1/2019

Veneilytarvikeluettelo

Båttillbehörskatalog





MARITIM

www.maritim.fi

MARITIM
www.maritim.fi

Arvoisa asiakkaamme!

Hyvää veneilykautta 2019!

Kesä 2018 jäi varmastikin useimmille mieleen säidensä puolesta, kun erittäin aurinkoinen ja lämmin keli mahdollisti yhden parhaimmista veneilykausista pitkään aikaan. Toivottavasti tuleva kausi on edellistäkin parempi.

Luet tällä hetkellä uutta Maritim-katalogia, joka on jälleen kerran laajempi ja monipuolisempi sisältäen paljon uutuustuotteita ja kokonaan uusia tuoteryhmiä. Tuoteuutuudet löydät kätevästi katalogin alkuosasta.

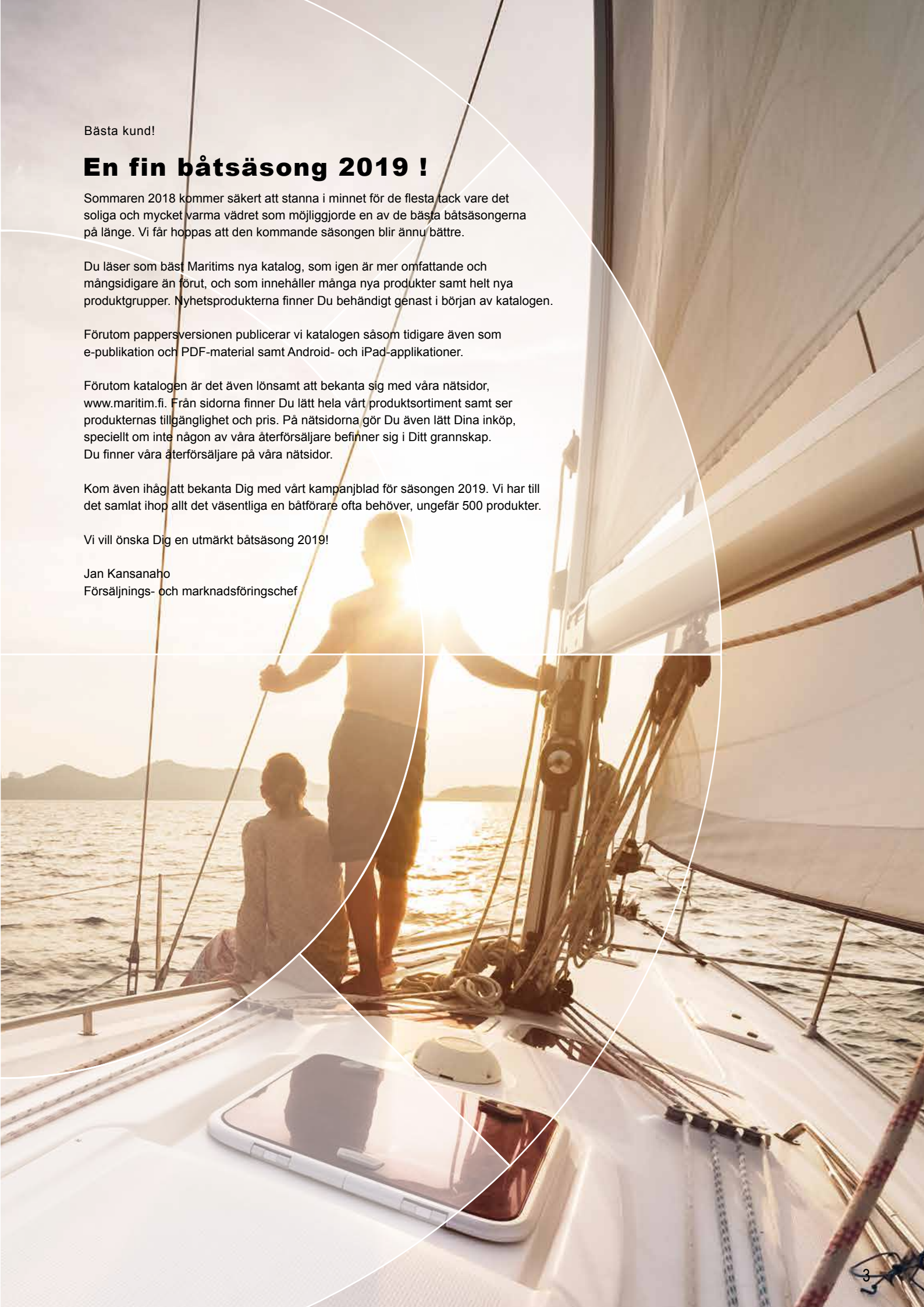
Paperiversion lisäksi katalogi julkaistaan perinteiseen tapaan e-julkaisuna ja PDF-tiedostona, sekä Android- ja iPad-sovelluksena.

Luettelon lisäksi kannattaa tutustua myös verkkosivuihimme, www.maritim.fi-sivuilta löydät helposti koko tuotevalikoimamme ja näet tuotteiden saatavuuden hintoineen. Sivuilla teet myös helposti ostoksesi, varsinkin jos lähiseudultasi ei löydy jälleenmyyjäämme. Jälleenmyyjät löytyvät sivuiltamme.

Muistathan tutustua kauden 2019-kampanjalehteemme. Olemme koonneet siihen kaiken oleellisen; n. 500 tuotetta, joita veneilijä usein tarvitsee.

Haluamme toivottaa Sinulle erinomaista veneilykautta 2019!

Jan Kansanaho,
myynti- ja markkinointijohtaja



Bästa kund!

En fin båtsäsong 2019 !

Sommaren 2018 kommer säkert att stanna i minnet för de flesta tack vare det soliga och mycket varma vädret som möjliggjorde en av de bästa båtsäsongerna på länge. Vi får hoppas att den kommande säsongen blir ännu bättre.

Du läser som bäst Maritims nya katalog, som igen är mer omfattande och mångsidigare än förut, och som innehåller många nya produkter samt helt nya produktgrupper. Nyhetsprodukterna finner Du behändigt genast i början av katalogen.

Förutom pappersversionen publicerar vi katalogen såsom tidigare även som e-publikation och PDF-material samt Android- och iPad-applikationer.

Förutom katalogen är det även lönsamt att bekanta sig med våra nätsidor, www.maritim.fi. Från sidorna finner Du lätt hela vårt produktsortiment samt ser produkternas tillgänglighet och pris. På nätsidorna gör Du även lätt Dina inköp, speciellt om inte någon av våra återförsäljare befinner sig i Ditt grannskap. Du finner våra återförsäljare på våra nätsidor.

Kom även ihåg att bekanta Dig med vårt kampanjblad för säsongen 2019. Vi har till det samlat ihop allt det väsentliga en båtförare ofta behöver, ungefär 500 produkter.

Vi vill önska Dig en utmärkt båtsäsong 2019!

Jan Kansanaho
Försäljnings- och marknadsföringschef



MaritimShops-myymälä Lauttasaaressa

Oy Maritim Ab:n myymälä, MaritimShops palvelee asiakkaita veneilyyn ja venetarvikkeisiin liittyvissä asioissa kokonaisvaltaisesti.

Meiltä saat asiantuntevaa palvelua – olipa asiasi pieni tai isompi kokonaisuus. N. 800 m^2:n kokoinen myymälä tarjoaa maan kattavimman valikoiman veneilytarvikkeita ja -varusteita, niin moottori- kuin purjeveneilijöille. MaritimShops on yrityksemme näyteikkuna, veneilyn tavaratalo, jossa voit rauhassa tutustua tuotteisiimme ja tehdä ostoksia.

Meille pääset ostoksille myös veneellä. Myymälämme edustalla on satama, jossa on tilapäistä pysäköintitilaa asiakkaidemme veneille maksutta 2 h ajan.

Verkkokauppamme **www.maritimshops.fi** palvelee asiakkaita aina 24/7. Sieltä tilaat tuotteesi helposti ja vaivattomasti. Anna postin kuljettaa tai nouda tilaus myymälästämme.

Myymälä on avoinna arkisin **ma - pe klo 9 - 17** ja **la 10 - 15** (lauantait talvikaudella 30.9. - 31.3. suljettu). Kesäkaudella huhti-kesäkuussa palvelemme **ma - pe klo 9 - 18** ja **la 10 - 15.**

Veneentekijäntie 1
Puh. +358 (0)10 2740 310
info@maritimshops.fi

Maritim-jälleenmyyjät ympäri maan

Useimmat asiakkaamme tuntevat Maritimin omasta myymälästämme Lauttasaaressa.

Todellisuudessa, kun asioit missä tahansa veneilytarvikkeita myyvässä liikkeessä, törmäät todennäköisesti Maritimin maahantuomiin tuotteisiin.

Maritim tuo maahan noin 15000 erilaista veneilytuotetta. Asiakkainamme on niin veneidenvalmistajia, isoja ketjuja, erikoistuneita jälleenmyyjiä, kuin huolto- ja talvisäilytysyrittäjiäkin.

Tuotteitamme voit ostaa noin 450 eri jälleenmyyjältä, niin Suomessa kuin Baltiassa ja Venäjälläkin.

Tarkista lähin jälleenmyyjäsi nettisivuiltamme:
www.maritimshops.fi/jalleenmyyjat

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike



Maritimin valtuutettu pelastuslautta-, pelastusliivi- ja -pukuhuolto

Oy Maritim Ab:n pelastuslauttahuollolla on yli 50 vuoden kokemus pelastuslauttojen huoltamisesta sekä ammatti-merenkulkuun (SOLAS) että huviveneilyyn.

Pelastuslauttahuollollamme on sekä Suomen merenkulku-viranomaisen Trafin, että maailman johtavien pelastus-lauttavalmistajien ja ilmatäytteisten pelastusliivivalmistajien hyväksyntä sekä sertifiointi.

Ammattitaitoiset, koulutetut huoltoteknikkomme ovat valtuutettuja ja sertifioituja huoltamaan seuraavia pelastus-välineitä:

- SOLAS-pelastuslautat: RFD, DSB
- NON-SOLAS-pelastuslautat: RFD, Beaufort, Zodiac, Avon, Eversafe, ProSaver, Autoflug, XM, Bombard, Waypoint, BFA, Crewsaver
- Ilmatäytteiset pelastusliivit: Hansen Protection, SeaLion SOLAS, Lade OÜ, Marinepool, Regatta, Crewsaver
- Pelastautumispuvut: Hansen Protection, Canepa & Campi, Crewsaver

Huom! Varmistathan aina, että huoltoa tarvitseva pelastuslautta tai -liivi on huollettavissa pelastuslauttahuollossamme, ennen kuin toimitat sen meille. Tuothan pelastuslauttasi- ja liivisi huoltoon hyvissä ajoin ennen veneilykauden alkua, jotta vältyt ruuhkalta. Pelastusliivit on huollettava valmistajan ohjeiden mukaisesti.

Pelastuslauttahuolto avoinna ma-pe klo 8-16
Puh. +358 (0)10 2740 350, liferaftservice@maritim.fi

Maritimin elektroniikkahuolto

Oy Maritim Ab:n elektroniikkahuollolla on yli 25 vuoden kokemus venealan elektroniikasta. Meillä hoituu huolto kuin huolto nopeasti ja ammattitaitoisesti sekä aina asiakkaan etua ajatellen.

Huolto on avoinna arkisin klo 9 - 16 ja
huoltaa muun muassa seuraavia laitteita:
- Ritchien kompassit
- Sekä kaikki muu myymälässämme myytävä elektroniikka, kuten LED-valot, kierroslukumittarit, pumput ym.

Elektroniikkahuoltomme huoltaa ainoastaan Maritimin maa-hantuomia laitteita. Otathan meihin yhteyttä ennen laitteen lähettämistä, mikäli olet epävarma kuuluuko tuotteenne meille. Mikäli havaitset kauden aikana laitteessasi vian, toimitathan sen huoltoon jo hyvissä ajoin syksyllä, jotta takaat laitteiston olevan kunnossa veneilykauden startatessa. Veneilykausi on myös meille hektistä aikaa ja tällöin huollon jonot herkästi venyvät.

Elektroniikkahuollon asioissa teitä palvelee:
huoltopäällikkö Berndt Åhman,
puh. +358 (0)10 2740 341
berndt.ahman@maritim.fi

Sisällysluettelo

Innehållsförteckning

1 - 34	NEW	**Uutuudet** Nyheter
35 - 66	1	**Kansihelat** Däckbeslag
67 - 104	2	**Purjevenevarusteet** Segelbåtstillbehör
105 - 208	3	**Veneenhallinta ja kiinnitys** Båtkontroll, förtöjning och ankring
209 - 294	4	**Sähkö, elektroniikka ja navigointivälineet** El, elektronik och navigering
295 - 364	5	**Kylmä, lämpö, vesi ja ilmastointi** Kyl, värme, vatten och luftkonditionering
365 - 414	6	**Kiinnikkeet, saranat ja lukot** Fästen, gångjärn och lås
415 - 446	7	**Turvallisuus** Säkerhet
447 - 474	8	**Köydet, vaijerit ja vesiurheiluvälineet** Rep, vajrar och vattensport
475 - 498	9	**Mukavuus ja sisustus** Komfort och inredning
499 - 516	10	**Myyntiehdot ja sisällysluettelo** Försäljningsvillkor och innehållsförteckning

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

1/2019



Uutuudet

Nyheter



Maritim-uutuudet

Maritim nyheter

HYDRAULIOHJAUKSET – HYDRAULSTYRNINGAR – HYDRAULIC STEERINGS

ULTRAFLEX-HYDRAULIOHJAUSPAKETTI

NAUTECH 3.1/M-90-hydrauliohjauspaketti perämoottoreille alle 300 hv. Paketti sisältää 9 metrin letkusarjan, letkujen toiseen päähän prässätty liitin. Sisältää myös liittimet, jotka voidaan helposti itse kiinnittää letkun vapaaseen päähän. Ohjaus 5,1 kierrosta, sylinterin täydellä liikeradalla.

Sisältää:
- 1 kpl UP25F hydraulipumpun, tuotto on 25 cm³, työpaine 70 bar
- 1 kpl UC128-OBF/1 hydraulisylinterin, tilavuus 128 cm³, isku 185 mm
- 2 kpl 9 m KIT OB/M-90 Ø 5/16" I.D.-hydrauliletkua
- 2 kpl 5/16" I.D.-letkuliitimiä
- 2 l. hydrauliöljyä

ULTRAFLEX



9513200022C **1060,00** NAUTECH

OHJAUSPYÖRÄT – RATTAR – STEERING WHEELS

Laadukas ohjauspyörä. Halkaisija 360 mm, syvyys 100 mm.

1852



9513002052K **95,00**

WICHARD HAPONKESTÄVÄN TERÄKSEN HOITOAINE

Soveltuu meriympäristössä käytettävien ruostumattomasta teräksestä valmistettujen pintojenkäsittelyyn. Geeli tekee levittämisestä ja käytöstä erityisen helppoa varsinkin vaikeapääsyisissä kohteissa.

Wichard



9519036028C **18,50** 9605 250 ml

MIRKA POLISHING KIT VENEEN KIILLOTUSPAKETTI

- Polarshine 10 kiillotusaine, keskikarkea, 250 ml
- kiillotuslaikka 150 mm, villa, tarra, 1 kpl
- Polarshine 3 -viimeistelyaine/vaha, 250 ml
- kiillotuslaikka 150 x 25 mm, vaahto, musta, sileä, 1 kpl
- mikrokuitupyyhe 330 x 330 mm, keltainen, 2/pkt
- käyttöohje

MIRKA

Suositellaan käytettäväksi kiillotuskoneen kanssa.



9519401043K **59,00** MIRKA KIT19MARITIM

WEMA N3 NMEA2000 -SÄILIÖANTURI

Markkinoiden luotettavin huoltovapaa säiliöanturi on nyt saatavilla suoraan NMEA2000-verkkoon kytkettäväksi. Anturi on helppo asentaa. Wema-rakenne antaa luotettavan nestetasotiedon vaikeissakin olosuhteissa. Sopii polttoaineelle, vedelle, hydrauliöljylle, etanolille ja monelle muulle nesteelle. Saatavana 150 - 1200 mm pituisena. Materiaalina ruostumaton teräs, anturin kiinnitys R1 1/4", korkeus tankin yläpinnasta 27 mm, kaapelin pituus 900 mm urosliittimellä, ulostulosignaali NMEA2000, toimintalämpötila -40 °C - +85 °C.

wema

9514700080NK	**169,00**	230150	150 mm
9514700082NK	**173,00**	230200	200 mm
9514700084NK	**174,00**	230225	225 mm
9514700086NK	**177,00**	230250	250 mm
9514700088NK	**180,00**	230275	275 mm
9514700090NK	**182,00**	230300	300 mm
9514700092NK	**185,00**	230350	350 mm
9514700094NK	**188,00**	230400	400 mm
9514700096NK	**192,00**	230450	450 mm
9514700098NK	**196,00**	230500	500 mm
9514700100NK	**201,00**	230550	550 mm
9514700102NK	**206,00**	230600	600 mm
9514700104NK	**211,00**	230650	650 mm
9514700106NK	**217,00**	230700	700 mm
9514700108NK	**221,00**	230750	750 mm
9514700110NK	**223,00**	230800	800 mm
9514700112NK	**227,00**	230850	850 mm
9514700114NK	**232,00**	230900	900 mm
9514700116NK	**237,00**	230950	950 mm
9514700118NK	**244,00**	231000	1000 mm
9514700120NK	**260,00**	231100	1100 mm
9514700122NK	**273,00**	231200	1200 mm



PYLPYRÄ – BLOCK – BLOCK



YLEISTÄ
Kehrän koko 20 mm x 8 mm
Maks. 5 mm köydelle
Työkuorma 275 kg
Murtolujuus 550 kg

PYLPYRÄ, KIINTEÄ RIPUSTIN



9512043200K **8,50** N00110

PYLPYRÄ, SAKKELIRIPUSTIN



9512043202K **25,00** N00130

PYLPYRÄ, SAKKELIRIPUSTIN + HUNSVOTTI



9512043292K **26,50** N00131

PYLPYRÄ, RUUVIKIINNITYS



9512043294K **10,90** N00160

KANSIPYLPYRÄ



9512043296K **19,00** N00170

TUPLAPYLPYRÄ, KIINTEÄ RIPUSTIN



9512043304K **22,50** N00210

TRIPLAPYLPYRÄ, KIINTEÄ RIPUSTIN



9512043312K **37,90** N00310

TRIPLAPYLPYRÄ, KIINTEÄ RIPUSTIN



9512043320K **45,00** N00511

NEX 5.0
NEX 8.0

MOOTTOROITU FLYING SAIL -RULLALAITE





NEX on moottoroitu Flying Sail -rullalaite, joka on suunniteltu erityisesti kookkaiden purjeiden; kuten spinaakkerin, genaakkerin tai Code 0 -purjeiden käyttöön purjeveneissä. Pienellä miehistöllä purjehdittaessa kookkaiden purjeiden käsittely 45 - 60 jalan purjeveneissä voi olla vaativaa. NEX helpottaa reivausta ja luovimista mahdollistamalla purjeen hallinnan turvallisesti ja vaivatta.

Helppokäyttöisyys ja turvallisuus:
Kookkaiden purjeiden kuten genaakkerin tai spinaakkerin helppo ja turvallinen käsittely. Reivaus ja avaus tapahtuu langattoman kauko-ohjaimen avulla ja ohjaus toimii välittömästi. NEX on turvallinen, sillä se sisältää turvajärjestelmän, joka estää vahingossa tapahtuvan purjeen avautumisen.

Tehokas ja luotettava:
Kestävä ja vahva moottorijärjestelmä mahdollistaa mahdollistaa nopean purjeensäädön nopeasti, helposti ja toistettavasti. Vääntömomentti/nopeus-suhde on optimaalinen purjeen avaamiseen ja reivaamiseen kaikissa purjehdusolosuhteissa. Kookkaan myötätuulipurjeen reivaus kestää nyt alle 40 sekuntia.

Helppo käyttää:
Kahva helpottaa NEX-rullalaitteen kuljettamista ja asennusta. Sisäänrakennettu pehmike suojaa kantta ja itse rullalaitetta käyttötilanteissa, joissa kuormitusta ei ole. Järjestelmän mukana toimitettava ruostumattomasta teräksestä valmistettu kiinnike mahdollistaa helpon asennuksen kansijärjestelyistä riippumatta. Technora-päällysteellä suojattu sähkökaapeli vesitiiviillä IP76-luokitellulla liittimellä tekee NEX-rullalaitteesta myös mahdollisimman helpon asentaa.

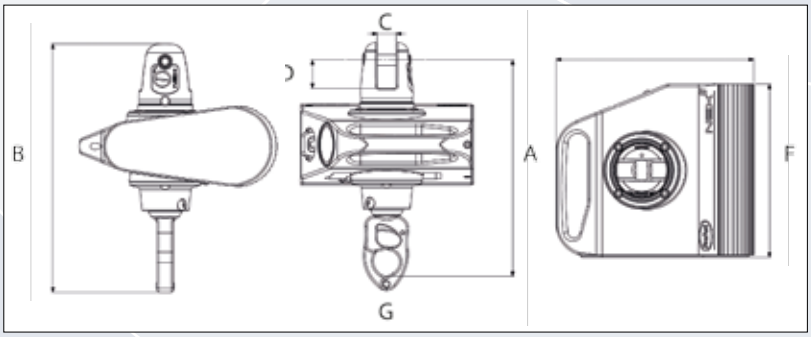
Pitkäikäinen:
NEX on valmistettu korkealuokkaisista materiaaleista kestävyyden ja pitkäikäisyyden maksimoimiseksi. Mekanismi itsessään on kokonaan täysin vesitiiviisti koteloitu.

Manuaalisesta moottoroituun järjestelmään:
NEX mahdollistaa kaikille purjehtijoille tavan muuntaa flying sail -purjeiden käytön manuaalisesta moottoroituun yksinkertaisesti ja helposti vaihtamalla vakiorullalaitteen tilalle moottoroitu NEX-rullalaite.

Hinnat pyydettäessä.

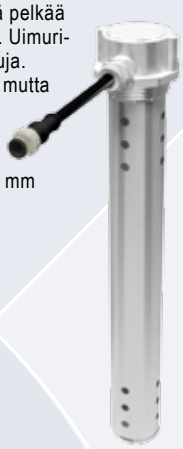
	NEX 5.0	NEX 8.0
Veneen pituus m	15	18
Genaakkerin maks. m^2	150	250
Epäsym. spin. maks. m^2	200	250
Teho W	800	800
Käyttöjännite V	12	12/24
Kaapelin pituus m	1,5	1,5
Takuu	3 vuotta	3 vuotta

Mitat	NEX 5.0	NEX 8.0
A mm	278	278
B mm	318	318
C x D mm	19 x 36,5	25,1 x 36,5
Pinnin koko Ø mm	12	14
F x G mm	221 x 252	221 x 252
Paino kg	11,6	11,6



WEMA N3H NMEA2000 -SEPTISÄILIÖANTURI

Weman NMEA2000-ruostumattomasta teräksestä valmistetut septianturit tarjoavat varmaa tietoa säiliön täyttöasteesta. Kestää kovaakin käsittelyä eikä pelkää imutyhjennystä. Helppo puhdistaa tarvittaessa. Uimurikohon suojaputki voidaan irrottaa ilman työkaluja. Käyttö eteenkin harmaalle ja mustalle vedelle, mutta sopii monelle muullekin nesteelle. Saatavana 100 - 760 mm pituuksina. Materiaalina ruostumaton teräs, anturin kiinnitys R1 1/4", korkeus tankin yläpinnasta 27 mm, kaapelin pituus 900 mm urosliittimellä, ulostulosignaali NMEA2000, toimintalämpötila -40 - +85°C.



9514700525NK	**184,00**	270205	205 mm
9514700530NK	**195,00**	270305	305 mm
9514700535NK	**202,00**	270410	410 mm
9514700560NK	**212,00**	270510	510 mm
9514700565NK	**242,00**	270760	760 mm

WEMA NMEA2000 SILVERLINE -KIERROSLUKUMITTARI

Kierroslukumittari on korvaamaton niille, jotka haluavat valvoa moottorinkäyntiä. Mittari valvoo tyhjä- ja normaalikäyntiä sekä huippukierroksia. Mittari on hyvä, kun valitaan oikeaa potkuria tai kun etsitään maksimaalista polttoainetaloutta. WEMA NMEA2000 -kierroslukumittarilla voidaan korvata NMEA2000- alkuperäismittarit. Mittarin LCD-näyttö voi muun muassa näyttää virhekoodit, hälytykset, käyttötunnit ja polttoaineenkulutuksen. Mittarin mukana tulee 1 kpl 1 m NMEA2000-pudotuskaapeli naaras- ja urosliittimellä runkoverkkoon liitettäväksi.



Tekniset tiedot: RST-kehys, NMEA2000-ulostulosignaali, 1 m pudotuskaapeli, kierrosalue 0 - 7000 rpm, sininen taustavalo, lämpötilakäyttöalue -25 °C - +70 °C, IP67. UV-, otsoni- ja suolavedenkestävä, täysin korroosiovapaa, 12 V/140 mA, asennusreikä 85 mm, ulkohalkaisija 97 mm, syvyys 60 mm.

Näytettävät tiedot: kierrosluku, trimmi, polttoainekulutus, polttoainemäärä, moottorin lämpötila, öljypaine, käyttötunnit, akun jännite, alhainen öljynmäärä.

Hälytykset: moottorin tarkistusvalo, moottorin lämpötila, alhainen öljynpaine, alhainen jännite, huoltovalo.

9514700676N	**259,00**	210686	musta/RST-kehys	7000 rpm
9514700677N	**259,00**	210687	valkoinen/RST-kehys	7000 rpm

WEMA NMEA2000 BLUETOOTH-LÄHETIN

Wema NMEA2000 Bluetooth-lähettimen avulla voit tarkastella moottoritietoja Android- tai iOS-laitteellesi ladattavan sovelluksen kautta. Näytettävät tiedot mm. öljynpaine, veden lämpötila, jännite, veden taso, polttoainetaso ja moottorin kierrosluku. Voit myös asettaa omia henkilökohtaisia hälytyksiä.



Tekniset tiedot: liitos/NMEA2000 uros, kantavuus: 50 m, käyttöjännite: 9 - 16 V, virrankulutus: <50 mA, taajuus: 2,402 GHz - 2.480 GHz.

9514700800NK	**185,00**	220002	Bluetooth-lähetin

WEMA NMEA2000 SILVERLINE -MITTARIT

Mittareissa on ruostumattomasta teräksestä valmistettu kehys ja tyylikäs kaareva lasi. Mittarit on helppo yhdistää NMEA2000-verkkoon. Mittarin mukana tulee 1 kpl 1 m NMEA2000-pudotuskaapeli naaras- ja urosliittimellä runkoverkkoon liitettäväksi.



Tekniset tiedot: RST-kehys, NMEA2000-ulostulosignaali, 1 m pudotuskaapeli, sininen taustavalo, lämpötilakäyttöalue -25 °C - +70 °C, IP67. UV-, otsoni- ja suolavedenkestävä, täysin korroosiovapaa, 12 V/ 140 mA, asennusreikä 52 mm, ulkohalkaisija 56 mm, syvyys 60 mm.

Polttoaine				
9514700310NK	**134,00**	210620	musta
9514700318NK	**134,00**	210624	valkoinen
Vesitankki				
9514700306NK	**134,00**	210620	musta
9514700308NK	**134,00**	210624	valkoinen
Septitankki				
9514700506NK	**134,00**	210697	musta
9514700508NK	**134,00**	210698	valkoinen
Lämpömittari				
9514700486NK	**134,00**	210655	musta
9514700488NK	**134,00**	210659	valkoinen
Öljyn paine 10 bar				
9514700456NK	**134,00**	210676	musta
9514700458NK	**134,00**	210677	valkoinen

WEMA ASC-MUUNNIN (ANALOGUE SENSOR/SIGNAL CONVERTER)

Wema ASC muuntaa signaalit analogisista säiliö- tai moottorinantureista NMEA2000-signaaliksi. Se on ihanteellinen, jos halutaan käyttää vanhoja analogisia antureita ja näyttää näiden antamia tietoja NMEA2000-verkossa. ASC-4:n avulla on mahdollista muodostaa yhteys jopa 4:ltä analogiselta anturilta.





9514700810NK	**136,00**	220003	ASC-E	0 - 190 ohm/NMEA2000 (1 kanava)
9514700812NK	**136,00**	220004	ASC-A	240 - 30 ohm/NMEA2000 (1 kanava)
9514700814NK	**167,00**	220005	ASC-4	(4 kanavaa)

WEMA NMEA2000 GPS-ANTENNI

Erittäin nopea GPS-antenni, joka kytketään suoraan NEMA2000-verkkoon. 56 kanavaa WAAS, Glonass, Galileo tai QQSS, SBAS ja EGNOS/ MSAS. Mukana 0,9 m NMEA2000-pudotus-kaapeli urosliittimellä.



Tekniset tiedot: M-GPS-vastaanotin 56 kanavalla, NMEA2000-ulostulosignaali, 900 mm pudotuskaapeli, lämpötilakäyttöalue -30 °C - +75 °C, IP-luokitus IPX5. UV-, otsoni- ja suolavedenkestävä, käyttöjännite 9 - 16 V, ulkomitat 133 x 94 mm.

9514700820NK	**304,00**	220006	NMEA2000 GPS-antenni

KIIKARIT

Mate 7 x 50



BK-7-prismat, kumivahvisteinen runko, kokoontaitettavat silmäsuppilot, merkittävä etu silmälasien käyttäjille, kuvakulma/näkökenttä: 7.1° (119 m/1000 m), roiskevedenkestävä.

9514006064K **49,00**

Crew 7 x 50



K9-prismat, kumivahvisteinen runko, väri musta/sininen, kokoontaitettavat silmäsuppilot, merkittävä etu silmälasien käyttäjille, pinnoitetut linssit, kuvakulma/näkökenttä: 6.6° (115 m/1000 m).

9514006066K **79,00**

Captain 7 x 50



BK-4-prismat, iskunkestävä kumivahvisteinen runko, kokoontaitettavat silmäsuppilot, kuvakulma/näkökenttä: 7.5° (132 m/1000 m), typpitäytteinen, monikerros-pinnoitetut linssit, vesitiivis, kelluva, varustettu kompassilla, mitat 20 x 8 x 15 cm, paino 885 g.

9514006068K **209,00**

MARITIM

AKKULATAAJAT – BATTERILADDARE – BATTERY CHARGERS

LTC-AKKULATURI

Älykäs akkulaturi 12 V/24 V-järjestelmiin. Käyttöjännite 200 - 300 V, 50 Hz. Latausvirt maks. 16A. 1P65-suojaus.



9514101082C **119,00**

DOLPHIN PROLITE -LATURI

Uusi ProLite tarjoaa markkinoiden teknisesti monipuolisimman laturin: sarja on älykäs (Bluetooth-liitäntä), tehokas, kompakti, äänetön, kipinäsuojattu (ISO 8846) sekä täysin vedenpitävä (IP65). Vesitiiveyden vuoksi se on täydellinen laturi avoveneisiin. Kipinäsuojaksensa vuoksi sitä voi myös käyttää perämoottoriveneiden tankkitiloissa. ProLite on 40 % pienempi ja 50 % kevyempi kun edeltäjänsä, joten se mahtuu pieneenkin tilaan. Koska laturi ei tuota juurikaan lämpöä, se ei tarvitse tuuletinta, jonka takia se on äänetön. Latureissa on 2 (15A) tai 3 (25 A) erillistä ulostuloa. Laturi soveltuu kaikentyyppisille akuille. Bluetooth-yhteyden sekä ladattavan sovelluksen ansiosta laturin toimintaa voi seurata reaaliaikaisesti.



9514101090M **269,00** 399710 PRO LITE 12-15
9514101092M **329,00** 399720 PRO LITE 12-25

AURINKOPANEELIT – SOLPANEL – SOLAR PANEL

LTC TAIPUISA AURINKOPANEELI 120 W

Max. latausvirta 6,45A. Koko 540 x 1200 x 3 mm. Paino 2,34 kg. Voidaan asentaa kannelle, kestää päälle astumisen.



9514004232E **369,00** 2070

LTC-LATAUSSÄÄDIN PVM

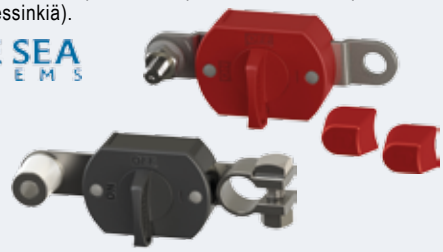
Max 10A, 50 V, 12/24 V.
Koko 68 x 88 x 34 mm.



TP
9514004222K **29,00** 10R PVM 2067

BLUE SEA SYSTEMS -PÄÄVIRTAKATKAISIN

Päävirtakatkaisin asennettavaksi suoraan akun napoihin. Voidaan asentaa olemassa olevien kaapeleiden väliin. Sopii hyvin veneisiin ja ajoneuvoihin, joissa on ahtaat tilat. Suurin jännite 32 V ja maksimi jatkuva kuorma 150A. Malli 5990, 10 mm ruuvikiinnityksellä niklattua pronssia ja malli 5991 perinteinen puristettava akkunapakiinnitys (niklattua messinkiä).



9514801040K **19,90** 5990 ruuvikiinnityksellä 8 mm
9514801042K **19,90** 5991 puristettava kartiokiristys

LEWMAR®



OHJAILUPOTKURI – STYRPROPELLER – THRUSTER

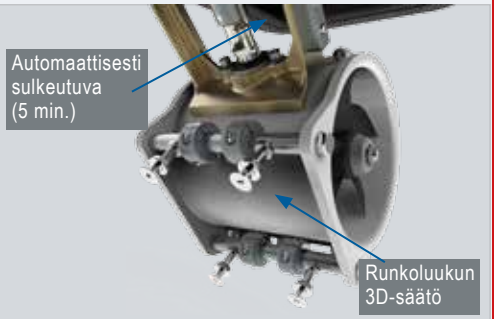
Alaslaskeutuva ohjailupotkuri

- 30 - 50 % tehokkaampi verrattuna perinteisiin runkoputkeen asennettaviin ohjailu-potkureihin
- potkurilla voidaan eliminoida kiinteän tunnellin haittapuolet
- etenkin purjeveneissä
- voidaan asentaa edemmäksi keulaan, mikä parantaa kääntötehokkuutta
- antaa mahdollisuuden asentaa laite peräveto-laitteiden etupuolelle (moottoriveneet)
- huomattavasti äänettömämpi kuin tavallinen putkeen asennettu potkuri

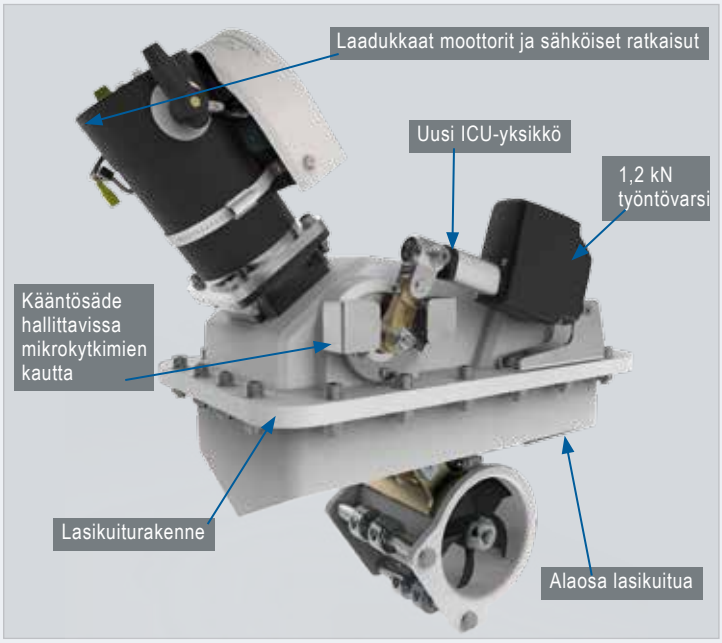


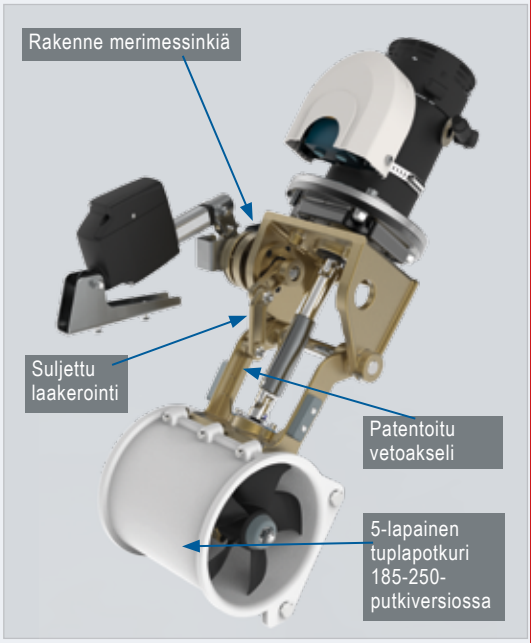
9512408242E	**4805,00**	59111001	RT140	2,0 kW	12 V	laskeutuva potkuri
9512408244E	**4945,00**	59111002	RT140	2,2 kW	12 V	laskeutuva potkuri
9512408246E	**5084,00**	59111003	RT140	2,0 kW	12 V	IP laskeutuva potkuri
9512408248E	**5225,00**	59111004	RT140	2,2 kW	12 V	IP laskeutuva potkuri
9512408250E	**5735,00**	59112004	RT185	4,0 kW	12 V	laskeutuva potkuri
9512408252E	**5735,00**	59112006	RT185	4,0 kW	24 V	laskeutuva potkuri
9512408254E	**6180,00**	59112007	RT185	5,0 kW	12 V	laskeutuva potkuri
9512408256E	**6180,00**	59112009	RT185	5,0 kW	24 V	laskeutuva potkuri

Varokepidin, varoke, hallintalaite ja hallintakaapeli eivät sisälly hintaan.



OMINAISUUDET





VESIRENKAAT

Spark

Spark-vesirengas yhdelle henkilölle. Ø 137 cm.

9519038293C
89,00



Trident

Vesirengassetti Trident. Paketti sisältää Trident- vesirenkaan yhdelle henkilölle, pumpun ja köyden. Renkaan Ø 137 cm.

9519038291C
129,00



Crazy Banana

Crazy Banana-vesisukkula maks. kolmelle henkilölle. Pituus 310 cm.

9519038295C
225,00



KATKAISINPANEELI – AVBRYTARPANEL – SWITCH PANEL

BLUE SEA SYSTEMS -KATKAISIJAPANEELI

Ulkotiloihin sopiva vedenpitävä katkaisijapaneeli 4 tai 6 katkaisimella tai 4-katkaisimella sekä USB-lataus että tupakansytytin pistorasialla. Silikonikalvolla suojatut valaistut automaattisulakkeet 15A-katkaisintoiminnalla. Paneelin runko on tummanharmaata vahvaa polykarbonaattia ja se on UV- suojattu. Paneelin maksimikuormitus 45A.



9514802330K	**49,90**	4320	4 katkaisija
9514802332K	**84,40**	4321	4 katkaisija + USB, tup.syt.
9514802334K	**63,90**	4322	6 katkaisija

DIESEL-GENERAATTORIT – DIESELGENERATOR – DIESEL GENERATORS

PAGURO 3SY DIESEL-GENERAATTORI

Moottori Yanmar L70N5. Jatkuva teho 3 KVA - 3 kW. Hetkellinen teho 2 sek. 36A. Käyntinopeus (rpm) 3000. Polttoaineenkulutus 0,35 l/kW/h. Jännite 230 V. Ääni 54 dB (A). Akunlataus 12 V - 8A. Paino 90 kg. Mitat s. 615 x
l. 429 x k. 525 mm.



9514101432G **7050,00**

LEWMAR-HALLINTAPANEELIT

Uusi Gen2-hallintapaneelisarja. Samat asennusaukot kuin edellisissä versioissa. IP66-luokitus (IPX4 taustapuoli), vaatii ICU BOX:n jo olemassa oleviin vanhoihin ohjailupotkureihin.



9512408114K	**274,00**	589222	Dual Pad
9512408115K	**175,00**	589223	Single Pad
9512408116K	**274,00**	589267	Dual Joystick
9512408117K	**175,00**	589268	Single Joystick

LEWMAR GEN1 KEULAPOTKUREIDEN SOVITE UUSIIN GEN2-HALLINTALAITTEISIIN

- 15 min. automaattikatkaisu OFF
- OK-toiminto, LED-valo
- 12/24 V automaattihavainto



9512408118C **300,00** 589274



ErgoFit 190N Pro Automatic



ErgoFit+ 190N on täysin uudelleen suunniteltu roiskehuppu ilmatäyttei-sellä kaarituella auttaa pitämään veden poissa silmistä ja hengitystiet avoimena. Kelluke kääntää käyttäjän entistä nopeammin oikeaan asentoon ja leukatuki pitää ilmatiehyet avoimena. Uusi helppokäyttöinen pikalukitus ja turvavaljaslenkki. UML Pro Sensor -laukaisin, 38 g CO_2-säiliö. Roiskehuppu ja valo.

		TP		
9557201014E	**325,00**	10C	9155NBGAP	
9557201102E	**37,00**		10007	varapatruunasarja ErgoFit 190N 38 g UML

CrewFit 180N Pro Automatic



3D-muotoiltu. Turvavaljat, valo, haaranauha ja ilmaisinikkuna. United-Moulders-Pro-Sensor Automatic. ISO 12402. Smartfind S20 AIS-lähetin lisävarusteena.

		TP		
9557201028E	**179,00**	10C	9025WRA	valkoinen
9557201026E	**179,00**	10C	9025BRA	musta
9557201022E	**179,00**	10C	9025NBA	navy
9557201102E	**37,00**		10007	varapatruuna-sarja ErgoFit 180N 38 g UML



Vesitiivis kassi



Hyvin muotoiltu ja tilava varustekassi erikseen erotel-luilla märkä- ja kuivalokeroilla. Irroitettava olkahihna, kestävä polyesterirakenne, erotellut märkä- ja kuiva-lokerot, neopreeni-päällystetty kantokahva.

9557201082E **79,00** 6960-75L

Purjehdushanskat



Multi-sport-käsine. Kestävä ja miellyttävä. Vahvistukset kämmenen puolella. Pitävä kuviointi. Neopreeni-rannemansetti.

		TP		
9557201150E	**35,00**	10C	6951	J4
9557201151E	**35,00**	10C	6950	J5
9557201152E	**35,00**	10C	6950	XS
9557201153E	**35,00**	10C	6950	S
9557201154E	**35,00**	10C	6950	M
9557201155E	**35,00**	10C	6950	L
9557201156E	**35,00**	10C	6950	XL
9557201157E	**35,00**	10C	6950	XXL

PICO



SIMARINE

ÄLYKKÄIDEN AKKUVAHTIEN UUSI STANDARDI.

Veneesi ylivertainen virran, jännitteen ja tankkien valvonta-järjestelmä. Reaaliaikainen akun toimintatilaa valvova algoritmi mittaa ja analysoi akkusi suorituskykyä.

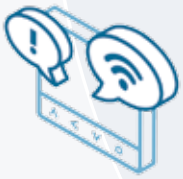
Älykäs akun valvontajärjestelmä

SIMARINE-SOVELLUS
yhteensopiva
Android ja IOS

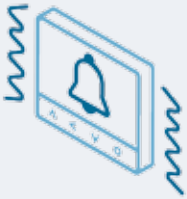
ILMAINEN SOVELLUS



Akkuvahti reaaliaikaisella Battery Health -toiminnolla



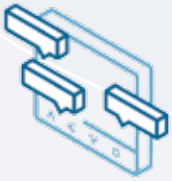
MOBIILI
Voit tarkistaa akun tiedot ja kunnon mobiilisovelluksen avulla



HÄLYTYKSET
Pidennä veneesi akun käyttöikää lataustilaan liittyvien hälytyksien avulla



VALVONTA
Valvo lämpötilaa, latausta, kapasiteettia ja käyttöaikaa



MODULAARINEN
Maks. 7 säiliötä ja 4 akkua

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

SIMARINE PICO

Toteutukseltaan, toiminnoiltaan ja liitettävyydeltään ennennäkemättömän kätevä ja helppokäyttöinen akkujen ja säiliöiden valvontaan suunniteltu älylaite.

Pääyksikön IP67-kotelointi on CNC-työstetty yhdestä korkealuokkaisesta 6000-sarjan anodisoidusta alumiini-kappaleesta (korroosionkestävä materiaali).

3,5" IPS LCD-näyttö on optisesti liimattu heijastamattomaan Gorilla-suojalasiin.

Ainutlaatuinen Real Time Battery Health -algoritmi varmistaa erittäin tarkan akun varaustason ja kunnon mittaustuloksen.

OMINAISUUDET

NÄYTTÖ
- LCD TFT 3,5'' High resolution IPS
- Gorilla-suojalasi
- Heijastamaton pinnoite

KÄYTTÖLIITTYMÄ
- 4 kosketuspainiketta
- Vesitiivis

KOTELO
- CNC-työstetty anodisoitu alumiini
- Vesi- ja pölytiivis

MITAT
- Korkeus 98 mm x leveys 84 mm x syvyys 11 mm

TEKNISET TIEDOT

Käyttöjännite	6 - 35 V

TEHONKULUTUS 12 V	
Päällä, wifi päällä, 100% taustavalo	90 mA
Päällä, wifi pois, 100% taustavalo	35 mA
Valmiustila, wifi pois, 0% taustavalo	18 mA
Pois päältä, loggeri päällä	5 mA

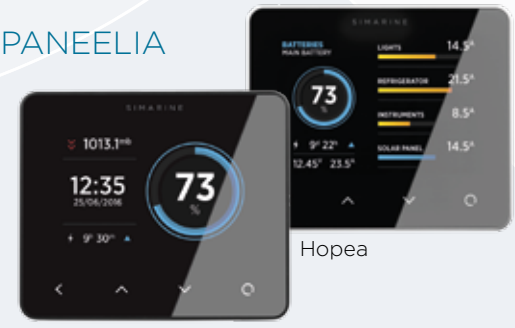
PANEELILLA



Musta

Hopea

ILMAN PANEELIA



Musta

Hopea

SIMARINE

PICO+

ÄLYKÄS AKKUVAHTI
integroidulla barometrillä ja barograafilla



PURJEHDUS

MAKSIMILIITÄNNÄT
- maks. 6 akkupankkia
- maks. 6 lisäakkua (jännite) ja maks. 20 kulutuslaitetta tai generaattoria
- maks. 14 säiliömoduulia
- maks. 8 lämpötilaa
- integroitu barometri barograafilla

9514201000E **269,00**

PICO

ÄLYKÄS AKKUVAHTI



PURJEHDUS
KESÄMÖKIT

MAKSIMI-LIITÄNNÄT
- maks. 6 akkupankkia
- maks. 6 ylim. akkujännitettä
- maks. 20 kulutuslaitetta tai generaattoria
- maks. 14 säiliömoduulia
- maks. 8 lämpötilaa

9514201002E **269,00** Musta kehys
9514201026E **269,00** Hopea kehys

PICOone

ÄLYKÄS, PELKISTETTY AKKUVAHTI



PURJEHDUS
KESÄMÖKIT
ASUNTOVAUNUT
PALOAUTOT

MAKSIMILIITÄNNÄT
- 1 akkupankki
- 1 lisäakkujännite
- maks 2 säiliöanturia
- maks. 2 lämpötilaa

9514201004E **229,00**

NEREIDE-PANEELI



MERITEOLLISUUDEN KEHITTYNEIN TEHOPANEELI

ÄLYKÄS TEHOPANEELI
integroidulla akkujen ja säiliöiden valvontajärjestelmällä

OMINAISUUDET

- Modulaarinen
- 1-osainen vesitiivis 3D-alumiinietupaneeli
- Matala tehonkulutus - < 200 mA
- Analoginen – turvallinen / Digitaalinen – helppo käyttää
- AC | DC | Etäpääkatkaisijat
- Etäohjaus iPad:in kautta
- Ohjelmoitavat asetukset

9514201006E

ILMAINEN SOVELLUS



NEREIDE-SOVELLUS JA -KYTKIMET

KYTKINPANEELI-SOVELLUS
Simarine Nereide kytkinpaneelien hallintaan soveltuva sovellus.

NEREIDE VALOKYTKIMET

- Valotunnistimella varustettu valo
- Helppo asennus edestäpäin

9514201008E
9514201010E



SIMARINE SHUNTIT JA MODUULIT

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

SC502T

500A digitaalinen shuntti, virran ja tankin valvonta





6/6

Maks. 6 shunttia liitettävissä, maks. 6 akkupankkia PICO-järjestelmässä.

LIITÄNTÄVAIHTOEHDOT:

AKKUPANKIT	kulutus, käynnistys
GENERAATTORIT	maasähkö aurinkopaneelit
KULUTUSLAITTEET	invertterit keulapotkurit ohjauspotkurit sähköiset vintturit
SÄILIÖTASOT	polttoaine makea vesi harmaa vesi
LÄMPÖTILA-ANTURIT	resistanssi

OMINAISUUDET

Erittäin tarkka SC502T Combo aktiivinen shuntti pystyy mittaamaan jopa 500A:n virtoja 12 V-, 24 V-, 48 V-, 60 V- ja 72 V -järjestelmissä.

LIITÄNNÄT

1x VIRTATULO MAKS. 500A
2x JÄNNITETULOT
2x SÄILIÖ-/LÄMPÖTILATULOT

3 VUODEN RAJOITETTU TAKUU

TEKNISET TIEDOT

KÄYTTÖ	
Jännitealue	6 - 35 V
Lämpötila-alue	-20 - +70 °C
Tehonkulutus @ 12 V	0,8 mA
Mittausalue	0,02 – 600A
Tarkkuus	± 0,6 %
Erotuskyky	0,02A
Näytteenottoväli	100 ms

MAKSIMIVIRTA	
Jatkuva	500A
Huippuvirta (<1 min)	800A

JÄNNITTEEN MITTAUS	
Mittausalue	0 - 75 V
Tarkkuus	± 0,2 %
Erotuskyky	1 mV

RESISTANSSI/NTC 10K TULOJA	2 KPL
Mittausalue	0 Ω - 65 kΩ
Tarkkuus	± 3,0 %
Lämpötila-alue	-15 – +80 °C
Tarkkuus	3 % (-10 - +60 °C)

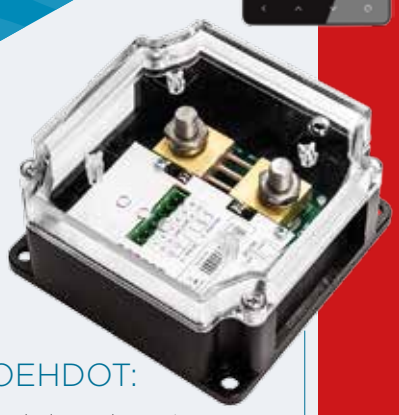
LIITÄNNÄT	M 10 PULTIT
SICOM-LIITTIMET	2

9514201012E **155,00**

SC302T

300A digitaalinen shuntti, virran ja tankin valvonta





6/6

Maks. 6 shunttia liitettävissä, maks. 6 akkupankkia PICO-järjestelmässä.

LIITÄNTÄVAIHTOEHDOT:

AKKUPANKIT	kulutus, käynnistys
GENERAATTORIT	maasähkö aurinkopaneelit
KULUTUSLAITTEET	invertterit keulapotkurit ohjauspotkurit sähköiset vintturit
SÄILIÖTASOT	polttoaine makea vesi harmaa vesi
LÄMPÖTILA-ANTURIT	resistanssi

OMINAISUUDET

Erittäin tarkka SC302T Combo -aktiivishuntti pystyy mittaamaan jopa 300A-virtoja 12 V-, 24 V-, 48 V-, 60 V- ja 72 V -järjestelmissä.

LIITÄNNÄT

1x VIRTATULO MAKS. 300A
2x JÄNNITETULOT
2x SÄILIÖ-/LÄMPÖTILATULOT

3 VUODEN RAJOITETTU TAKUU

TEKNISET TIEDOT

KÄYTTÖ	
Jännitealue	6 - 35 V
Lämpötila-alue	-20 - +70 °C
Tehonkulutus @ 12 V	0,8 mA
Mittausalue	0,01 – 320A
Tarkkuus	± 0,6 %
Erotuskyky	0,01A
Näytteenottoväli	100 ms

MAKSIMIVIRTA	
Jatkuva	300A
Huippuvirta (<1 min)	400A

JÄNNITTEEN MITTAUS	
Mittausalue	0 - 75 V
Tarkkuus	± 0,2 %
Erotuskyky	1 mV

RESISTANSSI/NTC 10K TULOJA	2 KPL
Mittausalue	0 Ω - 65 kΩ
Tarkkuus	± 3,0 %
Lämpötila-alue	-15 – +80 °C
Tarkkuus	3 % (-10 - +60 °C)

LIITÄNNÄT	M 10 PULTIT
SICOM-LIITTIMET	2

9514201014E **135,00**

SC501

500A digitaalinen shuntti





6/6

Maks. 6 shunttia liitettävissä, maks. 6 akkupankkia PICO-järjestelmässä.

LIITÄNTÄVAIHTOEHDOT:

AKKUPANKIT	käynnistys, kulutus potkurit
GENERAATTORIT	maasähkö aurinkopaneelit
KULUTUSLAITTEET	invertterit keulapotkurit ohjauspotkurit sähköiset vintturit

OMINAISUUDET

Erittäin tarkka SC501 -aktiivishuntti pystyy mittaamaan jopa 500A-virtoja 12 V-, 24 V-, 48 V-, 60 V- ja 72 V -järjestelmissä.

LIITÄNNÄT

1x VIRTATULO MAKS. 500A
2x JÄNNITETULOT
1x LÄMPÖTILATULOT

3 VUODEN RAJOITETTU TAKUU

TEKNISET TIEDOT

KÄYTTÖ	
Jännitealue	6 - 35 V
Lämpötila-alue	-20 - +70 °C
Tehonkulutus @ 12 V	0,8 mA
Mittausalue	0,02 – 600A
Tarkkuus	± 0,6 %
Erotuskyky	0,02A
Näytteenottoväli	100 ms

MAKSIMIVIRTA	
Jatkuva	500A
Huippuvirta (<1 min)	800A

JÄNNITTEEN MITTAUS	
Mittausalue	0 - 75 V
Tarkkuus	± 0,2 %
Erotuskyky	1 mV

RESISTANSSI/NTC 10K TULOJA	1 KPL
Mittausalue	500 Ω - 65 kΩ
Tarkkuus	3 % (-10 - +60 °C)
Lämpötila-alue	-15 – +80 °C

LIITÄNNÄT	M 10 PULTIT
SICOM-LIITTIMET	2

9514201016E **125,00**

SC301

300A digitaalinen shuntti





6/6

Maks. 6 shunttia liitettävissä, maks. 6 akkupankkia PICO-järjestelmässä.

LIITÄNTÄVAIHTOEHDOT:

AKKUPANKIT	käynnistys, kulutus potkurit
GENERAATTORIT	maasähkö aurinkopaneelit
KULUTUSLAITTEET	invertterit keulapotkurit ohjauspotkurit sähköiset vintturit

OMINAISUUDET

Erittäin tarkka SC301 -aktiivishuntti pystyy mittaamaan jopa 300A-virtoja 12 V-, 24 V-, 48 V-, 60 V- ja 72 V -järjestelmissä.

LIITÄNNÄT

1x VIRTATULO MAKS. 300A
2x JÄNNITETULOT
1x LÄMPÖTILATULOT

3 VUODEN RAJOITETTU TAKUU

TEKNISET TIEDOT

KÄYTTÖ	
Jännitealue	6 - 35 V
Lämpötila-alue	-20 - +70 °C
Tehonkulutus @ 12 V	0,8 mA
Mittausalue	0,01 – 320A
Tarkkuus	± 0,6 %
Erotuskyky	0,01A
Näytteenottoväli	100 ms

MAKSIMIVIRTA	
Jatkuva	300A
Huippuvirta (<1 min)	400A

JÄNNITTEEN MITTAUS	
Mittausalue	0 - 75 V
Tarkkuus	± 0,2 %
Erotuskyky	1 mV

RESISTANSSI/NTC 10K TULOJA	1 KPL
Mittausalue	500 Ω - 65 kΩ
Tarkkuus	3 % (-10 - +60 °C)
Lämpötila-alue	-15 – +80 °C

LIITÄNNÄT	M 10 PULTIT
SICOM-LIITTIMET	2

9514201018E **105,00**

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

ST107

Akkujännite-, säiliötaso- ja lämpötila-moduuli





3

Maks. 3 ST107-moduulia liitettävissä PICO-järjestelmään.

7/3/4

ST107 mahdollistaa jopa 7 säiliön tasoseurannan, 3 akkujännitteen valvonnan ja 4 lämpötila-tason seurannan.

LIITÄNTÄVAIHTOEHDOT:

SÄILIÖTASOT	polttoaine makea vesi harmaa vesi musta vesi
SÄILIÖTASOANTURIT	resistanssi jännite ultraääni
LÄMPÖTILA-ANTURIT	resistanssi
AKUN JÄNNITE	käynnistys potkurit

OMINAISUUDET

Erittäin monipuolinen digitaalinen moduuli, maks. 7 säiliön tasojen, 3 akun jännitteiden ja 4 lämpötilatason valvontaan.

LIITÄNNÄT

3x JÄNNITETULOT
4x RESISTANSSITULOT
1x RELELÄHTÖ

3 VUODEN RAJOITETTU TAKUU

TEKNISET TIEDOT

KÄYTTÖ	
Jännitealue	6 - 35 V
Lämpötila-alue	-20 - +70 °C
Tehonkulutus @ 12 V	2,5 mA

JÄNNITTEEN MITTAUSTULOT	3
Mittausalue	0 - 35 V
Erotuskyky	1 mV
Tarkkuus	± 0,2 %
Näytteenottoväli	100 ms

RESISTANSSI/NTC 10K TULOT	4 KPL
Mittausalue	0 Ω - 65 kΩ
Tarkkuus	± 3,0 %
Lämpötila-alue	-15 – +80 °C
Kalibrointipisteet	11

RELELÄHTÖ	50 V, 1A
SICOM-LIITTIMET	2

9514201020E **105,00**

SCQ25

Guadro digitaalinen shunttimoduuli





4

Maks. 4 SCQ25/ SCQ25T-moduulia liitettävissä PICO-järjestelmään.

Kanavat on mahdollista yhdistää korkeamman virrankeston aikaansaamiseksi.

LIITÄNTÄVAIHTOEHDOT:

KULUTUSLAITTEET	jääkaappi pakastin mittarit valot
GENERAATTORIT	aurinkopaneelit maasähkö tuuligeneraattori vesigeneraattori

OMINAISUUDET

Erittäin monipuolinen digitaalinen shunttimoduuli kulutuslaitteiden valvontaan ja/tai generaattoreiden valvontaan, maks. 25A/kanava.

LIITÄNNÄT

MAKS. 4 KULUTUSLAITETTA
MAKS. 4 GENERAATTORIA
1x RELELÄHTÖ

3 VUODEN RAJOITETTU TAKUU

TEKNISET TIEDOT

KÄYTTÖ	
Jännitealue	6 - 35 V
Lämpötila-alue	-20 - +70 °C
Tehonkulutus @ 12 V	3,5 mA

JÄNNITTEEN MITTAUSTULOT	4
Mittausalue	0,01 - 50A
Erotuskyky	0,01A
Tarkkuus	± 0,6 %
Näytteenottoväli	100 ms
Maksimi jatkuva virta	25A
Huippuvirta (<1 min.)	35A
Huippuvirta (<5 s)	50A
Jännitehäviö @ 25A	35 mV
Maks. jännite liittimissä	35 V

RELELÄHTÖ	50 V, 1A
SICOM-LIITTIMET	2

9514201022E **125,00**

SCQ25T

Quadro digitaalinen shuntti. säiliön pinnantaso, akkujännite ja lämpötila-moduuli





7/3/4

SCQ25T mahdollistaa jopa 7 säiliön tasoseurannan, 3 akkujännitteen valvonnan ja 4 lämpötila-tason seurannan.

4

Maks. 4 SCQ25/ SCQ25T-moduulia liitettävissä PICO-järjestelmään.

Kanavat on mahdollista yhdistää korkeamman virrankeston aikaansaamiseksi.

LIITÄNTÄVAIHTOEHDOT:

KULUTUSLAITTEET	jääkaappi
	pakastin
	mittarit
	valot
GENERAATTORIT	aurinkopaneelit
	maasähkö
	tuuligeneraattori
	vesigeneraattori
SÄILIÖTASOT	polttoaine
	makea vesi
	harmaa vesi
	musta vesi
SÄILIÖN TASOANTURIT	resistanssi
	jännite
	ultraääni
LÄMPÖTILA-ANTURIT	resistanssi
AKUN JÄNNITE	käynnistys, potkurit

OMINAISUUDET

Erittäin monipuolinen digitaalinen shunttimoduuli kulutus-laitteiden valvontaan ja/tai generaattoreiden valvontaan, maks. 25A/kanava.

LIITÄNNÄT

MAKS. 4 KULUTUSLAITETTA
MAKS. 4 GENERAATTORIA
3x JÄNNITETULOT
4x RESISTANSSITULOT
1x RELELÄHTÖ

3 VUODEN RAJOITETTU TAKUU

TEKNISET TIEDOT

KÄYTTÖ	
Jännitealue	6 - 35 V
Lämpötila-alue	-20 - +70 °C
Tehonkulutus @ 12 V	3,5 mA
JÄNNITTEEN MITTAUSTULOT	**4**
Mittausalue	0,01 - 50A
Erotuskyky	0,01A
Tarkkuus	± 0,6 %
Näytteenottoväli	100 ms
Maksimi jatkuva virta	25A
Huippuvirta (<1 min.)	35A
Huippuvirta (<5 s)	50A
Jännitehäviö @ 25A	35 mV
Maks. jännite liittimissä	35 V

KÄYTTÖ	
Jännitealue	6 - 35 V
Lämpötila-alue	-20 - +70 °C
Tehonkulutus 12 V	2,5 mA
Jännitteen mittaustulot	4
Mittausalue	0 - 35 V
Erotuskyky	1 mV
Tarkkuus	± 0,2 %
Näytteenottoväli	100 ms
RESISTANSSI/NTC 10K TULOT	**4 KPL**
Mittausalue	0 Ω - 65 kΩ
Tarkkuus	± 3,0 %
Kalibrointipisteet	11
RELELÄHTÖ	**50 V, 1A**
SICOM-LIITTIMET	**2**

9514201024E **189,00**

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

SIMARINE

Valmispaketit



PICOone

Virran ja jännitteen valvonta yhdelle pääakulle, jännitteen valvonta toiselle akkupiirille sekä kahden tankin valvonta.
9514201028E

309,00



PICO STANDARD

Virran ja jännitteen valvonta yhdelle pääakulle, jännitteen valvonta kolmelle akustolle sekä neljän tankin valvonta.
9514201030E

409,00



PICO BLUE

Virran ja jännitteen valvonta yhdelle pääakulle, jännitteen valvonta kolmelle akustolle sekä neljän tankin valvonta. Neljän eri virtapiirin virran valvonta, Maks. 25A
9514201032E

515,00

Lisävarusteet



LÄMPÖTILA-ANTURI 1 M

NTC-termistorilämpötila-anturi 10K 1%, yhden metrin johdolla.
9514201036E

9,90

LÄMPÖTILA-ANTURI 5 M

NTC-termistorilämpötila-anturi 10K 1%, viiden metrin johdolla.
9514201038E

15,90



JATKOKAAPELI 8 M

9514201040E

15,90



PICO-SUOJAKANSI

Kumia.
9514201034E

20,90

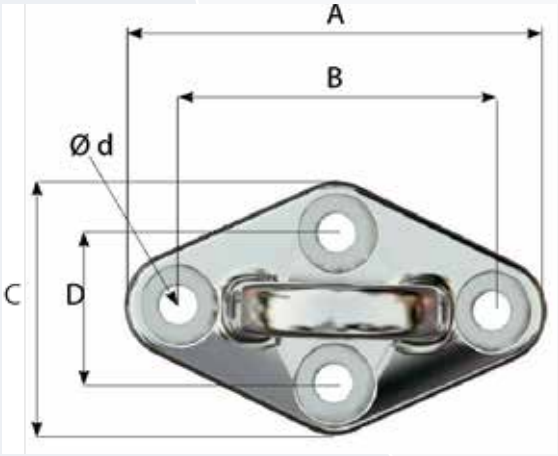
WICHARDIN UUTUUS-RENGASLEVYT MARITIMILTA.

+ EDUT

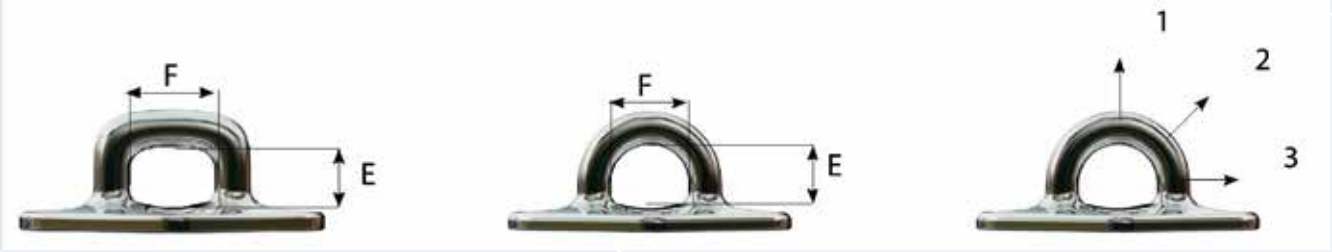
- Monikäyttöinen: maston jalan plokit, reivausplokit, erilaiset kiinnittimet
- Mekaaninen kestävyys ja korroosionkestävyys
- Optimaalinen mitoitus
- Pyöristetty malli soveltuu köysille ja hihnoille
- Neliömalli RST-kiinnikkeille (haarukka) ja verkoille
- 3 eri kokoa/malli
- Materiaali ruostumaton teräs (Duplex)
- Pyöreä rengaslevy tekstiilien kiinnittämiseen
- Neliömallinen rengaslevy RST-varusteiden kiinnittämiseen



				A	B	C	D	Ød	E	F	Työk.1	Työk.2	Työk.3	Murtol.1	Murtol.2	Murtol.3	Paino
Pyöreä rengaslevy				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
❶	9511024000K	**31,00**	6644	60	46	38	24	M5	14,5	19	1200	1100	1100	3200	3000	3000	0,059
❷	9511024002K	**41,00**	6645	79	60	50	32	M6	18,5	22	2900	2600	2400	7800	6900	6300	0,143
❸	9511024004K	**57,00**	6646	98	73	59	35	M8	22	27	4200	4200	4100	11200	11200	11000	0,250
Neliömallinen rengaslevy																	
❹	9511024006K	**31,00**	6654	60	46	38	24	M5	12	19	1200	1200	1100	3200	3200	3000	0,059
❺	9511024008K	**41,00**	6655	49	60	50	32	M6	15,5	22	2700	2600	2400	7300	6900	6300	0,145
❻	9511024010K	**57,00**	6656	98	73	59	35	M8	19,5	27	4300	4300	4100	11600	11600	11000	0,255







Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

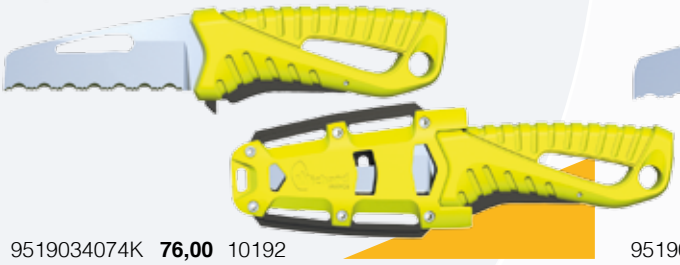
Pelastustoimiin ja extreme-urheiluun

PELASTUSVEITSET KIINTEÄLLÄ TERÄLLÄ.

+ KUVAUS

- Kehitetty erityisesti pelastustöihin ja extreme-urheiluun (esim. koskenlasku, retkeily, vuorikiipeily jne.)
- Huolellisesti valitut materiaalit (terä valmistettu N680 RST-teräksestä) takaavat erinomaisen korroosionkestävyyden, ylivertaisen leikkuuvoiman ja suuren kestävyyden
- Turvatuppi mahdollistaa kuljetuksen turvallisesti missä tahansa asennossa ja tilanteessa
- Tupessa useita kiinnitysvaihtoehtoja (pelastusliiviin, käsivarteen, jalkaan); lisäksi asennettavissa erilaisiin rakenteisiin (ohjaamo, ruori, mastonjalka, trampoliini, katamaraanin poikkipalkit jne.)

TEKNISET TIEDOT	
Kuvaus	Pelastusveitsi sakkeliavaimella
Terän tyyppi	Sahalaitainen terä, tylppä kärki
Terän materiaali	N680 RST-teräs (59 HRC)
Terän pituus	72 mm
Terän paksuus	3 mm
Kahvamateriaali	Polyuretaani (PU)
Kokonaispit.	190 mm tupella/179 mm ilman tuppea
Väri	Fluorisoitu (hohtaa pimeässä)
Paino	119 g tupella / 86 g ilman tuppea
Tekn. nimi	10192 (fluorisoitu)



9519034074K **76,00** 10192

+ KUVAUS

- Kehitetty erityisesti pelastustöihin ja extreme-urheiluun (esim. koskenlasku, retkeily, vuorikiipeily jne.)
- Helppokäyttöinen – sulje ja avaa yhdellä kädellä
- Turvallinen lukitustoiminto/avaus yhdellä kädellä
- Huolellisesti valitut materiaalit (terä valmistettu N680 RST-teräksestä) takaavat erinomaisen korroosionkestävyyden, ylivertaisen leikkuuvoiman ja suuren kestävyyden
- Kahvaan sisäänrakennettu katkaisuterä mahdollistaa ohuempien köysien katkaisun (Dyneema, verkkonarut, verkot, jne.)
- Leikkuriterän erikoiskarkaisu (70 HRC) takaa pitkän käyttöiän ja leikkuuvoiman

TEKNISET TIEDOT	
Kuvaus	Taittoteräinen pelastusveitsi sakkeliavaimella ja köysileikkurilla
Terän tyyppi	Sahalaitainen terä – turvalukituksella
Terän materiaali	N680 RST-teräs (59 HRC), katkaisuterä (70 HRC)
Terän pituus	82 mm
Terän paksuus	3 mm
Kahvamateriaali	Aramidi + lasikuidut
Kokonaispit.	Suljettuna 122 mm / avattuna 204 mm
Väri	Fluorisoitu (hohtaa pimeässä)
Paino	175 gr
Tekn. nimi	10191 (fluorisoitu)



9519034076K **89,00** 10191

KÖYSILEIKKURI SAKKELIAVAIMELLA



9519034078K **35,00** 10193

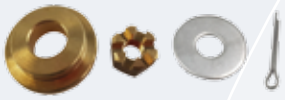
+ KUVAUS

- Köysileikkuri erityisesti pelastustöihin ja extreme-urheiluun (koskenlasku, retkeily, vuorikiipeily jne.)
- Pienempien köysien katkaisu (Dyneema, verkkonarut, verkot, jne.)
- Turvatuppi mahdollistaa kiinnityksen mihin tahansa asentoon: (pelastusliiviin, käsivarteen, jalkaan) sekä kohteisiin (ohjaamo, ruori, mastonjalka, trampoliini, katamaraanin poikkipalkit jne.)
- Erikoiskarkaisu (70 HRC) takaa pitkän käyttöiän ja suuren katkaisuvoiman

TEKNISET TIEDOT	
Kuvaus	Köysileikkuri sakkeliavaimella
Terän tyyppi	Suora terä
Terän materiaali	Ruostumaton terä (70 HRC)
Terän pituus	40 mm
Kahvamateriaali	Polyamidi (PA) + lasikuitu/tuppi: (PA)
Kokonaispit.	109 mm tupella/102 mm ilman tuppea
Väri	Fluorisoitu (hohtaa pimeässä)
Paino	175 g
Tekninen nimi	10193 (fluorisoitu)

POLARIS POTKURIMUTTERISARJAT

Yamaha



Yamaha 9.9-15 HP
9513780830C **29,90** 109915



Yamaha 20-30 HP
9513780832C **49,00** 102030



Yamaha 40-60 HP
9513780834C **49,00** 104060



Yamaha 60-100 HP
9513780836C **55,00** 1060100



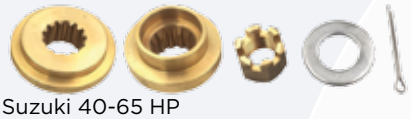
Yamaha 100-130 HP
9513780838C **55,00** 10100130

Yamaha 150-300 HP
9513780840C **55,00** 10150300

Suzuki



Suzuki 20-30 HP
9513780842C **49,00** 402030



Suzuki 40-65 HP
9513780844C **49,00** 404065



Suzuki 90, 115 HP
9513780846C **55,00** 4090115



Suzuki DF140 HP
9513780848C **55,00** 40140

Mercury



Mercury 25-70 HP
9513780850C **55,00** 302570

Mercury 40-140 HP
9513780852C **55,00** 3040140



Mercury 135 HP
9513780854C **59,00** 30135

Honda



Honda 25-30 HP
9513780856C **29,90** 202530



Honda 35-60 HP
9513780858C **49,00** 203560



Honda 75-130 HP
9513780860C **49,00** 2075130



Honda 115-250 HP
9513780862C **49,00** 20115250



KÄYTTÖMUKAVUUTTA ERI OLOSUHTEISIIN

VESITIIVIIT VARUSTESÄKIT

Vesitiiviit varuste-säkit sopivat vaatteiden ja varusteiden suojaamiseen kosteudelta.



9517011633K	**16,90**	10L
9517011634K	**19,90**	15 L
9517011635K	**22,90**	25 L
9517011631K	**35,00**	Reppu 15 L
9517011632K	**9,90**	Pehmeä sanko 15 L

www.maritim.fi

KUMISAAPPAAT

Miellyttävän pehmeästä kumista valmistetuissa saappaissa on irrotettava pohjallinen sekä jälkiä jättämätön liukumaton pohjan muotoilu, joka on suunniteltu etenkin veneily- ja purjehduskäyttöön. Korkealuokkaiset saappaat ovat 100% veden-pitävät ja niissä on kantapää-, jalkapöytä- ja varvasvahvikkeet.

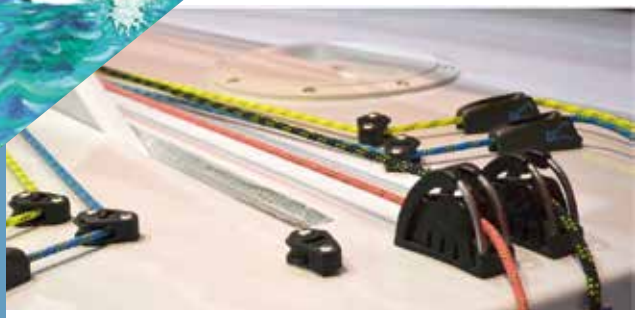


9557201502K	**59,00**	Koko 37			
9557201503K	**59,00**	Koko 38	9557201508K	**59,00**	Koko 43
9557201504K	**59,00**	Koko 39	9557201509K	**59,00**	Koko 44
9557201505K	**59,00**	Koko 40	9557201510K	**59,00**	Koko 45
9557201506K	**59,00**	Koko 41	9557201511K	**59,00**	Koko 46
9557201507K	**59,00**	Koko 42	9557201512K	**59,00**	Koko 47

www.maritim.fi

Clamcleat köysilukot

Tarvitaanpa köyden lukitusta veneessä tai maalla, Clamcleat pitää.



Inline-köysilukossa on uusi patentoitu ohjuri, joka lukitsee köyden varmasti paikoilleen. Ohjuri myös varmistaa köyden vapaan kulkemisen kun köyden vapauttaa lukosta. Lukon päällä oleva häkki ohjaa köyden aina oikeaan asentoon ja mahdollistaa köyden vetämisen ja lukitsemisen jopa 70 asteen kulmassa. Lukossa ei ole liikkuvia osia, joten se on erittäin varmatoiminen, nopea- ja helppokäyttöinen. Erinomainen vaihtoehto korvaamaan perinteiset knaapit ja köysilukot.



CLAMCLEAT INLINE KÖYSILUKKO

- Köyden halkaisija 7 mm
- Pituus 61 mm, leveys: 27 mm, korkeus: 44 mm

		TP	
9512074080K	**21,00**	10R	CL832CKC/R



CLAMCLEAT INLINE KÖYSILUKKO

- Köyden halkaisija: 3 - 6 mm
- Pituus: 61 mm, leveys: 44 mm, korkeus: 46 mm

		TP	
9512074082K	**21,90**	10R	CL830CKC/R JALUSTALLA



CLAMCLEAT INLINE TWIN KÖYSILUKKO

- Köyden halkaisija: 3 - 6 mm
- Pituus: 88 mm, leveys: 78 mm, korkeus: 55 mm

		TP	
9512074084K	**51,90**	10R	CL825CKC/R TUPLALUKKO

PELASTUSLIIVI – RÄDDNINGSVÄST – LIFEJACKET

MARINEPOOL-PAUKKULIIVI

Marinepool ISO Survivor 165N-paukkuliivi on ergonomisesti muotoiltu, varustettu pikalukolla ja HR Alpha -laukaisijalla. >40 kg 33 g CO_2-säiliö. Täyttää ISO 12402 -vaatimukset. Haaranauha. Väri musta.



		TP	
9557202587C	**95,00**	15K	

LTC SMART LIVING MONITOIMIKÄRRY

Kokoontaitettava monitoimikärry Paino vain 3 kg.



9515008892E	**42,00**		LTC 2018

LTC-HIILIGRILLI

Kompakti hiiligrilli. Korkeus 430 mm, Ø 370 mm, grillin pinta-ala 345 mm. Paino 4,4 kg. Pulverilakattua terästä. Väri musta.



9515008060E	**89,00**		LTC 4201

LTC-MINIGRILLI

Kannettava minigrilli. Maalattua terästä.



		TP		
9515008062C	**25,00**	10L		LTC 4206

VENETUOLI – BÅTSTOL – BOATSEAT
MARINVENT KALASTAJANISTUIN



Kalastajanistuin.
9516029214K **49,00**
184203-7004

Kalastajanistuimen tuolinjalkasarja.
9516029262K **65,00** 182124

VENETYYNY – BÅTDYNA – BOAT CUSHION

Kapokkitäytteinen, kelluva, kyllästetty puuvillakangas, tartuntaköysi ympärillä. Koko n. 47 x 37 x 6 cm.



		TP		
9517007006K	**19,90**	10S	3012	harmaa
9517007008K	**19,90**	10S	3012	beige

Kapokkitäytteinen kaksoistyyny, kelluva, pysyy paremmin paikoillaan kuin kaksi erillistä tyynyä. Koko n. 47 x 74 x 6 cm.



		TP	
9517007027K	**39,00**	10S	harmaa
9517007028K	**39,00**	10S	beige

LTC-RETKITUOLI

Kokoontaitettava, kompakti ja mukava retkituoli.



9519037330E **49,00** LTC 2109

1852 MARINE QUALITY

TYÖKALUSARJA

114-osainen työkalusarja

Erittäin monipuolinen ja laadukas työkalusarja tukevassa laukussa. Sisältää veneilijän tärkeimmät työkalut.



9519400098E
225,00

SISÄVALAISIMET – INNEBELYSNING – INTERIOR LIGHTS
BÅTSYSTEMS – YLELLINEN SARJA LUKU- JA SEINÄVALAISIMIA

Leia on Båtsystemin ylellisin valikoima luku- ja seinävalaisimia. Nykyaikaisten mallien ansiosta ne luovat klassisen, mutta modernin ilmeen veneeseen. Sarjaan kuuluu kolme lukulamppua, kolme seinävalaisinta sekä lukulamppu, jossa on joustava varsi. Kaikissa Leia-sarjan lampuissa on himmennin ja muistitoiminto. Lamppu palautuu viimeiseksi asetettuun tilaan, vaikka lamppu olisi sammutettuna pitkään. Lampussa on USB-portti (2A), joka sopii sekä älypuhelimeen että tabletinlataukseen.



9514050520C	**85,00**	LW1	seinävalo
9514050522C	**89,00**	LW2	seinävalo
9514050524C	**107,00**	LW3	seinävalo
9514050526C	**64,00**	LR1	lukuvalo
9514050528C	**69,00**	LR2	lukuvalo
9514050530C	**75,00**	LR3	lukuvalo
9514050532C	**85,00**	LX1	lukuvalo

VALVO VALAISTUSTA ÄLYPUHELIMELLA



Båtsystemin uusinta versiota Nova-kohdevaloa voi valvoa ja ohjata älypuhelimella. Sovelluksella on helppo säätää valaistuksen värilämpötilaa ja voimakkuutta. Voit valita portaattomasti kylmän valkoisesta lämpimän valkoiseen valoon 6500 - 1800K.

Valaisin on mitoitukseltaan samankokoinen, kun aikaisemmat Nova-valaisimet, joten voit helposti korvata tällä uudella, älykkäällä valaisimella aiemmat Nova- valaisimet. Lampussa on muistitoiminto, joten se säilyttää viimeisen asetuksen. Valitse haluamasi värin lämpötila sekä kirkkaus ja valaisin palaa tähän tilaan kun valo sytytetään uudestaan. Nova BLE on saatavana samoilla kehyksillä, kun muutkin Nova-sarja valaisimet.
Hinta alk. **49,00.**



Diesel-liedet

wallas®

Huom. Kuvassa Wallas 85Dt -keraaminen liesi lisävarustettuna 270-puhallinkannella.



Wallas Black Line

- Black Line -tuotteet: 85Dt, 800D, 270 ja 220D
- Uusi Black line -päivitys saatavilla liesiin ja puhallinkansiin
- Likaa hylkivä pinta, joka on helppo pitää puhtaana
- Kestää korkeita lämpötiloja
- Puhallinkannessa 270 on nyt uusi tehokkaampi ja hiljaisempi hiiliharjaton puhallin
- Valmista ruokaa tai lämmitä veneesi yhdellä laitteella
- Erittäin turvallinen; täysin suljettu palotapahtuma, jossa palokaasut johdetaan veneestä ulos samalla poistaen kosteutta veneestä
- Termostaatti- tai manuaalitoiminto
- Trendikäs valinta veneesi pentteriin



Wallas-puhallinkansi 270 Black Line

Puhallinkansi muuttaa lietesi lämmittimeksi, alas laskettuna pitää veneesi lämpimänä ja poistaa kosteuden.

Uusi puhallinmoottori on erittäin hiljainen käyntiääneltään.

Puhaltimen teho säätyy portaattomasti ja pitää lämpötilan tasaisena ja lisää lietesi turvallisuutta.

9515009344E 862,00 270 Black Line -puhallinkansi

Tekniset tiedot:

Malli	270 Black Line
Lämpöteho	900 - 1900 W
Käyttöjännite	12 V
Virrankulutus	0,35 - 0,5A



Wallas-puhallinkansi 220D Black Line

Puhallinkansi veneen portaattomaan lämmitykseen 800DSF:n avulla ja keittolevyn suojaksi. Materiaalina rungossa ruostumaton teräs ja otteessa suomalainen puu.

9515009334E 569,00 Puhallinkansi Wallas 220D Black Line (Wallas 800DSF -lieteen)

Tekniset tiedot:

Malli	220D Black Line
Lämpöteho	950 - 1400 W
Käyttöjännite	12 V
Virrankulutus	0,4 - 0,6A

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike



Diesel-lämmittimet

2019 vuoden kampanja-tarjouksena Bluetooth-termostaatti (1 kpl) sisältyy hintaan.

Wallas Spartan

- Uusi älykäs elektroniikka sekä ohjauspaneeli
- Voidaan kytkeä Buster Q-, Yamarin- ja Askeladden C-command -monitoiminäyttöön
- Greenboost poltintekniikan ansiosta erittäin tehokas ja puhdas palaminen
- Yhteensopiva uusiutuvilla dieseleillä
- Älykkäässä ohjauspaneelissa on sisäänrakennettu Bluetooth ja WLAN-valmius
- Sovellus ladattavissa iOS- ja Android-laitteille
- Hiiliharjattomat, kierroslukuohjatut tehokkaat puhaltimet
- Älykäs lämpötilansäätö optimoi lämmityksen ja riittävän ilmanvaihdon
- Boost-puhallustoiminto nopeaan huurteenpoistoon
- Erittäin alhainen alijännitetaso 9,6 V
- 3X 75 mm imu- sekä puhalluslähdöt
- Mahdollisuus käyttää johdottomia Bluetooth-termostaatteja
- Lattia- ja seinäasennustelineet

9515009439E 2429,00 Diesel-lämmitin Wallas Spartan
9515009441E 416,00 Veneasennussarja 3724

(Ohjauspaneeli sisältyy pakkaukseen.)





(Ohjauspaneeli sis. pakkaukseen).

Tekniset tiedot:

Malli	Wallas Spartan 4,5 kW
Polttoaine	Diesel
Teho	1600 - 4500 W
Käyttöjännite	12 V
Polttoaineenkulutus	0,16 - 0,45 l/h
Virrankulutus	0,7 - 4,5A
Lämmitys min.	102 m³/h
Lämmitys maks.	227 m³/h





Wallas Spartan- ja Viking-ohjauspaneeli

- Uusi, älykäs roiskevesi-suojattu ohjauspaneeli
- Bluetooth ja WLAN-valmius
- Sovellus ladattavissa iOS- ja Android-laitteille
- Langaton päivitys mm. mahdollistaa lämmittimen päivityksen WLAN-yhteydellä
- Etäkäyttö mahdollista puhelimella/ älylaitteella tai digital switchillä



Wallas Bluetooth termostaatti

- Todella helppo asentaa
- Roiskevesisuojattu
- Toimii Bluetooth-yhteydellä uuden käyttöpaneelin kanssa
- Tarjoaa runsaasti informaatiota
- Lämmittimen kanssa voidaan käyttää useita eri termostaatteja
- Viking- ja Spartan-malleihin
- Johdoton asennus



Diesel-lämmittimet

wallas®

Wallas Viking | Air ja Viking | Combi



(Ohjaus-paneeli sisältyy pakkaukseen.)



- Uusi älykäs elektroniikka sekä ohjauspaneeli
- Voidaan kytkeä Buster Q-, Yamarin- ja Askeladden C-command -monitoiminäyttöön
- Greenboost-poltintekniikan ansiosta tehokas ja erittäin puhdas palaminen
- Biodiesel-yhteensopiva
- Älykkäässä ohjauspaneelissa sisäänrakennettu Bluetooth ja WLAN-valmius
- Sovellus ladattavissa iOS- ja Anroid-laitteille
- Hiiliharjattomat, kierrosluvulla tarkasti ohjatut tehokkaat puhaltimet
- Älykäs lämpötilansäätö optimoi lämmityksen ja riittävän ilmanvaihdon
- Boost-puhallustoiminto; voit käyttää laitetta huurteenpoistoon
- Erittäin alhainen alijännitetaso 9,6 V
- Sisältää lattia- ja seinäasennustelineen

Tekniset tiedot:

Malli	Wallas Viking | Air
Polttoaine	Diesel
Teho	950 - 3000 W
Käyttöjännite	12 V
Polttoaineenkulutus	0,1 - 0,30 l/h
Virrankulutus	0,3 - 2,0A
(Boost-toiminnolla 5,4A)	
Lämmitys min.	43 m³/h
Lämmitys maks.	121 m³/h
(Boost-toiminnolla 182 m³/h)	

Wallas Viking | Air

2019 vuoden kampanja-tarjouksena Bluetooth-termostaatti (1 kpl) sisältyy hintaan.

- 2x 75 mm imu- ja puhalluslähdöt

9515009530E 2049,00 Diesel-lämmitin Wallas Viking|Air
9515009456E 650,00 Veneasennussarja 3713

Wallas Viking | Combi

2019 vuoden kampanja-tarjouksena Bluetooth-termostaatti (1 kpl) sisältyy hintaan.

- Suunniteltu erityisesti perämoottoriveneisiin
- Veneen sisäilman sekä lämminvesivaraajan lämmitykseen
- Suositeltava varaajan koko 25 l
- 1X 90 mm imu- ja puhalluslähdöt

9515009532E 2910,00 Diesel-lämmitin Wallas Viking|Combi
9515009534E 595,00 Veneasennussarja 3720



Tekniset tiedot:

Malli	Wallas Viking | Combi
Polttoaine	Diesel
Teho	950 - 2500 W
Käyttöjännite	12 V
Polttoaineenkulutus	0,1 - 0,25 l/h
Virrankulutus	0,4 - 2,6A
Lämmitys min.	33 m³/h
Lämmitys maks.	73 m³/h



Valopetrolilämmittimet

wallas®

Wallas 2000t

- Uusi 2000t valopetroolilämmitin
- Sopii suoraan vanhan 1800 ja 2400 -mallien tilalle
- Tehokas puhallus
- Erittäin pieni virrankulutus
- Erittäin hiljainen
- 2000 W
- Parannettu poltinteknologia skandinaavisiin vaatimuksiin
- Puhtaampi palaminen, pidempi huoltoväli

9515009168E 1668,00 Diesel-lämmitin Wallas 2000t
9515009452E 492,00 Veneasennussarja 3711



Tekniset tiedot:

Malli	Wallas 2000t
Polttoaine	Valopetrooli
Teho	900 - 2000 W
Käyttöjännite	12 V
Polttoaineenkulutus	0,1 - 0,20 l/h
Virrankulutus	0,4 - 0,7A
Lämmitys min.	47 m³/h
Lämmitys maks	62 m³/h

Wallas-asennussarjat 22GB:N hankinnan yhteydessä

9515009454E
Veneasennus-
sarja 3712
22GB-lämmittimeen
586,00


1,5 x savukaasu-
letku 28/45 mm


1 x koaksiaali-
kylkiläpivienti


1 x liitäntäsarja
dieselin ottoon
veneen päätankista


6,5 m lämminilma-
letku 75 mm


2 x ulospuhallus-
ritilä 75 mm

9515009437E
Konversioasennuskit
3723
169,00



1800t/2400t-lämmittimien tilalle.
Sis. 2 kpl ilmaletkuadaptereita
75 mm/60 mm lämminilmaletkulle,
lämminilmaletkun 75 mm 0,6 m, savu-
kaasuletkun (1 m), tankkiliitännän
irtotankkiin ja letkuklemmarit.



KÖYDET

Vesihiihtoköysi, 23 m.



TP
9519038241K **23,90** 10L PS200

Wakeboard-köysi, 20 m.



TP
9519038243K **35,00** 10L PS808

Yhden henkilön vesirengas-köysi, 18 m.



TP
9519038245K **18,90** 10L PT1

Kahden henkilön vesirengas-köysi, 18 m.



TP
9519038246K **23,90** 10L PT2

Neljän henkilön vesi-rengasköysi, 18 m.



TP
9519038247K **35,00** 10L PT34

For the boating people

MARITIM

SANIMARIN SFA

SANIMARIN 43



Yksinkertaiset ja puhtaat linjat. Sanimarin 43 on tyylikäs ja soveltuu kaikentyyppisiin aluksiin yksinkertaisimmasta ylellisimpiin saakka. Siinä on iso ja korkea kulho sekä kansi, joka laskeutuu hitaasti. WC voidaan kytkeä aluksen olemassa olevaan vesijärjestelmään (sisäänrakennetun solenoidin ansiosta) tai varustaa erillisellä huuhtelupumpulla. Huuhtelua ohjataan kulhon sivussa vakiona olevalla Comfort Luxe -painikkeella. Saatavana myös erillisellä Luxe-käyttöpaneelilla. Jännitevaihtoehdot 12 V (300 W) tai 24 V (360 W). Paino 23 kg.

				Käyttökytkin
9515022440E	**897,00**	12 V	SN43	COMFORT LUXE
9515022442E	**897,00**	24 V	SN43	COMFORT LUXE

MAXLITE + JA MAXLITE+S



Sanimarin Maxlite+ on ihanteellinen vaihtoehto, kun haluat vaihtaa vanhan käsikäyttöisen käymälän uuteen sähkökäyttöiseen murskaimella varustettuun käymälään. Ruiskuvalettu kulho on kestävä ja erittäin kevyt. Huuhteluvesipumppu on sijoitettu samaan moottoriin kuin itse murskainpumppu. Moottoriosa voidaan sijoittaa joko kulhon oikealle tai vasemmalle puolelle.

Sanimarin Maxlite+S on malliltaan ja mitoiltaan kuin Maxlite+, mutta siitä puuttuu huuhtelupumppu ja se on tarkoitettu asennettavaksi aluksen olemassa olevaan vesijärjestelmään. Huuhtelupumpun puuttuminen tekee käymälän entistäkin hiljaisemmaksi. Molempien mallien huuhtelua ohjataan mukana olevalla kaksisentoisella käyttökytkimellä. Käyttöjännite 12 V (300 W). Paino 8 kg.

				Käyttökytkin
9515022392E	**493,00**	12 V	Maxlite+	COMFORT
9515022394E	**477,00**	12 V	Maxlite+S	COMFORT

1/2019





Kansihelat

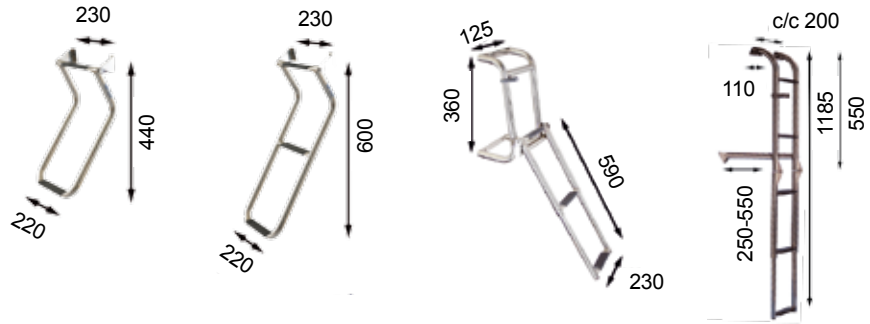
Däckbeslag



1



TIKKAAT – STEGE – LADDER



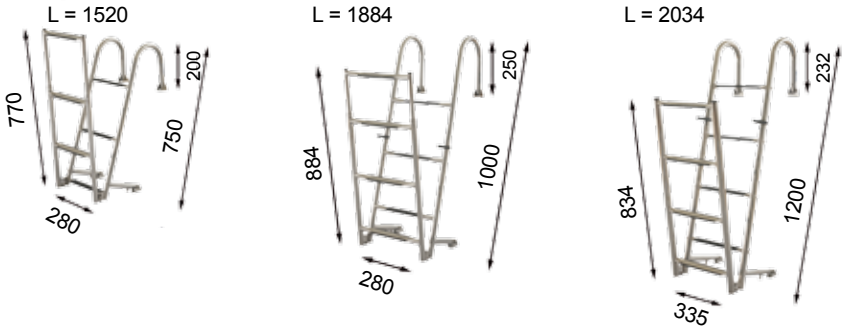
BUT30 BUT32 BUT40 BUT55F



BUT30, BUT32

Peräpeilitikas. Putken Ø 25 mm.

9519037487M	**113,00**	BUT30	2-askelmaa.
9519037488M	**125,00**	BUT32	3-askelmaa.
9519037490M	**205,00**	BUT40	4-askelmaa.
9519037495M	**450,00**	BUT55F	5-askelmaa. Kansan-/IF-veneet.

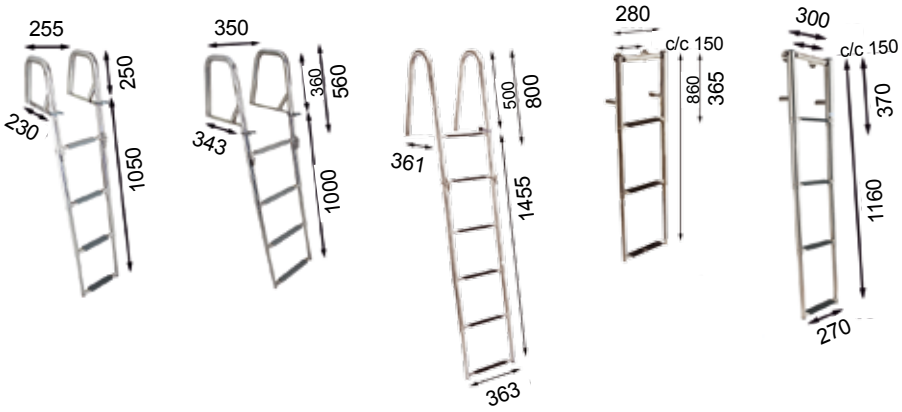


BUT75 BUT100 BUT125



Ylös taivutettava uimatikas. Sopii PS 55- ja PS 65 -uimatason kanssa.

9519037498M	**419,00**	BUT75	putken Ø 25 mm.
9519037500M	**504,00**	BUT100	putken Ø 25 mm.
9519037504M	**591,00**	BUT125	putken Ø 32 mm.

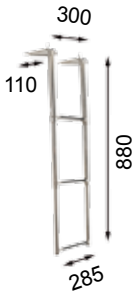


BUT45 BUT47 BUT50 BT72 BT72-4

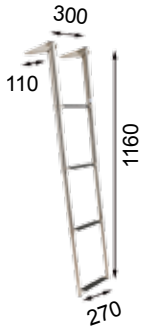


9519037492M	**387,00**	BUT45	Uimatikas. Tukevat kädensijat. Putken Ø 32 mm.
9519037493M	**498,00**	BUT47	Uimatikas. Tukevat kädensijat. Putken Ø 32 mm.
9519037494M	**619,00**	BUT50	Laituritikas. Putken Ø 38 mm.
9519037460M	**199,00**	BT72	3-askelmaa, teleskooppimallinen peräpeilitikas.
9519037461M	**395,00**	BT72-4	4-askelmaa, teleskooppimallinen peräpeilitikas.

UIMATASON TIKKAAT – BADPLATTFORMSTEGE – STERN LANDING LADDER



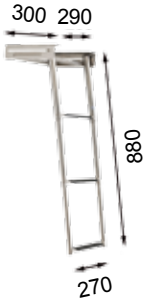
BT70



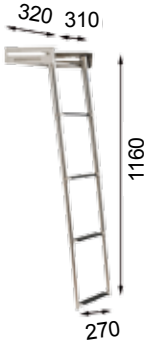
BT115



BKT72



BKT73

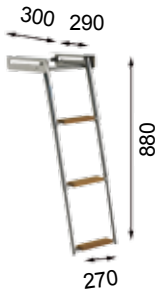


BKT74

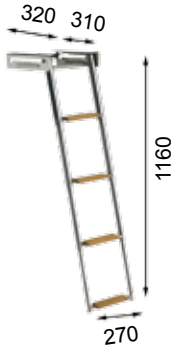


Teleskooppimallinen uimatason tikas.

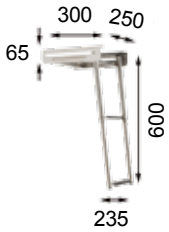
9519037458M	**141,00**	BT70	3-askelmaa.
9519037462M	**278,00**	BT115	4-askelmaa.
9519037464M	**279,00**	BKT72	2-askelmaa, kasettitikas, lukituksella.
9519037466M	**230,00**	BKT73	3-askelmaa, kasettitikas, lukituksella.
9519037468M	**379,00**	BKT74	4-askelmaa, kasettitikas, lukituksella.



BKT73T



BKT74T



BKT72-250



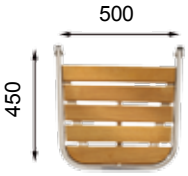
BKT73-250



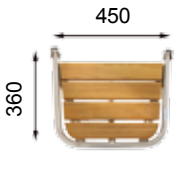
Teleskooppimallinen tikas. Lukituksella.

9519037467M	**429,00**	BKT73T	3 tiikkiaskelmaa
9519037469M	**459,00**	BKT74T	4 tiikkiaskelmaa
9519037465M	**247,00**	BKT72-250	2-askelmaa, kasettitikas.
9519037463M	**289,00**	BKT73-250	3-askelmaa, kasettitikas.

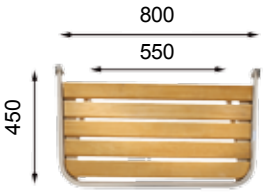
UIMATASO – BADPLATTFORM – STERN LANDING



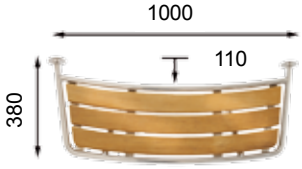
PM4550



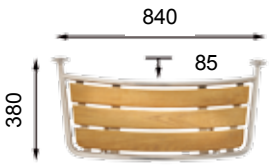
PM3642



PM4580

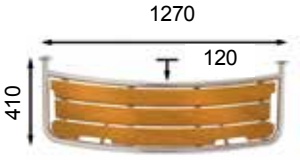


PT10035

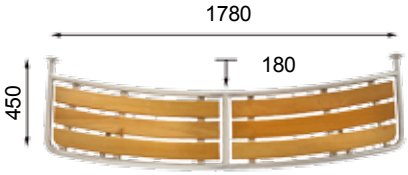


PT8035

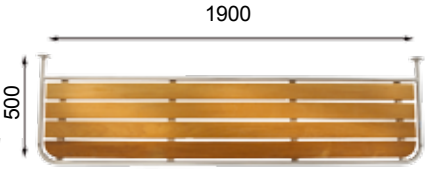
9519037402M	**285,00**	PM4550	Uimataso moottori- tai purjeveneelle. Putken Ø 25 mm.
9519037404M	**289,00**	PM3642	Uimataso moottori- tai purjeveneelle. Putken Ø 25 mm.
9519037400M	**402,00**	PM4580	Uimataso moottori- tai purjeveneelle. Putken Ø 25 mm.
9519037408M	**493,00**	PT10035	Uimataso purjeveneelle. Putken Ø 25 mm.
9519037406M	**459,00**	PT8035	Uimataso purjeveneelle. Putken Ø 25 mm.



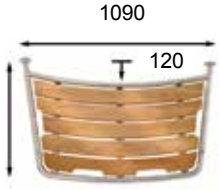
PT1253530



PM1803530

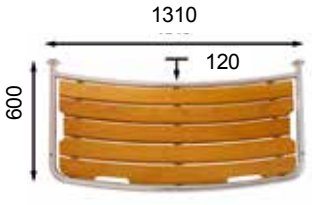


PM19050

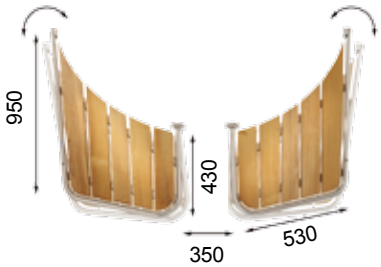


PT1006030

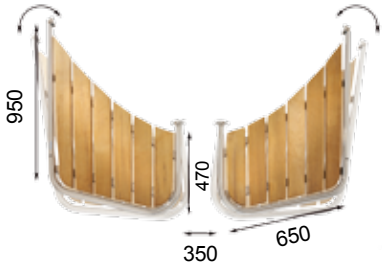
9519037410M	**902,00**	PT1253530	Uimataso moottoriveneelle. Putken Ø 32 mm.
9519037418M	**1327,00**	PM1803530	Uimataso moottoriveneelle. Putken Ø 32 mm.
9519037420M	**1298,00**	PM19050	Uimataso moottoriveneelle. Suora, putken Ø 25 mm.
9519037412M	**1123,00**	PT1006030	Uimataso purjeveneelle. Putken Ø 32 mm.



PT1256030



PS55



PS65

9519037414M	**1050,00**	PT1256030	Uimataso purjeveneelle, putken Ø 32 mm.
9519037428M	**1090,00**	PS55	Säädettävä, 2-osainen. 22' - 28' -veneisiin. Putken Ø 25 mm.
9519037426M	**1220,00**	PS65	Säädettävä, 2-osainen, 26' - 34' -veneisiin. Putken Ø 32 mm.



Pyörivä klemmari. Uimatason kiinnittämiseen peräportaisiin.

9519037558K **37,00** P1033
Ø 25 - 32 mm
9519037560M **28,20** P1027
Ø 25 - 25 mm



Monisovite kahden halkaisijaltaan eripaksuisen putken yhdistämiseen. Sopii putkille Ø 25 mm, 32 mm ja 42 mm.

9519037592M **49,00** P1080



Ø 32 mm tai 42 mm putkeen kiinnitettävä kahva Ø 25 mm.

9519037515M **62,00** handle 250
Ø 32 mm
9510915238M **71,00** handle 300
Ø 42 mm



PS65



Handle 250/300

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

KEULATASOT – PEKE – BOW SPRING



MP55BL



MP55



MP75

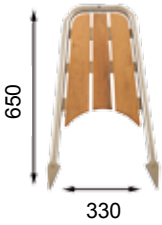


MPA75

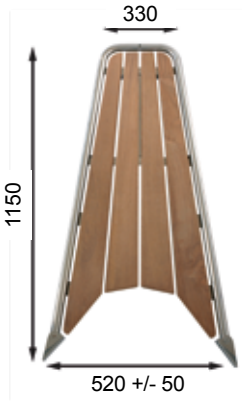


BUT48MP

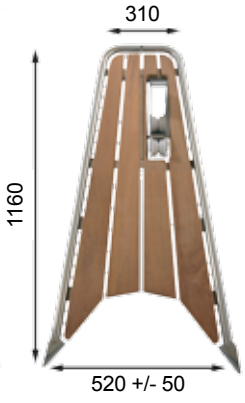
9519037370M	**489,00**	MP55BL	Keulataso, joka on sopiva 18'-25'-moottoriveneille. Materiaalina 32 mm haponkestävä putki ja astinpintana musta, kuvioitu filmivaneri. Asennus kuulanivelöidyillä tassuilla sekä säädettävällä keulatuella.
9519037443M	**429,00**	MP55	Keulataso moottoriveneelle. AISI316. Putken Ø 32 mm. Sopivat tikkaat BKT72-250, BKT73-250, BU55P.
9519037444M	**792,00**	MP75	Keulataso moottoriveneelle. AISI316. Putken Ø 32 mm. Sopivat tikkaat BKT72, BKT73, BKT73T, BU57P, BU75P, BU75P-4
9519037446M	**1049,00**	MPA75	Keulataso moottoriveneelle. Sisältää ankkurirullan. AISI316. Putken Ø 32 mm. Sopivat tikkaat BKT72, BKT73, BKT73T, BU57P, BU75P, BU75P-4
9519037740M	**1297,00**	BUT48MP	Keulataso tukevilla kolmeaskelmaisilla, kiinteillä tikkailla. Kannen päälle kiinnitettävä moottorivenemalli. Pituus 700 mm, leveys 480 mm, portaiden kokonaiskorkeus kahvasta alimpaan askelmaan 1120 mm.



HP65



GPT100



GPAT100



PT10044



PB105



PB120

9519037430M	**247,00**	HP65	Keulataso purjeveneille 18' - 28'. Putken Ø 32 mm. Sopiva tikas BU60P. (9519037474) tai BKT 72-250 (9519037465).
9519037432M	**917,00**	GPT100	Keulataso 26' - 33' -veneisiin. Putken Ø 32 mm.
9519037436M	**1093,00**	GPAT100	Mitat samat kuin GPT100, sisältää ankkurirullan. Keulatikas ostettava erikseen. Putken Ø 32 mm, Bruce-tyyppinen ankkuri max 12 kg.
9519037440M	**1395,00**	PT10044	Keulataso 32' - 42', -veneisiin, sisältää ankkurirullan. AISI316, putken Ø 42 mm. Bruce-tyyppinen ankkuri max. 15 kg. Rullan puoli vaihdettavissa.
9519037393M	**1390,00**	PB105	Keulataso 26' - 33' -veneisiin ankkurirullalla, Bruce-tyyppinen ankkuri max. 15 kg. Keulatasoon sisältyy Code Zero -tuki. Maks. 80 m^2 genaakkeri.
9519037394M	**1750,00**	PB120	Keulataso 32' - 42' -veneisiin ankkurirullalla, Bruce-tyyppinen ankkuri max. 20 kg. Keulatasoon sisältyy Code Zero -tuki. Maks. 115 m^2 genaakkeri.





Code Zero-Kit / Keulatikkaat

CODE ZERO-KIT – CODE ZERO-KIT – CODE ZERO-KIT



P10044 - P10044-1

KEULATASO



Race 80

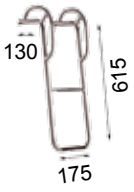


Race 100

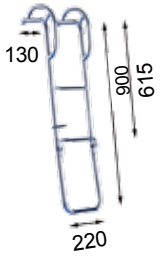
9519037575M	**299,00**	P10044	800 mm, asenna Code Zero-Kit, kun haluat käyttää genaakkeria keulatasojesi kanssa.
9519037576M	**329,00**	P10044-1	1000 mm, asenna Code Zero-Kit, kun haluat käyttää genaakkeria keulatasojesi kanssa. Sopii keulatasoihin GPT10044, PT10044, GPT14042

9519037390M	**946,00**	Race 80	geneakkeri max. 80 m², kilpavenehenkisiin veneisiin suunniteltu keulataso, joiden mukana seuraa Code Zero -tuki.
9519037392M	**1190,00**	Race 100	geneakkeri max. 130 m², kilpavenehenkisiin veneisiin suunniteltu keulataso, joiden mukana seuraa Code Zero -tuki.

KEULATIKAS – STÄVSTEGE – LADDER



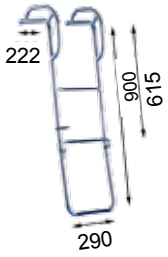
BU60P



BU75P



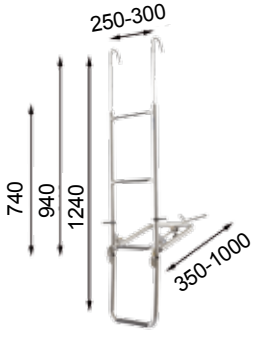
BU75P-4



BU80P

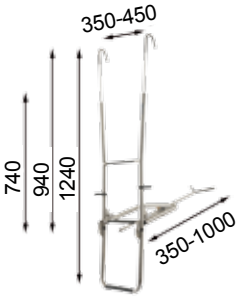


BU80P-4

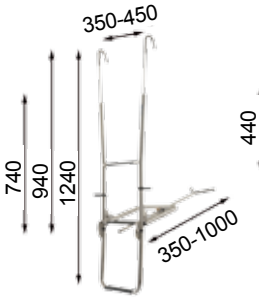


ST125AL

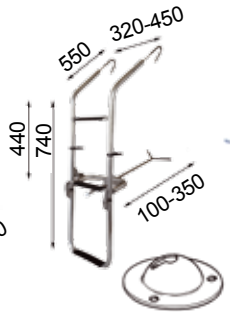
9519037474M	**249,00**	BU60P	Kevyt ja tukeva, alumiininen irrotettava keulatikas käsikahvoilla. Kiinnitys tapahtuu koukkuheloilla. Putken Ø 25 mm. Alumiinia.
9519037483M	**359,00**	BU75P	Keulatikkaassa tukevat kädensijat. 3 päällystettyä askelmaa, putken Ø 25 mm.
9519037484M	**449,00**	BU75P-4	Kahdella alas laskeutuvalla askelmalla, keulatikkaassa tukevat kädensijat. 3 päällystettyä askelmaa, putken Ø 25 mm.
9519037482M	**399,00**	BU80P	Keulatikkaassa tukevat kädensijat. 3 päällystettyä askelmaa. Putken Ø 25 mm.
9519037485M	**380,00**	BU80P-4	Kahdella alas laskeutuvalla askelmalla, keulatikkaassa tukevat kädensijat. 3 päällystettyä askelmaa. Putken Ø 25 mm.
9519037454M	**215,00**	ST125AL	Alumiiniset tikkaat, purjeveneisiin sopiva tukeva keulatikas, 4 askelmaa. Putken Ø 25 mm.



ST130



ST130AL



ST135



ST110SN

9519037452M	**260,00**	ST130	Purjeveneisiin sopiva tukeva keulatikas, 3-askelmaa. Putken Ø 25 mm.
9519037455M	**249,00**	ST130AL	Alumiiniset tikkaat, purjeveneisiin sopiva tukeva keulatikas, 3-askelmaa. Putken Ø 25 mm.
9519037451M	**349,00**	ST135	Purjeveneisiin sopiva, tukeva keulatikas, 3 päällystettyä askelmaa, putken Ø 25 mm.
9519037456M	**359,00**	ST110SN	Moottoriveneisiin sopiva keulatikas, avainreikäkiinnityksellä, 3-askelmalla. Putken Ø 25 mm.



Säilytyslaukku keulatikas-malleihin ST125 ja ST130. Laukkua voidaan käyttää istuintyynynä.

9519037448M **58,00** ST140



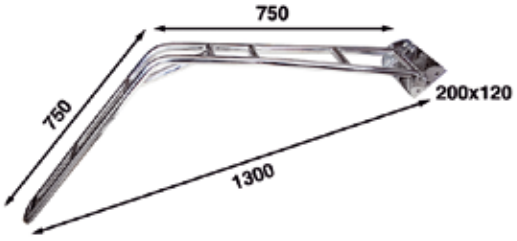
Varmistusnauha irrotettaville keulatikkaille. Kiinnittämällä irrotettavat kaulatikkaat varmistusnauhalla kaiteeseen tms. varmistut etteivät tikkaat putoa vahingossa veteen. Helppo ja nopea käyttää pikaklipsin ansiosta.

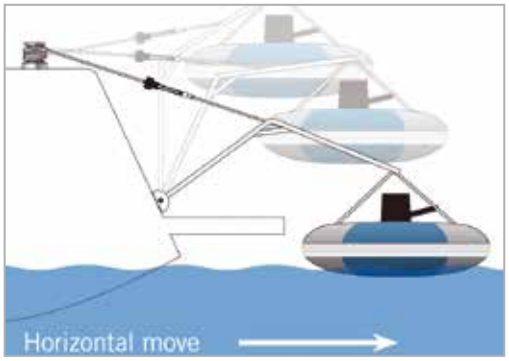
9519037449C **8,20** P1047

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

TAAVETTI – DÄVERT – DAVITS







DV25-taavetit pienille apuveneille. Materiaalina Ø 25 mm AISI316-putki. Taavettiparin kantavuus 150 kg. Mukana köysitalja.

9519037690M	**1699,00**	DV25Kit Taavettipari tasaiselle pinnalle
9519037692M	**1699,00**	DV25-1Kit Taavettipari pyöristetylle peräpeilille



ASKELMA – FOTSTEGSPLATTA – STEP PLATE

Sovituspalojen kanssa säädettävissä +/- 10°. AISI316.

9519037508M	**67,00**	F 2890	90°
9519037509M	**67,00**	F 2840	40°
9519037510M	**67,00**	F 2820	20°



Keulatikkaan kiinnike 25 mm putkeen, ST-tikkaisiin

9519037591M **34,00** P1066



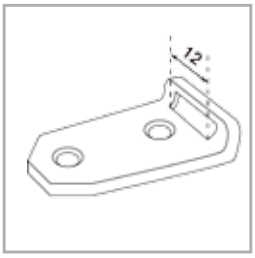
Keulatikkaan kiinnike kanteen, ST-tikkaisiin

9519037453M **13,90** P1043



Varakiinnike.

9519037587M **13,90** P1008



Varakiinnike tikkaalle.

9519037585M **14,90** P1059



Tikaskiinnike. Musta nailon.

9519037569M **3,10** 71010-01
22 mm putkelle
9519037570M **3,30** 71010-02
25 mm putkelle

Tikkaat

Askelmat muovia, hopeaeloksoidun alumiiniputken Ø 25 mm, askelman leveys 31 cm.

			pituus		paino
9519037031K	**75,00**	S 01 25 003	86 cm	3-askelmaa	1,5 kg
9519037032K	**85,00**	S 01 25 004	116 cm	4-askelmaa	1,7 kg
9519037033K	**99,00**	S 01 25 005	145 cm	5-askelmaa	1,9 kg
9519037070K	**14,60**	S 20 00 060		tukijalka pari	



Ruostumaton teräs AISI316, ylös taivutettava. Useita eri asennusmahdollisuuksia, putken Ø 25 mm.

			pituus	leveys	paino
9519037055K	**161,00**	S 10 25 003	75 cm = 2 + 1	26 cm	2,4 kg
9519037056K	**217,00**	S 10 25 004	100 cm = 3 + 1	29 cm	2,8 kg



Ruostumaton teräs, putken Ø 25 mm, Comfort 90 -malli, leveys 30 cm, harmaa muoviaskelma, joka antaa jalalle hyvän pidon.

			pituus	paino
9519037085C	**129,00**	S 05 30 003	78 cm = 1 + 2	2,2 kg
9519037087C	**149,00**	S 05 30 004	104 cm = 2 + 2	2,4 kg



Comfort 180 -malli, ruostumaton teräs AISI316, putken Ø 25 mm, leveys 30 cm, muoviaskelman syvyys 67 mm.

			pituus
9519037096C	**169,00**	S 06 30 005	134 cm = 2 + 3 askelmaa



Ruostumaton teräs AISI316, puuaskelmat, leveys 285 mm, putken Ø 25 mm.

			pituus	paino
9519037080C	**189,00**	S 09 28 003	80 cm = 2 + 1	2,1 kg
9519037082C	**249,00**	S 09 28 005	134 cm = 3 + 2	3,5 kg



Eloksoitu alumiiniputki Ø 25 mm. Sopii erittäin hyvin esim. kumi- ja avoveneisiin. Kiinteän osan korkeus 58 cm, pystysuorat kiinnikkeet.

			pituus	leveys
9519037054K	**119,00**	S 11 03 076	80 cm = 1 + 2	21 cm



Maks. leveys 285 mm.

			pituus
9519037104C	**159,00**	S 12 04 028	107 cm 4-askelmaa



Uimataso

Kiinnitetään peräpeiliin, ruostumatonta terästä AISI316, uimatason korkeus säädettävissä, puiset rimat. Leveys 45 cm, syvyys 48 cm, putki Ø 25 mm, paino 4.8 kg.



9519037071M **196,00** S19 55 040

Uimatasoon kiinnitettävä tikas

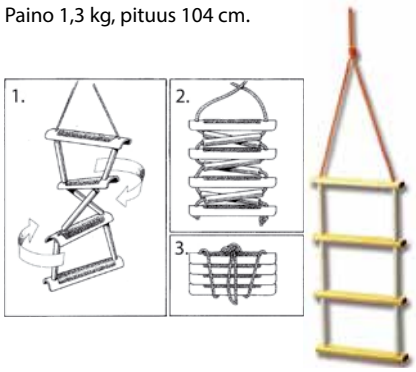
Ruostumaton teräs AISI316, putken Ø 25 mm, puuaskelmat, leveys 28 cm. Pituus 45 cm, 2 askelmaa, paino 1,5 kg.



9519037040K **99,00** S19 25 002

Köysitikkaat

Keinokuituköyttä, puuaskelmat, helppo varastoida. Mahtuu pieneen tilaan. Paino 1,3 kg, pituus 104 cm.



9519037037K **49,00** S16 09 004

Perämoottorin kiinnitysteline

Uimatasoon kiinnitettävä, ruostumattomat teräskiinnikkeet, max 8 hv/2-tahtikone.



9519037042K	**99,00**	S30 00 010	

Tukijalka. Ruostumatonta terästä ja muovia, venetikkaisiin, hinta/pari.



9519037069K	**26,90**	S 20 25 120	

Venetikkaisiin, putken Ø 25 mm.



9519037073K	**8,90**	S 30 07 060	pari

Kävelysilta

Doussie-puuta ja eloksoitua alumiinia.



			pituus	leveys
9519037117G	**869,00**	S29 37 210	212 cm	38 cm
9519037118G	**899,00**	S29 37 270	270 cm	38 cm

Kävelysillan kiinnike. Eloksoitua alumiinia, pakattuna sarjoittain.





9519037121K	**95,00**	S18 37 000	kääntyvä kappale
9519037123K	**26,90**	S18 43 001	upotuskappale

Kävelykaiteen kiinnike. Eloksoitua alumiinia.



9519037120K	**9,40**	S1800070	

Kaksi kaidepylvästä ja -köysi.



			paino
9519037119K	**52,00**	S18 25 070	600 g

UIMATASON TIKKAAT – BADPLATTFORMSTEGE – STERN LANDING LADDER

UIMATASON TIKKAAT

Ruostumaton teräsrunko ja luistamattomat askelmat, teleskooppimalli. Putkien Ø 32 - 25 - 19 mm, tikkaiden koko pituus 890 mm, koottuna 395 mm, leveys 295 mm.



9519037012K **139,00** 3-askelmaa

Ruostumaton teräsrunko ja luistamattomat askelmat, teleskooppimalli. Putken Ø 32 - 25 - 19 mm. Kiinnitetään uimatason päälle, koko pituus 880 mm, koottuna 385 mm, leveys 254 mm.



9519037011K **133,00** 49.541.233-askelmaa

Ruostumaton teräs AISI304, teleskooppimalli, kiinnitetään uimatason alle. Putkien Ø 19 - 25 - 32 mm, tikkaiden pituus ulosvedettyinä 89 cm, leveys 29 cm. Koottuna 37 cm.

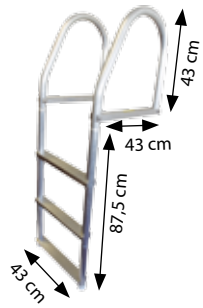


9519037010K **149,00** 71070-03 3-askelmaa

LAITURITIKAS – BRYGGSTEGE – LADDER FOR JETTY

LAITURITIKAS

Tukevat, helposti koottavat 3-askelmaiset alumiinitikkaat.



9519037180C **159,00**



LEWMAR®



LUUKUT – LUCKOR – HATCH

OCEAN-KANSILUUKKU



Tätä korkeaprofiilista ja korkealaatuista kansiluukkua on 1980 luvun alusta lähtien kiinnitetty tuhansiin veneisiin ympäri maailmaa.
Luukun asennuskehys on saatavana joko 25 mm:n huulella (Lewmar-koodi loppuu xx70) tai täysin sileänä versiona (jolloin Lewmarin koodi loppuu xx50).



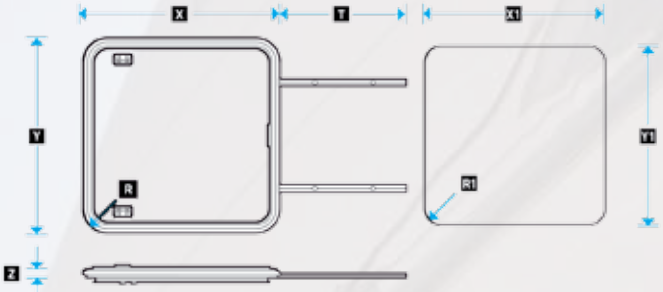
				ulkomitat X x Y x Z	/ leikattava aukko X1xY1xR1	paino kg
Akryylin paksuus koot 00 - 40, 10 mm						
9512406046C	**534,00**	39600050	size 00	275x275x39,5	/ 201x201x34	1,6
9512406016C	**534,00**	39600070	size 00	275x275x39,5	/ 206x206x36,5	1,6
9512406018C	**589,00**	39610050	size 10	324x324x39,5	/ 255x255x40	2,26
9512406019C	**589,00**	39610070	size 10	324x324x39,5	/ 260x226x42,5	2,26
9512406021C	**600,00**	39620050	size 20	266x411x39,5	/ 197x342x34	2,74
9512406022C	**600,00**	39620070	size 20	266x411x39,5	/ 202x347x36,5	2,74
9512406023C	**887,00**	39630050	size 30	391x521x39,5	/ 322x452x40	4,5
9512406024C	**887,00**	39630070	size 30	391x521x39,5	/ 327x457x42,5	4,5
9512406026C	**934,00**	39640050	size 40	485x485x39,5	/ 416x416x40	4,76
9512406027C	**934,00**	39640070	size 40	485x485x39,5	/ 421x421x42,5	4,76
Akryylin paksuus koot 44 - 70, 12 mm						
9512406028C	**972,00**	39644050	size 44	509x509x43	/ 437x437x40	5
9512406029C	**972,00**	39644070	size 44	509x509x43	/ 442x442x42,5	5
9512406030C	**1041,00**	39650050	size 50	444x574x43	/ 372x502x40	7,3
9512406031C	**1041,00**	39650070	size 50	444x574x43	/ 377x507x42,5	7,3
9512406034C	**1119,00**	39660050	size 60	574x574x43	/ 502x502x40	8
9512406035C	**1119,00**	39660070	size 60	574x574x43	/ 507x507x42,5	8
9512406037C	**1529,00**	39670050	size 70	694x694x43	/ 622x622x40	10,8
9512406038C	**1529,00**	39670070	size 70	694x694x43	/ 627x627x42,5	10,8

LUUKUT TULISI ASENTAA TASAISELLE PINNALLE, +/- 1MM SALLITTU TOLERANSSI

LIUKULUUKKU



Moottoriveneeseen erinomainen katto-luukkuratkaisu. Luukku liukuu kiskoilla, voidaan lukita auki- ja kiinniasentoon. Lukitaan pitkällä salvalla sisä-puolelta. Luukku tulisi asentaa tasaiselle pinnalle, maksimitoleranssi +/- 1 mm. Luukkua ei voi avata ulkopuolelta. Käyttötarkoitus ainoastaan ohjaamon tai hytin katossa, ei sovellu käytettäväksi kannella. Akryyli-ikkunan paksuus 10 mm. CE-hyväksytty.



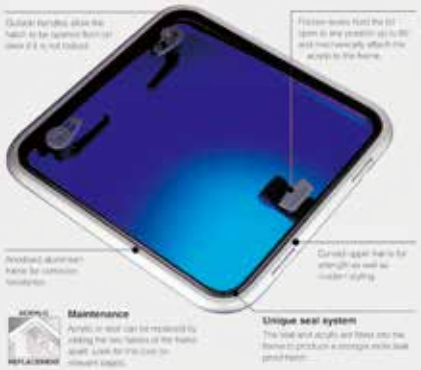
				ulkomitat mm X x Y x Z	/ leikattava aukko mm / X1xY1xR1
9512406521C	**1121,00**	30074000	size 60	581x577x29	/ 507x507x42,5
9512406520C	**1273,00**	30238500	size 70	701x697x29	/ 631x627x42,5
9512406518C	**1733,00**	30069900	size 78	844x790x29	/ 770x720x42,5

LOW & MEDIUM PROFILE HATCH

Matala- ja puolikorkeaprofiiliset kansiluukut.







Vahva rakenne, tyylikäs muotoilu, helppokäyttöisyys ja pieni huollontarve. Yllämainitut ominaisuudet pätevät Lewmarin ”Low- ja Medium”-profiilisiin kansiluukuihin. Ainutlaatuinen tiivisterakennelma tekee akryylin osaksi kantavaa rakennetta. Akryyli voidaan helposti vaihtaa avaamalla 4 ruuvia ja liuttamalla erottaa osat toisistaan.

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike



MEDIUM PROFILE

Akryylin paksuus 12 mm, profiilin korkeus 32 mm, luukun kulman säde 78 mm. Asennus-aukon kulmasäde 42,5 mm.

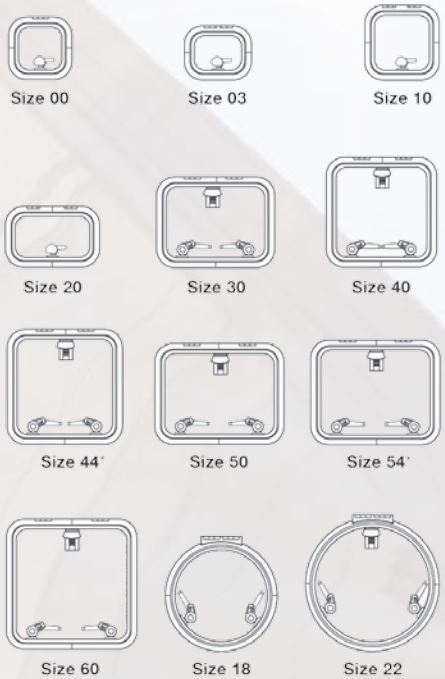


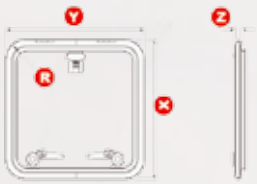


					ulkomitat X x Y	/ leikattava aukko / X1 x Y1 x R1	paino kg
9512406600C	**698,00**	39930020	size 30	397 x 527	/ 327 x 457 x 42,5	5
9512406601C	**736,00**	39940020	size 40	492 x 492	/ 421 x 421 x 42,5	5,9
9512406604C	**818,00**	39944020	size 50	448 x 578	/ 377 x 507 x 42,5	6,3
9512406605C	**851,00**	39954020	size 54	463 x 578	/ 392 x 507 x 42,5	6,5
9512406606C	**884,00**	39960020	size 60	578 x 578	/ 507 x 507 x 42,5	7,8
9512406608C	**1247,00**	39970020	size 70	698 x 698	/ 627 x 627 x 42,5	10,6

LOW PROFILE

Profiilin korkeus 25 mm. Akryylin paksuus 8 mm paitsi suurimmassa (koko 60) jossa 10 mm. Luukun kulman säde 72,5 mm ja asennusaukon kulmasäde 42,5 mm.
LUUKUT TULISI ASENTAA TASAISELLE PINNALLE, SALLITTU TOLERANSSI +/- 1 MM.





				ulkomitat X x Y	/ leikattava aukko / X1 x Y1 x R1	paino kg
9512406302C	**409,00**	39900030	size 00	281 x 281	/ 211 x 211 x 42,5	1,6
9512406304C	**393,00**	39903030	size 03	246 x 301	/ 176 x 231 x 42,5	1,6
9512406305C	**426,00**	39910030	size 10	330 x 330	/ 260 x 260 x 42,5	2,2
9512406308C	**433,00**	39920030	size 20	272 x 417	/ 202 x 347 x 42,5	2,3
9512406311C	**641,00**	39930030	size 30	397 x 527	/ 327 x 457 x 42,5	3,9
9512406315C	**672,00**	39940030	size 40	491 x 491	/ 421 x 421 x 42,5	4,6
9512406320C	**710,00**	39944030	size 44	512 x 512	/ 442 x 442 x 42,5	4,8
9512406329C	**777,00**	39954030	size 54	462 x 577	/ 392 x 507 x 42,5	4,9
9512406334C	**807,00**	39960030	size 60	577 x 577	/ 507 x 507 x 42,5	6,4

LOW PROFILE PYÖREÄT LUUKUT



				halk. Ø	/ leikattava aukko Ø	paino kg
9512406341C	**836,00**	39918030	size 18	490 mm	/ 420 mm	3,8
9512406349C	**880,00**	39922030	size 22	588 mm	/ 518 mm	5,8

SISÄKEHYKSET

Valkoista ABS-muovia. Luukkuasennuksen siisti ratkaisu sisätiloihin. Sisäkehys voidaan leikata kannen paksuuden mukaisesti. Toimitetaan hyttysverkolla.

9512406758C	**131,00**	367600252	OC 00 ST
9512406748C	**131,00**	367403252	03 ST
9512406701C	**131,00**	367410252	10 ST
9512406762C	**205,00**	367618252	18 ST
9512406707C	**148,00**	367630252	30 ST
9512406709C	**168,00**	367640252	40 ST
9512406711C	**168,00**	367644252	44 ST
9512406713C	**174,00**	367660252	60 ST
9512406716C	**217,00**	367670252	70 ST



IKKUNAT – FÖNSTER – PORTLIGHTS

Kehys ruostumattomasta teräksestä. Harmaa lasi, vahvuus 10 mm. Ikkunoissa käytetään Lewmarin muista ikkunoista tuttuja kahvoja ja saranoita. Tämä antaa mahdollisimman suuren valo-aukon yhdistettynä sileään vauhdikkaaseen ulkomuotoon. Maksimi rungon paksuus 30 mm ja mininimi 9 mm. Ikkuna on CE-hyväksytty kategoriaan A,B.



					korkeus x leveys
9512405250E	**412,00**	393820862	size 8	avattava:	196 x 452
9512405251E	**348,00**	393810862	size 8	kiinteä:	196 x 452
9512405252E	**354,00**	393180262	size 1RE	avattava:	191 x 367
9512405253E	**300,00**	393170262	size 1RE	kiinteä:	191 x 367
9512405254E	**412,00**	393780262	size 7RE	avattava:	191 x 425
9512405255E	**348,00**	393770262	size 7RE	kiinteä:	191 x 425

LEWMAR®

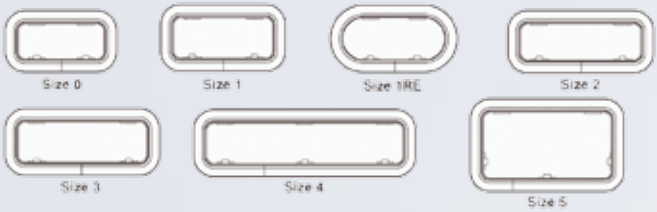


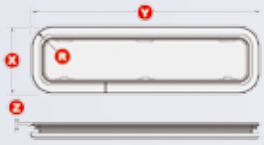
STANDARD PORTLIGHT

Lewmar standard portlight -ikkunasarja on suunniteltu toimivaksi sekä purje- että moottoriveneissä. Sarja täyttää CE-vaatimukset alueille 1 ja 2.



Eniten asennettu ikkuna veneissä. Saatavana sekä avattavalla että kiinteällä lasilla. Kahvat ja saranat on asennettu ruudun reunaan, jolloin on saatu selkeä ja siisti ulkonäkö. Kitkasaranat pitävät ikkunan auki. Mukaankuuluva ABS-muovinen sisäkehys voidaan leikata sopivan mittaiseksi.





				ulkomitat mm X x Y x Z	/ leikattava aukko mm / X1 x Y1 x R1
9512405206K	**256,00**	393010200	size 0	176 x 323 x 4	/ 156 x 303 x 52
9512405210E	**277,00**	393020200	size 0	avattava: koko sama	
9512405216E	**274,00**	393110200	size 1	191 x 367 x 4	/ 171 x 347 x 52
9512405219E	**296,00**	393120200	size 1	avattava: koko sama	
9512405225E	**305,00**	393180200	size 1RE	191 x 367 x 4	/ 171 x 347 x 85,5
9512405228E	**336,00**	393210200	size 2	176 x 425 x 4	/ 156 x 405 x 52
9512405237E	**364,00**	393220200	size 2	avattava: koko sama	
9512405268E	**420,00**	393310200	size 3	191 x 449 x 4	/ 141 x 429 x 52
9512405232E	**455,00**	393320200	size 3	avattava: koko sama	
9512405246N	**363,00**	393410200	size 4	191 x 646 x 4	/ 141 x 627 x 52
9512405238E	**538,00**	393420200	size 4	avattava: koko sama	
9512405605E	**472,00**	393520200	size 5	264 x 449 x 4	/ 244 x 429 x 52

IKKUNA

Pyöreä RST-ikkuna. Hyväksytty A1-alue asennukseen, ulkomitta 250 mm, leikattava aukko 230 mm/runkopaksuus 8 - 24 mm.



9512406929C **422,00** SS Portlight Ø 250 mm

Pyöreä RST-ikkuna. Hyväksytty A1-alue asennukseen, ulkomitta 296 mm, leikattava aukko 277 mm/runkopaksuus 8 - 24 mm.



9512406930C **738,00** 296

RETRO FIT -VENTTIILI

Voidaan asentaa kaikkiin luukkuihin. Valmistettu Lewmarin vinsseissä ja luukuissa käytettämästä komposiitista. Voidaan sulkea ja avata venttiiliin kiinnitetystä salvasta. Sopii myös kansiasennukseen asennuskaulusta käyttämällä; kannen maks. paksuus 100 mm. Pakkaus sisältää venttiilin, suojakuvun ja tiivisteet. Asennuskaulus hankittava erikseen.







9512406893C **70,00** 361041990 venttiili iso
9512406897C **70,00** 361899990 venttiili pieni

9512406895C **8,90** 361042992 asennuskaulus, valkoinen



HYTTYSSUOJA – MYGGNÄT – FLYSCREEN (MOSQUITO NET)

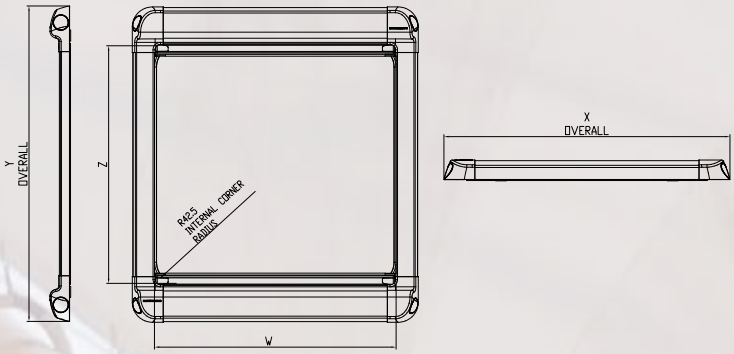
MariNet-hyttyssuoja takaa rauhalliset yöunet.

Se on valmistettu UV:n kestävästä, erityisesti veneilykäyttöön tarkoitetusta polyesteriverkosta. Verkko on riittävän tiuha pitämään pienimmätkin hyönteiset loitolla. Alareunaan ommeltu punos pitää hyttyssuojan paikallaan kovassakin tuulessa. Helppo laittaa paikalleen, pestävä.

		TP	
9512066010C	**48,00**	10L	aukon koko 54 x 54 cm tai pienempi
9512066012C	**55,00**	10L	aukon koko 62 x 62 cm tai pienempi







LEWMAR ROLLER SHADE
HYTTYS- JA PIMENNYSVERHO

Kokonaisuus, missä kehyksen molemmissa päissä on rullaverho. Kehys ruuvataan välikattoon kiinni neljällä kulmaruuvilla, jotka suojataan peitepaloilla. Pimennyskangas ja hyttysverkko vedetään ulos ja yhdistetään integroidulla magneettiliuskalla.

PVC-hyttysverkko hengittää, mutta pitää hyttyset ulkopuolella. Verkko on sään ja UV:n kestävää materiaalia.

Pimennysverho on säänkestävää valoa läpäisemätöntä PVC-muovia. Isot integroidut kahvat ja kiinnitysmagneettiliuska helpottavat avaamista ja sulkemista.

			Модель	W	X	Y	Z
9512407000C	**153,00**	367710100	10	262	344	398	262
9512407002C	**153,00**	367720100	20	349	431	340	204
9512407004C	**179,00**	367730100	30	459	541	465	329
9512407006C	**195,00**	367740100	40	423	505	559	423
9512407008C	**214,00**	367744100	44	444	526	580	444
9512407010C	**219,00**	367750100	50	509	591	515	379
9512407012C	**219,00**	367754100	54	509	591	530	394
9512407014C	**249,00**	367760100	60	509	591	645	509
9512407016C	**271,00**	367770100	70	629	711	765	629

LEWMAR TRIM
PVC-KEHYSMATERIAALI

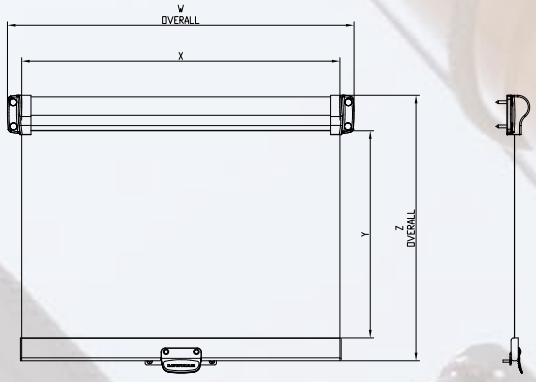
Kiinnittyy luukun huulloksen ja kattoverhon väliin peittäen sahatun aukon. Materiaali leikataan sopivaan korkeusmittaan, pituus muokkautuu luukun kokomerkinnän mukaan.



		Malli
9512407020C	**15,60**	10
9512407022C	**15,60**	20
9512407024C	**18,20**	30
9512407026C	**20,80**	40
9512407028C	**20,80**	44

		Malli
9512407030C	**22,10**	50
9512407032C	**22,10**	54
9512407034C	**27,30**	60
9512407036C	**32,00**	70





LEWMAR PORT BLIND
IKKUNAN PIMENNYSRULLAVERHO

Erittäin helppo kiinnittää. Sisältää kaksi osaa; verhon ja lukituksen vastakappaleen. Valoa läpäisevää PVC-muovia, väri sama valkoinen kuin kattoverhon pimennysosa. Saatavana 5 eri mallia.

Tutustu Lewmarin ikkunoiden vakiokokoihin ja varmista sopiva koko oheisesta taulukosta.

			Malli	W	Z	X	Y
9512407050C	**59,00**	367700300	0	409	422	340	280
9512407052C	**63,00**	367710300	1	449	422	380	280
9512407054C	**65,00**	367730300	2, 3, 5, 7	529	462	460	320
9512407058C	**91,00**	367740300	4	729	462	660	320

OCEANair

Elegance : Engineered



SKYSCREEN



Pimennys- ja hyttysverkko samassa kehyksessä. Helppo asentaa. Ei tarvitse upotusta. Saatavana kaikkiin markkinoilla oleviin luukkuihin.

			mm
9512501200C	**174,00**	SFSS-10-W	261 x 261
9112501201C	**184,00**	SFSS-20-W	347 x 203
9512501202C	**210,00**	SFSS-30-W	457 x 327
9512501204C	**273,00**	SFSS-44-W	442 x 442
9512501205C	**305,00**	SFSS-50-W	507 x 378
9512501206C	**312,00**	SFSS-54-W	507 x 392
9512501207C	**336,00**	SFSS-60-W	507 x 507
9512501212C	**259,00**	SFSS-30-W-RSSL	457 x 327 + kehysnauha 68
9512501222C	**349,00**	SRSLD-44-R42-W-SLR-W	442 x 442 + kehysnauha 68
9512501224C	**409,00**	SRSLD-60-R42-W-SLR-W	507 x 507 + kehysnauha 68
9512501270C	**415,00**	SRSLD-70-R42-W-SLR-W	627 x 627 + kehysnauha 68

RAILSHADE



Alumiiniseen suojakoteloon asetettu pimennysverho, joka voidaan asentaa kaarevalle pinnalle. Sopii sekä vaaka että pystyasennukseen. Saatavana kaikkiin markkinoilla oleviin luukkuihin.

Valkoinen

9512500300C	**104,00**	RSH-1-W-SLR, 36 x 40 cm
9512500302C	**111,00**	RSH-2-W-SLR, 47 x 51 cm
9512500304C	**121,00**	RSH-3-W-SLR, 55 x 60 cm
9512500306C	**135,00**	RSH-4-W-SLR, 68 x 70 cm

Hopea-eloksoitu

9512500310C	**80,00**	RSH-1-SA-SLR, 36 x 40 cm
9512500312C	**86,00**	RSH-2-SA-SLR, 47 x 51 cm
9512500314C	**116,00**	RSH-3-SA-SLR, 55 x 60 cm
9512500316C	**124,00**	RSH-4-SA-SLR, 68 x 70 cm

HATCH SHADE



Pimennysverho valkoisessa profiloidussa kotelossa. Verhoa on saatavana kaikkiin markkinoilla oleviin luukkuihin. Sulkee valon 100 %.

9512500624C	**129,00**	HSH2-25-W	40 x 30 cm
9512500626C	**134,00**	HSH2-30-W	48 x 40 cm
9512500628C	**149,00**	HSH2-40-W	44 x 51 cm

PORTSHADE



Pieneen suojakoteloon asetettu pimennysverho joka sulkee valon 100 %. Asennus joko ikkunan ylä- tai alapuolelle. Saatavana kaikkiin markkinoilla oleviin ikkunoihin.

9512500000C	**72,00**	PSH-1-W-SLR, 34 x 28 cm
9512500002C	**74,00**	PSH-2-W-SLR, 38 x 28 cm
9512500004C	**84,00**	PSH-3-W-SLR, 46 x 32 cm
9512500006C	**103,00**	PSH-4-W-SLR, 66 x 32 cm
9512500008C	**139,00**	PSH-5-W-SLR, 72 x 32 cm

SKY SOL PLEATED SHADE



Helposti asennettava laskosverho 100 % polyesteriä. Verhoa on saatavana kaikkiin markkinoilla oleviin ikkunoihin.

Kerma

9512500900C	**50,00**	PLS-1-CM	38,1 x 30,5 cm
9512500902C	**77,00**	PLS-2-CM	50,8 x 30,5 cm
9512500904C	**80,00**	PLS-3-CM	63,5 x 30,5 cm
9512500906C	**82,00**	PLS-4-CM	76,2 x 30,5 cm

Tummansininen

9512500910C	**64,00**	PLS-1-NV	38,1 x 30,5 cm
9512500916C	**98,00**	PLS-4-NV	76,2 x 30,5 cm

KANSILUUKKU – DÄCKSLUCKA – HATCH

HOUDINI



Karkaistua iskunkestävää lasia, paksuus 5 mm.
Kehys mattaeloksoitua alumiinia,
helat alumiinia ja ruostumatonta terästä.
Tiiviste neopren-kumia.
Asennusaukko 500 x 500 mm.

			sisämitta	ulkomitta
9512066025C	**495,00**	Houdini	470 x 470 mm	543 x 543 mm

Varaosat:

9512066027C	**52,00**	kädensija
9512066029C	**46,00**	tiiviste

IKKUNAVENTTIILI – FÖNSTERVENTIL – PORT LIGHT



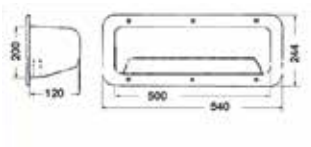
Avattava, kehys eloksoitua alumiinia.

9515024028C **234,00** 7214 ulko-Ø 175 mm, lasin Ø 131 mm

LAITAKOTELO– SIDOFACK – SIDEPOCKET

Verkollinen laitakotelo.





9512066200K **85,00** 20.025.60

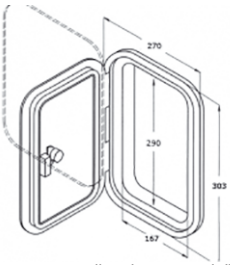
VERKKOTASKU



		TP		
9512066190K	**18,50**	10S	Z0018370	musta 365 x 180 mm
9512066192K	**18,50**	10S	Z0074370	valkoinen 365 x 180 x mm
9512066194K	**17,50**	10S	N1780126	musta 98 x 126 mm
9512066196K	**17,50**	10S	N1774126	valkoinen 98 x 126 mm

HUOLTOLUUKKU – SERVICELUCKA – SERVICE COVER

CAN-SB on tuonut aivan uudentyyppisen ratkaisun huoltoluukkuihin.
Luukun kehyksen mukana tulee kaksi erilaista saranaa, jotka on helposti irrotettavissa ja jonka vuoksi luukun vaihto voidaan tehdä irrottamatta itse luukun kehystä rungosta. Toinen sarana edustaa perinteistä tyyppiä ja luukku roikkuu siinä aina paikoillaan. Toinen saranoista mahdollistaa luukun avaamisen niin, että luukku voidaan irrottaa kokonaan kehyksestään luukun ollessa auki 5 - 75°. Itse luukun kansi on erittäin tukeva, mehiläiskennorakenteen ansiosta. Luukku voidaan varustaa erikseen saatavalla lukolla. Luukun kehyksessä on kumitiiviste, tiiveyden varmistamiseksi.





			ulkomitta mm	sisämitta mm	asennusaukko mm
9512066170K	**41,00**	SP2445	270 x 373	190 x 290	195 x 300
9512066172K	**80,00**	SP2447	357 x 606	274 x 523	285 x 530
9512066174K	**47,00**	SP2449	373 x 373	290 x 290	300 x 300
9512066176K	**82,00**	SP2451	458 x 513	374 x 430	435 x 380

		TP		
9512066179C	**12,60**	10L	SP2408	lukko edellä oleviin luukkuihin

”Europa”. Vahvarakenteinen ABS-muovinen säilytystilan luukku, jossa on saranoitu kansi. Upotetut kääntökahvat, jotka eivät joudu alttiiksi ulkoisille rasituksille. Ei lukittava.
Mitat: ulkomitta/sisämitta/asennusmitta.



		TP	
9512066900K	**53,00**		280 x 375 / 195 x 295 / 200 x 300, valkoinen
9512066902K	**69,00**	10R	380 x 380 / 295 x 295 / 305 x 305, valkoinen
9512066904K	**99,00**		360 x 600 / 270 x 520 / 280 x 530, valkoinen
9512066906K	**108,00**	10R	460 x 510 / 380 x 435 / 390 x 440, valkoinen

Vedenpitävä alumiiniluukku kovaan rasitukseen. Luukun kansi irtoaa kokonaisuudessaan. Kannessa on kumitiiviste ja kaikki salvan osat ovat ruostumatonta terästä. Mitat: ulkomitta/sisämitta/asennusmitta.





9512066950E	**385,00**	270 x 370 / 160 x 260 / 206 x 306, valkoinen	
9512066952E	**545,00**	350 x 600 / 240 x 490 / 286 x 537, valkoinen	
9512066954E	**554,00**	510 x 460 / 400 x 345 / 446 x 393, valkoinen	

Trem-huoltoluukku, kumitiivisteellä.
Väri: valkoinen RAL9003.



		TP	ulkomitta	asennusmitta	sisämitta
9512066202K	**39,00**	10L	270 x 375 mm	200 x 300 mm	183 x 289 mm
9512066204K	**73,00**	10L	353 x 606 mm	280 x 530 mm	266 x 520 mm
9512066206K	**55,00**	10L	370 x 375 mm	300 x 300 mm	290 x 290 mm
9512066208K	**82,00**	10L	460 x 510 mm	390 x 445 mm	373 x 433 mm
9512066210K	**84,00**	10L	243 x 607 mm	173 x 530 mm	162 x 521 mm

Väri musta:

9512066203K	**39,00**	10L	270 x 375 mm	200 x 300 mm	183 x 289 mm



		TP	
9512066220C	**22,90**	10L	lukko yllä oleviin luukkuihin

Valmistettu iskunkestävästä Luran-materiaalista, varustettu kumitiivisteellä.



		TP		ulkomitta mm	sisämitta mm	asennusaukko mm	
9512066097K	**39,00**	15S	20.29.8.00	280 x 380	198 x 295	210 x 310	
9512066099K	**82,00**	10S	20.299.00	350 x 600	265 x 513	280 x 530	
9512066100K	**97,00**	10S	20.299.00	350 x 600	265 x 513	280 x 530	lukolla
9512066095K	**9,40**		20.09.300	lukitusyksikkö yllä mainituille luukuille			



		TP		ulkomitta mm	sisämitta mm	asennusaukko mm
9512066117K	**58,00**	10S	20.293.00	375 x 375	285 x 285	300 x 300
9512066118K	**99,00**	10S	20.294.00	520 x 465	430 x 375	445 x 390

VESITIIVIS LUUKKU – VATTENTÄT LUCKA – INSPECTION COVERS

100 % vesitiiviitä luukkuja, kestävät myös kolhuja ja painetta. Valmistettu ruostumattomista ja korroosiovapaista materiaaleista; kevytmetalli, nailon ja nitrilikumi.



9515004690K	**165,00**	MH2000	ulkomitta Ø 236 mm,	aukko Ø 179 mm
9515004695C	**47,00**	AK4010	tiivisteet	

Nailon.



		TP		
9515004694C	**50,00**	15L	LH4000	ulkomitta Ø 236 mm, sisämitta 175 mm, aukko Ø 185 mm
9515004696K	**52,00**	15L	LH4002	läpinäkyvä, ulkomitta Ø 236 mm, sisämitta 175 mm, aukko Ø 185 mm
9515004695C	**47,00**		AK4010	tiivisteet

LATTIALUUKKU – DURKLUCKA – INSPECTION HATCH

Täysin vesitiiviit ja matalaprofiiliset lattialuukut ovat asennettuna samalla tasolla kuin lattia. Valmistettu UV-suojatusta ABS-muovista. Sopii erinomaisesti säilytystilaksi tai moottorintarkastusluukuksi, O–tiivisterenkaalla varustettuja. Valkoinen.



		TP		ulkomitta Ø	sisäaukko	asennus
9512066110K	**33,00**	10S	20.840.00	265 mm	190 mm	215 mm
9512066115K	**44,00**	10S	20.844.00	315 mm	235 mm	270 mm

TARKASTUSLUUKKU – INSPEKTIONSLUCKA – INSPECTION HATCH



		TP		
9512066113C	**9,90**	10L	17571	musta 8", ulkomitta 260 mm, sisämitta 205 mm, asennusaukko 215 mm
9512066114C	**9,90**	10L	17570	valkoinen 8", ulkomitta 260 mm, sisämitta 205 mm, asennusaukko 215 mm

Muovi.



		TP			ulkomitta mm	sisämitta mm	asennusaukko mm
9512067002K	**4,70**	10L	045085	musta	140	100	110
9512067004K	**5,80**	10L	045087	musta	200	150	160
9512067001K	**4,70**	10L	045086	valkoinen	140	100	110
9512067003K	**5,80**	10L	045088	valkoinen	200	150	160

Harmaa muovi. Luukku on täysin vesitiivis käytettäessä kumitiivisterengasta A338 - A538.



				ulkomitta mm	sisämitta mm	asennusaukko mm
9512067007K	**8,20**	A337	musta	145	100	110
9512067020C	**14,00**	A537	musta	200	145	155
9512067024K	**16,60**	A537W	valkoinen	200	145	155

TIIVISTERENGAS

9512067008C	**4,90**	A338	kumia
9512067021K	**5,40**	A538	kumia

Tarkistusluukku. Kannessa tiiviste.



		TP			ulkomitta mm	sisämitta mm	asennusaukko mm
9512066107K	**5,20**	10S	47547		160	100	120
9512066108K	**6,00**	10S	47557		180	125	135
9512066109K	**7,80**	10S	47567		220	150	165

KANSIHELA – DÄCKSFÖRSKRUVNING – DECK PLATE

Kansihela ruostumatonta terästä AISI316, esimerkiksi varaohjaukselle.



9513001001M	**33,00**	86833	Ø 75 mm
9513001002M	**44,00**	86834	Ø 102 mm

KANSIVENTTIILI – DÄCKSVENTIL – DECKVENTIL

SUNVENT

Aurinkokennomoottorilla toimiva, erittäin tehokas, 18 m³/tunnissa, tarvitsee vain vähän valoa toimiakseen, paino 365 g, helppo asentaa. Kupu ruostumatonta terästä. Koko Ø 215 mm, aukon Ø 116/120 mm, sisäkorkeus 40 mm, ulkokorkeus 50 mm.



		TP	
9515028022C	**69,00**	20L	SVT-012

SUNVENT

Matala malli, AISI316, aurinkokennomoottori, Ø 215 mm, aukon Ø 115 - 120 mm, sisäkork. 35 mm, ulkokork. 30 mm,kiinnitys 6 ruuvilla.



		TP	
9515028023C	**67,00**	20L	SVT-212SS

NICRO 1000

MINIVENT 1000 AURINKOKENNOMOOTTORILLA

Aukon ø 94 mm, ulko-ø 175 mm, korkeus 44 mm 26 m³ /tunnissa, Ø 3" letkulle.



9515028026C	**149,00**	N20030

KANSIVENTTIILI – DÄCKSVENTIL – DECKVENTIL

DAY/NIGHT SOLAR VENT

Tuo tai poistaa puhdasta ilmaa veneessä. Ladattava NiMh. Suuren kapasiteetin NiMh-akkupariston ansiosta ilmastointi toimii jopa 24 tuntia ilman auringonvalon täyslatausta. Johdotusta ei tarvita.



9515028046C	**220,00**	N20803S	3"	ruostumaton teräs
9515028048C	**220,00**	N208045	4"	ruostumaton teräs

VENTTIILI – VENTIL – VENTILATOR

Säädettävä, täydellinen suojakupuineen. Itse venttiili on valkoista muovia, Ø 200 mm, reikä 100 mm.



		TP		
9515024040K	**16,90**	10S	720	muovinen suojakupu
9515024042K	**28,90**	10S	722	ruostumaton teräs suojakupu
9515024053K	**18,90**		21723	varaosana RST-kupu

Takaa raittiin ilman myöskin sateella ja myrskyllä. Ei päästä vettä sisään ylihuuhtelussakaan. Korkeus 35 mm, Ø 228 mm, aukon Ø 96 mm.



9515028005C **37,00** 13509

Tiivisteellä. Sopii 70 ja 75 mm letkulle, Ø 72 mm.



9515028001K **48,00** 11480

Säädettävä lautasventtiili kumitiivisteellä ja hyttysverkolla. Materiaali ruostumatonta terästä. Korkeus kannesta, venttiili suljettuna, 29 mm. Mukana muovinen sisäkehys, jonka huullos-korkeus 25 mm.



9515024056K	**65,00**	9504884	kokonais Ø 115 mm, asennus Ø 84 mm
9515024058K	**79,00**	9504888	kokonais Ø 150 mm, asennus Ø 96 mm
9515024059K	**21,90**		Ø 150/96 mm sisäasennuskaulus, ruostumatonta terästä

RETRO FIT -VENTTIILI

Voidaan asentaa kaikkiin luukkuihin. Valmistettu Lewmarin vinsseissä ja luukuissa käyttämästä komposiitista. Voidaan sulkea ja avata venttiiliin kiinnitetystä salvasta. Sopii myös kansiasennukseen asennuskaulusta käyttämällä; kannen maks. paksuus 100 mm. Pakkaus sisältää venttiilin, suojakuvun ja tiivisteet. Asennuskaulus hankittava erikseen.





9512406893C	**70,00**	361041990	venttiili	iso
9512406897C	**70,00**	361899990	venttiili	pieni

9512406895C **8,90** 361042992 asennuskaulus, valkoinen

JOUTSENKAULAVENTTIILI – SVANHALSVENTIL – GOOSE NECK VENTILATOR

Pehmeä, joustava valkoinen muovi, kiinnitys jalustaan kierteellä + kansi.



9515026007C	**17,50**	13593	kaulan Ø 70 mm korkeus 102 mm
9515026011C	**23,90**	13594	kaulan Ø 102 mm korkeus 132 mm

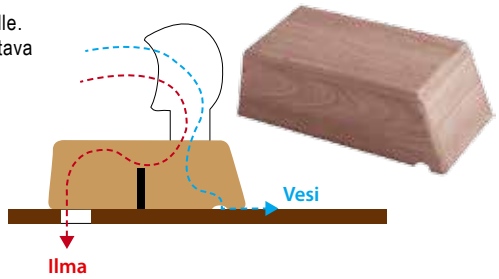
"Joutsenkaula" täydellinen, irrotettava vesitiivis kansi, sisältä punainen.



9515026015C	**24,90**	13595	kaulan Ø 70 mm korkeus 230 mm
9515026016C	**30,00**	13596	kaulan Ø 100 mm korkeus 230 mm

VENTTIILILAATIKKO – VENTILBOX – VENTILATOR BOX

"Dorade"-laatikko joutsenkaulaventtiilille. Asennusreikä sahattava venttiilin mukaan. Tiikkiä.



9519036200K **55,00** 60310 40 x 17 x 13,5 cm

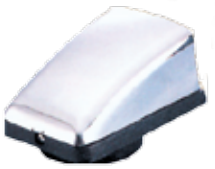
ILMANOTTOVENTTIILI – LUFTINTAG – AIR INTAKE

Rislan-muovilla päällystetty alumiini, kaulan Ø 3".



			pituus	leveys	korkeus
9515026006K	**55,00**	NP-valkoinen	170 mm	100 mm	50 mm

Ruostumaton teräs, muovinen jalusta. Pit. 146 mm, lev. 111 mm, kork. 67 mm. Putken Ø 76 mm.



9515024008K **28,90** 41362

Ruostumaton teräs. Pituus 170 mm, leveys 148 mm.



9515024020K **23,90** 21340

Ruostumaton teräs.



TP

9515024011K **14,50** 10L 21330 pituus 140 mm, leveys 115 mm, korkeus 50 mm

SUOJAKUPU – SKYDDSKÅPA – COVER

Ruostumaton teräs.



TP

9515024021K	**0,84**	10S	81360	mitat 41 x 44 mm
9515024019C	**0,86**	10S	81370	mitat 57 x 54 mm
9515024029C	**4,60**	10S	481800	mitat 87 x 93 mm

VENTTIILIRITILÄ – VENTILGALLER – VENTILATOR LATTICE

Musta muovi.



TP

9515026103C **1,80** 20R 045075 148 x 95 mm



POLLARI – POLLARE – BOLLARD

Galvanoitu. Kuusi ruuvireikää.



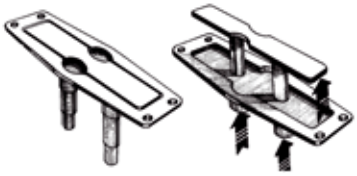
			pohjalaatta	korkeus
9511003004K	**10,80**	1261-70	180 x 70 mm	93 mm
9511003005K	**27,60**	1261-90	235 x 90 mm	115 mm

Taittopollari ruuvikiinnityksellä.
Ruostumaton teräs AISI316.



		TP		pituus	leveys	korkeus	ruuvinreikä Ø
9511002300K	**33,00**	12R	86289	117 mm	40 mm	38 mm	8 mm
9511002299K	**56,00**	12R	86289L	145 mm	53 mm	47 mm	6 mm
9511002302K	**66,00**	12R	86292	176 mm	61 mm	56 mm	8 mm
9511002304K	**99,00**	12R	86295	211 mm	73 mm	67 mm	9 mm

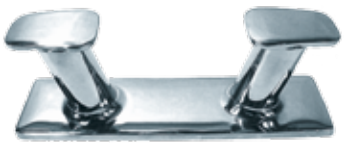
Messinki/kromattu.





			pohjalaatta	pituus	syvyys
9511003040K	**56,00**	188.C	195 x 50 mm	150 mm	73 mm

Ruostumaton teräs AISI316,
peilihiottu pinta.



			pituus	pohjalaatta	korkeus	kierre
9511011200K	**79,00**	86120	200 mm	170 x 70 mm	70 mm	M14
9511011202K	**149,00**	86130	300 mm	255 x 80 mm	100 mm	M16

Ruostumaton teräs.



			pituus	leveys	korkeus	reikäväli	kierre	AISI
9511001134K	**25,80**	421501	150 mm	30 mm	45 mm	47 mm	M8	304
9511001136K	**34,00**	421502	204 mm	35 mm	55 mm	74 mm	M10	304
9511001139K	**58,00**	421403	265 mm	40 mm	70 mm	82 mm	M12	316
9511001140K	**71,00**	421404	310 mm	50 mm	80 mm	83 mm	M16	316

Tukeva malli, ruostumaton
teräs AISI316,
peilihiottu pinta.



		TP		pituus	korkeus
9511002206K	**37,00**	10R	86826	152 mm	40 mm
9511002208K	**45,00**	10R	86828	203 mm	52 mm
9511002210K	**57,00**	10R	86830	254 mm	57 mm
9511002212K	**76,00**	10R	86832	305 mm	63 mm

Tukeva malli, ruostumaton teräs AISI316, peilihiottu pinta.



		TP	pituus	korkeus	
9511002306K	**22,00**	10R	86206	145 mm	32 mm
9511002307K	**34,00**	10R	86207	203 mm	43 mm
9511002308K	**57,00**	10R	86208	254 mm	43 mm

Ruostumaton teräs AISI 316, peilihiottu pinta.



			pituus	korkeus	reikäväli	ruuvikoko Ø
9511002160K	**41,00**	40.138.21	220 mm	52 mm	62 mm	6,5 mm

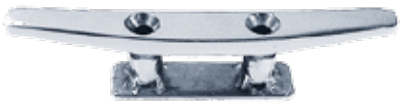
Sakara RST AISI316, matala malli.

1852 MADE IN THE MARINE INDUSTRY



	hinta /pss	TP	koko	pakkaus
9511002100M	**9,90**	10R	100 mm	1 kpl
9511002125M	**12,50**	10R	125 mm	1 kpl
9511002150M	**16,50**	10R	150 mm	1 kpl
9511002200M	**24,50**	10R	200 mm	1 kpl

1852 MADE IN THE MARINE INDUSTRY



		TP	koko
9511002100BM	**9,90**	10S	100 mm
9511002125BM	**12,50**	10S	125 mm
9511002150BM	**16,50**	10S	150 mm
9511002200BM	**24,50**	10S	200 mm

Ruostumaton teräs, käsinkiillotettu.



			pituus	korkeus
9511001208K	**33,00**	86110	203 mm (8")	50 mm
9511001210K	**61,00**	86111	254 mm (10")	61 mm
9511001212K	**103,00**	86112	305 mm (12")	69 mm

Eloksoitu alumiini,
kiinnitys kahdella
pultilla tai ruuvilla.



		TP			pituus	korkeus
9511052010K	**13,80**	2	NP-100	4"	100 mm	23 mm
9511052011K	**16,20**	2	NP-125	5"	125 mm	29 mm
9511052012K	**19,90**	2	NP-150	6"	150 mm	34 mm
9511052013K	**25,60**	2	NP-175	7"	175 mm	40 mm
9511052014K	**31,00**	2	NP-200	8"	200 mm	49 mm

Eloksoitu alumiini.



			pituus	reikäväli	ruuvikoko Ø
9511002024C	**62,00**	7375001	300 mm	81 mm	10 mm

Musta muovi.



		TP	pituus
9511001530M	**5,40**	10K	145 mm
9511001532M	**11,40**	10K	210 mm

Erittäin sitkeä, musta
polykarbonaattinailon.



		TP		pituus
9511003020M	**0,99**	10R	45030	110 mm
9511003023M	**1,90**	10R	45034	145 mm
9511003026M	**2,10**	10R	45038	175 mm
9511003029M	**2,70**	10R	45040	210 mm

KNAAPI – KNAP – CLEAT

Teak.



			pituus	leveys	reikäväli
9519036355K	**11,20**	60402	203 mm	28 mm	27 mm
9519036357K	**14,50**	60404	254 mm	32 mm	47 mm

Tummanharmaa muovi.

allen



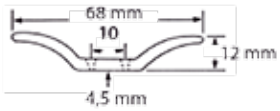
		TP		pituus	suurin köyden Ø
9512082001M	**1,40**	10R	A 81	62 mm	5 mm
9512082002M	**2,80**	10R	A 181	99 mm	8 mm
9512082003C	**7,90**	10L	A 281	155 mm	10 mm
9512082004C	**10,90**	10L	A 381	200 mm	14 mm

Messinki/kromattu.



		TP		
9511050001M	**2,10**	10R	22540	61 x 19 mm

Ruostumaton teräs AISI316.





		TP		pituus
9511050002M	**1,70**	10R	S4015	68 mm

VETOURA – HALKIP – FAIR LEAD

Ruostumaton teräs AISI316
myydään pareittain, hinta/pari.



			pituus	köyden vahvuus
9511007010K	**21,00**	86113	114 mm	16 mm
9511007020K	**30,00**	86073	152 mm	20 mm

Kiillotettu messinki,
hinta/pari.



9511009010K	**18,30**	58 Aa	110 x 27 mm
9511009012K	**28,40**	58 Ab	150 x 34 mm

Kansiläpivienti. Ruostumaton teräs AISI316.



			laipan pit. mm	laipan lev. mm	reiän pit. mm	reiän lev. mm	reiän syv. mm
9511007030K	**16,90**	86223	140 mm	64 mm	95 mm	38 mm	22 mm

KANSIRUUVIKE
– DÄCKSFÖRSKRUVNING
– DECK FILLER

Messinki/kromattu, patenttikansi.



					letkun Ø	putken kork.
9511040005K	**39,00**	501A.38.C	FUEL		38 mm	70 mm
9511040006K	**39,00**	501B.38.C	WATER		38 mm	70 mm
9511040007K	**39,00**	501C.38.C	DIESEL		38 mm	70 mm
9511040008K	**39,00**	501D.38.C	WASTE		38 mm	70 mm
9511040009K	**40,00**	501C.50.C	DIESEL		50 mm	70 mm

Messinki/kromattu.



					letkun Ø	koko pituus	putken korkeus
9511040004K	**43,00**	272-250B.C	WATER		38 mm	120 mm	115 mm
9511040010K	**43,00**	250.C	WASTE		38 mm	120 mm	115 mm
9511040011K	**43,00**	272-250C.C	DIESEL		38 mm	120 mm	115 mm

45˚ kulmalla.



9511040013K	**40,00**	503A.38.C	FUEL/45	Ø 38 mm
9511040015K	**40,00**	503B.38.C	WATER/45	Ø 38 mm
9511040016K	**40,00**	503D.38.C	WASTE/45	Ø 38 mm
9511040020K	**40,00**	503C.38.C	DIESEL/45	Ø 38 mm

Kromattu, suojareunalla, putken korkeus 62 mm, putken ulko-Ø 38 mm.



9511040014K **16,00** C12795 fuel = polttoaine

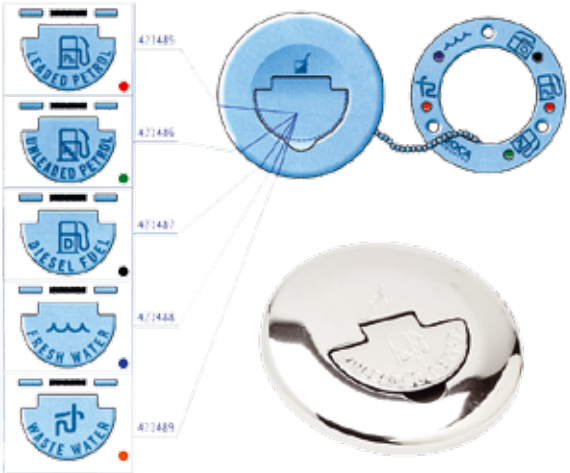
Kiillotettu ruostumaton teräs AISI316, vankka rakenne, täydennetään erilaisin kansiruuvikkein käyttötarkoituksen mukaan. HUOM! Kansiruuvikkeen kahva ja kansi tilattava erikseen. Täyttää seuraavien standardien vaatimukset: ISO/DIS 8099 (ISO 4576), ISO/DIS 11192, ISO 9093-1.



ROCA

9511041100K **36,00** 421438 Ø 50 mm putken korkeus 93 mm
9511041102K **34,00** 421439 Ø 38 mm putken korkeus 93 mm

Kansiruuvikkeen kahva ja kansi, kansiruuvikkeisiin 9511041100 ja 9511041102.



9511041110K **32,00** 421911 lyijyllinen polttoaine
9511041112K **32,00** 421910 lyijytön polttoaine
9511041114K **32,00** 421912 diesel
9511041116K **32,00** 421914 makea vesi
9511041118K **32,00** 421913 jätevesi



9511041119K **7,90** 421490 sovitin jätevedelle

Pop-Out-kansiruuvike, jossa on lukitusmahdollisuus. Materiaalina ruostumaton teräs AISI316. Ruuvikkeen rungossa on värikoodattu ja kaiverrettu sisältö merkintä.



9511040050K	**79,00**	diesel	Ø 50 mm letku
9511040060K	**65,00**	vesi	Ø 38 mm letku
9511040070K	**65,00**	vesi	Ø 38 mm letku, 30° kulmalla
9511040080K	**82,00**	polttoaine	Ø 50 mm

Kromattu, lukittava muovikorkki, laipan koko 75 x 75 mm.



					putken ulko-Ø	korkeus
9511041070K	**79,00**	P-1399	polttoaine		38 mm	41 mm

Musta nailon, laipan Ø 85 mm, korkeus 72 mm.



					TP		putken Ø
9511041073K	**10,80**	10S	17284	waste = käymälä			38 mm
9511041074K	**10,80**	10S	17289	diesel = polttoaine			38 mm
9511041075K	**10,80**	10S	17286	fuel = polttoaine			38 mm
9511041076K	**10,80**	10S	17287	water = vesi			38 mm
9511041077K	**11,30**	10S	17486	fuel = polttoaine			51 mm
9511041078K	**11,30**	10S	17847	water = vesi			51 mm
9511041079K	**11,30**	10S	17489	diesel = polttoaine			51 mm
9511041080K	**11,30**	10S	17484	WC = käymälä			51 mm

Eloksoitu alumiini, musta nailonkorkki. Polttoainemallissa maadoitus. Putken ulko-Ø 38 mm, putken korkeus 60 mm, koko Ø 84 mm.



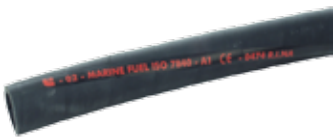
					TP
9511041011K	**39,00**	10S	81-38-29	fuel = polttoaine	
9511041012K	**39,00**	10S	81-38-19	water = vesi	
9511041010K	**39,00**	10S	81-38-30	toalett = WC	

Varakorkki kansiruuvikkeelle 9511041010 - 9511041012, musta nailon.

9511041017K	**8,90**	45-29	fuel
9511041018K	**8,90**	45-19	water
9511041019K	**8,90**	45-20	waste

TÄYTTÖLETKUT – PÅFYLLNINGSSLANG – FILLING HOSE

Dieselille ja lyijyttömälle bensalle polttoaineen siirtoon. Valmistettu taipuisasta HBR-kumista. Täyttää EM Iso 7840-A1-1994- ja CE 0474 R.I.N.A -vaatimukset. Lämpörajat -25˚C – +120˚C. Hinta/metri, rullassa 20 m. **Myydään kokonaisina rullina tukkuosastolta.**



				TP
9513780078N	**40,00**	20 m	38 mm	
9513780080N	**48,00**	20 m	51 mm	

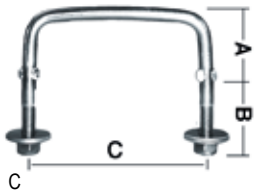
KÄDENSIJA – HANDTAG – HANDLE

Muovia.



		TP	väri	pituus	korkeus	leveys
9511012110M	**3,10**	10R	musta	210 mm	50 mm	34 mm
9511012111M	**3,10**	10R	valkoinen	210 mm	50 mm	34 mm
9511012120M	**3,50**	10R	musta	258 mm	50 mm	34 mm

Ruostumaton teräs, kierteen Ø 8 mm, pituus 25 mm.



		TP		A	B	C
9511012006M	**7,80**	10L	56/100R	45 mm	40 mm	90 mm
9511012007M	**8,00**	10L	56/120R	45 mm	40 mm	120 mm

Kromattu, alaosa mustaa muovia. Kiinnitys alta.



			pituus	leveys	sisäpituus
9511010012K	**28,50**	1346	156 mm	31 mm	87 mm

Muovia, jäykkä sisus, sopii sekä ulko- että sisäkäyttöön. Pituus 250 mm, korkeus 60 mm.



		TP		
9511012421K	**11,90**	24S	2053-1	vaaleanharmaa

Musta muovi.



		TP		pituus	korkeus
9511012018M	**3,50**	20R	TN-1	220 mm	50 mm
9511012019M	**3,80**	20R	TN-2	280 mm	50 mm

Erittäin tukeva, pituus 170 mm, leveys 28 mm, korkeus 44 mm, nailonia.



		TP		
9511012012M	**3,20**	10R	421002	musta
9511012013M	**4,20**	10R	421004	valkoinen

Nailon. Pituus 140 mm, leveys 24 mm, korkeus 42 mm.



		TP			reikäväli
9511012011K	**3,10**	10S	42265-2	musta	120 mm
9511012009K	**3,40**	10S	42265-4	valkoinen	120 mm

TARTUNTAKAHVA – GRABBRÄCKE – GRAB RAIL

Kiillotettu ruostumaton teräs, pultin kierre M8, kiinnitys alapuolelta. Soikea, Ø 25 mm putkesta saa hyvän otteen.



		TP	
9511021470K	**15,90**	10S	pituus 229 mm
9511021472K	**18,50**	10S	pituus 305 mm
9511021474K	**23,90**	10S	pituus 457 mm
9511021476K	**28,60**	10S	pituus 610 mm

Ruostumaton teräs, pultin kierre M6, 22 mm.



		TP	
9511021429K	**18,90**	10S	pituus 229 mm
9511021432K	**22,50**	10S	pituus 305 mm
9511021438K	**23,90**	10S	pituus 460 mm
9511021434K	**27,60**	10S	pituus 610 mm

ASTINLEVY – FOTSTEGSPLATTA – STEP PLATE

Ruostumaton teräs, musta kumi.



9519037255K	**9,60**	16251	83 x 222 mm	
9519037250K	**6,50**	16250	57 x 222 mm	

Muoviaskelma.

ROCA



		TP		pituus	korkeus
9511012010C	**4,70**	10S	musta nailon	164 mm	62 mm
9511012008C	**5,70**	10S	valkoinen nailon	164 mm	62 mm

KEULAKAIDE – PULPIT – PULPIT

Ruostumaton teräs, hainevä, AISI316.

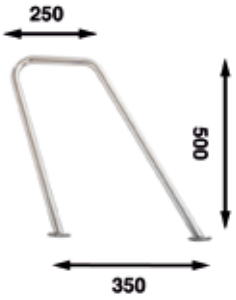


				Ø	korkeus	pituus
9513063101K	**40,00**	3401-1009		25 mm	450 mm	320 mm
9513063102K	**43,00**	2033		25 mm	600 mm	480 mm

KEULAKAIDE – PULPIT – PULPIT

Hainevä AISI316, putken Ø 25 mm.

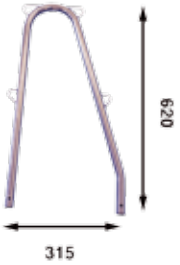
Båtsystem



9519037438M **95,00** PP350-1

Kaidevaijerin porttipylväs.

Båtsystem



9510914270M **106,00** PP620

KAIDEPYLVÄS – MANTÅGSSTÖTTA – STANCHION

Kokonaan haponkestävää ruostumatonta terästä.



				putki Ø	korkeus	köysiä
9513065005C	**27,90**	04	1”	500 mm	2 kpl	
9513065007C	**31,00**	02	1”	610 mm	2 kpl	

KAIDEPYLVÄÄN JALKA – MANTÅGSFOT – STANCHION SOCKET

Ruostumaton teräs, kolmiolaatta, suora asento, pohjalaatan koko 75 x 80 mm, Ø 1”.



9513065010K **13,90** 58

Kolmiolaatta, asento 7°, pohjalaatan koko 75 x 80 mm, Ø 1”.



9513065011K **12,90**

Ruostumaton haponkestävä teräs AISI316. Kolmiolaatta, suora asento pohjalaattaan, koko 75 x 85 mm, korkeus 60 mm, Ø 1”.



9513065013K **26,20**
9513065014K **12,50** Asento 7°-kulmassa

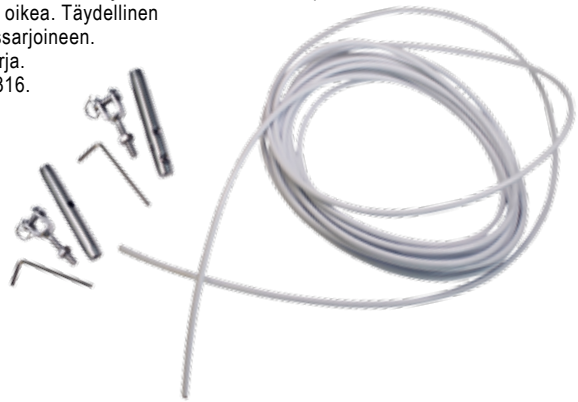
Ruostumaton haponkestävä teräs AISI316, 4°, pohjalaatan koko 70 x 90 mm, putken ulko Ø 25 mm.



9513065012K **26,60** 86540

KAIDEVAIJERISARJA – MANTÅGSVAIJERSERIE – GUARDRAIL SET

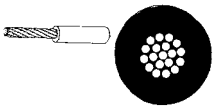
Valkoinen muovipäällysteinen ruostumaton vaijeri, 7 x 7 -lankaa. Pituus 10 m, kokonais-Ø 7 mm, vaijerin Ø 4 mm. Haarukkapääte vasen ja oikea. Täydellinen kiinnitystarvikesarja. Hinta/sarja. A4-AISI316.



9513065305K **55,00** 8475477 kaidevaijerisarja
9513065306K **15,00** 84754 varavaijeripääte oikea
9513065307K **15,00** 84754 varavaijeripääte vasen

KAIDEVAIJERI – MANTÅGSVAIJER – GUARDRAIL WIRE

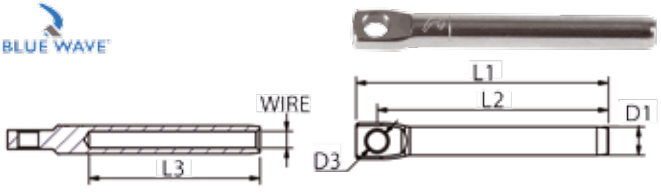
Valkoinen muovipäällysteinen ruostumaton vaijeri, vahvuudeltaan 1 x 19 -lankaa, minimimäärä tukkuosastolta 50 m/rll.



TP
9513065300L **6,90** SEAPRUFE 50 L vaijeri Ø 4 mm, koko Ø 6 mm, hinta/m

VAIJERIPÄÄTE – VAIJERTERMINAL – VIRE TERMINAL

Ruostumaton teräs AISI316. D1 = 7,50 mm, L1 = 67 mm, L2 = 61 mm, L3 = 45 mm, D3 = 5,3 mm.



9512100016K **9,50** 640004 4 mm vaijerille

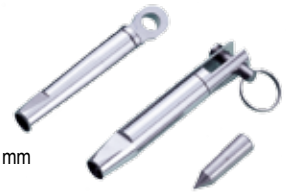
KAIDEKÖYSI – MANTÅGSLINA – GUARDRAIL LINE

Pitkäsäikeinen teryleeni-sydän on päällystetty valkoisella muovilla. Köyden paksuus 7 mm. Helppo asentaa ilman erikoistyökaluja. Hinta/metri. Minimimäärä tukkuosastolta 50 m/rll.



TP
9513065400N **5,30** 50L Parafil rullassa 50 m

Haarukkapääte Parafil-köyteen. Ruostumaton teräs.



9513065401K **9,90** 26.170 haarukkaväli 5 mm
9513065406K **1,20** 26167 varakartio

Silmukkapääte Parafil-köyteen. Ruostumaton teräs.



9513065402K **9,60** 26.160 silmukan ø 5 mm

Vanttiruuvi Parafil-köyteen. Ruostumaton teräs.



9513065404K **37,00** 26.150 haarukkaväli 6 mm

KAIDEVERKKO – MANTÅGSNÄT – GUARDLINE NET

Suolavettä kestävää polyesterikuitua, erittäin joustavaa, valkoinen, hinta/metri, myydään rullittain tukkuosastolta.



			korkeus	pituus
9513063200L	**3,00**	Z00 00 080	60 cm	30 m/rulla
- silmukka 25 mm, kudottu				
9513063202L	**7,10**	1666	60 cm	30 m/rulla
- silmukka 50 mm, solmittu				

KAIDEPUTKI – RÄCKRÖR – GRAB RAIL TUBE

25 mm kiillotettu ruostumaton teräsputki AISI316 hinta/metri. Myydään tukkuosastolta vain kokonaisina, 6 m:n tankoina.



9511021028K **33,00** seinämän paksuus 1,5 mm

KAIDEHELA – RÄCKBESLAG – GRAB RAIL FITTING

Ruostumaton teräs, 30° suorakaidelaatta 89 x 48 mm, Ø 1” -putkelle, reiät kolmelle 1/4” ruuville.



TP
9511021102M **15,50** 6R 86178

Ruostumaton teräs, 45° suorakaidelaatta 89 x 48 mm, Ø 1” -putkelle, reiät neljälle 1/4” ruuville.



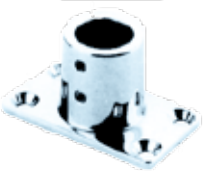
TP
9511021105M **15,60** 6R 86115

Ruostumaton teräs, 60° suorakaidelaatta, Ø 1” -putkelle, reiät neljälle 1/4” ruuville.



TP
9511021108M **14,90** 6R 86142

Ruostumaton teräs, 90° suorakaidelaatta 75 x 45 mm, Ø 1” -putkelle, reiät neljälle 1/4” ruuville.



TP
9511021111M **14,90** 6R 86141

Ruostumaton teräs,
60° putkihela,
Ø 1" -putkelle,
kolme ruuvia sis. hintaan.



		TP			
9511021114M	**13,50**	6R	86193		

Ruostumaton teräs, 60° putkihela.
avattava, kolme ruuvia
sisältyvät hintaan.



		TP		
9511021115M	**17,50**	6R	86849	Ø 7/8" -putkelle
9511021116M	**24,60**	6R	86843	Ø 1" -putkelle

Ruostumaton teräs, 90° putkihela.
Avattava, kolme ruuvia
sisältyvät hintaan.



		TP		
9511021118M	**25,50**	6R	86848	Ø 7/8" -putkelle
9511021119M	**25,90**	6R	86842	Ø 1" -putkelle

Ruostumaton teräs,
90° putkihela,
Ø 1" -putkelle,
kolme ruuvia sis. hintaan.



		TP		
9511021117M	**12,50**	6R	86143	

Ruostumaton teräs,
3-tie kulmahela,
Ø 1" -putkelle
kuusi ruuvia sis. hintaan.



		TP		
9511021120M	**16,50**	6R	86146	

Ruostumaton teräs, 60° tukihela,
Ø 1" -putkelle, korkeus 57 mm,
reiät kahdelle 1/4"-ruuville.



		TP		
9511021125M	**12,90**	6R	86179	

Ruostumaton teräs, 60° päätyhela,
Ø 1" -putkelle, korkeus 57 mm,
reiät kahdelle 1/4" ruuville.



		TP		
9511021127M	**11,90**	6R	86181	

Ruostumaton teräs, 90° kulma
Ø 1" -putkelle, kaksi ruuvia sis. hintaan.



		TP		
9511021128M	**12,20**	6R	86176	kulma
9511021129M	**24,90**	6R	86052	110°

Messinki/kromattu,
putkikiinnitykseen esim.
tuulilasille, ohjauspulpettiin.



		putken Ø		
9511043010K	**10,90**	185.C	20, 22 ja 25 mm	

TUULILASINKIINNIKE – VINDURUTEFÄSTE – WINDSHIELD FASTENER

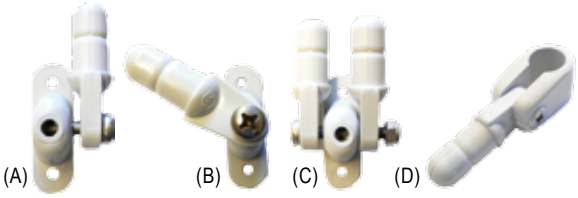
Nailon, ulko-Ø 25 mm. Reiän Ø 10 mm.
5 mm lasille.



		TP		
9511051145M	**1,60**	20R	50145	musta
9511051146M	**1,60**	20R	50145	valkoinen
9511051147M	**1,60**	20R	50145	harmaa

KUOMUKIINNIKE – SUFFLETTFÄSTE – CANOPY FASTENER

Erikoismuovista valmistetut kuomuhelat 15/18 mm kuomuputkelle, väri musta tai vaaleanharmaa.



9511019060K	**7,10**	kansikiinnitys (A)
9511019062K	**6,70**	sivukiinnitys (B)
9511019064K	**9,40**	**k**ansikiinnitys kahdelle putkelle (C)
9511019066K	**7,00**	välihela (D)

Ruostumaton teräs, ruuvia varten 6 mm reikä.



9511019033K	**5,90**	86100	väliosa Ø 7/8" (22,2 mm) -putkelle (1.)
9511019034K	**5,00**	86101	pääteosa Ø 7/8" (22,2 mm) -putkelle (2.)
9511019035K	**6,00**	86104	kansiosa (3.)
9511019036K	**5,30**	86109	sivuosa (4.)
9511019023K	**6,50**	86300	väliosa Ø 20 mm -putkelle (1.)
9511019024K	**6,20**	86301	pääteosa Ø 20 mm -putkelle (2.)
9511019025K	**6,10**	86102	väliosa 25 mm -putkelle (3.)
9511019026K	**5,80**	86103	pääteosa 25 mm -putkelle (4.)
9511019039K	**17,50**	86841	avattava väliosa 25 mm -putkelle (5.)
9511019042K	**16,50**	86847	avattava väliosa Ø 7/8" (22,2 mm) -putkelle (5.)

Kuomukiinnike irrotettavalla
haarukalla. Ruostumaton teräs.



9511019037K	**20,30**	86607	haarukka	76 x 31 mm

KUOMUNEPPARI – SUFFLETTKNÄPPE – CANOPY SNAP

Valkoinen nailon,
sisä-Ø 5 mm, laatan Ø 12 mm,
korkeus 11 mm, hinta/kpl.



9511019022N	**0,35**	598	**minimi tukkuerä 20S**	

Messinki/kromattu,
laatan Ø 12 mm, aukon Ø 4 mm,
korkeus 12 mm, hinta/kpl.



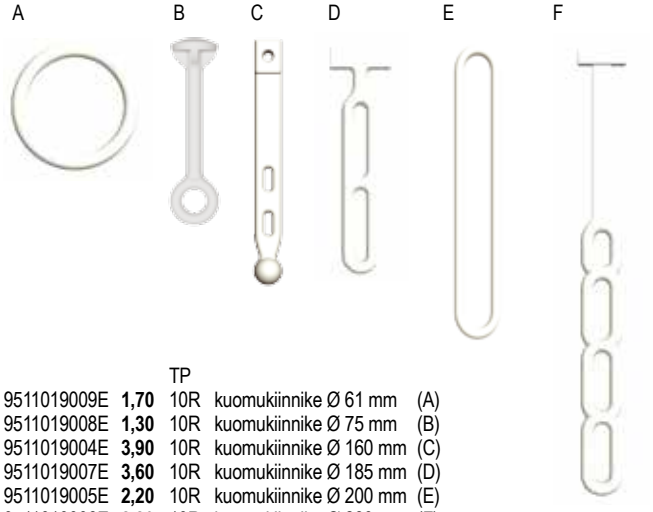
9511019021N	**1,10**	01874	**minimi tukkuerä 20S**	



9511019010E	**0,24**	50R	kuomunäppäin Ø 25 mm, harmaa	
9511019012E	**0,20**	50R	kuomunäppäin Ø 25 mm, valkoinen	

KUOMUJOUSTIN – GUMMISPÄNNE – RUBBER STRAPS

Unimer-kuomujoustin suurella vetolujuudella ja kulutuskestävyyydellä. Valkoista EPDM-kumia. UV-suojattu.



		TP		
9511019009E	**1,70**	10R	kuomukiinnike Ø 61 mm	(A)
9511019008E	**1,30**	10R	kuomukiinnike Ø 75 mm	(B)
9511019004E	**3,90**	10R	kuomukiinnike Ø 160 mm	(C)
9511019007E	**3,60**	10R	kuomukiinnike Ø 185 mm	(D)
9511019005E	**2,20**	10R	kuomukiinnike Ø 200 mm	(E)
9511019006E	**2,80**	10R	kuomukiinnike Ø 280 mm	(F)

Kuomukiinnike. Mustaa kumia, käytetään esim. kuorma-autoissa, perävaunuissa ym. pituus 150 cm, leveys 20 mm.



		TP	
9519008089M	**4,10**	20R	TN 140

PEITELUKKO – PRESENNINGSLÅS – TARPAULIN CLAMP

Messinki/kromattu, yläosa on kaikissa sama, alaosa vaihtoehtoinen riippuen kiinnitysmateraalista. Yläosa kuuluu mukaan. Pakattuna 50 kappaleen pusseihin (minimi myyntierä tukusta), hinta/kpl.



		TP		
9511047020	**3,50**	50K	puuhun (12 mm ruuvi)	(A)
9511047021	**3,50**	50K	metallille (M5 x 10 mm ruuvi)	(B)
9511047022	**3,50**	50K	kankaalle	(C)
9511047023	**3,50**	50K	muoville (ovaali vastakappale)	(D)



9511047052C	**23,90**	40R	Loxx-paketti 1: sis. 5 kpl Tenax-yläosan kankaalle, Tenax-ruuvin, puulle, muoville ja metallille 12 mm ja 1 kpl asennusavain
9511047054C	**21,50**	40R	Tenax-paketti 2: sis. 5 kpl Tenax-yläosan kankaalle,Tenax-alaosa pinta-asennettavalle puulle, muoville ja metallille 11 x 27 mm ja 1 kpl yläosan asennusavain
9511047050C	**21,80**	40R	Tenax-paketti 3: sis. 5 kpl Tenax-yläosan kankaalle, Tenax-alaosa kankaalle ja 1 kpl asennusavain

Messinki/niklattu, tukkuerä 100 kpl/rasia, hinta/kpl.



		TP		
9511047010	**2,40**	100R	895/898	Ø 32 mm – täydellinen
9511047007	**0,80**	100R	898	soikea peiterengas
9511047015	**1,60**	100R	895	vääntönuppi
9511047016	**1,50**	100R	894	matala vääntönuppi

Lyöntirauta edellämainittujen peitelukkoja varten.



9511047030C **221,00** 898 HV

PEITERENGAS – PRESENNINGSRING – TARPAULIN RING

Muovi, pakkauksessa 12 kpl, hinta/pakkaus
ulko-Ø 34 mm, aukon Ø 15 mm,
materiaaliin kiinnilyötynä korkeus on 10 mm.



		TP		
9511047017M	**6,20**	6L	A2214020	sininen
9511047018M	**6,20**	6L	A2217000	musta
9511047019M	**6,20**	6L	A2216020	valkoinen

Purjerengas. Messinkiä, hinta/rasia.



			sisä-Ø mm	rasiassa kpl
9519048007K	**100,00**	22B	7.9	1000
9519048009K	**109,00**	24B	9.5	1000
9519048010K	**138,00**	25B	10.3	1000
9519048015K	**75,00**	30B	15.8	250
9519048016K	**83,00**	31B	17.4	250
9519048017K	**131,00**	32B	19.5	250

LYÖNTIRAUTA – STANS – PUNCH

Purjerenkaiden kiinnittämiseen.



9519048073C	**231,00**	20B		9519048073C	**211,00**	28B
9519048074C	**160,00**	22B		9519048074C	**146,00**	29B
9519048075C	**187,00**	23B		9519048075C	**165,00**	30B
9519048076C	**243,00**	24B		9519048076C	**227,00**	31B
9519048077C	**267,00**	25B		9519048077C	**243,00**	32B

Purjerengas. Kuluttajapakkaus,
sisältää lyöntiraudan ja messinkirenkaat.



		TP		pakk. sis.renkaita	Ø
9519048028M	**8,00**	10L	PP-18	50 kpl	5,0 mm
9519048030M	**10,60**	10L	PP-20	50 kpl	6,7 mm
9519048032M	**11,50**	10L	PP-22	25 kpl	7,9 mm
9519048034M	**12,90**	10L	PP-24	25 kpl	9,5 mm
9519048036M	**16,80**	10L	PP-26	25 kpl	11,1 mm
9519048038M	**20,50**	10L	PP-28	15 kpl	12,7 mm

PAINONEPPARI – TRYCKKNAPP – PRESS FASTENERS

Messinki/niklattu, sisältää työkalun. Kuluttajapakkaus.



		TP		pakk.sis.
9519048050C	**12,50**	10L	10.301.01	15 sarjaa

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

VAVANPIDIKKEET – SPÖHÅLLARE – RODHOLDER

Ruostumaton teräs.



9519039025C **19,90** 41215 Ø 41 mm pituus 229 mm

Ruostumaton teräs , musta pehmeä tiiviste ja korkki, pituus kannen alapuolella 204 mm, kansilaatan mitat 107 x 89 mm, putken ulko Ø 41 mm.



9519039030C **22,90** 41170

Uppoasennus, vahva, valkoinen ABS-muovi, helppo asentaa.



	TP	
9519039010K **5,20**	12S	12700

Musta ABS-muovi, kääntyy 360°.



	TP		
9519039015K **12,50**	6S	12740	sivukiinnikkeellä

Kromattu messinki, kaidekiinnikkeellä, kiinnitys 19 - 25 mm putkeen, pituus 290 mm, sopii Ø 40 mm vavalle.



9519039003K **55,00** 147B

Lasikuituvahvisteinen nailon ja tuostumaton teräs. Kääntyy 360°. Voidaan asentaa joko vaaka- tai pystyasentoon 22 mm - 25 mm putkiin. Vavan Ø 38 mm.



9519039035C **45,00** 46630

LIPUT – FLAGGOR – FLAGS

LIPUN PAIKKA JA KOKO

Veneen arvokkain paikka on sen perä. Niinpä perälipun tulisi muita lippuja ja viirejä suurempana olla perässä olevassa 10 - 15 astetta kallistetussa lipputangossa. Satamassa se on aina mahdollista ja useimmissa venetyypeissä lippu sopii perätankoon myös merellä. Silloin tangon tulee olla sellaisessa paikassa, ettei lippu häiritse perävalon näkymistä eikä se pääse likaantumaan pakokaasuista tai koskettamaan likaavia esineitä, kuten kaiteeseen kiinnitettyä perämoottoria.

Perätangon käytön esteenä merellä voivat olla esimerkiksi purjeveneessä pitkä matalalla oleva puomi, joka ottaisi lipputankoon kiinni, tai moottoriveneessä korkea kansirakennelma, joka aiheuttaa kulussa lipun kiertymisen lipputangon ympäri, jolloin lippu ei voi täyttää sen tärkeintä tehtävää, näkymistä.

Jos lippua ei kulussa voi pitää perätangossa, voi sitä pitää
- ketsissä ja joolissa mesaanimaston huipussa, jossa on usein sitä varten sopiva jatke,
- kahveli- tai varpatankorikatussa veneessä mesaani- tai ainoan maston kahvelissa tai varpatangossa,
- moottoriveneen merenkulkumaston kahvelissa,
- moottoriveneen selvästi taaksepäin kallistetun tai putkirakenteisen riittävän korkean targa-kaaren keskelle kiinnitetyssä lippuliinassa.

Lippua ei voi pitää
- perämaston huipussa, jos masto on kuten kuunarilla pitempi tai yhtä pitkä kuin muut mastot,
- purjeveneen peräharuksessa,
- moottoriveneen maston huipussa,
- moottoriveneen antennissa tms.

Pienessä purjeveneessä, jolla kaatuminen on tavanomaista, ei käytetä lippua. Lipun kooksi ja lipputangon pituudeksi suositellaan seuraavaa:

Veneen pituus	Lipun koko	Lipputangon pituus
alle 7 m	33 cm x 54 cm	80 cm
	44 cm x 72 cm	100 cm
7 - 10 m	55 cm x 90 cm	120 cm
10 - 12 m	66 cm x 108 cm	145 cm
12 - 15 m	80 cm x 131 cm	175 cm
yli 15 m	100 cm x 163 cm	210 cm

Kahvelissa ja mesaanimaston huipussa voi käyttää suunnilleen saman kokoista lippua. Perälipputangossa lipun yläreunan pystyetäisyyden kannesta tulisi olla vähintään 10 cm pitempi kuin tangossa käytettävän lipun lävistäjä. Lipun on aina oltava puhdas ja ehjä.
©Suomen Purjehtijaliitto • Suomen Veneilyliitto • Veneilyjärjestöjen Lippukomitea

SUOMEN LIPPU – FINLANDS FLAGGA – FINLAND FLAG

Venelippu. Polyesteriä.



		TP	koko cm
9519010025K	**11,20**	10S	25 x 40
9519010031K	**13,20**	10S	31 x 50
9519010046K	**16,90**	10S	46 x 75
9519010055K	**26,90**	10S	55 x 90
9519010074K	**29,00**	10S	74 x 120
9519010100K	**45,00**	10S	100 x 163

Venelippu. Kotimainen 100% polyesteriä.

		TP		koko cm
9519010021K	**20,90**		035	22 x 35
9519010010K	**29,00**	10S	050	31 x 50
9519010022K	**33,00**	10S	075	46 x 75
9519010011K	**34,00**	10S	090	55 x 90
9519010012K	**46,00**		120	74 x 120
9519010013K	**54,00**		006	100 x 163

Vieraslippu Suomi
9519033100K **6,50** 10S 20 x 30

AHVENANMAAN LIPPU – ÅLANDS FLAGGA – ÅLAND FLAG

100 % polyesteriä.



9519030031K	**13,90**	31 x 50 cm	
9519030046K	**17,50**	46 x 75 cm	
9519030055K	**20,60**	55 x 90 cm	

VIERAILULIPPU – GÄSTFLAGGA – VISITOR FLAG

Saalinkiin, materiaali perlon/villa.



		TP		
9519033100K	**6,50**	10L	20 x 30 cm	Suomi
9519033101K	**6,50**	10L	20 x 30 cm	Ahvenanmaa
9519033103K	**6,50**	10L	20 x 30 cm	Viro
9519033105K	**6,50**	10L	20 x 30 cm	Ruotsi
9519033107K	**6,50**	10L	20 x 30 cm	Tanska
9519033109K	**6,50**	10L	20 x 30 cm	Saksa
9519033111K	**6,50**	10L	20 x 30 cm	Norja
9519033113K	**6,50**	10L	20 x 30 cm	Puola
9519033115K	**6,50**	10L	20 x 30 cm	Venäjä
9519033117K	**6,50**	10L	20 x 30 cm	Euroopan Unioni
9519033121K	**6,50**	10L	20 x 30 cm	Hollanti
9519033123K	**6,50**	10L	20 x 30 cm	Ranska
9519033125K	**6,50**	10L	20 x 30 cm	Belgia
9519033127K	**6,50**	10L	20 x 30 cm	Turkki
9519033128K	**6,50**	10L	20 x 30 cm	Kreikka
9519033129K	**6,50**	10L	20 x 30 cm	Espanja
9519033131K	**6,50**	10L	20 x 30 cm	Italia
9519033132K	**6,50**	10L	20 x 30 cm	Latvia
9519033133K	**6,50**	10L	20 x 30 cm	Liettua
9519033134K	**6,50**	10L	20 x 30 cm	Sveitsi

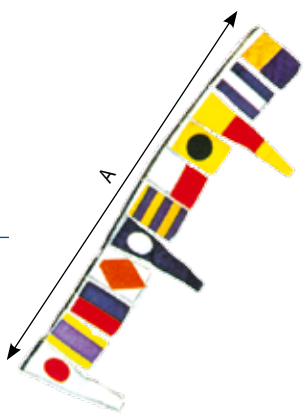
VIESTILIPPU – SIGNALFLAGGA – SIGNAL FLAG

Sarjaan kuuluu 40 lippua, joita voidaan käyttää myös yksitellen.



			koko cm	A
9519033001K	**149,00**	1	20 x 30	16 m
9519033006C	**179,00**	2	30 x 45	24 m
9519033007C	**289,00**	3	40 x 60	32 m
9519033002G	**735,00**	4	50 x 60	
9519033004G	**876,00**	5	75 x 90	
9519033008G	**1086,00**	6	100 x 120	
9519033009G	**1346,00**	7	120 x 135	
9519033011I	**1589,00**	8	125 x 150	

Liput kiinnitetty valmiiksi toisiinsa, pakattu kangaspussiin.
Sarjaan kuuluu 40 lippua.



		koko cm	A
9519033000K	**138,00**	20 x 24	16 m
9519033022K	**163,00**	30 x 36	22 m

SÄILYTYSPUSSI LIPUILLE – FÖRVARINGSPÅSE FÖR FLAGGOR – BAG FOR CODE FLAGS

Valmistettu PVC:stä.



9519033090K **23,10**

LIPPULIINA – FLAGGLINA – FLAG LINE

Keinokuitua.



9518005010L **18,20** pituus 25 m, Ø 5 mm

LIPPUTANGON PIDIKE – FLAGGSTÅNGSHÅLLARE – FLAG POLE SOCKETS

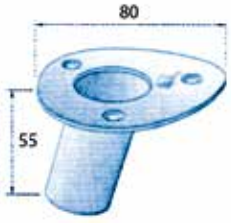
Pisaranmuotoinen-malli RST, AISI316.



			aukon Ø
9511022010K	**14,90**	86171	25 mm
9511022009K	**19,90**	86170	32 mm

Lipputangonpidike, upotettava. Ruostumaton teräs.

ROCA





9511022125C **14,90** TP 10S 422390 Ø 25 mm

Kromattu, pinta-asennettava vinomalli.



		TP			aukon Ø
9511022011K	**10,90**		32216	mess./kromi lukitusruuvilla	19 mm
9511022025K	**21,90**	10S	86617	AISI316 lukitusruuvilla	25 mm
9511022032K	**23,90**	10S	86618	AISI 316 lukitusruuvilla	32 mm

Ruostumatonta terästä.
Sisältää kaidekiinnikkeen 9517012004K (25 mm putkelle).

NAVA Safe & Easy Boating



		TP	
9519013028K	**34,00**	25L	19603

LIPPUTANKO – FLAGGSTÅNG – FLAG POLE

Tiikkiä. Tiikki-sakara ja messinkiholkki alapäässä.

ROCA



		TP		Ø	pituus
9519013029K	**13,50**	10L	607482	25 mm	45 cm
9519013027K	**26,90**	10L	607502	25 mm	60 cm
9519013030K	**38,00**	10L	607522	25 mm	76 cm
9519013031K	**53,00**	10L	607542	25 mm	92 cm
9519013032K	**73,00**	10L	607562	32 mm	122 cm
9519013033K	**79,00**	10L	607582	32 mm	150 cm

Vaalea mänty, mahonkinuppi, musta nailonsakara.



		Ø	pituus
9519013023K	**29,40**	25 mm	100 cm
9519013025K	**34,00**	25 mm	125 cm

Doussie, vaaleaa puuta, musta nailonsakara.



		TP		Ø	pituus
9519013019K	**23,70**	6L	N21 22 080	22 mm	80 cm
9519013020K	**33,00**	6L	N21 28 100	22 mm	100 cm
9519013021K	**41,00**	6L	N21 28 125	22 mm	125 cm

Lipputanko kiillotetusta ruostumattomasta teräksestä AISI316.



		TP			
9519013050K	**31,00**	10R	2180	Ø 25 mm	pituus 60 cm
9519013051K	**37,00**	10R	2181	Ø 25 mm	pituus 75 cm
9519013052K	**39,00**	10R	2182	Ø 25,4 mm	pituus 90 cm
9519013053K	**49,00**	10R	2183	Ø 25 mm	pituus 120 cm

Tyylikäs kromi lipputanko, kansikiinnityksellä.



9519013001K **23,00** pituus 500 mm, putken Ø 13 mm,
kiinnitysalustan mitat p. 87 x l. 32 x k. 24 mm,
mutteriväli 64 mm

9519013002K **42,00** pituus 800, putken Ø 20 mm,
kiinnitysalustan mitat p. 108 x l. 38 x k. 60
mutteriväli edessä 2 kpl 23,5 mm ja taakse 91 mm

Tyylikäs kromi lipputanko, kaidekiinnityksellä. Sopii kaiteisiin 20 - 25 mm.



		pituus	tangon Ø
9519013006K	**26,50**	500 mm	13 mm
9519013007K	**43,00**	800 mm	20 m

HANKAIN – KLYKA – ROWLOCK

Kevytmetalli, airon Ø max 46 mm. Sopii max. 17 mm hankainlaakeriin, lukittuva.



		TP		
9511034018C	**15,30**	10L	1-121	korkeus 140 mm kiillotettu

Järvihankain. Kevytmetalli, nailonlaakerit. Koko 90 x 150 mm. Airon Ø 53 mm. Sopii max. 17 mm hankainlaakeriin, lukittuva.



		TP	
9511035011C	**8,50**	10L	1-113
9511035005M	**1,80**	10R	nailonholkki järvivenehankaimen yläosaan

Yhdistelmähankain. Kevytmetalli, korkeus 150 mm, aukon leveys 54 mm. Sopii max 17 mm hankainlaakeriin, lukittuva.



		TP		
9511035001C	**7,80**	10L	1-120	kiillotettu (kuvassa)

Kevytmetalli, korkeus 150 mm, aukon leveys 54 mm. Sopii max 17 mm hankainlaankeriin. Lukittuva.



		TP		
9511035009C	**7,70**	10L	1-115	kiillotettu (kuvassa)

HANKAINLAAKERI – KLYKLAGER – ROWLOCK SOCKET

Laitaan kiinnitettävä hankainlaakeri lukituksella. Kevytmetallia, kiinnitys neljällä ruuvilla. Reikäväli päällä 80 mm ja sivussa 52 mm. Laakerin Ø 17 mm.



		TP		
9511035007C	**7,70**		10L	1-122
9511035004M	**3,60** /pari	10	2-124	nailonlaakeri

Upotettava hankainlaakeri lukituksella. Kevytmetallia, kiinnitys kahdella ruuvilla. Reikäväli 60 mm. Laakerin Ø 17 mm.



		TP		
9511035010C	**7,10**		10L	1-123
9511035004M	**3,60** /pari	10	2-124	nailonlaakeri

Upotettava hankainlaakeri lukituksella ja umpipohjalla. Kevytmetallia, kiinnitys kahdella ruuvilla. Reikäväli 60 mm. Laakerin Ø 17 mm.



		TP		
9511035012C	**8,30**		10L	1-127
9511035004M	**3,60** /pari	10	2-124	nailonlaakeri

Hankain. Galvanoitu.



		aukon Ø	varren Ø	sopiva laakeri
9511032011K	**2,80** 1601	50 mm	12 mm	1651 tai 1252
9511032001K	**3,90** 1602	57 mm	14 mm	1652
9511032002K	**4,20** 1603	64 mm	14 mm	1652
9511032004K	**4,30** 1604	70 mm	14 mm	1652
9511032003K	**4,40** 1605	75 mm	16 mm	1653

Galvanoitu, upotettava.



			aukon Ø	kiinnityslaatan pituus
9511037006K	**2,30**	1651	13 mm	70 mm
9511037001K	**2,50**	1652	15 mm	85 mm
9511037003K	**2,70**	1653	17 mm	90 mm

Hankainlaakeri. Galvanoitu, sivukiinnitys.



		TP		aukon Ø	leveys	pituus
9511037005K	**3,20**	10R	1252-13 T	13 mm	25 mm	90 mm

Hankain. Musta nailon, varsi Ø 18 mm



		TP		
9511034107M	**1,40**	6L	0604-1601	Ø 51 mm

Hankainlaakeri. Musta nailon, upotettava, Ø 18 mm.



		TP		
9511034110M	**1,50**	6L	R3150014	

Musta nailon, sivukiinnitys, Ø 18 mm.



		TP		
9511034111M	**2,00**	6L	R3180025	

Terhi-hankainlaakeri, upotettava, musta muovi, aukon Ø 18 mm, kiinnityslaatan pituus 83 mm.



		TP		
9511034013M	**3,30**	10R	KTN	

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

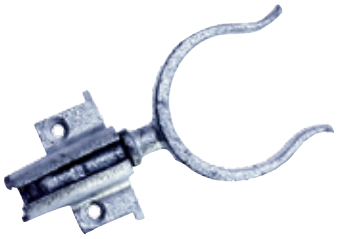
PATENTTIHANKAIN – PATENTKLYKA – ROWLOCK

Messinki/kromattu, aukon Ø 50 mm.



9511036002K **19,50** art. 25

Galvanoitu,
kiinnikkeineen.



	airon suurin Ø
9511032008K **3,50**	50 mm
9511032009K **4,30**	57 mm

Hankain. Messinki/kromattu, aukon Ø 58 mm,
varren Ø 14 mm.



9511036010K **10,20** 26a.C

Hankainlaakeri. Messinki/kromattu, sivukiinnitys,
korkeus 38 mm, leveys 50 mm, Ø 14 mm varrelle.



9511036012K **4,00** 109 a.C

Upotettava, pituus 60 mm, leveys 35 mm,
Ø 14 mm varrelle.



9511036014K **5,30** 28 a.C







Kevyet, mutta vahvat törmäyslistat

Erittäin joustavat. Voidaan käyttää mm. telakoilla, laiturireilla, sotilas-, huvi- ja työveneissä.

bino



Törmäyslista Bino 40 valkoinen

9516019152K **205,00**/rll 130-115-001 white/12 m



Törmäyslista Bino 40 musta

9516019158K **115,00**/rll 130-115-001 black/6 m
9516019154K **205,00**/rll 130-115-001 black/12 m



Päätekappale törmäyslistaan
Ruostumatonta terästä.

9516019109K **19,90**/kpl 130-500-510 Bino 40, Radial 40



Keskikappale törmäyslistaan
Ruostumatonta terästä.

9516019111K **19,90**/kpl 130-500-610 Bino 40, Radial 40

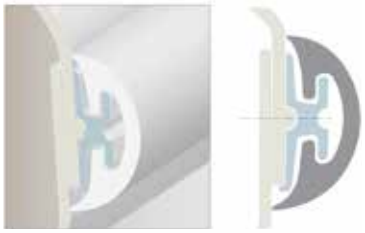
TESSILMARE

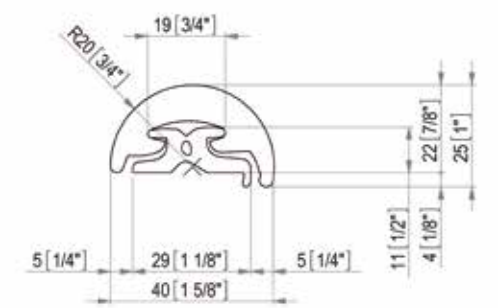
bino PATENTED

TÖRMÄYSLISTA – AVVISARLIST – RIGID RUB RAIL

Rullassa 12 m, toimitetaan kiinnityslistan kanssa. Myydään kokonaisina rullina, hinta/rulla.

TESSILMARE

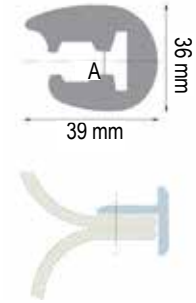




9516019102K **199,00** Radial 40 mm valkoinen PVC
9516019104K **199,00** Radial 40 mm musta PVC

Rullassa 12 m, toimitetaan kiinnityslistan kanssa. Myydään kokonaisina rullina, hinta/rulla. A-mitta maks. 7 mm.

TESSILMARE





9516019112K **249,00** L35 valkoinen PVC
9516019114K **249,00** L35 musta PVC

Rullassa 25 m. Myydään kokonaisina rullina, hinta/rll.

TESSILMARE





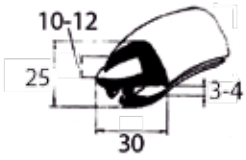
9516019130K **82,00** musta
9516019132K **82,00** valkoinen
9516019134K **82,00** harmaa

Helat yllä oleviin törmäyslistoihin.

9516019105K	**7,50**	Radial 40, L35	päätehela musta PVC
9516019106K	**8,90**	Radial 40	keskihela musta PVC
9516019107K	**7,50**	Radial 40, L35	päätehela valk. PVC
9516019108K	**8,90**	Radial 40	keskihela valk. PVC
9516019109K	**19,90**	Radial 40	päätehela RST
9516019110K	**8,90**	L28, L30, L35	keskihela valk. PVC
9516019111K	**19,90**	Radial 40	keskihela RST
9516019115K	**8,90**	L28, L30, L35	keskihela musta PVC
9516019117K	**6,00**	L28, L30	päätehela musta PVC
9516019119K	**6,00**	L28, L30	päätehela valk. PVC

IKKUNALISTA – FÖNSTERLIST – WINDOW RAIL

Mustaa ETP-kumia. Erittäin hyvin säänkestävää. Hyvän kimmoisuutensa, lämmön- ja pakkasenkestokykynsä ansiosta lista ei haurastu. Erinomainen veneen ikkunoiden kehyslistaksi. Myydään kokonaisina rullina 25 m/rll, hinta/metri.

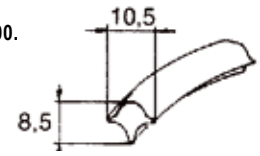




			lasin paksuus S	rungon paksuus
10520001446K	**14,90**	20704	2 - 3 mm	4 - 6 mm
10520001447K	**13,90**	20705	3 - 4 mm	10 - 12 mm

KIILALISTA – KILLIST – WEDGE RAIL

Mustaa ETP-kumia, käytetään painelistan kanssa. Rullassa on 100 metriä, hinta/metri.
Tukkumyynti 100.





10520001441K **1,70** 10035

REUNALISTA – KANTLIST – MOULDING

Mustaa vinyliä, teräsvahvistettu sisusta, helppo kiinnittää, kiinnitys ilman liimaa. Rullassa on 50 metriä, hinta/metri.
Tukkumyynti 50 m.



			aukko	syvyys
9516019028L	**2,70**	263	2 - 5 mm	12 mm

TÖRMÄYSLISTAN HELA – BESLAG FÖR AVVISARLIST – FITTING FOR RIGID RUB RAIL



9516019054K **5,20** 44.488.01 musta, sisämitta: leveys 30 mm, korkeus 38 mm, koko pituus 90 mm

RUOSTUMATON LISTA – ROSTFRI LIST – RUB RAIL

Ainevahvuus 2 mm. Kiillotettu AISI304 ruostumaton lista. Suojalistaksi veneen ympärille. Voidaan kiinnittää törmäyslistaan. Valmiit ruuvinreiät noin 150 mm välein. Listan pituus 3,6 m. Hinta/kpl.

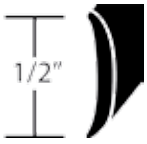


				leveys
9516018032K	**44,00**	11020L12		19 mm
9516018034K	**53,00**	11021L12		25 mm
9516018036K	**65,00**	11022L12		32 mm

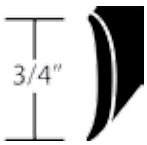
ALUMIINILISTA – ALUMINIUMLIST – ALUMINUM MOULDING

BON VOYAGE

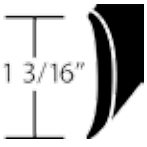
Suolaveden kestävä, listoissa on valmiit poraukset ruuveja varten. Listan pituus on 3,6 m, hinta/kpl. Pakkauksessa on 12 kpl.



9516018002C **65,00** BON 102



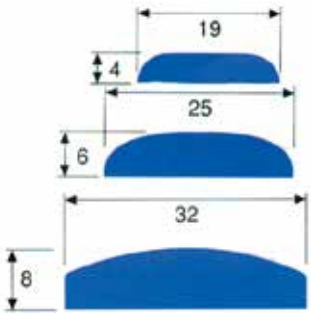
9516018004C **69,00** BON 104



9516018006C **79,00** BON 106

KÖLILISTA – KÖLLIST – KEEL MOULDING

Valmistettu kulutusta hyvin kestävästä muovista, kiinnitys ruuveilla tai liimalla. Toimitetaan 5 m:n pituisina, **hinta/5 m**.
Väri valkoinen.



		TP		leveys
9516018020K	**17,10**	5L	775	19 mm
9516018022K	**25,50**	5L	776	25 mm
9516018024K	**36,00**	5L	227	32 mm
9516018026K	**49,00**	5L	226	38 mm
9516018028K	**73,00**	5L	284	50 mm

KÖLISUOJAT – KÖLSKYDD – KEELSHIELD

KeelShield-kölisuojat suojaavat venettäsi tehokkaasti hiertymiltä ja naarmuilta trailerilla, matalissa vesissä, kallioisilla rannoilla ja betonirampeissa.





- helppo tee-se-itse-asennus
- pitkäikäinen
- materiaali uretaanipolymeeria
- kiinnitys 3M-liimapinnalla
- ehkäisee kalliita korjauksia
- toimii lasikuitu- ja useimmissa alumiiniveneissä
- made in USA
- leveys 12,7 cm (5")

9516019205C	**185,00**	5'/1,53 m	valkoinen	veneet 4,3 metriin asti
9516019206C	**219,00**	6'/1,84 m	valkoinen	veneet 4,3 - 5,0 metriä
9516019207C	**249,00**	7'/2,14 m	valkoinen	veneet 5,0 - 5,5 metriä
9516019215C	**185,00**	5'/1,53 m	musta	veneet 4,3 metriin asti
9516019216C	**219,00**	6'/1,84 m	musta	veneet 4,3 - 5,0 metriä
9516019217C	**249,00**	7'/2,14 m	musta	veneet 5,0 - 5,5 metriä

LIUKUESTEPALAT – HALKSKYDD – ANTI SLIP TAPE

GatorSkinz-liukuestepaloja voit käyttää kaikkialla missä tarvitset pitoa. Palat kiinnitetään helposti 3M-liimapinnan avulla. Valmistettu 70 % kierrätettävistä materiaaleista. Made in USA.





9519074050K **34,00** 2 kpl (40 x 10 cm) musta

Maritim – for the boating people



MARITIM

Palvelemme asiakkaitamme
myös verkossa www.maritim.fi

Tarkista varastotilanne,
päivän hinta, tilaukset, kaikki
helposti 24/7.



1/2019



Purjevene-varusteet

Segelbåtstillbehör

2





ROBSHIP – MUKAVUUTTA ISTUINKAUKALOSSA







VANTTIRUUVIN SUOJA

Joustava, useimpien purjeveneiden vanttiruuveihin sopiva suoja, valmistettu kulutuksen kestävästä UV-suojatusta polyesterikankaasta. Pituus 37 cm ja 55 cm.

9518200014K **19,50** 70889143
pituus 37 cm, navy blue

9518200016C **23,90** 70889145
pituus 55 cm, navy blue



PEHMUSTETTU SUOJA KAIDEVAIJERIIN

Helposti irroitettava, mukava selkänojapehmuste UV-suojatusta polyesterikankaasta. Kiinnitys kahdella velcro-tarranauhalla. Kulutuksenkestävää Acrylic nanotech -kangasta, jossa umpinainen EVA-vaahtomuovipehmuste.

9518200020C **34,00** 70889125
Rail Cover, 100 cm, navy blue

9518200022C **26,90** 70889123
Rail Cover, 60 cm, navy blue



KÖYSIPUSSI ISO

Köysipussi, johon saa kätevästi esim. nostinköydet pois jaloista istuinkaukalosta. Pussi on jaettu kahteen isompaan ja kahteen pienempään lokeroon, joissa on verkkopohja ja vedenpitävä UV-suoja. Tummansininen. Helppo ja kätevä imukuppikiinnitys tai ruuvikiinnitys. Mitat:
35 x 45 cm.

9518200040C **72,00** 70889095



KÖYSIPUSSI MEDIUM

Köysipussi, johon saa kätevästi esim. nostinköydet pois jaloista istuinkaukalosta. Pussi on jaettu isoon ja pieneen lokeroon, joissa on verkkopohja ja vedenpitävä UV-suoja. Tummansininen. Helppo ja kätevä imukuppikiinnitys tai ruuvikiinnitys. Mitat:
30 x 35 cm.

9518200042C **57,00** 70889094

ROBSHIP – MUKAVUUTTA ISTUINKAUKALOSSA





KÖYSIPUSSI SMALL

Köysipussi, johon saa kätevästi esim. nostinköydet pois jaloista istuinkaukalosta. Pussissa on yksi isompi lokero, sekä pienempi ulkotasku, lisäksi siinä on verkkopohja ja se on vedenpitävä. UV-suojattu. Helppo ja kätevä imukuppikiinnitys tai ruuvikiinnitys. Tuotteen väri on tummansininen ja materiaali Acrylic Nanotech.

9518200041C **41,00** 70889093



TARVIKELAUKKU

Merihenkinen tarvikelaukku veneen työkaluille. Valmistettu erittäin kestävästä tummansinisestä polyesteristä. Mitat: 24 x 32 x 23 cm.

9518200030C **64,00** 70889150



TÖLKKITELINE

Merihenkinen juomatölkinteline kahdelle tölkille. Valmistettu UV-suojatusta polyesteristä. Nopea ja kätevä imukuppi- tai ruuvikiinnitys. Tummansininen. Mitat: 14,5 x 20,5 cm.

9518200036C **23,90** 70889100

LEWMAR®



Selection Guide — Synchro (Ocean) Blocks

Application	Synchro Size mm	Ocean Size	Boat Length Overall m / ft	7.3 / 24	8.5 / 28	10.3 / 34	11.5 / 38	13.4 / 44	14.6 / 48
Mainsheet Blocks End Boom	50	0		●●●●●●●●	●●●●●●●●	●●●●●●●●			
	60	1			●●●●●●●●	●●●●●●●●	●●●●●●●●		
	72	2				●●●●●●●●	●●●●●●●●	●●●●●●●●	
	90	3						●●●●●●●●	●●●●●●●●
Mainsheet Blocks Mid Boom	50	0		●●●●●●●●					
	60	1			●●●●●●●●	●●●●●●●●			
	72	2				●●●●●●●●	●●●●●●●●		
	90	3					●●●●●●●●	●●●●●●●●	●●●●●●●●
	105	4							●●●●●●●●
Genoa Footblock (Assumes a 180° line of deflection)		1		●●●●●●●●					
		2		●●●●●●●●	●●●●●●●●				
		3			●●●●●●●●	●●●●●●●●			
		4				●●●●●●●●	●●●●●●●●	●●●●●●●●	●●●●●●●●
Main & Genoa Halyard Block & Padeye at Mast Base	60	1		●●●●●●●●	●●●●●●●●				
	72	2			●●●●●●●●	●●●●●●●●	●●●●●●●●		
	90	3					●●●●●●●●	●●●●●●●●	●●●●●●●●
	105	4							●●●●●●●●
Spinnaker Mast Top Block	50	0		●●●●●●●●					
	60	1		●●●●●●●●	●●●●●●●●	●●●●●●●●			
	72	2				●●●●●●●●	●●●●●●●●	●●●●●●●●	
	90	3						●●●●●●●●	●●●●●●●●
	105	4							●●●●●●●●
Spinnaker Sheet Blocks	50	0		●●●●●●●●	●●●●●●●●				
	60	1			●●●●●●●●	●●●●●●●●			
	72	2				●●●●●●●●	●●●●●●●●		
	90	3					●●●●●●●●	●●●●●●●●	
	105	4						●●●●●●●●	●●●●●●●●
Spinnaker Guy Blocks	50	0		●●●●●●●●					
	60	1		●●●●●●●●	●●●●●●●●				
	72	2			●●●●●●●●	●●●●●●●●	●●●●●●●●		
	90	3				●●●●●●●●	●●●●●●●●	●●●●●●●●	
	105	4					●●●●●●●●	●●●●●●●●	●●●●●●●●
Spinnaker Downhaul	50	0		●●●●●●●●	●●●●●●●●	●●●●●●●●			
	60	1			●●●●●●●●	●●●●●●●●	●●●●●●●●		
	72	2					●●●●●●●●	●●●●●●●●	●●●●●●●●
	90	3							●●●●●●●●
	105	4							●●●●●●●●
Boom Vangs	50	0		●●●●●●●●	●●●●●●●●				
	60	1			●●●●●●●●	●●●●●●●●	●●●●●●●●		
	72	2					●●●●●●●●	●●●●●●●●	
	90	3						●●●●●●●●	●●●●●●●●
Backstay Tensioners	50	0		●●●●●●●●					
	60	1		●●●●●●●●	●●●●●●●●				
	72	2			●●●●●●●●	●●●●●●●●			

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike



Selection Guide — Racing Blocks

Application & Sheeting Position	Size	Description	Boat Length Overall m / ft	7.3 / 24	8.5 / 28	10.3 / 34	11.5 / 38	13.4 / 44	14.6 / 48
Mainsheet Blocks End Boom Singles	**60**	HL Singles			●●●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●●●			
	80	Singles & Fiddles				●●●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●●●		
	80	HL Singles					●●●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●●●	
Mainsheet Blocks End Boom Doubles & Triples	**60**	HL Doubles & Triples					●●●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●●●	
	80	Doubles & Triples					●●●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●●●	
	80	HL Doubles & Triples						●●●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●●●
Mainsheet Blocks Mid Boom Singles	**60**	HL Singles		●●●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●●●				
	80	Singles & Fiddles			●●●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●●●			
	80	HL Singles				●●●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●●●		
Mainsheet Blocks Mid Boom Doubles & Triples	**60**	HL Doubles & Triples		●●●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●●●			
	80	Doubles & Triples			●●●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●●●			
	80	HL Doubles & Triples				●●●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●●●
Main & Genoa Halyard (Block & Padeye at Mast Base)	**60**	HL Single Shackle		●●●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●●●			
	80	Single Shackle			●●●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●●●			
Spinnaker Mast Top Blocks	**60**	HL Single			●●●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●●●		
	80	Single					●●●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●●●	
	80	HL Single						●●●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●●●
Spinnaker Sheet Blocks	**60**	HL Single			●●●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●●●			
	80	Single/Fiddle/Ratchet				●●●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●●●	
	80	HL Single						●●●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●●●
Spinnaker Guy Blocks	**60**	HL Single		●●●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●●●				
	80	Single			●●●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●●●			
	80	HL Single				●●●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●●●
Spinnaker Genoa Footblock	**60**	HL Single				●●●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●●●	
	80	Single						●●●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●●●
	80	HL Single							●●●●●●●●●●●●
Boom Vang (First Block in Cascade)	**60**	HL Single		●●●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●●●				
	80	HL Single				●●●●●●●●●●●●	●●●●●●●●●●●●		

LEWMAR®



PYLPYRÄT – BLOCK – BLOCKS

SYNCRO-PYLPYRÄT

Syncro-pylpyrä Single.



				tk (kg)	ml (kg)	mm	mm
9512402030K	**26,20**	29925001	50 mm	450	900	6	10
9512402042K	**36,00**	29926001	60 mm	800	1600	8	10
9512402055K	**59,00**	29927201	72 mm	1100	2200	10	12
9512402067K	**144,00**	29929001	90 mm	2000	4000	12	14

Köyden paksuus 6 - 14 mm.

Syncro-pylpyrä, haarukkakiinnitys.



				tk (kg)	ml (kg)	mm	mm
9512402036K	**24,80**	29925021	50 mm	450	900	6	10
9512402048K	**33,00**	29926021	60 mm	800	1600	8	10
9512402061K	**57,00**	29927221	72 mm	1100	2200	10	12
9512402071K	**137,00**	29929021	90 mm	2000	4000	12	14

Köyden paksuus 6 - 14 mm.

Syncro-pylpyrä, Single-hunsvotilla.



				tk (kg)	ml (kg)	mm	mm
9512402033K	**29,70**	29925004	50 mm single hunsv.	450	900	6	10
9512402045K	**39,00**	29926004	60 mm single hunsv	800	1600	8	10
9512402058K	**62,00**	29927204	72 mm single hunsv.	1100	2200	10	12
9512402070K	**163,00**	29929004	90 mm single hunsv.	2000	4000	12	14

Köyden paksuus 6 - 14 mm.

Syncro-tuplapylpyrä.



				tk (kg)	ml (kg)	mm	mm
9512402031K	**55,00**	29925002	50 mm	450	900	6	10
9512402043K	**79,00**	29926002	60 mm	800	1600	8	10
9512402056K	**128,00**	29927202	72 mm	1100	2200	10	12
9512402068K	**266,00**	29929002	90 mm	2000	4000	12	14

Köyden paksuus 6 - 14 mm.

Syncro-tuplapylpyrä, hunsvotilla.



				tk (kg)	ml (kg)	mm	mm
9512402034K	**58,00**	29925005	50 mm	450	900	6	10
9512402046K	**80,00**	29926005	60 mm	800	1600	8	10
9512402059K	**128,00**	29927205	72 mm	1100	2200	10	12

Köyden paksuus 6 - 12 mm.

Syncro-triplapylpyrä.



				tk (kg)	ml (kg)	mm	mm
9512402032K	**76,00**	29925003	50 mm	450	900	6	10
9512402044K	**118,00**	29926003	60 mm	800	1600	8	10
9512402057K	**195,00**	29927203	72 mm	1100	2200	10	12
9512402069K	**420,00**	29929003	90 mm	2000	4000	12	14

Köyden paksuus 6 - 14 mm.

Syncro-triplapylpyrä hunsvotilla, lukko.



				tk (kg)	ml (kg)	mm	mm
9512402035K	**148,00**	29925010	50 mm	450	900	6	10
9512402047K	**191,00**	29926010	60 mm	800	1600	8	10
9512402060K	**237,00**	29927210	72 mm	1100	2200	10	12

Köyden paksuus 6 - 12 mm.

Syncro-viulupylpyrä.



				tk (kg)	ml (kg)	mm	mm
9512402037K	**42,00**	29925031	50 mm	450	900	6	10
9512402050K	**50,00**	29926031	60 mm	800	1600	8	10
9512402062K	**77,00**	29927231	72 mm	1100	2200	10	12
9512402072K	**172,00**	29929031	90 mm	2000	4000	12	14

Köyden paksuus 6 - 14 mm.

Syncro-viulupylpyrä hunsvotilla, lukko.



				tk (kg)	ml (kg)	mm	mm
9512402040K	**74,00**	29925039	50 mm	450	900	6	10
9512402053K	**109,00**	29926039	60 mm	800	1600	8	10
9512402065K	**141,00**	29927239	72 mm	1100	2200	10	12
9512402074K	**325,00**	29929039	90 mm	2000	4000	12	14

Köyden paksuus 6 - 14 mm.

Syncro-viulupylpyrä, hunsvotilla.



				tk (kg)	ml (kg)	mm	mm
9512402038K	**44,00**	29925034	50 mm	450	900	6	10
9512402051K	**54,00**	29926034	60 mm	800	1600	8	10
9512402063K	**81,00**	29927234	72 mm	1100	2200	10	12
9512402073K	**199,00**	29929034	90 mm	2000	4000	12	14

Köyden paksuus 6 - 14 mm.

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike



Pikahaka, sovite.



					tk (kg)	ml (kg)
9512402041K	**38,00**	29925040	pikahaka, sovite	40/50 mm	450	900
9512402054K	**47,00**	29926040	pikahaka, sovite	60 mm	800	1600
9512402066K	**57,00**	29927240	pikahaka, sovite	72 mm	1100	2200
9512402075K	**93,00**	29929040	pikahaka, sovite	90 mm	2000	4000

SYNCHRO CONTROL -PYLPYRÄT

Lewmarin kuulalaakeroidut pylpyrät on valmistettu suunnatusta kuitukomposiitista.



					tk (kg)	ml (kg)	pit.	paino
9512404232K	**28,10**	29901321	30 mm sc, yksink.		200	480	68	28
9512404217K	**38,00**	29901421	40 mm sc, yksink.		240	800	80	52

Yksinkertainen pylpyrä hunsvotilla.



					tk (kg)	ml (kg)	pit.	paino
9512404235K	**29,10**	29901324	30 mm sc		200	480	81	33
9512404220K	**47,00**	29901424	40 mm sc		240	800	98	58,5

Tuplapylpyrä.



					tk (kg)	ml (kg)	pit.	paino
9512404233K	**47,00**	29901322	30 mm sc		300	600	68	47
9512404218K	**81,00**	29901422	40 mm sc		480	1200	95	112

Triplapylpyrä.



					tk (kg)	ml (kg)	pit.	paino
9512404234K	**75,00**	29901323	30 mm sc		500	1000	76	85
9512404219K	**131,00**	29901423	40 mm sc		720	1800	119	192

Triplapylpyrä hunsvotilla, lukko.



					tk (kg)	ml (kg)	pit.	paino
9512404239K	**118,00**	29901330	30 mm sc		250	1000	76	135
9512404225K	**171,00**	29901430	40 mm sc		250	1800	119	252

Yksinkertainen “räikkäpylpyrä”.



					tk (kg)	ml (kg)	pit.	paino
9512404072K	**102,00**	29901661	60 mm sc		400	800	124	126

Läpivientipylpyrä.



					tk (kg)	ml (kg)	pit.	paino
9512404243K	**35,00**	29901362	30 mm sc		200	480	99	45

Jalkapylpyrä.





					tk (kg)	ml (kg)	pit.	paino
9512404241K	**17,80**	29901360	30 mm sc		200	480	62	30
9512404228K	**34,00**	29901460	40 mm sc		240	900	67	43
9512404512C	**105,00**	29906601	60 mm sc		400	800	86	160

Vertik. ohjauspylpyrä.



					tk (kg)	ml (kg)	pit.	paino
9512404244K	**28,90**	29901363	30 mm sc		200	480	45	48
9512404229K	**43,00**	29901463	40 mm sc		240	900	57	70

HEITTOPYLPYRÄ – KASTBLOCK – SNATCH BLOCK



					tk (kg)	ml (kg)	mm	mm
9512402217C	**256,00**	19810600	8106 SZ 1		1135	2270	10	14
9512402218C	**335,00**	19820600	8206 SZ 2		1590	3180	12	16
9512402219C	**444,00**	19830500	8305 SZ 3		2155	4310	12	16

Köyden paksuus 10 - 16 mm.

LEWMAR®



Lewmar HTX -pylpyräsarja

- alumiininen kannatinkehikko
- erittäin korkea murtolujuus
- liukulaakeroitu keskiö
- sivuttaiskuormakitka vähennetty kuulalaakereilla
- sakkelikiinnitysmekanismi Racing-sarjasta, lukitus kuusiokoloruuvilla

HTX	50 mm	60 mm	72 mm	90 mm
kiinnike Ø	9,4 mm	11,9 mm	16,5 mm	19,75 mm
sakkelin tappi Ø	5 mm	6 mm	9,8 mm	10 mm
köysi maksimi Ø	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm
työkuorma	800 kg	1100 kg	2000 kg	3500 kg
murtolujuus	1600 kg	2200 kg	4000 kg	7000 kg

LEWMAR HTX-PYLPYRÄT – BLOCK LEWMAR – BLOCKS LEWMAR

HTX yksinkert. kiinteä pylpyrä.



9512402105C **76,00** 50 mm
9512402133C **86,00** 60 mm
9512402159C **135,00** 72 mm
9512402175C **391,00** 90 mm

HTX yksinkert. pylpyrä, hunsv.



9512402110C **105,00** 50 mm
9512402138C **116,00** 60 mm
9512402161C **202,00** 72 mm
9512402176C **585,00** 90 mm

HTX yksinkert. pylpyrä tappikiinnitys.



9512402116C **76,00** 50 mm
9512402142C **86,00** 60 mm
9512402162C **135,00** 72 mm

HTX tupla kiinteä pylpyrä.



9512402106C **150,00** 50 mm
9512402134C **166,00** 60 mm
9512402160C **255,00** 72 mm

HTX tripla kiinteä pylpyrä.



9512402107C **190,00** 50 mm
9512402135C **224,00** 60 mm

HTX yksinkert. pylpyrä hunsv., lukko.



9512402112C **176,00** 50 mm
9512402140C **184,00** 60 mm

HTX yksinkert. viulupylpyrä, hunsv., lukko.



9512402120C **258,00** 50 mm
9512402145C **294,00** 60 mm

HTX tupla pylpyrä, hunsv.



9512402111C **204,00** 50 mm
9512402139C **209,00** 60 mm

HTX tripla pylpyrä, hunsv., lukko.



9512402113C **314,00** 50 mm
9512402141C **335,00** 60 mm

HTX yksinkert. viulupylpyrä lukolla.



9512402119C **191,00** 50 mm
9512402167C **496,00** 72 mm

HTX yksinkert. viulupylpyrä.



9512402117C **121,00** 50 mm
9512402143C **170,00** 60 mm
9512402165C **321,00** 72 mm

HTX yksinkert. viulupylpyrä, hunsv.



9512402118C **187,00** 50 mm
9512402144C **217,00** 60 mm
9512402166C **386,00** 72 mm

HTX hihnakiinnitys, yksinkert. pylpyrä.



9512402124C **84,00** 50 mm
9512402151C **94,00** 60 mm
9512402169C **148,00** 72 mm



9512402127C **79,00** 50 mm HTX yksinkert. jalkapylpyrä
9512402154C **111,00** 60 mm HTX yksinkert. jalkapylpyrä
9512402170C **176,00** 72 mm HTX yksinkert. jalkapylpyrä
9512402177C **575,00** 90 mm HTX yksinkert. jalkapylpyrä
9512402128C **98,00** 50 mm HTX yksinkert. jalkapylpyrä, lukko
9512402155C **135,00** 60 mm HTX yksinkert. jalkapylpyrä, lukko
9512402171C **215,00** 72 mm HTX yksinkert. jalkapylpyrä, lukko

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike



VAPAUTTIMET LEWMAR – AVLASTARE LEWMAR – CLUTCH LEWMAR

Lewmarin vapauttimet ovat olleet voittajina testistä testiin. Tämä on ainoa vapautin, jolla voidaan kiristää ja vapauttaa köyttä kuormituksen alaisena. Ainutlaatuinen ”domino”-kitkalevyyhdistelmä takaa toimivuuden. Kahva aukeaa taaksepäin, mikä helpottaa käyttöä mm. sprayhoodin alta.

Rope Clutch Selection Guide

Application		Boat Length Overall m / ft: 7.6 / 25	8.8 / 29	10.1 / 33	10.7 / 35	11.3 / 37	11.9 / 39	12.5 / 41	14.6 / 48	16.8 / 55	18.9 / 62	21.6 / 71
Halyards	Main	●	●	●	●	●	●	●	●			
	Genoa	●	●	●	●	●	●	●	●			
	Spinnaker	●	●	●	●	●	●	●	●			
Gooseneck	Reef Lines	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Outhaul	●	●	●	●	●	●	●	●			
	Flatener	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Pole/Boom Lift	Spin Pole Uphaul	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Spin Pole Down Haul	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Heel Lift	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Main Boom Topping Lift	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Furling Lines	Genoa	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Main	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Sheets	Mainsheet 4:1 Purchase	●	●	●	●	●	●	●	●			
Control Lines	Mainsheet Car (2:1 Purchase)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Genoa Car (2:1 Purchase)	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Pole Outhaul	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Kicking Strap/Vang	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

● D1 Rope Clutch ● D2 Rope Clutch

D1-VAPAUTTIMET – AVLASTARE – CLUTCH



			D1 superlock	köysi	TK
9512401815C	**102,00**	29101108	yksink. vapautin	6 - 8 mm	300 kg
9512401855C	**102,00**	29101110	yksink. vapautin	8 - 10 mm	400 kg
9512401816C	**102,00**	29101112	yksink. vapautin	10 - 12 mm	500 kg
9512401817C	**155,00**	29101208	tupla vapautin	6 - 8 mm	300 kg
9512401856C	**155,00**	29101210	tupla vapautin	8 - 10 mm	400 kg
9512401818C	**155,00**	29101212	tupla vapautin	10 - 12 mm	500 kg
9512401819C	**264,00**	29101308	tripla vapautin	6 - 8 mm	300 kg
9512401857C	**264,00**	29101310	tripla vapautin	8 - 10 mm	400 kg
9512401820C	**264,00**	29101312	tripla vapautin	10 - 12 mm	500 kg

D2-VAPAUTTIMET – AVLASTARE – CLUTCH



			D2 superlock	köysi	TK
9512401832C	**155,00**	29101410	yksink. vapautin	8 - 10 mm	500 kg
9512401833C	**155,00**	29101412	yksink. vapautin	10 - 12 mm	700 kg
9512401834C	**155,00**	29101414	yksink. vapautin	12 - 14 mm	1000 kg
9512401838C	**272,00**	29102412	tupla vapautin	10 - 12 mm	700 kg
9512401839C	**272,00**	29102414	tupla vapautin	12 - 14 mm	1000 kg
9512401841C	**384,00**	29103412	tripla vapautin	10 - 12 mm	700 kg

LEWMAR-JALUSLUKOT – LEWMAR SKOTLÅS – LEWMAR CLEATS



				köysi	TK
9512401844C	**26,70**	29104100	pieni komposiitti jaluslukko	2 - 8 mm	120 kg
9512401845C	**34,00**	29104110	medium komposiitti jaluslukko	4 - 12 mm	180 kg

LEWMAR-RIVITAITTOPYÖRÄT – LEWMAR BRYTBLOCK – LEWMAR ORGANIZES



				kehrä	köysi	TK
9512402265C	**246,00**	29916042	3 x 2 kehrää	60 mm	12 mm	3700 kg

LEWMAR



LEVANKIJÄRJESTELMÄT – STORSKOTVAGNSYSTEM – MAINSHEETSYSTEMS

OCEAN -KISKOT & VAUNUT

Lewmarin purjeensäätöjärjestelmässä yhtyvät tehokkuus ja näyttävyys. Sarja täydentää Lewmarin tarjoamaa kokonaispakettia. Levanki- ja Genoa-järjestelmät pienveneistä Maxi-luokan kilpaveneisiin.

kohde	koko	välitys	24ft	28ft	34ft	38ft	44ftt	48ft
Genoa	0	2:1						
Isopurjeen jalus puomin päässä	0	2:1						
Jalus puomin keskellä	0	2:1						
Genoa	1	4:1 tai 2:1vinssille						
Isopurjeen jalus puomin päässä	1	4:1						
Jalus puomin keskellä	1	4:1						
Genoa	2	6:1 tai 2:1 vinssille						
Isopurjeen jalus puomin päässä	2	6:1						
Jalus puomin keskellä	2	6:1						
Genoa	2	6:1, tai 2:1 vinssille						
Isopurjeen jalus puomin päässä	2	6:1						
Jalus puomin keskellä	2	6:1						

ISOPURJEEN LEVANKIJÄRJESTELMÄ – STORSKOTS VAGNSYSTEM – MAINSHEET TRAVELLES SYSTEMS

KOKO 0, 2:1 VÄLITYS

9512403260C **331,00** 29060152 SZ 0retail mainsheet traveller, kiskon mitta 1,2 m

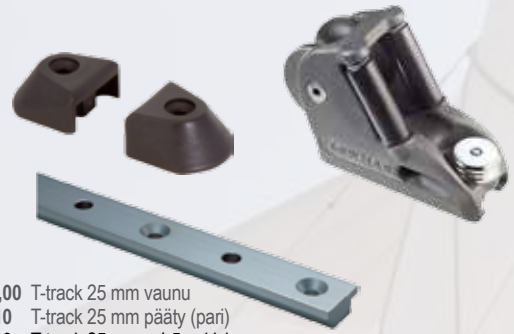
KOKO 1, 3:1 VÄLITYS

9512403264C **695,00** 29461354 SZ 1retail mainsheet traveller, kiskon mitta 1,5 m

KOKO 2, 4:1 VÄLITYS

9512403262C **1061,00** 29462354 SZ 2retail mainsheet traveller, kiskon mitta 1,8 m





9512403710C **161,00** T-track 25 mm vaunu
9512403711C **13,10** T-track 25 mm pääty (pari)
9512403712C **58,00** T-track 25 mm x 1,5 m kisko

ISOPURJEEN SKUUTTAUSVAUNUT KOKO 1&2 – STORSKOTSVAGNAR 1&2 – MAINSTHEET CARS 1&2

Isopurjeen vaunu, torlon-kuulat, sakkeli.



9512416724C **214,00** 29431300 SZ 1
9512416735C **366,00** 29432300 SZ 2

Isopurjeen vaunu, torlon-kuulat, sakkeli 2 rullaa.



9512416727C **249,00** 29431311 SZ 1
9512416736C **382,00** 29432311 SZ 2

Isopurjeen vaunu, torlon-kuulat, sakkeli 4 rullaa.
9512416728C **243,00** 29431312 SZ 1
9512416737C **457,00** 29432312 SZ 2

Isopurjeen vaunu, torlon-kuulat, pystyjousi.



9512416729C **249,00** 29431400 SZ 1
9512416741C **396,00** 29432400 SZ 2

Isopurjeen vaunu, torlon-kuulat, pystyjousi, 2 rullaa.



9512416730C **267,00** 29431411 SZ 1
9512416739C **408,00** 29432411 SZ 2

T-KISKOVAUNUT – T-SKENS VAGN – T-TRACK CARS

9512403687C **304,00** 29042700 SZ 2 genoa-vaunu T-track
9512403697C **353,00** 29043700 SZ 3 genoa-vaunu T-track
9512403688C **408,00** 29042702 SZ 2 T-kisko genoa
9512403698C **614,00** 29043702 SZ 3 genoa-vaunu T-track

T-KISKO LISÄOSAT

9512403035C **19,00** 29172016 32 mm T-kisko päätyosa

GENOA-VAUNUT, KOKO 1&2 – GENOA VAGNAR, STORLEK 1&2 – GENOA CARS SIZE 1&2

Genoa-vaunu torlon-kuula, 1 säätöpylp.



9512416757C **419,00** 29442311 SZ2

Genoa-vaunu torlon-kuula, 1 säätöpylp. babord.



9512416747C **318,00** 29441321 SZ1
9512416759C **454,00** 29442321 SZ2

Genoa-vaunu torlon-kuula, 1 säätöpylp. styrbord.



9512416749C **318,00** 29441331 SZ1
9512416761C **454,00** 29442331 SZ2

Genoa-vaunu liukulaak. rajoitin, styrbord.



9512416753K **205,00** 29441700 SZ1
9512416766K **343,00** 29442700 SZ2

Genoa-vaunu liukulaak. rajoitin, babord.



9512416754K **226,00** 29441720 SZ1
9512416764K **358,00** 29442720 SZ2

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike



KOKO 1 & ISOPURJE/GENOA-VAUNUJEN LISÄOSAT – STORSKOT, GENOA VAGNAR TILLBEHÖR – MAINSHEET, GENOA CAR ACCESSORIES



9512416771K **28,90** 29471010 SZ 1 kiinnikesarja, pari
9512416784K **35,00** 29472010 SZ 2 kiinnikesarja, parl



9512416772K **49,00** 29471011 SZ 1 yksink.pylpyräsarja, pari
9512416785K **80,00** 29472011 SZ 2 yksink.pylpyräsarja, pari



9512416773K **119,00** 29471012 SZ 1 tuplapylpyräsarja, pari
9512416786K **97,00** 29472012 SZ 2 tuplapylpyräsarja, pari



9512416789K **140,00** 29472015 SZ 2 lukkosarja, pari



9512416777K **59,00** 29471031 SZ 1 pääty 1 pylpyräsarja
9512416790K **85,00** 29472031 SZ 2 pääty 1 pylpyräsarja



9512416778K **43,00** 29471032 SZ 1 pääty 2 pylpyräsarja
9512416791K **134,00** 29472032 SZ 2 pääty 2 pylpyräsarja



9512416779K **75,00** 29471035 SZ 1 pääty 1 pylpyräsarja + kiinnike
9512416792K **105,00** 29472035 SZ 2 pääty 1 pylpyräsarja + kiinnike



9512416781K **100,00** 29471037 SZ 1 rajoitin
9512416793K **127,00** 29472037 SZ 2 rajotin



9512416782K **9,30** 29471041 SZ 1 itsekantavan päädyn lisäosa pari
9512416795K **15,20** 29472041 SZ 2 itsekantavan päädyn lisäosa pari



9512416783K **248,00** 29471836 SZ 1 pääty 2 CL pylpyräsarja + lukko
9512416801K **344,00** 29472836 SZ 2 pääty 2 CL pylpyräsarja + lukko

KISKOT – SKENOR – T-TRACKS



1. SILEÄ KISKO

KOKO 1

9512402353C **52,00** 29161110 sileä kisko 1 m
9512402359C **79,00** 29161115 sileä kisko 1,5 m
9512402364C **99,00** 29161120 sileä kisko 2 m
9512402374C **153,00** 29161130 sileä kisko 3 m

KOKO 2

9512402483C **71,00** 29162110 sileä kisko 1 m
9512402488C **109,00** 29162115 sileä kisko 1,5 m
9512402493C **137,00** 29162120 sileä kisko 2,0 m
9512402505C **202,00** 29162132 sileä kisko 3,2 m

2. KIINNITYS JA STOPPARIREIJILLÄ VARUSTETTU KISKO

KOKO 1

9512402442C **66,00** 29161410 porattu kisko stop.reik 1 m
9512402447C **111,00** 29161415 porattu kisko stop.reik 1,5 m
9512402452C **148,00** 29161420 porattu kisko stop.reik 2 m
9512402462C **214,00** 29161430 porattu kisko stop.reik 3 m

KOKO 2

9512402572C **81,00** 29162410 porattu kisko stop.reik 1,0 m
9512402577C **127,00** 29162415 porattu kisko stop.reik 1,5 m
9512402582C **175,00** 29162420 porattu kisko stop.reik 2,0 m
9512402594C **250,00** 29162432 porattu kisko stop.reik 3,2 m

3. ITSEKANTAVA KISKO

KOKO 2

9512402526C **89,00** 29162310 itsekantava kisko 1,0 m
9512402531C **128,00** 29162315 itsekantava kisko 1,5 m
9512402536C **164,00** 29162320 itsekantava kisko 2,0 m

4. ITSEKANTAVA KISKO HEAVY DUTY

KOKO 2

9512402618C **170,00** 29162515 koko 2 ”Heavy duty” itsekantava kisko 1,5 m
9512402623C **250,00** 29162520 koko 2 ”Heavy duty” itsekantava kisko 2,0 m

KOKO 3 - 5 -KISKOT, PYYDÄ ERILLINEN ESITE.

T-KISKOT JA -VAUNUT – T-SKENOR OCH VAGNAR – T-TRACKS AND CARS



9512402747C **148,00** 29166230 32 mm T-Track 3,0 m



T-KISKOLLE SOVELTUVAT VAUNUT JA PÄÄTTEET

9512403687C **304,00** 29042700 koko 2, Genoa-vaunu RST-kannatin, w/rajoitin
9512403061C **384,00** 29172137 pääty, jalusohjaimella
9512403035C **19,00** 29172016 End Stop

LEWMAR®



VINSSIKAMMET – VINSCHHANDTAG – WINCH HANDLES

Titan-vinssikampi.
Primary-sarja (kelluva).



9512401779C **61,00** 29145301 200 mm lukollinen, pun., musta ote
9512401781C **63,00** 29145311 250 mm lukollinen, pun., musta ote

10"(250 mm) alumiininen vinssinkampi.
Yhden käden kosketuksella toimiva lukitus.



9512401785C **113,00** 29140040 200 mm ally onetouch -vakiokahva
9512401787C **132,00** 29140044 250 ally onetouch -vakiokahva
9512401788C **133,00** 29140046 250 ally onetouch p.grip -kahva
9512401789C **179,00** 29140048 250 ally onetouch tupla p.grip -kahva

VARAOSAT – RESERVDELAR – SPAREPARTS

Lewmar-vinssikammen lukitussarja.



9512401704J **14,10** 29140012

VINSSIKAMMEN KOTELO – FODRAL FÖR VINSCHHANDTAG – WINCH HANDLE POCKET

Lewmar-vinssikammenkotelo. UV-säteilyä hyvin kestävää valkoista PVC-muovia.



9512401710C **19,70** 29140020

VINSSINHUOLTO – VINSCH SERVICEDELAR – WINCH SERVICE



9512408606E **23,20** 19701000 7010 rasva 100 g tuubi
9512408607E **54,00** 19701100 300 g purkki
9512408609E **47,00** 19701500 vinssinhuoltopakkaus
9512408610E **16,10** 19701600 Racelube-vinssinöljy 55 ml

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike



VINSSIEN VALINTAOHJE – VAL AV VINSCH – WINCH SELECTION GUIDE

Tehokkaan purjeidenkäsittelyn taustalla on aina oikeiden vinssityyppien valinta. Alla oleva taulukko auttaa valitsemaan oikean vinssityypin nopeasti ja helposti sovelluksen, aluksen koon ja vinssityypin mukaan. Tarkista valitsemasi vaihtoehto ristiin vertaamalla vinssiä aluksen kokoon (toppirikit) tai purjepinta-alaan (osata-kiloidut rikit) varmistaaksesi oikean vinssikoon valinnan. Voit myös halutessasi lähettää aluksesi kansijärjestelyiden kaaviokuva yhdessä purjepiirustusten kanssa Lewmarin edustajalle, jotka auttavat mielellään oikean vinssityypin valinnassa.

Muista että barduuna-vinssien ja isonpurjeen vinssien valinnassa on otettava huomioon aluksessa oleva voimavälitysjärjestelmä ja odotettavissa oleva kuormitus. Purjeiden dynaaminen kuormittuminen voi lisätä rasitusta oleellisesti. Monirunkoisten alusten oikaiseva momentti on tyypillisesti suurempi kuin vastaavan pituisilla yksirunkoisilla aluksilla, mikä tuottaa suuremman dynaamisen kuormituksen joten vinssitkin tulee mitoittaa suuremmiksi. Ota yhteys Lewmarin edustajaan tai rikauksen asiantuntijaan jos tarvitset lisätietoa.

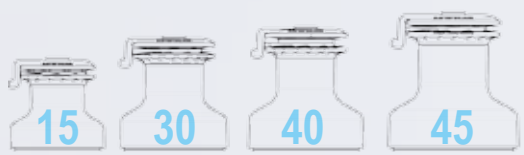
Sail Area

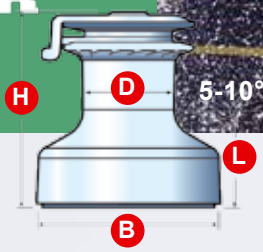
Application	m / ft	Boat Length Overall 6.1–7.6 m / 20–25 ft		7.6–8.8 m / 25–29 ft		8.8–10.1 m / 29–33 ft		10.1–10.7 m / 33–35 ft		10.7–11.3 m / 35–37 ft		11.3–11.9 m / 37–39 ft		11.9–12.5 m / 39–41 ft		12.8–14.6 m / 42–48 ft		14.6–16.8 m / 48–55 ft		16.8–18.9 m / 55–62 ft		18.9–21.6 m / 62–71 ft	
Genoa (ft^2/m^2)		200	19	300	28	350	33	470	44	550	51	600	56	750	70	900	84	1500	139	1900	177	2300	214
Spinnaker (ft^2/m^2)		300	28	400	37	600	56	800	74	1000	93	1200	111	1400	130	1600	149	3000	279	3800	353	4600	427
Main (ft^2/m^2)		120	11	150	14	180	17	210	20	230	21	260	24	300	28	350	33	750	70	875	81	1000	93

Winch Selection Guide

Application	Size	m / ft 6.1 / 20	7.6 / 25	8.8 / 29	10.1 / 33	10.7 / 35	11.3 / 37	11.9 / 39	12.5 / 41	14.6 / 48	16.8 / 55	18.9 / 62	21.6 / 71	24.4 / 80	25+ / 80+
Genoa Sheet	7														
	15														
	30														
	40														
	45														
	48														
	50														
	55														
	65														
	68														
Spinnaker Sheet	6														
	7														
	8														
	15														
	30														
	40														
	45														
	50														
	55														
	65														
	68														
Main Sheet	6														
	7														
	15														
	30														
	40														
	45														
	50														
	55														
	65														
	68														
Genoa Halyard	6														
	7														
	15														
	30														
	40														
	45														
	50														
	55														
	65														
	68														
Spinnaker Halyard	6														
	7														
	8														
	15														
	30														
	40														
	45														
	50														
	55														
	65														
	68														
Main Halyard	6														
	7														
	8														
	15														
	30														
	40														
	45														
	50														
	55														
	65														
	68														
Runners	45														
	50														
	55														
	65														
	68														

LEWMAR







Maritim tuotenumero	Hinta	Lewmar tuote-numero	Malli	Materiaali	Nopeuden välitys 1st	2nd	Voiman välitys 1st	2nd	TK kg	Paino kg	D Rum-mun Ø mm	B Jalustan Ø mm	H Korkeus mm	L Line Entry mm	Köyden koko mm
9512420400C	**750,00**	49515055	15ST	Musta alumiini	2:1	-	15,8:1	-	500	2,3	65,7	121	115	58	6 - 10
9512420401C	**847,00**	49515056	15ST	Kromattua pronssia	2:1	-	15,8:1	-	570	3,9	65,7	121	115	58	6 - 10
9512420402C	**750,00**	49515057	15ST	Harmaa alumiini	2:1	-	15,8:1	-	570	2,9	65,7	121	115	58	6 - 10
9512420405C	**1210,00**	49530055	30ST	Musta alumiini	2:1	4,2:1	13,8:1	29,2:1	685	4,2	74	138	145,85	69	8 - 12
9512420406C	**1408,00**	49530056	30ST	Kromattua pronssia	2:1	4,2:1	13,8:1	29,2:1	685	5,6	74	138	145,85	69	8 - 12
9512420407C	**1210,00**	49530057	30ST	Harmaa alumiini	2:1	4,2:1	13,8:1	29,2:1	685	4,2	74	138	145,85	69	8 - 12
9512420415C	**1544,00**	49540055	40ST	Musta alumiini	1,9:1	5,8:1	13,2:1	40,2:1	795	4,9	74	148	158,5	79	8 - 12
9512420416C	**1747,00**	49540056	40ST	Kromattua pronssia	1,9:1	5,8:1	13,2:1	40,2:1	795	6,5	74	148	158,5	79	8 - 12
9512420417C	**1544,00**	49540057	40ST	Harmaa alumiini	1,9:1	5,8:1	13,2:1	40,2:1	795	4,9	74	148	158,5	79	8 - 12
9512420430C	**1924,00**	49545055	45ST	Musta alumiini	2,4:1	7,6:1	13,9:1	44,8:1	1200	7,2	87	168	177,7	84	8 - 14
9512420431C	**2258,00**	49545056	45ST	Kromattua pronssia	2,4:1	7,6:1	13,9:1	44,8:1	1200	9,7	87	168	177,7	84	8 - 14
9512420432C	**1924,00**	49545057	45ST	Harmaa alumiini	2,4:1	7,6:1	13,9:1	44,8:1	1200	7,2	87	168	177,7	84	8 - 14
9512420450C	**2771,00**	49550055	50ST	Musta alumiini	2,6:1	9:1	13,9:1	44,8:1	1250	8,8	93	181	196,8	86	8 - 14
9512420451C	**3284,00**	49550056	50ST	Kromattua pronssia	2,6:1	9:1	13,9:1	44,8:1	1250	12,1	93	181	196,8	86	8 - 14
9512420452C	**2771,00**	49550057	50ST	Harmaa alumiini	2,6:1	9:1	13,9:1	44,8:1	1250	8,8	93	181	196,8	86	8 - 14
9512420460C	**4029,00**	49555055	55ST	Musta alumiini	2,8:1	11,2:1	13,8:1	54:1	1480	12,0	105	205	237,6	115	8 - 16
9512420461C	**4672,00**	49555056	55ST	Kromattua pronssia	2,8:1	11,2:1	13,8:1	54:1	1480	17,0	105	205	237,6	115	8 - 16
9512420462C	**4029,00**	49555057	55ST	Harmaa alumiini	2,8:1	11,2:1	13,8:1	54:1	1480	12,0	105	205	237,6	115	8 - 16
9512420470C	**5389,00**	49565055	65ST	Musta alumiini	3,1:1	14,8:1	13,4:1	64:1	1700	16,6	118	231	253,5	121,5	8 - 18
9512420471C	**6672,00**	49565056	65ST	Kromattua pronssia	3,1:1	14,8:1	13,4:1	64:1	1700	23,8	118	231	253,5	121,5	8 - 18
9512420472C	**5389,00**	49565057	65ST	Harmaa alumiini	3,1:1	14,8:1	13,4:1	64:1	1700	16,6	118	231	253,5	121,5	8 - 18

EVO SPORT -VINSSIT – VINSCH – WINCH

Evo sport täydentää Lewmar standard -vinssisarjan. Vinssi on kevyt ja suunniteltu veneisiin, missä jalusta säädetään paljon. Voidaan myös asentaa mastolle.

- työkaluvapaa huolto
- voidaan jälkeenpäin muuttaa itsejalustavaksi
- koko 40 on helppo sähköistää



Maritim tuotenumero	Hinta	Lewmar tuote-numero	Malli	Materiaali	Nopeuden välitys 1st	2nd	Voiman välitys 1st	2nd	TK kg	Paino kg	Rum-mun Ø mm	Jalustan Ø mm	Korkeus mm	Line Entry mm	Köyden koko mm
9512420850C	**1270,00**	49530075	30	Musta alumiini	2:1	4:2	13,8:1	29:1	685	4,2	74	138	148,5	69	8 - 12
9512420852C	**1621,00**	49530076	30	Kromattua pronssia	2:1	4:2	13,8:1	29:1	685	5,6	74	138	148,5	69	8 - 12

STANDARD-VINSSIT– VINSCH – WINCH

Vanhaa koettua tietotaitoa ja uusinta tekniikkaa yhdistämällä Lewmar valmistaa Standard-vinssikokoelman, jossa heijastuu Lewmar-laatu.



Maritim tuotenumero	Hinta	Lewmar tuote-numero	Malli	Materiaali	Nopeuden välitys 1st	2nd	Voiman välitys 1st	2nd	TK kg	Paino kg	Rum-mun Ø mm	Jalustan Ø mm	Korkeus mm	Line Entry mm	Köyden koko mm
9512408303C	**218,00**	49006010	6a	Musta alumiini	1:1	-	6,8:1	-	341	0,5	59	94	83	35,5	6 - 10
9512408305C	**272,00**	49007030	7a	Musta alumiini	1:1	-	7,9:1	-	341	0,8	65	108	102	40	6 - 10
9512408308C	**354,00**	49008030	8a	Musta alumiini	1:1	-	7,9:1	-	455	1,4	65	108	103	40	6 - 10

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

Barton MARINE control the power

control the power



YLEISTÄ
Kehrän koko 20 mm x 8 mm
Maks. 5 mm köydelle
Työkuorma 275 kg
Murtolujuus 550 kg

PYLPYRÄ, KIINTEÄ RIPUSTIN



9512043200K **8,50** N00110

PYLPYRÄ, SAKKELIRIPUSTIN



9512043202K **25,00** N00130

PYLPYRÄ, SAKKELIRIPUSTIN + HUNSVOTTI



9512043292K **26,50** N00131

PYLPYRÄ, RUUVIKIINNITYS



9512043294K **10,90** N00160

KANSIPYLPYRÄ



9512043296K **19,00** N00170

TUPLAPYLPYRÄ, KIINTEÄ RIPUSTIN



9512043304K **22,50** N00210

TRIPLAPYLPYRÄ, KIINTEÄ RIPUSTIN



9512043312K **37,90** N00310

TRIPLAPYLPYRÄ, KIINTEÄ RIPUSTIN



9512043320K **45,00** N00511



Kestävää uudelleenmuotoilua.

Uusi Barton-pylpyräsarja; entistä kestävämpi ja kevyempi. Uusi muotoilu yhdistettynä korkealuokkaisiin ja kevyisiin nykyaikaisiin materiaaleihin. Runko ruostumatonta terästä, kuori kevyttä komposiittimateriaalia. Messinkilaakeri yhdessä asetaalimuovista valmistetun kehrän kanssa on erittäin kestävä, herkkä ja toimintavarma suurillakin kuormituksilla. Barton-pylpyrät täyttävät vaativimmankin purjehtijan toiveet aina päiväpursista matka- ja kilpaveneisiin saakka.

SIZE 1
Kehrän koko 30 mm x 12 mm
Maks. 8 mm köydelle
Työkuorma 355 kg
Murtolujuus 710 kg

SIZE 2
Kehrän koko 35 mm x 11 mm
Maks. 8 mm köydelle
Työkuorma 370 kg
Murtolujuus 740 kg

SIZE 3
Kehrän koko 45 mm x 13 mm
Maks. 8 mm köydelle
Työkuorma 400 kg
Murtolujuus 800 kg

SIZE 4/5
Kehrän koko 54 mm x 17 mm
Maks. 12 mm köydelle
Työkuorma 750 kg
Murtolujuus 1500 kg

PYLPYRÄ, KIINTEÄ RIPUSTIN



SIZE 1
9512043204K **12,00** N01110

SIZE 2
9512043206K **15,00** N02110

SIZE 3
9512043208K **17,00** N03110

SIZE 4/5
9512043210K **28,00** N05110

PYLPYRÄ, SAKKELIRIPUSTIN



SIZE 1
9512043212K **18,00** N01130

SIZE 2
9512043214K **21,00** N02130

SIZE 3
9512043216K **24,00** N03130

SIZE 4/5
9512043218K **39,00** N05130

PYLPYRÄ, SOKKATAPPIRIPUSTIN



SIZE 1
9512043220K **14,00** N01090

SIZE 2
9512043222K **16,00** N02090

SIZE 3
9512043224K **19,00** N03090

SIZE 4/5
9512043226K **29,00** N05090

PYLPYRÄ, SAKKELIRIPUSTIN + HUNSVOTTI



SIZE 1
9512043228K **22,00** N01131

SIZE 2
9512043230K **26,00** N02131

SIZE 3
9512043232K **28,00** N03131

SIZE 4/5
9512043234K **46,00** N05131

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

VIULUPYLPYRÄ, SAKKELIRIPUSTIN



SIZE 2
9512043236K **32,00** N02430

SIZE 3
9512043238K **39,00** N03430

SIZE 4/5
9512043240K **59,00** N05430

VIULUPYLPYRÄ, SKUUTTILUKOLLA



SIZE 2
9512043242K **74,00** N02631

SIZE 3
9512043244K **87,00** N03631

SIZE 4/5
9512043246K **123,00** N05631

KAKSOISPYLPYRÄ, SAKKELIRIPUSTIN



SIZE 1
9512043248K **26,00** N01230

SIZE 2
9512043250K **33,00** N02230

SIZE 3
9512043252K **36,00** N03230

SIZE 4/5
9512043254K **57,00** N05230

KAKSOISPYLPYRÄ SAKKELIRIPUSTIN + HUNSVOTTI



SIZE 1
9512043256K **30,00** N01231

SIZE 2
9512043258K **34,00** N02231

SIZE 3
9512043260K **40,00** N03231

SIZE 4/5
9512043262K **61,00** N05231

TAITTOPYLPYRÄ, HORISONTAALINEN



SIZE 1
9512043264K **11,00** N01160

SIZE 2
9512043266K **22,00** N02160

SIZE 3
9512043268K **25,00** N03160

SIZE 4/5
9512043270K **34,00** N04160

TAITTOPYLPYRÄ, VERTIKAALINEN



SIZE 1
9512043280K **24,00** N01150

SIZE 2
9512043282K **27,00** N02150

SIZE 3
9512043284K **31,00** N03150

SIZE 4/5
9512043286K **45,00** N04150

KANSIPYLPYRÄ



SIZE 1
9512043272K **20,00** N01170

SIZE 2
9512043274K **59,00** N02170

SIZE 3
9512043276K **61,00** N03170

SIZE 4/5
9512043278K **78,00** N05170

KAIDEPYLPYRÄ



SIZE 4/5
9512043288K **51,00** N05190

PYLPYRÄ – BLOCK – BLOCK

Barton Marinelta Victory-sarjan puupylpyröitä klassikkoveneisiin.
- pylpyrän kantava rakenne haponkestävää terästä
- neulalaakeroidut asetaalipylpyräkehrät
- pylpyrän sivut lakattua saarnipuuta
- pylpyrä avattava ja näin helposti huollettava



				Työkuorma
9512044230C	**73,00**	50030	30 mm	300 kg
9512044245C	**110,00**	50045	45 mm	350 kg
9512044260C	**130,00**	50060	60 mm	630 kg
9512044280C	**300,00**	50080	80 mm	1000 kg

Heittopylpyrä, pikahaka.



			kehrä	max köysi	arvioitu murtolujuus	SWL
9512044081K	**123,00**	90101	45 x 13 mm	10 mm	770 kg	385 kg

Heittopylpyrä, pikahaka.



			kehrä	max köysi	arvioitu murtolujuus	SWL
9512044072K	**82,00**	90300	35 x 18 mm	14 mm	500 kg	250 kg
9512044065K	**112,00**	90400	48 x 20 mm	16 mm	900 kg	450 kg
9512044074K	**168,00**	90401	48 x 20 mm	16 mm	1100 kg	550 kg

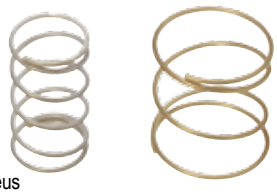
Kansipylpyrä, kuulalaakerit.



				kehrä	max köysi	arvioitu murtolujuus	SWL
9512042150K	**55,00**	12170	35 x 12 mm	8 mm	740 kg	370kg
9512042155K	**64,00**	13170	45 x 13 mm	10 mm	770 kg	385 kg

JOUSI PYLPYRÄÄN – FJÄDER FÖR BLOCK – SPRING FOR BLOCK

Ruostumaton teräs.



			Ø	korkeus
9512044120K	**3,30**	600120	20 mm	35 mm
9512044121K	**12,70**	600121	30 mm	30 mm

TAITTOPYLPYRÄ – BRYTBLOCK – BLOCK

Ruostumaton teräs, alumiinikehrä.



			kehrä	köysi	vaijeri
9512044086K	**38,00**	91400	38 x 12 mm	8 mm	3 mm
9512044088K	**56,00**	91500	51 x 15 mm	12 mm	4 mm

VAIJERIPYLPYRÄ – VAJERBLOCK – WIRE BLOCK

Kehrät korkealuokkaista alumiinia.



			kehrä	köysi	vaijeri	arvioitu murtolujuus
9512044097K	**66,00**	91600	51 x 15 mm	12 mm	4 mm	1750 kg
9512044098K	**80,00**	91700	63 x 18 mm	16 mm	5 mm	3000 kg

Ruostumaton teräs, messinkikehrä.



			kehrä
9512044092K	**22,90**	91200	35 x 6 mm
9512044093K	**27,20**	91300	45 x 8 mm

PIKAREIVI – SNABBREV – SLAB REEFING KIT

Sarjaan kuuluu 25 mm:n alumiinikisko (pituus 60 cm), kaksi päätehelaa (mustaa muovia) ja kaksi ratsastajaa, joissa pylpyrä ja jousella varustettu pysäyttäjä.



9512053044K **119,00** 41481



Pituus 90 cm, kaksi päätehelaa ja kolme ratsastajaa
9512053050K **249,00** 41496

Näin voidaan 'reivipiste' säätää haluttuun kohtaan. Aina 30' veneisiin asti.

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

KNAAPI ALADDIN – KNAP ALADDIN – CLEAT ALLADDIN

Vaijeriin kiinnitettävä.



9511051040C **17,50** 52110 ilman silmukkaa
9511051042C **17,50** 52111 silmukalla

Kevyt Lazy Jack -sarja, pylpyräsuojilla (ei kuluta purjetta) alle 9 m veneisiin. Asennusvalmis sarja sisältää 4 pylpyrää, köysilukot ja kiinnikkeet.



9512053064K **189,00** 41140

TAITTOPYLPYRÄ BARTON– BRYTLOCK BARTON– ORGANIZER BARTON

Rivitaittopylpyrä 2 kehrää.



9512042202K **58,00** 81682 44 mm x 17 mm, kiinnitysreikä 8 mm

Rivitaittopylpyrä 3 kehrää.



9512042203K **78,00** 81683 50 mm x 17 mm, kiinnitysreikä 8 mm

Rivitaittopylpyrä 4 kehrää.



9512042204K **94,00** 81684 44 mm x 17 mm, kiinnitysreikä 8 mm

Rivitaittopylpyrä 5 kehrää.



9512042205K **109,00** 81685 44 mm x 17 mm, kiinnitysreikä 8 mm

Barton Kevlar/Zytal, jouset ruostumatonta terästä, musta.



			köyden Ø	ruuvireikäväli
9512076011K	**27,90**	70100	4 - 10 mm	30 mm
9512076014K	**35,00**	70200	6 - 12 mm	40 mm
9512076010K	**39,00**	70300	10 - 14 mm	50 mm

Barton-ohjaimella, Kevlar/Zytal, jouset j ohjain ruostumatonta terästä, musta.



			köyden Ø	ruuvireikäväli
9512076012K	**31,00**	70101	4 - 10 mm	30 mm
9512076015K	**39,00**	70201	6 - 12 mm	40 mm
9512076009K	**44,00**	70301	10 - 14 mm	50 mm

Barton-rullaohjaimella, Kevlar/Zytal, jouset ja rullat ruostumatonta terästä.



			köyden Ø	ruuvireikäväli
9512076007K	**44,00**	70202	6 - 12 mm	40 mm

Barton-köysiohjain skuuttilu Kevlar/Zytal, musta.

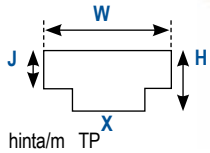


			köyden Ø	ruuvireikäväli
9512076003K	**28,80**	70103	4 - 10 mm	30 mm
9512076004K	**41,00**	70203	6 - 12 mm	40 mm

JALUSKISKO – SKOTSKENA – TRACK

Barton-tuotteille. Alumiinia, pituus 4

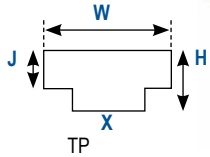




		hinta/m	TP		
9512060554K	**42,00**		4 M	25000	T-25 mm

W = 25 mm, J = 4 mm, H = 10 mm, X = 14 mm





TP

9512060555K **55,00** 4 M K 32000 T-32 mm

W = 32 mm, J = 5 mm, H = 14 mm, X = 18 mm

PÄÄTEHELA – ÄNDBESLAG – TRACK END



9512060552K **5,20** 25901 T-25



9512060553K **5,80** 32901 T-32

LEVANKIJÄRJESTELMÄ – STORSKOTS VAGNSYSTEM – MAINSHEET TRAVELLER SYSTEM



9512060000E **323,00** 20900 koko 1, veneet 8,5 m asti / 2:1
9512060002E **384,00** 20901 koko 1, veneet 8,5 m asti / 4:1
9512060006E **390,00** 20902 koko 1, lukot juoksijassa / 4:1
9512060008E **389,00** 24900 koko 2, veneet 11 m asti / 2:1
9512060010E **465,00** 24901 koko 2, veneet 11 m asti / 4:1
9512060012E **489,00** 24902 koko 2, lukot juoksijassa / 4:1

KÖYSISÄÄTÖ GENOA-VAUNUJÄRJESTELMÄ



25 mm T-kiskolle, sis 2 päätehelaa, 2 vaunua välitys 3:1
9512061132M **279,00** 99910

32 mm T-kiskolle, sis 2 päätehelaa, 2 vaunua välitys 3:1
9512061134M **399,00** 99911

KIINNIKE – FÄSTE – FASTENER

Pysäyttäjällä varustettu,
sopii 25 mm kiskoon.



9512053041K **59,00** 25301

SPINAAKKERIPUOMIN KIINNIKE – SPINNAKERBOMSFÄSTE – SPINNAKER POLE CAR

Pysäyttäjällä varustettu,
sopii 25 mm kiskoon.



9512053040K **99,00** 25302

JUOKSIJA – TRAVARE – STANDUP BLOCK

Pysäyttäjällä varustettu, kehrä 45 x 13 mm
sopii 25 mm kiskoon.



9512053042K **95,00** 25310

Pysäyttäjällä varustettu, musta eloksoitu alumiini,
T-kiskoon.



9512060100K **105,00** 25100 25 mm kiskoon 2 x 16 mm köysi
9512060102K **155,00** 32100 32 mm kiskoon 2 x 25 mm köysi

Pysäyttäjällä varustettu Heavy Duty -genoavaunu.
Työkuorma 2985 kg, murtolujuus 5970 kg. Max.
16 mm köydelle. Eloksoitua alumiinia.



9512060104K **129,00** 25200 25 mm T-kiskoon

PERÄSINHELA – RODERBESLAG – RUDDER PINTLE

Ruostumaton teräs.



haarukkaväli
9512053030K **19,90** 42 419 19 mm (kuva oikealla)
9512053031K **17,90** 42 519 19 mm

PERÄPEILINHELA – AKTERSPEGELBESLAG – TRANSOM PINTLE

Nailon ja ruostumaton teräs.



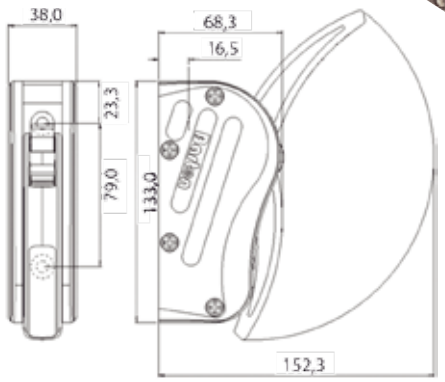
9512053032K **7,90** 42 500 (kuva oikealla)
9512053033K **13,50** 42 400

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

VINSSIN VAPAUTTAJA – VINSCHAVLASTARE – ROPE CLUTCH

Yksinkertainen vapautin DO550
8 - 12 mm punotulle köydelle.
Max 550 kg vetovoima (12 mm köysi).

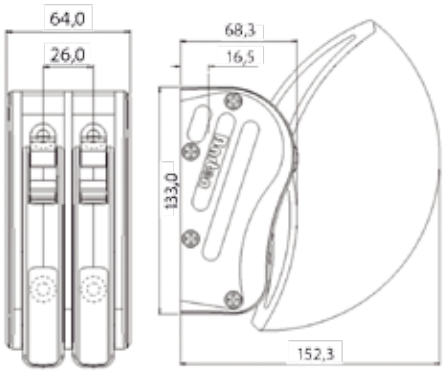




9512044300C **89,00** 81500

Tuplavapautin DO550
8 - 12 mm punotulle köydelle.
Max. 550 kg vetovoima (12 mm köysi).

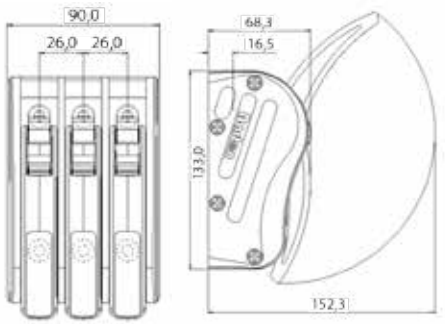




9512044302C **159,00** 81501

Triplavapautin DO550
8 - 12 mm punotulle köydelle.
Max 550 kg vetovoima (12 mm köysi).





9512044304C **230,00** 81502

PUOMINKANNATIN – BOMLYFT – BOOMSTRUT

Koostuu kahdesta vahvasta lasikuitujousesta sekä mastouraan että puomiin tulevista kiinnikkeistä. Puominkannatin asennetaan veneen "kicktaljan" sisäpuolelle (jousia voidaan tarvittaessa lyhentää max. 15 cm). Kiristettäessä kicktaljaa lasikuitujouset taipuvat ja taljaa löysäämällä jouset suoristuvat, nostaen puomia.

- korvaa dirkin
- helpompaa ja turvallisempaa reivata
- puomi ei pääse vahingossa putoamaan
- tehostaa purjeen trimmausta
- kevyt ja huoltovapaa

Saatavana
12 m pituisiin
veneisiin asti.





			suos. veneen pituus	pituus tapista tappiin	max. työntövoima
9512044130E	**268,00**	44010	< 6 m	960 mm	90 kg
9512044134E	**289,00**	44020	6 - 7,5 m	1070 mm	140 kg
9512044138E	**315,00**	44030	7,5 - 9 m	1180 mm	185 kg
9512044140E	**398,00**	44035	9 - 10,5 m	1320 mm	230 kg
9512044142E	**430,00**	44040	10,5 - 12 m	1450 mm	270 kg

Wichard pylpyrät

Wichard käyttää ainoastaan huippuluokan ruostumatonta terästä tuotteissaan. Useimmat tuotteet ovat valmistettu AISI316L antimagneettisesta seoksesta. Toinen Wichardin käyttämä ruostumaton teräslaatu on AISI630HR (High Resistance) magneettinen seos. Wichard-tuotteet valmistetaan takomalla. Tällä menetelmällä eliminoidaan materiaalin sisäiset rakenteelliset virheet. Näin ehkäistään mahdollisia murtumia, joita saattaa esiintyä valetuissa metallituotteissa. Wichard merkitsee tuotteensa leimaamalla. Se on tae turvallisesta tuotteesta, joka on läpäissyt Wichard-laadunvalvonnan.

1



2



3



4



5



6



7



8



PYLPYRÄ – BLOCK – BLOCK

1. Pylpyrä.
Kehrä Ø 45 mm, köysi 10 mm.

			korkeus	leveys	paksuus	työkuorm.	murtolujuus
9512046130K	**21,00**	30045	75 mm	50 mm	24 mm	560 kg	1000 kg

2. Ruostumaton teräspylpyrä AISI316.
Kehrä Ø 18 mm, köysi 6 - 8 mm.

			korkeus	leveys	paksuus	työkuorm.	murtolujuus
9512046101K	**10,90**	30018	45 mm	21 mm	11 mm	200 kg	500 kg

3. Ruostumaton teräspylpyrä hunsvotilla AISI316.
Kehrä Ø 18 mm, köysi 6 - 8 mm.

			korkeus	leveys	paksuus	työkuorm.	murtolujuus
9512046102K	**12,90**	30118	57 mm	31 mm	11 mm	200 kg	500 kg

4. Ruostumaton teräspylpyrä silmukalla AISI316.
Kehrä Ø 19 mm, köysi 6 mm.

			korkeus	leveys	paksuus	työkuorm.	murtolujuus
9512046103K	**12,50**	30119	38 mm	19 mm	8 mm	200 kg	500 kg

5. Ruostumaton teräspylpyrä sakkelilla AISI316.
Kehrä Ø 24 mm, köysi 4 - 6 mm.

			korkeus	leveys	paksuus	työkuorm.	murtolujuus
9512046104K	**13,80**	30024	56 mm	25 mm	15 mm	200 kg	500 kg

6. Ruostumaton teräspylpyrä 25 mm Ø pylväskiinnikkeellä AISI316.
Kehrä Ø 25 mm köysi 8 - 10 mm.

			korkeus	leveys	paksuus	työkuorm.	murtolujuus
9512046116K	**32,00**	30025	65 mm	53 mm	21 mm	280 kg	400 kg

7. Ruostumaton teräspylpyrä 25 mm Ø pylväskiinnikkeellä AISI316.
Kehrä Ø 25 mm köysi 8 - 10 mm

			korkeus	leveys	paksuus	työkuorm.	murtolujuus
9512046117K	**37,00**	30125	96 mm	53 mm	21 mm	280 kg	400 kg

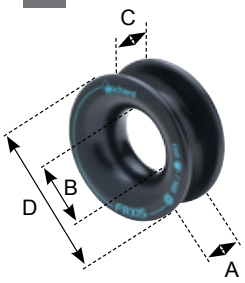
8. Ruostumaton teräsvaijeripylpyrä, alumiinikehrällä AISI316L.

			korkeus	leveys	paksuus	työkuorm.	murtolujuus
9512046121K	**27,70**	30036	66 mm	39 mm	11 mm	200 kg	500 kg
			36 mm Ø alumiinikehrällä 4 mm vaijeri				
9512046122K	**37,00**	30050	75 mm	50 mm	12 mm	320 kg	800 kg
			50 mm Ø alumiinikehrällä 5 mm vaijeri				

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

Wichard käyttää ainoastaan huippuluokan ruostumatonta terästä tuotteissaan. Useimmat tuotteet ovat valmistettu AISI316L antimagneettisesta seoksesta. Toinen Wichardin käyttämä ruostumaton teräslaatu on AISI630HR (High Resistance) magneettinen seos. Wichard-tuotteet valmistetaan takomalla. Tällä menetelmällä eliminoidaan materiaalin sisäiset rakenteelliset virheet. Näin ehkäistään mahdollisia murtumia, joita saattaa esiintyä valetuissa metallituotteissa. Wichard merkitsee tuotteensa leimaamalla. Se on tae turvallisesta tuotteesta, joka on läpäissyt Wichard-laadunvalvonnan.

1



2





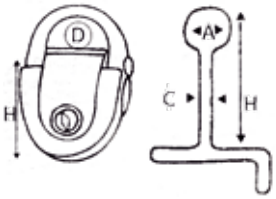


3



4







5





6



1. FRX-RENGAS/LIUKUKOUSSI – FRX-RING/KAUS – THIMBLE

Kevyt ja erittäin vahva koussi, jota voidaan käyttää monessa paikassa perinteisen pylpyrän tilalla. Toimii kaikkien köysimateriaalien kanssa. Materiaalina alumiini, jossa on kova anodisoitu pinnoite (50 mikron).

			A Ø	B Ø	C Ø	D Ø	paino	työkuorma
9512046192C	**14,20**	21008	8 mm	10 mm	12 mm	25 mm	5 g	800 kg
9512046194C	**16,00**	21510	10 mm	15 mm	15 mm	35 mm	12 g	1600 kg
9512046196C	**19,30**	22014	14 mm	20 mm	21 mm	47 mm	31 g	3200 kg
9512046198K	**29,90**	22517	17 mm	25 mm	25 mm	60 mm	57 g	5000 kg

2. HEITTOPYLPYRÄ MXLEVO

Kevyt ja erittäin vahva ”pylpyrä”, jota voidaan käyttää lähes missä tahansa missä aikaisemmin on käytetty perinteistä pylpyrää. Voidaan käyttää heittopylpyrän tavoin ja viedä sinne missä tilapäisesti tarvitaan taittopyörää. Toimitetaan dyneema-köydestä valmistetun tähän tarkoitukseen optimoidun silmukan kanssa.

			pit. mm	lev. mm	max Ø köydelle mm	dyn. Ø mm	työk. kg	murtol. kg
9512046183C	**48,00**	21104	30	40	10	4	800	2000
9512046184C	**59,00**	21105	40	54	12	5	1600	3800
9512046185C	**93,00**	21106	47	60	16	6	2500	5000

3. POLYKARBONAATTIKEHRÄ

			kehrän Ø mm	leveys mm	Ø akselille mm	köysi mm
9513008020K	**2,90**	30084	45	13	10	10
9513008022K	**5,80**	30085	55	15	10	12
9513008024K	**8,30**	30086	70	19	14	14

4. JALKALISTAN KIINNIKE – FÄSTE BLOCK – FASTENER BLOCK

Standardi-varvaslistaan, siirrettävä.

			ØA mm	H min	C min-max	D mm	työk. kg	murtol. kg
9512060110C	**89,00**	16613	9 - 13	40	2 - 4	14	960	3000
9512060114C	**95,00**	16614	9 - 13	40	2 - 5	14	960	3000
9512060112C	**99,00**	16615	12 - 15	45	4 - 6	18	1200	3800

5. PURJEOHJAIN – SEGLETS MATARENHET – SAIL FEEDER

Avattava keulapurjeen syöttölaite AISI316.

9512099080E **66,00** 7485

6. PUOMIJARRU GYB'EASY– PREVENTER GYB'EASY– BOOM BRAKE GYB'EASY

Hallitsemattomissa ja hallituissa jiipeissä Wichard Gyb'Easy -puomijarru hidastaa puomin liikettä halssin vaihdossa. Tämä turvalaite on omiaan lisäämään miehistön turvallisuutta sekä säästämään venettä mahdollisista vaurioista. Sopii aina 44 jalkaisiin veneisiin (max isopurje 40 m²).

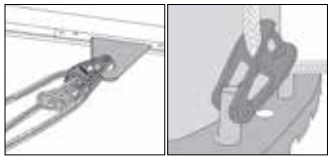
9512099085C **251,00** 7150

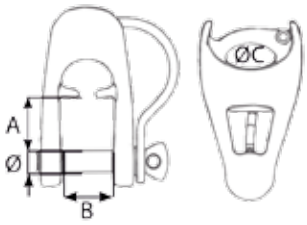
Wichard-pikahaat

Wichard käyttää ainoastaan huippuluokan ruostumatonta terästä tuotteissaan. Useimmat tuotteet ovat valmistettu AISI316L antimagneettisesta seoksesta. Toinen Wichardin käyttämä ruostumaton teräslaatu on AISI630HR (High Resistance) magneettinen seos. Wichard-tuotteet valmistetaan takomalla. Tällä menetelmällä eliminoidaan materiaalin sisäiset rakenteelliset virheet. Näin ehkäistään mahdollisia murtumia, joita saattaa esiintyä valetuissa metallituotteissa. Wichard merkitsee tuotteensa leimaamalla. Se on tae turvallisesta tuotteesta, joka on läpäissyt Wichard-laadunvalvonnan.

1







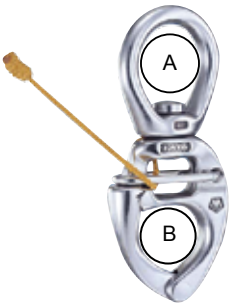
2



3



4



5



1. MXEVO-PYLPYRÄ/LIUKUSAKKELI – MXEVO-LYRASSHAKEL

Sakkeli, joka ottaa vastaan suuret staattiset kuormat. Helppo käyttää. Toimii loistavasti nostimissa ja tuplaa nostimen voimavälityksen. Kolme eri kokoa. Materiaalina taottu ja karkaistu ruostumaton teräs.

			pituus mm	leveys mm	Ø mm	A mm	B mm	ØC mm	työk. kg	murtol. kg
9513033890E	**42,00**	11603	53	26	6	18	13	7	1040	2300
9513033891E	**46,00**	11604	62	36	8	18	18	9	1760	4100
9513033892E	**97,00**	11605	77	44	10	22	22	11	2640	6000

2. SKUUTTI-/NOSTINHAKA – FALL HAKAR – SPEEDLINK

Skuutti- ja nostinhaka pikalaukaisimella. Taottu ruostumaton HR-teräs 17,4 PH.

			pituus mm	A mm	B mm	paino g	työk. kg	murtol. kg
9512094039C	**122,00**	2650	74	14	11,5	59	1100	2300
9512094038C	**135,00**	2652	87	17	15,5	97	1440	3400
9512094037C	**151,00**	2654	108	21	22	173	2320	5400
9512094034C	**195,00**	2656	134	25	26	326	4300	8700

3. HALSSIKULMAHAKA – SKOTHORNSHAKE – SPEEDLINK

Taottu ruostumaton HR-teräs 17,4 PH.

			pituus mm	A mm	B mm	C mm	paino g	työk. kg	murtol. kg
9512094051C	**127,00**	2750	72	14	11	23	58	1100	2000
9512094052C	**135,00**	2752	83	17	13	26	95	1440	3400
9512094053C	**156,00**	2754	102	21	17	35	174	2320	5400
9512094054C	**204,00**	2756	128	25	21	59	337	4300	8700

4. SKUUTTIHAKA – SKOTHAKE – SNAP SHACKLES

Pikalaukaisin AISI630HR.

			pituus mm	A mm	B mm	työk. kg	murtol. kg
9512094055C	**64,00**	2773	80	14	19	880	1300
9512094056C	**68,00**	2774	90	16	23	1280	2000
9512094057C	**82,00**	2775	110	20	26,5	1600	3000

5. VAPAUTUSPUIKKO – TRIPSPIK

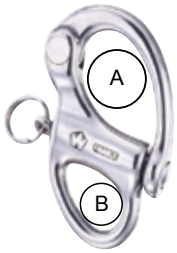
9512094050K **35,00** 10301 alumiinia

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

Wichard–
nostinhaat

Wichard käyttää ainoastaan huippuluokan ruostumatonta terästä tuotteissaan. Useimmat tuotteet ovat valmistettu AISI316L antimagneettisesta seoksesta. Toinen Wichardin käyttämä ruostumaton teräslaatu on AISI630HR (High Resistance) magneettinen seos. Wichard-tuotteet valmistetaan takomalla. Tällä menetelmällä eliminoidaan materiaalin sisäiset rakenteelliset virheet. Näin ehkäistään mahdollisia murtumia, joita saattaa esiintyä valetuissa metallituotteissa. Wichard merkitsee tuotteensa leimaamalla. Se on tae turvallisesta tuotteesta, joka on läpäissyt Wichard-laadunvalvonnan.

1



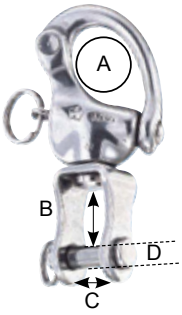
4



2



5



3



1. SKUUTTIHAKA – SKOTHAKE

AISI630HR.

			pituus mm	A mm	B mm	työkuorm. kg	murtolujuus kg
9512094001C	**23,90**	2470	35	8	6	160	400
9512094002C	**33,00**	2471	50	16	10	960	2000
9512094003C	**49,00**	2472	70	21	13	1280	3000

2. SKUUTTIHAKA LEIKARILLA – SKOTHAKE/LEKARE

AISI630HR.

			pituus mm	A mm	B mm	työkuorm. mm	murtolujuus mm
9512094010C	**49,00**	2473	70	16	11	960	2000
9512094011C	**69,00**	2475	90	21	14	1280	3700
9512094014C	**106,00**	2477	120	26	21	2800	7000

3. SKUUTTIHAKA KOUSSISILMUKALLA – SKOTHAKE/KAUSS

AISI630HR.

			pituus mm	A mm	B mm	työkuorm. kg	murtolujuus kg
9512094020C	**55,00**	2493	95	16	12	960	2000
9512094021C	**82,00**	2495	110	21	14	1280	2400

4. SKUUTTIHAKA – SKOTHAKE

AISI630HR.

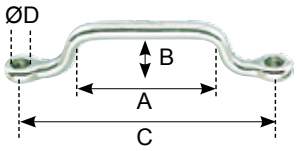
			pituus mm	A mm	B mm	työkuorm. kg	murtolujuus kg
9512094022C	**49,00**	2373	80	16	19	960	2000
9512094023C	**72,00**	2375	105	21	26	1280	3600

5. SKUUTTIHAKA – SKOTHAKE

AISI630HR.

			pituus mm	A mm	B mm	C mm	ØD mm	työkuorm. kg	murtoluj. kg
9512094030C	**50,00**	2474	70	16	15	12	6	800	1600
9512094031C	**76,00**	2476	90	21	17	11	7	1280	3800

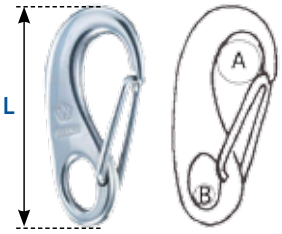
1

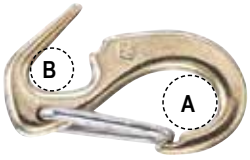


2



3





4



5



1. VARVASVYÖN KIINNIKE – HÄNGSTROPPSFÄSTE – TOE STRAP PLAT

Vyökiinnike RST.

			ØD mm	A mm	B mm	C mm
9513006015K	**4,80**	9211	4	28	5	56
9513006016K	**5,10**	9212	5	34	10	65
9513006017K	**6,50**	9222	5	50	12	86

2. JATKOPINNA – RODERPINNSFÖRLÄNGARE – TILLER EXTENSION

Ruoripinnanjatke, teleskooppimalli.

9512050020E **150,00** 7551 säädettävissä 80 - 120 cm

Ruoripinnan jatke.

9512050022C **84,00** 7520 95 cm

Ruoripinnan jatke.

9512050024C **71,00** 7541 70 cm

3. ETUPURJEENHAKA – FOCKHAKE – FORESAIL HOOK

Taottu AISI316L-purjehaka.

			A mm mm	B mm mm	L mm mm	työkuorm. kg	murtolujuus kg
9513036170K	**11,10**	2480	8	6	50	200	300
9513036171K	**17,50**	2481	12	10	75	480	700

Etupurjeenhaka, messinki.

			pituus mm	A mm	B mm	työkuorm. kg	murtolujuus kg
9512092040K	**4,50**	72486	50	7,5	6,5	80	100
9512092041K	**5,00**	72483	55	9	8	120	180
9512092042K	**6,50**	72487	65	11	10	200	250

4. RUORIPINNAN PIDIKE

9512050030K **4,60** 7500 Ø 20 cm

5. VANTTIRULLA – VANTHJUL– PROTECTION WHEEL FOR SAILS

Kiinnitetään 6 - 10 mm Ø vanttiin, estää purjeen hankausta.
Ø 70 mm. Myydään pareittain.

9512106125K **12,90** 4107

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

ProFurl

UUTUUS

NEX 5.0
NEX 8.0



MOOTTOROITU FLYING SAIL -RULLALAITE

Helppokäyttöisyys ja turvallisuus:
Kookkaiden purjeiden kuten genaakkerin tai spinaakkerin helppo ja turvallinen käsittely. Reivaus ja avaus tapahtuu langattoman kauko-ohjaimen avulla ja ohjaus toimii välittömästi. NEX on turvallinen, sillä se sisältää turvajärjestelmän, joka estää vahingossa tapahtuvan purjeen avautumisen.

Tehokas ja luotettava:
Kestävä ja vahva moottorijärjestelmä mahdollistaa mahdollistaa nopean purjeensäädön nopeasti, helposti ja toistettavasti. Vääntömomentti/nopeus-suhde on optimaalinen purjeen avaamiseen ja reivaamiseen kaikissa purjehdusolosuhteissa. Kookkaan myötätuulipurjeen reivaus kestää nyt alle 40 sekuntia.

Helppo käyttää:
Kahva helpottaa NEX-rullalaitteen kuljettamista ja asennusta. Sisäänrakennettu pehmike suojaa kantta ja itse rullalaitetta käyttötilanteissa, joissa kuormitusta ei ole. Järjestelmän mukana toimitettava ruostumattomasta teräksestä valmistettu kiinnike mahdollistaa helpon asennuksen kansijärjestelyistä riippumatta. Technora-päällysteellä suojattu sähkökaapeli vesitiiviillä IP76-luokitellulla liittimellä tekee NEX-rullalaitteesta myös mahdollisimman helpon asentaa.

Pitkäikäinen:
NEX on valmistettu korkealuokkaisista materiaaleista kestävyyden ja pitkäikäisyyden maksimoimiseksi. Mekanismi itsessään on kokonaan täysin vesitiiviisti koteloitu.

Manuaalisesta moottoroituun järjestelmään:
NEX mahdollistaa kaikille purjehtijoille tavan muuntaa flying sail -purjeiden käytön manuaalisesta moottoroituun yksinkertaisesti ja helposti vaihtamalla vakiorullalaitteen tilalle moottoroitu NEX-rullalaite.

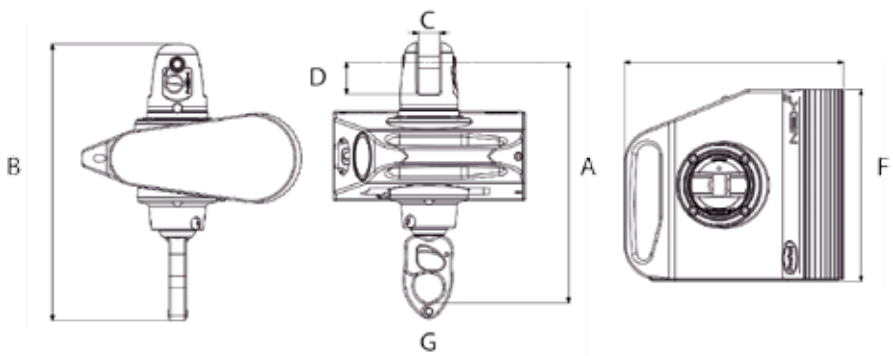
Hinnat pyydettäessä.



NEX on moottoroitu Flying Sail -rullalaite, joka on suunniteltu erityisesti kookkaiden purjeiden; kuten spinaakkerin, genaakkerin tai Code 0 -purjeiden käyttöön purjeveneissä. Pienellä miehistöllä purjehdittaessa kookkaiden purjeiden käsittely 45 - 60 jalan purjeveneissä voi olla vaativaa. NEX helpottaa reivausta ja luovimista mahdollistamalla purjeen hallinnan turvallisesti ja vaivatta.

	NEX 5.0	NEX 8.0
Veneen pituus m	15	18
Genaakkerin maks. m^2	150	250
Epäsym. spin. maks. m^2	200	250
Teho W	800	800
Käyttöjännite V	12	12/24
Kaapelin pituus m	1,5	1,5
Takuu	3 vuotta	3 vuotta

Mitat	NEX 5.0	NEX 8.0
A mm	278	278
Bmm	318	318
C x D mm	19 x 36,5	25,1 x 36,5
Pinnin koko Ø mm	12	14
F x G mm	221 x 252	221 x 252
Paino kg	11,6	11,6



PROFURL-RULLAREIVIT

Profurl on valmistanut rullareivejä vuodesta jo 1980. 30 vuoden kokemuksella Profurl:ia pidetäänkin yhtenä suurimmista brändeistä rullareivimarkkinoilla. Profurl:lla on vuosittain tuotannossa yli 5000 laitetta. Profurl tarjoaa sekä Racing- että Cruising-purjehtijoille parhaan mahdollisen rullareiviratkaisun.

Mikä rullareivi veneeseeni?

Tärkeäimmät valinnat
1. Cruising vai Racing
2. keulaharuksen paksuus
3. itse laitteen kiinnitystapa/sovellus

CRUISING

CRUISING

- 10 mallia 5 - 26 metrisiin veneisiin
- harusprofiili pyöreä, hopeaeloksoitu
- eri kiinnikkeitä itse rullaan, säätöraudat, pidennysraudat, vanttiruuvisylinteri, kannen alle tulevat kiinnikkeet.
- 10 vuoden rajoitettu takuu

Boat Lenght (meter)												
Model	Max. forestay Ø mm	5 to 7	7 to 9	9,50	10	11	12	13	14	16	18	26+
C260	5											
C290	6,35											
C320	7											
C350	8											
C420	10											
C430	12,7											
C480	14,3											
C520	16											
C530	19											

9512205260C **469,00** rullalaite Profurl C260 6,5 m
9512205290C **1288,00** rullalaite Profurl C290 10 m
9512205520C **1735,00** rullalaite Profurl C320 12 m
9512205350C **2130,00** rullalaite Profurl C350 14 m
9512205420C **2325,00** rullalaite Profurl C350 16 m

Lisäprofiilit, vanttiruuvisylinterit sekä pidennysraudat myydään erikseen.



RACING

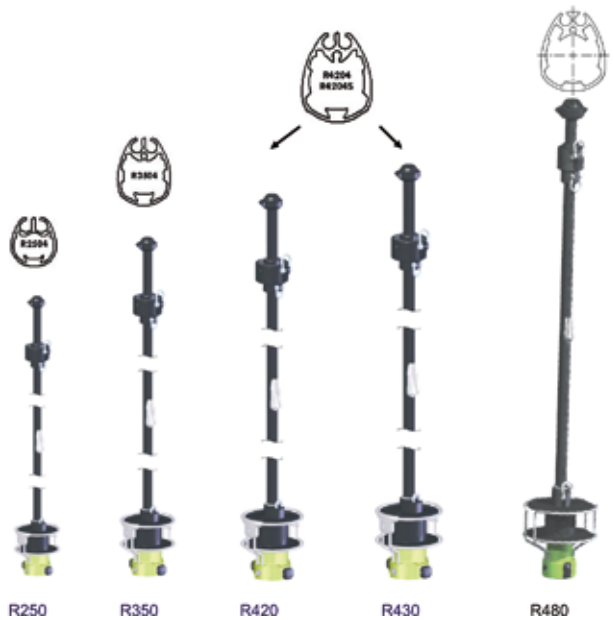
RACING

- 50 mallia 6 - 20 metrisiin veneisiin
- musta eloksoitu virtaviivainen harusprofiili
- eri kiinnikkeitä itse rullaan, säätöraudat, pidennysraudat, vanttiruuvisylinteri, kannen alle tulevat kiinnikkeet.
- itse köysirulla voidaan purkaa kisan ajaksi ja taas konvertoida kisan jälkeen
- 10 vuoden rajoitettu takuu

Boat Lenght (meter)												
Model	Max. forestay Ø mm	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	19
R250	6,35											
R350	8											
R420	10											
R430	11,1 (rod-30)											
R480	12,7 (rod-40)											

9512206250C **1512,00** rullalaite Profurl R250 8 m
9512206350C **1643,00** rullalaite Profurl R250 10 m
9512206420C **3587,00** rullalaite Profurl R420 14 m
9512206430C **4986,00** rullalaite Profurl R430 16 m
9512206480C **6668,00** rullalaite Profurl R480 18 m

Lisäprofiilit, vanttiruuvisylinterit sekä pidennysraudat myydään erikseen.



Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

SPINEX

NEX GENERATION

PROFURL-RULLAT GENNAKKEREILLE, STAYSAIL-RATKAISUILLE

6 mallia valittavana,
25 m veneisiin.
Tuotenumero sisältää rullan,
Swivelin ala-/yläkiinnikkeen.

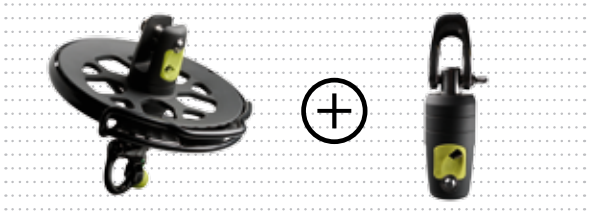


9512205009E	**699,00**	purjeen säätörulla NEX 0.9	TK 900 kg - 35 m2
9512205015E	**998,00**	purjeen säätörulla NEX 1.5	TK 1500 kg - 60 m2
9512205025E	**1190,00**	purjeen säätörulla NEX 2.5	TK 2500 kg - 80 m2
9512205050E	**2699,00**	purjeen säätörulla NEX 5.0	TK 5000 kg - 150 m2
9512205054E		purjeen säätörulla NEX 8.0	TK 8000 kg - 250 m2
9512205056E		purjeen säätörulla NEX 12.0	TK 12000 kg - 350 m^2

Köysi, päät pleissattu yhteen.



9512205300E	**77,00**	päätön 8 mm	pituus 12 m	NEX 0.9
9512205310E	**83,00**	päätön 8 mm	pituus 14 m	NEX 0.9
9512205320E	**89,00**	päätön 10 mm	pituus 16 m	NEX 1.5, 2.5 ,5.0
9512205330E	**129,00**	päätön 10 mm	pituus 20 m	NEX 1.5, 2.5, 5.0









GENNAKKERI-JÄRJESTELMÄ

Rullareivi kerää gennakkerin rullalle ylhäältä alaspäin, jolloin ilma työntyy itse purjeesta alaspäin. Rullan ja toppisvivelin väliin tuleva köysi-/pallojärjestelmä kerää purjeen nopeasti.



		Purjeen säätörulla		Kg	m^2
9512205060E	**1450,00**	Spinex 0.9	TK	900	35
9512205062E	**1805,00**	Spinex 1.5	TK	1500	60
9512205064E	**2549,00**	Spinex 2.5	TK	2500	80
9512205066E	**3999,00**	Spinex 5.0	TK	5000	150

Köysiohjuri kaidetolppakiinnityksellä. Ø 25 mm, maksimi köyden Ø 20 mm. Tarkoitettu rullareiveille, missä rumpu on kannen yläpuolella.



9512205321K **14,70** 20120

Tuplaköysiohjuri kaidetolppakiinnityksellä. Ø 25 mm, maksimi köyden Ø 20 mm. Tarkoitettu Code zero-/gennakkeri-rullille, missä on päätön säätököysi. Voidaan avata köyden pujottamista varten.



9512205322K **54,00** 20220

PIENET PYLPYRÄT – BLOCK – BLOCKS

Erittäin pienet ja kevyet, mutta dynaamisesta laakeroinnista johtuen suuria kuormia kestävät Allen-pylpyrät ovat kantavilta osiltaan RST AISI316 -terästä ja muilta osiltaan komposiittia. Vaijeripylpyrät ovat kokonaan ruostumattomasta AISI316-teräksestä.

Kevyt komposiitti liukulaakeroitu pylpyrä.



				Ø	köysi	murtolujuus	paino
9512040001K	**6,10**	A4078		16 mm	2 - 5 mm	275 kg	10 g

AISI316 ruostumaton teräs, minipylpyrä, myös vaijereille.



				Ø	köysi	murtolujuus	paino
9512040054K	**29,30**	A4379		25 mm	2 - 5 mm	750 kg	25 g

AISI316 ruostumaton teräs, mikrokaksoispylpyrä, myös vaijereille.



				Ø	köysi	murtolujuus	paino
9512040051K	**46,00**	A4569		16 mm	2 - 4 mm	400 kg	25 g

AISI316 ruostumaton teräs, mikrokaksoispylpyrä + hunsvotti, myös vaijereille.



				Ø	köysi	murtolujuus	paino
9512040057K	**49,00**	A4669		16 mm	2 - 4 mm	400 kg	26 g

Heittopylpyrä, kuulalaakeroitu.



				Ø	köysi	murtolujuus	paino
9512040005K	**28,80**	A4475		30 mm	6 mm	850 kg	28 g
9512040006K	**53,00**	A1375		40 mm	6 - 10 mm	700 kg	95 g

Jarrupylpyrä PRO-ratchet.



				Ø	köysi	murtolujuus	paino
9512040028K	**89,00**	A2140		40 mm	6 mm	800 kg	40 g
9512040030K	**98,00**	A2160		60 mm	6 - 14 mm	1000 kg	110 g

20 MM DYNAMIC-PYLPYRÄT – BLOCK – BLOCKS

20 mm Dynamic-pylpyrä, laakeroitu kestämään suuria kuormituksia.



				Ø	köysi	murtolujuus	paino
9512040102K	**14,00**	A2020		20 mm	2,5 - 6 mm	540 kg	11,1 g

20 mm Dynamic-pylpyrä kiinnikkeellä ja pystyjousella, laakeroitu kestämään suuria kuormituksia.



				Ø	köysi	murtoluj.	paino
9512040104K	**22,90**	A2020LZ		20 mm	2,5 - 6 mm	520 kg	15,4 g

20 mm Dynamic EZI-TI-pylpyrä, laakeroitu kestämään suuria kuormituksia.



				Ø	köysi	murtoluj.	paino
9512040106K	**13,30**	A2020TI		20 mm	2,5 - 6 mm	540 kg	7,8 g

20 mm Dynamic-kaksoispylpyrä, laakeroitu kestämään suuria kuormituksia.



				Ø	köysi	murtoluj.	paino
9512040112K	**36,00**	A2022		20 mm	2,5 - 6 mm	500 kg	31,6 g

20 mm Dynamic-kolmoispylpyrä, laakeroitu kestämään suuria kuormituksia.



				Ø	köysi	murtoluj.	paino
9512040114K	**52,00**	A2024		20 mm	2,5 - 6 mm	650 kg	47,9 g

20 mm Dynamic-pylpyrä, kääntyvä, kansikiinnikkeellä, laakeroitu kestämään suuria kuormituksia.



				Ø	köysi	murtoluj.	paino
9512040122K	**21,10**	A2026		20 mm	2,5 - 6 mm	350 kg	15,3 g

RST-jousi mikropylpyröille, 2030-sarja.



9512040190K **2,20** A4033

30 MM DYNAMIC-PYLPYRÄT – BLOCK – BLOCKS

30 mm Dynamic-pylpyrä, laakeroitu kestämään suuria kuormituksia.



				Ø	köysi	murtoluj.	paino
9512040202K	**16,60**	A2030		30 mm	6 - 10 mm	750 kg	26 g

30 mm Dynamic-pylpyrä kiinnikkeellä ja pystyjousella, laakeroitu kestämään suuria kuormituksia.



				Ø	köysi	murtoluj.	paino
9512040204K	**25,50**	A2030LZ		30 mm	6 - 10 mm	500 kg	30,2 g

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

30 mm Dynamic EZI-TI-pylpyrä, laakeroitu kestämään suuria kuormituksia.



			Ø	köysi	murtoluj.	paino
9512040206K	**17,60**	A2030TI	30 mm	6 - 10 mm	540 kg	17,3 g

30 mm Dynamic-kaksoispylpyrä, laakeroitu kestämään suuria kuormituksia.



			Ø	köysi	murtoluj.	paino
9512040212K	**45,00**	A2032	30 mm	6 - 10 mm	1250 kg	72 g

30 mm Dynamic-kolmoispylpyrä, laakeroitu kestämään suuria kuormituksia.



			Ø	köysi	murtolujuus	paino
9512040214K	**59,00**	A2034	30 mm	6 - 10 mm	1750 kg	103 g

30 mm Dynamic-kansipylpyrä, laakeroitu kestämään suuria kuormituksia.



			Ø	köysi	murtoluj.	paino
9512040222K	**16,30**	A2036M	30 mm	6 - 10 mm	400 kg	24 g

40 MM DYNAMIC-PYLPYRÄT – BLOCK – BLOCKS

40 mm Dynamic-pylpyrä, keskireijällä, laakeroitu kestämään suuria kuormituksia.



			Ø	köysi	murtolujuus	paino
9512040302K	**34,00**	A2040	40 mm	6 - 10 mm	800 kg	36,4 g

40 mm Dynamic Bolt -pylpyrä, keskireijällä, laakeroitu kestämään suuria kuormituksia.



			Ø	köysi	murtolujuus	paino
9512040304K	**38,00**	A2040B	40 mm	6 - 10 mm	800 kg	37,2 g

40 mm Dynamic-pylpyrä, leikarilla, keskireijällä, laakeroitu kestämään suuria kuormituksia.



			Ø	köysi	murtoluj.	paino
9512040306K	**38,00**	A2040SC	40 mm	6 - 10 mm	800 kg	46,5 g

40 mm Dynamic-kaksoispylpyrä, keskireijällä, laakeroitu kestämään suuria kuormituksia.



			Ø	köysi	murtolujuus	paino
9512040308K	**80,00**	A2042	40 mm	6 - 10 mm	1350 kg	89 g

Allen 10:1 Quint-isopurjeen jalusjärjestelmä. 60 mm kuulalaakeroitu kevyt racing-pylpyrä ja 10:1-välistyksellä toteutettu jalusjärjestelmä. Erityisesti kehitetty foilaaville monirunkoluokille Nacra- ja A-luokalle. Järjestelmässä on Allenin loistava kulutusta ja hyvä pitoa omaava skuuttilukko. Pylpyräsarjassa myös valinnainen räikkätoiminto.



9512040336K	**235,00**	A2069	5-pylpyrää
9512040338K	**432,00**	A2169	4-pylpyrää + hunsvotti + lukko

40 mm Dynamic EZI-TI-pylpyrä, keskireijällä, laakeroitu kestämään suuria kuormituksia.



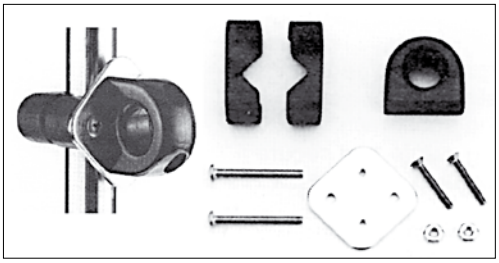
			Ø	köysi	murtoluj.	paino
9512040312K	**33,00**	A2040TI	40 mm	6 - 10 mm	550 kg	34,2 g

40 mm Dynamic-kansipylpyrä, laakeroitu kestämään suuria kuormituksia.



			Ø	köysi	murtolujuus	paino
9512040314K	**38,00**	A2046	40 mm	6 - 10 mm	800 kg	33 g

Köysiohjuri. Maks. Ø 17 mm köydelle, kiinnike Ø 25 mm putkelle.



9512026070K **6,60** 17591

KANSIPYLPYRÄ – DÄCKSBLOCK – DECK BLOCK

Kuori musta nailon, metallikehrä.



				kehrä	köysi
9512040014K	**24,90**	A8A		38 mm	10 mm



				kehrä	köysi
9512040022K	**11,50**	A9	nailon	25 mm	6 mm
9512040016K	**22,50**	A6H	alumiini	38 mm	6 mm
9512084000K	**14,10**	A6	nailon	38 mm	6 mm

PYLPYRÄNKEHRÄ – BLOCKSKIVA – SHEAVE

Kehrä mustaa nailonia.



		TP		mitat	aukko Ø
9512086030C	**2,10**	10L	A 220	27 x 6 mm	8 mm
9512086000C	**3,10**	10L	A 150	38 x 10 mm	8 mm
9512086032K	**4,50**	10L	A 216	50 x 13 mm	8 mm
9512086034K	**10,00**		A 217	74 x 13 mm	8 mm

Alumiinikehrä.

9512086040K	**8,50**	A 84	28 x 8 mm	9 mm	
9512086042K	**16,60**	A 315	38 x 12 mm	8 mm	

Ruostumaton teräs, sakkeli ja leikari.



9512055006K **12,20** A4222

KNAAPI – KNAP – CLEAT

Musta nailon/muovi.



		TP	köysi	pituus	
9512082001M	**1,40**	10R	A81	4 mm	64 mm
9512082002M	**2,80**	10R	A181	8 mm	102 mm
9512082003C	**7,90**	10L	A281	15 mm	152 mm
9512082004C	**10,90**	10L	A381	22 mm	203 mm

KIILALUKKO – KILLÅS – JAM CLEAT

Ruostumaton teräs.



maksimi köyden Ø

9512086010L **7,80** A4146 8 mm

Musta, muovi.



		TP		köysi	pituus
9512077001K	**1,90**	10L	A146	5 mm	58 mm
9512077002K	**4,10**	10L	A246	9 mm	77 mm

VARVASVYÖN KIINNIKE – HÄNGSTROPPSFÄSTE – TOE STRAP PLAT

Valkoinen muovi.



		TP		pituus	leveys
9512040010C	**1,20**	10L	A.99W	47 mm	19 mm

Valkoinen nailon.



		TP		
9512086006C	**1,70**	10L	A356	Ø 29 mm

KÖYDEN LÄPIVIENTI – REPGENOMFÖRING – ROPE FITTING

Musta muovi.



		TP		sisä-Ø	
9512084001C	**1,40**	10L	A39	10 mm	
9512084002C	**2,00**	10L	A239	13 mm	
9512084003C	**2,10**	10L	A339	16 mm	
9512084005C	**2,20**	10L	A139	19 mm	
9512086018K	**7,60**	10L	A4339	14 mm, ruost. terässholkki	

Ruostumaton terässholkki.



		TP			
9512057035K	**6,40**	10R	A4052	6 mm	25 mm
9512085004K	**8,90**	10R	A4152	14 mm	48 mm

Musta muovi.



		TP		aukko	pituus
9512086003C	**1,70**	10L	A182	7 mm	36 mm
9512086004C	**2,10**	10L	A282	9 mm	41 mm
9512086005C	**2,30**	10L	A382	13 mm	44 mm

Musta muovi.



		TP		köysi	pituus
9512086001C	**0,99**	10L	A153	6 mm	33 mm

Läpivientihela. Ulko-Ø 19 mm.



		TP		köysi
9512086022C	**5,40**	10L	A4439	6 mm

SIIPIMUTTERI – VINGMUTTER – WINGNUT



9512086025C **0,45** A.129 pieni
9512086026C **0,77** A.229 iso

PUOMINIVEL – BOMLED – BOOM FITTING

Ruostumaton teräs.



9512052006K **44,00** A4009K

PUOMIPANTA – BOMBÄLTE – BOOM STRAP

Ruostumaton teräs,
voidaan taivuttaa haluttuun muotoon.



9512048005K **7,50** A4216

RUORIPINNANJATKE – RODERPINNSFÖRLÄNGARE – TILLER EXTENSION

Alumiinia.



			pituus
9512050001K	**52,00**	A4298R	762 mm
9512050005K	**59,00**	A4498R	915 mm

PIDIKE – CLIPS – CLIPS

Sisämitat: leveys 16 mm, pituus 11 mm,
muovi, ruoripinnanjatketta varten.



		TP		
9512087005C	**1,90**	10L	A454	

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

RUORIPINNAN JATKEHELA – RODERPINNSFÖRLÄNGNINGSBESLAG – TILLER EXTENSION FITTING

Ruostumaton teräs.



9512049001K **17,90** A4098

PERÄSINHELA – RODERSBESLAG – RUDDER PINTLE

Ruostumaton teräs.



		TP		haarukkaväli	tapin pituus
9512048001K	**16,50**	10L	A4117S	11 mm	35 mm
9512048002K	**17,50**	10L	A4117L	11 mm	48 mm

Ruostumaton teräs.



		TP		reikä Ø
9512048003K	**8,30**	10L	A4120	8 mm

LUKITUSJOUSI – STOPPFJÄDER – RUDDER RETAINING CLIP

Musta muovi.



		TP
9512048004C	**1,20**	10L A21

PIKALIITIN – SNABBKOPPLING - RAPID CONNECTOR



		TP		pituus
9512093008C	**2,30**	10L	A75	26 mm
9512093007C	**2,90**	10L	A74	38 mm
9512087013C	**6,10**	10L	A174	50 mm

KEYBALL TRAPETSI ALLEN – TRAPETS ALLEN– TRAPEZE ALLEN

Julian Bethwaiten ja Allen Brothersin suunnittelema trapetsikiinnikejärjestelmä. Koukun poistaminen tuo purjehtijalle enemmän turvallisuutta. Valmiit setit koostuvat kahdesta urospuolen kiinnikkeestä ja yhdestä vastakappaleesta.



9512075003M	**143,00**	A4043W-KIT	trapetsivyön kiinnikesetti, leveä
9512075005M	**136,00**	A4043-KIT	trapetsivyön kiinnikesetti
9512075007M	**83,00**	A4043	trapetsivaijerin hela

RATSASTAJA KEULAPURJEESEEN – RYTTARE TILL FOCK – JIB HOOK

Valkoinen muovi.



		TP	
9512058013C	**0,90**	10L	A144
9512058012C	**1,20**	10L	A244

Valkoinen muovi.



		TP		pituus
9512057910C	**0,85**	10L	A89	15 mm
9512057920C	**1,10**	10L	A90	18 mm
9512057930C	**1,50**	10L	A91	21 mm

RATSASTAJA ISOPURJEESEEN – RYTTARE TILL STORSEGEL – MAIN SAIL SLIDER

Valkoinen muovi, 200 kg murtolujuus, sopii Selden- ja Nokia-profiileihin.



		TP		pituus
9512057992C	**0,92**	10L	A458	30 mm



9512058011C **1,10** A.289 lev. 18 x pit. 23 mm

PURJESAKKELI – SEGELSCHACKEL – SAIL SHACKLE

Valkoinen muovi, pikasakkeli aukko 8 mm suljetti



		TP		pituus
9512057980C	**1,80**	10L	A449	45 mm
9512057990C	**2,80**	10L	A549	51 mm
9512057994C	**1,10**	10L	A849	

MASTOVIIRI – MASTVIMPEL – MAST FLAG

Ruostumaton teräs, punainen nailonkangas.



		TP		
9512127004K	**14,50**	10L	A166	mitat 100 x 150 mm
9512057032K	**11,90**	10L	HA4066	pidike

TUULI-INDIKAATTORI

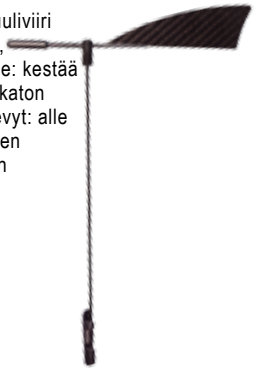
Jollapurjehtioille tuulitietohallintaan. Tuuli-indikaattori mastokiinnityksellä.



9512127002M **14,90** A..71

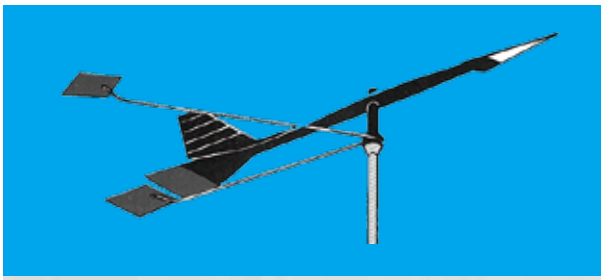
TUULIVIIRI KILPAPURJEHTIJOILLE – VINDINDIKATOR FÖR TÄVLINGSSEGLARE – WIND INDICATOR, RACING

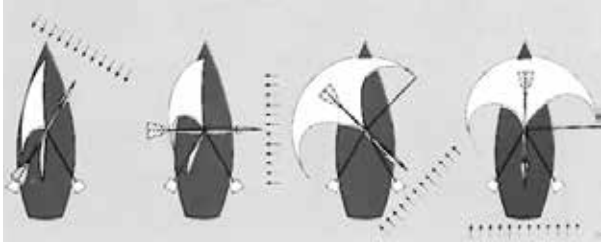
RACE 1 -mastokiinnityksellä oleva tuuliviiri kilpapurjehtijoille. Vakaa: ei ylireagoi, minimaalinen värinä. Hiilikuiturakenne: kestää rasituksia kovassakin kilpailussa. Kitkaton laakerointi: Race 1 -sydän. Huippukevyt: alle 10 g. Huippuherkkä: 0,3 mm paksuinen hiilikuituperäsin noukkii kevyimmätkin tuulitiedot.



9512140000C **48,00** FVR-1 tuuliviiri

WINDEX®





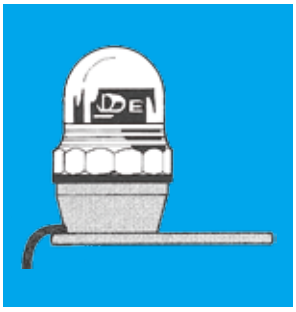
TUULENSUUNNAN OSOITIN – VINDINDIKATOR – WIND INDICATOR

Eloksoitua alumiinia ja muovia, erittäin herkkä, osoittimet voidaan säätää näyttämään veneen parhaimman luovikulman.

9512140012K	**36,00**	12558	JOLL
9512140010K	**40,00**	12557	10"
9512140011K	**54,00**	11074	15"
9512140014K	**137,00**	XL	MAXI 23” 18 - 30 m veneisiin

VARAOSAT – RESERVDELAR – SPARE PARTS

9512140100K	**25,90**	10" nuoli
9512140101K	**11,40**	10" säätöviiri
9512140102K	**27,90**	15" nuoli
9512140103K	**12,80**	15" säätöviiri
9512140104K	**12,60**	mastokiinnike
9512140105E	**1,10**	kiinn.ruuvi



VALO – BELYSNING – LIGHT

9512140110K	**18,30**	valo 12 V
9512140112C	**3,80**	varapolttimo

LED-VALO

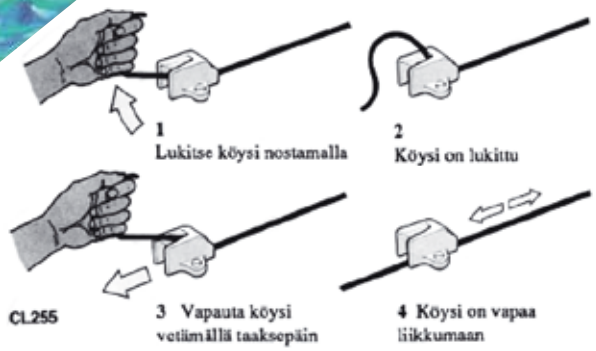
Pienikulutuksinen ja kirkas LED-valo käytettäväksi Windex-tuulensuunnanosoittimen kanssa.12 V.

9512140111K **22,90** 960-1



Clamcleat köysilukot

Tarvitaanpa köyden lukitusta veneessä tai maalla, Clamcleat pitää.

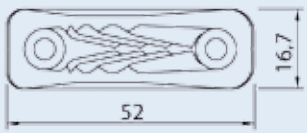


CL 263 musta,
CL 263W valkoinen.



			A mm	B mm	C mm		köysi
	TP						
9512073016K	**1,80**	100L	44	24	13	ohjaimella	1 - 4 mm
9512073018K	**1,80**	100L	44	24	13	ohjaimella	1 - 4 mm

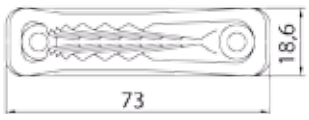
Pit. 52 mm, lev. 16,7 mm, köysi 3 - 6 mm, nailon.





TP
9512073001K **3,30** 10L CL204

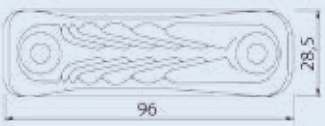
Pit. 73 mm, lev. 18,6 mm, köysi 4 - 8 mm, nailon.





TP
9512073003K **4,10** 10L CL209

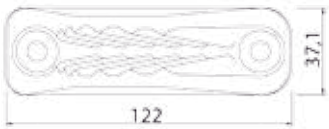
Pit. 95 mm, lev. 28,5 mm, köysi 6 - 12 mm, nailon.





TP
9512073007K **7,00** 10L CL201

Pit. 122 mm, lev. 37,1 mm, köysi 10 - 16 mm, nailon.





TP
9512073014K **8,60** 15L CL205

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

Pit. 82 mm, lev. 18 mm, ohjaimella, köysi 3 - 6 mm, nailon.



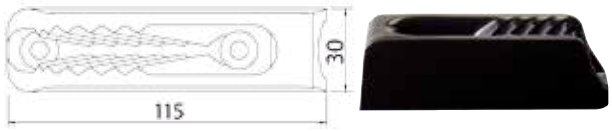
TP
9512073002K **4,30** 10L CL203

Pit. 88 mm, lev. 21,7 mm, ohjaimella, köysi 4 - 8 mm, nailon.



TP
9512073005K **6,20** 10L CL231

Pit. 115 mm, lev. 30 mm, ohjaimella, köysi 6 - 12 mm, nailon.



TP
9512074024K **10,50** 10L CL228

Pit. 48 mm, lev. 15 mm, köysi 3 - 6 mm, alum.



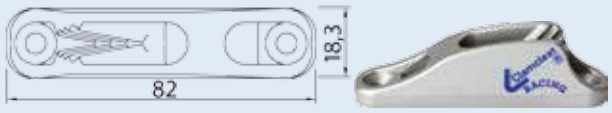
TP
9512074018K **8,90** 10L CL222

Pit. 118 mm, lev. 37 mm, köysi 12 - 16 mm, alum.



TP
9512074017K **25,90** 10L CL220

Pit. 82 mm, lev. 18,3 mm, ohjaimella, köysi 3 - 6 mm, alum.



TP
9512074006K **9,20** 10L CL211 Mk1

Pit. 55 mm, lev. 16 mm, ohjaimella, köysi 4 - 6 mm, alum.



TP
9512074007K **8,30** 10L CL211 Mk2

Pit. 69,9 mm, lev. 21 mm, köysi 2 - 5 mm, nailon.



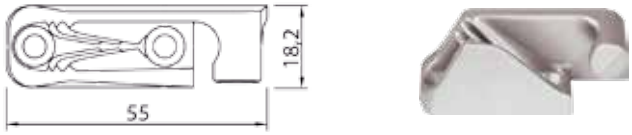
TP
9512074013K **3,70** 100 CL213

Pit. 69,9 mm, lev. 21 mm, köysi 2 - 5 mm, nailon.



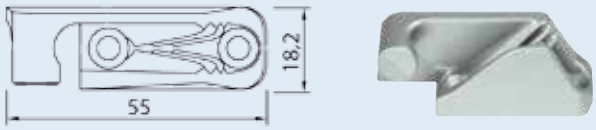
TP
9512074014K **3,40** 100 CL214

Pit. 55 mm, lev. 18,2 mm, köysi 4 - 6 mm, alum.



9512074011K **9,30** CL217 Mk2

Pit. 55 mm, lev. 18,2 mm,köysi 4 - 6 mm, alum.



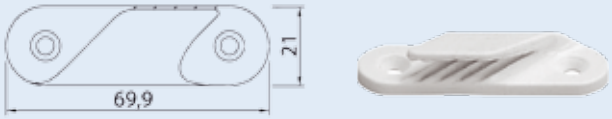
9512074012K **9,30** CL218 Mk2

Aluslevy muovi. Voidaan kallistaa lukkoa, mikä helpottaa lukitsemista. Sopii CL211 MK2, CL217/8 MK2.



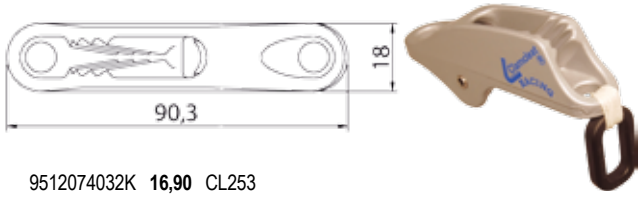
9512073030K **2,90** CL819R

Mitat: Pit. 69,9 mm, lev. 21 mm, köysi 2 - 5 mm, nailon.



TP
9512074029K **4,90** 100L CL212

Pit. 90,3mm, lev.18 mm, pylpyrällä, köysi 4 - 8 mm, alum.



9512074032K **16,90** CL253

KNAAPI ALADDIN – KNAP ALADDIN – CLEAT ALLADDIN

Vaijeriin kiinnitettävä. Esim. lipun kiinnitykseen. Nailonia.





9511051030K **7,90** 42091–8

KNAAPI – KNAP – CLEAT

Erittäin vahva musta nailon.



		TP		köysi	pituus
9511051009C	**2,90**	10R	TN120	5 - 12 mm	120 mm
9511051010C	**3,50**	10R	TN150	8 - 16 mm	150 mm

Suolaveden kestävä alumiini.



köysi

9511051020K **15,00** NP160 8 - 16 mm

VYÖ – BÄLTE – STRAP

Nauha mustaa erikoismuovia, hinta/metri.
Myydään tukkuosastolta täysinä rullina.



9513040168N **3,90** 100 m leveys 25 mm

RENGAS RST– RING SS – RING SS

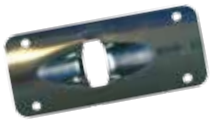
O-rengas RST AISI316.



	hinta /pss	TP/min myyntierä	sisä-Ø	aineenvahvuus	pakkaus
9513060008M	**0,75**	10T	25 mm	3 mm	1 kpl
9513060010M	**1,00**	10T	30 mm	4 mm	1 kpl
9513060006M	**1,30**	10T	35 mm	5 mm	1 kpl
9513060011M	**1,70**	10T	40 mm	6 mm	1 kpl
9513060012M	**3,00**	10T	50 mm	8 mm	1 kpl
9513060014M	**4,80**	5T	60 mm	10 mm	1 kpl
9513060016M	**8,90**	5T	70 mm	12 mm	1 kpl

HANKAUSSUOJA – SLITAGESKYDD – MAST FITTING

Ruostumaton teräs, köydenläpivienti mastoon.



korkeus

9512106201K	**3,30**	21011	83 mm
9512106203K	**5,50**	21013	117 mm

KÖYSIOHJAIN – REPLEDARE – ROPELEADER

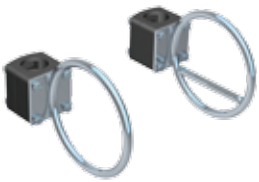
Musta muovi.



		TP			köysi	pituus
9512085001C	**0,44**	10R	100S	045060	9 mm	25 mm
9512085002C	**0,75**	10R	100S	045061	13 mm	38 mm
9512085003C	**1,30**	10R	100S	045062	17 mm	55 mm

SPINAAKKERIPUOMIN KANSIKIINNIKE – SPINNAKERBOMMENS DÄCKSFÄSTE – SPIN BOOM DECK FASTENER

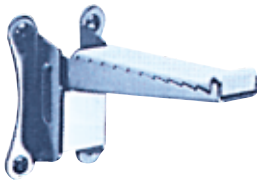
Spinnupuomiin, ruostumaton teräs, kaidekiinnikkeineen.



9512062050K **48,00** 19604

MASTOASKELMA – MASTFOTSTEG – MAST STEP

Ruostumaton, sähkökiillotettu materiaali.
Nailon-pehmusteet.
Askelman pit. 108 mm, lev. 25 mm,
laatan koko 85 x 60 mm.



9513058170K **19,90** 31602

KEULAMIEHEN VALJAAT– MAST SELE – BOWMAN HARNESS

Turvavaljaat on kehitetty yhteistyössä kokeneiden keulagastien kanssa ja hyödynnetty FSE Roblinen kokemusta vuoristokiipelytuotteiden valmistajana. Leveä selkätoppaus ja leveät jalkasilmukat varmistavat hyvän istuvuuden ja hyvän ”työskentelytason”. Vyön leikkauksella optimaalinen käyttö myös purjehdusasun päällä. Valjaissa on erikoispidikkeet sakkelin vapautuspuikkoa ja muita työkaluja varten (kuvan sakkelit ja haat lisävarusteita). Valjaat sertifioitu EN 12277 -mukaan.



9518155401K **160,00** 2871 koko XL 88 - 107 cm

PUOSUNTUOLI – BÅTMANSSTOL – BOSUNS CHAIR

Turvallinen ja mukava puosuntuoli säädettävällä turvavyöllä ja irrotettavalla työkalupussilla.



9517014015C **109,00** Crewlift 40

Karbiinihaka RST AISI316.



	hinta/ pss	TP/min myyntierä	pituus	aukko	silmä Ø	pakkaus
9513036161M	**2,40**	10T	50 mm	8 mm	8 mm	1 kpl
9513036162M	**4,30**	10T	70 mm	14 mm	10 mm	1 kpl
9513036163M	**8,50**	10T	100 mm	16 mm	13 mm	1 kpl

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

Kuumapuristettu.



		TP		pituus	
9512075015K	**8,80**	5L	1100	40 mm	pronssi
9512075016K	**9,50**	5L	1101	50 mm	pronssi
9512075030K	**5,90**	5S	2483	52 mm	ruostum.teräs AISI316
9512075031K	**7,80**	5S	2485-2	66 mm	ruostum.teräs AISI316
9512075032K	**13,20**	5S	450-S	102 mm	ruostum.teräs AISI316

Lyötävä, kuumapuristettu messinki.



		TP		pituus
9512092009C	**4,90**	10L	1126	40 mm
9512092010C	**5,80**	10L	1127	50 mm
9512092011C	**6,70**	10L	1128	60 mm

PURJELATTA – SEGELLATTA – SAIL BATTEN

Myydään kappaleittain.



		TP			
9512142318K	**5,50**	5L	5866049	18 mm x 2 m	paksuus 2 mm
9512142331K	**9,90**	5L	5866051	30 mm x 2 m	paksuus 3 mm
9512142340K	**19,90**	5L	5866052	40 mm x 2 m	paksuus 4 mm
9512142345K	**24,90**	5L	5866045	50 mm x 2 m	paksuus 4 mm

LATTAPÄÄTE – LATTÄNDA – BATTEN END



Tukkumyynti min. 10 kpl.

		TP		
9512142418C	**0,82**	50L	5866057	18 mm
9512142431C	**1,70**	10K	5866054	30 mm
9512142440C	**2,50**	10K	5866055	40 mm

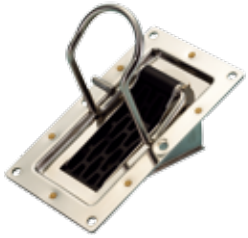
PROTESTILIPPU – PROTESTFLAGGA – PROTEST FLAG



		TP		
9519033005C	**3,70**	12L	N2000035	mitat 250 x 165 mm

VEDENPOISTAJA

Ruostumaton teräs. Kiinnityslaipan mitat: 79 mm x 135 mm, aukon mitat: 54 x 110 mm.



9512071004K **65,00**

SKUUTTIPUSSI



9513058160K **16,90** 17524 pieni 23 x 45 cm
9513058165K **23,50** 17526 iso 33 x 45 cm

VINSSIKAMMET – VINSCHHANDTAG – WINCH HANDLES

Kelluva vinssikampi.



9512134005K **24,90** pituus 250 mm

VINSSIKAMMEN KOTELO – FODRAL FÖR VINSCHHANDTAG – WINCH HANDLE POCKET

Valkoinen muovi.



			pituus	leveys
9513058020K	**18,90**	N6200500	275 mm	75 mm

Vinssikammen kotelo
pehmeää muovia,
valkoinen, sisältä punainen.



9513058022K **19,50** N6263572 korkeus 29 cm

VINSSIKAMMEN PIDIKE – VINSCHHANDTAGSHÅLLARE – WINCH HANDLE HOLDER



Muovia, sopii kaikille vinssikammille, joissa on vakiokiinnike.

9512134200K **6,60** 10-17

VOITELUSUIHKE – SMÖRJNINGSSPRAY- LUBRICATION SPRAY

Vinssirasva kätevässä suihkepullossa. Voitelee, säilyttää ja suojaa vinssiä ja sen osia. Ruiskupillillä voitelu myös hankaliin kohtiin. Ei huuhtoudu suolavedessä. Lämpötilarajat -30 °C/+130 °C. Ei sisällä kloorifluori-hiilivetyjä (CFC).



		TP		
9515017030K	**13,70**	12	200 ml	

TEFLONSUIHKE – TEFLONSPRAY – TEFLON SPRAY

Kitkan vähentämiseen. Esimerkiksi skuuttikiskoissa, juoksijoissa ja luukuissa. Suojaa kulumista ja korroosiosta vastaan. Ei sisällä silikonia eikä kloorifluorihiilivetyjä (CFC). Toimitetaan ruiskupillillä.



		TP		
9515017032K	**14,90**	12	300 ml	

PYLPYRÄ AISI316 – BLOCK AISI316 – BLOCK AISI316

Leikarilla, ruostumaton teräs AISI316,
1 kehrä.



		TP	kiekon Ø	uran leveys	murtolujuus	
9513003002K	**12,50**	10R	S314	25 mm	12 mm	2000 kg
9513003004K	**13,50**	10R	S314	32 mm	12 mm	2300 kg
9513003006K	**19,90**	10R	S314	50 mm	15 mm	3400 kg



		TP	kiekon Ø	uran leveys	murtolujuus	
9513003008K	**42,00**	10R	S313	75 mm	14 mm	5000 kg
9513003010K	**66,00**	10R	S313	100 mm	17 mm	8600 kg

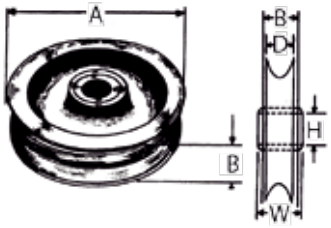
2 kehrää.



		TP	kiekon Ø	uran leveys	
9513003020K	**23,90**	10R	S315	32 mm	12 mm
9513003022K	**40,00**	10R	S315	50 mm	15 mm

PYLPYRÄN KEHRÄ – BLOCKSKIVA – BLOCK SHEAVE

Ruostumaton teräs AISI316,
messinkiholkki.



		TP		A	B	D	H	W
9513007106K	**3,50**	10S	S3130	27 mm	17,5 mm	12 mm	8 mm	17,5 mm
9513007100K	**7,90**	10S	S3130	32 mm	17 mm	12 mm	8 mm	17 mm
9513007102K	**11,30**	10S	S3130	50 mm	20 mm	14 mm	10 mm	20,5 mm
9513007104K	**19,60**	10S	S3130	75 mm	19,5 mm	14 mm	13 mm	20,5 mm
9513007108K	**29,90**	10S	S3130	100 mm	25 mm	17,5 mm	17 mm	26 mm

Muovia, akselin Ø 8 mm.



		TP		kehrä Ø	uran leveys	W mm
9513008003C	**1,40**	10L	45010	50 mm	5 mm	10,5
9513008005C	**1,00**	10L	47010	25 mm	7,5 mm	10
9513008006C	**1,50**	10L	47110	35 mm	10 mm	15
9513008007C	**2,60**	10L	47210	48 mm	13,5 mm	18,5

Valkoinen nailon,
kiinnike ruostumatonta terästä.



		TP		kehrä Ø	uran leveys
9513011008K	**5,10**	10L	3260-50	50 mm	6 mm

HEITTOPYLPYRÄ KOUKULLA – KASTBLOCK MED KROK – BLOCK WITH HOOK

Ruostumaton teräs 304.



			kehrän Ø	uran leveys	koko pituus	murtolujuus kg
9518006075K	**77,00**	3"	75 mm	16 mm	256 mm	2000
9518006100K	**95,00**	4"	100 mm	19 mm	315 mm	3500
9518006125K	**120,00**	5"	125 mm	27 mm	373 mm	4500



Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

1/2019



Veneenhallinta ja kiinnitys

Båtkontroll, förtöjning och ankring

3





LEWMAR®



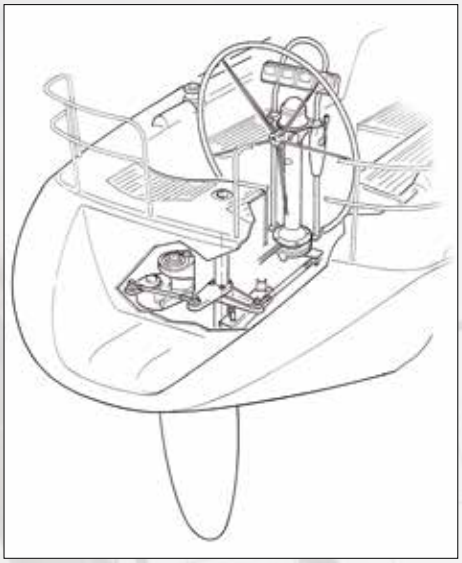
PURJEVENEOHJAUSJÄRJESTELMÄT – STYRSYSTEM FÖR SEGELBÅT – STEERING SYSTEMS

LEWMAR-PURJEVENE-OHJAUSJÄRJESTELMÄT

Lewmarin ohjausjärjestelmät ovat olleet markkinajohtaja-asemassa viimeiset 50 vuotta. Lewmar kehittää ohjauksia ja näitä valmistetaan venemallikohtaisesti, jotta purjehduksesta tulisi mukava ja turvallinen elämys. Lewmar-ohjauksia toimitetaan sekä pieniin huvipursiin että maailmaa kiertäviin kilpaveneisiin. Jokainen ohjaus valmistetaan projektimuotoisesti räätälöitynä ja testataan, jotta tämä olisi toimiva ja luotettava kaikissa olosuhteissa. Osat valitaan ja optimoidaan juuri tarkoitukseen sopivaksi.

Ohessa malliesimerkkejä eri ohjauskokonaisuuksista yhteishintalaskelmalla. Järjestelmiä voidaan näistä laajentaa ja osia voidaan lisätä sekä vähentää, jotta veneeseen saadaan räätälöity kokonaisuus.

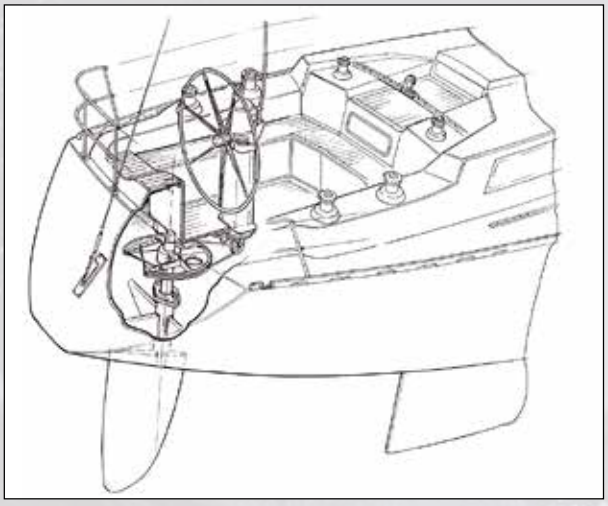
Pyydä erillistä spesifikaatiota niin räätälöimme ja etsimme tarvittavat osat juuri teidän veneelle sopivaksi. Pidämme varastossamme myös laajaa varaosavalikoimaa. Katso lisää: www.maritimshops.fi



COBRA TYÖNTÖTANKO-OHJAUS

Veneen koko noin 30 - 37 jalkaa. Enguard-ohjauspylväs, ruori 900 mm, tartuntakaari, kompassilevy, moottorin hallintalaite, työntötanko, vääntövarsi akselille ja rajoitinrengas.

Yhteishinta **7600,00**



CONSTELLATION VAIJERIOHJAUS

Veneen koko noin 30 - 37 jalkaa. Enguard-ohjauspylväs, ruori 900 mm, tartuntakaari, kompassilevy, moottorin hallintalaite, ketju/vaijeri (pit. 2 x 2 m), kvadranttikousseja ja kiinnikkeitä.

Yhteishinta **4900,00**

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

ULTRAFLEX

Ohjaus- ja kaukosäätölaitteet, ohjauspyörät sekä asennustarvikkeet







MEKAANINEN OHJAUSJÄRJESTELMÄ

Sopiva mekaaninen ohjausjärjestelmä on turvallisen käytettävyyden kannalta erittäin tärkeä. Rungon muodon, moottoritehon ja nopeuden yhdistelmä vaikuttavat olennaisesti järjestelmän valintaan.

Ohjausjärjestelmää valittaessa suosittelemme aina varmistamaan sopivuuden asiantuntijalta.

	 T-67	 T-85	 T-71 FC	 T-72 FC	 T-73 NRFC
	Pienveneohjaus, pesä iskunkestävää muovia, painevalettu ohjausratas	Ohjauspesä perä- ja sisäperä-moottoriveneille. Valmistettu korroosiota kestävistä materiaaleista	Ohjauspesä perä- ja sisäperä-moottoriveneille. Valmistettu korrooosiota kestävistä materiaaleista	Ohjauspesä kahdella kaapelilla. Kun voimantarve tai veneen nopeus kasvaa yli 50kn.	Non-feedback-ohjauspesä. Kitkajarru estää moottorin aiheuttaman väännön palautumisen ohjauspyörälle
Toimintaperiaate	Mekaaninen	Mekaaninen	Mekaaninen	Mekaaninen, erittäin tehokas	Mekaaninen, non-feedback kitkajarrulla
Moottori/ohjaustyyppi	Pienvene, perämoottori, teho alle 55 hv	Perä- tai sisäperä-moottorivene, alle 9 m, alle 50kn	Perä- tai sisäperämoottori vene, alle 10, 5 m, alle 50kn	Perä- tai sisäperä-moottorivene, yli 10,5 m, tai yli 50kn	Perä- tai sisäperä-moottorivene, alle 10,5 m, alle 50kn
Asennussarja	90° sisältyy pakettiin	90° sisältyy pakettiin	X-34 90°/X-35 20° ei sisälly pakettiin	X-34 90°/X-35 20° ei sisälly pakettiin	X-34 90°/X-35 20° ei sisälly pakettiin
Ohjauskaapeli	M58	M66	M66	2 x M66	M66
Ohjauspyörän kierrokset	2,5	3	3,8	3,8	3,8
Kaapelin liikerata	230 mm	228 mm	228 mm	228 mm	228 mm
Ohjauspyörän max Ø	380 mm	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm
Non-feedback	Ei	Ei	Ei	Ei	Kyllä
Tuotekoodi	9513025130L	9513025180L	9513025239L	9513025240L	9513025300K

ROTECH – IV
OHJAUSPAKETTI

Valmis kaapeliohjauspaketti, joka sisältää ohjausrummun T-67, ohjauskaapelin **M58** sekä ohjauspyörän V32.

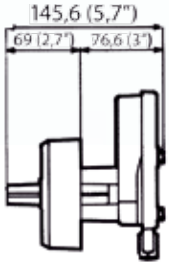


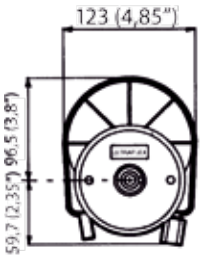
9513025168K **185,00** ohjauspaketti 8"
9513025169K **185,00** ohjauspaketti 9"
9513025170K **185,00** ohjauspaketti 10"
9513025171K **185,00** ohjauspaketti 11"
9513025172K **185,00** ohjauspaketti 12"
9513025173K **185,00** ohjauspaketti 13"
9513025174K **185,00** ohjauspaketti 14"
9513025175K **185,00** ohjauspaketti 15"

T-67
OHJAUSPESÄ – STYRNING – HELM

Pienveneohjaus, joka sopii moottoritehoille alle 55 hp (40 kW) EN 29775. Iskunkestävästä muovista valmistettu ohjauspesä ja painevaluna valmistettu ohjausratas varmistavat tarkan ja varman ohjattavuuden. Sisältää asennusosat. Ohjauspyörän kierto 2,5 kierrosta kaapelin liikeradalla 230 mm. Ohjauspyörä max Ø 380 mm. Ohjauspesään sopiva kaapeli on **M58**.







9513025130L **83,00** 35809J T-67-ohjauspesä
9513025132K **4,60** 70550J varapultti

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

M-58
OHJAUSKAAPELI – KABEL – CABEL

Notkea monisäikeinen ohjauskaapeli, jonka pienin taivutussäde on 200 mm. Kuoren Ø 12,5 mm, sisävaijeri Ø 4 mm, kierrevaijerin päältä Ø 6,2 mm. Hinta/kpl.

Annettu kaapelin pituus on ~ kuoren mitta C + 56 cm.

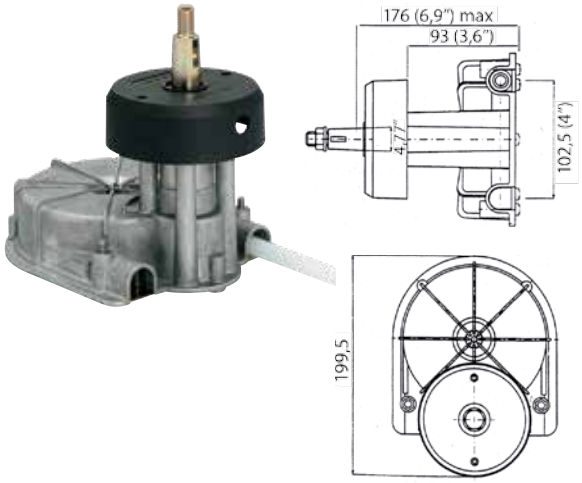


9513025137L	**110,00**	7'	2,1 m
9513025138L	**111,00**	8'	2,4 m
9513025139L	**115,00**	9'	2,7 m
9513025140L	**119,00**	10'	3,0 m
9513025141L	**123,00**	11'	3,3 m
9513025142L	**125,00**	12'	3,6 m
9513025143L	**129,00**	13'	3,9 m
9513025144L	**131,00**	14'	4,2 m
9513025145L	**136,00**	15'	4,5 m
9513025146L	**138,00**	16'	4,8 m
9513025148L	**143,00**	18'	5,4 m
9513025150L	**153,00**	20'	6,0 m

Tarvittava kaapelin pituus kun käytetään peräpeili- tai moottorikaivokiinnikettä:
mittaa matka ohjausakselin keskeltä moottorin keskipisteeseen kiertäen ohjauskaapelin asennusreittiä. Vähennä 10 cm joka 90° mutkasta = tarvittava kaapelin pituus.
Kaapelin pituus kun kaapelin kuori kiinnitetään moottorin rikiputkeen:
kuten yllä, mutta lisää pituuteen 30 cm.

T-85
OHJAUSPESÄ – STYRNING – HELM

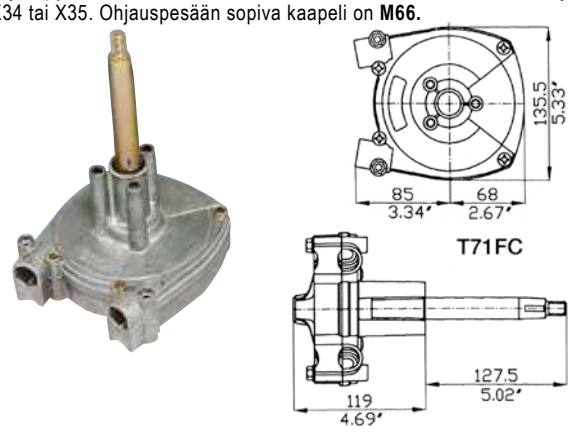
Ohjauspesä perämoottori- ja sisäperämoottoriveneille alle 9 m ja alle 50 sol, EN 28848. Tukeva ohjauspesä on valmistettu korroosiota kestävistä materiaaleista. Sisältää asennusosat. Ohjauspyörän kierto on 3 kierrosta kaapelin liikeradalla 228 mm. Max. ohjauspyörä Ø 400 mm. Ei saa asentaa veneisiin, joissa käytetään suurempaa moottoria kun mitä veneen tyyppikilvessä suositellaan. Ohjauspesään sopiva kaapeli on **M66**.



9513025180L **104,00** 38439Z T-85-ohjauspesä musta
9513025243C **6,30** varaosana kiila + mutteri

T-71 FC
OHJAUSPESÄ – STYRNING – HELM

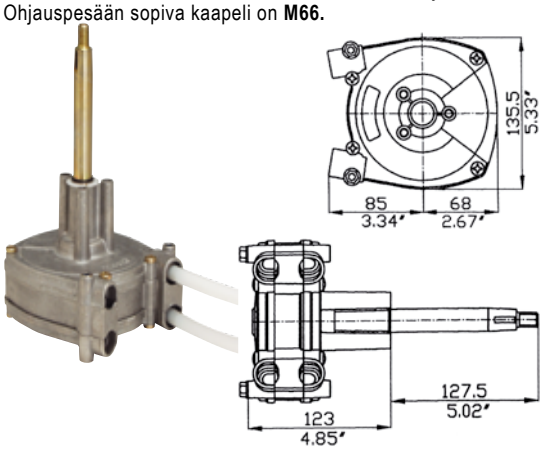
Ohjauspesä perämoottori- ja sisäperämoottoriveneille alle 10,5 m ja alle 50 sol, EN 28848. Kolmen hammaspyörän planeettapyörästö välittää ohjausliikkeen kaapelille tasaisesti. Ohjauspesä on valmistettu korroosiota kestävästä materiaaleista. Pieni tilantarve. Ohjauspyörän kierto on 3,8 kierrosta kaapelin liikeradalla 228 mm. Vähäinen takaisku. Max ohjauspyörä Ø 400 mm. Rummun asennukseen tarvitaan asennussarja X34 tai X35. Ohjauspesään sopiva kaapeli on **M66.**



9513025239L **120,00** 38867H T-71 FC -ohjauspesä
9513025243K **6,30** varaosana kiila + mutteri

T-72 FC
OHJAUSPESÄ – STYRNING – HELM

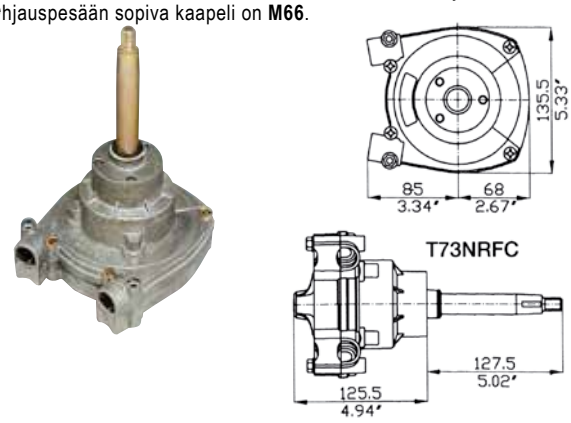
Ohjauspesä kahdella kaapelilla. Jos voimantarve tai veneen nopeus kasvaa yli 50 sol, suositellaan tätä kaksoiskaapeliohjausta. Toiminnaltaan kuten T71 FC. Ohjauspyörän kierto on 3,8 kierrosta kaapelin liikeradalla 228 mm. Vähäinen takaisku. Max. ohjauspyörä Ø 400 mm. Rummun asennukseen tarvitaan asennussarja X34 tai X35. Ohjauspesään sopiva kaapeli on **M66.**



9513025240K **318,00** 38868K T72 FC ohjauspesä
9513025243K **6,30** varaosana kiila + mutteri

T-73 NRFC
OHJAUSPESÄ – STYRNING – HELM

"Non feedback" -ohjauspesä. Patentoitu kitkajarru estää moottorin aiheuttaman väännön palautumisen ohjauspyörälle. Takaiskuton planeettapyörästö on kevyt, kestävä ja turvallinen. Ohjauspyörän kierto on 3,8 kierrosta kaapelin liikeradalla 228 mm. Max ohjauspyörä Ø 400 mm. Rummun asennukseen tarvitaan asennussarja X34 tai X35. Ohjauspesään sopiva kaapeli on **M66**.



9513025300K **185,00** 38869M T-73 NRFC -ohjauspesä
9513025243K **6,30** varaosana kiila + mutteri





OHJAUSRUMMUN ASENNUSSARJA X-34 JA X-35 SEKÄ T71 - T73 -OHJAUSPESILLE



9513025242L **16,50** asennussarja X-34 90°
9513025244K **16,50** asennussarja X-35 20°

M66

OHJAUSKAAPELI – STYRKABEL – STEERING

Notkea, monisäikeinen ohjauskaapeli, jonka pienin taivutussäde on 200 mm. Kuoren Ø 15 mm, sisävaijeri Ø 5 mm, kierrevaijerin päältä Ø 7,5 mm. Annettu kaapelin pituus on ~ kuoren mitta C + 56 cm. Hinta/kpl.



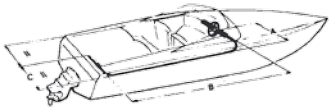
9513025187L	**115,00**	7'	2,1 m
9513025188L	**122,00**	8'	2,4 m
9513025189L	**127,00**	9'	2,7 m
9513025190L	**129,00**	10'	3,0 m
9513025191L	**133,00**	11'	3,3 m
9513025192L	**140,00**	12'	3,6 m
9513025193L	**142,00**	13'	3,9 m
9513025194L	**145,00**	14'	4,2 m
9513025195L	**149,00**	15'	4,5 m
9513025196L	**156,00**	16'	4,8 m
9513025197L	**158,00**	17'	5,1 m
9513025198L	**162,00**	18'	5,4 m
9513025200L	**169,00**	20'	6,0 m
9513025202L	**181,00**	22'	6,6 m
9513025204L	**183,00**	24'	7,2 m
9513025206L	**189,00**	26'	7,8 m
9513025208L	**204,00**	28'	8,4 m
9513025210L	**209,00**	30'	9,0 m

Tarvittava kaapelin pituus kun käytetään peräpeili- tai moottorikaivokiinnikkeettä:

mittaa matka ohjausakselin keskeltä moottorin keskipisteeseen kiertäen ohjauskaapelin asennusreittiä. Vähennä 10 cm joka 90° mutkasta = tarvittava kaapelin pituus.

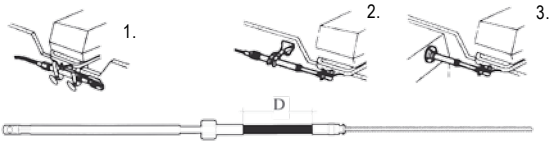
Kaapelin pituus kun kaapelin kuori kiinnitetään moottorin rikiputkeen: kuten yllä, mutta lisää pituuteen 30 cm.

OHJAUSKAAPELIN PITUUDEN MITTAAMINEN



A + B + C - 10 cm jokaisesta 90° taivutuksesta. Mikäli kaapeli kiinnittyy suoraan perämoottoriin (kuva 1), lisätään 1' = 30 cm.

Kiinnitysvaihtoehtoja



Esimerkki: D = 305 cm + 56 cm = 361 : 30,5 = 11'8'' pyöristä seuraavaan jalkaan.

OHJAUKSEN ASENNUSOSAT – INSTALLATIONSDELAR – INSTALLATION ACCSESSORIES

Peräpeilikiinnike S39. Runko-osat ja putki on alumiinia ja nivelosat ruostumatonta terästä.



9513024041K **94,00** S39 alumiiniputkella

Peräpeilikiinnike S61. Runko-osa on valkoiseksi maalattua korroosiota kestävää terästä. Kierteillä varustettu ohjausputki on nivelletty nailonpallolla ylä- ja alaosan väliin.



9513024037M **71,00** S61SS ruostumattomalla putkella
9513024044K **52,00** S61 alumiiniputkella

Peräpeilikiinnike S62. Runko-osa on valkoiseksi maalattua korroosiota kestävää terästä. Kierteillä varustettu ohjausputki on nivelletty nailonpallolla ylä- ja alaosan väliin.



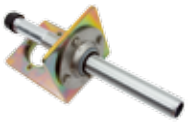
9513024038M **65,00** S62SS ruostumattomalla putkella
9513024054K **46,00** S62 alumiiniputkella

Moottorikaivokiinnike S40. Tukilaippa on korroosiota kestävää terästä ja ulkolaipat ruostumatonta terästä. Kierteillä varustettu ohjausputki on nivelletty nailonpallolla laippojen väliin.



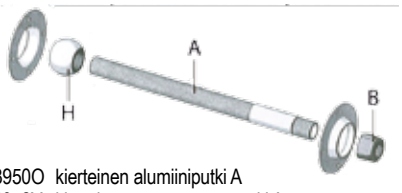
9513024036M **58,00** S40SS ruostumattomalla putkella
9513024042K **43,00** S40 alumiiniputkella

Peräpeilikiinnike S55. Tukeva kaapelikiinnike veneisiin, joissa on peräsinohjaus. Kulmatuki on korroosiota kestävää terästä. Ainevahvuus 6 mm. Kulmatuki on käännettävissä niin, että kiinnitysputken korkeus on joko 51 mm tai vaihtoehtoisesti 89 mm.



9513024043K **54,00** S55 alumiiniputkella

Kaapelikiinnikkeiden varaosia.



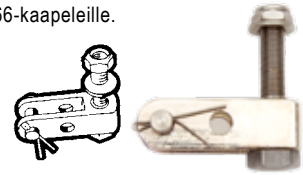
9513024050K **19,90** 53950O kierteinen alumiiniputki A
9513024032K **62,00** 72972Y kierteinen ruostumaton putki A
9513024051K **6,50** 53936P varapallo nailon H
9513024052K **3,00** 72875A muovinen päätymutteri B

Ohjausvarsi ruostumatonta terästä joihinkin Mercury- ja OMC-moottoreihin. Sopii M58- ja M66-kaapeleille.



9513024033K **102,00** A73 Mercury
9513024034K **99,00** A74 OMC

Päätehela A75, sopii M58- ja M66-kaapeleille.



9513025255K **29,90** A75

Sopii vain vanhoihin Ultraflexin TM42-ohjauskaapeleihin, Ø 10 mm kierre.



9513024030K **59,00** A44

PACKAGED HYDRAULIC STEERING SYSTEMS

ULTRAFLEX

HYDRAULIOHJAUKSET

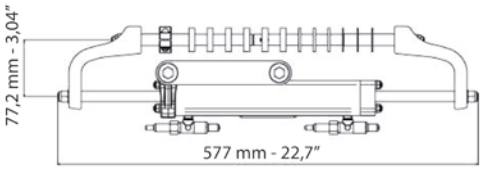
Hyvä tietää valittaessa hydrauliohjausjärjestelmää:
hydraulinen ohjausjärjestelmä koostuu hydraulipumpusta ja sylinteristä, jotka on yhdistetty toisiinsa putkilla tai letkuilla. Ruorin kääntäminen paineistaa hydraulipumppua, mikä pakottaa öljyn putkia myöten sylinteriin ja sylinteristä takaisin pumppuun. Sylinterin liike välittyy peräsimeen tai perävetolaitteeseen. Pumpuissa on takaiskuventtiili, joka estää öljyn palaamasta takaisin samaa reittiä. Tämä sallii useamman ruoriohjauslaitteen käytön. Sylinterit ovat joko tasapainotettuja tai ei-tasapainotettuja. Tasapainotetussa sylinterissä sama määrä ruorin kierroksia liikuttaa peräsintä keskiasennosta kumpaankin suuntaan. Ei-tasapainotetuissa sylintereissä on kaksi kammiota, joiden tilavuus on erilainen. Näin tarvitaan erilainen määrä ruorin kierroksia halutun ohjausliikkeen aikaansaamiseksi eri suuntiin.

Ultraflex valmistaa erilaisia pumppuja, joilla on erilainen kapasiteetti (liikutettu öljymäärä cm³/ruorin kierros) erilaisiin käyttötarkoituksiin. Pumppua valittaessa on huomioitava sylinterin öljytilavuus. Ruorin kierrosten määrä tyyrpuuriin ja paapuuriin riippuu sylinterin tilavuuden ja pumpun kapasiteetin suhteesta.

Esimerkki: jos pumpun kapasiteetti on 20 cm³ ja sylinterin tilavuus on 94 cm³, kaava on 94 jaettuna 20 on yhtä kuin 4,7. Täten ruoria on käännettävä 4,7 kertaa, jotta peräsin liikkuisi ääriasennosta toiseen. Kun kaksi sylinteriä kytketään yhteen rinnakkain, sylinterin tilavuus on kerrottava kahdella. **Sovellukset, joissa ruorin kierrosmäärä jää alle neljän, eivät ole suositeltavia,** koska ohjausvoimat kasvavat liiallisiksi. **Sovellukset, joissa ruorin kierrosmäärä on yli kahdeksan, eivät ole myöskään suositeltavia**, koska ohjauksesta tulee liian hitaasti reagoiva. Maksimi käyttöpaine on 7,0 MPa (70 baria) (1000 psi).

GOTECH

Hydrauliohjauspaketti perämoottoreille alle 115 hv. Tarkista yhteensopivuus jäljessä olevasta taulukosta. Pakettiin sisältyy eteen asennettava ”häränsarvi”-sylinteri, kevyt komposiittimuovista valmistettu hydraulipumppu sisäänrakennetuin takaiskuventtiilein, 6 m korkeapaine hydrauliletkut sekä tarvittava määrä öljyä. Ohjaus 4,5 kierrosta, sylinterin täydellä liikeradalla. Maksimi ohjauspyörän Ø 508 mm.





9513200001C **639,00** GOTECH perämoottorit alle 115 hv

Sisältää:
- 1 kpl UP18 hydraulipumpun, tuotto on 18 cm³, työpaine 55 bar (800 PSI)
- 1 kpl UC81-OBF hydraulisylinterin, tilavuus 81 cm³, isku 186 mm
- 2 x 6 m Ø ¼” I.D.-hydrauliletkut, joiden toiseen päähän on liitin prässätty valmiiksi
- 2 kpl ¼” I.D.-liitintä, jotka voidaan helposti itse kiinnittää letkun vapaaseen päähän
- 2 l hydrauliöljyä

GOTECH-HYDRAULIOHJAUKSEN AUTOPILOTTIASENNUSSARJA K18



9513200324C **189,00** 42799S UP18-pumppuihin 42629P, M8-kierre
9510925977C **199,00** 43185J UP18-pumppuihin 43182C, 1/8" NPT-kierre

HYCO-OBF-hydrauliohjauspaketti perämoottoreille alle 150 hv. Tarkista yhteensopivuus jäljessä olevasta taulukosta. Pakettiin sisältyy hydraulipumppu, sylinteri ja 6 metrin letkusarja, joiden toiseen päähän on liitin prässätty valmiiksi sekä liittimet, jotka voidaan helposti itse kiinnittää letkun vapaaseen päähän. Ohjaus 4,7 kierrosta, sylinterin täydellä liikeradalla.



9513200002C **835,00** HYCO-OBF perämoottorit alle 150 hv

Sisältää:
- 1 kpl UP20F hydraulipumpun, tuotto on 20 cm³, työpaine 70 bar
- 1 kpl UC94-OBF/1 hydraulisylinterin, tilavuus 94 cm³, isku 186 mm
- 2 kpl 6 m Ø 5/16” I.D.-hydrauliletkua
- 2 kpl 5/16” I.D.-letkuliitimiä
- 2 l hydrauliöljyä

9513200003C **949,00** HYCO-OBF3 perämoottorit alle 150 hv
Kuten edellä, mutta hydraulisylinteriversio UCP94-OBF/3. Tarkista yhteensopivuus jäljessä olevasta taulukosta.

NAUTECH 3.1/M-90-hydrauliohjauspaketti perämoottoreille alle 300 hv. Paketti sisältää 9 metrin letkusarjan, letkujen toiseen päähän prässätty liitin. Sisältää myös liittimet, jotka voidaan helposti itse kiinnittää letkun vapaaseen päähän. Ohjaus 5,1 kierrosta, sylinterin täydellä liikeradalla.

UUTUUS



9513200022C **1060,00** NAUTECH

Sisältää:
- 1 kpl UP25F hydraulipumpun, tuotto on 25 cm³, työpaine 70 Bar
- 1 kpl UC128-OBF/1 hydraulisylinterin, tilavuus 128 cm³, isku 185 mm
- 2 kpl 9 m KIT OB/M-90 Ø 5/16” I.D. -hydrauliletkua
- 2 kpl 5/16” I.D. -letkuliitimiä
- 2 l hydrauliöljyä





HYCO-OBS-hydrauliohjauspaketti, joka sopii lähes kaikille perämoottoreille, mutta sylinteri vaatii minimissään tilaa 340 mm rikiputken ja moottorikaivon välille. Sivuun asennettava sylinteri on tasapainottamaton, joten ohjauspyörän kierrokset ovat erisuuruiset oikealle ja vasemmalle = 3,4/5 kierrosta, sylinterin täydellä liikeradalla. Sarja ei sisällä letkuja.



9513200004C **718,00** HYCO-OBS perämoottorit alle 150 hv

Sisältää:
- 1 kpl UP20F hydraulipumpun, tuotto on 20 cm³, työpaine 70 bar
- 1 kpl UC68-OBS hydraulisylinterin tilavuus 68/100 cm³, isku 203 mm (sivuun asennettava hydraulisylinteri)
- 4 kpl 3/8” O.D. nailon putken liittimiä
- 2 l hydrauliöljyä

HYCO-1-hydrauliohjauspaketti keskimoottoriveneille alle 9 m. Nopeus max. 21 solmua. Ohjaus 3,5 kierrosta, sylinterin täydellä liikeradalla. Sarja ei sisällä letkuja.



9513200020C **659,00** HYCO-1 keskimoottoriveneet

Sisältää:
- 1 kpl UP20 F hydraulipumpun, tuotto on 20 cm³, työpaine 70 bar
- 1 kpl UC69-1 hydraulisylinterin, tilavuus 69 cm³, isku 150 mm
- 4 kpl 3/8” O.D. nailon putken liittimiä
- 2 l hydrauliöljyä

HYDRAULIPUMPPU – HYDRAULPUMP – HYDRAULIC PUMP

Ultraflex-hydraulipumput on valmistettu tarkoitukseen parhaiten soveltuvista korroosiota kestävistä materiaaleista. UP18F- ja UP20-runko on komposiittimuovia ja ohjauspyörän akseli eloksoitua alumiinia, paino 3,6 kg ja UP25-UP45-runko on alumiinia ja ohjauspyörän akseli ruostumatonta terästä paino 5 kg. Kaikissa on sisäänrakennettu takaisku- sekä ylipaineventtiili. Voidaan asentaa sellaisenaan suoraan ohjauspulpettiin tai käyttää jäljessä olevia upotussarjoja X64 tai X57, jolloin saadaan ohjauspyörää vietyä lähemmäs ohjauspulpettia.



Eteen asennettava ruoriohjauspumppu:
- kompakti rakenne
- männän kuulalaakerikehä
- sisäänrakennettu lukkoventtiili peräsimen lukitusta varten
- sisäänrakennettu ylipaineventtiili suojaa ylipaineelta
- 3/4” kartiomainen akseli ruostumatonta terästä
- lukkoventtiili ja akselitiiviste helposti vaihdettavissa
- mukana 90° säädettävät liittimet 3/8” putkelle
- tuotto 18 cm³
- mäntiä: 5
- takaiskuventtiili 70 bar - 1000 psi

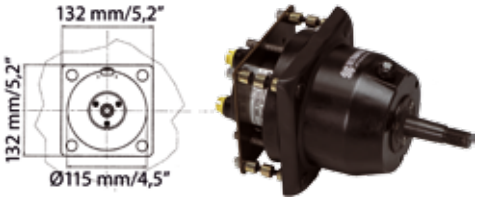
9513200143C **369,00** 43182C UP18F



Hydraulipumppu			tuotto	mäntiä	takaiskuventtiili
9513200146C	**379,00**	UP20F	20 cm³	5	70 Bar - 1000 psi
9513200148C	**479,00**	UP25F	25 cm³	5	70 Bar - 1000 psi
9513200150C	**489,00**	UP28F	28 cm³	5	70 Bar - 1000 psi
9513200152C	**535,00**	UP33F	33 cm³	7	70 Bar - 1000 psi
9513200154C	**559,00**	UP39F	39 cm³	7	70 Bar - 1000 psi

9513200147M **60,00** UP20F tarvikepussi varaosana

Neliskulmaisella kehyksellä oleva hydraulipumpun upotussarja.



9513200155C **50,00** X64

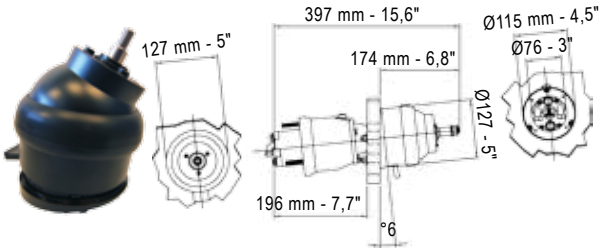
Pyöreällä kehyksellä oleva hydraulipumpun upotussarja.



9513200157C **49,00** X57 upotussarja

HYDRAULIPUMPPU TILTILLÄ – HYDRAULPUMP MED TILT – HYDRAULIC PUMP WITH TILT

Ohjauspyörän kallistus yksikkö X52, säätövara 48°, joka on lukittavissa viiteen eri asentoon. Toimii vain tilt-hydraulipumpun kanssa, joka on hankittava erikseen.



9513200153C **184,00** X52 tilttiyksikkö

Tilt-hydraulipumppu.

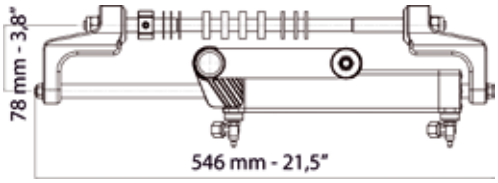


			tuotto	mäntiä	takaiskuventtiili
9513200151C	**529,00**	UP28T	28 cm³	5	70 bar - 1000 psi

HYDRAULISYLINTERI – HYDRAULCYLINDER – HYDRAULIC CYLINDER

Eteen asennettava perämoottorisylinteri alle 150 hv moottoreille ja nopeuksille alle 55 solmua. Tilavuus 94 cm³, iskupituus 186 mm, työntövoima 278 kg. Asennuksissa on käytettävä korkeapaineletkuja. Tarkista sylinterin yhteensopivuus jäljessä olevasta taulukosta.

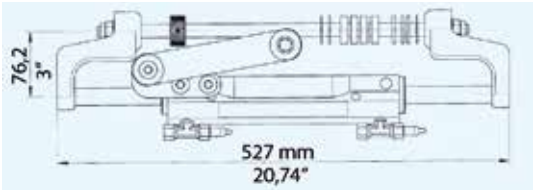




9513200140C **410,00** UC94-OBF/1 40154F suora asennusrauta mukana
9513200142C **435,00** UC94-OBF/3 40161C taivutettu asennusrauta mukana

Eteen asennettava sylinteri perämoottoreille aina 300 hv asti, mutta nopeuksille alle 60 solmua. Tilavuus 128 cm³, isku 185 mm, työntövoima 450 kg. Asennuksissa on käytettävä korkeapaineletkuja. Tarkista sylinterin yhteensopivuus jäljessä olevasta taulukosta. Sylinteri soveltuu myös kahden koneen asennuksiin.





9513200160C **549,00** UC128-OBF/1 39423Z suora asennusrauta LA1
9513200161C **560,00** UC128-OBF/2 39966R eritaso asennusrauta LA2

Varaosana taivutettu asennusrauta LA3. Mercury Optimax 75 - 125 hv sekä Honda BF115D ja BF130A -moottoreille.



9513200172J **169,00** LA 3

HYDRAULIOHJAUSTEN VASTAAVUUSTAULUKKO

Hydraulipumput		Sylinterit	
ULTRAFLEX	TELEFLEX	ULTRAFLEX	TELEFLEX
UP18	BayStar HH4311	UC81-OBF	–
UP20 F	BayStar HH4314	UC94-OBF	Baystar HC4645
UP20 T	BayStar HH4315	UC128-OBF	SeaStar HC5345
UP25 F	Seastar 1.4 HH5269	UC128-SVS	SeaStar HC6345
UP25NV F	–		
UP25 T	SeaStar 1.4 HH6544	UC68-OBS	–
UP28 F	SeaStar 1.7 HH5271	UC132-OBS	SeaStar HC5370/5328
UP28 T	SeaStar 1.7 HH6541		
UP28 R	SeaStar 1.7 HH5261	UC69-I	BayStar HC4461-3
UP33 F	SeaStar 2.0 HH5273	UC116-I	SeaStar HC5312
UP33NV F	SeaStar 2.0 HH5760	UC168-I	SeaStar HC5314
UP33 T	SeaStar 2.0 HH6543	UC215-I	SeaStar HC5319
UP33 R	–	UC293-I	–
UP39 F	SeaStar 2.4 HH5272	UC378-I	–
UP39 T	SeaStar 2.4 HH6542		
UP39 R	SeaStar 2.4 HH5262		
UP45 F	SeaStar 3.0 HH5283		
UP45 T	–		
UP45 R	SeaStar 3.0 HH5265		
UP28 F-SVS	SeaStar PRO HH 5779		
UP28 T-SVS	SeaStar PRO HH6573		
UP33 F-SVS	SeaStar PRO HH5770		
UP33 T-SVS	SeaStar PRO HH6574		
UP39 F-SVS	SeaStar PRO HH5772		
UP39 T-SVS	SeaStar PRO HH6188		





ULTRAFLEX

PACKAGED HYDRAULIC STEERING SYSTEMS



Moottori	Malli/ hv	vuosimalli	UC81-OBF	UC94-OBF/1	UC94-OBF/3	UC128-OBF/1	UC128-OBF/2	UC128-OBF/3
Mercury Mariner	50 - 75 - 90 2-tahti	1990-2008	X	X				
	115 EFI 2-tahti	1990-2007	X					
	115 - 125 - 150 EFI 2-tahti	1990-2007		X		X		
	75 - 90 - 115 Optimax 2-tahti	2004- to date	X		X			X
	125 Optimax 2-tahti	2004- to date			X			X
	135 - 150 Optimax 2-tahti	1999-to date		X		X		
	175 Optimax 2-tahti	1999-to date				X		
	200 - 225 - 250 Optimax 2-tahti	1999-to date				X		
	RACING 300 Optimax 2-tahti	1999-2011				X		
	40 - 50 - 60 EFI 4-tahti	2004-to date	X	X				
	75 - 80 - 90 EFI 4-tahti	2000-to date	X	X				
	100 - 115 EFI 4-tahti	2007-to date	X	X		X		
	150 Fourstoke 4-tahti	2011-to date		X				
	225 - 250 EFI 2-tahti	2000-2007				X		
	250 Saltwater EFI 4-tahti	2007-2011				X		
	135 Verado L4 4-tahti	2004-2006				X		
	150 - 175 - 200 Verado L4 4-tahti	2004-to date				X		
Evinrude	E40 - E50 - E55 - E60 2-tahti	2004- to date	X	X				
	E75 - E90 2-tahti	2004- to date	X	X				
	E115 2-tahti V4	1995- to date	X	X			X	
	E75 - E90 2-tahti	2004- to date					X	
	E130 - E135 2-tahti V4	1995- to date		X			X	
	E150 2-tahti V6	1995- to date		X				
	E150 - E175 - E200 2-tahti V6	1995- to date					X	
	E200 HO - E225 - E250 2-tahti V6	1995- to date					X	
	E250 HO - E300 2-tahti V6						X	
Yamaha	60 - 70 2-tahti	1984-2008	X	X				
	75C - 90 2-tahti	1998-2008	X	X			X	
	115C 2-tahti	1990-2008	X	X			X	
	130B 2-tahti	1990-2008		X			X	
	F40G - F70 4-tahti	2010- to date	X					
	F30 - F40 - F60 - F75 - F80 EFI 4-tahti	1999-2007	X					
	150 F	1996-2007		X				
	150 HPDI VMAX 2-tahti	2000-2008		X			X	
	175 - 200 - 225 - 250 -300 HPDI VMAX	2000-2008					X	
	F60 - F75 - F80 EFI 4-tahti	1999-2007		X				
	F90 - F100 - F115 EFI 4-tahti	1999-2007	X	X		X		
	F150 EFI 4-tahti	1999-2007		X		X		
	F80 - F100 4-tahti	2000- to date	X	X				
	F115	2004- to date	X	X		X		
	F150	2004- to date		X		X		
	150F - 200F - 250G 2-tahti	1996-2007					X	
	F200 - F225 - F250 4-tahti	2002-2007					X	
	F200 - F225 - F250 - F300 4-tahti	2006- to date				X		
	F40D - F50F - F60C EFI 4-tahti	2004- to date	X					
	F70 EFI 4-tahti	2010- to date			X			
Honda	BF40 - 50 - 60 - 75 - 90 4-tahti	1995- to date	X					
	BF75 - 90 4-tahti	1995- to date		X		X		
	BF115D	1998-2009	X		X			X
	BF115A	2009- to date	X	X		X		
	BF130A	1998- 2005			X			X
	BF90 V-TEC	2008- to date	X	X		X		
	BF135 - 150	2005- to date	X		X			
	BF175 - 200 - 225 - 250	2001- to date			X			
Suzuki	DF40 - 50 - 60 4-tahti	1998- to date	X					
	DF70 - 80 - 90 4-tahti	1998- to date	X	X			X	
	DF100 - 115 4-tahti*	1998- 2008	X	X*		X*		
	DF140 4-tahti*	1998- 2009		X*		X*		
	DF100 - 115 4-tahti uusi malli	2008- to date	X	X		X		
	DF 140 4-tahti uusi malli	2008- to date		X		X		
	DF150 4-tahti	2006- to date		X		X		
	DF175 4-tahti	2006- to date				X		
	DF200 - 225 - 250 - 300						X	
Tohatsu	40 - 50 - 60 - 70 - 90 2-tahti	2004- to date	X	X				
	75 - 115 2-tahti	2004- to date	X					
	40 - 50 TLDI 4-tahti	2004- to date	X	X				
	115 - 120 - 140 2-tahti	2004- to date		X			X	
	70 - 90 - 115 TLDI 4-tahti	2004-2011	X	X		X		
Selva	25 Kingfish 4-tahti	1995-to date	X					
	40 Aruana 4-tahti	1995-to date	X					
	40XS-40XSR-50-60 Dorado EFI 4-tahti	1995-to date	X					
	40XSR EFI Murena 4-tahti	1995-to date	X					
	80XS-100-100XSR EFI Marlin 4-tahti	1995-to date	X					
	115 - 115XSR EFI Tarpon 4-tahti	2000-to date	X					
	150 White Shark 2-tahti	2001-2007		X		X		
	50 - 60 Dorado efi 4-tahti	2001-2007		X				
	100 EFI Marlin -115 EFI Narwhal	2000-to date	X	X			X	
	150 Killer Whale 4-tahti	2000-to date		X		X		
Johnson	BJ60 - 70 4-tahti	2001-2007	X	X				
	BJ90 - 115 4-tahti	2001-2007	X	X		X		
	BJ140 4-tahti	2001-2007		X		X		
	J90 - 115 2-tahti V4	1995-2007	X	X			X	
	J150 - 175 V6 2-tahti	1995-2007					X	
	J200 - 225 4-tahti V6	2004-2007					X	

* Huom: Suzuki-moottorit, jotka on valmistettu 1998-2008, vaativat asennussarjan KIT SU 41954W. 9510926195L **21,00**

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

HYDRAULILETKUT JA NÄIHIN LIITTYVÄT ASENNUSTARVIKKEET – HYDRAUL SLANGAR OCH TILLBEHÖR – HYDRAULIC HOSES AND ACCESSORIES

Asennusvalmiit Ø 5/16” I.D.-korkeapainehydrauliletkusarjat. Liitin sopii suoraan hydraulipumpun ja hydraulisylinterin 3/8”-kierteeseen. Myydään pareittain, hinta/pari.



					pituus/letku
9513200300C	**84,00**	39526K	Flexi Hoses	Kit OB-30	3,0 m
9513200301C	**89,00**	39527M	Flexi Hoses	Kit OB-35	3,5 m
9513200302C	**95,00**	39528F	Flexi Hoses	Kit OB-40	4,0 m
9513200303C	**112,00**	39529S	Flexi Hoses	Kit OB-45	4,5 m
9513200304C	**122,00**	39530P	Flexi Hoses	Kit OB-50	5,0 m
9513200305C	**126,00**	39531C	Flexi Hoses	Kit OB-55	5,5 m
9513200306C	**130,00**	39532E	Flexi Hoses	Kit OB-60	6,0 m
9513200307C	**142,00**	39533G	Flexi Hoses	Kit OB-65	6,5 m
9513200308C	**146,00**	39534J	Flexi Hoses	Kit OB-70	7,0 m
9513200309C	**160,00**	39535L	Flexi Hoses	Kit OB-75	7,5 m
9513200310C	**169,00**	39536N	Flexi Hoses	Kit OB-80	8,0 m
9513200311C	**179,00**	39537R	Flexi Hoses	Kit OB-85	8,5 m
9513200312C	**190,00**	39538T	Flexi Hoses	Kit OB-90	9,0 m

Hydrauliletkusarja autopilotin asennukseen.
9513200326C **75,00** 40680D 2 x 0,9 m

KORKEAPAINEHYDRAULILETKUSARJA

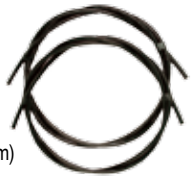
Joustava Ø 5/16” I.D.-korkeapainehydrauliletkusarja. Sarjaan sisältyy 2 kpl 6 tai 9 m letkua, joiden toiseen päähän on liitin prässätty valmiiksi, sekä 2 liitintä, jotka voidaan helposti itse kiinnittää letkun vapaaseen päähän.



9513200320C **149,00** 41708E 2 x 6 m
9513200322C **189,00** 41709G 2 x 9 m

KORKEAPAINEHYDRAULILETKU

Joustava Ø 5/16” I.D.-korkeapainehydrauliletku metreittäin.



9513200197K **11,90** TU 5/16” I.D, 41389R (hinta/m)



9513200199C **42,00** korkeapaineletkuliitin OB-F5/16 42670L 5/16” (hinta/pari)

GOTECH-KORKEAPAINELETKULIITIN 1/4"



9513200189C **29,90** 42656T (hinta/pari)

AF90 HYDRAULILIITIN 90°



9513200226C **41,00** 74144U

VFNO38 T-LIITIN ILMAUSNIPALLA 3/8"



9513200228C **62,00** 40868Y

SF9/16 SOVITE ULKOKIERTEILLÄ 9/16"



9513200230C **17,90** 43155Z

BA9/16 SOVITE ULKO/SISÄKIERRE 9/16"



9513200222C **18,90** 43156B

KAKSOISPISTEASENNUSSARJA

Liittimet ja umpinainen korkki toisen ohjauspisteen asentamiseen. Liittimet 3/8” O.D-putkelle.



9513200125C **89,00** KIT95 2S 43184G

LIITIN SUORA PIENI M8



9513200325C **52,00** 42798P

LIITIN SUORA 1/8 NPT (KESKIKOKO)



9513200128C **26,00** 43179P

LIITIN SUORA 1/4 NPT (ISO)



9513200186C **12,60** 39471L

LIITIN KULMA 1/4 NPT 3/8" LETKULLE



9513200184C **17,30** 39472N

T-LIITIN 3/8" LETKULLE



9513200188C **24,90** 39502V

ILMAUS T-KAPPALE



9510914792N **29,30** 39925A

HELMIMUTTERI 3/8" O.D.



9510914793N **5,90** 71004K

NAILONLETKU



9513200195C **89,00** kova hydrauliletku 3/8” O.D. (ulkohalkaisija) 1000 psi, 7,5 m, (hinta/kpl)

HYDRAULILETKUN LÄPIVIENTI – GENOM FÖRING – PASS-THROUGH

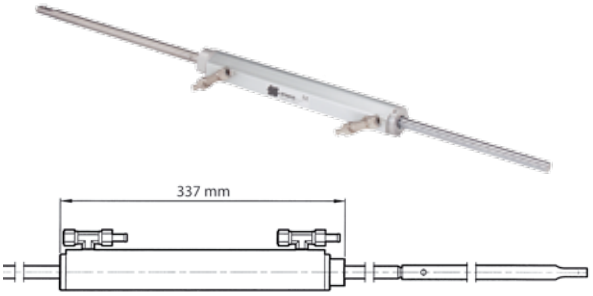


9513200330K **19,50** 39510U hydrauliletkun läpivienti asennusreikä Ø 29 mm.
HUOM! ei käy valmiisiin letkuihin.



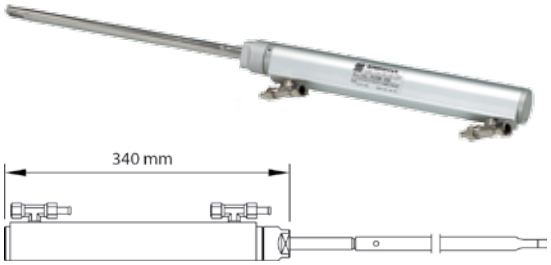
PERÄVETOLAITTEEN TYÖSYLINTERI

Mercruiser- ja Volvo-perävetolaitteisiin, jotka eivät ole varustettuja tehostimella. Liittimet 3/8"-letkuille. Tilavuus 132 m³. Tasapainotettu.



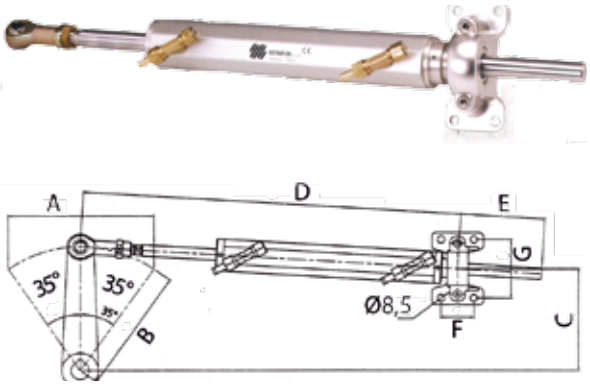
			työntövoima	isku	sisämitta
9513200202C	**299,00**	UC 133-IOB	455 kg	203 mm	32 mm

Tehostimella varustettuihin Mercruiser- ja Volvo-perävetolaitteisiin. Liittimet 3/8"-letkuille. Tilavuus 132 m³. Tasapainoton.



			työntövoima	isku	sisämitta
9513200200C	**290,00**	UC 132-OBS	455/563 kg	203 mm	32 mm

OHJAUSSYLINTERI PERÄSIMELLE – STYRCLINDER FÖR RODER – CYLINDER TO RUDDER



	A	B	C	D	E	F	G
UC116-1	178	155	127	464	102	40	73
UC168-1	178	155	127	506	106	40	105
UC215-1	228	199	163	582	131	40	105

			tilavuus	voima	isku	sisämitta
9513200164C	**307,00**	UC116-1	116 cm³	455 kg	178 mm	32 mm
9513200165C	**379,00**	UC168-1	168 cm³	682 kg	178 mm	40 mm
9513200166C	**453,00**	UC215-1	215 cm³	682 kg	228 mm	40 mm

	UC116-1	UC168-1	UC215-1
A	178 mm - 7”	178 mm - 7”	228 mm - 9”
B	155 mm - 5,1”	155 mm - 6,1”	199 mm - 7,8”
C	127 mm - 5”	127 mm - 5”	163 mm - 6,4”
D	464 mm - 18,3”	506 mm - 20”	582 mm - 22,9”
E	102 mm - 4”	106 mm - 4,2”	131 mm - 5,2”
F	40 mm - 1,6"	40 mm - 1,6”	40 mm - 1,6”
G	73 mm - 2,9"	105 mm - 4,1”	105 mm - 4,1”

HYDRAULIÖLJY – HYDRAULOLJA – HYDRAULIC OIL

Ultraflex-hydrauliohjauksille.
Hydrauliöljy: ISo VG 15
Viskoteetti: 15CST 40 C°
Viskoteetti indeksi: <100
OIL 15.



9513200170K **22,00**

MOOTTORIN KAUKOSÄÄTÖLAITTEET – MOTOR FJÄRREGLAGE – MOTOR REMOTE CONTROLS

Erittäin laadukas ja tukeva yksivipuinen sivuun-asennettava kaukosäädin sekä kaasulle että vaihteelle. Vaihteen toiminta on vapautettavissa kylmäkäynnistys- ja lämmityskäyttöä varten. Kahva ja runko ovat kiillotettua ruostumatonta terästä. Sopivat kaapelit: C2, C8 ja MACHZero.



9513024164K **449,00** B400 RST

ASENNUSSARJA VARAOSANA

9513024128K **69,00** 36/670

ASENNUSSARJA K35

Käytettäessä kaapelia C5
Mercury, Mariner

9513024122L **17,60**

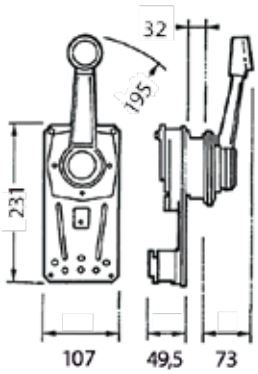
Yksivipuinen, sivuun uppoasennettava kaukosäädin, kahvassa toimintalukko. Säätää kaasun ja vaihteen. Vaihteen toiminta on vapautettavissa kylmäkäynnistystä tai lämmityskäyttöä varten. Sopivat kaukosäätökaapelit C2, C8, C14 ja Mach Zero.
C5-kaapelit K35-asennussarjan kanssa.



9513024118K **210,00** B183
9513024116K **79,00** asennussarja B-183:een, varaosana

Yksivipuinen, sivuun uppoasennettava kaukosäädin, suositellaan erityisesti purjeveneisiin. Sopii perä-, sisäperä- ja keskimoottoreihin. Tukeva. Vaihteen toimintaon vapautettavissa kylmäkäynnistystä tai lämmityskäyttöä varten. Valmistettu merivettä kestävistä materiaaleista. Kaukosäätökaapelit kuten B83. Sopivat kaukosäätökaapelit C2, C8, C14.ja Mach Zero.





9513024117K **199,00** B85

Yksivipuinen pinta-asennettava kaukosäädin. Vaihteen toiminta on vapautettavissa kylmäkäynnistystä tai lämmityskäyttöä varten. Kromattu, mustalla nupilla. Sopivat kaukosäätökaapelit C2, C8 ja Mach Zero.



9513024160K **315,00** B103
9513024161K **65,00** asennussarja B103 60797B, varaosana

SINGLE LEVER SIDE MOUNT CONTROLS

ULTRAFLEX

Yksivipuinen, pinta-asennettava kaukosäädin kaasulle ja vaihteelle. Vaihteen toiminta on vapautettavissa kahvassa olevasta ”Push in” -painikkeesta, kylmäkäynnistystä tai lämmityskäyttöä varten. Sopii kaapeleille C2, C8, C14 ja Mach Zero. Käyttäessä kaapelia C5 tarvitaan asennussarja K-60 ja kaapelia C36 asennussarja K-62.



9513024080K **390,00** B 301 CR kromi
9513024082K **349,00** B 301 B musta

9513024084K **6,20** K-60-asennussarja, käyttäessä kaapelia C5
9513024085K **8,70** K-62-asennussarja, käyttäessä kaapelia C36

Yksivipuinen, pinta-asennettava kaukosäädin, kaasulle ja vaihteelle. Vaihteen toiminta on vapautettavissa kylmäkäynnistystä tai lämmityskäyttöä varten. Himmeä, musta kotelo ja kromattu kahva. Kaapeleille C2, C8 ja C14 ja Mach Zero C5-kaapelit K35-asennussarjan kanssa. Kaukosäädin kahdelle moottorille saadaan yhdistämällä kaksi yksivipuista säädintä toisiinsa. Trimmikatkaisimella.



9513024008K **455,00** B77

Kokonaan kromattu, ilman trimmikatkaisijaa.

9513024140K **340,00** B65

Käytettäessä C5-kaapelia
asennussarja K35
9513024122K **18,50**

MOOTTORIN KAUKOSÄÄTÖLAITTEET – MOTOR FJÄRREGLAGE – MOTOR REMOTE CONTROLS

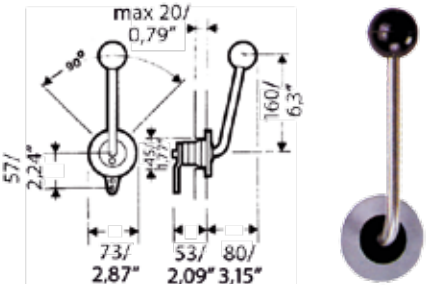
Yksivipuinen, pinta-asennettava kaukosäädin. Perä-, sisäperä- ja keskimoottoreihin, joissa on hydraulinen vaihde. Säätöliikkeet joko vetäviä tai työntäviä. Vaihteen toiminta on vapautettavissa kylmäkäynnistystä tai lämmityskäyttöä varten. Valmistettu maalatusta merialumiinista. Kaapeleille C2, C8 jaMach Zero asennustarvikkeineen. Kaapelille C-5 asennussarja K-35. Kaapelille C-14 asennussarja K-51.

POISTUVA TUOTE



9513024078L **259,00** B-90 musta
9513024079L **259,00** B-89 luunvalkoinen

Kaukosäädin yhdelle toiminnolle, kaapelit C2, C8 ja Mach Zero.



9513024057K **139,00** B-35 UILTRAFLEX S.P.A.

KAUKOSÄÄTÖKAAPELI – FJÄRREGLAGEKABEL – REMOTE CONTROL CABLES

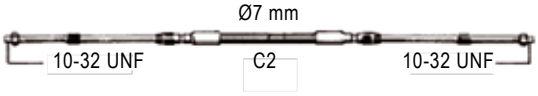




C2 JAPANILAISVALMISTEISET PERÄ- JA KESKIMOOTTORIT

Yamaha, Mariner, Suzuki, Honda, Tohatsu, Yanmar.
Liikevara 87 mm. Kuoren Ø 7mm. Hinta/pari.

		TP	pituus	pituus m
9513773005L	**52,00**	2L	5'	1,5 m
9513773006L	**53,00**	2L	6'	1,8 m
9513773007L	**61,00**	2L	7'	2,1 m
9513773008L	**62,00**	2L	8'	2,4 m
9513773009L	**64,00**	2L	9'	2,7 m
9513773010L	**67,00**	2L	10'	3,0 m
9513773011L	**69,00**	2L	11'	3,3 m
9513773012L	**71,00**	2L	12'	3,6 m
9513773013L	**73,00**	2L	13'	3,9 m
9513773014L	**75,00**	2L	14"	4,2 m
9513773015L	**77,00**	2L	15'	4,5 m
9513773016L	**81,00**	2L	16'	4,8 m
9513773017L	**83,00**	2L	17'	5,1 m
9513773018L	**96,00**	2L	18'	5,4 m
9513773020L	**99,00**	2L	20'	6,0 m
9513773022L	**109,00**	2L	22'	6,6 m
9513773024L	**112,00**	2L	24'	7,2 m



ULTRAFLEX

TWO LEVER TOP MOUNT CONTROLS



C8-KAUKOSÄÄTÖKAAPELI

Liikevara 87 mm. 8,5 mm paksu tukeva joustava vaippa. Valmistettu ruostumattomista materiaaleista. Ø 8,6 mm. **HUOM! LAATIKOSSA 2 KPL, HINTA/KPL. MYYNTI TUKUSTA PAREITTAIN.**

		TP	pituus	pituus m
9513773506M	**35,00**	2L	6'	1,8 m
9513773507M	**37,00**	2L	7'	2,1 m
9513773508M	**38,00**	2L	8'	2,4 m
9513773509M	**39,00**	2L	9'	2,7 m
9513773510M	**40,00**	2L	10'	3,0 m
9513773511M	**41,00**	2L	11'	3,3 m
9513773512M	**42,00**	2L	12'	3,6 m
9513773513M	**43,00**	2L	13'	3,9 m
9513773514M	**45,00**	2L	14'	4.2 m
9513773515M	**46,00**	2L	15'	4,5 m
9513773516M	**49,00**	2L	16'	4,8 m
9513773517M	**50,00**	2L	17'	5,1 m
9513773518M	**51,00**	2L	18'	5,4 m
9513773519M	**52,00**	2L	19'	5,7 m
9513773520M	**53,00**	2L	20'	6,0 m
9513773522M	**55,00**	2L	22'	6,6 m
9513773524M	**56,00**	2L	24'	7,2 m
9513773526M	**63,00**	2L	26'	7,8 m
9513773528M	**72,00**	2L	28'	8,4 m
9513773530M	**74,00**	2L	30'	9.0 m

Ø 8,6 mm

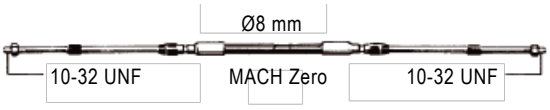




MACHZERO

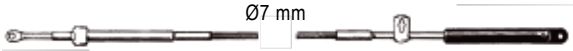
Japanilaisvalmisteisiin perä- ja keskimoottoreihin Yamaha, Suzuki, Honda, Tohatsu, Selva, Nissan, Force. Liikevara 87 mm. Kuoren Ø 8 mm. Uudet vähäkitkaiset, joustavat ja tarkkat MACH-sarjan hallintakaapelit. **HINTA/PARI**

		pituus	pituus m
9513773705L	**91,00**	5'	1,5
9513773706L	**98,00**	6'	1,8
9513773707L	**102,00**	7'	2,1
9513773708L	**103,00**	8'	2,4
9513773709L	**110,00**	9'	2,8
9513773710L	**115,00**	10'	3,1
9513773711L	**121,00**	11'	3,4
9513773712L	**132,00**	12'	3,7
9513773713L	**135,00**	13'	4
9513773714L	**137,00**	14'	4,3
9513773715L	**149,00**	15'	4,6
9513773716L	**154,00**	16'	4,9
9513773717L	**155,00**	17'	5,2
9513773718L	**158,00**	18'	5,5
9513773719L	**166,00**	19'	5,8
9513773720L	**172,00**	20'	6,1
9513773721L	**178,00**	21'	6,4
9513773722L	**182,00**	22'	6,7
9513773723L	**185,00**	23'	7
9513773724L	**187,00**	24'	7,3
9513773725L	**192,00**	25'	7,6
9513773726L	**200,00**	26'	7,9
9513773727L	**222,00**	27'	8,2
9513773728L	**224,00**	28'	8,5
9513773729L	**226,00**	29'	8,8
9513773730L	**245,00**	30'	9,2



C14, VUODEN 1979 JÄLKEEN VALMISTETUT OMC-PERÄMOOTTORIT

Liikevara 75 mm. **HUOM! LAATIKOSSA 2 KPL, HINTA/KPL. MYYNTI TUKUSTA PAREITTAIN.**



		TP	pituus	pituus m
9513773206M	**38,00**	2L	6'	1,8 m
9513773207M	**40,00**	2L	7'	2,1 m
9513773208M	**41,00**	2L	8'	2,4 m
9513773209M	**43,00**	2L	9'	2,7 m
9513773210M	**44,00**	2L	10'	3,0 m
9513773211M	**46,00**	2L	11'	3,3 m
9513773212M	**47,00**	2L	12'	3,6 m
9513773214M	**48,00**	2L	14'	4,2 m
9513773216M	**51,00**	2L	16'	4,8 m
9513773218M	**53,00**	2L	18'	5,4 m
9513773220M	**55,00**	2L	20'	6,0 m

C5, MARINER- (USA), MERCURY- JA MERCRUISER-MOOTTORIT

Liikevara 95 mm. **HUOM! LAATIKOSSA 2 KPL, HINTA/KPL. MYYNTI TUKUSTA PAREITTAIN.**

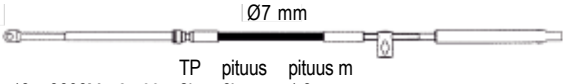


		TP	pituus	pituus m
9513773305M	**35,00**	2L	5'	1,5 m
9513773306M	**36,00**	2L	6'	1,8 m
9513773307M	**39,00**	2L	7'	2,1 m
9513773308M	**40,00**	2L	8'	2,4 m
9513773309M	**41,00**	2L	9'	2,7 m
9513773310M	**42,00**	2L	10'	3,0 m
9513773311M	**43,00**	2L	11'	3,3 m
9513773312M	**44,00**	2L	12'	3,6 m
9513773314M	**47,00**	2L	14'	4,2 m
9513773316M	**49,00**	2L	16'	4,8 m
9513773318M	**52,00**	2L	18'	5,4 m
9513773320M	**53,00**	2L	20'	6,0 m

9513024122 **18,50** K-35-asennussarja

C36, MERCURY – MERCRUISER – MARINER (USA)

Generation II -kaapeli. **MALLIT 2004 ->**
Liikevara 85 mm. Ø 7mm. **HUOM! LAATIKOSSA 2 KPL, HINTA/KPL. MYYNTI TUKUSTA PAREITTAIN.**



		TP	pituus	pituus m
9513773606M	**37,00**	2L	6'	1,8 m
9513773607M	**38,00**	2L	7'	2,1 m
9513773608M	**43,00**	2L	8'	2,4 m
9513773609M	**44,00**	2L	9'	2,7 m
9513773610M	**45,00**	2L	10'	3,0 m
9513773611M	**46,00**	2L	11'	3,3 m
9513773612M	**48,00**	2L	12'	3,6 m
9513773614M	**49,00**	2L	14'	4,2 m
9513773616M	**54,00**	2L	16'	4,8m
9513773618M	**57,00**	2L	18'	5,4 m
9513773620M	**59,00**	2L	20'	6,0 m

SAMMUTUSKAAPELI – STOPPKABEL – STOP CABLE

B14 - täydellinen, liikevara 70 mm. **HINTA/KPL.**



		pituus	pituus m
9513773405L	**53,00**	5'	1,5 m
9513773406L	**55,00**	6'	1,8 m
9513773407L	**56,00**	7'	2,1 m
9513773408L	**57,00**	8'	2,4 m
9513773409L	**58,00**	9'	2,7 m
9513773410L	**59,00**	10'	3,0 m
9513773411L	**60,00**	11'	3,3 m
9513773412L	**63,00**	12'	3,6 m
9513773413L	**65,00**	13'	3,9 m
9513773414L	**66,00**	14'	4,2 m
9513773415L	**67,00**	15'	4,5 m
9513773416L	**68,00**	16'	4,8 m
9513773417L	**69,00**	17'	5,1 m
9513773418L	**70,00**	18'	5,4 m
9513773420L	**73,00**	20'	6,0 m
9513773422L	**74,00**	22'	6,7 m
9513773423L	**75,00**	23'	7,0 m

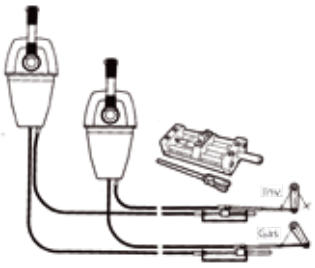
ULTRAFLEX

ENGINE CONTROL CABLES

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

VALITSIN – SELEKTOR – SELECTOR

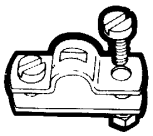
Haluttaessa kaukosäätö kahteen eri paikkaan esim. yläohjaamoon tai kalastusvenekäyttöön. Kaukosäätökaapeleiden yhdistäjä. Sopii yksi- ja kaksivipuiselle kaukosäätimelle.



9513024121K **112,00** L23

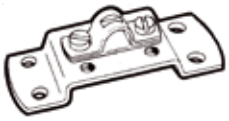
ASENNUSTARVIKKEITA – INSTALLATIONSTILLBEHÖR – INSTALLATION KITS

Kaapelit C2, C8 ja Mach Zero.
Satulakiinnike.



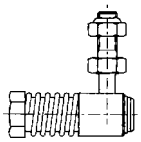
9513024126K **4,70** L14

Kaapelit C2, C8 ja Mach Zero.
Satulakiinnike.



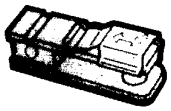
9513024125K **10,90** L3

Kaapelit C2, C8 ja Mach Zero.
Kulmanivel.



9513024113K **21,10** L7

Kaapelit C2, C8 ja Mach Zero.
PÄÄTEHELA.



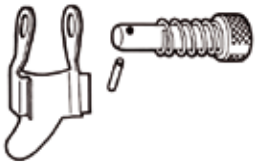
9513024133K **11,90** L25

Kaapelit C2, C8 ja Mach Zero.
Honda-kaapelipääte.



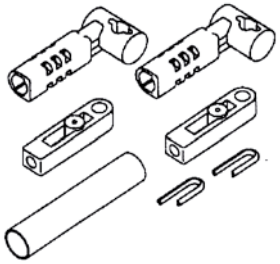
9513024112K **5,60** L12

C-14-kaapeli,
kaapelin kiinnikkeet.



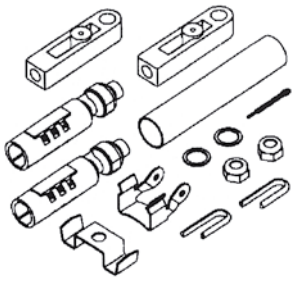
9513773424L **11,90** K51

Mercury.
Kaapelit C2, C8 ja Mach Zero.



9513024130K **25,90** K-56

Johnson/Evinrude-moottoreille.
Kaapelit C2, C8 ja Mach Zero.



9513024131K **24,80** asennussarja K-57

VAIJERIN LÄPIVIENTI – VAJERGENOMFÖRING – WIRE THROUGH FITTING

Kaikki läpiviennit on valmistettu UV-suojatusta pehmeästä mustasta muovista.



		TP			
9515030004M	**2,30**	10R	1	Ø 80 mm	kahdelle vaijerille



		TP			
9515030019C	**5,70**	10S	03.413.00	Ø 75 mm	

Vaatii Ø 42 mm reiän, kiinnitetään ilman rengasta ja ruuveja.

		TP			
9515019115C	**7,30**	10S	03.412.00	Ø 100 mm	

Vaatii Ø 70 mm reiän, kiinnitetään ilman rengasta ja ruuveja.



		TP			
9515030024M	**5,30**	10R	2	80 mm	
9515030001M	**6,00**	10R	2	120 mm	1 kpl



		TP			
9515030003M	**11,50**	10R	3	168 mm	1 kpl

Ø 100 mm pohja, Ø 50 mm kokoinen esine sopii läpiviennin lävitse.



		TP		
9515030021M	**6,70**	10R	10111	valkoinen
9515030002M	**6,90**	10R	10110	musta



		TP			
9515030006M	**12,40**	10S	15140	140 mm	1 kpl

Musta, 2 mm paksu neopreeni, musta Delrin-rengas.



		TP	koko Ø	aukon Ø
9515030030M	**1,20**	10R 90600	50 mm	9 mm
9515030032M	**2,40**	10S 90616	120 mm	15 mm

Kiristysnauhalla varustettu.



		TP			
9515030100M	**6,30**	10S	923630	Ø 100 mm	musta
9515030101M	**8,30**	10R	4006		valkoinen

Kaapelisuoja, esim. moottorikaivon kaapelivetoihin.



9515030110K **21,90** pituus 80 cm, asennusreikä 60 mm
letkun sisähalkaisija 50 mm



ULTRAFLEX

ENGINE CONTROL CABLES

OHJAUSPYÖRÄT – RATTAR – STEERING WHEELS

Ohjauspyörät ovat CE-hyväksyttyjä. Anna veneellesi uutta ilmettä. Ultraflexin mallistosta löytyy ohjauspyöriä niin ruostumattomasta teräksestä kuin perinteisestä mahonkista.

V62. Ruostumaton teräs, mahonki ulkokehys ja keskiö. Ø 350 mm.



9513001048K **185,00**

Morosini B/CR. Ø 350 mm.



9513002022C **299,00** 67297F

V25M Mahogny “grip”.
Ø 350 mm (13.8”).



9513002000K **225,00** 40644 Z

V27. RST-ratti,
Ø 350 mm (13.8”).



9513002002K **122,00** 40643 X

Linosa S/S Silver. Ø 350 mm (13.8”).



9513001052K **156,00**

Vivara CH/P. Ø 350 mm
(13.8”). RST. Kiilotettu keskiö.



9513002014K **175,00** 64643 G





9513002018K **122,00** V70B Cayman Skin Ø 350 mm (13,8”) 39442 D, syv. 85 mm
9513002020K **122,00** V70G Cayman Skin Ø 350 mm (13,8”) 39441 B, syv. 85 mm

V-32. Thermoplast-muovia.
Musta. Ø 340 mm.



TP
9513024047K **29,90** 10L
9513024045K **9,20** V-32 koristelevy varaosana

V-33. Thermoplast-muovia.
Musta. Ø 342 mm.



TP
9513001029K **33,00** 10L

V-38 SPORT. Polyuretaania ja thermoplast-muovia. Musta.
Ø 350 mm.



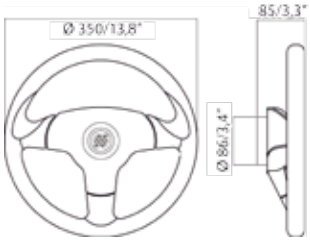
9513001020K **63,00**

V45. Polyuretaania ja thermoplast-muovia. Musta. Ø 280 mm.



9513001025K **47,00**

V-60. Polyuretaania ja termoplast-muovia, musta. Ø 350 mm.





9513001023K **67,00**

Corsica. Musta pehmeä pinta, puukoriste. Ø 350 mm.



TP
9513001083K **97,00** 10L Corsica
9513024049K **6,00** keskiön koristelevy

Laadukas ohjauspyörä. Halkaisija 360 mm, syvyys 100 mm.

1852 MARINE QUALITY

UUTUUS



9513002052K **95,00**

Urakkanupilla. Halkaisija 360 mm, syvyys 100 mm.

1852 MARINE QUALITY



9513002050K **109,00**

OHJAUSPYÖRÄT – RATTAR – STEERING WHEELS

Kiillotettua, ruostumatonta terästä. Musta, muovinen koristekeskiö. Sopii hyvin “muskeliveneen” ohjaus-pyöräksi. Korkealuokkainen ja tyylikäs.



9513001011K **68,00** 21663 Ø 340 mm
9513001012K **70,00** 21666 Ø 390 mm

PINNARUORI – PINNRODER – STEERING WHEEL

Valmistettu pähkinäpuusta,
keskiö messinkiä, keskiön kupu S.S.



9513001010K	**105,00**	38712	Ø 305 mm
9513001009K	**108,00**	38714	Ø 356 mm
9513001008K	**113,00**	38716	Ø 406 mm
9513001005K	**119,00**	38720	Ø 508 mm

Tiikkiä, messinkinen suojakupu.
Jokainen pinna on erikseen
kiinnitetty ruuvilla keskiöön.
Messinkiset tukikehykset
ohjauspyörän molemmin puolin.



STAZO

			ulko-Ø
9513001030C	**235,00**	01.0350.1	350 mm
9513001031C	**256,00**	01.0400.1	400 mm
9513001032C	**315,00**	01.0450.1	450 mm

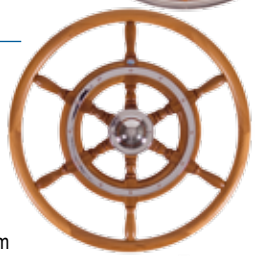
Tiikkiä. Jokainen pinna on erikseen
kiinnitetty keskiöön, kiillotettu. Mess./krom.
ulkorengas.



STAZO

9513001043C **390,00** 03.0400.2 400 mm

Tiikkiä, ulkorengas, kuusi pinnaa,
jokainen pinna on erikseen kiinni-
tetty keskiöön.



STAZO

9513001039C	**360,00**	02.0400.1	400 mm
9513001040C	**450,00**	02.0500.1	500 mm
9513001033C	**495,00**	02.0600.1	600 mm

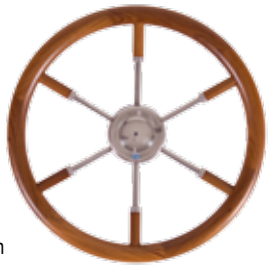
Universal. Ruostumaton teräs, myös
ulkorengas.



STAZO

9513001075E	**539,00**	14.0700.2	Ø 700 mm
9513001079E	**547,00**	14.0800.2	Ø 800 mm

6 pinnaa.



STAZO

9513001096C **459,00** 20.0500.2 Ø 500 mm

AKSELISOVITE – AXELKONA – SHAFT CONE

Stazo-ohjauspyöriin.



STAZO

9513001050K	**8,90**	VETUS	Ø 25 - 17 mm
9513001055K	**8,90**	UNIVERSAL	Ø 3/4" / 19 - 17 mm

PERÄMOOTTORIN JATKOVARSI – FÖRLÄNGNINGSSKAFT – EXTENSION

Teleskooppimalli, putki eloksoitua alumiinia. Sopii useimpiin perämoottoreihin.



TP

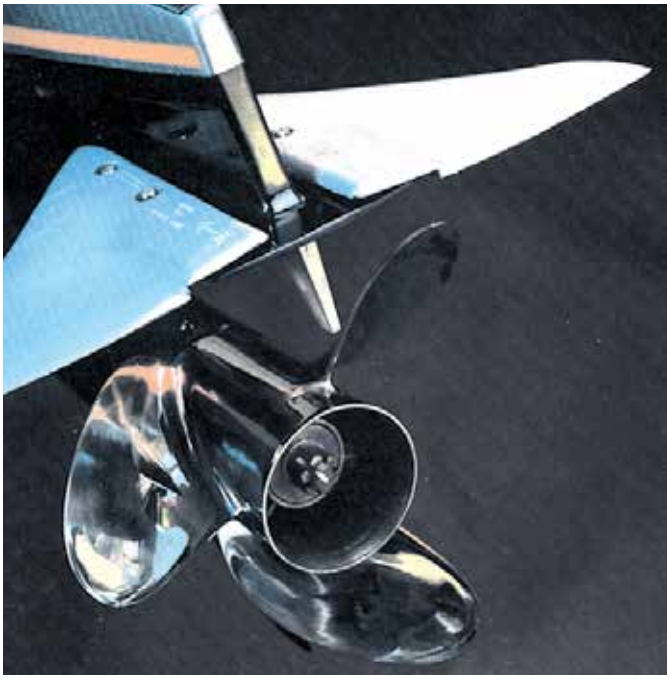
9513024210K **49,00** 10L N41.30.120 pituus 60 - 100 cm

TRIMMITASO – TRIMPLAN – TRIM TAB

TRIMMITASOT

Sopii käytännöllisesti katsoen kaikkiin perämoottoreihin ja perämoottoriveneisiin. Trimmitaso auttaa venettäsi helpompaan ja kevyempään menoon. Isojen siipien ansiosta vene tarvitsee huomattavasti vähemmän trimmausta. Erilliset asennusohjeet seuraavat laitteen mukana.

9519040182K	**45,00**	DOEL-FIN Hydrosoil-evä
9519040184K	**14,00**	Hydrofoil pieni maks. 50 hp
9519040186K	**16,90**	Hydrofoil iso



ULTRAFLEX

Paranna veneesi polttoainetaloutta ja matkustajien mukavuutta Ultraflexin sähkömekaanisilla trimmisarjoilla. Tasojen säätäminen tapahtuu helposti joystick-ohjaimella. Ohjain säätää samanaikaisesti molempia tasoja niin, että korjattaessa sivukallistusta toinen taso nouse samanaikaisesti kun vastakkainen taso laskee. Sylinterit on helppo asentaa käyttäen pikalukituksin varustettuja kiinnikkeitä. Patentoitu kiinnike suojaa sähkökaapelia ulkoisilta vaurioilta. Peräpeiliin tarvitsee porata vain yksi pieni reikä sähkökaapelia varten, sylinteriä kohden. Sylinterin pituus ilman kiinnikkeitä 301 mm ja iskupituus 58 mm, vesitiivis IP68, käyttöjännite 12 V Sarjaa on saatavana joko valkoisilla tai mustilla sylintereillä. Trimmilevyt ovat peilikiillotettua ruostumatonta terästä.
Tilattaessa huomioitava, että
trimmilevyt on tilattava erikseen.

ULTRAFLEX



Trimmisarja:

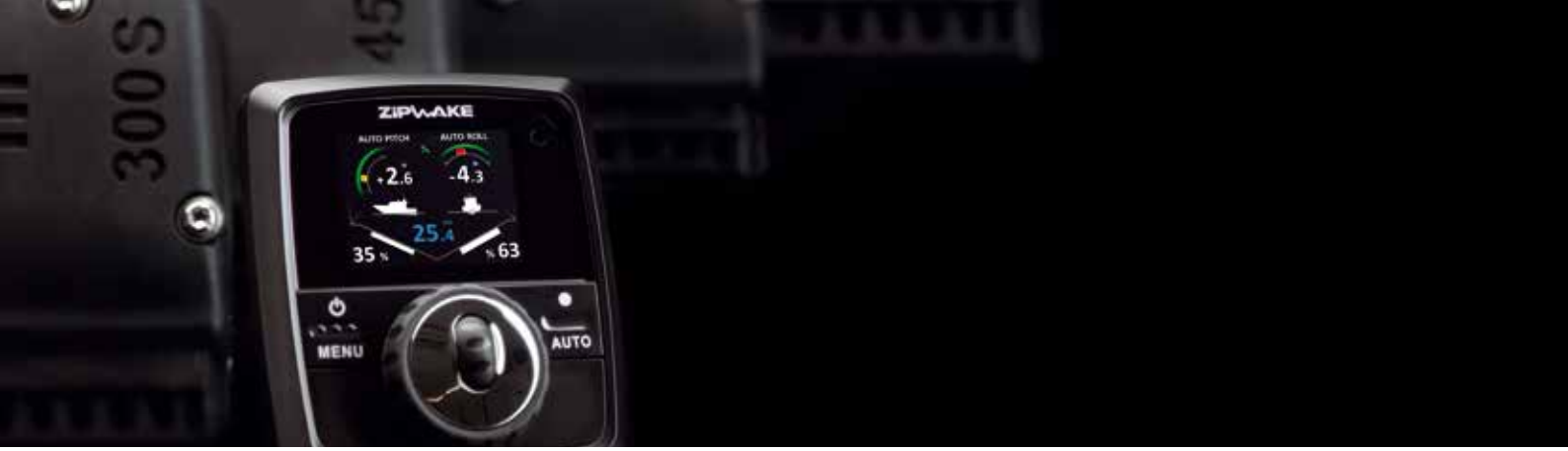
9519040900C	**899,00**	MTB12	musta sis. 2 sylinteriä + kromattu Easyjostick
9519040903C	**899,00**	MTB12	musta sis. 2 sylinteriä + musta Easyjostick

Trimmilevyt:

			syvyys x leveys
9519040910C	**138,00**	P99 SS	9" x 9" (229 mm x 229 mm) pari
9519040912C	**149,00**	P912 SS	12" x 9" (305 mm x 229 mm) pari
9519040914C	**195,00**	P91212 SS	12" x 12" (305 mm x 305 mm) pari
9519040916C	**265,00**	P1218 SS	12" x 18" (305 mm x 457 mm) pari

Varaosat:

9519040921C	**36,00**	sylinteri yläkiinnike, musta, BRS-B
9519040922C	**36,00**	sylinteri alakiinnike, musta, BRT-B
9519040923C	**359,00**	varasylinteri AB12 HD (Heavy Duty) 12V, musta
9519040925C	**292,00**	varasylinteri AW12 12V, valkoinen
9519040926C	**36,00**	sylinteri yläkiinnike, valkoinen
9519040927C	**43,00**	sylinteri alakiinnike, valkoinen
9519040934C	**159,00**	KE20-jatkojohtosarja, 42378R: sis. 1 kpl 5 m virtakaapelin, 2 kpl 6 m sylinterinjatkokaapeleita Deutch-liittimineen
9519040930C	**186,00**	Easyjoystick-katkaisin Ø 70 mm
9519040932C	**175,00**	Easyjoystick-lisäkatkaisin “Flybridge-asennuksiin”



ENTISTÄ DYNAAMISEMPI

Zipwake Chine- ja Intermediate-trimmisäätimet tarjoavat ainutlaatuisen järjestelmän monikoneasennuksiin.

Chine-trimmisäätimet asennetaan peräpeiliin aivan rungon äärimmäiseen reunaan. Säätimen muotoilu on suunniteltu hyödyntämään koko rungon leveys mahdollisimman tehokkaasti. Chine-säädin vastaa nostoteholtaan numeroa suurempaa suoraa trimmisäädintä, joka tekeekin siitä todella hyvän vaihtoehdon myös muihin kuin monikoneasennuksiin.

Intermediate-säätimet on suunniteltu monikoneasennuksiin silloin, kun koneiden välille jää vain hyvin vähän tilaa. Ainutlaatuinen muotoilu vähentää pyörteilyä säätimen reunalla mahdollistaen häiriöttömän veden sisääntulovirtauksen potkureille. Erikoismuotoilun ansiosta säätimet voidaan asentaa jopa minimi etäisyydelle asennettujen koneiden väliin.



Modulaarinen toteutus antaa mahdollisuuden toteuttaa räätälöityjä ratkaisuja monikoneasennuksiin sekä ulkolaitakoneiden että perävetolaitteiden kanssa. Ratkaisut myös monirunkoveneisiin sekä erittäin nopeisiin veneisiin.

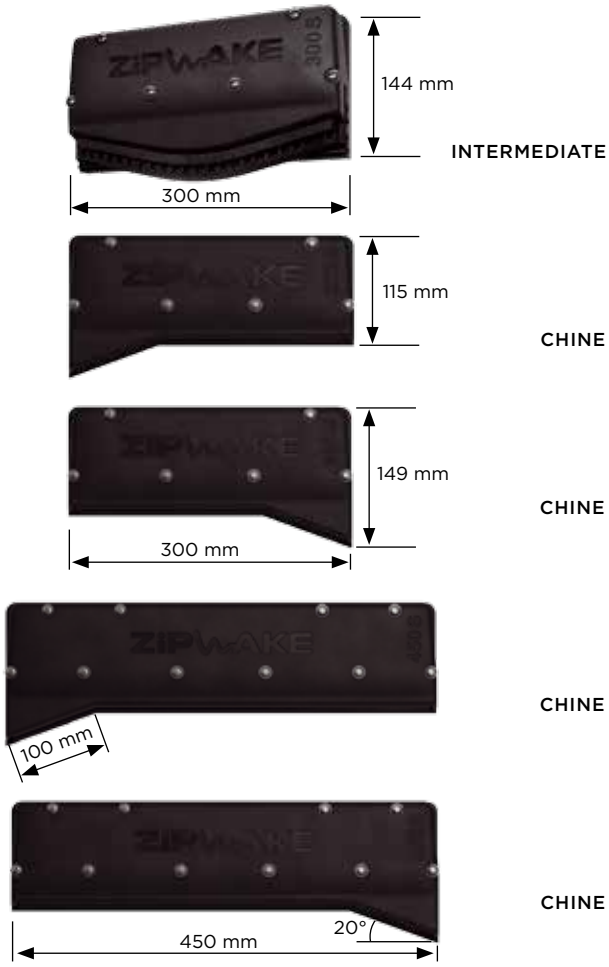


Kun tilaa on rajoitetusti, Gimbal-jalusta tarjoaa käyttökelpoisen ratkaisun asentaa Series S -ohjauspaneeli veneeseen. Gimbal-teline mahdollistaa ohjauspaneelin sijoittamisen mihin tahansa kulmaan välillä 0 - 360 astetta ja sen mukana toimitetaan kaapeliläpivienti joka mahdollistaa vesitiiviin asennuksen myös avotilaan. Sisältö: teline, kehys, ruuvit, kaapeliläpivienti, ohjeet.

OHJAUSPANEELIN JALUSTA

9519040817E	**48,00**	GB-S GIMBAL BRACKET

TRIMMISÄÄDINSARJA



3 metrin kaapelilla ja kaapelisuojilla. Hinta/kpl.

9519040860E	**479,00**	IT-300-S INTER, KESKI	300 MM
9519040864E	**495,00**	IT-300-S CHINE, VASEN KULMA	300 MM
9519040862E	**495,00**	IT-300-S CHINE, OIKEA KULMA	300 MM
9519040868E	**545,00**	IT-450-S CHINE, VASEN KULMA	450 MM
9519040866E	**545,00**	IT-450-S CHINE, OIKEA KULMA	450 MM



PANEELIN KANSI, MUSTA

9519040828E	**17,00**	CP-S COVER BLACK

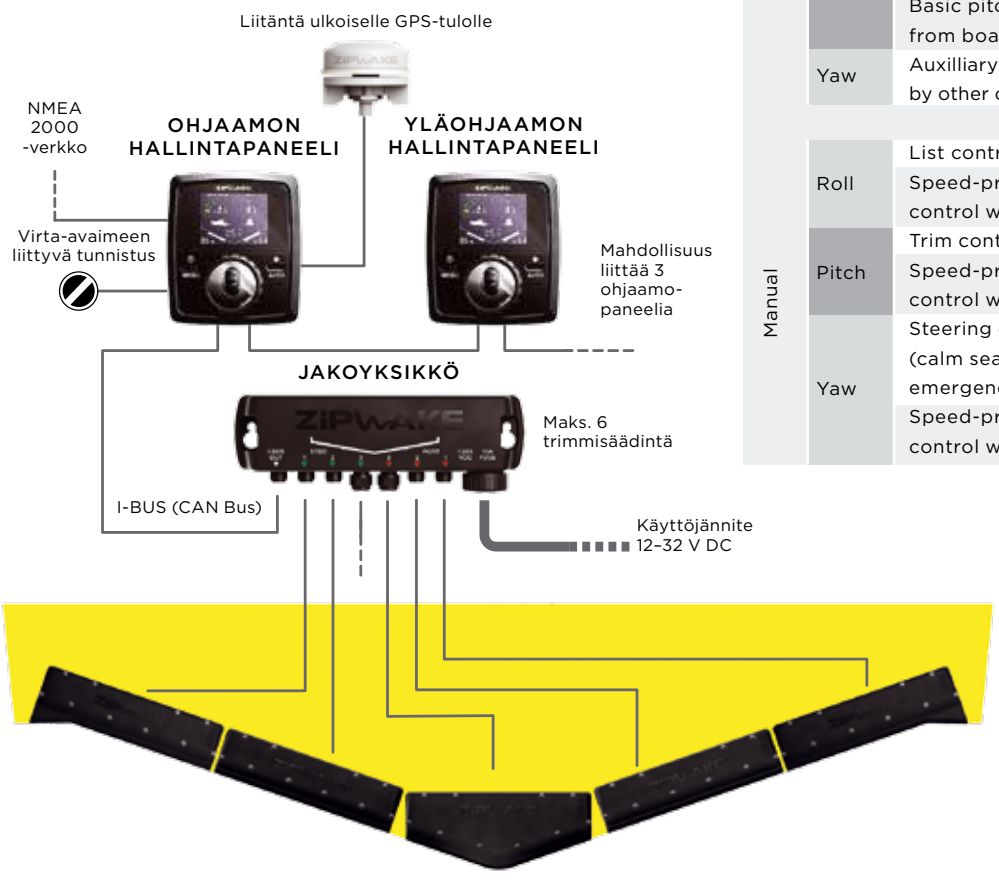
Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

ZIPWAKE
DYNAAMISET TRIMMISÄÄTÖ-JÄRJESTELMÄT

ZIPWAKE
CHOOSE COMFORT. ENJOY PERFORMANCE.

DYNAAMISET TRIMMISÄÄTÖJÄRJESTELMÄT – AUTOMATISKT TRIMSYSTEM – DYNAMIC TRIM

Zipwake on maailman ensimmäinen dynaaminen trimmisäätöjärjestelmä, joka sisältää huipputekniikkaa edustavat kestävät ja nopeatoimiset trimmisäätimet. Järjestelmä eliminoi liukuviin ja puoliliukuviin 20 - 60 jalan pituisiin veneisiin liittyvät trimmausongelmat. Täysin automaattinen järjestelmä, joka tehostaa oleellisesti suorituskykyä, polttoainetaloudellisuutta, ajomukavuutta ja turvallisuutta kiihdytettäessä, käännöksissä sekä aallokossa.



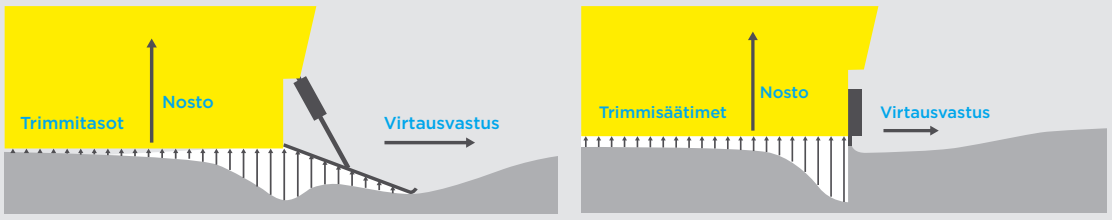
MOTION CONTROL FEATURES

Mode	Motion	Feature description	Standard	Future
Automatic	Roll	Active roll control	•	
		Advanced turn recognition	•	
		Coordinated turns	•	
		Easy sensitivity control	•	
	Pitch	Curve-based pitch control	•	
		Pitch-offset control with a quick save	•	
		Easy manipulation of pitch control curve	•	
		Basic pitch control curve from boat data dimensions	•	
	Yaw	Auxilliary steering, controllable by other onboard system		•
Manual	Roll	List control	•	
		Speed-progressive control wheel	•	
	Pitch	Trim control	•	
		Speed-progressive control wheel	•	
	Yaw	Steering control (calm sea or emergency steering)	•	
		Speed-progressive control wheel	•	

SARJAT SISÄLTÄVÄT KAIKKI OSAT:

- trimmilevyt
- käyttöpaneelin
- johdotukset
- kytkentärasian
- asennusohjeet ja sapluunat

Trimmisäätimien virtausvastus on perinteisiä trimmitasoja pienempi.





ZIPWAKE

CHOOSE COMFORT. ENJOY PERFORMANCE.

SERIES S



TRIMMITASOSARJAT

Täysin automaattinen trimmijärjestelmä liukuville sekä puoliliukuville moottoriveneille. Erittäin nopeat pystysuunnassa liikkuvat trimmilevyt helpottavat liukuunnousua ja korjaavat veneen kulkuasentoa sekä pituus- että sivusuunnassa – vain muutamassa sekunnissa. Trimmijärjestelmä lisää mukavuutta sekä pienentää polttoaineen kulutusta.
Järjestelmää voidaan ohjata halutessa myös manuaalisesti. Sarjat sisältävät kaikki tarvittavat osat Plug and play -liittimineen ja asennusohjeineen. Sopii 6 - 18 m veneille. Sarjat sisältävät kaikki tarvittavat osat.

9519040800E	**1730,00**	2x trimmitasosäädin 300S	KB300-S
9519040802E	**1869,00**	2x trimmitasosäädin 450S	KB450-S
9519040804E	**2029,00**	2x trimmitasosäädin 600S	KB600-S
9519040806E	**2186,00**	2x trimmitasosäädin 750S	KB750-S
9519040870E	**1815,00**	2x trimmisäädin 300 S CHINE	KB300-S CHINE
9519040872E	**1930,00**	2x trimmisäädin 450 S CHINE	KB450-S CHINE

OHJAUSPANEELI S

Vakiokaapeli 7 m.





9519040816E	**709,00**	Ohjauspaneeli S	CP-S
9519040826E	**30,00**	Alumiinikehys	CP-S ALU FRAM
9519040829E	**17,00**	Suojakansi	CP-S COVER, WHITE

JAKOYKSIKKÖ S

Virtakaapeli 4 m.



9519040830E	**175,00**	DU-S	

SERVOYKSIKKÖ S

Virtakaapeli 3 m.



9519040832E	**355,00**	SU-S	

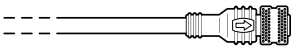
GPS-YKSIKKÖ

5 metrin kaapeli ja asennussarja.



9519040818E	**297,00**	GPU	

KAAPELIT



9519040820E	**44,00**	Jatkokaapeli 1,5 m	EC1.5-M12
9519040822E	**56,00**	Jatkokaapeli 3 m	EC3-M12
9519040824E	**60,00**	Jatkokaapeli 5 m	EC5-M12
9519040825E	**80,00**	Jatkokaapeli 10 m	EC10-M12
9519040827E	**64,00**	Vakiokaapeli 7 m	SC7-M12

TRIMMISÄÄDIN

3 metrin kaapelilla ja kaapelisuojilla.
Hinta/kpl.



9519040808E	**436,00**	Trimmisäädin 300S	IT300-S
9519040810E	**504,00**	Trimmisäädin 450S	IT450-S
9519040812E	**579,00**	Trimmisäädin 600S	IT600-S
9519040814E	**658,00**	Trimmisäädin 750S	IT750-S



TRIMMISÄÄDIN V-SARJA

V-muotoinen keskilinjaan asennettu interseptori parantaa merkittävästi veneen kulkuasentoa ja liukuunnousua, erityisesti nopeakulkuisissa veneissä. 3 metrin kaapelilla ja kaapelisuojilla. Hinta/kpl.

9519040850E	**695,00**	Trimmisäädin V13	kulma 13°	IT450-S V13
9519040852E	**682,00**	Trimmisäädin V16	kulma 16°	IT450-S V16
9519040854E	**699,00**	Trimmisäädin V19	kulma 19°	IT450-S V19
9519040856E	**706,00**	Trimmisäädin V22	kulma 22°	IT450-S V22

TRIMMISÄÄTIMEN ETULEVY



9519040834E	**128,00**	Trimmisäädin 300S kotelo	IT300-S FRONT
9519040836E	**170,00**	Trimmisäädin 450S kotelo	IT450-S FRONT
9519040838E	**212,00**	Trimmisäädin 600S kotelo	IT600-S FRONT
9519040840E	**254,00**	Trimmisäädin 750S kotelo	IT750-S FRONT

www.zipwake.com

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

Nopeuden muuttuessa, kurssin vaihtuessa tai matkustajien liikkuessa ACS-trimmiautomatiikka korjaa veneen kulkuasennon säätämällä trimmitasojen asentoa. Järjestelmä on helppo asentaa sekä hydraulisille että sähkömekaanisille trimmeille. Kaikki laitteen ohjaukseen liittyvät toiminnat on sisällytetty ACS R- ja ACS RP -ohjauspaneeliin eikä mitään erillisiä laitteita tarvitse asentaa. Riittää, että nykyiset katkaisimet vaihdetaan tähän uuteen ohjainpaneeliin.

Kaikissa paneeleissa on trimmilevyjen asennon osoitin, mahdollisuus manuaaliseen kulkuasennon säätöön ja levyjen automaattinen palautus, kun nopeus laskee liukukynnyksen alapuolelle. Toimii erinomaisesti kaikkien yleisimpien trimmijärjestelmien kanssa.

Mente Marine ACS-trimmiautomatiikka



ACS R -automaattitrimmikytkin säätää veneen kulkuasentoa sivusuunnassa ja korjaa veneen kulkuasennon säätämällä trimmitasojen asentoa. Helppo asentaa sekä hydraulisille että sähkömekaanisille trimmeille. Kaikki laitteen ohjaukseen liittyvät toiminnot on sisällytetty ohjainpaneeliin, eikä mitään erillisiä laitteita tarvitse asentaa. Riittää, että nykyiset katkaisimet vaihdetaan uuteen ohjainpaneeliin.

9519040432M **589,00** ACS R

ACS RP -automaattitrimmikytkin säätää veneen kulkuasentoa sivu- ja pitkittäissuunnassa. Kytkin soveltuu erinomaisesti akselivetoisen tai perävetolaitteella varustetun veneen trimmitasojen ohjaukseen. Automaattinen keulakulman korjaus nopeuttaa liukuun nousua ja parantaa polttoainetaloutta ja sivusuuntainen korjaus lisää mukavuutta.

9519040430M **699,00** ACS RP

ACS R tekee nykyisestä trimmijärjestelmästäsi automaattisesti toimivan järjestelmän.





ACS A -automaattitrimmijärjestelmä säätää veneen kulkuasentoa sivu- ja pitkittäissuunnassa. Järjestelmä soveltuu erinomaisesti veneisiin, joissa on kaksi ohjauspistettä, tai asennuspaikka ei sovellu ohjeiden mukaiseen asennukseen. (esim. kääntyvä ohjauspulpetti). Automaattinen keulakulman korjaus nopeuttaa liukuun nousua ja parantaa polttoainetaloutta sekä sivusuuntainen korjaus lisää mukavuutta.

9519040434M **899,00** ACS A



ACS A -trimmijärjestelmään lisävarusteena asennettava toinen käyttöpaneeli, esimerkiksi yläohjaamoon.

ACS-trimmiautomatiikan tärkeimmät ominaisuudet:
- ohjaus sivu- ja pitkittäissuunnassa
- manuaaliohjaus ja trimmitasojen asennonosoitin
- automaattinen kulkuasennon säätö vallitsevien olosuhteiden mukaan
- soveltuu kaikkiin yleisimpiin trimmijärjestelmiin
- helppo asentaa olemassa olevan kytkinpaneelin tilalle

9519040440M **299,00** FCP-paneeli



TRIMMITASOSARJAT ILMAN KATKAISINPANEELIA

STANDARD MOUNT



EDGE MOUNT



Trimmilevysarja sisältää:
- *2 kpl RST-trimmilevyt; materiaalin paksuus 2,7 mm*
- *2 kpl sylinteriä + 1,80 m johdon (plug and play -liittimet)*
- *2 kpl 6 m johtoa (plug and play -liittimet)*
- *2 kpl työsylinterin yläkiinnikkeen (116)*
- *2 kpl työsylinterin alakiinnikkeen (119)*
- *kaikki tarvittavat kiinnitysruuvit RST*

HUOM! Lenco-trimmisarjat myydään ilman katkaisinpaneelia, josta on tilattavissa erikseen kahta erilaista mallia: 9519040764C trimmitason osoittimilla tai 9519040766C Standard.

12 VOLT STANDARD MOUNT -SARJA

- Veneen pituus 14' - 18'
- Syvyys x leveys 9" x 9"

9519040700C **709,00**
TT 9 X 9 NS

- Veneen pituus 16' - 25'
- Syvyys x leveys 9" x 12"

9519040702C **729,00**
TT 9 X 12 NS

- Veneen pituus 17' - 30'
- Syvyys x leveys 12" x 12"

9519040710C **739,00**
TT 12 X 12 NS

- Veneen pituus 26' - 36'
- Syvyys x leveys 12" x 18"

9519040712C **825,00**
TT 12 X 18 NS

- Veneen pituus 30 - 44'
- Syvyys x leveys 12" x 24"

9519040714C **999,00**
TT 12 X 24 NS

12 VOLT EDGE MOUNT -SARJA

- Veneen pituus 14' - 18'
- Syvyys x leveys 9" x 9"

9519040720C **759,00**
TT 9 X 9 ENS

- Veneen pituus 16' - 25'
- Syvyys x leveys 9" x 12"

9519040722C **775,00**
TT 9 X 12 ENS

- Veneen pituus 14' - 18'
- Syvyys x leveys 12" x 9"

9519040724C **809,00**
TT 12 X 9 ENS

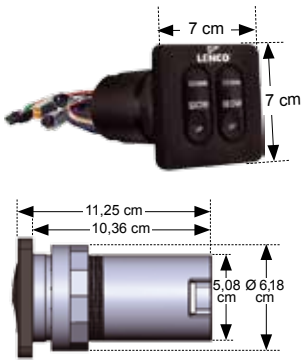
- Veneen pituus 17' - 30'
- Syvyys x leveys 12" x 12"

9519040726C **837,00**
TT 12 X 12 ENS

- Veneen pituus 26' - 36'
- Syvyys x leveys 12" x 18"

9519040728C **909,00**
TT 12 X 18 ENS

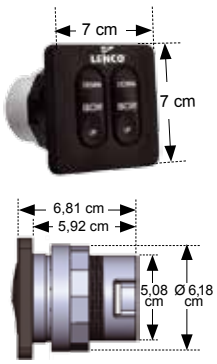
KATKAISINPANEELIT JA LISÄKATKAISINPANEELIT FLYBRIDGE-SARJA



STANDARD-KATKAISINPANEELI

- 12 V/24 V
- Sisäänrakennetulla Control Boxilla
- Automaattinen trimmitason palautus yläasentoon virran katketessa
- Johtosarja 76 cm (plug and play Deutch -liittimet)
- Virtajohto 90 cm (2,5 mm²)

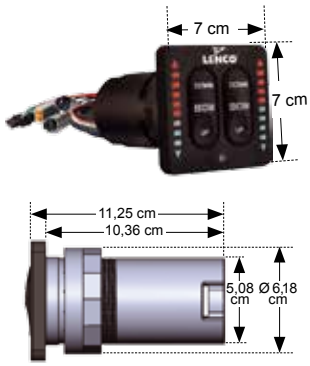
9519040766C **265,00** 15169-001



STANDARD KIT LISÄKATKAISINSARJA

- 12 V/24 V
- Sis. Standard-katkaisinpaneelin + 9 m johdon

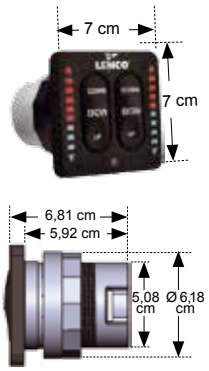
9519040767C **215,00** 11841-103



LED-KATKAISINPANEELI

- 12 V/24 V
- Sisäänrakennetulla Control Boxilla
- Automaattinen trimmitason palautus yläasentoon virran katketessa
- Johtosarja 76 cm (plug and play Deutch -liittimet)
- Virtajohto 90 cm (2,5 mm²)
- LED-trimmitason osoittimet
- Valontunnistin (säätää taustavalon vahvuuden)
- Yövalaistus
- Järjestelmän omatestiominaisuus

9519040764E **459,00** 15170-001



LED INDICATOR KIT 9 M LISÄKATKAISINSARJA

- 12 V/24 V
- Sis. LED-katkaisinpaneeli
- LED-trimmitason osoittimet
- 9 m johto

9519040797C **269,00** 11841-003

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

VAKIOSYLINTERI 101

- Iskupituus 57 mm
- Virtajohto 1,80 m (plug and play -liittimet)
- 7,9 mm tapille

9519040740C **265,00**
15054-001 12 V

9519040744C **361,00**
15061-001 24 V



HIGH PERFORMANCE XD-SYLINTERI

- Iskupituus 57 mm
- Virtajohto 1,80 m (plug and play -liittimet)
- HUOM! 9,5 mm tapille

9519040742C **300,00**
15056-001 12 V

9519040752C **399,00**
15063-001 24 V



PITKÄSYLINTERI 102

- Iskupituus 108 mm
- Virtajohto 1,80 m (plug and play -liittimet)
- 7,9 mm tapille

9519040748C **339,00**
15059-001 12 V



TYÖSYLINTERIN KIINNIKKEET



- 1 kpl työsylinterin alakiinnike (119)
- 8 mm tapille

9519040790C **14,90**
50014-001



- 1 kpl työsylinterin yläkiinnike (118)
- 8 mm tapille
- (- 2007)

9519040792C **14,90**
50015-001



- 1 kpl työsylinterin yläkiinnike (116)
- 8 mm tapille
- (2008 -)

9519040794C **16,90**
15085-001



STANDARD-KATKAISINPANEELI

- 12 V/24 V
- 124 FP

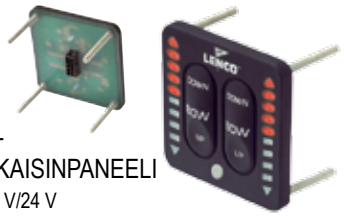
9519040770C **56,00** 30006-001



CONTROL BOX STANDARD-KATKAISINPANEELILLE

- 12 V/24 V
- 124 BN (Standard-katkaisinpaneelille)

9519040771C **207,00** 30134-001



LED-KATKAISINPANEELI

- 12 V/24 V
- LED-trimmitason osoittimet
- Valontunnistin

9519040772C **105,00** 30007-001



CONTROL BOX LED-KATKAISINPANEELILLE

- 12 V/24 V
- 123 BN

9519040773C **386,00** 30072-001



VIRTAJOHTOSARJA 90 CM 2,5 MM²

9519040774C **23,90** 30140-001



JATKOJOHTO SYLINTERILLE

- 4,2 m
- DEUTSCH-CONNECTORED EXTENSION 1,5 mm² - ABYC Compliant - C/Shell

9519040780C **43,00** 30133-002

OHJAUSJÄRJESTELMÄ

AUTO GLIDE CONTROL SYSTEM TRIMMITASOJEN AUTOMAATTINEN OHJAUSJÄRJESTELMÄ

9519040750G **1490,00**





Maritim – for the boating people



MARITIM

Veneilytarvikkeet helposti
ja vaivattomasti
verkkokaupastamme
www.maritim.fi

Avoinna 24/7



LEWMAR®



KEULA- JA PERÄPOTKURIT – TUNNELPROPELLRAR FÖR AKTER/BOG – TT-THUSTERS

Ohjailupotkurin ominaisuudet

Lewmarin käyttämä erittäin korkealaatuinen kasettitiiviste on huomattavasti tiiviimpi kuin normaali huulitiiviste. Tästä syystä Lewmarin ohjailupotkuri ei tarvitse ylimääräistä öljysäiliötä ja vaihteisto on myös huoltovapaa.

5-lapainen potkuri tuottaa työntöä ja vetoa saman verran kaikissa 110-185TT-sarjan potkureissa. Isommissa halkaisijaltaan olevissa putkissa ja myös teholtaan suuremmissa 250-300TT-sarjoissa Lewmar käyttää kahta vastakkaiseen suuntaan pyörivää potkuria.



Lewmarin omien korkeiden vaatimusten mukaisesti sähkömoottorit ovat erittäin luotettavia ja tehokkaita.

Erittäin luotettavat pikaliittimet koneessa ja kaapeleissa.

Musta laatikko koneen kyljessä suojaa laitetta ylikuumenemiselta ja kulmavaihdetta äkkinäisen suunnanvaihdon rasitteilta.

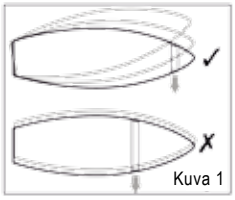
Kulmavaihde on tarkka mitoitukseltaan ja näin erittäin hiljainen.

Miten valita oikea ohjailupotkuri?

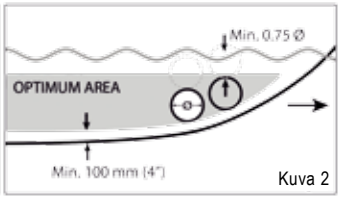
Veneen tuulipinta ja etenkin veneen käyttöalue/tarkoitus ovat oleellisia tietoja ohjailupotkuria valittaessa. Suosittelemme tarvittaessa veneeseesi parhaiten sopivan potkurin.

1. Keulapotkurin sijainti

Keulapotkurin sijaintiin vaikuttavat oleellisesti veneen sisällä olevat konstruktiot, laipiot tankit ym. Paras sijainti potkurille olisi:
- mahdollisimman edessä, jotta vipuvoima olisi mahdollisimman suuri (kuva 1).
- suositus 1x Ø, minimi 0,75x tunnelin halkaisija vesirajan alla. Mikäli potkuri on liian lähellä vesilinjaa, ilmaa ajautuu putkeen ja potkurin teho laskee oleellisesti (kuva 2).
- tunnelin ihanneleveys olisi 2x tunnelin halkaisija



Kuva 1



Kuva 2

2. Veneen malli ja muoto



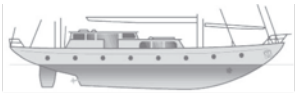
Pieni uppouma/pieni tuulipinta

Kevyt uppouma/pienempi potkuriteho



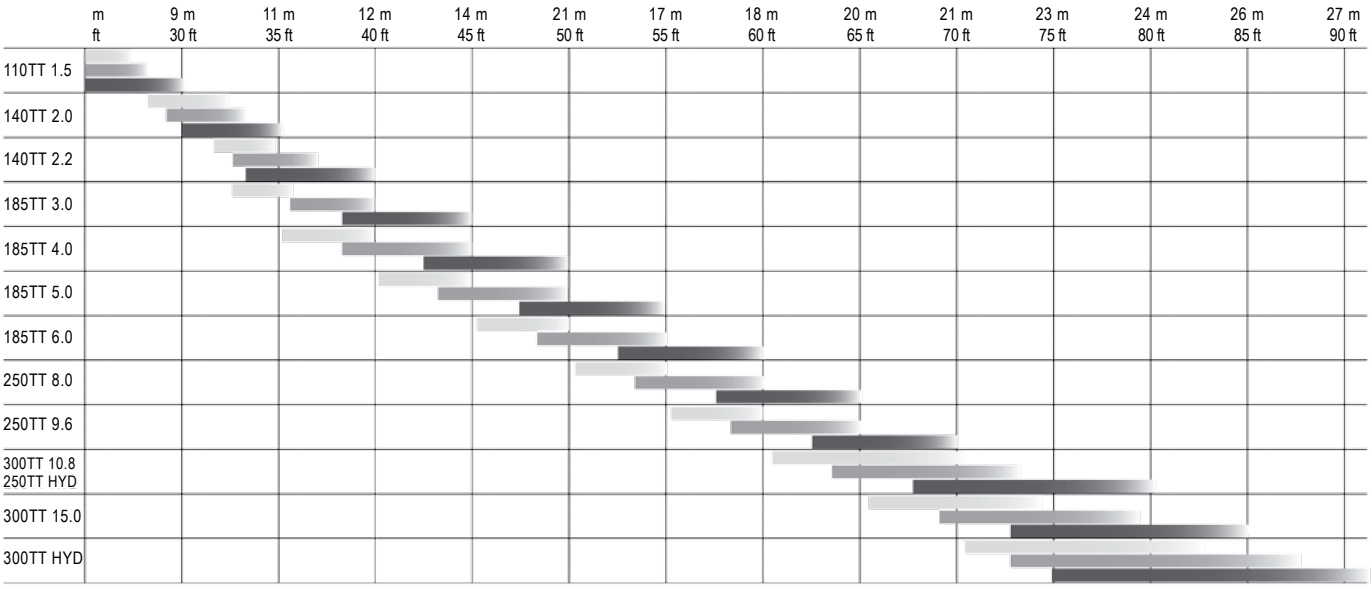
Keskiuppouma/keskivertotuulipinta

Keskiraskas vene /norm. potkuriteho



Raskas vene/suuri tuulipinta

Raskas vene/suuri potkuriteho

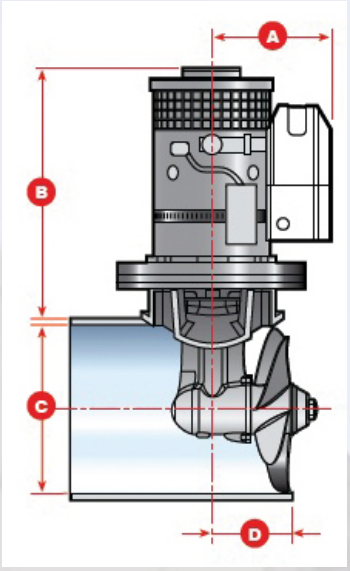


LEWMAR



Keulapotkurit





							teho	tunneli	potkuri	työntö kg	A/mm	B/mm	C/mm	D/mm
9512408135C	**1717,00**	591401	140TT 2,2 kW	12 V	keulapotkuri		2,2 kW (3,0 hv)	140 mm	5 lapaa	42	123	211	140	73
9512408136C	**2052,00**	591801	185TT 3,0 kW	12 V	keulapotkuri		3,0 kW (4,0 hv)	185 mm	5 lapaa	58	130	271	185	85
9512408212C	**2462,00**	591807	185TT 4,0 kW	12 V	keulapotkuri		4,0 kW (5,4 hv)	185 mm	5 lapaa	65	148	294	185	85
9512408138C	**3077,00**	591803	185TT 5,0 kW	12 V	keulapotkuri		5,0 kW (6,7 hv)	185 mm	5 lapaa	82	162	315	185	85
9512408137C	**2052,00**	591802	185TT 3,0 kW	24 V	keulapotkuri		3,0 kW (4,0 hv)	185 mm	5 lapaa	58	130	271	185	85
9512408139C	**3077,00**	591804	185TT 5,0 kW	24 V	keulapotkuri		5,0 kW (6,7 hv)	185 mm	5 lapaa	82	162	315	185	85
9512408140C	**3692,00**	591805	185TT 6,0 kW	12 V	keulapotkuri		6,0 kW (8,0 hv)	185 mm	5 lapaa	97	173	316	185	85
9512408141C	**3692,00**	591806	185TT 6,0 kW	24 V	keulapotkuri		6,0 kW (8,0 hv)	185 mm	5 lapaa	97	173	316	185	85
9512408142C	**5231,00**	592501	250TT 8,0 kW	24 V	keulapotkuri		8,0 kW (10,7 hv)	250 mm	2 x 5 lapaa	160	165	405	250	238

110TT1.5-KEULAPOTKURI KIT



1,5 kW Kit. Pieni ja kompakti ”pakkaus” pienempiin 5 - 8 m veneisiin. Sisältää keulapotkurin Ø 110 mm, joystick-ohjausyksikön, 7 m kaapelin, varokkeenpitimen ja varokkeen. Ø 110 mm putki tilattava erikseen.

9512408215C	**1470,00**	591103	Lewmar 110TT1.5 -keulapotkuri
9512408120C	**188,00**	589402	putki, pituus 750 mm
9512408121C	**233,00**	589403	putki, pituus 1000 mm

140TT2.0-KEULAPOTKURISARJA KIT 8



2,0 kW Kit. 6 - 10 m veneisiin, 13 kg, 12 V, työntövoima 38 kgf. Sisältää keulapotkurin Ø 140 mm, joystick-ohjausyksikön, 7 m kaapelin, varokkeenpitimen ja varokkeen. Ø 140 mm putki tilattava erikseen.

9512408219C	**1563,00**	591458	Lewmar 140TT2.0 -keulapotkurisarja
9512408122C	**195,00**	589101	putki, pituus 750 mm
9512408123C	**247,00**	589102	putki, pituus 1000 mm

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike



OHJAILUPOTKURIT – STYRPROPELLER – THRUSTER

Alaslaskeutuva ohjailupotkuri

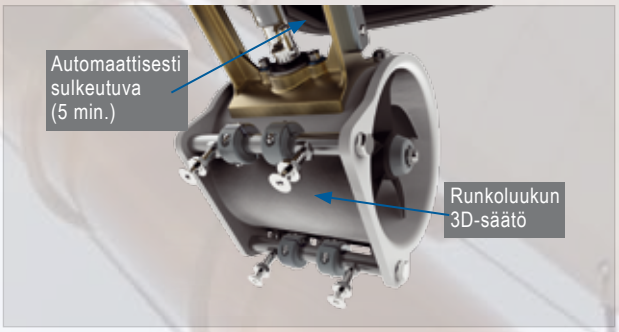
- 30 - 50 % tehokkaampi verrattuna perinteisiin runkoputkeen asennettaviin ohjailu-potkureihin
- potkurilla voidaan eliminoida kiinteän tunnellin haittapuolet
- etenkin purjeveneissä
- voidaan asentaa edemmäksi keulaan, mikä parantaa kääntötehokkuutta
- antaa mahdollisuuden asentaa laite peräveto-laitteiden etupuolelle (moottoriveneet)
- huomattavasti äänettömämpi kuin tavallinen putkeen asennettu potkuri



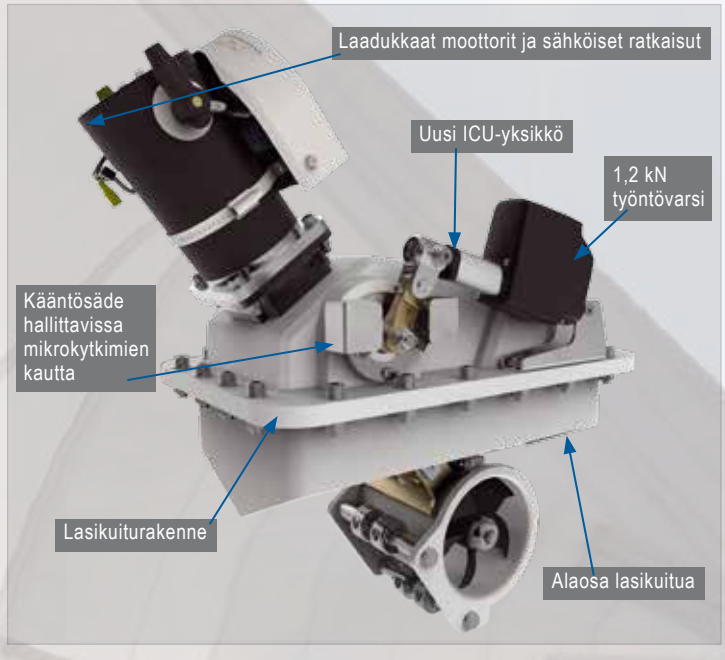
UUTUUS

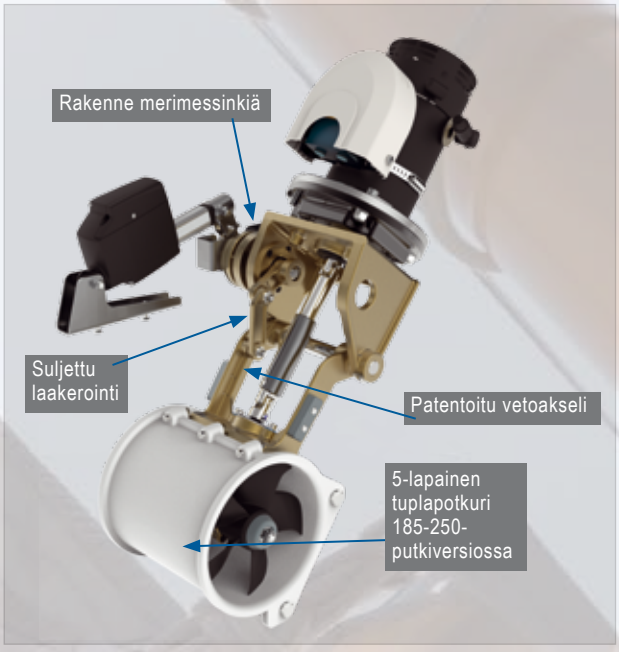
9512408242E	**4805,00**	59111001	RT140	2,0 kW	12 V	laskeutuva potkuri
9512408244E	**4945,00**	59111002	RT140	2,2 kW	12 V	laskeutuva potkuri
9512408246E	**5084,00**	59111003	RT140	2,0 kW	12 V	IP laskeutuva potkuri
9512408248E	**5225,00**	59111004	RT140	2,2 kW	12 V	IP laskeutuva potkuri
9512408250E	**5735,00**	59112004	RT185	4,0 kW	12 V	laskeutuva potkuri
9512408252E	**5735,00**	59112006	RT185	4,0 kW	24 V	laskeutuva potkuri
9512408254E	**6180,00**	59112007	RT185	5,0 kW	12 V	laskeutuva potkuri
9512408256E	**6180,00**	59112009	RT185	5,0 kW	24 V	laskeutuva potkuri

Varokepidin, varoke, hallintalaite ja hallintakaapeli eivät sisälly hintaan..



OMINAISUUDET





LEWMAR



HALLINTALAITTEET – KONTROLLPANELER – CONTROL PANELS



Single Joystick

UUTUUS



Dual Pad



Single Pad



Dual Joystick



Single Joystick

Lewmar-hallintalaite
TT1402.0- ja TT1101.5-laitteille.

9512408213K **165,00** 589094
Simple Joystick

Uusi Gen2-hallintapaneelisarja. Samat asennusaukot kuin edellisissä versioissa. IP66-luokitus (IPX4 taustapuoli), vaatii ICU BOX:n jo olemassa oleviin vanhoihin ohjailupotkureihin.

9512408114K **274,00** 589222 Dual Pad
9512408115K **175,00** 589223 Single Pad
9512408116K **274,00** 589267 Dual Joystick
9512408117K **175,00** 589268 Single Joystick

VAROKKEET – SÄKNINGAR – FUSES



9512408102K **37,00** 589006 varokkeenpidin ANL
9512408103K **10,30** 589007 130A, ANL-varoke (TT3,0, 24 V)
9512408209K **10,30** 589012 200A, ANL-varoke (TT2,0 - 2,2, 12 V)
9512408104K **10,30** 589008 250A, ANL-varoke (TT3,0 - 4,0, 12 V/4,0 - 5,0, 24 V)
9512408105K **10,30** 589009 325A, ANL-varoke (TT6,0, 24 V)
9512408106K **10,30** 589010 400A, ANL-varoke (TT4,0 - 5,0, 12 V/ 8,0 24 V)
9512408107K **36,00** 589011 500A, ANL-varoke (TT6,0, 12 V)

KAAPELIT – KABELZGE – CABLES



9512408108K **42,00** 589016 7 m hallintakaapelit & liittimet
9512408109K **52,00** 589017 10 m hallintakaapelit & liittimet
9512408110K **66,00** 589018 14 m hallintakaapelit & liittimet
9512408111K **80,00** 589019 18 m hallintakaapelit & liittimet
9512408112K **91,00** 589020 22 m hallintakaapelit & liittimet
9512408113K **25,70** 589025 y-liitin moniasema-asennukseen

PUTKET KEULAPOTKURIIN – TUNNEL – TUNNELS



9512408120K **188,00** 589402 110 x 4 x 750 lasikuituputki
9512408122K **195,00** 589101 140 x 5 x 750 lasikuituputki
9512408123K **247,00** 589102 140 x 5 x 1000 lasikuituputki
9512408124K **339,00** 589103 140 x 5 x 1500 lasikuituputki
9512408125K **421,00** 589301 185 x 6 x 1000 lasikuituputki
9512408126K **602,00** 589302 185 x 6 x 1500 lasikuituputki
9512408132K **811,00** 589701 300 x 9 x 1500 lasikuituputki

PUTKET PERÄPEILIASENNUKSEEN – RÖR FÖR AKTERMONTAGE – STERN TUNNEL



9512408207K **718,00** 589110 140 peräasennusputki
9512408208K **819,00** 589310 185 peräasennusputki
9512408131K **1024,00** 589510 250 peräasennusputki

VARAOSAT





9512408155K **9,80** 559017 murtosokka (vara) 185TT
9512408156K **8,90** 559018 murtosokka (vara) 140TT
9512408170K **12,40** 589150 140 sinkkianodi
9512408171K **52,00** 589151 140 varapotkuri
9512408172K **14,40** 589350 185 sinkkianodi
9512408173K **62,00** 589351 185 varapotkuri
9512408174K **37,00** 589550 250/300 sinkkianodi (pari)

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

MaritimShops– for the boating people



MARITIM Shops



Veneilytarvikkeet
helposti ja vaivattomasti
verkkokaupastamme
www.maritimshops.fi

Avoinna 24/7.

POLARIS ALUMIINIPOTKURIT

Polaris-potkurit ovat hyvin suunniteltuja ja jalostetun valuprosessin ansiosta laadukkaita ja kestäviä. Materiaali potkureissa on erittäin korkealaatuista alumiiniseosta.



Tuotekoodi	Moottori	Hv	Lapoja	Koko (Ø/nousu)	Alkuperäisosanro	Hinta
9513780803C	Yamaha	9,9 - 20HP	3	9 1/4 x 9 N	63V-45945-10-EL	**99,00**
9513780802C	Yamaha	20, 25, 30, F25	3	9-7/8 x 11-1/4 J	664-45947-01-EL	**99,00**
9513780805C	Yamaha	20-30HP	3	9 7/8 x 10 1/2 J	664-45945-00-EL	**99,00**
9513780804C	Yamaha	25-60HP F30, F40	3	11-3/8 x 12 G	663-45952-02-EL	**115,00**
9513780806C	Yamaha	25-60HP F30, F40	3	11-1/2 x 13 G	663-45974-02-98	**115,00**
9513780808C	Yamaha	60-130HP T50, 60(92-) F80, F100, F115	3	13-1/2 x 15 K	6E5-45947-00-EL	**149,00**
9513780812C	Yamaha	60-130HP T50, 60(92-) F80, F100, F115	3	13 x 17 K	688-45930-02-98	**149,00**
9513780810C	Yamaha	60-130HP T50, 60(92-) F80, F100, F115	3	13 x 19 K	6E5-45941-00-EL	**149,00**
9513780807C	Honda	8-20HP	3	9 1/4 x 9	58130-ZV4-009AH	**99,00**
9513780809C	Honda	15-60HP	3	11 1/4 x 14	58130-ZV5-014AH	**115,00**
9513780814C	Honda	35-60HP	3	11-3/8 x 12	58130-ZV5-012AH	**115,00**
9513780816C	Honda	35-60HP	3	11-1/4 x 13	58130-ZV5-000ZA	**115,00**
9513780818C	Honda	75-130HP	3	13-1/4 x 17	58134-ZW1-017AH	**155,00**
9513780820C	Honda	75-130HP	3	13 x 19	58130-ZW1-019AH	**155,00**
9513780811C	Mercury	6-15HP	3	9 x 9	48-828156A12	**99,00**
9513780813C	Mercury	25-70HP	3	10 3/8 x 13	48-73136A40	**115,00**
9513780822C	Mercury	25-70HP 13 tooth spline	3	11 x 12	48-855856A5	**119,00**
9513780815C	Suzuki	8-20HP	3	9 1/4 x 9	58100-94J00-019	**99,00**
9513780817C	Suzuki	35-65HP	3	11 1/8 x 13	–	**115,00**
9513780824C	Suzuki	35-65HP 13 tooth spline	3	11-1/2 x 13	58100-94313-019	**115,00**
9513780819C	Evinrude	40-140HP	3	13 x 17	176214	**155,00**



Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

POLARIS POTKURIMUTTERISARJAT

Yamaha



Yamaha 9.9-15 HP
9513780830C **29,90** 109915



Yamaha 20-30 HP
9513780832C **49,00** 102030



Yamaha 40-60 HP
9513780834C **49,00** 104060



Yamaha 60-100 HP
9513780836C **55,00** 1060100



Yamaha 100-130 HP
9513780838C **55,00** 10100130



Yamaha 150-300 HP
9513780840C **55,00** 10150300

Suzuki



Suzuki 20-30 HP
9513780842C **49,00** 402030



Suzuki 40-65 HP
9513780844C **49,00** 404065



Suzuki 90, 115 HP
9513780846C **55,00** 4090115



Suzuki DF140 HP
9513780848C **55,00** 40140

Mercury



Mercury 25-70 HP
9513780850C **55,00** 302570



Mercury 40-140 HP
9513780852C **55,00** 3040140



Mercury 135 HP
9513780854C **59,00** 30135

Honda



Honda 25-30 HP
9513780856C **29,90** 202530



Honda 35-60 HP
9513780858C **49,00** 203560



Honda 75-130 HP
9513780860C **49,00** 2075130



Honda 115-250 HP
9513780862C **49,00** 20115250

UUTUUS

POTKURIT – PROPELLER – PROPELLERS

Säädettävällä nousulla ja vaihdettavilla lavoilla varustettu potkuri.

ProPulse®



PROPULSEN EDUT:

Säädettävä nousukulma: voit itse säätää nousun ja antaa veneellesi parhaan suorituskyvyn kullakin käyttöalueella (esim. vesihiihto, kevyt tai raskas lasti). Oikein säädetty potkuri säästää polttoainetta, lisää veneen nopeutta ja parantaa ajo-ominaisuuksia.
Vaihdettavat lavat: vahingon sattuessa voit yksinkertaisesti vaihtaa potkurin lavat heti paikalla ja jatkaa matkaasi viivytyksettä ja halvemmin kustannuksin kuin jos joutuisit korjauttamaan potkurin tai ostamaan uuden.
Sovitusnapa: ProPulse sopii tavallisimpiin moottoreihin, minkä ansiosta voit jatkaa edelleen ProPulsen edullista käyttöä kun vaihdat moottoria.
Kestävää komposiittia: lujempaa kuin alumiini. ProPulse voidaan kierrättää 100 %:sti.
Korroosionkestävä: ProPulse ei ole altis korroosio- tai kavitaatiovahingoille kuten alumiinipotkuri, vaan sen pinta on uuden veroinen vielä vuosienkin käytön jälkeen.
Kevyt potkuri: ProPulse on 40 % kevyempi kuin alumiinipotkuri, mikä vähentää voimansiirtoon kohdistuvia rasituksia ja pidentää näin moottorisi käyttöikää.
Laadukas: ProPulse on ruotsalainen laatutuote, jonka navalle annetaan 3 vuoden takuu.

			halkaisija x nousu	
9513780392C	**239,00**	S4	potkuri 10,4” x 12 - 16	
9513780411C	**249,00**	6901	potkuri 11,5” x 12 - 16”	
9513780412C	**249,00**	6902	potkuri 10,4” x 12 - 16”	
9513780402C	**337,00**	S8	potkuri 13,0” x 16 - 20”	
9513780394C	**366,00**	9901	potkuri 14,5” x 15 - 21”	
9513780396C	**366,00**	9902	potkuri 14,5” x 15 - 21”	
9513780398C	**366,00**	9903	potkuri 14,5” x 15 - 21”	
Varaosat:				
9513780414C	**78,00**	6502	lapa potkurille 4901, 4902 ja 6902	4 kpl/pkt
9513780413C	**78,00**	6501	lapa potkurille 6901	4 kpl/pkt
9513780403C	**129,00**	8501	lapa potkurille 8901 / 8902	4 kpl/pkt
9513780389C	**177,00**	9501	lapa potkurille 9901 / 9902 / 9903	4 kpl/pkt

Käyntinopeuden halutaan	Toimenpide
- lisääntyvän 200 rpm*	- pienennä nousua yksi askel
- lisääntyvän 400 rpm	- pienennä nousua kaksi askelta
- vähenevän 200 rpm	- lisää nousua yksi askel
- vähenevän 400 rpm	- lisää nousua kaksi askelta

* rpm = kierrosta per minuutti

PROPULSE-POTKUREITA SAATAVINA SEURAAVIIN MALLEIHIN:

ATK-nro	malli	vm.	tuote	huom.
Johnson / Evinrude:				
9513780392	25-30HP 4syl		S4	
9513780411	40HP	84-	6901	
9513780411	48HP	87-	6901	
9513780411	50HP 2 syl	75-	6901	
9513780411	55HP 2 syl	76 - 79	6901	
9513780412	40 - 50HP 4-tahti	97-	6902	
9513780411	60HP 2 syl	80 - 85	6901	
9513780411	75HP 2 syl	75 - 85	6901	
9513789411	Sprint/Formula E	86 - 90	6901	
9513780394	90HP E-TEC	04-	9901	iso vaihdepesä
9513780402	90 - 140HP 4-tahti	00-	S8	
9513780394	100 - 140HP V4	84-	9901	iso vaihdepesä
9513780394	150 - 235HP V6	76-	9901	
9513780394	250 - 300HP V8	86-	9901	
9513780396	200 - 225HP V6 4-tahti	04-	9902	
Mercury / Mariner:				
9513780392	18 - 25HP	86-	S4	
9513780412	25 - 30HP 4-tahti	97 - 04	6902	
9513780412	30HP	94-	6902	
9513780412	40 - 50HP	70 - 73	6902	
9513780412	35 - 60HP	73-	6902	
9513780412	40 - 60HP 4-tahti	97-	6902	
9513780402	40 - 60HP 4-tahti	97-	S8	Bigfoot
9513780402	60HP		S8	Bigfoot
9513780412	65 - 70HP	73-	6902	pieni vaihdepesä
9513780402	70 - 150hp suora 3/4/6 syl		65-	S8
9513780402	75 - 115HP 4-tahti		S8	
9513780402	150HP XR4/XR6	88-	S8	
9513780402	150hp Magnum II-III	88-	S8	
9513780402	XR4 V6 150HP	86 - 95	S8	pieni vahdepesä
9513780396	XR4 V6 150HP	86 - 95	9902	
951378396	135 - 275HP V6	78-	9902	
Force:				
9513780412	40-50HP 2-tahti	95-	6902	
9513780412	70HP	91 - 95	6902	
9513780412	75HP 2-tahti	95-	6902	
9513780402	90-150HP	95-	S8	
Nissan-Tohatsu:				
9513780412	35B, 40C 2 syl, 2-tahti	84-	6902	
9513780412	40D, 50D 3 syl, 2-tahti	90-	6902	
9513780402	60 - 70HP	98-	S8	
9513780402	90 - 140HP	87-	S8	
Honda:				
9513780412	35 - 50HP 4-tahti	91-	6902	
9513780402	75 - 130HP 4-tahti	91-	S8	
9513780396	150 - 225HP 4-tahti	02-	9902	
9513780346	BF 200 - 225	02-	9902	
Suzuki:				
9513780392	20HP 2-tahti	84 - 00	S4	
9513780392	25HP 2-tahti 83-88	98 - 01	S4	
9513780392	DT25C-30C	89-	S4	
9513780392	25-30HP 4-tahti	00-	S4	
9513780412	40HP 2-tahti	80 - 99	6902	
9513780412	50HP 2-tahti	79 - 84	6902	
9513780412	55HP 2-tahti	85-	6902	
1951378412	65HP 2-tahti	-98	6902	
9513780412	40-50HP 4-tahti	98-	6902	
9513780402	90 - 140HP 4-tahti	00-	S8	
9513780396	DT150-DT225	86-	9902 *	

* käytä Propulse-sovitusrengasta 9104, tilattava erikseen.

Yamaha:				
9513780412	30-60HP 4-tahti	97-	6902	
9513780412	40-50HP 2-tahti	78-	6902	
9513780412	Pro50,CV40-CV55 2-t	83-	6902	
9513780412	FT 25B		6902	High Thrust
9513780402	Pro 60	84-	S8	
9513780402	FT 50HP 4-tahti	97-	S8	High Thrust
9513780402	60-75HP 2-tahti	84-	S8	
9513780402	75-140HP 4-tahti	97-	S8	
9513780402	80-115HP 4-tahti		S8	
9513780402	80HP 2-tahti	96-	S8	
9513780402	85-140HP 2-tahti	84-	S8	
9513780396	150-250HP V6, 2-tahti	84-	9902	
9513780396	200-225HP 4-tahti	01-	9902	
Selva:				
9513780411	40 - 60HP 2-tahti		6901	
9513780412	40 - 60HP 4-tahti		6902	
9513780402	100 - 115HP 4-tahti		S8	

Perävetolaitteet			
9513780394	OMC mod 800, Cobra & King Cobra 3,0-5,7 l	78 - 93	9901
9513780396	Mercruiser Alpha One & Bravo One 120-300HP	86-	9902*
9513780396	Yamaha 130-300HP	89-	9902
9513780398	Volvo & OMC SX, SX COBRA & OMC COBRA 3,0-5,7l	94-	9903-0

* tarkista potkurin vapaa pyöriminen!
Käytä tarvittaessa trimmievää 822777A1 tai AN 001 evää 76214Q5

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

HUSTLER

8 - 20 hp Aluminum Propellers w/ 2-1/2" Gearcase



ENGINE BRAND - Various spline PROP shafts	HUB	Tuotekoodi	Hinta	PROP
EVINRUDE/JOHNSON: (13 spline) 2 stroke ('74 - '95): 9.9 hp, 15 hp 4 stroke: 8 hp ('96 and newer)/9.9 & 15 hp ('95 - '01)	202	9513780440C	**26,90**	1
EVINRUDE/JOHNSON: (10 spline) 4 stroke: 9.9 hp & 15 hp ('02 and newer)	206	9513780441C	**26,90**	
HONDA: (8 spline) 8 hp ('01 & newer)/9.9, 15, 20 hp. Doesn't fit 8 Classic, pin drive	205	9513780442C	**26,90**	
MERCURY & MARINER: (8 spline, lock nut) 2 stroke: 6 hp, 8 hp, 9.9 hp, 15 hp 4 stroke: 8, 9.9 hp ('95-'04), 15 hp ('89 - '06)/Sea Pro/Marathon 10 hp, 15 hp	201	9513780443C	**26,90**	
MERCURY & MARINER: (14 spline shaft by Nissan, cotter pin) 4 stroke Bigfoot ('05 and newer): 8 hp, 9.9 hp/4 stroke ('07 and newer): 15 hp, 20 hp	207	9513780444C	**26,90**	
NISSAN & TOHATSU: (14 spline) 2 stroke: 9.9 hp ('84 - '05), 12 hp ('85 - '88)/ 15 & 18 hp ('85 - '05)/4 stroke: 9.9 hp, 15 hp, 18 hp, 20 hp	207	9513780444C	**26,90**	
SUZUKI: (10 spline TYPE M) DT 2 stroke: 9.9 hp ('83 - '87), 15 hp, 15C DF 4 stroke: 9.9 hp, 15 hp. Note: Does not fit DT 8C & 9.9C ('88 - '97)	206	9513780441C	**26,90**	
YAMAHA: (8 spline) 2 stroke: 9.9, 15 hp/4 stroke: 9.9, 15, 15C, 20 hp	205	9513780442C	**26,90**	

ENGINE BRAND - 12 spline PROP shaft	HUB	Tuotekoodi	Hinta	PROP
NISSAN & TOHATSU: (12 spline) 2 & 4 stroke: 8 hp, 9.8 hp	208	9513780445C	**26,90**	2
MERCURY & MARINER: (12 spline, cotter pin) 4 stroke ('05 & newer): 8, 9.9h p	208	9513780445C	**26,90**	

1 RH

ALUMINUM

DIA X PITCH	MODEL #	Tuotekoodi	Hinta
9 X 9	R4-0909	9513780446C	**89,00**

2 RH

ALUMINUM

DIA X PITCH	MODEL #	Tuotekoodi	Hinta
9 X 9	R5-0909	9513780448C	**89,00**

HUSTLER

9.9 - 35 hp Aluminum Propellers w/ 3" Gearcase



ENGINE BRAND	HUB	Tuotekoodi	Hinta	PROP
EVINRUDE/JOHNSON: (14 spline) 2 stroke: 20 hp, 25 hp ('84 and newer), 25 hp commercial ('93 - '05), 30 hp ('84 and newer), 35 hp ('76 - '05) / E-Tec: 25, 30 hp	22	9513780451C	**35,00**	1
FORCE: (10 spline) 25 hp ('95 - '98)	21	9513780450C	**35,00**	
MERCURY & MARINER: (10 spline) 2 stroke: 18 hp ('80 - '85), 20 hp ('86 and newer), 25 hp ('85 and newer) 4 stroke Bigfoot: 9.9 hp, 15 hp	21	9513780450C	**35,00**	

ENGINE BRAND - 10 spline PROP shaft	HUB	Tuotekoodi	Hinta	PROP
HONDA: BF25, BF30	28	9513780454C	**35,00**	2
MERCURY & MARINER: 4 stroke ('06 & newer, cotter pin shaft): 25 hp, 30 hp	28	9513780454C	**35,00**	
NISSAN & TOHATSU: 2 and 4 stroke: 25 hp, 30 hp	28	9513780454C	**35,00**	
YAMAHA: 2 stroke: 20 hp, 25 hp, 30 hp/4 stroke: 25 hp	25	9513780452C	**35,00**	

ENGINE BRAND - 10 spline PROP shaft	HUB	Tuotekoodi	Hinta	PROP
EVINRUDE/JOHNSON: 4 stroke: 25 hp, 30 hp	26	9513780453C	**35,00**	3
SUZUKI: DT 2 stroke ('87 and newer): 20, 25, 25C, 30, 30C DF 4 stroke: 25 hp, 30 hp	26	9513780453C	**35,00**	

1 RH

ALUMINUM

10-1/2 X 11	R1-1011	9513780461C	**87,00**
10-1/8 X 13	R1-1013	9513780460C	**87,00**

2 RH

ALUMINUM

DIA X PITCH	MODEL #	Tuotekoodi	Hinta
10-3/8 X 11	R2-1011	9513780463C	**87,00**

3 RH

ALUMINUM

DIA X PITCH	MODEL #	Tuotekoodi	Hinta
10-1/2 X 11	R3-1011	9513780465C	**89,00**

HUSTLER

25 - 75 hp Aluminum Props w/ 3-1/2" Gearcase



ENGINE BRAND - 13 spline PROP shaft	HUB	Tuotekoodi	Hinta	PROP
EVINRUDE/JOHNSON: 4 stroke 40 hp, 50 hp	11	9513780468C	**39,00**	1
FORCE: 40 hp ('95 - '98), 50 hp ('95 - '98), 70 hp ('91 - '95), 75 hp ('96 - '98)	11	9513780468C	**39,00**	
HONDA: BF 4 stroke: 35, 40, 45, 50, 60, (not P60)	12	9513780469C	**39,00**	
MERCURY & MARINER: 2 stroke: 30 hp ('94 & newer)/35, 45, 55/40, 50, 60 ('77 and newer)/70 hp ('83 and older). 4 stroke: 25 hp Bigfoot/30 hp ('94 - '05)/40 hp to 60 hp	11	9513780468C	**39,00**	
NISSAN & TOHATSU: 40C, 40D, 50D, 50C, 60A, 70A2, 60B, 70B	13	9513780474C	**39,00**	
SUZUKI: DT 2 stroke ('89 and newer): 35C, 40, 50, 50M, 55, 60, 65 DF 4 stroke: 40 hp, 50 hp	11	9513780468C	**39,00**	
YAMAHA: 2 stroke: 40 hp to 55 hp/4 stroke: FT25 hp High Thrust, 30 hp to 60 hp	12	9513780469C	**39,00**	

ENGINE BRAND - 13 spline PROP shaft	HUB	Tuotekoodi	Hinta	PROP
EVINRUDE/JOHNSON: 2 cyl. 40 hp, 48 hp/50 hp ('75 - '5)/55 hp ('76 - '79)/60 hp, 65 hp ('80 - '85) 3 cyl. (with small gearcase): 75 hp ('75 - '85), Sprint and Formula E ('86 - '92)	12	9513780469C	**39,00**	2

1 RH

ALUMINUM

DIA X PITCH	MODEL #	Tuotekoodi	Hinta
10-3/4 X 12	H1-1012	9513780470C	**117,00**
10-1/2 X 13	H1-1013	9513780471C	**117,00**
10-3/8 X 14	H1-1014	9513780472C	**117,00**
10-1/8 X 15	H1-1015	9513780473C	**117,00**

HUSTLER



40-150 hp Aluminum Props w/ 4-1/4" Gearcase

ENGINE BRAND - 15 spline PROP shaft	HUB	Tuotekoodi	Hinta	PROP
FORCE: 75 hp ('99)/90 hp to 150 hp ('95 and newer)	501	9513780631C	63,00	1
HONDA: ('95 - '98)**:** 75, 90 hp	501	9513780631C	63,00	
HONDA: BF 4 stoke: P60/75, 90 hp ('99 and newer)/115, 130 hp (not 115D)	507	9513780637C	63,00	
MERCURY & MARINER: (2 and 4 stroke) 40 to 60 hp Bigfoot/70 hp ('87 - '89)/75, 80 ('78 - '89), 90 hp, 100 hp, 115 hp, 125 hp, 140 hp 150 XR4/6 (thru 1993, includes equivalent Mariner Magnum I, II, III.)	501	9513780631C	63,00	
NISSAN & TOHATSU: 60C, 70C/90 hp to 140 hp	505	9513780635C	63,00	
YAMAHA: High Thrust: T50, FT60/2 stroke: 60 to 100 hp/4 stroke: 70 to 100 hp	500	9513780630C	63,00	
YAMAHA: 2 stroke: 115 hp to 130 hp/4 stroke: 115 hp	505	9513780635C	63,00	
ENGINE BRAND - 13 spline PROP shaft	HUB	Tuotekoodi	Hinta	PROP
EVINRUDE/JOHNSON: 2 cyl: 50 hp ('71 - '74)/45 to 55 hp commercial 3 cyl: 55 hp, 60 hp, 65 hp, 70 hp, 75 hp with large gearcase, 65 hp commercial 4 cyl: 75, 85, 88, 90, 100, 110, 115, 120 ('86 - '94), 125, 135 ('73 - '76), 140 ('77 - '84, '86 - '94) E-TEC: 40 hp, 50 hp, 60 hp, 75 hp/20" shaft: 90 hp, 115 hp, 130 hp ('09 -'10)	503	9513780633C	63,00	2
OMC: Cobra 400: 2.3 to 3.0L ('78 - '89) Sea Drive: 1.6 to 1.8L	503	9513780633C	63,00	
EVINRUDE/JOHNSON: 4 stroke: 60 hp, 70 hp	503	9513780633C	63,00	
SUZUKI: DT 2 Stroke ('89 and newer): 75 hp to 140 hp/DF 4 Stroke ('98 - '09): 60 hp, 70 hp	506	9513780636C	63,00	

Mercury/Mariner (1977 and older) not available.
Yamaha: if propeller strikes trim tab, replace with Yamaha part #6E5-45371-10.
Vent holes in selected models (13" & 14" diameter 17+ pitch).

TURNING POINT PROPELLERS



ALUMINUM			
DIA X PITCH	MODEL #	Tuotekoodi	Hinta
13-3/4 X 15	LE1-1315	9513780653C	125,00
13-1/4 X 17	LE1-1317	9513780654C	125,00
13-1/4 X 19	LE1-1319	9513780655C	125,00



ALUMINUM			
DIA X PITCH	MODEL #	Tuotekoodi	Hinta
14 X 13	LE2-1413	9513780646C	147,00
13-3/4 X 15	LE2-1315	9513780647C	147,00

Compatible with Competitors' Hub & Prop Systems
Works with Mercury Flo-Torq II,
Michigan Wheel XHS,
Solas Rubex

EXPRESS



40-150 hp Stainless Steel Props w/ 4-1/4" Gearcase

ENGINE BRAND - 15 spline PROP shaft	HUB	Tuotekoodi	Hinta	PROP
HONDA: ('95-'98)**:** 75, 90 hp	501	9513780631C	63,00	
HONDA: BF 4 stoke: P60/75, 90 hp ('99 and newer)/115, 130 hp. (not 115D)	507	9513780637C	63,00	
MERCURY & MARINER: (2 and 4 stroke) 40 to 60 hp Bigfoot/70 hp ('87 - '89)/75, 80 ('78 - '89), 90 hp, 100 hp, 115 hp, 125 hp, 140 hp 150 XR4/6 (thru 1993, includes equivalent Mariner Magnum I, II, III.)	501	9513780631C	63,00	
NISSAN & TOHATSU: 60C, 70C/90 hp to 140 hp	505	9513780635C	63,00	
YAMAHA: High Thrust: T50, FT60/ 2 stroke: 60 to 100 hp/4 stroke: 70 to 100 hp	500	9513780630C	63,00	
YAMAHA: 2 stroke: 115 hp to 130 hp/4 stroke: 115 hp	505	9513780635C	63,00	
SUZUKI/EVINRUDE/JOHNSON: 4 stroke: ('09+) 70A, 80A, 90A, 70 hp, 80 hp,/('01+) 90 hp, 100 hp, 115 hp	509	9513780639	63,00	

Mercury/Mariner (1977 and older) not available.
Yamaha: if propeller strikes trim tab, replace with Yamaha part #6E5-45371-10.



STAINLESS STEEL			
DIA X PITCH	MODEL #	Tuotekoodi	Hinta
13-1/4 X 15	PA1/PA2-1315	9513780662C	459,00
13-1/4 X 17	PA1/PA2-1317	9513780663C	459,00
13-1/4 X 19	PA1/PA2-1319	9513780664C	459,00
13-1/4 X 21	PA1/PA2-1321	9513780665C	459,00

Compatible with Competitors' Hub & Prop Systems
Works with Mercury Flo-Torq II,
Michigan Wheel XHS,
Solas Rubex

EXPRESS



135-300+ hp Large Diameter Stainless Steel Props w/ 4-3/4" Gearcase

ENGINE BRAND -15 spline PROP shaft	HUB	Tuotekoodi	Hinta	PROP
EVINRUDE/JOHNSON: E-TEC: 135hp to 300hp V6: 135hp to 250hp/V8: 250hp to 300hp	502	9513780632C	63,00	
HONDA: BF135, BF150, BF200, BF225	507	9513780637C	63,00	
MERCURY & MARINER*: V6 135 to 300hp/Verado 135 to 275hp. Note: Does not fit Pro XS.	501	9513780631C	63,00	
MERCRUISER*: Alpha One and Bravo One ('83 and newer)	501	9513780631C	63,00	
OMC: Cobra 800: 3.0 to 7.5L/King Cobra: 454, 502/Sea Drive: 2.0 to 4.0L	502	9513780632C	63,00	
SUZUKI: DT 2 stroke: 150hp to 225hp	507	9513780637C	63,00	
VOLVO PENTA SX & OMC SX COBRA: (19 spline) ('94 and newer): 3.0 to 8.2L. Not available for Volvo DuoProp or Aquamatic drives.	504	9513780634C	63,00	
YAMAHA: 2 and 4 stroke: 150 to 250hp/stern drives 3.0 to 7.4L	505	9513780635C	63,00	

MerCruiser: If propeller strikes trim tab, replace with Mercury part #822777A1.



STAINLESS STEEL			
DIA X PITCH	MODEL #	Tuotekoodi	Hinta
15 X 15	VO-1515	9513780670C	539,00
15 X 17	VO-1517	9513780671C	539,00
15 X 19	VO-1519	9513780672C	539,00

Compatible with Competitors' Hub & Prop Systems
Works with Mercury Flo-Torq II,
Michigan Wheel XHS,
Solas Rubex

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

POTKUREITA VOLVO PENTA AQ 200-290 -PERÄVETOLAITTEILLE

Volvo Pentan AQ 200-290 -vetolaitteisiin saa nyt Hustlerin 15 - 21 tuuman nousulla olevia nelilapaisia alumiinipotkureita tai uusia 15 - 21 tuuman nousulla olevia nelilapaisia RST-potkureita. Molemmat mallistot tarjoavat paremman suorituskyvyn verrattuna olemassa oleviin alkuperäis- ja tarvikepotkureihin.

Kuinka valitset oikean potkurin



Neli-lapainen | Vasemmalle kiertävä | Oikealle kiertävä (vakio)

1. Moottori ja vetolaite
Hae moottorivalmistaja ja moottorin hevosvoimaluku tai moottorin malli ohessa olevasta sarakkeesta. Sarakkeen yläpuolelta löytyvät tiedot hevosvoima-alueista, vaihteiston koosta ja potkuriakselin rakenteesta. Käytä mainittuja muuttujia ja valitse tarkka moottorimalli.

2. Hub-järjestelmä
Voit tarkistaa valitulle moottorimallille sopivan Hub Kit -sarjan suoraan moottorivalmistajan sarakkeen oikealla puolella olevasta sarakkeesta.

3. Tarkka potkurimalli
Valitse potkuri, joka soveltuu parhaiten omaan veneeseesi. Jos tarvitset nousu- ja kokosuositusta, käytä internet-sivujen kautta käytettävissä olevaa Prop Wizard -ohjeistuspalvelua osoitteessa http://tpprops.com

135-300+hp

Moottori - 17 Spline potkuriakseli	HUB	Tuotekoodi	Hinta	PROP
VOLVO/AQ*: 200, 250, 270, 280, 290	510	9513780640C	**91,00**	■

*Volvo AQ -huomio: 510 HUB sopii sekä pitkään, että lyhyeen akseliin erillisen sovittimen kanssa



HUSTLER
Alumiiniset 4-lapaiset potkurit

Ø X Nousu		Malli	Tuotekoodi	Hinta
15 X 15	LH	LE-1515-4	9513780680C	**149,00**
15 X 15	RH	LE1515-4L	9513780681C	**149,00**
14,5 X 17	LH	LE1417-4	9513780682C	**149,00**
14,5 X 17	RH	LE1417-4L	9513780683C	**149,00**
14 X 19	LH	LE-1419-4	9513780684C	**149,00**
14 X 19	RH	LE-1419-4L	9513780685C	**149,00**
14 X 21	LH	LE-1421-4	9513780686C	**149,00**
14 X 21	RH	LE-1421-4L	9513780687C	**149,00**



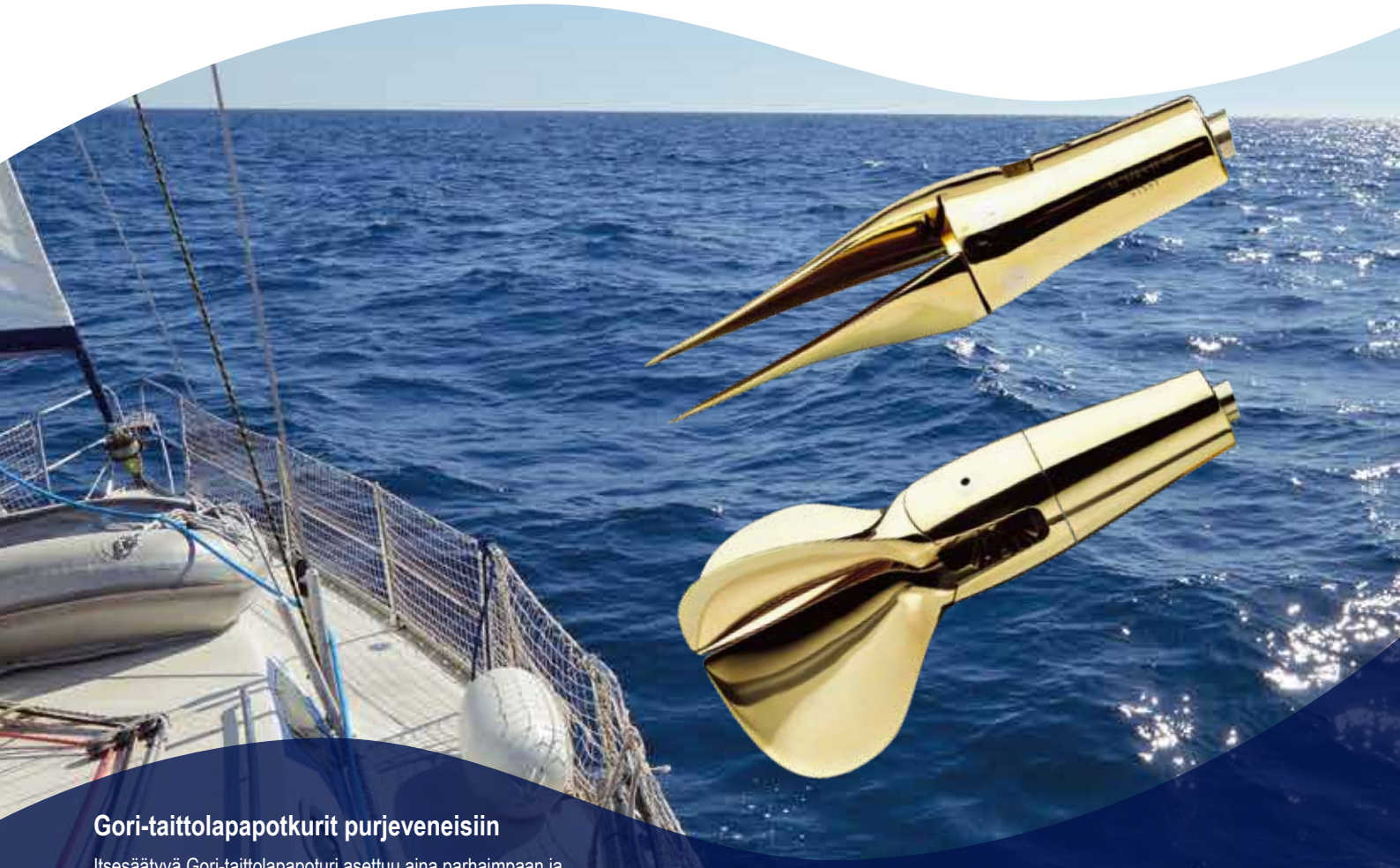
EXPRESS
Ruostumattomasta teräksestä valmistetut 4-lapaiset potkurit

Ø X Nousu		Malli	Tuotekoodi	Hinta
15 X 15	LH	EX-1515-4	9513780690C	**525,00**
15 X 15	RH	EX1515-4L	9513780691C	**525,00**
14,5 X 17	LH	EX1417-4	9513780692C	**525,00**
14,5 X 17	RH	EX1417-4L	9513780693C	**525,00**
14 X 19	LH	EX-1419-4	9513780694C	**525,00**
14 X 19	RH	EX-1419-4L	9513780695C	**525,00**
14 X 21	LH	EX-1421-4	9513780696C	**525,00**
14 X 21	RH	EX-1421-4L	9513780697C	**525,00**



GORI PROPELLER

experience the difference



Gori-taittolapapotkurit purjeveneisiin

Itsesäätyvä Gori-taittolapapoturi asettuu aina parhaimpaan ja tasapainoisimpaan asentoon. Se antaa veneellesi maksimityönnön ajettaessa eteen- tai taaksepäin, sekä minimivirtausvastuksen purjehdittaessa. Gori-potkurit valmistetaan tarkkuustyönä yksilöllisesti tehdastoimituksena.

2-lapainen Gori-taittolapapotkuri

- purjeveneille moottoriteho max 60 hv
- potkurin halkaisija 11,5” - 18”
- sekä akseli- että vetolaitteisiin
- vasen tai oikea

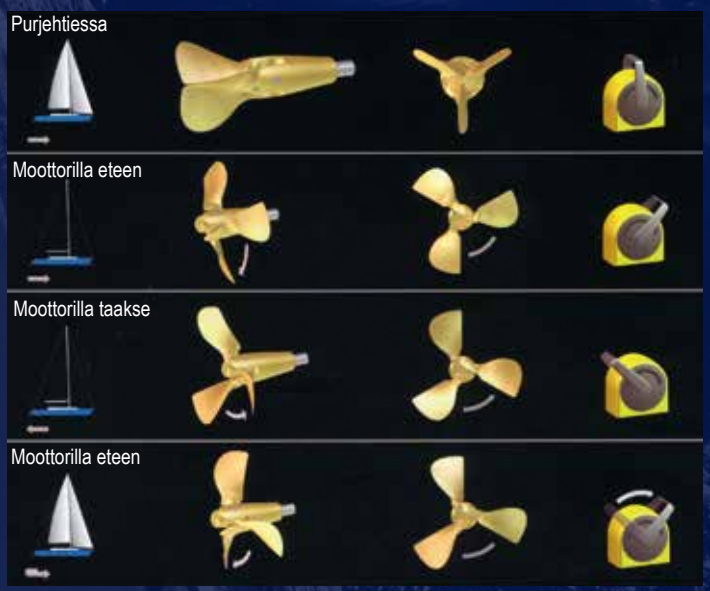
Akselipotkuri	Ø 11,5" - 18"	svh. alk. **800,00**
Vetolaitepotkuri	Ø 11,5" - 18"	svh. alk. **920,00**

3-lapainen Gori-taittolapapotkuri

- purjeveneille moottoriteho max 300 hv
- potkurinhalkaisija 15” - 30”
- sekä akseli- että S-vetolaitteisiin
- vasen tai oikea

Akselipotkuri	Ø 15" - 30"	svh. alk. **2300,00**
Vetolaitepotkuri	Ø 15" - 18"	svh. alk. **2400,00**

Kuvan 3-lapapotkuri oikea



www.maritim.fi



Maritim – for the boating people

- palvelua ja ammattitaitoa jo yli 100 vuoden ajan
- tukkuasiakkaiden kumppani ja kuluttajien helppo ostospaikka
- asiantunteva huoltopalvelu
- verkkokauppa palvelee sekä kuluttaja- että yritysasiakkaita





MARITIM

Oy Maritim Ab
Veneentekijäntie 1, 00210 Helsinki
Puh. +358 (0)10 2740 300
maritim@maritim.fi, www.maritim.fi
www.maritimshops.fi

TECNOSEAL



SINKKIANODIT

KORROOSIOTA VASTAAN

SINKKIANODIT – ZINKANODER – ZINC ANODES

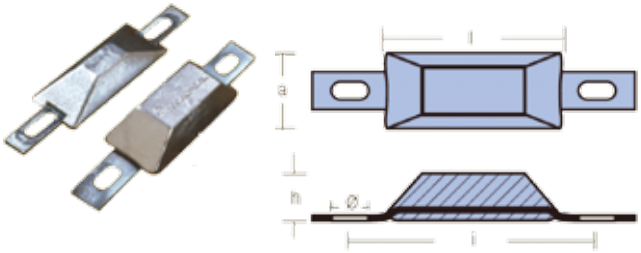
KORROOSIOTA VASTAAN

Sinkkianodi suojaa veneen rauta- ja muita metalliosia syöpymistä vastaan. Anodi asennetaan vesilinjan ala-puolelle niihin kohteisiin, joita halutaan suojata. Syöpyminen tapahtuu ns. elektrokemiallisesti. Kun erilaiset metallit ovat yhteydessä toisiinsa, ne toimivat kuin sähköparisto. Metallit toimivat pariston napoina ja suolavesi yhdistää nämä navat. Tällaisessä yhdistelmässä epäjaloimpi metalli aina syöpyy. Sinkki on epäjalompi metalli suhteessa rautaan, ruostumattomaan teräkseen, kupariin, messinkiin, ym. Sinkkianodit on syytä tarkastaa jokaisen noston yhteydessä ja välittömästi vaihtaa, jos ne ovat kuluneita.

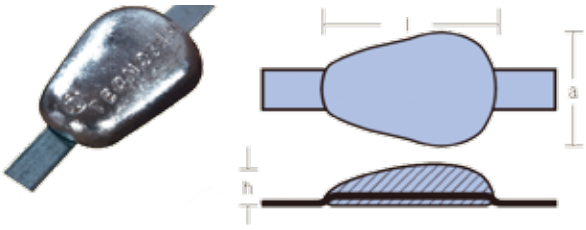
Sinkkianodi asennetaan pituussuuntaan suojattavien metalliosien yhteyteen. Sinkkianodia ei saa maalata veneen pohjamaalilla. Akselianodi kiinnitetään akseliin, mahdollisimman lähelle akselitukea.

RUNKOANODIT – SKROVANODER – HULL ANODES

Runkoon kiinnitettävä, mitat mm.



		TP		kg	l	a	h	kok.mitta/mm	Ø	i
9512130220C	**6,50**	10L	385	0,25	75	34	16	175 x 20 x 3	9 x 20	133
9512130224C	**10,00**	10L	386	0,50	95	40	25	170 x 15 x 3	9 x 20	129
9512130228C	**16,60**	10L	387/1	1,04	141	66	25	250 x 2 5x 5	13 x 25	180

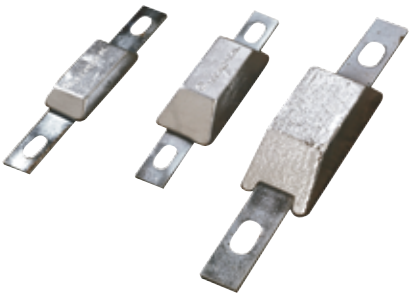


		TP		kg	l	a	h	kokonaismitta/mm
9512130230C	**26,50**	10L	351	1,8	140	90	35	250 x 25 x 5



			pituus	leveys	korkeus
9512130333C	**57,00**	3 kg	200 mm	90 mm	35 mm
9512130335C	**92,00**	5 kg	300 mm	80 mm	40 mm

Runkoanodi, magnesium.



		TP	kg	pituus	leveys	korkeus
9512130600C	**25,10**	10L	0,135 kg	75 mm	34 mm	16 mm
9512130604C	**27,30**	10L	0,2 kg	95 mm	40 mm	25 mm
9512130608C	**55,00**	10L	0,5 kg	120 mm	46 mm	35 mm

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

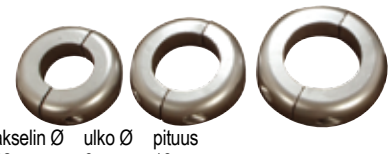
AKSELIANODIT – AXELANODER – SHAFT ANODES

Potkuriakseliin sopivat mallit.



		TP	
9512130200K	**13,50**	10L	25 mm
9512130202K	**13,90**	10L	30 mm
9512130206K	**15,20**	10L	35 mm
9512130208K	**23,20**	10L	40 mm
9512130209K	**23,70**	10L	45 mm
9512130210K	**29,90**	10L	50 mm
9512130211K	**58,00**	10L	60 mm
Makea vesi:			
9512130624C	**15,80**	10L	25 mm
9512130626C	**20,10**	10L	30 mm
9512130628C	**22,60**	10L	35 mm
9512130630C	**34,00**	10L	40 mm
Kapea malli:			
9512130634C	**10,80**	10L	22 mm
9512130636C	**11,80**	10L	25 mm
9512130638C	**13,50**	10L	30 mm

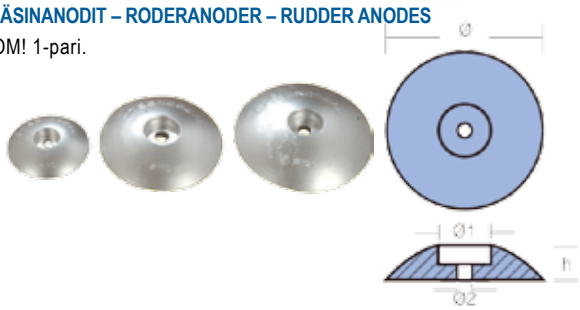
Kapea malli.



		TP	akselin Ø	ulko Ø	pituus
9512130213C	**8,50**	10L	22 mm	65 mm	18 mm
9512130214C	**9,50**	10L	25 mm	65 mm	18 mm
9512130215C	**9,70**	10L	30 mm	65 mm	18 mm
9512130216C	**9,90**	10L	35 mm	65 mm	18 mm
9512130217C	**13,90**	10L	40 mm	80 mm	20 mm
9512130218C	**14,90**	10L	45 mm	80 mm	20 mm
9512130219C	**17,90**	10L	50 mm	90 mm	25 mm

PERÄSINANODIT – RODERANODER – RUDDER ANODES

HUOM! 1-pari.



		TP		kg	Ø mm	Ø 1mm	Ø 2mm	h
9512131075C	**10,90**	10L	101	0,195	70	22	8,5	13
9512131108C	**35,00**	10L	103	0,680	110	30	11	18
9512131128C	**49,00**	10L	104	0,985	125	30	11	21

MOOTTORIANODIT – MOTORANODER – ENGINE ANODES

Volvo



		TP	
9512130252C	**16,90**	10L	Volvo-Penta 280 VP - 290 alkup.nro 875815



		TP	
9512130262C	**15,90**	10L	VO 12 duo-prop alkup.nro. 875.821.1 Ø 110 x 35 mm



		TP	
9512130263C	**19,20**	10L	VO-13 duo-prop alkup.nro. 852.835.8 Ø 127 x 45 mm



		TP	
9512130264C	**21,50**	10L	VO-14 saildrive 110S alkup.nro. 875.812.0 Ø 97 x 43 mm



		TP	
9512130265C	**16,50**	10L	VO-15 saildrive 110S alkup.nro. 855.195.3



		TP	
9512130266C	**16,50**	10L	VO-16 saildrive 120S/120SB/S120C alkup.nro. 876.288.6 Ø 97 x 28 mm



		TP	
9512130267C	**6,30**	10L	VO-17 Volvo folding-potkurille myydään pareittain

Yamaha



		TP	
9512130403C	**6,50**	10L	YA-3 3 - 25 hv alkup.nro. 616.45.251.30 Ø 24 x 7 mm



		TP	
9512130406C	**5,20**	10L	YA-6 40 - 50 hv pit. 25 mm



		TP	
9512130409C	**9,70**	10L	YA-9 60/85/115 hv Ø 24 x 14 mm



		TP	
9512130412C	**13,90**	10L	YA-12 mallit 25J, 30D, 40H, 25G, 50D, 20CM, 25DM, 30AM,20D, 25N alkup.nro. 664.45.371.01 Ø 95 x 116 mm

Mercury



		TP	
9512130501C	**16,80**	10L	ME-1 90 x 85 mm alkup.nro. 31.640

OMC



		TP	
9512130240C	**4,90**	10L	JE-1 173029 Evinrude/Johnson OMC-anodi 2 - 150 hv Ø 61 x 25 mm

BUKH



		TP	
9512130270C	**6,70**	10L	BUKH BK-1, pulttianodi, 12 x 34 mm



		TP	
9512130260C	**21,90**	10L	Yanmar YM-1, YS 8 ja 10, pulttianodi alkup.nro. 272.10.200.300

TECNOSEAL



MOOTTORIKOHTAISET SINKKIANODISARJAT

MOOTTORIKOHTAISET SINKKIANODISARJAT – MOTORSPECIFIKA ZINKANODSERIERNA – ENGINE SPESIFIC ANODE KITS

Volvo Penta



9512130110K **56,00** Volvo 280



9512130112K **44,00** Volvo 290



9512130114K **37,00** Volvo DuoDrop 280



9512130116K **44,00** Volvo DuoDrop 290



9512130119K **43,00** Volvo DPH/DPR

Honda



9512130120K **71,00** Honda kit BF 75-130



9512130122K **59,00** Honda BF 40-50

Mercury



9512130108K **69,00** Mercury kit F30-F60



9512130109K **55,00** Mercury kit F75-F115

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

Mercruiser



9512130100K **93,00** Mercruiser Alpha



9512130102K **84,00** Mercruiser Bravo I



9512130104K **72,00** Mercruiser Bravo II



9512130106K **104,00** Mercruiser Bravo III

Suzuki



9512130140K **70,00** Suzuki kit 40-50



9512130142K **59,00** Suzuki kit 90-140

Yamaha



9512130130K **55,00** Yamaha kit 4-T 40-60



9512130132K **39,00** Yamaha kit 60-90



9512130134K **87,00** Yamaha kit 2T 40-50



9512130136K **61,00** Yamaha kit 4T 80-100

POTKURIANODIT – PROPELLERANODER – PROPELLER ANODES

MAX PROP



9512130311C	**23,90**		MK-1
9512130312C	**31,00**	Max Prop 70 mm	MX-2
9512130313C	**27,90**	Max Prop 83 mm	MX-3

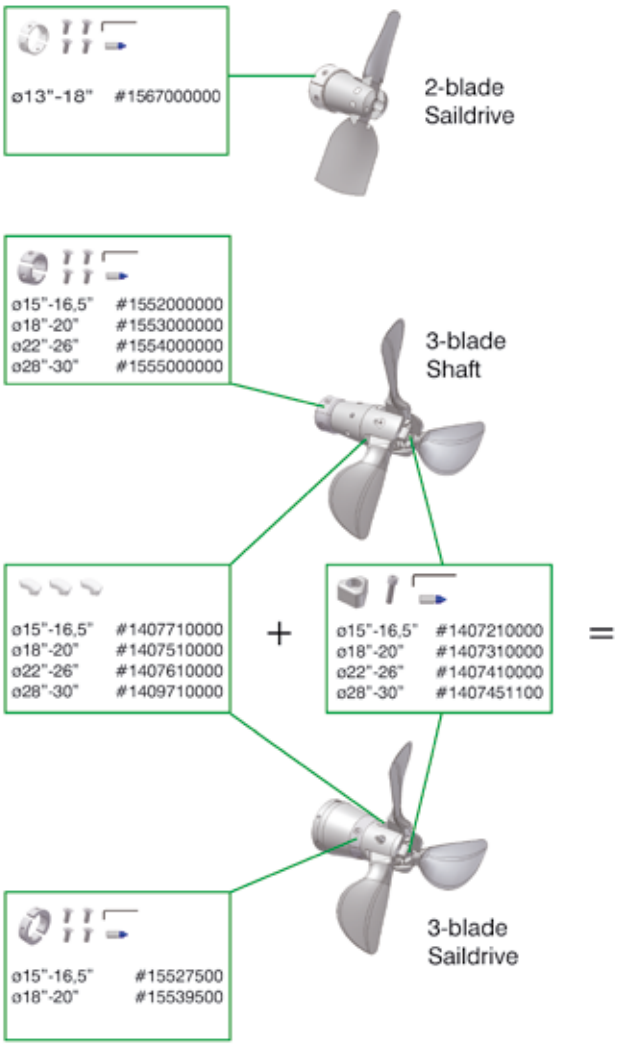
GORI PROP.

9512129089E	**40,00**	1567000000	Gori rengas-sinkki Ø 13 - 18" Saildrive
9512129093E	**41,00**	15527500	Gori rengas-sinkki 15 - 16,5" Saildrive.
9512129091E	**42,00**	15539500	Gori rengas-sinkki 18 - 20" Saildrive.
9512129094E	**42,00**	1552000000	Gori rengas-sinkki 15 - 16,5" Shaft
9512129092E	**43,00**	1553000000	Gori rengas-sinkki 18 - 20" Shaft
9512129095E	**19,50**	14047210000	Gori perä-sinkki 15 - 16,5 " "Kolmio"
9512129096E	**19,50**	1407310000	Gori perä-sinkki 3-lapanen18 - 20" "Kolmio"
9512129097E	**19,60**	1407410000	Gori perä-sinkki 3-lapanen 22 - 26" "Kolmio"
9512129098E	**36,00**	1407710000	vaimennuskumi Gori-potkuriin 15 - 16,5"
9512129099E	**34,00**	1407510000	vaimennuskumi Gori-potkuriin 18 - 20"



GORI M8X12 DIN 914
9512129082E **3,30** 1401300000 lukitusruuvi

ZINC AND STOPPERS



POLTTONESTESÄILIÖ – BRÄNSLETANK – FUEL TANK

CAN-SB



Muovinen polttoainesäiliö, sopii niin bensiinille kun dieselille. Tankissa on tarkastusluukku, johon voidaan asentaa polttoineanturi. CE-hyväksytty.

			tilavuus	pit. x lev. x kork. (+3 sis.tark.luu)	Wema-anturi	pit mm
9513780088K	**165,00**	SE2024	43L	65 x 35 x 23+3 cm	9514700016	225
9513780090K	**175,00**	SE2025	53L	80 x 35 x 23+3 cm	9514700016	225
9513780092K	**185,00**	SE2033	70L	80 x 40 x 28+3 cm	9514700020	275
9513780094K	**205,00**	SE2034	84L	95 x 40 x 28+3 cm	9514700020	275
9513780096K	**243,00**	SE2035	96L	110 x 40 x 28+3 cm	9514700020	275
9513780098K	**259,00**	SE2097	103L	105 x 39 x 29+3 cm	9514700020	275

9513780085K	**31,00**	BO2151	polttoainetankin letkuliitinsarja, lähtö suora tai 90° Ø 38 - 50 - 60 mm -letkulle
9513780099K	**24,00**	ST2339	tankin kiinnityssarja valkoinen
9513780106K	**7,90**	TP2102	varakorkki (punainen)
9513780102K	**0,80**	TP2104	3/8"-sokeatulppa
9513780104K	**0,90**	PG2131	3/8"-tankkiliitin 10 - 12 mm
9513780101C	**45,00**	BO2150	tarkastusluukku varaosana liittimineen
9513780103K	**4,90**	OR2152	tarkastusluukkuun O-rengas

POLTTOAINETANKKI CAN SB



Muovinen polttoainesäiliö imuputkella, korkissa erillinen ilmausruuvi. Vaakakäyttö. ISO 13591 -hyväksytty.

		TP		tilavuus	koko p. x l. x k.
9513780045K	**30,00**	6L	SE2010	12 litraa,	40 x 28 x 17 cm
9513780047K	**38,00**	5L	SE2011	24 litraa,	46 x 34 x 23 cm
9513780107K	**8,30**		TP2101	varakorkki,	sininen

LITTLE JOE



ISO 13591/IMCI. Mitat 26 x 46 x 22 cm.

		TP		tilavuus
9513780055K	**30,00**	8L	N 011 200 3	12 litraa

BIG JOE



Elftex-materiaalista valmistettu, 90 % täyttö, varustettu koholla ja suodattimella. Mitat 32 x 50 x 21 cm. ISO 13591/IMCI.

		TP		tilavuus
9513780050K	**40,00**	6L	N 01 22 003	22 litraa
9513780056K	**51,00**		N 01 22 001	mittarilla 22 litraa

POLTTONESTESÄILIÖ – BRÄNSLETANK – FUEL TANK

SUPER JOE



Elftex-materiaalista valmistettu, 90 % täyttö, varustettu koholla ja suodattimella. ISO 13591/IMCI. Tilavuus 30 l.

		TP		koko p. x l. x k.
9513780048K	**50,00**	6L	N 01 29 664	50 x 36 x 23 cm

POLTTOAINELETKU – BRÄNSLESLANG – FUEL HOSE



Täydellinen polttoaineletku liittimineen. Alkoholia ja UV-säteitä kestävä, notkea laatu. Harmaa. Pituus 2 m, Ø 8 x 13, pienempi pumppu SAEJ1527 TYPE B2.

		TP		
9513780002K	**18,10**	10S	C24360-1	OMC
9513780013K	**19,50**	10S	C24620-1	Yamaha
9513780011K	**21,90**	10S	C34636	Honda



Täydellinen. Yamaha-, Mariner-, Mercury-moottoreille, mallit 1987 ->, joissa liitäntä moottoripäässä. Pituus 2 m. Mitat: Ø 8 x 13 mm.

		TP		
9513780014C	**22,50**	10L	52.731.77	



Alkoholia ja UV-säteitä kestävä laatu, harmaa pumppu.

		TP		
9513780005K	**13,90**	6S	C24634-1	pit. 2 m, Ø 8 x 13, pienempi pumppu SAE J1527 TYPE B2
9513780210K	**16,90**	6S	C34634	pit. 2 m, Ø 9,5 x 15, isompi pumppu SAE J1527, TYPE B2



Öljyä, UV-säteitä ja alkoholia kestävä laatu. Ø 8 x 13 mm, 25 m rullassa, hinta/rulla.

9513780049L **54,00** HI-TECH 52.732.10

Dieselille ja lyijyttömälle bensalle polttoaineen siirtoon ja huohotinventtiilille. Valmistettu taipuisasta HBR-kumista. Täyttää EM ISO 7840-A1-1994 ja CE 0474 R.I.N.A -vaatimukset. Lämpötilarajat -25 °C – +120 °C. Hinta/m. **Myydään rullittain.**



		Ø	
9513780068K	**6,00**	6 mm	40 m myyntierä
9513780074K	**7,60**	8 mm	40 m myyntierä
9513780075K	**7,80**	10 mm	40 m myyntierä
9513780076K	**9,50**	12 mm	40 m myyntierä
9513780077K	**11,20**	16 mm	40 m myyntierä



Täyttöletkut		Ø	
9513780078N	**40,00**	38 mm	20 m myyntierä
9513780080N	**48,00**	51 mm	20 m myyntierä



BENSAKANISTERI

Suomalaista laatua! Plastexin turvalliset bensakanisterit on tehty kestämään kulutusta. UN-hyväksytyt kanisterit on testattu VTT:n vaativissa kokeissa ja jokainen kanisteri paineistetaan vielä erikseen tehtaalla ennen pakkausta. Bensakanisterin mukana on kaatonokka, jonka avulla tankkaus onnistuu ilman roiskeita.



9515007050K **10,90** 5 l musta
9515007052K **18,80** 10 l musta
9515007054K **26,50** 18 l musta

JERRYKANNU – JEEPDUNK – JERRY CAN

Maalattua peltiä.



TP
9515007003C **28,00** 5L 10 l
9515007001C **30,00** 5L 20 l

SUPPILO – TRATT – FUNNEL



TP
9515003003K **6,80** 10L suppilo sihdillä, muovia

TANKKILIITIN – TANKKOPPLING – TANK CONNECTOR



TP
9513780022K **7,60** 5L 597 sopii OMC-liittimiin
9513780029K **6,70** 5L C14710-M sopii Yamaha-liittimiin
Huom!
9513780018K **7,60** uusille Mercury, Mariner, NTP 1/4" kierre

SÄILIÖLIITIN – TANKKOPPLING – CONNECTOR

Säiliöön kiinni tuleva uroskappale, messinki.



TP kierre
9513780039K **2,40** 10L 14522 1/4" letkulle

Letkuun kiinnitettävä naaraskappale.



Moottoriin ja tankkiin.

TP
9513780003K **3,30** 10S C14503 OMC-moottorit 8 mm, 5/16", moottoriin ja tankkiin
9513780044K **4,90** 10S C14506 Honda 10 mm, 3/8", moottoriin ja tankkiin
9513780020C **3,60** 10S C14536-1 Yamaha, Mercury, Mariner, 8 mm, 5/16"
9513780009K **3,60** 10S C14536 Yamaha, Mercury, Mariner 10 mm, 3/8"

HUOM! TP
9513780019K **5,90** 10R IN2214 uusille Mercury, Mariner, tankinpuoleinen liitin

Messinki/kromi. Suzuki, pienet moottorit.



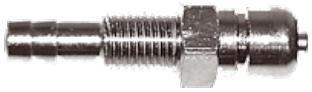
TP
9513780024K **6,70** 10S 29270 uroskappale, tankkiliitin, NTP 1/4" kierre
9513780026K **11,50** 10S 29275 naaraskappale, 11 mm

Messinki/ krom. Suzuki, iso 75 hp - >



TP
9513780037K **6,30** 10S 39320 uroskappale, 13 mm, tankkiliitin, NTP 1/4" kierre
9513780035K **11,50** 10S 39325 naaraskappale, 13 mm

Messinki/kromi. Tohatsu-moottorit.



TP
9513780025K **6,80** 10S 29360 uroskappale, 12 mm
9513780027K **5,30** 10S 29365 naaraskappale, 12 mm

PALLOPUMPPU – BRÄNSLEPUMP – HAND PUMP BULB

Alkoholia ja UV-säteitä kestävä kumi.



TP
9513780000K **5,60** 10S C14572 pituus 150 mm 8 mm letkulle, pieni
9513780220K **6,80** 10S C14672 pituus 185 mm 9,5 mm letkulle, suuri

KIRISTIN – KLÄMMARE – CLAMP

Polttoaineletkuun.



TP
9513780046C **0,45** 100L 13 mm

ABA

Haponkestävä teräs, AISI316 - SIS 234, täysin sileä sisäpinta, hinta/kpl.



TP puristusmitta
9515014610C **4,20** 10L 50S 8 - 14 mm



POLTTOAINESUODATIN – BRÄNSLEFILTER – FUEL FILTER



9513780230S **39,00** C14550 täydellinen suodatin, alumiininen runko, sisältäen letkuliittimet 2 x 9,5 mm sekä 2 x 3/8". 145 x 106 x 106 mm. Yleissuodatin lyhyt, 10 micron suodatin.

9513780232S **10,90** C14551 varasuodatin 10 microa suodattimelle 513780230 (C14550).



9513780234S **42,00** C14553 täydellinen suodatin, alumiininen runko, sisältäen letkuliittimet 2 x 9,5 mm sekä 2 x 3/8". 145 x 106 x 106 mm. Yleissuodatin pitkä, 10 micron suodatin.

9513780236S **12,90** C14554 varasuodatin 10 microa



9513780238S **68,00** C14573P täydellinen suodatin, vesierottimella, alumiininen runko, sisältäen letkuliittimet 2 x 9,5 mm sekä 2 x 3/8". 230 x 106 x 106 mm. Yleissuodatin vedenerottimella, 10 micron suodatin.

9513780240S **20,90** C14568 varasuodatin 10 microa



9513780242S **73,00** C14773P täydellinen suodatin, vesierottimella, alumiininen runko, sisältäen letkuliittimet 2 x 9,5 mm sekä 2 x 3/8". 275 x 106 x106 mm. Yleissuodatin vedenerottimella, 10 micron suodatin.

9513780244S **29,50** C14768 varasuodatin 10 microa

Yleissuodatin vedenerottimella, esim. diesel-moottoreihin... Kork. 180 mm, lev. 93 mm. Sis. liittimet 8 - 10 mm:n letkulle. Virtaus 50 l/h.



9515011004K **103,00** polttoainesuodatin
9515011009K **13,50** 1400 varasuodatin
9515011005C **2,90** letkuliitin varaosa polttoainesuodattimiin

POLTTOAINESUODATIN – BRÄNSLEFILTER – FUEL FILTER



TP
9513780060K **2,70** 10L no 26 2000 cc bensiini
9513780062K **2,70** 10L no 30 3500 cc bensiini

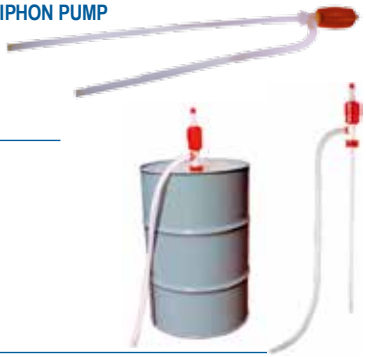
DIESEL-SUODATIN – DIESEL FILTER



TP
9513780064K **3,00** 10L no 27 2000 cc diesel
9513780066K **3,00** 10L no 31 3500 cc diesel

LAPPOPUMPPU – HÄVERTPUMP – SIPHON PUMP

Muovia.



TP
9515004140C **5,90** 12T DP-14

Tynnyreihin, n. 18 l/min., pituus 114 cm, Ø 20 mm, kestää bensiiniä, diesel-öljyä, petroolia ym. kemiallisia liuottimia.

TP
9515004142K **14,90** 24T DP-20

Sisältää kolme erikokoista letkua. Muutama pumppaus ja öljy tyhjenee moottorista alipaineella. Säiliöön mahtuu 4 l. Säiliö on helposti tyhjennettävissä.



9515005043K **79,00** CJ-136

Käsikäyttöinen öljynvaihtopumppu voidaan purkaa osiksi ilman työkaluja. Moottoriöljyn lämpötilan pitää olla n. 70 °C tyhjennyksen aikana. Materiaalit: messinki, öljynkestävä kumi, asetaatti ja polyetyleenimuovi. Sekä imu- että poistoletku sisältyvät pakkaukseen. Teho 30 cm^3/veto.



TP
9515005041K **22,90** 10S 18533

AVICON

Imee öljyä, mutta ei vettä. Imee 25 kertaa oman painonsa. Yksi kangas imee noin 1 l öljyä.



TP
9515005270K **15,20** 20S 02.104 hinta/3 kpl pakkaus
9515005275K **13,70** 02.105 tyynymalli, imee 3 l öljyä

Greenspillow

POISTUVA TUOTE



ÖLJYNIMEYTYSTYYNYT – OLJESUGARE – OIL ABSORMENT PAD

Greenspillow-öljynimeytystyyny on helppokäyttöinen öljynkerääjä esim. pilssissä. Kelluva tyyny sitoo itseensä imeytettävää nestettä ja imeytyminen tapahtuu nopeasti. Käytetty tuote hävitetään toimittamalla se esim. öljynkeräyspisteeseen. Jos käytetystä rouheesta puristetaan imeytetty neste jatkokäyttöön, käytetty tyyny on maatuvaa jätettä.

TP
9515005250E **12,50** 10K 56G 1 litran tyyny; imee ja sitoo itseensä 0,9 L

ÖLJYNIMETYSMATTO – OLJEABSORBERINGSMATTA – OIL ABSORMENT MAT

Greenspillow-öljynimeytysmatto on rakennettu kolmeen kanavistoon, jotka ovat revittävissä irralleen toisistaan ja käytettävissä siten erillään toisistaan öljymäärästä riippuen. Käytetty tuote hävitetään toimittamalla se esim. öljynkeräyspisteeseen. Jos käytetystä rouheesta puristetaan imeytetty neste jatkokäyttöön, käytetty matto on maatuvaa jätettä. 50 x 50 cm.

9515005256E **30,00**

HUUHTELULAITE – SPOLMUFF – RINSER

Perämoottorien makeavesihuuhteluun.



TP
9513780115K **8,50** 10T 16205 VI

TP
9513780116K **7,50** 10T C16207M musta





1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

Johnson Pump®

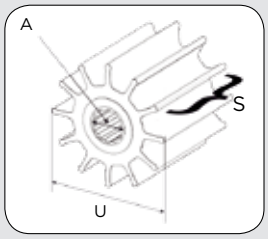
Maritimilta siipipyörät kaikkiin moottoreihin.

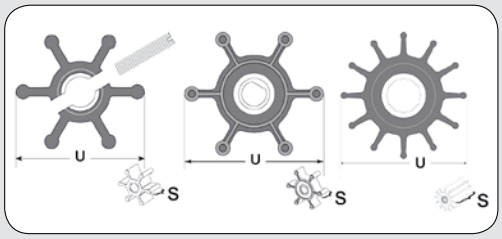
Siipi-pyörä	Pumppu		Korvaa Jabscon nro	Ulko-Ø U/mm	Sisä-Ø A/mm	Pituus S/mm	Maritim	
1.	F4	09-1026B-1	673-0001	50,8	12,7	22	9515005600K	26,90
2.	F5	09-1027B-1	1210-0001	57,1	rihlattu	31,5	9515005604K	36,00
3.	F7	09-1028BT-1*	17937-0001	65,0	rihlattu	50,2	9515005608K	44,00
4.	TA3P10	09-1052S-9	–	45,2	8,0/litteä	12,8	9515005612K	27,90
5.	F2	09-1077B-9	–	35,2	8,0/litteä	12,7	9515005616K	28,40
6.	F5	09-801B	4568-0001	57,1	15,9/kiila	31,5	9515005620K	34,00
7.	F35	09-806B-1	4528-0001	40,0	9,5	19,0	9515005624K	21,90
8.	F35	09-808B-1	22405-0001	40	12,0	19,0	9515005628K	20,90
9.	F4	09-810B-1	18653-0001	50,8	12,0	22,0	9515005632K	27,50
10.	F8	09-819B-9	17935-0003	95,0	rihlattu	63,0	9515005634K	75,00
11.	F4	09-824P-9	6303-0003	50,8	8,0/litteä	22,0	9515005636K	24,90

*BT-1 korvaa B:n.





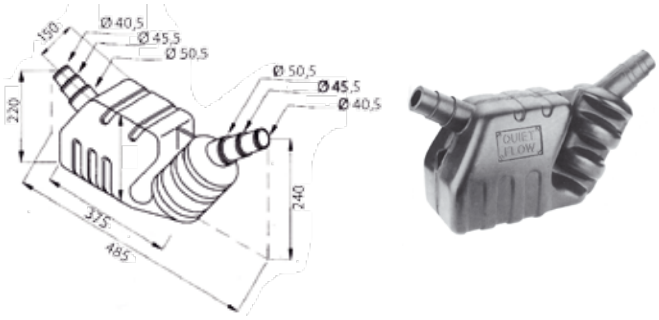




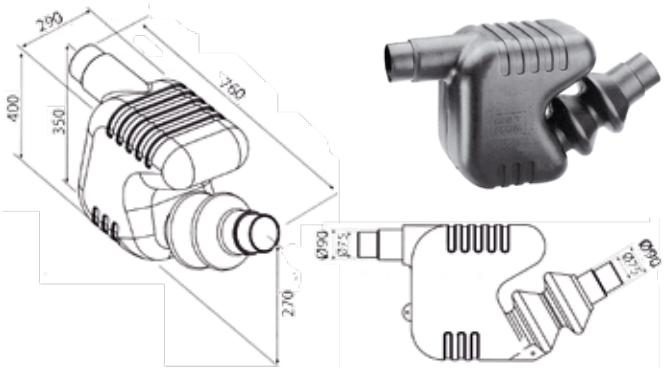


ÄÄNENVAIMENTIMET – LJUDDÄMPARE – MUFFLERS

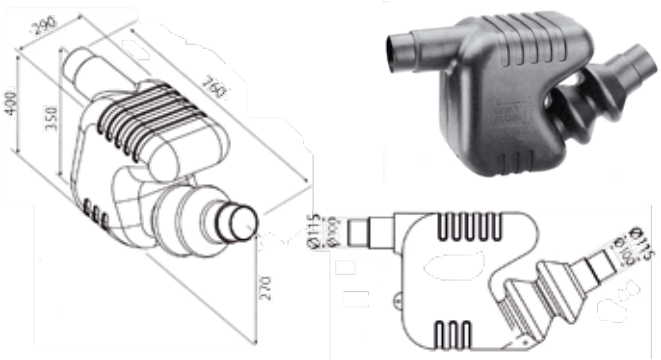
Valmistettu ABS-muovista.



			letkukoko	
9513780110C	**78,00**	MA 2290	40, 45, 50 mm	max 50 hv

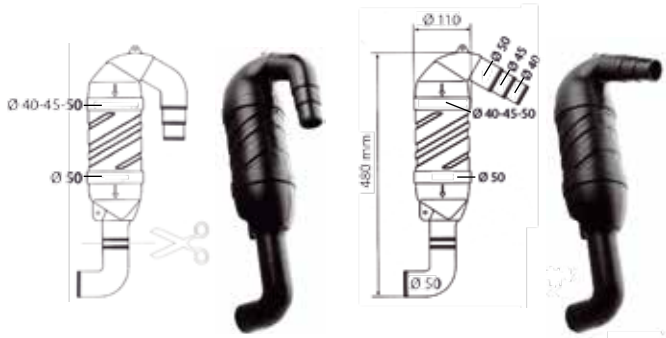


9513780111C	**175,00**	MA 2288	75,90 mm	max 150 hv



9513780108C	**149,00**	MA 2289	100, 115 mm	max 300 hv

VESILUKOT – VATTENLÅS – SEALOCK

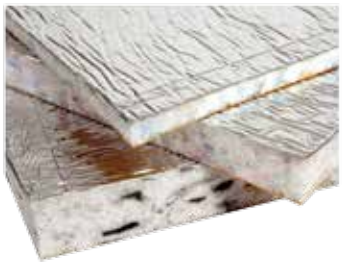


MA2286 MA2287

9513780112C	**72,00**	MA2286	40, 45, 50 mm	
9513780113C	**76,00**	MA2287	40, 45, 50 mm	

ÄÄNIERISTYSMATTO – LJUDISOLERINGSMATTA – SOUND-INSULATING MAT POLYTEX

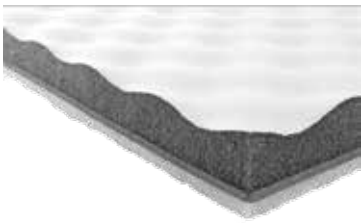
Tehokas äänenvaimennusmateriaali kierrätysvaahtomuovista tehdystä rouhepuristeesta. Käyttökohteena esim. alusten ja ajoneuvojen moottoritilat, kompressorit ja agregaatit. Keskimääräinen eristävyys (vahvuus 30 mm) liimattuna 9 mm vanerille tai 6 mm lasikuidulle 29,3 dB(A). Tuote täyttää Huvivenedirektiivin 94/25/EY, EN ISO 9094-1:2003, RSD Guidelines, ISO 4589, ISO 3795, FMVSS 302 eli tuote on itsestään sammuva. Tuotetta voidaan tällöin käyttää äänieristemateriaalina ajoneuvoissa ja CE-merkittyjen huviveneiden konehuoneasennuksissa. Itseliimautuva, pinta öljynkestävää foliota, levykoko 100 cm x 50 cm.



			TP	
9516020102K	**23,50**	5L		paksuus 20 mm
9516020103K	**28,20**	5L		paksuus 30 mm
9516020105K	**38,00**	5L		paksuus 50 mm

ÄÄNIERISTYSLEVY – ISOLERINGSSKIVA – SOUND INSULATING BOARD KENNOVANA 30

Pinta: polyuretaani (PU).
Vaimennuskerros: polyeetterivaahto.
Äänieriste: mineraalisekotteinen polymeerimassa.
Etäisyyskerros: polyeetterivaahto.
Paino: 8 kg/m².
Levyn koko: 1 x 1 m.
Käyttökohteet: moottoritilan äänieristys, ajoneuvot, alukset, kompressorit ja agregaatit.
Keskimääräinen eristävyys: 40 dB (6 mm lasikuituun).
Itsestäänsammuva.



9516020110C	**92,00**	

Äänieristelevyn saumateippi

9516020112C	**36,00**	valkoinen 50 mm - 30 m / rulla

PAKOPUTKEN LETKU – AVGASSLANG – EXHAUST HOSE

Taipuisa meriveden kestävä MBR-kumia kaksoisteräslanka vahvistettu. Lämpötilarajat -25 °C – +120 °C. R.I.N.A. Lloyd´s Register -hyväksytty. Valmistetaan 30 - 152 mm. Muita kokoja toimitusmyyntinä 20 m keloissa.



9513780136K	**29,30**	30 mm	20 m myyntierä
9513780138K	**30,00**	38 mm	20 m myyntierä
9513780140K	**34,00**	40 mm	20 m myyntierä
9513780145K	**35,00**	45 mm	20 m myyntierä
9513780151K	**36,00**	51 mm	20 m myyntierä
9513780160K	**38,00**	60 mm	20 m myyntierä
9513780147K	**45,00**	76 mm	metreittäin
9513780148K	**55,00**	90 mm	metreittäin
9513780162K	**84,00**	127 mm	metreittäin

Hinta/m

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

PERÄMOOTTORIN SÄILYTYSTELINE – STÄLL FÖR UTOMBORDSMOTOR – OUTBOARD STORAGE STAND

NOA Lagun



9513056338K **83,00** 10619 alumiinia, 200 x 90 x 47 mm, 25 mm putkelle

NOA Lagun



9513056392K **26,50** 10822 tiikkiä, 195 x 120 x 18 mm
(kaidekiinnikkeet tilattava erikseen)
9513056364 25 mm putkelle
9513056366 30 mm putkelle

PERÄMOOTTORITELINE – UTOMBORDARSTÄLLNING – OUTBOARD STAND

Voidaan asentaa kymmeneen eri asentoon. Valmistettu alumiinista, suolaveden kestävästä puusta, jousi ruostumatonta terästä. Max 40 kg.



9519044012C **271,00** O05 00 480 paino 5 kg

Teline ruostumatonta terästä, kiinnityslevy lakattua vesivaneria.
maks. 3 - 4 hv - 2-tahti,
2 - 3 hv - 4-tahti.



9519044005K **133,00** 72532

PERÄMOOTTORITELINE – UTOMBORDARSTÄLLNING – OUTBOARD ENGINE STAND

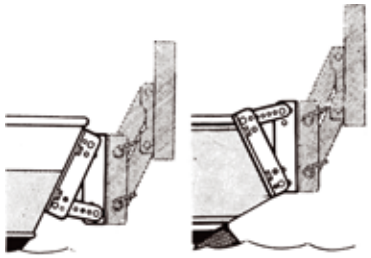
Tukeva ja helppokäyttöinen. Liitinkappaleen avulla teline voidaan asentaa erimallisiin peräpeileihin. Teline eloksoitua alumiinia, kiinnityslevy lakattua vesivaneria. Jousi, pultit ja mutterit ruostumatonta terästä. Tarvitsee normaalin huollon. Liikkumavara 300 mm ylhäältä alas.



9519044010K **151,00** 005 00 369 max 30 kg
9519044011K **157,00** 005 00 420 max 35 kg
9519044015K **9,00** 005 00 420 varajousi

ASENNONSÄÄDIN – STÄLLNINGSJUSTERARE – POSITION ADJUSTER

Eloksoitua alumiinia, ruostumattomin pultein, asentoa voidaan säätää 30 asteeseen saakka.



9519044008K **51,00** O05 00 065 paino 600 g

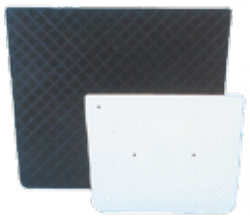
KYNSILEVY – AKTERSPEGELPLATTA – STERN PLATE

Mustaa muovia.



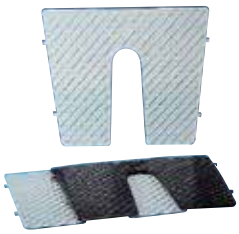
TP
9519044014C **2,70** 10L TN 200 195 x 79 mm
9519044013C **3,40** 10L TN 201 265 x 95 mm

Muovia, pituus 30 cm, korkeus 21 cm.



9519044016K **6,60** 6380 musta
9519044017K **6,60** 6380 valkoinen

Muovia, pituus 43 cm, korkeus 35 cm.



9519044018K **12,90** 6382 musta
9519044019K **12,90** 6382 valkoinen

PERÄMOOTTORITELINE – UTOMBORDARSTÄLLNING – OUTBOARD STAND

Galvanoitu säilytys- ja esittelyteline. Kokoontaitettava, puinen levy.



9519058002K **118,00** 0 09 38008 max 50 kg - paino 7 kg

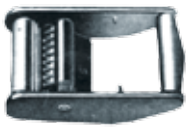
Galvanoitu. Puinen kiinnityslevy, teline polttoainesäiliötä varten. Korkeus 130 cm, leveys 65 cm, syvyys 30 cm.



9519058004C **165,00** 00800012 max 50 kg
9519058005C **179,00** 00826090 sama, mutta isot kumipyörät, max 60 kg

KIRISTYSSOLKI – SPÄNNLÅS – STRAP BUCKLE

Alumiinia, maksimi nauhan leveys 25 mm.



		TP		
9513040150C	**2,40**	10L	25S	5701 - 25

KIRISTYSHIHNA – SPÄNNREM – STRAP

Musta hihna, lukko alumiinia,
hinta/pari, 2 kpl:een myyntipakkaus.



		TP	leveys	pituus
9513040165K	**9,90**	10R	25 mm	2 m
9513040166K	**12,90**	10R	25 mm	4 m

RÄIKKÄLIINASARJA – LASTSPÄNNARE – RATCHET TIE DOWN

Käytännöllinen räikkäsarja erityisesti veneen kiinnitykseen trailerille. Sarja sisältää:
4 kpl sidontaliinoja 2,5 m/35 mm
(250 mm silmukoilla), 4 kpl räikkiä,
1 irrotettava kahva. Murtolujuus 1500 kg.

1852 MARINE QUALITY



9513040112K **59,00**

RÄIKKÄLIINASARJA KIINTEÄLLÄ KOUKULLA – LASTSPÄNNARE MED FAST KROK

Kuormasidontaliina kiinteällä koukulla. Sopii erityisesti veneen kiinnittämiseksi traileriin. Paketti sisältää 4 kpl sidontaliinoja. Murtolujuus 1200 kg. Liinan pituus 2 m. Silmukka 250 mm.

1852 MARINE QUALITY

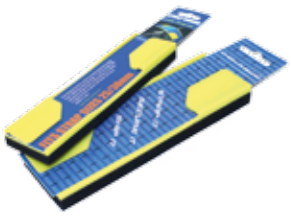


9513040110K **43,00** Q-150916-01

KUORMALIINASUOJA – FRAKTLINESKYDD – CARGO AND EDGE PROTECTOR

Suojaa veneesi mahdollisilta naarmuilta ja haavereilta. Luotettavaa pitoa. Kuormaliinasuoja pidentää myös itse liinan käyttöikää estäen sitä nirhaantumasta. Polypropyleenia.

CHOK-A-BLOK.com





		TP	
9513040102L	**4,10**	100L	kuormaliinasuoja Chok-A-block 20 - 38 mm
9513040100L	**5,10**	100L	kuormaliinasuoja Chok-A-block 50 mm

TRAILERIRULLA – TRAILERRULLE – TRAILER WHEEL

Teräskeskiö ja nailonlaakeri.
Kko 200 x 80 mm, aukko 16 mm,
harmaa polymeeri.



		TP	
9513058028K	**9,90**	10L	11215

HD. Polyeteeniä. Lämmönkesto
+80 °C – -40 °C. Pituus 190 mm, reikä 190 mm.



9513058052K **10,30** TRIOL

Triol-jatkorulla. Materiaali kierrätettävää HD-polyeteeniä. Pituus 50 mm. Huomioithan, että yhdelle kölirullalle tarvitaan 2 jatkorullaa.



9513058053K **6,90**

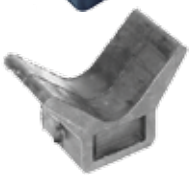
KEULATUKI – STÄVSTÖD – BOW STOP

Pohja 50 x 60 mm, kitaväli 120 mm.



9513058036K **3,70**

Kumia. Korkeus 76 mm, pohja 75 x 100 mm, kitaväli 120 mm.



		TP	
9513058033K	**7,80**	10L	3206-0102

TUKIRULLA – STÖDRULLE – ADJUSTING ROLLER

Musta polymeeri, keskiö nailonia. pituus 108 mm, koko Ø 112 mm, aukko Ø 22 mm.



		TP	
9513058040K	**6,60**	10L	11230

ILMAKUMIPYÖRÄ – LUFTGUMMIHJUL – WHEEL

Koko Ø 26 cm
- paksuus 86 mm
- akseli Ø 20 mm
- keskiö muovia
- keskiön/akselin leveys 75 mm



9513058105K **17,20** O1041542

Koko Ø 26 cm
- paksuus 86 mm
- akseli Ø 20 mm
- keskiö galvanoitua terästä



9513058106K **23,90** O1041543

LTC-KOMPRESSORI – LTC KOMPRESSOR – LTC COMPRESSOR

Smart Living. Akkukäyttöinen, kannettava kompressori. 10 bar/150 PSI,
30 l minuutissa. Digitaalinen näyttö,
USB-ulostulo ja taskulamppu.
240 mm x 150 mm x 55 mm. 860 g.

LTC



9513053098C **115,00**

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

TRAILERIVINTTURI – TRAILERVINSCH – TRAILERWINCH

Made in USA, galvanoitu. CE-hyväksytty.

POISTUVA TUOTE



			vetovoima	välitys
9513058055K	**44,00**	5403Z	400 kg	3.1:1
9513058005K	**67,00**	5404Z	500 kg	4.1:1
9513058002K	**72,00**	5405Z	600 kg	4.1:1
9513058034K	**86,00**	5407Z	800 kg	5.1:1
9513058008E	**181,00**	5470	1270 kg	5.1:1/14.7:1

HIHNATRAILERIVINTTURI – BANDTRAILERVINSCH – TRAILERWINCH

Teräsvintturi, galvanoitu. CE-hyväksytty.
Made in USA.

POISTUVA TUOTE



			vetovoima	välitys	hihna
9513058057K	**109,00**	5504Z	500 kg	4.1:1	n. 6 m
9513057952K	**123,00**	5505Z	600 kg	4.1:1	n. 6 m
9513057954K	**145,00**	5506Z	700 kg	4.1:1	n. 6 m

Käsijarrulla varustetut vintturit, galvanoitu. Made in USA.

POISTUVA TUOTE



			vetovoima	välitys
9513058007K	**198,00**	5471Z	1200 kg	5.1:1 ja 12.2:1
			kelaan mahtuu 12 mm köyttä 7,3 m	
9513058001K	**207,00**	5481Z	1500 kg	5.1:1/14.7:1
			kelaan mahtuu n. 6 mm vaijeria 56 m	
			pohjalevy 150 x 170 mm	

VINTTURI – VINSCH – WINCH

Automaattijarrulla varustettu.
Galvanoitu. Kelaan mahtuu 26,8 m 6 mm vaijeria.
Made in USA.

POISTUVA TUOTE



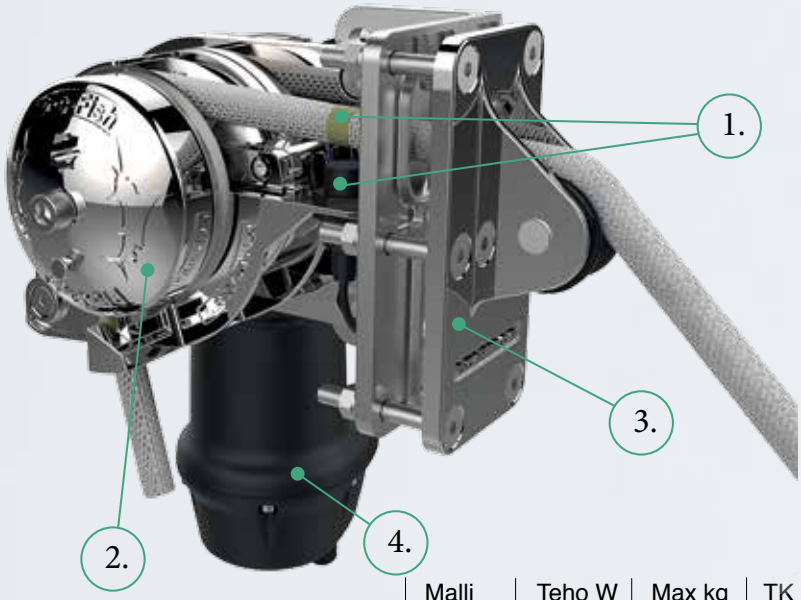
			vetovoima	välitys
9513058059C	**175,00**	5352-81Z	680 kg	5.1:1



LEWMAR



PERÄANKKURIVINTTURIT – ANKARSPEL AKTERMONTAGE – STERN WINDLASS



Lewmar S900/S2000 peräankkurivintturit

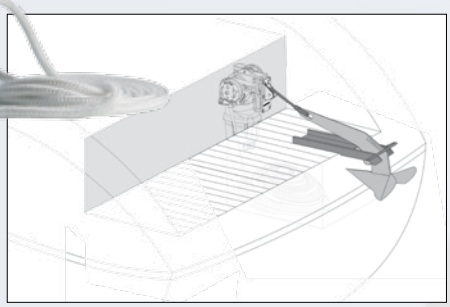
- perästä-ankkurointiin suunniteltu ankkurivintturi
- vakiona automaattinen vapaapudotus ja auto-stop-nostotoiminta
- vahva, laadukas asennusteline helpottamaan asennusta
- köysipyörä 12 - 16 mm lyijyköydelle
- 2 mallia, 48 jalan veneisiin saakka

1. auto-stop-toiminta vakiona
2. uudistunut Pro-Fish Gen2 -vapaapudotus
3. läpivienti-/asennusteline tehtaalta
4. IP67-suojattu moottori, kahdessa koossa: 600 W ja 1000 W

Malli	Teho W	Max kg	TK kg	Nostonopeus m/min	Amp	Paino kg
S900	600	409	200	17	85	11,6
S2000	1000	910	420	18	100	19,9



Sopii Bonifacio Winch -painoköydelle (9518136514).



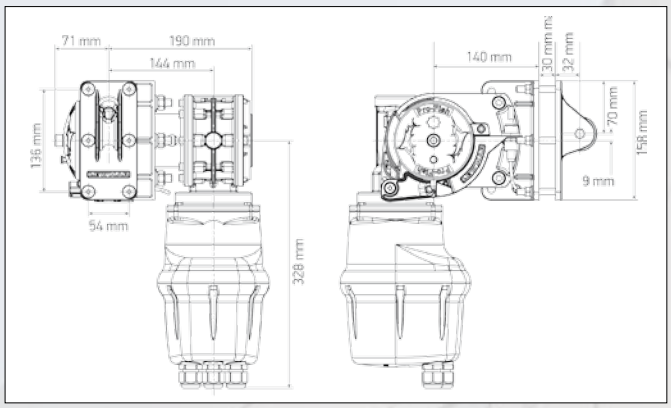
Veneet 35 jalkaan asti:
9512408880E **1430,00** Lewmar-peräankkurivintturi S900, 600 W

Veneet 48 jalkaan asti:
9512408885E **1767,00** Lewmar-peräankkurivintturi S2000, 1000 W

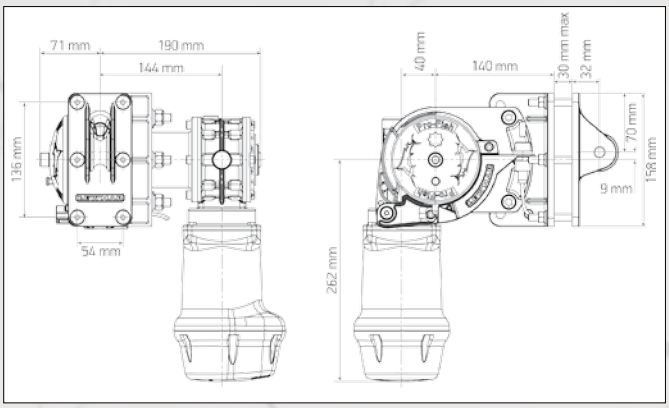
Yllä olevat tuotteet sisältävät ankkuripelin, solenoidin, varokkeen ja vipukytkimen.

Lyijyköysi myydään erikseen:
9518136514K **427,00** Bonifacio-lyijyköysi 14 mm
9518136516K **434,00** Bonifacio-lyijyköysi 16 mm

S900



S2000



Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike



ANKKURIVINTTURIT – ANKARSPEL – WINDLASSES

V700

Virtaviivainen 100% AISI316-kansiyksikkö, kiinteä kannen alle tuleva moottori, moottorin kuormitussuoja, ankkurilukko sekä kilpailukykyinen hinta tekevät V700-ankkuripelistä varteenotettavan tuotteen. Veneen max. koko n. 30', moottori: 300 W, 12 V, nostovoima maks. 320 kg, nostonopeus 25 m/min, kuormitettuna 79 kg, maks nop. 20 m/min, kettinki 6 mm, DIN 766 köysi 12 - 14 mm, voidaan yhdistää kettinkiin

- manuaalinen ohitustoiminto
- ketjupyörän lukitusmahdollisuus
- varoke ja vipukytkin sisältyvät hintaan



9512401589E	**819,00**	6670011196-302	V700	7 mm	
9510913372M	**129,00**	köysi 12 mm/30 m, kettinki 6 mm/5 m. Valmiiksi pleissattu köysi/ankkurikettinki. Ankkurikettinki kalibroitu, köysi korkealuokkaista kolmilyötyä Robline-köyttä.			



V1

Uusi AISI316-kansiyksiköllä varustettu vintturi, veneen maks. koko n. 35', moottori: 700 W, 12 V nostovoima: maks. 455 kg, nostonopeus: 13 m/min kuormitettuna 113 kg, maks nop. 20 m/min,kettinki 8 mm DIN 766, köysi 12 - 16 mm, voidaan yhdistää kettinkiin.

- manuaalinen ohitustoiminto
- ketjupyörän lukitusmahdollisuus
- solenoidi, varoke ja vipukytkin sisältyvät hintaan.



9512401279C	**2059,00**	6671011698-138	V1, 8 mm
9510913818M	**179,00**	köysi 14 mm/33 m, kettinki 8 mm/10 m. Valmiiksi pleissattu köysi/ankkurikettinki. Ankkurikettinki kalibroitu, köysi korkealuokkaista kolmilyötyä Robline-köyttä.	



V2

Veneen maks. koko n. 45'. Moottori 700 W/12 V, 900 W/24 V, nostovoima maks. 650 - 760 kg, nostonopeus 14 m/min, kuormitettuna maks. nop. 21 m/min, kettinki 8/10 mm, DIN 766 köysi 12 - 16 mm, voidaan yhdistää kettinkiin.



KANSIYKSIKÖT

9512401590C	**901,00**	66810020	V2 Deck Unit Gipsy Only
9512401654C	**1131,00**	66810020	V2 Deck Unit Gipsy Only
9512401655C	**1278,00**	66810021	V2 Deck Unit Gipsy/Drum

KETJUPYÖRÄT

9512401557C	**265,00**	68000361	V2- Gypsy Kit 001 8 mm (DIN766) 14 - 16 mm köysi
9512401558C	**265,00**	68000362	V2- Gypsy Kit 002 10 mm (DIN766) 14 - 16 mm köysi

MOOTTORIT

9512401656C	**1049,00**	68000527	V2 12 V moott./vaihteisto
9512401660C	**1102,00**	68000538	V2 24 V moott./vaihteisto

SOLENOIDIT

9512400527E	**222,00**	68000318	Contactor 2-suunt.12 V V2,V3,V5, C/O 1
9512400528E	**229,00**	68000319	Contactor 2-suunt.24 V V2,V3,V5, C/O 1

VAROKKEET

9512400532C	**140,00**	68000349	V2 12 V Circuit Breaker - 90 Amp
9512400531C	**140,00**	68000348	V2 24 V Circuit Breaker - 50 Amp

PRO FISH 700/1000

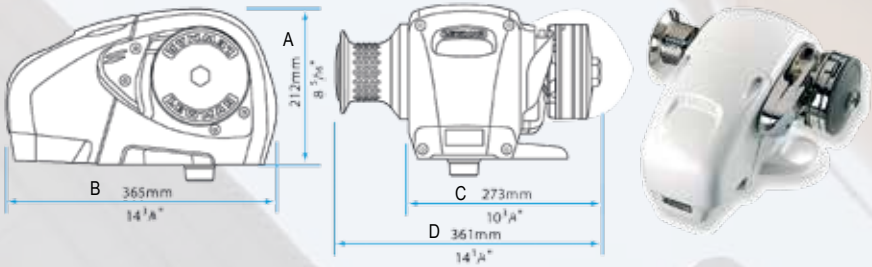
Vapaapudotteinen vintturi, RST-kuorella. Mitat: korkeus 146 mm, pituus 245 mm, leveys 178 mm, veneen maks. koko n 30', moottori: 500 W/12 V, nostovoima: maks. 320 kg, nostonopeus: 20 m/min kuormitettuna, maks nop. 32 m/min, kettinki 6 mm DIN 766 (PF700), kettinki 8 mm (PF1000), köysi 12 - 14 mm, voidaan yhdistää kettinkiin, varoke ja vipukytkin sisältyvät hintaan.



9512401268E	**1147,00**	6656211967-310	ProFish 700 12 V	6 mm
9512401269E	**1229,00**	6656411198-102	Pro Fish 1000 12 V	8 mm

H -SARJA – H-SERIE – H-SERIES WINDLASS

Vaakatasoakselilla varustettu järeä sarja Lewmarilta. Tehokkaat moottorit. Planeettavaihteisto takaa tehokkaan nosto-/tehosuhteen. Integroitu solenoidi. Manuaalinen ulossyöttö, voidaan varustaa manuaalisella ylösnostolla.



	A mm	B mm	C mm	D mm
H2/H3 ketju-/köysipyörä, köysirumpu	212	365	273	361
H2/H3 ketju-/köysipyörä	212	365	273	273

					moottori V	teho W	maks. nop m/s	maks.nosto kg	nopeus/rasite m/s / kg	varoke A	paino kg
9512401503C	**3183,00**	6652011108	H2 ketju-/köysipyörä	RC 8 mm	12	600	21	650	17 / 163	90	21,5
9512401507C	**3450,00**	6652021108	H2 ketju-/köysipyörä, köysirumpu	RC 8 mm	12	600	21	650	17 / 163	90	23,5
9512401509C	**3450,00**	6652022108	H2 ketju-/köysipyörä, köysirumpu	RC 8 mm	24	900	24	760	19 / 190	50	23,5
9512401516C	**3700,00**	6653021110	H3 ketju-/köysipyörä, köysirumpu	RC 10 mm	12	1000	28	890	18 / 215	110	25,5
9512401518C	**3775,00**	6653022110	H3 ketju-/köysipyörä, köysirumpu	RC 10 mm	24	1000	30	1020	20 / 243	90	25,5

LEWMAR®



PROFISH 1000PB

Lewmar Pro-Fish 1000PB, vapaapudotteinen ankkurivintturi. Sopii 35 jalkaisiin veneisiin asti. Valmistusmateriaali AISI316 ruostumaton teräs. Pakkaukseen sisältyy varoke, vipukytkin ja solenoidi.

9512401275E **2598,00** 6656411199-315



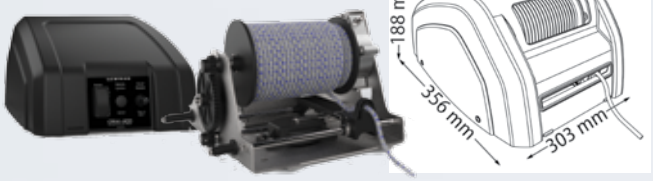
Vintturiin sopivat köydet: Bonifacio Winch -painoköysi (9518136514) ja Poseidon-ankkuriköysi (9518136114).



Hinta sisältää kauko-ohjaimen 9512408860E.

CRW400 KELAVINTTURI – BANDVINSCH – REEL WINCH

Lewmar CRW400 on uutta ajattelutapaa sähköiseen pienveneankkurointiin.



- köysi kelataan rummulle, ei tarvita köysilaatikkoa, köysi on kestävä 6 mm/ 35 m
- integroitu lukitus, ei knaapeja
- kauko-ohjausvalmius (vipukytkin laitteessa)
- valmistettu erittäin korkealuokkaisista osista
- tasokelaus, köysi kelautuu tasaisesti kehrän koko leveydelle
- runko AISI316, UV stabiloitu ABS-kuori

9512401664C **944,00** 66910441 CRW400-ankkurvintturi

SOLENOIDIT – CONTACTORS – SOLENOID



9512400527E **222,00** 68000318 (2-suunt.) 12 V (concept 1/v2 - 3)
9512400528E **229,00** 68000319 (2-suunt.) 24 V (concept 1/v2 - 3)
9512400529E **321,00** 68000320 (2-suunt.) 12 V (concept 3,v4)
9512400530E **345,00** 68000321 (2-suunt.) 24 V (concept 3,v4)

VAROKKEET – SÄKRING – FUSE



9512400531C **140,00** 68000348 (hidas) sb 50a
9512400532C **140,00** 68000349 (hidas) sb 90a
9512400533C **140,00** 68000350 (hidas) sb 110a
9512400534C **140,00** 68000351 (hidas) sb 150a

OHJAUSPAINIKKEET – DÄCKSKONTAKT – DECK FOOT SWITCH



9512408855C **35,00** 68000884 ylös kansikytkin komposiittia
9512408856C **35,00** 68000883 alas kansikytkin komposiittia
9512408841E **80,00** 69000351 kansikytkin komp. Valolla
9512400535E **51,00** 68000593 suojattu vipukytkin

Ketjulaskimet

9512400549C **386,00** 66830014 ketjulaskin kojelauta asennus
9512400542C **547,00** 68000602 ketjulaskin langallinen kaukolaskin

LANGATON HALLINTALAITE KEULAPOTKUREILLE JA ANKKURIVINTTUREILLE – FJÄRRKONTROLL – REMOTE CONTROL

Toimitetaan lähettimellä. Saatavana joko 1-tai 2-kanava-versiona. Vesitiivis (IP65).



9512408860C **540,00** 68000967 langaton kaukosäädin kaksi toimintoa, IP67, kelluva
9512408863C **688,00** 68000968 langaton kaukosäädin neljä toimintoa, P67, kelluva
9512408864C **134,00** 68000969 erillinen lähetysasema 10 m johdolla

KÄYTTÖKAHVA – HANDTAG – HANDLE

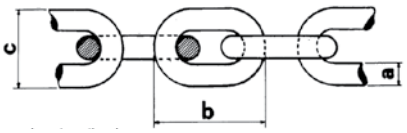
X-tähti, komposiittia.



9512401727C **22,50** 65002489

VINTTURIKETTINKI – VINSCHKÄTTING – CHAIN FOR WINDLASSES

Valmistettu korkealuokkaisesta teräksestä ja kalibroitu Lofran-kettinkipyörille. Lämmingalvanoitua.



Hinta per metri	a/mm	a/"	b mm	c mm	paino/m kg	kettinkiä/nippu
9513058017K **5,20**	6	1/4	30,5	20	0,79	50 m ISO, DIN
9513058049K **9,90**	8	5/16	40	27	1,41	100 tai 50m ISO, DIN 766
9513057934K **15,90**	10	3/8	48	34	2,20	50 m DIN 766
9513058009K **23,50**	13	33/64	60	40	3,20	60 m ISO, 1/2" DIN 766
9513059000C **45,00**	8	5/16	40	26	1,40	AISI 316 DIN 766 50 m

Valmiiksi spleissattu köysi/ankkurikettinki. Ankkurikettinki kalibroitu, köysi korkealuokkaista kolmilyötyä Robline-köyttä.



Robline
World Class Yachting Ropes

9510913372M **129,00** 30 m köysi 12 mm/5 m kettinki 6 mm
9510913818M **179,00** 33 m köysi 14 mm/10 m kettinki 8 mm

BONIFACIO WINCH -PAINOKÖYSI

Ankkuriköysi, jossa on lyijypaino sydän koko pituudeltaan. Tämä auttaa ankkuria kaivautumaan oikeassa asennossaan pohjaan, parantaa ankkurin pitoa ja vaimentaa veneeseen kohdistuvia nykäyksiä. Bonifacio Winch -köysi on suunniteltu käytettäväksi ankkurivinttureiden kanssa. Köydessä on ainutlaatuinen kulutusta kestävä rakenne: 16-lyödyn HQ-polyesterikuoren alla on polyuretaani-päällystettyjen lyijypainojen suojana PES-välikuori. Köyden toiseen päähän on pleissattu ruostumaton teräskoussi. Köysi toimitetaan kätevässä muovisangossa, jota voidaan käyttää ankkuriköyden säilytysastiana.



Valkoinen		Ø mm	Pituus (m)	daN	g/m
9518136512K	**313,00**	12	50	1600	240
9518136514K	**427,00**	14	50	2000	350
9518136516K	**434,00**	16	50	2400	378

Ankarlift-peräankkurivintturi vapaapudotuksella tekee veneilyn helpommaksi, mukavammaksi ja varmemmaksi. Lasket ankkurin vain napin painalluksella ja ankkuroidut juuri sinne minne haluat.

Voit irrottautua ankkurista kiskomatta märän ja likaisen köyden kanssa. Ankarlift-perävintturissa on aktiivinen painorulla, joka puristuu köyden ympärille riippumatta kuormituksesta. Vaikka köysi löystyisi, vetää vintturi sen kuitenkin sisään. Loppuosuus nostosta tapahtuu hidastetulla nopeudella. Lisävarusteena vintturiin voidaan toimittaa radio-ohjaus, jolloin veneen kiinnityksen hienosäätö voidaan tehdä vaikka rannalta. Vintturi voidaan kiinnittää joko veneen sisä- tai ulkopuolelle. Toimivaan vintturiin tarvitset vähintään Ankarlift-vintturin, sulakkeen, sähkösarjan, ankkuripidikkeen sekä 14 mm lyijypainotetun köyden (Robline Bonifacio). Tarkista myyjältä tai asennusohjeista muut tarvittavat lisävarusteet.



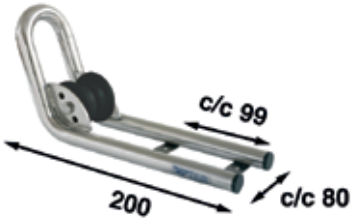
Båtsystem
STAINLESS

9519037650M **2446,00** 1016-14 ankkurivinssi, styyrpuuri asennus
9519037652M **2446,00** 2016-14 ankkurivinssi, paapuuri asennus

9519037662M **16,20** 1155 runkoläpivienti köydelle
9519037656M **75,00** 1121 sulake 100A
9519037658M **208,00** 1101 kaapelisarja 25 mm² 8 + 6 m
9519037654M **329,00** 1100 radio-ohjaus
9519037660M **72,00** 1412 taittorulla läpiviennillä
9519037657M **43,00** 1132 taittorulla ulkopuolinen asennus
9519037554M **209,00** 1400 ankkurirulla uimatasolle
9519037559M **616,00** 1420 ankkurirulla peräpeiliin

ANKKURIRULLA – ANKARRULLE – ANCHOR HOLDER

Båtsystem
STAINLESS



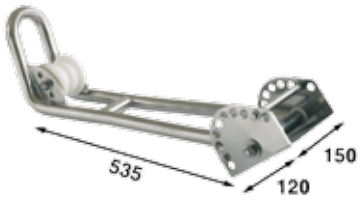
9519037551M **149,00** 1402 HP65 keulatason ankkurirulla

Båtsystem
STAINLESS



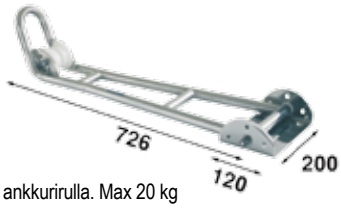
9519037554C **209,00** 1400 uimatason ankkurirulla. Max 15 kg

Båtsystem
STAINLESS



9519037556M **439,00** 1405 kipattava ankkurirulla uimatasoa varten. Max 15 kg

Båtsystem
STAINLESS



9519037557M **499,00** 1410 kipattava ankkurirulla. Max 20 kg

Båtsystem
STAINLESS



9519037552C **517,00** 1300 ankkurirulla. Max 15 kg

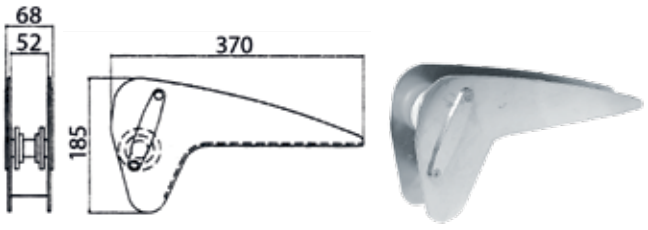
Ankkuripidike Bruce-ankkurille.

Båtsystem
STAINLESS



9519037550C **504,00** 1326

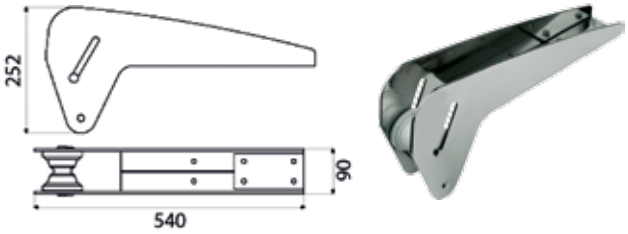
Bruce-mallisille ankkurille, ruostumaton teräs AISI316.



9513048155K **179,00** 11997 kiinteä malli 2,5, 5, 7,5, 10 kg ankkureille



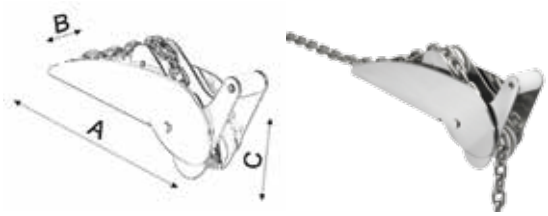
9513048157K **225,00** 11998 kippaava malli 2,5, 5, 7,5, 10 kg ankkureille



9513048159C **231,00** MB1519 kiinteä malli 15, 20, 30 kg ankkureille



9513048169C **299,00** MB7204 kippaava malli 15, 20, 30 kg ankkureille, pituus 700 mm



9513048160C **145,00** MB7200 ankkurirulla. Max 10 kg, A= 330, B= 70, C= 117 mm, esim. Bruce-, CQR-, SOC-, Trefoil-ankkurit

Ruostumaton teräs AISI316, kaksi nailonrullaa, kippaava malli, matta pinta. Maks. 7,5 kg. Bruce/HKG-ankkuri.

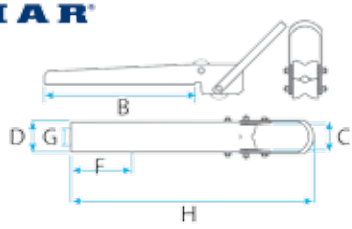


9513063128K **99,00** 11884 pituus 340 mm, korkeus 90 mm

LEWMAR-ANKKURITELINE

Kippaava. 10,16,20 kg Delta-ankkureille.
B=400 mm, C=77 mm, D=80 mm, F=242 mm, G=46 mm, H=577 mm.

LEWMAR





9512400225E **466,00** 66840085

ANKKURITAAVETTI – ANKARDÄVERT – ANCHOR DAVIT



9513056322K **339,00** 10602 (sis. kaidekiinnikkeet)

ANKKURIPIDIN – ANKARHÅLLARE – ANCHOR HOLDER

NOA Lagun





9513056328K **129,00** 10605 RST (sis. kadekiinnikkeet)

DELRIN-ANKKURIRULLA – DELRIN ANKARRULLE – DELRIN ROLLER

Leveys 58 mm, Ø 54 mm.
RST akselipituus 60 mm, Ø 12 mm.

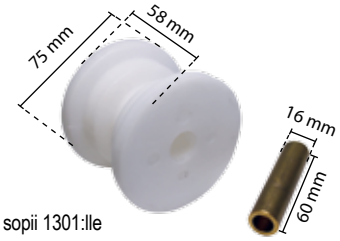


9510925571C **31,00** 54 mm ankkurirulla + akseli

BÅTSYSTEMS ANKKURIRULLA – BÅTSYSTEMS ANKARRULLE – BÅTSYSTEMS ROLLER

Komposiitti. Leveys 58 mm, Ø 75 mm, RST akselipituus 60 mm, Ø 16 mm.

Båtsystem



9510914438C **79,00** ankkurirulla P1070 sopii 1301:lle

KAIDERULLA – KÄTTINGRULLE – CHAIN WHEEL

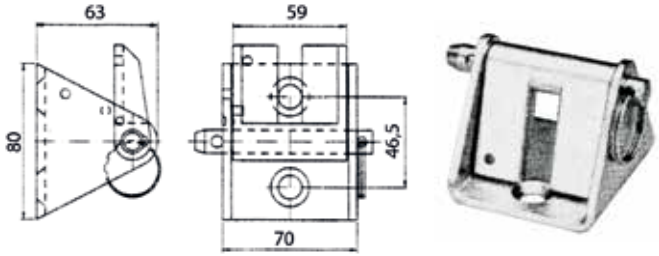
Ankkurinnostoon.



9513063110K **14,90** N0325040 putken Ø 22 - 25 mm, rullan leveys 95 mm, rullan ulkohalkaisija 73 mm
9513063111K **8,70** N0322025 kettingin kiinnityskoukku

KETJUPYSÄYTIN – KÄTTINGLÅS – CHAIN STOPPER

Ketjunpysäytin 8 - 10 mm ketjulle. Lev. 70 mm, pit. 80 mm, kork. 63 mm. Kiinnitysreiät 10 mm.

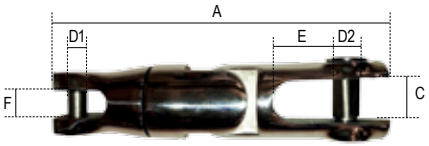


9513063118K **35,00** 11935

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

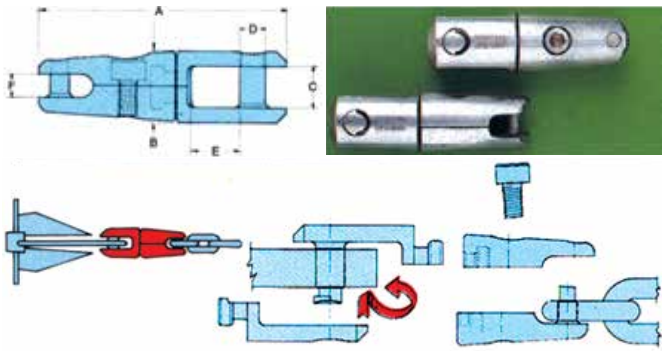
ANKKURIYHDISTÄJÄ – ANKARKOPPLARE – ANCHOR CONNECTOR

Kaksoisleikari AISI316, ankkurin ja ketjun yhdistin.



			kettingille mm	A mm	C mm	D1 mm	D2 mm	E mm	F mm
9513048170K	**34,00**	0665-1001	6 - 8	122	16	7	10	21	10
9513048171K	**56,00**	0665-1002	10 - 12	159	19	12	12	30	14

Leikari, ruostumatonta terästä AISI316.



			A	C	DØ	E	F
9513048167K	**16,90**		90 mm	15 mm	8 mm	26 mm	10 mm
9513048168K	**39,00**		120 mm	20 mm	12 mm	30 mm	13 mm

Erittäin tukeva ankkurileikari suurille ankkureille ja 12 - 14 mm kettingille, SWL 3000 kg. Materiaalina ruostumaton teräs AISI316. Leikarin paino 2,35 kg.



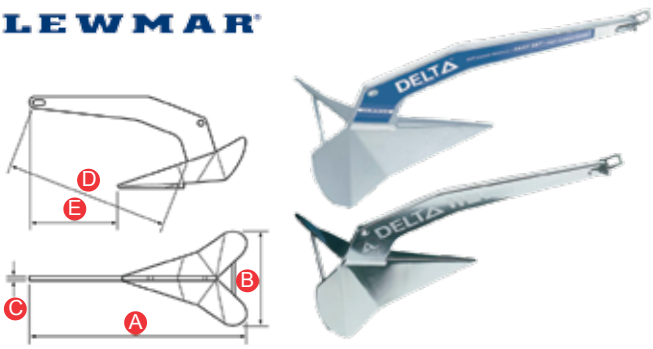
			A	B	C	E	F
9513048172E	**209,00**	644.12	155 mm	66 mm	35 mm	30 mm	17 mm

ANKKURIT – ANKARE – ANCHORS

ANKKURIT DELTA – ANKARE DELTA – ANCHORS DELTA

Delta-ankkurissa käytetyn jaloteräksen korkea mangaanipitoisuus antaa materiaalille parhaan mahdollisen sitkeyden. Ankkurin matala painopiste yhdistettynä nerokkaaseen muotoiluun, tekee siitä nopeasti itsestään oikenevan ja mahdollistaa hyvän kiinnittymisen lyhyellä matkalla. Ankkurille on myönnetty Lloyd´s register:in “High Holding Power” -tyyppimerkintä. Saatavana myös Duplex-lujuusteräksestä tehtynä. Ankkureille saatavissa sertifikaatti (Lloyds, DNV) erikseen pyydettäessä.

LEWMAR

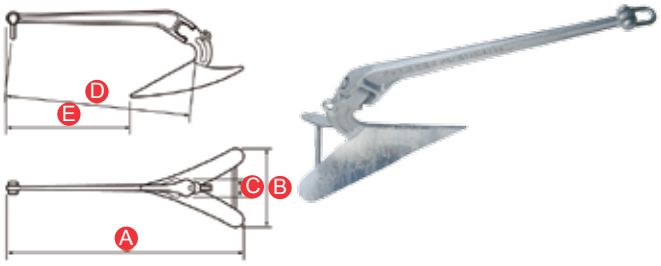


			kg	ketjusuos. mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
9512401300C	**133,00**	0057404	4	6	514	230	8	387	210
9512401301C	**172,00**	0057406	6	6	593	265	10	450	243
9512401302C	**203,00**	0057410	10	8	695	310	13	526	282
9512401303C	**291,00**	0057416	16	8	812	362	13	614	328
9512401304C	**356,00**	0057420	20	10	877	392	16	663	357
9512401305C	**561,00**	0057425	25	10	945	415	16	713	387

CQR-ANKKURIT – CQR ANKARE – CQR ANCHORS

Taottu onstruktio asettuu pohjaan hyvin kovimmassakin olosuhteissa eikä murru paineenkaan alla. CQR-ankkuri on luokiteltu Lloyd´s Register:in “High Holding Power” -luokkaan. CQR-ankkurilla on elinikäinen takuu. Ankkureille saatavissa sertifikaatti (Lloyds, DNV) erikseen pyydettäessä.

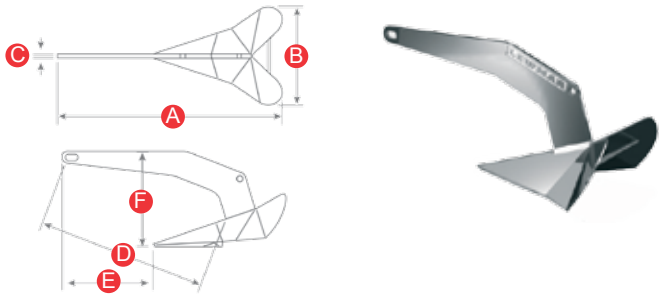
LEWMAR



			kg	ketjusuos. mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
9512400705C	**570,00**	0056503	7	6	660	235	55	552	330
9512400706C	**685,00**	0056504	9	8	775	246	60	647	370
9512400707C	**850,00**	0056505	11	8	825	282	65	677	390
9512400708C	**1335,00**	0056506	16	8	981	328	76	776	513
9512400709C	**1595,00**	0056507	20	10	1037	355	83	828	528
9512400710C	**2110,00**	0056508	27	10	1117	390	89	913	555
9512400711C	**2280,00**	0056509	34	12	1190	412	94	978	570

S/S DTX HAPONKESTÄVÄ ANKKURI – S/S DTX SYREFRITT ANKARE – DTX STAINLESS ANCHOR

LEWMAR



			kg	ketju-suos./mm	A	B	C	D	E	F
9512401322C	**504,00**	0057206	6	6 - 7	593	265	10	450	243	254
9512401324C	**845,00**	0057210	10	8	695	310	13	526	282	292
9512401326C	**1212,00**	0057216	16	8	812	362	13	614	328	339
9512401328C	**1637,00**	0057220	20	10	877	392	16	663	357	368
9512401330C	**1775,00**	0057225	25	10	945	415	16	713	387	398
9512401332C	**2300,00**	0057232	32	10	1023	453,5	20	775	425	432
9512401334C	**2983,00**	0057240	40	10	1103	489	20	883	437	461
9512401336C	**3932,00**	0057250	50	12	1175	523	20	890	479	486
9512401338C	**5235,00**	0057263	63	12	1270	567	25	963	508	537

Ruostumaton teräsvalu AISI316, HKG-ankkuri, pinta kiillotettu.



9513048040C	**79,00**	2 kg
9513048041C	**205,00**	5 kg
9513048042C	**285,00**	7,5 kg
9513048044C	**369,00**	10 kg
9513048046C	**579,00**	15 kg
9513048047C	**799,00**	20 kg
9513048048E	**999,00**	30 kg

Kuumagalvanoitu HKG-ankkuri.



9513048050K	**15,90**	1402	2,0 kg
9513048052K	**38,00**	91-3005	5,0 kg
9513048054K	**57,00**	91-3007	7,5 kg
9513048056K	**75,00**	91-3010	10 kg
9513048058K	**115,00**	91-3015	15 kg
9513048060K	**159,00**	1420	20 kg
9513048062K	**219,00**	1430	30 kg

ANKKURIT– ANKARE – ANCHORS

TUKKIANKKURIT – STOCKANKARE – STOCKANCHOR

Galvanoitu, kokoontaitettavat lavat.



				paino kg	koko pituus mm	lapojen etäisyys mm
9513047012K	**34,00**	0116-0705		5	480	340
9513047013K	**58,00**	0116-0710		10	540	380
9513047014K	**61,00**	0116-0712		12	580	420
9513047015K	**112,00**	0116-0715		15	645	470

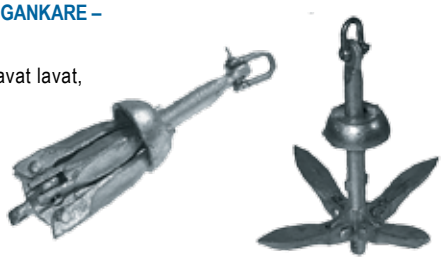
KEVYTANKKURI – LÄTTANKARE – LIGHTWEIGHT ANCHOR



			paino kg	koko pituus mm	lapojen etäisyys mm
9513047020K	**25,70**	0110-0706	6	585	360
9513047021K	**54,00**	0110-0708	8	675	400
9513047022K	**65,00**	0110-0710	10	700	417
9513047023K	**71,00**	0110-0712	12	690	410
9513047024K	**96,00**	0110-0715	15	750	450
9513047026K	**112,00**	0110-0717	17	745	446
9513047028K	**145,00**	0110-0725	25	770	459

NAARA-ANKKURI – DRAGGANKARE – GRAPNEL ANCHOR

Galvanoitu, kokoontaitettavat lavat, JF-malli.



			TP		paino kg	koko pit.	lapojen etäisyys mm
9513049001K	**7,10**		5L	1501	0,7	205	170
9513049002K	**12,50**		5L	1502	1,4	340	255
9513049003K	**19,90**		5L	1503	2,3	370	345
9513049004K	**31,00**		5L	1504	3,5	450	410
9513049005K	**47,00**		5L	1505	5,5	500	455
9513049006K	**69,00**		5L	1506	7,5	570	515
9513049007K	**89,00**		5L		10,0		
9513049008K	**98,00**		5L		12,0		
9513049009K	**105,00**		5L		15,0		

VERKKONAARA – NÄTDRAGG – NET ANCHOR

Galvanoitu.



			TP		korkeus	
9513049030K	**4,20**		10R	0106-0708	25 cm	Ø 8 mm

ANKKURIKÖYSI, PLEISSATTU MUOVIKOUSSI



Valkoinen		Navy		Ø mm	m
9518156270K	**59,00**	9518156270K	**85,00**	12	35
9518156272K	**81,00**	9518156272K	**112,00**	14	35
9518156264K	**105,00**	9518156274K	**145,00**	16	35

POSEIDON-ANKKURIKÖYSI

Ankkuriköysi, jonka lyijypainosydän on 1/3-köyden pituudesta, minkä ansiosta ankkuri kaivautuu helpommin oikeassa kulmassa pohjaan. Ulkokuori on 16-lyötyä ensiluokkaista polyesteriä ja PES-välikuori pientää kitkaa ja suojaa polyuretaani-päällystettyä lyijypainosydäntä. Toimitetaan kassissa ja köyden toisen päähän on pleissattu ruostumaton koussi.



Valkoinen		Ø mm	Pituus (m)	daN
9518136110K	**123,00**	10	50	1700
9518136112K	**155,00**	12	50	1900
9518136114K	**196,00**	14	50	2600
9518136116K	**229,00**	16	50	3700

RIO KOUSSILLA

Valmis ankkuriköysi valmiilla RST-teräskoussilla.



Musta/valk.		Ø mm	Pituus (m)	
9518120510K	**81,00**	10	30	Ruostumaton teräskoussi
9518120512K	**79,00**	12	20	Ruostumaton teräskoussi
9518120612K	**104,00**	12	30	Ruostumaton teräskoussi
9518120614K	**129,00**	14	30	Ruostumaton teräskoussi
9518120514K	**161,00**	14	50	Ruostumaton teräskoussi
9518120516K	**229,00**	16	50	Ruostumaton teräskoussi

RAPALLO KOUSSILLA

Valmis ankkuriköysi muovi- tai ruostumattomalla teräskoussilla.





		Ø mm	Pituus (m)	
9518130153K	**55,00**	10	30	teräskoussi
9518130154K	**74,00**	12	30	teräskoussi
9518130155K	**98,00**	14	30	teräskoussi
9518130174K	**125,00**	14	40	muovikoussi
9518130176K	**140,00**	16	40	muovikoussi

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

ANKAROLINA

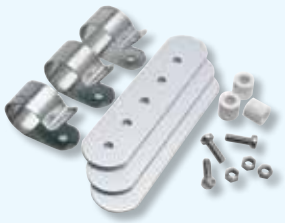
Ankarolina ratkaisee veneilijän ikivanhan ongelman. Enää ei tarvitse painia sotkuisten ja märkien köysien kanssa. Ankarolina perustuu samaan ajatukseen kuin kaikki nykyaikainen lastinkäsittely ja kiinnittäminen; litteän hihnan kestävyyteen, taipuisuuteen ja huomattavasti tavallista köyttä alhaisempaan painoon. Ankarolina on patentoitu. Ankarolina koostuu kelasta ja hihnasta. Kela on helppo kiinnittää mihin tahansa; ohjauspulpettiin, laipioon, luukkuun, kaiteeseen tms. Hihnan murtolujuus on jopa 3 tonnia, mikä vastaa 14 - 16 mm:n köyttä materiaalista riippuen. Litteä hihna vie huomattavasti vähemmän tilaa kuin vastaava määrä köyttä. Tavallinen köysi imee sitä paitsi 1,5 - 2,5 l vettä jokaista 50 m:ä kohden, Ankarolina enintään 2,5 dl.



Ankarolinaa saa 4:ää eri pituutta: 24 m, 35 m, 56 m, 70 m. Ankarolina sopii pienimmästä kumiveneestä aina 50 jalkaiseen jahtiin. Ankarolina sopii erityisesti Suomessa yleiseen peräkiinnitykseen (ankkuri/poiju). Ankarolinaa voi käyttää myös veneen kiinnittämiseen, hinaamiseen ja pelastustehtäviin

		TP			kelan halk. cm	pituus metriä	leveys mm	murtolujuus kg
9513056012C	**159,00**		0610	ankarolina 24/25 mm	28	24	25	2500
9513056014C	**165,00**		0510	ankarolina 35/25 mm	28	35	25	1500
9513056016C	**219,00**		0410	ankarolina 56/25 mm	43	56	25	2500
9513056018C	**279,00**		0710	ankarolina 56/35 mm	43	56	35	3000
9513056022C	**75,00**	6L	0611	varaliina 24/25 mm				
9513056024C	**79,00**	6L	0511	varaliina 35/25 mm				
9513056026C	**141,00**	6L	0411	varaliina 56/25 mm				
9513056028C	**215,00**	6L	0711	varaliina 56/35 mm				
9513056030C	**50,00**	5L	0285	kelan puolikas 35/24 m				
9513056032C	**92,00**	5L	0284	kelan puolikas 56 m				
9513056034C	**13,90**	10L	0250	varakahva				
9513056036C	**29,90**		0260	kiinnityssarja				





KROKO-HAKA – KROKO-HAKE – KROKO- HOOK

Kätevä tapa kiinnittyä. Valmis RST-saksihaka, jonka voit laittaa hihnan päähän, korvaa koussin ja sakkelin.

		TP		
9513056038C	**23,90**	10L	0270	Kroko-haka

SAFEOLINA

Safeolina on ”elämänlankasi” veneessä. Safeolina on litteää hihnaa ja siksi turvallisempi kuin köysi. Safeolina ei pyöri jalan alla ja riski kompastua siihen on pienempi. Safeolinan murtolujuus on 2000 kg ja pituus 12 m. Se on valmistettu UV-säteilyä hyvin kestävästä mustasta hihnasta ja sen päässä on valmis silmukka. Safeolina kiinnitetään veneen perään sakkelilla ja pituutta on helppo säätää toisessa päässä olevalla KROKO-haalla.

		TP		
9513056040C	**61,00**	10L	Safeolina 12 m	0930





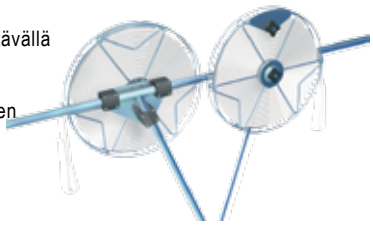


QUALITY MARINE EQUIPMENT

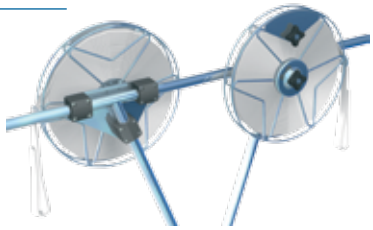
Tuotteet ovat valmistettu sähkökiillotetusta ruostumattomasta teräksestä. Yksinkertaiset ratkaisut varmistavat toimivuuden.

ANKKURIKELA – ANKARRULLE – MOORING REEL

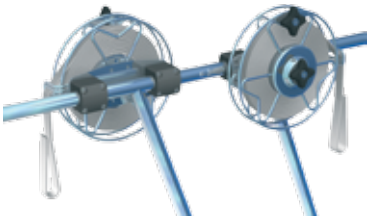
Ruostumattomasta teräksestä valmistettu ankkuriliinakela säädettävällä kitkajarrulla sekä patentoidulla kiinnitysjärjestelmällä. Helppo asentaa, sisältää kaikki kiinnitykseen tarvittavat ruuvit ja kiinnikkeet. Kaidekiinnitys valmiina.



9513055030C **259,00** pituus 50 m, leveys 25 mm, murtolujuus 2000 kg, rullan halkaisija 400 mm
9513055033S **99,00** varaliina 50 m, 25 mm



9513055031C **229,00** pituus 32 m, leveys 25 mm, murtolujuus 2000 kg, rullan halkaisija 330 mm



9513055032C **193,00** pituus 10 m, leveys 25 mm, murtolujuus 2000 kg, rullan halkaisija 210 mm

Kaikissa tuotteissa kaidekiinnitys valmiina 25 mm putkelle.

PELASTUSRENKAAN PIDIKE – HÅLLARE FÖR LIVBOJ – LIFEBUOY HOLDER

Valopidikkeellä.



		TP
9517012025K	**46,00**	20L

Ei sisällä kiinnikkeitä, valitse Nawa-kaidekiinnike 9517012004K (varmista oman putken halkaisija).



9517012002K **34,00**

PELASTUSRENKAAN PIDIKE – HÅLLARE FÖR LIVBOJ – LIFEBUOY HOLDER



		TP
9517012001K	**40,00**	25L

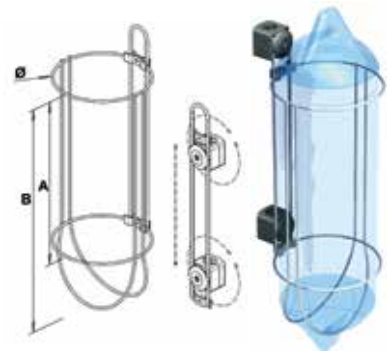
VALONPIDIKE – HÅLLARE FÖR LAMPA – LIGHT HOLDER



9517012005K **33,00** sis. kaidekiinnikkeen 9517012004 (25 mm putkelle)

LEPUUTTAJATELINEET – FENDERHÅLLARE – FENDER BASKETS

Ruostumatonta terästä, hinta/kpl. Ei sisällä kiinnikkeitä eikä yhdistäjiä. **Muista**! Älä laita liikaa ilmaa lepuuttajiin, sillä ilma laajenee kuumassa auringonpaisteessa.

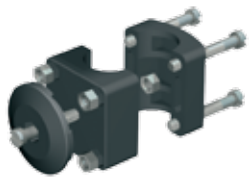


		TP		A mm	B mm
9513055015K	**26,90**	10L	Ø 150 mm	320	396
9513055020K	**33,00**	10L	Ø 170 mm	320	423
9513055019K	**34,00**	10L	Ø 195 mm	320	423
9513055021K	**35,00**	10L	Ø 215 mm	320	423
9513055022K	**39,00**	10L	Ø 230 mm	320	423
9513055024K	**41,00**	10L	Ø 250 mm	420	550
9513055025K	**42,00**	10L	Ø 260 mm	420	550
9513055026K	**43,00**	10L	Ø 305 mm	420	580
9513055028K	**53,00**	10L	Ø 360 mm	420	580

MUISTA! ÄLÄ TÄYTÄ LEPUUTTAJIA LIIKAA. ILMA LAAJENEE LÄMMÖSSÄ.

LEPUUTAJANTELINEEN KIINNIKKEET – KOPLINGSBESLAG FÖR FENDERTHÅLLARE – FENDER BASKET CONNECTORS

Kiinnitetään kaiteeseen.



		TP		
9513055027K	**10,90**	36L	19402	säädettävä kaidekiinnike 25 mm putkelle
9513055041K	**11,30**	36L	19402-30	säädettävä kaidekiinnike 30 mm putkelle
9513055042K	**11,30**	36L	19402-32	säädettävä kaidekiinnike 32 mm putkelle

KIINNIKKEET – KOPPLINGSBESLAG – CONNECTORS



			putki Ø
9517012004K	**10,40**	19404.25	25 mm
9517012006K	**10,50**	19404.30	30 mm
9517012007K	**10,50**	19404.32	32 mm

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

Kahden telineen yhdistämiseen. 2 kpl/pkt.



		TP	
9513055029K	**11,10**	72L	19403

KAKSOISKIINNIKE – DUBBELFÄSTE – DOUBLE FASTENER

Nawa-kaksoiskiinnikkeellä voi yhdistää eri Nawa-tuotteita toisiinsa, vaikka asentaa molemmin puolin kaidetta.



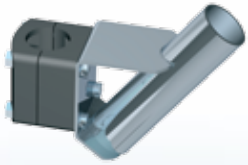
		putki Ø	
9517012032K	**13,50**	25 mm	19405.25
9517012033K	**13,20**	30 mm	19405.30

ANTENNIPIDIKE – HÅLLARE FÖR ANTENN – AERIAL HOLDER



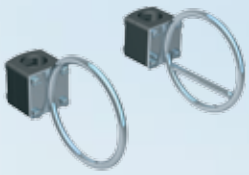
		TP	
9517012010K	**28,10**	25	sis. kaidekiinnikkeen 9517012004 (25 mm putkelle)

LIPPUTANGON PIDIKE – HÅLLARE FÖR FLAGGSTÅNG – FLAGPOLE HOLDER



		TP	
9519013028K	**10,50**	20	sis. kaidekiinnikkeen 9517012004 (25 mm putkelle)

SPINAAKKERIPUOMIN PIDIKE – SPINNAKERBOM HÅLLARE – SPINNAKER POLE HOLDER



		TP	
9512062050K	**48,00**	20	sis. kaidekiinnikkeen 9517012004 (25 mm putkelle)

KÖYSIKOUKKU – REPKROK – ROPE HOOK

Kaiteeseen kiinnitettävä.



9517012008K **31,00** 19801



Nawa on suomalainen laatumerkki.

Lepuuttajat



The professional's choice since 1955

HEAVY DUTY POLYFORM

Polyform Heavy Duty -lepuuttajat on suunniteltu erittäin kovaan käyttöön. Niissä on kohojuovitettu pinta ja keskiputki. Pyörömuottimenetelmällä valmistetut leputtajat on varustettu kokonaan muovisella Polyform V-10 -yksisuuntaventtiilillä.

RFC-sarjan lepuuttajat on valmistettu ainutlaatuisella kestävien, mutta joustavien vinyylimateriaalien seoksesta ja niitä käytetään kaikkialla maailmassa huviveneissä, jahdeissa, työveneissä ja luotsialuksissa.

- väri valkoinen
- -33 °C – + 40 °C
- sisäputken Ø 16 mm.

		TP		ulko-Ø	pituus	paino
9513054090K	**56,00**	10L	RFC2	210 mm	500 mm	1,7 kg
9513054091K	**73,00**	5L	RFC3	250 mm	660 mm	2,8 kg

Pehmeä vinyylimuovi. Valmistettu yhtenä kappaleena, jonka ansiosta lepuuttaja on muita kestävämpi.



		TP	koko mm	väri
G-2				
9513054102K	**12,90**	20R	117 x 407	sininen
9513054103K	**12,90**	20R	117 x 407	valkoinen
9513054080K	**12,90**	20R	117 x 407	musta
9513054084K	**12,90**	20R	117 x 407	harmaa
G-3				
9513054104K	**16,90**	25R	145 x 515	sininen
9513054105K	**16,90**	25R	145 x 515	valkoinen
9513054081K	**16,90**	25R	145 x 515	musta
9513054085K	**16,90**	25R	145 x 515	harmaa
G-4				
9513054106K	**21,90**	20R	170 x 585	sininen
9513054107K	**21,90**	20R	170 x 585	valkoinen
9513054082K	**21,90**	20R	170 x 585	musta
9513054086K	**21,90**	20R	170 x 585	harmaa
G-5				
9513054108K	**32,00**	10R	215 x 705	sininen
9513054109K	**32,00**	10R	215 x 705	valkoinen

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike



LEPUUTTAJA – FENDER – FENDERS

Muovia, ilmatäytteinen.

Uusi koko		TP	koko mm	väri
F01S				
9513054045K	**16,90**	38R	130 x 370	kokovalkoinen
9513054046K	**16,90**	38R	130 x 370	valk., mustilla päillä
9513054062K	**16,90**	38R	130 x 370	kokomusta
F01M				
9513054050K	**18,50**	33R	130 x 465	kokovalkoinen
9513054052K	**18,50**	33R	130 x 465	valk., mustilla päillä
9513054063K	**18,50**	33R	130 x 465	kokomusta
F01L				
9513054028K	**21,30**	25R	130 x 560	kokovalkoinen
9513054027K	**21,30**	25R	130 x 560	valk., mustilla päillä
9513054064K	**21,30**	25R	130 x 560	kokomusta



PALLOLEPUUTTAJA – BOLLFENDER – BALL FENDER

Vinyylimuovia, valkoinen sinisellä vahvistetulla kiinnikkeellä varustettu.

		TP	
A1			
9513053109K	**37,00**	10R	Ø 310 x 390 mm
A2			
9513053110K	**53,00**	10R	Ø 400 x 510 mm
A3			
9513053111K	**74,00**	7R	Ø 490 x 620 mm
A4			
9513053112K	**94,00**	7R	Ø 600 x 730 mm

			koko mm	väri
F-01				
9513054025K	**21,30**	25R	130 x 560	sininen
9513054026K	**21,30**	25R	130 x 560	valk., sinisillä päädyillä
F-1				
9513054019K	**33,00**	20R	150 x 610	sininen
9513054017K	**33,00**	20R	150 x 610	valk., sinisillä päädyillä
9513054041K	**33,00**	20R	150 x 610	valk., mustilla päädyillä
9513054029K	**33,00**	20R	150 x 610	musta
F-02				
9513054021K	**49,00**	12R	200 x 660	sininen
9513054020K	**49,00**	12R	200 x 660	valk., sinisillä päädyillä
9513054049K	**49,00**	12R	200 x 660	valk., mustilla päädyillä
9513054048K	**49,00**	12R	200 x 660	musta
F-2				
9513054010K	**51,00**	10R	220 x 610	sininen
9513054011K	**51,00**	10R	220 x 610	valk., sinisillä päädyillä
9513054047K	**51,00**	10R	200 x 610	valk., mustilla päädyillä
9513054043K	**51,00**	10R	200 x 610	musta
F-3				
9513054012K	**54,00**	10R	220 x 745	sininen
9513054013K	**54,00**	10R	220 x 745	valk., sinisillä päädyillä
9513054051K	**54,00**	10R	200 x 745	valk., mustilla päädyillä
9513054024K	**54,00**	10R	200 x 745	musta
F-4				
9513054014K	**75,00**	10R	220 x 1040	valk., sinisillä päädyillä
F-5				
9513054022K	**98,00**	5R	290 x 775	valk., sinisillä päädyillä
F-6				
9513054023K	**145,00**	10R	290 x 1090	sininen
9513054015K	**145,00**	10R	290 x 1090	valk., sinisillä päädyillä
F-8				
9513054016K	**228,00**	5R	375 x 1440	valk., sinisillä päädyillä
F-11				
9513054018K	**361,00**	3R	590 x 1455	valk., sinisillä päädyillä

The professional's choice since 1955

LEPUUTTAJAN SUOJA – FENDERSKYDD – FENDER COVER



Lepuuttajan suojat on valmistettu joustofroteesta. Ne suojaavat veneen laitaa ja lepuuttajat pysyvät puhtaina. Myydään pareittain. Hinta/pari.

F01		koko	väri
9513055130K	**17,90**	15 x 56 cm	tum.sininen
9513055132K	**17,90**	15 x 56 cm	musta
9513055134K	**17,90**	15 x 56 cm	harmaa
F1			
9513055071K	**18,50**	15 x 61 cm	tum.sininen
9513055081K	**18,50**	15 x 61 cm	musta
9513055091K	**18,50**	15 x 61 cm	harmaa
F02			
9513055072K	**18,90**	20 x 66 cm	tum.sininen
9513055082K	**18,90**	20 x 66 cm	musta
9513055092K	**18,90**	20 x 66 cm	harmaa
F2			
9513055073K	**19,90**	21 x 63 cm	tum.sininen
9513055083K	**19,90**	21 x 63 cm	musta
9513055093K	**19,90**	21 x 63 cm	harmaa
F3			
9513055074K	**23,50**	23 x 76 cm	tum.sininen
9513055084K	**23,50**	23 x 76 cm	musta
9513055094K	**23,50**	23 x 76 cm	harmaa



A1		koko	väri
9513055120K	**27,00**	29 x 37 cm	tum.sininen
9513055100K	**27,00**	29 x 37 cm	musta
9513055122K	**27,00**	29 x 37 cm	harmaa
A2			
9513055102K	**33,00**	39 x 50 cm	tum.sininen
9513055107K	**33,00**	39 x 50 cm	musta
9513055124K	**33,00**	39 x 50 cm	harmaa
A3			
9513055103K	**52,00**	47 x 59 cm	tum.sininen
9513055126K	**52,00**	47 x 59 cm	musta
9513055128K	**52,00**	47 x 59 cm	harmaa



Ilmatäytteinen lepuuttaja. Kevyt ja erittäin vahva. Pakkautuu tyhjennettynä pieneen tilaan.

IF-0930		koko	väri
9513055200C	**117,00**	76 x 23 cm	musta
IF-1842			
9513055202C	**256,00**	107 x 46 cm	musta
IF-1858			
9513055204C	**279,00**	147 x 46 cm	musta



Litteä lepuuttaja.

SF0302		koko cm	väri
9513055206E	**369,00**	91 x 61 x 21	tum.sininen

Pumppu.

9513055208E	**159,00**	230 V/1000 W



TWISTED FENDER LINE, 3-LYÖTY LEPUUTTAJAKÖYSI – 3-SLAGET FENDERREP – TWISTED FENDER LINE

2 kpl/pkt, pleissattu 40 mm silmukka toisessa päässä.



Valkoinen		Navy		Ø mm	Pituus (m)	Silmukka
9517159322K	**8,80**	9517159324K	**8,80**	6	1,5	40 mm
9517159326K	**9,20**	9517159328K	**10,30**	8	1,5	40 mm
9517159327K	**9,50**	9517159329K	**11,60**	8	2	40 mm
9517159330K	**13,60**	9517159331K	**15,60**	10	2	40 mm
Musta		**Antrasiitti**		**Ø mm**	**Pituus (m)**	**Silmukka**
9517159362K	**9,00**	9517159369K	**9,00**	6	1,5	40 mm
9517159364K	**9,60**	9517159370K	**10,50**	8	1,5	40 mm
9517159376K	**9,90**	9517159371K	**11,90**	8	2	40 mm
9517159368K	**16,40**	9517159372K	**16,00**	10	2	40 mm

LEPUUTTAJAN KIINNIKE – FENDERTFÄSTE – FENDER FITTING

Valkoinen lepuuttajan kiinnike, 22 ja 25 mm putkelle tai 6 - 8 mm kaidevaijerille. Köyden paksuus 6 - 8 mm.
Paketissa 2 kpl.
A = 70 mm
B = 31 mm
C = 43 mm



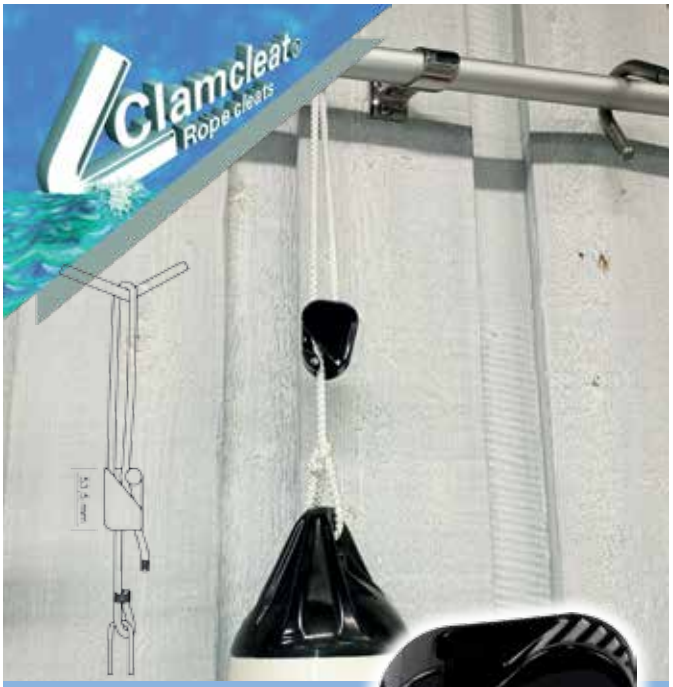
MarineTown

		TP		
9513054070C	**18,90** /pari	10L	8810219	

Valkoinen muovikiinnitys kaiteeseen myydään parettain.



		TP		
9513056011C	**5,40** /pari	10L	N5308000	



Clamcleat-köysilukko/ lepuuttajakiinnike

Mitat: pituus 53,5 mm, leveys 18 mm. Köyden halkaisija 6 mm.

	TP		
9512074019K	**4,30**	10L	CL223

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

Poijut

Poijun tilavuudella on suuri merkitys kiinnityksen joustavuuden kannalta. Tilavuus on sopiva poijun kantaessa hyvin kettingin, mutta se voidaan vetää veden pinnan alle kovallakin säällä tai poijun joutuessa suurempaan rasitukseen. Poijupainon tulee olla mitoitettu siten, että se kestää kovaa rasitusta. Poijun kiinnitysraudan, jossa on hitsatut silmukat molemmissa päissä, tulee olla malliltaan läpivietävä.
HUOM! Poijukettinki on syytä tarkastaa joka kauden alussa ja varmistua siitä, että materiaalivahvuus on riittävä veneen aiheuttamalle rasitukselle kovallakin säällä.



Keltainen muovi, sininen vahvistettu kiinnitysosa.

		TP	pituus mm	Ø mm	köysi max. mm	kantokyky kg
A-1 9513053113K	**37,00**	10R	380	295	22	13
A-2 9513053000K	**53,00**	10R	500	390	25	32



MERKKIPOIJU – MÄRKBOJ – BUOY

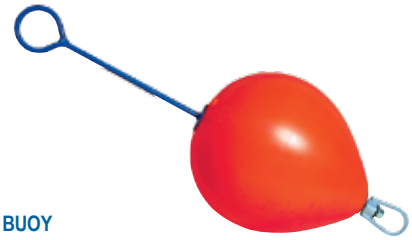
Punainen muovi, sininen vahvistettu kiinnitysosa.

		TP	pituus mm	Ø mm	köysi max. mm	kantokyky kg
A-1 9513053008K	**37,00**	10R	380	295	22	13
A-2 9513053010K	**53,00**	10R	500	390	25	32
A-3 9513053011K	**74,00**	7R	575	460	28	52
A-4 9513053012K	**94,00**	7R	710	550	28	90
A-5 9513053013K	**230,00**	5R	940	710	28	215
A-6 9513053014C	**335,00**	3L	1120	850	35	405
A-7 9513053018C	**510,00**	2L	1420	1100	60	670



Punainen verkkopoiju.

		TP	pituus mm	Ø mm	köysi max. mm	kantokyky kg
PE3 9513053022K	**9,90**	43R	200	150	10/12	2,3



POIJU – BOJ – BUOY

Täydellinen (poiju + tanko), ilmatäytteinen, punainen.

		TP	pituus mm	Ø mm	köysi max. mm	kantokyky kg	väri
CCD-2/04							
9513052022C	**122,00**	6L	1090	385	16	16	
9513052032C	**122,00**	6L	1090	385	16	16	valk.
CCD-3/04							
9513052023C	**159,00**	6L	1195	450	19	31	
9513052033C	**159,00**	6L	1195	450	19	31	valk.
CCD-4/04							
9513052024C	**235,00**	3L	1485	540	19	57	
9513052034C	**235,00**	3L	1485	540	19	57	valk.



Poiju varaosana. Väri punainen.

		TP	pituus mm	Ø mm	kantokyky kg
CC-2 9513052003K	**75,00**	8R	430	385	17,5
CC-3 9513052005K	**115,00**	5R	500	450	33
CC-4 9513052007K	**165,00**	5R	590	540	60

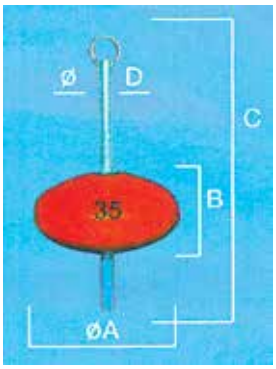


Bacell-täytteinen joka sään poiju + tanko. Punainen, kantavuus 13,5 kg (suos. 7,5 kg). Tangon Ø 16 mm, kok. pituus 890 mm, poijun Ø 285 mm.

		TP
MG40 9513052050C	**84,00**	24L

The professional's choice since 1955

Oranssinvärinen uppoamaton polystyreenivaahdolla täytetty polyeteenimuovipoiju ÖRN. Aineenvahvuus 6 mm, poijutanko on kuumagalvanoitua teräsputkea, jossa yläosassa on kettingin kiinnityspultti. Kettinki kulkee putken sisällä. Iskunkestävä materiaali.





		L	A mm	B mm	C mm	D mm	kg	poijutanko sisä Ø	kantavuus noin kg
9513051020M	**112,00**	35	480	280	1030	40	6	35 mm	30
9513051021M	**151,00**	60	580	330	1030	60	9	55 mm	52
9513051022M	**219,00**	120	580	570	1380	60	17	55 mm	105
9513051029M	**279,00**	120	580	570	2180	60	19	55 mm	
9513051024M	**92,00**	kuvanmukainen pitkä poijutanko 120, pituus 210 cm							

P-POIJURENGAS – P-BOJRING – P-MOORING BUOY ANCHOR

Teräksestä valmistettu, galvanoitu. Suositustaulukko valittaessa P-rengasta. HUOM! Poijukettingin pituus pitää olla väh. 3x veden syvyys.



Veneen paino	Suojainen paikka P-rengas	Suojaton paikka P-rengas	Kettinki Ø mm
0 - 500 kg	25 kg	40 kg	8
600 - 1000 kg	40 kg	70 kg	8 - 10
1100 - 2000 kg	70 kg	70 kg	10 - 13
2100 - 3000 kg	70 kg	70 + 40 kg	13 - 16
3100 - 5000 kg	70 kg	70 + 70 kg	16 - 18

		sisä Ø	ulko Ø	kork.	paino
9513051125K	**149,00**	52 cm	65 cm	30 cm	25 kg
9513051140K	**239,00**	66 cm	79 cm	33 cm	40 kg
9513051170K	**409,00**	80 cm	94 cm	37 cm	70 kg

POIJUKETJU – BOJKÄTTING – BUOY CHAIN

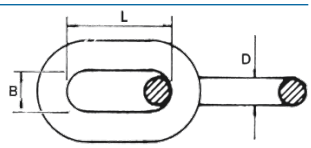
Valmis kuumagalvanoitu, pitkälenkkinen poijuketju. Sis. 2 kpl 10 mm lyyrasakkelia.



9518017280K	**35,00**	0813-0789	5 m	8 mm
9518017282K	**69,00**	0813-0790	10 m	8 mm

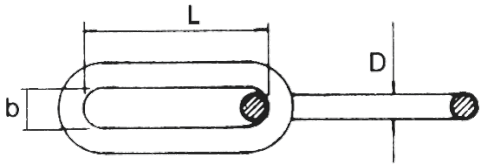
KETTINKI – KÄTTING – CHAIN

Laadukas kuumagalvanoitu lyhytlenkkinen kettinki poijujen, laitureiden ym. kiinnittämiseen.



		D/mm	B/mm	L mm	paino/kg/m	murtolujuus kN/kg
9518017520K	**9,10**/m	8	30	32	1,315	30/3059
9518017522K	**13,90**/m	10	37	40	2,1	55/5608
9518017524K	**23,90**/m	13	44	45	3,45	64/6526

Laadukas kuumagalvanoitu pitkälenkkinen kettinki poijujen, laitureiden ym. kiinnittämiseen.



		D/mm	B/mm	L/mm	paino/kg/m	murtolujuus kN/kg
9518017530K	**6,60**/m	8	32	54	1,15	23/2345
9518017532K	**10,50**/m	10	40	65	1,82	56/5710
9518017534K	**18,80**/m	13	52	82	3,05	72/7341

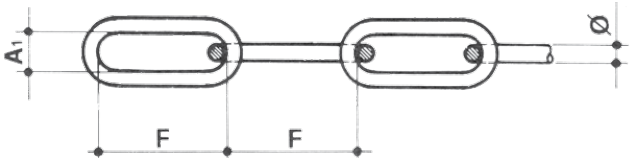
GENOVESE

Puolipitkä, kuumagalvanoitu, DIN 5685 -standardi. Hinta/metri. Pakattu muovityynyreihin.



		Ø mm	L mm	H mm	koe kuorm.	nipussa
9518017504K	**3,20**	4	27	16	150 kg	90 m
9518017505K	**3,80**	5	31	20	195 kg	90 m
9518017506K	**5,60**	6	36	24	280 kg	60 m
9518017508K	**9,50**	8	48	32	800 kg	35 m
9518017510K	**14,40**	10	60	40	1200 kg	20 m
9518017512K	**21,40**	12	72	48	1800 kg	15 m

Ruostumaton teräs AISI316, DIN 763, pitkälenkkinen, hinta/metri (myydään metreittäin).



		TP	Ø mm	F mm	A1 mm	BL murtokuorma kg
9518017202K	**2,00**	100 m	2	22	4	125
9518017203K	**4,10**	100 m	3	26	6	350
9518017204K	**6,60**	50 m	4	32	8	630
9518017205K	**11,70**	50 m	5	35	10	1300
9518017208K	**27,70**	50 m	8	52	16	2500
9518017209K	**46,00**	50 m	10	65	20	4000

Ruostumaton teräs AISI316, DIN 766, lyhytlenkkinen, hinta/metri (myydään metreittäin).



		TP		F mm	A1 mm	BL murtokuorma kg
9518017302K	**2,40**	100 m	2 mm	12	4	200
9518017304K	**6,90**	50 m	4 mm	16	6	800
9518017306K	**14,90**	50 m	6 mm	18,5	8	1600
9518017308K	**25,90**	50 m	8 mm	24	10	3200
9518017310K	**63,00**	50 m	10 mm	28	14	5000

Poijun ankkurointiköysi



Ei ruostumista eikä mekaanista kulumista kuten kettingissä. 3-lyöty XLF-kuitu, jonka jokaisessa säikeessä on lyijysydän. Lisäksi köysi on suojattu polyuretaani-päällysteellä, johon levä ja näkki eivät juurikaan tartu. Käytetään joko RST- tai galvanoidulla erikoiskoussilla.

Buoy Mooring Line		Koussi RST		Koussi galv.		Ø mm	m	daN	g/m
9518135020K	**11,90****	9518135120K	**75,00**	9518135220K	**23,90**	20*	110	3700	350
9518135024K	**13,40****	9518135124K	**108,00**	9518135224K	**43,00**	24*	110	5300	434
9518135032K	**17,90****	9518135132K	**235,00**	_		32*	110	9000	594

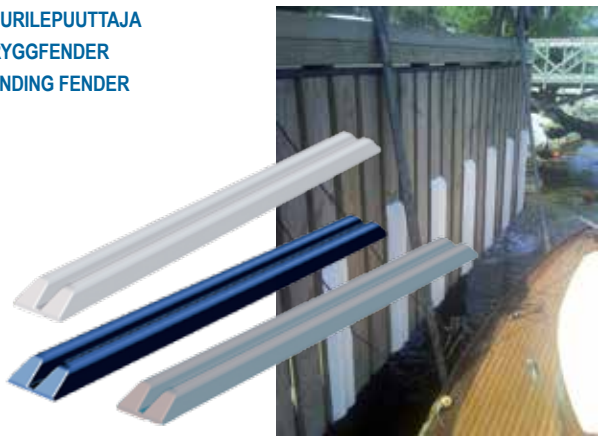
**hinta/m

*kela

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

Laiturilepuuttajat

LAITURILEPUUTTAJA – BRYGGFENDER – LANDING FENDER



		TP	pituus mm	korkeus mm	syvyys mm	väri
MF44						
9513054032C	**41,00**/pari	20L	940	85	44	valkoinen
9513054034C	**41,00**/pari	20L	940	85	44	sininen
9513054036C	**41,00**/pari	20L	940	85	44	harmaa





		TP	pituus mm	korkeus mm	syvyys mm	väri
MF60						
9513054031C	**75,00**/pari	9L	1000	140	60	valkoinen
9513054042C	**75,00**/pari	9L	1000	140	60	sininen
9513054044C	**75,00**/pari	9L	1000	140	60	harmaa

MARINA BUMPER



		pituus mm	korkeus mm	syvyys mm	väri
MBF150					
9513054038C	**85,00**/kpl	650	200	150	sininen
9513054039C	**85,00**/kpl	650	200	150	harmaa

KIINNITYSJOUSI – FÖRTÖJNINGSFJÄDER – SHOCK ABSORBER

Galvanoitu, päällystetty mustalla muovilla, joka antaa monta kertaa paremman kestävyyden eikä "narise" käytössä.



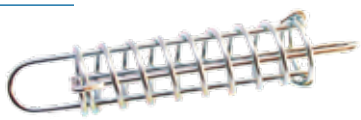
		TP		pituus
9513013103K	**10,50**	10L	EMS 1FZ	27 cm
9513013104K	**12,90**	10L	EMS 2FZ	35 cm

Galvanoitu, pituus 120 mm.



		TP
9513013001K	**5,90**	10R 2675

Galvanoitu.



		TP		langan Ø	pituus
9513013003K	**6,90**	10R	2680	5 mm	270 mm
9513013004K	**9,50**	10R	2681	6 mm	370 mm
9513013005K	**17,50**	10R	2682	8 mm	410 mm

Ruostumaton teräs AISI304.



		TP	
9513013008K	**14,90**	10R	Ø 5 mm pituus 30 cm

VALMIS VARUSTEKASSI – FÄRDIG UTRUSTNINGSVÄSKA – MOORING ACCESSORY PACK



		TP	
9510914683K	**366,00**	5L	VARUSTEKASSI PIENI (musta), veneet 4,5 - 5,5 m

Sisältää:

1 kpl varustekassi, musta
9510913848K 1 kpl ankkuriköysi muovikoussilla 12 mm, 30 m
9510913980K 4 kpl kiinnitysköysi silmukalla 12 mm, 6 m
9513039078M 4 kpl palomiehenhaka 140 x 12 mm, AISI316
9513030003K 1 kpl mela/venehaka (teleskooppi) 90 - 160 cm, Ø 30 mm
9513049005C 1 kpl naara-ankkuri 5,5 kg, galvanoitu
9513054105K 4 kpl lepuuttaja G-3, valk., 145 x 505 mm
9517159322K 2-set köysi lepuuttajille 6 mm, 2 x 1,5 m, silmukka 40 mm
9515002002C 1 kpl äyskäri

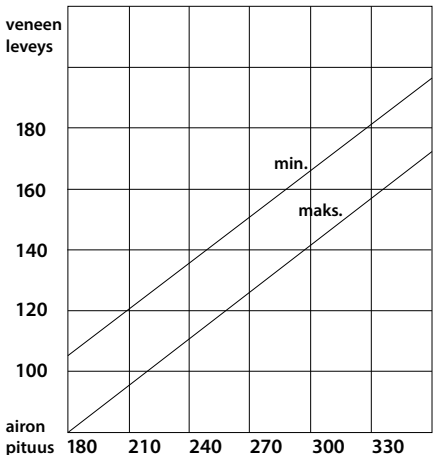
		TP	
9510914682K	**453,00**	5L	VARUSTEKASSI ISO (sininen), veneet 6 - 8 m

Sisältää:

1 kpl varustekassi, sininen
9510913848K 1 kpl ankkuriköysi muovikoussilla 12 mm, 30 m
9518155846K 4 kpl kiinnitysköysi silmukalla 14 mm, 6 m
9513039078N 4 kpl palomiehenhaka 140 x 12 mm, AISI316
9513030003K 1 kpl mela/venehaka (teleskooppi) 90 - 160 cm, Ø 30 mm
9513033023M 10 mm lyyrasakkeli, galvanoitu
9513048052K 1 kpl kuumakalvanoitu HKG-ankkuri ("Bruce-kopio"), 5 kg
9513054107K 6 kpl lepuuttaja G-4, valk., 165 x 585 mm
9517159322K 3-set köysi lepuuttajille 6 mm, 2 x 1,5 m, silmukka 40 mm
9515002002C 1 kpl äyskäri

AIROJEN VALINTA – VAL AV ÅROR – CHOICE OF OARS

Airon pituus on tärkein tekijä airoja valitessasi. Taulukko näyttää airon pituuden suhteessa veneen leveyteen. Jos veneessä on korkea vapaalaita, valitaan pidempi airo. Lyhyet airot ovat paremmat kovassa virrassa. Normaalikäytössä on parempi valita tasainen lapa. Sellaisella airolla voidaan sekä soutaa että huovata.



AIROT – ÅROR – OARS

Liimattu ja kolme kertaa lakattu puu.



		TP			pituus cm
9513030041M	**39,00**	5K		5'	150
9513030043M	**48,00**	5K	20L	6'	180
9513030045M	**50,00**	5K	20L	7'	210
9513030047M	**52,00**	5K	20L	8'	240
9513030049M	**54,00**	5K	20L	9'	270
9513030051M	**62,00**	5K		10'	300
9513030053M	**86,00**	5K		11'	330
9513030055M	**98,00**	5K		12'	360

AIRONLAPA – ÅRBLAD – OAR BLADE

Ø 35 mm, pituus 60 x 12,5 mm.



		TP		
9513030078M	**15,70**	10R	R1635080	musta muovi

AIRONSUOJUS – ÅRSKYDD – OAR COVER

Sininen muovi.



		TP		
9513030081M	**3,90**	10R	R2946000	Ø 45 mm

KÄSIMELA – HANDPADDEL – HAND PADDLE

Punainen muovi, purjejolliin, vesiskoottereihin ja surffaajille.



		TP		pituus	leveys
9513030015K	**9,90**	10L	34.459.30	500 mm	140 mm

MELA-/VENEHAKA – PADDEL/BÅTSHAKE – PADDLE/BOATHOOK

Yhdistelmä lapa ja haka, mustaa erikoismuovia, lavan leveys 17 cm.



		TP		pituus cm	varren Ø mm
9513030004K	**20,90**	5L	2305	140	30
9513030000K	**11,90**	5T		122	25

MELA – PADDEL – PADDLE

- pituus 150 cm
- varsi 25 mm, eloksoitua alumiiniputkea
- lapa oranssinväristä muovia
- lavan leveys 13 cm



		TP		
9513030001C	**23,00**	5L	Combi	pituus 150 cm
9513030010C	**25,00**	10L	sininen	pituus 180 cm
9513030012C	**23,00**	5L	harmaa	pituus 150 cm



9513030003K **27,90** 34.459.20 90 - 160 cm, Ø 30 mm

Mela/venehaka, teleskooppimalli. Lapa ja haka mustaa muovia, varsi eloksoitua alumiinia, Ø 30 mm, pituus 152 - 200 mm.



		TP	
9513030002K	**31,00**	10L	2306

Varustettu koukulla, Ø 25 mm, pituus 55 - 90 - 130 cm. Punainen.



9513030020K **36,00** 1028110

Lakattu puu.



		TP	pituus	lavan leveys
9513030007E	**38,00**	5C	140 cm	14 cm
9513030008E	**39,00**	5C	150 cm	13 cm
9513030006E	**40,00**	5C	160 cm	14 cm
9513030009E	**42,00**	5C	170 cm	14 cm
9513030011E	**44,00**	5C	180 cm	16 cm

Eloksoitu alumiini. Kaksiosainen, pikakiinnityksellä 90 cm + 70 cm = 160 cm.



		TP		
9513030005K	**28,50**	10L	34.452.16	pituus 160 cm

KAJAKKIMELA – KAJAKPADDEL – PADDLE FOR CANOES

Valmistettu liimatusta puusta, kolme kertaa lakattu pinta.



9513030225C **74,00** nro 16 pit. 225 cm
9513030240C **80,00** nro 16 pit. 240 cm

Alumiinivarsi, polyetyleenilapa.



9513030220C **45,00** nro 17 pituus 220 cm
9513030239C **47,00** nro 17 pituus 240 cm

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

HANDY DOCK

BÄST I TEST
Praktiskt Bätgående

+ Pieni ja kevyt. Tarttuu hyvin useisiin kohteisiin. Helppo kiinnittää ja irrottaa.

- —

HANDY DOCK 23 PIENI
35,00
9513027150K 4000

HANDY DOCK KIINNITYS-LENKKI
15,00
9513027156K 4003

HANDY DOCK 33 ISO
44,00
9513027152K
4001

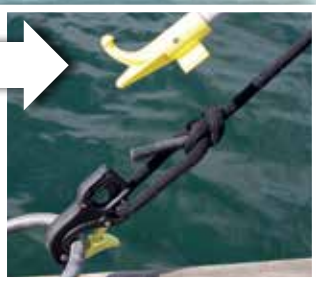
HANDY DOCK VENEHAKA, TELESKOOPPI
alk. 36,00

HANDY DOCK IRROTTAJA-HAKA
11,00
9513027154K
4002

Handy Dock -venehaat:
95/165 cm, 4005
9513027160K **36,00**
110/200 cm, 4006
9513027162K **40,00**



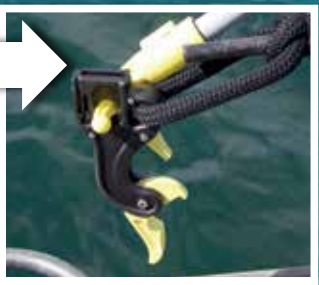
Handy Dock kiinnittyy kätevästi venehakaan, jolloin sillä on helppo ulottua esim. poijun renkaaseen.



Handy Dock irtoaa venehaasta jääden lukittuna esim. poijurenkaaseen kiinni.



Handy Dock irrotetaan vetämällä salvasta, joka sijaitsee kiinnitysköyden asennusreijän vieressä.



Handy Dock on helppo irroittaa, vaikka siihen kohdistuisi samalla kova kuormitus.

VENEHAKA – BÅTSHAKE – BOAT HOOK

Teleskooppimalli. Muovipäällysteinen alumiinivarsi, haka nailonia.
Ø 25/30 mm, pituus 120 - 200 mm.



		TP		
9513027011C	**32,00**	6R	R0030120	hopeanvärinen
9513027012C	**37,00**	6R	R0074120	valkoinen

Varsi eloksoitua alumiinia, nailonkoukku.



		TP		pituus	Ø
9513027018K	**17,50**	6R	R00 25 165	160 cm	25 mm
9513027106K	**22,90**	6R	R01 30 180	180 cm	30 mm
9513027019K	**27,90**	6R	R01 30 210	210 cm	30 mm

Varsi eloksoitua alumiinia, nailonkoukku, teleskooppimalli,
2-osainen, varren Ø 25/30 mm, pituus 120 - 210 cm.



		TP	
9513027015C	**26,90**	6L	R00 30 135

Varsi kevytmetallia, koukussa muovipäät, teleskooppimalli, 3-osainen
pituus 105 - 250 cm, Ø 32 mm.



		TP	
9513027025C	**26,40**	6R	64300

Lakattu puuvarsi, mess./kromattu haka.



		TP			
9513029029K	**52,00**	6L	R03 30210	210 cm	Ø 30 mm

VENEHAAN VARSI – BÅTSHAKESKAFT – BOAT HOOK SHAFT

Mäntyvarsi, pituus 3 m, Ø 30 mm.

9513029008K **24,90**

VENEHAAN PÄÄ – BÅTSHAKE – BOAT HOOK

Ruostumaton teräs AISI316-valu, peilihionta.



			pituus mm	Ø mm
9513027030K	**17,90**	34.171.35	170	30
9513027031K	**23,10**	34.171.25	190	35

Messinki/kromattu,
pituus 190 mm, Ø 38 mm.



9513029003K **12,50** 2 64/B

Kevytmetalli, pituus 175 mm,
aukon Ø 32 mm.



9513029004K **13,00** K-101

Nailon, paino 70 g.



		TP		aukon Ø	
9513027020C	**3,60**	6R	6003	35 mm	musta
9513027022C	**3,40**	6R	6002	25 mm	musta

POIJUKOUKKU – BOJKROK – BUOY HOOK

Ruostumaton teräs.



9513029035K **40,00** 2249-00 pituus 120 cm, Ø 10 mm

Avokoukku, RST. AISI304. Veneen maks. Paino 3500 kg.



9517012009K **46,00** 19306 pituus 120 cm, Ø 10 mm.

POIJUHAKA – BOJHAKE – BUOY HOOK

Ruostumaton teräs, erittäin tukeva malli, kätevä käyttää, murtolujuus 2000 kg.



		TP		
9513029045K	**74,00**	5R	26642	pituus 95 cm
9513029040K	**82,00**	5R	26640	pituus 115 cm

ROBSHIP HOOK & MOOR -VENEHAKA

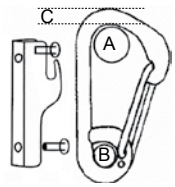
Nerokas venehaka pujottaa köyden kiinnitysrenkaan tai poijutangon renkaan läpi ja tuo sen takaisin veneeseen! Ei hankalia esivalmisteluja tai syöttököysiä. Vain kiinnitysköyden silmukka sellaisenaan Hook & Moor -venehakaan, tämä kiinnitysrenkaasta läpi ja köyden pää on takaisin veneessä helpommin kuin koskaan!
Kevyt ja kelluva Robship Hook & Moor toimii loistavasti myös tavallisena venehakana!





9513027002K	**147,00**	70889804	teleskooppivarsi	pituus 115 - 200 cm	
9513027003K	**195,00**	70889805	teleskooppivarsi	pituus 115 - 300 cm	

KIINNITYSKOUKKU – FÖRTÖJNINGSKROK – MOORING HOOK





			pituus	A	B	C
9513041020K	**55,00**	92328	170 mm	30 mm	20 mm	12 mm

Kiinnityshaka, joka sopii myös järeämpään poiju-lenkkiin max. Ø 55 mm, pituus 200 mm, ruostumaton teräs AISI316, murtolujuus 2400 kg, CE EN 795/B.





9513029050C **67,00** 650.201

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

VENEHAAN PIDIKE – HÅLLARE FÖR BÅTSHAKE – BOAT HOOK HOLDER

Ruostumaton teräs, korkeus 115 mm, varren Ø 30 mm. Myydään parettain, hinta/pari.



		TP		
9513029007M	**2,70**	10R	11556	myydään pareittain

KALLIOKIILA – BERGSKIL – ROCK WEDGE

Galvanoitu.



		TP			
9513049210C	**4,50**	10R	0112-0701	suora	200 mm
9513049212C	**5,20**	10R	0112-0702	kulma	200 mm

Valmistettu korkealaatuisesta teräksestä.



9513049215K **9,90** 0112-0706 150 mm

KALLIORENGAS – BERGÖGLA – MOORING WEDGE

Sisältää kiilan.



		TP	pituus	varsi	silmukan sisä Ø
9513049200K	**5,50**	10R	250 mm	16 mm	32 mm
9513049203K	**8,20**	10R	250 mm	19 mm	38 mm
9513049205K	**11,50**	10R	260 mm	22 mm	45 mm

KANNETTAVA IMURI VOLCANO – BÄRBAR DAMMSUGARE VOLCANO – PORTABLE VACUUM CLEANER VOLCANO

Volcano 12 V. Toimii tupakansytyttimellä sekä autossa että veneessä. Voit imuroida myös pieniä määriä vettä. Kolme erilaista suutinta, käyttösäde 5,5 m. LED-valo antaa valoa tarvittaessa. Teho 100 W, joustava 2 m letku, kankainen säilytyspussi. Säiliön koko 0,4 l. Paino 2 kg.



9514601001C **79,00** VC800

VENEHARJA – BÅTBORSTE – BOAT BRUSH

Veneharja Active 2 Danbrush vesisäiliöllä. Säädettävä teleskooppivarsi. Putken Ø 25 mm, pituus 90 - 160 cm. Veden täyttö 5 s. ja peset säiliöstä valuvalla vedellä n. 30 s.



		TP		pituus
9513029020C	**32,00**	4L	ACTIVE 2 -vesisäiliöllä	90 - 160 cm

TELESKOOPPINEN PESUHARJA – TVÄTTBORSTE MED TELESKOPSKAFT – MARINE BRUSH WITH TELESCOPIC HANDLE

2,5 metrin teleskooppisella varrella varustettu kannenpesuharja. Vesiliitäntä.



9513029025C **28,90** 2050

VENESIENI – BÅTSVAMP – BOAT SPONGE

Visella. Imee itseensä litran vettä, koko 18 x 10 x 5 cm.



		TP
9519014045C	**9,50**	10L

Pesusieni 30400.



		TP
9519014350C	**2,50**	10L



LEVANKIHARJA PEHMEÄ – LEVANGBORSTE MJUK – MARINE BRUSH SOFT

Tbrite-levankiharja pehmeällä harjaksella. Pehmeä harja soveltuu hyvin lakatuille, maalatuille sekä lasikuitupinnoille. Harjaan sopiva varsi 9513029200 on hankittava erikseen.

		TP		
9513029202C	**26,90**	6L	R3802068	



LEVANKIHARJA MEDIUM – LEVANGBORSTE MEDIUM – MARINE BRUSH MEDIUM

Tbrite-levankiharja keskikovalla (medium) harjaksella. Soveltuu erinomaisesti esim. karhennetulle ja tiikkikannelle sekä yleisharjaksi kaikille lasikuitupinnoille. Harjaan sopiva varsi 9513029200 on hankittava erikseen.

		TP		
9513029204C	**26,90**	6L	R3805068	



KUIVAUSLASTA – TORKSKRAPA TBRITE – SQUEEGE

Tbrite-kuivauslasta. Materiaali silikoni, jolla pyyhit tehokkaasti ja helläväraisesti ikkunat ja kaikki muut kovat pinnat kuivaksi. Käytetään esimerkiksi veneen- tai autonpesun jälkeen sekä ikkunankuivauslastana.

9513029206C	**13,70**	N5800211	



TELESKOOPPIVARSI – TELESKOPSKAFT TBRITE – TELESCOPIC HANDLE

Alumiininen teleskooppivarsi Tbrite-levankiharjoille. Pituus 100 - 180 cm.

		TP		
9513029200C	**21,90**	12L	R3800072	



MIKROKUITUPESUKINNAS – MICROFIBERHANDSKE – MICRO FIBER WASH MITT

Tbrite mikrokuituinen pesukinnas. Tehokas ja helppokäyttöinen pesukinnas, jonka avulla hankalienkin kohteiden pesu sujuu vaivatta. Erinomainen esimerkiksi kaiteiden, hankalien kulmien, tutkakuvun ym. kohteiden pesemisessä.

9513029208K	**7,50**	R3820066	



KUIVAUSLIINA – TORKDUK – DRY TOWEL

Tbrite-kuivausliina, joka on valmistettu synteettisestä PVA-materiaalista. Voidaan käyttää kuivausliinana veneen- tai autonpesun jälkeen; jättää kuivan ja tahrattoman pinnan. Väri sininen.

9513029210K	**7,90**	N5875066	



VESISANKO – VATTENHINK – WATER BUCKET

Tbrite-vesisanko on suunniteltu erityisesti venekäyttöön. Materiaali on kumia, joka ei kolhi venettä nostettaessa sankoa vedestä. Materiaalin etuna on myös, että se ei kellu kuten tavallinen kevyt ämpäri, vaan painuu veden alle riippumatta siitä missä asennossa se heitetään veteen. Sangon kahvassa on myös silmukka, johon köyden saa helposti sidottua kiinni. Ehdoton varuste jokaisessa veneessä. 8 l., 1,5 kg.

9513029212K	**14,90**	P0010000	




MARITIM
KAMPANJATUOTTEET
SUOSITUIMMAT VENEILYTUOTTEET MARITIMILTA
MARITIM
KAMPANJA
2019
Maritim-kampanjatuotteet löydät lähimmältä jälleenmyyjältäsi,
omasta myymälästämme Lauttasaaresta sekä verkkokaupastamme.
Seuraa meitä osoitteissa: www.facebook.com/OyMaritimAb | www.maritim.fi

PEITEJÄRJESTELMÄT

NOA on Skandinavian johtava venepeitetelineiden valmistaja. Kaikki telineet on valmistettu alumiinista ja A4 RST-teräksestä. Laadukkaat ja kestävät materiaalit takaavat tuotteille pitkän käyttöiän. NOA:n ainutlaatuiset sovitteet ja kiinnikkeet tekevät telineen kasaamisesta helppoa ja nopeaa. Pyöristetyt kulmat suojaavat veneen pintaa sekä peitettä.



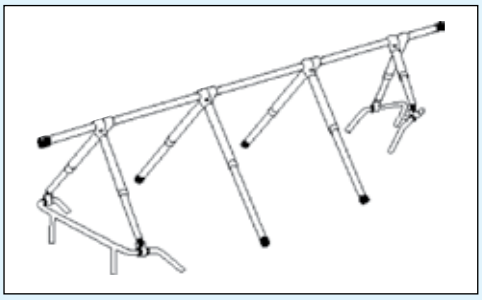


KANSITELINE – DECKSTÄLLNING – DECK FRAME

Kansiteline

Soveltuu purjeveneille ja moottoriveneille, joissa on sekä etu- että takakaiteet. Soveltuu veneille 10 m saakka. Teline istuu päädyistä tukevasti ja varmasti kiinni kaiteissa, keskimmäiset jalkaparit tulevat veneen kannelle, reunalle tai katolle. Säädettävien jalkojen ansiosta telineen saa sopimaan lähes kaikkiin veneisiin. Kaidekiinnikkeissä on muoviset puslat, joiden ansiosta kiinnikkeet tarttuvat tehokkaasti kaiteeseen eivätkä jätä naarmuja. Telineelle saatavissa lisävarusteena myös mm. kätevä säilytys-/kuljetuslaukku sekä ylimääräisiä jalkoja.

9513056116M **699,00** 10110 10 m

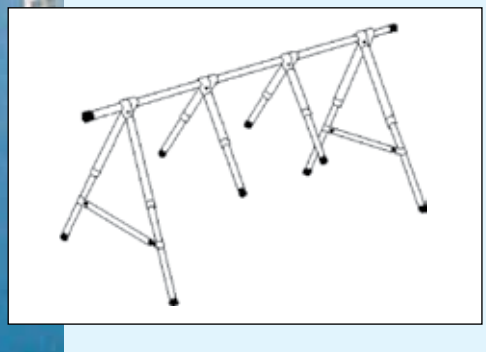


A-TELINE – A-STÄLLNING – A-FRAME

A-teline

Moottoriveneille ja päiväpursille 8 m saakka. Päädyissä olevat jalat asettuvat maahan ja kaksi keskellä olevaa jalkaparia tulevat veneen kannelle, reunalle tai katolle. Kaikki jalat ovat säädettäviä, joten telineen saa sopimaan lähes kaikkiin veneisiin. Rakenteen ansiosta tuulen aiheuttama paine kohdistuu maahan eikä veneeseen. Voidaan helposti kasata myös trailerilla olevan veneen päälle. Päätyjalkojen pituus maks. 3,8 m, keskimmäisten jalkaparien pituus 0,9 - 1,7 m. Telineelle saatavissa lisävarusteena myös mm. kätevä säilytys-/kuljetuslaukku sekä ylimääräisiä jalkoja.

9513056130M **710,00** 10208 8 m





LISÄVARUSTEET

NOA-PEITEJÄRJESTELMÄN LISÄVARUSTEET – NOA-TÄCKSYSTEMETS TILLÄGGSDELAR – NOA-ACCSESSORIES



9513056200C **138,00** 10301 kaideliitäntäputket, reelinkiteline (4 kpl)



9513056202C **71,00** 10302 mantookiliitäntä (pari)



9513056206C **40,00** 10304 kaideliitäntä ulokkeelle varaosa



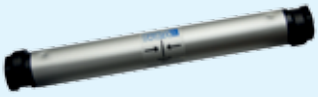
9513056208C **19,50** 10305 ulokeputkiliitäntä (pari)



9513056220C **99,00** 10311 teleskooppi jalkapari (kansi) 0,9 - 1,7 m
9513056218C **115,00** 10310 teleskooppi jalkapari (kansi) 1,5 - 2.,3 m
9513056222C **99,00** 10312 teleskooppi jalkapari (kaide) 0,7 - 1,2 m
9513056224C **109,00** 10313 teleskooppi jalkapari (kaide) 0.9 - 1,7 m
9513056264C **42,00** 10341 harjaputki L=2,0 m



9513056276C **14,20** 10351 T-liitin 35 MM



9513056283C **22,90** 10361 jatkos 30 mm reunaputkeen
9513056284C **22,90** 10356 jatkos 35 mm harjaputkeen
9513056306C **27,00** 10533 alumiiniputki 30mm L=1,5 M



9513056362K **13,50** 10802 NOA-kaidekiinnike (T)



9513056426C **5,50** 11501 päätykappale putkeen



9513056434K **6,90** 11511 muoviholkki 22 mm



9513056438C **2,60** 11520 muovijalka 30 mm ulko
9513056440C **2,60** 11521 muovijalka 35 mm ulko



9513056442C **2,60** 11523 muovijalka 25 mm sisä
9513056448C **2,60** 11525 muovijalka 35 mm sisä



9513056452K **63,00** 11620 säilytyslaukku A-teline/Kansiteline



Maritim – for the boating people



MARITIM



Palvelemme asiakkaitamme
myös verkossa www.maritim.fi

Tarkista varastotilanne,
päivän hinta, tilaukset, kaikki
helposti 24/7.

KÖLISUOJAT – KÖLSKYDD – KEELSHIELD

KeelShield-kölisuojat suojaavat venettäsi tehokkaasti hiertymiltä ja naarmuilta trailerilla, matalissa vesissä, kallioisilla rannoilla ja betonirampeissa.

- helppo tee-se-itse-asennus
- pitkäikäinen
- materiaali uretaanipolymeeria
- kiinnitys 3M-liimapinnalla
- ehkäisee kalliita korjauksia
- toimii lasikuitu- ja useimmissa alumiiniveneissä
- made in USA
- leveys 12,7 cm (5")

9516019205C	**185,00**	5'/1,53 m, valkoinen, veneet 4,3 metriin asti
9516019206C	**219,00**	6'/1,84 m, valkoinen, veneet 4,3 - 5,0 metriä
9516019207C	**249,00**	7'/2,14 m, valkoinen, veneet 5,0 - 5,5 metriä
9516019215C	**185,00**	5'/1,53 m, musta, veneet 4,3 metriin asti
9516019216C	**219,00**	6'/1,84 m, musta, veneet 4,3 - 5,0 metriä
9516019217C	**249,00**	7'/2,14 m, musta, veneet 5,0 - 5,5 metriä







EVÄSUOJAT PERÄMOOTTOREIHIN SKEGSHIELD – FENSKYDD FÖR UTOMBORDSMOTORER SKEGSHIELD – FIN COVER SKEGSHIELD

SkegShield-eväsuojat ovat vahvistetun rakenteensa ansiosta kestävämpiä kuin yksikään alkuperäinen perämoottorin evä. Eväsuojan avulla pystyt helposti suojaamaan perämoottorisi evän tai uudistamaan sen.
- helppo tee-se-itse-asennus
- materiaali AISI316 ruostumatonta terästä
- vedenpoistoreikä korroosion ehkäisemiseksi
- ehkäisee kalliita korjauksia

9519040150C	**179,00**	SS00513	Evinrude 40-50 HP 4-tahti (99 - 03) Mercury 40-60 HP 2- & 4-tahti (03 - uudemmat)
9519040152C	**179,00**	SS00518	Evinrude 60-140 HP 4-tahti (99 - 03) Suzuki 90-140 HP 4-tahti (03 - uudemmat)
9519040154C	**179,00**	SS00517	Yamaha 40-48 / 50-85 HP 2-tahti (84 - 00) Suzuki 40-70 HP 4-tahti (03 - uudemmat) Honda 35-50 HP 4-tahti (91 - uudemmat) Honda 90 HP 4-tahti (08 - uudemmat) Mercury 40-60 HP 2-tahti (86 - 02)
9519040156C	**179,00**	SS00515	Yamaha 60-100 HP 2- & 4-tahti (02 - uudemmat)
9519040158C	**179,00**	SS00516	Yamaha 115-130 HP 2-tahti (03 - uudemmat) Yamaha 115-130 HP 4-tahti (00 - uudemmat)
9519040160C	**179,00**	SS00504	Yamaha 60-100 HP 2-tahti (98 - 01) Mercury 40-60 HP 2- & 4-tahti (BigFoot), (03 - uudemmat) Mercury 70-80 HP 2- & 4-tahti (84 - uudemmat) Mercury **90-125 HP 2- & 4-tahti (83 - uudemmat) Honda 75-115 HP 4-tahti (95 - 07)
9519040162C	**179,00**	SS00520	Honda 135-225 HP 4-tahti (04 - uudemmat)





LIUKUESTEPALAT GATORSKINZ – HALKSKYDD GATORSKINZ – ANTI SLIP PADS GATORSKINZ

GatorSkinz-liukuestepaloja voit käyttää kaikkialla missä tarvitset pitoa. Palat kiinnitetään helposti 3M-liimapinnan avulla. Valmistettu 70 % kierrätettävistä materiaaleista. Made in USA.

9519074050K **34,00** 2 kpl (40 x 10 cm), musta





KOVA ELIÖNESTOMAALI



Myös alumiinille.

Nautical Hard Antifouling on kova eliönestomaali, joka antaa hyvän suojan veneilykauden ajaksi. Soveltuu kaikille runkomateriaaleille – myös alumiinille. Nautical Hard Antifouling on yhteensopiva useimpien hyväkuntoisten eliönestomaalien kanssa ja sitä on saatavissa seuraavina väreinä: sininen (navy), musta ja valkoinen. Myyntipakkaus: 750 ml ja 2,5 L purkit.

OMINAISUUDET

- Hyvälaatuinen kova eliönestomaali
- Kehitetty erikoisyhdistelmä soveltuu käytettäväksi kaikissa vesistöissä
- Hyvä yhteensopivuus useimpien eliönestomaalien kanssa
- Soveltuu myös alumiinipinnoille

VÄRIT



VALKOINEN NAU730 | SININEN NAU732 | MUSTA NAU733

		TP		
9519101654G	**29,90**	6C	750 ml	navy
9519101656G	**90,00**	2C	2,5 l	navy
9519101658G	**29,90**	6C	750 ml	musta
9519101660G	**90,00**	2C	2,5 l	musta
9519101662G	**29,90**	6C	750 ml	valk.
9519101664G	**90,00**	2C	2,5 l	valk.

Käytä kovia eliönestomaaleja turvallisesti.
Lue aina etiketti ja valmistetiedot ennen käyttöä!

VENEPRIMER



Nautical Underwater Primer on nopeasti kuivuva, korroosiota estävä 1-komponenttinen veneprimer, joka soveltuu kaikille vesilinjan alapuolisille pinnoille. Soveltuu käytettäväksi Nautical Hard Antifouling eliönestomaalin kanssa; voidaan käyttää myös eristekerroksena tuntemattomien eliönestomaalikerrosten välissä.

OMINAISUUDET

- Korkealuokkainen 1-komponenttinen primer vesilinjan alapuolelle
- Helposti levittyvä ja nopeasti kuivuva
- Voidaan käyttää eristekerroksena tuntemattomien (hyväkuntoisten) eliönestomaalien päällä

VÄRIT



HARMAA NAU500

		TP		
9519101696G	**16,90**	6C	NAU500/750 ml	harmaa
9519101698G	**46,00**	2C	NAU500/2,5 l	harmaa

Värisävyjen painoteknisistä rajoitteista johtuen tässä esitettyjä värisävyjä tulee pitää vain esimerkkeinä.
www.nauticalpaint.com, Nautical™- ja AkzoNobel-logo ovat AkzoNobel-yhtiön tuotemerkkejä. © AkzoNobel 2014.

NAUTICAL-VENEMAALIVALIKOIMA

Kattava valikoima venemaalituotteita, jotka tarjoavat helppokäyttöisiä ratkaisuja, luotettavuutta sekä hyvän hinta-laatusuhteen.

ERIKOISOHENTEET/ PUHDISTUSAINEET



NT1

Erikoisohenne Gloss Enamel-, Gloss Varnish- ja Primer & Undercoat -tuotteille.

NT2

Erikoisohenne Hard Antifouling- ja Underwater Primer -tuotteille.

		TP		
9519101646G	**12,90**	2C	NAU001/1 l	NT1
9519101648G	**13,90**	2C	NAU002/1 l	NT2

VENEEN PINTAMAALI



Nautical Gloss Enamel on korkealuokkainen, helposti levittyvä 1-komponenttinen korkeakiiltoinen veneen pintamaali vesilinjan yläpuolelle. Antaa hyvän peittävyyden ja pitkäkestoisen pinnan vesilinjan yläpuolisille osille. Saatavissa 10 erilaista kaunista värisävyä. Kaikkia värejä on saatavissa 750 ml:n purkissa, valkoista myös 2,5 litran purkissa.

OMINAISUUDET

- Korkealuokkainen 1-komponenttinen veneen pintamaali
- Erittäin kiiltävä, pitkäkestoinen pinta
- Helppokäyttöinen

VÄRIT



		TP		
9519101670G	**20,50**	6C	NAU100/750 ml	valkoinen
9519101672G	**60,00**	2C	NAU100/2,5 l	valkoinen
9519101674G	**20,50**	6C	NAU101/750 ml	off white
9519101676G	**20,50**	6C	NAU102/750 ml	kerma
9519101678G	**20,50**	6C	NAU103/750 ml	keltainen
9519101680G	**20,50**	6C	NAU104/750 ml	punainen
9519101682G	**20,50**	6C	NAU105/750 ml	vihreä
9519101684G	**20,50**	6C	NAU106/750 ml	keskisininen
9519101686G	**20,50**	6C	NAU107/750 ml	tummansininen
9519101688G	**20,50**	6C	NAU108/750 ml	harmaa
9519101690G	**20,50**	6C	NAU109/750 ml	musta

POHJAMAALI



Nautical Primer & Undercoat on 1-komponenttinen primer pohjamaali vesilinjan yläpuolelle ja soveltuu Gloss Enamel -pintamaalin primer/pohjamaaliksi. Käytetään vesilinjan yläpuolisiin maalauksiin. Nopeasti kuivuva ja helposti levittyvä. Väri: valkoinen. Pakkauskoko 750 ml ja 2,5 L purkki.

OMINAISUUDET

- 1-komponenttinen primer/pohjamaali
- Nopeasti kuivuva
- Hyvä tarttuvuus

VÄRIT



		TP		
9519101692G	**12,30**	6C	NAU300/750 ml	valkoinen
9519101694G	**33,00**	2C	NAU300/2,5 l	valkoinen

VENELAKKA



Nautical Gloss Varnish on perinteinen, helppokäyttöinen 1-komponenttinen korkeakiiltoinen venelakka, joka säilyttää pitkään kiiltonsa ja joustavuutensa ja tekee pinnasta erittäin kirkkaan. Soveltuu kaikille puupinnoille, sisä- ja ulkokäyttöön – erityisesti vaaleampisävyisille puulajeille. Nautical Gloss Varnish -venelakka on levitettävissä myös aiemmin lakattujen pintojen päälle. Pakkauskoko 750 ml ja 2,5 L purkki.

OMINAISUUDET

- Perinteinen 1-komponenttinen venelakka
- Hyvä joustavuus, levittyvyys ja kiillonsäilyvyys
- Nopea ja helppokäyttöinen

VÄRIT

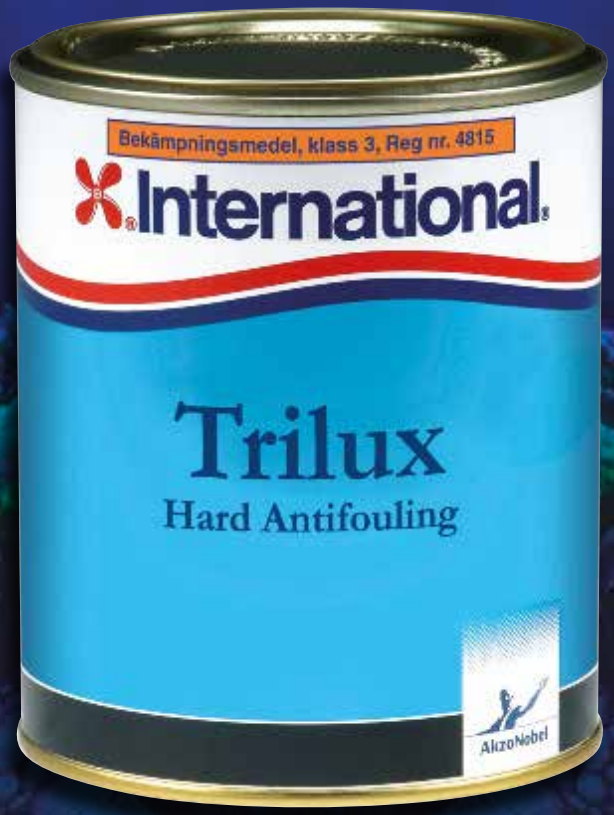


		TP		
9519101640G	**16,40**	6C	NAU200/750 ml	
9519101642G	**49,00**	2C	NAU200/2,5 l	

www.nauticalpaint.com

International

KOVA ELIÖNESTOMAALI KAIKILLE MATERIAALEILLE – MYÖS ALUMIINILLE



Trilux on kova eliönestomaali, joka antaa pitkäkestoisen suojan pohjakasvillisuutta ja näkkejä vastaan. Trilux soveltuu kaikille materiaaleille – myös alumiinille, hidas- ja nopeakulkuisille veneille, sekä vetolaitteille ja potkureille. Kiillotettavissa.

Käytä kovia eliönestomaaleja turvallisesti. Lue aina etiketti ja valmistetiedot ennen käyttöä!

Eliönestomaalit

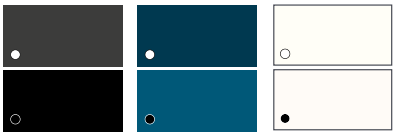




Trilux – myös alumiinille

- Tehokas, kova eliönestomaali pohjakasvillisuutta ja näkkejä vastaan
- Kova, kiillotettava pinta, joka voidaan tarvittaessa puhdistaa
- Soveltuu hidas- ja nopeakulkuisille veneille, sekä vetolaitteille ja potkureille
- Perustuu Biolux-teknologiaan; ainutlaatuinen järjestelmä, jossa orgaaniset biosidit muodostavat kontrolloidusti vapautuvan kalvon
- Soveltuu kaikille materiaaleille: **myös asianmukaisesti esikäsitellylle alumiinille**.
- Menekki; 7,9 m²/0,75. 26,3 m²/2,5 L.

		TP		
9519101504C	**59,00**	6R	0,75 l.	musta
9519101505C	**59,00**	6R	0,75 l.	valkoinen
9519101506C	**59,00**	6R	0,75 l.	navy / tummansininen
9519101500C	**169,00**	2R	2,5 l.	musta
9519101501C	**169,00**	2R	2,5 l.	valkoinen
9519101502C	**169,00**	2R	2,5 l.	navy / tummansininen



Musta | Tumman sininen | Valkoinen

Painoteknisistä syistä värisävyt voivat poiketa alkuperäisistä)

○ *Ennen vesillelaskua*
● *Vesillelaskun jälkeen*

Eliönestomaalien yhteensopivuus

Vanha eliönestomaali (hyvässä kunnossa)	Valittu eliönestomaali: Cruiser® Zero	Valittu eliönestomaali: Trilux
Micron® Cruiser®	●	●
Cruiser® Eco Fabi Eco	●	●
Trilux Interspeed	●	●
Tuntematon elilönestomaali	●	●
Vanha eliönestomaali huonossa kunnossa	●	●

● Märkähio pohja kevyesti, pese makealla vedellä ja anna kuivua
● Poista antifoulingmaali kokonaan käyttämällä Interstrippiä
● Levitä Primocon–eristekerros ennen kuin sivelet valitsemaasi eliönestomaalia

Antifouling Sealer

- Toimii eristekerroksena ja myrkyttömänä pohjamaalina, jolla saat sinetöityä, ja täten myös neutralisoitua vanhan eliönestovärin vaikutuksen
- Vanhaa maalia ei tarvitse poistaa, mikäli vanha pinta on hyvässä kunnossa eikä lohkeile
- Maali soveltuu useimmille materiaaleille ja vanhoille pohjamaaleille
- Lopputuloksena siisti ja helposti puhdistettava pinta
- Suunniteltu kaikkiin venetyyppeihin sekä vesille, jossa kupari- ja biosidipohjaiset maalit eivät käy
- Säännöllinen puhdistus on suositeltavaa vesistöissä, joissa eliönkasvu on voimakasta

		TP		
9519101522C	**48,00**	6R	0,75 l.	musta
9519101524C	**48,00**	6R	0,75 l.	tummansininen

Käytä kovia eliönestomaaleja turvallisesti. Lue aina etiketti ja valmistetiedot ennen käyttöä!



Hiomaneste

- Hiomaneste poistaa rasvat, vahat ja irroitusaineet gelcoatista
- Helppo levittää sienellä tai rievulla
- Erinomainen uuden lasikuituveneen muottivahan poistoon ennen maalausta vesilinjan alapuolelle
- Ei hiontaa – käsittelyaika lyhenee lähes 50%
- Jatkokäsittely vain Gelshield 200
- Suositellaan vain ammattikäyttöön
- Menekki; 50 m²/2,5 l.

	TP		
9519108780C	**129,00**	2R	2,5 l. vaaleanpunainen



Primerit









Gelshield 200

- Nopeasti kuivuva
- 2-komponenttinen
- Epoksipohjamaali gelcoatille
- Suojaa muoviruttoa vastaan
- Voidaan maalata +5 °C -lämpötilassa
- Tartuntaprimerina karhennetun kannen maalauksessa
- Sisältää kovettimen
- Menekki: 20,3 m²/2,5 l. 40,6 m²/5,0 l. 6 m²/ 0,75 l.

		TP	
5,0 l.			
9519102490R	**290,00**		harmaa
2,5 l.			
9519102500C	**219,00**	2R	harmaa
9519102501C	**219,00**	2R	vihreä
0,75 l.			
9519102503C	**79,00**	6R	harmaa
9519102504C	**79,00**	6R	vihreä

Gelshield plus

- 2-komponenttinen
- Paksukalvoinen liuotteeton epoksimaali muoviruton korjaamiseen
- Sisältää kovettimen
- Vain ammattikäyttöön
- Menekki; 13,5 m²/2,25 l.

		TP	
2,25 l.			
9519102520C	**295,00**	2R	vihreä
9519102522C	**295,00**	2R	sininen

Interprotect

- 2-komponenttinen epoksipohjamaali
- Teräkselle, kevytmetallille ja vanerille
- Helppolevitteinen, nopeasti kuivuva
- Ei vaadi hiontaa kerrosten välissä
- Erinomainen ruosteenesto-ominaisuus
- Tartuntaprimer aikaisemmin maalatun epoksiprimerin ja kovan eliönestomaalin väliin
- Sisältää kovettimen
- Menekki: 6 m²/0,75 l. 20,3 m²/2,5 l.

		TP	
2,5 l.			
9519102502C	**195,00**	2R	valkoinen
9519102505C	**195,00**	2R	harmaa
0,75 l.			
9519102508C	**73,00**	6R	harmaa
9519102509C	**73,00**	6R	valkoinen

Primocon

- 1-komponenttinen pohjamaali
- Puulle, teräkselle ja alumiinille vesilinjan alapuolella
- Myös eristekerrokseksi eliönestomaalia vaihdettaessa
- Nopeasti kuivuva
- Ruosteenestoprimer metallille ja puulle
- Menekki: 5,6 m²/0,75 l. 18,5 m²/2,5 l.

		TP	
2,5 l.			
9519102513C	**142,00**	2R	harmaa
0,75 l.			
9519102514C	**51,00**	6R	harmaa

Primerit



Yacht Primer

- Nopeasti kuivuva
- 1-komponenttinen pohjamaali
- Puulle, teräkselle ja alumiinille
- Vesilinjan yläpuolelle.
- Hyvä tartunta
- Menekki: 9 m²/0,75 l. 30 m²/2,5 l.

		TP	
2,5 l.			
9519102517C	**149,00**	2R	harmaa
0,75 l.			
9519102518C	**56,00**	6R	harmaa

Pohjamaalit



Pre-Kote

- 1-komponenttinen pohjamaali
- Käytetään 1-komponenttisten pintamaalien pohjusteena
- Hyvä peittokyky helpottaa sävyä vaihdettaessa
- Helppo levittää, nopeasti kuivuva, helppo hioa
- Antaa pintamaalille hyvän tartunnan
- Menekki: 9 m²/0,75 l. 30 m²/2,5 l.

		TP	
2,5 l.			
9519103705C	**119,00**	2R	valkoinen
0,75 l.			
9519103699C	**49,00**	6R	valkoinen
0,375 l.			
9519103700C	**26,90**	6R	valkoinen



Perfection 709

- Kaksikomponenttinen pohjamaali
- Kemiallinen kovettuminen aikaansaa erittäin kovan ja kulutusta kestävän pinnan
- Ainutlaatuinen UV-suoja
- Antaa ammattimaisen lopputuloksen
- Helppo levittää; myös siveltimellä
- Menekki: 9 m²/0,75 l. 30 m²/2,5 l.

		TP		
2,5 l.				
9519103523C	**275,00**	2R	valkoinen	sis. kovettimen
0,75 l.				
9519103525C	**89,00**	6R	valkoinen	sis. kovettimen

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

Pintamaalit







Perfection

- Kova, korkeakiiltoinen, 2-komponentti polyuretaanimaali
- Vaivattomasti ammattimainen lopputulos
- Poikkeuksellisen korkeakiiltoinen
- Hyvä kulutuksenkesto
- Ainutlaatuinen UV-suoja
- Menekki: 9 m²/0,75 l.

750 ml		TP	
9519103602C	**92,00**	6R	Snow White
9519103604C	**92,00**	6R	Mediterranean White
9519103618C	**92,00**	6R	Chilli Red
9519103621C	**92,00**	6R	Lauderdal Blue
9519103622C	**92,00**	6R	Mauritius Blue
9519103624C	**92,00**	6R	Flag Blue
9519103626C	**92,00**	6R	Royal Blue

Snow White | Mediterranean White

Chili Red | Lauderdale Blue

Mauritius Blue | Flag Blue

Royal Blue

(Painoteknisistä syistä värisävyt voivat poiketa alkuperäisistä).



Toplac

- 1-komponenttinen pintamaali pitkäkestoisella kiillolla
- Puolta pidempi kesto verrattuna tavalliseen pintamaaliin
- Lisä-UV-suoja antaa paremman keston auringon hajottavalle vaikutukselle
- Hyvä kiillon- ja värinkestävyys
- Helppo levittää, ainutlaatuinen tasoittuvuus
- Muoville, puulle ja metallille
- Menekki: 9 m²/0,75 ml. 30 m² /2,5 l.

2,5 l.		TP	
9519103750C	**205,00**	2R	Snow White

750 ml			
9519103685C	**68,00**	6R	Snow White
9519103696C	**68,00**	6R	Mediterranean White
9519103697C	**68,00**	6R	Ivory
9519103694C	**68,00**	6R	Atlantic Grey
9519103698C	**68,00**	6R	Lauderdale Blue
9519103689C	**68,00**	6R	Jet Black
9519103687C	**68,00**	6R	Bondi Blue
9519103680C	**68,00**	6R	Oxford Blue
9519103688C	**68,00**	6R	Mauritius Blue
9519103682C	**68,00**	6R	Rescue Orange
9519103686C	**68,00**	6R	Rochelle Red

375 ml			
9519103706C	**39,00**	6R	Snow White

Snow White | Mediterranean White | Ivory

Atlantic Grey | Lauderdale Blue | Jet Black

Bondi Blue | Oxford Blue | Mauritius Blue

Rescue Orange | Rochelle Red | Jet Black

Snow White

Interdeck

- Kansimaali sopii useimmille materiaaleille
- Liukastumista estävä
- Elastinen
- Heijastamaton
- Kestää vettä, öljyä ja polttoaineita
- Menekki: 7 m²/0,75 ml.

0,75 l		TP	
9519103585C	**62,00**	6R	001 valkoinen
9519103566C	**62,00**	6R	027 kerma
9519103567C	**62,00**	6R	289 harmaa

Harmaa 289 | Kerma 027



Danboline

- Kestävä pintamaali veneen pilssin, turkki-levyjen ja laipioiden maalaamiseen
- Sopii myös muoville ja teräkselle sopivan esikäsittelyn jälkeen
- Suojaa kulumiselta sekä öljy- ja poltto-aineroiskeilta
- Helppo puhdistaa ja huoltaa
- Riittoisa peittokyky
- Menekki: 8,2 m²/0,75 ml.

0,75 l		TP	
9519103569C	**50,00**	6R	100 harmaa
9519103570C	**50,00**	6R	102 punainen
9519103571C	**50,00**	6R	001 valkoinen

Harmaa 100 | Punainen 102 | Valkoinen 001

Himmennysaineet





Matting Additive

- Himmennysaine 1-komponenttimaalien ja -lakkojen himmentämiseen
- Seos 1:1 Toplacin kanssa antaa puolihimmeän pinnan ja seos 25:75 himmeän pinnan.

		TP		
9519103590K	**58,00**	6R	0,75 l.	

Perfection Matting Additive

- Himmennysaine 2-komponenttimaalien ja -lakkojen himmentämiseen
- Seos 1:1 Perfectionin kanssa antaa puolihimmeän pinnan ja seos 25:75 himmeän pinnan

		TP		
9519103592K	**54,00**	6R	0,75 l.	

Lakat









Perfection Varnish Plus

- Kulutusta kestävä 2-komponent-tilakka
- Puulle, vanerille ja muoville ulkona
- Korkeakiiltoinen
- Erittäin vaalea, ei kellastu
- Kestää polttoaineita ja öljyä
- Menekki: 8,3 m²/0,75 l. 27,50 m²/25 l.

		TP		
9519104500C	**239,00**	2R	2,5 l.	sis.kovettimen
9519104502C	**85,00**	6R	0,75 l.	sis.kovettimen

Schooner

- Korkeakiiltoinen lakka, joka perustuu kiinanpuuöljyyn
- Kiilto ja kauneus säilyvät pitkään
- Sisältää UV-suojan, ei kellastu.
- Erittäin helppo levittää
- Menekki: 5,25 m²/375 ml, 10,5 m²/0,75 l, 35 m²/2,5 l.

		TP		
9519106572C	**53,00**	6R	0,75 l.	
9519106574C	**35,00**	6R	0,375 l.	

Compass

- 1-komponenttinen polyuretanilakka
- Kirkas ja pitkäikäinen
- Hidastaa ikääntymistä, UV-suoja
- Kestää kovaa kulutusta, öljyjä ja mietoja kemikaaleja
- Korostaa puun luonnollista ulkonäköä
- Mahdollistaa lyhyen työajan ilman että lopputulos kärsii

		TP		
9519104552C	**106,00**		2,5 l.	
9519104554C	**46,00**	6R	0,75 l.	
9519104555C	**32,00**	6R	0,375 l.	

Goldspar Satin

- 1-komponenttilakka puisille sisäpinnoille
- Kestää hyvin kulutusta, mietoja kemikaaleja, kuumaa vettä sekä pesuaineita
- Kuivuu nopeasti
- Sisäkäyttöön, himmeä
- Menekki; 7,7 m²/0,75 l, 25,8 m²/2,5 l.

		TP		
9519104506R	**175,00**		5,0 l.	
9519104507C	**120,00**	2R	2,5 l.	
9519104508C	**39,00**	6R	0,75 l.	
9519104509C	**28,50**	6R	0,375 l.	





Original

- Kirkas, perinteinen 1-komponenttinen lakka vaaleille puulajeille
- Joustava lakka hyvillä levitysominaisuuksilla, säilyttää kiillon pitkään
- Sisä- ja ulkokäyttöön
- Menekki: 8,8 vm²/0,75 l, 29,3 m²/2,5 l.

		TP		
9519104513C	**82,00**	2R	2,5 l.	
9519104514C	**24,20**	6R	0,75 l.	

Woodskin

- Joustava puuöljy/lakka, jättää läpikuultavan ja silkinkiiltävän pinnan
- Ei tarvitse ohentaa eikä hioa kerroksien välillä, kirkas
- Aine tunkeutuu syvään puuhun
- Sopii kaikille puulajeille; erityisesti rasvaisille puulajeille, esim. tiikille

		TP		
9519104521C	**37,00**	6R	0,75 l.	
9519104522C	**115,00**	2R	2,5 l.	

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

Petsi



Mahonkipetsi

- Mahonginsävyinen venepetsi
- puulle ja vanerille
  Voidaan myös sekoittaa Internationalin lakkoihin

		TP		
9519104517C	**25,90**	6R	0,375 l.	

Ohenteet



Ohenne 1

- 1-komponenttisille maaleille ja lakoille

		TP	
9519104524C	**21,90**	6R	1 l.



Ohenne 3

- Erikoisohenne Internationalin elilönesto-maaleille ja Primoconille

		TP		
9519104525C	**20,90**	6R	1 l.	



Ohenne 7

- Erikoisohenne 2-komponenttisille epoksimaaleille
- Sopii myös Epiglass HT 9000 -esikäsittelyyn ja työvälineiden puhdistamiseen

		TP	
9519104526C	**29,90**	6R	1 l.
9519104545R	**77,00**		5,0 l.



Ohenne 9

- Erikoisohenne 2-komponenttisten polyuretaanituotteiden sivellinmaalaukseen.

		TP	
9519104528K	**40,00**	6R	1 l.



910

- Erikoisohenne 2-komponenttisten polyuretaanituotteiden ruiskumaalaukseen
- Vain ammattikäyttöön

9519104529L	**125,00**	5,0 l.	

Kitit/tiivistysaineet



Tät

- Tiivistystahna puun halkeamiin vesilinja alapuolella
- Elastinen
- Vedenkestävä
- Ei aiheuta puun halkeamista

750 ml	TP			
9519105501C	**35,00**	6R	musta	
310 ml/patr.				
9519105502C	**20,50**	6R	musta	



Watertite

- 2-komponenttinen epoksikitti useimmille materiaaleille vesilinjan ylä- ja alapuolella
- Naarmuihin ja syvempiin reikiin

1 l.	TP			
9519105512C	**139,00**	2R	vaaleansin.	
250 ml.				
9519105513C	**49,00**	6R	vaaleansin.	

Erikoistuotteet



Interstrip

- Maalinpoistoaine 1-komponenttisille maaleille ja lakoille
- Ei vahingoita 2-komponenttista pohjamaalia eikä gelcoatia.
- Tiksotrooppinen

750 ml.	TP		
9519106502C	**49,00**	6R	



Halkanix

- Hienorakeinen, synteettinen materiaali, jota voidaan sekoittaa sekä pintamaaleihin että lakkoihin mikäli halutaan liukkautta estävä pinta
- Voidaan myös levittää märälle maalikalvolle
- Riippuen lisäaineen määrästä, voidaan vaikutusta säädellä

	TP		
9519106509C	**15,90**	12R	

Epoksihartsijärjestelmä

Epiglass HT 9000



- Perustuu puhtaaseen korkealuokkaiseen epoksiin, joka koostuu muoviosasta ja kovetteesta
- Sekoittamalla epoksihartsiin muutamaa lisäainetta selviytyy lukemattomista eri töistä – pintakäsittelystä, liimauksesta, kittauksesta, kouru-saumauksesta, muotoilusta muovittamisesta ja laminoimisesta
- Epiglassin käyttö on helppoa ja sillä saa erittäin kestävän ja pitkäikäisen tuloksen olipa kyseessä sitten uuden rakentaminen, entistäminen, korjaaminen tai pelkkä ylläpito

Projektipakkaus

Suurempiin rakennustöihin, uudisrakentamiseen, entistämiseen sekä jatkuvaan käyttöön. Sopiva annostelupumppu on HT55, 9519108711L.

9519108710K **224,00** muoviosa + kovete (yht. 3,75 l.)
9519108711L **50,00** annostelupumppu 2 kpl HT55

Ammattikäyttöön

9519108708E **676,00** muoviosa 20 l.
9519108712E **229,00** kovete 5 l.
9519108714L **56,00** annostelupumppu HT80

Veneenhoitotuotteet



Näkinpoistaja Barnacle Remover

- Poistaa näkit
- Soveltuu käytettäväksi potkureissa, veto-laitteissa, veneiden pohjissa, poijuissa jne.
- Toimii tehokkaasti vaikeasti puhdistettavissa paikoissa

		TP		
9519215282C	**36,00**	6R	0,5 l.	



Puhdistusaine Stain Remover

- Syvävaikutteinen reaktiivinen geeli, joka poistaa pakoputken ympärillä olevan lian ja ruostetahrat, kellastumat, hapettumat ja hankausjäljet gelcoat-pinnoista nopeasti ja tehokkaasti ilman tarvetta pintojen hankaamiseen
- Soveltuu gelcoat-, metalli- ja maalatuille pinnoille

		TP		
9519215280C	**23,50**	6R	0,5 l.	



Hiontaneste Liquid Rubbing

- Poistaa pienet naarmut ja hapettumat
- Helppo levittää käsin tai kiillotuskoneella
- Palauttaa kiillon kansi- ja ylärakenteisiin
- Soveltuu gelcoat- ja maalatuille pinnoille

		TP		
9519215212C	**23,10**	6R	0,5 l.	



Vahva pesutiiviste Super Cleaner

- Erittäin vahva puhdistusaine, joka liuottaa vahan, lian, öljyn ja rasvan
- Soveltuu useimmille pinnoille
- Voidaan käyttää yleispuhdistukseen laimennettuna tai laimentamattomana pinttyneiden tahrojen tai vahan ja muotinirrotusaineiden puhdistamiseen.

		TP		
9519215200C	**22,20**	6R	0,5 l.	



Veneenpesuaine Boat Shampoo

- Mieto yleispuhdistusaine kaikille pinnoille
- Muodostaa kiiltävän ja vettähylkivän pinnan.
- Ei poista vahoja
- Soveltuu käytettäväksi makea- ja merivedellä

		TP		
9519215203C	**20,60**	6R	0,5 l.	



Kiillotus-/suojavaha Marine Polish

- Korkealuokkainen kiillotus- ja suojavaha tarjoaa erinomaisen suojan meriympäristön vaikutuksia vastaan
- Soveltuu käsin- tai konekiillotukseen
- Ei sisällä silikoniaineita.

		TP		
9519215220C	**23,50**	6R	0,5 l.	

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike



Suojaava vaha Marine Wax

- Muodostaa kirkkaan, kovan ja likaa hylkivän pinnan gelcoat- ja maalatuille pinnoille
- Muodostaa pitkäkestoisen suojan meriympäristön vaikutuksia vastaan
- Ei sisällä silikoni- tai hioma-aineita

		TP		
9519215225C	**23,20**	6R	0,5 l.	



Kiillotusaine/vaha Polish and Wax

- Yhdistetty kiillotusaine ja vaha gelcoat- ja maalatuille pinnoille, sekä metallille
- Helppokäyttöinen, nopea, aikaa ja vaivaa säästävä ratkaisu puhdistukseen, kiiillotukseen ja vahaukseen

		TP		
9519215270C	**23,50**	6R	0,5 l.	



Kiilloke vahalla UV Polish

- Puhdistaa, kiilloittaa ja suojaa samanaikaisesti
- Antaa extra UV-suojan
- Erikoislisäaineet aikaansaavat liukkaan pinnan, joka on helppo pitää puhtaana
- Huippukiiltoinen pinta ja erinomainen suojaus meriympäristön vaikutuksia vastaan

		TP		
9519215197C	**37,00**	6R	0,5 l.	



UV-suojavaha UV WaxSealer

- Ohutkalvotyyppinen nopeasti reagoiva UV-suojavaha gelcoat- ja maalatuille pinnoille
- Sisältää fluoro-mikroaineita – matalakitkainen helposti puhdistettava pinta
- Antaa erinomaisen suojan
- Helppo kiillottaa

		TP		
9519215195C	**39,00**	6R	0,5 l.	



Tiikkisuoja Teak Protector

- Muodostaa vettähylkivän liukastumista estävän mattasävyisen pinnan
- Pidentää International Teak Oil -tuotteen kestoa
- Soveltuu tiikki- ja muille puupinnoille.

		TP		
9519215290C	**26,90**	6R	0,5 l.	



Tiikkiöljy Teak Oil

- Suojaa tiikkipintoja ja korostaa niiden luonnollista kauneutta
- Pitkä suoja meriympäristön rasituksia vastaan
- Sisältää ruosteenestoainetta metallisten helojen suojaamiseen
- Soveltuu käytettäväksi sekä kuivan että märän puumateriaalin yhteydessä

		TP		
9519215235C	**24,90**	6R	0,5 l.	
9519215242C	**126,00**	2R	4 l.	



Tiikin puhdistusaine Teak Restorer

- Puhdistaa tiikin ja muut jalopuut alkuperäisen sävyisiksi
- Ei haalista eikä vahingoita pintoja
- Helposti huuhdottava, vesipohjainen tuote

		TP		
9519215236C	**24,90**	6R	0,5 l	



Kyllästysaine Textile Waterproof

- Tehokas väritön kyllästysaine
- Ei värjää kangasta, eikä muuta tekstiilin koostumusta
- Jättää kankaan hengittäväksi
- Sopii erityisesti meriolosuhteisiin, kengille, takeille, tyynyille, kuomuille yms.
- Vesipohjainen ja hajuton

		TP		
9519215288C	**33,00**	6R	0,5 l	





Owatrol-veneenhoitotuotteet kaikille veneille.



PUUNKYLLÄSTYSÖLJY

Marine 1. Kirkas puunkyllästysöljy veneiden puumateriaaleille, kovapuumateriaaleille.

- läpinäkyvä "öljymäinen" mattapinta, kiiltävä ulkoasu saadaan tarvittaessa viimeistelemällä Marine D2:lla
- ei muodosta kalvoa, ei kuoriudu irti, ei irtoa paloina
- ulko- ja sisäpinnoille – kannet, rungot, trimmi, ohjaamo, kalusteet...
- soveltuu kaikille puulajeille – tiikki, mahonki, mänty, tammi, lehtikuusi...
- erinomainen pohjustusaine perinteisille päällysteille sekä vesilinjan ylä- että alapuolella

		TP				TP	
9519318001C	**24,90**	6R	1 l	9519318003C	**199,00**	2R	10 l
9519318002C	**62,00**	4R	2,5 l	9519318200C	**2973,00**		200 l



VENELAKKA

Marine 2. Korkeakiiltoien venelakka kovapuille, peilipinta.

- erittäin kiiltävä pinta, tehostaa puun luonnollista kauneutta
- pitkäikäinen joustava kalvo; ei kuoriudu irti, ei irtoa paloina
- helppohoitoinen, ei tarvetta välihiontaan kerrosten välillä
- soveltuu kaikille puutyypeille – tammi, saarni, tiikki, mahonki, lehtikuusi...
- ulkopinnat - törmäyspinnat, kahvat, ohjaamo, puomit, mastot...
- sisäpinnat - kalusteet, istuimet...

		TP				TP	
9519318004C	**30,00**	6R	1 l	9519318052L	**235,00**	2R	10 l
9519318005C	**72,00**	4R	2,5 l				



PUUÖLJYNPOISTAJA

Oil Remover. Öljynpoistoaine/puhdistusaine kaikille puumateriaaleille. Verhoilu, kannet, puutarhakalusteet.

- poistaa öljyn ja "likakerroksen" puumateriaaleista (puumateriaalit voivat tummua sopimattoman tai riittämättömän suojauksen ansiosta – pellavansiemenöljy, tiikkiöljy jne. – UV-säteilyn ja säävaihteluiden aiheuttamien rasituksien seurauksena
- syväpuhdistaa ja irrottaa tummentuneet öljyt ja petsit, tekee kertymistä vesiliukoisia
- neutraloi puupinnat käsittelyn jälkeen aina Deck Clenarilla, vähentää uusissa puupinnoissa näkyviä puuntyöstöstä jääneitä heijastavia jälkiä

		TP	
9519318054C	**44,00**	4R	2,5 l



PUHDISTUSAINE

Deck Cleaner. 1-komponenttinen puhdistus- ja kiillotusaine. Nopeasti vaikuttava.

- poistaa pintalian ja maa-ainesjäämät ja palauttaa kirkkaan, eläväisen ulkonäön lasikuitupinnoille ja sään kuluttamille puupinnoille
- vaalentaa ja palauttaa harmaantuneiden puulajien alkuperäisen värin ilman valkaisua
- erinomainen rasvanpoistaja, joka soveltuu trooppisten puulajien rasvojen poistoon ennen käsittelyä Marine D1 -kyllästysaineella
- ei vaurioita puun syitä tai kuviontia
- poistaa ruosteläikät ja neutraloi Marine Stripin vaikutuksen

		TP	
9519318051C	**35,00**	4R	2,5 l

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike



PUUNSUOJAÖLJY

Deck Sealer (Textrol). Korkealuokkainen tehokas kyllästysöljy havupuumateriaaleille – kannet/verhoilu. Mänty, Douglask-uusi, lehtikuusi...

- perustuu luonnollisiin öljyihin
- ei muodosta kalvoa, läpinäkyvä "öljymäinen" mattapinta
- ylläpitää puun luonnollista kauneutta
- ei halkeile tai kuoriudu, ei tummu UV-säteilyn vaikutuksesta
- helppohoitoinen pinta, ei edellytä hiontaa tai kaavintaa

		TP		
9519318070C	**27,90**	6R	1 l	
9519318072C	**59,90**	4R	2,5 l	
9519318074C	**189,00**	2R	10 l	



TIIKKIÖLJY

Teak Olje. Tiikkiöljy erityisesti tiikkikansille sekä puutarhakalusteille, suojaa ja ehostaa puupintoja

- väritön ja hajuton – mattaöljypintainen ulkoasu
- ylläpitää puun luonnollista kauneutta
- ei muodosta kalvoa, ei kuoriudu, ei halkeile
- helppohoitoinen, ei edellytä kaavintaa tai hiontaa

		TP		
9519318012C	**14,90**	6R	1/2 l	
9519318009C	**26,90**	6R	1 l	
9519318014C	**62,00**	4R	2,5 l	



PINTAÖLJY

Edel Olje. Korkeakiiltoinen pintaöljy kaikille puulajeille

- voidaan levittää suoraan aiemmin öljytyille pinnoille
- helppo ylläpitää sekä paikata, ei vaadi välihiontaa
- ylläpitää puun luonnollista kauneutta

		TP		
9519318015C	**27,80**	6R	1 l	
9519318020C	**20,90**	6R	0,5 l	



KUNNOSTUSAINE

Gelcoat Restorer. Kunnostusaine, joka palauttaa haalistuneiden ja himmentyneiden pintojen alkuperäisen värin ja kiillon.

- sopii erinomaisesti gelcoat- ja maalipinnoille, voidaan kiillottaa myös metallia
- suojaa korroosiolta

		TP		
9519318018C	**24,90**	6R	1 l	





RUOSTEENESTOÖLJY

Owatrol Olje. Väritön, tunkeutuu suoraan ruosteen läpi ja eristää ruosteen terveistä metallipinnoista.
- tunkeutuu terveeseen metallipintaan saakka ja poistaa ilmaa ja kosteutta
- muodostaa suojaavan ja eristävän kalvon, joka kestää jopa +175 °C lämpötiloja

Voidaan käyttää lisäaineena öljypohjaisille maaleille, lakoille ja petseille.
- sekoitussuhde: 25% litraan ensimmäisessä kerroksessa tai 50%, jos pinta on sileä tai huokoinen
- tekee öljypohjaisista maaleista, lakoista ja petseistä ruostetta estäviä
- helpottaa levittämistä
- korvaa ohentimet, ei haihdu
- lisää pintakäsittelyaineiden peittävyyttä

Peruskäsittelyaine kaikille pinnoille.
- käytä ensimmäisessä kerroksessa
- kiinnittyy kaikkiin tasaisiin pintoihin: lasi, PVC, rautapitoiset metallit ja muut metallit
- alumiiniset, galvaanista terästä ja sinkkiä sisältävät pinnat on mahdollista peittää ilman esikäsittelyä

Tunnelman luontiin - säilyttää ruostemaisen ulkoasun
- säilyttää pintaruosteen mutta suojaa alta

		TP				TP	
9519318006C	**15,90**	6R	0,5 l	9519318008C	**105,00**	6R	5,0 l
9519318007C	**25,90**	6R	1,0 l				



ALUMIINIMAALI - GLV

Aluminiinipintamaali.
- soveltuu kaikille metallipinnoille – alumiini, kupari, teräs, rauta...
- erinomainen säänkestävyys
- kestää jopa 175 °C lämpötiloja kovettumisen jälkeen
- kiinnittyy erinomaisesti kirkkaisiin metallipintoihin
- kevyt pintaruoste ei vaikuta lopputulokseen
- galvanoituja pintoja ei tarvitse käsitellä ennen maalin levittämistä
- korkeakiiltoinen pinta
- erittäin elastinen, ei halkeile, kuoriudu tai nouse kupruille

		TP	
9519318120C	**20,10**	3R	0,5 l
9519318122C	**78,00**	4R	2,5 l



IRROTUS- JA VOITELUAINE

Transyl. Monitoiminen irrotus- ja voiteluaine, pro-laatua.
- tunkeutuu kaikkein vaikeapääsyisimpiinkin koloihin
- toimii myös kylmässä, käyttölämpötila-alue -30 °C – +50 °C
- voitelee ja auttaa irrottamaan kiinniruostuneet osat
- jättää pintoihin voitelevan kalvon
- liuottaa likaiset öljyt, poistaa ainejäämät ja hajottaa ruosteen
- edesauttaa työstämistä ja estää purujen kiinnittymisen

		TP	
9519318100C	**7,90**	12R	200 ml



RUOSTEENESTOMAALI

Owatrol C.I.P. Ruosteenestoon tarkoitettu primer äärimmäisiin olosuhteisiin, pitkäkestoinen ruosteenestovaikutus
- ruosteenestoaine, jonka päälle on mahdollista levittää monia erityyppisiä 1- ja 2-komponenttimaaleja: polyuretaani, epoksi, suojakumi, automaali...
- soveltuu erinomaisesti hankaliin ilmasto-olosuhteisiin (syövyttävät kaasut, meriolosuhteet jne.), kestää jopa +175 °C lämpötiloja
- soveltuu uusille tai erittäin hapettuneille pinnoille

		TP	
9519318110C	**22,20**	6R	0,5 l
9519318112C	**95,00**	2R	2,5 l



MAALINPOISTOAINE

Marine Strip. Maalien ja myrkkymaalien poistoon soveltuva aine.
- erittäin tehokas, poistaa jopa 8 kerrosta maalia yhdellä kertaa
- helppolevitteinen geeli, pitkävaikutteinen irrotustoiminto, ei valu
- poistaa lakat, petsit, maalit, antifouling-maalit
- ei vahingoita muoveja, turvallinen käyttää gelcoat-pinnoilla
- ei vaikuta 2-komponenttisiin tai lämpökiinnitettyihin maaleihin, polyuretaanimaaleihin tai -lakkoihin

		TP	
9519318080C	**17,40**	6R	1,0 l

TANKIN PUHDISTUSKEMIKAALIT – RENGÖRINGSKEMIKALIER FÖR VATTENTANK – FOR TANKS CLEANING CHEMICALS

PUR-A-TANK

Vesisäiliön puhdistus- ja desinfiointiaine.
Pitää myös letkut ja pumput puhtaina.
Klooriton.



			TP		
9515020230K	**15,70**	16L	1005	500 ml	

YACHTICON AQUA CLEAN

Nestemäinen, klooriton. Juomaveden pitkäaikaiseen säilytykseen.
Hajuton ja mauton. 1 pullo riittää 1000 l juomaveden säilömiseen.



			TP	
9515020210K	**13,50**	16L		

YACHTICON AQUA CLEAN

Juomaveden säilöntäainetabletit. 1 tabletti/20 l.



			TP	
9515020203K	**27,60**	16L	01.705-20	

YACHTICON AQUA FROZT

Estää vesijärjestelmän jäätymisen. On melkein mahdotonta saada vesijärjestelmä täysin tyhjäksi. Siksi on hyvä sekoittaa ainetta veteen ennen järjestelmän tyhjentämistä talveksi. Aine on myrkytön, sekoitussuhde 2 l ainetta 3 litraan vettä.



9515017010K	**26,00**	01.063	2 l pullo	

YACHTICON WC-ÖLJY

Voitelee, suojaa ja hoitaa kaikki veneen WC:n kumitiivisteet. Poistaa suolakerrostumat. Käsittelyn ansiosta WC toimii moitteettomasti ja sen käyttöikä pitenee.



			TP		
9515017020K	**10,50**	16L	100 ml		

YACHTICON PURYTEC

WC-puhdistusaine. Kytketään huuhteluvesiputkeen, jolloin käymälään saadaan joka huuhtelun yhteydessä sopiva annos puhdistus- ja desifiointiainetta. Ei sisällä formaldehydiä. Yksi pullo riittää n. 400 huuhteluun.
Letkuliitin Ø 1/2" ja 3/4".



9515020220K	**19,70**	06.534	täydellinen	
9515020222K	**10,90**	06.535	varapullo	

SEPTITANKIN PESUAINE

Transclean 65 on kehitetty erityisesti poistamaan kovia kerrostumia huviveneiden imutyhjennettävistä WC-järjestelmistä sekä varmistamaan järjestelmän ongelmaton toiminta. Aine poistaa kiteytyneen urean ja muut kovettuneet kertymät septitankeista ja putkistoista sekä ehkäisee tukoksia WC-järjestelmässä. Transclean 65 on ympäristöystävällinen ja biologisesti hajoava eikä se vaikuta haitallisesti järjestelmässä oleviin hyödyllisiin bakteereihin. Transclean 65 ei ole haitallista metalleille, muoville tai kumille.



9515017050C	**23,90**	12L	1 litra	
9515017052C	**90,00**	4L	4 litraa	

SANITEETTIAINE – SANITETSVÄTSKA – SANITARY FLUID

GREEN VIKING

Ympäristöystävällinen WC-kemikaali kemiallisiin käymälöihin ja septitankkeihin. Ei vain hajoita käymäläjätteitä vaan poistaa 98,5 % (Norjan teknillisen korkeakoulun tutkimus) epämiellyttävästä hajusta. Täysin biologisesti hajoava tuote.Green Viking soveltuu myös vapaa-aika asuntojen kuivakäymälöihin, sillä aine lisää kompostointibakteereiden tarvitsemia ravinteita, jolloin kompostointi tehostuu ja hyönteishaitat poistuvat.



			TP		
9515017008C	**19,90**	6L	0611	neutraali 2,5 l	
9515017006C	**13,90**	12L	0606	väri + tuoksu 1 l	

SUOLAVESISHAMPOO

Soveltuu myös tiskiaineeksi. Ph-arvo 5,5.
Vuoriyrteistä valmistettu riittoisa shampoo.



			TP	
9519022102K	**11,90**	18L	300 ml	

HAPONKESTÄVÄN TERÄKSEN HOITOAINE

Soveltuu meriympäristössä käytettävien ruostumattomasta teräksestä valmistettujen pintojen käsittelyyn. Geeli tekee levittämisestä ja käytöstä erityisen helppoa varsinkin vaikeapääsyisissä kohteissa.



UUTUUS

9519036028C	**18,50**	9605	250 ml	

SOUDAL

Fix All Flexi liima- ja tiivistemassa



Fix All Flexi Press Pack helppokäyttöisessä painepakkauksessa, jolloin puristinta ei tarvita. Erinomainen ratkaisu kohteisiin, joihin saumausmassa-puristin ei yletä. Valkoinen. 200 ml. Myrkytön.

9519500246E 20,90
TP 12R

Fix All liima- ja tiivistemassa

1-komponenttinen, korkealaatuinen liima- ja tiivistemassa, jolla on hyvä liimauslujuus. MS-polymeeripohjainen, kemiallisesti neutraali ja täysin elastinen. Yleiseen teollisuuskäyttöön, autoteollisuuteen, laivan- ja venerakennukseen sekä lentokoneteollisuuteen kun vaaditaan elastista liima- ja tiivistemassaa, jolla on suuri liimalujuus. Ei sisällä isosyanaattia, liuotinaineita, halogeenejä tai syövyttäviä aineita. Hajuton.

		TP	
9519500200E	15,80	12R	290 ml patruuna musta
9519500202E	15,80	12R	290 ml patruuna valkoinen
9519500204E	15,80	12R	290 ml patruuna ruskea
9519500206E	15,80	12R	290 ml patruuna harmaa



Fix All Turbo liima- ja saumaus-massa

290 ml. Valkoinen. 1-komponenttinen, korkealaatuinen liima- ja tiivistemassa, jolla on nopea käsittely- ja loppulujuus. MS-polymeeripohjainen, kemiallisesti neutraali ja täysin elastinen. Fix All Turbo on nopea kuivumaan eritoten ohuissa (0,5 mm) kerroksissa.

9519500285E 23,50
TP 12L





Fix All High Tack liima- ja tiivistemassa

1-komponenttinen, korkealaatuinen, liima- ja tiivistemassa. MS-polymeeripohjainen, kemiallisesti neutraali ja täysin elastinen. Yleiseen teollisuuskäyttöön, autoteollisuuteen, laivan- ja venerakennukseen ja lentokoneteollisuuteen kun vaaditaan elastista liima- ja tiivistemassaa, jolla on suuri liimalujuus. Suuri alkutartunta vähentää tukien tarvetta. Suuri liimauslujuus ja nopea kuivuminen lähes kaikille pinnoille. Tarttuu ilman primeria jopa kosteille ei-huokoisille pinnoille. 290 ml patruuna.

		TP	
9519500222E	17,90	12R	valkoinen
9519500224E	17,90	12R	musta
9519500228E	17,90	12R	tummanruskea

Fix All Crystal liima- ja tiivistemassa

1-komponenttinen, korkealaatuinen, kristallinkirkas liima- ja tiivistemassa. MS-polymeeripohjainen, kemiallisesti neutraali ja pysyvästi elastinen. Hajuton ja liuotinaineeton. Erittäin hyvä tartuntakyky useimpiin materiaaleihin. 290 ml.

		TP
9519500210E	19,90	12L



JOINTS L.R. INDUSTRY

Soudalseal 2K liima- ja saumausmassa

Soudaseal 2K on nopeasti kuivuva kaksikomponenttinen MS-polymeeripohjainen liimaus/saumausmassa. Se on tarkoitettu elastisuutta vaativiin käyttökohteisiin, missä vaaditaan nopeaa kuivumista ja missä normaali ilmankosteudesta johtuva kuivuminen ei ole mahdollista. Vaaleanharmaa. 250 ml.

		TP	
9519500287E	56,00	6R	119245l



Jointsbond Crystal Presspack liima- ja tiivistemassa

Jointsbond on 1-komponenttinen, korkealaatuinen liima- ja tiivistemassa, jolla on suuri liimalujuus ja normaalia suurempi alkutartunta. MS-polymeeripohjainen, kemiallisesti neutraali, täysin elastinen, homesuojattu ja päällemaalattavissa. Kirkas. 200 ml.

		TP
9519500248E	26,90	12R



Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

SOUDAL

Soudaflex 40 FC liima- ja tiivistemassa

1-komponenttinen, korkealaatuinen, polyuretaanipohjainen liima- ja tiivistemassa yleiskäyttöön rakentamisessa ja teollisuudessa. Useimmat tiivistys- ja liimauskohteet rakennus-, auto-, kuljetuskori- ja veneteollisuudessa.

		TP	
9519500230E	10,90	12R	310 ml patruuna valkoinen
9519500232E	10,90	12R	310 ml patruuna harmaa
9519500234E	10,90	12R	310 ml patruuna musta



Fix All Ultra liimamassa

1-komponenttinen, kirkas, neutraali, elastinen, erittäin korkealaatuinen liimamassa. Soveltuu useimpien materiaalien liimaukseen kuten kumi, nahka, keinonahka, korkki, tekstiili, lasi, metalli, kovat ja pehmeät muovit, tiili sekä betoni. Kirkkaiden materiaalien kuten ABS:n, pleksilasin, lasin ja PMMA:n liimaukseen. 20 ml.

	TP	
9519500212E	**11,50**	10R



Soudafoam 2K Extra polyuretaani-vaahto

2-komponenttinen, kemiallisesti kuivuva polyuretaanivaahto. 400 ml (nettosisältö).

9519500284E 27,50
TP 12R





Polyset-korjaussarja

Polyset on korjaussarja, joka sisältää esikiihdytetyn poly-esterihartsin, lasikuitumaton kovettajan, sekoitustikun, sekoituskupin ja siveltimen.

		TP	
9519500256C	21,90	12R	250 g lasikuitumattoa 0,5 m²
9519500257C	45,00	12R	1 kg lasikuitumattoa 1,0 m²

Soudal Fix All High Tack liima- ja tiivistemassa



Fix All High Tack on 1-komponenttinen, korkealaatuinen liima- ja tiivistemassa, jolla on suuri liimauslujuus ja normaalia suurempi alkutartunta. MS-polymeeripohjainen, kemiallisesti neutraali ja täysin elastinen. Yleiseen teollisuuskäyttöön, autoteollisuuteen, laivan- ja veneenrakennukseen ja lentokoneteollisuuteen kun vaaditaan elastista liima- ja tiivistemassaa, jolla on suuri liimauslujuus.600 ml kalvo-pakkaus, väri: musta.

		TP	
9519500240E	21,60	12R	musta
9519500242E	21,60	12R	valkoinen
9519500244E	21,60	12R	harmaa

Soudal Primer 100



Huokoisten pintojen esikäsittelyyn. Väritön. 500 ml.

		TP
9519500282E	59,00	6L

JOINTS L.R. INDUSTRY

Joints Wipes yleispuhdistusliinat

Kuitukankainen puhdistusliina vaativaan käyttöön. Puhdistaa kemialliset aineet kuten musteen, liiman, öljyt sekä rasvat työkaluista ja käsistä.

		TP	
9519500297K	19,40	8R	80 kpl + purkki
9519500295L	13,90		80 kpl täyttöpussi
9519500298L	4,50		10 kpl pussi



PELTIASTIAT – PLÅTBURKAR – TIN CANS

Kannellinen maalipurkki.



9510926142K **8,90** gallon 3,79 l.
9510926143K **2,90** quart 0,95 l.

SÄILYKERASIA

9519053030E **1,30** 180K 0172 400 g 99 x 63 mm pigmenttilakattu

KAAVIN – SKRAPA – VACUUM SCRAPER

Pölynimuriliitännällä varustettu. Poistaa pölyt ja myrkkymaalin suoraan pölynimurin säiliöön, ei maahan kuten yleensä töitä ulkona tehtäessä. Kaavin on helppo liittää pölynimurin letkuun pakkauksessa olevalla liittimellä. Tehokas muovinen kaavin poistaa myrkkymaalin, tavalliset maalit ja lakan. Teräksinen terä.



9519108904K **46,00** kaavin
9519108906M **21,70** varaterä hinta/pari

SILIKONILASTA – SILICONSPRIDARE – SILICON TROWEL

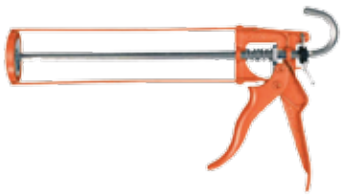
Erinomainen työkalu saumaukseen. Saumausstyökalu viidellä eri kärjellä ja joustava metallinen saumojen poistaja. Sisältää myös patruuna- ja suutinleikkurin.



9519500296K **22,00**

PATRUUNAPURISTIN – PATRONPISTOL – SKELETON GUN COX – SKELETON

Laadukas peruspuristin ammatti- ja kotikäyttöön saumaus-/liimapuristin 290 - 310 ml patruunoille.



9519500290K **13,90**

LIIMAUSLASTAT – LIMSPRIDARE – GLUE SPATTLE

Hampaiden leveys 4 mm, sininen, muovia. Leveys 100 mm.



9519400072L **1,80**

JOINTS MULTIKIT

Monikittiepoksimassa on 2-komponenttinen erittäin nopeasti kovettuva epoksihartsipohjainen korjaus- ja paikkamassa liimaamiseen, tiivistämiseen ja täyttämiseen. Voidaan sahata, porata, hioa ja kierteyttää.



TP
9519500250E **16,50** 24R 75 ml/56 g teräksenharmaa

POLYESTERIHARTSI – POLYESTERHARTS – POLYESTER RESIN



9519600006L **47,00** 3 kg muoviosa
9519600004L **17,40** 1 kg muoviosa
9519600012L **6,50** 60 g kovete
9519600010L **4,90** 20 g kovete

LASIKUITUMATTO – GLASFIBERMATTA – FIBERGLASS CLOTH

Leveys 1 m. Polyesterihartsille.



9519600016C **8,00** 300 g/m² 1 m²
9519600018C **18,30** 300 g/m² 3 m²
9519600020C **9,10** 450 g/m² 1 m²
9519600022C **27,30** 450 g/m² 5 m²

ROVING-KUDOS – ROVINGNÄT – ROVING WEAVE

Leveys noin 1 m. Erityisesti epoksihartsille tarkoitettu kudos.



9519600032C **22,60** 200 g/m² 1 m²
9519600034C **58,00** 200 g/m² 3 m²
9519600036C **16,00** 300 g/m² 1 m²
9519600038C **43,00** 300 g/m² 3 m²
9519600040C **13,80** 600 g/m² 1 m²

ASETONI – ACETON – ACETONE

Pesuun ja puhdistukseen.



TP
9519600002K **11,30** 12L 1 l

ILMAUSTELA

Alumiinia.



9519600024L **11,90** 70 x 21 mm
9519400081L **12,90** 140 x 21 mm

MAALAUSTARVIKKEET – MÅLNINGSTILLBEHÖR – PAINTING ACCESSORIES LAKKASIVELLIN

Korkealuokkainen sivellin 1- ja 2-komponenttilakoille ja -maaleille.



TP
9519400002M **6,10** 5L 25 mm
9519400004M **7,30** 5L 40 mm
9519400006M **8,00** 5L 50 mm
9519400008M **8,80** 5L 70 mm

YLEISSIVELLIN

Esim. elilönestomaalin levittämiseen.



9519400012M **6,60** 10K 50 mm
9519400014M **7,00** 10K 75 mm
9519400016M **11,30** 10K 100 mm

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

SIVELLINSARJA

Sarjassa 3 sivellintä: 30, 40 ja 50 mm.



		TP		
9519400018M	**4,70**	50R	pussi	

TELASARJA + SIVELLIN



		TP		
9519400090M	**5,50**	24R	Tela 110 mm, sivellin 50 mm	
9519400092M	**8,90**	12R	Tela 180 mm, sivellin 50 mm	

MAALAUSTELA

Vaahtomuovitela lakan ja pintamaalin levitykseen.



		TP		
9519400074C	**5,10**	10R	7400	100 mm, sis. kaukalon
9519400076L	**3,40**/pak.			vaihtotela 2/kpl pakkaus

Mohairtela lakan ja pintamaalin levitykseen. Soveltuu 1- ja 2-komp. tuotteiden maalaukseen.



		TP	
9519400020C	**13,90**	16R	100 mm, sis. kaukalon
9519400022C	**4,20**	5L	vaihtotela 100 mm
9519400024C	**5,30**	5L	vaihtotela 150 mm
9519400023C	**1,90**		telavarsi 150 mm

VESIERISTETELA



9519400019K **5,00** 7027 Ø 50 mm/180 mm

MAALIKAUKALO

9519400025K **3,20** 7618 180 mm

SIVELLINTYYNY

Erinomainen työväline maalien ja lakkojen tasoittamiseen, vaahtomuovia.



		TP	
9519400034K	**2,70**	48L	25 mm
9519400036K	**3,10**	48L	50 mm
9519400038K	**3,50**	36L	70 mm
9519400040K	**4,00**	24L	100 mm

SAUMAUSKUMI



9519400042K **2,50** 50 mm
9519400044K **3,50** 100 mm

JAPANINLASTA



9519400046K **2,30** 30 mm terästä
9519400048K **2,40** 50 mm terästä
9519400050K **3,00** 80 mm terästä

TERÄSLASTA



9519400054K **1,50** 40 mm puuvarsi
9519400056K **1,90** 60 mm puuvarsi
9519400058K **2,10** 80 mm puuvarsi

HIOMATYYNY

Samassa tyynyssä 3 karkeutta, vesihiontaan.



		TP	
9519400060C	**2,20**	20R	

HIOMATUKI

Kumia.



		TP	
9519400064K	**5,70**	10L	

GELCOAT-KITTI – GELCOATKITT – GELCOAT FILLER

2-komponenttinen gelcoat-kitti naarmujen ja kolojen paikkaukseen vesilinjan yläpuolella. Pakkauskoko 100 ml.



		Jotun	Neste	
9519017030C	**18,90**	2000	1000	valkoinen (kirkas)
9519017032C	**18,90**	8008	1204	harmaa
9519017033C	**18,90**	8012	1205	valkoinen (luonnonv.)
9519017034C	**18,90**	4012	1905	beige
9519017036C	**18,90**		RAL 9010	valkoinen

CAPT. TOLLEY'S JUOKSEVA KITTI

Etsii ja tukkii vuodot. Täyttää hiushalkeamat.



		TP		
9519016090C	**10,50**	12R	60 ml	

TEIPIT – TEJP – TAPE

AKRYYLITEIPPI – AKRYL TEJP – ACRYL TAPE

HPX-Max Power on supervahva, kirkas, kaksipuolinen akryyliteippi. Soveltuu monenlaisten esineiden kiinnittämiseen metalli-, lasi-, kristalli-, puu-, PVC- ja monille muovipinnoille. Soveltuu sisä- ja ulkokäyttöön. Lämpötilankesto -30 °C – +180 °C. Jokaista 5 kg kohti suosittelemme käytettäväksi 15 cm teippiä alustan ollessa tasainen.



		TP	
9519500300L	**9,90**	20	2,00 m x 19 mm
9519500302L	**49,00**	10	16,50 m x 19 mm

TESA-TEIPPI – TESA-TEJP – TESA-TAPE

KANGASTEIPIT

PE-muovitettu, tiivis rayon-kangas, säänkestävä yleisteippi.



		TP			
9519700100C	**12,50**	30L	6200	48 mm x 25 m	hopea
9519700102C	**12,50**	30L	6200	48 mm x 25 m	musta
9519700104C	**12,50**	30L	6200	48 mm x 25 m	valkoinen
9519700106C	**12,50**	30L	6200	48 mm x 25 m	keltainen
9519700108C	**12,50**	30L	6200	48 mm x 25 m	punainen
9519700110C	**12,50**	30L	6200	48 mm x 50 m	tummansininen
9519700112C	**12,50**	30L	6200	48 mm x 50 m	vihreä

LIUKUESTETEIPPI – HALKSKYDD – ANTI-SLIP TAPE

Mineraalikivihiukkasia sidottuna joustavaan, vedenkestävään muovikalvoon. Käytetään estämään liukastumisvaaraa.



		TP			
9519700027M	**14,20**	24L	55558	5 m x 25 mm	musta
9519700029M	**14,20**	24L	55558	5 m x 25 mm	läpinäkyvä
9519700031M	**23,70**	8L	55561	5 m x 50 mm	musta

MAALARINTEIPPI MIRKA REFINISH

MIRKA



		TP	
9519401500C	**4,40**	12K	19 mm
9519401502M	**4,80**	12K	25 mm
9519401504M	**5,80**	12K	30 mm

YLEISTIIVISTE – UNIVERSAL-LIST – SEALING STRIP

Itseliimautuva EPDM-kumitiiviste, joka tiivistää, suojaa ja vaimentaa. Rullassa 5 m (2 x 2,5 m). Musta, korkeus 5 mm, leveys 20 mm, listan voi puolittaa.





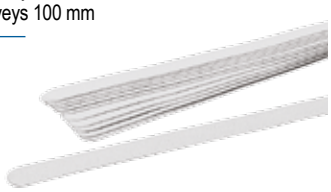
9519700049K **7,40** 5962

LIUKUESTETEIPPI – HALKSKYDD – ANTI-SLIP TAPE

Valkoinen.



Hinnat/metri, myydään vain rullittain tukkuosastolta.
9519074001L **3,20** 49.105.02 pituus 20 m leveys 50 mm
9519074002L **6,80** 49.105.03 pituus 5 m leveys 100 mm



Hinnat/paketti, sisältää 12 kpl, koko 20 x 300 mm.
9519074003L **13,50** 49.105.04

LIUKUESTEPALAT – HALKSKYDD – ANTI SLIP TAPE

GatorSkinz-liukuestepaloja voit käyttää kaikkialla missä tarvitset pitoa. Palat kiinnitetään helposti 3M-liimapinnan avulla. Valmistettu 70 % kierrätettävistä materiaaleista. Made in USA.





9519074050K **34,00** 2 kpl (40 x 10 cm) musta

SPINNAKER KORJAUSTEIPPI – REPARATIONSTEJP – SPINNAKER TAPE

Leveys 50 mm, rullassa on 4,5 metriä, hinta/rulla. Purjeiden, kuomujen ja vaatteiden korjaukseen, pallopurjekankaasta valmistettu teippi.



9517011040L	**9,20**	valkoinen
9517011042L	**9,20**	keskisininen
9517011044L	**9,20**	punainen
9517011046L	**9,20**	musta
9517011048L	**9,20**	vihreä
9517011050L	**9,20**	keltainen

POLYESTERIPAIKKA GATOR PATCH – REPARATIONSLAPP I POLYESTER GATOR PATCH – POLYESTER FILLER GATOR PATCH

Gator Patch on itsekiinnittyvä, UV-säteilystä kovettuva lasikuituvahvistettu polyesteripaikka. Gator Patchia on helppo käyttää. Valmistele kiinnityspinta kevyesti hiomalla ja paina Gator Patch -paikka kiinni paikattavaan kohteeseen. Paikan kovettuminen kestää auringonvalossa noin tunnin, erillisen UV-valon avulla 10 - 30 minuuttia. Kovettuneen paikan voi hioa, maalata tai porata. Paikkoja voidaan lisätä jopa 5 kerrosta päällekkäin. Gator Patch -paikka soveltuu lähes kaikkiin käyttökohteisiin; mm. puu, lasikuitu, ABS-muovi, metalli, kumi, betoni ja kipsilevy. Ei polypropyleenille. Gator Patchin käyttöä märillä tai rasvaisilla pinnoilla ei suositella. Avaamattoman pakkauksen varastointiaika on 2 vuotta. Avattu tuote säilyy suljetussa pakkauksessa 6 kuukautta.



9519600050K	**26,00**	Gator Patch 36	75 mm x 150 mm
9519600052K	**74,00**	Gator Patch 69	150 mm x 225 mm
9519600054K	**89,00**	Gator Patch 912	225 mm x 300 mm

ITSEKIINNITTYVÄ SUOJAKALVO

Sininen. 60 cm x 60 m.



9517011600K **49,00** PF10007-J

RUBBAWELD

Itsestään vulkanoituva, erikoisesti veneilykäyttöön valmistettu. 100 % suojaava ja eristävä Rubbaweld, joka kestää lämpöä ja kylmyyttä -40 °C – +100 °C. Voit helposti korjata johdot ja letkut. Rubbaweld HD kestää kiinteää lämpöä +180 °C.

KÄYTTÖOHJE:

1. Suojattava alue puhdistetaan ja kuivataan mahdollisimman kuivaksi. Teippi vulkanisoituu ja kiinnittyy myös öljyisiin pintoihin.
2. Aloita teipin asentaminen jokunen sentti ennen korjattavaa kohtaa. Venytä teippi kolminkertaisesti pituussuunnassa korjattavan kohdan yli ja aina noin puoliväliin leveyssuunnassa uudella kerroksella.
3. Ylitä korjattava alue varmuudeksi vielä muutamalla sentillä ennen lopettamista. Pidä teippi paikoillaan peukalolla, venyttäessäsi toisella kädellä teippiä kunnes se katkeaa ja paina teipin pää kiinni.



9517011060L **10,90** valkoinen 25 mm x 5 m
9517011065L **10,90** musta 25 mm x 5 m
9517011075K **22,90** musta 100 mm x 3 m

PURJEEN PAIKKAUSSARJA – LAPPNINGSSATS – REPAIR KIT

Sisältää itseliimautuvaa purjekangasta.



9517011030L **13,90** 100 mm x 1,5 m
9517011055L **6,40** Mylar-korjausteippi 50 mm x 3 m
9517011057L **19,90** Kevlar-korjausteippi 50 mm x 1,5 m



Mirka Solutions



Mirkan tuotteilla täydelliseen lopputulokseen

MIRKA

www.mirka.fi

Oy KWH Mirka Ab on yksi maailman suurimmista hiomatuotteiden valmistajista. Mirkan vahva panostus ja keskittyminen tuotekehitykseen on mahdollistanut, että pystymme tarjoamaan laajan valikoiman teknisesti ensiluokkaisia ja korkeatasoisia hiomatuotteita, koneita, kiillotusaineita ja lisätarvikkeita. Ne tarjoavat yhdessä käytettynä täydellisen innovatiivisen ratkaisun, joka tuo asiakkaille todellisia etuja nopeuden, ensiluokkaisen tehokkuuden, viimeistelylaadun ja kustannustehokkuuden muodossa.

Mirka panostaa myös korkeaan laatuun. Mirka on alansa ensimmäinen yritys, joka on saavuttanut kolme tärkeintä laatustandardia:

- takaamme luotettavan laadun noudattamalla ISO 9001 -standardin laadunvarmistusjärjestelmää
- työterveys- ja työturvallisuusjohtamisjärjestelmä OHSAS 18001 varmistaa korkeatasoisen työturvallisuuden
- ympäristöjärjestelmän ISO 14001 noudattaminen todistaa, että huomioimme myös ympäristön

Tutustu videoihin: www.youtube.com/KWHMirkaLtd

Jälleenmyyjäsi: Oy Maritim Ab, Veneentekijäntie 1, 00210 HELSINKI
Puh. 0207 65180, maritim@maritim.fi, www.maritim.fi

TEHTY SUOMESSA MADE IN FINLAND

Mirkan hiomatuotteille on myönnetty Avainlippumerkki.

MIRKA – MIRKA – MIRKA

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

Mirka DEROS 650CV on markkinoiden ensimmäinen harjattomalla moottorilla varustettu sähköhiomakone, joka liitetään suoraan sähköverkkoon. Se on myös markkinoiden kevyin sähköhiomakone. Mirka DEROS 650CV -koneessa on moottorin asteittainen käynnistystoiminto, sähköinen moottorin jarru, sekä helposti käytettävä käynnistinvipu moottorin nopeuden säätöön. Tehokkaan harjattoman moottorin ansiosta Mirka DEROS 650CV -koneessa on paljon voimaa ja työt saadaan tehtyä nopeasti. Sen teho on verrattavissa tavalliseen 500 W:n sähköhiomakoneeseen mikä takaa tasaisen nopeuden myös kuormitettuna. Ainutlaatuisen symmetrisen muotoilunsa ansiosta konetta on yhtä mukava käyttää sekä vasemmalla että oikealla kädellä. Pitempi runko mahdollistaa myös valinnaisen kahden käden otteen.



Tekniset tiedot	MIRKA DEROS 650CV 150 mm OSK. 5,0
Tuotenumero (Maritim)	9519401006G
Toimittajakoodi	MID6502011
Paino (kg)	1
Melutaso (dB)	71
Alustalla (Mirkakoodi)	8292605011
Teho (W)	350
Alustallan koko (mm)	150
Teho (rpm)	4000 - 10000
Pakkaus	Kartonkilaatikko
Verkkojännite (VAC)	240
Epäkeskoliike (mm)	5
Hinta (€)	610,00

Vastaava tuote kuin 9519401006G, mutta toimitetaan korkealaatuisessa muovilaatikossa. Sisältää myös 125 mm alustallan.



Tekniset tiedot	MIRKA DEROS 5650CV 150 mm OSK. 5,0 CASE
Tuotenumero (Maritim)	9519401008G
Toimittajakoodi	MID5650201CA
Paino (kg)	1
Melutaso (dB)	71
Alustalla (Mirkakoodi)	8292605011
Teho (W)	350
Alustallan koko (mm)	150
Teho (rpm)	4000 - 10000
Pakkaus	Muovilaatikko
Verkkojännite (VAC)	240
Epäkeskoliike (mm)	5
Hinta (€)	677,00

Mirka DEOS 383CV, 70 x 198 mm sähkökäyttöisessä tasohiomakoneessa on samat innovatiiviset ominaisuudet, joiden ansiosta Mirka DEROS -epäkeskohiomakone on saavuttanut suuren suosion maailmanlaajuisesti. Vain 10 cm korkea Mirka DEOS on kompakti ja todella matalan profiilin omaava hiomakone. Ergonominen muotoilu varmistaa, että sitä voi käyttää pitkiäkin aikoja väsymättä. Sisäänrakennettu elektroninen moottorijarru ja helppokäyttöinen käynnistinvipu nopeuden säätöön tekevät työstä vaivatonta. Pieni ja kevyt hiomakone on varustettu harjattomalla moottorilla. Erillinen virtakytkin tekee käytöstä turvallisen.
Tärinäsensori ja Bluetooth.



Tekniset tiedot	MIRKA DEOS 383CV 70X198 mm
Tuotenumero (Maritim)	9519401001G
Toimittajakoodi	MID3830201
Paino (kg)	1,0
Melutaso (dB)	71
Alustalla (Mirkakoodi)	8292383011
Teho (W)	70x198
Teho (rpm)	5000 - 10000
Pakkaus	Kartonkilaatikko
Pölynpoisto	Keskusimuriliitäntä
Hinta (€)	610,00



PAINEILMAKÄYTTÖINEN EPÄKESKOHIOMAKONE – TRYCKLUFTSSLIPMASKIN – PNEUMATIC RANDOM ORBITAL SANDERS

Paineilmatoiminen epäkeskokone Mirka PROS 650CV on Mirkan oman teollisen suunnitteluryhmän kehittämä kone. Siinä on paljon näppäriä toimintoja ja huomionarvoisia yksityiskohtia. Lopputuloksena on toimiva ja tehokas hiomatyökalu ammattilaisille. Mirka PROS 650CV -koneessa on 5 mm:n epäkeskoliike ja pölynpoisto on kehitetty mahdollisimman tehokkaaksi jopa alhaisella imuteholla konerungossa sijaitsevan leveämmän pölynpoistoaukon ansiosta. Leveämpi pölynpoistoaukko parantaa merkittävästi pölynpoistotehoa.



Tekniset tiedot	MIRKA PROS 650CV 150 MM 5,0
Tuotenumero (Maritim)	9519401386G
Toimittajakoodi	8995650111
Paino (kg)	0,93
Melutaso (dB)	75
Alustalla (Mirkakoodi)	8292605011
Alustallan koko (mm)	150
Teho (rpm)	12000
Pakkaus	Kartonkilaatikko
Työpaine (bar)	6,2
Ilmankulutus (l/min)	485
Pölynpoisto	Keskusimuriliitäntä
Hinta (€)	335,00



Lataa ja asenna ilmainen myMirka-sovellusalusta.

myMirka mahdollistaa maksuttoman Mirka-värähtelysensoritekniikkaa tukevan sovelluksen – Mirka Tool Vibration Indicator App – käytön.

Sovellus näyttää senhetkisen käytettävän värähtelyn voimakkuuden. Väriskaalatun mittarin avulla pystyt helposti seuraamaan käteen kohdistuvaa rasitusta sekä pitämään sen sopivalla tasolla. Toiminto on suunniteltu erityisesti ammattikäyttöä varten silloin, kun hiontatyötä tehdään paljon ja pitkiä aikoja. Sovellus myös tallentaa tiedot myöhempää tarkastelua varten. Lisäksi käytettävissä on kierroslukumittari, joka näyttää senhetkisen käytettävän kierrosluvun.

Sovellusta voidaan käyttää päivitetyillä Deros-epäkeskohiomakoneilla, joihin on lisätty Bluetooth-liitäntäominaisuus. Saatavana Google Play- ja App Store -kaupoista.

YouTube FI MirkaLtd

www://youtube.com/user/KWHMirkaLtd

KIILLOTUSKONE PS1437 – POLERMASKIN PS1437 – POLISHER PS1437

Mirka PS1437 -kiillotuskone on erinomainen työkalu pintojen kiillottamiseen ja sen kanssa tulee käyttää maksimikooltaan 150 mm alustallaa. Tehokkaassa moottorissa on hyvät jäähdytysominaisuudet. Elektroninen vakionopeussäädin säilyttää kierrosnopeuden kuormituksesta huolimatta. Karalukko helpottaa ja nopeuttaa alustallojen vaihtoa. Parhaan lopputuloksen saavuttamiseksi suositellaan myös käyttämään Mirkan kiillotusaineita, alustalloja ja kiillotustyynyjä. Alustallat myydään erikseen (ks. alla).



Tekniset tiedot	MIRKA KIILLOTUSKONE PS1437 150 mm
Tuotenumero (Maritim)	9519401010G
Toimittajakoodi	8991300111
Kierre	M14
Paino (kg)	1.9
Melutaso (dB)	84
Alustalla (Mirkakoodi)	8297902011, 8298000111, 8298100111
Teho (W)	1400
Alustallan koko (mm)	77, 125, 135, 150
Teho (rpm)	1100-3700
Verkkojännite (VAC)	230
Hinta (€)	417,00

Mirka Polarshine -alustalla esim. kiillotuskoneelle. Tarralla, 135 x 14 mm, valkoinen, pehmeä.



		toimittajakoodi
9519401048K	**40,00**	8297902011

EPÄKESKOHIOMAKONE- JA IMURIPAKETTI DEROS – DAMMSUGARE 1025 & INTEGRERAD SLANG DEROS – START KIT DEROS

Sisältää teollisuuspölynimurin 1025 L (9519401018), 4 m pölynpoistoletkun sähköhiomakoneeseen (9519401022) ja Abranet Ace -verkkohiomapyöröjä (P80 100 kpl + P180 100 kpl), sekä sähköhiomakoneen DEROS 650CV 125/150 mm OSK 5,0 (9519401008).



		toimittajakoodi
9519401392G	**1203,00**	KIT1601OEMFI



Mirkan uudet pölynimurit parantavat suorituskykyäsi



IMURIT 1230 L-SARJA

1230-sarjan pölyimurit on varustettu tehokkaalla 1200 W:n moottorilla ja 1-vaiheturbiinilla, joka tuottaa 250 mbarin imu-tehon 4500 l/min ilmavirtauksella. Imureissa on automaattinen käynnistystoiminto, jonka ansiosta pölynimuri on käynnissä vain hiomakonetta käytettäessä, mikä vähentää melutasoa ja pidentää pölynimurin käyttöikää. Suuret pyörät parantavat hallittavuutta epätasaisilla lattiapinnoilla. Lisäksi suodattimen voi vaihtaa helposti imurin takaosassa olevan erillisen aukon kautta tarvitsematta irrottaa yläosaa. 1230 L ja M AFC -pöynimureissa on automaattinen suodattimen puhdistusjärjestelmä. Lisävarusteena saatavana salkun kiinnitystarvikkeet, joiden ansiosta imurin päälle voi kiinnittää yhden tai useamman säilytyslaatikon.

9519401460G	**505,00**	8999100111	pölynimuri 1230 L PC
9519401462G	**641,00**	8999200111	pölynimuri 1230 L AFC (autom. suodattimen puhdistusjärj.)
9519401464G	**923,00**	8999220111	pölynimuri 1230 M AFC (autom. suodattimen puhdistusjärj.)
9519401466K	**37,00**	8999110411	salkun kiinnitystarvikkeet
9519401468K	**65,00**	8999100211	pölypussit fleece DE1230, 5/pkt.
9519401470K	**83,00**	8999110311	kertakäyttöiset pölypussit DE1230, 5/pkt.

Tekniset tiedot	MIRKA 1230 L/M
Koko PxLxK (mm)	385 x 565 x 565
Ilmankulutus (l/min)	4500
Paino (kg)	14,5
Melutaso (dBA)	60
Alipaine (mbar)	250
Säiliön tilavuus (l)	30
Verkkotaajuus (Hz)	50/60
Teho (W)	1200
Verkkojännite (V)	220 - 240

PÖLYNIMURI 1025 L – DAMMSUGARE 1025 L – DUST EXTRACTION 1025 L

Mirka-pölynimuri 1025 L on kompakti, suorituskykyinen ja tehokas. Kompaktin muotoilunsa ja kätevän kantokahvansa ansiosta sitä on helppo liikutella ja kuljettaa paikasta sekä työmaasta toiseen. 5 m virtajohdon säilytys vaivattomalla remmikiinnityksellä. Puhallustoiminnolla saat puhallettua pölyn pois pinnoilta ja puhdistettua vaikeapääsyiset paikat. Imuri soveltuu erityisesti pienempiin projekteihin ja siivoamiseen. Push&Clean-järjestelmä suodattimen puhdistamiseen mahdollistaa pidemmän käyttöajan ja paremman imutehon. Automaattinen käynnistystoiminto säästää sekä aikaa että sähköä. Mirka pölynimuri 1025L soveltuu sekä kuiva- että märkäkäyttöön. Poista vain pölypussi ennen märkäkäyttöä sekä puhdista suodatin ennen käyttöä ja sen jälkeen.



Tekniset tiedot	MIRKA PÖLYNIMURI 1025 L 230V
Tuotenumero (Maritim)	9519401018G
Toimittajakoodi	8999000111
Koko PxLxK (mm)	395 x 375 x 530
Ilmankulutus (l/min)	3600
Paino (kg)	8
Melutaso (dB)	64
Alipaine (mbar)	210
Säiliön tilavuus (l)	25
Verkkotaajuus (Hz)	50/60
Teho (W)	1000
Verkkojännite (VAC)	220 - 240
Hinta (€)	238,00

Mirka-pölypussit. Imuriin 1025 L, fleece. 5 kpl/pkt.



		toimittajakoodi
9519401025K	**44,00**	8999000211

Mirka-pölysuodatin. 915/1025 L.

		toimittajakoodi
9519401027K	**76,00**	8999600411

PÖLYPUSSIT – DAMMPÅSAR – DUSTBAG FLEECE

Mirka-pölypussit. Imuriin 915, fleece. 5 kpl/pkt.



9519401024K **97,00** 8999700211 5 kpl/pkt

PÖLYNPOISTOLETKU – UTSUGSSLANG – HOSE, CEROS & DECOSANDER

4 m.



9519401022K **89,00** MIN6519411

PÖLYNPOISTOLETKU DEROS -EPÄKESKOKONEELLE – UTSUGSSLANG – HOSE

CE 230 V, 32 mm x 5,5 m. Sisältää virtajohdon.



9519401026K **325,00** MIE6514511

PÖLYNPOISTOLETKU – UTSUGSSLANG – HOSE

Paineilma 915, 27 mm x 5,5 m. Sisältää paineilmaletkun.



9519401388K **285,00** 8992514511

VERKKOJOHTO DEROS – ELKABEL 4,3 M CE 230 V TILL DEROS – MAINS CABLE 4,3 M CE 230 V FOR DEROS

4,3 m, CE 230 V.



9519401380K **45,00** MIE6516011

ALUSTALLAN AVAIN – NYCKEL 24 MM TILL 125/150MM MASKINER – PAD WRENCH 24MM FOR 125/150MM MACHINES

24 mm, 125/150 mm, KON.



9519401378K **10,70** 8995604121

ALUSTALLA

125 mm alustalla DEROS-koneisiin. Toimitetaan myös DEROS-sähköhiomakoneen mukana muovilaatikossa (MID5650201CA). 125 mm, tarra 28R, 130 g, MED.



9519401374K **51,00** 8292502511

150 mm alustalla DEROS-koneisiin, jonka keskiössä on ilmanottoaukko. Alustallan keskiöön johtavat ilmakanavat lisäävät ilmanvirtausta, minkä vuoksi pöly poistuu keskiöstä tehokkaasti. Net 150 mm, 5/16" tarra, 48R, medium.



9519401376K **61,00** 8292605011

ALUSTA PS1437 -KIILLOTUSKONEELLE – PLATTA – BACKING PAD

Käytetään erityisesti Mirkan pölynpoistokauluksen 9519401350K kanssa. 17 reikää pölynpoistoon, halkaisija 125 mm. M14 Grip 17R.



		TP		
9519401352K	**43,00**	10	9190153001	

PÖLYNPOISTOKAULUS – DAMMSUGENHET – DUST SUCTION HOOD

Erinomainen käytettäessä yhdessä Abranet HD -tuotteen kanssa. Kaulus on kehitetty sopimaan Mirka PS 1437 -kiillotuskoneen kanssa, mutta sopii myös toisiin muiden valmistajien koneisiin. Erinomainen maalinpoistoon puu- ja metallipinnoilta. Käytetään yhdessä Mirka PS1437 -kiillotuskoneen ja 9519401352/9190153001 125 mm alustan kanssa. Jousitettu reunus ja irrotettava etuosa helpottavat käyttöä.



		TP		
9519401350K	**119,00**	10	9190152001	

VÄLILAIPPA – MELLANLÄGGSPLATTOR – INTERFACE

125 mm, 8/8 + 1, 1/pkt.



9519401240K **5,00** 8295412111

VÄLILAIPPA (OHUT) – MELLANLÄGGSPLATTOR – INTERFACE

150 mm, 67 h, 1/pkt.



9519401242K **6,50** 8295612111

Joustava välilaippa.



		toimittajakoodi		määrä
9519401244K	**57,00**	8295650111	150 x 5 mm, 67R	5 kpl/pkt.
9519401246K	**22,20**	8294700111	77 x 5 mm, 6R	5 kpl/pkt.

Reiätön, 5 kpl/pkt. Käytetään esim. Abralon-tuotteen kanssa "vesihionnassa".



9519401254K	**17,90**	8294720111	77 mm alustalle
9519401258K	**29,90**	8295620111	150 mm alustalle

ABRALON – ABRALON – ABRALON

Abralon on ainutlaatuinen, monipuolinen ja patentoitu hiomatuote, joka on kehitetty sekä tasaisten että profiloitujen pintojen joustavaan hiontaan. Kun hiot Abralon:lla, saat tasaisen ja hyvän hiomakuvion myös epäsäännöllisille pinnoille ja samalla läpihiomisen vaara pienenee. Abralon sopii erityisen hyvin auto- ja veneteollisuuteen. Taipuisa kudos sallii veden ja ilman vapaan kierron, ja siksi tuote sopii sekä kuiva- että märkähiontaan koneella tai käsin. Abralonia voi myös käyttää esim. gelcoatin, lakkojen sekä lasikuidulla vahvistettujen pintojen viimeistelyyn ja esikiillotukseen. Min. myyntierä tukkumyynnistä 1 pkt. Hinta/kpl.



ERINOMAINEN HAALISTUNEEN VENEEN KIILLOTUKSEEN!

Abralon-hiontapyörö 77 mm, hinta/kpl.

		toimittajakoodi	kark.	määrä
9519401306K	**3,20**	8A20302092	1000	20 kpl /pkt
9519401308K	**3,20**	8A20302095	2000	20 kpl /pkt
9519401310K	**3,20**	8A20302097	4000	20 kpl /pkt

Abralon-hiontapyörö 150 mm, hinta/kpl. Minimimyyntierä 20 kpl.

9519401212K	**4,50**	8A24102037	360	20 kpl /pkt
9519401214K	**4,50**	8A24102051	500	20 kpl /pkt
9519401216K	**4,50**	8A24102061	600	20 kpl /pkt
9519401206K	**4,50**	8A24102092	1000	20 kpl /pkt
9519401208K	**4,50**	8A24102095	2000	20 kpl /pkt
9519401218K	**4,50**	8A24102098	3000	20 kpl /pkt
9519401210K	**4,50**	8A24102097	4000	20 kpl /pkt

Itsepalvelupakkaus, hinta/pkt.

9519401200K	**11,50**	8A241F0292	1000	2 kpl /pkt
9519401202K	**11,50**	8A241F0295	2000	2 kpl /pkt
9519401204K	**11,50**	8A241F0297	4000	2 kpl /pkt

KÄSIHIOMATUKI – HANDSLIPSTÖD – HAND SANDING PAD

Mustassa 125 mm tarrapyöröille tarkoitetussa hiomatuessa on säädettävä hihna, mikä helpottaa käsihiontaa.



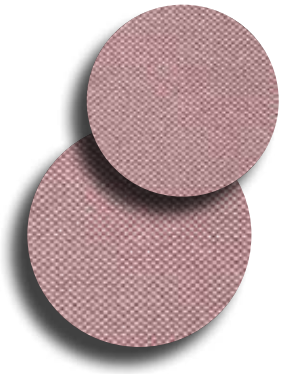
9519401250K **16,00** 8390312011

ABRANET ACE HD

Abranet Ace HD on karkeaan hiontaan kehitetty, erityisesti koviin ja vaativiin käyttötarkoituksiin soveltuva verkkohiomatuote. Vahvan verkkorakenteen, reunakestävyyden ja keraamisten jyvien ansiosta Abranet Ace HD tarjoaa erinomaisen aineen poiston ja suorituskyvyn sekä kovia puupintoja että metallia hiottaessa. Karkeudet P40-P120.

Tekniset tiedot:

Hiomajyvä	Keraamipinnoitettu alumiinioksidi
Väri	Punaruskea
Selkämateriaali	PA-verkko
Sideaine	Synteettinen hartsi
Karkeudet	P40-P120
Sirottelu	Tiheä



Käyttöalueet:
- autoalan jälkimarkkinat
- rakentaminen ja remontointi
- puuntyöstö
- tee-se-itse
- ajoneuvoteollisuus

Hiottavat materiaalit:
- kova puu
- värinpoisto
- lakatut pinnat

Abranet Ace HD 125 mm tarra

		toimittajakoodi	kark.	määrä	
9519401420K	**14,50**	AH23200580	80	5 kpl /pkt	hinta/pkt
9519401422K	**14,50**	AH23200560	60	5 kpl /pkt	hinta/pkt
9519401424K	**14,50**	AH23200540	40	5 kpl /pkt	hinta/pkt
9519401426K	**2,40**	AH23202540	40	25 kpl /pkt	
9519401428K	**2,30**	AH23202560	60	25 kpl /pkt	
9519401430K	**2,30**	AH23202580	80	25 kpl /pkt	

Abranet Ace HD 150 mm tarra

		toimittajakoodi	kark.	määrä	
9519401432K	**16,20**	AH24100540	40	5 kpl /pkt	hinta/pkt
9519401434K	**16,20**	AH24100560	60	5 kpl /pkt	hinta/pkt
9519401436K	**16,20**	AH24100580	80	5 kpl /pkt	hinta/pkt
9519401438K	**2,30**	AH24102540	40	25 kpl /pkt	
9519401440K	**2,30**	AH24102560	60	25 kpl /pkt	
9519401442K	**2,30**	AH24102580	80	25 kpl /pkt	

HIONTAPYÖRÖ POLARSTAR – SLIPNING RONDELLER POLARSTAR – SANDING DISC POLARSTAR

Polarstar on kehitetty vaativaan gelcoat-pintojen hiontaan. Tuotteen taustamateriaali on polyesterikalvoa, mikä tekee hiomatuotteen pinnasta joustavamman ja sileämmän. Polarstaria käyttämällä saat nopeammin hienomman ja tasaisemman pinnan kuin perinteisellä hiomapaperilla. Tuote myös kestää kauemmin, koska se ei tukkeudu yhtä helposti kuin perinteinen tuote. Polarstar on kestävä ja ylläpitää erinomaiset hiomaominaisuutensa pitkään erityisesti kovilla lakkapinnoilla. Sopii sekä märkä- että kuivahiontaan. 15 reikäinen. Min. myyntierä tukkumyynnistä 1 pkt. Hinta/kpl.



Polarstar-hiontapyörö 150 mm

		toimittajakoodi	kark.	määrä
9519401220K	**1,00**	FA61105081	800	50 kpl /pkt
9519401222K	**1,00**	FA61105092	1000	50 kpl /pkt
9519401224K	**1,00**	FA61105093	1200	50 kpl /pkt
9519401226K	**1,00**	FA61105094	1500	50 kpl /pkt

VERKKOHIOMAPYÖRÖT ABRANET ACE – NÄTSLIPNINGSRONDELLER ABRANET ACE – NET SANDING DISCS ABRANET ACE

Abranet Ace on pölyttömän Abranet-verkkohiontaperheen tuorein tulokas. Tuote on kehitetty koviin ja vaativiin käyttötarkoituksiin. Paremman reunakestävyyden, optimoidun verkkorakenteen ja keraamisten jyvien ansiosta Abranet Ace tarjoaa erinomaisen aineen poiston ja suorituskyvyn hiottaessa kovia puupintoja ja komposiittimateriaaleja. Abranet Ace -hiomatuote on saatavissa karkeuksissa P80 - P1000. Min. myyntierä tukkumyynnistä 1 pkt. Hinta/kpl.



Abranet ACE -verkkohiomapyörö 77 mm

		toimittajakoodi	kark.	määrä
9519401171K	**1,10**	AC20305080	80	50 kpl/pkt
9519401173K	**0,94**	AC20305012	120	50 kpl/pkt
9519401175K	**0,94**	AC20305018	180	50 kpl/pkt
9519401177K	**0,94**	AC20305025	240	50 kpl/pkt
9519401179K	**0,94**	AC20305032	320	50 kpl/pkt
9519401181K	**0,94**	AC20305041	400	50 kpl/pkt
9519401183K	**0,94**	AC20305061	600	50 kpl/pkt
9519401185K	**1,10**	AC20305081	800	50 kpl/pkt
9519401187K	**1,10**	AC20305092	1000	50 kpl/pkt



Abranet ACE -verkkohiomapyörö 125 mm

		toimittajakoodi	kark.	määrä
9519401101K	**1,30**	AC23205080	80	50 kpl/pkt
9519401103K	**1,10**	AC23205012	120	50 kpl/pkt
9519401105K	**1,10**	AC23205018	180	50 kpl/pkt
9519401107K	**1,10**	AC23205025	240	50 kpl/pkt
9519401109K	**1,10**	AC23205032	320	50 kpl/pkt
9519401111K	**1,10**	AC23205041	400	50 kpl/pkt
9519401113K	**1,10**	AC23205061	600	50 kpl/pkt
9519401115K	**1,30**	AC23205081	800	50 kpl/pkt
9519401117K	**1,30**	AC23205092	1000	50 kpl/pkt

Abranet ACE -verkkohiomapyörö 150 mm

		toimittajakoodi	kark.	määrä
9519401119K	**1,50**	AC24105080	80	50 kpl/pkt
9519401121K	**1,30**	AC24105012	120	50 kpl/pkt
9519401123K	**1,30**	AC24105018	180	50 kpl/pkt
9519401125K	**1,30**	AC24105025	240	50 kpl/pkt
9519401127K	**1,30**	AC24105032	320	50 kpl/pkt
9519401129K	**1,30**	AC24105041	400	50 kpl/pkt
9519401131K	**1,30**	AC24105061	600	50 kpl/pkt
9519401133K	**1,50**	AC24105081	800	50 kpl/pkt
9519401135K	**1,50**	AC24105092	1000	50 kpl/pkt

VERKKOHIOMAPYÖRÖT MIRKA ABRANET – NÄTSLIPNINGSRONDELLER MIRKA ABRANET – NET SANDING DISCS MIRKA ABRANET

Mirka Abranet on ainutlaatuinen, monikäyttöinen verkkohiomatuote, joka on kestävä ja perinteisiin hiomatuotteisiin verrattuna pitkäikäinen tuote, mikä tekee siitä taloudellisesti kannattavan valinnan. Abranet on suunniteltu kuivahiontaan käsin tai koneella. Tuotteen pölyttömyys näyttäytyy puhtaampana työympäristönä ja myös parempana pintaviimeistelytuloksena.
Min. myyntierä tukkumyynnistä 1 pkt.

Abranet-verkkohiomapyörö 125 mm
Itsepalvelupakkaus, hinta/pkt.

9519401136K	**6,80**	AE232F0380SL	80	3 kpl /pkt
9519401138K	**6,80**	AE232F0312SL	120	3 kpl /pkt
9519401140K	**6,80**	AE232F0318SL	180	3 kpl /pkt
9519401142K	**6,80**	AE232F0325SL	240	3 kpl /pkt



Abranet-verkkohiomapyörö 150 mm
Itsepalvelupakkaus, hinta/pkt.

9519401144K	**9,30**	AE241F0380SL	80	3 kpl /pkt
9519401146K	**9,30**	AE241F0312SL	120	3 kpl /pkt
9519401148K	**9,30**	AE241F0318SL	180	3 kpl /pkt
9519401150K	**9,30**	AE241F0325SL	240	3 kpl /pkt
9519401384K	**9,30**	AE241F0332SL	320	3 kpl/pkt

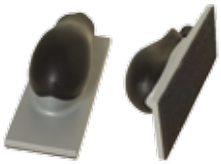


Abranet-verkkohiomaliuska 70 x 198 mm
Itsepalvelupakkaus, hinta/pkt.

9519401160K	**6,10**	AE150F0380SL	80	3 kpl /pkt
9519401162K	**6,10**	AE150F0312SL	120	3 kpl /pkt
9519401164K	**6,10**	AE150F0318SL	180	3 kpl /pkt
9519401166K	**6,10**	AE150F0325SL	240	3 kpl /pkt

HIOMATUKI LIUSKOILLE – HANDSLIPSTÖD – SANDING BLOCK

Pölynpoistolla, voidaan liittää imuriin, liuskan tarrakiinnitys. 70 x 198 mm, 22 reikää.



9519401252K **23,10** 8391502011

HIOMATUKI 150 MM MIRKA TARRAPYÖRÖLLE – HANDSLIPSTÖD GRIP FÖR 150 MM MIRKA RONDELLER – SANDING BLOCK FOR 150 MM MIRKA GRIP DISCS

78 x 78 x 148 mm. Tarrapohjainen hiomatuki on ergonomisesti muotoiltu. Sen yläpuoli on kaareva ja sopii siksi täydellisesti käteen.



9519401372K **19,80** 8390330111

KÄSIHIOMASETTI – START KIT FÖR HANDSLIPNING – HAND SANDING KIT

- 1 kpl pölynpoistoletku 20 mm x 4 m + adapteri hiomatuille
- 1 kpl käsihiomatuki 70 x 198 mm, tarra 22R, harmaa
- 1 kpl adapteri hiomatuille
- 1 kpl välilaippa 70 x 198 56R
- 1 kpl Abranet-hiomaliuska 70 x 198 mm tarra, karkeus 80
- 3 kpl Abranet-hiomaliuska 70 x 198 mm tarra, karkeus 120
- 1 kpl Abranet-hiomaliuska 70 x 198 mm tarra, karkeus 180



9519401390K **50,00** KIT001HAND

HIOMASIENILAATIKKO – SLIPSVAMPLÅDA – SANDING SPONGE BOX

Hiomasieni, jonka pinta on päällystetty hiomajyvillä. Sopii hiontaan 90 asteen kulmissa. Vedenkestävä. Karkeus P40. 100 x 70 x 28 mm. 40 kpl/laatikko. Min. myyntierä tukkumyynnistä 1 pkt. Hinta/kpl.



9519401370K **1,20** 8790004012 40 kpl/pkt

KUIVAHIOMAPAPERIRULLA MIROX – TORRSLIPPAPPER I RULLE MIROX – SANDING PAPER ROLLS MIROX

93 mm. 2,5 m. Keltainen. Min. myyntierä tukkumyynnistä 1 pkt. Hinta/kpl.



		toimittajakoodi	kark.	määrä
9519401190K	**5,00**	1655400140	40	10 kpl/pkt.
9519401192K	**5,00**	1655400180	80	10 kpl/pkt.
9519401194K	**5,00**	1655400112	120	10 kpl/pkt.

LASIHIONTASETTI – GLAS SLIPNING & POLERING SET – GLASS SANDING & POLISHING KIT

Mirkan lasinhiontamenetelmän avulla poistat naarmut tavallisesta ja karkaistusta lasista. Lasinhionta soveltuu monenlaisille lasipinnoille, kuten rakennusten julkisivuille ja sisäoville, autojen, huvijahtien ja muiden kulkuneuvojen ikkunoille. Lasinhiontaa ei kuitenkaan suositella käytettäväksi autojen tuulilaseihin, optisen taittovirhe riskin vuoksi. Lasinhionnassa on tärkeää edetä vaihe vaiheelta, ja huolehtia että jokaiseen hiontavaiheeseen käytetään riittävä määrä aikaa.



Sisältö, 77 mm koneelle:
- Abralon 77 mm tarrapyörö 2 kpl/pkt, karkeudet 180, 360, 500, 600 ja 1000
- Abranet Sic NS 77 mm pyörö 5 kpl/pkt, karkeudet 80, 120, 150, 180, 240, 320 ja 400
- 1 kpl Polarshine E3 -kiillotusaine lasille 250 ml
- 1 pkt Polishing Felt Pad 77 x 6 m Grip White 2 kpl/pkt
- 1 pkt mikrokuitupyyhe 330 x 330 mm, keltainen 2 kpl/pkt

9519401394K **103,00** KITGLASS77 77 mm

Sisältö, 125 mm koneelle:
- Abralon 125 mm tarrapyörö 2 kpl/pkt, karkeudet 180, 360, 500, 600 ja 1000
- Abranet Sic NS 125 mm pyörö 5 kpl/pkt, karkeudet 80, 120, 150, 180, 240, 320 ja 400
- 1 kpl Polarshine E3 -kiillotusaine lasille 250 ml
- 1 pkt Polishing Felt Pad 77 x 6 m Grip White 2 kpl/pkt
- 1 pkt mikrokuitupyyhe 330 x 330 mm, keltainen 2 kpl/pkt.

9519401396K **110,00** KITGLASS77 125 mm

NESTEMÄINEN NANO-VAHA

Polarshine Liquid Nano Wax on kiillotettujen pintojen nopeaan ja helppoon viimeistelyyn kehitetty nestemäinen vaha. Polarshine Liquid Nano Wax myös suojaa pintaa. Sopii sekä käsi- että konesovelluksiin.



		TP	toimittajakoodi	
9519401052K	**31,00**	6	7992720051	500 ml
9519401054K	**47,00**	6	7992725111	1000 ml

HIENO KIILLOTUSAINE NANO-VAHALLA

Polarshine 3 Nano Wax. Suojaa valmista korkeakiiltopintaa, alkuperäispintaa sekä uudelleen maalattua pintaa. Antaa pitkäkestoisen korkeakiillon ja on ihanteellinen vaativille väreille. Voi käyttää pintojen kiillottamiseen ja hologrammien poistoon. Sisältää Karnauba-vahaa, ja sillä voi kiillottaa sekä käsin että koneella. Puhdistaa, kiillottaa ja suojaa samalla helpolla käsittelyllä.



		TP	toimittajakoodi	
9519401058K	**19,30**	6	7992602511	250 ml
9519401056K	**43,00**	6	7992660311	1000 ml

KESKIKARKEA KIILLOTUSAINE

Polarshine 10 on yhden kiillotusaineen menetelmä. Se on keskikarkea kiillotusaine, joka on kehitetty parhaan mahdollisen lopputuloksen saavuttamiseksi sen jälkeen, kun on hiottu Mirkan ainutlaatuisilla tuotteilla. Polarshine 10 sopii kaikille lakoille; myös naarmuja kestävien kirkaslakkojen kiillotukseen. Se on kehitetty pitämään pintalämpötila alhaisena kiillotettaessa ja poistamaan jäljet pysyvästi. Polarshine 10 on silikoniton, ja sopii sekä käsi- että konesovelluksiin.



		TP	toimittajakoodi	
9519401030K	**20,00**	18	7995002511	250 ml
9519401032K	**43,00**	6	7992511011	1000 ml

KARKEA KIILLOTUSAINE

Polarshine 35 on karkea kiillotustahna, joka on kehitetty erityisesti vene- ja komposiittiteollisuuden tarpeisiin. Se sopii materiaaleille kuten gelcoat, korkeakiiltoiset lakatut pinnat sekä komposiittimateriaalit. Käyttämällä Polarshine 35 -kiillotustahnaa pystyt vähentämään työvaiheiden määrää. Polarshine 35 työstää nopeammin ja tehokkaammin saaden aikaan korkeakiiltoisen pinnan. Kiillotusaineen ainutlaatuiset kosteuttavat ominaisuudet pienentävät pinnan kuivumisen tai ylikuumenemisen riskiä. Polarshine 35:n viskositeetti vähentää roiskumista ja tuotetta on helppo levittää työstettävälle pinnalle.



		TP	toimittajakoodi	
9519401034K	**18,80**	18	7992800251	250 ml
9519401036K	**44,00**	6	7992810111	1000 ml

Mirka-käsipuhdistustyökalu lampaanvillalaikoille.



		toimittajakoodi
9519401016K	**29,80**	9195050111

Mirka Polarshine -pesuri lampaanvillalaikoille.



		toimittajakoodi
9519401014K	**322,00**	9195000111

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

KIILLOTUSTUOTTEET POLARSHINE – POLERINGSPRODUKTER POLARSHINE – POLISHING ACCESSORIES POLARSHINE



Mirka-kiillotustyyny, Suositellaan käytettäväksi Mirka Nano Wax -tuotteiden kanssa.
150 x 25 mm, musta. 2 kpl/pkt.

		toimittajakoodi	
9519401046K	**41,00**	7993100111	2 kpl/pkt

Kiillotuslaikka 150 mm. Verkkomainen vaahto säilyttää ominaisuutensa käytön aikana. Jättää hyvän kiillon ja vähemmän hologrammeja yhdellä kiillotuskerralla. Soveltuu täydelliseen viimeistelyyn, erityisesti pehmeämmille kirkaslakka- ja maalipinnoille, tummemmille väreille ja pehmeämmille maali- sekä lakkapinnoille. Ihanteellinen puupintojen kiillotukseen. Tarkoitettu käytettäväksi yhdessä Mirkan Polarshine 12, 10 ja 8 kanssa.



		toimittajakoodi	
9519401045K	**43,00**	7993615021	2 kpl/pkt

Mirka-kiillotustyyny ”munakenno”. Suositellaan käytettäväksi Mirka Polarshine 10 ja Nano Wax -tuotteiden kanssa.
150 x 25 mm, keltainen, 2 kpl/pkt.



		toimittajakoodi	
9519401044K	**45,00**	7993201011	2 kpl/pkt

Mirka Polarshine -mikrokuitupyyhe. Keltainen, pehmeä, korkealaatuinen mikrokuitukangas. Liina on hyvin imukykyinen ja sen voi pestä.
330 x 330 mm.



		toimittajakoodi	
9519401050K	**12,90**	7991200111	2 kpl/pkt

LAMPAANVILLAINEN KIILLOTUSLAIKKA MIRKA



Mirka Polarshine -kiillotuslaikka, lammasvillainen, tarra. Suositellaan käytettäväksi Polarshine 10 kanssa.

		toimittajakoodi			
9519401358K	**20,30**	7990082111	80 mm	2 kpl/pkt	PRO
9519401040K	**48,00**	7991500211	150 mm	2 kpl/pkt	PRO



Mirka kiillotuslaikka 150 mm, lampaanvillaa. Soveltuu yleiskäyttöön. Suositellaan käytettäväksi Polarshine 10:n kanssa. 2 kpl/pkt.

		toimittajakoodi		
9519401041K	**24,90**	7990150111	150 mm	2 kpl/pkt



Mirka Polarshine -kiillotuslaikka, kierretty, lammas, tarra. Suositellaan käytettäväksi Polarshine 35 kanssa. 150 mm.

		toimittajakoodi
9519401042K	**15,90**	7990155111

VENEEN KIILLOTUSPAKETTI – BÅTPOLERINGSKIT – BOAT POLISHING KIT

Paketti sisältää:
- 2 kpl Abralon 150 mm P2000
- 2 kpl Abralon 150 mm, P4000
- 1 kpl Polarshine 10 kiillotusaine 250 ml
- 1 kpl mikrokuitupyyhe
- 1 kpl kiillotussieni musta 150 mm
- 1 kpl kiillotuslaikka ”lammas” 150 mm



9519401039K **51,00** KIT002MARINE

UUTUUS



MIRKA POLISHING KIT VENEEN KIILLOTUSPAKETTI

- Polarshine 10 kiillotusaine, keskikarkea, 250 ml
- kiillotuslaikka 150 mm, villa, tarra, 1 kpl
- Polarshine 3 -viimeistelyaine/vaha, 250 ml
- kiillotuslaikka 150 x 25 mm, vaahto, musta, sileä, 1 kpl
- mikrokuitupyyhe 330 x 330 mm, keltainen, 2/pkt
- käyttöohje

9519401043K **59,00** MIRKA KIT19MARITIM

Suositellaan käytettäväksi kiillotuskoneen kanssa.

KIILLOTA VENEESI MIRKAN MENETELMÄLLÄ

Käytä Mirkan menetelmää veneen puhdistamiseen ja kiillottamiseen. Tehokas ja ympäristöystävällinen menetelmä, joka poistaa pinttyneen lian esimerkiksi vesiviivan kohdalta ja palauttaa alkuperäisen kiillon.

1. HIONTA



1. Sumuta vettä Abralon 2000 -pyörölle ja pidä se kosteana koko työvaiheen aikana.
2. Hio painamatta konetta pintaa kohti. Anna koneen oman painon vaikuttaa. Hio pintaa, kunnes se on silkinhimmeä.
3. Jatka samalla tavalla Abralon 4000:lla ja hio kunnes pinta alkaa kiiltää

2. KIILLOTUS



1. Kiillota Polarshine 10:llä ja lampaanvillaisella kiillotuslaikalla, kunnes pinta on erittäin kiiltävä. Käytä matalaa kierroslukua, jotta pinta ei lämpene liikaa.
2. Pyyhi pois ylimääräinen kiillotusaine Mirkan mikrokuitupyyhkeellä.

3. VAHAUS



1. Sumuta Polarshine Liquid Nano Wax:ia pinnalle.
2. Levitä vaha käsin kiillotustyynyllä, käsihiomatukea käyttäen tai Mirkan mikrokuitupyyhkeellä.
3. Kiillota pintaa Mirkan mikrokuitupyyhkeellä.

Maritim – for the boating people



MARITIM

Veneilytarvikkeet helposti
ja vaivattomasti
verkkokaupastamme
www.maritim.fi

Avoinna 24/7



1/2019



Sähkö, elektroniikka ja navigointi-välineet

El, elektronik och navigering

4







NOPEUSMITTARI – HASTIGHETSMÄTARE – SPEEDOMETER

WEMA GPS -mittari, nopeusmittari joka näyttää tarkasti senhetkisen nopeuden (nopeus pohjan suhteen) ja kulkusuunnan (suunta pohjan suhteen). Mittari näyttää nopeuden analogisesti ja suunnan digitaalisesti, molemmat arvot perustuvat GPS-signaaleihin. GPS Speedossa on 32-kanavainen GPS-vastaanotin. Mittari sopii kaikentyyppisille veneille ja on helppo asentaa. Asennus Ø 85 mm, asennussyvyys 55 mm. Vakiona punainen ja keltainen valaistus. Käyttöjännite 12 V.



9514700700K	**179,00**	110393	IGPS 30 sol. musta
9514700702K	**179,00**	110394	IGPS 30 sol. valkoinen
9514700704K	**235,00**	110693	IGPS 30 sol. musta - RST-kehys
9514700706K	**235,00**	110694	IGPS 30 sol. valkoinen - RST-kehys



9514700710K	**179,00**	110388	IGPS 60 sol. musta
9514700712K	**179,00**	110389	IGPS 60 sol. valkoinen
9514700714K	**235,00**	110688	IGPS 60 sol. musta - RST-kehys
9514700716K	**235,00**	110689	IGPS 60 sol. valkoinen - RST-kehys

GPS-mittari nopeusalueella 0 - 15 solmua.



9514700720K	**179,00**	110395	IGPS 15 sol. musta
9514700722K	**179,00**	110396	IGPS 15 sol. valkoinen
9514700724K	**235,00**	110632	IGPS 15 sol. musta - RST-kehys
9514700726K	**235,00**	110633	IGPS 15 sol. valkoinen - RST-kehys

POLTTOAINEMITTARI – BRÄNSLEMÄTARE – FUEL INDICATOR

Polttoainemittari S3/S5-antureille, 0 - 190 Ω. Asennus-Ø 52 mm, asennussyvyys 62 mm, kokonais-Ø 62 mm. Vakiona punainen ja keltainen valaistus. Käyttöjännite 12/24 V.



			TP	
9514700310K	**35,00**	10S		110320IPFR, musta
9514700315K	**35,00**	10S		110324IPFR, valkoinen
9514700316K	**50,00**	10S		110620IPFR, musta - RST-kehys
9514700318K	**50,00**	10S		110626IPFR, valkoinen - RST-kehys

Sama kuin edellä, mutta US vastusarvolla 240-30 Ω.

9514700310AK	**35,00**	10S		110325IPFR, musta
9514700315AK	**35,00**	10S		110326IPFR, valkoinen
9514700316AK	**50,00**	10S		110625IPFR, musta - RST-kehys
9514700318AK	**50,00**	10S		110624IPFR, valkoinen - RST-kehys

VESITANKKIMITTARI – VATTENTANKSMÄTARE – WATER TANK LEVEL INDICATOR

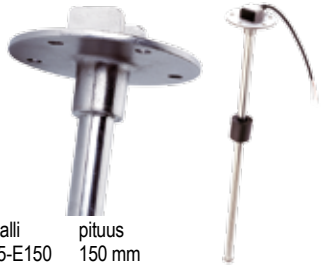
Vesitankkimittari S3/S5-antureille, 0 - 190 Ω. Asennus-Ø 52 mm, asennussyvyys 62 mm, kokonais-Ø 62 mm. Vakiona punainen ja keltainen valaistus. Käyttöjännite 12/24 V.



		TP	
9514700300K	**36,00**	10S	110310IPWR, musta
9514700305K	**36,00**	10S	110314IPWR, valkoinen
9514700306K	**49,00**	10S	110610IPWR, musta - RST-kehys
9514700308K	**49,00**	10S	110614IPWR, valkoinen - RST-kehys

POLTTOAINEANTURI JA VESITANKIN ANTURI – BRÄNSLE- OCH VATTENTANKSGIVARE – FUEL AND WATERLEVEL SENSOR

Reed-tekniikalla toteutettu anturi, joka soveltuu sekä polttoaine- että vesitankkeihin. Materiaalina RST-teräs. SAE 5-reikäjako, laipan jako Ø 54 mm. Vastusarvo 0 - 180 Ω. Toimii kaikille mittareille, jotka toimivat 0 - 180 Ω välillä (alkuarvo-loppuarvo).

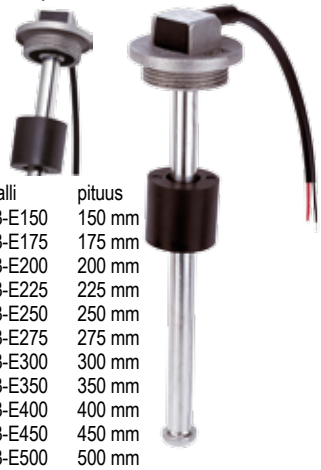


		TP		malli	pituus
9514700010K	**43,00**	10S	323100	S5-E150	150 mm
9514700012K	**45,00**	10S	323101	S5-E175	175 mm
9514700014K	**46,00**	10S	323102	S5-E200	200 mm
9514700016K	**47,00**	10S	323103	S5-E225	225 mm
9514700018K	**48,00**	10S	323104	S5-E250	250 mm
9514700020K	**49,00**	10S	323105	S5-E275	275 mm
9514700022K	**54,00**	10S	323106	S5-E300	300 mm
9514700024K	**55,00**	10S	323107	S5-E350	350 mm
9514700026K	**62,00**	10S	323108	S5-E400	400 mm
9514700028K	**64,00**	10S	323109	S5-E450	450 mm
9514700030K	**72,00**	10S	323110	S5-E500	500 mm
9514700032K	**78,00**	10S	323111	S5-E550	550 mm
9514700034K	**80,00**	10S	323112	S5-E600	600 mm
9514700036K	**98,00**	10S	323113	S5-E650	650 mm
9514700038K	**99,00**	10S	323114	S5-E700	700 mm
9514700040K	**110,00**	10S	323115	S5-E750	750 mm
9514700042K	**112,00**	10S	323116	S5-E800	800 mm
9514700044K	**114,00**	10S	323117	S5-E850	850 mm
9514700046K	**129,00**	10S	323118	S5-E900	900 mm
9514700048K	**136,00**	10S	323119	S5-E950	950 mm
9514700050K	**140,00**	10S	323120	S5-E1000	1000 mm
9514700052K	**199,00**	10S	323121	S5-E1100	1100 mm
9514700054K	**209,00**	10S	323122	S5-E1200	1200 mm
9514700056K	**216,00**	10S	323123	S5-E1300	1300 mm
9514700058K	**246,00**	10S	323124	S5-E1400	1400 mm
9514700060K	**269,00**	10S	323125	S5-E1500	1500 mm

Anturi USA vastusarvolla 240-30 Ω

		TP		malli	pituus
9514700010AK	**43,00**	10S	323130	S5-A150	150 mm
9514700012AK	**45,00**	10S	323131	S5-A175	175 mm
9514700014AK	**46,00**	10S	323132	S5-A200	200 mm
9514700016AK	**47,00**	10S	323133	S5-A225	225 mm
9514700018AK	**48,00**	10S	323134	S5-A250	250 mm
9514700020AK	**49,00**	10S	323135	S5-A275	275 mm
9514700022AK	**54,00**	10S	323136	S5-A300	300 mm
9514700024AK	**55,00**	10S	323137	S5-A350	350 mm
9514700026AK	**62,00**	10S	323138	S5-A400	400 mm
9514700028AK	**64,00**	10S	323139	S5-A450	450 mm
9514700030AK	**72,00**	10S	323140	S5-A500	500 mm
9514700032AK	**78,00**	10S	323141	S5-A550	550 mm
9514700034AK	**80,00**	10S	323142	S5-A600	600 mm
9514700036AK	**98,00**	10S	323143	S5-A650	650 mm
9514700038AK	**99,00**	10S	323144	S5-A700	700 mm
9514700040AK	**110,00**	10S	323145	S5-A750	750 mm
9514700042AK	**112,00**	10S	323146	S5-A800	800 mm
9514700044AK	**114,00**	10S	323147	S5-A850	850 mm
9514700046AK	**129,00**	10S	323148	S5-A900	900 mm
9514700048AK	**136,00**	10S	323149	S5-A950	950 mm
9514700050AK	**140,00**	10S	323150	S5-A1000	1000 mm

Reed-tekniikalla toteutettu anturi, joka soveltuu sekä polttoaine- että vesitankkeihin. Materiaalina RST-teräs. Anturin kiinnitys 1 1/4" BSP-kierteellä. Tankin kanteen tarvitaan laippa, katso jäljessä. Vastusarvo 0 - 180 Ω. Toimii kaikille mittareille, jotka toimivat 0 - 180 Ω välillä (alkuarvo-loppuarvo).



		TP		malli	pituus
9514700080K	**49,00**	10S	326000	S3-E150	150 mm
9514700082K	**51,00**	10S	326001	S3-E175	175 mm
9514700084K	**53,00**	10S	326002	S3-E200	200 mm
9514700086K	**55,00**	10S	326003	S3-E225	225 mm
9514700088K	**57,00**	10S	326004	S3-E250	250 mm
9514700090K	**59,00**	10S	326005	S3-E275	275 mm
9514700092K	**60,00**	10S	326006	S3-E300	300 mm
9514700094K	**62,00**	10S	326007	S3-E350	350 mm
9514700096K	**64,00**	10S	326008	S3-E400	400 mm
9514700098K	**66,00**	10S	326009	S3-E450	450 mm
9514700100K	**68,00**	10S	326010	S3-E500	500 mm
9514700102K	**70,00**	10S	326011	S3-E550	550 mm
9514700104K	**72,00**	10S	326012	S3-E600	600 mm
9514700106K	**76,00**	10S	326013	S3-E650	650 mm
9514700108K	**89,00**	10S	326014	S3-E700	700 mm
9514700110K	**94,00**	10S	326015	S3-E750	750 mm
9514700112K	**98,00**	10S	326016	S3-E800	800 mm
9514700114K	**112,00**	10S	326017	S3-E850	850 mm
9514700116K	**116,00**	10S	326018	S3-E900	900 mm
9514700118K	**129,00**	10S	326019	S3-E950	950 mm
9514700120K	**157,00**	10S	326020	S3-E1000	1000 mm
9514700122K	**168,00**	10S	326021	S3-E1100	1100 mm
9514700124K	**215,00**	10S	326022	S3-E1200	1200 mm
9514700126K	**219,00**	10S	326023	S3-E1300	1300 mm
9514700128K	**248,00**	10S	326024	S3-E1400	1400 mm
9514700130K	**312,00**	10S	326025	S3-E1500	1500 mm

Anturi USA vastusarvolla 240 - 30 Ω

		TP		malli§	pituus
9514700080AK	**49,00**	10S	326060	S3-A150	150 mm
9514700082AK	**51,00**	10S	326061	S3-A175	175 mm
9514700084AK	**53,00**	10S	326062	S3-A200	200 mm
9514700086AK	**55,00**	10S	326063	S3-A225	225 mm
9514700088AK	**57,00**	10S	326064	S3-A250	250 mm
9514700090AK	**59,00**	10S	326065	S3-A275	275 mm
9514700091AK	**59,00**	10S	341559	S3-A280	280 mm
9514700092AK	**60,00**	10S	326066	S3-A300	300 mm
9514700094AK	**62,00**	10S	326067	S3-A350	350 mm
9514700096AK	**64,00**	10S	326068	S3-A400	400 mm
9514700098AK	**66,00**	10S	326069	S3-A450	450 mm
9514700100AK	**68,00**	10S	326070	S3-A500	500 mm
9514700102AK	**70,00**	10S	326071	S3-A550	550 mm
9514700104AK	**72,00**	10S	326072	S3-A600	600 mm
9514700106AK	**76,00**	10S	326073	S3-A650	650 mm
9514700108AK	**89,00**	10S	326074	S3-A700	700 mm
9514700110AK	**94,00**	10S	326075	S3-A750	750 mm
9514700112AK	**98,00**	10S	326076	S3-A800	800 mm
9514700114AK	**112,00**	10S	326072	S3-A850	850 mm
9514700116AK	**116,00**	10S	326079	S3-A900	900 mm

Asennuslaippa S3-anturin kiinnittämiseksi tankkiin.



		TP		
9514700140K	**4,90**	10S	163010	FL2 muovinen asennuslaippa, Ø 78 mm. SAE-reikäjaolla. Sisältää tiivisteen.
9514700142K	**15,50**	10S	163303	FLS-U-tukilaippa tankin sisäpuolelle SAE-5-reikäjaolla
9514700147K	**19,90**	10S	163200	SS-5/4 1 1/4" hitsattava asennusreikä, RST
9514700150K	**23,00**	10S	163306	ruostumaton asennuslaippa, Ø 80 mm, 6-ruuvireijällä joiden jako Ø 70 mm. Sisältää tiivisteet ruuvit ja tankin sisäpuolisen tukilaipan.

Imuputken sihti.



		TP	
9514700160K	**9,90**	10S	085063

SEPTI- TAI VESITANKIN ANTURIN ASENNUSLAIPPA

Nailonmuovinen asennuslaippa, joka toimii samalla tankin tarkistusluukkuna. Laipan Ø 152 mm, asennusaukon Ø 115 mm.



		TP		
9514700145K	**26,90**	10S	163120	FLB-1 laippa/tarkistusluukku

SEPTITANKKIANTURI – SEPTITANKSGIVARE – BLACKWATERSENSOR

Reed-tekniikalla toteutettu anturi, joka soveltuu septi- ja harmaavesitankkeihin. Materiaalina RST-teräs. Anturin varsi ja uimuri suojattu RST-putkella. Anturin kiinnitys 1 1/4" BSP-kierteellä. Tankin kanteen tarvitaan laippa, katso edellä. Vastusarvo 240-30 Ω. Asennus tulisi suorittaa siten, että anturi voidaan nostaa ylös tankista huoltotoimenpiteitä varten.



		TP		malli	pituus
9514700520K	**52,00**	10S	126710	S3H-1	100 mm
9514700525K	**61,00**	10S	126711	S3H-2	205 mm
9514700530K	**69,00**	10S	126712	S3H-3	305 mm
9514700535K	**75,00**	10S	126713	S3H-4	410 mm
9514700560K	**94,00**	10S	126715	S3H-5	510 mm
9514700565K	**152,00**	10S	126716	S3H-6	750 mm

SEPTITANKKIMITTARI – SEPTITANKSMÄTARE – BLACKWATERSINDICATOR

Septitankkimittari S3H-antureille, 240-30 Ω. Asennus Ø 52 mm, asennussyvyys 62 mm, kokonais-Ø 62 mm. Vakiona punainen ja keltainen valaistus. Käyttöjännite 12/24 V.



		TP			
9514700500K	**33,00**	10S	110397 HTG		musta
9514700505K	**33,00**	10S	110398 HTG		valkoinen
9514700506K	**51,00**	10S	110697 HTG		musta - RST-kehys
9514700508K	**51,00**	10S	110698 HTG		valkoinen - RST-kehys

LÄMPÖMITTARI – TERMOMETER – THERMOMETERS

Lämpötilamittarit, 450-23 Ω. Asennus-Ø 52 mm, asennussyvyys 62 mm, kokonais-Ø 62 mm. Vakiona punainen ja keltainen valaistus. 24 V asennusvalmius etuvastuksella. Käyttöjännite 12/24 V.



		TP				
9514700480K	**41,00**	10S	110355	IPTR		120°, musta
9514700485K	**41,00**	10S	110359	IPTR		120°, valkoinen
9514700486K	**58,00**	10S	110655	IPTR		120°, musta - RST-kehys
9514700488K	**58,00**	10S	110659	IPTR		120°, valkoinen - RST-kehys

ÖLJYLÄMPÖMITTARI – OLJETEMPERATURMÄTARE – OILTEMP



		TP				
9514700490K	**41,00**	10S	110370	IPYR		120°, musta
9514700495K	**41,00**	10S	110371	IPYR		120°, valkoinen
9514700496K	**58,00**	10S	110670	IPYR		120°, musta - RST-kehys
9514700498K	**58,00**	10S	110671	IPYR		120°, valkoinen - RST-kehys

LÄMPÖTILANANTURI – TEMPERATURGIVARE – TEMPERATURE SENSOR

Runkomaadoitettu lämpötila-anturi 120°.



		TP			
9514700519K	**17,90**	10S	150115	STP-1X	1/8"-27 NPT
9514700521K	**17,90**	10S	150116	STP-1A	M16 x 1,5
9514700522K	**17,90**	10S	150117	STP-1B	3/8" -18 NPTF
9514700524K	**17,90**	10S	150118	STP-1C	M18 x 1,5
9514700526K	**17,90**	10S	150119	STP-1D	5/8"- 18 UNF

Eristetty lämpötila-anturi 120°.



		TP			
9514700528K	**17,90**	10S	150120	STP-2A	M16 x 1,5
9514700531K	**17,90**	10S	150121	STP-2B	3/8" - 18 NPTF
9514700532K	**17,90**	10S	150122	STP-2C	M18 x 1,5
9514700534K	**17,90**	10S	150123	STP-2D	5/8"- 18 UNF
9514700536K	**17,90**	10S	150124	STP-2E	M14
9514700538K	**17,90**	10S	150125	STP-2F	1/2" - 14 NPTF

Runkomaadoitettu lämpötila-anturi 120°, 95° hälytyskontaktilla.



		TP			
9514700540K	**57,00**	10S	150130	SNP-3A	M16 x 1,5
9514700542K	**57,00**	10S	150131	SNP-3B	3/8" - 18 NPTF
9514700544K	**57,00**	10S	150132	SNP-3C	M18 x 1,5
9514700546K	**57,00**	10S	150133	SNP-3D	5/8"- 18 UNF
9514700548K	**57,00**	10S	150134	SNP-3E	M14 x 1,5
9514700550K	**57,00**	10S	150135	SNP-3F	1/2" - 14 NPTF

Eristetty lämpötila-anturi 50 - 150°.



		TP			
9514700552K	**26,90**	10S	150140	SHP-2E	M14 x 1,5
9514700554K	**26,90**	10S	150141	SHP-2G	1/4" - 18NPTF
9514700556K	**26,90**	10S	150142	SHP-2D	5/8" - 18 UNF
9514700558K	**26,90**	10S	150143	SHP-1X	1/8" - 27 NPTF

PYROMETRI – PYROMETER – PYROMETERS

Pakokaasulämpötilamittari 0 - 800°.
Asennus-Ø 52 mm, asennussyvyys 55 mm.
Kokonais-Ø 62 mm.
Punainen taustavalaistus.
Käyttöjännite 12 tai 24 V.



9514700592K	**151,00**	110347	IMTR	musta
9514700594K	**151,00**	110348	IMTR	valkoinen
9514700596K	**181,00**	110647	IMTR	musta - RST-kehys
9514700598K	**181,00**	110648	IMTR	valkoinen - RST-kehys



9514700502K	**253,00**	150210 SEX-1	anturi 4 m kaapelilla
9514700504K	**182,00**	150950 CEX-1	jatkokaapeli 10 m

VOLTTIMITTARI – VOLTMÄTARE – VOLTMETER

Volttimittari 12 V. Asennus-Ø 52 mm, asennussyvyys 55 mm, kokonais-Ø 62 mm. Vakiona punainen ja keltainen valaistus.



		TP		
9514700320K	**39,00**	10S	110330	IPVR-12 12V, musta
9514700325K	**39,00**	10S	110334	IPVR-12 12V, valkoinen
9514700326K	**54,00**	10S	110630	IPVR, 12V, musta - RST-kehys
9514700328K	**54,00**	10S	110634	IPVR, 12V, valkoinen - RST-kehys

Volttimittari 24 V. Asennus-Ø 52 mm, asennussyvyys 55 mm, kokonais-Ø 62 mm. Vakiona punainen ja keltainen valaistus.



		TP		
9514700460K	**72,00**	10R	110340	IPVR-BB-18-32 , 24V, musta
9514700465K	**72,00**	10R	110344	IPVR-WW-18-32, 24V, valkoinen
9514700467K	**84,00**	10R	110640	IPVR-BS-18-32, 24V, musta - RST-kehys
9514700469K	**84,00**	10R	110644	IPVR, WS-18-32, 24V, valkoinen - RST-kehys

Digitaalinen volttimittari punaisella LCD-näytöllä. Mitta-alue 8 - 32 V. Asennus-Ø 52 mm, asennussyvyys 62 mm, kokonais-Ø 62 mm.



		TP		
9514700331K	**54,00**	10S	110360	IPVR, musta
9514700336K	**54,00**	10S	110364	IPVR, valkoinen
9514700338K	**72,00**	10R	110660	IPVR, musta - RST-kehys
9514700339K	**72,00**	10R	110664	IPVR, valkoinen - RST-kehys

AMPEERIMITTARI – AMPERMÄTARE – AMMETER

Ampeerimittari punaisella LED-näytöllä. Toimitetaan täydellisenä anturin kanssa. Näyttöalue +/ - 150 AMP. Käyttöjännite 12 tai 24 V. Vakiona punainen ja keltainen taustavalaistus.



		TP		
9514700400K	**165,00**	10R	110337	AMP-KIT-BB, musta
9514700402K	**165,00**	10R	110338	AMP-KIT-WW, valkoinen
9514700404K	**179,00**	10R	110637	AMP-KIT-BS, musta - RST-kehys
9514700406K	**179,00**	10R	110638	AMP-KIT-WS, valkoinen - RST-kehys

KÄYTTÖTUNTIMITTARIT – TIMMÄTARE – HOURMETER

LCD-käyttötuntimittari. Laskuriin lisääntyy 0,1 h joka 6 minuutti. Mittarin kapasiteetti 99999,9 H. Asennus-Ø 52 mm, asennussyvyys 55 mm, kokonais-Ø 62 mm. Vakiona punainen ja keltainen valaistus. Käyttöjännite 12/24 V.



		TP		
9514700421K	**81,00**	10R	110351	ICUR, musta
9514700423K	**81,00**	10R	110352	ICUR, valkoinen
9514700425K	**106,00**	10R	110651	ICUR, musta - RST-kehys
9514700427K	**106,00**	10R	110652	ICUR, vakoinen - RST-kehys

KELLO – KLOCKA – WATCH

Kvartsikello. Asennus-Ø 52 mm, asennussyvyys 55 mm, kokonais-Ø 62 mm. Vakiona punainen ja keltainen valaistus. Käyttöjännite 12/24 V. Kello vaatii jatkuvan virtasyötön, sillä siinä ei ole muistiparistoa.



		TP		
9514700750K	**65,00**	10S	110361	IMCR, musta
9514700752K	**65,00**	10S	110362	IMCR, valkoinen
9514700754K	**107,00**	10S	110661	IMCR, musta - RST-kehys
9514700756K	**107,00**	10S	110662	IMCR, valkoinen - RST-kehys

PAINEMITTARIT – TRYCKMÄTARE – PRESSURE GAUGE

Painemittarit, öljy-, vaihteisto-, ahto- ja vedenpaineen mittaamiseen. Sopii kaikkiin antureihin, joissa on ulostuloarvo 10 - 180 Ω. Asennus-Ø 52 mm, asennussyvyys 62 mm, kokonais-Ø 62 mm. Vakiona on punainen tai keltainen valaistus. Käyttöjännite 12 V, 24 V -järjestelmissä on käytettävä mukana seuraavaa etuvastusta.



		TP		
9514700440K	**43,00**	10S	110374	IORP-5 5 kg, musta
9514700445K	**43,00**	10S	110375	IORP-5 5 kg, valkoinen
9514700446K	**59,00**	10S	110674	IORP, 5 kg, musta - RST-kehys
9514700448K	**59,00**	10S	110675	IORP, 5 kg, valkoinen - RST-kehys
9514700450K	**43,00**	10S	110376	IORP-10 10 kg, musta
9514700455K	**43,00**	10S	110377	IORP-10 10 kg, valkoinen
9514700456K	**59,00**	10S	110676	IORP, 0 kg, musta - RST-kehys
9514700458K	**59,00**	10S	110677	IORP,10 kg, valkoinen - RST-kehys

Öljypaineanturi, kierre 1/8” NPTF.



		TP			
9514700512K	**59,00**	10S	150020	SRP-5	5 kg
9514700514K	**59,00**	10S	150053	SRP-10	10 kg

TRIMMIMITTARI – TRIMMÄTARE – TRIM INDICATOR

Trimmimittarit toimivat kaikilla antureilla, joiden signaali on 0/10 (alhaalla) – 180/190 Ω (ylhäällä). Asennus-Ø 52 mm, asennussyvyys 62 mm, kokonais-Ø 62mm. Käyttöjännite 12 tai 24 V.
Vakiona on punainen tai keltainen valaistus.



		TP		
9514700650K	**70,00**	10R	110922	Trim 0-180 Ω, musta
9514700652K	**70,00**	10R	110923	Trim 0-180 Ω, valkoinen
9514700654K	**110,00**	10R	110925	Trim 0-180 Ω, musta - RST-kehys
9514700656K	**110,00**	10R	110924	Trim 0-180 Ω, valkoinen - RST-kehys

PERÄSINKULMAMITTARIT – RODERINDIKATOR – RUDDER INDICATOR

Tämä uusi peräsinkulmamittari, 0 - 190 Ω antaa sinulle tiedon peräsimen asennosta milloin tahansa. Asennus-Ø 52 mm, asennussyvyys 62 mm, kokonais-Ø 62mm. Käyttöjännite 12 tai 24 V. Vakiona on punainen tai keltainen valaistus. Tämä uusi mittari toimii uudella ROD 5 -anturilla.



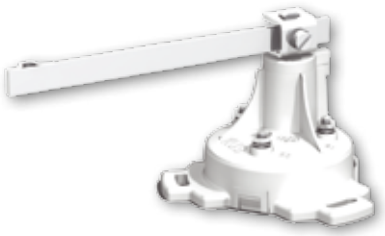
		TP		
9514700587K	**92,00**	10R	110327	IRR-5, musta
9514700588K	**92,00**	10R	110328	IRR-5, valkoinen
9514700589K	**102,00**	10R	110621	IRR-5, musta - RST-kehys
9514700590K	**102,00**	10R	110622	IRR-5, valkoinen - RST-kehys

Peräsinkulmamittari 85 mm halkaisijalla, 0 - 190 Ω. Asennus-Ø 85 mm, asennussyvyys 62 mm. Käyttöjännite 12 tai 24V. Vakiona on punainen tai keltainen valaistus. Mittari toimii uudella ROD 5 -anturilla.



		TP		
9514700600K	**109,00**	10R	110667	RRR-rudder, musta

Anturi toimii 0 - 190 Ω ja siinä on kaksi signaalin ulostuloa, joten samaan anturiin voidaan yhdistää kaksi mittaria.



		TP		
9514700586K	**99,00**	10R	150311	ROD-5

KIERROSLUKUMITTARIT – VARVMÄTARE – TACHOMETER

Kierroslukumittari 0 - 4000 RPM tai 0 - 8000 RMP näyttöalueella sekä LCD-käyttötuntimittarilla. Kytketään laturin W-napaan. Asennus-Ø 85 mm, asennussyvyys 55 mm. Vakiona punainen ja keltainen valaistus. Käyttöjännite 12 tai 24 V.



		TP		
9514700670K	**91,00**	6R	110912	IMHB 4000 rpm, musta
9514700671K	**91,00**	6R	110911	IMHB 4000 rpm, valkoinen
9514700672K	**119,00**	6R	110913	IMHB 4000 rpm, musta - RST-kehys
9514700673K	**119,00**	6R	110914	IMHB 4000 rpm, valkoinen - RST-kehys

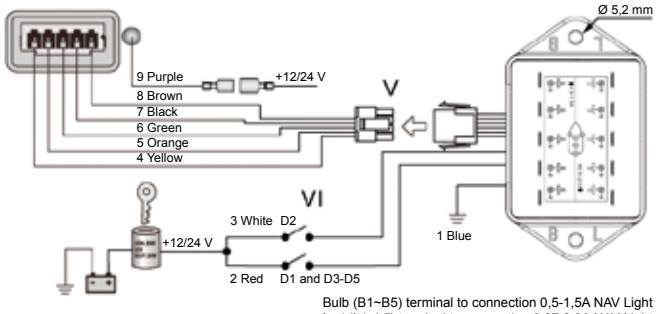


		TP		
9514700674K	**91,00**	6R	110916	IMHB 8000 rpm, musta
9514700675K	**91,00**	6R	110915	IMHB 8000 rpm, valkoinen
9514700676K	**119,00**	6R	110917	IMHB 8000 rpm, musta - RST-kehys
9514700677K	**119,00**	6R	110918	IMHB 8000 rpm, valkoinen - RST-kehys

KULKUVALOJEN VALVONTAMITTARI – LANTERNÖVERVAKNING – NAVIGATIONLIGHT CONTROL

Navigointivalojen valvontamittari, Asennus-Ø 52 mm, asennussyvyys 55 mm, kokonais-Ø 62mm. Käyttöjännite 12/24 V. Mittarin mukana toimitetaan valorele, johon voidaan kytkeä sekä LED- tai hehkulamppuvalot. Kulkuvalojen käyttökytkimet tulee hankkia erikseen.





Bulb (B1~B5) terminal to connection 0,5-1,5A NAV Light
Led (L1~L5) terminal to connection 0,07-0,3A NAV Light

9514700810K	**105,00**	110353		IONR, musta
9514700812K	**105,00**	110354		IONR, valkoinen
9514700814K	**119,00**	110653		IONR, musta - RST-kehys

MITTARIVARUSTEITA – MÄTARUTRUSTING – GAUGE SPARES

Mittarikehys 52 mm:n mittarille.



		TP		
9514700607K	**4,50**	10S	160002	kromattu kehys, bajonetti-kiinnitys
9514700609K	**4,50**	10S	160001	valkoinen kehys, bajonetti-kiinnitys
9514700611K	**4,50**	10S	160000	musta kehys, bajonetti-kiinnitys
9514700613K	**4,50**	10S	160003	kullattu kehys, bajonetti-kiinnitys
9514700620K	**6,50**	10S	160042	mittarikehys Ø 85 mm, kromattu kehys



		TP		
9514700615K	**6,90**	10S	160004	kiiltävä 52 mm RST-kehys, uppoasennuksiin
9514700617K	**14,00**	10S	160043	kiiltävä 85 mm RST-kehys, uppoasennuksiin

WEMA N3 NMEA2000 -SÄILIÖANTURI

Markkinoiden luotettavin huoltovapaa säiliöanturi on nyt saatavilla suoraan NMEA2000-verkkoon kytkettäväksi. Anturi on helppo asentaa. Wema-rakenne antaa luotettavan nestetasotiedon vaikeissakin olosuhteissa. Sopii polttoaineelle, vedelle, hydrauliöljylle, etanolille ja monelle muulle nesteelle. Saatavana 150 - 1200 mm pituisena. Materiaalina ruostumaton teräs, anturin kiinnitys R1 1/4", korkeus tankin yläpinnasta 27 mm, kaapelin pituus 900 mm urosliittimellä, ulostulosignaali NMEA2000, toimintalämpötila -40 - +85 °C



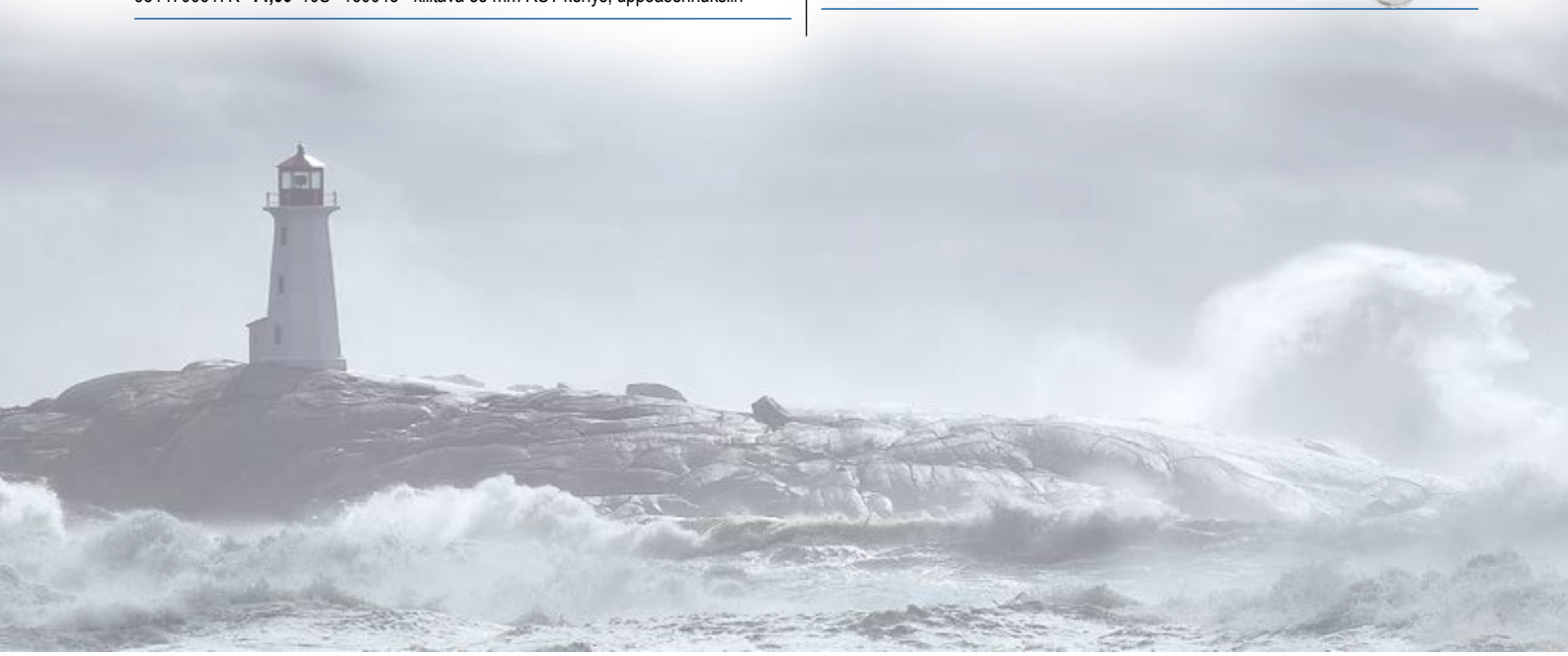
9514700080NK	**169,00**	230150	150 mm
9514700082NK	**173,00**	230200	200 mm
9514700084NK	**174,00**	230225	225 mm
9514700086NK	**177,00**	230250	250 mm
9514700088NK	**180,00**	230275	275 mm
9514700090NK	**182,00**	230300	300 mm
9514700092NK	**185,00**	230350	350 mm
9514700094NK	**188,00**	230400	400 mm
9514700096NK	**192,00**	230450	450 mm
9514700098NK	**196,00**	230500	500 mm
9514700100NK	**201,00**	230550	550 mm
9514700102NK	**206,00**	230600	600 mm
9514700104NK	**211,00**	230650	650 mm
9514700106NK	**217,00**	230700	700 mm
9514700108NK	**221,00**	230750	750 mm
9514700110NK	**223,00**	230800	800 mm
9514700112NK	**227,00**	230850	850 mm
9514700114NK	**232,00**	230900	900 mm
9514700116NK	**237,00**	230950	950 mm
9514700118NK	**244,00**	231000	1000 mm
9514700120NK	**260,00**	231100	1100 mm
9514700122NK	**273,00**	231200	1200 mm

N3H NMEA2000 -SEPTISÄILIÖANTURI

Weman NMEA2000-ruostumattomasta teräksestä valmistetut septianturit tarjoavat varmaa tietoa säiliön täyttöasteesta. Kestää kovaakin käsittelyä eikä pelkää imutyhjennystä. Helppo puhdistaa tarvittaessa. Uimurikohon suojaputki voidaan irrottaa ilman työkaluja. Käyttö eteenkin harmaalle ja mustalle vedelle, mutta sopii monelle muullekin nesteelle. Saatavana 100 - 760 mm pituuksina. Materiaalina ruostumaton teräs, anturin kiinnitys R1 1/4", korkeus tankin yläpinnasta 27 mm, kaapelin pituus 900 mm urosliittimellä, ulostulosignaali NMEA2000, toimintalämpötila -40 - +85°C.



9514700525NK	**184,00**	270205	205 mm
9514700530NK	**195,00**	270305	305 mm
9514700535NK	**202,00**	270410	410 mm
9514700560NK	**212,00**	270510	510 mm
9514700565NK	**242,00**	270760	760 mm



NMEA2000 SILVERLINE -KIERROSLUKUMITTARI

Kierroslukumittari on korvaamaton niille, jotka haluavat valvoa moottorinkäyntiä. Mittari valvoo tyhjä- ja normaalikäyntiä sekä huippukierroksia. Mittari on hyvä, kun valitaan oikeaa potkuria tai kun etsitään maksimaalista polttoainetaloutta. WEMA NMEA2000 -kierroslukumittarilla voidaan korvata NMEA2000-alkuperäismittarit. Mittarin LCD-näyttö voi muun muassa näyttää virhekoodit, hälytykset, käyttötunnit ja polttoaineenkulutuksen. Mittarin mukana tulee 1 kpl 1 m NMEA2000-pudotuskaapeli naaras- ja urosliittimellä runkoverkkoon liitettäväksi.



UUTUUS

Tekniset tiedot: RST-kehys, NMEA2000-ulostulosignaali, 1 m pudotuskaapeli, kierrosalue 0 - 7000 rpm, sininen taustavalo, lämpötilakäyttöalue -25 - +70 °C, IP67. UV-, otsoni- ja suolavedenkestävä, täysin korroosiovapaa, 12 V/140 mA, asennusreikä 85 mm, ulkohalkaisija 97 mm, syvyys 60 mm.

Näytettävät tiedot: kierrosluku, trimmi, polttoainekulutus, polttoainemäärä, moottorin lämpötila, öljypaine, käyttötunnit, akun jännite, alhainen öljynmäärä.

Hälytykset: moottorin tarkistusvalo, moottorin lämpötila, alhainen öljynpaine, alhainen jännite, huoltovalo.

9514700676N	**259,00**	210686	musta/RST-kehys	7000 rpm
9514700677N	**259,00**	210687	valkoinen/RST-kehys	7000 rpm

NMEA2000 SILVERLINE -MITTARIT

Mittareissa on ruostumattomasta teräksestä valmistettu kehys ja kaareva lasi, joka antaa tyylikkään ulkonäön. Mittarit on helppo yhdistää NMEA2000-verkkoon. Mittarin mukana tulee 1 kpl 1 m NMEA2000-pudotuskaapeli naaras- ja urosliittimellä runkoverkkoon liitettäväksi.



UUTUUS

Tekniset tiedot: RST-kehys, NMEA2000-ulostulosignaali, 1 m pudotuskaapeli, sininen taustavalo, lämpötilakäyttöalue -25 - +70 °C, IP67. UV-, otsoni- ja suolavedenkestävä, täysin korroosiovapaa, 12 V/140 mA, asennusreikä 52 mm, ulkohalkaisija 56 mm, syvyys 60 mm.

Polttoaine			
9514700310NK	**134,00**	210620	musta
9514700318NK	**134,00**	210624	valkoinen
Vesitankki			
9514700306NK	**134,00**	210620	musta
9514700308NK	**134,00**	210624	valkoinen
Septitankki			
9514700506NK	**134,00**	210697	musta
9514700508NK	**134,00**	210698	valkoinen
Lämpömittari			
9514700486NK	**134,00**	210655	musta
9514700488NK	**134,00**	210659	valkoinen
Öljyn paine 10 bar			
9514700456NK	**134,00**	210676	musta
9514700458NK	**134,00**	210677	valkoinen

NMEA2000 BLUETOOTH-LÄHETIN

Wema NMEA2000 Bluetooth-lähettimen avulla voit tarkastella moottoritietoja Android- tai iOS-laitteellesi ladattavan sovelluksen kautta. Näytettävät tiedot mm. öljynpaine, veden lämpötila, jännite, veden taso, polttoainetaso ja moottorin kierrosluku. Voit myös asettaa omia henkilökohtaisia hälytyksiä.



UUTUUS

Tekniset tiedot: liitos/NMEA2000 uros, kantavuus: 50 m, käyttöjännite: 9 - 16 V, virrankulutus: <50 mA, taajuus: 2,402 GHz - 2.480 GHz.

9514700800NK	**185,00**	220002	Bluetooth-lähetin

WEMA ASC-MUUNNIN (ANALOGUE SENSOR/SIGNAL CONVERTER)

Wema ASC muuntaa signaalit analogisista säiliö- tai moottorinantureista NMEA2000-signaaliksi. Se on ihanteellinen, jos halutaan käyttää vanhoja analogisia antureita ja näyttää näiden antamia tietoja NMEA2000-verkossa. ASC-4:n avulla on mahdollista muodostaa yhteys jopa 4:ltä analogiselta anturilta.





UUTUUS

9514700810NK	**136,00**	220003	ASC-E	0 - 190 ohm/NMEA2000 (1 kanava)
9514700812NK	**136,00**	220004	ASC-A	240 - 30 ohm/NMEA2000 (1 kanava)
9514700814NK	**167,00**	220005	ASC-4	(4 kanavaa)

NMEA2000 GPS-ANTENNI

Erittäin nopea GPS-antenni, joka kytketään suoraan NEMA2000-verkkoon. 56 kanavaa WAAS, Glonass, Galileo tai QQSS, SBAS ja EGNOS/MSAS. Mukana 0,9 m NMEA2000-pudotuskaapeli urosliittimellä.



UUTUUS

Tekniset tiedot: M-GPS-vastaanotin 56 kanavalla, NMEA2000-ulostulosignaali, 900 mm pudotuskaapeli, lämpötilakäyttöalue -30 - +75 °C, IP-luokitus IPX5. UV-, otsoni- ja suolavedenkestävä, käyttöjännite 9 - 16 V, ulkomitat 133 x 94 mm.

9514700820NK	**304,00**	220006	NMEA2000 GPS-antenni



NMEA 2000

PRO KIT



- T-liitin 2x
- Välikaapeli (2 m) 1x
- T-kaapeli (2 m) 1x
- Päätevastus, uros 1x
- Päätevastus, naaras 1x
- Säilytyslaatikossa

Hankittava erikseen sarjaan sopiva virtakaapeli.

9514611002C **129,00**

PRO KIT



- T-liitin 2x
- T-liitin kahdella ulostulolla 2x
- T-liitin neljällä ulostulolla 2x
- Välikaapeli (2 m) 1x
- Välikaapeli (5 m) 1x
- Välikaapeli (10 m) 1x
- Päätevastus, uros 1x
- Päätevastus, naaras 1x
- Säilytyslaatikossa

9514611004C **299,00**

T-LIITIN

9514611030C **22,90**



T-LIITIN

Kahdella ulostulolla.

9514611032C **32,90**





T-LIITIN

Neljällä ulostulolla.

9514611034C **49,00**

T-LIITIN JOHDOLLA

Sisältää virransyötön.



9514611040C **25,00** 1 m johto
9514611042C **30,00** 2 m johto

PÄÄTEVASTUS

Uros.

9514611014C **6,90**



PÄÄTEVASTUS

Naaras.

9514611016C **6,90**



RUNKOVASTUS

9514611018C **12,90**



LIITIN

Uros.

9514611010C **19,90**



LIITIN

Naaras.

9514611012C **19,90**





JOHTO

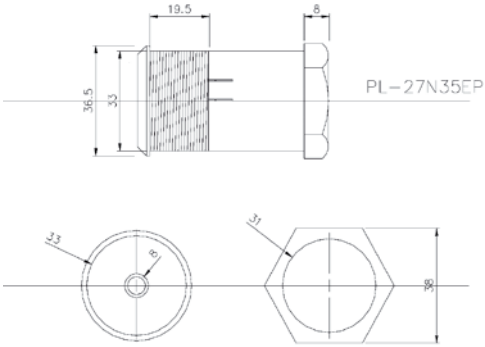
9514611050C	**22,90**	1 m
9514611052C	**29,00**	2 m
9514611054C	**39,00**	5 m
9514611056C	**59,00**	10 m

www.maritim.fi

VUOTOHÄLYTINANTURI – LEKAGEALARMGIVARE – LEKAGEALARMSENSOR



TP
9514700854K **42,00** 6S 151121 OV-G vuotohälytinanturi 12/24V





TP
9514700690K **20,90** 10S 162010 BZ1-hälytinsummeri 6 - 28 V

PAINELOKI – TRYCKLOGG – PRESSURE LOGG

ULTRA

Ø 100 mm, asennusreikä Ø 85 mm, musta taulu, valkoiset numerot. Anturi tilattava erikseen.



9514015301C **49,00** 60512 30 solmua
9514015303C **49,00** 60513 50 solmua

Ø 100 mm, asennusreikä 85 mm. Valkoinen taulu, mustat numerot. Anturi tilattava erikseen.



9514015307C **49,00** 60536 30 solmua
9514015309C **49,00** 60537 50 solmua

Vesipaineanturi edellä oleville mittareille.



9514015305K **33,00** 60516

GOBIUS-TANKKIMITTARI – GOBIUS TANKMÄTARE – GOBIUS TANK LEVEL INDICATOR

GOBIUS4-tankkimittari vesi-, polttoaine- ja septisäiliöille. Gobius on ensimmäinen tankkimittari, joka mittaa nestepintaa tankin ulkopuolelta riippumatta tankin materiaalista tai koosta. Sen sijaan, että asentaisit pinnanmittausanturin perinteiseen tapaan irrottamalla tankin ja poraamalla reikiä tankkiin, voi Gobiuksen asentaa kiinnittämällä anturit tankin ulkopintaan ja liittää yhteen muut osat. Mittaustekniikka perustuu patentoituun tekniikkaan, jota yksinkertaisesti voidaan kutsua ”koputa ja kuuntele”. Virrankulutus - alle 40 mA, 12 V. Uutena ominaisuutena versiosta 4.0 lähtien on että laite kalibroi automaattisesti itsensä.



9514052010E **389,00** 970442 Gobius4, septitankki, versio 4.0
9514052015E **328,00** 970497 Gobius4, vesi/polttoaine, versio 4.0

9514052020E **447,00** 970526 Gobius4, vesi/polttoaine, versio 4.0
portaaton signaalin ulostulo, mahdollistaa analogisen mittarin liittämisen järjestelmään



GOBIUS1-tankkimittari septisäiliöille. Kaikki me haluamme välttää septitankin ylitäytön. GOBIUS1 on mittari, joka ilmoittaa, kun tankki saavuttaa ¾-täyttöasteen. Laite on kuin aikaisemmatkin Gobius-tuotteet, eli mittaus tapahtuu tankin ulkopuolelta. Tuote on helppo ja nopea asentaa. Laite on helppokäyttöinen. Paneelin punainen LED ilmoittaa tankin täyttymisen.



9514052030E **229,00** 970022 Gobius1, 3/4 septitankki, versio 5.0
1 m anturikaapeli
9514052032E **239,00** 970374 Gobius1, 3/4 septitankki, versio 5.0
10 m anturikaapeli

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike



KOMPASSIT – KOMPASSER – COMPASSES

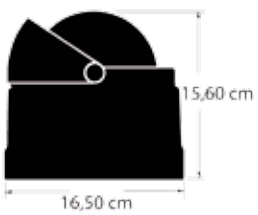
Globemaster D-515-EP 5”-asteikko.
Moottori- tai purjeveneet, kansiasennus.
Asteikon koko/tyyppi 127 mm (5")/FC-asteikko.
Yövalo 12 V vihreä.
Sisäänrakennettu kompensaattori.





9514021230G **1470,00** D-515-EP 5”

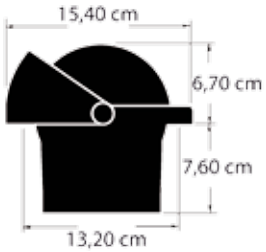
Navigator DNP-200.
Moottori- tai purjeveneet, uppoasennus.
Asteikon koko 114 mm (4½").
Yövalo 12 V vihreä.
Sisäänrakennettu kompensaattori.
Solas-hyväksytty.





9514021162E **559,00** DNP-200 kiillotettu runko
9514021164E **559,00** DNB-200 musta runko
9514021166E **559,00** DNW-200 valkoinen runko

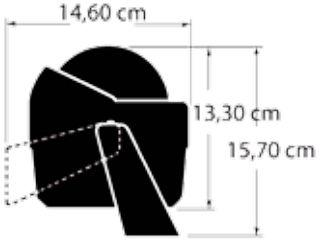
Navigator FN-201 ja FN-203
Moottori- tai purjeveneet, uppoasennus. Asteikon koko 114 mm (4½").
Yövalo 12 V vihreä. Sisäänrakennettu kompensaattori.





9514021168C **433,00** FN-201 musta, päältä luettava FC-ruusu
9514021170C **433,00** FNW-201 valkoinen, päältä luettava FC-ruusu
9514021172C **384,00** FN-203 musta, edestä luettava C-ruusu
9514021174C **384,00** FNW-203 valkoinen, edestä luettava C-ruusu

Helmsman HB-740, HB-741ja HB-845
Moottori- tai purjeveneet, telineasennus.
Asteikon koko 94 mm (3 ¾"). Yövalo 12 V vihreä.
Sisäänrakennettu kompensaattori.





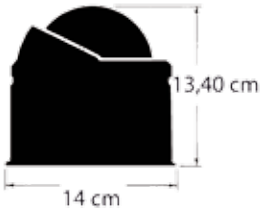
9514021130C **289,00** HB-740 musta, päältä luettava FC-ruusu
9514021132C **289,00** HB-741 musta, edestä luettava C-ruusu

Helmsman HB-845
Teräksiset moottori- tai purjeveneet .
Rautapallokompensaattorilla.
Kokonaisleveys 305 mm.
Asteikon koko 94 mm (3 ¾").
Yövalo 12 V vihreä.



9514021180C **599,00** HB-845 musta, päältä luettava FC-ruusu

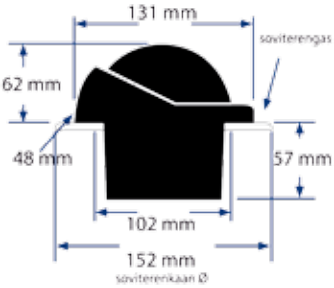
Helmsman HD-744 ja HD-745
Moottori- tai purjeveneet, kansiasennus. Musta runko, musta ruusu
Asteikon koko 94 mm (3 ¾").
Yövalo 12 V vihreä. Sisäänrakennettu kompensaattori.





9514021134C **289,00** HD-744 päältä luettava FC-ruusu
9514021136C **299,00** HD-745 edestä luettava C-ruusu

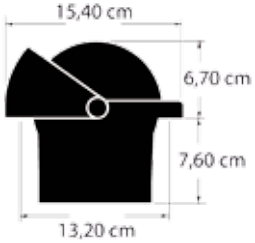
Helmsman HF-742 ja HF-743
Moottori- tai purjeveneet, uppoasennus.
Asteikon koko 94 mm (3 ¾").
Yövalo 12 V vihreä.
Sisäänrakennettu kompensaattori.





9514021138C **299,00** HF- 742 musta, päältä luettava FC-ruusu
9514021140C **299,00** HF- 742W valkoinen, päältä luettava FC-ruusu
9514021142C **299,00** HF-743 musta, edestä luettava C-ruusu
9514021144C **299,00** HF-743W valkoinen, edestä luettava C-ruusu

Supersport SS-2000
Nopeat moottoriveneet, uppoasennus.
Sininen FC "motordamp" -ruusu, koko 114 mm (4½").
Yövalo 12 V vihreä. Sisäänrakennettu kompensaattori.





9514021094C **541,00** SS-2000 musta runko

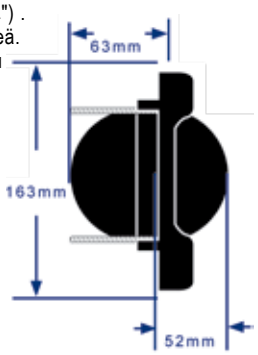
Supersport SS-1002
Nopeat moottoriveneet, uppoasennus.
Sininen FC "motordamp" -ruusu, koko 94 mm (3 ¾").
Yövalo 12 V vihreä.
Sisäänrakennettu kompensaattori.





9514021090C **325,00** SS-1002 musta runko
9514021092C **325,00** SS-1002W valkoinen runko

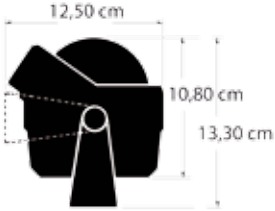
Supersport SS-PR2
Nopeat moottoriveneet, laipioasennus.
Asennusreikä 120 mm.
Maks. asennuskulma 45°.
Sininen C ruusu,
koko 94 mm (3 ¾") .
Yövalo 12 V vihreä.
Sisäänrakennettu
kompensaattori.





9514021099C **270,00** SS-PR2 musta, edestä luettava C-ruusu

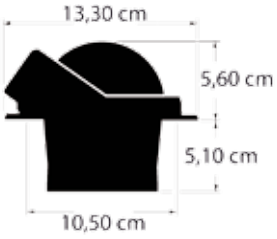
Voyager B-80 ja B-81
Moottoriveneet, telineasennus.
Musta runko, musta ruusu.
Asteikon koko 76 mm (3 ").
Yövalo 12 V vihreä.
Sisäänrakennettu
kompensaattori.





9514021100K **214,00** B-80 päältä luettava FC-ruusu
9514021102K **225,00** B-81 edestä luettava C-ruusu

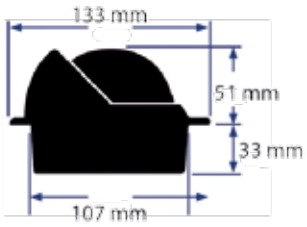
Voyager F-82
Moottoriveneet, uppoasennus.
Asteikon koko 76 mm (3").
Yövalo 12 V vihreä.
Sisäänrakennettu
kompensaattori.





9514021106K **215,00** F-82 musta, päältä luettava FC-ruusu
9514021108K **215,00** F-82W valkoinen, päältä luettava FC-ruusu

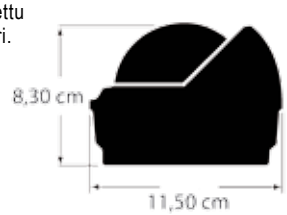
Voyager F-83
Moottoriveneet, uppoasennus.
Asteikon koko 76 mm (3").
Yövalo 12 V vihreä.
Sisäänrakennettu kompensaattori.





9514021110K **215,00** F-83 musta, edestä luettava C-ruusu
9514021112K **215,00** F-83W valkoinen, edestä luettava C-ruusu

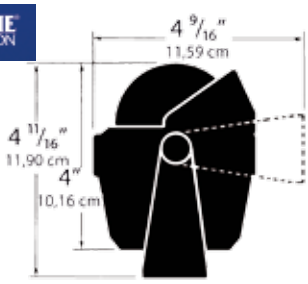
Voyager S-87
Moottoriveneet, pinta-asennus.
Asteikon koko 76 mm (3").
Yövalo 12 V vihreä.
Sisäänrakennettu kompensaattori.





9514021116K **225,00** S-87 musta, edestä luettava C-ruusu
9514021118K **225,00** S-87W valkoinen, edestä luettava C-ruusu

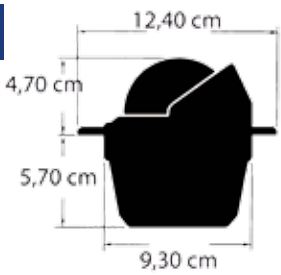
Explorer B-51
Moottoriveneet, telineasennus.
Asteikon koko 70 mm (2 ¾").
Yövalo 12 V vihreä.
Sisäänrakennettu kompensaattori.





9514021050K **86,00** B-51 musta, edestä luettava DR-ruusu
9514021052K **86,00** B-51G harmaa, edestä luettava sininen DR-ruusu
9514021054K **86,00** B-51W valkoinen, edestä luettava DR-ruusu

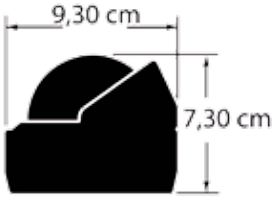
Explorer F-50
Moottoriveneet, uppoasennus.
Asteikon koko 70 mm (2 ¾").
Yövalo 12 V vihreä.
Sisäänrakennettu kompensaattori.





9514021056K **95,00** F-50 musta, edestä luettava DR-ruusu
9514021058K **95,00** F-50 valkoinen, edestä luettava DR-ruusu

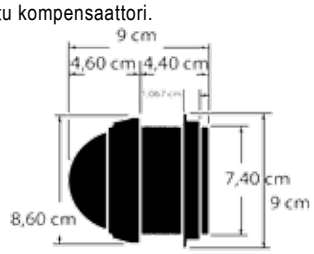
Explorer S-53
Moottoriveneet, pinta-asennus.
Asteikon koko 70 mm (2 ¾").
Yövalo 12 V vihreä.
Sisäänrakennettu kompensaattori.





TP
9514021066K **108,00** 10L S-53 musta, edestä luettava DR-ruusu
9514021068K **108,00** 10L S-53G harmaa, edestä luettava sininen DR-ruusu
9514021070K **108,00** 10L S-53W valkoinen, edestä luettava DR-ruusu

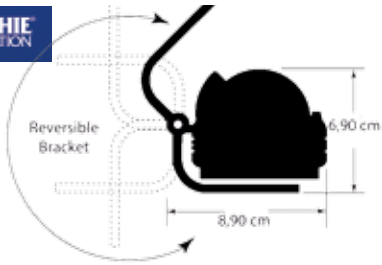
Explorer F-57.2
Moottoriveneet, kojelauta-asennus.
Asteikon koko 70 mm (2 ¾").
Yövalo 12 V vihreä.
Sisäänrakennettu kompensaattori.





9514021074K **108,00** F-57.2 musta, edestä luettava DR-ruusu
9514021076K **108,00** F-57.2W valkoinen, edestä luettava DR-ruusu

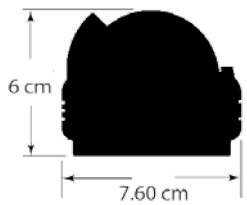
Trek TR-31
Moottoriveneet, telineasennus.
Asteikon koko 57 mm (2 ¼").
Yövalo 12 V vihreä.
Sisäänrakennettu kompensaattori.





9514021026K **72,00** TR-31 musta, edestä luettava DR-ruusu
9514021030K **72,00** TR-31W valkoinen, edestä luettava DR-ruusu

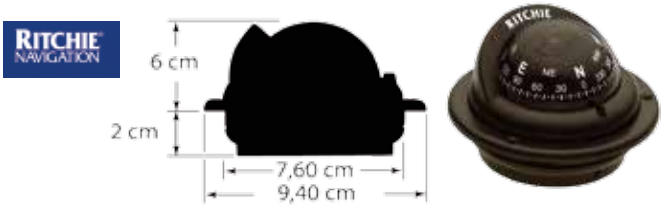
Trek TR-33
Moottoriveneet, pinta-asennus.
Asteikon koko 57 mm (2 ¼").
Yövalo 12 V vihreä.
Sisäänrakennettu kompensaattori.





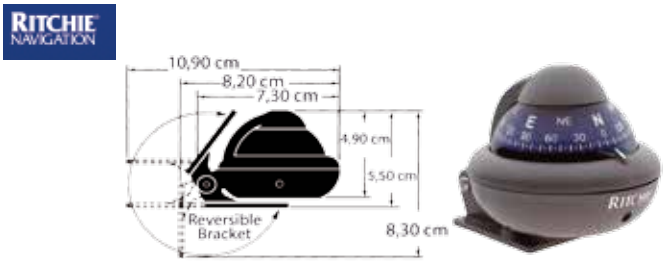
9514021032K **67,00** TR-33 musta, edestä luettava DR-ruusu
9514021034K **67,00** TR-33G harmaa, edestä luettava sininen DR-ruusu
9514021036K **67,00** TR-33W valkoinen, edestä luettava DR-ruusu

Trek TR-35
Moottoriveneet, uppoasennus.
Asteikon koko 57 mm (2 ¼").
Yövalo 12 V vihreä.
Sisäänrakennettu kompensaattori.



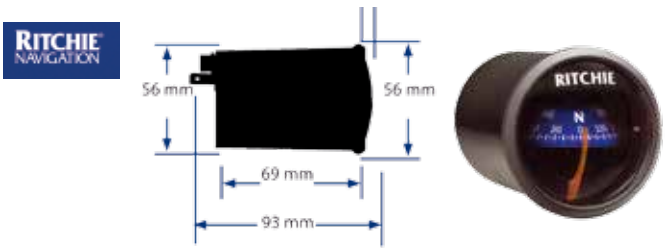
9514021020K **73,00** TR-35 musta, edestä luettava DR-ruusu
9514021022K **73,00** TR-35G harmaa, edestä luettava sininen DR-ruusu
9514021024K **73,00** TR-35W valkoinen, edestä luettava DR-ruusu

Sport X-10
Moottoriveneet, teline-asennus.
Asteikon koko 51 mm (2").
Yövalo 12 V vihreä.
Sisäänrakennettu kompensaattori.



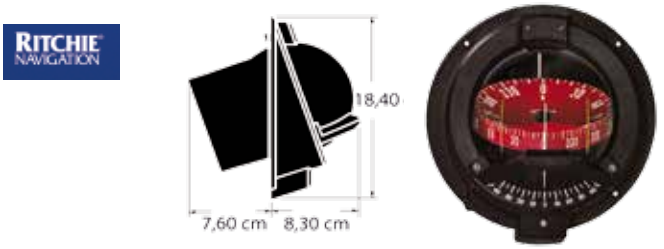
9514021000K **50,00** X-10-A harmaa, edestä luettava sininen DR-ruusu, iso asteikko
9514021002K **50,00** X-10-M harmaa, edestä luettava sininen DR-ruusu
9514021004K **50,00** X-10B-M musta, edestä luettava DR-ruusu
9514021006K **50,00** X-10W-M valkoinen, edestä luettava DR-ruusu

Sport X-21
Moottoriveneet, kojelauta-asennus.
Asteikon koko 51 mm (2 ").
Yövalo 12 V vihreä.



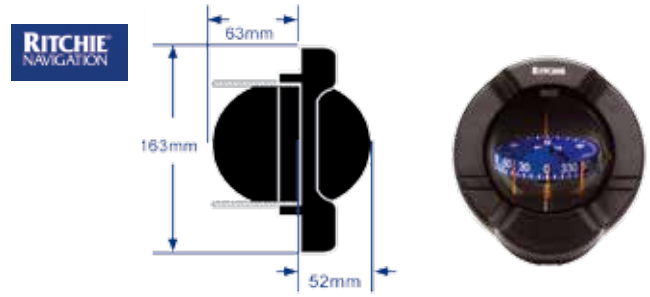
9514021008K **65,00** X-21BU musta, edestä luettava musta DR-ruusu
9514021010K **65,00** X-21BB musta, edestä luettava sininen DR-ruusu
9514021012K **65,00** X-10WW valkoinen, edestä luettava DR-ruusu

Navigator BN-202
Purje- ja moottoriveneet, laipioasennus. Edestä tai päältä luettava ruusu.
Asteikon koko 114 mm (4 ½"). Rungossa kallistusasteikko.
Asennusreikä 146 mm. Yövalo 12 V.
Sisäänrakennettu kompensaattori.



9514021160E **369,00** BN-202

Venture SR-2
Purjeveneet, laipioasennus. Edestä tai päältä luettava ruusu.
Asteikon koko 94 mm (3 ¾"). Asennusreikä 113 mm.
Kompensaattori SR-CM2 (optio).

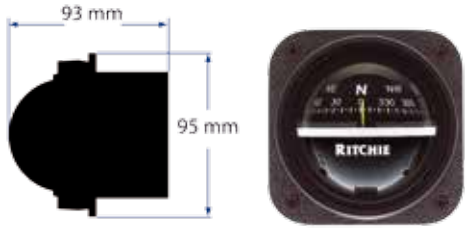


9514021150C **279,00** SR-2 musta, sininen C-ruusu
9514021154C **24,20** SR-CM2 kompensaattori



9514021152C **26,50** INC-45 kallistusmittari

Explorer V-537 ja V527
Purjeveneet, laipioasennus. Asteikon koko 70 mm (2 ¾").
Yövalo 12 V. Asennusreikä 76 mm. Sisäänrakennettu kompensaattori.



9514021080K **115,00** V-537 musta, edestä luettava musta DR-ruusu
9514021082K **115,00** V-537B musta, edestä luettava sin. DR-ruusu
9514021084K **115,00** V-537 musta, edestä luettava valk. DR-ruusu

Voyager RU-90
Purjeveneet, uppoasennus. Asteikon koko 76 mm (3").
Sisäänrakennettu kompensaattori.



9514021114K **174,00** RU-90 musta, päältä luettava FC ruusu

Sportabout X-11Y
Pienveneet, käsisuuntimakompassi. Asteikon koko 51 mm (2"). Kompassin mukana seuraa muutamia kertakäyttöisiä valotikkuja yövalaistusta varten. Kompassinrungossa on pidike valotikulle.



9514021014K **65,00** X-11Y keltainen, edestä luettava DR-ruusu

Sportabout X-11Y kajakkikiinnikkeellä
Pienveneet, käsisuuntimakompassi. Asteikon koko 51 mm (2"). Kompassin mukana seuraa muutamia kerta-käyttöisiä valotikkuja yövalaistusta varten. Kompassinrungossa on pidike valotikulle.



RITCHIE NAVIGATION

9514021016K **79,00** X-11Y-TD

Kayaker XP-90 ja XP98W
Pienveneet, pinta-asennus. Asteikon koko 76 mm (3").

RITCHIE NAVIGATION



9514021086K **89,00** XP-99 musta, edestä luettava DR-ruusu
9514021088K **89,00** XP-99W valkoinen, edestä luettava sin. DR-ruusu



KIINNIKEPANTA
Kayaker-kompassin kiinnittämiseen kanootin kanteen. Joustavien kumilenkkien ja pehmustetun alustan johdosta kompassi saadaan helposti kanteen kiinni sitä naarmuttamatta. Kuvan kompassi ei sisälly tuotteeseen.



9514021089C **45,00** K-TD.2

Tactician XP-98W
Pienet kilpapurjeveneet, sininen sektori C-ruusu.



RITCHIE NAVIGATION

9514021120C **104,00** XP-98W valkoinen

WETNOTES W35 & W-50 MUISTIINPANOVIHKO
Ihanteellinen kaikille, jotka tarvitsevat muistiinpanovälineitä vesillä. Kirjanen on täysin vedenkestävä, joten tätä voi käyttää jopa veden alla. Wetnotesiin voidaan kirjoittaa tavallisella pehmytteräisellä lyijykynällä. Saatavana sekä "A5", 4 ½ x 7 " -koossa että taskukokoisena 3 x 5". Kierreselkänsä ansiosta kirjanen aukeaa täysin auki. Lehtiset on helppo irrottaa. Kestävät huomiokeltaiset vinyylikannet.



RITCHIE NAVIGATION

9514021400C **18,90** W-35 3 x 5"
9514021410C **23,90** W-50 4 ½ x 7"

KALLISTUSMITTARI – KRÄNGNINGSMÄTARE – CLINOMETER
Muovia, kaksi asteikkoa, RST-kuulat joustavissa muoviputkissa.
Sis. asennusruuvit.



TP
9514004004K **8,90** 10R 70086

MERIKORTTIMITTARI – SJÖKORTSKURSMÄTARE – NAVIGATIONAL PLOTTER
- navigointiviivain suunnanottoa ja paikanmääritystä varten
- suunta-asteikot 0 - 360°
- varren mittakaava-asteikot 1:50000, 1:80000, 1:40000
- pohjalevyssä erannonkorjausasteikko
- sään- ja öljynkestävää muovia



9514002003K **24,50** 2810

NAVIGOINTIVIIVAIN – NAVIGERINGSLINJAL – PLOTTER



9514009110K **23,90** 2811

YHDENSUUNTAISVIIVAIN – PARALLELLINJAL – PARALLEL RULER
Akryyliä. Nivelet alumiinia.



9514009100K **28,90** A1615 380 mm

NAVIGOINTIKOLMIO – NAVIGATIONSTRIANGEL – NAVIGATION TRIANGLE
Suunnanottoon ja aseman määrittämiseen. Valmistettu vahvasta öljyä, vettä ja valoa kestävästä muovista.



TP
9514001002K **12,90** 10L 2800 MRH 280 mm, ilman kädensijaa
9514001004K **13,90** 10L 953200 MRH 320 mm, kädensijalla

YHDENKÄDENHARPPI – ENHANDSPASSARE – CHART DIVIDER SINGLE HAND
Messinki, kärjet ruostumatonta terästä.



TP
9514009002K **23,90** 5L 83002 7" 175 mm
9514009003K **24,90** 5L 83006 8" 200 mm
9514009004K **20,90** 5L 22720 7" 150 mm täysmessinkiä

SUURENNUSLASI VALOLLA



9514044004K **14,50** 17806 Ø 110 mm

SKYWATCH® BL
SWISS MADE



SKYWATCH XPLORER TUULIMITTARI

Nopea tuulennopeuden mittaus, näyttää mitatun maksiminopeuden. Muita ominaisuuksia: näytön taustavalo, vesitiivis, vaihdettavissa oleva CR2032-tyypin litiumparisto (toiminta-aika: muutama vuosi tavanomaisessa käytössä), automaattinen virrankatkaisu: 1 minuutin jälkeen, takuu: 1 vuosi.

9514011036M **39,00** XP-01



SKYWATCH BT SÄÄASEMA ÄLYPUHELIMELLE

Mittaa tuulennopeuden, lämpötilan, ilmankosteuden, ilmanpaineen ja UV-indeksin. Mittaustulokset on mahdollista jakaa suosituilla sosiaalisen median sivustoilla. Sopii mm. purjehdukseen, leijasurffaukseen, laskuvarjoliitelyyn, retkeilyyn jne. Lisäksi se on kätevä apuväline esimerkiksi maanviljelyssä ja rakennuskohteissa.

9514011030M **229,00** BL-500 BLUETOOTH





SKYWATCH SÄÄASEMA ÄLYPUHELIMELLE

Skywatch Windoo 3 on älypuhelimen kanssa toimiva sääasema, joka mittaa seuraavia tietoja: tuulennopeus, lämpötila, ilmankosteus, ilmanpaine. Mitatut tiedot on mahdollista tallentaa muistiin ja jakaa Facebookin tai Twitterin kautta.

Sisältö ja tarvikkeet: Windoo-laite, hiilikuituinen suojakotelo, avainrengas, rannehihna.

9514011032M **109,00** WD-03 WINDOO 03
9514011034M **15,00** WD-10 jatkojohto 50 cm

KIIKARI – KIKARE – BINOCULARS

1852 MARINE QUALITY

KIIKARIT

Admiral 7 x 50



BK-4-prisma, iskunkestävä kumikotelointi, soveltuu silmälasien käyttäjille, katselukulma 7,5 (132 m/1000 m), vesitiivis, digit. kompassi ja lämpömittari, etäisyysmittari, 21,3 x 8,5 x 16 cm, 1125 g, automaattinen fokusointi.

9514006054K **349,00**

Mate 7 x 50

UUTUUS



BK-7-prismat, kumivahvisteinen runko, kokoontaitettavat silmäsuppilot, merkittävä etu silmälasien käyttäjille, kuvakulma/näkökenttä: 7.1° (119 m/1000 m), roiskevedenkestävä.

9514006064K **49,00**

Crew 7 x 50

UUTUUS



K9-prismat, kumivahvisteinen runko, väri musta/sininen, kokoontaitettavat silmäsuppilot, merkittävä etu silmälasien käyttäjille, pinnoitetut linssit, kuvakulma/näkökenttä: 6.6° (115 m/1000 m).

9514006066K **79,00**

Captain 7 x 50

UUTUUS



BK-4-prismat, iskunkestävä kumivahvisteinen runko, kokoontaitettavat silmäsuppilot, kuvakulma/näkökenttä: 7.5° (132 m/1000 m), typpitäytteinen, monikerrospinnoitetut linssit, vesitiivis, kelluva, varustettu kompassilla, mitat 20 x 8 x 15 cm, paino 885 g.

9514006068K **209,00**

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

Hella marine

NAVILEDPRO

Vahva, energiatehokas, käyttövarma 2 mailin LED-kulkuvalo. Alhainen virrankulutus, alle 2 W, huoltovapaa, pitkä elinikä, Multivolt 9 - 33 V, täysin vesitiivis, IP67, valmiiksi kaapeloitu, 2,5 m, 5 vuoden takuu, kansainvälinen hyväksyntä: BSH, IMO COLREG, USCG, ABYC ja MKL

NaviLED PRO -sarjan valot tarjoavat huippukestävyyttä vaativissa olosuhteissa. Jokainen valo on täysin vesitiivis, UV- ja korroosion kestävä. Edistyksellinen Multivolt-teknologia tarjoaa tasaisen ja turvallisen valon 9 - 33 V -jännitteellä, suurissakin jännitteheilahduksissa. Mitat: leveys 87 mm, korkeus 90 mm ja syvyys 57 mm.



Sivuvalo punainen, 2 NM
9514033350E **130,00** 2LT 959 900-501 musta kuori
9514033352E **130,00** 2LT 959 900-511 valkoinen kuori
Sivuvalo vihreä, 2 NM
9514033354E **130,00** 2LT 959 908-501 musta kuori
9514033356E **130,00** 2LT 959 908-511 valkoinen kuori
Perävalo, 2 NM
9514033358E **130,00** 2LT 959 909-501 musta kuori
9514033360E **130,00** 2LT 959 909-511 valkoinen kuori

Combivalo vihreä/punainen.



9514033380E **146,00** 2LT 959 941-001 musta kuori
9514033382E **146,00** 2LT 959 941-001 valkoinen kuori

Mastovalo, 3 NM.



9514033362E **142,00** 2LT 959 940-501 musta kuori
9514033364E **142,00** 2LT 959 940-511 valkoinen kuori

NAVILED TRIO -YHDISTELMÄVALO

Kehittyneet materiaalit ja uusin LED-tekniikka tuo varmuutta, tehokkuutta ja näkyvyyttä merelle. Hella Marine -linssi ja -optiikkateknologia takaavat erittäin tarkan vaaka- ja pystysuuntaisen erottelukulman, näyttäen selkeästi veneen liikkeen ja suunnan. Iskun- ja tärinänkestävä nailonkotelo. Linssi on kestävää polyamidia. Huoltovapaa, vesitiivis, IP67, alhainen virrankulutus. Tricolor alle 3,5 W (0,29A/12V). Ankkurivalo 1,5 W (0,13A/12V). Multivolt 8 - 28V DC takaa tasaisen valon, suurissakin jännitteheilahduksissa. 7 vuoden tehdastakuu. Kansainvälinen hyväksyntä: BSH, IMO COLREG, USCG, ABYC. Mitat: halkaisija 85 mm, korkeus 95 mm.



9514033450M **325,00** 2LT 980 650-001 TRIO tricolor, 2 NM

NAVILED TRIC



9514033452M **29,90** 9NM 958 988-402 Windex-kiinnike

NAVILED 360 ANKKURIVALO

Kompakti, pintaan asennettava, BSH hyväksytty, 2 NM -ankkurivalo.
- Multivolt 9 - 33 V
- pieni virrankulutus alle, 2 W
- pitkä toimintaaika,
- täysin vesitiivis, IP67
- ei polttimoiden vaihtoa
- ei huoltotoimenpiteitä



9514033500E **105,00** 2LT 980 910-101 musta jalusta
9514033502E **105,00** 2LT 980 910-111 valkoinen jalusta

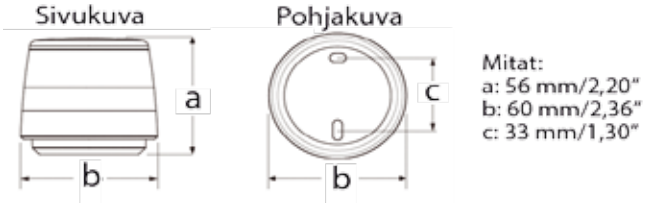


Punainen LED-merkkivalo, 2 NM BSH -hyväksynnällä. Pohjan Ø 90 mm, valon korkeus 83 mm. Multivolt 9 - 33 V. Pieni virrankulutus.

9514033490E **109,00** 2LT 980 910-501 punainen LED, musta jalusta
9514033495E **109,00** 2LT 980 910-301 vihreä LED, musta jalusta

Kompakti NaviLED 360 2 NM -ankkurivalo joko mustalla tai valkoisella kuorella. Rakenne on täysin suljettu ja on täysin vesitiivis, IP67. Käyttöjännite 9 - 33 V. Valolla on MED-ruorihyväksyntä.





9514033504C **87,00** 2LT 980 960-001 musta runko
9514033506C **87,00** 2LT 980 960-011 valkoinen runko

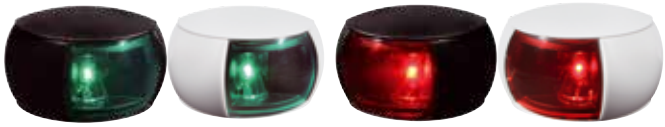
NaviLED 360 nyt myös jalallisena versiona. Korkeus 6 ” kiinteällä jalalla, saatavana myös 8” jalalla.



9514033510C **87,00** 2LT 980 960-201 musta runko 6”
9514033512C **87,00** 2LT 980 960-211 valkoinen runko 6”

NAVILED-KULKUVALOT

Kompakti pintaan asennettava LED-kulkuvalo alle 12 m aluksille. Vesitiivis rakenne IP67, antimagneettinen. Vahva valkoinen tai musta muovirunko. Jännite multivolt 8 - 24 V. Virrankulutus alle 2 W/valopari. Pitkä käyttöikä.
Mitat: leveys 71 mm, korkeus 50 mm ja syvyys 30 mm.



Sivuvalo vihreä, 2 NM.
9514034311K **77,00** 2 LT 980 520-281 musta kuori 1,2 m johdolla
9514034303K **77,00** 2 LT 980 520-291 valkoinen kuori 1,2 m johdolla

Sivuvalo punainen, 2 NM.
9514034301K **77,00** 2 LT 980 520-081 musta kuori 1,2 m johdolla
9514034313K **77,00** 2 LT 980 520-091 valkoinen kuori 1,2 m johdolla

Perävalo, 2 NM.



9514033322K **78,00** 2LT 980 520-511 valkoinen kuori 1,2 m johdolla
9514033324K **78,00** 2LT 980 520-501 musta kuori 1,2 m johdolla

Hinausvalo.



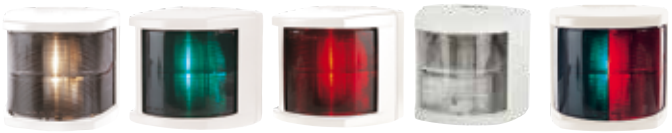
9514033315K **78,00** 2LT 980.520-601

SARJA 2984

Alukset alle 20 metriä, MKL:n tyyppihyväksyntä NK-todistuksella. Musta tai valkoinen makrolon-kuori, lampunkanta BAY1d, korkeus 108 mm, leveys 107 mm, syvyys 90 mm.



Musta kuori
9514033050K **45,00** 401 mastovalo 225°
9514033052K **45,00** 441 sivuvalo-vihreä 112,5°
9514033053K **45,00** 431 sivuvalo-punainen 112,5°
9514033051K **45,00** 421 perävalo 135°
9514033054K **45,00** Combi punainen/vihreä 112,5 + 112,5°



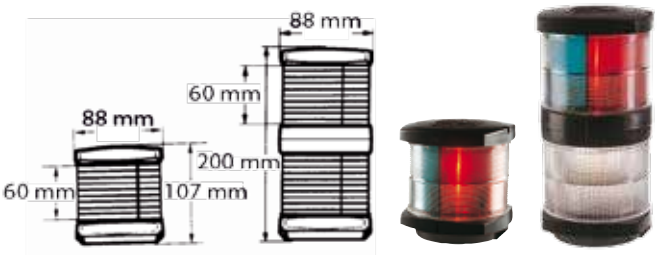
Valkoinen kuori
9514033034K **45,00** 351 mastovalo 225°
9514033038K **45,00** 391 vihreä 112,5°
9514033037K **45,00** 381 punainen 112,5°
9514033036K **45,00** 371 perävalo 135°
9514033035K **45,00** 361 Combi-punainen/vihreä 112,5 + 112,5°

Ankkuri- ja merkkivalot.



9514033048K **51,00** 501 ankkurivalo 360°, musta kuori
9514033039K **46,00** 561 ankkurivalo 360°, valk. kuori
9514033088K **52,00** 521 merkkivalo 360°, punainen, musta kuori
9514033089K **52,00** 511 merkkivalo 360°, vihreä, musta kuori

Yhdistelmävalot.



9514033059K **59,00** 531 vihreä/punainen/valkoinen
9514033057K **97,00** 551 vihreä/punainen/valkoinen + ankkurivalo

Jalusta kulkuvalojen kansikiinnitystä varten.



9514033055K **17,50** musta sarjalle 2984
9514033056K **11,60** musta sarjalle 3562
9514033086K **13,90** valkoinen sarjalle 3562

SARJA 3562

Veneet alle 12 metriä, MKL:n tyyppihyväksyntä NK-todistuksella saaristo- ja sisävesille. Musta tai valkoinen makrolon-kuori. Polttimo 12 V, 10 W, kanta S8,5. Korkeus 75 mm, leveys 63 mm, syvyys 53 mm.





Musta kuori		TP	
9514033060K	**15,50**	10S	masto
9514033062K	**15,50**	10S	vihreä
9514033063K	**15,50**	10S	punainen
9514033061K	**15,50**	10S	perä
9514033058K	**16,40**	10S	Combi punainen/vihreä

Valkoinen kuori		TP	
9514033080K	**17,70**	10S	masto
9514033082K	**17,70**	10S	vihreä
9514033083K	**17,70**	10S	punainen
9514033081K	**19,90**	10S	perä
9514033084K	**19,90**	10S	Combi punainen/vihreä

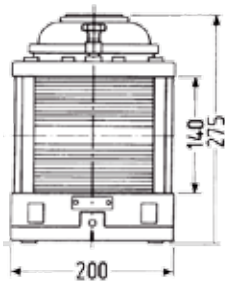
Masto- ja kansivalo.
Muovia, säädettävät kiinnikkeet, vesitiivis IP4.
Polttimo 10 W, kanta S8,5, kansivalo halogen BA 9s.
Mitat, k x l x s: 187 x 72 x 132 mm.

Hella marine



9514033130K **81,00** musta
9514033132K **84,00** valkoinen

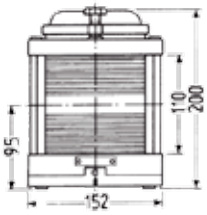
DHR-70, alukset yli 50 m. MKL:n tyyppihyväksyntä. Tilauksesta DHR-70 saatavana myös kaksoisvalona. Lampun kanta: P28S.





9514036020E	**267,00**	mastovalo	225°
9514036021E	**267,00**	sivuvalo, punainen	112°
9514036022E	**267,00**	sivuvalo, vihreä	112°
9514036023E	**267,00**	perävalo	135°
9514036024E	**267,00**	perävalo, keltainen	135°
9514036025E	**267,00**	ankkurivalo	360°
9514036026E	**267,00**	merkinantovalo, pun.	360°
9514036027E	**267,00**	merkinantovalo, vihreä	360°
9514036028E	**267,00**	merkinantovalo, kelt.	360°

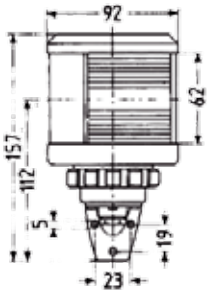
DHR-55, alukset alle 50 m. MKL:n tyyppihyväksyntä. Lampun kanta: BAY15d.





9514036010E	**116,00**	mastovalo	225°
9514036011E	**116,00**	sivuvalo, punainen	112°
9514036012E	**116,00**	sivuvalo, vihreä	112°
9514036013E	**116,00**	perävalo	135°
9514036014E	**116,00**	perävalo, keltainen	135°
9514036015E	**116,00**	ankkurivalo	360°
9514036016E	**116,00**	merkinantovalo, pun.	360°
9514036017E	**116,00**	merkinantovalo, vihreä	360°
9514036018E	**13,50**	55-sarjan lampun kanta	

DHR-35, alukset alle 20 m. MKL:n tyyppihyväksyntä. Lampun kanta: BAY15d.





9514036000K	**80,00**	mastovalo	225°
9514036001K	**80,00**	sivuvalo, punainen	112°
9514036002K	**80,00**	sivuvalo, vihreä	112°
9514036003K	**80,00**	perävalo	135°
9514036004K	**80,00**	ankkurivalo	360°
9514036005K	**80,00**	punainen	360°
9514036006K	**80,00**	keltainen hinausvalo	135°

TREM ORSA MINORE ”LED”

LED-merenkulkuvalo 12 m veneille. Käyttöjännite 6 - 32 V. Vesitiivis IP56. Musta tai valkoinen polycarbonaatti-kuori. CE-hyväksytty (RINA). Lev. 70 mm, kork. 63 mm, syv. 38 mm.



Valkoinen kuori

9514032100K	**59,00**	L7674580	masto
9514032102K	**59,00**	L7675550	vihreä
9514032104K	**59,00**	L7674530	punainen
9514032106K	**59,00**	L7674560	perä

Musta kuori

9514032110K	**62,00**	L7680580	masto
9514032112K	**62,00**	L7680550	vihreä
9514032114K	**62,00**	L7680530	punainen
9514032116K	**62,00**	L7680560	perä



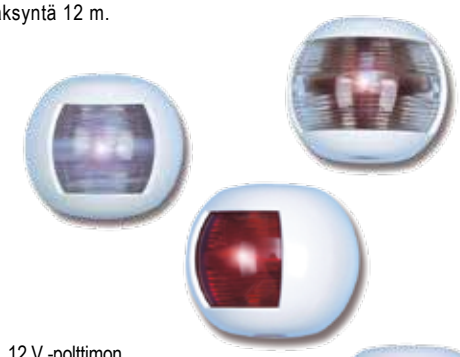
Kromattu kuori

9514032120K	**72,00**	L7679580	masto
9514032122K	**54,00**	L7679550	vihreä
9514032124K	**54,00**	L7679530	punainen
9514032126K	**72,00**	L7679560	perä

9514032128K	**49,00**	L7400361	ankkurivalo

ORSA MINORE

MKL:n tyyppihyväksyntä 12 m.
Lev. 70 mm,
kork. 63 mm,
syv. 38 mm.





Valkoinen runko sis. 12 V -polttimon

			TP		
9514033116C	**13,90**	12R	L5874561	masto
9514033117C	**13,90**	12R	L5874551	vihreä
9514033118C	**13,90**	12R	L5874531	punainen
9514033119C	**13,90**	12R	L5874581	perä
9514033120C	**22,90**	12R	L5874611	Combi vihr/pun

Musta runko sis. 12 V -polttimon

			TP	
9514033121C	**12,50**	12L	L5880561	masto
9514033122C	**12,50**	12L	L5880551	vihreä
9514033123C	**12,50**	12L	L5880531	punainen

Harmaa runko sis. 12 V -polttimon

			TP	
9514033112K	**16,30**	12R	L5859551	vihreä
9514033113K	**16,30**	12R	L5859531	punainen

Kromattu runko sis. 12 V -polttimon

			TP	
9510914589K	**20,90**	12R	L5879551	vihreä
9510914588K	**20,90**	12R	L5879531	punainen
9514024018C	**2,00**			2V polttimo Orsa Minore valoille, pituus 38 mm

Ankkurivalo 360°, polykarbonaatti-linssi.
Veneille alle 20 m. Sisältää polttimon 12 V, 10 W.



9514027302K **73,00** 11.136.00 ruostumaton runko Ø 60 x 106 mm

Compact, ruostumattomat sivu-valot, peilikiillotettu, veneille alle 12 m. Sisältää polttimon 12 V, 10 W. Merenkulkulaitoksen hyväksyntä. Suurin leveys 80 mm, suurin korkeus 70 mm.



		TP		
9514027310C	**28,90**	10L	11.406.01	punainen 112,5°
9514027312C	**28,90**	10L	11.406.01	vihreä 112,5°

STELLA POLARE 12

Alukset 7 - 12 m. MKL:n tyyppihyväksyntä. Moderniin venemuotoiluun soveltuva kulkuvalo. Sis 12 V polttimen. Valkoinen. Korkeus 70, leveys 100 ja syvyys 50 mm.



9514033100K	**21,90**	12"	masto
9514033101K	**20,90**	12"	vihreä
9514033102K	**20,90**	12"	punainen
9514033103K	**20,90**	12"	perä

"Combi-kulkuvalo", punainen/vihreä, korkeus 160 mm, valo kytkeytyy päälle, kun valomasto painetaan jalkaansa.



9514033010K **66,00**

ANKKURIVALO

Alaosa mustaa muovia, MKL:n tyyppihyväksyntä. Näyttö valkoinen 360°, korkeus 100 mm, polttimo 5 tai 10 W, kanta BA15d.



		TP		
9514032010K	**11,10**	10L	6107	ruuvikiinnitys
9514032012K	**12,60**	10L	6108	putkikiinnitys, Ø 18 mm putkeen
9514027012K	**4,00**			varalasi, kirkas

VARAKULKUVALOT – RESERVLANTERNA – SPARE LANTERNS

Pakollinen varuste veneen 'Offshore'-katsastuksessa. Palaa 1,5 V paristolla n. 24 tuntia.



9514031004K **22,90** L40 00 000 hinta/sarja

Ankkurivalo, korkeus 13 cm, Ø 39 mm, toimii 1,5 V -paristolla.



		TP	
9514031005K	**6,30**	6L	L39 00 065

HÄIKÄISYSUOJA – BLÄNDSKYDD – VISOR

Muovia.



			syvyys	korkeus	väri
9514035008K	**7,30**	TN-131	200 mm	100 mm	musta
9514035009K	**5,60**	TN-130	117 mm	92 mm	musta

Ø 170 mm, Ø 15 mm putkelle.



9514035006K **6,00** TN-132 musta

VALOMASTO – GÖSSTAKE – LIGHT MAST

Alaslaskettava 60 cm korkea kaksivartinen tukeva valomasto, spiirat vierailulipuille, varustettuna masto ja ankkurivalolla.



9514027270K **199,00** TN 60270

Alaslaskettava 45 cm korkea valomasto, varustettuna masto- ja ankkurivalolla.



9514027260K **113,00** TN-26

Ympärisektorin 360° valomasto, putki alumiinia, kiinnitysosat mustaa muovia, sivukiinnitys, polttimon kanta BA15d. Poltin ei sis. hintaan.



9514027008K **24,00** 6106 korkeus 60 cm
9514027007K **27,00** 6106 korkeus 90 cm
9514027014K **1,80** varakiinnike

9514027012K **4,00** kirkas varalasi

Ympärisektorin 360° valomasto, putki alumiinia, kiinnitys vaakapintoihin, valo kytkeytyy päälle, kun valomasto painetaan jalkaansa. MKL:n tyyppihyväksyntä. Polttimon kanta BA15d. Poltin ei sis. hintaan.



		TP		
9514033005K	**65,00**	10R	1330-3	korkeus 75 cm
9514033009K	**76,00**	10R	1330-3-6853	korkeus 90 cm
9514035005K	**81,00**	10R	1330-3	korkeus 125 cm

9514033007K **6,10** varalasi korkea malli/harva kierre

Sivukiinnityksellä. Korkeus 100 cm.



9514035004C **137,00** 1123-SPLO15 .

NAVILED 360

Navi LED 360 on luotettava ja turvallinen valomasto. Alhainen virrankulutus 10 % vastaavan hehkulampun kulutuksesta. Multivolt-teknologia 9 - 33 V, takaa tasaisen valon suurissakin virtavaihteluissa. Jokainen valo on 100 % vesitiivis, UV-säteilyn kestävä ja korroosiovapaa. Valo on iskunkestävä. Huoltoväli on yli 50 000 tuntia. Useita eri pituuksia, erilaisia kiinnitysvaihtoehtoja.



9514033390M **112,00** 2LT 959 910-011 kiinteällä jalalla 8”
9514033398M **127,00** 2LT 959 910-431 pistokejalalla 24”
9514033408M **127,00** 2LT 959 910-631 taittuvalla jalalla 24”

Ympärisektorin 360° valomasto, ruostumatonta terästä, sivukiinnitys, valo kytkeytyy päälle, kun valomasto painetaan jalkaansa, polttimon kanta BA15d.
Poltin ei sis. hintaan.



9514033020K **72,00** 11-110.10 pituus 100 cm

Paristokäyttöinen ympärisektorin LED valomasto 360° pienveneille. Toimii 3 AAA -paristolla. Useita kiinnitystapoja. Maston mukana seuraa kaksi erilaista kiinnikettä. Kokonaiskorkeus 65 cm.



	TP		
9514035200K	**28,90**	10R	C15272



Pole & Light navigointivalosarja

Täydellinen ratkaisu kaikkiin alle 12 m veneisiin, kanootteihin, kajakkeihin, jolliin, joissa vaaditaan ympärinäkyvää 360°kulkuvaloa. Todella laadukas ja vahvarakenteinen varsi sekä valaisin. Toimii 4x AA -paristoilla; ei johdotusta eikä kytkimiä. Paloaika 48 - 56 tuntia. Helppo ja nopea asentaa sekä käyttää.

Sisältää:
- Navilight 360° -valo 4-osaisella varrella
- Navimount-laitakiinnike
- säilytyspussi

9514034932C **69,00**



Navimount Pole Pack mastosarja Navisafe-valoille

Erittäin tukeva ja laadukas masto Navisafe-valoille. Neljäosainen varsi, maksimipituus 1 m. Soveltuu käytettäväksi kaikkien Navilight-kulkuvalojen kanssa. Sisältää kaikki tarvittavat osat. voidaan asentaa joko pysty tai vaakapintaan.

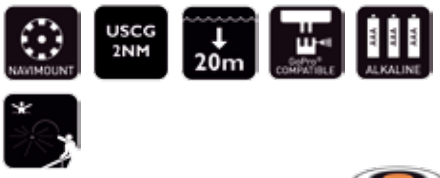
9514034814K **49,00**





Navilight-navigointivalot Navimount-kiinnikkeellä

Todella laadukkaat, paristokäyttöiset navigointi-valot Navimount-jalustalla. Valot ovat US Coast Guard:in hyväksymiä. Näkyvyys 2 mpk, vesitiiviys 20 m saakka, kelluva. Valoissa on useita toimintoja, joilla voidaan sytyttää lampun eri sektoreita. Valoja voidaan siten käyttää yksittäin tai usean valon yhdistelminä silloin, kun tarvitaan erilliset sektorivalot veneen laidoille sekä perävalo ja/tai mastovalo.





Navilight 360 kulkuvalo

9514034810C **64,00**





Navilight TriColor-kulkuvalo

9514034812C **76,00**





Navimount Horizontal kansikiinnike



9514034818K **13,50** valkoinen
9514034819K **13,50** musta



Navimount Rail Mount kaidekiinnike



9514034820K **18,90** valkoinen
9514034821K **18,90** musta



Navimount Vertical laitakiinnike



9514034816K **13,50** valkoinen
9514034817K **13,50** musta

NAVISAFE

Navisafe-valot



Navilight-navigointivalot magneettikiinnikkeellä

Todella laadukkaat paristokäyttöiset navigointivalot magneettikiinnikkeellä. Valot ovat US Coast Guard hyväksymiä. Näkyvyys 2 mpk, vesitiiviys 20 m saakka, kelluva. Valoissa on useita toimintoja, joilla voidaan sytyttää lampun eri sektoreita. Valoja voidaan siten käyttää yksittäin tai usean valon yhdistelminä silloin, kun tarvitaan erilliset sektorivalot veneen laidoille sekä perävalo ja/tai mastovalo. Valkoinen 360° valo soveltuu erinomaisesti myös yleisvaloksi. Kiinnittämällä magneettitelineen veneen kajuutan kattoon, seinään, avotilaan tai vaikka moottoritilaan voit käyttää valoa aina siellä missä sitä tarvitaan. Mukana toimitetaan magneettiteline, asennusruuvit sekä kolme kiinnityshihnaa.



Navilight 360° kulkuvalo

9514034910C **68,00**





Navilight TriColor kulkuvalo

9514034912C **81,00**







Joustava asennusteline imukupilla

9514034902C **31,00**





Kaidekiinnike

25/32 mm kaiteeseen.

9514034904C **26,90**





Varamagneettiteline

9514034930C **11,90**



SUP, Kayak & Dinghy Pack navigointivalosarja

Täydellinen kulkuvalosarja SUP-lautoihin, kajakkeihin ja alle 12 m veneisiin. Todella laadukkaat paristokäyttöiset navigointivalot imukuppikiinnityksellä. Valot kiinnittyvät vahvalla imukupilla sileisiin pintoihin. Paketti sisältää Navilight TriColor ja 360-kulkuvalon. Pakkauksessa mukana myös asennusalustat tarralla sekä asennustarrat, joiden avulla valot voidaan kiinnittää karhean kannen tai SUP-laudan pintaan. Pienissä perämoottoriveneissä kuten kumiveneissä voidaan puna/vihreä sektorivalo asentaa keulaan ja valkoinen perävaloksi perämoottorin päälle.

9514034909C **137,00**







Navilight Glowtube vedenalaiset valot

Ainutlaatuiset, laadukkaat paristokäyttöiset vedenalaiset valot. Voit käyttää vedenalaisia valoja missä vain. Ei vaadi erillistä virtaa eikä johdotuksia ja katkaisimia. Sopii käytettäväksi lähes missä tahansa vesikulkuneuvoissa esim. SUP-laudoissa, kanooteissa, kajakeissa, kalastuskajakeissa. Voidaan asentaa myös esim. veneen uimatason alle. Kiinnittyy vahvoilla imukupeilla sileisiin pintoihin. Mukana tulee asennusalustat 3M-teipillä, joiden avulla valon saa kiinnitettyä myös karheaan tai epätasaiseen pintaan. Kaksi eri pituutta: 59 cm ja 110 cm. Vesitiivis 60 m saakka, kelluva.



Navilight Glowtube 60 (lyhyt)

- 60 superkirkasta LED:iä
- paloaika 10 h/350 lumenia, 5 h 700 lumenia
- paristot 8 x AA

9514034998C **143,00**





Navilight Glowtube 114 (pitkä)

- 114 superkirkasta LED:iä
- paloaika 16 h/600 lumenia, 8 h 1200 lumenia
- paristot 16 x AA

9514034999C **220,00**



KOTIMAISET ZAURAC 4-30 LED-VALOT

Hybrid
Valokeila on leveä ja vähän kirkkaampi keskellä. Sopii mainiosti keula-valoksi, jolloin näet tulevat viitat väylässä helposti sekä ja riittävän sivuille voidaksesi ajaa turvallisesti vesillä auringonlaskun jälkeen.
9514023030G 365,00

Spot
Pistemäinen valokeila. Sopii nopeille veneille kun on tarve nähdä mahdollisimman pitkälle. Kahdella Spotilla reimarit näkyvät kilometrin päästä pimeällä hyvällä säällä.
9514023032G 349,00

Wide
Laaja pehmeä valokeila ilman polttopistettä. Sopii kansivaloksi, rantautumis-valoksi tai perävaloksi. Helpottaa työskentelyä veneen ympärillä; kuten ankkurin laskemista tai veneen poijuun kiinnittämistä.
9514023034G 349,00



- tehonkulutus 36 W
- käyttöjännite 12 - 24 V
- l. 183 x k. 43 x s. 97 mm
- 5 vuoden takuu
- teor. maks. valomäärä 4200 lm
- kapeakeilalinsseillä 2800 lm
- leveäkeilalinsseillä 2600 lm
- hybridi-linsseillä 2700 lm

VALONHEITIN – STRÅLKASTARE – FLOODLIGHT

GOLIGHT LED
Tehokas valolähde, tarkkuustyönä muotoiltu heijastin ja optiikka ovat tärkeimpiä ominaisuuksia tehokkaaseen suoraan valaistukseen. Kauko-ohjattava valonheitin LED-tekniikalla, kiinteään asennukseen. Teholedien suojana suurentavin linssein varustettu lasi. Valoteho 320 000 candelaa, valokeilan pituus 1100 m, valokeilan leveys 8°. Valkoinen runko on UV- ja iskunkestävää muovia. Valonheitintä on kolme eri versiota: langallinen kauko-ohjaus, radio-ohjaus tai radio-ohjaus kiinteällä ja kädessä pidettävällä ohjaimella. Kääntösäde 370° ja 135° ylös-alas-kulmasäde. Virrankulutus 2,8 A, 13,8 V.



9514039170C **775,00** 20204 kiinteä langallinen kauko-ohjaus
9514039172C **822,00** 20004 irrallinen radio-ohjaus
9514039176C **945,00** 20074 kiinteä ja irrallinen radio-ohjaus

GOLIGHT STRYKER
Kiinteäsi asennettava 12 V valonheitin, jossa on langaton kaukohallinta. Näin ei tarvita kiinteitä kaapelivetoja hallintapaneelin ja valonheittimen väliin. Mukana on myös erillinen kädessä pidettävä kaukosäädin. Molemmat hallintapaneelit ovat vedenpitäviä. Valovoima 200 000 candelaa. 370 asteen kääntösäde ja 135 asteen pystysäde. Valonheittimessä on kestävä kromipinta.



9514039148C **668,00** 3066 kiinteä katkaisija + kaukokatkaisin
9514039147C **595,00** 3006 irrallinen radio-ohjaus
9514039149C **615,00** 3106 radio-ohjaus

9514039143K **105,00** 30200 kiinteä varakatkaisin
9514039144K **82,00** 30100 vara käsikaukosäädin

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

GOLIGHT

Valmistettu valkoisesta UV-kestävästä muovista.
Polttimo H9 12 V/65 W, 225 000 candelaa.
Kork. 165 mm, lev. 178 mm, jalusta 130 mm.
Kiertyy vaakatasossa 370°, kallistuskulma 120°.
Virrankulutus 5,5A, 13,8 V.



9514039150K **325,00** 2020 kaapeliohjaus, valkoinen kuori
9514039152K **415,00** 2000 radio-ohjattu, valkoinen kuori
9514039154K **336,00** 2021 kaapeliohjaus, musta kuori
9514039162K **415,00** 2051 radio-ohjattu, musta kuori

MARCO

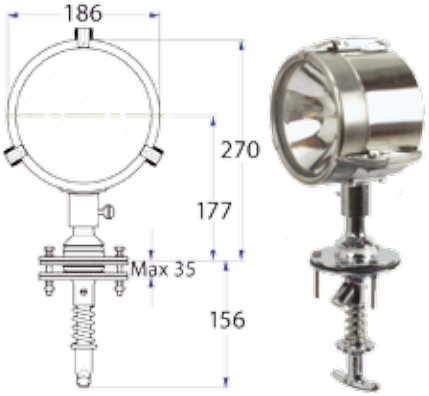
Kaukohallittava (25 m etäisyys) valonheitin 360° horisontaalisella kääntösäteellä ja 260° pystysäteellä. Vahva lasikuituvahvisteinen nailon-runko ja polykarbonaatti kupu suojaamaan itse umpiota. Veden-pitävä IP55. Käyttölämpötila -30 – +50 °C. Valoteho 130.000 Cd, polttimo H1 100W. Pohjan Ø 165 mm, kokonaiskorkeus 194 mm.



9514039158C **889,00** 05922 12 V 100 W
9514039198C **52,00** varakupu

DHR

Korkealuokkainen läpi katon asennettava valonheitin vaativaan käyttöön. Valonheittimen runko ja ohjausvarsi on ruostumatonta terästä. T-kahva on valettua messinkiä. Valonheittimen ohjausvarren pallonivel on jousi-kuormitettu.



9514039021C **419,00** 7024 24 V/170 W Ø 185 mm

9514039026K **46,00** GE 4545 12 V/100 W varaumpio 7012 Ø 175 mm
9514039025K **123,00** GE 6045 24 V/170 W varaumpio 7024 Ø 175 mm

9514039023K **59,00** GE 4537 12 V/100 W varaumpio 5012 Ø 145 mm

HELLA MARINE 8502

Kiinteästi katon läpi asennettava, sisältä ohjattava valonheitin. Mustaa muovia, lasi aitoa lasia, peilipinnoitet-tu alumiininen tuplaheijastin. Käden-sijassa keinukytkin. Esiliitäntäjohto 35 cm. Vesitiivis IPX6K. Sis. H3-polttimot 2 x 12 V, 55 W.

Hella marine





9514039085K **161,00** IH3 998 502-021

HELLA MARINE

Kiinteästi katon läpi asennettava, sisältä ohjattava valonheitin. Kromattu ulkokuori, lasi suojattu kumike-hyksellä. Kääntyy 360° ja kallistuu 30°. Halogeeni, koko korkeus 474 mm, Ø 168 mm, 55 W. Toimitetaan ilman H3-polttimoa.

Hella marine



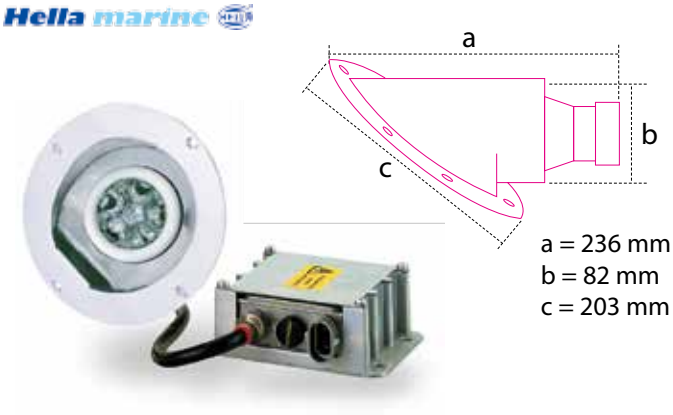
9514039070C **192,00** 1H3 002 456-011

KEULAVALONHEITIN – BOGSTRÅLKASTARE – BOW LIGHT

KEULAVALOHEITIN XENON

Xenon 35 W D2S. Suuri valoteho pienellä virtamäärällä. Tehon tarve: 41 W (12 V)/42 W (24 V). Suojausluokka IP67. Sarja sisältää kaksi valonheitintä (vas. ja oik.), suurjännitemuuntimen ja liitäntäkaapelin.

Hella marine



9514039166C **859,00** 8546-861 12 V kiillotettu RST-kotelo

KEULAVALOHEITIN HALOGEENI

H3 halogeenipolttimoin varustetut keulavalot. Tehon tarve: 55 W (12 V)/70 W (24 V). Suojausluokka IP67. Sarja sisältää kaksi valonheitintä (vas. ja oik.).

Hella marine



9514039086K **119,00** 8546-801 12 V valkoinen muovikotelo
9514039087K **129,00** 8546-811 24 V valkoinen muovikotelo
9514039187E **375,00** 8546-840 12 V kiillotettu RST-kotelo

KANSIVALO – DÄCKLJUS – DECK LIGHT

HELLA MARINE 6197 LED MODULE 70

Voimakkaampi ja kirkkaampi suorituskyky, kompaktissa muodossa. Valoteho 2500 lm/6500 K. Valolähteenä kolme suurella suorituskyvyllä olevaa diodia. Kaksi erilaista optiikkaa, pistevalo 5 asteen valokulmalla ja kirkkaalla lasilla tai hajavalo 12 asteen valokulmalla ja rasteroidulla lasilla. Valkoiseksi tai mustaksi maalattu alumiininen lampunrunko. Vesitiivis IP67. Valaisimessa on esiasennettu 1,5 m johdotus. Käyttöjännite 9 - 33 V, virrankulutus 30 W. Mitat: a = 83 mm, b = 110 mm, c = 74 mm, d = 83 mm.

Hella marine



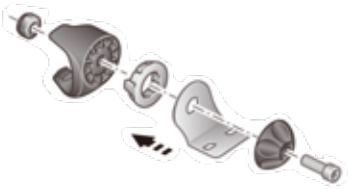
9514038170C **159,00** 1GO 996 476 - 191 valkoinen, hajavalo
9514038172C **159,00** 1GO 996 476 - 201 valkoinen, pistevalo
9514038174C **159,00** 1GO 996 476 - 211 musta, hajavalo
9514038176C **159,00** 1GO 996 476 - 221 musta, pistevalo

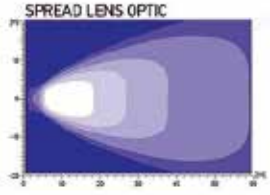
SEA HAWK XLB -KANSIVALO

Työ-/kansi-/hakuvalo 2200 lumenin valoteholla, 25 W kulutuksella (12 V). Optiikkansa ansiosta valoa on saatavana kahdella eri avautumiskulmalla, hajavalo 45° ja kohdevalo 10°. Runko on kestävää lämpöä johtavaa polymeeriä. Suljetun rakenteen ansiosta valaisin on 100 % vesitiivis, IP67. Valaisimessa on esiasennettu 0,5 m johdotus. Haja- ja hakuvalossa on mahdollisuus kytkeä valaisin osateholle. Käyttöjännite 9 - 33 V, virrankulutus 12 V, 25 W. täysteho, 5 W osateho.





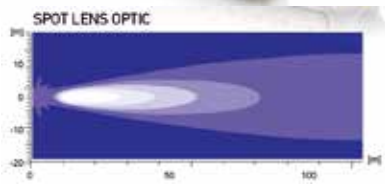




9514038180C **299,00** 2LT 958 040-701 musta, hajavalo 45°
9514038181C **299,00** 2LT 958 040-711 valkoinen, hajavalo 45°







9514038184C **299,00** 2LT 958 040-651 musta, kohdevalo 10°
9514038185C **299,00** 2LT 958 040-661 valkoinen, kohdevalo 10°

Asennusjalusta kahdelle valolle.

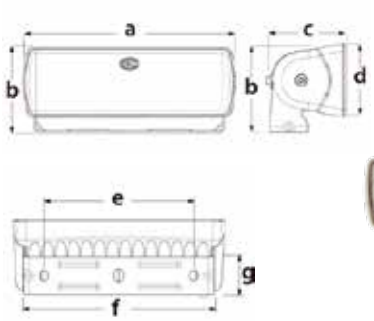


9514038188K **47,00** 8HG 958 128-811

SEA HAWK XLR

SeaHawk XLR -työvalo 1300 lumenin valoteholla (5500K). Valon voimakkuus säädettävissä korkean ja matalan tehon välillä erillisellä kytkimellä (hankittava erikseen). Multivolt 9 - 33 V. UV-suojattu polymeeri runko. Tukeva, ruostumatonta terästä oleva kiinnitysjalusta. Vesitiivis IP67. Esiasennettu 3-napainen sähkökaapeli 0,5 m. Mitat: a = 170 mm, b = 68 mm, c = 58 mm, d = 55 mm, e = 120 mm, f = 154 mm, g =30 mm.

Hella marine





9514038156C **255,00** 2LT 980 740-001 musta runko
9514038158C **255,00** 2LT 980 740-011 valkoinen runko

SEA HAWK

Kompakti ja kevyt LED-kansivalo. Iskun ja UV-valon kestävä muovirunko joko mustana tai valkoisena. Valaisin käännettävissä kitkajalustan varassa. Jalusta kiillotettu RST-teräs. Valaisimen saa joko hajavalolla tai kohdevalolla. Myös punaisella LED :illä. Vahva Grilamid-linssi. Esiasennettuna 250 cm liitosjohto. Täysin vesitiivis IP67. Multivolt 9 - 33 V. Punainen vain 12 V. Virran kulutus 3 W (0,25A@ 12 V). Valoteho 240 lumenia, punaisena 50 lumenia. Paino 250 g (sisältäen johdon). Mitat: a = 136 mm, b = 53 mm, c = 49 mm, d = 42 mm.

Hella marine



9514038138C **149,00** hajavalo, valkoinen runko
9514038140C **149,00** hajavalo, musta runko

9514038142C **155,00** kohdevalo, valkoinen runko
9514038144C **155,00** kohdevalo, musta runko

9514038146C **135,00** punainen yövalo, 12 V, valkoinen runko
9514038148C **135,00** punainen yövalo, 12 V, musta runko

SEA HAWK R

Sea Hawk -kansivalon upotettava versio. Kompakti ja kevyt rakenne, 250 g. Valaisimessa kestävä polymeeri-runko. Suuri valoteho 550 lm. 5500K. Valokuviona on joko haja- tai kohdevalo.
Käyttöjännite 9 - 33 V,
virrankulutus 7 W.



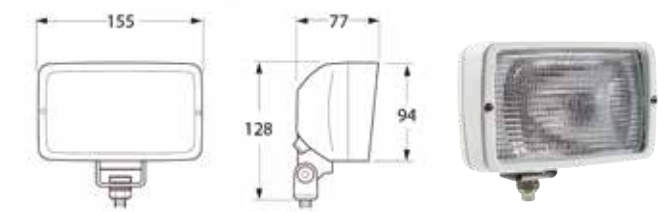
9514038150K **162,00** 2LT 980 577-001 musta, hajavalo
9514038151K **162,00** 2LT 980 577-011 valkoinen, hajavalo

9514038153K **162,00** 2LT 980 577-201 musta, kohdevalo
9514038154K **162,00** 2LT 980 577-211 valkoinen, kohdevalo

HELLA MARINE 7118

Halogeenivalonheitin ulkoasennukseen suurten alueiden valaisemiseen. Vesitiivis IPX4. Kiinnike ruostumattomasta teräksestä. Sisältää H3-polttimon 12/55 W.

Hella marine

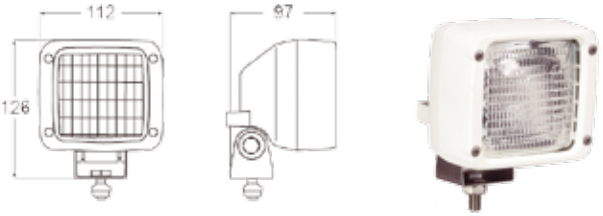


9514039120K **58,00** 7118-001

HELLA MARINE 8517

Halogeenivalaisin kohteisiin, joissa tärinä on voimakasta. Kumieristetty kiinnitys M10-ruuvilla. Vesitiivis IP6K 9 ja täysin ruostumaton. Sisältää H3-polttimon 12 V/55 W.

Hella marine



9514039125K **47,00** 8517-001 valkoinen

Tukeva jalusta Hella-kansivalojen kiinnittämiseen.



9514039118K **9,00** 0261-001

MASTOVALO

Halogeenivalaisin mastokiinnitykseen. Helppo kiinnittää kaikenkokoisiin mastoihin taipuisan kiinnikkeen ansiosta. Vesitiivis IPX 4. Polttimo 12/24 V - 70/55 W, kanta PK22s. Yksi 1 2V/55 W H3-polttimo sisältyy hintaan.



Hella marine

9514039127K **72,00** 8503-001 musta

SAALINKIVALO – SALINGSLJUS – SPREADER LIGHT

LED-saalinkivalo 9 - 36 V -jännitteelle. Valolähteenä 8 kpl power LED, joiden valomäärä on n. 920 lumenia. Virrankulutus 8,6 W. Valkoinen alumiinikuori. Paino 400 g. Valon Ø 110 mm, kiinnityksen reikäjako 123 mm, korkeus 61 mm.



9514039043K **93,00** 9103

Kromattu 12 V, 35 W, lasin Ø 105 mm.



9514039042K **53,00** 10211 kiinteä asennuskorkeus 75 mm
9514039027K **29,90** 12 varaumpio GE 4411 Ø 110 mm

VALONHEITIN – STRÅLKASTARE – SEARCH LIGHT

HELLA MARINE -HAKUVALOT

Hella marine

M70 LED

Valorunkona Module 70 -sarjasta tuttu LED-umpio, jonka suuri valoteho 2500 lm, on saatu aikaiseksi kolmella suuren suorituskyvyn diodilla. Käden-sijana pistoolikahva, jossa keinu-kytkin sekä liipaisinkatkaisin, jolla valaisinta on helppo käyttää myös merkin-antoon. Kahvassa kierrejohto, jonka pituus venytettynä on liki 2,5 m. Käyttöjännite 9 - 33 V, virrankulutus 30 W.



9514039090C **179,00** 1H0-996-476-502

Tukeva kansiasennusjalusta edelliseen
9514039083C **11,90** 8HG-99-8519-001

8502

Mustaa muovia. Vesitiivis IP X6K. Kahdella H3-polttimolla 12 V, 55 W/100 W, jotka voidaan kytkeä päälle samanaikaisesti. Lasi on aitoa lasia, peilipinnoitettu alumiiniheijastin. Varustettuna 2,5 m kierrejohdolla, äärimitat Ø 154 mm, pituus 166 mm. Ei sisällä pistoketta.



9514039084C **161,00** IH3-99-8502-001

Tukeva kansiasennusjalusta edelliseen
9514039083C **11,90** 8HG-99-8519-001

Kumipäällysteinen, vesitiivis ja erittäin hyvä iskunkestävyys. Sisäänrakennettu katkaisin, kierretty johto pistokkeella. Halogeeni 12 V, 55 W H3.



9514039029K **50,00** 9002403 umpion Ø 100 mm

BLUE-EYE

"Sinisilmä"-pisteellä varustettu roiske-vesitiivis 12 V -valonheitin, umpio-lampulla. Katkaisin ja 3 m:n kierrejohto sekä tupakansytytinpistoke. Valoumpion Ø 145 mm, lampun korkeus 350 mm. Valmistusmaa USA.



9514039040K **78,00** KB-4001 12V, 400 000 candelaa

TASKULAMPPU – FICKLAMPA – POCKET LAMP

Vesitiivis taskulamppu, jossa myös morsekytkin. Pituus 20,5 cm, halk. 5,7 cm. Toimii 2 kpl R20-paristolla.



9514039068K **22,40** 2217 HD

LADATTAVAT TASKULAMPUT CREE LED

Musta polymeerirunko kumisella tartuntapinnalla. Valoteho 280 Lumenia. Kolme valoasetusta, vesi- ja pölytiivis (IP68). Pituus: 163 mm. Sis. 4 kpl ladattavia 1,2 V 800 mA Ni-MH AA -paristoja ja latausjohdon.

1852



9514039092K **49,00** PT82C4N002

Keltainen polymeerirunko mustalla kumisella tartuntapinnalla. Vesi- ja pölytiivis (IP68). Valoteho 500 Lumenia. Kolme valoasetusta. Sis. 4 kpl ladattavia 1,2 V 2000mA Ni-MH AA -paristoja ja latausjohdon. Pituus 188 mm.

1852



9514039093K **66,00** PTL0C4N003

KARTTAVALO – KARTLJUS – MAP LIGHT

Karttavalo kiinteään asennukseen taipuisalla varrella, katkaisin kuvussa. Pituus 270 tai 600 mm. Punainen lasi lisävarustee-na. Polttimon kanta BA9s.

Hella marine



9514034040K **53,00** 4532-002 12 V halogeeni 6 W, 600 mm
9514034038K **49,00** 4532-171 12 V halogeeni 6 W, 270 mm

Tupakansytytinpistokkeella varustettu karttavalo. Pituus 290 mm.
Halogeenipolttimo 12 V - 5 W, polttimon kanta BA9s
9514034046K **35,00** 4532-022

9514034100K **1,90** 9EL 128 922-011 punainen lasi
9514034101L **2,60** 9XB 136 202-005 varren kiinnike

Tämän valaisimen kiertokatkaisimella voidaan vaihtaa vaihtoehtoisesti valkoinen LED-kartta tai punainen valo päälle. Valaisimen joustava varsi on ruostumatonta terästä. Suojausluokka IP53. Multivolt 9 - 31 V.



9514034160C **87,00** 2JA 343 720-522 pituus 150 mm, musta runko
9514034162C **99,00** **2**JA 343 720-622 pituus 400 mm, musta runko

Sama valaisin kun edellä, mutta varustettuna 12 - 14 V LED-valolähteellä.

Båtsystem



9514025077K **61,00** 94447-130 SMD LED musta, pituus 130 mm
9514025078K **61,00** 94447-130 MS SMD LED hopea, pituus 130 mm
9514050368K **65,00** 94447-330 SMD LED musta, pituus 330 mm
9514050370K **65,00** 94447-330 MS SMD LED hopea 330 mm

LUKUVALO – LÄSLAMPA – BERTH LIGHT

Halogeenivalaisin pinta-asennukseen. Kiertyy itsensä ympäri 340°, valaisinpää kääntyy 330°. Varustettu katkaisimella ja 12 V -polttimolla, kanta BA9s.



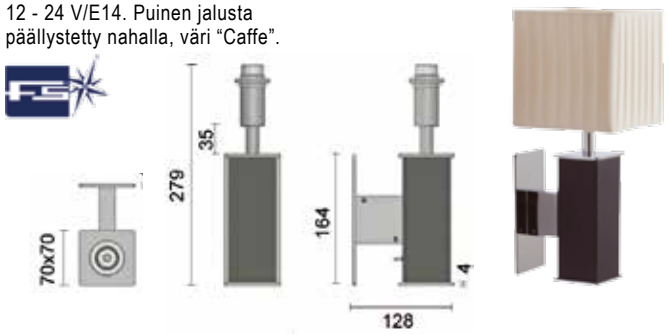
Hella marine

9514024104K **31,00** 4532-101 musta kuori, valkoinen/punainen lasi

SISÄVALAISIMET – INNEBELYSNING – INTERIOR LIGHTS

SEINÄVALAISIN TUCANA QP

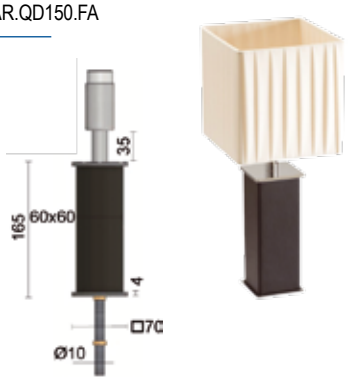
12 - 24 V/E14. Puinen jalusta päällystetty nahalla, väri “Caffe”.



9519036840C **229,00** 7155.C.PC + PAR.QD150.FA

PÖYTÄVALAISIN TUCANA QP

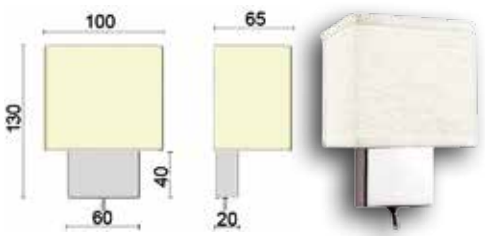
12 - 24 V/E14. Puinen jalusta päällystetty nahalla, väri “Caffe”.



9519036842C **159,00** 8135.C.PC + PAR.QD150.FA

SEINÄVALAISIN HELIX

Moderni ja elegantti seinävalaisin. Valaisimessa on tukeva, kromattu messinkirunko ja vaalea kangasvarjostin. Valaisimessa on oma katkaisin. Lampun kanta G4. 12/24 V, max 20 W.



9519036830K **64,00** 7065.CB

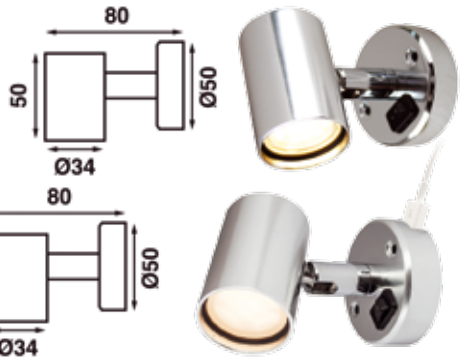
LUKUVALO – LÄSLAMPA – BERTH LIGHT

TUBE

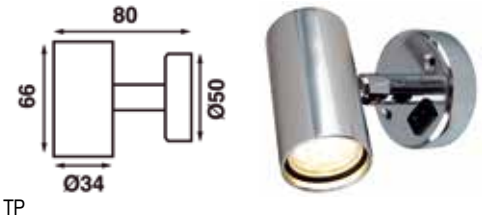
Tube LED-kohdevalot kiillotetusta alumiinista. Lampussa on nivelöity varsi. D2-mallissa valaistus sekä alas- että ylöspäin.

Båtsystem

(D1)



(D2)



TP

9514050103K **49,00** 10L 2093-D1 12 V LED 0,6 W
9514050106K **59,00** 2093-D1USB USB-latauspistokkeella
9514050107K **54,00** 2093-D2 12 V LED 1,2 W

Tube LED-kohdevalot kiillotetusta alumiinista. Lampussa on taipuisa varsi.

Båtsystem



9514050105K **59,00** 2093-D1X 12 V LED

OPAL

Katkaisimella varustettu valaisin sinisellä tai valkoisella lasisella varjostimella. LED-polttimo 94G4V.

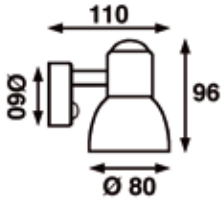
Båtsystem



9514050394K **66,00** 9460 Cvit kromattu runko, valk. lasikupu 94G4V LED 8 - 30 V
9514050395K **66,00** 9460 Bvit messinki runko, valk. lasikupu 94G4V LED 8 - 30 V
9514050396K **66,00** 9460 Cblå kromattu runko, sin. lasikupu 94G4V LED 8 - 30 V

CLASSIC

Båtsystem





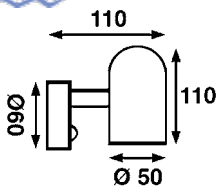
9514050282K **62,00** 9400B kiillotettua messinkiä 94G4V LED 8 - 30 V
9514050284K **62,00** 9400C kromattua messinkiä 94G4V LED 8 - 30 V

9514025145K **52,00** 8400 kromattua messinkiä polttimo G4 10 W

BAYSPOT

Metallirunkoinen katkaisimella varustettu lukuvalo.

Båtsystem





9514050342K **63,00** 94205B kiillotettua messinkiä 94G4V LED 8 - 30 V
9514050344K **63,00** 94205C kromattua messinkiä 94G4V LED 8 - 30 V

TUBE

Katkaisimella varustettu muovirunkoinen valaisin. Varustettuna LED-valotekniikalla.

Båtsystem



TP
9514050296K **55,00** 10L 9405C kromattu 94SMDcard LED 8 - 30 V
9514050300K **55,00** 10L 9405MS hopea 94SMDcard LED 8 - 30 V
9514050308K **57,00** 10L 9406C kromattu 94MR11 LED 8 - 30 V

Kiillotettua messinkiä, polttimon 12 V, kanta BA15d.



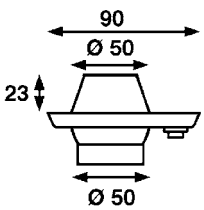
9514024055K **46,00** 12220 korkeus 105 mm, pohjan Ø 92 mm

KOHDEVALOT – PUNKTBELYSNING – SPOT LIGHT

EYELIGHT MR11

Upotettava ja suunnattava kohdevalo MR11 LED- tai halogeeniumpiolla.

Båtsystem



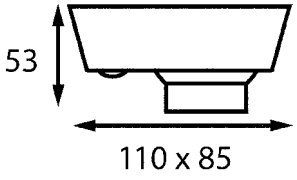


9514025081K **36,00** 9941MS hopea MR11 SMD LED 8 - 30 V
9514025080K **29,90** 8941C kromattu 12 V
9514025082K **33,00** 8941MS hopea 12 V

EYELIGHT

Pintaan asennettava suunnattava kohdevalo, MR11 LED-umpiolla.

Båtsystem





9514050356K **32,00** 9441V valkoinen 94MR11 LED 8 - 30 V
9514050357K **41,00** 9441MS hopea 94MR11 LED 8 - 30 V

VALOT – BELYSNING – LIGHT

PINTO

Uppoasennukseen, LED-valolähteellä tai G4 12 V -halogenipolttimolla.



Båtsystem

TP
9514050438K **31,00** 9476C kromattu 94SMDcard LED 8 - 30 V
9514050440K **36,00** 9476CS kromattu, katkaisimella 94SMDcard LED 8 - 30 V
9514050446K **31,00** 9476V valkoinen 94SMDcard LED 8 - 30 V
9514050448K **45,00** 9476VS valkoinen, katkaisimella 94SMDcard LED 8 - 30 V

9514024099K **25,00** 10L 8675VS valkoinen, katkaisimella polttimo G4 10 W

Corona LED-valaisin. Kokonais-Ø 78 mm, asennusreikä Ø 48 mm. 94SMDcard LED 8-30.

Båtsystem



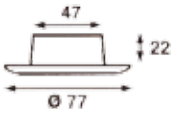


9514050400K **60,00** 9797RV kromattu, valkoinen ja punainen valo
9514050402K **35,00** 9797-1C kromattu, valkoinen valo
9514050405K **11,60** 9797 frame akryylinen korotusrengas

NOVA

Uppoasennukseen, polttimo G4 12V/10 W, useita värivaihtoehtoja joko katkaisimella tai ilman.

Båtsystem





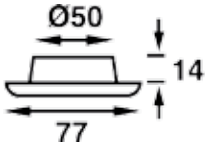
9514024210K **18,00** 8777W valkoinen
9514024211K **21,90** 8777WS valkoinen, katkaisimella

Korotuskehys Nova-valaisimille
9514025220K **4,60** 9777Cdis kromattu
9514025222K **4,10** 9777Wdis valkoinen

NOVA SMD

LED-valo uppoasennukseen. Valolähteenä 94 SMD LED-kortti. 8 - 30 V, 2 W, 140 lm/3000 K.

Båtsystem





TP
9514050418K **43,00** 10R 9475C kromattu, ilman katkaisinta
9514050420K **48,00** 10R 9475CS kromattu, katkaisimella
9514050426K **42,00** 9475MS hopea, ilman katkaisinta
9514050428K **46,00** 9475MSS hopea, katkaisimella
9514050434K **41,00** 9475V valkoinen, ilman katkaisinta
9514050436K **41,00** 9475VS valkoinen, katkaisimella

NOVA SMD RV

Valo, joka antaa sinulle mahdollisuuden vaihtaa valoväriä valkoisen ja punaisen välillä kääntämällä katkaisinta tai himmennintä pois päältä ja taas päälle. Valaisimessa ei ole omaa katkaisinta. 94SMDcard 8-30 V.

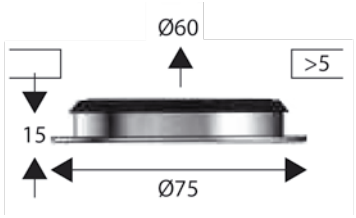


Båtsystem

9514050410K **44,00** 9475CRV kromattu
9514050411K **49,00** 9475CRVS kromattu, katkaisimella
9514050416K **53,00** 9475VRV valkoinen
9514050412K **47,00** 9475GRV kulta

VEGA 75 LED TOUCH

Valaisin ei tarvitse erillistä katkaisinta vaan, se sytytetään ja sammutetaan koskettamalla kevyesti lasin keskiosaa. Valaisintehoa voidaan himmentää pitämällä sormea lasin keskiosalla kunnes oikea himmennysaste saavutetaan. Yhdellä Vega Touch Master -valaisimella voidaan ohjata viiden Vega Slave -valaisimen ryhmää. Kun veneessä on virta päällä, palaa Vega Touchin keskellä punainen LED ilmoittaen ohjainvalaisimen sijainnin. Kokonais-Ø 75 mm ja asennus-Ø 60 mm. Asennussyvyys 15 mm. Käyttöjännite 12 V.





9514050480K **43,00** 4694mk Touch
9514050482K **53,00** 4696mk Touch Master
9514050483K **35,00** 4692mk Touch Slave

VEGA 75 LED-VALAISIN

Erittäin matala malli 15 mm. Tarvitaan ainoastaan sopivan kokoinen asennusreikä Ø 60 mm ja kiinnitys tapahtuu kumisella kiinnityskauluksella painamalla valaisin paikoilleen. Kokonais Ø 75 mm.

Båtsystem



9514050452K **29,90** 9693C kromattu
9514050454K **29,90** 9693MK harjattu

SUN

Muovikuori, pinta-asennus-Ø 110 mm, katkaisimella, LED valolähteellä tai halogeenipolttimolla G4 12 V 10W.

Båtsystem

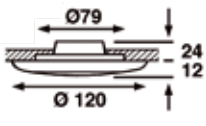


9514050366K **38,00** 9411C kromattu 94G4V LED 8 - 30 V
9514050340K **29,90** 9411V valkoinen 94G4V LED 8 - 30 V
9514024072K **16,80** 8311V valkoinen

MARS

Halogeenipolttimo G4 10. W.

Båtsystem



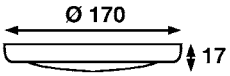


TP
9514024091K **33,00** 10L 8812CS kromattu, katkaisijalla

SATURN

Katkaisimella varustettu pintaan asennettava sisävalo. Matala, kromattu, opaalilasi. LED- tai 4G-halogeenipolttimo 12 V.

Båtsystem





9514050458K **52,00** 9416C kromattu 12SMD LED, 12 V
9514025120K **39,00** 8716C kromattu

SATURN LED TOUCH

Valaisin ei tarvitse erillistä katkaisinta, vaan se sytytetään ja sammutetaan koskettamalla kevyesti lasin keskiosaa. Valaisintehoa voidaan himmentää pitämällä sormea lasin keskiosalla, kunnes oikea himmennysaste saavutetaan. Pintaan asennettava valaisin, jonka kokonais-Ø 150 mm.

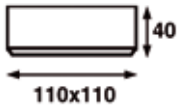


9514050484K **68,00** 9415MK harjattu

SQUARE

Katkaisimella varustettu. Koko 110 x 10 mm, korkeus 40 mm.

Båtsystem



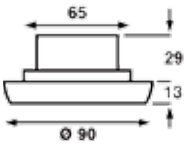


9514025132K **33,00** 94611V valkoinen 94SMDcard LED 8 - 30 V

TARGA

Upotettava vesitiivis IP65, ulkovalo. Kromattu, opaalilasi, polttimo G4 12 V/10 W.

Båtsystem



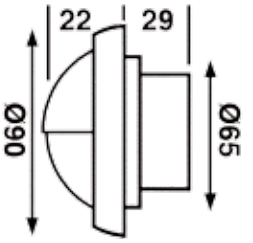


9514024280K **29,90** 8990C
9514050280K **38,00** 9490C kromattu 94SMDcard LED 8 - 30 V

TARGA CAP

Upotettava vesitiivis IP65, ulkovalo. Kromattu, opaalilasi. LED-valaistus, 94SMD kortti, 8 - 30 V.

Båtsystem





9514050474K **43,00** 9491C

DECK LIGHT

Kannelle upotettava LED-valaisin, läpinäkyvä muovirunko suojausluokka IP65.

Båtsystem



9514050462K **34,00** 94880 läpikuultava 94SMDcard LED 8 - 30 V

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

TUNNELMA-VALAISTUKSEEN

TEHOKASTA LED-VALOA

LED-LUKUVALOT

12 LED-valolähdettä. Värisävy lämminvalkoinen. 0,2 W. 2900K. Kromattua messinkiä. Jalusta Ø 51 mm. 10 - 30 V. Katkaisin.



9514051532K **59,00**
TP 10R

16 LED-valolähdettä. Värisävy lämminvalkoinen. 0,2 W. 3000K. Ruostumatonta terästä. Jalusta Ø 65 mm. 8 - 30 V. Katkaisin.



9514051530K **57,00**
TP 10R

PINTA-ASENTEISET LED-SISÄ- JA ULKOVALOT

Kuusi LED-valolähdettä. Värisävy päivänvalo-valkoinen. Ø 70,9 mm. Muovirunko/AISI304 koristerengas. IP67. 12 - 24 V.



9514051520K **17,90**
TP 10S

Viisi LED-valolähdettä. Värisävy lämminvalkoinen. Ø 94 mm. AISI304. IP65. 12 V.



9514051522K **24,90**
TP 10S

Yhdeksän LED-valolähdettä. Värisävy lämminvalkoinen. Ø 132 mm. AISI304. IP65. 12 V.



9514051524K **35,00**
TP 10S

LED-SISÄVALOT

Painonappikatkaisimella, jossa sammutettava yövalo. Lämmin, valkoinen LED-valo. Ø 127 mm. IP65-roiskevesitiivis. 10 - 30 V.



9514051510K **31,00**
TP 10S

20 LED-valolähdettä. Värisävy päivänvalo-valkoinen. IP65-roiskevesitiivis. Ø 106,6 mm. 12 V. Keinukatkaisimella.



9514051512K **18,90**
TP 10S

16 LED-valolähdettä. Värisävy päivänvalo-valkoinen. 4000K. Ø 139 mm. Muovirunko. 12 V. Keinukatkaisimella.



9514051502K **15,50**
TP 10S

LED-VALOTANKO

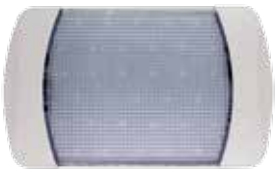


30:llä valkoisella LED-valolähteellä. Pituus 390 mm. Muovia. IP65.

9514051560K **34,00**
TP 10S

KONETILAN VALO

33:lla valkoisella LED-valolähteellä, 0,5 W. 5700K. Leveys 159,7 mm, korkeus 95 mm. Muovia. IP67. 10 - 30 V.



9514051580K **60,00**
TP 10R

PINTA-ASENNETTAVAT ASKELMAVALOT

Viidellä sinisellä LED-valolähteellä. Ruostumatonta terästä. IP67. 12 V.



9514051540K **15,50**
TP 10S

Kuudella valkoisella LED-valolähteellä, 0,2 W. 5700K. Muovirunko/AISI304-koristerengas. IP67. 12 V.



9514051542K **10,20**
TP 10S

UPOTETTAVA KANSIVALO

Yhdellä valkoisella LED-valolähteellä, 0,2 W. 5500K. Asennusreikä 21,5 mm. Roiskevesitiivis. 12 V.



9514051546K **5,30**
TP 10S

www.maritim.fi

AQUADISC 1000



Pinta-asennettava uimatasovalaisin, jonka valolähteenä on 8 power LED:iä.12 V, 16 W, 1,3A. Halkaisija 125 mm ja korkeus asennettavasta pinnasta 20 mm.

Båtsystem

9514038204C **409,00** 9555 kromattu, valkoinen LED
9514038206C **369,00** 9555B kromattu, sininen LED

AQUALINE VEDENALAINEN VALO



Valon väri valkoinen tai sininen. 12 V, 6 W.

TREM

9514038300K **172,00** L4406006 valkoinen valo
9514038302K **172,00** L4306006 sininen valo

EUROLED 75

EuroLED 75 tarjoaa poikkeuksellisen hyvän valotehon 190 lm ja kuitenkin alhaisen virrankulutuksen. Valon 80° asteen avautumiskulma antaa laajan valoalueen. Täysin suljettu rakenne takaa 100 % vesitiiveyden (IP67), joten se soveltuu myös ulkokäyttöön. Valaisin on valmistettu parhaista materiaaleista, joten se ei ruostu hapetu tai haurastu. Koristerengas on kiillotettua ruostumatonta tai vaihtoehtoisesti valkoista muovia. LED:in suojana on valkoinen maitolasi, joten LED-valolähteet ovat poissa näkyviltä. Valon väri on joko lämmin valkoinen 2700 K tai kirkas valkoinen 5000 K. Kokonais-Ø 75 mm, asennus-Ø 60 mm ja kokonaispaksuus 24 mm. Kiinnitys tapahtuu ruuvein jolloin asennussyvyyttä ei tarvita kuin 16 mm. Käyttöjännite 12 V; kysy myös 24 V -versiota.



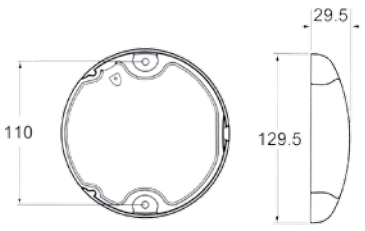
9514035150C **48,00** 2JA 958 109-021 valkoinen 2700 K, 12 V, 3 W, RST- kehys
9514035152C **46,00** 2JA 958 110-011 valkoinen 2700 K, 12 V, 3 W, valkoinen kehys

9514035154C **48,00** 2JA 958 110-021 valkoinen 5000 K, 12 V, 3 W, RST- kehys
9514035156C **46,00** 2JA 958 109-011 valkoinen 5000 K, 12 V, 3 W, valkoinen kehys

Virtaa säästävät ja täysin vesitiiviit EuroLED-valaisimet sopivat kaikkialle veneeseesi. Multivolt 9 - 32 V takaa tasaisen valaistuksen kaikissa virtaolosuhteissa. Virrankulutus 30 % vastaavan valotehon omaavaan 10 W perinteisen valaisimet kulutuksesta. Täysin vesitiivis IP 6K6/6K7. Valkoinen kuori, kirkas rasteri lasi, pinta asennettava, esiasennettuna 2,5 m virtakaapeli. EuroLED Touch yhdellä valkoisella ja useilla punaisilla ledeillä. Valotehoa tai väriä säädetään valkoisella ja punaisella hipaisupainikkeella.

Hella marine





9514024320K **119,00** 2JA 959 820-521 EuroLED
9514024322C **179,00** 2JA 959 950-121 EuroLED Touch

Hyvällä valoteholla oleva LED-valaisin kovaan käyttöön ja vaativiin olosuhteisiin. Valaisimessa on täysin suljettu rakenne ja siihen esiasennettu 2,5 m virtajohto. Valaisin toimii 9 - 33 V jännitteellä ja virrankulutus on alle 9 W. UV-suojattua iskunkestävää akryylia. Pinta-asennus, mitat 177 x 100 x 30 mm.

Hella marine



9514024328C **198,00** 037-521 Duraled 36 LED:iä

HELLA MARINE DURALED PINTA-ASENNETTAVA VALO

Koteloitu Duraled-valaisin pienellä virrankulutuksella, mutta tehokkaalla ja laajalla valoalueella. Valaisin on täysin vesitiivis (IP67), joten se soveltuu loistavasti tiloihin, jotka ovat säälle alttiita. Valaisin on täysin pinta-asennettava. Valaisimen mitat: 140 x 65 x 32 mm ja paino 115 g. Käyttöjännite 12/24 V. Kipinäsuojattu.

Hella marine

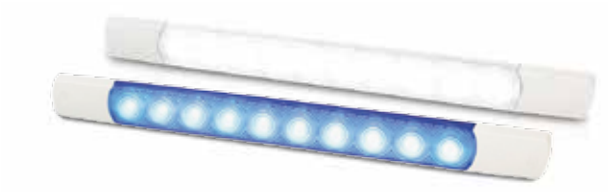


9514024334C **95,00** 2JA 959 700 101 valkoinen 5000K

HELLA MARINE LED-VALAISIN

Pinta-asennettava LED-valaisin, joka soveltuu sekä sisä- että ulkokäyttöön. Valaisin kestää hyvin lämpöä, tärinää ja iskuja, joten se soveltuu hyvin myös konehuoneen valaistukseen. Valaisin on täysin vesitiivis (IP6K 9). Valaisimen mitat 285 x 25 x 10 mm. Jännite 12 tai 24 V.

Hella marine



9514035140C **72,00** 2JA 980 881-012 valkoinen 5000 K, 12 V, <3 W
9514035141C **72,00** 2JA 980 881-112 valkoinen 5000 K, 24 V

9514035142C **75,00** 2JA 980 881-212 valkoinen 3000 K, 12 V, 3 W
9514035143C **75,00** 2JA 980 881-312 valkoinen 3000 K, 24 V

9514035148C **61,00** 2JA 980 881-402 sininen valo, 12 V, 1,5 W
9514035149C **61,00** 2JA 980 881-502 sininen valo, 24 V

Tyylikkäät ja kompaktit virtaa säästävät Hella Marine LED-askelmavalot ovat ihanteelliset sekä sisä- että ulkoasennuksiin. Umpinainen rakenne, hyvä iskunkestävyys, 30° alaspäin suuntautuva valokeila, ruostumaton koristekehys. Käyttöjännite 10 - 33 V. Ulkomitat 84 x 29 mm, upotussyvyys 20 mm.

Hella marine



9514024600C **27,10** 9680-611 sininen
9514024602C **26,60** 9680 811 valkoinen
9514024606C **25,90** 9680-711 punainen

LED-valaisimet antavat miellyttävän kirkkaan valon. Valaisin ei kuumene ja virrankulutus on vain kymmenesosa tavallisten valaisimien kulutuksesta. Pitkäikäinen - yli 20 000 käyttötuntia. Soveltuu yhtä hyvin sekä ulko- että sisäkäyttöön.



Hella marine

9514024361K **22,00** 8537-001 punainen valo,12 V
9514024360C **31,00** 8537-041 valkoinen valo, 10 - 33 V



9514024362K **8,90** 9680-811 LED-valon RST-koristekehys

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

SLIM LINE COURTESY LED

Valaisin kuluttaa vain murto-osan perinteisen hehkulampun energiasta ja pysyvät näin ollen erittäin viileinä, joten kuumuus ei aiheuta vaurioita aremmissakaan materiaaleissa. Valaisin on täysin vesitiivis, korroosiovapaa ja UV-suojattu, joten se toimii hyvin myös ulkotiloissa. Valolähde 4 lediä, 12 V/0,5 W. asennussyvyys 13 mm. Ø 75 mm .

Hella marine



9514024355K **22,90** 507-251 pun. valo, musta peiterengas
9514024350K **33,00** 500-041 valk. valo, valk. peiterengas
9514024366K **40,00** 500-021 valk. valo, kromattu peiterengas
9514024359K **33,00** 507-221 pun. valo, kiillotettu RST-kehys
9514024622C **33,00** 500-731 kullattu RST-kehys Ø 72 mm, lämmin valk. valo

"Karttapöydänvalo", jossa joko valkoinen tai punainen LED, musta kuori. Pinta-asenteinen, ruuvikiinnitys multivolt LED 12 - 24 V (10 - 33 V) valolähteenä 2 LED:iä valoteho 4 cd. Hyvä valaisin pieniin tiloihin. Mitat: leveys 60 mm, korkeus 38 mm, syvyys 32 mm.

Hella marine



9514024330K **25,10** 2PF 959 570-402 valkoinen
9514024332K **24,00** 2XA 959 560-402 punainen

ASKELMAVALO – STEGBELYSNING – STEP LIGHT

Kestävä kupu, joka suojaa iskuilta ja ohjaa valokeilaa alaspäin 30˚. Valolähde 12 V LED, valoteho 2cd. Asennussyvyys 14 mm, leveys 45 mm, korkeus 31 mm, kokonaissyvyys 21,7 mm. Käyttöjännite Multivolt 12/24 V.

Hella marine



9514024344K **19,90** 560-221 musta, punainen LED
9514024345K **19,90** 560-041 kromattu, sininen LED
9514024346K **19,90** 560-001 kromattu, valkoinen LED
9514024348K **17,70** 560-011 valkoinen, valkoinen LED
9514024343K **26,20** 560-451 kiillotettu RST-kuori, valkoinen LED
9514024347K **26,90** 560-171 kiillotettu RST-kuori, sininen LED

STEPLIGHT

LED-porrasvalaisimet, valkoinen, sininen tai punainen. Pituus 45, korkeus 30 ja asennussyvyys 22 mm. IP66. 12 V.

Båtsystem



9514024392K **14,00** 8870C kromattu, valkoinen LED
9514024393K **14,00** 8871C kromattu, sininen LED
9514024394K **14,00** 8872C kromattu, punainen LED

9514024395K **13,00** 8870V valkoinen, valkoinen LED
9514024396K **13,00** 8871V valkoinen, sininen LED
9514024397K **13,00** 8872V valkoinen, punainen LED

DOT

Pieni LED-valo yleiskäyttöön. Ø 13 mm. Asennus ei vaadi muuta kuin 10 mm reijän, johon valo painetaan, asennussyvyys 20 mm. 12 V.

Båtsystem



9514024410K **9,40** 8878V valkoinen LED
9514024411K **9,40** 8878B sininen LED
9514024412K **9,40** 8878R punainen LED

DOT OPAL

Pieni LED-valo yleiskäyttöön. Valaisimen kuori on opaalivärityksellä. Asennettaessa valaisin valkoiseen pintaan asennus on lähes huomaamaton. Halkaisija 13 mm. Asennus 10 mm reikään, johon valo painetaan, asennussyvyys 20 mm. 12 V.

Båtsystem



9514024413K **9,60** 8878-1V valkoinen LED
9514024414K **9,60** 8878-1B sininen LED
9514024415K **9,60** 8878-1R punainen LED

DOT 30

Askelmavalaisin DOT 30, kokonaishalkaisija 30 mm, asennussyvyys 15 mm, vesitiivis. 12 V.

Båtsystem



9514024405K **16,40** 8879C kromattu kehys, valkoinen LED

LED 12/24 V askelmavalaisin kiillotetussa alumiinikotelossa, IP65. Ulkohalkaisija 30 mm, asennusreikä 16 mm, asennussyvyys 24,5 mm.

ROCA



9514025410K **16,50** 467250 valkoinen
9514025411K **16,50** 467270 sininen
9514025412K **16,50** 467260 punainen

SISÄVALO – INNERLJUS – INTERIOR LIGHT

Katkaisimella varustettu perinteinen pintaan asennettava sisävalo. Kuori ruostumatonta terästä. 3” valaisimessa 39 mm sukkulapolttimo, 4” ja 5 ” valaisimissa hehkulamppu, jossa BA15d -kanta.



9514024026K **12,90** 532-SS pohjan Ø 110 mm
9514024005K **23,90** 30190 pohjan Ø 140 mm
9514024006K **27,90** 30200 pohjan Ø 175 mm

Katkaisimella varustettu perinteinen pintaan asennettava sisävalo. Kuori kiillotettua messinkiä. 3” valaisimessa 39 mm sukkulapolttimo, 4” valaisimessa hehkulamppu jossa BA15d -kanta.



9514023070K **26,90** 30215 pohjan Ø 110 mm
9514023072K **29,50** 30195 pohjan Ø 140 mm

DAY AND NIGHT

Muovia, mukana valkoinen ja punainen polttimo. Kork. 40 mm, Ø 140 mm, 2 valkoista polttimoa 44 mm, 1 punainen polttimo 6 W.



TP
9514024017K **13,50** 10S 00546 12V

PROLIGHT SOFT

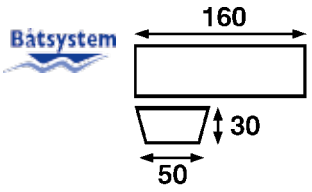
Sisävalo, muovirunko, katkaisimella. pit. 250 mm, lev. 75 mm.



9514025104K **32,00** 9025V valkoinen, LED-valolähde
9514025105K **36,00** 9025SS alumiini, LED-valolähde

UNILIGHT

Kevyt muovirakenteinen yleisvalaisin, polttimo G4 12 V/10 W.
Valkoinen runko, opaalilasi.





9514025138K **17,80** 8005W valkoinen

LED RAIL

Lämmin valkoinen LED-valaisin läpinäkyvässä akryylilistassa. Vesitiivis IP65. Pituus joko 50 cm (30 LED-valoa) tai 100 cm (60 LED-valoa). Leveys 20 mm ja korkeus 15 mm.

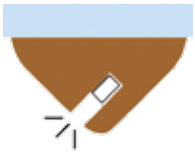


9514025090K **51,00** 7511 500 mm 30 LED-valoa
9514025092K **92,00** 7512 1000 mm 60 LED-valoa

VALOKAAPELI – LJUSKABEL – LIGHT CABLE

MINISLEEVE

2 m pituinen 12 V, 4,8 W valonauha silikonikuorella. Kaksi eri versiota: Valo näkyy joko nauhan leveältä sivulta tai vaihtoehtoisesti kapealta sivulta. Silikonikuoren mitat: 7,2 mm x 4,2 mm.

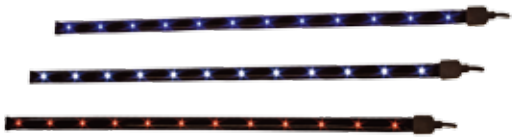




9514024496K **59,00** 9530F LED 60SMD valo leveältä sivulta
9514024494K **68,00** 9530S LED 60SMD valo kapealta sivulta

FLAT STRIPLIGHT

Erittäin matala LED-valaisinkisko tarrakiinnityksellä. Pituus 300 mm, 12 kpl, LED 12 V/75 mA. Mahdollisuus yhdistää useampia profiileja 5 m asti.



9514024530K **13,90** 9230w valkoinen
9514024532K **13,90** 9230b sininen
9514024534K **13,90** 9230r punainen
9514024538K **2,80** 9232 kytkentäkaapeli

FLAT SUPERSTRIP

Taipuisa 30 cm pitkä 12 V LED-valonauha 12 kpl erittäin tehokkaalla ledillä, vesitiivis IP64. Voidaan yhdistää useampia nauhoja yhteen. Leveys 10 mm, paksuus 2 mm. 12 V, 200 mA.



9514024540K **14,90** 9430 300 mm



9514024542K **11,90** 9250 asennuslista 1 m

SOLO 315

12 V LED-valolista opaalilasilla ja katkaisimella.
Pituus 315 mm ja leveys
33 mm.



TP
9514025085K **37,00** 10L 9245S

LOISTEPUTKIVALAISIN – LYSRÖRSBELYSNING – FLUORECENT LIGHT

RESOLUX 103

Radiohäiriösuojattu katkaisimella varustettu PL-loisteputkivalaisin. Runko on alumiinia, joka on pulverimaalattu valkoiseksi. Prismakuvioitu kansi on UV:n kestävää polykarbonaattia.
Leveys 60 mm, korkeus 32 mm.
Käyttölämpötila -20 °C – +70 °C.
Käyttöjännite 12 tai 24 V.



9514034214C **77,00** 10312 pituus 314 mm, 12 V, 11 W
9514034216C **81,00** 10324 pituus 314 mm, 24 V, 11 W

RESOLUX FR 11

Radiohäiriösuojattu kosteudenkestävä loisteputki-valaisin, esimerkiksi konehuoneisiin. Kotelo on kestävää polykarbonaattia. Mitat: korkeus 72 mm, leveys 95 mm, pituus 298 mm. Käyttölämpötila -20 °C – +70 °C.



9514034222C **88,00** FR11/12 mitat 298 x 95 x 72 mm, 12 V, 11W
9514034224C **89,00** FR11/24 mitat 298 x 95 x 72 mm, 24 V, 11W

Varaloisteputki.

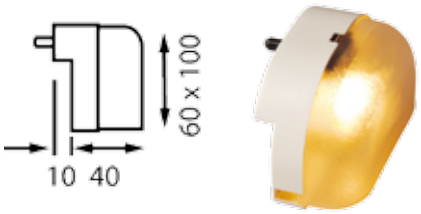


9514023101K **10,70** 8GS 002 372-041 12 V/ 8 W

KOMEROLAMPPU – GARDEROBSLAMPA – CLOSET LAMP DOORLIGHT

Komeron ovenkarmiin kiinnitettävä muovirunkoinen valaisin. Valossa itsessään katkaisin, joka sytyttää ja sammuttaa valon ovea käytettäessä. Polttimo G4 5 W. Runko valkoinen, kirkas lasi.

Båtsystem



9514026102K **19,60** 8330 valkoinen

SMART

Katkaisin toimii kaapin ovea avattaessa, täydellinen, polttimonkanta BA9S, 12 V, 4 W.



Båtsystem

9514026100K **13,90** 8930 valkoinen

Hehkulamppuvalaisin, jonka sekä sisä- että ulkokuori on kirkas. Asennuskehys kromattua messinki. Asennettaessa valaisin esimerkiksi kaapin seinään saadaan valaistus myös kaapin sisälle. Asennusreikä 55 mm. Mukana 12 V sukkulapoltin.

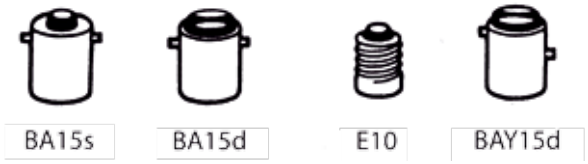


9514033000K **4,90** 1149



POLTTIMO – BRÄNNARE – BURNER

Luku kirjaimen jälkeen ilmoittaa kannan halkaisijan mm:nä.



BA = Bajonetti, lukitusnastat samalla tasolla
BAY= Bajonetti, lukitusnastat eri tasolla
S = yksinkertainen, (pohjanastassa – polttimon rungossa)
D = kaksois (+ ja – pohjanastassa)
E = Edison (kierteellä)

KULKUVALOPOLTTIMOT – BRÄNNARE FÖR LANTERNOR – NAVIGATION LIGHT BULBS

DHR 70 -kulkuvaloille, kanta P28S.



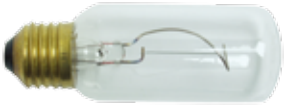
9514037224C **14,80** 24 V 50 cd
9514037220C **16,80** 220 V 50 cand.

Kanta B22.



9514037130C **13,00** 24 V 18 cd
9514037061C **13,00** 24 V 35 cd
9514037114C **14,50** 220 V 35 cd
9514037115C **15,10** 220 V 65 cd

Kanta E27.



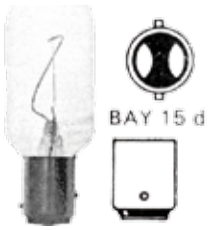
9514039004C **13,00** 24 V 35 cd

Kanta BA15d.



9514037066C **9,80** 12 V 12 cd
9514037120C **9,70** 12 V 18 cd
9514037125C **9,70** 24 V 12 cd
9514037121C **9,70** 24 V 18 cd

Kanta, BAY15d, navat eri korkeudella.



9514033031C **9,70** 12 V 12 cd
9514033029C **9,70** 24 V 12 cd
9514034068C **10,20** 12 V 18 cd
9514033032C **9,70** 24 V 18 cd
9514037217C **10,20** 12 V 30 cd
9514039003C **11,80** 24 V 30 cd
9514037218C **10,20** 220 V 40 cd

Sukkulamallinen, kanta S8,5.



TP
9514024018C **2,00** 10T 12 V/10 W, pituus 38 mm
9514024022C **1,00** 20T 12 V/6 W, pituus 39 mm
9514034095C **2,60** 10L 12 V/10 W, pituus 41 mm

Sukkulamallinen, kanta S8,5.



TP
9514025018C **1,00** 20R 12 V/5 W, pituus 44 mm
9514025019C **1,40** 20S 12 V/10 W, pituus 44 mm

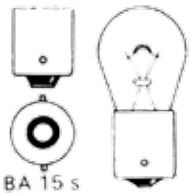
Kanta BA15d.





		TP	
9514025007C	**0,77**	20T	12 V/10 W (12400)

Kanta BA15s.



		TP	
9514026087C	**1,10**	10R	12 V/10 W

Halogeenipolttimo, lasikanta G4.



		TP		
9514024201C	**2,70**	20R	G4	12 V/10 W
9514024204C	**3,60**	20R	G4	13,2 V/10 W
9514024208C	**3,10**	20R	G4	28 V/10 W

JÄNNITTEENTASAAJA – SPÄNNINGSREGULATOR – VOLTAGE REGULATOR

Ledin käyttöikänä mainitaan usein jopa 10 000 - 50 000 h. Tämä saavutetaan kuitenkin vain optimaalisissa olosuhteissa. Ilman sopivia suodattimia tähän ei veneolosuhteissa päästä. Båtsystem jännitteentasaaja suojaa LED-valaisimiasi jännitepiikeiltä ylijännitteeltä oikosuluilta jne. Syöttöjännite 12 - 30 V DC, 300 kHz ja ulostulojännite 11 - 12,5 V DC, max 4A.

Båtsystem



9514016120K **75,00** 5934

LED-UMPIO

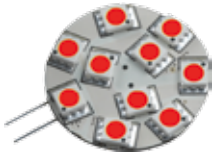
Båtsystem



9514025178K **14,90** LEDMR11 12 V/1W LED-umpi

LED-VALOLÄHTEET – LED LJUSKÄLLOR – LIGHT SOURCES

Båtsystem



9514024194K **19,90** LEDr 12 V/1W punainen, kortti G4-kannalla

Båtsystem



9514024170K **24,90** 94SMDcard9 SMD LED, 8 - 30 V, 1,66 W, värisävy 3200K

Båtsystem



		TP		
9514024197K	**9,50**	10R	94G4B6	6SMD LED 8 - 30 V, 1,3 W, värisävy 3200K, G4-kanta takana
9514024199K	**9,50**	10R	94G4S6	6SMD LED 8 - 30 V, 1,3 W, värisävy 3200K, G4-kanta sivulla

Båtsystem



		TP		
9514024196K	**10,20**	10R	94G4B	9SMD LED 8-30 V, 2W, värisävy 3200K, G4-kanta takana
9514024198K	**10,20**	10R	94G4S	9SMD LED 8-30 V, 2W, värisävy 3200K, G4-kanta sivulla

Lampetti ja lukuvalopoltin G4-kannalla. Ei jätä ikävää varjoa valaisimiin, joissa on läpikuultava varjostin.

Båtsystem



9514024190K **9,00** 94G4V 15SMD LED, 8 - 30 V, 1,2 W, värisävy 3200K G4-kanta

Feston-kantaiset LED-sukkulapolttimot 8 - 30 V, värisävy 3200K.

Båtsystem



		TP		
9514024946K	**7,90**	10R	94spool1	3SMD 8 - 30 V, 0,7 W, pituus 39 mm
9514024944K	**9,90**	10R	94spool3	3SMD 8 - 30 V, 0,7 W, lasikuorella pituus 43,5 mm
9514024948K	**10,20**	10R	94spool2	6SMD 8 - 30 V, 1,3 W, pituus 42 mm

LED-korvauspoltin bajonettikantaisiin valaisimiin.

Båtsystem



		TP		
9514024940K	**11,90**	10R	94BA15S	15SMD LED, 10 - 30 V, 0,7 W, värisävy 3200K, BA15s-kanta
9514024942K	**11,90**	10R	94BA15D	15SMD LED, 10 - 30 V, 0,7 W, värisävy 3200K, BA15d-kanta

LED 360°-polttimo, kanta BAY15d, 8 - 30 V, 2,4 W, värisävy 3000K.

Båtsystem



		TP		
9514024930K	**17,90**	10R	BAY15d	

H3-POLTTIMOT



9514039075K **6,30** H3 12 V/55 W

MERKINANTOTORVI – SIGNALHORN – SIGNAL HORN

Sähköinen merkinantotorvi 20 - 75 m aluksille. MKL:n tyyppihyväksyntä.
131 dB/690 Hz. Automaattinen sumusignaalitoiminta.
Torven mitat 422 x 318, paino 7,7 kg.

MARCO MARINE TECH



9514008110G **1983,00** 152 063 13 24 V

Sähköinen merkinantotorvi 12 - 20 m aluksille. MKL:n tyyppihyväksyntä.
122 dB/690 Hz. Automaattinen sumusignaalitoiminta. Voidaan käyttää myös komentokaiuttimena. Torven mitat 249 x 237, paino 2,5 kg.

MARCO MARINE TECH



9514008064E **979,00** 150 041 12 12 V
9514008065E **979,00** 150 041 13 24 V

Sähköinen merkinantotorvi 12 - 20 m aluksille. MKL:n tyyppihyväksyntä.
122 dB/690 Hz. Torven mitat 249 x 237, paino 2,5 kg.

MARCO MARINE TECH



9514008060E **799,00** 150 040 12 12 V
9514008061E **799,00** 150 040 13 24 V

ÄÄNITORVI – SIGNALHORN – SIGNAL HORN

Kompressoritorvi 12 m - 20 m aluksille. Torven Ø 200 mm, pituus 460 mm, äänenvoimakkuus 123 dB/630 Hz.

MARCO MARINE TECH



9514008068E **515,00** 15000012 12 V 20A
9514008069E **515,00** 15000013 24 V 10A

Kompressoritorvi, ABS-muovia/kromia, äänenvoimakkuus 111 dB/228 Hz.
Torven pituus 510 mm, paino 1,5 kg.

MARCO MARINE TECH



9514008052K **120,00** 13400112 12 V 18A
9514008053K **132,00** 13400113 24 V 9A

Kompressoritorvi, ABS-muovia/kromia, äänenvoimakkuus 108 dB/326 Hz.
Torven pituus 390 mm, paino 1,0 kg.

MARCO MARINE TECH



9514008050K **77,00** 13400012 12 V, 350 Hz, pit. 390 mm, paino 1 kg
9514008051K **83,00** 13400013 24 V, 350 Hz, pit. 390 mm, paino 1 kg

Kokonaan ruostumatonta terästä, äänenvoimakkuus 123 dB/320 Hz,
pit. 527 mm, lev. 203 mm, kork. 10 mm.



9514008042K **124,00** 40512 12 V 4A

Sähköinen 400 mm pitkä äänitorvi, joka on valmistettu ruostumattomasta teräksestä (304). Myös äänikalvo on valmistettu ruostumattomasta teräksestä (301). Virransyöttöjohto tuodaan taaemman kiinnitysjalan läpi, jolloin ei synny ylimääräisiä vuotavia reikiä. Torven etukannattimen paikka on vapaasti säädettävissä. Äänenvoimakkuus 112 Db, taajuus 370 Hz.

MARCO MARINE TECH



9514008085K **108,00** 13204222 EMX2, 12 V/5A
9514008087K **112,00** 13204223 EMX2, 24 V/4A

Kromia, torviosa messinkiä/kromia, äänenvoimakkuus
112 dB/370 Hz, pituus 400 mm, paino 900 g.

MARCO MARINE TECH



9514008076K **100,00** EM-2 H 12 V
9514008077K **105,00** EM-2 H 24 V

Kompakti elektromagneettinen äänitorvi ruostumattomalla trumpetilla, jalustalla ja äänikalvolla. Virtajohto kulkee jalustan kautta sisätiloihin. Kokonaispituus 250 mm. 12 V. Äänenvoimakkuus 114 dB/570 Hz.

MARCO MARINE TECH



9514008092K **91,00** 132 140 12 12 V 250 mm

Valkoinen maalattu messinki, äänenvoimakkuus
108 dB/350 Hz, pituus 25 cm, paino 750 g.

MARCO MARINE TECH



9514008082K **85,00** 132 120 12 12 V

Kompakti äänitorvi kromattua muovia.



TP
9514008057K **27,90** 10L 15017 12 V pituus 22 cm
9514008058K **28,90** 10L 15018 12 V pituus 29 cm

Torviosa messinkiä/kromia, äänenvoimakkuus 108 dB/410 Hz, ulkomitat 10 x 10 x 10 cm, paino 500 g.

MARCO MARINE TECH



9514008070K **47,00** MT-1-L-12 12 V 5A
9514008071K **50,00** MT-1-L-24 24 V 3,5A

Vahva ASA (valkoinen) tai ABS-muovirunkoinen (kromi) äänitorvi, ruostumattomalla kiinnitysjalalla. Kompakti ja virtaviivainen muotoilu. Äänenvoimakkuus 108 dB/400 hz.



9514008088K **38,00** SK1 valkoinen ASA
9514008089K **58,00** SK1C kromattu ABS

Simpukkamallinen kaksoisäänitorvi, jonka runko on ruostumatonta AISI304-terästä ja itse simpukka ABS-muovia. Käyttöjännite 12 V. Äänenvoimakkuus 109 dB, 490/230 Hz. Suurin leveys 210 mm ja pituus 85 mm.



9514008056K **42,00** 30720 12 V

Ruostumaton teräs, korkeus 50 mm, Ø 75 mm.



TP
9514008055K **22,90** 10S 15035 12 V

DROP-IN

Sisäänrakennettava simpukkamallinen äänitorvi. Äänenvoimakkuus 105 dB/490 Hz. Kiinnityslaipan pituus 130 mm, korkeus 65 mm.



9514009044K **25,90** AFI 11095 12 V/2,2A
9514009047K **15,90** 11096 eturitilä, kiiltävä
9514009048K **3,40** 11187 eturitilä, valkoinen

TUULILASINPYYHKIMEN MOOTTORI – VINDRUTETORKARMOTOR – WIPER MOTOR

Pyyhkijänmoottori W25 koviin olosuhteisiin. 25 Nm vääntövoima antaa riittävän voiman käyttämään varsi ja sulkayhdistelmä, joiden pituus on 750 mm/890 mm. Pyyhintäkulmaa voi helposti säätää 45 - 110° välillä. Kaksi nopeuksinen moottori, 40/60 pyyhkäisyä minuutissa, jossa on automaattiparkki joko oikealle tai vasemmalle.

ROCA



9514041350C **255,00** 531015 12 V 38 mm = maksimi asennus paksuus
9514041352C **255,00** 531016 24 V 38 mm = maksimi asennus paksuus
9514041354C **255,00** 531025 12 V 64 mm = maksimi asennus paksuus
9514041356C **255,00** 531026 24 V 64 mm = maksimi asennus paksuus

Tukeva kaksoisvarsi, jonka kaikki osat ovat ruostumatonta terästä. Pituus säädettävissä. Sulalle 16 mm satulakiinnitys. Sopii ROCA-moottoreille W25 sekä W38.

ROCA



9514041420C **106,00** 536330 470 - 750 mm sähkökiillotettu
9514041450C **143,00** 538330 470 - 750 mm musta eloksointi

Tukeva varsi, jonka kaikki osat ovat ruostumatonta terästä. Pituus säädettävissä. Kärkiosa käännettävissä +- 40°. Sulalle 16 mm satulakiinnitys. Sopii ROCA-moottoreille W25 sekä W38.

ROCA

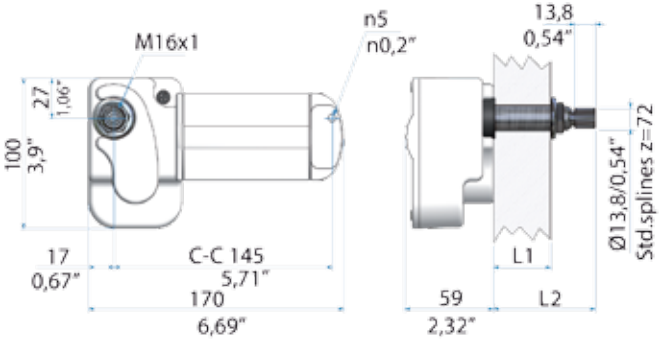


9514041430C **79,00** 536230 470 - 750 mm

Vahva 12 Nm vääntövoiman omaava alumiinikuorinen vesitiivis IP65 pyyhkijän moottori. 2-nopeuksinen, itsepalautuva joko oikealle tai vasemmalle, jonka pyyhintäkulmaa voi portaattomasti säätää 45 - 110° välillä. Pyyhkimen akseli on ruostumatonta terästä. Eristetty, sopii niin teräs, muovi kuin puuveneille. Suurin suositeltava varsi ja sulkayhdistelmä 610/560 mm.

ROCA





TP
9514041335C **133,00** 12L 533011 12 V 16 mm = maksimi asennuspaksuus
9514041336C **133,00** 12L 533012 24 V 16 mm = maksimi asennuspaksuus
9514041337C **139,00** 10L 533021 12 V 41 mm = maksimi asennuspaksuus
9514041338C **139,00** 10L 533022 24 V 41 mm = maksimi asennuspaksuus
9514041340C **145,00** 10L 533031 12 V 66 mm = maksimi asennuspaksuus
9514041342C **145,00** 10L 533032 24 V 66 mm = maksimi asennuspaksuus

Soviterauta, jolla saadaan ROCA W12 -moottori sopimaan vanhan moottorin asennusreikiin.

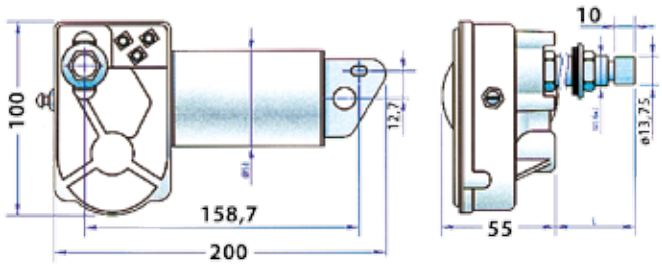


9514041348C **4,10** 533202 soviterauta

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

Vahva 2-nopeuksinen (35 ja 55 kertaa/min) moottori. Valkoinen pulverimaalattu kuori. Akselit ja moottorin osat ruostumatonta terästä. Pyyhkimiskulma säädettävissä 45°, 60°, 80° ja 110°. Itsepalautuva oikealle tai vasemmalle. Moottorissa on oma eristetty maadoitusnapa. Voidaan käyttää myös alumiini- ja teräsveneissä.

ROCA



		TP			
9514041111C	**124,00**	12L	525991	12 V	1" akseli
9514041112C	**127,00**	10L	524991	12 V	2" akseli
9514041241C	**126,00**	10L	525992	24 V	1" akseli

KAKSOISVARSI – DUBBELARM – WIPER ARM

Tukeva kaksoisvarsi, jonka varsiosa on sähkökiillotettua terästä tai mustaksi eloksoitu. Pituus säädettävissä. Sopii moottoreille, joissa 14 mm rihlattu akseli. Vakiojousen vahvuus 60 Nm.

ROCA



		TP			
9514041400C	**98,00**	10L	537318	324 - 460 mm	sähkökiillotettu
9514041402C	**102,00**	10L	537324	454 - 591 mm	sähkökiillotettu
9514041404C	**94,00**	10L	538318	324 - 460 mm	musta eloksointi
9514041406C	**98,00**	10L	539324	454 - 591 mm	musta eloksointi

9514041392C	**5,60**	990616	pyyhkijän varren jousi 120 Nm
9514041394C	**6,00**	990617	pyyhkijän varren jousi 180 Nm

Tukeva varsi, jonka varsi on sähkökiillotettua terästä tai mustaksi eloksoitu. Varren pituus ja kärkiosa säädettävissä. Sopii moottoreille, joissa 14 mm rihlattu akseli.

ROCA



		TP			
9514041410C	**52,00**	10L	537218	324 - 460 mm	sähkökiillotettu
9514041412C	**54,00**	10L	537224	454 - 591 mm	sähkökiillotettu
9514041414C	**52,00**	10L	539218	324 - 460 mm	musta eloksoitu
9514041416C	**54,00**	10L	539224	454 - 591 mm	musta eloksoitu

Kaksoisvarsi säädettävällä pituudella, kiristyvä hela Ø 14 mm rihlatulle akselille, tukeva 9 mm "koukku" sulkalukitus. Päävarsi mustaksi maalattua ruostumatonta terästä, apuvarsi kiillotettu RST.

ROCA



		TP	säätö	
9514041043C	**82,00**	10L	539817	340 - 470 mm
9514041044C	**87,00**	10L	539824	480 - 610 mm

Säädettävä varsi, sopii Ø 14 mm rihlatulle akselille. Mustaksi maalatut varret ovat ruostumatonta terästä. Sulat varmalla koukkukiinnityksellä.

ROCA



		TP		
9514041066K	**46,00**	10S	539617	12" - 17", 310 - 430 mm
9514041067K	**50,00**	10S	539624	19" - 24", 480 - 600 mm

Säädettävä kaksoisvarsi, ruostumaton teräs, vahva rakenne. Sopii Ø 14 mm rihlatulle akselille, kuusiokoloruuvilukitus. Sulalle: 7 mm lattakiinnitys.

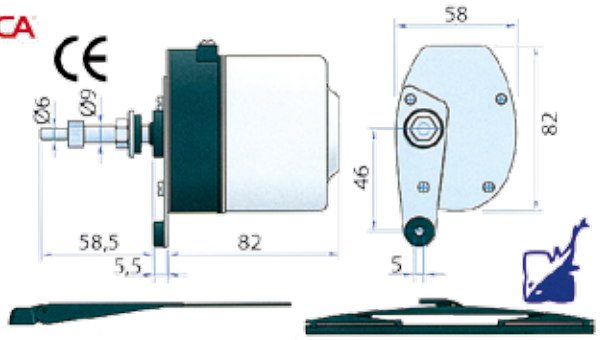


		TP		
9514041050K	**38,00**	10R	31035	pituus 300 - 350 mm
9514041052K	**43,00**	10R	31036	pituus 380 - 430 mm
9514041053K	**46,00**	10R	31038	pituus 380 - 480 mm
9514041054K	**49,00**	10R	31037	pituus 430 - 550 mm

ROCA MARIN

Pyyhkijänmoottori 5 Nm vääntövoimalla, mukana varsi ja sulka, pakattuna kuluttajapakkaukseen. Akseli ja moottorinosat ruostumatonta terästä. Säädettävissä 90° tai 110°. Säädettävissä pysähdysasentoon oikealle tai vasemmalle. Valkoinen pulverimaalattu kuori.
- varsi 355 mm ruostumatonta materiaalia, musta
- sulka 280 mm ruostumatonta materiaalia, musta

ROCA



9514041212K	**95,00**	521011	12 V	täydellinen
9514041312C	**79,00**	521001	12 V	vain moottori
9514041324K	**74,00**	521002	24 V	vain moottori

Sovituskappale, jolla saadaan Ø 14 mm akselille varustettu varsi sovitettua Ø 6 mm akselille.



9514041035K **8,50**

Säädettävä 280 - 360 mm, musta, vahvarakenteinen varsi. Ø 6 mm akselille. Sulalle: lattakiinnitys 7 mm.



9514041034C **19,90** 520100 Roca

Käsikäyttöinen. Akseli ja kahva messinki/kromattu. Varsi ruostumatonta terästä. Varsi säädettävissä. Suora sulka. Sulan pituus 28 cm.



		TP	
9514041006K	**31,00**	10R	12601

Sulka mustaksi maalattua ruostumatonta terästä. Sopii 7 mm lattakiinnitykseen sekä 9 mm koukkukiinnitykseen.

ROCA



		TP		
9514041070K	**9,20**	10S	520911	280 mm
9514041071K	**9,20**	10S	520912	305 mm
9514041072K	**9,20**	10S	520913	330 mm
9514041073K	**9,20**	10S	520914	355 mm
9514041074K	**9,20**	10S	520915	380 mm
9514041075K	**13,30**	10S	520916	405 mm
9514041076K	**13,30**	10S	520917	430 mm
9514041077K	**13,30**	10S	520918	455 mm
9514041079K	**13,30**	10S	520920	508 mm
9514041080K	**16,20**	10S	520921	533 mm
9514041081K	**16,20**	10S	520922	560 mm

Jäljessä olevat vain 16 mm satulakiinnitykseen

9514041082C	**16,50**	520822	559 mm
9514041083C	**18,80**	520824	610 mm
9514041084C	**39,00**	520828	710 mm
9514041085C	**43,00**	520830	760 mm
9514041086C	**46,00**	520832	810 mm
9514041087C	**83,00**	520834	863 mm
9514041088C	**89,00**	520838	965 mm
9514041089C	**92,00**	520840	1001 mm

Mustaksi lakattu suolavedenkestävä pinta, metallinen. Sopii 7 mm lattakiinnitykseen sekä 9 mm koukkukiinnitykseen.



		TP		
9514041252K	**9,90**	10S	pituus	330 mm
9514041250K	**11,30**	10S	pituus	355 mm
9514041255K	**11,90**	10S	pituus	385 mm
9514041256K	**12,30**	10S	pituus	400 mm
9514041254K	**12,60**	10S	pituus	450 mm
9514041257K	**13,00**	10S	pituus	500 mm



9514041260M **0,34** tukeva HD-kiinnike 7 mm lattakiinnitykseen

Tuulilasin huuhtelujärjestelmään osia, suutinsarja, runkoläpivienti ja magneettiventtiili, jota voidaan käyttää kun olemassa olevaa painevesijärjestelmän pumppua käytetään huuhtelupumppuna.

ROCA



9514014232K	**9,70**	531157	huuhtelusuutin sarja
9514014234K	**14,50**	531147	rungon läpivientiholkki
9514014240K	**17,50**	531181	solenoidiventtiili 12V
9514014231K	**9,50**	531158	huuhtelusuutin

12 V huuhtelupumpulla varustettu 2,5 tai 5 litran vesisäiliö. Sarjaan sisältyy säilö kiinnitysosineen, pumppu, letku takaiskuventtiilillä sekä T-kappaleen. Huuhtelusuutinsarjat on ostettava erikseen.

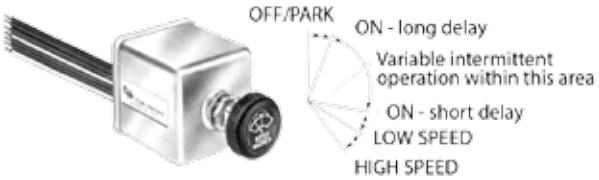
ROCA



9514014230K	**55,00**	531161	säiliö 2,5 l
9514014229K	**99,00**	531165	säiliö 5 l

KATKAISIN – AVBRYTARE – SWITCH

Microprosessoriohjattu 5-toiminen tuulilasinpyyhkimen katkaisin, jossa off/parkki, portaaton tihku, 2-nopeutta, nuppia painettaessa huuhtelutoiminta sekä samalla aktivoituu 1-3 pyyhkäisyn toiminta. Katkaisimia tarvitaan yksi/moottori.



9514014218K **167,00** M-75600-04 12 V
9514014219K **126,00** M-75602-04 24 V

Tuulilasipyyhkimen ohjausrele. Releellä voidaan tahdistaa useampia moottoreita, ohjata tihkutoimintaa tai vain ohjata moottoreita erikseen vain yhdellä painikkeella.

ROCA



9514014225K **245,00** 532003 12/24 V

Tuulilasi pyyhkimen katkaisija Roca W25- ja W38-pyyhkijän moottoreille, 12 V, merkkivalolla. Painikelevy 9514014415 tilattava erikseen.



ROCA

9514014447K **45,00** 466221 OFF-ON-ON

KATKAISINPANEELI – AVBRYTARPANEL – SWITCH PANEL

WEATHERDECH-SARJAN VESITIIVIIT KYTKINPANEELIT

Muovirunkoiset harmaat IP67-paneelit sekä ulko- että sisäkäyttöön. Paneelin muotoilu on suunniteltu siten, että kumisuojattu vipukytkin on suojassa vahinko päälle/pois pyyhkäisyiltä. Paneeleissa on automaattisulake, kaksivaiheinen on/off-merkkivalo sekä taustavalaistut tekstit. Toimii sekä 12 että 24 V -jännitteellä. Leveys/korkeus, asennussyvyys 94 mm.

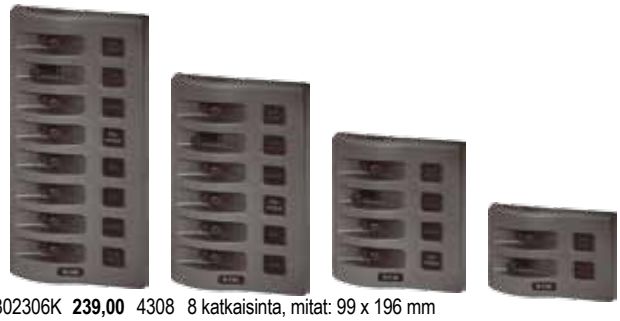
BLUE SEA SYSTEMS



9514802318K	**259,00**	4378	8 autokatkaisinta, mitat: 110 x 196 mm
9514802316K	**194,00**	4376	6 autokatkaisinta, mitat: 110 x 152 mm
9514802314K	**165,00**	4374	4 autokatkaisinta, mitat: 110 x 108 mm

Muotoilultaan kuten edellinen paneeli. Näissä paneeleissa on sähkölaitteiden suojaus hoidettu ATO/laatasulakkeilla. Väriä vaihtava merkkivalot ilmaisee sähköpiirin tilan. Taustavalaistut teksti. Toimii sekä 12 että 24 V -jännitteellä. Leveys/korkeus, asennussyvyys 85 mm.

BLUE SEA SYSTEMS



9514802306K	**239,00**	4308	8 katkaisinta, mitat: 99 x 196 mm
9514802304K	**179,00**	4306	6 katkaisinta, mitat: 99 x 153 mm
9514802302K	**135,00**	4304	4 katkaisinta, mitat: 99 x 110 mm
9514802300K	**75,00**	4302	2 katkaisinta, mitat: 99 x 66 mm

Malliltaan ja mitoiltaan kuten edelliset paneelit. Jos tarvitset pelkästään katkaisinpaneelin, etkä tarvitse merkkivaloja ja olet hoitanut sähkölaitteitesi suojauksen keskitetysti jostain muualta, on tämä oikea valinta.



9514802307K **119,00** 4309 8 katkaisinta, mitat: 99 x 196 mm
9514802305K **109,00** 4307 6 katkaisinta, mitat: 99 x 153 mm
9514802303K **62,00** 4305 4 katkaisinta, mitat: 99 x 110 mm
9514802301K **38,00** 4303 2 katkaisinta, mitat: 99 x 66 mm

CONTURA-SARJAN KYTKINPANEELIT

Alumiinirunkoiset mustat paneelit sekä ulko- että sisäkäyttöön. Suurikokoiset valaistut mustat keinukytkimet sekä kumipäällysteiset painonappi automaattisulakkeet. Toimii sekä 12- että 24 V -jännitteellä. Korkeus/leveys, asennussyvyys 83 mm.



9514802418K **325,00** 8371 8 katkaisinta, mitat: 108 x 238 mm
9514802422K **309,00** 8373 6 katkaisinta, mitat: 191 x 115 mm
9514802420K **199,00** 8372 4 katkaisinta, mitat: 108 x 134 mm
9514802424K **159,00** 8374 3 katkaisinta, mitat: 96 x 115 mm

Contura-sarjaan kuuluva pilssipumpun katkaisijapaneeli. Harmaa keinukatkaisin ja vesitiivis lasiputki sulakepesä. Katkaisin toiminto (ON)-OFF-ON. Korkeus/leveys 96 x 57 mm, asennussyvyys 76 mm.



9514802408K **66,00** 8263 pilssipumpun paneeli

BELOWDEC-SARJA

Belowdec-sarjan katkaisijapaneelit sisätiloihin. Valaistu automaattisulake, joka toimii samalla kytkimenä. Asennussyvyys 44 mm. Paneelin maksimikuormitus 45 A, sulakekoko 15A.



9514802308K **62,00** 4350 4 katkaisinta 145 x 108
9514802310K **85,00** 4351 4 katkaisinta + 2 virran ulosottoa 165 x 114
9514802312K **67,00** 4352 6 katkaisinta 165 x 114

Laaja mallisto Blue Sean valmistamia korkealuokkaisia AC/DC-katkaisinpaneeleita erilaisin ominaisuuksin erilaisiin käyttökohteisiin. Laadukkaat automaattisulake/katkaisimet, toiminnon merkkivalot sekä mahdolliset mittarit (digitaaliset/analogiset) on kiinnitetty tukevalle polttomaalatulle alumiinilevylle. Pyydä erillinen Blue Sea -luettelo tai katso lisää valmistajan kotisivuilta: www.bluesea.com. Jäljessä muutama malliesimerkki.



9514803606C **1316,00** 8379 paneelin koko: 375 x 191 mm ja asennussyvyys 40 mm

Paneelissa 100A-pääsulake, 14 kpl 15A-sulaketta, varaus kuudelle lisäkytkimelle, digitaalinen jännitteen/virta mittari, valintakytkin kolmelle akkupankille. Sarjaan sisältyy yksi erillinen shuntti.



9514803540C **525,00** 8081 paneelin koko: 134 x 191 mm ja asennussyvyys 40 mm

Paneelissa on 5 kpl 15A-sulaketta, analoginen voltti ja ampeerimittari sekä näiden käyttöä varten valintakytkin kolmelle akkupankille. Sarjan sisältyy yksi erillinen shuntti.

360-SARJAN CUSTOM-PANEELIT

Mahdollisuus itse vaikuttaa paneelin malliin ja ulkonäköön. Satoja eri vaihtoehtoja. Räätälöi itse oma paneeliisi 4-toiminnan moduulimitoin, valmistajan kotisivuilta www.panelwizard.bluesea.com ja pyydä tarjous. Jäljessä muutama malliesimerkki.



9514803508C **145,00** 1151 DC 4 katkaisijaa ja 4-painonappisulaketta 10A
9514803516C **355,00** 1164 DC 8 katkaisijaa sekä 12 V volttimittari
9514803520C **221,00** 1216 DC 4 automaattisulake/keinukytkintä 15A

SEAWORLD

Kuusi katkaisinta, vesitiiviit katkaisimet, yksi katkaisin äänitorvelle 15A, LED-merkkivalot, riippusulakepesät latta-sulakkeille, musta, 95 x 108 mm.



9514014035K **49,00** 10330

KEINUKATKAISIN – AVBRYTARE – SWITCH

Laadukas, varmatoiminen keinukatkaisin, joka soveltuu erinomaisesti vaativiin olosuhteisiin, esim. avoveneisiin, flying bridgelle ym. Mitat: 23 x 47 mm, syvyys 40 mm.



1-napainen, katkaisee vain toisen linjan.
9514014409C **18,90** V15A500C OFF-ON
9514014464C **14,50** V66AS00C ON-OFF-ON

2-napainen, katkaisee molemmat (+ ja -) linjat
9514014410C **27,90** VA5AS00C OFF-ON
9514014430C **22,90** VB5AS00C OFF-(ON)
9514014440C **19,40** ON-OFF-(ON)
9514014435C **28,90** 466099 OFF-ON-ON
9514014445C **19,40** TRIMMI (ON) - OFF -(ON)



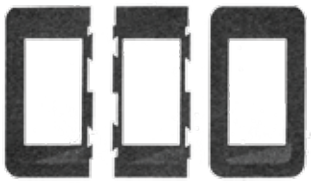
1- ja 2-napaiset katkaisimet punaisella LED merkkivalolla.
9514014510K **19,90** V1DAAC0C ON-OFF 1-pole
9514014512K **19,90** V2DAAC0C (ON)-OFF 1-pole
9514014514K **37,00** V6DAAC0C ON-OFF-ON 1-pole
9514014516K **24,40** V7DAAC0C ON-OFF-(ON) 1-pole
9514014520K **13,90** VLDAAC0C (ON)-OFF-(ON) 2-pole

Katkaisimen painike, joissa on eri toimintoja esittävät merkit.



		TP		
9514014411K	**5,20**	10S	VVA9CMA	kulkuvalo
9514014412K	**5,20**	10S	VA9CMB	ankkurivalo
9514014413K	**5,20**	10S	VVA9CMC	valo
9514014414K	**5,20**	10S	VVA9C45	valonheitin
9514014415K	**5,20**	10S	VVA9CMH	tuulilasinpyyhin
9514014416K	**5,20**	10S	VVA9C55	kansivalo
9514014417K	**5,20**	10S	VVA9CMD	äänitorvi
9514014418K	**5,20**	10S	VVA9C73	tuuletin
9514014419K	**5,20**	10S	VVA9CMJ	pilssipumppu
9514014420K	**5,20**	10S	VVA9C38	ankkuri
9514014421K	**5,20**	10S	VVA9C00	tyhjä
9514014424K	**5,20**	10S	VVA9CME	trimmi

Kehys 34 x 58 mm.



		TP		
9514014450K	**5,40**	10S	VMS	katkaisinkehys
9514014451K	**4,00**	10S	VME	päätekehys
9514014452K	**4,00**	10S	VMM	välikehys

VIPUKATKAISIN – VIPSTRÖMBRYTARE – SWITCH

ON-OFF-vipukatkaisin, vesitiivis/kumihatulla suojattu. 2-linjaa.
Asennus Ø 12 - 4 mm.



9514100850K **31,00** M077 500

(ON)-OFF-(ON)-vipukatkaisin, (trimmikatkaisin), vesitiivis/kumihatulla suojattu. Asennus Ø 12 - 4 mm.



9514014076K **20,90** M077 797

BLUE SEA WEATHERDECK -KATKAISIMET

Asennus-Ø 13 mm, kaulan pituus 17 mm.





9514802352K	**9,50**	4150	OFF-ON
9514802354K	**9,50**	4151	OFF-(ON)
9514802356K	**9,70**	4152	ON-OFF-ON
9514802358K	**9,70**	4152	(ON)-OFF-ON
9514802360K	**9,70**	4154	(ON)-OFF-(ON)
9514802362K	**22,90**	4155	ON-OFF-ON 2-napainen

KATKAISIMEN SUOJAKUMI

PVC-muovista valmistettu Blue Sea WeatherDeck vipukatkaisimen suojus.



9514802350K **5,90** 4138

ON/OFF-vipukatkaisin, kilvellä, messinkiä. Asennus Ø 12 - 4 mm.



		TP		
9514003002K	**5,10**	25R	20231	

ON/OFF-vipukatkaisin, kilvellä, muovia. Asennus Ø 12 - 3 mm.



		TP		
9514003001C	**1,30**	10R	20462	

VETOKATKAISIN – DRAGAVBRYTARE – SWITCH

3-asentoinen, nupin Ø 22 mm, koko pituus 90 mm, asennus Ø 9 - 21 mm.



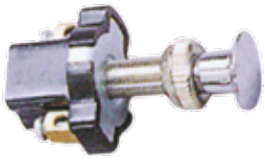
9514003019K **12,20** 20400 ON-ON -OFF

2-asentoinen, nupin Ø 22 mm, koko pituus 80 mm, asennus Ø 9 - 21 mm.



		TP		
9514003003K	**7,50**	10L	20390	

2-asentoinen, kromatun muovinupin Ø 15 mm, asennus Ø 8 - 14 mm.



		TP		
9514008034K	**3,90**	10R	20382	

PAINONAPPI – STRÖMBRYTARE – SWITCH



9514100131K **16,10** M077 699 painonappi
9514100132K **5,60** M077 400 painonapin kumisuojus

Messinkinen, asennus Ø 16 - 21 mm.



9514008020K **13,00** 20420

Kumisuojuksella varustettu, asennus Ø 16 - 10 mm.



		TP			
9514008025K	**2,70**	10R	20471	pituus 40 mm	

KATKAISIJA/HIMMENNIN – AVBRYTARE/DIMMER – SWITCH/DIMMER

12 - 30 V. Max. 18 W. IP68.
Ruostumatonta terästä.
Portaaton himmennys painettaessa painiketta pitkään.

1852



9514003095C **45,00** 10626

HIMMENNIN – DIMMER – DIMMER

Reostaattisäädin, 12 V, max 7A , asennus Ø 11 - 7 mm.



9514014215K **80,00** M-74601-01

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

KATKAISIN – AVBRYTARE – SWITCH

Katkaisin Berker.



9514050744K **53,00** B5850-1C yhdellä painikkeella, kromattu
9514016144K **53,00** B5850-1MS yhdellä painikkeella, hopea

9514050778K **63,00** B5890-1C käytäväkatkaisin yhdellä painikkeella, kromattu

9514050780K **56,00** B5880-1C jousikuormitteinen painokatkaisin, kromattu
9514050782K **57,00** B5880-1MS jousikuormitteinen painokatkaisin, hopea

Katkaisin Berker.



9514016152C **59,00** B5850-2C kahdella painikkeella, kromattu
9514016143K **78,00** B5850-2MS kahdella painikkeella, hopea

9514050792K **87,00** B5880-2MS jousikuormitteinen 2-painiketta, hopea

HIMMENNINKATKAISIN – DIMMERAVBRYTARE – DIMMER SWITCH

LED-himmennin Twilight. Sisäänmenevä jännite12/24 V, ulostulo 12 V, 2A.



9514016100K **80,00** BD1206C LED-himmennin, kromattu
9514016102K **84,00** BD1026MS LED-himmennin, hopea

Pistorasia.



9514016134E **42,00** B5860C 220 kannella, kromattu
9514016136E **50,00** B5860MS 220 kannella, hopea
9514016142E **27,90** B5860V 220 kannella, valkoinen

USB-liitin katkaisimella 12/24 V- liitäntä > 5V ulos.



9514050654K **75,00** B5935C kromattu
9514050656K **73,00** B5935V valkoinen

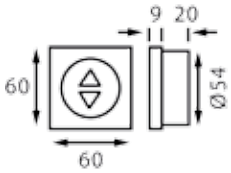
KATKAISIMET

Malliltaan muuhun Båtsystem-sarjaan yhteensopivat 1- tai 2 -linjaiset katkaisimet. Mustat painikkeet. Useampia kehysvärejä. Asennussyvyys vain 20 mm. Erikseen saatavan korokerenkaan kanssa myös pinta-asennusmahdollisuus.



9514003260K **16,90** B4870-1C kromattu, 1 musta painike
9514003262K **19,90** B4870-2C kromattu, 2 mustaa painiketta
9514003264K **21,90** B4870-1MS hopea, 1 musta painike
9514016160K **8,90** B4861C kromattu korokerengas
9514003258K **3,40** B4861V valkoinen korokerengas

Himmennin 12 V- tai 24 V-järjestelmiin, kuormitus max. 80 W. 4-portainen katkaisin 0 - 25 - 50 - 100 % valotehosta.





9514014154K **27,00** D 1224 kromattu

SOCKET

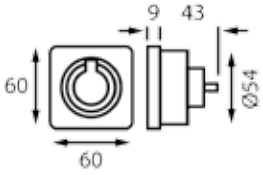
Verkkovirtapistoke 230 V.



9514016254E **32,00** B5919MS hopea 230 V
9514003255K **31,00** B5919C kromattu 230 V

SUTARS

Sutars 12/24 V -pistoke sisustukseen sopivassa muodossa.





9514003250K **26,40** B5918C kromattu
9514016264K **28,50** B5918MS hopea

TV SOCKET

TV-pistoke.



9514003248K **23,90** B5920C kromattu

HIMMENNIN

5-portainen himmenninelektroniikka 1:lle tai 2:lle erilliselle valoryhmälle. Himmennintä voidaan ohjata normaalilla painokytkimellä. Painokytkimet eivät sisälly hintaan. Himmennin on varustettu alijännitesuojalla. Jännitteen laskiessa alle 9 V, valot sammuvat automaattisesti. Maximi kuormitus 200 W tai 2 x 100 W. Käyttöjännite 12 tai 24 V. Mitat 99 x 89 x 41 mm.

Hella marine



9514014151C **109,00** 5XA 998 572-001

Blue Sea -himmennin LED- ja halogeenivalolähteille. Voidaan ohjata useammalta katkaisimelta. Muisti viimeisestä valoasetuksesta. Ohjelmoitava viive (1 - 5 min) valojen sammuttamiselle. Käyttöjännite 9 - 16 V. Himmentimen mukana seuraa (ON)-OFF-(ON) keinupainikekatkaisin.

BLUE SEA SYSTEMS



9514801022C **99,00** 7506 12 V/6A
9514801024C **108,00** 7507 12 V/12A
9514801026C **112,00** 7508 12 V/25A

USB-PISTORASIA – USB UTTAG – USB SOCKET

Suojakannella varustettu USB-pistorasia kahdella ulosotolla. Pistorasian korkealuokkaiset materiaalit pitävät huolen siitä että virransyöttö on tasaista eikä jännitehäviöitä esiinny. Pistorasia on helppo vaihtaa olemassa olevien 12 V-pistorasioiden tilalle. Syöttöjännite 12/24 V, ulosotto 5 V/2,1A.

BLUE SEA SYSTEMS



9514802612K **35,00** 1016 musta

Suojakannella varustettu USB-pistorasia, kahdella ulosotolla. Maksimi latausvirta yhteensä 5 V/4,8A. Älylaitteiden, puhelimien, tablettien yms., automaattinen tunnistus mahdollistaa nopean latauksen. Ylilämpö-, polariteetti- sekä oikosulkusuojaus. Suorakaiteen muotoisen version mitoitus on yhteensopiva esim. Carling-kytkimien kanssa. Pyöreän version asennusreikä on Ø 1 1/8"= 29 mm.

BLUE SEA SYSTEMS



9514802616K **59,00** 1039 12/24 V suorakaide
9514802618K **55,00** 1045 12/24 V pyöreä

Sisätiloihin tai suojattuun tilaan tarkoitettu 12 V -paneeli, jossa perinteinen tupakansytytinpistorasia sekä USB-pistorasia kahdella syötöllä. Ulosotot on suojattu 15A valaistulla katkaisin/lämpösulakkeella. Katkaisin mahdollistaa ulosottojen poiskytkemisen, jolla estetään kytkettyjen laitteiden piilokulutuksen.

BLUE SEA SYSTEMS



9514802620K **63,00** 4353

360-sarjan paneeli, johon integroitu sekä 12 V -ulosotto että USB-latausliitin. Paneelin mitat 124 x 121 x syvyys 38 mm.

BLUE SEA SYSTEMS



9514803406K **106,00** 1478

TUPAKANSYTYTIN PISTORASIA – CIGARETT TÄNDAR/UTTAG – CIGARETTE LIGHTER SOCKET

PISTORASIA

Tupakansytytinkokoa oleva pistorasia, lukitusmekanismilla. Vesitiivis suojahattu.

BLUE SEA SYSTEMS



9514802602K **15,90** 1011 musta

PISTOKOSKETIN – STICKDOSA – PLUG

Tupakansytytinkosketin, lukitusmekanismilla. O-rengas tiivistys, sisäinen sulake, merkkivalo.

BLUE SEA SYSTEMS



9514802600K **15,90** 1010 musta

USB-latauspistoke paneeliin. 3.1A/2x2.1A. Mustaa muovia. Suojahattu. IP65. 6 - 30 V.

1852



TP
9514003066K **16,90** 10S

Tupakansytytinpistorasiaan sopiva USB-latausadapteri. Syöttöjännite 12 V, ulosotto 5 V/2,1A.

1852



TP
9514003064K **24,90** 10S 205040

SUTARS

Mustaa muovia, tupakansytytinkoko.



TP
9514003045C **6,60** 10R 1206 naaras, upotettava Ø 20 mm, syv. 50 mm

---



TP
9514003046C **11,30** 10L 1212 naaras pinta-asennukseen 73 x 55 mm

---

Naaraskosketin pyöreällä laipalla. Mustaa nailonia.



TP
9514003049C **6,70** 10R 1216

Naaraskosketin pyöreällä laipalla. Iso vastakiristysmutteri.



TP
9514003056C **7,80** 10L 1218 musta, 12 V
9514003057C **8,30** 1219 valkoinen, 12 V
9514003048C **7,90** 1824 musta, 24 V

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

Pistoke uros.



TP
9514003043C **5,90** 10L 1231 pistoke uros, Ø 20 mm

Naaraskosketin jatkojohtoa varten. Max 24 V.



9514003059C **8,90** 1245

JATKOJOHTO – SKARVSLADD – FLEX
SUTARS

Valmis jatkojohto, pituus n. 3 metriä, 2 x 2,5 mm.



9514003047C **43,00** 1232

PISTOTULPPA – PLUGG – PLUG

Sopii sekä pieneen että standardikokoiseen sähköpistorasiaan. Sisäänrakennettu 8 A:n sulake. Täysin ruostumaton. Voi käyttää sekä 12 V että 24 V.





TP
9514003085K **12,50** 10L 92155-1

Mustaa muovia ja messinkiä.



Pistotulppa, Ø 16 mm
TP
9514003050C **2,70** 10R 50S 22930 koko pituus 55 mm

Pistorasia
TP
9514003054C **2,00** 10R 50S 22932 pohjalevy 58 x 42 mm

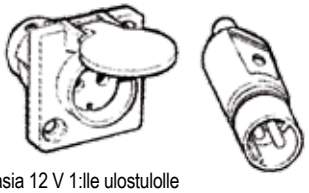
Upotettava, messinkiä.



TP
9514003055K **7,50** 10L 22330

SELV

16A:n suojajännitepistotulpat ja -pistorasiat.



TP
9514003036C **18,90** 10L 1 - 12/IP34 pistorasia 12 V 1:lle ulostulolle
9514003040C **17,90** 10L 12/IP34 pistotulppa 12 V
9514003041C **17,90** 10L 24/IP34 pistotulppa 24 V

KANSIKOSKETIN – DÄCKSKONTAKT – DECK PLUG AND SOCKET
HELLA MARINE

Vahva, vesitiivis,
kestää hyvin suolavettä,
tiivis kierrekorkki.



9514003072K **26,70** 6801-801 2-napainen
9514003073K **29,60** 6803-801 3-napainen
9514003074K **32,00** 6805-801 4-napainen
9514003077K **33,00** 6807-801 7-napainen



Sopii 2 - 7 -napaisiin koskettimiin, pinta-asennus.
Sis. tiivisteen ja kiinnitysruuvit.
Korkeus 58 mm, Ø 36 mm.



9514003079K **7,80** 8XT 006 798-001

Hopeoidut kosketuspinnat, 4-napainen, 25A
Laipan Ø 48 mm.



9514003025K **10,90** 410

Messinki/kromattu, vesitiivis, Ø 44 mm.



TP
9514003060K **26,80** 10S R027-3 3-napainen 5A
9514003061K **30,00** 10S R027-4 4-napainen 5A

Messinki/kromattu, vesitiivis, Ø 37 mm.



9514003015K **15,50** 30262 2-napainen, 2-3A
9514003016K **17,20** 30263 3-napainen, 2-3A
9514003014K **19,90** 30264 4-napainen, 2-3A

SÄHKÖKAAPELIN LÄPIVIENTI – ELKABELGENOMFÖRING – CABEL OUTLET



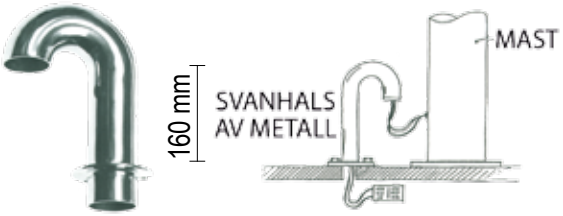
TP
9514045001K **5,10** 10S 32040 6 mm kaapelille Ø 32 mm
9514045002K **5,30** 10S 32041 8 mm kaapelille Ø 32 mm

Messinki/kromattu, 10 - 12 mm kaapelille.



TP
9514045003K **7,90** 10L 11597 Ø 38 mm, korkeus 18 mm

Joutsenkaula haponkestävästä ruostumattomasta teräksestä, sisäpuolinen halkaisija 40 mm.



9514003035K **70,00** 481920 korkeus 200 mm

SÄHKÖKOSKETIN – ELUTTAG – SOCKET

Tilapäisvirran ulosotto akulta, tupakansytytinkosketin ja “hauenleuat”, pituus 25 cm.

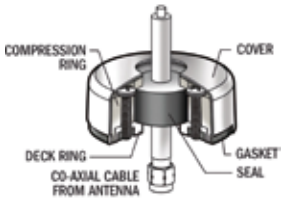


9514003032K **4,30** 30123

KAAPELILÄPIVIENNIT – KABELGENOMFÖRING – CABLE OUTLET

Blue Sea kaapeliläpiviennit varmistavat vesitiiviin läpiviennin sähkö-, antenni-, ym. kaapeleille tarvitsematta irrottaa tehdasasennettuja kaapelinpäitä. Liittimen kansi on kiillotettua ruostumatonta terästä. Sarjassa on useita kokoja ja malleja.

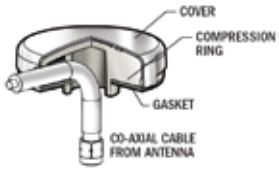
BLUE SEA SYSTEMS





			pohja Ø	liittimen Ø	kaapelin Ø
9514802126C	**34,00**	1001100	44 mm	17 mm	8 mm
9514802128C	**37,00**	1002100	55 mm	21 mm	11 mm
9514802130C	**39,00**	1003100	67 mm	35 mm	4 mm

BLUE SEA SYSTEMS





9514802134C **16,30** 1007100 50 mm / 25,4 mm / 7,1 mm

SCANSTRUT-KAAPELIN LÄPIVIENNIT

SCANSTRUT

Vesitiivis kaapelin läpivienti 2 - 6 mm:n kaapeleille.



9515030222C **14,90** DS6-P

Horisontaaliasenteinen vesitiivis kaapelin läpivienti 2 - 6 mm:n kaapeleille.



9515030224C **21,50** DS-H6

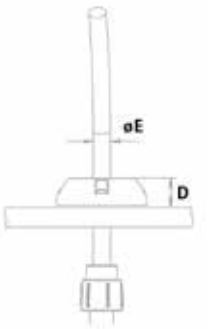
Horisontaaliasenteinen vesitiivis kaapelin läpivienti 6 - 10 mm:n kaapeleille.



9515030226E **27,90** DS-H10







	A/mm	B/mm	C/mm	D/mm	E/mm
DS16	39	16	36.5	19.0	2-8
DS21A	49/	21	45.7	20.5	4-8
DS21B	49	21	45.7	20.5	9-14
DS30	59	30	56.0	20.5	9-14
DS40	69	40/	66.0	21.7	12-15

Tuotenro	tuotekuvaus	Liittimet	Kaapelit
DS16	Mini Deck Seal	Up to Ø 16 mm	From 2 - 8 mm
DS21A	Small Deck Seal	Up to Ø 21 mm	From 4 - 9 mm
DS21B	Small Deck Seal	Up to Ø 21 mm	From 9 - 14 mm
DS30	Medium Deck Seal	Up to Ø 30 mm	From 9 - 14 mm
DS40	Large Deck Seal	Up to Ø 40 mm	From 12 - 15 mm

9515030200C **27,00** DS16-P mini, vesitiivis kaapelin läpivienti muovi
9515030202C **30,00** DS21A-P small-A, vesitiivis kaapelin läpivienti muovi
9515030204C **30,00** DS21B-P small-B, vesitiivis kaapelin läpivienti muovi
9515030206C **36,00** DS30-P medium, vesitiivis kaapelin läpivienti muovi
9515030208C **39,00** DS40-P large, vesitiivis kaapelin läpivienti muovi

9515030210C **50,00** DS16-S mini, vesitiivis kaapelin läpivienti ruostumaton teräs
9515030212C **60,00** DS21A-S small-A, vesitiivis kaapelin läpivienti ruostumaton teräs
9515030214C **65,00** DS21B-S small-B, vesitiivis kaapelin läpivienti ruostumaton teräs
9515030216C **80,00** DS30-S medium, vesitiivis kaapelin läpivienti ruostumaton teräs
9515030218C **94,00** DS40-S large, vesitiivis kaapelin läpivienti ruostumaton teräs
9515030220C **77,00** DS-multi multi, vesitiivis kaapelin läpivienti alumiinia

KYTKENTÄKISKO – KOPPLINGSSKENA – TERMINAL BLOCK

Kaksoiskytkentäkisko +/– -virralle, jossa on paikoilleen lukkiutuva kirkkaasta polykarbonaatista valmistettu suojakansi. Maksimikuormitus 150A. Molemmissa kiskoissa 5 mm terminaalipultit ja 5 kpl liitäntäruuvia.



BLUE SEA SYSTEMS

9514802040K **38,00** 2722 kaksoiskytkentäkisko

Kytkentäkiskot 100A-kuormalle.
Pohjalaatan koko 107 x 23 mm.



BLUE SEA SYSTEMS

9514802020R **22,90** 2304 2 x 5 mm pulttia ja 5-liitäntäruuvia
9514802038K **4,60** 2713 suojakansi edelliselle

Kytkentäkisko 150A-kuormalle. 2301-pohjalaatan koko 150 x 32 mm, 2312-pohjalaatan koko 232 x 32 mm. Kiskon molemmissa päissä 6 mm terminaalipultit ja kiskon pituuden mukaan erillinen määrä liitäntäruuveja.



BLUE SEA SYSTEMS

9514802046R **31,00** 2301 10 liitäntäruuvia
9514802056K **5,90** 2715 suojakansi edelliselle
9514802054K **43,00** 2312 20 liitäntäruuvia + suojakansi

Kytkentäkisko 250A-kuormalle.
Pohjalaatan koko 150 x 38 mm.



BLUE SEA SYSTEMS

9514802064K **59,00** 2127 4 x 8 mm pulttia

Eristetyt kytkentäpultit suojahatulla, monen eri käyttöön.



BLUE SEA SYSTEMS

9514802158K **16,90** 2001 6 mm kytkentäpultti
9514802160K **18,90** 2002 8 mm kytkentäpultti
9514802162K **19,90** 2003 10 mm kytkentäpultti

Kaksoiskytkentäpultti, esimerkiksi perämoottoreiden käynnistyskaapeleiden jatkamiseksi. Mukana seuraa sekä musta että punainen suojahattu, joiden suojassa rengasliittimet pysyvät hyvässä kunnossa.
Pohjalaatan mitat 70 x 48 mm ja korkeus 45 mm.



BLUE SEA SYSTEMS

9514802170K **30,00** 2017 2 x 10 mm kytkentäpulteilla

Eristetty kytkentäkisko, jossa jokainen ruuvipari on oma virtapiirinsä. Hyppylangoilla on mahdollisuus yhdistää vierekkäiset ruuviparit toisiinsa. Kiskon umpinainen pohjalevy eristää kiskon alustastaan.

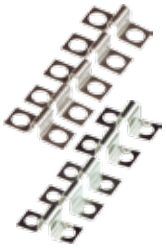


BLUE SEA SYSTEMS

9514802082K **5,60** 2404 20A kytkentäkisko, 4 liitosruuvia
9514802084K **6,90** 2406 20A kytkentäkisko, 6 liitosruuvia
9514802086K **8,00** 2408 20A kytkentäkisko, 8 liitosruuvia

9514802094K **9,10** 2506 30A kytkentäkisko, 6 liitosruuvia
9514802096K **11,90** 2508 30A kytkentäkisko, 8 liitosruuvia
9514802098K **13,70** 2510 30A kytkentäkisko, 10 liitosruuvia

9514802104K **13,90** 2604 65A kytkentäkisko, 4 liitosruuvia



9514802120K **6,20** 9218 hyppylanka 20A, 5 kpl pakkaus
9514802116K **5,80** 9217 hyppylanka 30A, 5 kpl pakkaus

Kytkentäkisko suurille virroille. Kisko on tinattua messinkiä ja eristetty nailonjalustalla. Kiinnityspultit ovat ruostumatonta terästä. Useita kokoja joko punaisella tai mustalla jalustalla.

Skyllermarks



9514040021K	**51,00**	E0300	6 x 50 mm²	musta 170 x 55
9514040022K	**51,00**	E0301	6 x 50 mm²	pun.
9514040023K	**43,00**	E0302	4 x 50 mm²	musta 126 x 55
9514040024K	**43,00**	E0303	4 x 50 mm²	pun.
9514040025K	**50,00**	E0305	3 x 50 + 8 x 16 mm²	musta 170 x 55
9514040026K	**50,00**	E0306	3 x 50 + 8 x 16 mm²	pun.
9514040028K	**29,00**	E0312	3 x 95 mm²	musta 126 x 55
9514040029K	**29,00**	E0313	3 x 95 mm²	pun.
9514040030K	**52,00**	E0315	5 x 95 mm²	musta 170 x 55
9514040031K	**52,00**	E0316	5 x 95 mm²	pun.
9514040034K	**17,90**	E0330	7 x 6 mm²	musta 115 x 28
9514040035K	**17,90**	E0331	7 x 6 mm²	pun.
9514040036K	**48,00**	E0830	1 x 70 mm2 + 14 x 16 mm²	musta 170 x 55
9514040037K	**48,00**	E0831	1 x 70 mm2 + 14 x 16 mm²	pun.
9514040038K	**41,00**	E0840	1 x 70 mm2 + 8 x 16 mm²	musta 126 x 55
9514040039K	**41,00**	E084	1 x 70 mm2 + 8 x 16 mm²	pun.

Kirkas polykarbonaatti-suojakansi edellisille.

Skyllermarks



9514040041K	**6,00**	E603	XXS	115 x 28
9514040043K	**10,80**	E0600	S	126 x 55
9514040044K	**12,90**	E0610	M	170 x 55

MAADOITUSLEVY – MINUSPLINTSKIVA – GROUNDING PLATE

SEAGROUND

Navigaattoreiden, VHF- ja LA-laitteiden maadoittamiseen ja veneisiin, joihin asennetaan 220 V -sähköjärjestelmä. Maadoituslevyn huokoisesta rakenteesta johtuen maadoituspinta on suuri ja tehokas.



9514012100K	**119,00**	no 0	155 x 51 mm	1,0 m²
9514012102C	**209,00**	no 1	205 x 64 mm	1,8 m²
9514012104C	**262,00**	no 2	300 x 80 mm	3,0 m²
9514012105K	**146,00**	no 3	Ø 128 mm	1,5 m²

SULAKERASIA – SÄKRINGSDOSA – FUSE BOX

Kytkentä- ja sulakerasia lattasulakkeille/ATO. Yhteinen virransyöttö. Rungossa miinuskisko. Kirkas polykarbonaattikuori, jossa on paikat varasulakkeille.

BLUE SEA SYSTEMS



9514801622K **69,00** 5025 6 sulakkeelle, 84 x 125 x 39 mm
9514801624K **81,00** 5026 12 sulakkeelle, 84 x 164 x 39 mm

Kytkentä- ja sulakerasia lattasulakkeille/ATO. Yhteinen virransyöttö. Kirkas polykarbonaattikuori, jossa paikat varasulakkeille.

BLUE SEA SYSTEMS



9514801628K **67,00** 5026 12 sulakkeelle, 84 x 133 x 39 mm

Kytkentä- ja sulakerasia lattasulakkeille/ATO. Jokaiselle sulakkeelle on syötettävä virta erikseen. Käytettäessä ns. hyppylankoja voidaan useampaan virtapiiriin tuoda yhteinen syöttö.

BLUE SEA SYSTEMS



9514801638K **55,00** 5035 6 sulaketta
9514802116K **5,80** 9217 hyppylankasarja sis. 5 kpl

Sulakepesä 6- tai 12-painonappisulakkeelle. Tähän koteloon voit helposti koota tarvitsemasi automaattisulakkeet. Vaihtoehtoisesti joko yhteinen tai erillinen virransyöttö sulakkeille. Hyppylangoilla voidaan erilliset virtapiirit yhdistää toisiinsa.

BLUE SEA SYSTEMS



9514801670K **64,00** 5050 6 sulakkeelle, erillinen syöttö
9514801672K **119,00** 5051 12 sulakkeelle, erillinen syöttö
9514801674K **85,00** 5052 6 sulakkeelle, yhteinen syöttö
9514801676K **159,00** 5054 12 Sulakkeelle, yhteinen syöttö

9514801678K **7,80** 5049 hyppylankasarja sis.5 kpl

Viidelle (5 kpl) lattasulakkeelle, maksimi 30A.



9514014010K **22,90** 8JD 005-993-011

RIIPPUSULAKEPESÄ – HÄNGSÄKRINGSDOSA – INLINE FUSE HOLDER

Vesitiivis riippusulakepesä ATO/lattasulakkeille. Suurin sallittu sulakekoko on 30A.

BLUE SEA SYSTEMS



9514801620K **11,90** 5065 riippusulakepesä

SULAKEPESÄ – SÄKRINGSDOSA – FUSE HOLDER

HELLA

Lattasulakkeille, maksimi 30A-sulake, maksimi 6 mm² johto.



TP
9514014022C **3,10** 10L 8KV 714-340-002

Sisältää 8A-lasiputkisulakkeen, 6 mm² johdolle.



TP
9514014021C **2,50** 10L 8KV 002-127-003

Kompakti sulakepidin megasulakkeille 35 - 750A. M10-pultit aina 120 mm² virtakaapeleita varten. Pulttien rakenne estää sulakkeen kiertymistä sitä kiristettäessä. Pohjan mitat 105 x 30 mm, korkeus 42 mm.

Skyllermarks



9514040051K **50,00** E0400 sulakepesä
9514040042K **9,10** E0602 kirkas suojakansi

Koteloon sopivat megasulakkeet.



9514040054K **14,10** E0999 35A
9514040055K **14,10** E1000 50A
9514040056K **14,10** E1010 80A
9514040057K **14,10** E1020 100A
9514040058K **14,10** E1022 125A
9514040059K **14,10** E1025 160A
9514040060K **14,10** E1030 200A
9514040061K **14,10** E1035 250A
9514040062K **14,10** E1040 300A
9514040063K **14,10** E1050 400A
9514040064K **14,10** E1060 500A
9514040066K **26,50** E1170 750A

Sulakepidin ANL 35 - 750A -sulakkeille ja suurille virtakuormille. Polykarbonaatista valmistettu kirkas suojakansi toimitetaan sulakepitimen mukana. Suuremmassa pidikkeessä kaapeleiden kiinnitys on erillisten pulttien, alla jottei kaapeliliitoksia tarvitse rasittaa, mikäli sulake tarvitse vaihtaa. Pulttien koko 8 mm. Pohjalaatat 115 x 38 mm ja 178 x 51 mm.

BLUE SEA SYSTEMS



9514801654K **35,00** 5005 suositus sulakkeille 35 - 300A
9514801658K **70,00** 5503 suositus sulakkeille 35 - 750A

Pintaan asennettava automaattisulake suurille 25 - 200A, 12 - 48 V DC-virtakuormille. Kotelon fyysinen koko on 59 x 88 x 46 mm.

BLUE SEA SYSTEMS



9514801880K **119,00** 7135 25A
9514801882K **119,00** 7136 30A
9514801886K **119,00** 7138 40A
9514801888K **119,00** 7139 50A
9514801890K **119,00** 7140 60A
9514801892K **119,00** 7141 70A
9514801894K **119,00** 7142 80A
9514801896K **119,00** 7143 90A
9514801898K **119,00** 7144 100A
9514801900K **119,00** 7146 120A
9514801904K **119,00** 7148 150A
9514801906K **150,00** 7149 200A

A-sarjan automaattikatkaisin mustalla vipukytkimellä. Perussulakekatkaisin kaikkiin Blue Sean metallirakenteisiin kytkinpaneeleihin. Sopii myös moneen muuhun paneeliin ja käyttötarkoitukseen.

BLUE SEA SYSTEMS



9514807200K **24,90** 7200 5A
9514807347K **24,90** 7347 8A
9514807204K **24,90** 7204 10A
9514807208K **24,90** 7208 15A
9514807212K **24,90** 7212 20A
9514807216K **24,90** 7216 25A
9514807220K **24,90** 7220 30A
9514807224K **24,90** 7224 40A
9514807228K **24,90** 7228 50A

Automaattisulake, joka sopii mm. Blue Sean sulakepesään 5050-5054. Sulakkeella on UL-hyväksyntä.



		TP		
9514014103K	**4,20**	10L	20003	12/24 V - 3A
9514014104K	**4,20**	10L	20004	12/24 V - 4A
9514014106K	**4,20**	10L	20006	12/24 V - 6A
9514014108K	**4,20**	10L	20008	12/24 V - 8A
9514014110K	**4,20**	10L	20010	12/24 V - 10A
9514014115K	**4,20**	10L	20015	12/24 V - 15A
9514014120K	**4,20**	10L	20820	12/24 V - 20A
9514014121K	**4,20**	10L	20825	12/24 V - 25A

SULAKE – SÄKRING – FUSE

EasyIDTM-lattasulakesarja sisältäen valikoiman ATC-sulakkeita, joissa on valodiodi ja joka syttyy virtapiirin ollessa poikki. Sarja sisältää 3 kpl kutakin jäljessä mainittua sulaketta: 3A, 5A, 7,5A, 10A, 20A, 25A, 30A, 40A sekä 6 kpl 15A-sulaketta.



BLUE SEA SYSTEMS

9514801410K **38,00** 5290

Minilattasulake ATM, 5 kpl sarja. Sisältää 5A-, 10A-, 15A-, 20A- ja 30A-sulakkeet.



BLUE SEA SYSTEMS

9514801390K **3,30** 5286

Lasiputkisulakkeita 30 x 6 mm, 5 kpl sarja. Sisältää 1A-, 3A-, 5A-, 10A- ja 15A-sulakkeet.



BLUE SEA SYSTEMS

9514801400K **3,00** 5288

VIRTALUKKO – STRÖMLÅS – CIRCUIT SWITCH

Erittäin lujatekoinen, kosteutta kestävä, 4-napainen ja 4-asentoinen. Lisäasento radiolle, kaikuluotaimelle tai muulle sähkölaitteelle moottorin ollessa sammutettuna.



9514014164K **56,00** M-712-BP 12 V DC, 20A

3-asentoinen, 3-napainen, mustaa muovia, ruuviliittimet, koko pituus 66 mm.



9514014160K **45,00** M-850

4-asentoinen (acc-off-ign/acc-start) vesitiivis IP67-virtalukko. Tukeva muovirunkoinen lukkopesä. Takana paikka 6-napaiselle Deutsch-liitimelle. Kumikuorella huputettu virtaavain estää veden valumisen virtalukkoon.



9514014165K **56,00** 95060-50-BD virtalukko

JAKODIODI – SKILJEDIOD – BATTERY ISOLATOR

Kahden akun lataukseen.



9514014200C **202,00** 48160 160A-laturi, mitat 89 x 216 x 122 mm

JAKORELE – SKILJERELÄ – ISOLATING RELAY

Skyllermarks-jakoreleellä voit erottaa käynnistys- ja huoltoakut toisistaan. Tällä estät käynnistysakun purkautumisen ja varmistat sen, että saat moottorisi käyntiin vaikka huoltoakut olisivat tyhjät. Ei aiheuta jännitehäviöitä kuten aikaisemmin suositut jakodiodit, joten saat myös täyden hyödyn latauksessa moottorisi laturista.



9514040011K **96,00** E0800 12 V/75A

LATAUKSEN PERUSSARJA 1

Yhdelle moottorille ja yhdelle käynnistysakulle sekä yhdelle huoltoakulle.

Skyllermarks



sisältää:
1 kpl jakorele 75A / 12 V
2 kpl akkukenkiä 50 mm (-) 4 x M6
2 kpl akkukenkiä 50 mm (+) 4 x M6
1 kpl kytkentäkisko 4 x 5 mm, punainen
1 kpl suojakansi S
1 kpl pääsulakerasia 2 x M10
1 kpl suojakansi XS
2 kpl pääsulake 400A

9514040047K **241,00** E2000

LATAUSRELE, ACR – LADDINGSRELÄ, ACR – CHARGING RELAY, ACR

MINI ACR -latausrele 65A-latureille automaattisella jännitetunnistuksella (12 - 24 V) . Yhdistää automaattisesti erilliset akkupankit yhdeksi kokonaisuudeksi silloin kun lataus on käynnissä. Kun latausta ei enää ole ja akkujen jännite laskee niin latausrele automaattisesti erottaa hupiakun käynnistysakusta. Yhdistää akkupankit toisiinsa jännitteen ollessa 13,6 V (27,2 V) 30 sec tai 13,0 V (26,0 V) 2 min. ja erottaa 12,35 V (24,7 V) 10 sec tai 12,75 V (25,5 V) 30 sec. Suojaus IP67.



9514801164K **99,00** 7601 MINI ASR 65/115A

SI ACR -latausrele 12/24 V, 120A-latureille. Toimii kuten edellä, mutta erota akkupankit toisistaan käynnistyksen ajaksi.



9514801168K **149,00** 7610 SI ACR 120/210A

ML-ACR-sarjan latausrele (magnet latch). Latausvirtojen ohjaus tapahtuu solenoidi-periaatteella. Releen ohjaus tapahtuu etänä, erillisellä mukana seuraavalla sähköisellä käyttökytkimellä. Releen 7622 ja 7623 päädyssä on manuaalinen ohjauskytkin vikatilanteiden varalta. Rele voidaan ohjelmoida niin, että rele ei yhdistä akustoja käynnistyksen aikana. Releestä saadaan ulos LED-signaali josta voidaan tuoda tieto releen statuksesta. Koteloiden koot: l. 95 x k. 139 x s. 52 mm. Kuormitukset: jatkuva/hetkittäin (5 min)/hajoamiskuorma (1 min)/hajoamiskuorma (10 sec).



9514801174K **305,00** 7620 ACR-latausrele, 12 V, 500/700/1100/2500A
9514801178K **449,00** 7622 ACR-latausrele, 12 V, 500/700/1100/2500A
9514801180K **325,00** 7623 ACR-latausrele, 24 V, 500/700/1100/2500A

Valmis sarja, kun haluat lisätä veneeseesi toisen akun. Sarjaan sisältyy 6001 MINI ACR -latausrele 65A-laturille sekä sarjaan soveltuva päävirtakatkaisin 6011.



9514801166K **168,00** 7649

Sarjaan sisältyy 7610 SI-ACR latausrele 120A-laturille sekä sarjaan soveltuva päävirtakatkaisin 5511e.



9514801170K **225,00** 7650



ML-RBS-sarjan etäohjattavat IP66-koteloidut päävirtakatkaisimet vaativiin olosuhteisiin. Erillinen käyttökytkin sisältyy toimitukseen. 7700-versiossa on päällä ohituskatkaisin, joka mahdollistaa katkaisimen manuaaliseen päälle pois kytkemisen. LED-signaali, josta voidaan tuoda tieto katkaisimen statuksesta. Koteloiden koot: l. 95 x k. 139 x s. 52 mm. Kuormitukset: jatkuva/ hetkittäin 5 min/hajoamiskuorma 1 min/hajoamiskuorma 10 sec.



9514801150K **308,00** 7701 päävirtakytkin 500/700/1100/2500A
9514801156K **305,00** 7700 päävirtakytkin 500/700/1100/2500A



9514803400K **154,00** 1147 paneeli RSS- ja ACR-hallitaan.
9514803398K **34,00** 2145 ohjauskytkin varaosana
9514801182K **24,90** 9160 liitinkisko RBS- ja ACR-yhdistämiseen

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

PÄÄVIRTAKATKAISIN – HUVUDSTRÖMAVBRYTARE – MAIN CIRCUIT SWITCH

Nämä huippuluokan koteloidut BlueSea:n valmistamat päävirtakytkimet on tehty vaativiin olosuhteisiin niin pienveneille kun suurille aluksille. Useita eri kokoluokkia moneen eri käyttötarkoitukseen. Kytkimet voidaan asentaa joko pinta tai uppoasennuksiin. Kaikki kytkimet ovat IP66-suojattuja ja täyttävät kaikki vaaditut ISO- ja CE-normit. Koteloiden koot M-sarja 72 x 72 mm ja E-sarja & HD-sarja 98 x 98 mm. Kuormitukset: jatkuva/hetkittäin (5 min)/hajoamiskuorma (1 min)/hajoamiskuorma (10 sec).

Yksitoiminen ON-OFF-päävirtakytkin. Yksittäisen akkupankin irrottaminen kuormituksesta.

BLUE SEA SYSTEMS



9514801050K **42,00** 6006 m-sarja ON-OFF, 300/500/775/1500A
9514801064K **22,90** 9159 liitinkisko kahden kytkimen yhd.
9514801090K **68,00** 9003e e-sarja ON-OFF, 350/600/1000/2000A
9514801094K **132,00** 3000 HD-sarja ON-OFF, 600/900/1325/2750A

Perinteinen 4-asentoinen manuaalisesti ohjattava päävirtakytkin. Voidaan ohjata kuormitusta tai latausta kahden erillisen akkupankin välillä. Mahdollistaa kahden erillisen akkupankin yhdistämisen latausta tai hätäkäynnistystä varten.

BLUE SEA SYSTEMS



9514801054K **60,00** 6007 m-sarja 1-2-OFF-BOTH, 300/500/775/1500A
9514801086K **72,00** 9001e e-sarja 1-2-OFF-BOTH, 350/600/1000/2000A
9514801098K **136,00** 3002 HD-sarja 1-2-OFF-BOTH, 600/700/1150/2750A

Yksitoiminen ON-OFF-päävirtakytkin. Tällä voidaan hoitaa yhtaikaisesti kahden kokonaan erillisen akkupankin irrottamisen kuormituksesta. Hätäkäynnistystä varten voidaan erilliset akkupankit kuitenkin yhdistää, joten HUOM! tämä ei sovellu 12- ja 24 V -järjestelmien yhtaikaiseen katkaisuun.

BLUE SEA SYSTEMS



9514801058K **77,00** 6011 m-sarja ON-OFF-emergy BOTH, 300/450/650/1000A
9514801084K **94,00** 5511e e-sarja ON-OFF-emergy BOTH, 350/525/750/1000A

Yksitoiminen ON-OFF-päävirtakytkin. Tällä voidaan hoitaa yhtaikaisesti kahden kokonaan erillisen akkupankin irrottamisen kuormituksesta (esim.12 ja 24 V). Tällä voidaan katkaista myös yhtaikaisesti sekä positiivinen + että negatiivinen - virransyöttö.

BLUE SEA SYSTEMS



9514801056K **75,00** 6010 m-sarja ON-OFF, dual, 300/450/650/1000A
9514801082K **96,00** 5510e e-sarja ON-OFF, dual, 350/525/750/1000A

Kahdelle akulle, vesitiivis, Ø 140 mm, kuormitus 310 A, hetkellinen maksimi 500A,12/24 V.



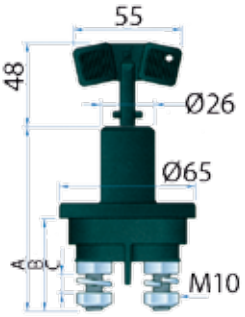
9514014155K **54,00** M-750

Tukeva malli, jousilukitus, kahdelle akulle, 12/24 V, hetkellinen kuormitus 300A, jatkuva kuormitus 175A, mitat: 135 x 135 mm.



9514003005C **40,00** 100050

Kaikki osat ruostumatonta materiaalia.
Erityisen vahva rakenne.
Kestää 1000A 5 sekunnin ajan,
250A jatkuvaa käyttöä. Syttymätön ja vesitiivis.



9514003008C **29,90** 46023-2 6 - 24 V
9514003006K **38,00** 46023-4 6 - 24 V, SO 8846 ja CE-hyväksytty, kaasutiivis
9514003009K **2,50** 46031 vara-avain

Avain irrotettavissa, siten vene on suojattu oikosulkujen aiheuttamilta tulipaloilta, eikä varaskaan vie venettä virtapiirien ollessa avattuna. Maksimikuormitus 300 A, kestää muutaman sekunnin korkeampaa jännitettä.
Ø 60 mm, CE-hyväksyntä.



9514003020K **22,50** 14.386.03
9514003022K **8,90** 14.386.33 vara-avain

75A. Ø 65 mm, maksimikuormitus 500A/5 sek, 12/24 V, kuminen suojahattu.

1852 LUXURY BOAT BRANDS



TP
9514003012K **14,90** 10R 30040
9514003013K **1,20** 10R 30041 vara-avain

KÄYNNISTYSKAAPELIT – STARTKABEL – JUMP LEAD

Tukevat kaapelit apuvirran antoon. 7 m, 35 mm².



9514040280K **75,00**

SÄHKÖJOHDOT – ELKABLAR – ELECTRIC VIRES



Notkeat PVC-päällystetyt tinatut kuparikaapelit, minirullissa.

9514040097K	**18,90**	FK1000	1,5 mm²	18 m, punainen
9514040098K	**18,90**	FK1010	1,5 mm²	18 m, musta
9514040099K	**18,90**	FK1011	1,5 mm²	18 m, ruskea
9514040100K	**18,90**	FK1012	1,5 mm²	18 m, sininen
9514040101K	**18,90**	FK1013	1,5 mm²	18 m, keltainen
9514040102K	**18,90**	FK1014	1,5 mm²	18 m, vihreä
9514040103K	**18,90**	FK1015	1,5 mm²	18 m, kelt/vihr
9514040105K	**23,00**	FK1020	2,5 mm²	14 m, punainen
9514040106K	**23,00**	FK1030	2,5 mm²	14 m, musta
9514040107K	**23,00**	FK1031	2,5 mm²	14 m, ruskea
9514040108K	**23,00**	FK1032	2,5 mm²	14 m, sininen
9514040109K	**23,00**	FK1033	2,5 mm²	14 m, keltainen
9514040110K	**23,00**	FK1034	2,5 mm²	14 m, vihreä
9514040112K	**26,30**	FK1040	4 mm²	10 m, punainen
9514040113K	**26,30**	FK1050	4 mm²	10 m, musta
9514040114K	**26,30**	FK1052	4 mm²	10 m, sininen
9514040115K	**26,30**	FK1053	4 mm²	10 m, keltainen
9514040117K	**29,80**	FK1060	6 mm²	8 m, punainen
9514040118K	**29,80**	FK1070	6 mm²	8 m, musta
9514040121K	**45,00**	FK1081	10 mm²	5 m, punainen
9514040122K	**45,00**	FK1091	10 mm²	7 m, musta
9514040124K	**19,90**	FK1099	2 x 0,75 mm²	12 m, pun/must
9514040125K	**24,50**	FK1100	2 x 1,5 mm²	10 m, pun/must
9514040126K	**24,50**	FK1103	2 x 1,5 mm²	10 m, ruskea
9514040127K	**27,90**	FK1120	2 x 2,5 mm²	8 m, pun/must
9514040128K	**27,90**	FK1123	2 x 2,5 mm²	8 m, ruskea
9514040129K	**34,00**	FK1130	2 x 4 mm²	6 m, pun/must
9514040131K	**52,00**	FK1141	2 x 6 mm²	7 m, pun/must

Notkeat PVC-päällystetyt tinatut kuparikaapelit 100 m ja 50 m keloissa.



1,5 mm² liitäntäjohto, 100 m kela
9514040319L **92,00** FK0183 punainen
9514040322L **92,00** FK0193 musta

2,5 mm² liitäntäjohto,100 m kela
9514040338L **150,00** FK0203 punainen
9514040341L **150,00** FK0213 musta

4 mm² liitäntäjohto, 50 m kela
9514040357L **126,00** FK0222 punainen
9514040360L **126,00** FK0232 musta

6 mm² liitäntäjohto, 50 m kela
9514040370L **184,00** FK0242 punainen
9514040373L **184,00** FK0252 musta

10 mm² liitäntäjohto, 50 m kela
9514040377L **6,50** FK0262 punainen
9514040380L **325,00** FK0272 musta

2 x 0,75 mm² liitäntäjohto, 50 m kela
9514040384L **53,00** FK1902 puna/musta

2 x 1,5 mm² liitäntäjohto, 50 m kela
9514040388L **91,00** FK2002 puna/musta

2 x 2,5 mm² liitäntäjohto, 50 m kela
9514040395L **165,00** FK2102 puna/musta

2 x 4 mm² liitäntäjohto, 50 m kela
9514040402L **259,00** FK2202 puna/musta

2 x 6 mm² liitäntäjohto, 50 m kela
9514040407L **369,00** FK2302 puna/musta

KÄYNNISTYSKAAPELI – STARTKABEL – STARTING CABLE

Notkea, monisäikeinen tinattu kuparikaapeli, parhaaseen mahdollisen virransyöttöön. Musta kumikaapeli 25 m rullissa.





9514040249K **9,10** FK0291 16 mm²
9514040254K **12,60** FK0311 25 mm²
9514040259K **17,00** FK0331 35 mm²
9514040269K **33,00** FK0371 70 mm²
9514040274K **34,00** FK0391 95 mm²

VIRTAKAAPELI – STRÖMKABEL – POWER CABLE





Musta, tinattu, happivapaa kupari, 7,5 m. Hinta/kpl.

			TP	
9514040602K	**31,00**		10R	8 mm²
9514040604K	**53,00**		10R	16 mm²
9514040606K	**81,00**		10R	25 mm²
9514040608K	**109,00**		10R	35 mm²
9514040610K	**155,00**		10R	50 mm²
9514040612K	**215,00**		10R	70 mm²

Musta, tinattu, happivapaa kupari, 15 m. Hinta/kpl.

9514040622K	**62,00**		10R	8 mm²
9514040624K	**106,00**		10R	16 mm²
9514040626K	**162,00**		10R	25 mm²
9514040628K	**218,00**		10R	35 mm²

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

AKKUKAAPELI – BATTERIKABEL – BATTERY CABLE





Valmis, 0,5 m, kaapeli 12 mm, rengasliittimillä.
Hinta/kpl.

			TP	
9514040652K	**9,60**		10S	25 mm2
9514040654K	**12,90**		10S	35 mm2
9514040656K	**16,90**		10S	50 mm2

Valmis, 1 m, kaapeli 12 mm, rengasliittimillä. Hinta/kpl.

9514040658K	**19,20**	10S	25 mm2
9514040660K	**25,80**	10S	35 mm²
9514040662K	**34,00**	10S	50 mm²

VALMISKAAPELIT – FÄRDIGTPRESSADE KABLAR – PREPARED CABLES



9514040076K	**10,90**	KS1001	(+) kaapeli 25 mm²	0,2 m
9514040077K	**10,90**	KS1002	(-) kaapeli 25 mm²	0,2 m
9514040078K	**12,90**	KS1040	(+) kaapeli 25 mm²	0,35 m
9514040079K	**12,90**	KS1050	(-) kaapeli 25 mm²	0,35 m
9514040080K	**15,50**	KS1060	(+) kaapeli 25 mm²	0,5 m
9514040081K	**15,50**	KS1070	(-) kaapeli 25 mm²	0,5 m
9514040082K	**22,80**	KS1095	(+) kaapeli 35 mm²	0,7 m
9514040083K	**22,80**	KS1096	(-) kaapeli 35 mm²	0,7 m
9514040084K	**26,00**	KS1110	(+) kaapeli 35 mm²	0,9 m
9514040085K	**26,00**	KS1120	(-) kaapeli 35 mm²	0,9 m
9514040086K	**29,00**	KS1130	(+) kaapeli 35 mm²	1,15 m
9514040087K	**29,00**	KS1140	(-) kaapeli 35 mm²	1,15 m
9514040088K	**47,00**	KS1170	(+) kaapeli 50 mm²	1,4 m
9514040089K	**47,00**	KS1180	(-) kaapeli 50 mm²	1,4 m

KAAPELIKENKÄ – KABELSKO – CABLE MOUNT

Tinatut ja kahteen kertaan hehkutetut putkikaapelikengät antavat parhaan mahdollisen kontaktin kuparikaapelille. Umpinaisen rakenteen vuoksi ja oikein puristettuna ne suojaavat kuparikaapelia hapettumiselta ja antavat kestävän liitoksen. Tuplahehkutuksen vuoksi kupari on jäykempää ja pitää paremmin muotonsa puristuksen jälkeen.
Pakkauskoko < = 50 mm 4 kpl
ja >= 70 mm
2 kpl/pakkaus.



9514040141K	**4,50**	RK 1001	kaapelikenkä 6 mm²	Ø 6 mm
9514040142K	**4,50**	RK 1002	kaapelikenkä 6 mm²	Ø 8 mm
9514040143K	**4,50**	RK 1003	kaapelikenkä 6 mm²	Ø 10 mm
9514040145K	**5,50**	RK 1021	kaapelikenkä 10 mm²	Ø 6 mm
9514040146K	**5,50**	RK 1022	kaapelikenkä 10 mm²	Ø 8 mm
9514040147K	**5,50**	RK 1023	kaapelikenkä 10 mm²	Ø 10 mm
9514040149K	**7,50**	RK 1030	kaapelikenkä 16 mm²	Ø 6 mm
9514040150K	**7,50**	RK 1040	kaapelikenkä 16 mm²	Ø 8 mm
9514040151K	**7,50**	RK 1050	kaapelikenkä 16 mm²	Ø 10 mm
9514040153K	**10,50**	RK 1060	kaapelikenkä 25 mm²	Ø 6 mm
9514040154K	**10,50**	RK 1070	kaapelikenkä 25 mm²	Ø 8 mm
9514040155K	**10,50**	RK 1080	kaapelikenkä 25 mm²	Ø 10 mm
9514040157K	**14,20**	RK 1090	kaapelikenkä 35 mm²	Ø 6 mm
9514040158K	**14,20**	RK 1100	kaapelikenkä 35 mm²	Ø 8 mm
9514040159K	**14,20**	RK 1110	kaapelikenkä 35 mm²	Ø 10 mm
9514040161K	**19,50**	RK 1120	kaapelikenkä 50 mm²	Ø 6 mm
9514040162K	**19,50**	RK 1130	kaapelikenkä 50 mm²	Ø 8 mm
9514040163K	**19,50**	RK 1140	kaapelikenkä 50 mm²	Ø 10 mm
9514040165K	**12,90**	RK 1150	kaapelikenkä 70 mm²	Ø 6 mm
9514040166K	**12,90**	RK 1160	kaapelikenkä 70 mm²	Ø 8 mm
9514040167K	**12,90**	RK 1170	kaapelikenkä 70 mm²	Ø 10 mm
9514040169K	**14,20**	RK 1180	kaapelikenkä 95 mm²	Ø 8 mm
9514040170K	**14,20**	RK 1190	kaapelikenkä 95 mm²	Ø 10 mm
9514040171K	**14,20**	RK 1200	kaapelikenkä 95 mm²	Ø 12 mm

KAAPELIKIINNIKE

Sähkökaapeleiden kannatin. Sarja sisältää kiinnikkeitä ja kiinnitysruuvit sekä kiristyspantoja.



9514040070K	**8,60**	TK0931	pohjalaatan koko 19 x 19 mm
9514040071K	**9,10**	TK0933	pohjalaatan koko 27 x 27 mm

Valmispakkaus, 80 kpl valikoima erilaisia eristettyjä kaapelikenkiä ”Abiko”.



9514040173K	**22,50**	RK0990	”Abiko”-kenkäsarja

Pakkaukset sisältävät 30 cm sekä mustaa että punaista kutisteletkua.



9514040091K	**4,90**	TK0590	kutisteletku 1,5 - 4 mm²
9514040092K	**4,90**	TK0595	kutisteletku 6 - 10 mm²
9514040093K	**4,90**	TK0600	kutisteletku 16 - 25 mm²
9514040094K	**6,50**	TK0610	kutisteletku 35 - 95 mm²

AKKUKENKÄ – BATTERISKO – BATTERY TERMINAL

Akkukenkäpari, 10 mm, pulttikiinnityksellä.



		TP	
9514040690K	**8,80**	10L	

Saadakseen parhaan mahdollisen liitännän tulee virtakaapeleihin asentaa kunnolliset puristettavat putkikaapelikengät. Jotta nämä voitaisiin kytkeä akkuihin, on Skyllermarks suunnitellut oman erityisen akkukengän. Materiaalina on tinattu messinki. Kaikki kontaktipinnat ovat jyrsitty sileiksi parhaan mahdollisen kontaktin saamiseksi ja siinä on tilaa usealle kaapelikengälle ilman että niitä tarvitsee niputtaa päällekkäin.





9514040014K	**15,90**	E0101	30/50 mm² (-) 3 x M6
9514040015K	**15,90**	E0141	30/50 mm² (+) 3 x M6
9514040049K	**19,00**	E0131	35/120 mm² (-) 2 x M6, 1 x M8
9514040050K	**19,00**	E0161	35/120 mm² (+) 2 x M6, 1 x M8

Pronssinen akkukenkä, pultti ruostumatonta terästä.



			TP	
9514045050K	**14,40**	10R	L20 06 857	

Plus-pultti 10 mm, miinus-pultti 8 mm, hinta/pari.

Syöpymätön materiaali.



			TP	
9514045042K	**6,30**	10L	8KX 091-451-002	+ napa
9514045043K	**6,30**	10L	8KX 091-452-001	- napa

AKKUKOTELO – BATTERIBOX – BATTERY BOX

Muovinen akkukotelo, varustettu hihnalla.





TP

9514016005K **16,40** 20R N0138120 vakio 19 x 27 x 20 cm, kelt.
9514016004K **27,30** 12S N0141250 iso 20 x 41 x 20 cm, kelt.
9514016010C **22,90** 10L 14.54.601 18 x 33 x 23 cm, pun.

Akkulaatikko jossa (+) ja (-) ulosotto siipimutterikiinnityksellä. Ulosotto on suojattu 30 AMP -lasiputkisulakkeella. Lisäksi kaksi erillistä suojahatulla varustettua virran ulosottoa, joista toinen on perinteinen tupakansytytinpistorasia ja toinen kaksiosainen USB-liitäntä. Molemmat on suojattu 10 A -sulakkeella. USB-liitäntä on pois kytkettävissä vieressä olevalla erillisellä kytkimellä. Kannessa on akun varaustila mittari. Äärimitat 43 x 24 x 32,5 cm, sisämitat 34 x 13 x 22,5 cm.







9514016002K **72,00** C11517M 1 tupakansytytin ja 1 USB-ulosotto
9514016001K **54,00** C11537M 2 tupakansytytin ulosotolla

10A/50A automaattisulake.
1x tupakansytytinulosotto ja
2x USB-ulosotto (1A+2A).
(+)/(–)-ulosotto siipimutteri-kiinnityksellä, varaustilaindikaattori.



9514016003K **87,00**

Tukeva kiinnityssarja akulle. Jalusta ja metallinen kiristysolki ruostumatonta terästä. Akun kiinnitykseen 1,6 m pitkä 25 mm leveä polyesterihihna.



9514040068K **44,00** E0810

Kiinnityssarja akulle. Nailonhihna, jossa on ruostumaton kiristyssolki sekä hihnan kansikiinnikkeet. Hihnan pituus 96 cm ja leveys 25 mm.

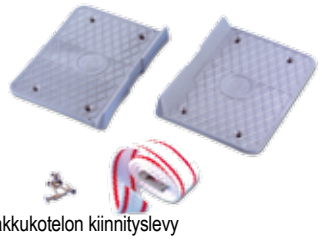


9514016015K **36,00** 9003227



TP

9514016011C **3,20** 10R N 01 40 000 akkukotelon varahihna



TP

9514016020K **10,10** 10L N01 00 180 akkukotelon kiinnityslevy

AKKULATAAJAT – BATTERILADDARE – BATTERY CHARGERS

KOLMIVAIHEINEN AKKULATURI

Kolmivaiheiset automaattilaturit on suunniteltu, jotta ohitettaisiin yleisiä akkujen latausongelmia. Laturissa on vahva jäähdytys rivotettu alumiinikuori, joka haihduttaa tehokkaasti lämpöä ja vähentää sisäisen tuulettimen käyntiä ja pidentää komponenttien ikää. Siinä on laaja sisääntulojännite, 90 - 265 V AC 50/60 Hz, joka takaa, että laitetta voi käyttää kaikkialla, myös siellä missä jännite ei saavuta nimellisarvoaan (esim. pitkät laiturit).

Laturi eristää ja käsittelee jokaista akkupankkia erillisenä yksikkönä suojaten näin akkujen ylilatautumista ja vahingoittumista. Laturi on helppokäyttöinen. Siinä on ohjainpainikkeilla varustettu näyttöpaneeli jossa usealla kielellä opastava laturin asetusvalikko. Ohjattavissa useimmille markkinoilla oleville akku tyypeille, lyijy, geeli, AGM, litium, ym.

Lämpötilakompensoitu lataus, viikkolataus, elvytys lataus, ym. Suojaukset: kipinäsuojattu, akkulämpötilan yli- ja alilämpösuoja, laturin ylilämpösuoja, DC- ylijännitesuoja, AC-napajännitesuoja, jännitepiikki ja oikosulkusuoja.

BLUE SEA SYSTEMS





9514801000M **532,00** 7521 12 V Akkulaturi 25A
9514801002M **695,00** 7522 12 V Akkulaturi 40A

AKKULATURI SIS.RAKENNETULLA LATAUSRELEELLÄ + PÄÄVIRTAKATKAISIN

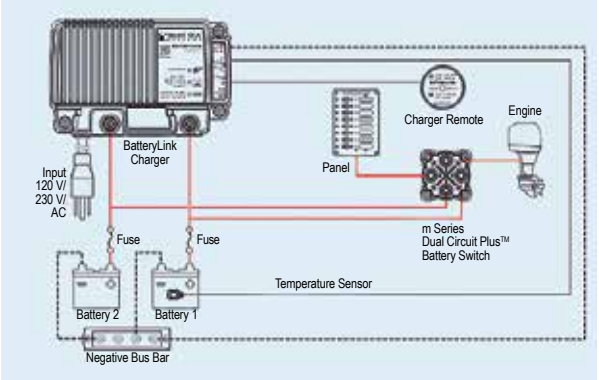
BlueSea BatteryLink, tekee toisen akun lisäämisen veneeseen erittäin helpoksi. Se toimii samalla kahden akun erotusreleenä sekä maasähkölaturina. Kun moottori on käynnissä ja starttiakun jännite on yli 13 V, yhdistää BatteryLink molemmat akut automaattisesti huolehtien molempien akkujen latauksesta. Jos jännite laskee alle 12,75 V, latausrele erottaa akut toisistaan. Maasähköön liitettynä BatteryLink toimii 10A-kolmivaihelaturina.Suojelee käyttöakkua jännitepiikeiltä esim. koneen käynnistyksen yhteydessä.
- integroitu ACR-latausrele
- maasähkölaturi (10A)
- akun lämpötilan seuranta
- LED-indikaattori
- eristää akut toisistaan moottorin käynnistyksen ajaksi
- IP67

Sarjaan sisältyy:
- erillinen toisaalle asennettava LED-indikaattori
- m-sarjan päävirtakatkaisin, jolla voidaan kytkeä kaksi erillistä akustoa päälle tai pois. Tarvittaessa katkaisimella voidaan yhdistää toisistaan erotetut akut

BLUE SEA SYSTEMS







9514800950C **322,00** 7654





ProSport

ProMarinerin ProSport-sarjan kolmannen sukupolven laitteet ovat täysin mikroprosessori-ohjattuja. Näissä varaajissa on ainutlaatuisia ominaisuuksia, kuten "System OK"- ja "Akkuvika"-ilmaisimet. Lisäksi ProSport-sarjan akkuvaraajat ovat erittäin energiaystävällisiä. Ne tarkistavat akkujen varaustilan säännöllisin väliajoin ja huoltolataavat akkuja vain tarvittaessa.







Malli	Jännite	Virta	Ulostulo	Syöttöjännite	Koko	Paino		
ProSport 6PFC	12 V	6A	1	100 - 260VAC	18 x 19 x 7	0,9 kg	9514101010M	**209,00**
ProSport 12PFC	12/24 V	12A	2	100 - 260VAC	25 x 19 x 7	1,8 kg	9514101012M	**289,00**
ProSport 20PFC	12/24 V	20A	2	100 - 260VAC	31 x 19 x 7	2,3 kg	9514101014M	**355,00**
ProSport 20+PFC	12/24/36 V	20A	3	100 - 260VAC	31 x 19 x 7	2.3 kg	9514101016M	**359,00**

ProNautic P

ProMarinerin valmistamat ProNautic P-sarjan akkuvaraajat on palkittu IBEX Innovation Award -palkinnolla. Ne hyödyntävät digitaalista latausalgoritmia maksimaalisella tavalla. ProNautic P-sarjan akkuvaraajia voidaan käyttää missä päin maailmaa tahansa ja niillä voidaan ladata minkä tahansa tyyppisiä akkuja. Akkuvaraajan tuottama jännite on myös ensiluokkaisen laadukasta, ja sillä voidaan syöttää järjestelmässä olevia herkkiä laitteita suoraan. ProNautic P-sarjan akkuvaraajissa on kaksitoista erilaista latausalgoritmia erityyppisiä akkuja varten ja ne ovat koska tahansa vaihdettavissa käyttäjän toimesta.







Malli	Jännite	Virta	Ulostulo	Syöttöjännite	Koko	Paino		
ProNautic 1210P	12 V	10A	2	100 - 240VAC	26 x 22 x 9	2,3 kg	9514101020M	**309,00**
ProNautic 1215P	12 V	15A	3	100 - 240VAC	26 x 22 x 9	2,3 kg	9514101022M	**379,00**
ProNautic 1220P	12 V	20A	3	100 - 240VAC	26 x 22 x 9	2,3 kg	9514101024M	**399,00**
ProNautic 1230P	12 V	30A	3	100 - 240VAC	26 x 22 x 9	2,3 kg	9514101026M	**459,00**
ProNautic 1240P	12 V	40A	3	100 - 240VAC	26 x 22 x 9	2,3 kg	9514101028M	**535,00**
ProNautic 1250P	12 V	50A	3	100 - 240VAC	31 x 22 x 9	3,2 kg	9514101030M	**679,00**
ProNautic 1260P	12 V	60A	3	100 - 240VAC	31 x 22 x 9	3,2 kg	9514101032M	**775,00**
ProNautic 2420P	24 V	20A	3	100 - 240VAC	26 x 22 x 9	2,3 kg	9514101034M	**625,00**
ProNautic 2430P	24 V	30A	3	100 - 240VAC	26 x 22 x 9	3,2 kg	9514101036M	**819,00**



ProNautic P Helm-käyttölaite
Yhteensopiva käyttölaite ProNautic P -akkuvaraajien kanssa. Kaapelin pituus 10 m. Sisäkäyttöön.

9514101038M **119,00** 63100



DOLPHIN PREMIUM

Dolphin Premium 12 V automaattilaturi, jossa on digitaalisesti ohjattu lataustoiminto, johon voi valita akkutyypistä riippuen neljä erilaista latausohjelmaa, myös BMS kontrollointi jota voidaan käyttää jos laturia käytetään virtalähteenä. Latausohjelma valitaan erillisellä dippikytkimellä, joka sijaitsee laitteen kyjessä. Laturissa on viikoittainen automaattinen elvytystoiminto. LED-valosta kotelon edessä saadaan tietoa laitteen toiminnoista. 25 ja 40A -laturin kyljessä on kytkin, jolla saadaan laite yö-toimintaan (tuuletin ei käy). Kytkemiseen käytetään laadukkaita mukana seuraavia Phoenix-pikaliittimiä. Laturissa on kolme eristettyä ulostuloa usealle akkupankille. Käyttölämpötila -10°C – + 50°C.

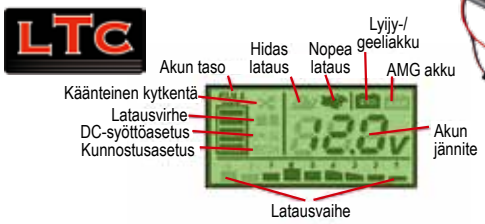


9514101101E	**239,00**	399000	10A	12 V	96 x 120 x 238	1,3 kg
9514101102E	**296,00**	399010	15A	12 V	96 x 120 x 238	1,3 kg
9514101103E	**381,00**	399020	25A	12 V	96 x 120 x 354	1,9 kg
9514101104E	**549,00**	399030	40A	12 V	96 x 120 x 354	1,9 kg

AKKULATURI LTC

Automaattinen akkulaturi 12 V -järjestelmiin. Toimii myös virtalähteenä. Käyttöjännite 200 - 230 V. Latausvirta maks. 8A. IP65-suojaus. Lyijy-, geeli- ja AGM-akuille.





9514101080C **89,00**

Älykäs akkulaturi 12 V/24 V-järjestelmiin. Käyttöjännite 200 - 300 V, 50 Hz. Latausvirt maks. 16A. IP65-suojaus.



UUTUUS

9514101082C **119,00**

INVERTTERIT – INVERTER – INVERTERS

Invertterit muuttavat tasavirran vaihtovirraksi, siis veneen 12 V:n sähköjärjestelmän 220 V:ksi, LTC:n inverttereissä muokattu siniaalto. Invertterin tehosta riippuen tämä mahdollistaa mm. kameran lataamisen, kahvinkeittimen, mikroaaltouunin ja tv:n käyttämisen. LTC:n inverttereissä on hälytys akun alhaiselle jännitteelle ja katkaisu, oikosulku- sekä ylijännitesuojaus.



9514102200K **63,00** Invertteri LTC GP-12-300
Jatkuva ulosotto max 300 W, hetkellinen 600 W. Mukana tulee akkukaapelit ja tupakansytytinkaapeli (max 150 W).
Mitat 172 x 92 x 60 mm, paino 0,8 kg.

9514102202K **107,00** Invertteri LTC GP-12-600
Jatkuva ulosotto max 600 W, hetkellinen 1000 W. Mukana tulee akkukaapelit. Mitat 222 x 90 x 60 mm, paino 1,2 kg.

9514102204K **249,00** Invertteri LTC GP-12-1000
Jatkuva ulosotto max 1000 W, hetkellinen 1800 W. Mukana tulee akkukaapelit. Mitat 276 x 177 x 72 mm, paino 3,15 kg.

SINIAALTOINVERTTERI LTC 12-1000

Puhdasta siniaaltoa tekevä 1000 W invertteri. Langallinen kaukosäädin, jossa informaationäyttö. Sisäänrakennettu aurinkopaneelin lataussäädin.

- DC sisääntulo
- käyttöjännite 7 - 15,3 VDC
- akkusuositus >65 AH
- maks. virta <100A
- virrankulutus lepotilassa <0,75A
- lataussäädin (PWM)
- sisääntulo 16 ~ 45 VDC
- paneelin koko <500W @ maks PWM ≤30A
- AC-ulostulo
- jännite 230V
- taajuus 50 Hz
- teho 1000 W
- p. 380 x l. 200 x k. 100 mm
- paino 3,8 kg





9514102210E **389,00**

LTC-JÄNNITTEENMUUNTIMET

LTC jännitteenmuuntimilla varmistat tasaisen laadukkaan syöttöjännitteen herkällekin elektroniikalle.



	LTC 05	LTC 12	LTC 1224
Virta	5A	12A	10A
Sisääntulojännite	18-35 V	18-35 V	12 V
Ulostulojännite	13,2 V	13,2 V	24 V
Stabiliteetti	0,20 %	0,20 %	0,20 %
Hyötysuhde	92 %	92 %	92 %
Paino	274g	274g	-

9514102220C **71,00** LTC05
9514102222C **84,00** LTC12
9514102224C **109,00** LTC1224

PRONAUTIC PROSAFE FS-SARJA

Turvallista tekniikkaa ja mielenrauhaa. ProSafeFS -sarjan galvaaniset eristimet katkaisevat vuotovirran kulun suojamaan johtimessa kun vene on kytkettynä maasähköön satamassa. Tällä estetään suurin osa sähkögalvaanisista vuotovirroista ja säästetään aluksen metalliosia sekä sinkkejä kulumiselta. FailSafe-merkintä tarkoittaa että eristin säilyttää suojamaan yhteyden myös vikatilanteissa ja näin varmistetaan toiminnan häiriötön jatkuminen. Molemmat mallit ovat ABYC- ja ISO8846-hyväksyttyjä.



9514101050M	**348,00**	ProSafeFS30 30A	172 x 178 x 64 mm	1,4 kg
9514101052M	**571,00**	ProSafeFS60 50/60A	184 x 165 x 95 mm	1,7 kg

MAALIITÄNTÄ – LANDANSLUTNING – SHORE POWER

Polyesteri, vesitiivis.



9514101180C **49,00** F16INS-PS

Ruostumaton teräs.



9514101182C **86,00** F16INS-SS

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

Maasähkökaapeli. 16 A, 230V/50 Hz.
CEE-pistokkeella.



9514101185C **65,00** F1601IEC-SY 1 m
9514101187C **109,00** F1615IEC-SY 15 m
9514101189C **199,00** F1625IEC-SY 25 m

Naaraskosketin.



9514101190C **33,00** F16FMP-SY

Vesitiivis suoja edelliseen.



9514101192C **19,90** F30CVL-SY

MAASÄHKÖKAAPELIT – LANDSSTRÖMSSKABEL – SHOREPOWER CABLE



9514101125C **78,00** valmis kaapeli 10 m
9514101126C **117,00** valmis kaapeli 20 m

Erittäin pehmeät ja notkeat kytkentäkaapelit. 3 x 2,5 mm². H07RN-F-hyväksytty, ulkokäyttöön.
CEE-uros - CEE-naaras + Schuko.



		TP		
9514101146C	**69,00**	10L	2031-15	15 m
9514101148C	**115,00**	10L	2031-25	25 m

CEE-uros - CEE-naaras.



		TP		
9514101150C	**69,00**	10L	2030-15	15 m
9514101152C	**115,00**	10L	2030-25	25 m

Schuko uros - CEE naaras
+ Schuko.



		TP		
9514101154K	**21,00**	10R	2032-015	1,5 m
9514101157C	**70,00**	10L	2032-15	15 m
9514101158C	**112,00**	10L	2032-25	25 m

ADAPTERIKAAPELIT

Erittäin pehmeät ja notkeat adapterikaapelit. 3 x 2,5 mm². H07RN-F-hyväksytty, ulkokäyttöön.
Schuko-uros - CEE-naaras.



		TP		
9514101160K	**12,90**	10R	2036-005	0,5 m
9514101162K	**14,80**	10R	2036-015	1,5 m

CEE-uros - Schuko-naaras.



		TP		
9514101164K	**12,90**	10R	2035-005	0,5 m

MAASÄHKÖKAAPELIN IRTOLIITIN

CEE-naaras.



		TP	
9514101128K	**7,10**	10R	2040

CEE-uros.



		TP	
9514101127K	**6,90**	10R	2039

CEE-naaras – Schuko-naaras.



		TP	
9514101168K	**14,00**	10R	2038

MAASÄHKÖADAPTERI

Adapteri CEE uros – Schuko naaras.



		TP	
9514101145K	**14,90**	10R	2041

MAASÄHKÖKOSKETIN

Sähköliitin pinta-asennus.



9514101129C **18,30**



AURINKOPANEELIT – SOLPANEL – SOLAR PANEL

LTC TAIPUISA AURINKOPANEELI 120 W

Max. latausvirta 6,45A. Koko 540 x 1200 x 3 mm. Paino 2,34 kg. Voidaan asentaa kannelle, kestää päälle astumisen.



UUTUUS

9514004232E **369,00** 2070

LTC-LATAUSSÄÄDIN PVM

Max 10A, 50 V, 12/24 V. Koko 68 x 88 x 34 mm.



UUTUUS

TP

9514004222K **29,00** 10R PVM 2067

LTC-AURINKOPANEELI 100 W

Pohjoismaisiin olosuhteisiin suunnitellut aurinkopaneelit. 100 W. Max. latausvirta 6,8A. Koko 540 x 1200 x 3 mm.



9514004230C **234,00** 2064

LTC-LATAUSSÄÄDIN

130 W latausssäädin suojaa akustoa ylilatautumiselta sekä optimoi aurinkopaneelin tuottoa. 30 % tehokkaampi kuin perinteinen säädin. Max 10A. Automaattinen valinta 12/24 V välillä. Koko 187 x 90 x 55 mm.



9514004220C **116,00** 2065

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike



HIFI NAVI

KORKEALUOKKAISET
LED-TELEVISIOT – LED-TV – LED-TV
12- JA 230 V -JÄRJESTELMIIN

LTC HD-valmis LED-TV 12- ja 230 V -järjestelmiin sisäänrakennetulla digivirittimellä sekä DVD-soittimella. Voit käyttää televisiota tietokoneen näyttönä ja hyödyntää sen monipuolisia liitäntämahdollisuuksia, kuten HDMI-, Scart- ja komponenttivideoliitäntöjä. HDMI-sisäänotulon avulla voit liittää vaikka tietokoneen tai pelikonsolin LED-televisioon. USB-mediasoittimella toistat digitaalisia elokuvia, kuvia ja musiikkia ulkoiselta USB-muistilta.

9514600892G **369,00** 1908 19"
9514600894G **395,00** 2208 22"
9514600896G **444,00** 2408 24"

	19"	22"	24"
Viritin	MPEG4	MPEG4	MPEG4
Kuvasuhde	16:9	16:9	16:9
Resoluutio	1366 x 768	1920 x 1080	1990 x 1080
Kuvaruutu Menu	on	on	on
Kaukosäädin	on	on	on
Paikka CA-modulille	on	on	on
HDMI/Scart/RGB/VGA	on	on	on
Komposiittivideo	on	on	on
DVD-soitin	on	on	on
Audio/video sisään	on	on	on
Audio/video ulos	on	on	on
Kuulokeulostulo	on	on	on
PVR	on	on	on
USB-sisääntulo	on	on	on
Paino	2,85 kg	3,3 kg	4,5 kg
Koko	447 x 270 x 40	510 x 308 x 48	562 X 336 X 40
Virrankulutus	2A/10 mA	2A/10 mA	2A/10 mA
Jännite	12 V/110 V/230 V	12 V/110 V/230 V	12 V/110 V/230 V
Valoteho	350 cd/m^2	350 cd/m^2	350 cd/m^2
Kontrasti	1000:01:00	1000:01:00	3000:01:00
Vasteaika	5 ms	5 ms	6,5 ms

LTC ProMarine 1111 FM-radio



Vesitiivis pyöreä radio. Helppo asentaa vaikka veneen mittariston paikalle. Erittäin tehokas 4 x 65 W MOSFET-vahvistin. 2-rivinen kirkas näyttö. Sisäänrakennettu Bluetooth musiikintoistoon vaikka älypuhelimesta. RDS-radio varmennetulla muistilla. USB ja AUX-sisääntulo. Halkaisija 91 mm. Linjaulostulo. ISO-liitäntä.

- 4 x 65 W Mosfet-vahvistin
- Bluetooth-sisääntulo
- RDS-radio muistilla
- sisäänrakennettu Eq
- USB- ja AUX-sisääntulo
- linjaulostulo

9514600912C **199,00** valkoinen
9514600916C **199,00** musta

1852 Vesitiivis FM-radio



Monipuolinen FM-radio, veneeseen, mökille, työkoneeseen tai vaikka saunaan. IP67-vesitiiveys mahdollistaa asentamisen useimpiin käyttökohteisiin. AUX-sisääntulo, USB-liitäntä, esim. muistitikulle sekä Bluetooth-yhteys musiikin toistamiseen. Mahdollisuus liittää suoraan neljä kaiutinta. Linjaulostulo lisävahvistimelle.

- 80 mm asennusaukko
- FM-radio pikahaulla
- 4 x 45 W vahvistin
- Bluetooth-sisääntulo
- USB- ja AUX-sisääntulo
- linjaulostulo

9514600906C **109,00** hopea



LTC ProMarine stereopaketit



LTC PROMARINE 1111

STEREOPAKETTI – STEREOPAKET – STEREO PACK

- ProMarine 1110 FM-radio
- LTCPro65 2-tie kaiuttimet
- LTC-FM dipoliantenni
- LTC USB-AUX -adapteri upotuskiinnityksellä
- ISO-liittimet

9514600913K **285,00** valkoisella radiolla
9514600917K **285,00** mustalla radiolla

LTC PROMARINE 1085

STEREOPAKETTI – STEREOPAKET – STEREO PACK

- ProMarine 1085 FM-radio
- LTC 2-tie kaiuttimet
- LTC-FM dipoliantenni
- ISO-liittimet

9514600946K **216,00** valkoisella radiolla

VENEKAIUTTIMET – BÅTHÖGTALARE – MARINE LOUDSPEAKERS

LTC PROBOX VENEKAIUTTIMET

Koteloitu 4” 2-tie kaiutin pinta-asennuksiin.
- 2-tie kaiutin
- 4” bassoelementti
- Piezzo-diskantti
- taajuusalue 80 - 20000 Hz
- tehonkesto 90 W
- 110 mm x 112 mm x 102 mm



9514600984K **36,00** valkoinen
9514600986K **28,90** musta

LTC PROMARINE SM-VENEKAIUTTIMET

Veneilykäyttöön suunnitellut roiskevesitiiviit 2-tie kaiuttimet. UV-säteilyn kestävää ABS-muovia, teho max 80 W, toistoalue 60 - 20 kHz. Väri valkoinen. Hinta/pari.
- 5 1/4” -kaksoiskartio
- taajuusalue 70 - 20000 Hz
- tehonkesto 80 W
- upotussyvyys 47 mm



		TP 6L
9514600964K	**36,00**	

- 6,5” kaksoiskartio
- taajuusalue 60- 20000 Hz
- tehonkesto 120 W
- upotussyvyys 60 mm

		TP 6L
9514600965C	**46,00**	

LTC PROMARINE VENEKAIUTTIMET

Korkealuokkaiset 5” ja 6.5” 2-tie venekaiuttimet. Runko ja ritilä UV-suojattua ABS-muovia. Selkeä ja erotteleva ääni hyvällä bassotoistolla 2-tie rakenteen ansiosta. Voi asentaa sisään sekä ulos.
- 2-tie rakenne
- 1” diskantti
- 5 1/4” bassoelementti
- taajuusalue 55 - 20000 Hz
- 100 W tehonkesto
- upotussyvyys 47 mm



9514600980K **35,00**

- 2-tie rakenne
- 1” diskantti
- 6” bassoelementti
- taajuusalue 55 - 20000 Hz
- tehonkesto 100 W
- upotussyvyys 60 mm

9514600982K **49,00**

LTC PROMARINE PRO-VENEKAIUTTIMET

6.5” 2-tie venekaiutin. Ritilä UV-suojattua ABS-muovia. Selkeä ja erotteleva ääni hyvällä bassotoistolla 2-tie rakenteen ansiosta. Voi asentaa sisään sekä ulos.
- 2-tie rakenne
- 1” diskantti
- 6,5” bassoelementti
- taajuusalue 60 - 20000 Hz
- 140 W tehonkesto
- upotussyvyys 60 mm



9514600987K **77,00**

LTC PROMARINE 10” SUBWOOFER

10” venekäyttöön suunniteltu subwoofer. Asennus suljettuun koteloon.
- 10” bassoelementti
- taajuusalue 25 - 2000 Hz
- herkkyys 89 dB
- 140 W tehonkesto
- upotussyvyys 110 mm



9514600997K **96,00**

LTC PROMARINE MPA-1100 4-KANAVAINEN VAHVISTIN – 4-KANALS FÖRSTÄRKARE – 4-CHANNEL AMPLIFIER

- 4 x 125 W, 4 Ohm
- voidaan käyttää 4/3- ja 2-kanavaisena
- sisäänrakennettu jakosuodin
- koko 414 x 200 x 49 mm



9514600994K **220,00**

LTC PROMARINE BT65 BLUETOOTH-KAIUTIN

6,5” kaiutin veneilykäyttöön, sisäänrakennetulla vahvistimella ja Bluetooth-vastaanotolla. Et tarvitse erillistä soitinta, vaan voit kytkeä esim. puhelimen suoraan kaiuttimiin Bluetoothilla. Yhteen Master-kaiutinpariin voi liittää jopa 18 paria Slave-kaiuttimia.

- basso: 6,5”
- diskantti: 1,7”
- toistoalue: 60 - 20 kHz (-6dB)
- sisäänrakennettu vahvistin: 20 W/kaiutin
- UV-kestävä: kyllä
- upotussyvyys: 79 mm, Ø 175 mm, upotus-Ø 158 mm
- paino: 750 g
- signaalin kantama puhelimeen/stereoon: 20 m



9514600936K **189,00** musta master
9514600937K **175,00** musta slave
9514600938K **189,00** valkoinen master
9514600939K **175,00** valkoinen slave

RADION SUOJAKOTELO – SKYDDSKÅPA FÖR RADIO – RADIO COVER

Suojaa Din-kokoista radiota sateelta, roiskevedeltä, pölyltä ja UV-säteiltä. Saatavana mustana ja valkoisena. Valmistettu ABS-muovista.



9514600968K **33,00** LTC-radion suojakotelo valkoinen
9514600969K **33,00** LTC-radion suojakotelo musta

ISO-LIITTMEN JOHTOSOVITTIMET

Yhteensopiva kaikkiin radioihin, pituus 25 cm.



9514600949K **3,60** 18518

USB- JA AUX-PISTOKE – USB/AUX KONTAKT – USB/AUX CONNECTOR

Läpivientipistoke radioihin ja soittimiin, joissa USB- ja AUX-liittimet löytyvät laitteen takapuolelta.



9514600919K **23,90**

FM-ANTENNI – FM-ANTENN – FM-ANTENNA

Helposti asennettava, edullinen radioantenni. Käy suoraan radioon. Pituus 30 cm.



9514600961K **9,90** LTC FM-dipoliradioantenni

FM/VHF-SIGNAALIN JAKAJA – FM/VHF SIGNALDELARE – FM/VHF SIGNAL SPLITTER

Antennisignaalinjakaja jakaa signaalin FM-radiolle sekä VHF-radiolle käytettäessä yhtä VHF-antennia.



9514600888K **56,00** 1911

ANTENNIJALAT – ANTENNFOT – ANTENNA MOUNTS

Antennijalka seinä-/mastokiinnitykseen, VHF-/TV-antenneille.



9514600882K **28,30** 3052

Pikalukolla varustettu niveljalka, pohja-alusta 63 x 91 mm. Valkoinen muovi.



9514003100K **8,20**

Kaidekiinnike. Ø 18 - 30 mm putkelle, kromattu messinki.



9514003105K **37,00**

Antennijalka kiinteään kaideasennukseen. ruostumaton teräs.



9514003112K **10,80**

Antennijalka kiinteeseen kansikiinnitykseen. Alustan halkaisija 73 mm ja korkeus 102 mm. Ruostumaton teräs.



9514003111K **18,90**

Kansikiinnitys, soveltuu parhaiten kevyille antenneille (esim. GPS). Valkoinen nailon.



9514003110K **1,90**

TV-ANTENNIT – TV-ANTENN – TV ANTENNAS

1852 TV-ANTENNI – 1852 TV- ANTENN – 1852 TV- ANTENNA

TV/FM-antenni, jossa yhdistyy pieni halkaisija hyvään herkkyyteen ja vastaanottoon. Suunniteltu käytettäväksi veneissä, asuntoautoissa/vaunuissa. Monipuoliset kiinnitysmahdollisuudet.

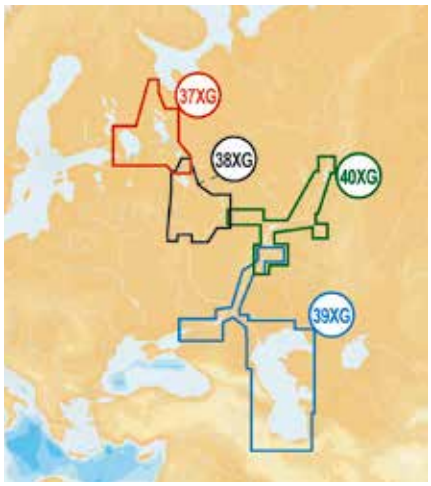
- antenni
- masto/seinä-, kaide- ja yleiskiinnike
- antennivahvistin
- taajuusalueet VHF 47 - 230 Mhz ja UHF 470 - 862 Mhz
- herkkyys 28dB
- kohina 3 dB
- impedanssi 75 Ohm
- vastaanottokulma 360 astetta
- antennikaapelit 10 m ja 2 m

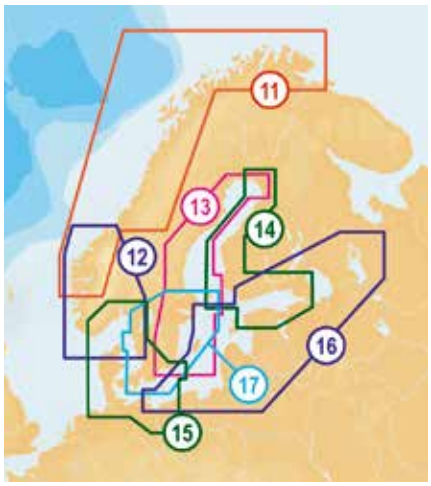


9514600860K **102,00**

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike







NAVIONICS

	Tuotenro	Hinta	Kartta-koodi	Kartan nimi	Kortti MSD	Kortti CF	Kartan alue
+	9531001002G	**259,00**	44XG+	Finland, Sweden, Baltic	●		Sisältää Suomen rannikon lisäksi koko Itämeren, Suomen ja Ruotsin järvet
PLATINIUM+	9531001050E	**380,00**	14P+	Finland	●		Suomen merialue, Tornio-Ahvenanmaa-Suomenlahti mukaan lukien Hiidenmaa, Tallinna, Pietari
	9531001036G	**380,00**	14P+	Finland		●	
	9531001051G	**380,00**	16P+	South Baltic	●		Suomenlahti, Tukholma, Bornholm, Gotlanti, Eestin, Latvian, Liettuan ja Puolan rannikko, Pietari, järvet Laatokka ja Ääninen
	9531001037G	**380,00**	16P+	South Baltic		●	

Kysy erikseen muita alueita.

C-MAP









	Tuotenro	Hinta	Kartta-koodi	Kartan nimi	Kortti SD	Kortti CC	Kartan alue
MAX MEGA WIDE	9531004015G	**380,00**	MW4	North & Baltic Seas (M019)		●	Itämeri sisältäen Suomen, Ruotsin, Venäjän, Eestin, Latvian, Liettuan, Puolan, Saksan ja Tanskan rannikot, Norjan rannikko sekä Suomen ja Ruotsin järvet
	9531004016G	**380,00**	MW4	North & Baltic Seas (M019)	●		
	9531004020G	**380,00**	MW6	Europe Inland Waters (M018)		●	Suomen järvet sekä Keski-Euroopan järvet ja joet
MAX WIDE	9531001931G	**269,00**	W9	Finland Lakes (M326)		●	Suomen järvet
	9531001932G	**269,00**	W9	Finland Lakes (M326)	●		
	9531001978G	**269,00**	W85	Baltic Sea & Denmark		●	Itämeri, Tanska, Oslo, Ruotsin järvet
	9531001979G	**269,00**	W85	Baltic Sea & Denmark	●		
	9531001986G	**269,00**	W34	Russian Lakes (M604)		●	Laatokka ja Ääninen

Kysy erikseen muita alueita.

Pacific Aerials -antennit



Pro Range VHF-antennit

P6184

1,0 m VHF-antenni mastoasennusjalalla ja 5 m johdolla, 156 - 162 MHz, 3 dBi.

9514600740K **76,00**

P6182

1,0 m VHF-antenni, 156 - 162 MHz, 3 dBi, erittäin kevyt rakenne.

9514600742K **39,00**

P6101

1,8 m VHF-antenni, 156 - 162 MHz, 3 dBi.

9514600744K **48,00**

P6102

2,5 m VHF-antenni, 156 - 162 MHz, 3 dBi.

9514600746K **49,00**



P6121

1,8 m VHF-antenni, 156 - 162 MHz, 3 dBi, kiinnitys ruostumatonta terästä.

9514600750K **61,00**

P6123

2,5 m VHF-antenni, 156 - 162 MHz, 3 dBi, kiinnitys ruostumatonta terästä.

9514600752K **63,00**

P6122

2,5 m VHF-antenni, 156 - 162 MHz, 6 dBi, kiinnitys ruostumatonta terästä.

9514600754K **71,00**



AIS-antennit

P6105

1,8 m AIS-antenni, 161 - 163 MHz, 3 dBi, nylooninen kiinnitys.

9514600760K **53,00**

P6205

2,5 m AIS-antenni, 161 - 163 MHz, 3 dBi, kiinnitys ruostumatonta terästä.

9514600762K **67,00**



Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

Pacific Aerials on maailman johtavia VHF- ja UHF-antennien valmistajia. Vuodesta 1977 lähtien Pacific Aerialsin toimintaa on ohjannut halu olla innovatiivinen, joustava ja laadukkain valmistaja alallaan. Pacific Aerials on uusiseelantilainen perheyritys, jonka yksi innovaatioista on antennien pikakiinnitys jalkaan ilman hankalia johtoja.

Vuonna 1994 myönnetty ISO 9001 -hyväksyntä takaa, että jokainen Aucklandin tehtaasta tuleva antenni täyttää korkeat sähköiset ja mekaaniset laatuvaatimukset.

AM/FM-antennit

P6183
1,0 m AM/FM-antenni.

9514600770K **40,00**

P6107
0,45 m AM/FM-antenni.

9514600772K **34,00**

P6114
FM-antennijalka.

9514600789K **35,00**



Pitkän matkan AM/FM-antennit

P6141
1,8 m AM/FM-antenni, erittäin kevyt rakenne, kiinnitys ruostumatonta terästä.

9514600774K **63,00**

P6142
2,5 m AM/FM-antenni, kiinnitys ruostumatonta terästä.

9514600776K **59,00**



Sovittimet



P1213
BNC-sovitin.

9514600796K **7,30**

P1217
PL259-sovitin.

9514600797K **8,60**

TV-antennit



P8021
VHF/UHF TV-antenni asennussarjalla.

9514600780C **210,00**

P8022
UHF TV-antenni asennussarjalla.

9514600782C **160,00**

Asennusjalat Pro Range -antenneille



P6111
Nailoninen käännettävä asennusjalka, 5 m kaapelilla.
9514600790K **37,00**

P6113
Nailoninen asennusjalka kaidekiinnityksellä, 5 m kaapelilla.
9514600791K **41,00**

P6114
Nailoninen käännettävä asennusjalka, 5 m kaapelilla.
9514600789K **35,00**

P6168
Nailoninen asennusjalka, halkaisija 64 mm, 5 m kaapelilla.
9514600792K **60,00**

P6115
Kiinteä asennusjalka läpivienti asennuksiin, 5 m kaapelilla.
9514600793K **33,00**

Asennusjalat Pro Range -antenneille



P6159
Pikasäädöllä varustettu käännettävä asennusjalka, ruostumatonta terästä, 5 m kaapelilla.

9514600794C **99,00**

P6166
Kiinteä asennusjalka, halkaisija 64 mm, ruostumatonta terästä, 5 m kaapelilla.

9514600795C **70,00**

ROKK™

Mini ja Midi-telineet

Pienikokoiset ROKK-telineet ovat helposti koottavia, mutta pysyvät tiukasti paikallaan. Muodosta tarvitsemasi kokonaisuus ja kiinnitä se esim. tasoon tai kaiteeseen.

MINI-TELINEET

Max. 1,2 kg
- kaikuluotaimet
- karttaplotterit
- tabletit
- GSM-puhelimet
- GPS-paikantimet
- kamerat

Asenna miten ja minne haluat. Vene-elektroniikkaa on helppo lukita telineeseen yhdellä napsautuksella.

1. VALITSE ASENNUSTELINE



PINTA-ASENNETTAVA TELINE
- ruuvattava
9514601160C **18,50** RLS-401



LIIMATTAVA TELINE
- kiinnitys kaksipuol. teipillä
9514601166C **22,50** RLS-404



KAIDE-KIINNIKE
- ruuvattava
9514601162C **29,90** RLS-402



IMUKUPPI-TELINE
- kiinnitys imukupilla
9514601168C **31,00** RLS-405



KIRISTETTÄVÄ KIINNIKE
- nippusiteet, tiivistetyynyt
9514601164C **23,90** RLS-403

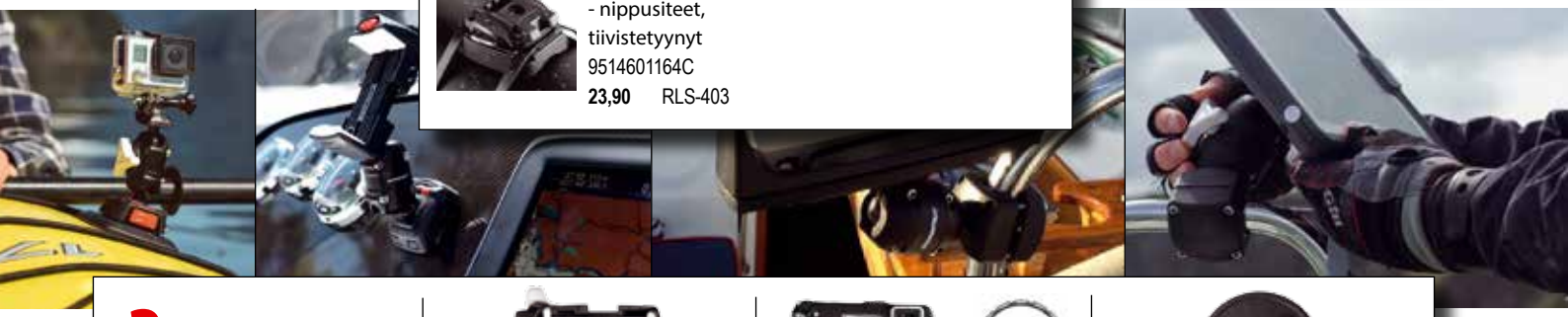
2. VALITSE RUNKO



SÄÄDETTÄVÄ RUNKO
9514601150C **55,00** RLS-AM



LISÄ-VARUSTEENA RUNGOLLE TURVAHIHNA
9514601194C **19,50** RL-TETH



3. VALITSE LAITETELINE TAI KIINNIKELEVY



TABLETTITELINE
- iPad/iPad Air/iPadMini
- Google Nexus
- Samsung Galaxy Note
9514601182C **33,00** RL-508



PUHELINTELINE
- iPhone (4, 5, 6, 6+, 6s)
- Samsung Galaxy (3, 4 Note)
- HTC 1, VHF-radiot, GPS
9514601184C **28,90** RL-509



GOPRO/GARMIN VIRB -KIINNIKE
- GoPro
- Garmin Virb V/XE
9514601186C **17,70** RL-510



KAMERAKIINNIKE
- kamerat 1/4" kierteellä
9514601188C **18,20** RL-511



RAYMARINE DRAGONFLY -KIINNIKE
- Raymarine Dragonfly 4/5
9514601190C **18,50** RL-512



PIENI KIINNIKELEVY
- Garmin GPS MAP 400-600
- Echo 100-550
- Echo Map 50s; STRIKER 4/5/7
9514601170C **16,50** RL-502



LIFEDGE- KIINNIKELEVY
- vesitiiviille Lifedge-suojukselle
9514601176C **15,90** RL-505

SCANSTRUT

Esimerkkejä
ROKK MINI ja
ROKK MIDI -telineiden
käytöstä:



RL-ADM+ RL-513



RLS-404 + RLS-AM + RL-508



RLS-402 + RLS-AM + RL-509



RLS-402 + RLS-AM + RL-512

MIDI-TELINEET

Max 3 kg
- kaikuluotaimet
- karttaplotterit

Asenna RIB-konsoliin, navigointiasemaan, kojelautaan ym. Helppo avata ja lukita. Runko kääntyy 360° ja sitä voi kallistaa 270°. Korroosion kestävää ruostumatonta terästä AISI316 ja suunnattua komposiittia. Iskunkestävä ja pitää venelektroniikan tiukasti paikoillaan; ei löysty. Teline myydään ilman kiinnikelevyä.

1. VALITSE ASENNUSTELINE

(Kiinnikelevy on hankittava erikseen).



SÄÄDETTÄVÄ KANSITELINE
- tasoon kiinnitettävä

9514601130C **100,00** RL-ADM



KAIDETELINE
9514601134C **49,00** RL-RM



SÄÄDETTÄVÄ KAIDETELINE
9514601132C **118,00** RL-ARM



SÄÄDETTÄVÄ RAILBLAZA-TELINE
- Railblaza-kiinnikkeeseen

9514601136C **102,00** RL-ARB



2. VALITSE KIINNIKELEVY



PIENI KIINNIKELEVY
- Garmin GPS MAP 400-600
- Echo 100-550
- Echo Map 50s; STRIKER 4/5/7

9514601170C **16,50** RL-502



PIENI KIINNIKELEVY
- Lowrance Elite 5
- Mark 5 Plate

9514601172C **16,60** RL-503



ISO KIINNIKELEVY
- Raymarine E7
- Lowrance HDS-5/HDS-7 (Gen 1, 2 ja 3)/Elite 7
- B&G Zeus2 7/Zeus T8
- Humminbird 800/900 -sarja
- Simrad NSS-7/EVO2

9514601174C **16,50** RL-504



LIFEDGE-KIINNIKELEVY
Vesitiiviille Lifedge-suojukselle.

9514601176C **15,90** RL-505



ISO KIINNIKELEVY
- Raymarine a6 ja a7
- Humminbird Helix 5

9514601178C **15,90** RL-506



ISO KIINNIKELEVY
- Garmin GPS MAP 700 -sarjat
- Echo Map 70s

9514601180C **15,90** RL-507



YLEISKIINNIKELEVY
Voit porata reijät oman tarpeen mukaan. Sisältää kiinnityslevyn sekä porauskaavan.
- Raymarine E9/eS75/77/78
- Garmin GPSMap 820/7408/7608
- Humminbird Helix 7/Onix 8
- B&G Vulcan 7

9514601192C **20,50** RL-513

ROKK™

SCANSTRUT

Scanstrut-asennustelinesarjat.

Kätevä tapa kiinnittää elektroniikkaa veneeseen, työkoneeseen, mönkijään, kajakkiin...

ROKK Mini Universal -asennussarjojen avulla voit kiinnittää elektroniikkalaitteesi tukevasti veneeseen, ajoneuvoon, kajakkiin, mönkijään tms. Asennus tapahtuu helposti vain yhdellä napsautuksella. Muodosta tarvitsemasi kokonaisuus ja kiinnitä se haluamaasi paikkaan.

PUHELIN-ASENNUSSARJA



Pakkaus sisältää:



1) PUHELIN-TELINE

Soveltuu laitteille kooltaan 45 - 95 mm.
- iPhone (4, 5, 6, 6+, 6s)
- Samsung Galaxy (3, 4 Note)
- HTC 1, VHF-radiot, GPS



2) 360° SÄÄDETTÄVÄ RUNKO

Ylivertainen pito kaikissa sääolosuhteissa. Asenna miten ja minne haluat. Helppo lukita telineeseen yhdellä napsautuksella.

3) ASENNUSTELINE



A - Imukuppiteline

TAI



B - Pinta-asennettava, ruuvattava

TAI



C - Liimattava teline, kaksipuolinen teippi

	1) Laiteteline	2) Runko	3) Asennusteline		
A	Puhelinteline	360° Säädettävä runko	Imukuppiteline	9514601206C	**115,00**
B	Puhelinteline	360° Säädettävä runko	Pinta-asennettava	9514601202C	**99,00**
C	Puhelinteline	360° Säädettävä runko	Liimattava	9514601204C	**105,00**

TABLETTI-ASENNUSSARJA



Pakkaus sisältää:



1) TABLETTI-TELINE

Soveltuu tableteille kooltaan 125 - 220 mm.
- iPad/iPad Pro/iPad Air
- Google Nexus
- Samsung Galaxy Note



2) 360° SÄÄDETTÄVÄ RUNKO

Ylivertainen pito kaikissa sääolosuhteissa. Asenna miten ja minne haluat. Helppo lukita telineeseen yhdellä napsautuksella.

3) ASENNUSTELINE



A - Imukuppiteline

TAI



B - Pinta-asennettava, ruuvattava

TAI



C - Liimattava teline, kaksipuolinen teippi

	1) Laiteteline	2) Runko	3) Asennusteline		
A	Tablettiteline	360° Säädettävä runko	Imukuppiteline	9514601216C	**119,00**
B	Tablettiteline	360° Säädettävä runko	Pinta-asennettava	9514601212C	**105,00**
C	Tablettiteline	360° Säädettävä runko	Liimattava	9514601214C	**109,00**

HOOK2-ASENNUSSARJA



Pakkaus sisältää:



1) HOOK2-TELINE

Lowrance Hook2 -tuotteille.



2) 360° SÄÄDETTÄVÄ RUNKO

Ylivertainen pito kaikissa sääolosuhteissa. Asenna miten ja minne haluat. Helppo lukita telineeseen yhdellä napsautuksella.

3) ASENNUSTELINE



A - HOOK2 Pro Mount Kit with rail clamp

TAI



B - HOOK2 Pro Mount Kit with screw down base

TAI



C - HOOK2 Pro Mount Kit with kayak track base

	1) Laiteteline	2) Runko	3) Asennusteline		
A	HOOK2-teline	360° Säädettävä runko	HOOK2 Pro Mount Kit with rail clamp	9514601220C	**105,00**
B	HOOK2-teline	360° Säädettävä runko	HOOK2 Pro Mount Kit with screw down base	9514601218C	**82,00**
C	HOOK2-teline	360° Säädettävä runko	HOOK2 Pro Mount Kit with kayak track base	9514601222C	**109,00**

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

TRACKS YOU AND YOUR STUFF EVERYWHERE



Asenna veneeseen, autoon, mönkijään, moottorikelkkaan, asuntovaunuun, työkoneeseen...

Hälyttimenä

GeoSafe-laite voidaan asentaa kiinteästi veneeseen, jolloin se toimii hälyttimenä/paikantimena. Helpolla älypuhelinsovelluksella hallitset kaikkia toimintoja. Laite voidaan asettaa hälyttämään paikallisesti äänimerkillä, tai hiljaisesti jopa kuudessa älylaitteessa yhtä aikaa. Hälytyksen voi laukaista mikä tahansa ovikytkin, tunnistin tai vaikka sisäinen GPS, joka tunnistaa veneen liikkumisen luvatta. Alueen pystyy erikseen säätämään kymmenistä metreistä satoihin metreihin.

Paikantimena

GeoSafe-laitetta voidaan käyttää myös paikantimena, kiinteästi kytkettynä tai pelkästään oman akun varassa (toiminta-aika 7 päivää). Älypuhelimen sovelluksella voidaan tarkistaa missä GeoSafe-laite kulkee helposti luettavalta Googlen kartalta.

Turvahälyttimenä

GeoSafe laite on varustettu SOS-painikkeella. Laitteen voi antaa vaikka lapsille mukaan. SOS-painiketta painettaessa laite lähettää jopa kuuteen älylaitteeseen sijainnin ja hätäilmoituksen. Sijainnin ja hälytyksen lähettämistä varten laite tarvitsee SIM-kortin.



Paketti sisältää:
- GeoSafe-laite
- asennusteline
- 12 V Piezo-sireeni
- sisäänrakennettu GPS
- johtosarja
- käyttöjännite 5 - 50 V
- SIM-korttipaikka
- 2 erillistä kytkinsisääntuloa
- magneettikytkin
- koko 61,5 x 46 x 22 mm

9514004250K **159,00**

Geosafe-lisälaitteet:



Magneettikatkaisin

9514004254K **6,90** 6001 TP10R



IR-liiketunnistin

9514004256K **31,00** 6004

smartAIS™

MIKÄ ON smartAIS?

smartAIS on Vesper Marinen palkittu AIS-järjestelmä, joka sisältää älykkään hälytyslogiikan. Järjestelmä priorisoi hälytykset kriittisyysjärjestyksen mukaan ja varoittaa proaktiivisesti mahdollisista törmäystilanteista, mikäli esim. ankkuri pettää, vene siirtyy tai henkilö putoaa yli laidan.

smartAIS tuo käyttöön navigointiantureiden ja GPS/AIS-tiedot. Matalan tehonkulutuksen ansiosta järjestelmä voi olla päällä jatkuvasti. smartAIS lähettää kaikki tiedot WiFi:n välityksellä PC:hen tai matkapuhelimeen, jolloin tiedot ovat käytettävissä kaikkialla veneessä.



XB9000
WATCHMATE VISION SMART-AIS CLASS B

Kosketusnäytöllinen (5,7") AIS B-luokan transponderi. NMEA-muunnin NMEA 2000- sekä NMEA 0183 -informaatiolle. Toimii itsenäisenä AIS-laitteena, mutta myös yhdessä kaikkien NMEA 2000 -verkon laitteiden kanssa. WiFi-ominaisuuden ansiosta toimii myös langattomasti Android- sekä iPad-tuotteiden kanssa.

- 5,7" LCD-kosketusnäyttö
- lähettävä/vastaanottava B-luokan AIS
- WiFi-reititin (maks. 5 laitetta)
- sisäänrakennettu GPS
- NMEA-muunnin, jolla voit muuntaa NMEA 2000- ja NMEA 0183 -tiedot yhteensopivaksi
- mitat 172 x 130 x 60 mm
- IPx7
- 12 - 32 VDC
- 50-kanavainen WAAS/EGNOS GPS
- USB, 1x NMEA 0183 in/out 4800/38400, 1x NMEA2000, WiFi 802.11 b/g

9514601602G **1495,00** 010-009000-01



XB8000
SMART-AIS TRANSPONDERI

AIS B-luokan transponderi. NMEA-muunnin NMEA 0183- sekä NMEA 2000-informaatiolle. Toimii AIS-laitteena kaikkien NMEA 2000 -verkon laitteiden kanssa. WiFi-ominaisuuden ansiosta toimii myös langattomasti Android- sekä iPad-tuotteiden kanssa.

- lähettävä/vastaanottava B-luokan AIS
- WiFi-reititin (maks. 5 laitetta)
- sisäänrakennettu GPS (ulkoinen GPS mukana)
- NMEA-muunnin, jolla voit muuntaa NMEA 0183- ja NMEA 2000 -tiedot yhteensopivaksi dataksi
- Mitat 200 x 130 x 60 mm
- IPx7
- 12 - 32 VDC
- 50-kanavainen WAAS/EGNOS GPS
- USB, 1x NMEA 0183 in/out 4800/38400, 1x NMEA2000, WiFi 802.11 b/g

9514601612G **899,00** 010-008000-02



XB6000
AIS-TRANSPONDERI

AIS B-luokan transponderi. NMEA-muunnin NMEA 2000- sekä NMEA 0183 -informaatiolle. Toimii AIS-laitteena kaikkien NMEA 2000 -verkon laitteiden kanssa.

- lähettävä/vastaanottava B-luokan AIS
- sisäänrakennettu GPS (ulkoinen GPS mukana)
- NMEA-muunnin, jolla voit muuntaa NMEA 2000- ja NMEA 0183 -tiedot yhteensopivaksi
- mitat 200 x 130 x 60 mm
- IPx7
- 12 - 32 VDC
- 50-kanavainen WAAS/EGNOS GPS
- USB, 1x NMEA 0183 in/out 4800/38400, 1x NMEA2000

9514601610G **699,00** 010-006000-02

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

It could save your life

KOLME TÄRKEÄÄ OMINAISUUTTA:

1. Törmäysten esto
2. Ankkurointivahti
3. "Mies yli laidan" -toiminto



WXM850
WATCHMATE 850 AIS CLASS B

5” näytöllä varustettu AIS B-luokan transponderi. Toimii itsenäisenä AIS-laitteena.

- 5" LCD näyttö
- lähettävä/vastaanottava B-luokan AIS
- sisäänrakennettu GPS
- NMEA 0183
- mitat 208 x 135 x 76 mm
- IP67
- 12 - 32 VDC
- 50-kanavainen GPS
- Mini-USB, 1x NMEA 0183 in/out

9514601600G **999,00** 010-000850-01

Kun halutaan käyttää yhtä antennia sekä VHF-puhelimelle että AIS-laitteelle.



SP160
AKTIIVINEN ANTENNIJAKAJA

- taajuusalue 156 MHz - 163 MHz
- IPx7
- jännite 12 tai 24 VDC
- virrankulutus <0,8 W keskimäärin
- mitat (P x L x K) 135 x 107 x 56 mm
- maksimi VHF-lähetysteho 25 W
- maksimi AIS-lähetysteho 12,5 W
- VHF- ja AIS-liittimet SO-239 (UHF)
- AM/FM-liitin BNC
- vaimennus VHF RX 1.5 dB/VHF TX 1.0 dB/AIS TX 1.0 dB
- AIS-vastaanoton vahvistus 12 dB
- AIS-herkkyys -119 dBm (6 dB -parannus)

9514601620G **299,00** 010-000160-03

GPA901
VHF/AIS-ANTENNI



- 1 m teräsantenni
- suunniteltu erityisesti käytettäväksi SP160-antennijakajan kanssa VHF- sekä AIS-käyttöön

9514601624G **99,00** WATCHMATE VISION TRANSPONDERILLE

GPA861
ULKOINEN GPS-ANTENNI WATCHMATE 850 -LAITTEELLE



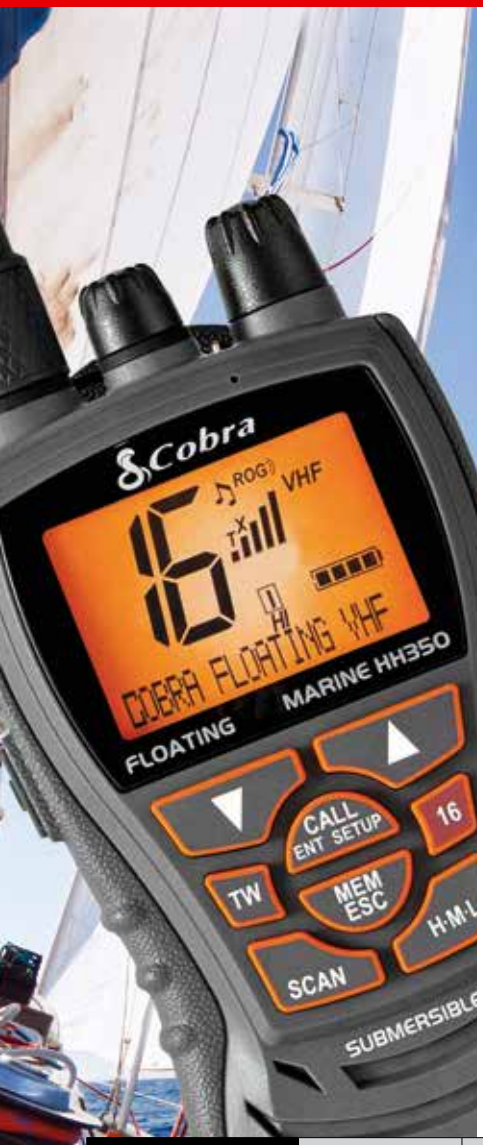
9514601626G **99,00** 010-040861-01

AM/FM-KAAPELI



- 2 m, AM/FM- sekä BNC-liittimillä varustettu kaapeli SP160-antennijakajalle.

9514601621G **22,90** 050-039310-02



Cobra VHF-radiopuhelimet



Kannettava meri-VHF-radio
Cobra MR HH350 FLT EU

MR HH350 on kelluva VHF-radio, jonka kotelointi täyttää IPX7-standardin vaatimukset. Kirkkaan oranssinvärinen kuviointi kotelossa helpottaa paikallistamista mikäli radio putoaa laidan yli. Maksimi lähetysteho on 6 W. Kohinanpoistotoiminnolla varustettu mikrofoni yhdessä kaiuttimen vedenpoistotoiminnon kanssa takaa hyvän äänenlaadun. Cobra MR HH350 on lisäksi varustettu taustavalaistulla näppäimistöllä ja kookkaalla näytöllä, skannaus- ja muistitoiminnoilla, kanavan 16 pikavalinnalla sekä paikalliskanavien (L1 ja L2) esiohjelmoinnilla. Toimitus sisältää myös akut ja lataustelineen.

9537600202C **199,00** MR HH350 FLT EU



Kompakti meri-VHF-radiopuhelin
Cobra MR HH125 EU

Kompakti ja kevyt VHF-radiopuhelin soveltuu erinomaisesti pienempiin veneisiin sekä käyttöön rannikkoalueilla. Radio toimii sekä mukana toimitettavilla ladattavilla NiMH-akuilla että AAA-paristoilla. MR HH125 on varustettu kookkaalla taustavalaistulla LCD-näytöllä ja näppäimistöllä. Kotelointi täyttää IPX4-standardin vaatimukset. Muita ominaisuuksia ovat kanavan 16 pikavalinta, skannaustoiminto, näppäinlukitus ja esiohjelmoidut paikalliset kanavat (L1 ja L2).

9537600200C **126,00** MR HH125 EU

Kelluvat meri-VHF-radiopuhelimet Bluetooth-yhteydellä
Cobra MR HH500 FLT BT EU ja MR HH600 GPS BT

Cobra MR HH500 ja MR HH600 -puhelimet on varustettu Bluetooth-teknologialla, jonka ansiosta voit pariuttaa meri-VHF-radiopuhelimesi älypuhelimesi kanssa. Lisäksi puhelimet sisältävät ‘Kelaa taaksepäin ja toista’ -toiminnon, joka toistaa vastaamattomat VHF-kutsut. Puhelimet ovat kelluvia ja täyttävät IPX7-standardin vaatimukset. Kirkkaan oranssinvärinen kuviointi kotelossa helpottaa paikallistamista. Maksimi lähetysteho 6 W. Kohinanpoistotoiminnolla varustettu mikrofoni yhdessä kaiuttimen vedenpoistotoiminnon kanssa takaa hyvän äänenlaadun. Muita ominaisuuksia: taustavalaistu näppäimistö, kookas näyttö, skannaus- ja muistitoiminnot, kanavan 16 pikavalinnat sekä paikalliskanavien (L1 ja L2) esiohjelmoinnit. Toimitus sisältää myös akut ja lataustelineen.

Cobra MR HH600 sisältää lisäksi sisäänrakennetun GPS-vastaanottimen, DSC – selektivisen kutsun ja taskulampun.

9537600204C **250,00** MR HH500 FLT BT EU
9537600206C **335,00** MR HH600 GPS BT

Malli	MR HH125 EU	MR HH350 FLT EU	MR HH500 FLT BT EU	MR HH600 GPS BT
Tuotenumero	9537600200C	9537600202C	9537600204C	9537600206C
Hinta	126 EUR	199 EUR	250 EUR	335 EUR
Bluetooth®	ei	ei	kyllä	kyllä
Viestin toisto	ei	ei	kyllä	kyllä
Kelluva	ei	kyllä	kyllä	kyllä
Lähetysteho	1/3 W	1/3/6 W	1/3/6 W	1/3/6 W
Vesitiivis	JIS7	JIS7	kyllä	kyllä
Usean kanavan kuuntelu	1 kanavan kuuntelu	3 kanavan kuuntelu	3 kanavan kuuntelu	3 kanavan kuuntelu
Akun kesto		Alkaline: 8 h 6 W | 16 h 1 W	Alkaline: 8 h 6 W | 16 h 1 W	Alkaline: 8 h 6 W | 16 h 1 W
Lataus	12 V lataus	kyllä	kyllä	kyllä
Taustamelun vaimennus	ei	kyllä	kyllä	kyllä
Kanavamuisti	ei	kyllä	kyllä	kyllä
Lisämikrofoni	ei	lisävaruste	lisävaruste	lisävaruste
Mitat	102 x 62 x 31 mm	121 x 67 x 53 mm	121 x 67 x 53 mm	N/A



Cobra – luotettavaa ja turvallista yhteydenpitoa vesillä.



MR F57WE

Kiinteästi asennettava Class-D DSC meri-VHF-puhelin Cobra MR F57

Cobra MR F57 on varustettu Class D -luokan DSC-teknologialla ja täyttää IPX8-standardin vaatimukset; eli kestää upottamisen veteen. Lähetysteho on valittavissa joko lähiyhteyksiä (1 W) tai pitemmän matkan yhteyksiä (25 W) varten. Ainutlaatuinen 'Kelaa taaksepäin ja toista' -toiminto toistaa vastaamattomat VHF-kutsut. Cobra MR F57 on varustettu kookkaalla taustavalaistulla näytöllä ja toimintopainikkeilla, neljällä ohjelmoitavalla pikavalintapainikkeella sekä kanavan 16 pikavalinnalla. Cobra MR F57 on GPS-yhteensopiva helpon lisävarusteena myytävän GPS antennin kanssa. Mukana toimituksessa radion lisäksi uppoasennussarja ja asennusteline. Paikalliskanavat (L1 ja L2) on esiohjelmoitu radioon tehtaalla. Cobra MR F57 -mallia on saatavana sekä mustana että valkoisena.

9537600220C **245,00** valkoinen
9537600222C **245,00** musta



MR F77 BGPS

Kiinteästi asennettava Class-D DSC meri-VHF-puhelin Cobra MR F77

Liitä tämä meri-VHF-radiopuhelin käyttöjännitteeseen ja tiedät sijaintisi samantien automaattisesti. Cobra MR F77 on varustettu Class-D DSC-teknologialla ja laite täyttää IPX8-standardin vaatimukset; eli kestää upotuksen veteen. Lähetysteho on valittavissa joko lähiyhteyksiä (1 W) tai pitemmän matkan yhteyksiä (25 W) varten. Ainutlaatuinen 'Kelaa taaksepäin ja toista' -toiminto toistaa vastaamattomat VHF-kutsut. Cobra MR F77 on varustettu kookkaalla taustavalaistulla näytöllä ja toimintopainikkeilla, neljällä ohjelmoitavalla pikavalintapainikkeella sekä kanavan 16 pikavalinnalla. Muita ominaisuuksia ovat PA-lähtö, skannaus- ja muistitoiminnot, kanavan 16 pikavalinta sekä kohinanpoistotoiminnolla varustettu mikrofoni. Mukana toimituksessa radion lisäksi on uppoasennussarja ja asennusteline. Paikalliskanavat (L1 ja L2) on esiohjelmoitu radioon tehtaalla.

9537600224C **288,00** valkoinen
9537600226C **288,00** musta

CM300-005



Cobra GPS-antenni

CM 300-005 Cobra Positioning System -järjestelmän avulla voit lisätä nopeasti ja helposti GPS-toiminnallisuuden kiinteästi asennettuun Marine VHF radioon, jolloin voit hyödyntää sijaintitiedon välitystä kaikissa DSC (Digital Selective Calling) puheluissa. CM 300-005 takaa sen, että sijaintitiedot lähetetään kaikkien hätäkutsujen myötä, jolloin viranomaiset ja muut alukset voivat rientää nopeammin avuksesi. CM 300-005 on yhteensopiva kaikkien nykyisten DSC-toiminnolla varustettujen radioiden kanssa. Liitäntä tapahtuu radion NMEA 0183 -tuloon. Pakkaus sisältää kaikki tarvittavat kaapelit, muita lisävarusteita ei tarvita.

9537600238C **82,00**

Malli	MR F57 EU	MR F77 EU
Tuotenumero	9537600220C (valkoinen) 9537600222C (musta)	9537600224C (valkoinen) 9537600226C (musta)
Hinta	**245 EUR**	**288 EUR**
GPS	kyllä	kyllä
Usean kanavan kuuntelu	2 kanavan kuuntelu	3 kanavan kuuntelu
Selektiivinen kutsu	Class D	Class D
Lähetysteho	1/25 W	1/25 W
Vesitiivis	IPX8	IPX8
Melun vaimennus	kyllä	kyllä
Uudelleentoisto	kyllä	kyllä
Kanavamuisti	ei	kyllä
Pinta-/upotusasennus	kyllä	kyllä
Mitat	159 x 57 x 180 mm	159 x 57 x 180 mm



www.cobra.com



Cobra PMR -puhelimet

Lupavapailla Cobra PMR -puhelimilla pidät helposti yhteyttä isonkin ryhmän välillä. Kantomatka jopa 12 km. Sopii loistavasti esim. eskaadereihin. Lukuisia kanavavaihtoehtoja.



MT245

Ominaisuudet:
- 8 kanavaa
- max. käyttöetäisyys 5 km (riippuu maaston muodoista ja esteistä)
- automaattinen kohinanvaimennin sulkee heikon ja huonolaatuisen liikenteen
- roiskevesisuojaus

Vakiovarusteet:
- USB-latauskaapeli
- paristot
- käyttöohjeet mm. suomen ja englannin kielellä

9537600230C **57,00**



MT645

Ominaisuudet:
- 8 kanavaa 38 CTCSS, 83 DCS-koodia
- yhdistettynä 8 kanavan kanssa antaa 968 erilaista kanavavaihtoehtoa
- max. käyttöetäisyys 8 km (riippuu maaston muodoista ja esteistä)
- VOX-ääniohjaus
- liitännät headsetille ja mikrofonille
- automaattinen kohinanvaimennin
- roiskevesisuojaus
- mukana laturi, jolla ladataan mukana tulevia NiMH-akkuja. 8 x AAA NiMH ladattavaa akkua mukana, voidaan käyttää myös AAA-alkaliparistoja

Vakiovarusteet:
- USB-latauskaapeli
- paristot
- käyttöohjeet mm. suomen ja englannin kielellä

9537600232C **67,00**



MT975

Ominaisuudet:
- 8 kanavaa 38 CTCSS, 83 DCS-koodia mahdollistaa 121 yksityiskoodia
- yhdistettynä 8 kanavan kanssa antaa 968 kanavavaihtoehtoa
- max. käyttöetäisyys 12 km (riippuu maaston muodoista ja esteistä)
- VOX-ääniohjaus, 5 VOX-äänentasoa valittavissa
- itkuhälytintoiminto.
- automaattinen kohinanvaimennin sulkee heikon ja huonolaatuisen liikenteen
- roiskevesisuojaus
- mukana laturi, jolla ladataan mukana tulevia NiMH-akkuja

Vakiovarusteet:
- verkkovirtalaturi pöytätelineellä
- 8 x AAA-akut
- käyttöohjeet mm. suomen ja englannin kielellä

9537600234C **109,00**

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

MaritimShops– for the boating people



MARITIM Shops



Veneilytarvikkeet
helposti ja vaivattomasti
verkkokaupastamme
www.maritimshops.fi

Avoinna 24/7.



No vibration. Relax and enjoy life on board.

Italialainen Volpi Tecno Energia on valmistanut Paguro-generaattoreita vuodesta 1933 alkaen. Mallisto kattaa kaikki tärkeimmät kokoluokat 2 kW mallista 16 kW saakka. Generaattorit ovat erittäin hiljaisia täysin suljetun rakenteensa ansiosta. Moottoreina mallistossa käytetään luotettavia Yanmar-, Bukh-, Lombardini- ja Farymann-dieseleitä.

Paguro 2000

Moottori Yanmar L48N5EK9HAMA
Jatkuva teho 2,5 KVA - 2 kW
Hetkellinen teho 2 sec 18A
Käyntinopeus (rpm) 3000
Polttoaineen kulutus 0,35 l/KW/h
Jännite 230 V
Ääni 54 dB (A)
Akun lataus 12 V - 8A
Paino 45 kg + 5 kg
Mitat s. 400 x l. 470 x k. 470 mm
9514101420G
6790,00



Paguro 3SY

Moottori Yanmar L70N5
Jatkuva teho 3 KVA - 3 kW
Hetkellinen teho 2 sec 36A
Käyntinopeus (rpm) 3000
Polttoaineen kulutus 0,35 l/KW/h
Jännite 230 V
Ääni 54 dB (A)
Akun lataus 12 V - 8A
Paino 90 kg
Mitat s. 615 x l. 429 x k. 525 mm
9514101432G
7050,00

UUTUUS



Paguro 4SY

Moottori Yanmar L70N5
Jatkuva teho 4 KVA - 3,5 kW
Hetkellinen teho 2 sec 45A
Käyntinopeus (rpm) 3000
Polttoaineen kulutus 0,35 l/kW/h
Jännite 230 V
Ääni 53 dB (A)
Akun lataus 12 V - 8A
Paino 90 kg
Mitat (s. 435 x l. 595 x k. 500 mm)
9514101442G
7490,00



Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

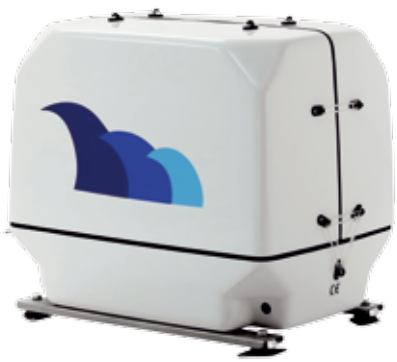
Paguro diesel generaattorit



Kaikki mallit sisältävät äänieristetyn lasikuitukotelon, kaukosäätimen 15 m johdolla, tuntimittarin, kumiset vaimentimet, öljynvaihtopumpun, varaimpellerin ja polttoaineen esisuodattimen.

Paguro 6000

Moottori Lombardini LDW502
Jatkuva teho 6 KVA - 5 kW
Hetkellinen teho 2 sec 70A
Käyntinopeus (rpm) 3000
Polttoaineen kulutus 0,35 l/kW/h
Jännite 230 V
Ääni 52 dB
Akun lataus 12 V - 8A
Paino 130 kg
Mitat s. 460 x l. 660 x k. 570 mm
9514101460G
9760,00



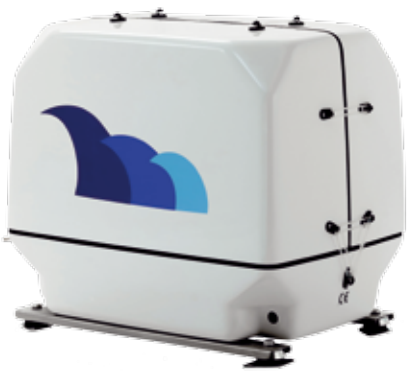
Paguro 6500

Moottori Lombardini LDW1003
Jatkuva teho 6,5 KVA - 6 kW
Hetkellinen teho 2 sec 72A
Käyntinopeus (rpm) 1500
Polttoaineen kulutus 0,35 l/kW/h
Jännite 230 V
Ääni 49 dB
Akun lataus 12 V - 8A
Paino 170 kg
Mitat s. 460 x l. 770 x k. 590 mm
9514101465G
12375,00



Paguro 9000

Moottori Lombardini LDW702
Jatkuva teho 10 KVA - 8,5 kW
Hetkellinen teho 2 sec 102A
Käyntinopeus (rpm) 3000
Polttoaineen kulutus 0,35 l/kW/h
Jännite 230 V
Ääni 52 dB
Akun lataus 12 V - 8A
Paino 160 kg
Mitat s. 460 x l. 720 x k. 590 mm
9514101490G
10650,00



PICO

SIMARINE

UUTUUS



ÄLYKKÄIDEN AKKUVAHTIEN UUSI STANDARDI.

Veneesi ylivertainen virran, jännitteen ja tankkien valvonta-järjestelmä. Reaaliaikainen akun toimintatilaa valvova algoritmi mittaa ja analysoi akkusi suorituskykyä.

Älykäs akun valvontajärjestelmä

SIMARINE-SOVELLUS
yhteensopiva
Android ja IOS

ILMAINEN SOVELLUS



Akkuvahti reaaliaikaisella Battery Health -toiminnolla



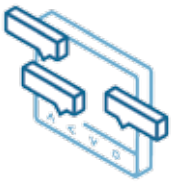
MOBIILI
Voit tarkistaa akun tiedot ja kunnon mobiilisovelluksen avulla



HÄLYTYKSET
Pidennä veneesi akun käyttöikää lataustilaan liittyvien hälytyksien avulla



VALVONTA
Valvo lämpötilaa, latausta, kapasiteettia ja käyttöaikaa



MODULAARINEN
Maks. 7 säiliötä ja 4 akkua

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

SIMARINE PICO

Toteutukseltaan, toiminnoiltaan ja liitettävyydeltään ennennäkemättömän kätevä ja helppokäyttöinen akkujen ja säiliöiden valvontaan suunniteltu älylaite.

Pääyksikön IP67-kotelointi on CNC-työstetty yhdestä korkealuokkaisesta 6000-sarjan anodisoidusta alumiini-kappaleesta (korroosionkestävä materiaali).

3,5" IPS LCD-näyttö on optisesti liimattu heijastamattomaan Gorilla-suojalasiin.

Ainutlaatuinen Real Time Battery Health -algoritmi varmistaa erittäin tarkan akun varaustason ja kunnon mittaustuloksen.

OMINAISUUDET

NÄYTTÖ
- LCD TFT 3,5'' High resolution IPS
- Gorilla-suojalasi
- Heijastamaton pinnoite

KÄYTTÖLIITTYMÄ
- 4 kosketuspainiketta
- Vesitiivis

KOTELO
- CNC-työstetty anodisoitu alumiini
- Vesi- ja pölytiivis

MITAT
- Korkeus 98 mm x leveys 84 mm x syvyys 11 mm

TEKNISET TIEDOT

Käyttöjännite	6 - 35 V

TEHONKULUTUS 12 V	
Päällä, wifi päällä, 100% taustavalo	90 mA
Päällä, wifi pois, 100% taustavalo	35 mA
Valmiustila, wifi pois, 0% taustavalo	18 mA
Pois päältä, loggeri päällä	5 mA

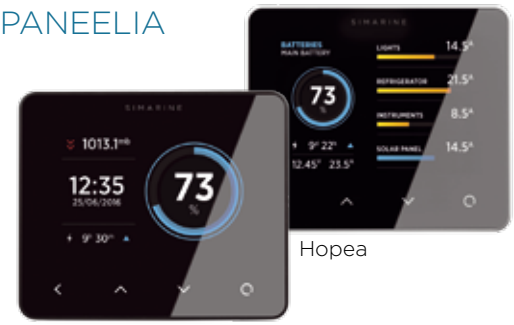
PANEELILLA



Hopea

Musta

ILMAN PANEELIA



Hopea

Musta

SIMARINE

PICO+

ÄLYKÄS AKKUVAHTI
integroidulla barometrillä ja barograafilla



PURJEHDUS

MAKSIMILIITÄNNÄT
- maks. 6 akkupankkia
- maks. 6 lisäakkua (jännite) ja maks. 20 kulutuslaitetta tai generaattoria
- maks. 14 säiliömoduulia
- maks. 8 lämpötilaa
- integroitu barometri barograafilla

9514201000E **269,00**

PICO

ÄLYKÄS AKKUVAHTI



PURJEHDUS
KESÄMÖKIT

MAKSIMI-LIITÄNNÄT
- maks. 6 akkupankkia
- maks. 6 ylim. akkujännitettä
- maks. 20 kulutuslaitetta tai generaattoria
- maks. 14 säiliömoduulia
- maks. 8 lämpötilaa

9514201002E **269,00** Musta kehys
9514201026E **269,00** Hopea kehys

PICOone

ÄLYKÄS, PELKISTETTY AKKUVAHTI



PURJEHDUS
KESÄMÖKIT
ASUNTOVAUNUT
PALOAUTOT

MAKSIMILIITÄNNÄT
- 1 akkupankki
- 1 lisäakkujännite
- maks 2 säiliöanturia
- maks. 2 lämpötilaa

9514201004E **229,00**

NEREIDE-PANEELI

UUTUUS



MERITEOLLISUUDEN KEHITTYNEIN TEHOPANEELI

ÄLYKÄS TEHOPANEELI
integroidulla akkujen ja säiliöiden valvontajärjestelmällä

OMINAISUUDET

- Modulaarinen
- 1-osainen vesitiivis 3D-alumiinietupaneeli
- Matala tehonkulutus - < 200 mA
- Analoginen – turvallinen / Digitaalinen – helppo käyttää
- AC | DC | Etäpääkatkaisijat
- Etäohjaus iPad:in kautta
- Ohjelmoitavat asetukset

9514201006E

NEREIDE-SOVELLUS JA -KYTKIMET

ILMAINEN SOVELLUS



KYTKINPANEELISOVELLUS
Simarine Nereide kytkinpaneelien hallintaan soveltuva sovellus.

NEREIDE VALOKYTKIMET

- Valotunnistimella varustettu valo
- Helppo asennus edestäpäin

9514201008E
9514201010E



SIMARINE SHUNTIT JA MODUULIT

UUTUUS

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

SC502T

500A DIGITAALINEN SHUNTTI, VIRRAN JA TANKIN VALVONTA





6/6

Maks. 6 shunttia liitettävissä, maks. 6 akkupankkia PICO-järjestelmässä.

LIITÄNTÄVAIHTOEHDOT:

AKKUPANKIT	kulutus, käynnistys
GENERAATTORIT	maasähkö aurinkopaneelit
KULUTUSLAITTEET	invertterit keulapotkurit ohjauspotkurit sähköiset vintturit
SÄILIÖTASOT	polttoaine makea vesi harmaa vesi
LÄMPÖTILA-ANTURIT	resistanssi

OMINAISUUDET

Erittäin tarkka SC502T Combo aktiivinen shuntti pystyy mittaamaan jopa 500A:n virtoja 12 V-, 24 V-, 48 V-, 60 V- ja 72 V -järjestelmissä.

LIITÄNNÄT

1x VIRTATULO MAKS. 500A
2x JÄNNITETULOT
2x SÄILIÖ-/LÄMPÖTILATULOT

3 VUODEN RAJOITETTU TAKUU

TEKNISET TIEDOT

KÄYTTÖ	
Jännitealue	6 - 35 V
Lämpötila-alue	-20 - +70 °C
Tehonkulutus @ 12 V	0,8 mA
Mittausalue	0,02 – 600A
Tarkkuus	± 0,6 %
Erotuskyky	0,02A
Näytteenottoväli	100 ms

MAKSIMIVIRTA	
Jatkuva	500A
Huippuvirta (<1 min)	800A

JÄNNITTEEN MITTAUS	
Mittausalue	0 - 75 V
Tarkkuus	± 0,2 %
Erotuskyky	1 mV

RESISTANSSI/NTC 10K TULOJA	2 KPL
Mittausalue	0 Ω - 65 kΩ
Tarkkuus	± 3,0 %
Lämpötila-alue	-15 – +80 °C
Tarkkuus	3 % (-10 - +60 °C)

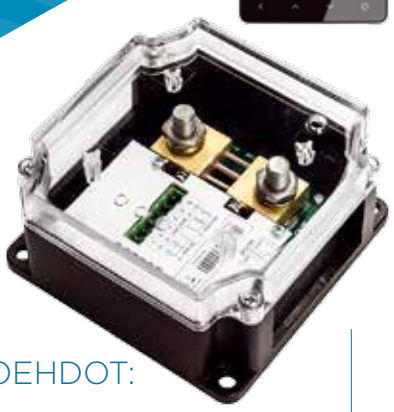
LIITÄNNÄT	M 10 PULTIT
SICOM-LIITTIMET	2

9514201012E	**155,00**

SC302T

300A DIGITAALINEN SHUNTTI, VIRRAN JA TANKIN VALVONTA





6/6

Maks. 6 shunttia liitettävissä, maks. 6 akkupankkia PICO-järjestelmässä.

LIITÄNTÄVAIHTOEHDOT:

AKKUPANKIT	kulutus, käynnistys
GENERAATTORIT	maasähkö aurinkopaneelit
KULUTUSLAITTEET	invertterit keulapotkurit ohjauspotkurit sähköiset vintturit
SÄILIÖTASOT	polttoaine makea vesi harmaa vesi
LÄMPÖTILA-ANTURIT	resistanssi

OMINAISUUDET

Erittäin tarkka SC302T Combo -aktiivishuntti pystyy mittaamaan jopa 300A-virtoja 12 V-, 24 V-, 48 V-, 60 V- ja 72 V -järjestelmissä.

LIITÄNNÄT

1x VIRTATULO MAKS. 300A
2x JÄNNITETULOT
2x SÄILIÖ-/LÄMPÖTILATULOT

3 VUODEN RAJOITETTU TAKUU

TEKNISET TIEDOT

KÄYTTÖ	
Jännitealue	6 - 35 V
Lämpötila-alue	-20 - +70 °C
Tehonkulutus @ 12 V	0,8 mA
Mittausalue	0,01 – 320A
Tarkkuus	± 0,6 %
Erotuskyky	0,01A
Näytteenottoväli	100 ms

MAKSIMIVIRTA	
Jatkuva	300A
Huippuvirta (<1 min)	400A

JÄNNITTEEN MITTAUS	
Mittausalue	0 - 75 V
Tarkkuus	± 0,2 %
Erotuskyky	1 mV

RESISTANSSI/NTC 10K TULOJA	2 KPL
Mittausalue	0 Ω - 65 kΩ
Tarkkuus	± 3,0 %
Lämpötila-alue	-15 – +80 °C
Tarkkuus	3 % (-10 - +60 °C)

LIITÄNNÄT	M 10 PULTIT
SICOM-LIITTIMET	2

9514201014E	**135,00**

SC501

500A DIGITAALINEN SHUNTTI





6/6

Maks. 6 shunttia liitettävissä, maks. 6 akkupankkia PICO-järjestelmässä.

LIITÄNTÄVAIHTOEHDOT:

AKKUPANKIT	käynnistys, kulutus potkurit
GENERAATTORIT	maasähkö aurinkopaneelit
KULUTUSLAITTEET	invertterit keulapotkurit ohjauspotkurit sähköiset vintturit

OMINAISUUDET

Erittäin tarkka SC501 -aktiivishuntti pystyy mittaamaan jopa 500A-virtoja 12 V-, 24 V-, 48 V-, 60 V- ja 72 V -järjestelmissä.

LIITÄNNÄT

1x VIRTATULO MAKS. 500A
2x JÄNNITETULOT
1x LÄMPÖTILATULOT

3 VUODEN RAJOITETTU TAKUU

TEKNISET TIEDOT

KÄYTTÖ	
Jännitealue	6 - 35 V
Lämpötila-alue	-20 - +70 °C
Tehonkulutus @ 12 V	0,8 mA
Mittausalue	0,02 – 600A
Tarkkuus	± 0,6 %
Erotuskyky	0,02A
Näytteenottoväli	100 ms

MAKSIMIVIRTA	
Jatkuva	500A
Huippuvirta (<1 min)	800A

JÄNNITTEEN MITTAUS	
Mittausalue	0 - 75 V
Tarkkuus	± 0,2 %
Erotuskyky	1 mV

RESISTANSSI/NTC 10K TULOJA	1 KPL
Mittausalue	500 Ω - 65 kΩ
Tarkkuus	3 % (-10 - +60 °C)
Lämpötila-alue	-15 – +80 °C

LIITÄNNÄT	M 10 PULTIT
SICOM-LIITTIMET	2

9514201016E	**125,00**

SC301

300A DIGITAALINEN SHUNTTI





6/6

Maks. 6 shunttia liitettävissä, maks. 6 akkupankkia PICO-järjestelmässä.

LIITÄNTÄVAIHTOEHDOT:

AKKUPANKIT	käynnistys, kulutus potkurit
GENERAATTORIT	maasähkö aurinkopaneelit
KULUTUSLAITTEET	invertterit keulapotkurit ohjauspotkurit sähköiset vintturit

OMINAISUUDET

Erittäin tarkka SC301 -aktiivishuntti pystyy mittaamaan jopa 300A-virtoja 12 V-, 24 V-, 48 V-, 60 V- ja 72 V -järjestelmissä.

LIITÄNNÄT

1x VIRTATULO MAKS. 300A
2x JÄNNITETULOT
1x LÄMPÖTILATULOT

3 VUODEN RAJOITETTU TAKUU

TEKNISET TIEDOT

KÄYTTÖ	
Jännitealue	6 - 35 V
Lämpötila-alue	-20 - +70 °C
Tehonkulutus @ 12 V	0,8 mA
Mittausalue	0,01 – 320A
Tarkkuus	± 0,6 %
Erotuskyky	0,01A
Näytteenottoväli	100 ms

MAKSIMIVIRTA	
Jatkuva	300A
Huippuvirta (<1 min)	400A

JÄNNITTEEN MITTAUS	
Mittausalue	0 - 75 V
Tarkkuus	± 0,2 %
Erotuskyky	1 mV

RESISTANSSI/NTC 10K TULOJA	1 KPL
Mittausalue	500 Ω - 65 kΩ
Tarkkuus	3 % (-10 - +60 °C)
Lämpötila-alue	-15 – +80 °C

LIITÄNNÄT	M 10 PULTIT
SICOM-LIITTIMET	2

9514201018E	**105,00**

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

ST107

AKKUJÄNNITE-, SÄILIÖTASO- JA LÄMPÖTILA-MODUULI





3

Maks. 3 ST107-moduulia liitettävissä PICO-järjestelmään.

7/3/4

ST107 mahdollistaa jopa 7 säiliön tasoseurannan, 3 akkujännitteen valvonnan ja 4 lämpötila-tason seurannan.

LIITÄNTÄVAIHTOEHDOT:

SÄILIÖTASOT	polttoaine makea vesi harmaa vesi musta vesi
SÄILIÖTASOANTURIT	resistanssi jännite ultraääni
LÄMPÖTILA-ANTURIT	resistanssi
AKUN JÄNNITE	käynnistys potkurit

OMINAISUUDET

Erittäin monipuolinen digitaalinen moduuli, maks. 7 säiliön tasojen, 3 akun jännitteiden ja 4 lämpötilatason valvontaan.

LIITÄNNÄT

3x JÄNNITETULOT
4x RESISTANSSITULOT
1x RELELÄHTÖ

3 VUODEN RAJOITETTU TAKUU

TEKNISET TIEDOT

KÄYTTÖ	
Jännitealue	6 - 35 V
Lämpötila-alue	-20 - +70 °C
Tehonkulutus @ 12 V	2,5 mA

JÄNNITTEEN MITTAUSTULOT	3
Mittausalue	0 - 35 V
Erotuskyky	1 mV
Tarkkuus	± 0,2 %
Näytteenottoväli	100 ms

RESISTANSSI/NTC 10K TULOT	4 KPL
Mittausalue	0 Ω - 65 kΩ
Tarkkuus	± 3,0 %
Lämpötila-alue	-15 – +80 °C
Kalibrointipisteet	11

RELELÄHTÖ	50 V, 1A
SICOM-LIITTIMET	2

9514201020E	**105,00**

SCQ25

QUADRO DIGITAALINEN SHUNTTIMODUULI





4

Maks. 4 SCQ25/ SCQ25T-moduulia liitettävissä PICO-järjestelmään.

Kanavat on mahdollista yhdistää korkeamman virrankeston aikaansaamiseksi.

LIITÄNTÄVAIHTOEHDOT:

KULUTUSLAITTEET	jääkaappi pakastin mittarit valot
GENERAATTORIT	aurinkopaneelit maasähkö tuuligeneraattori vesigeneraattori

OMINAISUUDET

Erittäin monipuolinen digitaalinen shunttimoduuli kulutus-laitteiden valvontaan ja/tai generaattoreiden valvontaan, maks. 25A/kanava.

LIITÄNNÄT

MAKS. 4 KULUTUSLAITETTA
MAKS. 4 GENERAATTORIA
1x RELELÄHTÖ

3 VUODEN RAJOITETTU TAKUU

TEKNISET TIEDOT

KÄYTTÖ	
Jännitealue	6 - 35 V
Lämpötila-alue	-20 - +70 °C
Tehonkulutus @ 12 V	3,5 mA

JÄNNITTEEN MITTAUSTULOT	4
Mittausalue	0,01 - 50A
Erotuskyky	0,01A
Tarkkuus	± 0,6 %
Näytteenottoväli	100 ms
Maksimi jatkuva virta	25A
Huippuvirta (<1 min.)	35A
Huippuvirta (<5 s)	50A
Jännitehäviö @ 25A	35 mV
Maks. jännite liittimissä	35 V

RELELÄHTÖ	50 V, 1A
SICOM-LIITTIMET	2

9514201022E	**125,00**

SCQ25T

QUADRO DIGITAALINEN SHUNTTI.
SÄILIÖN PINNANTASO, AKKUJÄNNITE JA LÄMPÖTILA-MODUULI





7/3/4

SCQ25T mahdollistaa jopa 7 säiliön tasoseurannan, 3 akkujännitteen valvonnan ja 4 lämpötila-tason seurannan.

4

Maks. 4 SCQ25/ SCQ25T-moduulia liitettävissä PICO-järjestelmään.

Kanavat on mahdollista yhdistää korkeamman virrankeston aikaansaamiseksi.

LIITÄNTÄVAIHTOEHDOT:

KULUTUSLAITTEET	jääkaappi pakastin mittarit valot
GENERAATTORIT	aurinkopaneelit maasähkö tuuligeneraattori vesigeneraattori
SÄILIÖTASOT	polttoaine makea vesi harmaa vesi musta vesi
SÄILIÖN TASOANTURIT	resistanssi jännite ultraääni
LÄMPÖTILA-ANTURIT	resistanssi
AKUN JÄNNITE	käynnistys, potkurit

OMINAISUUDET

Erittäin monipuolinen digitaalinen shunttimoduuli kulutuslaitteiden valvontaan ja/tai generaattoreiden valvontaan, maks. 25A/kanava.

LIITÄNNÄT

MAKS. 4 KULUTUSLAITETTA
MAKS. 4 GENERAATTORIA
3x JÄNNITETULOT
4x RESISTANSSITULOT
1x RELELÄHTÖ

3 VUODEN RAJOITETTU TAKUU

TEKNISET TIEDOT

KÄYTTÖ	
Jännitealue	6 - 35 V
Lämpötila-alue	-20 - +70 °C
Tehonkulutus @ 12 V	3,5 mA

JÄNNITTEEN MITTAUSTULOT	4
Mittausalue	0,01 - 50A
Erotuskyky	0,01A
Tarkkuus	± 0,6 %
Näytteenottoväli	100 ms
Maksimi jatkuva virta	25A
Huippuvirta (<1 min.)	35A
Huippuvirta (<5 s)	50A
Jännitehäviö @ 25A	35 mV
Maks. jännite liittimissä	35 V

KÄYTTÖ	
Jännitealue	6 - 35 V
Lämpötila-alue	-20 - +70 °C
Tehonkulutus 12 V	2,5 mA
Jännitteen mittaustulot	4
Mittausalue	0 - 35 V
Erotuskyky	1 mV
Tarkkuus	± 0,2 %
Näytteenottoväli	100 ms

RESISTANSSI/NTC 10K TULOT	4 KPL
Mittausalue	0 Ω - 65 kΩ
Tarkkuus	± 3,0 %
Kalibrointipisteet	11

RELELÄHTÖ	50 V, 1A
SICOM-LIITTIMET	2

9514201024E	**189,00**

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

SIMARINE

Valmispaketit



PICOone

Virran ja jännitteen valvonta yhdelle pääakulle, jännitteen valvonta toiselle akkupiirille sekä kahden tankin valvonta.
9514201028E

309,00



PICO STANDARD

Virran ja jännitteen valvonta yhdelle pääakulle, jännitteen valvonta kolmelle akustolle sekä neljän tankin valvonta.
9514201030E

409,00



PICO BLUE

Virran ja jännitteen valvonta yhdelle pääakulle, jännitteen valvonta kolmelle akustolle sekä neljän tankin valvonta. Neljän eri virtapiirin virran valvonta, Maks. 25A
9514201032E

515,00

Lisävarusteet



LÄMPÖTILA-ANTURI 1 M

NTC-termistorilämpötila-anturi 10K 1%, yhden metrin johdolla.
9514201036E

9,90

LÄMPÖTILA-ANTURI 5 M

NTC-termistorilämpötila-anturi 10K 1%, viiden metrin johdolla.
9514201038E

15,90



JATKOKAAPELI 8 M

9514201040E

15,90



PICO-SUOJAKANSI

Kumia.

9514201034E

20,90

www.maritim.fi







Maritim – for the boating people

- palvelua ja ammattitaitoa jo yli 100 vuoden ajan
- tukkuasiakkaiden kumppani ja kuluttajien helppo ostospaikka
- asiantunteva huoltopalvelu
- verkkokauppa palvelee sekä kuluttaja- että yritysasiakkaita

MARITIM

Oy Maritim Ab
Veneentekijäntie 1, 00210 Helsinki
Puh. +358 (0)10 2740 300
maritim@maritim.fi, www.maritim.fi
www.maritimshops.fi

1/2019



Kylmä, lämpö, vesi ja ilmastointi

Kyl, värme, vatten och luftkonditionering

5





JÄÄKAAPPI – KYLSKÅP – REFRIGERATOR

Vakiokokoinen 42 l. kaappi, joita on asennettu tuhansiin veneisiin. Kaapin sisusta on täysin uusittu. Siinä on 4 l. koteloitu pakastelokero sekä sisävalo. Kaapin kylmälähteenä on uusi, Secop BD Micro 1.4F VSD-kompressori. Kaapin takaseinään ripustettu kompressori on helppo irrottaa ja siirtää jopa 1 m etäisyydelle jääkaapista. Kaapin kork. 522 mm, lev. 380 mm ja syv. ilman kompressoria 305 mm + oven paksuus 40 mm. Kompressori lisää syvyyttä 107 mm. Paino 13,5 kg. Oven väri on teräksenharmaa. Käyttöjännite 12/24 V, virrankulutus 300 W/24 h.



9514047035E **699,00** CR 42 12/24 V 42 l

Jääkaappi on varustettu Secop BD35F -kompressorilla. Kaapissa on neljän litran pakastelokero ja sisävalo. Korkeus 523 mm, leveys 386 mm, syvyys 450 mm + ovi 40 mm, tilavuus 49 l. ja paino 17 kg. Käyttöjännite 12/24 V, Virrankulutus 340 W/24 h. Oven aukeamissuunta vaihdettavissa.



9514047031E **789,00** CR 49 12/24 V 49 l tiikkiovi aukeaa vasemmalle
9514047032E **750,00** CR 49 12/24 V 49 l harmaa ovi aukeaa oikealle

Tässä 50 l. jääkaapissa on neljän litran pakastelokero. Pakastelokero on asennettu kaapin vasempaan yläreunaan, joten oikeaan reunaan mahtuu myös isommat pullot pystyyn. Oven kädensijassa on sormilukko, jolla kaapin ovi voidaan jättää tuuletusasentoon. Kompressoriosa on irrotettavissa ja se voidaan sijoittaa 1 metrin päähän kaapista. Secop-kompressori on hermeettisesti suljettu, tuulettimella varustettu ja lähes äänetön. Korkeus 530 mm, leveys 410 mm, syvyys 480 mm, (syvyys ilman kompressoria 320 mm), tilavuus 50 litraa ja paino 16 kg. Pakastinlokeron lämpötila max. -6 °C. Käyttöjännite 12/24 V, virrankulutus 340 W/24 h.



9514047070E **889,00** CR 50 12/24 V 50 l Cruise 50

Isotherm 65 -jääkaapin sisustuksessa on varmistettu tavaroiden paikallaan pysyminen kovassakin merenkäynnissä. Kaapissa on sisäänrakennettu Secop-kompressoriyksikkö. Korkeus 527 mm, leveys 455 mm, syvyys 480 mm, tilavuus 65 litraa, sisältäen 4 litran pakastinlokeron ja paino 17 kg. Käyttöjännite 12/24 V, virrankulutus 360 W/24 h.



9514047072E **795,00** CR 65 12/24 V 65 l

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

Isotherm 85 -jääkaapissa on kaksi säädettävää hyllyä, sisävalo ja suurehko 8 litran pakastelokero. Kaapin korkeus on 620 mm, leveys 477 mm, syvyys 505 mm + ovi 50 mm, tilavuus 85 litraa ja paino 19 kg. Käyttöjännite 12/24 V, virrankulutus 380 W/24 h.



9514047076E **899,00** CR 85 12/24 V 85 l

Isotherm 100 -jääkaapissa on kiinteästi asennettu Secop BD35 -kompressori. Kompressorin tuuletin ja kaapin sisäänrakennetut ilmakanavat mahdollistavat ahtaankin asennuksen. Kaapin tilavuus 100 l., josta 5-itraa on pakastinlokeroa. Korkeus 746 mm, leveys 487 mm, syvyys 455 + 40 mm ovi, paino 26 kg. Käyttöjännite 12/24 V, virrankulutus 400 W/24 h.



9514047064E **995,00** CR 100 12/24 V 100 l

Isotherm 130 on perinteikäs jääkaappi Secop BD35F -kompressorilla. Kaapissa on kaksi lankahyllyä avattavin luukuin, vihanneslaatikko ja ovessa kolme hyllylokerikkoa. Kuten muissakin Isotherm-jääkaapeissa; mukana on jäähdytioastia, jossa vesi jäätyy nopeasti kannellisessa 8 litran pakastinlokerossa. Korkeus 746 mm, leveys 527 mm, syvyys 505 mm + ovi 40 mm. Tilavuus 130 litraa ja paino 27 kg. Käyttöjännite 12/24 V, virrankulutus 440 W/24 h. Oven väri on teräksenharmaa.



9514047067E **995,00** CR 130 12/24 V 130 l.

Upeat ja korkealuokkaiset Elegance-sarjan jääkaapit kaikenkokoisiin aluksiin. Oven pintana on harjattua terästä jäljittelevä melamiini. Kokonaan uudistettu oven lukitusmekanismi, jolla on mahdollista lukita kaapinovi myös tuuletusasentoon. Uudistettu jääkaapin kiinnitystapa veneen runkoon; enää ei tarvita erikseen asennuslistoja. Paksu eristys sekä luotettava Secop BD35 12/24 V -kompressori varmistavat pienen virrankulutuksen. Kaikissa sininen LED-sisävalaistus. Valmiina mahdollisuus asentaa Isotherm Smart Energy Control -yksikkö, jolla virrankulutusta on mahdollisuus alentaa entisestään. 5 eri kokoa 42 - 130 l, joissa kaikissa on pieni pakastelokero.





9514047396E **759,00** Cruise EL 42 mitat 525 x 380 x 452 + 50 mm ovi virrankulutus 285 W/24 h
9514047400E **825,00** Cruise EL 49 mitat 520 x 381 x 450 + 50 mm (ovi), virrankulutus 265 W/24 h
9514047410E **835,00** Cruise EL 65 mitat 527 x 448 x 480 + 50 mm (ovi), virrankulutus 275 W/24 h
9514047420E **925,00** Cruise EL 85 mitat 625 x 475 x 500 + 50 mm (ovi), virrankulutus 368 W/24 h
9514047430E **1025,00** Cruise EL 130 mitat 750 x 525 x 505 + 50 mm (ovi), virrankulutus 418 W/24 h

Drawer 16 on pienin, kevein ja tehokkain vetolaatikko jääkaappi/pakastin, joka markkinoilta on saatavissa. Kaappi noudattaa Elegance-sarjan ulkonäköä. Siinä on Secop BD Micro -kompressorin teknologia sekä helppokäyttöinen digitaalinen ohjauspaneeli. Voidaan käyttää joko jääkaappina tai pakastimena. -6 °C. Jääkaapin etuosa on roiskeveden kestävä (IPX5). Ovi on hopeavärillä maalattua ruostumatonta terästä (AISI304). Mitat: korkeus 250 mm, leveys 380, syvyys 540 mm ja paino 12,6 kg. Käyttöjännite 12/24 V, virrankulutus 249 W/24 h.





9514047390E **688,00** DR16
9514047392E **175,00** 4-sivuinen asennuskehys ruostumatonta terästä

Ulosvedettävä jääkaappi, jonka tilavuus on 36 litraa. 12/24 V, keskimääräinen virrankulutus 0,6A, maksimissaan 2,7A. Kompressori voidaan sijoittaa yhden metrin etäisyydelle laatikosta. Korkeus 250 mm, leveys 440 mm ja syvyys 675 mm, paino 16 kg.





9514047006E **965,00** CR 36 12/24 V

ETUPANEELI – DÖRRPANEL – FRONT PANEL



			levyn mitat
9514047299E	**27,80**	42 L tiikki l.	484 x 359 mm
9514047301E	**29,00**	49 L tiikki C.	488 x 358 mm
9514047303E	**32,00**	50 L tiikki l.	494 x 387 mm
9514047105E	**29,90**	65 L tiikki C.	494 x 428 mm
9514047313E	**34,00**	85 L tiikki C.	591 x 452 mm
9514047314E	**37,00**	100 L tiikki l.	671 x 465 mm
9514047319E	**36,00**	130 L tiikki C.	716 x 504 mm
9514047296E	**29,00**	42 L mahonki l.	484 x 359 mm
9514047298E	**31,00**	49 L mahonki C.	488 x 358 mm
9514047307E	**31,00**	50 L mahonki l.	494 x 387 mm
9514047316E	**36,00**	65 L mahonki C.	494 x 428 mm
9514047317E	**37,00**	85 L mahonki C.	591 x 452 mm
9514047318E	**39,00**	100 L mahonki l.	671 x 465 mm
9514047322E	**34,00**	130 L mahonki C.	716 x 504 mm

Asennuskiskot ja kehykset

9514047309E	**22,90**	42 - 50 - 65 l asennuskiskot 2 kpl
9514047338E	**25,00**	85 l asennuskiskot 2 kpl
9514047339E	**32,00**	100 - 120 l asennuskiskot 2 kpl
9514047342E	**36,00**	42 - 49 l asennuskehys 3-sivua
9514047343E	**69,00**	130 l asennuskehys 3-sivua

Elegance, 3-sivuinen

Asennuskehys			Uppoasennuskehys		
9514047345M	**44,00**	49 l	9514047355M	**135,00**	49 l
9514047346M	**49,00**	65 l	9514047356M	**147,00**	65 l
9514047347M	**60,00**	85 l	9514047357M	**159,00**	85 l
9514047348M	**69,00**	130 l	9514047358M	**164,00**	130 l

Jääkaappi Inox Clean touch, jonka kaikki näkyviin jäävät osat ovat pinnoitettu ruostumattomalla teräksellä ja joka on käsitelty siten että sen pinta hylkii rasvaa. Pintaan ei jää sormenjälkiä ja se on helppo pitää puhtaana. Ovessa ei ole ulkonevia osia. Myös jääkaapin sisällä on ruostumattomasta teräksestä valmistettuja yksityiskohtia. Kaapeissa on tilaa korkeille juomapulloille. Kaapit on varustettu pienellä pakastelokerolla sekä LED-sisävalolla. Tilavuus 49 -85 litraa. Secop BD35 -kompressori. Käyttöjännite 12/24 V, alhainen virrankulutus.



9514047001E	**1059,00**	CR 49	0,6/2,7A , 265 W/24 h, kehyksen mitat: 536 x 436 mm, asennusmitat: 530 x 410 x 490 mm.
9514047002E	**1110,00**	CR 65	0,7/2,7A, 275 W/24 h, kehyksen mitat: 552 x 506 mm, asennusmitat: 540 x 480 x 538 mm.
9514047003E	**1115,00**	CR 85	0,8/4,0A, 368 W/24 h, kehyksen mitat: 647 x 532 mm, asennusmitat: 640 x 510 x 553 mm.

Jääkaappi Inox Clean touch, jonka kaikki näkyviin jäävät osat ovat pinnoitettu ruostumattomalla teräksellä ja joka on käsitelty siten että sen pinta hylkii rasvaa. Pintaan ei jää sormenjälkiä ja se on helppo pitää puhtaana. Ovessa ei ole ulkonevia osia. Myös jääkaapin sisällä on ruostumattomasta teräksestä valmistettuja yksityiskohtia. Kaapeissa on tilaa korkeille juomapulloille. Kaapit on varustettu pienellä pakastelokerolla sekä LED-sisävalolla. Tilavuus 130 litraa. Secop BD35 -kompressori. Käyttöjännite 12/24 V, alhainen virrankulutus.



9514047000E	**1235,00**	CR 130 INOX	Ovi aukeaa vasemmalle. 418 W/24 h. 1,2A/5,0A. Kehyksen mitat 771 x 582 mm. Asennusmitat 752 x 525 x 505 mm
9514047005E	**1235,00**	CR 130 INOX	Ovi aukeaa oikealle (kuvassa). 418 W/24 h. 1,2A/5,0A. Kehyksen mitat 771 x 582 mm. Asennusmitat 752 x 525 x 505 mm

Isotherm Inox DR on liukukoneistolla varustettu edestä avattava jääkaappi, joka antaa mahdollisuuden nopealla silmäyksellä nähdä jääkaapin sisällön ylhäältäpäin. Kaappi on varustettuna pullotelineillä, liukulokeroilla ja sinisävyisellä LED-sisävalolla. 12/24 V, virrankulutus keskimäärin 0,8A, maksimissaan 2,7A.





9514047015E	**1475,00**	DR 49	maks. ulkomitat: 536 x 436 x 510 mm
9514047004E	**1690,00**	DR 65	maks. ulkomitat: 546 x 506 x 538 mm

PAKASTIN/JÄÄKAAPPI – FRYS/KYLSKÅP – DEEP FREEZE/REFRIGERATOR

Tyylikäs kaksiovinen jääkaappi/pakastin, jonka ovi ja kehys sekä osa sisätilan osista ovat ruostumatonta terästä. Asennuskehys ja upotetut lukituskahvat mahdollistavat täysin sileän asennuksen ilman ulkonevia osia. Jääkaappi ja pakastin toimivat kahdella erillisellä kompressorilla, joiden lämpötiloja voi säädellä erikseen. Jääkaapissa on valkoiset vihanneslaatikot sekä teräsreunuksin koristellut hyllyreunat sekä sisävalo. Maksimimitat: korkeus 1375 mm x leveys 582 mm x syvyys 560 mm. Asennusmitta 1345 mm x 544 mm x 577 mm, paino 42 kg. Kaksi Secop BD 50 -kompressoria.12/24 V, virrankulutus keskimäärin 2,5A, maksimissaan 10A.



9514047055G **2065,00** CR 195 INOX 12/24 V

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

PAKASTIN – FRYS – REFRIGERATOR

Isotherm Inox CR 63 F(-18°) pakastekaapissa on samat ulkomitat ja ulkonäkö kuin 85L Inox -jääkaapissa. Kompressori on integroituna takakulmaan. Höyrystinputket ovat koteloitu seiniin. Kaapissa on kaksi ritilähyllyä, jääpalakotelo ja pohjalla sulamisvesikaukalo. Maksimiulkomitat 647 mm x 532 mm x 553 mm. 12/24 V, virrankulutus keskimäärin 1,5A, maksimissaan 5,0A.



9514047202E **1203,00** CR 63 F

JÄÄPALAKONE – ISBITSMASKIN – ICEMAKER

Täysin automaattinen jääpalakone, tilavuus neljä litraa, käyttöjännite 230 V, virrankulutus 1,4A, Danfoss AC -kompressori. Korkeus 582 mm, leveys 353 mm, syvyys 405 mm ja paino 28 kg.



9514047200G **1199,00** IceDrink Clear Inox 230V 1,4/2,8V
582 mm x 353 mm x 405 mm
9514047198G **54,00** 425 mm x 610 mm, jääpalakoneen kehys

Pakastearkku Secop BD35F -kompressorilla. 12/24 V, keskimääräinen virrankulutus 0,7A, tilavuus 41 litraa ja paino 19 kg. Lämpötila +10 °C– -10 °C. Mitat: korkeus 450 + 165 (kompressori) x leveys 496 x syvyys 340 mm.



9514047010E **849,00** BI 41 12/24 V

TÄYDELLINEN KYLMÄLAATIKKO 40 L

Kylmälaatikko Secop BD35F -kompressorilla. 12/24 V, keskikulutus 0,7A, maksimissaan 2,7A. Kompressori voidaan tarvittaessa siirtää 1,5 metrin päähän laatikosta. Paino 16 kg, tilavuus 40 litraa, korkeus 420 mm, leveys 405 mm ja syvyys 560 mm.



9514047114E **825,00** BI 40 12 V/24 V

KYLMÄARKKU – KYLLÅDA – COOLING BOXES

Isotherm TB31 on 30 litran kylmälaatikko, jossa on sisävalaistus. Höyrystin on ruiskuvaletun sisä- ja ulkokuoren välissä, joten sisäpinta on täysin sileä. Irrotettava täysin uudistettu laatikonkansi on puristevalettua muovia, jossa on tukeva yhdellä kädellä hallittava lukituskahva. Elektroninen termostaattiohjaus, jonka säätöalue kattaa +5 – -15 C°. Käyttöjännite 12/24 V DC ja 240V AC. Ulkomitat: korkeus 380 mm x leveys 585 mm x syvyys 350 mm. Paino 18 kg.



9514047021E **755,00** TB31

Isotherm TB15- ja TB18-kylmälaatikot. Uuden mikrokompressorin vuoksi arkut ovat uskomattoman kevyitä ja säädettävän kantohihnansa avulla niitä on helppo kantaa mukana. Kylmälaatikot on varustettu sisävalolla. Elektroninen termostaatti, jonka säätöalue kattaa +10 – -18 C°. Danfoss BD 1,4F -kompressori. Käyttöjännite 12/24 V DC.



9514047027E **599,00** TB 18 405 x 235 x 565 mm paino 8,6 kg

INTELLIGENT TEMPETRATURE CONTROL (ITC)

Digitaalisella näytöllä varustettu älykäs mikroprosessoriohjattu termostaatti, jolla voi valvoa, ohjata ja säätää tarkasti lämpötilaa jääkaapin/pakastimen ulkopuolelta. Veneilijöille, jotka haluavat helppokäyttöisen käyttöliittymän, jolla voidaan vaikuttaa kylmälaitteen toimintoihin ja jolla voidaan ennen kaikkea vaikuttaa kylmälaitteen virrankulutukseen. Jääkaapin sisään asennettava anturiyksikkö valvoo jääkaapin lämpötilaa ja äly-yksikkö huolehtii kompressorin käynnistä omistajan asettaminen arvojen mukaisesti. Jääkaapin toimintaa on helppo ohjata, koska järjestelmä ilmoittaa digitaalisella näytöllä mitä arvoja kulloinkin asetetaan; kuten jääkaapin lämpötila, virransäästötoimintaa tai kompressorin käyntiasetuksia (ITC, ECO ja Ylijäähdytysfunktio). Siitä on myös mahdollisuus valita kolme eri akkujen suojaustasoa. Yhteensopiva ohjainyksiköiden SEG00002DA (101N0212) tai SEG00003GA (101N0510) kanssa. Näyttöpaneeli voidaan asentaa joko pinta- tai uppoasennukseen.

- jälkiasennettava (myös tehdasasennusmahdollisuus)
- jopa 25 % virransäästö kompressorin tehokkaamman käytön avulla
- jopa 40 % virransäästö yhdistämällä edellisen ja varastoimalla kylmää jääkaapin sisältöön, ruokiin ja juomiin.
- pikajäähdytys mahdollisuus
- pehmeä käynnistys, suojaa virtapiikeiltä
- ECO-toiminto
- helppo asettaa akustojen suojausarvot suoraan näytöltä



9514047460E **179,00** Isotherm ITC Digital Display KIT

SMART ENERGY CONTROL (SEC)

Uusi harppaus kohti pienempää virrankulutusta. Tämä yksikkö voidaan helposti asentaa Elegance-sarjan jääkaappeihin, mutta se toimii myös vanhemmissa kaapeissa joissa on Danfoss-kompressori. Laitteen mikroprosessori valvoo sille annettujen arvojen algoritmeja ja säätää sen mukaan taloudellisinta kompressorin kierrosnopeutta huomioiden asetettua sisälämpötilaa, ympäristön lämpötilaa, akun varaustilaa sekä käyttöjännitettä.



9514047450E **175,00** Smart Energy Control kit

KYLMÄKONEISTO – KYLAGGREGAT – REFRIGATION UNITS

Ilmajäähdytteinen kylmäkoneisto kylmälaatikolle. 12/24 V Secop BD35F tai BD50F -kompressorilla. Kylmävaraajan koko 100 l. 300 x 210 x 60 mm ja 200 l. 355 x 280 x 60 mm. Keskimääräinen virrankulutus 0,4A, maksimissaan 5,0A, paino 14 kg.



					keskim. kulutus	
9514047160E	**1119,00**	3201	BD35F	ITC+	0,4A	100 l. laatikolle
9514047096E	**1345,00**	3701	BD50F	ASU	0,55A	200 l. laatikolle

Isotherm SP on purje- ja moottoriveneisiin tarkoitettu vesijäähdytteinen kylmäjärjestelmä. Kompressorin keräämä lämpö johdetaan erityisen pohjaläpiviennin kautta veneen ympäröimään veteen. Ainutlaatuinen toteutus vähentää virrankulutusta. Laite on myös erittäin hiljainen, sillä siinä ei ole tuuletinta tai pumppua. Järjestelmässä on 12/24 V Secop BD35F -kompressori ASU-elektroniikalla. Kompressorin mitat 135 x 210 x 55 mm. Maksimi virrankulutus 4,8A. Ruostumattoman kylmävaraajan mitat ovat 300 x 210 x 60 mm. Järjestelmän paino 15 kg.



9514047140E **1435,00** 3251SP laatikoille 125 l asti

Vesijäähdytteinen, O-höyrystimellä varustettu malli toimitetaan ilman ASU-elektroniikkaa. O-höyrystimen mitat: 240 x 85 x 210 mm. Järjestelmän paino 11 kg.



9514047145E **835,00** 2051SP laatikoille 125 l asti
9514048140E **24,90** 39051SP pohjaläpiviennin varasinkkianodi

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

ISOSTAR COMPACT

Kylmäkoneisto Danfoss/Secop BD35F -kompressori. Sopii 125 - 200 litran arkkuun tai kaappiin. Kompressori voidaan sijoittaa 2 m päähän kylmävaraajasta.



9514047080E **559,00** 2001K 12/24 V
125 l, pieni O-kylmäkenno

9514047172E **559,00** 2005K 12/24 V Indel
Pieni litteä, maks. 60 l:n kylmälaatikolle.
Mitat: 350 mm x 130 mm.
Keskimääräinen kulutus 0,65 A. Paino 9 kg.

9514047175E **559,00** 2010K 12/24 V
L-muotoinen kylmäkenno maks. 125 l:n laatikoille.
Mitat: 400 mm x 210 mm x 170 mm.
Keskimääräinen kulutus 0,75 A. Paino 9 kg.

9514047712E **579,00** 2007K 12/24 V
L-muotoinen kylmäkenno maks. 100 l:n laatikoille.
Mitat: 250 mm x 350 mm x 110 mm.
Keskimääräinen kulutus 0,65 A. Paino 9 kg.

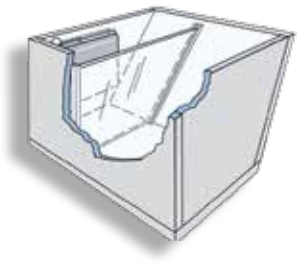
L-ASENNUSTELINE

Laipiokiinnitys, kätevä "klick on" L -teline BD35-kompressorin kiinnittämiseen pysty- tai vaakapinnoille.



9514047099E **50,00** 20009

Esimerkki kylmälaatikon rakentamisesta. Gelcoat-pinnoitettu eristelevy
978 mm x 478 mm x 50 mm
3 levyä/paketti.



9514047089E **279,00**

LÄMMITIN – VÄRMARE – HEATER, DEFROSTER

Tehokas, moottorin jäähdytysvedestä lämpöä tuottava 3-nopeuksinen lämmitin ruostumattomalla kotelolla. Neljä Ø 60 mm letkumuhvia lämpimän ilman ulosottoa varten. Raittiin ilman sisäänotto kahdella Ø 90 mm letkuliitäntämuhvilla. Lämpöteho 10 kW, maksimi läpi-ilmavirtaus 500 m^3/h > n.70 db. Kiertovesiliitäntä 16 mm letkulle, max. vedenpaine 2,5 bar. Sarjaan sisältyy hallintakaapelit ja neliportainen katkaisin sekä pääsulake. Virrankulutus 12 V, 84 W/54 W/45 W. Äärimitat: pituus 450 x leveys 300 x korkeus 130 mm, paino 5,5 kg.



9515019900C **385,00** 12 V
9515019902C **459,00** 24 V



LÄMMINVESIVARAAJA – VARMVATTENBEREDARE – WATER HEATER

Isotemp Basic -lämminvesivaraajamallisto. Pinta harjattua antimagneettista ruostumatonta terästä. Veden kanssa kosketuksissa olevat osat on tehty haponkestävästä AISI316-teräksestä. Asennettavissa sekä pysty- että vaaka-asentoon, varustettuna termostaattiventtiilillä. 5 kokoa 24 - 75 ltr. Paineenkestävyys 6 bar, 230/750 W.



		koko/ l	pituus Ø D mm
9515020035E	**550,00**	24	460 x 395
9515020036E	**579,00**	30	555 x 395
9515020037E	**599,00**	40	630 x 395
9515020039E	**759,00**	50	845 x 395
9515020041E	**925,00**	75	1040 x 395

Isotemp Slim -lämminvesivaraajan sisäsäiliö on ruostumatonta terästä, (AISI316). Eristeenä tukeva kerros polyuretaania ja kaiken suojana ulkovaippa, joka on harjattua terästä AISI304. Varaajan tukevat jalat mahdollistavat asennuksen joko vaaka- tai pystyasennukseen. Sähkövastuksena 230 V/750 W. Ylipaineventtiili 7 bar. Termostaattiventtiili sisältyy hintaan.



			tilavuus	pituus x Ø
9515020026E	**475,00**	601531	15 l	505 x 295
9515020027E	**489,00**	602031	20 l	630 x 295
9515020028E	**535,00**	602531	25 l	750 x 295

Isotemp Spa -lämminvesivaraajat täyttävät kaikki Marine-vaatimukset. Varaajan harmaa ulkokuori on vahvaa polypropyleniä, eristeenä paksu polyuretaani ja säiliö sekä veden kanssa tekemisessä olevat osat ovat AISI316 ruostumatonta terästä. Varaajan kiinnityspannat ovat AISI304 ruostumatonta terästä. Varaajan vakiotoimitukseen kuuluu varmatoiminen LK-ylipaineventtiili 6 bar.





"Mix"-versiot sisältävät termostaattiventtiilit.

		malli	tilav.	pituus/Ø	paino
9515020010E	**349,00**	SPA15	15 l	450 + 5 x 310 mm	7,3 kg
9515020011E	**456,00**	SPA15mix	15 l	450 + 5 x 310 mm	7,3 kg
9515020012E	**409,00**	SPA20	20 l	550 + 5 x 310 mm	8,3 kg
9515020013E	**469,00**	SPA20mix	20 l	550 + 5 x 310 mm	8,3 kg
9515020015E	**496,00**	SPA25mix	25 l	650 + 5 x 310 mm	9,5 kg
9515020021E	**499,00**	SPA30mix	30 l	535 + 5 x 390 mm	11,7 kg
9515020023E	**524,00**	SPA40mix	40 l	640 + 5 x 390 mm	13,3 kg

9515020030E	**135,00**	SFD33 termostaattiventtiilisarja LK
9515020032E	**145,00**	SFD34 termostaattiventtiilisarja B TYPE

ISOTEMP SQUARE LINE

Tuttuun lämminvesivaraajasarjaan nyt myös suorakaiteenmuotoinen 16 l -varaaja. Mahdollisuus asentaa joko pysty- tai vaaka-asentoon. Lämmitys moottorin makeavesikierrosta tai 750 W sähkövastuksella, ylipaineventtiili 4 bar. Tilantarve 575 x 180 x 400 mm.
Paino 16 kg. Termostaattiventtiili ei sisälly tuotteeseen.



9515020000E **602,00**

ISOTEMP-VARAOSIA

ISOTEMP SLIM- JA BASIC-LÄMMINVESIVARAAJAN OSIA

9515020043E	**69,00**	termostaattiventtiilisarja SLIM (A) ennen 2004 + square
9515020044E	**75,00**	termostaattiventtiilisarja SLIM/BASIC jälkeen 2007
9514048156E	**52,00**	varalaippa
9514048300E	**25,90**	laipan tiivistesarja
9514048454E	**43,00**	sähkövastus 230 V/750 W
9514048448E	**33,00**	sähkövastus 230 V/1200 W
9514048446E	**37,00**	sähkövastus 115 V/750 W
9514048354E	**34,00**	sähkötermostaatti
9514048356E	**27,90**	ylikuumenemissuoja
9514048536E	**56,00**	ylipaineventtiili 7 BAR, ratti
9514048538E	**25,60**	ylipaineventtiili 6 BAR, vipu (vanha)

ISOTEMP, VANHEMPIEN LÄMMINVESIVARAAJAN OSIA

9514048456E	**42,00**	sähkövastus 230 V/800 W SLIM (A) G 1 ¼"
9514048332E	**45,00**	termostaatti SLIM (A)
9515020005E	**59,00**	ylipaineventtiili 4 BAR, ratti
9515020007E	**62,00**	sähkövastus 230 V/750 W, G 1"



Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

KAASULIEDET JA UUNIT – GASSPIS OCH UGN – GAS COOKER AND OVEN

LE BRETAGNE

Ruostumatonta terästä oleva liesi/uuni grillivastuksella. Uunissa on kallistus-lukitus. 3-liekkinen liesi sekä pidikkeet kolmelle kattilalle. Sähköllä toimiva sytytys (1,5 V-paristo). Uunin tilavuus 19 l. Kalteva takaseinän muotoilu säästää tilaa. Leveys 500 mm, syvyys 527 mm, korkeus 470 mm + 40 mm (kattilanpidikkeet), paino 31 kg.
Sisärakennemitat: leveys 550 mm, syvyys 568 mm, korkeus 568 mm. Polttimot 2 x 1,75 kW ja 1 x 2,7 kW. Uunin teho 1,5 kW, grilli 1,3 kW. CE-hyväksytty. Letkuyhde G1/4-kaasukierre.



9515008327G **1250,00** 023391 30 millibar

LE CASCOGNE

Emaloitu uuni, ruostumattomat kattilanpidikkeet ja ritilät, uuninluukussa kaksoislasi sekä luukunlukitusjärjestelmä, kallistuksenlukitus. Uunin teho 1,8 kW, poltinten teho 1,75 - 2,5 kW. 2-liekkinen liesi. Uuni 26 l. Kokonaismitat: leveys 515 mm, syvyys 446 mm, korkeus 470 mm. Letkuyhde G1/4-kaasukierre.

Sisäänrakennusmitat: leveys 530 mm, syvyys 548 mm, korkeus 523 mm.
- uunin ovessa kaksoislasi, puinen kädensija
- elektroninen sytytys
- manuaalinen luukun lukitusvipu



9515008336E **895,00** 186340 30 millibar

2-liekkinen liesiuuni grillivastuksella. Ulkomitat kuten edellä.
- uuni ruostumatonta terästä
- uunin teho 1,5 kW, grillin teho 1,35 kW

9515008386E **990,00** 181341

CASGONE

3-liekkinen kaasuliesi. Leveys 515 mm x korkeus 470 x syvyys 446 mm. Sisärakennusmitat: leveys 530 mm, syvyys 548 mm, korkeus 523 mm. Polttimet: 1 kW, 1,75 kW ja 2,5 kW. Uunin teho: 1,8 kW Letkuyhde G1/4-kaasukierre.



9515008335E **955,00** 186340

GRAND LARGE

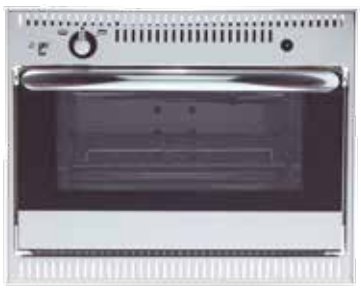
Ruostumatonta terästä/emaloitu uuni. 2-liekkinen liesi + uuni 26 l. Tehot: polttimet 2,5 kW, 1,7 kW, uuni 1,8 kW. Mitat: leveys 515 mm, syvyys 447 mm, korkeus 470 mm, paino 25 kg. Sisäänrakennusmitat: leveys 530 mm, syvyys 548 mm, korkeus 523 mm. Letkuyhde G1/4-kaasukierre.



9515008338E **855,00** 142040 varustettu elektronisella sytytyksellä

PERIGORD

Kalustoon upotettava kompaktin kokoinen uuni, jonka tilavuus on 19 l. Korkeus 430 mm, leveys 540 mm, syvyys 490 mm. Asennusmitat: leveys 520 mm, korkeus 415 mm, syvyys 470 mm, paino 22 kg. Etupaneelin mitat: 550 mm x leveys 437 mm. Uuni on ruostumatonta terästä, se on termostaattiohjattu ja siinä on 1,5 kW uunipoltin sekä grillipoltin, jonka teho on 1,35 kW. Letkuyhde G1/4-kaasukierre.



9515008310M **990,00** 874371

















LA PLANCHA -PAISTOLEVY

Terveellistä ja monipuolista ruoanlaittoa ulkotiloissa ilman suurta rasvantarvetta nestekaasukäyttöisellä La Plancha -paistolevyllä (3,2 kW). Kaasutoimisena paistopinnan lämpötila on nopeasti säädettävissä. Runko on ruostumatonta terästä ja kestävä emaloitu valurautainen paistopinta on helppo pitää puhtaana. Korotetut reunat pitävät ruoka-aineet paistolevyllä. Mahdollinen rasva ja muut ruuantähteet on helppo kaapia teräslastalla paistopinnan etureunassa olevan "nokan" kautta sen alla olevaan rasvakoteloon. Planchaa voi käyttää sopivan pöytätason päällä, mutta siihen on myös saatavissa erillinen jalusta. Saatavana kansi ruostumattomasta teräksestä. Paistopinnan koko 440 x 300 mm. Kokonaismitta 490 x 490 x 240 mm, paino 16,5 kg.

9510915644G **449,00** Plancha Marine 45
9510915645G **52,00** jalusta
9510915646G **170,00** kansi





FORCE 10

3-liekkinen kaasuliesi termostaattiohjatulla uunilla. Uunin teho 1,5 kW ja tilavuus 17 l. Kaksi 1 kW -tehoista poltinta ja yksi 2,8 kW pikapoltin. Elektroninen sytytys. Kaikki polttimot on varustettu liekinvarmistimilla. Uuninluukku liukuu avattaessa uunin alle. Uunilla on oma varmistinlukko. Liesi on varustettu kattilanpitimillä ja tasapainokannattimella. Lieden heilumisliike voidaan lukita. Asennustilan mitat 30 asteen kallistuksella, korkeus x leveys x syvyys, 546 x 518 x 546 mm. Lieden äärimitat 531,5 x 506,5 x 557. Lieden paino 33 kg.

9510915643G **1670,00** 63358 3-liekkinen

Ruoan valmistamista ilman kompromisseja. Force 10:lla on yli 30 vuoden kokemus kaasuliesien valmistuksesta vaativan merenkulun markkinoilla. Force 10 suunnittelee ja valmistaa kaikki laitteet panostaen laitteiden toiminnollisuuteen, turvallisuuteen ja suorituskykyyn. Myös tuotteen muotoiluun sekä käyttömukavuuteen on kiinnitetty erityistä huomiota.

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

SANTORIN

1- liekkinen pöytäpintaan upotettava kaasukeitin ruostumattomasta teräksestä, pieneen keittotarpeeseen. Polttimon teho 1,75 kW. Keittimen mitat: korkeus 124 mm (upotus 55 mm), leveys 210 mm, syvyys 350 mm ja paino 1,8 kg. Letkuyhde G1/4-kaasukierre.



9515008290E **177,00** 431040785

ATOLL

1-liekkinen pinta-asenteinen kaasukeitin ruostumattomasta teräksestä. Polttimon teho 2 kW. Keittimen mitat: korkeus 121 mm, leveys 290 mm, syvyys 352 mm ja paino 2,9 kg. Letkuyhde G1/4-kaasukierre.



9515008291E **169,00** 0614910785

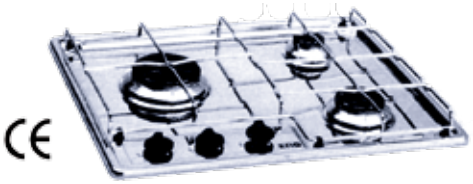
FLUSH LINE

1- tai 2-liekkiset keittimet uppoasennukseen. Liesiosat ovat ruostumatonta terästä ja liesirunko mustaksi eloksoitua alumiinia. Upotussyvyys 110 mm. Liesi nousee ainoastaan 2 mm tasoa korkeammalle. Lieden pintaan upotetut säätönupit. Liedessä on paristoilla toimiva sähkösytytys. Helposti irrotettava ritilä puhdistusta varten. Tehokkaat polttimot, joissa polttimonkansi lukkiutuu paikoilleen. Letkuyhde G1/4-kaasukierre.



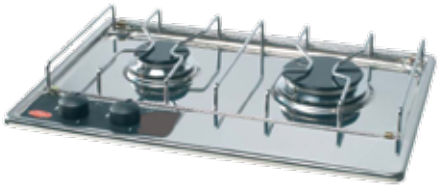
9515008294E **215,00** 441340850785 2,2 kW 320 x 390 mm 1-liekkinen
9515008295E **399,00** 442340850785 3,2 kW 570 x 422 mm 2-liekkinen

Pöytätasoon upotettava ruostumaton 3-liekkinen keitin. Polttimien tehot 1000 W, 2450 W ja 3000 W. Leveys 45 cm, syvyys 37 cm, korkeus 4,5 cm, paino 5 kg. Letkuyhde G1/4-kaasukierre. **Malliin ei ole saatavissa kattilan pidikkeitä.**



9515008320E **339,00** 4333.40 sähkösytytyksellä
9515008322E **285,00** 4330.81 paine 30 millibar
9515008321E **72,00** 02405 saranoitu lasikansi Eno-lieteen

Pöytätasoon upotettava ruostumaton 2-liekkinen kaasuliesi. Polttimoiden tehot 1,75 kW ja 2,5 kW. Ulkomitat: 80 x 465 x 335 mm. Minimi asennussyvyys 15 mm. Letkuyhde G1/4-kaasukierre.



9515008328E **229,00** 432041
9515008331E **285,00** 432340 sähkösytytyksellä

Kaksiliekkinen ruostumaton keitin. Polttimien tehot 1,7 kW ja 2,50 kW. Leveys 47 cm, syvyys 26 cm, korkeus 9 cm. Tasapainokannattimilla leveys 50 cm, syvyys 30 cm, korkeus 25,5 cm. Letkuyhde G1/4-kaasukierre.



9515008332E **359,00** sähkösytytyksellä + kattilanpidike
9515008324C **225,00** 0624



9515008325C **289,00** kuten edellä, mutta liesi on varustettu tasapainokannattimella ja kattilanpitimillä. Letkuyhde G1/4-kaasukierre.



9515008305C **99,00** kattilanpidikesarja, moottorivenemalli

Kaikissa Eno-liesissä on letkuyhteenä CE-määräysten mukainen G1/4 vasenkätinen letkukierre. Tähän sopivat letkusovitteet alla:

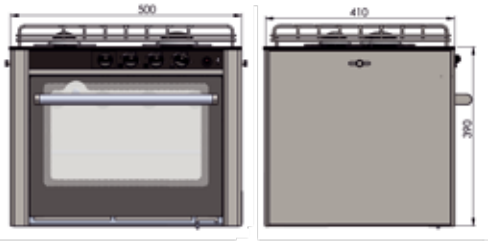


9515008399M 9/10 mm kaasuletkulle

CAN-KAASULIESI UUNILLA

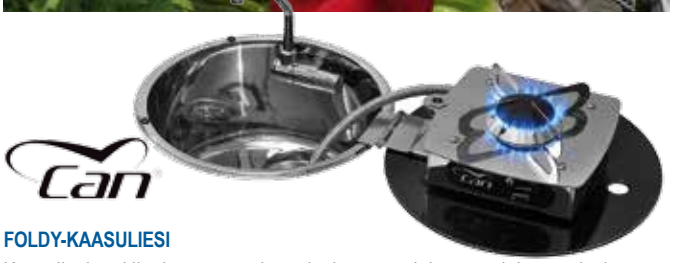
2- liekkinen kaasuliesi 30 l uunilla. Liesi on valmistettu ruostumattomasta teräksestä ja sen kansi on karkaistua mustaa lasia. Liesipolttimoiden teho on 2 Kw ja 1,2 Kw ja uunin teho 2,5 Kw. Uunissa Piezo-sytytys. Toimitukseen sisältyy kardaani-ripustus. Kattilanpitimet CU1371 lisävarusteena.





9515008560E **635,00** CU2000
9515008564E **53,00** CU1371 kattilanpitimet





FOLDY-KAASULIESI

Kaasuliesi on kiinnitetty pesualtaan lasiseen suojakanteen joka on alaslaskettavissa pesualtaan päälle. Kaasulieden polttimen teho 1750 W. Altaassa on alas laskeutuva vesihana. Lieteen on saatavana kattilanpitimet CU1371 lisävarusteena.



9515008540E **657,00** LC1701

Keitinsprii.



TP
9519056000M **10,60** 12K Marinol 1 **l**



Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike


MARITIM
KAMPANJATUOTTEET
SUOSITUIMMAT VENEILYTUOTTEET MARITIMILTA
MARITIM
KAMPANJA
2019
Maritim-kampanjatuotteet löydät lähimmältä jälleenmyyjältäsi,
omasta myymälästämme Lauttasaaresta sekä verkkokaupastamme.
Seuraa meitä osoitteissa: www.facebook.com/OyMaritimAb | www.maritim.fi



wallas®

Wallas Black Line

- Black Line -tuotteet: 85Dt, 800D, 270 ja 220D
- Uusi Black line -päivitys saatavilla liesiin ja puhallinkansiin
- Likaa hylkivä pinta, joka on helppo pitää puhtaana
- Kestää korkeita lämpötiloja
- Puhallinkannessa 270 on nyt uusi tehokkaampi ja hiljaisempi hiiliharjaton puhallin
- Valmista ruokaa tai lämmitä veneesi yhdellä laitteella
- Erittäin turvallinen; täysin suljettu palotapahtuma, jossa palokaasut johdetaan veneestä ulos samalla poistaen kosteutta veneestä
- Termostaatti- tai manuaalitoiminto
- Trendikäs valinta veneesi pentteriin



Huom. Kuvassa Wallas 85Dt -keraaminen liesi lisävarustettuna 270-puhallinkannella.



Wallas-puhallinkansi 270

Puhallinkansi muuttaa lietesi lämmittimeksi, alas laskettuna pitää veneesi lämpimänä ja poistaa kosteuden.

Uusi puhallinmoottori on erittäin hiljainen käyntiääneltään.

Puhaltimen teho säätyy portaattomasti ja pitää lämpötilan tasaisena ja lisää lietesi turvallisuutta.



UUTUUS

9515009405E	763,00	270-lämpöpuhallinkansi, liesille 85 Dt ja 85 DP
9515009344E	862,00	270 Black Line -puhallinkansi

Tekniset tiedot:

Malli	270/270 Black Line
Lämpöteho	900 - 1900 W
Käyttöjännite	12 V
Virrankulutus	0,35 - 0,5A

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike



wallas®

Wallas 800DSF

Wallas 800DSF on uusi keraaminen kompakti liesi,joka on tyylikäs ja helppohoitoinen. Se on varustettu GB-poltinjärjestelmällä, jonka ansiosta lämmitin palaa puhtaasti matalilla NOx- ja CO_2-arvoilla. Lisävarusteena saatavan kannen kanssa yhdistelmä toimii lämmittimenä ja lisäksi suojaa kuumilta pinnoilta. 800DSF-malli on yhteensopiva useimpien vanhojen 800t-mallien asennus-paikkojen kanssa, jolloin vanha liesi on helppo päivittää uuteen.

9515009438E	1190,00	Wallas 800DSF
9515009464E	260,00	Veneasennussarja 3717

Sarja sisältää:

9515009183E	1028	Savukaasuletku RST Ø 28 1,5 m
9515009208E	1030	Lämmöneristyssukka pakoputkeen 1,5 m
9515009180E	1066	Savutorvi 28 mm runkoläpivienti 1 kpl
9515009176E	1024	Polttoainesäiliö 5 l 200x300x130 mm) 1 kpl
9515009368E	367215	Irtotankkiliitäntä diesel-laitteisiin



Huom. Kuvassa Wallas 800DSF keraaminen liesi lisävarustettuna 220D-puhallin-kannella.

Tekniset tiedot:

Malli	800DSF
Lämpöteho	950 - 1400 W
Käyttöjännite	12 V
Polttoaineenkulutus	0,10 - 0,15 l/h
Virrankulutus	max. 0,7A

Wallas-puhallinkansi 220D

Puhallinkansi veneen portaattomaan lämmitykseen 800DSF:n avulla ja keittolevyn suojaksi. Materiaalina rungossa ruostumaton teräs ja otteessa suomalainen puu.

9515009349E	471,00	Puhallinkansi Wallas 220D (Wallas 800DSF -lieteen)
9515009334E	569,00	Puhallinkansi Wallas 220D Black Line (Wallas 800DSF -lieteen)



Tekniset tiedot:

Malli	220D/220D Black Line
Lämpöteho	950 - 1400 W
Käyttöjännite	12 V
Virrankulutus	0,4 - 0,6A



Diesel-liedet

wallas®



Wallas 85 Dt

Wallaksen suosituin uppoasennettava liesi omalla ohjauspaneelilla. Sisältää 4 m polttoaineletkun ja virtajohdon. Yhteensopiva Wallas-puhallinkansi 270:n kanssa.

9515009348E	1490,00	Diesel-liesi 85 Dt -uppoasennukseen
9515009462E	291,00	Veneasennussarja 3716 (85 DU, 85 DP)

Sarja sisältää:

9515009183E	1028	Savukaasuletku RST Ø 28 1,5 m
9515009208E	1030	Lämmöneristyssukka pakoputkeen 1,5 m
9515009180E	1066	Savutorvi 28 mm runkoläpivienti 1 kpl
9515009363E	30011	Liitäntäsarja kiinteään tankkiin (max. syvyys 1 m) 1 kpl



Tekniset tiedot:

Malli	85 Dt
Lämpöteho	900 - 1900 W
Käyttöjännite	12 V
Polttoaineenkulutus	0,09 - 0,19 l/h
Virrankulutus	0,35A

Wallas 88 DU

Huipputyylikäs uppoasennus diesel-liesi. Pöydänpinnalle jää näkyviin ainoastaan tyylikäs keraaminen pinta.

9515009420E	1714,00	Wallas 88 DU uppoasennus (ei lämpökansi mahdollisuutta)
9515009462E	291,00	Veneasennussarja 3716 (85 DU, 85 DP)

Sarja sisältää:

9515009183E	1028	Savukaasuletku RST Ø 28 1,5 m
9515009208E	1030	Lämmöneristyssukka pakoputkeen 1,5 m
9515009180E	1066	Savutorvi 28 mm runkoläpivienti 1 kpl
9515009363E	30011	Liitäntäsarja kiinteään tankkiin (max. syv. 1 m) 1 kpl



Tekniset tiedot:

Malli	88 DU
Lämpöteho	900 - 1900 W
Käyttöjännite	12 V
Polttoaineenkulutus	0,09 - 0,19 l/h
Virrankulutus	0,9A



Wallas 85 DP

Kiinteällä käyttökytkimellä varustettu pinta- tai keinu-asennettava diesel-liesi. Huom! Puhallinkansi muuttaa laitteen painopistettä, joten et voi asentaa lieteen samanaikaisesti keinuripustusta.

9515009360E	1557,00	Diesel-liesi 85 DP pinta-asennukseen
9515009462E	291,00	Veneasennussarja 3716 (85 DU, 85 DP)

Sarja sisältää:

9515009183E	1028	Savukaasuletku RST Ø 28 1,5 m
9515009208E	1030	Lämmöneristyssukka pakoputkeen 1,5 m
9515009180E	1066	Savutorvi 28 mm runkoläpivienti 1 kpl
9515009363E	30011	Liitäntäsarja kiinteään tankkiin (max. syv. 1 m) 1 kpl



Tekniset tiedot:

Malli	85 DP
Lämpöteho	900 - 1900 W
Käyttöjännite	12 V
Polttoaineenkulutus	0,09 - 0,19 l/h
Virrankulutus	0,19A

Diesel-lämmittimet

2019 vuoden kampanja-tarjouksena Bluetooth-termostaatti (1 kpl) sisältyy hintaan.

Wallas Spartan

- Uusi älykäs elektroniikka sekä ohjauspaneeli
- Voidaan kytkeä Buster Q-, Yamarin- ja Askeladden C-command -monitoiminäyttöön
- Greenboost poltintekniikan ansiosta erittäin tehokas ja puhdas palaminen
- Yhteensopiva uusiutuvilla dieseleillä
- Älykkäässä ohjauspaneelissa on sisäänrakennettu Bluetooth ja WLAN-valmius
- Sovellus ladattavissa iOS- ja Android-laitteille
- Hiiliharjattomat, kierroslukuohjatut tehokkaat puhaltimet
- Älykäs lämpötilansäätö optimoi lämmityksen ja riittävän ilmanvaihdon
- Boost-puhallustoiminto nopeaan huurteenpoistoon
- Erittäin alhainen alijännitetaso 9,6 V
- 3X 75 mm imu- sekä puhalluslähdöt
- Mahdollisuus käyttää johdottomia Bluetooth-termostaatteja
- Lattia- ja seinäasennustelineet

9515009439E	2429,00	Diesel-lämmitin Wallas Spartan
9515009441E	416,00	Veneasennussarja 3724



UUTUUS



(Ohjauspaneeli sis. pakkaukseen.)

Tekniset tiedot:

Malli	Wallas Spartan 4,5 kW
Polttoaine	Diesel
Teho	1600 - 4500 W
Käyttöjännite	12 V
Polttoaineenkulutus	0,16 - 0,45 l/h
Virrankulutus	0,7 - 4,5A
Lämmitys min.	102 m³/h
Lämmitys maks.	227 m³/h



Diesel-lämmittimet

Wallas Viking | Air ja Viking | Combi



(Ohjaus-paneeli sis. pakkaukseen.)

- Uusi älykäs elektroniikka sekä ohjauspaneeli
- Voidaan kytkeä Buster Q-, Yamarin- ja Askeladden C-command -monitoiminäyttöön
- Greenboost-poltintekniikan ansiosta tehokas ja erittäin puhdas palaminen
- Biodiesel-yhteensopiva
- Älykkäässä ohjauspaneelissa sisäänrakennettu Bluetooth ja WLAN-valmius
- Sovellus ladattavissa iOS- ja Anroid-laitteille
- Hiiliharjattomat, kierrosluvulla tarkasti ohjatut tehokkaat puhaltimet
- Älykäs lämpötilansäätö optimoi lämmityksen ja riittävän ilmanvaihdon
- Boost-puhallustoiminto; voit käyttää laitetta huurteenpoistoon
- Erittäin alhainen alijännitetaso 9,6 V
- Sisältää lattia- ja seinäasennustelineen

Wallas Viking | Air

- 2x 75 mm imu- ja puhalluslähdöt

2019 vuoden kampanja-tarjouksena Bluetooth-termostaatti (1 kpl) sisältyy hintaan.



UUTUUS

Tekniset tiedot:

Malli	Wallas Viking | Air
Polttoaine	Diesel
Teho	950 - 3000 W
Käyttöjänniite	12 V
Polttoaineenkulutus	0,1 - 0,30 l/h
Virrankulutus	0,3 - 2,0A
(Boost-toiminnolla 5,4A)	
Lämmitys min.	43 m³/h
Lämmitys maks.	121 m³/h
(Boost-toiminnolla 182 m³/h)	

9515009530E 2049,00 Diesel-lämmitin Wallas Viking|Air
9515009456E 650,00 Veneasennussarja 3713

Wallas Viking | Combi

- Suunniteltu erityisesti perämoottoriveneisiin
- Veneen sisäilman sekä lämminvesivaraajan lämmitykseen
- Suositeltava varaajan koko 25 l
- 1X 90 mm imu- ja puhalluslähdöt

2019 vuoden kampanja-tarjouksena Bluetooth-termostaatti (1 kpl) sisältyy hintaan.



UUTUUS

Tekniset tiedot:

Malli	Wallas Viking | Combi
Polttoaine	Diesel
Teho	950 - 2500 W
Käyttöjänniite	12 V
Polttoaineenkulutus	0,1 - 0,25 l/h
Virrankulutus	0,4 - 2,6A
Lämmitys min.	33 m³/h
Lämmitys maks.	73 m³/h

9515009532E 2910,00 Diesel-lämmitin Wallas Viking|Combi
9515009534E 595,00 Veneasennussarja 3720

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike



Diesel-lämmittimet

wallas®



Wallas Greenboost-lämmitinsarja tarjoaa lähes äänetöntä lisätehoa ja puhdasta diesel-lämmitystä veneilijälle!

GB-poltinjärjestelmällä lämmitin kykenee polttamaan nykyisiä dieseleitä puhtaasti entistä matalimmilla NOx- ja CO_2- arvoilla. Samalla siinä on valmius tulevaisuuden tiukempien ympäristönormien mukaisiin uudistuviin moottori-dieseleihin. Wallas-diesel-lämmitimen hankkiessa voit olla varma jatkossakin sen toimivuudesta tulevaisuuden moottoridieseleillä.

Uusilla puhaltimilla ja ilmanohjauksella myös puhallustehoon on saatu lisää tehokkuutta, jolloin lämmittimen hyötysuhde on parantunut. Lisäpuhallusteholla saadaan lisää tehoa ja lyhyempi kuivausaika veneeseen, jolloin säästyy polttoainetta ja sähköä.



Wallas 22 GB 2,2 kW

9515009434E	1791,00	Diesel-lämmitin Wallas 22 GB
9515009454E	586,00	Veneasennussarja 3712

Sarja sisältää:

9515009185E	2448	Savukaasuletku Ø 28/45 RST/2467 1,5 m
9515009186E	2467	Savutorvi 28/45 mm runkoläpivienti 1 kpl
9515009198E	3410	Lämminilmaletku Ø 75 mm, 6,5 m
9515009202E	3411	Ulospuhallusritilä Ø 75 mm 2 kpl, musta
9515009363E	30011	Liitäntäsarja kiinteään PA-tankkiin (max. syv. 1 m) 1 kpl

Tekniset tiedot:

Malli	22 GB
Polttoaine	Diesel
Teho	1000 - 2500 W
Käyttöjännite	12 V
Polttoaineenkulutus	0,1 - 0,25 l/h
Virrankulutus	0,7 - 1,2A
Lämmitys min.	51 m³/h
Lämmitys maks.	79 m³/h
Muuta	Raitisilmatuul.





Wallas 30 GB 3,0 kW

9515009436E	2036,00	Diesel-lämmitin Wallas 30 GB
9515009456E	650,00	Veneasennussarja 3713

Sarja sisältää:

9515009185E	2448	Savukaasuletku Ø 28/45 RST/2467 1,5 m
9515009186E	2467	Savutorvi 28/45 mm runkoläpivienti 1 kpl
9515009198E	3410	Lämminilmaletku Ø 75 mm, 10 m
9515009202E	3411	Ulospuhallusritilä Ø 75 mm 2 kpl, musta
9515009363E	30011	Liitäntäsarja kiinteään PA-tankkiin (max. syv. 1 m) 1 kpl

Tekniset tiedot:

Malli	30 GB
Polttoaine	Diesel
Teho	1200 - 3200 W
Käyttöjännite	12 V
Polttoaineenkulutus	0,1 - 0,33 l/h
Virrankulutus	1,0 - 2,0A
Lämmitys min.	61 m³/h
Lämmitys maks.	103 m³/h
Muuta	Raitisilmatuul.



Valopetrolilämmittimet

wallas®

Wallas 2000t

- Uusi 2000t valopetroolilämmitin
- Sopii suoraan vanhan 1800 ja 2400 -mallien tilalle
- Tehokas puhallus
- Erittäin pieni virrankulutus
- Erittäin hiljainen
- 2000 W
- Parannettu poltinteknologia skandinaavisiin vaatimuksiin
- Puhtaampi palaminen, pidempi huoltoväli

9515009168E 1668,00 Diesel-lämmitin Wallas 2000t
9515009452E 492,00 Veneasennussarja 3711



UUTUUS

Tekniset tiedot:

Malli	Wallas 2000t
Polttoaine	Valopetrooli
Teho	900 - 2000 W
Käyttöjännite	12 V
Polttoaineenkulutus	0,1 - 0,20 l/h
Virrankulutus	0,4 - 0,7A
Lämmitys min.	47 m³/h
Lämmitys maks	62 m³/h

Wallas 1300 -hyttilämmitin

Helppoasenteinen lämmitin, polttoaineletku 2 m, tankkiliitin, 4 m virtakaapeli, kiinnityslevy. Lisävaruste 1300:een kauko-ohjausrasia + 6 m kaapeli. Kääntämällä ulospuhallusritilä nurinpäin siihen voidaan yhdistää 75 mm Ø lämminilmaletku maks. n. 1 metriä).

9515009162E 1064,00 Valopetrolihyttilämmitin Wallas 1300
9515009450E 207,00 Veneasennussarja 3710 (1300)

Sarja sisältää:
9515009185E 2448 Savukaasuletku Ø 28/45 RST/2467 0,7 m
9515009186E 2467 Savutorvi 28/45 mm runkoläpivienti 1 kpl
9515009176E 2024 Polttoainesäiliö 5 l 1 kpl



Tekniset tiedot:

Malli	1300
Lämpöteho	n. 1300 W
Polttoaineenkulutus	n. 0,13 l/h
Virrankulutus 12 V	n. 0,4A



wallas®





UUTUUS

Wallas Spartan- ja Viking-ohjauspaneeli

- Uusi, älykäs roiskevesisuojattu ohjauspaneeli
- Bluetooth ja WLAN-valmius
- Sovellus ladattavissa iOS- ja Android-laitteille
- Langaton päivitys mm. mahdollistaa lämmittimen päivityksen WLAN-yhteydellä
- Etäkäyttö mahdollista puhelimella/ älylaitteella tai digital switchillä

Wallas Bluetooth-termostaatti

- Todella helppo asentaa
- Roiskevesisuojattu
- Toimii Bluetooth-yhteydellä uuden käyttöpaneelin kanssa
- Tarjoaa runsaasti informaatiota käyttäjälle
- Lämmittimen kanssa voidaan käyttää useita eri termostaatteja
- Viking- ja Spartan-malleihin
- Johdoton asennus



UUTUUS

ISOPROPANOL– ISOPROPANOL – ISOPROPANOL

Wallas Isopropanol 0,5 l.

Valopetroli- ja diesel-lämmittimiin polttoainelinjan puhdistukseen sekä kausisäilytykseen. Sisältää tavalliseen isopropanoliin verrattuna voitelevia entsyymejä lisäten tuotteen elinikää ja toimintavarmuutta. Sekoitussuhde 4%.



9515009151M 12,40

Wallas-asennussarjat 22GB:N hankinnan yhteydessä

UUTUUS



1,5 x savukaasuletku 28/45 mm



1 x koaksiaalikylkiläpivienti



1 x liitäntäsarja dieselin ottoon veneen päätankista



6,5 m lämminilmaletku 75 mm



2 x ulospuhallusritilä 75 mm

9515009454E
Veneasennussarja 3712 22GB-lämmittimeen
586,00

1800t/2400t-lämmittimien tilalle. Sis. 2 kpl ilmaletkuadaptereita 75 mm/ 60 mm lämminilmaletkulle, lämminilmaletkun 75 mm 0,6 m, savukaasuletkun (1 m), tankkiliitännän irtotankkiin ja letkuklemmarit.



9515009437E
Konversioasennuskit 3723
169,00

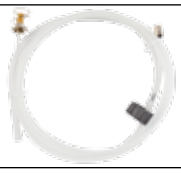


Wallas-kaukokäynnistin

GB-, Dt- ja T-mallin lämmittimille. Käyttökytkimellä voit ohjata lämmitintä etänä ja tarkistaa veneen lämpötilan ja jännitteen. Uudella ohjelmistolla voit käyttää kahta relekytkentää kaukokäynnistimellä. Tällöin lämmittimen kanssa samalla kaukokäynnistimellä on mahdollista hallinnoida esim. valaistusta, jääkaappia tai käynnistää generaattori. Kaukokäynnistintä on todella helppo käyttää älypuhelimella, tabletilla tai tietokoneella ja sillä voit lämmittää veneesi uudella viikkokello-ohjelmalla minä viikonpäivänä tahansa ja haluttuun aikaan.

9515009400E 482,00 4430

1. Polttoainepuolen tarvikkeet

	Tuotenro	Hinta	Nimike		Wallas
	9515009176E	**16,20**	5 l polttoainetankki	Näppärä 5 l pystymallinen Wallas-polttoainetankki, jonka pohjan pinta-ala on todella pieni. Mitat: pituus 200 x korkeus 300 x leveys 130 mm.	2024
	9515009178E	**52,00**	10 l polttoainetankki	Matala 10 litran Wallas-polttoainetankki veneen ahtainpiinkin lokeroihin.	2027
	9515009368E	**59,00**	Irtotankkiliitäntä diesel-laitteisiin	Diesel-laitteen liitäntäsarja Wallas-irtotankkeihin. Liitäntäsarja sisältää messinkisintterisuodattimen, jousipidikkeen (joka pitää messinkisintterisuodattimen irti tankin pohjalle kondensoituvasta vedestä ja irtoliasta) sekä korkkiläpiviennin huohotinletkulla.	367215
	9515009363E	**99,00**	Liitäntäsarja dieselin ottoon veneen päätankista	Tankkiläpiviennin avulla asennat diesel-Wallaksen ottamaan polttoaineen suoraan veneen päätankista.	30011
	9520110330G	**67,00**	Paluuputken kulmaliitinsarja	Erikoisasennustarvike tilanteisiin, jossa polttoainetankin ja lämmittimen väli korkeussuunnassa on erittäin pieni. Tarvike on tarkoitettu valopetrolilämmittimen polttoaine-paluulinjaan, jossa on tarve saada musta paluuletku taitettua heti lämmittimen kotelon jälkeen vaakasuuntaan.	11033
	9515009364E	**224,00**	Magneettiventtiili	Magneettiventtiili on pakollinen lisävaruste kun diesel-laitteesi on asennettu tankin polttoainepinnan alapuolelle. Magneettiventtiili avautuu vain silloin, kun laitetta käytetään ja pitää polttoainelinjan suljettuna silloin kun laitetta ei käytetä. Magneettiventtiili on pakollinen varo-laite, joka takaa ettei polttoaine vuoda pilssiin vaikka polttoaineletku vaurioituisikin.	30012
	9515009371E	**55,00**	Tankin läpivientisarja irtotankkiin		367200

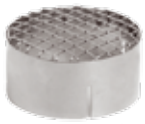
2. Pakopuolen tarvikkeet

	Tuotenro	Hinta	Nimike		Wallas
	9515009183E	**37,00**	Savukaasuletku 28 mm	Taipuisa savukaasuletku ruostumattomasta teräksestä.	1028
	9515009208E	**31,00**	Lämpöeristyssukka 28 mm savukaasuletkulle	Taipuisasta lasikuidusta valmistettu lämpöeristyssukka 28 mm savukaasuletkuihin.	1030
	9515009185E	**86,00**	Savukaasuletku 28/45 mm	Taipuisa koaksiaalinen savukaasuletku ruostumattomasta teräksestä.	2448
	9515009180E	**82,00**	Kylkiläpivienti 28 mm	Ruostumattomasta teräksestä tehty korkeakiilloitettu läpivienti savukaasuille.	1066
	9515009306E	**294,00**	Savutorvi 28 mm	Kansiläpivienti suljettava.	2466

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

	Tuotenro	Hinta	Nimike		Wallas
	9515009386E	**101,00**	Vedenpoistolukko.	Vedenpoistolukko 28 mm savukaasuletkuun. Vaativimpiin olosuhteisiin, joissa vesi voi roiskua kannelta tai kyljestä savukaasuletkuun. Myös pitkissä letkuissa syntyvän kondenssiveden poistoon. Vesilukon ansiosta savukaasukäryt pysyvät veneen ulkopuolella, ja roiskevesi savukaasuletkusta voidaan johtaa haluttuun paikkaan.	602293
	9515009186E	**124,00**	Koaksiaalikylkiläpivienti 28/45 mm	Pakokaasujen läpivientiin veneen kyljestä tai perästä.	2467
	9515009197E	**219,00**	Koaksiaalikansiläpivienti 28/45 mm	Pakokaasujen läpivientiin kannelta. Voit sulkea läpiviennin kun laitteesi ei ole käytössä. Estää sadeveden joutumisen savukaasuputkeen.	2460
	9515009927E	**244,00**	Peräpeililäpivienti, 28/45 mm	5400 on suunniteltu peräpeililäpivienniksi veneisiin, joissa on negatiivinen peräpeili. Läpivienti on suunniteltu erityisesti purjeveneisiin asennettavaksi. 5400:sta voidaan käyttää läpivientinä jokaiselle Wallas-laitteelle	5400

3. Imupuolen tarvikkeet

	Tuotenro	Hinta	Nimike		Wallas
	9515009388E	**37,00**	Ruostumaton imuritilä 75 mm imuletkuun	Kun diesel-lämmitin asennetaan konehuoneeseen, sen imuilma pitää ottaa jostain muusta tilasta. Myös muissa asennuksissa tätä periaatetta voidaan noudattaa. Imuritilöiden avulla otat raittiin happirikkaan ilman ulkoa tai kierrätät jo lämmitettyä ilmaa sisältä.	4411
	9515009393E	**19,50**	Ruostumaton imuritilä lämmittimeen	Suosittelemme tämän käyttöä, mikäli asennat dieselämmittimesi muualle kuin konehuoneeseen etkä käytä erillisiä imuletkuja. Imureiän peittäminen ritilällä estää roskien ja pieneläinten pääsyn lämmönvaihtimeen.	4413

4. Puhalluspuolen tarvikkeet

	Tuotenro	Hinta	Nimike		Wallas
	9515009188E 9515009198E	**11,90** **15,90**	Lämminilmaletku 60 mm Lämminilmaletku 75 mm	Alumiinivahvisteinen taipuisa lämminilmaletku. Kun haluat lämpöeristystä, tutustu valmiiksi eristettyyn Thermo Twin Pro -letkuun.	2410 3410
	9515009442E	**91,00**	Äänenvaimennin 75 mm, pituus 1 metri	Ilmavirran muodostaman virtausäänen vaimennin dieselämmittimiin. Suosittelemme erityisesti äänenvaimentimien käyttöä 30 Dt:ssä ja 40 Dt:ssä, jossa lämminilmaletkuveto on alle 2 metriä. Imuletkujen eristäminen vaimentaa myös erittäin tehokkaasti ilmanvirtausääntä. Äänenvaimennin leikkaa noin 6 dB ääntä, joka vastaa äänenvoimakkuuden puoliintumista ja äänen paineen pienenemistä neljäsosaan.	3416
	9515009220E	**175,00**	Thermo Twin Pro eristetty ilmaletku 60 mm, pituus 4 metriä	Käytetään silloin, kun letkutukset kulkevat lähellä kylmiä aipioita tai kylmien tilojen läpi. Eristetyn Thermo Twin Pro -ilmaletkun käyttö vähentää lämpöhäviöitä noin 40 % verrattuna standardi-ilmaletkuun.	2419
	9515009222E	**214,00**	Thermo Twin Pro, eristetty ilmaletku 75 mm, pituus 4 metriä	Käytetään silloin, kun letkutukset kulkevat lähellä kylmiä laipioita tai kylmien tilojen läpi. Eristetyn Thermo Twin Pro -ilmaletkun käyttö vähentää lämpöhäviöitä noin 40 % verrattuna standardi ilmaletkuun.	3419

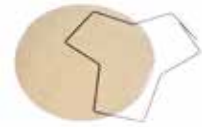
Wallas-tarvikkeet

	Tuotenro	Hinta	Nimike		Wallas
	9515009192E	**46,00**	Lämminilman 3-tie jakaja 60 mm	Kestävä ja tukeva ruostumattomasta teräksestä valmistettu Y-haara jakamaan ilmaa eri kajuuttoihin tai tuulilasille.	2413
	9515009204E	**58,00**	Lämminilman 3-tie jakaja 75 mm	Kestävä ja tukeva, mustasta komposiitista valmistettu Y-haara. Vähentää ilmanvastustusta ja on entistä helpompi asentaa “plug and play” -liitosten ansiosta.	3413A
	9515009207E	**72,00**	Lämminilma 3-tie jakaja-sarja, 75 mm/60 mm	Mitat: 75/60 mm. Valmiina kaksi 60 mm ulostuloa.	3427
	9515009191E	**21,50**	Adapteri 60 mm/75 mm	Adapterin avulla voit jakaa 75 mm letkustosta ilmaa 60 mm letkuun säätääksesi kyseisen tilan lämpöä pienemmäksi. Myös 60 mm letkulähdöillä varustettu lämmitin saadaan adapterin avulla kytkettyä 75 mm letkustoihin. Lisäksi kavennusta käytetään ilmavirran lisäämiseen suunnattaessa sitä tuulilasille.	4414
	9515009195E	**21,50**	Adapteri 75 mm/90 mm	Mikäli veneessäsi on jo valmiina tehdasasenteinen 90 mm letkusto tai vanhasta lämmittimestä on jäänyt 90 mm letkusto, voit tällä adapterilla asentaa lämmittimesi suoraan siihen. Adapteri käy lämminilmaletkuun, joten muista hankkia myös pätkä 75 mm letkua.	3414
	9515009193E	**21,50**	Adapteri 60 mm/90 mm	Mikäli veneessäsi on jo valmiina tehdasasenteinen 90 mm letkusto tai vanhasta lämmittimestä on jäänyt 90 mm letkusto, voit tällä adapterilla asentaa lämmittimesi suoraan siihen. Adapteri käy lämminilma-letkuun, joten muista hankkia myös pätkä 60 mm letkua.	2414
	9515009173E	**33,00**	Laipioläpivienti 75 mm	75 mm laipioläpiviennin avulla sinun ei tarvitse vetää pitkää letkuvetoa keulaan yhdellä pitkällä letkulla, vaan voit katkaista sen aina laipion kohdalla ja jatkaa toiselta puolelta.	3417
	9515009190E 9515009202E	**35,00** **44,00**	Ulospuhallusritilä 60 mm ilmaletkulle Ulospuhallusritilä 75 mm ilmaletkulle	Vahvasta komposiittimateriaalista valmistettu ja UV-suojattu lämpimän ilman ulospuhallusritilä. Sulkuläppä sisällä, jotta sulkeminen ei tapahdu vahingossa.	2411 3411
	9515009203E 9515009205E	**35,00** **44,00**	Ulospuhallusritilä 60 mm ilmaletkulle Ulospuhallusritilä 75 mm ilmaletkulle	Vahvasta komposiittimateriaalista valmistettu UV-suojattu lämpimän ilman ulospuhallusritilä. Sulkuläppä sisällä, jotta sulkeminen ei tapahdu vahingossa. Valkoinen.	2441 3441
	9515009230E	**32,90**	Suljettava ulospuhallusritilä 60 mm	Suljettava ja suunnattava ulospuhallusritilä 60 mm ilmaletkulle.	2421
	9515009232E	**42,20**	Suljettava ulospuhallusritilä 75 mm	Suljettava ja suunnattava ulospuhallusritilä 75 mm ilmaletkulle.	3421
	9515009234E 9515009236E	**32,90** **42,20**	Suljettava ulospuhallusritilä 60 mm, valkoinen Suljettava ulospuhallusritilä 75 mm, valkoinen	Suljettava ja suunnattava ulospuhallusritilä ilmaletkulle.	2423 3423

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

	Tuotenro	Hinta	Nimike		Wallas
	9515009238E	**32,90**	Avoin ulospuhallusritilä ilman läppää 60 mm ilmaletkulle		2424
	9515009240E	**42,20**	Avoin ulospuhallusritilä ilman läppää 75 mm ilmaletkulle		3424

5. Lisätarvikkeet / varaosat

	Tuotenro	Hinta	Nimike		Wallas
	9515009163E	**52,00**	Kauko-ohjausrasia 1300 lämmittimeen	Tämän lisätarvikkeen avulla tuot 1300 lämmittimen käynnistyskytkimen kojetauluusi, makuukajuuttaasi tai minne ikinä haluatkin. Johdon pituus on 6 metriä.	1302
	9515009910E	**49,00**	Huoltopakkaus	1300, 1800, 2400 ja 3200 sekä liesiin 900 ja 1000.	360100
	9515009915E	**81,00**	Hehkusytytin	800-, 90-, 100-liesiin, joissa on x-poltin.	362503
	9515009399E	**23,20**	Polttimen pohjamatto	Sopii kaikkiin Wallaksen diesel-laitteisiin (ei 40CC), 85 mm Ø.	364023
	9515009307E	**118,00**	Kattilanpidin tuotteisiin 85 Dt/85 DP/ 85 Dt/87 D.	Kattilanpidin keinuviin olosuhteisiin.	1110
	9515009367E	**15,70**	Tankkiläpivienti valopetroli-lämmittimiin		367203
	9515009466E	**38,00**	Lattia-asennusjalka	Asennusjalka Wallas 22Dt-, 30Dt- ja 40D-lämmittimien lattia-asennukseen.	369100
	9515009394J	**49,00**	Diesel-hehkutulppa	Sopii kaikkiin Wallaksen diesel-laitteisiin. Hehkutulppa suositellaan vaihdettavaksi viiden vuoden välein. Mitoituksensa johdosta toimivin hehkutulppa Wallaksen diesel-laitteisiin.	362502

	Tuotenro	Hinta	Nimike		Wallas
	9515009400E	**482,00**	Kaukokäynnistin	Voidaan käyttää sekä mökkilämmittimissä, että vene-lämmittimissä. Joustavat säätömahdollisuudet. Kertoo akun jännitetilan ja mökin tai veneen lämpötilan.	4430

Maritim – for the boating people



MARITIM



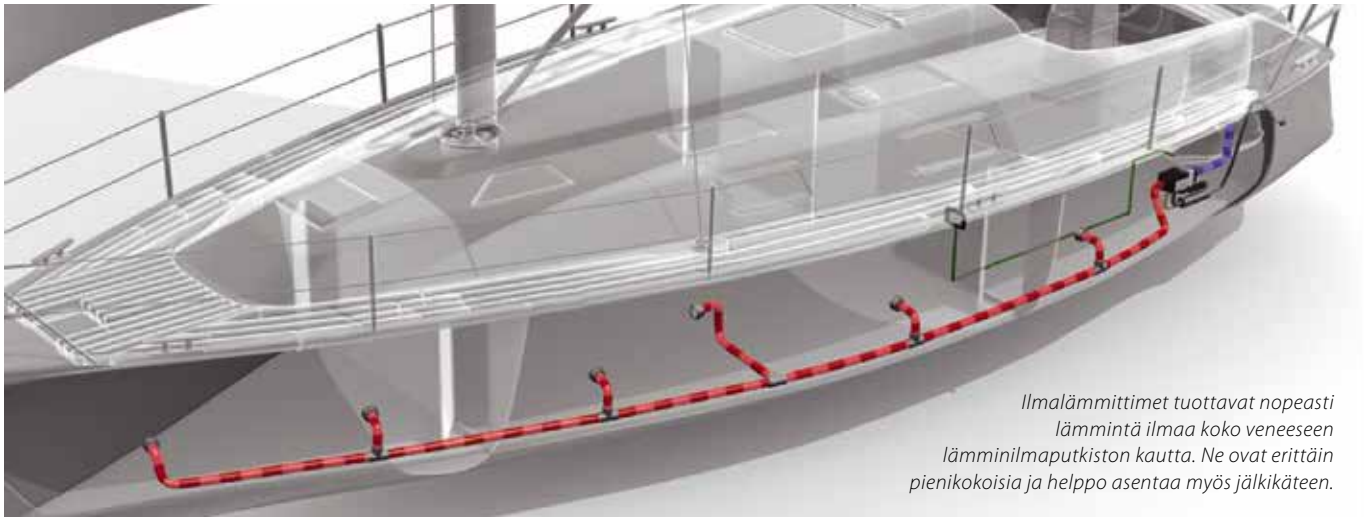
Palvelemme asiakkaitamme
myös verkossa www.maritim.fi

Tarkista varastotilanne,
päivän hinta, tilaukset, kaikki
helposti 24/7.



Kesälämpötilat kannen alapuolella – myös kylminä kuukausina

Webastolla on pitkä perinne lämmittimistä. Olemme olleet polttoainekäyttöisten lämmittimien kehitystyön kärjessä yli 80 vuotta. Johtavat autonvalmistajat ja veneenrakentajat luottavat päivittäin Webasto-lämmittimiemme pitkälle kehitettyyn suunnitteluun ja teknologiaan.



Ilmalämmittimet tuottavat nopeasti lämmintä ilmaa koko veneeseen lämminilmaputkiston kautta. Ne ovat erittäin pienikokoisia ja helppo asentaa myös jälkikäteen.

Air Top -ilmalämmittimet: kompakteja ja suuritehoisia!

Webasto ilmalämmittimet tuottavat nopeasti mukavan kodikkaan lämmön veneeseesi. Useat lämminilman ulostulot poistavat kosteuden tehokkaasti. Ilmalämmittimet sopivat erityisen hyvin purje- ja moottoriveneisiin 45 jalan pituuteen saakka.

Etusi

- ✓ Lämmitysteho 2 kW - 5,5 kW
- ✓ Lyhyet lämmitysajat tehokkaan lämmönsiirron ansiosta
- ✓ Täydelliset asennuspaketit nopeaa ja helppoa jälkiasennusta varten
- ✓ Tehokas kosteudenpoisto hyteistä
- ✓ Toiminta hiljainen kuin kuiskaus
- ✓ Ihanteellinen purje- ja moottoriveneille 45 jalan pituuteen saakka
- ✓ Täysin riippumaton ulkopuolisesta energiasta tai meriveden lämpötilasta

Webasto
Feel the Drive

Air Top 2000 STC -ilmalämmitin



Äänettömän mukava, pienin markkinoilla tarjolla oleva, erinomainen lämmöntuotto ja optimaalinen taloudellisuus. Lämmitysalue soveltuu myös tuuletuskäyttöön. 2000 STC -ilmalämmittimet tuottavat nopeasti lämmintä ilmaa koko veneeseen lämminilmaputkiston kautta. Ne ovat erittäin pienikokoisia ja helppo asentaa myös jälkikäteen.

Air Top 2000 STC



Diesel 12 V Marine Basic kit

9515009606E **1115,00** KW 9032165B

Huom. Asennusvalmiiseen pakettiin tarvitaan:
- Basic-lämmitinsarja
- vene- tai perusasennussarja
- ilmajärjestelmä tarpeen mukaan, kts. asennustarvikkeet
- käyttölaite

Tekniset tiedot:		
Lämmitysteho (kW)	säätöalue	0,9 - 2,0
Polttoaineen kulutus (l/h)	säätöalue	0,12 - 0,24
Nimellisjännite (V)		12
Nimellistehontarve (W)	säätöalue	13 - 30
Ilmamäärä (m^3/h) maks. 0,5 mbar vastapaineella		93
Polttoaine		diesel DIN EN 590, polttoöljy EL, diesel F54 (~ DIN EN 590), kerosiini F34, PME EN 14214, diesel F-63
Ulkomitat (mm)	p x l x k	310 x 120 x 118
Paino (kg)		2,6 kg

Käyttökytkimet Air Top 2000 STC -veneasennussarjaan:



Käyttökytkin AT2000/3500/5000
Peruskäyttökytkin ilmalämmittimille. Soveltuu kaikkiin Webaston ilmalämmittimiin. Voidaan varustaa asennuskehyksellä, jossa on tuuletustoiminnolle erillinen kytkin.

9515009746E **105,00** KW 1322581A



MC04 Comfort-käyttökytkin Air Top Evo, Marine-versio 12/24 V
Käyttölaite Air Top -lämmittimille. Soveltuu Air Top 3900/5500 Evo ja Air Top Evo 40/55. Marine-käyttölaitteessa ei korkeuskompensaatiota, esim. vuoristoajoa varten. Käyttölaitteella voidaan valita Eco-, normaali- ja Boost-toiminnot lämmitettäessä sekä tuuletustoiminto. Lämmitin käynnistetään käynnistysnapilla, joten lämpötilansäätö voidaan pitää aina samassa asennossa. Tämä mahdollistaa myös Telestart-kauko-ohjauksen.

9515009752E **185,00** KW 1322720A



MultiControl-käyttökytkin
Nopeaan, intuitiiviseen ja erittäin helppokäyttöiseen seitsemän vuorokauden ajastimeen voit ohjelmoida kolme käynnistysaikaa jokaiselle viikonpäivälle. ON-painikkeella lämmitin käynnistyy heti – niin helppoa se on!

- helppo ON/OFF-toiminto
- nopea ja intuitiivinen käyttää
- litteä kaapeli mahdollistaa helpon asennuksen ilman lisäreikien tekemistä
- seitsemän vuorokauden ajastin kolmella käynnistysajalla/vuorokausi
- monitoimikäyttönupin avulla helppo navingointi käyttövalikossa
- lämmitysaika 10 - 120 minuuttia sekä jatkuva käyttö
- käyttöjännite 12/24 V

Monipuolinen käyttökytkin mm. seuraaville lämmittimille:
- Air Top 2000 STC
- Air Top EVO 40
- Air Top EVO 55
- Air Top 2000 ST (tarvitsee lisäosia käyttökytkimen kytkentään)
- Air Top EVO 3900 (tarvitsee lisäosia käyttökytkimen kytkentään)
- Air Top EVO 5500 (tarvitsee lisäosia käyttökytkimen kytkentään)

9515009742E **130,00** KW 9030025D käyttökytkin
9515009743E **36,00** KW 9031988A jatkokaapeli 3 m

AT2000STC-veneasennussarja:



Veneasennussarja
ilman käyttökytkintä; kytkin hankittava erikseen
Sarja sisältää:
- pakoäänenvaimennin, 22 mm, L1050 mm
- pakoläpivienti 22 mm, haponkestävä, ilmaeristetty
- pakoputkenkiristin 24 - 26 mm (22 mm pakoputkelle)
- polttoaineputki, 7 m
- PA-liitosletku, 5 mm, L50 mm
- polttoainetankkiliitin, 5,5 mm, L=650, metallitankeille
- asennusjalusta, L-Malli, Air Top2000 - 5500
- PA-letkuklemmari 10 mm
- liitinsarja DP42-johtosarjan liittämiseksi lämmittimeen
- ulkoinen lämpöanturi L5 m AT2000STC
- annostelupumpun kiinnike (DP2/DP30), pehmeä
- johtosarja At 2000STC 4840 mm
- johtosarja lämmittimen ja annostelupumpun väliin

9515009748E **570,00** KW 5990001A



Air Top 2000STC -perusasennussarja
ilman käyttökytkintä; kytkin hankittava erikseen
Sarja sisältää:
- lämmittimen johtosarja KW 9033755A
- annostelupumpun johtosarja KW 9032269A
- polttoaineputki 5 x 1,5 NF 7000 mm KW 483938
- pakoputki 22 x 2 INOX 1000 mm KW 950899
- imuputki PAK D22 400 mm KW 961899
- imuäänenvaimennin KW 98141A
- tankkiliitin KW 1320399A

9515009750E **270,00** KW 9032244A

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

Webasto
Feel the Drive

Air Top EVO 40 ja 55 -ilmalämmittimet



Vankkarakenteiset ja tehokkaat, erittäin hyvätuottoiset, turvalliset ja tiukempienkin vaatimusten mukaiset ilmalämmittimet. Air Top EVO -mallit tarjoavat enemmän mukavuutta, turvallisuutta sekä suuremman lämmitystehon isompiin veneisiin. Ilmalämmitin lämmittää veneen nopeasti ja tehokkaasti. Energiankulutus ja käyntiääni ovat pienentyneet merkittävästi uuden ohjausjärjestelmän ansiosta. Nopean ja yksinkertaisen asennuksen ansiosta lämmittimet ovat kustannustehokas ratkaisu jälkiasennukseen.

Air Top EVO 40



Diesel 12 V Marine Basic

9515009602E **1445,00** KW 9029253A

Huom. Asennusvalmiiseen pakettiin tarvitaan:
- Basic-lämmitinsarja
- vene- tai perusasennussarja
- ilmajärjestelmä tarpeen mukaan, kts. asennustarvikkeet
- käyttölaite

Tekniset tiedot:		
Lämmitysteho (kW)	säätöalue/booster*	1,5 - 3,5/40
Polttoaineen kulutus (kg/h)	säätöalue/booster	0,16 - 0,37/0,41
Nimellisjännite (V)		12/24
Nimellistehontarve (W)	säätöalue/booster marine	15 - 36/45 15 - 40/50
Ilmamäärä (m³/h) maks. 0,5 mbar vastapaineella	säätöalue/booster marine	132/139 140/147
Polttoaine		diesel DIN EN 590, kevyt polttoöljy EL, kerosiini F34/F35, petrooli F58, PME DIN V 51606, polttimen käyttöikä ~ 500 h)
Ulkomitat (mm)	p x l x k	423 x 148 x 162

*korostettu booster-lämmitysteho enintään 6 tuntia/lämmityskerta Air Top EVO 40:ssä

Air Top EVO 55



12 V Diesel Marine Basic

9515009604E **1795,00** KW 9029260A

Tekniset tiedot:		
Lämmitysteho (kW)	säätöalue/booster*	1,5 - 5,0/5,5
Polttoaineen kulutus (kg/h)	säätöalue/booster	0,16 - 0,52/0,57
Nimellisjännite (V)		12/24
Nimellistehontarve (W)	säätöalue/booster	15 - 95/130
Ilmamäärä (m³/h) maks. 0,5 mbar vastapaineella	säätöalue/booster	200/220
Polttoaine		diesel DIN EN 590, kevyt polttoöljy EL, kerosiini F34/F35, petrooli F58, PME DIN V 51606, polttimen käyttöikä ~ 500 h)
Ulkomitat (mm)	p x l x k	423 x 148 x 162
Paino (kg)		5,9

*korostettu booster-lämmitysteho enintään 30 min. ajan Air Top EVO 55:ssä

Air Top 40/55 -veneasennussarja:



Veneasennussarja ilman käyttökytkintä;
kytkin hankittava erikseen seuraavista vaihtoehdoista:
- peruskäyttökytkin KW 1322581A 9515009746E
- MultiControl-ajastin KW 9030025D 9515009742E
- Comfort-käyttökytkin KW 1322720A 9515009752E

Sarja sisältää:
- johtosarja AT4055 Evo MC04 05 KW 1319836A
- polttoaineputki 7 m KW 483938
- pakoläpivienti AT3500/5000 KW843301
- venepakoputki 24 mm L 1500 mm KW 951116
- polttoainetankkiliitin 5,5 mm KW 1320399A
- asennusjalusta, L-malli, Air T KW 843382
- lämpöanturi L=5 m KW 93205A
- pakoputkenkiristin 27- 30 mm KW 1320220A
- annostelupumpunkiinnike KW 1320193A
- pientarvikepussi AT40/55 KW 91630B
- imuäänenvaimennin Airtop KW 1319924A
- johtosarja DP42 5 m KW 1321925A
- liitinsarja 2000STC 40/55 Evo KW 9027998A

9515009611E **710,00** KW 5990000A veneasennussarja

Thermo Call TC4 Advanded -käyttölaite Prepaid-liittymällä 12 V - 24 V

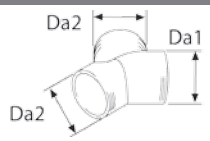
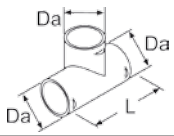
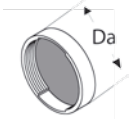
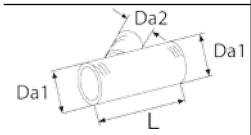
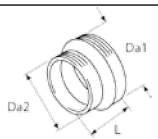
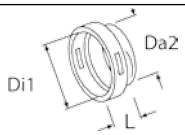
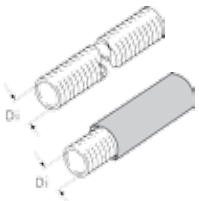
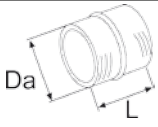


- toimii Thermo Top C-, Evo-, Thermo Pro 90-, Thermo 50 Pro Eco- ja Air Top 40/55 -mallisarjoissa
- helppokäyttöinen ja varmatoiminen
- lämmityksen-/tuuletuksenohjaus soittotoiminnolla tai tekstiviesteillä, sekä älypuhelinsovelluksella
- HTM-mukavuustoiminto
- mahdollisuus ohjelmoida jopa 15 käyttäjää
- käskyjen kuittausmahdollisuus tekstiviestillä
- kytkettävissä jatkohälyttimeksi
- viivästetty käynnistys jopa 24 h etukäteen tekstiviestillä
- W-Bus-toiminto
- käyttöjännite 12 V - 24 V

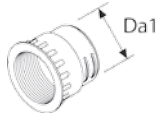
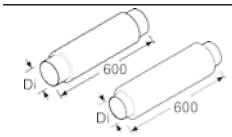
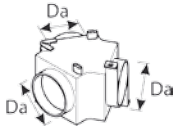
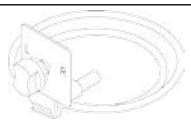
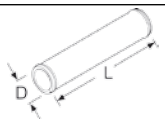
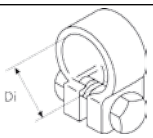
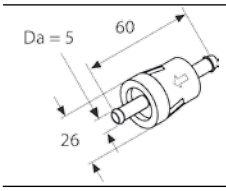
Sarja sisältää: vastaanottimen, Plug & Play Y -johtosarjan, painonappikytkimen merkkivalolla, GSM-antennin, asennustarvikkeet, dokumentit, Prepaid-liittymän.

Prepaid-liittymä sulkeutuu, mikäli siihen ei vuoden sisään käyttöönotosta ladata lisää saldoa. Saldon lataaminen onnistuu helposti pelkällä puhelinnumerolla, eikä korttia sen takia tarvitse irrottaa Thermo Call TC4:stä.

9515009737E **460,00** KW 9032141PP

	Tuotenumero	Hinta	Nimike		
	9515009620E 9515009622E 9515009624E 9515009626E	**8,00** **24,70** **12,20** **17,40**	Y-haara Y-haara Y-haara Y-haara	Da1 = 60; Da2 = 60; muovi, musta Da1 = 90; Da2 = 80; muovi, musta Da1 = 90; Da2 = 90; muovi, musta Da1 = 80; Da2 = 60; muovi, musta	KW 1320814A KW 1320375A KW 1320470A KW 1320471A
	9515009628E 9515009630E	**10,90** **12,60**	90° haara kpl 90° haara kpl	Da = 60; L = 110; muovi, musta Da = 90; L = 110; muovi, musta	KW 1320474A KW 1320473A
	9515009632E 9515009634E	**17,30** **11,10**	90° haara kpl kierteillä 90° haara kpl kierteillä	Da = 60; muovi, musta Da = 90; muovi, musta	KW 1320476A KW 1320475A
	9515009636E 9515009638E	**11,20** **10,90**	Pääty kpl Pääty kpl	Da = 60; muovi, musta Da = 90; muovi, musta	KW 1320477A KW 1319870A
	9515009640E 9515009642E	**14,30** **11,50**	45° oksamalli 45° oksamalli	Da1 = 60; Da2 = 60; L = 145; muovi, musta Da1 = 90; Da2 = 60; L = 146; muovi, musta	KW 1320472A KW 1320707A
	9515009644E	**9,70**	Supistuskappale ilmaletkuun	Da1 = 90; Da2 = 80; L = 45; muovi, musta	KW 1320185A
	9515009646E 9515009648E	**8,10** **7,80**	Adapteri (lämmittimeen) Adapteri (lämmittimeen)	Di1 = 60; Da2 = 75; L = 40; muovi, musta Di1 = 90; Da2 = 80; L = 40; muovi, musta	KW 1321005A KW 1320186A
 *Hinta/metri. Min. myyntierä tukkumyynnissä 5 m.*	9515009650E 9515009652E 9515009654E 9515009656E 9515009658E 9515009660E 9515009664E	**10,40** **13,60** **17,60** **15,60** **17,60** **19,20** **53,00**	Lämmitysilmaletkut Lämmitysilmaletkut Lämmitysilmaletkut Lämmitysilmaletkut Lämmitysilmaletkut Lämmitysilmaletkut Lämmitysilmaletkut	Di = 60; APK Di = 80; APK Di = 90; APK Di = 60; PAPK Di = 80; PAPK Di = 90; PAPK Eristetty letku Di = 90; PAK, 10 mm Armaflex EPDM eriste	KW 962919 KW 962920 KW 962910 KW 1311898B KW 1311900C KW 1311902B KW 1321517A
	9515009666E 9515009668E 9515009670E	**10,90** **15,90** **10,90**	Jatkokappale Jatkokappale Jatkokappale	Da = 60; L = 50; muovi, musta Da = 80; L = 75; muovi, musta Da = 90; L = 50; muovi, musta	KW 1320469A KW 1319476A KW 1319869A
	9515009672E 9515009674E	**10,90** **9,30**	Supistuskappale Y-haaraan Supistuskappale Y-haaraan	Di = 90; Da = 80; muovi, musta Di = 90; Da = 60; muovi, musta	KW 1320925A KW 1320760A
	9515009676E	**24,90**	90° mutkakappale	Da = 90; muovi, musta	KW 1320706A
	9515009678E 9515009680E 9515009682E 9515009684E	**9,10** **9,10** **21,80** **21,80**	Suljettava ilmasuulake, sis. läpivientirungon Suljettava ilmasuulake, sis. läpivientirungon Suljettava ilmasuulake, sis. läpivientirungon Suljettava ilmasuulake, sis. läpivientirungon	Da = 60; muovi, musta Da = 60; muovi valkoinen Da = 90; muovi, musta Da = 90; muovi, valkoinen	KW 1320206A KW 1320207A KW 1320355A KW 1320713A
	9515009686E 9515009688E 9515009690E 9515009692E	**8,00** **8,00** **17,20** **17,20**	Suora ilmasuulake, sis. läpivientirungon Suora ilmasuulake, sis. läpivientirungon Suora ilmasuulake, sis. läpivientirungon Suora ilmasuulake, sis. läpivientirungon	Da = 60; muovi, musta Da = 60; muovi, valkoinen Da = 90; muovi, musta Da = 90; muovi, valkoinen	KW 1320934A KW 1320935A KW 1320932A KW 1320711A

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

	Tuotenumero	Hinta	Nimike		
	9515009694E 9515009696E 9515009698E 9515009700E	**8,00** **8,00** **15,70** **15,70**	45° ilmasuulake, sis. läpivientirungon 45° ilmasuulake, sis. läpivientirungon 45° ilmasuulake, sis. läpivientirungon 45° ilmasuulake, sis. läpivientirungon	Da = 60; muovi, musta Da = 60; muovi, valkoinen Da = 90; muovi, musta Da = 90; muovi, valkoinen	KW 1320204A KW 1320205A KW 1320709A KW 1320710A
	9515009702E 9515009704E	**10,90** **9,90**	Letkumuhvi kiertein suulakkeisiin Letkumuhvi kiertein suulakkeisiin	Da = 60; L = 30; muovi, musta Da = 90; L = 30; muovi, musta	KW 1320922A KW 1320468A
	9515009706E 9515009710E	**61,00** **78,00**	Äänenvaimennin, imu ja puhalluspuolelle Äänenvaimennin, imu ja puhalluspuolelle	Di = 60; L = 600 Di = 90; L = 600	KW 962904 KW 962901
	9515009712E 9515009714E	**66,00** **72,00**	Y-haara säätöläpällä Y-haara säätöläpällä	Da = 60; muovi, musta Da = 90; muovi, musta	KW 1320352A KW 1320926A
	9515009716E	**68,00**	Kierrettävä säädin Y-haaralle	Säätövaijerin pituus 2 m	KW 1319868A
	9515009718E 9515009720E	**22,80** **26,00**	Taipuisa pakoputki Inox 2-kerroksinen Taipuisa pakoputki Inox 2-kerroksinen	Di=22 mm, metritavaraa Di=24 mm, metritavaraa	KW 950899 KW 950900
	9515009722E 9515009724E	**9,30** **53,00**	Pakoputken jatkoholkki, ruostumaton Pakoputken jatkoholkki, ruostumaton	D=22 mm D=24 mm	KW 843351 KW 1319937A
	9515009726E 9515009728E	**8,80** **8,00**	Pakoputken klemmari, ruostumaton Pakoputken klemmari, ruostumaton	Di=22 mm Di=24 mm	KW 1320103A KW 1320220A
	9515009730E 9515009732E 9515009734E	**7,50** **4,80** **1,40**	Polttoainesuodatin Polttoainesuodattimen liitosletku Polttoainesuodattimen letkuklemmari	Da = 5 mm	KL26 KW 1322404A KW 9023037A
	9515009737E	**460,00**	Thermo Call TC4 Advanded Prepaid-liittymällä, 12 V - 24 V	• toimii Thermo Top C-, Evo-, Thermo Pro 90-, Thermo 50 Pro Eco- ja Air Top 40/55 -mallisarjoissa • helppokäyttöinen ja varmatoiminen • lämmityksen-/tuuletuksenohjaus soittotoiminnolla tai tekstiviesteillä, sekä älypuhelinsovelluksella • HTM-mukavuustoiminto • mahdollisuus ohjelmoida jopa 15 käyttäjää • käskyjen kuittausmahdollisuus tekstiviestillä • kytkettävissä jatkohälyttimeksi • viivästetty käynnistys jopa 24 h etukäteen tekstiviestillä • W-Bus-toiminto • käyttöjännite 12 V - 24 V. Sarja sisältää: vastaanottimen, Plug & Play Y-johtosarjan, painonappikytkimen merkkivalolla, GSM-antennin, asennustarvikkeet, dokumentit, Prepaid-liittymän. Prepaid-liittymä sulkeutuu, mikäli siihen ei vuoden sisään käyttöönotosta ladata lisää saldoa. Saldon lataaminen onnistuu helposti pelkällä puhelinnumerolla, eikä korttia sen takia tarvitse irrottaa Thermo Call TC4:stä.	KW 9032141PP
	9515009740E	**104,00**	Polttoainesäiliö 12 L		KW940913

9515009752E	**185,00**	Käyttökytkin MC04 M	KW 1322720A
9515009760E	**139,00**	Pakoläpivienti AT35/50, haponkest.	KW 843301
9515009762E	**158,00**	Poltin AT3500ST-AT5000ST	KW 9004220A
9515009764E	**190,00**	Poltin AT3500-AT5000, 9/99	KW 67955A-
9515009766E	**45,00**	Tiivistesarja AT3500/AT5000	KW 1322643A
9515009768E	**161,00**	Poltin AT2000, diesel	KW 1322924A
9515009770E	**121,00**	Poltin AT2000 ST, diesel	KW 1322585A
9515009772E	**170,00**	Poltin AT3900/AT5000 EVO	KW 1313132B
9515009774E	**156,00**	Johtosarja AT40/50 EVO, MC04 05	KW 1319836A
9515009776E	**182,00**	Poltin Thermo 90ST	KW 1322584A
9515009778E	**352,00**	Hehkusauva, AT3500-5000ST, 12 V	KW 9004214B
9515009780E	**43,00**	Johtosarja DP42, 7 m	KW 9032269A
9515009782E	**143,00**	Johtosarja AT 2000 STC, 4840 mm	KW 9033755A
9515009784E	**17,70**	Liitinsarja 2000STC/40/55 EVO	KW 9027998A
9515009786E	**41,60**	Tiivistesarja AT 2000 S/ST/STC, diesel	KW 1322586A
9515009790E	**111,00**	Ylilämpösuoja AT 3500/5000	KW 1319798A
9515009792E	**52,00**	Lämpöanturi AT2000ST/C, 5 m	KW 1319842A
9515009794E	**156,00**	Pakoläpivienti, 22 mm, haponkest.	KW 447625

VENTTIILIRITILÄ – VENTILGALLER – VENTILATOR LATTICE

Lämpimän ilman sisäänpuhallusritilä,
kokonaan ruostumatonta terästä.



		TP			
9515028120K	**8,50**	10S	26220	letkun Ø 60 mm	

Ø 75 mm letkulle, 85 mm x 85 mm.

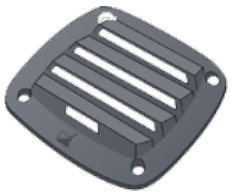


		TP		
9515028125C	**6,70**	10S	48176-2	musta
9515028126C	**4,20**	10S	48176-4	valkoinen

Ø 100 mm letkulle, 125 mm x 125 mm.

		TP		
9515028128C	**4,60**	10S	482822	musta
9515028129C	**4,60**	10S	482824	valkoinen

Polypropyleeni-venttiili.



125 x 125 mm

		TP		
9515028118C	**2,90**	10S	48081-2	musta
9515028119C	**2,90**	10S	48081-4	valkoinen

85 x 85 mm

9515028115C	**2,10**	10S	48079-2	musta
9515028117C	**2,10**	10S	48079-4	valkoinen

Letkuliittimellä, 3" letkulle, muovia,
92 x 92 mm.



		TP		
9515028100C	**2,90**	10S	27325	musta
9515028101C	**2,90**	10S	27325W	valkoinen

ABS muovia, 94 x 94 mm.



		TP		
9515028110C	**1,70**	10S	27326	musta
9515028112C	**1,70**	10S	27326W	valkoinen

SÄÄDETTÄVÄ VENTTIILIRITILÄ

Eri suuntiin säädettävä suljettava ventiiliritilä.
Mustaa muovia. Sopii Wallas Marin -lämmin-
ilmaletkulle Ø 59 mm,
ulkomitat Ø 100 mm,
reijän Ø 76 mm, korkeus 64 mm.



		TP		
9515029189K	**3,90**	10T	1009704	Ø 60 mm letkulle
9515029187K	**4,30**	10T	1009706	Ø 75 mm letkulle

IKKUNASUULAKE



		TP		
9515029220K	**3,30**	10T	1009720	mustaa muovia

Y-JAKAJA



Kiinteä, mustaa muovia.

		TP		
9515029224K	**2,10**	10T	1009724	60 mm
9515029226K	**3,30**	10T	1009726	75 mm
9515029228K	**3,60**	10T	1009728	75-60/60 mm

Suljettava.

		TP		
9515029244K	**2,60**	10T	1009744	60 mm
9515029246K	**2,70**	10T	1009746	75 mm
9515029248K	**3,30**	10T	1009748	75-60/60 mm

SUPISTIN/LAAJENNIN

75 mm - 60 mm.



		TP		
9515029250K	**2,30**	10T	1009750	

LETKUKIINNIKE – SLANGKOPPLING – HOSE CONNECTION

Venttiilin suojakuvulle,
mustaa muovia.



		TP		
9515024022K	**3,70**	10T	00119	letku 3"5

Sopii tuulettimen letkuun.



		TP		
9515012070K	**3,40**	10S	48175	letku 76 mm

Ilmanottoliitin 3" letkulle 90° kulmalla.
Minimi asennussyvyys 110 mm.
Maksimimitta kulman suuntaan 138 mm.



		TP		
9515028106C	**6,90**	10T	27960	musta

Venttiiliritilä 94 x 94 mm, valettua ruostumatonta
terästä. Ritilän taustassa upotus, johon edellä olevan
letkukiinnikkeen kaulus uppoaa.



		TP		
9515028107C	**20,90**	10R	86960A	

Ilmanottoliitin venttiiliritilällä, 90° kulma,
3" letkulle. ABS-muovia. Ritilän koko 94 x 94 mm.



		TP		
9515028108K	**5,90**	10T	90° kulma 75 mm W	

TUULETTIMEN LETKU – FLÄKTSLANG – AIR HOSE

Venyvä, ruostumattomalla teräksellä
vahvistettu ilmastointiletku.



		TP		
9515016002C	**13,50**	20L	Flexadux	Ø 3", 20 m/rulla, hinta/metri
9515016001C	**9,00**	30L	Airflex/STD	Ø 76 mm sisäm, lämmönkesto, 10°C – +60°C, muovivahvisteinen letku, hinta/metri

MOOTTORITILAN TUULETIN – MOTORRUMSFLÄKT – ENGINEROOM VENTILATOR



TURBO 3000

		TP			
9515012012K	**36,00**	12S	17331-1	12 V/2.7A, sulakesuositus 4 A mitat: 128 x 129 x 92 mm, letkun sisä Ø 3", teho 4,2 m³/min.
9515012024K	**84,00**	12R	1745-1	24 V/2A, Ø 4"

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

TURBO 4000

Moottoritilan 4" letkulle tuuletin,
teho 7 m³/min.



	TP			
9515012013K	**42,00**	12R	1749-1	12 V

TUULETIN – FLÄKT – BILGE BLOWERS

Moottoritilan tuuletukseen, 3" letku,
teho 4,6 m³/min.



9515012015K **86,00** AIR 3-280 12 V/4A

ILMANOTTOVENTTIILI – LUFTINTAG – AIR INTAKE

Ruostumaton teräs.





	TP			
9515024035K	**45,00**	10R	46100A	ritilä 530 x 115 mm (ulkomitat)
9515024036K	**67,00**		21290	kotelo 3:lla 75 mm lähdöllä

Moottorin ilmanottoventtiili kotelolla. 2 x Ø 75 mm letkulähtöä. Ritilän ulkomitta 330 x 115 mm. Kotelon asennusaukko 315 x 95 mm syvyys 120 mm.





9515024034K **69,00** 13586+13531



	TP			
9515024012K	**24,90**	10S	41290	326 x 114/304 x 90, 5-aukkoa - 0112
9515024015K	**7,90**	10S	27296	kotelo, musta muovi - oikea 21290
9515024016K	**7,90**	10S	27293	kotelo, musta muovi - vasen 21290

Kiilloitettu ruostumaton teräs.



	TP			
9515024013K	**16,20**	10S	21300	110 x 200 mm, 3 aukkoa
9515024014K	**6,90**	10S	27303	kotelo, musta muovi

Kiillotettu ruostumaton teräs.



	TP			
9515024017K	**23,50**	10S	36060	6 aukkoa aukko 304 x 54 mm, laippa 327 mm x 76 mm

Kiillotettu
ruostumaton teräs.



	TP			
9515024033K	**29,90**	10S	41308	8 aukkoa ulkomitat 430 x 78 mm, työstettävä aukko 405 x 54 mm

ABS-muovi.



	TP				
9515024018K	**3,90**	10S	27290	musta	120 x 336 mm 5 aukkoa
9515024009K	**4,30**	10S	27290/W	valkoinen	120 x 336 mm 5 aukkoa

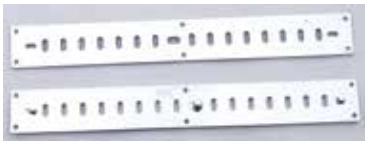
Vahva, värinsäpitävä ABS-muovi.



9515027065K **13,50** 1494F1 valkoinen, asennusreikä 54 x 267 mm. Mitat: leveys 63,5 mm, pituus 432 mm, korkeus 17,5 mm

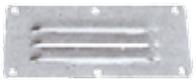
RITILÄVENTTIILI – GALLERVENTIL – VENTILATOR

Ruostumaton teräs.



	TP			
9515027038K	**11,90**	10**S**	46808	35 x 300 mm suljettava

Ruostumaton teräs



	TP			
9515024005K	**2,70**	10S	21380	65 x 125 mm

Ruostumaton teräs, 115 x 125 mm.



	TP			
9515024007K	**4,20**	10S	21390	

115 x 230 mm. Ruostumaton teräs.



	TP			
9515024006K	**9,10**	10S	21400	
9515024002K	**11,50**	10S	41400A	verkolla

125 x 230 mm. Ruostumaton teräs.



	TP			
9515024023K	**10,90**	10S	21410	
9515024024K	**13,90**	10S	41410A	verkolla

Ruostumaton teräs.



	TP			
9515027035K	**12,50**	10S	41414A	76 x 230 mm, verkolla
9515027017K	**47,00**		278	90 x 340 mm

Säädettävä, ruostumaton teräs.



		TP		
9515027007K	**9,90**	10S	41412A	76 x 152 mm
9515027010K	**12,50**	10S	46802	76 x 229 mm

VERKKOVENTTIILI

Ruostumaton teräs.



9515028090K **11,90** 26260 57 x 210 mm

TÄHTIVENTTIILI – STJÄRNVENTIL – VENTILATOR

Säädettävä.



Ruostumaton teräs

		TP		Ø
9515027018K	**7,20**	10S	41445	102 mm
9515027019K	**12,90**	10S	41455	127 mm
9515027020K	**20,90**	10S	41465	152 mm

Kiilloitettu messinki

		TP		Ø
9515027050C	**18,90**	10L	481315	100 mm
9515027052K	**19,90**	10L	481316	125 mm

VENTTIILIRITILÄ – VENTILGALLER – VENTILATOR LATTICE

Verkolla.



Ruostumaton teräs		TP		Ø
9515027023K	**4,00**	10S	41423A	65 mm
9515027024K	**5,30**	10S	41424A	102 mm
9515027025K	**6,90**	10S	41425A	127 mm
9515027026K	**11,50**	10S	41426A	150 mm

Ei verkkoa.

Kiillotettu messinki		TP	Ø	
9515027056C	**11,20**	10L	48144-5	100 mm
9515027058K	**13,90**	10L	481435	125 mm

Sade-suojakupu 127 mm venttiilille, kiillotettu ruostumaton teräs.



		TP	
9515027030K	**11,90**	10R	481850



Mustaa muovia.

		TP		
9515028140K	**2,20**	10S	27390	100 x 200 mm
9515028141K	**2,50**	10S	27400	123 x 257 mm

Valkoista muovia.

		TP		
9515028143K	**2,20**	10S	27390W	100 x 200 mm

Ulko-Ø 87 mm, sisä-Ø 67 mm.



		TP		
9515026161C	**1,00**	10R	6760	musta muovi

Vesitiivis ilmaventtiili, tarra-kiinnityksellä. Sopii erinomaisesti suojapeitteen ilmanvaahtoon. Koko 4" x 5".



9515028150K **4,90**

TUULETIN – FLÄKT – VENTILATOR

Tuulilasia varten, säädettävä, täydellinen johtoineen lämmintä ilmaa lämpövastuksella.



		TP			
9515012033K	**38,00**	10S	30522	12 V/120 W	

HELLA TURBO

Tuuletin, kaksi käyntinopeutta.





9515012040K	**95,00**	8EV 003 361-001	12 V	teho 4.5 W	musta
9515012042K	**95,00**	8EV 003 361-011	24 V	teho 4.5 W	musta
9515012041K	**89,00**	8EV 003 361-822	12 V	teho 4.5 W	valk.
9515012043C	**83,00**	8EV 006 23-012	12 V	teho 3,5 W	valk.

Tehokas, pieni tuuletin 12 V/0,2 A, Ø 130 mm, korkeus 48 mm, teho 1m³/min.

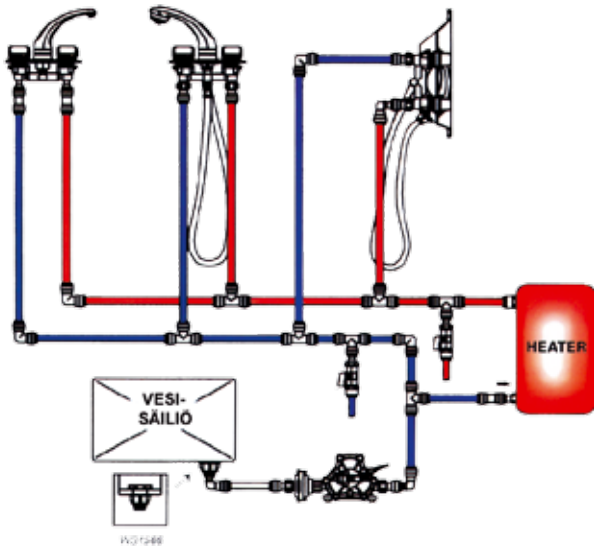


9515028012K **98,00** 16-50

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

WHALE-15 QUICK CONNECTION

Makea- ja suolavesijärjestelmä sekä kylmälle että lämpimälle vedelle. Helposti asennettava käyttövesijärjestelmä veneeseen, asuntoautoon. Kaikki osat nailonia. Lämminvesijohto on punainen ja kylmävesijohto sininen. Koko järjestelmä on taattu 4 barin paineelle, ja kaikki materiaalit ovat elintarvikekäyttöön hyväksyttyjä. Sarjassa on kaikkiin Whale-pentterituotteisiin sopivia liittimiä, jotka sopivat myös moniin muihin tunnettuihin pentteri-tuotemerkkeihin, esim. Watermaster.



Sininen letku hinta/metri.



	TP		Ø	
9515004960N	**2,70**	50S	WX7152	15 mm/10 mm
9515004962N	**4,20**	50S	WX7162	15 mm/HP
9515004963N	**2,70**	50S	WX7156	15 mm vihreä/10 mm

Punainen letku hinta/metri.



	TP		Ø	
9515004970N	**2,70**	50S	WS7154	15 mm/10 mm
9515004964N	**4,20**	50S	WX7164	15 mm/HP

Letkunkatkaisupihdit.



9515004975K **59,00** WX7950

LIITTIMET – KOPPLINGAR – QUICK CONNECTORS



		TP			
9515004906K	**6,20**	10R	WX1504B	liitinkappale	Ø 15 mm



		TP			
9515004902K	**8,80**	10R	WX951502B	T-kappale	Ø 15 m



		TP			
9515004915K	**7,50**	10R	WX1521B	T-kappale	Ø 15 mm



		TP			
9515004904K	**6,00**	10R	WX951503B	L-kappale	Ø 15 mm



		TP			
9515004924K	**3,80**	10R	WX1522B	L-kappale	Ø 15 mm



		TP			
9515004938K	**20,80**	10R	WX1531B	L-kappale	Ø 15 mm-1/2 BSP



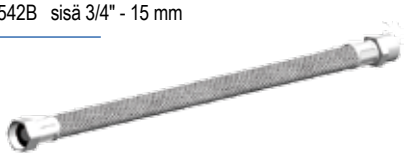
		TP			
9515004918K	**5,00**	10R	WX1515B	sovituskappale	Ø 15 mm - 1/2”



		TP			
9515004940K	**21,50**	10R	WS1563B	ulkokierre 3/8" - 15 mm	
9515004926K	**28,90**	10R	WX1524B	ulkokierre 1/2" - 15 mm	



		TP			
9515004928K	**4,10**	10R	WX1532B	sisä 1/2 "- 15 mm	
9515004939K	**8,20**	10R	WX1542B	sisä 3/4" - 15 mm	



		TP			
9515004909K	**24,00**	10R	WX1519B	joustava metallikudosvalmisteinen kuuma vesiputki ½" sisä- ja ulkokierre pituus n. 40 cm	



		TP			
9515004941K	**28,90**	10R	WX1538B	3/8" - 15 mm	



		TP			
9515004934K	**32,00**	10R	WX1544B	15 - 1/2" letkulle	



TP
9515004936K **4,10** 10R WX1546B 15 mm tulppa



TP
9515004932K **23,90** 10R WX1539B sisä 3/8" - 15 mm



TP
9515004943K **5,90** 10R WX1584 1/2" letkusovite pari



TP
9515004944K **0,95** 10R WS1565B 15 mm Clips



TP
9515004950K **32,00** 10R WX1576B pikahana 15 mm

TAKAISKUVENTTIILI – BAKSLAGSVENTIL – NON-RETURN VALVE



TP
9515004952K **20,20** 10R WX1582B takaiskuventtiili 15 mm

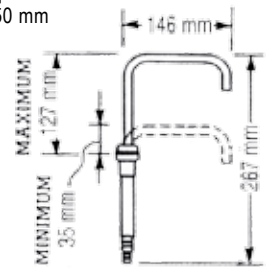
Sopii käytettäväksi sähköisten pentteripumppujen kanssa.
Sopiva letku Ø 13 mm.



9515005110K **10,90** FV1227

VEDENJUOKSUTIN – PUMPPIP – FAUCET

Kääntyvä, teleskooppimalli.
Korkeus käytössä 150 mm altaan yläpuolella, kääntyy 360°.
Materiaalit: nailon, eloksoitu alumiini.





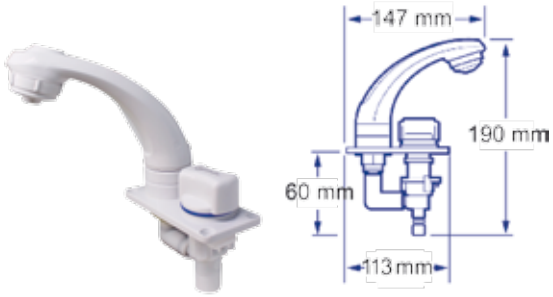
9515005006K **37,00** FT1152 vakiomalli 1/2" letkulle
9515005032K **47,00** FT1160 suljettava 1/2" letkulle

Taittuva malli, kääntyy 360°. Materiaalit: nailon, eloksoitu alumiini.

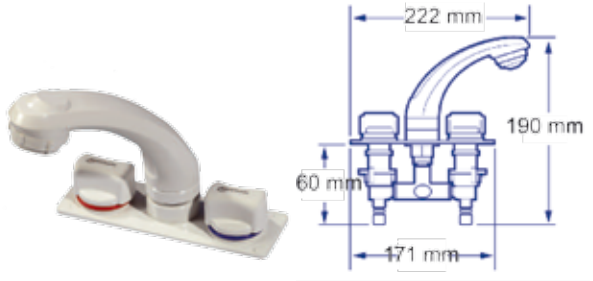


9515005007K **30,00** FT1268 vakiomalli 1/2" letkulle
9515005033K **40,00** FT1276 suljettava 1/2" letkulle

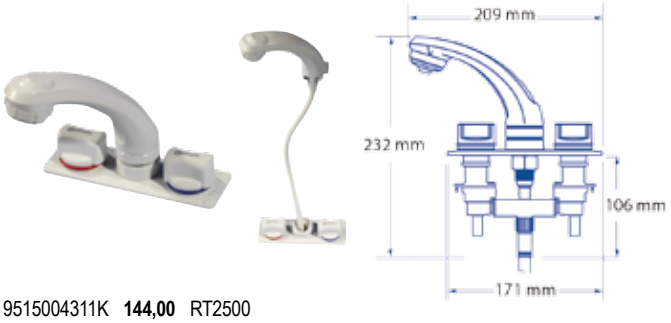
Tyylikkäät sekoitushanat, luonnonvaaleat, ABS-muovia, korroosiovapaat.



9515004310K **50,00** RT1210 hana/katkaisin1/2" letkulle



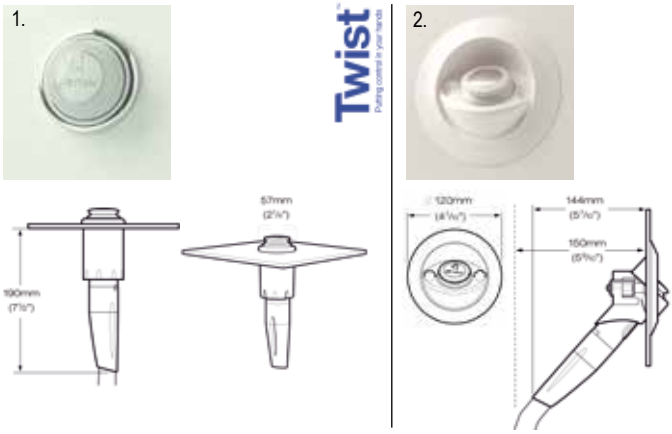
9515004315C **59,00** RT2210-sekoitushana/katkaisin 1/2" letkulle



9515004311K **144,00** RT2500
9515004313K **48,00** suihkupää RT-2500

SUIHKU – DUSCH – SHOWER

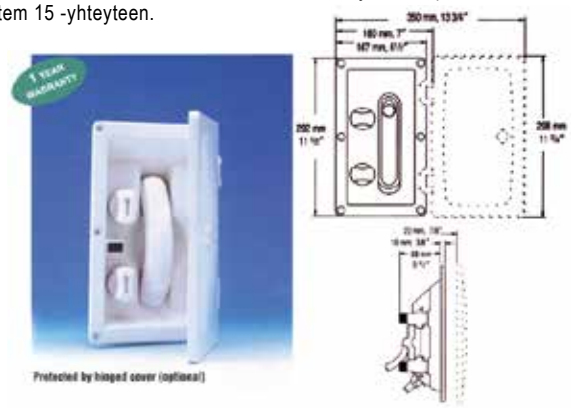
Whale Twist -avotilan suihku. Kaikki suihkun hallinnat tapahtuvat kahvasta. Kumipäällysteinen suihkupää ei kolhi eikä naarmuta pintoja. Helppo asentaa. Malleja on kaksi; joko suoralle- tai vinopinnalle. Kotelo on joustava ja pintoja myötäilevä. Kaikki materiaalit ovat UV-suojattuja.



9515004300K **189,00** suoralle asennuspinnalle 2,5 m letkulla (1.)
9515004301K **325,00** suoralle asennuspinnalle 4,0 m letkulla (1.)
9515004302K **178,00** vinopinnalle 2,5 m letkulla (2.)
9515004303K **325,00** vinopinnalle 4,0 m letkulla (2.)

SWIM'N RINSE

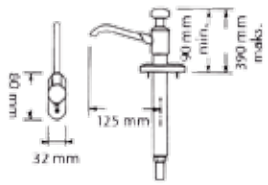
2,1 m suihkuletku, ON/OFF-katkaisin suihkun kädensijassa, sopii suoraan Whale System 15 -yhteyteen.



9515004312K **189,00** RT2648 täydellinen suihku, ilman kantta
9515004314K **209,00** RT2658 saranoidulla kannella varustettu suihku
9515004317K **49,00** AS5133 suihkupää varaosana

PUMPPU – PUMP – PUMP

Itseimevä, pienikokoinen ja kevytkäyttöinen. Pystyasennus joko ruuvattavalla laipalla tai puristushelalla. Säädettävä korkeus. Letku Ø 13 mm, maksimiteho noin 7 l/min., koko korkeus 260 mm, korkeus kiinnitystason yläpuolella 92 - 203 mm.



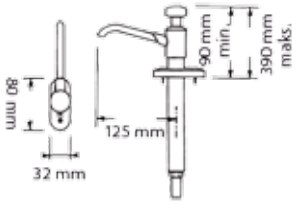


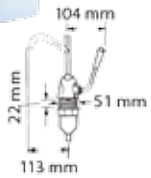
9515005002K **85,00** GP0650 makea- ja suolavesi
9515005142K **15,90** AK0618 huoltopakkaus

FLIPPER

Kevyt käsikäyttöinen ja itseimevä. Varsi liikkuu kevyesti edestakaisin ja juoksuttaja kääntyy 360°. Materiaalit: nailon, kromattu messinki ja synteettinen kumi. Letku Ø 13 mm, maksimi teho noin 7 l/min., koko korkeus 329 mm, korkeus kiinnitystason yläpuolella 178 mm.



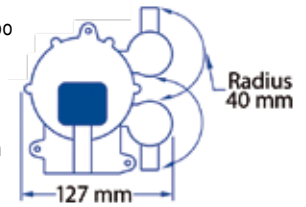


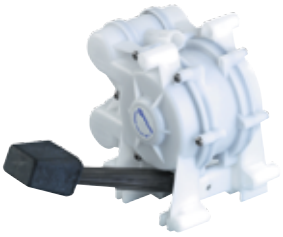


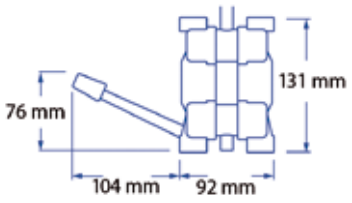
9515005004K **109,00** GP0418
9515005015K **36,00** AK0405 huoltopakkaus Flipper-pumpulle

GUSHER-JALKAPUMPPU GP-5

Tehokas, pienikokoinen ja itseimevä. Helppo asentaa, pumppaa molempiin suuntiin. Materiaalit: nailon, synteettinen kumi, alumiini, ruostumaton teräs ja messinki. Maksimiteho noin 9 l/min, letku Ø 13 mm, koko pituus 190 mm, koko korkeus 116 mm







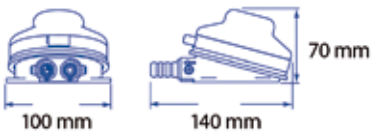
9515005035K **120,00** GP0551L letkuyhde vasemmalle
9515005005K **115,00** GP0550R letkuyhde oikealle

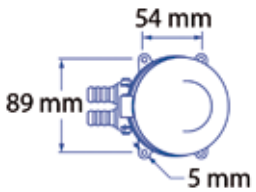
9515004089K **24,90** AK0502 varaosapakkaus MK2-pumpuille
9515005013K **35,00** AK0553 varaosapakkaus MK3-pumpuille

BABY-JALKAPUMPPU

Itseimevä, pieni ja kätevä, lattiaan asennettava jalka-pumppu. Materiaalit: nailon, synteettinen kumi ja ruostumaton teräs. Letku Ø 13 mm, maksimiteho noin 4 l/min, koko pituus 140 mm, korkeus kiinnitystason yläpuolella 70 mm.







9515005009K **60,00** GP4618

AKTIIVISUODATIN – AKTIVFILTER – ACTIVEFILTER

Suodattaa n. 4500 l/h makeaa vettä. Valmistettu ABS-muovista. Sisältää aktiivihiiltä. Pituus 308 mm, Ø 54 mm.



9515006060K **49,00** WF-1530

SÄHKÖPUMPPU – ELEKTRISK PUMP – ELECTRIC PUMP

UPPOPUMPPU

Asennetaan vesisäiliön sisälle, tasainen vedenvirtaus. Itseimevä, jatkuvasti pyörivä. Materiaalit: nailon, synteettinen kumi ja ruostumaton teräs.
Leveys 36 mm, pituus 118 mm,
letku Ø 10 - 13 mm,
maksimiteho noin 12 l/min.



9515005060K **49,00** GP1352 12 V
9515005062K **63,00** GP1354 24 V

Uppo/välisähköpumppu, letku 10 tai 13 mm, maks. teho 15 l/min.



9515005068K **101,00** GP1652 12 V

MAKEAVESIPUMPPU

Erittäin yksinkertainen tapa varustaa pienveneen läpivirtaus sähköpumpulla. Riittävän kevyt ripustettavaksi vesijohtoihin. EI itseimevä, keskipakopumppu.
Materiaalit: ABS-muovi,
ruostumaton teräs.
Koko pituus 109 mm, Ø 35 mm,
letkun Ø 10 - 13 mm
HUOM! Ei sovellu
kiertovesipumpuksi.

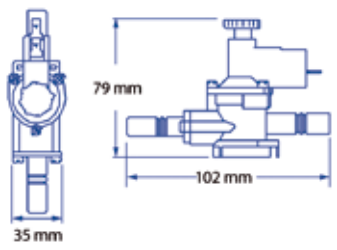


991 A= 21 mm B=87 mm C=25 D=133 mm E=36 mm
925 A= 25 mm B=119 mm C=16 D=160 mm E=40 mm

9515005064K **42,00** GP1392 12 V 5A maksimiteho noin 12 l/min. 991
9515005066K **55,00** GP1394 24 V maksimiteho noin 12 l/min. 991
9515005069K **89,00** GP1692 12 V 8A maksimiteho noin 14 l/min. 925

PAINEKYTKIN – TRYCKAVBRYTARE – PRESSURE SWITCH

Käytetään erillisen sähköpumpun kanssa yhdelle tai useammalle suljettavalle vedenjuoksuttajalle.



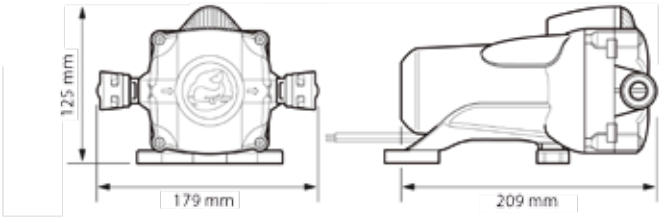


9515004200K **47,00** PS7207

WATERMASTER

Hiljaisen käyntiäänen omaava pentry-pumppu, jolla on tasainen ja tehokas vedentuotto 11,5 l/min. Vedenpaine on 3 baria. Pumppu on itseimevä 3 m asti. Letkuyhteinä on Whale-pikaliittimet. Moottori on koteloitu täysin vesitiiviiksi IP65. Mukana toimitetaan suodatin.
Pumppua voidaan käyttää
myös suolavedellä. 12 V - 6A.



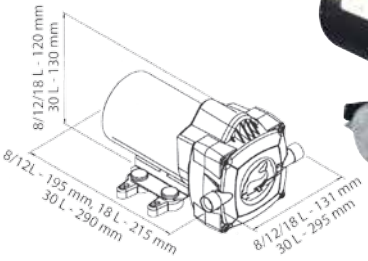


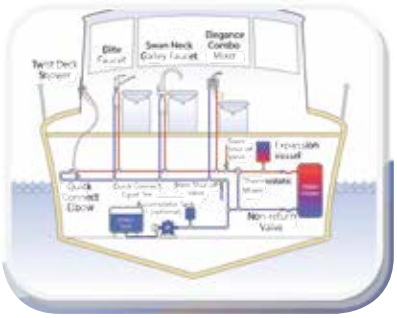
9515005092K **109,00** FW1215 11,5 l/min, 12 V - 6A
9515005096K **139,00** FW1225 11,5 l/min, 24 V - 4A

UNIVERSAL

Nelikammioinen kalvo saa aikaan jatkuvan tasaisen virtauksen. Kuivakäynti ei vahingoita pumppua. Itseimevä 3 metriin saakka. Työntökorkeus 30 m saakka mallista riippuen.







			litraa	letkun Ø	paine
9515005082C	**189,00**	UF1215 12 V	12	1/2"	3 bar
9515005083C	**219,00**	UF1225 24 V	12	1/2"	3 bar
9515005084C	**239,00**	UF1815B 12 V	18	3/4"	3 bar
9515005085C	**259,00**	UF1825 24 V	18	3/4"	3 bar

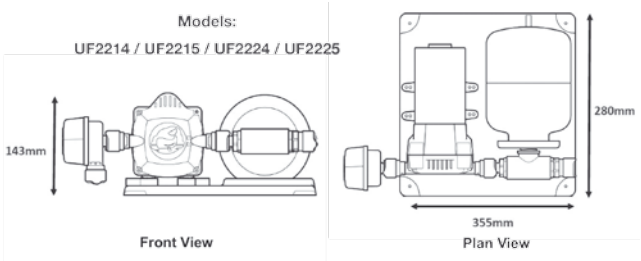
9515005088C **132,00** AK1316 pumpun pesä
9515005089K **13,00** AK1319 suodatin
9515004943K **5,90** WX1584 letkuyhteet 1/2" Quick Connect, pareittain

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

PAINEVESIKESKUS

Painekeskus sisältää varmatoimisen Whale Universal -pumpun ja 2 litraisen painesäiliön sekä veden suodattimen. Paisuntasäiliö tasaa veden virtausta ja suojaa pumppua paineiskuilta. Pumpun 11,5 l/min tuotto sekä 3 barin paine takaa tehokkaan vedentulon useaan vesipisteeseen. Yhdistelmä on helppo asentaa. Valmius yhdistää suoraan Whale-putkistoon. Pumpun mukana toimitetaan liittimet, joilla pumppu voidaan asentaa tavalliseen letkustoon.





9515005086C **309,00** UF2215 12 V

PILSSIPUMPUT

Letkulähtö vaakaan tai pystyyn. Pieni koko, mahtuu ahtaaseenkin paikkaan. Alhainen virrankulutus. Helppo puhdistaa. Letkun Ø 19 mm.



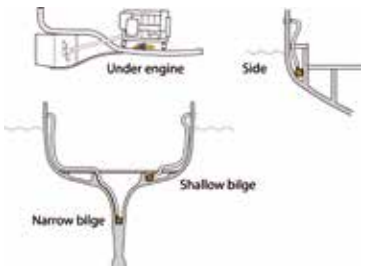
TP

9515004500C **45,00** 10L Supersub 500S
12 V - 5 A, kapasiteetti 925 - 1900 l/h

SUPERSUB SMART

Supersub Smart on täysin automaattinen. Se “tunnistaa” pilssiveden läsnäolon ja käynnistyy automaattisesti. Se sulkee itsensä kun veden pinta on laskenut. Kytkin on toteutettu puolijohdetekniikalla, joten siinä ei ole liikkuvia osia. Supersub sallii pienen vedenpinnan aaltoilun käynnistymättä aikaviivekytkimen ansiosta.

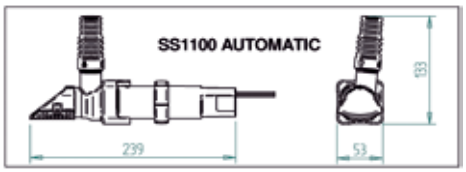




TP

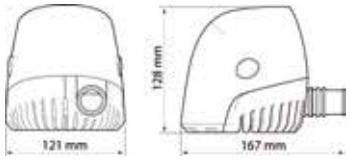
9515004498C **84,00** 10L Supersub Smart 65040l/min, 12 V, 19/25 mm letkunlähtö





9515004496C **129,00** Supersub Smart 1100 66 l/min, 12 V, 25 mm letkunlähtö
9515004494C **135,00** Supersub Smart 1100 66 l/min, 24 V, 25 mm letkunlähtö

Whale Orca AUTO -sarjan pumppuun on liitetty IC-elektroniikka tunnistamaan veden korkeuden automaattisesti. Pumpun teho 65l/min 1 metrin nostolla. Helppo irrottaa puhdistusta varten rungon sivussa olevista painikkeista. Pumpun korkeus 129 mm ja pohjan koko 121/168 mm. Letkuyhde 25 sekä 28 mm letkulle.





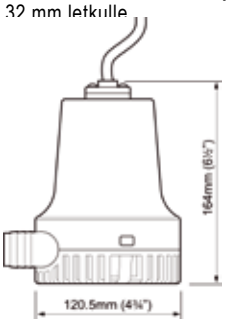
9515004370K **129,00** BE1482 12 V - 5 A
9515004372K **129,00** BE1484 24 V -2,5 A

ORCA-pilssipumpuissa on suuri teho ja pieni virrankulutus ne ovat helppoja asentaa ja nämä ovat huoltoystävällisiä. Kolme eri kokoa. Pienimmässä 19 mm letkuliitäntä, muut 28 mm.



9515004382K **29,90** BE0500 12 V 32 l/min, 1,5 A kaapelin pituus 1 m
9515004386K **49,00** BE0950 12 V 57 l/min, 3,5 A
9515004390K **63,00** BE1450 12 V 82 l/min, 5 A
9515004394K **74,00** BE1454 24 V 82 l/min, 2,5 A

Whale Orca -sarjan kaksi teholuokkaa. 2000-sarjan pumpun korkeus 165 mm ja pohjan koko 120,5/144 mm, letkulle 28mm. 3000-sarjan pumppukorkeus 195 ja pohjan koko 132/166 mm, 32 mm letkulle





9515004395K **155,00** BE2002 12 V - 10A
9515004396K **160,00** BE2004 24 V - 5A

9515004398K **209,00** BE3004 24 V - 9A

Monikäyttöinen kalvopumppu suihkukaivojen tai pilssivesien tyhjennykseen. Teho 20 l min, 19 ja 25 mm letkulähdöt. Kumivaimennettu kolmipistekiinnitys. Pumpun virtaussuunta on helposti muunnettavissa.



9515005326C **199,00** BP2052 12 V
9515005328C **209,00** BP2054 24 V

SEPTIPUMPPU – SEPTIPUMP – SEPTIPUMP

GULPER TOILET

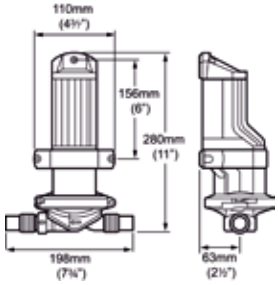
Pumppu septitankin ja pilssin tyhjennykseen. Erittäin toimintavarma, kestää kuivakäyntiä. Toimii kaikissa asennoissa. Maksiminosto 3 m. Letkun Ø 38 mm, ääni 72 dB.



9515005322C **385,00** BP2552B 12 V/2,4 A teho 18 l/min.
9515005324C **425,00** BP2554B 24 V/1,2 A teho 18 l/min.
9515005323K **36,00** AK 1557 huoltopakkaus

PUMPPU GULPER IC320

Itseimevä, hiljainen, huoltovapaa harmaavesipumppu. Letkuliitännät 19 mm ja 25 mm. 19 l/min. Max. imukorkeus 3 m.





9515005340C **235,00** BP2082 12 V
9515005342C **235,00** BP2084 24 V

IC-KOLMITIEVENTTIILI

Kompakti automatisoitu järjestelmä kahdelle uloslähdölle. IP68-suojatut liittimet.



			Letkuliitäntä	
9515005356BK	**89,00**	WM1984	19 mm	4 m kaapeli
9515005360BK	**89,00**	WM2584	25 mm	4 m kaapeli

IC-SUIHKUALTAAN POHJALÄPIVIENTI

Kompakti, älykäs suihkukaivo. Helppo pitää puhta moderni muotoilu. 19 mm letkuliitännät.

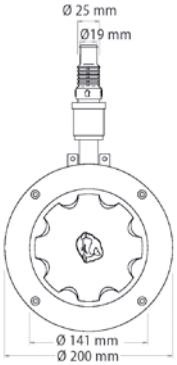




9515005352BK **72,00** SG3484 19 mm 4 m kaapeli

Kompakti, älykäs suihkukaivo. Helppo pitää puhtaana, mc 19 mm letkuliitännät, mahdollista asentaa yläkautta.



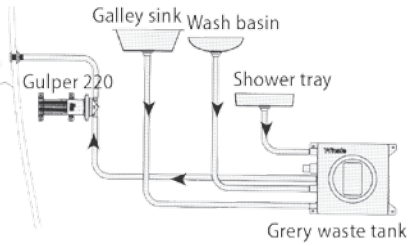


9515005362BK **115,00** SG1984 19 mm & 25 mm 4 m kaapeli

SUIHKUKAIVO – TANK FÖR AVLOPPSVATTEN – WASTE WATER TANK

Suihkusta, pesualtaasta, pakastinkaapista ja ilmanvaihtojärjestelmästä (ei käymälästä) tulevalle jätevedelle. Erikokoiset putkiliitännät mahdollistavat erikokoisten putkien käytön järjestelmässä. Automaattinen IC-katkaisin aktivoi pumpun. Helppo asentaa. Mitat 350 x 260 x 180 mm. Tilavuus 8 litraa. Letkut sisään Ø 19, 25, 38 mm. Letku ulos Ø 19/25 mm.

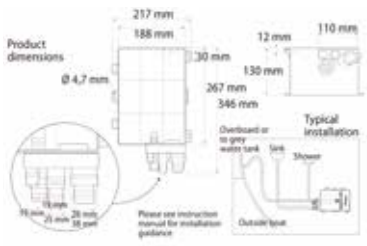




9515004075C **206,00** GT0810B 8 litraa
9515004076C **135,00** AK1005 varakansi IC-kytkimellä

Whale-suihkukaivoallas. Kirkas saranoitu kansi ja helposti irrotettava ruostumaton sihti helpottavat kaivon tarkistus- ja huoltotoimenpiteitä. Vedenpinnan valvonnasta vastaa Whalen oma elektroninen pinnanvalvonta-anturi ja tyhjennyksen hoitaa luotettava Orca 500 -pumppu. Sisäänrakennettu takaiskuventtiili estää tyhjennettävän veden valumisen takaisin säiliöön. Säiliön päädyssä on kolmelle tuloletkulle tulpatut liittimet: 1 x 32/28, 1 x 25/19 ja 1 x 19 mm letkuille. Poistoletku 19/25 mm.





9515004244K **135,00** GW0500 12 V

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

AUTOMAATTIKATKAISIN – AUTOMATAVBRYTARE – AUTOMATIC FLOAT SWITCH

Automaattinen pintakytkin Whale IC -järjestelmään. Toimii yhdessä Gulper IC320 (9515005340B 12 V ja 9515005342B 24 V) -harmaavesipumpun kanssa.



9515005364K **99,00** IC-pintakytkin

Orca-sarjan kohokytkin. Kesto 15 A. Voidaan kiinnittää joko vaaka- tai pystypinnoille.



9515004120K **40,00** BE9002

Elektroninen tyhjennyspumpun automaatti-katkaisin. Ei liikkuvia osia. Toimii sekä 12 että 24 V, maksimikuormitus 20 amp.

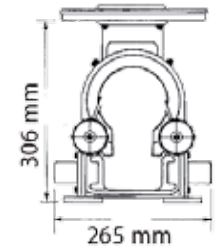


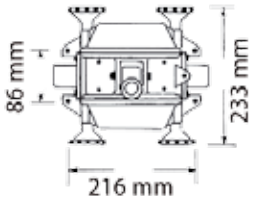
9515004127K **60,00** BE9006 30 s. viiveellä
9515004125K **60,00** BE9003

TYHJENNYSPUMPPU – LÄNSPUMP – BILGE PUMP

GUSHER 30

Kaksitoiminen, suuritehoinen pumppu. Venttiilit on helppo huoltaa. Sopiva myös öljyn pumppaukseen. Materiaalit: epoksihartsimaalilla päällystetty, eloksoitu alumiinirunko, muuten synteettinen kumi ja ruostumaton teräs. Maksimiteho 160 l/min - 70 vetoa/min.



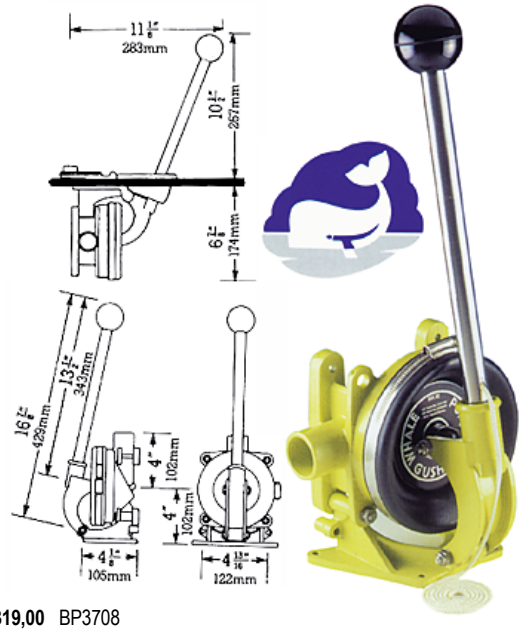




				letku Ø	
9515004005C	**678,00**	BP3000	kannelle	38 mm	paino 5 kg
9515004006C	**699,00**	BP3020	kansihelalla	38 mm	
9515003997C	**91,00**	AK3051	kalvosarja Gusher 30		
9515004017K	**121,00**	AK3528	kalvosarja Gusher 25		

GUSHER 10

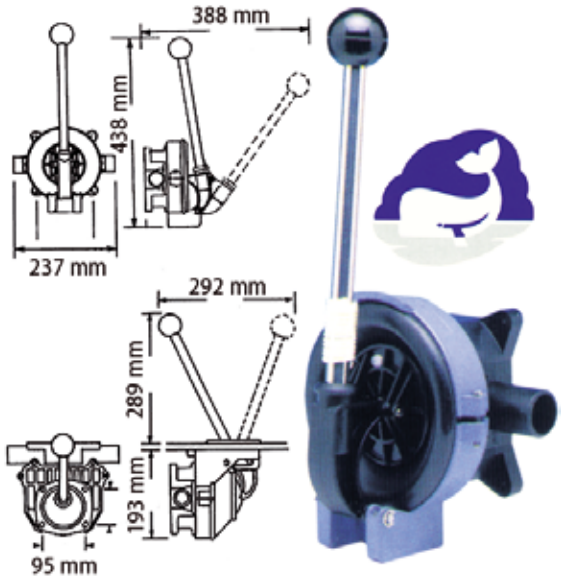
Lujarakenteinen, itseimevä. Kalvo on helppo uusia tarvittaessa. Useita asennusmahdollisuuksia. Materiaalit: eloksoitu alumiinirunko päällystettynä epoksihartsimaalilla, muuten synteettinen kumi ja ruostumaton teräs. Maksimiteho 82 l/min, letkun Ø 38 mm. Pumpun imu 4 m.



9515004008C **319,00** BP3708
9515004084K **59,00** AK3706 kalvosarja, neopreeni
9515005040K **69,00** AS4405 varavarsi Gusher- ja Titan-pumpuille
9515003992C **69,00** AS3719 kalvon silmukkapulttisarja

GUSHER TITAN

Erittäin tehokas ja kätevä. Irroitettava kahva voidaan kiinnittää putoamisen estämiseksi. Letku Ø 38 mm. Materiaalit: nailon, synteettinen kumi ja ruostumaton teräs, maks. teho 60 vetoa/min = 79.5 l, nostaa jopa 5 metriä, letku Ø 38 mm, koko korkeus 441 mm, syvyys 155 mm, leveys 236 mm, ruuvireikien väli 130 mm.



9515003990K **165,00** BP4402 laipioasennus
9515003995K **212,00** BP4410 kansiasennus
9515004101K **33,00** AS4408 varaosasarja "haarukka"
9515003998C **65,00** AK4400 kalvosarja
9515003991C **44,00** AS4407 kiinnityspanta

SMARTBAIL -PUMPPU

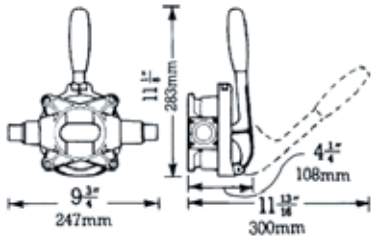
Kompakti käsipumppu, joka on rakenteensa vuoksi helppo asentaa laipion toiselta puolelta eli ei tarvitse päästä käsiksi laipion taustapuolelle. 90° letkuliittimet suunnattavissa 360° ja ne ovat irrotettavissa letkujen asennusta varten. Tukeva pumpun kansi, jota käytetään myös pumpun kahvana. Patentoitu kalvorakenne, joka luo kevyen ja tehokkaan pumppauksen. Pumpun teho 33 l/min, 45 veto/min ja nosto 1 m. Itseimevä 3 m asti. Rakenteensa vuoksi pumppu on huoltoystävällinen.



9515004035K **115,00** BP5010B letkuliitin 25 mm ja 38 mm
9515004036K **55,00** AK5010 kalvosarja

GUSHER URCHIN

Kevyt, lujatekoinen ja kätevä. Pumpun imu 3 m. Virtaussuunta säädettävissä. Ei-ruostuvia osia. Porrastetut tulo- ja menoputket. letku 25 - 38 mm, maksimiteho 47 l/min, paino 620 g, imu 3 m.





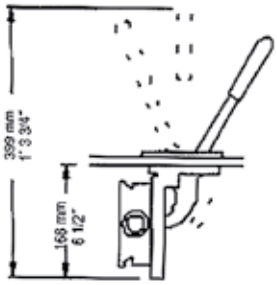
9515004011K **102,00** BP9005

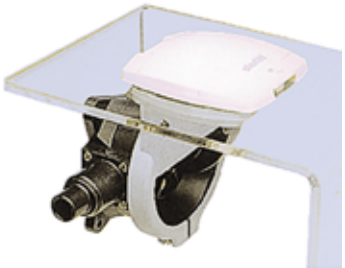
Irroitettavalla kahvalla, letku 25 - 38 mm, paino 740 g, imu 3 m



9515004025K **109,00** BP9021

Laipion tai kannen läpi asennettava malli, irroitettavalla kahvalla. Kansihela muovia, paino 950 g. Letkun Ø 25 - 38 mm.





9515004032K **96,00** BP9013 kannellisella läpivientihelalla
9515004038K **33,00** AS8680 kahva
9515003100K **35,00** AK9003 kalvosarja Urchin-pumppuihin
9515004012K **31,00** SK8813 kalvosarja Gusher 8 -pumppuihin

KANSIHELA – DÄCKBESLAG – DECK FITTINGS

Whale-pumpuille.



9515004010C **76,00** valkoinen alumiinihela kannella
9515004316K **49,00** valkoinen muovinen kansihela, kannella

KULMAKAPPALE – VINKELSTYCKE – ELBOW

Muovia 90°.



9515004058K **6,50** EB3364 letku 25 mm
9515004059K **16,50** EB3488 letku 38 mm

TYHJENNYSPUMPPU – LÄNSPUMP – BILGE PUMP

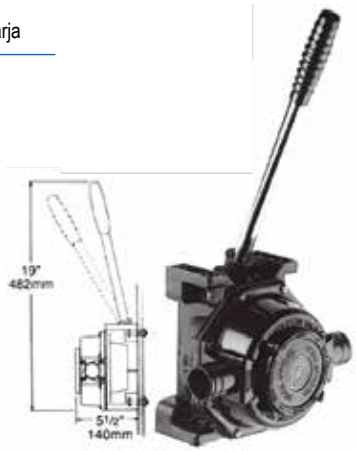
Tehokas pumppu, jolla voidaan tyhjentää vaikkapa kahta pilssiä yhtä aikaa. Sitä voidaan myös käyttää septitankin tyhjennykseen. Kaikki osat ruostumattomia ja UV-suojattuja. Hyväksytty pelastusveneeseen. Letkunulosotto 1 1/2", paino 2,75 kg, 60 vetoa/min, n. 100 l, nostokyky 4,5 m, 80 vetoa / min - 130 l.



9515004650C **399,00** MH5570 kuten valokuva
9515004660C **419,00** MH5560 kuten mittakuva

9515004860K **80,00** MH5560 kalvosarja

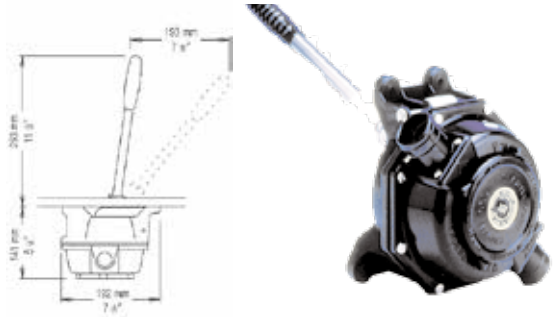
Pumppu yleiskäyttöön. Kaikki osat ruostumattomia ja UV-suojattuja. Letkunulosotto 1 1/2", voidaan asentaa kuuteen asentoon. Paino 1,1 kg, 60 vetoa/min, n. 56 l, nostovoima 4,5 m.



9515004610C **135,00** BP0510
9515004850K **56,00** AK 8050 kalvosarja

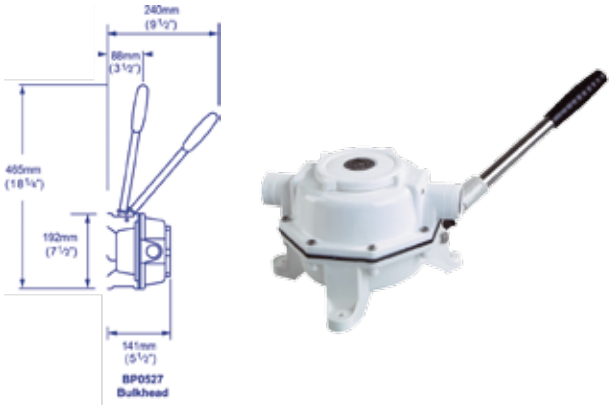
Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

Teho 75 l/min., 80 vedolla nosto 4,5 m, letkun Ø 38 mm.



9515004630K **153,00** MKSBP0530 kansihela lisävarusteena

Erikoismalli “paksummallekin likavedelle”, käytetään WC-pumppuna Lavac-käymälöissä Ø 38 mm letkulle. Imu 4,5 m, teho 60 vetoa 56 l / min.



9515004628C **106,00** Mk5 BP0527
9515004850K **56,00** AK 8050 huolto- ja varaosapakkaus

KANSIHELA

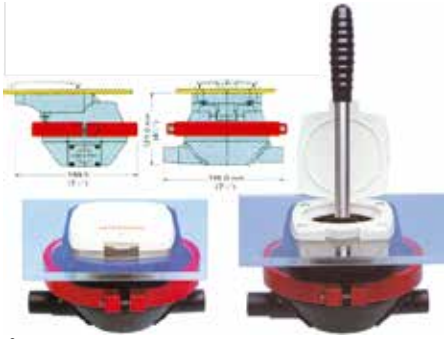
Henderson-pumpuille.



9515004318C **57,00** BP 9906 valk. muovinen kansihela + pumpun kansikiinnityslevy
9515004665K **65,00** BP 9905 pumpun kansiläpivienti

COMPAC 50

Nykyaikainen muotoilu, kansihelalla, sopii kaikentyyppisiin veneisiin. Kiinnitetään ainoastaan 4:llä ruuvilla, letkunulosotto 1". Voidaan asentaa neljään eri asentoon, paino 0,9 kg, 60 vetoa/min, n. 40 l. Kaikki osat ovat ruostumattomia ja UV-suojattuja. Pumpun imu 3 m.



9515004750K **102,00** MH0350
9515004855K **47,00** AK8035 Compac 50 -huoltopakkaus
9515004755K **50,00** AS0356 kansihela erikseen
9515004103C **31,00** AS0352 kalvonkiinityshelat

TYHJENNYSPUMPPU – LÄNSPUMP – BILGE PUMP

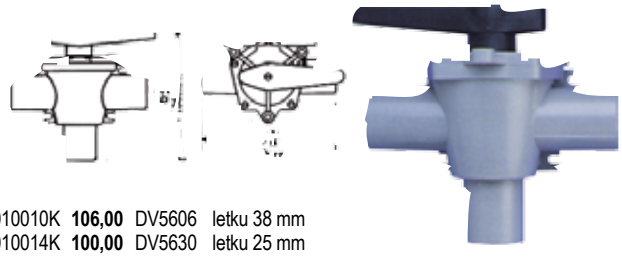
Nailonia, tarkoitettu veden pumppaamiseen. 1 m letku kuuluu mukaan Ø 50 mm, iskun pituus 300 mm, 60 vetoa/min, n. 30 l.



9515004675K **28,40** BP1935 pituus 470 mm
9515004685K **50,00** BP1955 pituus 673 mm

KOLMITIEHANA - TREVÄGSKRAN - 3-WAY VALVE

Erittäin vahva, yhdellä kädellä toimiva. Sopii moneen eri tarkoitukseen. Kolmitiehanan ansiosta et tarvitse jokaiseen paikkaan omaa tyhjennyspumppua. Materiaalit: nailon, synteettinen kumi ja ruostumaton teräs korkeus 156 mm, pituus 160 mm, leveys 104 mm.



9515010010K **106,00** DV5606 letku 38 mm
9515010014K **100,00** DV5630 letku 25 mm

Pohjasiivilä takaiskuventtiilillä 19 mm letkulle. Letkulähtö on käännettävissä oikealle vasemmalle tai ylöspäin.



9515004078K **53,00** SB3422

Automaattinen pintakytkin Whale IC -järjestelmään. Toimii yhdessä Gulper IC320 (9515005340B 12 V ja 9515005342B 24 V) -harmaavesipumpun kanssa.



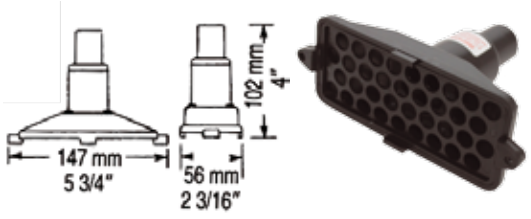
9515005364BK **99,00** IC-pintakytkin

Takaiskuventtiilillä, mustaa muovia, sopii 25 ja 38 mm letkuun.



9515004080K **35,00** SB4222 170 x 120 x 58 mm

Mustaa muovia, takaiskuventtiilillä.



9515004081K **35,00** SB5865 147 x 56 x 102 mm



KIERTOVESIPUMPPU –
CIRKULATIONSVATTENPUMP –
WATER PUMP



KIERTOVESIPUMPPU

Magneettivetoiset keskipakoispumput. Valmistettu ruostumattomista materiaaleista. Kuulalaakeroitu kestomagneettimoottori (IP67), suunniteltu jatkuvaan käyttöön. Nesteen lämpötila - 40ºC – +100ºC.

9515005045C	**172,00**	CM10P7-1	16 mm letku	12 V	15,0 l/min - 0,1 bar
9515005046C	**179,00**	CM10P7-1	16 mm letku	24 V	15,0 l/min - 0,1 bar
9515005047C	**172,00**	CM10P7-1	20 mm letku	12 V	18,5 l/min - 0,1 bar
9515005048C	**179,00**	CM10P7-1	20 mm letku	24 V	18,5 l/min - 0,1 bar

PAINEVESIPUMPPU –
TRYCKVATTENPUMP –
PRESSUREWATER PUMP



PAINEVESIPUMPPU

Viisikammioinen Johnson Aqua Jet -painevesipumppu on pienalusten ja työveneiden painevesijärjestelmän luotettava sydän. Viisikammioisen pumpun virtaus on tasainen ja sykkeetön. Katkaisupaine on n. 2,8.

9515005900K	**119,00**	WPS 2,4	9 l/min	12 V
9515005910K	**125,00**	WPS 2,9	11 l/min	12 V
9515005912K	**259,00**	WPS 4,0	15 l/min	12 V
9515005914K	**319,00**	WPS 5,2	20 l/min	12 V
9515005920K	**132,00**	WPS 2.9	11 l/min	24 V
9515005922K	**139,00**	WPS 3.5	13 l/min	24 V
9515005924K	**235,00**	WPS 4.0	15 l/min	24 V
9515005916K	**319,00**	WPS 5.2	20 l/min	24 V



KANNENHUUHTELUPUMPPUSARJA

Sarjassa on kaikki tarvittava: Aqua Jet 5.2 -paine-pumppu, suodatin, pesuripistooli, sulkuventtiilillä varustettu letkuyhde seinään. 7,5 metriä spiraalimaista pesuletkua sekä valaistu kytkinpaneeli sulakkeineen.

9515005960M	**299,00**	32-64534	sarja AquaJet 5,2	12 V
9515005961M	**309,00**	32-64534R-24	sarja AquaJet 5,2	24 V
Lisätarvikkeet				
9515005965M	**125,00**	80-47507	ruostumaton kansiliitin	
9515005962M	**95,00**	09-60615	spiraaliletku 7,5 m	



VARASUODATIN

Johnson "Klick Tite" -varasuodatin, suodattimen tiheys 40 Mesh.

9515005930K	**22,90**	09-24653-01	pumpun kylkeen
9515005935K	**29,00**	09-24652-01	letkujen väliin

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

ULTIMA BILGE

Ultima Bilge -pumput ovat viimeisin lisäys Johnson Pumpin tuoteperheeseen. Patentoidun ”kenttäefektiin” perustuvan Ultima-pintakytkimen yhdistämisellä laadukkaan pilssipumpun runkoon saadaan aikaan kätevä, luotettava ja nerokas asennusvalmis pumppu, joka on aina valmis toimimaan. Kaikissa pumpuissa on irroitettava takaiskuventtiili. Mitat: korkeus 142 mm, leveys 82 mm, korkeus 105 mm.



9515004570C	**86,00**	32-47258	600 GPH	38 l/min	19 mm
9515004572C	**107,00**	32-47259	800 GPH	51 l/min	19 mm
9515004574C	**120,00**	32-47260	1000 GPH	64 l/min	19 mm
9515004576C	**149,00**	32-47261	1250 GPH	79 l/min	28 mm

PATRUUNAPUMPUT
L450, L550, L650, L750

12V:n sähköjärjestelmille tarkoitetussa uppopumppusarjassa on tämän alan edistyksellisimpiä piirteitä, niinpä ne sopivat käytettäviksi niin kilpaveneissä, huvi- ja urheilukalastusveneissä kuin ja vaativassakin työvenekäytössä. Uusissa L450-, L550-, L650-pumpuissa on letku-liitäntää parannettu ottamalla käyttöön helppoasenteinen Dura Port -liitin. Liittimellä estetään letkun mahdollisen ylikiristämisen aiheuttamat ongelmat. Pumput toimitetaan sekä suoralla että 90˚ käyrällä Dura Port -liittimellä. Suurin halkaisija: 70 mm, suurin korkeus: 112 mm.



				letkulähtö
9515004520K	**30,00**	32-1450-01	L450 44 l/min	19 mm
9515004522K	**45,00**	32-1550-01	L550 53 l/min	19 mm
9515004524K	**57,00**	32-1650-01	L650 63 l/min	19 mm
9515004525K	**60,00**	32-1650-01-24	L650 63 l/min 24 V	19 mm
9515004526K	**68,00**	32-1750-01	L750 74 l/min	28 mm, ei duraport-liitintä
9515004527K	**71,00**	32-1750-01-24	L750 74 l/min 24 V	28 mm, ei duraport-liitintä

PATRUUNAPUMPUT

Ultima Combo -patruunapumput on varustettu uudella Ultima-pintakytkimellä.
L450UC - L650UC -pumpuissa on mukana sekä suora että 90˚ helppoasenteinen Duraport-liitin. Liittimellä estetään letkun mahdollisen ylikiristämisen aiheuttamat ongelmat. L750-pumput toimitetaan ilman Duraport-liitintä.



					letkulähtö
9515004560K	**95,00**	32-1450UC-01	L450 UC	49 l/min	19 mm
9515004562K	**109,00**	32-1550UC-01	L550 UC	56 l/min	19 mm
9515004564K	**120,00**	32-1650UC-01	L650 UC	61 l/min	19 mm
9515004563K	**125,00**	32-1650UC-01-24 V	L650 UC	61 l/min	19 mm
9515004566K	**128,00**	32-1750UC-01	L750 UC	73 l/min	28 mm
9515004565K	**136,00**	32-1750UC-01-24 V	L750 UC	73 l/min	28 mm

SUURTEHOPILSSIPUMPUT
L1600 ja L2200

Pumppu on varustettu 12-napaisella moottorilla, joka jäähdytetään pumpattavalla vedellä. Moottori on laakeroitu kaksinkertaisilla kuulalaakereilla, mikä pidentää pumpun käyttöikää. L2200-pumpun moottori on suojattu vaihdettavalla mekaanisella tiivisteellä, joka estää akselin kulumisen, kun taas L1600-mallissa on huulitiiviste. Siipipyörä on suunniteltu huolellisesti ja testattu tuoton ja nostokorkeuden maksimoimiseksi. Suurin halkaisija: 108 mm (1600/2200), korkeus 149 mm (1600) ja 177 mm (2200).



9515004536K	**129,00**	32-1600-01	L1600/12 V	100 l/min	29 mm
9515004538K	**135,00**	32-1600-02	L1600/24 V	100 l/min	29 mm
9515004540K	**165,00**	32-2200-01	L2200/12 V	130 l/min	29/38 mm
9515004542K	**179,00**	32-2200-02	L2200/24 V	130 l/min	29/38 mm



LATTIAKAIVOALLAS

Lattiakaivoallas usean kohteen vesien keräämiseen ja poistamiseen keskitetysti. Lattiakaivo kytkeytyy päälle ja pois automaattisesti Ultima-kytkimen avulla. Ulostuloon asennettu takaiskuventtiili joka estää veden tulon takaisin kaivoon. Lattiakaivossa on tiukasti sovitettu kansi roiskeiden estämiseksi ja hajujen pitämiseksi altaassa. Puhdistusta varten helposti irrotettava kansi. Sisääntuloyhteydessä verkkosuodatin. Teho 1,0 m:n nostokorkeudella (13,6V): 53 l/min. Tuloyhteet: 19, 25 tai 38 mm. Poistoletkun yhde: 19 mm. Pituus ja leveys ja korkeus: 290 x 210 x 145 mm.

9515004230K	**189,00**	32-57151-01	12 V
9515004232K	**209,00**	32-57151-02	24 V



ELEKTRONINEN KOHOKYTKIN

Elektroninen kohokytkin on rakennettu samalla periaatteella kuin Patruuna Duo -pumpussa oleva kytkin. Kytkin on liitettävissä kaikkiin Johnson L-sarjan pumppuihin.

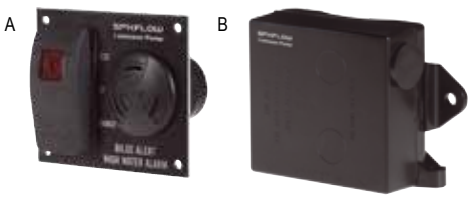
			jännite/maks.
9515004544K	**59,00**	34-1900B	12 V/15A
9515004546K	**60,00**	34-1900B	24 V/10A



ULTIMA-KYTKIN

Elektroninen tyhjennyspumppu automaattikatkaisijalla. Kytkin käynnistyy kun nestepinta on 50 mm tasolla ja katkaisee kun pinta on laskenut 20 mm tasolle. Kahdeksan sekunnin viive ehkäisee väärät käynnistykset. Ultima-kytkin on sopiva teholtaan 20 ampeerin pumpuille, joiden jännite on 12 tai 24 V.

9515004548K	**63,00**	34-36303	Ultima-kytkin max. 20A	12 V tai 24 V



PILSSIVEDEN HÄLYTIN

Vedenpinnan hälytin käyttää uutta digitaalista tekniikkaa patentoitua MIRUS-kenttäilmiötä hyväkseen. Suojatut kennot havaitsevat veden tai nesteen aiheuttaman katkoksen sähköisessä kentässä. Anturit ovat täysin suojattuja eivätkä koskaan ole yhteydessä veteen, ne eivät hapetu eikä niihin vaikuta öljy eivätkä roskat. Pilssiveden hälytin havaitsee veden ja varoittaa voimakkaalla signaaliäänellä (90 db) Kolmiasentoisella keinukytkimellä voidaan hälytin testata, kytkeä pois käytöstä ja aktivoida.

9515004550K	**149,00**	34-72303-001	12 V	A + B
9515004555K	**159,00**	34-72303-002	24 V	A + B



PILSSIPUMPUN KATKAISINPANEELI

Johnson-katkaisija pumpulle.

9515004552K	**49,00**	34-1224	12 V
9515004553K	**73,00**	34-1225	24 V

MURSKEPUMPUT –
SEPTIPUMP –
MACERATOR PUMP



MURSKEPUMPUT

Murskepumppu TA3P10-19, pienentää ja pumppaa käymäläjätteet. Pyörivä leikkuuterä repii ja siipipyöräpumppu pumppaa jätteen septitankiin tai pois septitankista. Pumppu tulisi asentaa niin lähelle septitankkia tai käymälän kulhoa kuin mahdollista. Tulo 38 mm letkulle tai 1 1/2" BSP kierteelle, poisto 25 mm letkulle. Huom! Käytä vain valkaisematonta WC-paperia. Älä käytä pumppua kuivana.

9515022121K	**205,00**	10-24453-04	12 V
9515022123K	**259,00**	10-24453-05	24 V
9515005612K	**27,90**	siipipyörä	

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike



VESITANKKI



Muovia, sisältää painevesipumpun ja liittimet. Pumppu UP2E, 12/24 V, 3/8” liittimet, täyttöliitin Ø 38 mm.

9515020118E	**291,00**	16491115	67L TK2/2	p. 650 x l. 390 x k. 290
9515020116E	**319,00**	16491015	107L TK1/2	p. 1050 x l. 390 x k. 290

SUIHKUSARJA



Sis. pumppu, letku (4 m), suihkusuutin ja suihkupään kansiläpivienti. Varustettu elektronisella paineenohjausjärjestelmällä. Elektroniikka pitää huolen, että pumppumoottori pyörii vain sillä nopeudella kuin veden tarve vaatii. Ei tarvetta paineastialle. Itseimevä ja tunnistaa sekä 12 että 24 V. Sisäinen oikosulku- ja ylikuormitussuojaus.

9515005690K	**229,00**	16490015	suihkupumppu SP2 12/24 V 10l/min
9515004403K	**5,30**	N 01 25 038	suihkupää

HAMMASRATASPUMPPU



Varustettu elektronisella paineenohjausjärjestelmällä. Elektroniikka pitää huolen, että pumppumoottori pyörii vain sillä nopeudella kuin veden tarve vaatii. Ei tarvetta paineastialle. Itseimevä ja tunnistaa sekä 12 että 24 V. Sisäinen oikosulku- ja ylikuormitussuojaus. Ei tarvetta erilliselle sulakkeelle. 3/8” BSP-kierre.

9515005650K **199,00** UP2/E 10 l/min



Itseimevä. Varustettu painekytkimellä, suodattimella ja takaiskuventtiilillä. Veneiden, asuntovaunujen jne. juomavesijärjestelmiä varten. Tuotto ja paine riittävät useammalle vesipisteelle. Imukorkeus 1,5 m. Ø 14 mm letkulle. Tuotto 15 l/min. 3/8” BSP-kierre.

9515005652C **269,00** UP3/E 12/24 V
9515005767C **42,00** teflon-hammaspyöräsarja UP3-pumpuille

HAMMASRATASPUMPPU



Letkun Ø 16 mm. Tuotto 26 l/min. Painekytkin, painemittari, takaiskuventtiili ja suodatin. 1/2” BSP-kierre.

9515005654E **437,00** UP6/E 12/21 V
9515005745K **83,00** hammaspyörät

KANNENHUUHTELUPUMPPU



Varustettu täydellisellä elektronisella paineohjausjärjestelmällä. Itseimevä (1 m). Rattaat teflonia ja pumpun pesä pronssia. Sarjaan sis. pikaliittimin varustettu 10 m venyvä, joustava spiraaliletku ja huuhtelusuutin. Lisävarusteena pikaliittimin varustettu koteloitu kansiliitin.

9515005791C	**410,00**	DP9E	12/24 V 15A, 12 l/min 3 bar, 3/8” kierre
9515005796C	**469,00**	DP12E	12/24 V, 24A, 18 l/min 5 bar, 1/2” kierre



Mekaaninen painekytkin.

9515005785K	**327,00**	DP3	12 V/10A, 14 l/min 2 bar, 3/8” kierre
9515005798K	**110,00**		varaletku

KANSILIITIN



Kansiliitin Marcon kannenhuuhtelupumppuihin (lisävaruste).

9515005795C **42,00** DQC-kansiliitin



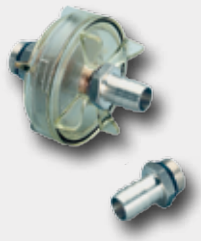
PAISUNTASÄILIÖ – EXPANSIONSKÄRL – ACCUMULATOR TANK



Kalvolla varustettu paisuntasäiliö.
Vastapaine säädettävissä ventiillä.

9515005708K **85,00** 6208 0,5 litraa 3/8" sisä-/ulkokierre
9515005718K **119,00** 6218 2 litraa 1/2" sisä-/ulkokierre

VEDENSUODATIN – VATTENFILTER – WATER FILTER



9515005707K **31,00** 6107 3/8" liitäntä Ø 14 mm letkulle
9515005717K **39,00** 6117 1/2" liitäntä Ø 16 mm letkulle

HAMMASRATASPUMPPU – PUMP – PUMP



Itseimevä 1,5 m, nesteiden pumppaamiseen. Pronssiset hammasrattaat, kromattu messinkinen pumpunpesä. Käyttökohteet:
- veneiden pilssin tyhjentäminen
- juomaveden pumppaaminen
- diesel-polttoaineen siirtämiseen
- kevyiden voiteluöljyjen, jäänestoaineiden jne. pumppaaminen

VAROITUS:
Ei saa käyttää bensiinin pumppaamiseen räjähdysvaaran takia!

9515005732K **199,00** UP3 12 V/6 A 15 l 2 bar, 3/8" kierre
9515005733K **199,00** UP3 24 V/3 A 15 l 2 bar, 3/8" kierre



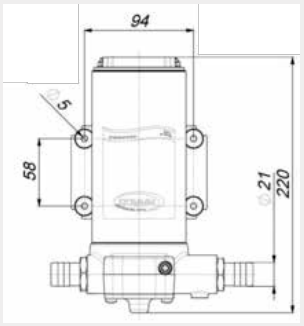
9515005742C **265,00** UP6 12 V/10A 26 l 2 bar 1/2" kierre
9515005743C **265,00** UP6 24 V/5A 26 l 2 bar 1/2" kierre

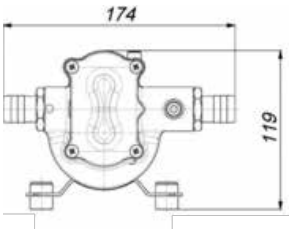
HAMMASRATASPUMPPU – PUMP – PUMP



Erittäin tehokas (46 l/min, 2 bar), nesteiden siirtoon, 12 tai 24 V. Pumpun runko niklattua pronssia, hammasrattaat pronssia tai teflonia. Vetoakseli ruostumatonta terästä. Itseimevä 4 m asti. Letkulähdöt ¾", letkukoko 20 mm. Pumpun paino 5,3 kg.

Käyttökohteet:
- diesel-polttoaineen siirtämiseen
- kevyiden voiteluöljyjen, jäänestoaineiden jne. pumppaamiseen
- veden siirtoon, PTFE-rattailla





9515005800K **412,00** 16450012 12 V 400 W/16A UP14
9515005802K **412,00** 16450015 24 V 400 W/8A
9515005804K **399,00** 16450412 12 V 400 W/16A PTFE
9515005806K **399,00** 16450413 24 V 400 W/8A PTFE

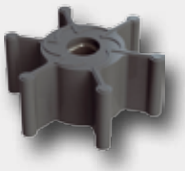
SIIPIPYÖRÄPUMPUT



Itseimevä 1,5 m, 3:lla eri teholuokalla 25, 35 ja 45 l/min. Sähkökaapelille vedenpitävä läpivienti. Sisäinen hiilipidike, jossa EMI-häiriönpoistaja, 8846 ja ISO8849. Soveltuu sekä pilssi- että harmaavesipumpuksi kaikenlaisiin aluksiin.

9515005774C **135,00** UP1-J 28 l/min 12 V 8A 3/8" kierre tai 20 mm letku
9515005775C **185,00** UP1-N 35 l/min 12 V 10A 1/2" kierre tai 25 mm letku
9515005772K **209,00** UP1-N 35 l/min 24 V 5A 1/2" kierre tai 25 mm letku
9515005776C **225,00** UP1-M 45 l/min 12 V 14A 1/2" kierre tai 25 mm letku

Siipipyörä, elastomer-neoprene.



9515005769K **24,20** 6015 Ø 50 mm, leveys 22 mm, akseli Ø 8 mm

MARCO MARINE TECH

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike



UPPOPUMPUT



Kuori ABS-muovia, muut osat korroosiota kestävästä materiaalista. Sähkökaapelit tinattu korroosion estämiseksi. Helppo purkaa puhdistusta varten. Kaikki osat on valmistettu ja myös pumppujen kokoonpano on suoritettu Marcon tehtaalla Italiassa. Max. nostokorkeus UP500 3 m, muut 4 m.

9515004450K	**31,00**	UP500	32 l/min	12 V/2,5A	letkulähtö 19 mm
9515004452K	**65,00**	UP1000	63 l/min	12 V/5A	letkulähtö 28 mm
9515004453K	**101,00**	UP1500	95 l/min	12 V/10A	letkulähtö 28 mm
9515004454K	**137,00**	UP2000	126 l/min	12 V/15A	letkulähtö 32 mm
9515004456K	**148,00**	UP2000	126 l/min	24 V/7A	letkulähtö 32 mm

SUURTEHOUPPOPUMPPU



Kuori ABS-muovia, muut osat korroosiota kestävästä materiaalista. Pumpussa on sähkökaapelit tinattu korroosion estämiseksi. Pumppu on purettavissa puhdistusta varten. Korkeus 186 mm, halkaisija 144 mm. Letkulähtö 38 mm, teho 240 l /min. Nostokorkeus 7 m. Virrankulutus 12A.

9515004460K **253,00** UP3700

UIMURIKATKAISIN



Kuormitus 10 amp, kompakti koko, helppo asennettavuus. Blister-pakattu.

9515004130K **28,90** 161 002 20 AS2

POLTTOAINEEN SIIRTOPUMPPU



Suuritehoinen, sähkökäyttöinen itseimevä 1,5 m siirtopumppu diesel-polttoaineelle, polttoöljylle tai vaikkapa vedelle. Teho perustuu tehokkaaseen sähkömoottoriin sekä erityiseen epäkeskosiipiratas-pyörään. Letkulähdöt ovat 25 mm letkulle ja letkulähtöjen suunta on muutettavissa. Pumpun runkoon on liitetty vesitiivis kotelo, johon asennettu laadukas käyttökatkaisija. Virrankulutus 8 - 19A.

9515005765C	**205,00**	166 028 12	VP45-S	pumppu 45 l/min	12 V
9515005782K	**225,00**	166 028 13	VP45-S	pumppu 45 l/min	24 V

POLTTOAINEPUMPPU



Virtaus max. 45 l/min. Paine max. 1,2 bar. Veden, öljyn, dieselin, glykolin kuljetukseen. Itseimevä. Pikaliitännät.



9515005740K	**285,00**	166 024 12	VP45-K	12 V
9515005741C	**285,00**	166 024 13	VP45-K	24 V

HAMMASRATASPUMPPU



Koteloitu itseimevä sähkökäyttöinen hammasrataspumppu, dieselpolttoaineen tai polttoöljyn siirtoon. Pumppuun on liitetty sähköjohto hauenleukapuristimin ja kotelon kyljessä on käyttökytkin ja päällä kantokahva. Käyttöjännite 12 V, sulake 10A.

9515005766C **240,00** P3-CK pumppu 15 l/min

ÖLJYNVAIHTOPUMPPU – OLJEBYTESPUMP – OIL EXCHANGE PUMP



9515005762K **195,00** UP3/OIL-R 12 V/7,5A
Teho 20 lit/h 6 mm:n imuletkulla, 60 lit/h 8mm:n imuletkulla 30° moottoriöljyllä.
9515005862K **229,00** UP3/OIL-R 24 V/4A
Teho 20 lit/h 6 mm:n imuletkulla, 60 lit/h 8mm:n imuletkulla 30° moottoriöljyllä.
9515005763E **40,00** hammaspyörä pumppuun 9515005762



Helppokäyttöinen, katkaisimella varustettu öljynvaihtopumppu, jolla pystyt sekä tyhjentämään että täyttämään. Pronssinen hammasratas. 12 V/7,5 A pumppaa 20 l/h.

9515005761C **189,00** OCK1-R

SHURFLO MARIN

Shurflo Marin -pumput toimivat kolmella pienellä kalvolla, jotka takaavat tasaisen vedenjuoksun ja hiljaisen käyntiäänen. Itseimevät, kestävät kuivakäyntiä, sisäänrakennettu automaattikatkaisin ja takaiskuventtiili, moottorissa termokatkaisin. Painekatkaisin säädettävissä ½" ulkokierre.

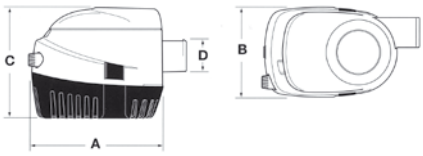


		TP			max	katkaisupaine
9515005993K	**166,00**	12S	Aqua King Junior 2.0	12 V, max 4A, 7,6 l/min	2,0 bar
9515005995K	**174,00**		Aqua King Standard 3.0	12 V, max 5A, 11,6 l/min	3,1 bar
9515005999K	**177,00**		Aqua King Standard 3.0	24 V, max 3A, 11,6 l/min	3,1 bar

SAHARA-PUMPUT

Sahara-automaattipumput tarjoavat helpon asennettavuden pieniinkin tiloihin, vesijäähdytetty moottori pidentää pumppu käyttöikää.
Valmistetaan 3 kokoa.
Automaattikatkaisija varustettu testinupilla.





	A mm	B mm	C mm	D mm	teho	max nosto	sulake
S500	114	83	102	19	28 l	2,0 m	2A
S750	114	83	102	19	41 l	3,0 m	5A
S1100	114	83	102	28,5	67 l	2,5 m	6A

		TP	
9515004250K	**76,00**	12S	S500
9515004252K	**89,00**	12S	S750
9515004254K	**106,00**	12S	S1100

ATTWOOD TSUNAMI -PILSSIPUMPPU



		TP				letku	asennus kork.
9515004180K	**32,00**	24R	500	12 V/2,5A sulake	28l/min	20 mm	95 mm
9515004181K	**54,00**	24R	800	12 V/4A sulake	47l/min	20 mm	110 mm
9515004182K	**58,00**	24R	1200	12 V/5A sulake	69l/min	28 mm	110 mm
9515004183K	**76,00**	24R	1200	24 V/2A sulake	69l/min	28 mm	110 mm

SÄHKÖPUMPPU CARAVAN

10 - 12 mm letkulle, kaapelin pituus 30 cm.
12 V, teho 12 l/min., nosto 4 m.



		TP	
9515004338K	**28,00**	10R	700.952

Muovia, tasaa vedenjuoksun, Ø 13 mm letkulle.



9515006011K **34,00** 996.952

VEDENSUODATIN – VATTENFILTER – WATER FILTER

R1/2" kierre/letkuliitin. Sopii suoraan Shurflo-pumppuun.



9515005968C **19,70** 170-060

R1/2"-kierre molemmissa päissä.

		TP	
9515005970K	**19,90**	24S	170-061

Muovia, ruostumaton terässuodatinverkko, liitetään vesisäiliön ja pumpun väliin.



		TP		
9515006005K	**8,50**	10S	17911	letkun Ø 13 mm, korkeus 10 cm
9515006001K	**8,90**	10S	17913	letkun Ø 19 mm

SEA WORLD

Sopii useimpiin sähköpumppuihin.

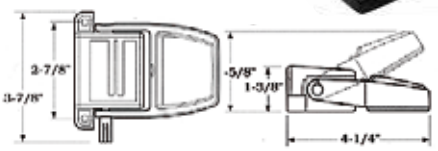


		TP		
9515004110K	**19,90**	10R	4106	12 V, maksimikuormitus 8 A

ATTWOOD

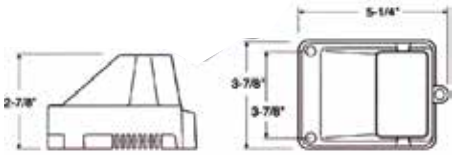
Automaattikatkaisin 12 V/10A.





		TP		
9515004156K	**36,00**	24R	4202-1	ilman suojakantta





		TP		
9515004158K	**38,00**	24R	4201	varustettu suojakannella

WATER WITCH -KATKAISIJA

Elektroninen tyhjennyspumpun automaattikatkaisin. Käynnistää pumpun automaattisesti, kun 'tasovahti' on ollut 12 sekuntia keskeytyksettä kosketuksessa veteen. 12 V.



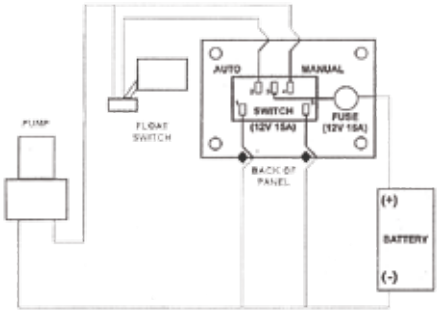
9515004147K **79,00**

Automaattikatkaisija. 24 V.



9515004149K **109,00**

Katkaisijapaneeli.





TP
9515004116K **16,10** 10S 10299

Tyhjennyspumpun katkaisin “auto/off/manual”-käytöillä, kestää 6 - 32 V maksimi 10A, asennusaukko 22 x 38 mm.



9514014077K **28,50**

Pilssipumpun katkaisijapaneeli. Harmaa keinukatkaisin ja vesitiivis lasiputki sulakepesä. Katkaisintoiminto (ON)-OFF-ON. Korkeus/leveys, asennussyvyys 76 mm.



BLUE SEA SYSTEMS

9514802408K **66,00** 8263 pilssipumpun paneeli, mitat: 96 x 57 mm

HUOM! RST-PESUALTAAT TOIMITETAAN ILMAN LÄPIVIENTIOSIA

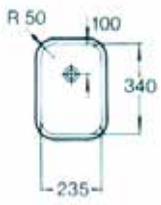
PESUALLAS – LAVOAR – SINK

Ruostumaton teräs, peilihionta, pieni syvä allas.



TP
9515013140K **58,00** 10L sisämitat 250 x 250 mm, syvyys 160 mm

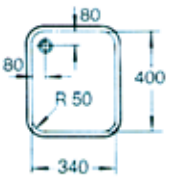
Ruostumaton teräs 18/8, korkealuokkainen pintakiillotus.





TP
9515013009K **82,00** 10R syvyys 18 cm

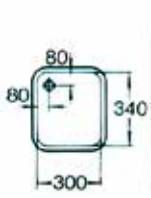
Ruostumaton teräs 18/8, korkealuokkainen pintakiillotus.





TP
9515013138K **99,00** 10L syvyys 20 cm

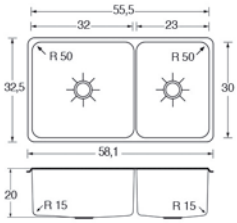
Ruostumaton teräs 18/8, korkealuokkainen pintakiilloitus.





TP
9515013136K **89,00** 10L syvyys 20 cm

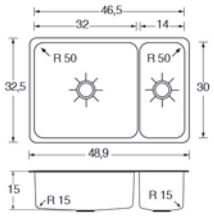
Kaksoisallas, ruostumaton teräs, peilihiottu pinta.





9515013031E **422,00** LV303223-20
9515013028E **406,00** LV30.32.23.20-C leveä kanttaus, tason alle asennus

Kaksoisallas, ruostumaton teräs, peilihiottu pinta.





9515013000C **469,00** LV 303214-15 syvyys 15 cm

Soikea pesuallas, ruostumaton teräs, peilihionta.



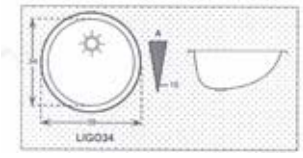
9515013003K **89,00** 3624 upotusmitta 360 x 240 mm, syvyys 130 mm

Ruostumaton teräs, peilihiottu,
ulkomitta Ø 290 mm,
sisämitta Ø 260 mm, syvyys 120 mm.



TP
9515013128K **49,00** 10L 1811

Pyöreä pesuallas, kokonais-Ø 390 mm. Syvyys altaan takaosassa 150 mm; madaltuu altaan etuosaa kohti.





9515013027E **115,00** LIGO34

Pyöreät pesualtaat, ruostumatonta terästä, korkealuokkainen pintakiillotus.
Syvyys 200 mm.



9515013126K **66,00** 50.187.35 reiän Ø 260 mm
9515013130K **79,00** 50.187.36 reiän Ø 300 mm
9515013131K **109,00** LICIL 30C reiän Ø 300 mm, L-kanttaus

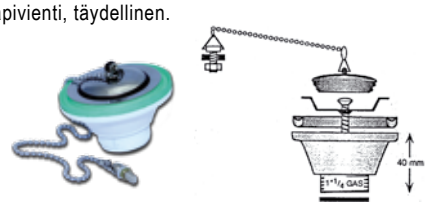
LÄPIVIENTIOSAT RST-ALTAISIIN

Kulmapohjaläpivienti 25 mm letkulle. Altaan alle tarvittava tila 30 mm.



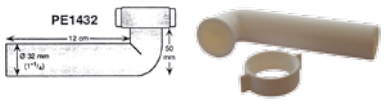
TP
9515013037K **14,50** 10S PF2535

1¼" kierteellä suora pohjaläpivienti, täydellinen.



TP
9515013035K **10,90** 10S PI-1435

L-putki 32 mm letkulle, kierre 1¼".



TP
9515013032K **2,30** 10S PE-1432

Yhdistäjä, 32 mm letkulle.



TP
9515013034K **7,10** 10S PT-3232

Pohjaläpivienti. Suora läpivienti, sopii kaikkiin valikoimissamme oleviin ruostumattomasta teräksestä valmistettuihin altaisiin, täydellinen.



TP
9515013042K **11,00** 10S RB-50-7 Ø 32 mm

L-putki Ø 32 mm letkulle. L-läpivienti, täydellinen.



TP
9515013047K **11,60** 10S RB-50-6

Suora läpivienti 1" letkulle, ei sovi RST-altaille.



TP
9515013043K **4,60** 10S

Pohjatulpallinen pesualtaan letkuruuvike.



TP
9515013041K **7,10** 10S 90° letkuruuvike 1" letkulle

VESISÄILIÖ – VATTENTANK – WATER TANK

Kiinteä malli.



9515020080K **129,00** 6635 42 l 65 x 35 x 25 cm
9515020082K **156,00** 6628 60 l 65 x 35 x 30 cm
9515020088K **10,50** 6639 suora liitin
9515020089K **14,90** 6641 90° liitin
9515020090K **28,70** 6638 tankin kiinnityssarja

Vesitankki CAN, tarkistusluukulla, ilman liittimiä.



9515020100K **79,00** SE2043 32 l 450 x 390 x 200 mm
9515020101K **89,00** SE2043A 32 l sama kuin ed. + kansi, letkuliittimet
9515020102K **82,00** SE2045 39 l 550 x 390 x 200 mm
9515020106K **92,00** SE2049 52 l 750 x 390 x 200 mm
9515020110K **122,00** SE2041 75 l 1050 x 390 x 200 mm
9515020113K **149,00** SE2040 107 l 1050 x 390 x 290 mm

Tankin letkuliittimet.



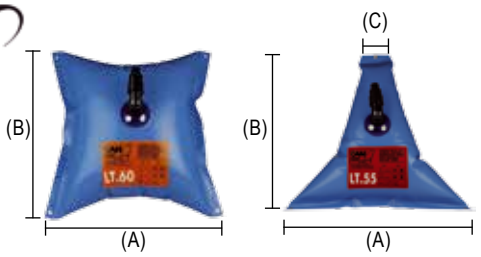
9515020120K **10,60** PG2141 38 mm letkuliitin suora
9515020122K **12,40** PG2142 38 mm letkuliitin 90as
9515020124K **6,20** PG2143 12 mm letkuliitin 90 as

Tankin kiinnityssarja.



9513780099K **24,00** ST 2339

Elastinen vesitankki. Ei anna makua vedelle. Materiaalina on elastomeriksi kutsuttu polymeeriseos. Säiliön mukana tulee tarvittavat letkuliittimet.



				(A) cm	(B) cm	(C) cm
9515020160K	**106,00**	SE2070	60 l	73	73	
9515020162K	**124,00**	SE2072	100 l	73	88	
9515020170K	**129,00**	SE2076	100 l	1100	1100	250
9515020172K	**115,00**	SE2075	55 l	950	1000	120

Letkuliittimet varaosana
9515020132K **30,00**

VESIASTIA 10 L

Laadukas kotimainen elintarvikekelpoisesta muovista valmistettu hanallinen vesiastia. Astia on helppo pestä ison suuaukon ansiosta ja helppo kuljettaa kantokahvasta. Sopii veden lisäksi hyvin mm. myös mehulle, kotiviinille, kotikaljalle. Tilavuus 10 litraa.



9515007060K **19,90**

SEKOITUSHANA – MIXERKRAN – MIXER TAP

Juoksuttajalla varustettu kylmävesihana. Messinki/kromattu, letku Ø 13 mm.



9515004052K **36,00** 13/D vasen nokka
9515004504K **38,00** 13/S oikea nokka

Juoksuttajalla varustettu sekoitushana, messinki/kromattu.

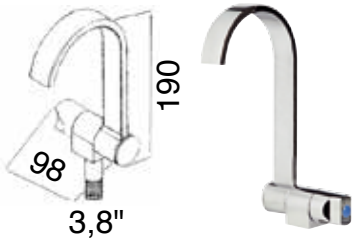


9515004051K **72,00** 17 letku Ø 13 mm

HANA

OSCULATI RUBINETTO

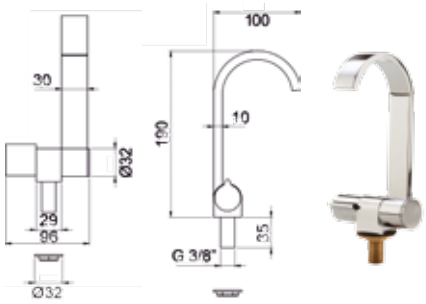
Kylmävesihana taittuvalla veden-juoksuttimella.



9510925949C **49,00** 17.046.20

TREM RUBINETTO

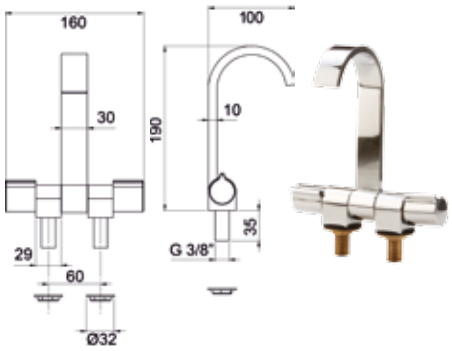
Kylmävesihana taittuvalla veden-juoksuttimella.



9515004518C **46,00** N0119098

TREM MISCELATORE

Sekoitushana kylmälle ja kuumalle vedelle. Hanassa taittuva vedenjuoksutin.



9515004519C **66,00** N0119160

Matalamalliset kylmävesihanat, kromattua messinkiä. Korkeus alaslaskettuna 30 mm, nokan Ø 14 mm.



9515004150K **99,00** 46 1 hana

Kromattua messinkiä oleva sekoittajahana, jossa on alaslaskeutuva juoksutinputki. Runko-osan korkeus 39 mm. Juoksutinputki yläasennossa 180 mm tason pinnasta.



9515004151K **139,00** 47 Marine

SAFIR

Kromattua messinkiä oleva yhdenkäden sekoittaja.



9515004501K **115,00** art. 34

FEELING

Kromattua messinkiä oleva sekoittaja kääntyvällä varrella. Hanan korkeus 22 cm.



9515004503C **114,00** 2560

SUIHKUHANA – DUSCHKRAN – SHOWER TAP

Pieneen tilaan sopiva yksiote sekoitushana, jonka runko on kromattua messinkiä. Ulosvedettävä suihkuosa jossa suihkupäässä on oma sulkukatkaisin. Suihkuletkun pituus 2 m. Letkuliittimillä R 3/8" kierre.



9515004508C **132,00** art. 35

Sekoitushana, jonka runko on kromattua messinkiä. Siinä on kääntyvä sekä ulosvedettävä kromattu suihkuosa. Suihkupäässä on oma sulkukatkaisin. Suihkuletkun pituus 2 m. Letkuliittimillä R 3/8" kierre.



9515004509C **165,00** art. 2580

Hanalla, kromattu, ulosvedettävä letku. Suihkussa oma painike, messinki/kromattu.



9515005072K **111,00** 28N

Messinki, R3/8" x letkun Ø 13 mm.



TP
9515006027C **3,90** 10L

Valkoinen, suihkupainikkeella, varustettu läpiviennillä, 2 m nailonvulkanisoitua letkua.



9515006015K **69,00** 82SX + 90 + 64Z

SUIHKUPÄÄT



Suihkupää, valkoinen.

TP
9515004402K **18,90** 10S N 01 00 368



Suihkupää koukulla.

TP
9515004403K **5,30** 10S N 01 25 038



Suihkupää, valkoinen.

TP
9515004404K **17,50** 10S N 01 05 462



Suihkupää, valkoinen.

TP
9515004406K **5,50** 10S N 01 25 110



Suihkupää avotilan suihkuun.
9515004413K **16,50** 15.242.02

Upotettava suihkusarja. Muovista valmistettu kotelo, painamalla toimiva suihku. Vesitiivis suojakansi. Letkun pituus 2,50 m.



TP
9515004411K **42,00** 10R 15.244.00 valkoinen

Käsisuihku valkoista muovia, suihkuletkulla ja vaakasuoralla kiinnikkeellä. Toimii sekä suihkuna että vedenjuoksuttajana, katkaisimella. Sopiva hana 9515004334. Letkun pituus 1,5 m.



9515004330K **49,00** 959.952

Valkoinen sekoitushana, säädettävä lämmin/kylmä vesi Ø 10 - 12 mm letkulle.



9515004334K **44,00** 947.952

Katkaisimella varustettu yksiotehana pienitehoisille pumpuille. Pintamateriaali kromattua muovia. Juoksutin alaslaskettavissa. 8 ja 10 mm letkuille.



9515008572C **68,00** RB 1487 kylmävesi
9515008570K **66,00** RB 1488 lämmin/kylmävesi

Sähkökatkaisimella varustettu hana, vain pienitehoisille pumpuille. Kääntyy kaikkiin suuntiin. Ø 8 ja 10 mm letkuille.



TP
9515004322K **32,00** 10R 048.962 valkoinen

SUIHKUN KOTELO

Kromattu/valkoinen muovi. Kotelon mitat 185 x 124 mm, upotusmitat 150 x 80 mm, syvyys 40 mm. 2-tehohana, suihkuletkunpituus 2,5 m.



9515004412K **81,00** 15.240.01 asennus pysty- tai vaaka-asentoon

SMART-KANNENHUUHTELULETKU KELALLA

Pieni ja kompakti letkukela suuttimella. Letkun pituus 12 m. Koko 300 x 280 x 115 mm.



9515008720E **39,00** LTC 2024

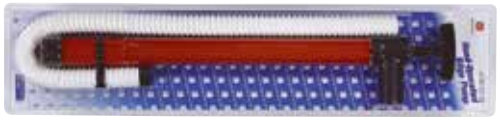
SUIHKUKAIVO

Tehokas, musta kalvopumppu, kiinteä kädensija, letkun Ø 25 mm.



TP
9515003010K **52,00** 5L TN Captain
9515003011K **15,50** kalvo varaosana
9515003012C **4,60** sulkuläpät varaosana

Pumppu.



9515004003K **26,90** C11580 varsi 60 cm, letku 90 cm

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

KANGASSANKO – SLAGPYTS – BUCKET

Kangassanko 9 L, Yachticon. Täytettynä pysyy itsestään pystyssä. Toimitetaan säilytyslaukussa.



9515018005K **11,50**

ÄYSKÄRI – ÖSKAR – BAILER

Muovia, tukeva kädensija. Leveys 15 cm, syvyys 11,7 cm, koko korkeus 13,5 cm.



1852 MARINE COLLECTION

TP
9515002002C **4,20** 10R

VENESIENI – BÅTSVAMP – BOAT SPONGE

VISELLA

Imee itseensä litran vettä.



TP
9519014045C **9,50** 10L 18 x 10 x 5 cm

HUOHOTUSVENTTIILI – TANKVENTIL – TANK VENTILATOR

Huohotinventtiili septitankkiin, ilman verkkoa. Messinki/kromattu. Suurin Ø 50 mm.



TP
9515025032K **20,50** 10L 242-C letkun Ø 19 mm

Huohotinventtiili RST. Suurin Ø 55 mm.



TP
9515025029K **27,90** 10S 86473 16 mm RST
9515025034K **27,90** 10S 86474 19 mm RST

Huohotinventtiili RST, varustettu verkolla. Suurin Ø 55 mm. Min. asennus-syvyys 70 mm.

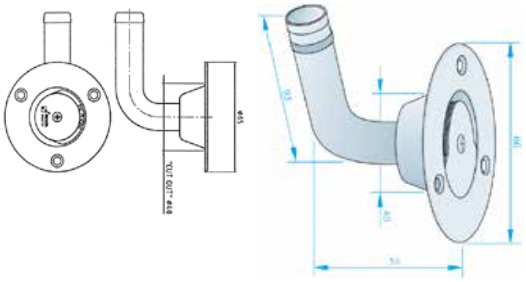




TP
9515025037K **27,90** 10S 86477 letkun Ø 16 mm, RST
9515025039K **38,00** 10S 86478 letkun Ø 19 mm, RST
9515025033K **18,90** 242 bsx letkun Ø 16 mm, messinki/kromattu

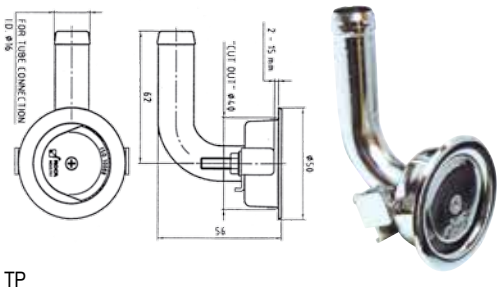
Ruostumaton teräs, kromlux-pinta.

ROCA



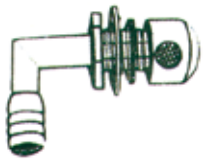
TP
9515025040K **32,00** 10S 482000 pit. 93, lev. 87, kork. 25 mm, letkun Ø 16 mm

Ruostumaton teräs.



TP
9515025041K **27,30** 10L 483000 Ø 50 mm, Ø 16 mm letkulle. kiristyslevyllä.

Messinki/kromattu 90°. Min. as. syvyys 60 mm.



TP
9515025012C **8,80** 12L G801 letku 16 mm sisämitta Ø 13 mm

Messinki/kromattu.



TP
9515025022K **11,50** 10L 172A letku 15 mm sisäm. 12.5 mm
9515025030C **18,90** 1190 letku 19 mm 15 mm
9515025031C **12,50** 172c letku 19 mm 15 mm

Messinki/kromattu.



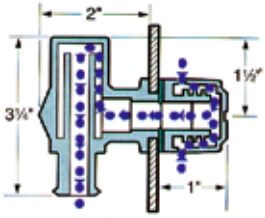
9515025020K **19,90** 3115 14 mm letkulle, RST 304

Kromattu.



TP
9515025014C **7,90** 10L 14-04 letku 13 mm sisämitta Ø 11 mm
9515025010C **6,90** 10L 14-04 letku 16 mm sisämitta Ø 12 mm

Polttoainesäiliön venttiili vesilukolla. Letkun Ø 16 mm/90°.





TP
9515025046K **14,50** 24T 1671 musta/valkoinen muovi

Valkoinen muovi, 90°, Ø 19 mm letkulle esim. septitankkeihin.



		TP		
9515025027K	**12,50**	10L	SF2348	

Valkoinen nailon.



		TP		
9515025023K	**2,70**	10S	37105W	letku 16 mm

Polttoainetankkeihin sopiva huohotinletku Ø 16 mm. Taipuisaa HBR-kumia. Täyttää EM ISO 7840-1-94- ja CE 047 R.I.N.A -vaatimukset. Lämpörajat -25˚C – +120˚C. **Myydään tukun kautta vain täysinä rullina.** Hinta/metri.



9513780077K	**10,60**/m	40 m/rll	7840/A1	

TYHJENNYSTULPPA – DYVIKA – DRAIN PLUG

Tyhjennystulppa RST 316. Asennusaukko 28,5 mm, ulkomitta 55 mm



		TP		
9515019024C	**13,90**	10R	11592	

Tyhjennystulppa RST 316.



		TP		
9515019033C	**10,20**	10R	86389	asennusaukko 32 mm, ulkomitta 43 x 64 mm

Messinkilaipan Ø 40 mm, 1/2"R - sisä-Ø 14 mm, koko pituus 59 mm.



		TP		
9515019035C	**13,50**	10L	1195	

Messinki, laipan Ø 60 mm, asennusreikä Ø 27 mm, sisäaukko Ø 19 mm.



		TP		
9515019004K	**9,40**	10S	100043	
9515019104C	**5,20**	10S	tyhjennystulpan ruuvi	

POHJATULPPA – DYVIKA – DRAIN PLUG

Messinkiä ja kumia, laajenee kiertämällä.



		TP		Ø mm
9515019015C	**6,40**	10R	TKU 5/8"	16
9515019005C	**6,70**	10R	TKU 3/4"	19
9515019006C	**6,90**	10R	TKU 1"	25.4
9515019008C	**8,20**	10R	TKU 1 1/4"	32

Messinkiä, kumitulppa, lukittava.



		TP			
9515019001C	**10,20**	10R	9082591	Ø 25 mm	

Läpivienti mustaa nailonia, tulppa neopren-kumia.



		TP			
9515019010C	**7,20**	10R	18.535.00	Ø 22 mm	pituus 78 mm

Kondenssivesitulppa 10 mm. Kiristettävä, pysyy tiukasti paikoillaan. Metalliosat hapon-kestävää terästä. Myydään pareittain.



		TP		
9511035014C	**5,80**	10L	2-210	2 kpl/pss.

Perä-/sulkutulppa. Musta muovi.



		TP		
9515020225K	**6,10**	26003	50S	

Muovia, kumitiiviste, kiinnitys kahdella ruuvilla, pituus laipan alta 10 mm, laipan reikäväli 40 mm, sisä-Ø 16 mm, ulko-Ø 24,5 mm.



		TP		
9515019028K	**1,70**	10S	17391W	valkoinen
9515019030K	**1,80**	10S	17391	musta

Pituus laipan alta 10 mm, laipan reikäväli 40 mm, sisä-Ø 16 mm, ulko-Ø 24,5 mm.



		TP		
9515019029K	**1,90**	10S	17393W	valkoinen
9515019031K	**1,90**	10S	17393	musta

LÄPIVIENTI – GENOMFÖRING – FITTING

Valkoinen muovi, koko 26,4/23 mm.



		TP		
9515031005E	**1,40**	10S	täydellinen, pituus 54 mm	

Tyhjennysputki, pituus 150 mm, sisämitta Ø 23 mm, ulkomitta Ø 30 mm.



		TP		
9515031008K	**5,00**	10S	1422 N	musta
9515031009K	**5,00**	10S	1422 B	valkoinen

Tyhjennysputki Ø 23/30.



		TP		
9515020217K	**5,20**	10R	20217	24 mm
9515020218K	**6,20**	10R	20218	70 mm
9515020219K	**6,90**	10R	20219	115 mm

Kondenssivesitulppa kierrettävällä korkilla.



		TP		
9515020216K	**7,00**	10R	20216	24 mm

Takaiskuventtiilillä, valkoinen nailon, musta vinyyliläppä.



9515031010K **18,00** 323 letku 38 mm valkoinen

Takaiskuventtiilillä, valkoinen nailon, musta vinyyliläppä, ulkolaippa ruostumatonta terästä.



		TP		
9515031017K	**18,90**	10S	47688	Ø 38 mm letkulle

Takaiskuventtiilillä, ilman letkuruuviketta, valkoinen nailon, musta vinyyliläppä.



		TP		
9515031012K	**10,20**	50R	365	Ø 73 mm, valkoinen



9515030017K **14,30** 20113 Ø 80 x 80 mm, valkoinen



9515030018K **5,90** 20114 Ø 80 x 80 mm, musta



KUULAVENTTIILI – KULVENTIL – BALL VALVE

Kestävät ja kevyet komposiittihanat. Suunniteltu ja valmistettu Uudessa Seelannissa. Ei korroosiota, ei hapettumista eikä sähkövuotoja. Jokainen venttiili on vuototestattu ja malli on painetestattu 750 PSI asti. Venttiiliä voidaan käyttää kaikkien venevalmistusmateriaalien kanssa teräs, alumiini, lasikuitu, muovi, etc. Sertifioidut (IMCI) ISO 9093-2 -standardin mukaisesti.



9515030350K	**58,00**	90548	1/2"
9515030352K	**60,00**	90549	3/4"
9515030354K	**79,00**	90550	1"
9515030356K	**79,00**	90551	1 1/4"
9515030358K	**89,00**	90552	1 1/2"
9515030360K	**119,00**	90553	2"

Venttiilin kiristystyökalu.



9515030370K	**7,90**	90478	1 1/4" - 1 1/2"
9515030372K	**6,90**	90477	3/4" - 1"
9515030374K	**6,50**	90476	1/2"
9515030376K	**11,90**	90479	2"

KUORMITUKSEN SIIRTOKAULUS

Kuormituksen siirtokaulus Trusdesign-läpiviennille käytettäessä Trudesign-venttiilejä. Kun kaulus on paikoillaan voidaan letkuliittimen päätä kuormittaa staattisella 230 kg kuormalla, joka on ABYC H-27 -standardin vaatimus.



9515030520K	**24,90**	90856	1/2", 3/4", 1" venttiilille
9515030522K	**27,90**	90857	1 1/4", 1 1/2" venttiilille
9515030524K	**44,00**	90920	2" venttiilille

LÄPIVIENTI – GENOMFÖRING – FITTING

Kestävät ja kevyet komposiittiläpiviennit. Suunniteltu ja valmistettu Uudessa Seelannissa. Ei korroosiota, ei hapettumista eikä sähkövuotoja. Voidaan käyttää kaikkien venevalmistusmateriaalien kanssa teräs, alumiini, lasikuitu, muovi, etc. Sertifioidut (IMCI) ISO 9093-2 -standardin mukaisesti.

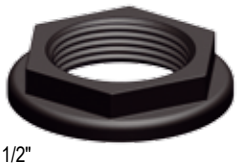


Musta				Läpivienti
9515030380K	**11,90**	90424		1/2"
9515030382K	**13,50**	90431		3/4"
9515030384K	**14,90**	90422		1"
9515030386K	**15,90**	90420		1 1/4"
9515030388K	**17,90**	90418		1 1/2
9515030390K	**29,90**	90428		2"
Valkoinen				
9515031380K	**14,20**	90425		1/2"
9515031382K	**16,40**	90432		3/4"
9515031384K	**17,90**	90423		1"
9515031386K	**18,40**	90421		1 1/4"
9515031388K	**23,90**	90419		1 1/2

Komposiittiläpivienti uppokannalla, musta.



9515030280K	**10,50**	90676	1/2" läpivienti
9515030282K	**10,90**	90677	3/4" läpivienti
9515030284K	**11,90**	90678	1" läpivienti
9515030286K	**12,90**	90679	1 1/4" läpivienti
9515030288K	**13,90**	90680	1 1/2" läpivienti



9515030392K	**5,90**	90581	läpiviennin lisämutteri 1/2"
9515030393K	**6,50**	90582	läpiviennin lisämutteri 3/4"
9515030394K	**6,60**	90583	läpiviennin lisämutteri 1"
9515030395K	**6,90**	90584	läpiviennin lisämutteri 1 1/4"
9515030396K	**7,50**	90585	läpiviennin lisämutteri 1 1/2"
9515030397K	**8,50**	90586	läpiviennin lisämutteri 2"

POHJASIIVILÄ – BOTTENSIL – STRAINER



9515030410K	**32,00**	90555	pohjasiivilä 2"
9515030412K	**16,90**	90554	pohjasiivilä, 1 1/2", 1 1/4" ja 1"
9515030414K	**9,90**	90622	pohjasiivilä, 3/4" ja 1/2"



9515030416K	**18,90**	90556	pohjasiivilä 1 1/4" pyöreä 100 mm

LETKULIITIN – SLANGNIPPEL – HOSE CONNECTOR

Suora letkuliitin, musta.



			TP		
9515030420K	**5,80**		90557	1/2"	13 mm letkulle
9515030422K	**5,90**		90558	3/4"	19 mm letkulle
9515030424K	**6,20**		90559	1"	25 mm letkulle
9515030426K	**7,80**		90560	1 1/4"	32 mm letkulle
9515030428K	**8,50**	10L	90564	1 1/4"	38 mm letkulle
9515030430K	**9,40**		90563	1 1/2"	32 mm letkulle
9515030432K	**9,60**		90561	1 1/2"	38 mm letkulle
9515030434K	**12,50**		90562	2"	50 mm letkulle
9515030484K	**6,90**		90542	1 1/2"	19 mm letkulle
9515030486K	**7,20**		90543	1 1/2"	25 mm letkulle
9515030488K	**7,50**		90544	1 1/2"	32 mm letkulle

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

Letkuliitin 90° kulmalla, musta.



9515030436K	**9,90**	90565	1/2"	13 mm letkulle
9515030438K	**10,20**	90566	3/4"	19 mm letkulle
9515030440K	**12,50**	90567	1"	25 mm letkulle
9515030442K	**15,90**	90571	1 1/4"	38 mm letkulle
9515030444K	**14,90**	90568	1 1/4"	32 mm letkulle
9515030446K	**16,90**	90569	1 1/2"	38 mm letkulle
9515030448K	**20,90**	90570	2"	50 mm letkulle

Letkuliitin 120° kulmalla, musta.



9515030470K	**9,50**	90572	1"	25 mm letkulle
9515030472K	**11,50**	90573	1 1/2"	38 mm letkulle

Kulmaliitin 90°, musta. Sisäkierre/letkukara.



9515030496K **15,90** 90629 kulma 1 1/2" 38 mm letkulle

Kulmaliitin 90° uros/naaras kierteillä, musta.



9515030474K	**16,90**	90777	kulma 3/4"
9515030475K	**17,50**	90780	kulma 1 "
9515030476K	**17,90**	90632	kulma 1 1/4"
9515030477K	**22,80**	90630	kulma 1 1/2"
9515030478K	**28,60**	90628	kulma 2"

KULMAYHDE

90°, musta.



9515030480K	**10,90**	90608	25 mm letkuille
9515030482K	**11,90**	90605	38 mm letkuille

Y-HAARA – Y-FÖRGRENING – Y-PIECE



9515030462K	**13,90**	90617	25 mm - 25 mm - 25 mm letkuille
9515030464K	**14,90**	90618	25 mm - 25 mm - 38 mm letkuille
9515030466K	**15,50**	90619	38 mm - 38 mm - 38 mm letkuille

T-kappale 1 1/2".



9515030530K **15,50** 5090894

Suora letkuyhde. Musta.



9515030492K	**7,50**	90601	25/25 mm letkulle
9515030493K	**7,90**	90602	32/32 mm letkulle
9515030494K	**8,90**	90603	38/38 mm letkulle

SUPISTINNIPPA – KRYMPNINGSSTYCKE – REDUCER FITTING



9515030450K	**5,50**	90611	19 mm > 13 mm letkuille
9515030452K	**7,30**	90612	19 mm > 16 mm letkuille
9515030454K	**7,90**	90613	25 mm > 19 mm letkuille
9515030456K	**8,90**	90614	32 mm > 25 mm letkuille
9515030458K	**9,50**	90615	38 mm > 25 mm letkuille

KOLMITIEHANA – 3-VÄGSKRAN – 3-WAY VALVE

Tukeva lasikuituvahvisteinen nailon 3-tie hana septitankkikäyttöön. Kahva voidaan lukita erillisellä riippulukolla. Paineenkesto 300 PSI. 1 ½" sisäkierre. Vapaa virtausaukko 30 mm.



9515030300K **99,00** 90314 3-tie hana valkoinen



9515030310K	**7,50**	90541	1 1/2 letkuliitin 38 mm, suora, valkoinen
9515030312K	**10,90**	90299	1 1/2 letkuliitin 38 mm, 90° valkoinen
9515030314K	**12,30**	90298	1 1/2 letkuliitin 38 mm, 120° valkoinen

9515030486K **7,20** 90543 1 1/2 letkuliitin 25 mm suora, musta

LAPONESTOVENTTIILI – AVLUFTNINGSVENTIL – VENTED LOOP

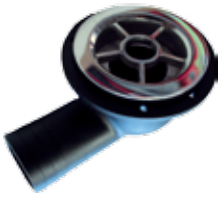


9515030320K	**35,00**	90323	laponestoventtiili 38 mm valkoinen
9515030322K	**31,00**	90321	laponestoventtiili 25 mm valkoinen
9515030324K	**26,90**	90319	laponestoventtiili 19 mm valkoinen

LÄPIVIENNIT

ITSETYHJENNYSLÄPIVIENTI – SJÄLVLÄNSGENOMFÖRING – SELFDRAINING FITTING

Ruostumattomalla kansisiivilällä ja muovisella rungolla varustettu kannen itsetyhjennys läpivienti. Kannen halkaisija 75 mm, asennusaukko 50 mm, tarvittava syvyys kannen alle 58 mm, 38 mm letkulle.



		TP		
9515030080K	**53,00**	10R	9405842	

LÄPIVIENTI – GENOMFÖRING – SKIN FITTING

Läpivienti 90°, RST.



		TP			
9515032114C	**45,00**	12R	86568	letkun Ø 32 mm	
9515032115C	**56,00**	12R	86569	letkun Ø 38 mm	

Läpivienti harmaata nailonia ja ulkolaippa ruostumatonta terästä.



		TP		
9515030041K	**4,70**	10S	47672	16 mm
9515030042K	**5,90**	10S	47673	19 mm
9515030043K	**6,10**	10S	47674	25 mm
9515030044K	**7,40**	10S	47675	28-32 mm
9515030045K	**12,20**	10S	47676	38 mm
9515030048K	**14,90**	10S	47677	38 mm, takaiskuläpällä

Läpivienti harmaata nailonia 90° kulmalla ja ulkolaippa ruostumatonta terästä.



		TP		
9515030061K	**7,00**	10S	47652	16 mm
9515030062K	**8,10**	10S	47653	19 mm
9515030063K	**8,30**	10S	47654	25 mm
9515030064K	**10,90**	10S	47655	28 - 32 mm
9515030065K	**15,10**	10S	47656	38 mm

Valkoinen nailon



		TP		letkun Ø
9515030010K	**2,40**	10S	45107E	16 mm - 5/8"
9515030011K	**2,80**	10S	45109E	19 mm - 3/4"
9515030012K	**4,20**	10S	45111E	25 mm - 1"
9515030014K	**4,70**	10S	45622E	32 mm - 1 1/4"
9515030013K	**5,10**	10S	45113E	38 mm - 1 1/2"



Musta nailon

		TP		
9515030055K	**2,40**	10S	45106E	16 mm
9515030016K	**2,60**	10S	45108E	19 mm
9515030057K	**3,90**	10S	45110E	25 mm

Nailon.



		TP		letkun Ø	
9515030015C	**5,20**	10L	3874	1 1/8" - 1 1/4"	musta

Kromattu messinki, pallokanta.



		TP		R-putkikierre	ulk.mitta/mm kierteen päältä
9515013862C	**8,50**	10L	168	3/8"	16,2
9515013864C	**9,90**	10L	168	1/2"	20,6
9515013866C	**13,90**	10L	168	3/4"	26
9515013868C	**17,90**	10L	168	1"	32,5
9515013870C	**23,90**	10L	168	1 1/4"	41,2
9515013872C	**26,30**	10L	168	1 1/2"	47
9515013874C	**47,00**	10L	168	2"	

Kromattu messinki, letkulle.



		TP		R-putkikierre	letkun Ø
9515013850C	**7,80**	10L	601C.C	3/8"	14 mm
9515013852C	**9,70**	10L	601D.C	1/2"	17 mm
9515013854C	**13,90**	10L	601E.C	3/4"	22 mm
9515013856C	**17,30**	10L	601F.C	1"	29 mm
9515013858C	**23,00**	10L	601G.C	1 1/4"	38 mm
9515013860C	**26,70**	10L	601H.C	1 1/2"	43 mm
9515013861C	**38,00**		601I.C	2"	55 mm

Messinkiä, uppokanta.



		TP		R-putkikierre
9515032019K	**6,90**	10L	C	3/8"
9515032017K	**6,90**	10L	C	1/2"
9515032012K	**9,30**	10L	C	3/4"
9515032020K	**11,30**	10L	C	1"
9515032013K	**14,10**	10L	C	1 1/4"
9515032018K	**15,50**	10L	C	1 1/2"

Messinkiä.



		TP		R-kierre	pit. laipan alapuolelta
9515032007K	**5,90**	10L	B	3/8"	55 mm
9515032014K	**6,60**	10L	B	1/2"	60 mm
9515032008K	**8,90**	10L	B	3/4"	60 mm
9515032009K	**9,90**	10L	B	1"	60 mm
9515032016K	**12,50**	10L	B	1 1/4"	60 mm
9515032011K	**14,50**	10L	B	1 1/2"	60 mm
9515032028K	**29,40**	10L	B	2"	65 mm

Messinkiä, ura O-renkaalle laipan alapuolella, sorvattu.



		TP		R-kierre	pit. laipan alapuolella
9515032049C	**6,90**	10L	1260	3/8"	60 mm
9515032050C	**7,30**	10L	1260	1/2"	65 mm
9515032051C	**9,90**	10L	1260	3/4"	65 mm
9515032052C	**14,30**	12L	1260	1"	70 mm
9515032053C	**18,90**	10L	1260	1 1/4"	70 mm
9515032054C	**23,00**	6L	1260	1 1/2"	70 mm

Messinkiä.



		TP		R-putkikierre	pit. laipan alapuolelta
9515032032C	**22,90**	10L	1147	3/4"	106 mm
9515032033C	**28,50**	10L	1147	1"	106 mm

Messinkiä, muovinen pohjasiivilä.



		R-kierre
9515032022K	**11,70**	1/2"
9515032023K	**18,90**	3/4"
9515032024K	**19,90**	1"

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

Messinki, pohjasiivilällä varustettu.



			R-putkikierre
9515030499K	**13,90**	3896	3/8"
9515030500K	**20,90**	3896	1/2"
9515030502K	**22,90**	3896	3/4"
9515030504K	**25,90**	3896	1"
9515030506K	**34,00**	3896	1 1/4"
9515030508K	**45,00**	3896	1 1/2"
9515030510K	**63,00**	3896	2"
9515030512C	**156,00**	1113	3"

POHJASIIVILÄ – BOTTENSIL – STRAINER

Messinki, pyöreä.



			Ø
9515001001K	**7,50**	1116	80 mm
9515001002K	**13,40**	1116	100 mm
9515001003C	**20,20**	1116	150 mm

Messinkiä, soikea.



9515001005C **44,00** 1118 2 1/2" 120 x 200 mm

Mustaa muovia.



				TP
9515001007C	**1,00**	10S	27483	100 x 78 mm

VESISUODATIN – VATTENFILTER – WATER FILTER

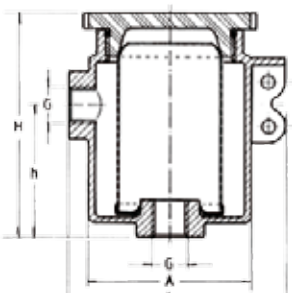
Materiaali: ABS, makralon, messinki ja nailon.



9515006050K	**30,00**	17.652.01	150 l/min	letku 3/4"
9515006051K	**48,00**	17.652.02	300 l/min	letku 1 1/2"

MOOTTORIN JÄÄHDYTINVESISUODATIN – MOTORNS KYLVATTENFILTER – ENGINE COOLING WATER STRAINER

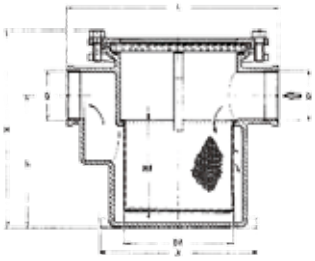
Kromattu/messinki, itse suodin haponkestävää terästä, suodatusteho: 0,1 bar = 2550 l/h, 1 bar = 8183 l/h.





9515006006K	**69,00**	RG-1160	R-kierre 1/2"
9515006019K	**72,00**	RG-1160	R-kierre 3/4"

Niklattua pronssia, suodin AISI316.
Malli 1162.





9515011006C	**209,00**	1162	3/4"	suodatusteho: 0,1 bar = 4030 l/h, 1 bar = 13656 l/h
9515011007C	**209,00**	1162	1"	suodatusteho: 0,1 bar = 4640 l/h, 1 bar = 15725 l/h
9515011008C	**259,00**	1162	1 1/4"	suodatusteho: 0,1 bar = 9919 l/h, 1 bar = 32844 l/h
9515011010C	**299,00**	1162	1 1/2"	suodatusteho: 0,1 bar = 11021 l/h, 1 bar = 36493 l/h
9515011012C	**429,00**	1162	2"	suodatusteho: 0,1 bar = 14900 l/h, 1 bar = 47663 l/h
9515011014G	**549,00**	1162	2 1/2"	suodatusteho: 0,1 bar = 20900 l/h, 1 bar = 66857 l/h
9515011015G	**729,00**	1162	3"	suodatusteho: 0,1 bar = 30090 l/h, 1 bar 95840 l/h

Niklattua pronssia, suodin AISI316 S.S.
Malli 1164.





Korkeus 143 mm, leveys Ø 150 mm

9515011019K	**199,00**	1164	Ø 3/4"	suodatusteho: 0,1 bar = 4050 l/h, 1 bar = 14910 l/h
9515011025K	**199,00**	1164	Ø 1"	suodatusteho: 0,1 bar = 7950 l/h, 1 bar = 25489 l/h

Korkeus 175 mm, leveys Ø 180 mm

9515011032C	**219,00**	1164	Ø 1 1/4"	suodatusteho: 0,1 bar = 12500 l/h, 1 bar = 40079 l/h
9515011038C	**239,00**	1164	Ø 1 1/2"	suodatusteho: 0,1 bar = 19100 l/h, 1 bar = 61239 l/h

Huom! Tarkista mitat www.maritim.fi-sivuilta.

LETKULIITIN – SLANGNIPPEL – HOSE CONNECTOR

Messinkiä, tukeva malli, sorvattu.



		TP		R-putkikiere	letku n.
9515013910C	**2,30**	10L	1004	3/8”	8 mm
9515014006C	**2,40**	10L	1004	1/4"	10 mm
9515013912C	**2,50**	10L	1004	3/8"	10 mm
9515013915C	**2,70**	10L	1004	3/8"	13 mm
9515013917C	**3,60**	10L	1004	1/2"	14 mm
9515013914C	**3,70**	10L	1004	1/2”	16 mm
9515014009K	**3,80**	10L	1004	1/2"	20 mm
9515013918C	**4,30**	10L	1004	3/4"	19 mm
9515014016C	**4,50**	10L	1004	3/4"	20 mm
9515014011C	**5,10**	10L	1004	3/4"	25 mm
9515013916C	**6,40**	10L	1004	1"	25 mm
9515013920C	**7,20**	10L	1004	1"	32 mm
9515013925C	**8,20**	10L	1004	1 1/4"	30 mm
9515013922C	**8,60**	30L	1004	1 1/4"	32 mm
9515013902C	**9,50**	10L	1004	1 1/4"	38mm
9515013900C	**9,70**	10L	1004	1 1/4"	40 mm
9515014012C	**12,80**	10L	1004	1 1/2"	38 mm
9515014014C	**13,00**	10L	1004	1 1/2"	40 mm
9515013919C	**13,20**	10L	1004	1 1/2"	45 mm
9515013921C	**13,90**	15L	1004	1 1/2"	50 mm
9515013923C	**23,90**	10L	1020	2"	50 mm
9515013924C	**24,90**	10L	1004	2”	52 mm
9515014015C	**38,00**	10L	1004	3”	76 mm

Messinkiä, sisäkierre, art. 1025.



		TP		Ø letkulle
9515014013C	**2,90**	20S	R1/4" x	12 mm
9515014017C	**3,30**	20S	R3/8" x	10 mm
9515006024C	**4,30**	20S	R3/8" x	12 mm
9515014019C	**4,50**	20S	R3/8" x	15 mm
9515006026C	**4,60**	20S	R3/8" x	16 mm
9515006028C	**6,40**	20S	R1/2" x	12 mm
9515006029C	**6,80**	20S	R1/2" x	16 mm
9515006031C	**6,90**	20L	R1/2" x	19 mm
9515006032C	**8,50**	20L	R3/4" x	19 mm

KULMAKAPPALE – VINKELSTYCKE – ELBOW

Suolaveden kestävä messinki, sisä/sisäkierre.



		TP		R-kierre
9515014421C	**2,90**	10L	90°	1/4"
9515014422C	**3,20**	10L	90°	3/8"
9515014423C	**4,80**	10L	90°	1/2"
9515014424C	**6,30**	10L	90°	3/4"
9515014425C	**11,00**	10L	90°	1"
9515014426C	**14,50**	10L	90°	1 1/4"
9515014427C	**18,50**	10L	90°	1 1/2"
9515014428C	**27,10**	10L	90°	2"
9515014438C	**42,00**	10L	90°	2 1/2"

Messinkiä - 3261 /90°. Sisä-, ulkokierre.



		TP	sisä- ja ulkopuolinen R-kierre
9515014400C	**3,10**	10L	1/4"
9515014401C	**3,40**	10L	3/8"
9515014403C	**4,60**	10L	1/2"
9515014405C	**6,40**	10L	3/4"
9515014407C	**11,90**	10L	1"
9515014409C	**14,80**	10L	1 1/4"
9515014411C	**19,20**	10L	1 1/2"
9515014413C	**28,90**	10L	2"

Messinkiä - 121 /45°.



9515014470C	**3,50**	10L	R3/8”
9515014471C	**4,40**	10L	R1/2”
9515014472C	**6,40**	10L	R3/4”
9515014473C	**9,50**	10L	R1”
9515014474C	**13,90**	10L	R11/4”
9515014475C	**14,40**	10L	R11/2”
9515014476C	**24,50**	10L	R2”

T-KAPPALE – T-STYCKE – T-PIECE

Suolaveden kestävä messinki, jokaisessa sama sisäkierre.



		TP		R-kierre
9515014430C	**4,50**	10L	130	1/4"
9515014431C	**4,60**	10L	130	3/8"
9515014432C	**4,90**	10L	130	1/2"
9515014433C	**7,90**	10L	130	3/4"
9515014434C	**11,50**	10L	130	1"
9515014435C	**18,20**	10L	130	1 1/4"
9515014436C	**24,90**	10L	130	1 1/2"

TULPPA – PROPP – PLUG

Suolaveden kestävä messinki, ulkokierre.



		TP		R-kierre
9515014440C	**1,40**	10L	290	1/4"
9515014441C	**1,70**	10L	290	3/8"
9515014442C	**2,40**	10L	290	1/2"
9515014443C	**3,00**	10L	290	3/4"
9515014444C	**4,90**	10L	290	1"
9515014445C	**6,60**	10L	290	1 1/4"

JATKOKAPPALE – FÖRLÄNGNINGSSTYCKE – EXTENSION PIECE

Suolaveden kestävä messinki, putken jatko/kiristysosa, sisä/sisäkierre.



		TP		R-kierre
9515014451C	**9,20**	10L	340	3/8"
9515014452C	**10,20**	10L	340	1/2"
9515014453C	**13,50**	10L	340	3/4"
9515014455C	**17,70**	10L	340	1 1/4"

VÄLIKAPPALE – MELLANSTYCKE – JOINT PIECE

Suolaveden kestävä messinki, sisä/sisäkierre.



		TP		R-kierre
9515014460C	**2,10**	50L	270	1/4"
9515014461C	**2,70**	10L	270	3/8"
9515014462C	**3,50**	10L	270	1/2"
9515014463C	**4,60**	10L	270	3/4"
9515014464C	**6,70**	10L	270	1"
9515014465C	**8,30**	10L	270	1 1/4"
9515014466C	**11,70**	10L	270	1 1/2"

Suolaveden kestävä messinki, ulko/ulkokierre.



		TP		R-kierre
9515014501C	**2,00**	10L	280	1/4"
9515014502C	**2,40**	10L	280	3/8"
9515014503C	**2,80**	10L	280	1/2"
9515014504C	**4,10**	10L	280	3/4"
9515014505C	**6,10**	10L	280	1"
9515014506C	**9,50**	10L	280	1 1/4"
9515014507C	**12,50**	10L	280	1 1/2"
9515014508C	**16,10**	10L	280	2"

Suolaveden kestävä messinki, supistukseen, ulko/ulkokierre.



		TP		R-kierre
9515014509C	**2,00**	10L	245	1/8" - 1/4"
9515014511C	**2,20**	10L	245	1/4" - 3/8"
9515014512C	**3,00**	10L	245	1/2" - 3/8"
9515014513C	**4,40**	10L	245	1/2" - 3/4"
9515014514C	**6,40**	10L	245	3/4" - 1"
9515014515C	**8,20**	10L	245	1" - 1 1/4"
9515014516C	**11,20**	10L	245	1 1/4" - 1 1/2"

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

KUULAVENTTIILI – KULVENTIL – BALL VALVE

Messinki/kromattu, täydellä aukolla, käyttöalueet: vesi, öljy, kaasu, paineilma. Työskentelylämpötila -30°C – +200°C.



		TP		R - putkikierre
9515023095K	**6,40**	12S	090	1/4"
9515023100K	**6,40**	12S	090	3/8"
9515023105K	**7,90**	12S	090	1/2"
9515023110K	**11,90**	8S	090	3/4"
9515023115K	**16,90**	8S	090	1"
9515023120K	**27,90**	4S	090	1 1/4"
9515023125K	**42,00**	2S	090	1 1/2"
9515023130K	**65,00**	2S	090	2"

KOLMITIEHANA – TREVÄGSKRAN – 3-WAY VALVE

L-porauksella. Messinki/kromattu. Pallo ruostumatonta terästä, Teflon-tiivistein.



			R-putkikierre
9515023200K	**48,00**	1905	3/8"
9515023205K	**57,00**	1905	1/2"
9515023210K	**77,00**	1905	3/4"
9515023215K	**112,00**	1905	1"
9515023220K	**115,00**	1905	1 1/4"
9515023225K	**239,00**	1905	1 1/2"

LÄPIVIENTI

Ruostumaton teräs AISI316, peilihionta.



9515032100K	**6,90**	17.421.80	3/8"
9515032101K	**10,50**	17.421.81	1/2"
9515032102K	**12,90**	17.421.82	3/4"
9515032103K	**18,90**	17.421.83	1"
9515032104K	**22,90**	17.421.84	1 1/4"
9515032105K	**30,00**	17.421.85	1 1/2"

Uppokannalla oleva RST-läpivienti.



9515030034K	**15,90**	17.524.01	1/2"
9515030036K	**22,90**	17.524.02	3/4"
9515030038K	**27,90**	17.624.03	1"

KUULAVENTTIILI

Ruostumaton teräs AISI316.



9515023400K	**26,90**	17.721.01	3/8"
9515023401K	**27,90**	17.721.02	1/2"
9515023402K	**36,00**	17.721.03	3/4"
9515023403K	**47,00**	17.721.04	1"
9515023404K	**72,00**	17.721.05	1 1/4"
9515023405K	**109,00**	17.721.06	1 1/2"

LETKURUUVIKE

Ruostumaton teräs AISI316, uros.



		TP			
9515013700K	**4,90**	10R	17.306.01	3/8"	15 mm
9515013701K	**5,80**	10R	17.306.02	1/2"	15 mm
9515013702K	**7,00**	10R	17.306.03	1/2"	20 mm
9515013703K	**9,10**	10R	17.306.04	3/4"	20 mm
9515013704K	**9,60**	10R	17.306.05	3/4"	25 mm
9515013705K	**13,50**	10R	17.306.06	1"	25 mm
9515013706K	**13,90**	10R	17.306.07	1"	30 mm
9515013707K	**18,90**	10R	17.306.08	1 1/4"	35 mm
9515013708K	**21,90**	10R	17.306.09	1 1/4"	40 mm
9515013709K	**29,90**	10R	17.306.10	1 1/2"	45 mm
9515013710K	**30,00**	10R	17.306.11	2"	50 mm

POLTTOAINEHANA – BRÄNSLEKRAN – FUEL TAP

POLTTOAINEVENTTIILIT AISI316



		TP			
9515013720K	**1,90**	10R	90° kulma	R 1/4"	2004-0106
9515023398K	**21,90**	10R	hana	R 1/4"	2131-0106
9515013694K	**2,20**	10R	letkunippa	R 1/4" - 8 mm letkulle	2017-00106-8
9515013695K	**15,90**	10R	letkunippa	R 1/4" -10 mm letkulle	510041
9515013730K	**1,90**	10R	ulko/ulkokierre	R 1/4"	2010-0106

Kuulaventtiili Orient. Sopii polttoainehanaksi, messinki OT58, kädensija alumiinia.



		TP		
9515023101K	**6,50**	15R	113	3/8"K

Y-KAPPALE – Y-STYCKE – Y-PIECE

Muovia. Valkoinen.



9515004064K	**3,30**	10320005373	letku 12 mm
9515004065K	**4,20**	10320005375	letku 19 mm

Whale



9515004057K	**25,40**	6114	letku 38 mm

T-KAPPALE – T-STYCKE – T-PIECE

Muovia.



		TP	
9515006034C	**1,10**	10S	letku 12 mm
9515006036C	**1,10**	10S	letku 14 mm
9515006040C	**1,20**	10S	letku 16 mm
9515006044C	**1,50**	10S	letku 20 mm
9515006045C	**1,80**	10S	letku 25 mm

KOLMITIEHANA – TREVÄGSKRAN – 3 WAY VALVE

Kolmitiehana pumpuille, lasikuidulla vahvistettua nailonia. Musta.



9515010015K	**19,50**	18600-01	Ø 1" letkuille
9515010016K	**20,50**	18600-02	Ø 11/2" letkulle

SULKUVENTTIILI – VENTIL – NON-RETURN VALVE

Kuulaventtiili, mustaa nailonia 1" sisäkierre, pituus 98 mm.



9515014064K	**6,80**	RU2132	1" 30/32 mm letkulle

TAKAISKUVENTTIILI – BAKSLAGSVENTIL – NON-RETURN VALVE

Whale



9515004083K	**22,30**	LV1215	25 tai 38 mm letkulle



9515004077K	**23,60**	LV1219	19 mm letkulle

Takaiskuventtiili pumpuille.
Nailonia, vahvistettu lasikuidulla.
Musta.



9515004123K	**9,30**	11581	Ø 1" tai 1 1/2" -letkulle

5

POHJAVENTTIILI – BOTTENVENTIL – CHECK VALVE

Messinki, sihdillä.



9515023305K **13,90** 1533 3/4"
9515023306K **17,90** 1533 1"
9515023307K **29,70** 1533 1 1/4"

POHJASIIVILÄ – BOTTENSIL – STRAINER

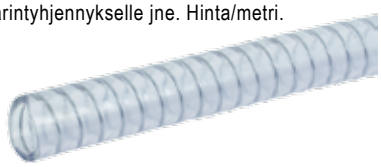
Mustaa muovia.



9515001010K **3,30** 045543 letku Ø 18 mm 80 x 50 x 26 mm

VESILETKUT – VATTENSLANG – WATER HOSE

Valmistetaan 10 - 100 mm. Muita kokoja toimitamme erillistoimituksena. Teräslangalla vahvistettu taipuisa PVC-letku vedelle ja elintarvikkeille. Täyttää EEC 90/128 -direktiivin. Lämpöraja -10°C – +60°C. esim. moottorin vedenotolle, pilssipumppuille, avotilaan, lavuaarintyhjennykselle jne. Hinta/metri.



9515011056K **2,10** 12 mm 30 m myyntierä
9515011058K **2,90** 16 mm 30 m myyntierä
9515011060K **3,90** 20 mm 30 m myyntierä
9515011062K **5,60** 25 mm 30 m myyntierä
9515011064K **8,10** 32 mm 30 m myyntierä
9515011066K **9,60** 38 mm 30 m myyntierä

Vesiletku 2 m, hinta/kpl
9515011070K **8,50** 20 mm valmis 2 m letku
9515011071K **13,50** 28 mm valmis 2 m letku
9515011072K **16,90** 32 mm valmis 2 m letku

LETKUNKIRISTIN – SLANGKLÄMMARE – HOSE CLAMP

MINABA

Kiristin, ruostumaton teräs.



		TP	Ø mm
9515014350E	**1,50**	10L	8
9515014351E	**1,60**	10L	9
9515014352E	**1,70**	10L	10
9515014353E	**1,70**	10L	11
9515014354E	**2,20**	10L	12
9515014355E	**2,30**	10L	13
9515014356E	**2,40**	10L	14
9515014357E	**2,50**	10L	15
9515014358E	**2,60**	10L	16
9515014359E	**2,80**	10L	17

ABA

haponkestävä teräs, AISI316-SIS 234,
täysin sileä sisäpinta,
hinta/kpl.



		TP	puristusmitta
9515014610C	**4,20**	10L	8 - 14 mm
9515014611C	**4,30**	10L	10 - 16 mm
9515014602C	**4,30**	10L	12 - 20 mm
9515014612C	**4,80**	10L	15 - 24 mm
9515014606C	**4,90**	10L	19 - 28 mm
9515014613C	**5,00**	10L	22 - 32 mm
9515014603C	**4,30**	10L	26 - 38 mm
9515014614C	**5,00**	10L	32 - 44 mm
9515014604C	**4,40**	10L	38 - 50 mm
9515014615C	**5,00**	10L	44 - 56 mm
9515014608C	**6,50**	10L	50 - 65 mm
9515014616C	**5,30**	10L	58 - 75 mm
9515014617C	**6,50**	10L	75 - 95 mm
9515014618C	**7,20**	10L	90 - 112 mm
9515014619C	**7,90**	10L	104 - 138 mm

Ruostumaton teräs AISI304.



		TP		
9515014078E	**1,30**	50S	18.029.01	Ø 6 - 13 mm

Ei läpilävistetty, RST AISI316.

1852 MARINE QUALITY



		TP		letkun Ø mm	pannan lev. mm
9515014081C	**1,20**	10T	1009732	12 - 22	10
9515014082C	**1,70**	10T	1009734	16 - 27	13
9515014088C	**1,90**	10T	1009735	23 - 35	13
9515014092C	**2,10**	10T	1007936	30 - 45	13
9515014100C	**2,20**	10T	1007938	40 - 60	13
9515014106C	**2,40**	10T	1007939	50 - 70	13
9515014204C	**2,50**	10T	1007341	70 - 90	13
9515014206C	**2,90**	10T	1007943	90 - 110	13
9515014210E	**3,50**	10T	1007947	130 - 150	13

ASENNUSSIDE – INSTALLATIONSKLÄMMARE – INSTALLATION CLAMP

Varmaan, tärinävaimennettuun asennukseen. Side on valmistettu teräsnauhasta ja vuorattu sisäpuolelta kumilla, joka vaimentaa iskuja ja tärinää eikä kuluta kiinnitettäviä putkia. Taipuu helposti haluttuun asentoon. Toinen kiinnitysreikä on soikea.



		TP	Ø
9515014318C	**1,40**	10S	6 mm
9515014320C	**1,60**	10S	8 mm
9515014322C	**1,60**	10S	10 mm
9515014325C	**1,90**	10S	13 mm
9515014330C	**2,10**	10S	14 mm
9515014332C	**2,40**	10S	15 mm
9515014334C	**4,00**	10S	20 mm
9515014336C	**4,20**	10S	25 mm
9515014338C	**4,10**	10S	30 mm
9515014340C	**4,70**	10S	40 mm
9515014342C	**7,00**	10S	45 mm

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

Maritim – for the boating people



MARITIM

Veneilytarvikkeet helposti
ja vaivattomasti
verkkokaupastamme
www.maritim.fi

Avoinna 24/7



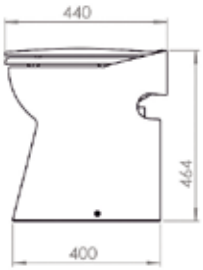
KODIN MUKAVUUDET VENEESSÄSI – SANIMARIN

SANIMARIN 43



Yksinkertaiset ja puhtaat linjat. Sanimarin 43 on tyylikäs ja soveltuu kaikentyyppisiin aluksiin yksinkertaisimmasta ylellisimpiin saakka. Siinä on iso ja korkea kulho sekä kansi, joka laskeutuu hitaasti. WC voidaan kytkeä aluksen olemassa olevaan vesijärjestelmään (sisäänrakennetun solenoidin ansiosta) tai varustaa erillisellä huuhtelupumpulla. Huuhtelua ohjataan kulhon sivussa vakiona olevalla Comfort Luxe -painikkeella. Saatavana myös erillisellä Luxe-käyttöpaneelilla. Jännitevaihtoehdot 12 V (300 W) tai 24 V (360 W). Paino 23 kg.



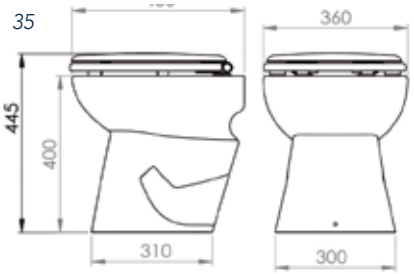


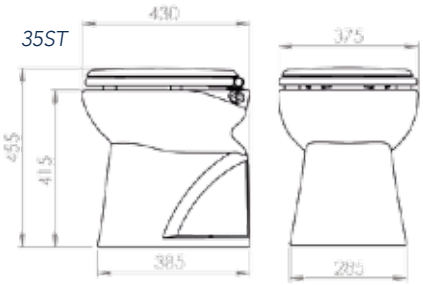
					Käyttökytkin
9515022440E	**897,00**	12 V	SN43	COMFORT LUXE
9515022442E	**897,00**	24 V	SN43	COMFORT LUXE

SANIMARIN 35 JA 35ST



Luotettavat Sanimarin 35 ja 35ST ovat kuin aitoja perinteisiä koti-WC:tä. Malli 35ST voidaan asentaa pystysuoraa seinää tai laipiota vasten ja malli 35 kaarevaa runkoa vasten sen viistetyn takaosan ansiosta. WC on käytännöllisen korkuinen ja suhteellisen kevyt. Se voidaan kytkeä aluksen olemassa olevaan vesijärjestelmään (sisäänrakennetun solenoidin ansiosta) tai varustaa erillisellä huuhtelupumpulla. Huuhtelua ohjataan mukana seuraavalla Luxe-käyttöpaneelilla. Jännitevaihtoehdot 12 V (300 W) tai 24 V (360 W). Paino 21 kg.





				Käyttökytkin
9515022404E	**899,00**	12 V	35ST	LUXE
9515022406E	**899,00**	24 V	35ST	LUXE
9515022405E	**905,00**	12 V	35	LUXE

SANIMARIN EXCLUSIVE MEDIUM



Sanimarinin Exclusive Medium WC on korkeatasoinen käymälä, joka täyttää nykyiset modernit vaatimukset. Tekniikka perustuu samaan hiljaiseen murskainmoottoriin, joka muissakin SFA-malleissa on tunnuksenomainen. Kulhon ja kannen muotoilua on modernisoitu. Kannen saranointiin on lisätty hidastusmekanismi, joten kansi ei enää paukahda alas. WC voidaan kytkeä aluksen olemassa olevaan vesijärjestelmään (sisäänrakennetun solenoidin ansiosta) tai varustaa se erillisellä huuhtelupumpulla. Huuhtelua ohjataan mukana seuraavalla Luxe-käyttöpaneelilla. Jännitevaihtoehdot 12 V (300 W) tai 24 V (360 W). Paino 26 kg.





				Käyttökytkin
9515022420E	**999,00**	12 V	Exclusive	LUXE
9515022422E	**999,00**	24 V	Exclusive	LUXE

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

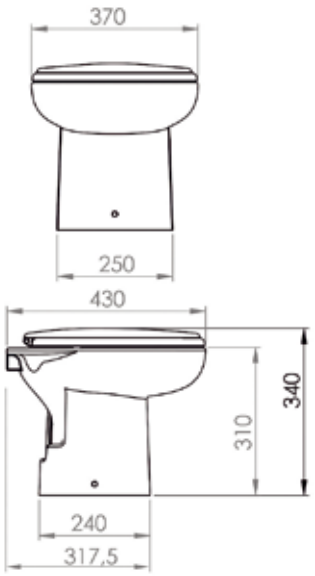
SFA on jo vuodesta 1958 ollut yksi suurimmista murskekäymälöiden suunnittelijoista ja valmistajista. Käymälät on erityisesti suunniteltu veneisiin ja aluksiin. Ne ovat tunnettuja ympäri maailman luotettavuudestaan, helppo-käyttöisyydestään, helposta asennuksestaan ja ennen kaikkea tuotteen korkeasta tasosta.

SANI MARIN SFA

SANIMARIN 31



Sanimarin 31 on pienikokoinen ja erittäin kompakti, joten se voidaan asentaa pieniinkin tiloihin. Korkeus vain 31 cm. WC voidaan kytkeä aluksen olemassa olevaan vesijärjestelmään (sisäänrakennetun solenoidin ansiosta) tai varustaa se erillisellä huuhtelupumpulla. Huuhtelua ohjataan mukana seuraavalla Luxe- käyttöpaneelilla. Comfort-mallin huuhtelua ohjataan kaksiasentoisella käyttökytkimellä. Jännitevaihtoehdot 12 V (300 W) tai 24 V (360 W). Paino 17 kg.



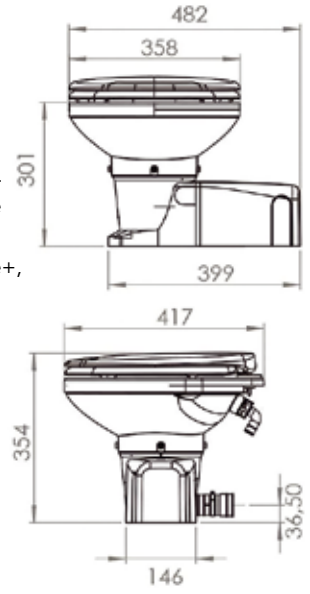
				Käyttökytkin
9515022400E	**889,00**	12 V	SN31	LUXE
9515022402E	**889,00**	24 V	SN31	LUXE
9515022401E	**695,00**	12 V	SN31	COMFORT

MAXLITE + JA MAXLITE+S



Sanimarin Maxlite+ on ihanteellinen vaihtoehto, kun haluat vaihtaa vanhan käsikäyttöisen käymälän uuteen sähkö-käyttöiseen murskaimella varustettuun käymälään. Ruisku-valettu kulho on kestävä ja erittäin kevyt. Huuhteluvesi-pumppu on sijoitettu samaan moottoriin kuin itse murskain-pumppu. Moottoriosa voidaan sijoittaa joko kulhon oikealle tai vasemmalle puolelle.

Sanimarin Maxlite+S on malliltaan ja mitoiltaan kuin Maxlite+, mutta siitä puuttuu huuhtelupumppu ja se on tarkoitettu asennettavaksi aluksen olemassa olevaan vesijärjestelmään. Huuhtelupumpun puuttuminen tekee käymälän entistäkin hiljaisemmaksi. Molempien mallien huuhtelua ohjataan mukana olevalla kaksisentoisella käyttökytkimellä. Käyttö-jännite 12 V (300 W). Paino 8 kg.



				Käyttökytkin
9515022392E	**493,00**	12 V	Maxlite+	COMFORT
9515022394E	**477,00**	12 V	Maxlite+S	COMFORT

KÄYTTÖKYTKIMET

LUXE



- Hoitaa WC-kulhon huuhtelun ja tyhjentämisen yhdellä painalluksella
- Virta päällä -merkkivalo
- Eco-huuhtelupainike, 8 s./1,2 l.
- Normaalihuuhtelupainike, 15 s./2,4 l.
- Kulhontyhjennys täydellisesti -painike
- Tankki täynnä -merkkivalo, erillinen anturi kytkettävä
- Valon syttyessä voidaan huuhtelutoimintaa käyttää vain rajoitettuja kertoja

COMFORT LUXE



- Hoitaa WC-kulhon huuhtelun ja tyhjentämisen yhdellä painalluksella
- Normaali huuhtelu, 15 s./2,4 l., painikkeen yläosa
- Eco-huuhtelu, 8 s./1,2 l., painikkeen alempi osa
- Kulhon tyhjennys, molempien painikkeiden samanaikainen painallus
- Tankki täynnä -merkkivalo, erillinen anturi kytkettävä

COMFORT



- Kaksiasentoinen katkaisin, joka käynnistää joko huutelun tai tyhjennyksen
- Käyttäjä hallitsee tyhjennysprosessia ilman elektroniikkaa

PUMPPU



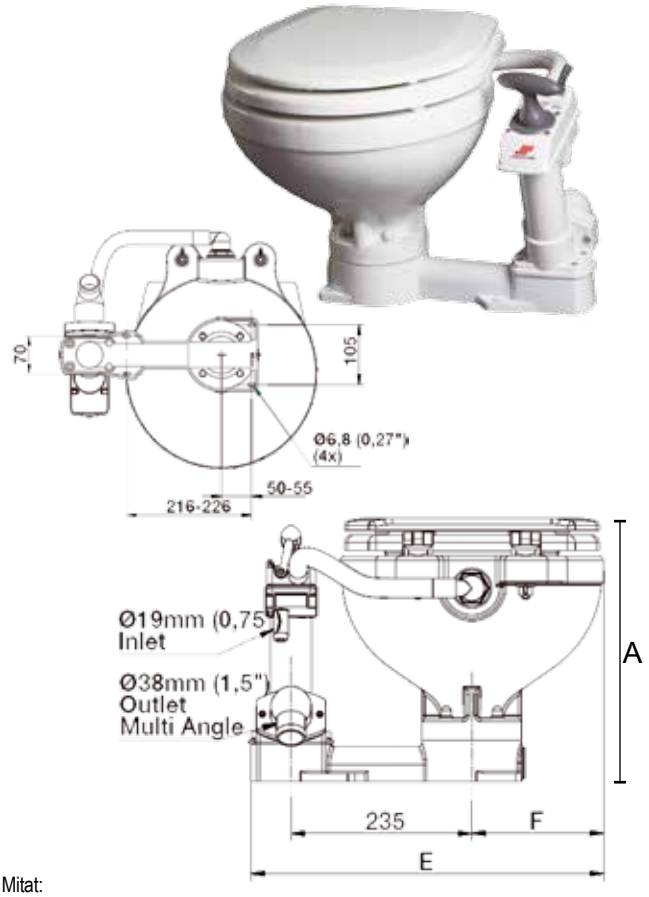
Suihku- ja pesu-allasvesien keräily-allas tehokkaalla 24 V -poisto-pumpulla ja automaatti-katkaisimella. Maksimi nosto-korkeus 4 m. Varustettu takaisku-venttiilillä. Letku-liitännät joko 22 tai 32 mm. Kotelon koko 308 x 166 x 146 mm.

9515022450E **529,00** D224

JOHNSON AQUA T VENEKÄYMÄLÄ

Luotettava Johnson Pump AquaT -venekäymälä tuo vesille kodinomaisen saniteettitilan mukavuuden ja viihtyisyyden. Venekäymälä, joka huuhtelee yhtä hiljaisesti kuin kotikäymälä. Helppokäyttöinen pumppu, jossa on tehokas manuaalipumppu. Pumppu voidaan asentaa kulhon vasemmalle tai oikealle puolelle. Uudenmallinen männänvarren läpivienti estää epämiellyttävän tihkumisen pumpun kädensijassa.

Johnson Pump



Mitat:

	paino	A	B	C	D	E	F
Compact	9,6 kg	345	650	215	425	450	170 mm
Comfort	11 kg	340	705	275	490	470	185 mm

9515022070K **209,00** Compact, pieni kulho
9515022075K **245,00** Comfort, iso kulho, 11 kg.

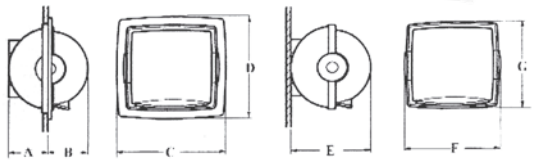
Varaosia
9515004587C **102,00** käsipumppu
9515004582C **60,00** pumpun tiivistesarja
9515004589C **18,90** pohjatiiviste ja painoventtiili
9515004588C **30,00** poistomutka osineen
9515004583C **46,00** alaosa / jalusta
9515004580C **62,00** varakansi, Compact
9515004584E **10,20** saranasarja

WC-PAPERITELINE – TOALETTPAPPERSHÅLLARE – TOILET PAPER HOLDER

ABS muovista valmistettu koteloitu WC-paperiteline pitää huolen, että paperi on aina kuivaa. Muotoiltu kansi ohjaa ulkopuolelta tunkeutuvan veden pois paperirullan luota ja kansi suljettuna kotelo on täysin vesitiivis. Teline on kiinnitettävissä joko pinta- tai uppoasenteisena.



OCEANair
Elegance : Engineered



Asennusmitat: A=75 mm, B=75 mm, C=195 mm, D=185 mm, E=145 mm, F=170 mm, G=170 mm

		TP	
9515022200K	**49,00**	10R	DRY-W-RP*50

BRUSH & STOW WC-HARJA – WC-BORSTE – BRUSH & STOW TOILET BRUSH



Tarkoitettu ”liikkuvaan käymälään”; harja pysyy omassa telineessään. Seinäkiinnitys, suojakulho erikseen irrotettavissa. Kiertolukituskansi; pitää harjan kansineen tiiviisti paikoillaan.

OCEANair
Elegance : Engineered

9512503150C **35,00** harja +seinäteline
9512503152C **35,00** vaihdettava harjaosa (3/pakkaus)

SEPTITANKKI

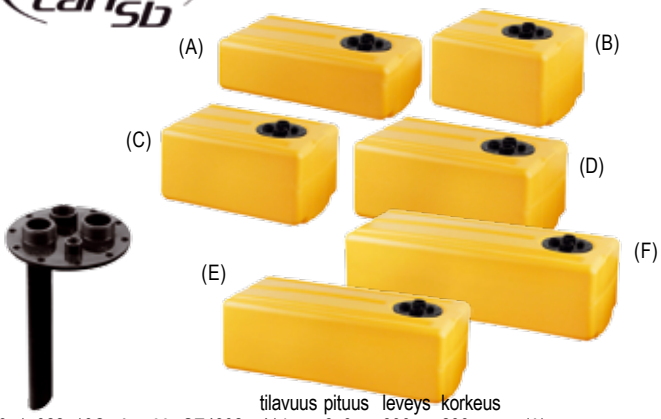


Ruostumatonta terästä AISI316,
teräksen paksuus 1,5 mm.
Letkuliittimet 2 x 38 mm, 1 x 19 mm.
Korkeus 40 cm, syvyys 20 cm.

9515022224C	**155,00**	2170	24 l	pituus 30 cm
9515022240C	**230,00**	2171	40 l	pituus 50 cm
9515022256C	**255,00**	2172	56 l	pituus 80 cm

Septitankki HD-polyeteenimuovia. Tankki sisältää kaikki tarvittavat osat, kansilaipan sekä liitinsarjan 38 mm letkulle.

CanSb



			tilavuus	pituus	leveys	korkeus	
9515022510C	**155,00**	SE4302	41 l	650	390	200 mm	(A)
9515022505C	**159,00**	SE4307	43 l	450	390	290 mm	(B)
9515022506C	**166,00**	SE4308	53 l	550	390	290 mm	(C)
9515022500C	**182,00**	SE4310	73 l	750	390	290 mm	(D)
9515022502C	**192,00**	SE4311	83 l	850	390	290 mm	(E)
9515022504C	**219,00**	SE4312	93 l	950	390	290 mm	(F)
9515022499C	**44,00**	AQ4050	tarkastusluukku				

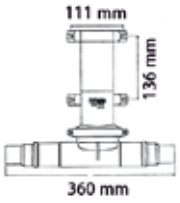


9515022498C	**41,00**	AQ4051	liitinsarja tankkeihin
9515022494C	**7,10**		letkukara 3/8"/19 mm letkulle
9515022497C	**61,00**	AQ4031	pinnanhälytys anturi
9515022495C	**23,90**	AQ4019	punainen merkkivalo

SEPTIPUMPPU – SEPTIPUMP – SEPTIPUMP WHALE GULPER TOILET

Pumppu septitankin ja pilssin tyhjennykseen. Erittäin toimintavarma, kestää kuivakäyntiä. Toimii kaikissa asennoissa. Maksiminosto 3 m. Letkun Ø 38 mm, ääni 72 dB.

Whale





9515005322C	**385,00**	BP2552B	12 V/2,4 A	teho 18 l/min.
9515005324C	**425,00**	BP2554B	24 V/1,2 A	teho 18 l/min.
9515005323K	**36,00**	AK 1557	huoltopakkaus	

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

KOLMITIEHANA – TREVÄGSKRAN – 3-WAY VALVE

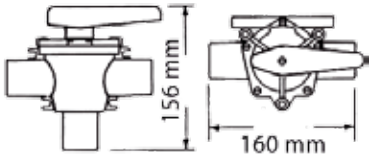
Tukeva lasikuituvahvisteinen nailon 3-tie hana septitankkikäyttöön. Kahva voidaan lukita erillisellä riippulukolla. Paineenkesto 300 PSI.
1 1/2" sisäkierre. Vapaa virtausaukko 30 mm.



9515022490K **101,00** AQ4036

1 1/2" letkuliitin 38 mm letkulle
9515022491K **17,90** PG2157 suora
9515022492K **17,90** PG2152 45 as.
9515022493K **18,80** PG2154 90 as.

Erittäin vahva, yhdellä kädellä toimiva. Sopii moneen eri tarkoitukseen. Kolmitiehanan ansiosta et tarvitse jokaiseen paikkaan omaa tyhjennyspumppua.
Materiaalit: nailon, synteettinen kumi ja ruostumaton teräs
korkeus 156 mm, pituus 160 mm, leveys 104 mm.





9515010010K **106,00** DV5606 letku 38 mm
9515010014K **100,00** DV5630 letku 25 mm

SANITEETTILETKUT – SANITETSSLANGAR – SANITARY HOSES

Valmistettu vahvistetusta hajua läpäisemättömästä materiaalista.
Sisäpinta sileä, 3/4" ja 1 1/2", Min. erä 30 metrin rulla tukusta.



PVC -15 °C - + 60 °C, valkoinen.

Alipomp, 30 m myyntierä. Hinta/metri.

		TP	
9515022119N	**4,20**	30L	3/4"
9515022115N	**5,50**	30L	1"
9515022138N	**10,90**	30L	1 1/2"

Alipomp, 3 m ja 5 m letkut. Hinta/kpl.

9515022150L	**13,00**	TPV-016	19 mm	3 m
9515022152L	**16,50**	TPV-016	25 mm	3 m
9515022154L	**33,00**	TPV-016	38 mm	3 m
9515022156L	**21,00**	TPV-016	19 mm	5 m
9515022158L	**27,00**	TPV-016	25 mm	5 m
9515022160L	**54,00**	TPV-016	38 mm	5 m



Sanipomp, 30 m myyntierä. Hinta/metri.

		TP			
9515022619N	**27,10**	30K	3/4"	vaalea kumiletku	sisäpuoli pinnoitettu butylillä
9515022625N	**29,90**	30K	1"	vaalea kumiletku	sisäpuoli pinnoitettu butylillä
9515022638N	**35,00**	30K	1 1/2"	vaalea kumiletku	sisäpuoli pinnoitettu butylillä

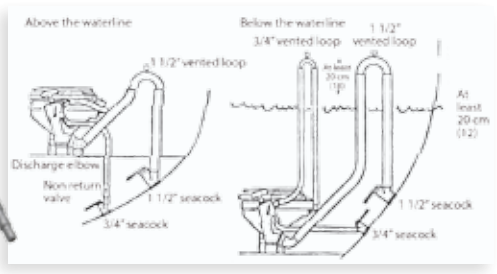
Sanipomp, 3 m ja 5 m letkut. Hinta/kpl.

9515022162L	**84,00**	TGO-191	19 mm	3 m
9515022164L	**89,00**	TGO-191	25 mm	3 m
9515022166L	**104,00**	TGO-191	38 mm	3 m
9515022168L	**139,00**	TGO-191	19 mm	5 m
9515022170L	**148,00**	TGO-191	25 mm	5 m
9515022172L	**173,00**	TGO-191	38 mm	5 m

LAPONESTOVENTTIILI – AVLUFTNINGSVENTIL – VENTED LOOP

Huohotinventtiili käymälöihin, mustaa nailonia.





9515021901K **33,00** MA2296 letkulle 13 - 38 mm

Septitankkiasennuksissa usein tarvittavia kulmia, T- ja Y- haaroja.
Putken Ø 38 mm.



		TP	
9515010018K	**26,60**	10R	Y-kappale
9515010020K	**15,90**	10R	L-kappale
9515010022K	**29,90**	10R	T-kappale
9515010024K	**15,90**	10R	suora kappale

KÄYMÄLÄ – KLOSETT – TOILET

Kemiallinen käymälä. Yläosa – puhdasvesisäiliö; joka huuhtelussa käytetään puhdasta vettä. Alaosa – käymälän jätesäiliö; voidaan irrottaa tyhjennystä varten, samoin yläsäiliö täyttöä varten. Puhdistuksen helpottamiseksi voidaan alaosassa käyttää saniteettiainetta.

- hygieeninen
- kätevä huoltaa
- irrotettava jätesäiliö
- helppokäyttöinen
- hajuton ja tiivis
- useita kokoja
- tyhjennysputki säilyy kätevästi piilossa pohjassa



MINI VISA POTTY 238

Korkeus 32 cm, syvyys 37 cm, leveys 35 cm
Vesisäiliön tilavuus 14 litraa
Jätesäiliön tilavuus 10 litraa



9515022019K **142,00**

CARAVAN VISA POTTY 248

Korkeus 34 cm, syvyys 42 cm, leveys 37 cm
Vesisäiliön tilavuus 14 litraa
Jätesäiliön tilavuus 15 litraa

9515022021K **127,00**

VISA POTTY 268

Korkeus 41 cm, syvyys 42 cm, leveys 37 cm
Vesisäiliön tilavuus 14 litraa
Jätesäiliön tilavuus 24 litraa

9515022016K **185,00**

Septitankin huohotinletkuun asennettava aktiivihiilisuodatin.
Liitännät 1/2" ulkokierre tai 16 - 18 mm letkukara.
Kokonaispituus 280 mm.



9515022050K **55,00** AQ4030 hajusuodatin

MaritimShops– for the boating people



MARITIM Shops



Veneilytarvikkeet
helposti ja vaivattomasti
verkkokaupastamme
www.maritimshops.fi

Avoinna 24/7.

1/2019





Kiinnikkeet, saranat ja lukot

Fästen, gångjärn och lås

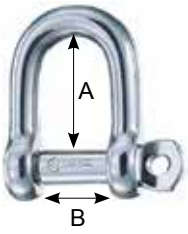
6



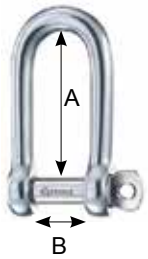


Wichard sakkelit

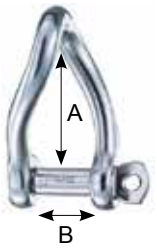
1



2



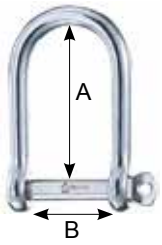
3



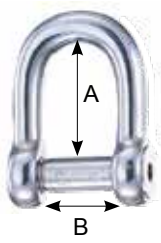
4



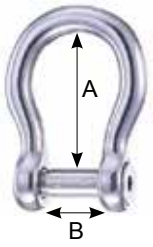
5



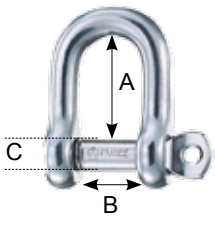
6



7



8



SAKKELIT RUOSTUMATTOMAT HAPONKESTÄVÄT – SCHACKEL ROSTFRIA SYRAFASTA – SHACKLES STAINLESS STEEL

1. D-malli.
Lukkiutuva sakkelin tappi ei avaudu tärinästä. Itselukkiutuva.

			Ø mm	A mm	B mm	työkuorm. kg	murtolujuus kg
9513033803K	**6,80**	1203	6	20	12	600	1600
9513033804K	**11,20**	1204	8	26	16	1000	2700
9513033805K	**17,90**	1205	10	33	20	1520	4300
9513033806K	**33,00**	1206	12	39	24	2080	6000

2. D-malli pitkä.
Lukkiutuva sakkelin tappi ei avaudu tärinästä.Itselukkiutuva.

			Ø mm	A mm	B mm	työkuorm. kg	murtolujuus kg
9513033810K	**6,50**	1212	5	29	10	400	1000
9513033811K	**8,40**	1213	6	33	12	600	1600
9513033812K	**13,40**	1214	8	45	16	1000	2700
9513033813K	**22,20**	1215	10	55	20	1520	4300

3. Kierretty malli.
Lukkiutuva sakkelin tappi ei avaudu tärinästä. Itselukkiutuva.

			Ø mm	A mm	B mm	työkuorm. kg	murtolujuus kg
9513033814K	**8,10**	1222	5	26	10	480	1100
9513033815K	**9,00**	1223	6	30	12	600	1500
9513033816K	**15,50**	1224	8	40	16	1000	3000
9513033817K	**23,40**	1225	10	50	20	1440	4500

4. Lyyra-malli.
Lukkiutuva sakkelin tappi ei avaudu tärinästä. Itselukkiutuva.

			Ø mm	A mm	B mm	työkuorm. kg	murtolujuus kg
9513033819K	**6,20**	1242	5	23	10	400	1000
9513033820K	**7,90**	1243	6	28	12	600	1500
9513033821K	**12,50**	1244	8	37	16	1000	2700
9513033822K	**21,90**	1245	10	47	20	1520	4300
9513033823K	**33,00**	1246	12	55	24	2080	6000

5. Leveä malli.
Lukkiutuva sakkelin tappi ei avaudu tärinästä. Itselukkiutuva.

			Ø mm	A mm	B mm	työkuorm. kg	murtolujuus kg
9513033826K	**9,90**	1262	5	36	20	256	1100
9513033827K	**13,20**	1263	6	42	25,5	320	1500
9513033828K	**20,50**	1264	8	57	32	768	2700
9513033829K	**35,00**	1265	10	72	40	1280	4000

6. D-malli, avainlukituksella.
Lukkiutuva sakkelin tappi ei avaudu tärinästä. Itselukkiutuva.

			Ø mm	A mm	B mm	työkuorm. kg	murtolujuus kg
9513033830K	**11,60**	1303	6	19	12	600	1600
9513033831K	**16,90**	1304	8	26	16	960	2700
9513033832K	**25,40**	1305	10	33	20	1440	4300
9513033835K	**17,40**	1363	6	42	25,5	320	1500

7. Lyyra-malli avainlukituksella.
Lukkiutuva sakkelin tappi ei avaudu tärinästä. Itselukkiutuva.

			Ø mm	A mm	B mm	työkuorm. kg	murtolujuus kg
9513033836K	**13,40**	1343	6	27	12	600	1500
9513033837K	**19,90**	1344	8	37	16	960	2700
9513033838K	**29,50**	1345	10	47	20	1440	4300
9513033839K	**45,00**	1346	12	55	24	2080	6000

8. D-malli.
Lukkiutuva sakkelin tappi ei avaudu tärinästä. Itselukkiutuva.

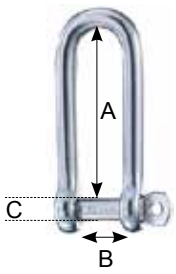
			Ø mm	A mm	B mm	C mm	työkuorm. kg	murtolujuus kg
9513033842K	**7,60**	1401	4	13	8	5	320	1000
9513033843K	**9,50**	1402	5	16	10	6	480	1500
9513033844K	**11,80**	1403	6	20	12	7	680	2200
9513033845K	**17,90**	1404	8	26	16	9	1000	3600
9513033846K	**26,50**	1405	10	33	20	11	1520	5200
9513033847K	**43,00**	1406	12	39	24	13	2080	7000

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

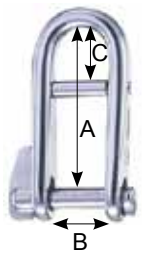
Wichard sakkelit

Sakkelit valmistetaan kahdesta eri materiaalista. (HR) High-Recistance suuriin murtolujuusvaatimuksiin. Lukkiutuva sakkelin tappi ei avaudu tärinästä (captive). Putoamaton sakkelin tappi varmistaa sakkelin. Kaikissa sakkeleissa on työkuormitus- ja murtolujuusarvot.

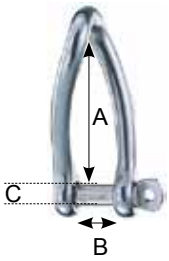
9



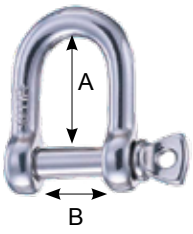
13



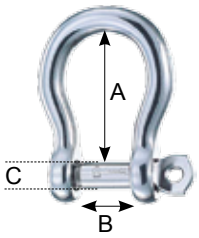
10



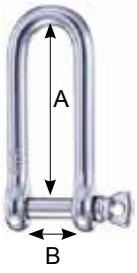
14



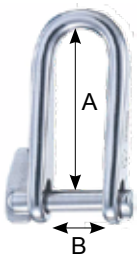
11



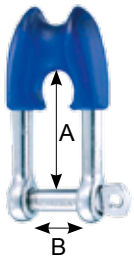
15



12



16



9. Pitkä malli.
Lukkiutuva sakkelin tappi ei avaudu tärinästä. Itselukkiutuva.

			Ø mm	A mm	B mm	C mm	työkuorm. kg	murtolujuus kg
9513033848K	**9,40**	1411	4	31	8	5	320	1000
9513033849K	**10,90**	1412	5	39	10	6	480	1500
9513033850K	**14,70**	1413	6	46	12	7	680	2200
9513033851K	**23,00**	1414	8	62	16	9	1000	3600
9513033852K	**39,00**	1415	10	78	20	11	1520	5200

10. Kierretty malli.
Lukkiutuva sakkelin tappi ei avaudu tärinästä. Itselukkiutuva.

			Ø mm	A mm	B mm	C mm	työkuorm. kg	murtolujuus kg
9513033853K	**11,90**	1422	5	37	10	6	480	1500
9513033854K	**16,00**	1423	6	44	12	7	600	2100
9513033855K	**24,40**	1424	8	59	16	9	1000	3700
9513033856K	**38,00**	1425	10	74	20	11	1520	5200

11. Lyyra-malli.
Lukkiutuva sakkelin tappi ei avaudu tärinästä. Itselukkiutuva.

			Ø mm	A mm	B mm	C mm	työkuorm. kg	murtolujuus kg
9513033857K	**8,50**	1441	4	18	8	5	320	1000
9513033858K	**10,50**	1442	5	23	10	6	480	1500
9513033859K	**13,30**	1443	6	27	12	7	600	2200
9513033860K	**19,80**	1444	8	37	16	9	1000	3700
9513033861K	**31,00**	1445	10	46	20	11	1520	5200

12. Avainsakkeli.

			Ø mm	A mm	B mm	työkuorm. kg	murtolujuus kg
9513033862K	**10,40**	1432	5	37	13	400	1000
9513033863K	**13,90**	1433	6	45	16	520	1500
9513033864K	**25,90**	1434	8	59	21	800	2300

13. Avainsakkeli nostimelle.
HR (High Resistance) suuriin murtolujuusvaatimuksiin.

			Ø mm	A mm	B mm	C mm	työkuorm. kg	murtolujuus kg
9513033868K	**18,80**	91432	5	37	13	12	480	1500
9513033869K	**24,00**	91433	6	45	16	15	600	2200
9513033870K	**39,00**	91434	8	59	21	20	960	3500

14. D-malli.
HR (High Resistance) suuriin murtolujuusvaatimuksiin.

			Ø mm	A mm	B mm	työkuorm. kg	murtolujuus kg
9513033871C	**16,90**	11203	6	20	12	1040	2300
9513033872C	**26,20**	11204	8	26	16	1760	4100
9513033873C	**39,00**	11205	10	33	20	2640	6000
9513033874C	**58,00**	11206	12	39	24	3600	10000
9513033875C	**95,00**	11207	14	49	28	5120	12000
9513033877C	**119,00**	11208	16	56	32	6800	19000

15. Pitkä malli.
HR (High Resistance) suuriin murtolujuusvaatimuksiin.

			Ø mm	A mm	B mm	työkuorm. kg	murtolujuus kg
9513033880C	**64,00**	11215	10	78	20	2640	6000

16. Pitkä malli nostimelle.

			Ø mm	A mm	B mm	köysi Ø max mm	työkuorm. kg	murtolujuus kg
9513033881K	**28,60**	1494	8	41	16	12	1000	3000
9513033882K	**45,00**	1495	10	51	20	16	1520	5000

1



2



3



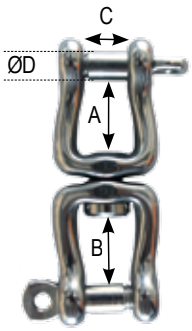
4



5

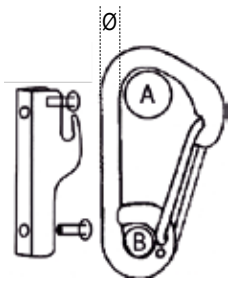


6



7





1. HARUKSENSÄÄDIN – STAGJUSTERARE – STAY ADJUSTERS

Räikkäkahvalla.

			pituus tapista tappiin kiinni/ auki mm	nivel pit. x lev. mm	tapin Ø mm	työk. kg	murtol. kg	vaijeri mm
9512099068G	**852,00**	5585	360/520	17 x 22	12	3200	6000	7/8/9
9512099070G	**1656,00**	5588	415/615	18 x 25	16	3200	9000	9/10

Peräharuksen säädin.

			pituus tapista tappiin kiinni/ auki mm	nivel pit. x lev. mm	tapin Ø mm	työk. kg	murtol. kg	vaijeri mm
9512099075E	**344,00**	5526	350/520	15 x 20	12	2800	5300	5/6/7

Peräharuksen säädin, räikkäkahvalla.

			pituus tapista tappiin kiinni/ auki mm	nivel pit. x lev. mm	tapin Ø mm	työk. kg	murtol. kg	vaijeri mm
9512099079G	**693,00**	5565	440/660	17 x 22	12	3200	5000	7/8/9

2. KÖYSISAKKELI – REPSCHACKEL – ROPE SHACKLE

4 - 5 kertaa kevyempi kuin normaali sakkeli. Helppo avata/sulkea haponkestävän kiinnikkeen avulla. Teräskiinnikettä voidaan soveltaa muihinkin "looppeihin".

Köysisakkeli Softlink 3.0. Dyneema 75, 3 mm, RST-kiinnike. Paino 12 g, ML 2,6T, lenkki 70 mm. Murtolujuus 2400 kg.

9513033914M **16,50** 21223

Köysisakkeli Softlink 4.0. Dyneema 75, 4 mm, RST-kiinnike. Paino 23 g, ML 3,6T, lenkki 80 mm. Murtolujuus 3300 kg.

9513033916M **19,50** 21224

Köysisakkeli Softlink 5.0. Dyneema 75, 5 mm, RST-kiinnike. Paino 47 g, ML 6,0T, lenkki 90 mm. Murtolujuus 5000 kg.

9513033918M **25,00** 21226

3. TURVAVALJAANKIINNIKE – FÄSTE FÖR SÄKERHETSSELE – TRIANGLE

9513060100K	**8,10**	6731	4 x 30 mm	AISI316L	murtolujuus 1200 kg
9513060101K	**13,90**	6732	6 x 50 mm	AISI316L	murtolujuus 3000 kg

4. TURVAVALJAAN KIINNIKE – FÄSTE FÖR SÄKERHETSSELE – TRIANGLE WITH BAR

9513060104K **16,50** 6751 6 x 45 mm AISI316L murtolujuus 3000 kg.

5. KAKSOISSÄÄDIN – DUBBELJUSTERARE – SS DOUBLE ADJUSTER

9513060106K **15,80** 6772 5–8 x 45 mm AISI316L murtol. 3000 kg.

6. LEIKARI – LEKARE – SWIVEL

Itselukkiutuva malli.

			pituus mm	A mm	B mm	C mm	ØD mm	työkuorm. kg	murtoluj. kg
9513040235C	**44,00**	2463	80	20	17	11	8	1800	2800
9513040237C	**92,00**	2469	120	30	27	18	10	2000	5000

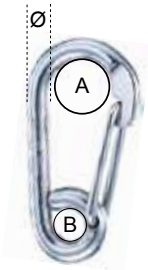
7. KIINNITYSKOUKKU – FÖRTÖJNINGSKROK – MOORING HOOK

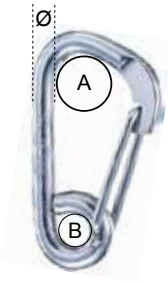
Ruostumaton teräs AISI316.

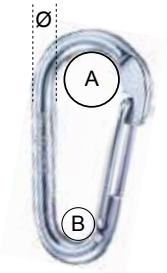
			ainevahvuus Ø mm	pituus mm	A mm	B mm
9513041020K	**55,00**	92328	12	170	30	20

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

1







2



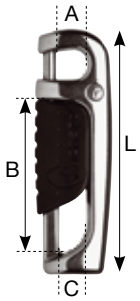
3



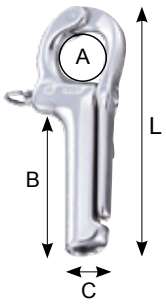
3



4

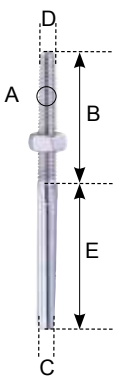


5





6



1. KARBIINIHAKA – KARBINHAKE – CARBINE HOOK

Ruostumaton teräs AISI316.

			pituus mm	Ø mm	A mm	B mm	työkuorma kg	murtoluj. kg
9513039250K	**11,10**	2313	60	6	10	7	360	600
9513039251K	**16,00**	2315	80	8	13	11	880	1300
9513039252K	**19,50**	2316	100	10	15	13	1200	2500
9513039253K	**35,00**	2317	120	12	21	16	1360	3600

Ruostumaton teräs AISI316.

			pituus mm	Ø mm	A mm	B mm	työkuor. kg	murtoluj. kg
9513039260K	**12,30**	2323	60	6	11	7	400	800
9513039261K	**16,30**	2325	80	8	15	11	960	1500
9513039262K	**22,50**	2326	100	10	18	13	1320	2500
9513039263K	**38,00**	2327	120	12	24	16	1440	4500
9513039264K	**49,00**	2328	170	12	30	20	1440	4500

Ruostumaton teräs AISI316.

			pituus mm	Ø mm	A mm	B mm	työkuor. kg	murtoluj. kg
9513039265K	**34,00**	2337	120	12	21	16	1360	3800

2. KARBIINIHAKA – KARBINHAKE – SNAP HOOK

Haponkestävä teräs AISI316.

			pituus mm	A mm	B mm	työkuor. kg	murtoluj. kg
9513036170K	**10,80**	2480	50	8	6	200	300
9513036171K	**17,50**	2481	75	12	10	480	700

3. KARBIINIHAKA LEIKARILLA – KARBINHAKE – SNAP HOOK / SWIVEL

Haponkestävä teräs AISI316.

			pituus mm	A mm	B mm	työkuor. kg	murtoluj. kg
9513036175K	**28,10**	2384	70	8	13	200	300
9513036176K	**42,00**	2385	100	12	19	480	750

Haka 30 mm liinalle.
Haponkestävä teräs AISI316.

			pituus mm	A mm	B mm	työkuor. kg	murtolujuus kg
9513036177K	**18,50**	2284	60	8	30	200	300

4. KAIDEVAIJERILUKKO – LIFELINE HOOK

Uusi kaidevaijerikoukku Wichardilta. Automaattisesti sulkeutuva, helppo yhdenkädenkäyttö. Runko Duplexia, lukitustappi L316-terästä. Erittäin kevyt, nykyaikainen muotoilu. M6- ja M8-kierreversiot.

			L mm	A mm	B mm	C mm	työkuor. kg	murtolujuus kg
9512104012C	**27,90**	2834	91	11	55	M6x100	640	1500
9512104014C	**28,50**	2835	91	11	55	M8x125	640	1500

5. PELIKAANIKOUKKU – PELIKANKROK – PELICAN HOOK

Haponkestävä teräs AISI316.

			L mm	A mm	B mm	C mm	säätövara mm	työk. kg	murtol. kg
9512104015C	**64,00**	2831	100	16	48	M8x125	22	640	2300

Haponkestävä teräs AISI316.

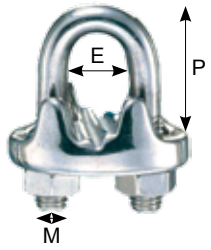
			L mm	A mm	B mm	C mm	työkuorm kg	murtolujuus kg
9512104010K	**44,00**	2833	95	16	48	M8x125	640	1500

6. KIERREPÄÄTE – GÄNGÄNDSTYCKE – SWAGE STUDS

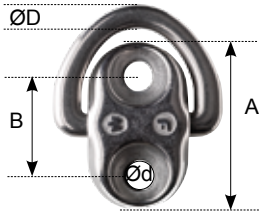
Pelikaanikoukulle 2831. Haponkestävä teräs AISI316.

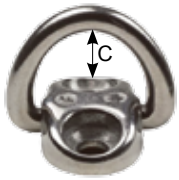
			vaijeri mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
9512104017C	**23,30**	7802	Ø 4	7,5	40	4,3	M8x125	40
9512104018C	**25,90**	7803	Ø 5	9	40	5,3	M8x125	48
9512104019C	**30,00**	7804	Ø 6	11	40	6,3	M8x125	56

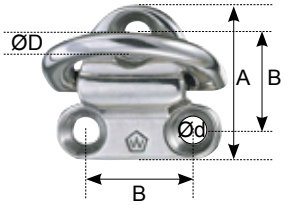
1

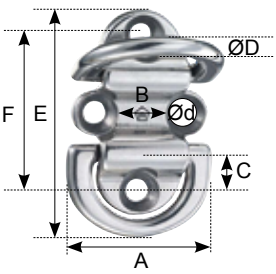


2

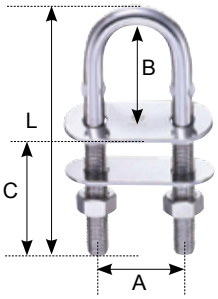


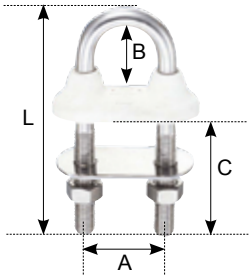




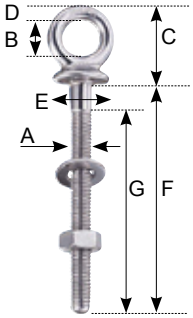


3

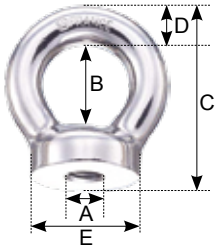




4



5



1. VAIJERILUKKO – VAJERLÅS – WIRE GRIPS

Haponkestävä teräs AISI316.

			vaijerille Ø mm	E mm	M mm	P (min./max) mm
9513017120K	**4,70**	7304	3 - 5	5	4x70	2/9
9513017121K	**6,10**	7306	5 - 6	7	5x90	4/13
9513017122K	**7,80**	7308	7 - 8	9	6x100	6/17

2. KANSISILMUKKA – DÄCKFÄSTE – PAD EYE

Ruostumaton teräs.

			ØD mm	A mm	B mm	C mm	Ød mm	työkuor. kg	murtoluj. kg
9511005010K	**18,70**	6684	6	40	23,4	15	7	750	1600

Ruostumaton teräs.

			ØD mm	A mm	B mm	Ød mm	työkuor. kg	murtoluj. kg
9511005013K	**28,90**	6604	6	45	27	6,4	1800	2700
9511005014K	**36,00**	6605	8	51	35	8,	2400	5000
9511005015K	**54,00**	6606	10	75	45	10,5	5100	9000

Ruostumaton teräs.

			ØD mm	A mm	B mm	C mm	Ød mm	E mm	F mm	työk. kg	murtol. kg
9511005016C	**64,00**	6564	6	45	27	14	6,4	75	59	1440	2500
9511005017C	**67,00**	6565	8	59	35	17	8,5	81	59	2400	4300

3. TRAILERIKOUKKU

Ruostumaton teräs.

			Ø mm	L mm	A mm	B mm	C mm	työk. kg	murtoluj. kg
9511027009K	**11,60**	6523	6	90	32	27	55	1280	3000
9511027011K	**16,60**	6524	8	100	36	30	60	2400	4800

Ruostumaton teräs, valkoinen kumitiiviste, vesitiivis ja UV-suojattu.

			Ø mm	L mm	A mm	B mm	C mm	työk. kg	murtolul. kg
9511027060K	**10,50**	65322	5	60	28	21	30	640	2000
9511027061K	**11,20**	65332	6	70	32	24	35	1280	3000
9511027062K	**12,90**	65432	6	90	32	24	55	1280	3000
9511027063K	**15,70**	65342	8	80	36	25	40	2400	4800
9511027064K	**18,20**	65442	8	100	36	25	60	2400	4800
9511027065K	**26,30**	65352	10	90	40	26	45	3600	7000
9511027066K	**29,80**	65452	10	110	40	26	65	3600	7000
9511027067K	**43,00**	65362	12	110	44	27	50	6400	10000
9511027068K	**48,00**	65462	12	130	44	27	70	6400	10000
Mustalla kumitiivisteellä									
9511027069K	**18,20**	65441	8	100	36	25	60	2400	4 800
9511027070K	**26,10**	65351	10	90	40	26	45	3600	7 000

4. SILMUKKAPULTTI

Ruostumaton teräs, mutterilla.

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	työk. kg	murtol. kg
9511028020K	**10,50**	6490	M6x100	12	25	5	5	40	34	560	900
9511028021K	**11,40**	6491	M6x100	12	25	5	5	60	54	560	900
9511028022K	**17,40**	6492	M8x125	14	30	6	6	80	70	960	1500
9511028023K	**17,80**	6493	M8x125	14	30	6	6	100	90	960	1500
9511028025K	**26,60**	6495	M10x150	16	36	7	7	100	88	1600	2700
9511028027K	**40,00**	6497	M12x175	18	41	8	8	120	105	2400	3500

5. SILMUKKAMUTTERI – ÖGLEMUTTER – EYE NUTS

Ruostumaton teräs.

			A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	murtolujuus kg
9511028033K	**8,80**	6333	M6x100	13	27	6	17	1500
9511028034K	**9,20**	6334	M8x125	13	27	6	17	2200
9511028035K	**13,90**	6344	M8x125	17	36	8	22	3000
9511028037K	**21,00**	6355	M10x150	22	46	10	28	4800
9511028039K	**21,50**	6356	M12x175	22	46	10	28	5200

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

UUTUUS

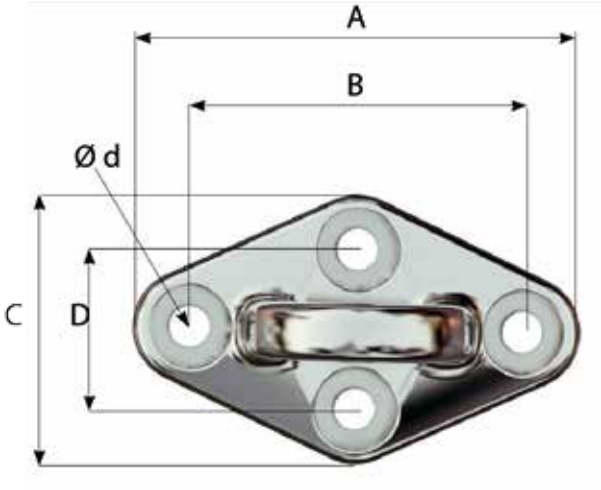
Wichardin uutuus-rengaslevyt Maritimilta

+ EDUT

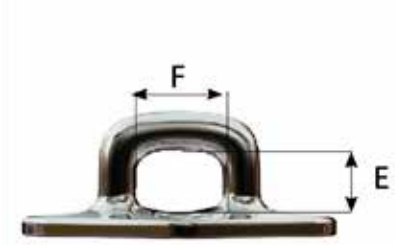
- Monikäyttöinen: maston jalan plokit, reivausplokit, erilaiset kiinnittimet
- Mekaaninen kestävyys ja korroosionkestävyys
- Optimaalinen mitoitus
- Pyöristetty malli soveltuu köysille ja hihnoille
- Neliömalli RST-kiinnikkeille (haarukka) ja hihnoille
- 3 eri kokoa/malli
- Materiaali ruostumaton teräs (Duplex)
- Pyöreä rengaslevy tekstiilien kiinnittämiseen
- Neliömallinen rengaslevy RST-varusteiden kiinnittämiseen

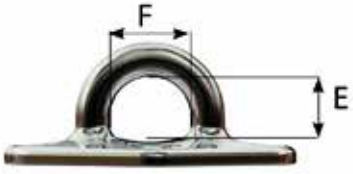


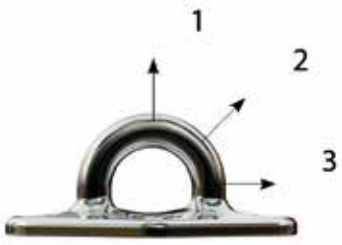
				A mm	B mm	C mm	D mm	Ød mm	E mm	F mm	Työk.1 kg	Työk.2 kg	Työk.3 kg	Murtol.1 kg	Murtol.2 kg	Murtol.3 kg	Paino kg
Pyöreä rengaslevy																	
❶	9511024000K	**31,00**	6644	60	46	38	24	M5	14,5	19	1200	1100	1100	3200	3000	3000	0,059
❷	9511024002K	**41,00**	6645	79	60	50	32	M6	18,5	22	2900	2600	2400	7800	6900	6300	0,143
❸	9511024004K	**57,00**	6646	98	73	59	35	M8	22	27	4200	4200	4100	11200	11200	11000	0,250
Neliömallinen rengaslevy																	
❹	9511024006K	**31,00**	6654	60	46	38	24	M5	12	19	1200	1200	1100	3200	3200	3000	0,059
❺	9511024008K	**41,00**	6655	49	60	50	32	M6	15,5	22	2700	2600	2400	7300	6900	6300	0,145
❻	9511024010K	**57,00**	6656	98	73	59	35	M8	19,5	27	4300	4300	4100	11600	11600	11000	0,255












BLUE WAVE A/S
85TH
ANNIVERSARY
1932 - 2017
BLUE WAVE
RIGGING HARDWARE

SAKKELI



Ruostumaton teräs, levy, malli D.

		TP		D mm	A mm	L mm	murtol. kg
9513033115C	**1,70**	10R	150041	4	10	15	500
9513033061C	**2,20**	10R	150051	5	12	17	1000
9513033062C	**2,70**	10R	150052	5	16	24	1000
9513033063C	**3,00**	10R	150053	5	16	36	1100
9513033118C	**2,50**	10R	155251	5	13,5	25	1100
9513033106C	**3,00**	10R	155206	6	16	23	1400
9513033064C	**4,50**	10L	150062	6	14	40	2000
9513033065C	**8,60**	10L	150082	8	18	42	3000



Ruostumaton teräs, levy, malli D, tappi ruuvikannalla.

		TP		D mm	A mm	L mm	murtol. kg
9513033080C	**1,70**	10L	160041	4	10	15	500
9513033081C	**2,00**	10L	160051	5	12	17	1000
9513033107C	**2,20**	10L	165251	5	13,5	25	1100
9513033082C	**2,60**	10L	160052	5	16	24	1000
9513033083C	**2,80**	10L	160053	5	16	36	1100
9513033085C	**3,10**	10L	165206	6	16	23	1400



Ruostumaton teräs, levy, malli lyyra.

		TP		D mm	A mm	L mm	murtol. kg
9513033066C	**3,20**	10L	150061	6	14	23	2000
9513033067K	**8,10**	10L	150081	8	17	31	3000
9513033068K	**14,10**	10L	150010	10	21	40	4800
9513033069K	**19,90**	10L	150012	12	25	50	7000



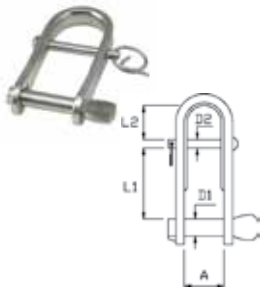
Ruostumaton teräs, levy, malli kierretty.

		TP		D mm	A mm	L mm	murtol. kg
9513033070C	**3,70**	10L	170005	5	12	22	1200
9513033180C	**4,00**	10L	170053	5	12	33	1200
9513033071C	**7,40**	10L	170006	6	14	36	2000
9513033072K	**9,90**	10L	170008	8	18	36	3000



Ruostumaton teräs, levy, malli avain.

		TP		D	A	L	murtol. kg
9513033114C	**2,60**	10L	185205	5	13	25	1000
9513033075C	**3,70**	10L	180005	5	15	36	1000
9513033076K	**5,40**	10L	180006	6	15	40	1650
9513033077K	**11,30**	10L	180008	8	20	41	2750

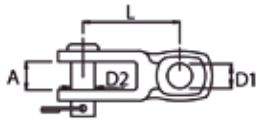


Ruostumaton teräs, levy, malli avain, irrotettavalla poikkitapilla.

		TP		D1 ja D2	A	L1 ja L2	murtol. kg
9513033112C	**8,30**	10L	180305	5 : 3	15	21 : 12	700
9513033097C	**10,90**	10L	180306	6 : 3	14	25 : 12	1500
9513033105C	**16,20**	10L	180308	8 : 3	20	26 : 12	2000

VANTTIRUUVIN NIVEL

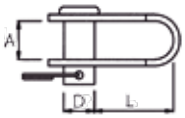




Ruostumaton teräs.

			A mm	B mm	D1 mm	D2 mm	L mm	murtol. kg
9512106108K	**13,50**	140608	8	6	6,5	6.0	27	1800
9512106110K	**15,90**	140810	10	8	8,5	8.0	33	3200
9512106111K	**20,90**	141011	12	9	10,0	9.5	37	3500
9512106112K	**35,00**	141214	14	10	12,5	12.0	48	5900
9512106113K	**50,00**	141616	23	14	14,5	14	62	7500





Ruostumaton teräs.

			A mm	B mm	L mm	D mm	murtol. kg
9512106104K	**15,90**	140010	10,5	10,2	40	9,5	4000

LUKKOTAPPI



Ruostumaton teräs.

		TP		pituus mm	aineenv.
9513043095C	**2,00**	10R	061605	15	5,0 mm
9513043068C	**2,40**	10R	061806	17	6,0 mm
9513043069C	**3,40**	10R	062008	21	8,0 mm
9513043070C	**4,50**	10R	062395	23	9,5 mm
9513043071C	**6,00**	10R	062611	26	11,0 mm
9513043090C	**6,60**	10R	062812	28	12,0 mm
9513043083C	**11,90**	10R	063714	37	14,0 mm

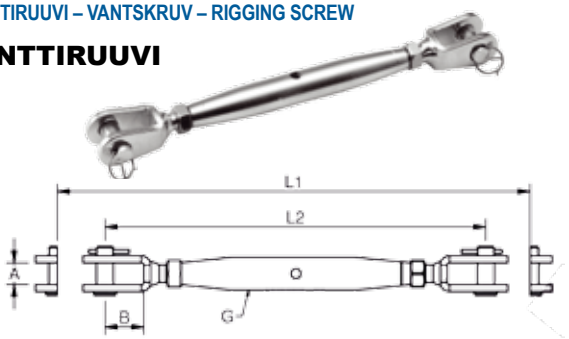
RENGASSOKKA



Ruostumaton teräs, minimierä tukkuosastolta 10 kpl. AISI316.

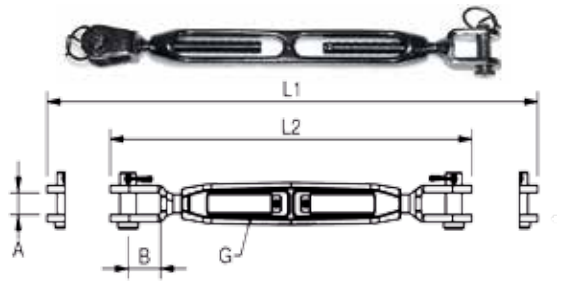
		TP		Ø mm	aineenv.
9513043064N	**0,29**	50R	070601	11	1,00 mm
9513043065N	**0,30**	50R	070602	15	1,25 mm
9513043066N	**0,39**	50R	070603	19	1,50 mm
9513043067N	**0,50**	50R	070604	23	2,00 mm

VANTTIRUUVI



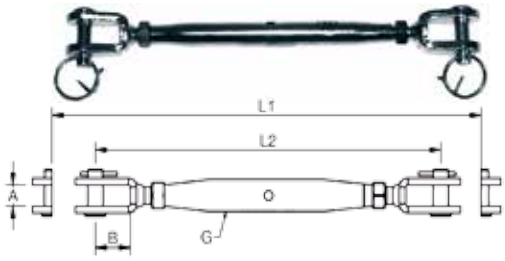
Kiillotettua ruostumatonta terästä AISI316.

		TP		G mm	PIN mm	A mm	B mm	L1 mm	L2 mm	murtol. kg
9513045070K	**32,00**	10L	120006A	1/4”	6,35	9,5	13	232	140	1300
9513045072K	**38,00**	10L	120008A	5/16”	8,0	11	15	242	168	2200
9513045074K	**50,00**	5L	120010A	3/8”	9,5	12	19	274	190	3400
9513045076K	**62,00**	5L	120011A	7/16”	11,0	12	22	310	219	4600
9513045078K	**74,00**	5L	120012A	1/2”	12,7	14	25	350	244	6100
9513045080K	**129,00**	5L	120016AX	5/8”	16,0	18	33	447	314	9900



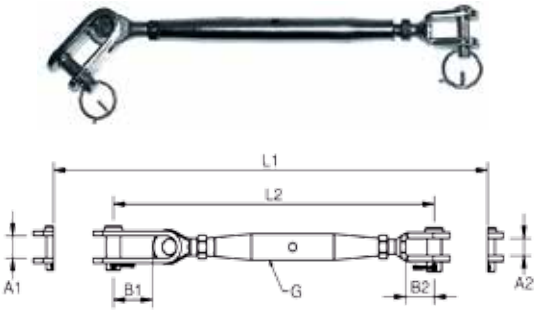
Runko kromattua pronssia, haarukat kiillotettua ruostumatonta terästä. AISI316.

			G mm	PIN	A mm	B mm	L1 mm	L2 mm	murtol. kg	pak. kpl	koko kg/100
9513044070K	**36,00**	130006A	1/4”	6,35	9,5	13	205	143	1300	10	12
9513044072K	**49,00**	130008A	5/16”	8,0	11	15	244	168	2200	10	16
9513044074K	**56,00**	130010A	3/8”	9,5	12	19	299	197	3400	5	25
9513044076K	**66,00**	130011A	7/16”	11,0	12	23	312	222	4600	5	35
9513044078K	**75,00**	130012A	1/2”	12,7	14	25	358	248	6100	5	63,5
9513044080K	**135,00**	130016AX	5/8”	16,0	18	33	450	312	9900	BULK	121



Haponkestävä, ruostumaton teräs, haarukka/haarukka AISI316.

		TP		G mm	PIN mm	A mm	B mm	L1 mm	L2 mm	murtol. kg	pak. kpl	koko kg/100
9513044015K	**21,00**	10L	120005	M5	5	7,5	12	180	126	800	10	5,1
9513044016K	**25,50**	10L	120006	M6	5	7,5	12	200	138	1000	10	9,0
9513044017K	**37,00**	10L	120008	M8	6	9,5	13	234	158	1600	10	14,0
9513044018K	**42,00**	10L	120010	M10	8	11	15	272	188	3250	10	24,0
9513044010K	**68,00**	10L	120012	M12	12	14	25	350	244	5100	5	52,5
9513044011K	**87,00**	10L	120014X	M14	14	18	32	405	295	6900	5	84,5
9513044012K	**109,00**	10L	120016X	M16	16	18	33	446	313	9400	5	100,0
9513044013K	**215,00**	10L	120020	M20	19	24	48	550	390	14000	BULK	197,0



Ruostumaton teräs, kiillotettu, haarukka - sakkeli/ haarukka AISI316.

			G	PIN mm	A1 mm	A2 mm	B1 mm	B2 mm	L1 mm	L2 mm	murtol. kg	koko kg/100
9513044006K	**34,00**	320006A	1/4”	6,35	8	9,5	17	13	222	157	1300	10,8
9513044008K	**38,00**	320008A	5/16”	8	10	11	20	15	268	192	2200	19,5
9513044019K	**54,00**	320010A	3/8”	9,5	12	12	26	19	306	222	3400	32,5
9513044022K	**76,00**	320012AX	1/2”	12,7	18	14	35	25	378	272	6100	71,0
9513044014K	**146,00**	320016AX	5/8”	16	20	18	41	33	493	361	8900	116,0
9513044020K	**275,00**	320020AX	3/4”	19	24	24	45	48	582	422	14400	207,0

VANTTIRUUVIN RASVA

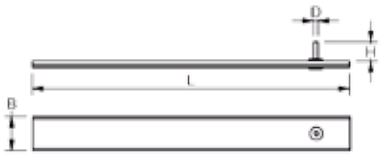


PTFE Grease TP56 on Du Pontin synteettinen polyfluoroetyleeniä (PTFE) Zonyl sisältävä vedenkestävä erikoisvoiteluaine. Erittäin tehokas ja pitkäikäinen, suojaa hyvin korroosiolta sekä vähentää kulumista ja kitkaa. Erinomainen lämmönkesto -48 °C – +200 °C. Monikäyttöinen kuivumaton voiteluaine mm. vanttiruuveille, sakkeleille, pulteille, muttereille ym.

9512106118G	**17,30**	WBLUB2P	

VANTTIRUUVIN PIKALUKITUS



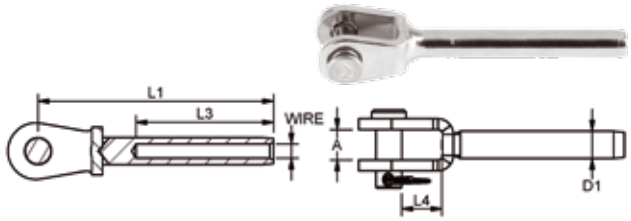


Smart PIN, ruostumaton teräs AISI316. Pakattu 4 kpl.

				L	B	H	tappi koko
9513045060K	**22,90**	4 kpl/pakkaus	VP1020	150	16	8	2,0 mm
9513045061K	**23,90**	4 kpl/pakkaus	VP1225	190	16	10	2,5 mm
9513045062K	**26,90**	4 kpl/pakkaus	VP1632	260	20	13	3,2 mm
9513045063K	**36,00**	4 kpl/pakkaus	VP2340	370	25	20	4,0 mm

HAARUKKAPÄÄTE – GAFFELÄNDSTYCKE – FORK TERMINAL

HAARUKKAPÄÄTE

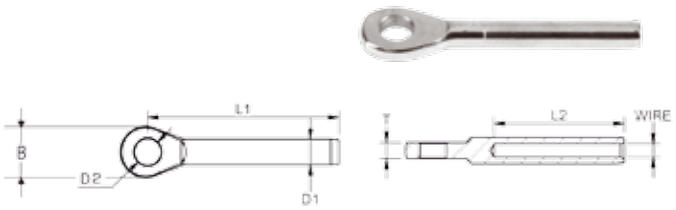


Ruostumaton teräs, AISI316 kiinnitetään vaijeriin puristamalla.

		TP		vaijeri mm	tappi mm	L1 mm	L3 mm	L4 mm	A mm	D1 mm
9512101010K	**8,50**	10L	100502	2	5	58	32	9,5	7,5	6,35
9512101011K	**9,10**	10L	100603	3	6	68	38	10	9,5	6,35
9512101012K	**9,90**	10L	100504	4	5	71	45	9,5	7,5	7,50
9512101015K	**13,30**	10L	100804	4	8	77	45	11	11	7,50
9512101013K	**17,90**	10L	109505	5	9,5	91	51	14,25	12	9
9512101014K	**27,90**	10L	101106	6	11	108	64	17,5	13	12,58
9512101016K	**20,70**	10L	109506	6	9,5	104	64	14,25	12	12,58

SILMUKKAPÄÄTE – ÖGLEÄNDSTYCKE – EYE TERMINAL

SILMUKKAPÄÄTE

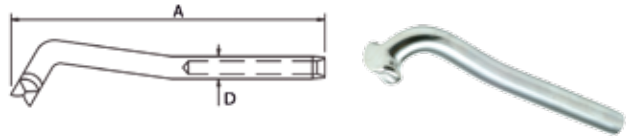


Ruostum.teräs, kiinnit. vaijeriin puristamalla.

		TP		vaijeri mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	D1 mm	T mm	murtol. kg
9512100011K	**9,40**	10L	190025	2,5	5,5	49	32	5,5	3	1000
9512100012K	**6,40**	10L	190003	3 mm	6,5	60	38	6,35	4	1300
9512100013K	**7,90**	10L	190004	4 mm	8,5	67	45	7,5	5	1700
9512100014K	**10,20**	10L	190005	5 mm	10,5	79	51	9	6	2400
9512100015K	**16,90**	10L	190006	6 mm	13	94	64	12,58	8	5500
9512100018K	**24,60**	10L	190008	8 mm	14,5	124	83	16	10	8000

T-PÄÄTE – T-ÄNDSTYCKE – T-TERMINAL

T-PÄÄTE

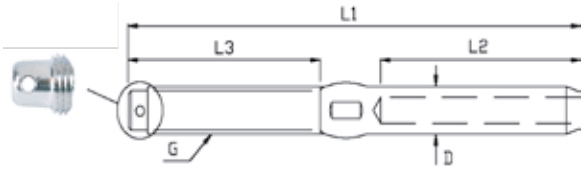


Ruostumaton teräs, AISI316, kiinnitetään vaijeriin puristamalla.

		TP		vaijerin Ø	D mm	A mm
9512100062K	**13,30**	20L	61002S	2,5 mm	5,5	83
9512100064K	**11,10**	20L	610004	4,0 mm	7,5	101
9512100066K	**13,50**	20L	610005	5,0 mm	9	112
9512100068K	**17,50**	20L	610006	6,0 mm	12,6	138
9512100080K	**7,20**	20L	616103	T-päätteen vastakappale		

KIERREPÄÄTE – GÄNGÄNDSTYCKE – THREAD TERMINAL

KIERREPÄÄTE

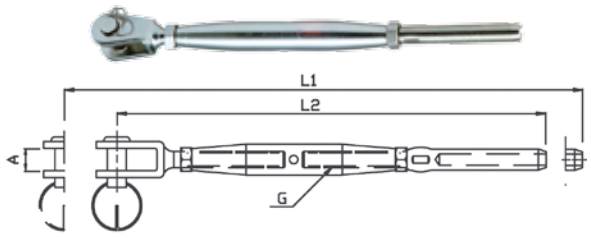


Ruost.teräs, AISI316, kiinnitetään vaijeriin puristamalla.

		TP		G MTR	vaijerin Ø mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
9512102048K	**6,50**	10L	900306	M6	3.0	100	38	48
9512102050K	**7,30**	10L	900408	M8	4.0	117	45	57
9512102052K	**8,80**	10L	900510	M10	5.0	130	51	63
9512102054K	**16,60**	10L	900612	M12	6.0	162	64	80

KAIDEVANTTIRUUVI – MANTÅGSVANTSKRUV – GUARD RAIL RIGGING SCREW

KAIDEVANTTIRUUVI



Ruostumaton teräs, AISI316.

		G MTR	vaijerin Ø mm	L1 mm	L2 mm	A mm
9512106010K	**19,80**	120306	M6	3.0	232	170	7,5
9512106012K	**32,00**	120408	M8	4.0	275	199	9,5
9512106014K	**33,00**	120510	M10	5.0	312	228	11,0

PYLPYRÄN KIINNIKE

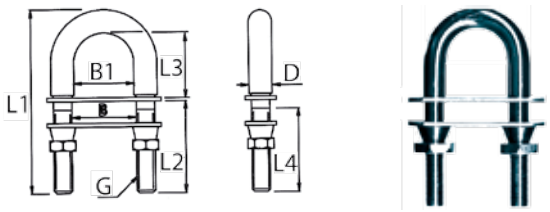


Ruostumaton teräs AISI304.

		TP		reikäväli mm	korkeus mm
9513006007M	**0,90**	10S	150401	28	12
9513006008M	**1,10**	10S	155102	34	14
9513006009M	**1,30**	10L	155203	44	19

KEULASILMUKKA – STÄVÖGLA – U-BOLT

KEULASILMUKKA



AISI316. Karkaistu pinta. Ruotsin varkaudenestoyhdistyksen hyväksymä, luokka 3.

		TP	G		L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	B mm	B1 mm	D mm
9511027021C	**40,00**		M10	431045	95	45	38	40	30,0	28,0	12*
9511027043C	**66,00**	5S	M12	431258	80	32	41	25	34,5	32,5	14**
9511027044C	**59,00**	5S	M12	431265	122	65	41	48	34,5	32,5	14**

* VAT II ** VAT III



SILMUKKAPÄÄTE RST

			vaijeri mm	
9512800100C	**29,00**	SC820804	4	1x19
9512800102C	**31,00**	SC821005	5	1x19
9512800104C	**43,00**	SC821306	6	1x19
9512800106C	**76,00**	SC821608	8	1x19
9512800108C	**91,00**	SC821910	10	1x19



SILMUKKAPÄÄTE DYNEEMA-KÖYDELLE

			köysi mm
9512100200M	**106,00**	RP821206	6
9512100202M	**168,00**	RP821408	8
9512100204M	**172,00**	RP821610	10



HAARUKKAPÄÄTE RST

			PIN mm	vaijeri mm	
9512800110C	**36,00**	SC840804	8	4	1x19
9512800112C	**41,00**	SC841005	9,5	5	1x19
9512800114C	**58,00**	SC841306	12,7	6	1x19
9512800116C	**88,00**	SC841608	16	8	1x19



TOGGLE-PÄÄTE RST

			PIN mm	vaijeri mm	
9512800118C	**62,00**	SC831306	12,7	6	1x19



KIERREPÄÄTE RST

			kierre UNF	vaijeri mm	
9512800120C	**31,00**	SC800408A	5/16”	4	1x19
9512800122C	**37,00**	SC800508A	5/16”	5	1x19
9512800124C	**46,00**	SC800612A	1/2”	6	1x19



T-PÄÄTE DYNEEMAKÖYDELLE

			köysi mm
9512800126C	**18,00**	616508F	4
9512800128C	**25,00**	616512F	5 - 6
9512800130C	**60,00**	616516F	7 - 8



OIKEA KIERREPÄÄTE

			mm
9512800408C	**37,00**	800408	4
9512800510C	**46,00**	800510	5
9512800612C	**68,00**	800612	6
9512800814C	**104,00**	800814	8
9512801016C	**116,00**	801016	10

VASEN KIERREPÄÄTE

			mm
9512810408C	**38,00**	810408	4
9512810610C	**42,00**	810510	5
9512810612C	**54,00**	810612	6
9512810814C	**99,00**	810814	8
9512811016C	**108,00**	811016	10

VAIJERIPÄÄTEHELA – VAJERÄNDTERMINAL – SWAGELESS TERMINAL

Kokonaan ruostumatonta terästä AISI316.
- nopea kiinnitys, alle 30 s.
- kestää jopa 8000 kg (10 mm)
- Lloyds’in hyväksymä



SILMUKKAPÄÄTE

			mm
9512821903C	**32,00**	821903	3
9512821904C	**37,00**	821904	4
9512821905C	**49,00**	821905	5
9512821906C	**57,00**	821906	6
9512821907C	**70,00**	821907	7
9512821908C	**85,00**	821908	8
9512821910C	**122,00**	821910	10

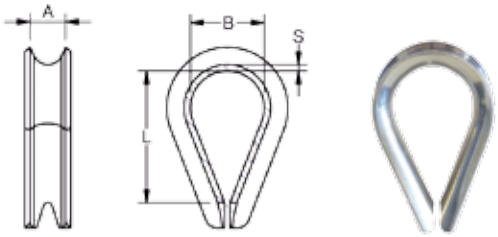


HAARUKKAPÄÄTE

			mm
9512840603C	**49,00**	840603	3
9512840804C	**43,00**	840804	4
9512841005C	**52,00**	841005	5
9512841206C	**76,00**	841206	6
9512841207C	**88,00**	841207	7
9512841408C	**113,00**	841408	8
9512841610C	**142,00**	841610	10

KOUSSI – KAUS – THIMBLE

KOUSSI



Ruostum. teräs.AISI316.

		TP		A mm	B mm	L mm	S mm	koko kg/100
9513015057C	**0,50**	10R	110002	3	9	16	1,00	0,2
9513015056C	**0,61**	10R	110003	4	10	17	1,00	0,3
9513015040C	**1,00**	10R	110004	5	11	19	1,35	0,5
9513015041C	**1,10**	10R	110005	6	13	21	1,20	0,7
9513015042C	**1,30**	10R	110006	7	15	27	1,50	1,1
9513015043C	**2,40**	10R	110007	8	19	33	1,50	1,4
9513015058C	**3,40**	10R	110008	9	22	38	2,00	2,6
9513015044C	**3,70**	10R	110009	10	24	43	2,00	3,1
9513015059C	**6,10**	10R	110010	11	27	46	2,70	4,9
9513015045C	**7,40**	10R	110012	14	29	52	2,70	6,6
9513015046C	**8,60**	10R	110014	16	33	57	3,00	9,0
9513015047C	**9,80**	10R	110016	18	40	67	3,00	11,3
9513015048C	**16,50**	10R	110018	20	45	75	4,00	19,0
9513015049C	**21,90**	10R	110020	22	52	84	4,00	31,2
9513015055C	**25,90**	10R	110022	24	56	93	5,00	45,5

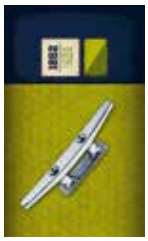
BLUE WAVE

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

KANSIHELAT

1852 MARINE QUALITY

Sakara RST AISI316, matala malli.



	hinta/ pss	TP/min. myyntierä	koko mm	pakkaus
9511002100M	**9,90**	10R	100	1 kpl
9511002125M	**12,50**	10R	125	1 kpl
9511002150M	**16,50**	10R	150	1 kpl
9511002200M	**24,50**	10R	200	1 kpl



		TP	koko mm
9511002100BM	**9,90**	10S	100
9511002125BM	**12,50**	10S	125
9511002150BM	**16,50**	10S	150
9511002200BM	**24,50**	10S	200

RENGASLEVY – RINGPLÅT – PAD EYE

Rengaslevy RST AISI316.



	hinta/ pss	TP/min. myyntierä	Ø mm	pohjalaatta mm	pakkaus
9511005003M	**2,00**	10S	5	30 x 34	1 kpl
9511005004M	**2,80**	10S	6	34 x 40	1 kpl
9511005005M	**4,50**	10S	8	39 x 50	1 kpl



		TP	Ø	pohjalaatta
9511005003BM	**2,40**	10T	5 mm	30 x 35 mm
9511005004BM	**2,80**	10T	6 mm	35 x 40 mm
9511005005BM	**4,50**	10T	8 mm	40 x 50 mm
9511005006BM	**6,90**	10T	10 mm	48 x 61 mm

Kiinnike RST AISI316, taottu.



	hinta/ pss	TP/min. myyntierä	Ø	koko mm	pakkaus
9513006004M	**0,72**	10S	4	40	1 kpl
9513006006M	**0,86**	10S	5	50	1 kpl
9513006005M	**1,30**	10S	6	60	1 kpl
9513006010M	**1,90**	10S	8	64	1 kpl
9513006012M	**2,50**	10S	10	79	1 kpl



		TP	Ø	pituus mm
9513006004BM	**0,72**	20T	4	40
9513006006BM	**0,86**	20T	5	52
9513006005BM	**1,30**	20T	6	62
9513006010BM	**1,90**	20T	8	64

VENERENGAS – BÅTRING – BOAT RING

Venerengas RST AISI316-mutterilla.



	hinta/ pss	TP	pultin Ø mm	pultin pituus	renkaan Ø mm	pakkaus
9511025019M	**3,20**	10T	6	80	35	1 kpl
9511025020M	**4,80**	10T	8	80	45	1 kpl
9511025017M	**7,60**	10T	10	100	50	1 kpl
9511025018M	**10,90**	10T	12	120	60	1 kpl
9511025022M	**12,90**	10T	12	180	60	1 kpl

SILMUKKAPULTTI – ÖGLEBULT – EYE BOLT

Silmukkapultti mutterilla RST AISI316.



	hinta/ pss	TP/min myyntierä	pultin Ø mm	silmukan Ø mm	pultin pituus mm	pakkaus
9511028106M	**1,90**	10S	6	13	40	1 kpl
9511028108M	**3,40**	10S	8	17	80	1 kpl
9511028110M	**3,80**	10S	10	21	80	1 kpl
9511028112M	**5,90**	10S	12	25	100	1 kpl



		TP	pultin Ø mm	silmukan Ø mm	alaosan pituus mm
9511028108BM	**3,40**	10T	8	17	80
9511028110BM	**3,80**	10T	10	21	80
9511028112BM	**5,90**	10T	12	25	100

1852 MARINE QUALITY

SKUUTTIHAKA – SKOTHAKE – SNAP SHACKLES

Skuuttihaka RST AISI316.



	hinta/ pss	TP/min myyntierä	pituus mm	köysi mm	pak-kaus
9512093010M	**6,90**	10S	67	12	1 kpl
9512093012M	**10,90**	10S	87	16	1 kpl
9512093014M	**16,50**	10S	126	22	1 kpl



		TP	pituus mm	köysi mm
9512093010BM	**6,90**	10T	67	12
9512093012BM	**10,90**	10T	87	16

SAKKELI – SCHACKEL – SHACKLE

Sakkeli, D-malli RST AISI316.



	hinta/ pss	TP/min myyntierä	Ø mm	pakkaus
9513033605M	**1,70**	10T	5	1 kpl
9513033606M	**2,00**	10T	6	1 kpl
9513033608M	**2,80**	10T	8	1 kpl
9513033610M	**4,50**	10T	10	1 kpl
9513033612M	**7,70**	10T	12	1 kpl

PALOMIEHENHAKA – BRANDMANSHAKE – CARBINE HOOK

Palomiehenhaka, AISI316.



	hinta /pss	TP/min myyntierä	pituus mm	ainevahv. mm	pakkaus
9513039072M	**2,30**	10S	60	6	1 kpl
9513039074M	**3,50**	10S	80	8	1 kpl
9513039076M	**5,90**	10S	100	10	1 kpl
9513039078M	**10,30**	10S	140	12	1 kpl
9513039080M	**19,90**	10L	180	14	1 kpl

Palomiehenhaka, galvanoitu.



	hinta /pss	TP/min myyntierä	pituus mm	ainev. mm	pak-kaus
9513038008M	**0,55**	10S	40	4	1 kpl
9513038009M	**0,86**	10S	50	5	1 kpl
9513038010M	**0,88**	10S	60	6	1 kpl
9513038011M	**0,99**	10S	70	7	1 kpl
9513038012M	**1,20**	10S	80	8	1 kpl
9513038013M	**1,50**	10S	90	9	1 kpl
9513038014M	**1,70**	10S	100	10	1 kpl
9513038016M	**2,20**	10S	120	11	1 kpl
9513038017M	**3,00**	10S	140	12	1 kpl
9513038018M	**4,30**	10S	160	13	1 kpl
9513038019M	**6,60**	10S	180	14	1 kpl

RENGAS – RING – RING

O-rengas RST AISI316.



	hinta /pss	TP/min myyntierä	sisä-Ø mm	aineenvahvuus mm	pakkaus
9513060008M	**0,75**	10T	25	3	1 kpl
9513060010M	**1,00**	10T	30	4	1 kpl
9513060006M	**1,30**	10T	35	5	1 kpl
9513060011M	**1,70**	10T	40	6	1 kpl
9513060012M	**3,00**	10T	50	8	1 kpl
9513060014M	**4,80**	10T	60	10	1 kpl
9513060016M	**8,90**	10T	70	12	1 kpl

1852 MARINE QUALITY

LYYRASAKKELI – LYRASCHACKEL – BOW SHACKLE

Lyyrasakkeli RST AISI316.



	hinta /pss	TP/min myyntierä	koko mm	pakkaus
9513033505M	**1,80**	10T	5	1 kpl
9513033506M	**2,10**	10T	6	1 kpl
9513033508M	**2,90**	10T	8	1 kpl
9513033510M	**4,60**	10T	10	1 kpl

KARBIINIHAKA – KARBINHAKE – CARBINE HOOK

Karbiinihaka RST AISI316.
Erittäin tukeva.



	hinta /pss	TP/min myyntierä	koko mm	pakkaus
9513039206M	**2,60**	10S	6 x 61	1 kpl
9513039208M	**4,10**	10S	8 x 81	1 kpl
9513039210M	**5,00**	10S	10 x 102	1 kpl
9513039212M	**9,00**	10S	12 x 122	1 kpl



		TP/min myyntierä	koko mm
9513039206BM	**2,60**	10T	6 x 60
9513039208BM	**4,10**	10T	8 x 80
9513039210BM	**5,00**	10T	10 x 100
9513039212BM	**9,00**	10T	12 x 122
9513039214BM	**19,70**	10T	14 x 144
9513039216BM	**29,20**	10T	16 x 165

Karbiinihaka RST AISI316.



	hinta /pss	TP/min myyntierä	pituus mm	aukko mm	silmä Ø mm	pakkaus
9513036161M	**2,40**	10T	50	8	7	1 kpl
9513036162M	**4,30**	10T	70	14	9	1 kpl
9513036163M	**8,50**	10T	100	16	13	1 kpl

Karbiinihaka RST AISI316, leikarilla.



	hinta /pss	TP/min myyntierä	pituus mm	pakkaus
9513036250M	**5,20**	10T	69	1 kpl
9513036251M	**6,10**	10T	85	1 kpl
9513036252M	**7,70**	10T	99	1 kpl
9513036253M	**8,70**	10T	117,5	1 kpl

PALOMIEHENHAKA – BRANDMANSHAKE – SPRING HOOK

Palomiehenhaka RST AISI316, köysirenkaalla.



	hinta /pss	TP/min myyntierä	koko mm	pakkaus
9513038998M	**2,20**	10T	4 x 40	1 kpl
9513039000M	**2,40**	10T	5 x 50	1 kpl
9513039001M	**2,70**	10T	6 x 60	1 kpl
9513039002M	**3,00**	10T	7 x 70	1 kpl
9513039004M	**4,00**	10T	8 x 80	1 kpl
9513039005M	**5,50**	10T	9 x 90	1 kpl
9513039006M	**7,10**	10T	10 x 100	1 kpl
9513039030M	**9,30**	10T	11 x 120	1 kpl
9513039031M	**11,90**	10T	12 x 140	1 kpl
9513039032M	**18,90**	10T	13 x 160	1 kpl
9513039033M	**38,00**	10T	14 x 180	1 kpl

PIKALENKKI – SNABBLÄNK – QUICK LINK

Galvanoitu, iso aukko
SWL-testattuja, todistus saatavana.



		TP	Ø mm	aukko	pituus	työkuorma kg	murtolujuus kg
9513034181M	**2,20**	10L	4	11,5	53,0	160	800
9513034184M	**3,70**	10L	6	14,5	70,5	350	1750
9513034186K	**4,40**	10L	8	17,5	88,0	650	3250
9513034188K	**5,90**	10L	10	20,5	105,0	1000	5000
9513034191K	**15,20**	10L	14	25,5	142,0	2000	10000

Ruostumaton teräs, pieni aukko
SWL-testattuja, todistus saatavana.



		TP	Ø/mm	aukko	pituus	työkuorma kg	murtolujuus kg
9513034150C	**4,20**	10L	3,5	5,0	36,0	220	1100
9513034153C	**6,00**	10L	5,0	6,5	48,5	450	2250
9513034155K	**10,70**	10L	7,0	8,5	66,0	900	4500
9513034154K	**12,00**	10L	8,0	10,0	75,0	1100	5500

RENGAS – RING – RING

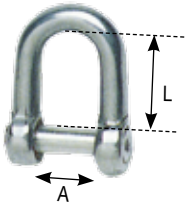
Valkoinen nailon.



		TP		sisä-Ø
9512086006C	**1,70**	10L	HA356	29 mm

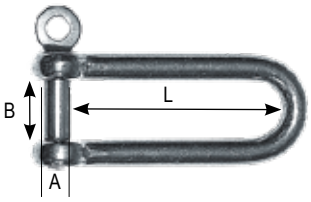
SAKKELI – SCHACKEL – SHACKLE

Ruostumaton teräs AISI316, kuusiokoloruuvilla.



		TP		sisämitat A, L A mm	L mm
9513033406M	**2,80**	10S	6 mm	12	22
9513033408M	**4,90**	10S	8 mm	16	28
9513033410M	**6,50**	10S	10 mm	23	36
9513033412M	**9,60**	10S	12 mm	24	42

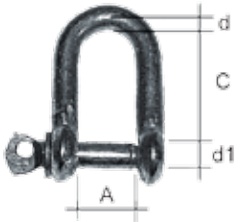
Ruostumaton teräs AISI316,
D-malli, pitkä.



		TP	A mm	B mm	L mm	murtol. kg
9513033193M	**2,30**	10S	6	12	45	1700
9513033194M	**3,80**	10S	8	16	60	2500
9513033195M	**7,20**	10S	10	20	75	3500

KUUMAGALVANOIDUT SAKKELIT – SCHACKEL VARMGALVANISERADE – SCHAKELS GALVANIZED

Kuumagalvanoitu, no 30, malli D.



		TP	d1 mm	C mm	TK kg
9513032002M	**0,49**	10S	5 mm	19	80
9513032004M	**0,60**	10S	6 mm	25	100
9513032006M	**0,95**	10S	8 mm	32	200
9513032008M	**1,30**	10S	10 mm	38	320
9513032027M	**2,20**	10S	12 mm	51	520
9513032038M	**3,40**	10S	14 mm	53	600
9513032155M	**4,10**	10S	16 mm	64	800
9513032059M	**5,30**	10S	20 mm	76	1100
9513032157M	**9,80**	10R	22 mm	89	1500

Kuumagalvanoitu, malli LYYRA.



		TP	d1 mm	C mm	TK kg
9513033012M	**0,50**	10S	5 mm	19	80
9513033021M	**0,60**	10S	6 mm	25	100
9513033022M	**1,10**	10S	8 mm	32	200
9513033023M	**1,30**	10S	10 mm	38	320
9513033024M	**2,20**	10S	12 mm	51	520
9513033035M	**3,60**	10S	14 mm	53	600
9513033036M	**4,70**	10S	16 mm	64	800
9513033038M	**7,20**	10S	20 mm	76	1100
9513033039M	**10,40**	10S	22 mm	89	1500

SAKKELIN AVAAJA – SCHACKELÖPPNARE – SHACKLE OPENER



		TP
9513033059K	**2,00**	10T

LEIKARI – LEKARE – SWIVEL

Pronssia.



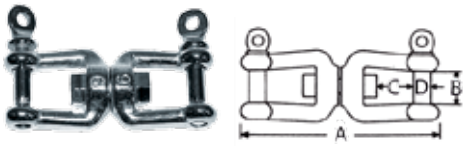
		TP		pituus	sisä-Ø	aineenvahvuus
9513040200C	**3,30**	10R	301.07	50 mm	7 mm	6.5 mm

Ruostumaton teräs AISI316,
leikarilla, silmukka/silmukka.



		TP		L	L1	B	murtol. kg
9513040210C	**3,20**	10R	M-5	60	13	23	820
9513040211C	**3,50**	10R	M-6	65	15	26	1350
9513040212C	**5,90**	10R	M-8	90	22	35	1350
9513040213C	**8,70**	10R	M-10	115	27	44	3500

Ruostumaton teräs, AISI316 sakkeli/sakkeli.



		TP		A	B	C	murtol.
9513040230K	**6,50**	10S	M-6	66	12	11	350 kg
9513040231K	**10,10**	10S	M-8	90	16	16	650 kg
9513040232K	**16,10**	10S	M-10	118	20	22	1000 kg

KIINNITYSHAKA – FÄST HAKE – MOORING HOCK

Tukeva ruostumaton teräs AISI316.
Avautuu venehaalla.



9513041113K	**22,90**	2245-00	pit. 113 mm	

Kiinnityshaka joka sopii myös järeämpään poijulenkkiin max. Ø 55 mm, pituus 200 mm, ruostumaton teräs RST AISI316, murtolujuus 2400 kg, CE EN 795/B.







9513029050C **67,00** 650.201

Huom! Kun vene jätetään vartioimattomana poijuun tai laituriin, tulee kiinnitys varmistaa sakkelilla tai kiinnitysköydellä.

PALOMIEHENHAKA LUKOLLA – BRANDMANSHAKE MED LÅS – CARBINE HOOK WITH LOCK

Ruostumaton teräs, AISI316, lukolla, lukitussalpa aukeaa ulospäin.



		TP	pituus
9513039048M	**3,80**	10S	6 x 60 mm
9513039054M	**5,50**	10S	8 x 80 mm
9513039056M	**10,50**	10S	10 x 100 mm

KARBIINIHAKA – KARBINHAKE – CARBINE HOOK

Ruostumaton teräs AISI316, lukolla testattu.



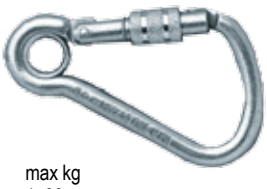
		TP	Ø	pituus	max kg
9513039052K	**22,50**	10L	10 mm	100 mm	1200
9513039053K	**26,50**	15L	12 mm	120 mm	2000

Ruostumaton teräs, AISI316, iso aukko, GENIUS, testattu.



		TP	pituus	Ø	aukko	max kg
9513039039C	**12,50**	10L	80 mm	8 mm	20 mm	800
9513039040C	**17,70**	10L	100 mm	10 mm	22 mm	1200
9513039042C	**22,30**	10L	120 mm	11 mm	26 mm	2000

Ruostumaton teräs AISI316, CE-testattu ja hyväksytty, todistus EN 362 turvavyölle ja kiinnitykseen, kaksoisvarmistuslukko, iso aukko.



		TP		aukko	max kg
9513039085K	**15,20**	25L	8 x 80 mm	17 mm	1500
9513039100K	**21,90**	25L	10 x 100 mm	19 mm	2200
9513039125K	**26,40**	15L	11 x 125 mm	26 mm	2800

Ruostumaton teräs AISI316, sopii turvaköysiin.



		pituus	Ø mm	max kg
9513039060K	**16,50**	100 mm	10	1500

KARBIINIHAKA – KARBINHAKE – CARBINE HOOK

Kromattu.



		TP		pituus	aukko
9513036102C	**2,40**	10R	249C/NP	70 mm	12 mm
9513036104C	**3,30**	10R	249C/NP	85 mm	14 mm
9513036106C	**4,80**	10R	249C/NP	100 mm	16 mm
9513036108K	**7,50**	10R	249C/NP	120 mm	22 mm

Ruostumaton teräs AISI316. Marin.



		TP	pituus
9513036014K	**5,90**	10S	105 mm
9513036016K	**9,20**	10S	121 mm

Pronssi, leikarilla.



		TP	pituus
9513036155C	**7,60**	10L	82 mm
9513036156C	**8,50**	10L	94 mm
9513036157C	**11,40**	10L	115 mm

Pronssi, leikarilla.



		TP	pituus
9513036152C	**3,30**	10R	53 mm

Pronssia, erittäin tukeva.



		TP	pituus
9513036165C	**5,90**	10L	65 mm

Messinkiä, leikarilla, tukeva malli.



		TP	pituus
9513036149C	**4,90**	10R	70 mm

Zamak/kromattu.



		TP	pituus	silmukka Ø
9513036160C	**0,72**	10R	65 mm	13 mm

PELIKAANIKOUKKU – PELIKANKROK – PELICAN HOOK

Ruostumaton teräs AISI316.



		pituus
9512104005C	**8,90**	102 mm
9512104004C	**11,70**	150 mm

Ruostumaton teräs.

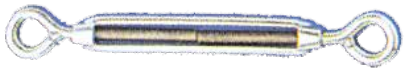


		TP		pituus
9512104007C	**9,40**	10R	90 mm	sisäkierre UNF 5/16”
9512104006C	**9,40**	10R	97,5 mm	8 mm

VANTTIRUUVIT RUOSTUMATONTA TERÄSTÄ – VANTSKRUVAR ROSTFRITT STÅL – RIGGING SCREWS STAINLESS STEEL

VANTTIRUUVI – VANTSKRUV – RIGGING SCREW

Ruostumaton teräs AISI316 silmukka/silmukka.



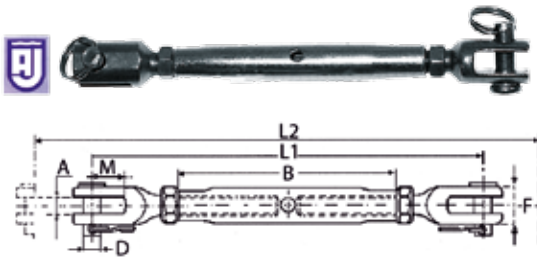
		TP	
9513043044K	**3,00**	10S	Ø 4 mm
9513043045K	**4,80**	10S	Ø 5 mm
9513043046K	**5,00**	10S	Ø 6 mm

Ruostumaton teräs AISI316, koukku/silmukka.



		TP	
9513043032K	**2,90**	10S	Ø 4 mm
9513043035K	**4,60**	10S	Ø 5 mm
9513043036K	**4,80**	10S	Ø 6 mm
9513043038K	**10,40**	10S	Ø 8 mm

Ruostumaton teräs, taottu, haarukka/haarukka, no 763, UNF-kierre.



		kierre mm	B mm	L1 mm	L2 mm	D mm	A mm	M mm	F mm	murto-lujuus
9513044028K	**42,00**	6	90	145	210	6,0	7,8	12,5	15	1500
9513044025K	**66,00**	10	115	195	270	9,5	10,1	17	20	3500
9513044027K	**104,00**	12	155	270	375	12,7	13,0	20	25	6200

Vanttiruuvi, haarukka/haarukka AISI316.



		TP	Ø
9513044035K	**5,80**	10L	5 mm
9513044036K	**8,60**	10L	6 mm
9513044037K	**10,60**	10L	8 mm
9513044038K	**15,90**	10L	10 mm

VANTINKIINNIKE – VANTFÄSTE – SHROUD

Ruostumaton teräs kallistuskulma 8°.



		A mm	B mm	C mm
9513045025K	**16,50**	44	50	40
9513045038K	**20,10**	56	60	50

JOUSISOKKA – FJÄDERSPRINT – SPLIT SPRING

Ruostumaton teräs.



		TP	Ø
9513043072M	**1,20**	10R	2,5 x 53 mm
9513043073M	**1,50**	10R	3,6 x 60 mm
9513043075M	**5,50**	10R	5,0 x 103 mm

SAKSISOKKA – SAXSPRINT – SPLIT SPIN

Ruostumaton teräs, hinta/rasia.



		TP	rasia sis./kpl	pit. mm	aineenv. mm
9513043120M	**3,90**	10R	12	20	2,0
9513043122M	**3,90**	10R	10	20	2,5
9513043124M	**3,90**	10R	8	25	3,2
9513043126M	**3,90**	10R	6	40	3,2
9513043128M	**4,90**	10R	4	50	4,0

VANTTIRUUVIN SUOJA – VANTSKRUVSKYDD – TURNBUCKLE COVER

Valkoinen muovi, myydään pareittain, hinta/pari.



		pituus mm	vaijerin -Ø mm
9513045050K	**36,00**	380	6 - 8
9513045051K	**38,00**	420	8 - 12
9513045052K	**41,00**	500	12 - 14

Joustava useimpien purjeveneiden vanttiruuveihin sopiva suoja valmistettu kulutuksen kestävästä UV-suojatusta polyesterikankaasta.
Pituus 37 cm ja 55 cm.

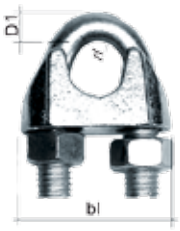
ROBSHIP marina supply



9518200014C	**19,50**	8914/37	pituus 37 cm	navy blue
9518200016C	**23,90**	8914/55	pituus 55 cm	navy blue

VAIJERILUKKO – VAJERLÅS – WIRE GRIPS

Galvanoitu.



		TP	vaijeri Ø mm	kierre	rl	bl
9513017001M	**0,15**	20T	3 mm	M4		21
9513017002M	**0,25**	20T	5 mm	M5	3,5	25
9513017004M	**0,35**	20T	6 mm	M6	4,0	30
9513017006M	**0,45**	20T	8 mm	M8	5,0	39
9513017007M	**0,55**	20T	10 mm	M8	6,0	40
9513017008M	**1,10**	20T	13 mm	M12	7,5	55
9513017009M	**1,50**	10T	16 mm	M12		
9513017010M	**2,00**	10T	19 mm	M12		
9513017011M	**3,10**	10T	22 mm	M14		

Kromattu.

POISTUVA TUOTE



		TP	pituus	leveys	vaijeri
9513020001C	**2,80**	10R	28 mm	13 mm	3 mm
9513020003C	**3,00**	10R	31 mm	17 mm	5 mm

Galvanoitu.



		TP	vaijeri
9513018000M	**0,25**	10T	2 mm
9513018001M	**0,30**	10T	3 mm
9513018002M	**0,40**	10T	4 mm
9513018003M	**0,50**	10T	5 mm
9513018004M	**0,70**	10T	6 mm
9513018005M	**0,90**	10T	8 mm

Ruostumaton teräs SS 304.



		TP	vaijeri
9513018007C	**2,00**	10R	2 mm
9513018012C	**2,10**	10R	3 mm
9513018008C	**2,70**	10R	4 mm
9513018014C	**3,00**	10R	5 mm
9513018009C	**3,80**	10R	6 mm
9513018010C	**6,70**	10R	8 mm

Ruostumaton teräs AISI316.



		TP	vaijeri mm
9513017098C	**0,81**	10R	2
9513017101C	**1,80**	10R	3 - 4
9513017103C	**2,00**	10R	5
9513017105C	**2,50**	10R	6
9513017107K	**3,00**	10R	8
9513017108K	**3,90**	10R	10
9513017109K	**7,30**	10R	12
9513017111K	**10,90**		14
9513017113K	**11,50**		16
9513017115K	**13,20**		18
9513017117K	**15,70**		20

TALURIT – TALURIT – SWAGED SLEEVE

Puristettava. Minimierä tukkuosastolta 10 kpl.



Kuparia		TP	
9513021012N	**0,45**	10S	2,0 mm
9513021013N	**0,82**	10S	2,5 mm
9513021014N	**0,99**	10S	3,0 mm
9513021016N	**1,80**	10S	4,0 mm
9513021018N	**2,00**	10S	5,0 mm
9513021019N	**4,20**	10S	6,0 mm

Puristettava, alumiinia. Hinta/kpl.
Minimierä tukkuosastolta 10 kpl.



		TP	no	mm
9513021021N	**0,18**	10S	2	2 x 2
9513021022N	**0,22**	10S	3	2 x 3
9513021024N	**0,43**	10S	5	2 x 5

KUPARILUKKO – KOPPARLÅS – COPPER LOCK NICO

Hinta/kpl. Minimierä tukkuosastolta 10 kpl.



		TP	
9513021503N	**1,00**	10L	3,0 mm
9513021504N	**1,50**	10L	4,0 mm

KOUSSI – KAUS – THIMBLE

Valkoinen muovi.

POISTUVA TUOTE



		TP		pituus mm	uran lev. mm
9513015086N	**0,62**	10R	48210	38	7
9513015087N	**0,64**	10R	48310	50	10
9513015088N	**0,82**	10R	48410	63	12
9513015105N	**1,50**	10R	48510	77	14
9513015090N	**1,70**	10R	48610	80	16
9513015091N	**1,90**	10R	48710	90	19

RENGASLEVY – RINGPLÅT – PAD EYE

Ruostumaton teräs AISI304.



		TP	pohjalaatta	Ø
9511005007C	**3,00**	10R	39,5 x 64 mm	6 mm
9511005008C	**4,10**	10R	50 x 80 mm	8 mm

LEPUUTTAJAN KIINNIKE – FENDERTFÄSTE – FENDER FITTING

Kromattu, karbiinihaalla.



		TP	pohjalaatta
9511015013M	**4,20**	10S	35 x 30 mm
9511015014M	**5,00**	10S	40 x 40 mm

Kromattu, kiinteä silmukka.



		TP	pohjalaatta
9511015015M	**3,60**	10S	32 x 28 mm

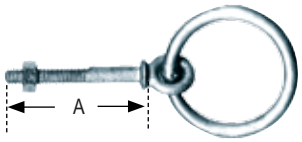
Kromattu, erittäin tukeva malli,
silmukan Ø 17 mm.



		TP	koko	
9511015016C	**11,90**	10L	50 x 36 mm	

VENERENGAS – BÅTRING – BOAT RING

Mutterilla, galvanoitu.



		TP	pultti	Ø	A
9511025003K	**2,00**	10S	8 mm	42 mm	60 mm
9511025006K	**3,00**	10S	10 mm	51 mm	75 mm
9511025007K	**4,30**	10S	12 mm	58 mm	100 mm
9511025015K	**5,00**	10S	16 mm	65 mm	125 mm
9511025016K	**12,90**	10S	16 mm	105 mm	200 mm

Galvanoitu, puukierteellä.



		TP	pultin Ø	pultin pit.	renkaan Ø
9511025008C	**1,70**	10S	6,0 mm	50 mm	40 mm
9511025009C	**2,20**	10S	8,0 mm	60 mm	45 mm
9511025010C	**2,80**	10S	10 mm	75 mm	50 mm
9511025012C	**4,20**	10S	12 mm	100 mm	55 mm

Ruostumaton teräs AISI316, puukierteellä.



		TP	pultin Ø	pultin pit.	renkaan Ø
9511025106C	**4,70**	10R	6 mm	60 mm	40 mm
9511025108C	**6,40**	10R	8 mm	60 mm	45 mm
9511025110C	**10,20**	10R	10 mm	80 mm	50 mm
9511025112C	**16,20**	10R	12 mm	100 mm	55 mm

SILMUKKARUUVI – ÖGLESKRUV – EYE BOLT

Haponkestävä teräs
AISI316. Puukierteellä.



		TP		silmukan Ø
9511025206C	**3,00**	10R	Ø 6 x 60 mm	11 mm
9511025208C	**3,20**	10R	Ø 8 x 60 mm	12 mm
9511025210C	**5,90**	10R	Ø 10 x 80 mm	13 mm
9511025212C	**7,90**	10R	Ø 12 x 100 mm	16 mm

PIDIKE – CLIPS – CLIP

Tukeva kiinnikepari mm. pöydänjalan säilytykseen. Ø 60 - 65 mm.



		TP
9511045160C	**16,90**	10L

Muovi.



		TP	aukon suurin Ø	
9511045019	**0,93**	20S	17 - 23 mm	musta
9511045020	**0,94**	20S	22 - 28 mm	musta
9511045021	**0,95**	20S	27 - 35 mm	musta
9511045034	**0,95**	20S	27 - 35 mm	valkoinen
9511045022	**0,99**	20S	34 - 40 mm	musta

Valkoinen muovi.



		TP	Ø
9511045122N	**0,78**	20S	19 mm

Musta muovi.



		TP	Ø
9511045120	**0,69**	20R	19 mm

Valkoinen muovi.



		TP	Ø	
9511045147	**1,90**	20R	44 mm	sopii airoille

Musta muovi.



		TP	Ø
9511045130	**0,30**	20S	28 mm
9511045135	**0,40**	20S	32 mm

Valkoinen muovi.



		TP	aukon suurin Ø
9511045006	**0,82**	20S	12 mm
9511045007	**0,83**	20S	15 mm
9511045008	**0,85**	20S	19 mm
9511045009	**0,98**	20S	25 mm
9511045010	**1,30**	20S	32 mm
9511045011	**1,60**	20S	38 mm

Pidike, muovi.



		TP	
Musta			
9511045100M	**0,95**	20S	15 mm
9511045102M	**1,00**	20S	25 mm
9511045104M	**1,20**	20S	30 mm
9511045103M	**1,30**	20S	40 mm
9511045105M	**1,30**	20S	45 mm
Valkoinen			
9511045107M	**0,95**	20S	15 mm
9511045106N	**1,00**	20S	25 mm
9511045108M	**1,20**	20S	30 mm
9511045109M	**1,30**	20S	40 mm
9511045110M	**1,30**	20S	45 mm

Pidike, ruostumaton teräs.



		TP
9511045062R	**6,20**	25/32 mm

Valomastonpidike, muovi.



	hinta/pari	TP		
9511045150M	**7,90**	10 paria/S	19 mm	musta muovi
9511045152M	**7,90**	10 paria/S	19 mm	valkoinen muovi

PEITEKOUKKU – PRESENNINGSKROK – TARPAULIN HOOK

Ruostumaton teräs.



		TP	leveys	korkeus
9511046001M	**0,99**	20R	33 mm	22 mm
9511046002M	**1,60**	20R	45 mm	30 mm

KOUKKUPIDIKE – KROK – HOOK HOLDER

Ruostumaton teräskorkeus 115 mm,
esimerkiksi venehaan pidikkeeksi. Hinta/pari.



		TP	
9513029007M	**2,70**	10R	myydään pareittain

S-KOUKKU – S-KROK – S-HOOK

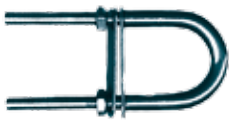
Ruostumaton teräs AISI304, kiillotettu.



		TP	pituus	
9513060024M	**0,25**	10T	35 mm	Ø 4 mm
9513060026M	**0,51**	10T	45 mm	Ø 5 mm
9513060028M	**0,95**	10T	55 mm	Ø 6 mm

TRAILERIKOUKKU – STÄVÖGLA – U-BOLT

Ruostumaton teräs AISI316, pintakiillotettu.



		TP	pultin Ø	alaosan pituus	kierre
9511027030K	**8,80**		10 mm	62 mm	M8
9511027034K	**16,90**		12 mm	75 mm	M10
9511027037K	**7,80**	10S	12 mm	45 mm	M10

Ruostumatonta terästä. Kierre M10.
Kierreosan pituus 70 mm, korkeus 60 mm,
kokonaisleveys 60 mm.



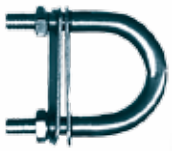
9511027032K **20,20**

Ruostumatonta terästä. Kierre M12.
Kokonaisleveys 83 mm, kierreosan
pituus 70 mm, korkeus 62 mm.



		TP
9511027040K	**10,90**	10L

Ruostumaton teräs AISI304.

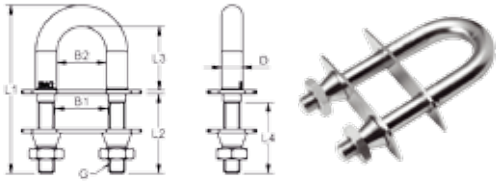


		TP	pultin Ø	alaosan pituus	koko pituus
9511027014M	**1,10**	10S	4 mm	30 mm	60 mm
9511027015M	**1,80**	10S	5 mm	40 mm	80 mm
9511027016M	**2,60**	10S	6 mm	40 mm	90 mm
9511027050M	**8,50**	10S	5 mm	35 mm	67 mm
9511027023M	**7,20**	10S	8 mm	27 mm	
9511027024M	**7,30**	10S	8 mm	37 mm	
9511027022M	**7,40**	10S	8 mm	47 mm	
9511027025M	**8,90**	10S	8 mm	57 mm	
9511027026M	**8,60**	10S	8 mm	77 mm	
9511027027M	**9,90**	10S	10 mm	31 mm	
9511027028M	**10,90**	10S	10 mm	55 mm	

KEULASILMUKKA – STÄVÖGLA – U-BOLT

AISI316. Karkaistu pinta. Ruotsin varkaudenestoyhdistyksen hyväksymä, luokka 3.

BLUE WAVE

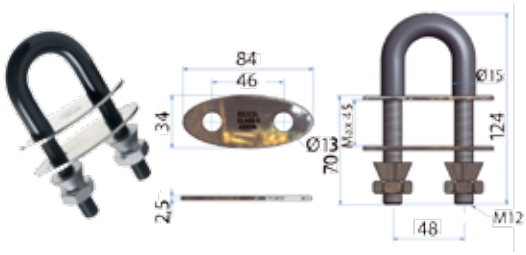


		TP		G	D	L1	L2	L3	L4	B1	B2	Murtol.
					mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
9511027021C	**40,00**		431045	M10	12*	95	45	38	40	30,0	28,0	3500
9511027043C	**66,00**	5S	431258	M12	14**	80	32	41	25	34,5	32,5	
9511027044C	**59,00**	5S	431265	M12	14**	122	65	41	48	34,5	32,5	5100

* VAT II ** VAT III

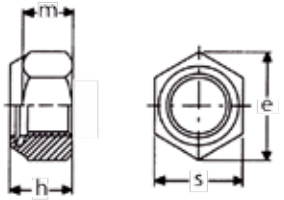
AISI316. karaistu pinta. Ruotsin varkaudenestoyhdistyksen hyväksymä luokka 3.

ROCA

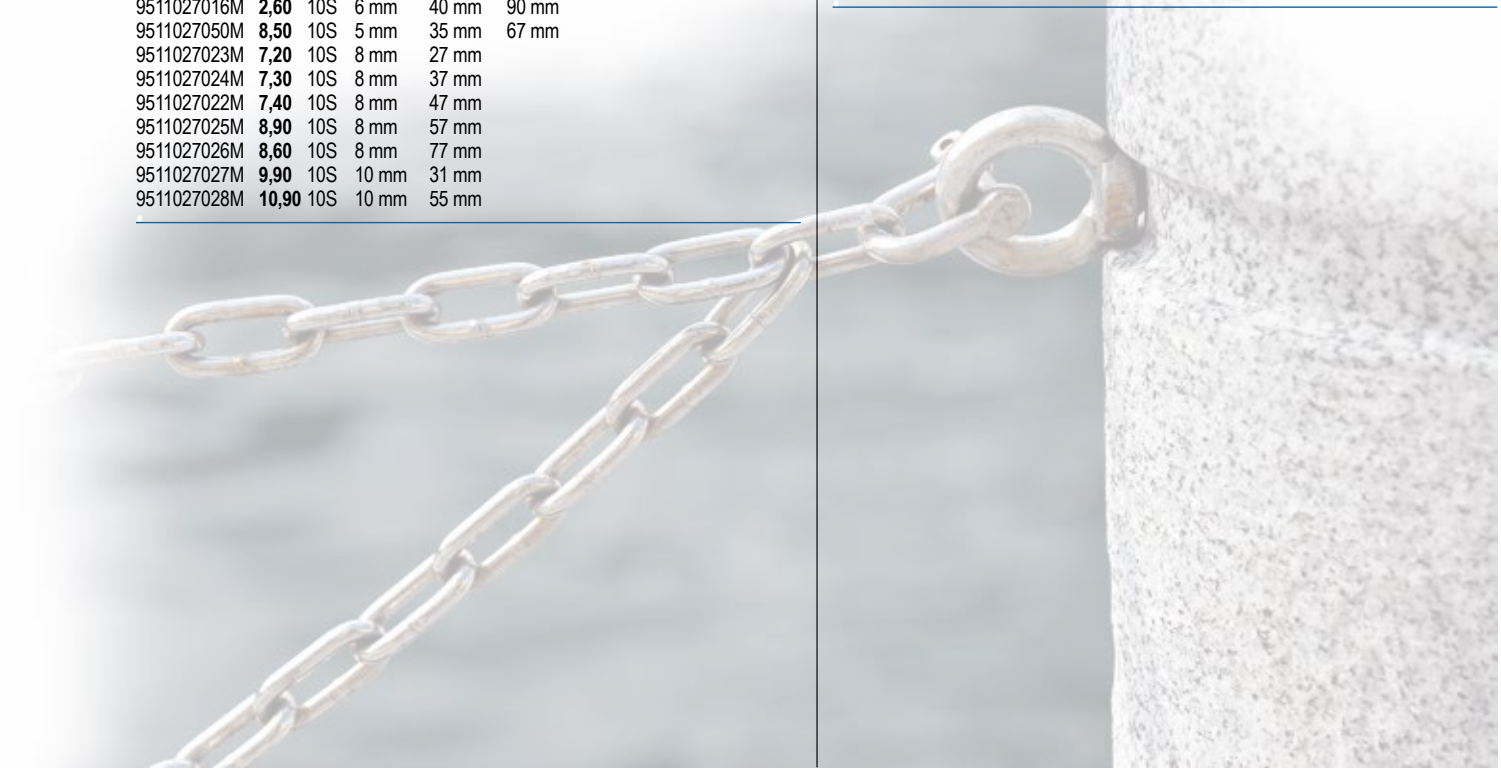


9511027002C **53,00** 422030

Lukitusmutteri. DIN 985. A2-70.



		TP		h max	m min.	s	e
701782208E	**0,15**	10S	M8	8,0 mm	5,5 mm	13,0 mm	14,4 mm
701782210E	**0,30**	10S	M10	10,0 mm	6,5 mm	17,0 mm	18,9 mm



www.maritim.fi





Maritim – for the boating people

- palvelua ja ammattitaitoa jo yli 100 vuoden ajan
- tukkuasiakkaiden kumppani ja kuluttajien helppo ostospaikka
- asiantunteva huoltopalvelu
- verkkokauppa palvelee sekä kuluttaja- että yritysasiakkaita

MARITIM

Oy Maritim Ab
Veneentekijäntie 1, 00210 Helsinki
Puh. +358 (0)10 2740 300
maritim@maritim.fi, www.maritim.fi
www.maritimshops.fi

ROCA®



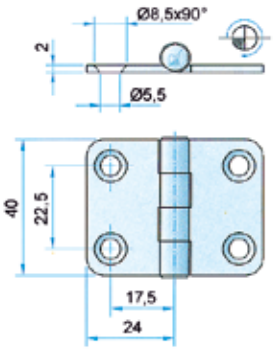




SARANAT – GÅNGJÄRN – HINGES

Kiillotettu ruostumaton teräs,
ainevahvuus 2 mm,
pituus 48 mm, leveys 40 mm.

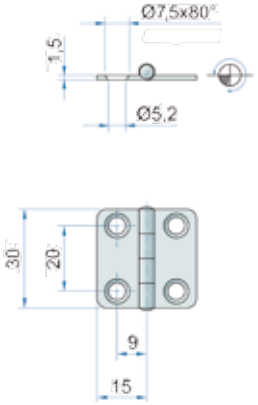




TP
9516003056C **6,90** 10L 441540

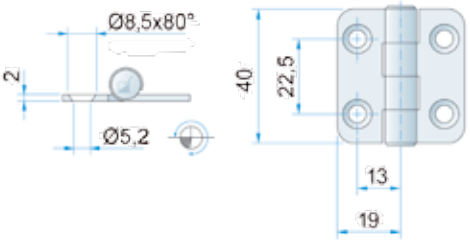
Ruostumaton teräs.





TP
9516003067C **3,20** 10L 440120 pituus avattuna 30 mm, leveys 30 mm, ainevahvuus 1,5 mm





TP
9516003018C **6,90** 10L 441580 pituus 40 mm, leveys 38 mm, ainevahvuus 2 mm



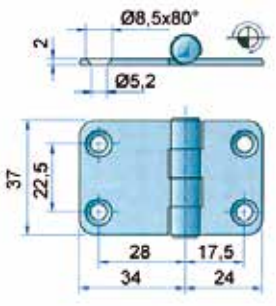




TP
9516003318C **2,20** 10L 440354 peitelevy saranalle 441580

Pituus avattuna 58 x 37 mm,
ruostumaton teräs.

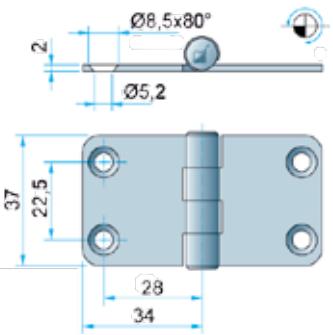




TP
9516003210C **5,20** 10L 441550

Ruostumaton teräs,
pituus avattuna 34 + 34 mm,
leveys 37 mm.

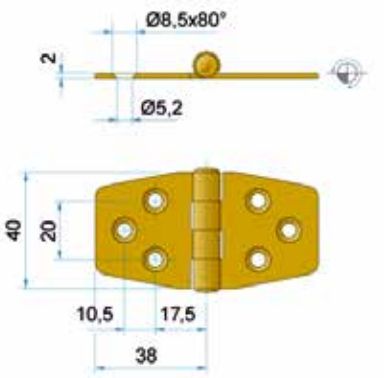




TP
9516003017C **5,50** 10L 441520

Ruostumaton teräs.

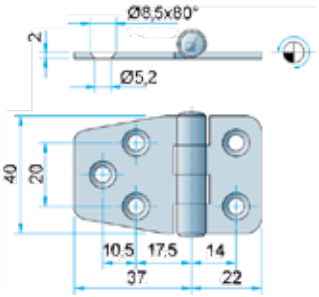




TP
9516003012C **7,80** 10L 441490 pituus avattuna 76 mm, leveys 40 mm, ainevahvuus 2 mm

Kiillotettu messinki.
9516003150C **6,50** 10L 441495 pituus avattuna 76 mm, leveys 40 mm

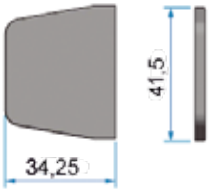
Ruostumaton teräs.



TP
9516003019C **7,30** 10L 441500 pituus avattuna 22 + 37 mm, leveys 40 mm, ainevahvuus 2 mm

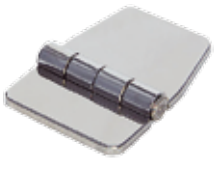


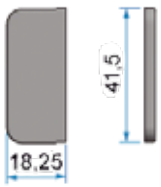




TP
9516003312C **2,40** 10L 440352 peitelevy saranoille 441490 ja 441500

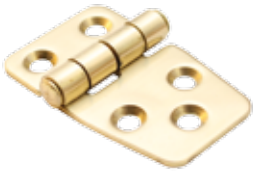


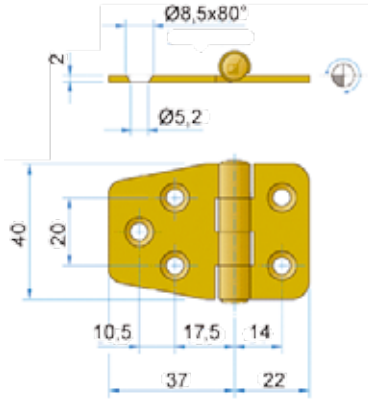




TP
9516003319C **2,30** 10L 440353 peitelevy saranalle 441500

Kiillotettua messinkiä, leveys 40 mm. Pituus avattuna 22 + 37 mm.

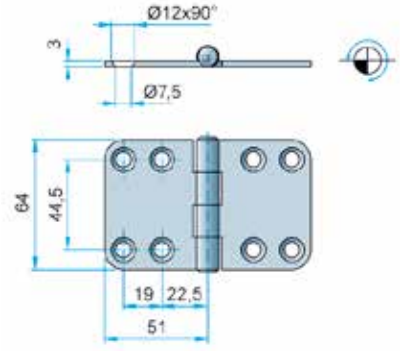




		TP		
9516003152C	**7,90**	10L	441505	

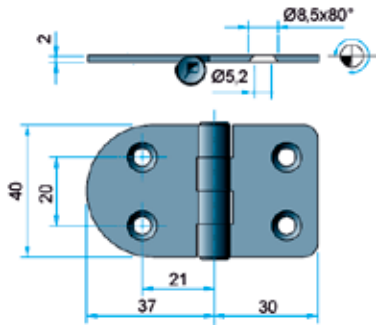
Materiaalivahvuus 3 mm.





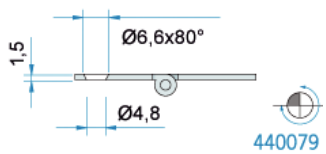
		TP		
9516006012C	**10,50**	10L	440020	102 x 64 mm

Ruostumaton teräs.

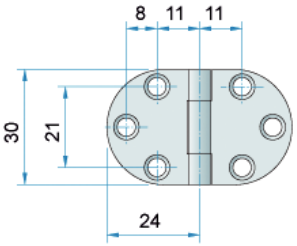


		TP		pituus	leveys
9516003037C	**9,50**	10L	441679	67 mm	40 mm

Ruostumaton teräs kromlux.

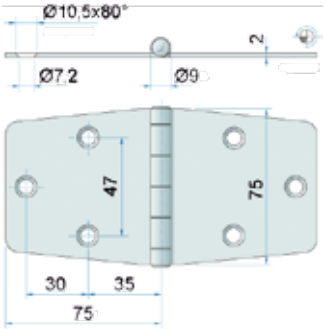


440079



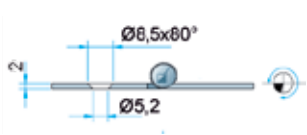
		TP		pit. avattuna	leveys	ainevahv.
9516003101C	**4,70**	10L	440079	48 mm	30 mm	1,5 mm

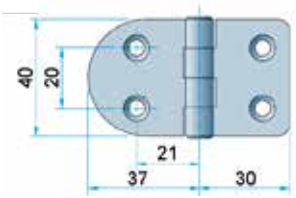
Ruostumaton teräs, kääntyy 290°, pituus avattuna 150 mm, leveys 75 mm, ainevahvuus 2 mm.



		TP		
9516003065C	**12,60**	10L	440110	

Ruostumaton teräs.

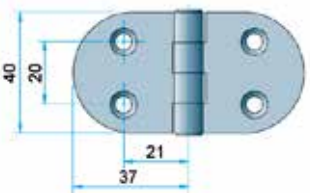




		TP		
9516003036C	**8,00**	10L	441670	pituus avattuna 37 + 30 mm, leveys 40 mm

Ruostumaton teräs.



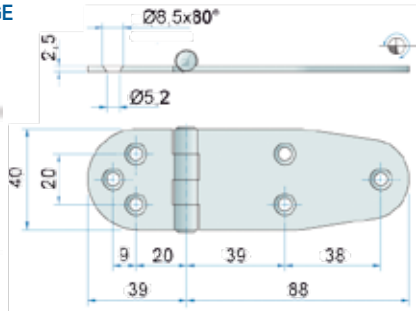


		TP		
9516003035C	**7,90**	10L	441700	pituus avattuna 37 + 37 mm, leveys 40 mm, ainevahvuus 2 mm

SARANA – GÅNGJÄRN – HINGE

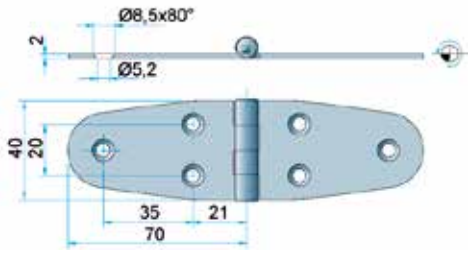
Sarana AISI316.





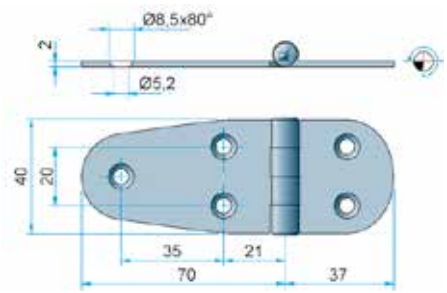
		TP		
9516006023C	**12,90**	10L	444010	pituus avattuna 39 x 88 mm, leveys 40 mm, ainevahvuus 2,5 mm

Ruostumaton teräs, erittäin tukeva.



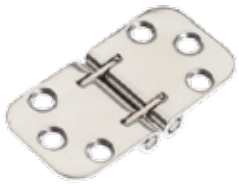
		TP		
9516003042C	**11,30**	10L	441720	pituus avattuna 140 mm, leveys 40 mm, ainevahvuus 2 mm

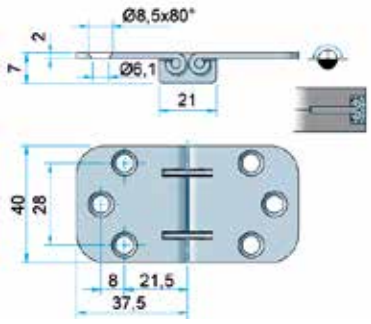
Ruostumaton teräs.



		TP		
9516003040C	**9,80**	10L	441710	pituus avattuna 70 + 37 mm, leveys 40 mm, ainevahvuus 2 mm

Tukeva malli, ainevahvuus 2 mm, ruostumaton teräs, kiillotettu pinta aukeaa 180°, pituus avattuna 75 mm, leveys 40 mm.

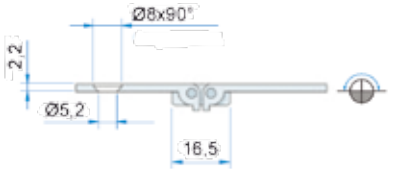


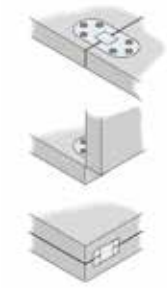


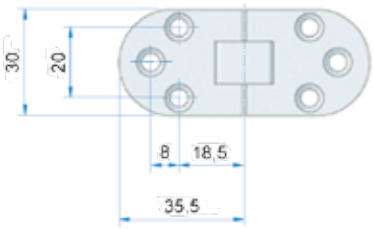
		TP		
9516003108C	**10,60**	10L	440157	

Messinki, kiillotettu pinta.







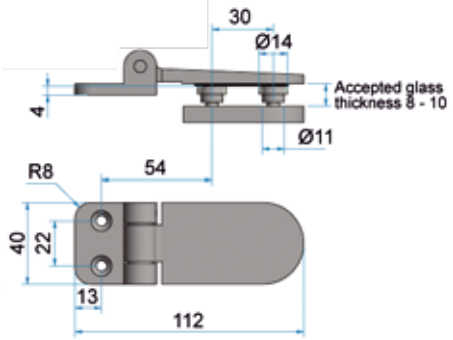


9516003111C **5,70** 10L 440102 pituus 71 mm, leveys 30 mm

LASIOVISARANAT – GLASDÖRRSGÅNGJÄRN – HINGES FOR GLASSDOOR

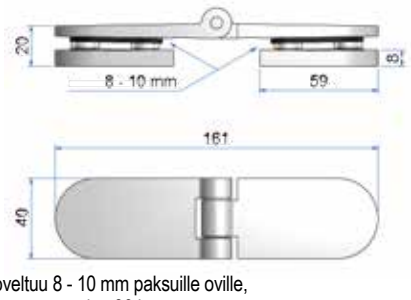
Kromattua messinkiä.





9516003850K **39,00** 860695 soveltuu 8 - 12 mm paksuille oville, oven max. paino 30 kg



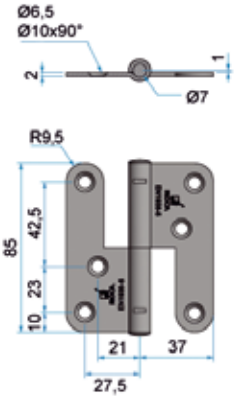


9516003860K **55,00** 860696 soveltuu 8 - 10 mm paksuille oville, oven max. paino 30 kg

NOSTOSARANA – LYFTGÅNGJÄRN – LIFT HINGE

Korkeus 85 mm, leveys suljettuna 37 mm.

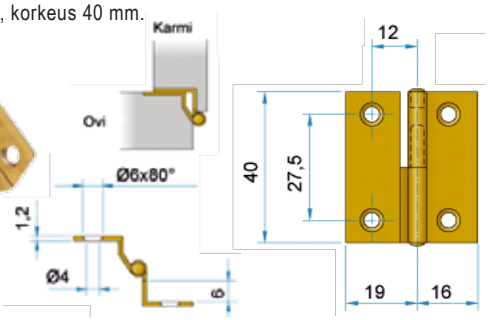




			TP		
9516006025C	**17,60**	10L	905326	vasen	
9516006026C	**17,60**	10L	905325	oikea	

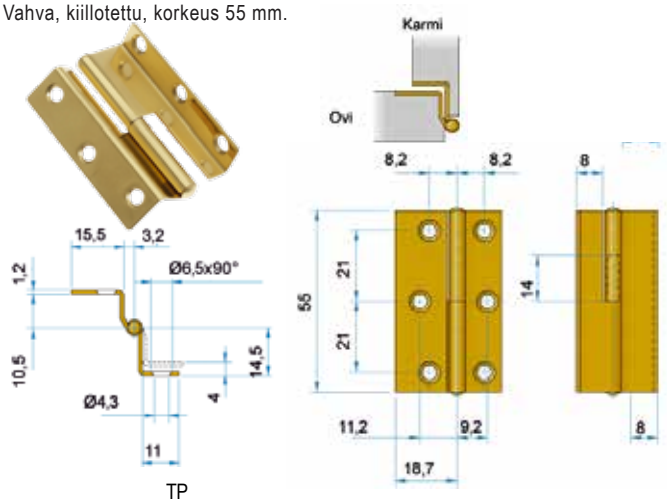
Kiillotettua messinkiä, korkeus 40 mm.





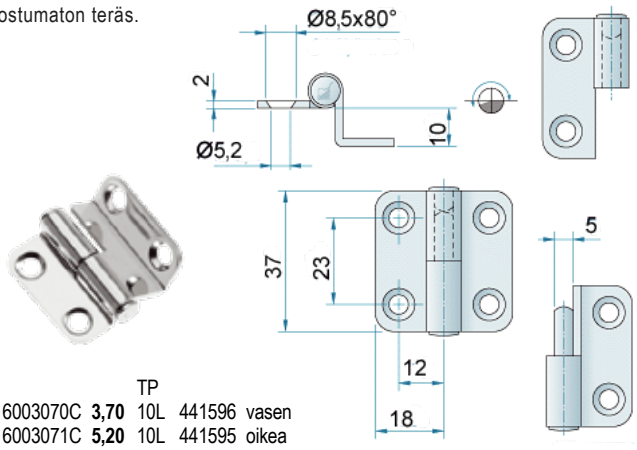
			TP		
9516005010C	**3,80**	10L	443342	oikea	messinkiä
9516005015C	**3,80**	10L	443341	vasen	messinkiä
9516005011C	**4,70**	10L	443345	oikea	AISI304
9516005016C	**4,70**	10L	443346	vasen	AISI304

Vahva, kiillotettu, korkeus 55 mm.



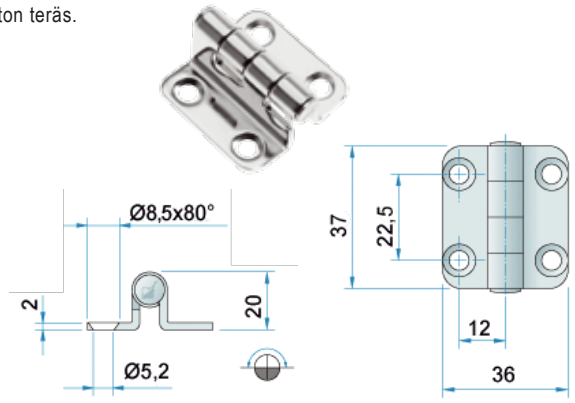
			TP		
9516005020C	**7,80**	20R	443366	vasen	messinkiä, tukeva
9516005022C	**7,80**	20R	443365	oikea	messinkiä, tukeva

Ruostumaton teräs.

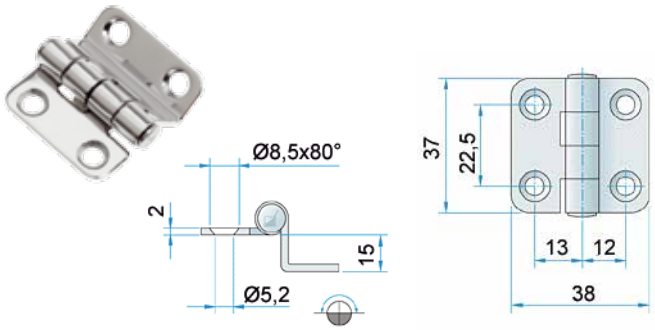


TP
9516003070C **3,70** 10L 441596 vasen
9516003071C **5,20** 10L 441595 oikea

Ruostumaton teräs.

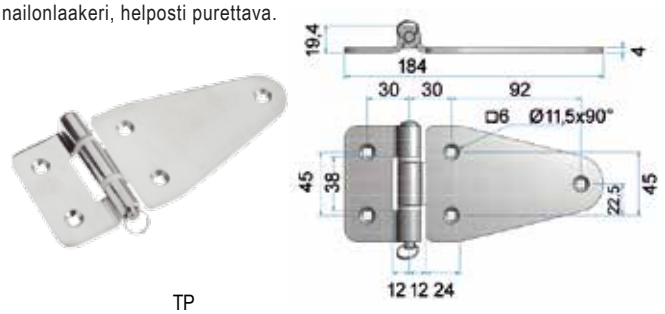


TP
9516003102C **6,80** 10L 441630 pituus 37 mm, leveys 36 mm, korkeus 20 mm, ainevahvuus 2 mm



9516003214C **5,30** 10L 441593 kulman korkeus 15 mm, mitat 38 x 37 mm, ainevahvuus 2 mm

Materiaalivahvuus 4 mm, nailonlaakeri, helposti purettava.



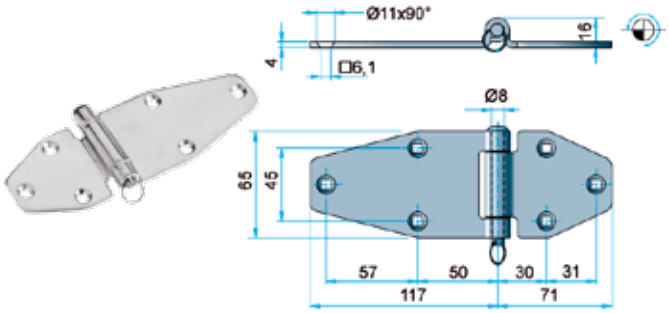
TP
9516006020C **41,00** 10L 444060

Materiaalivahvuus 4 mm, nailonlaakeri.



TP
9516006015C **31,00** 10L 444070 92 x 82 mm

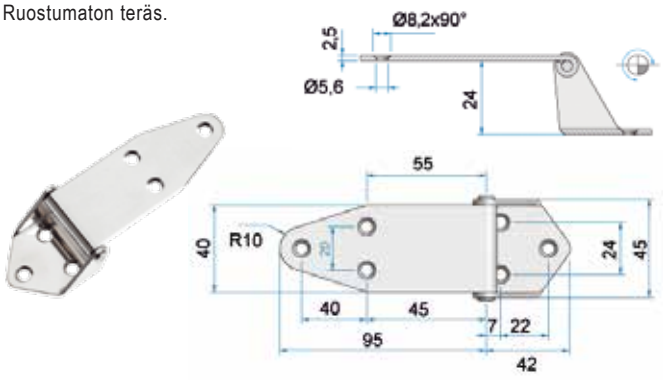
Materiaalivahvuus 3 mm, nailonlaakeri, helposti purettava.



9516006022C **34,00** 10L 444045 65 + 71/117 mm, M6-pultti/ruuvi

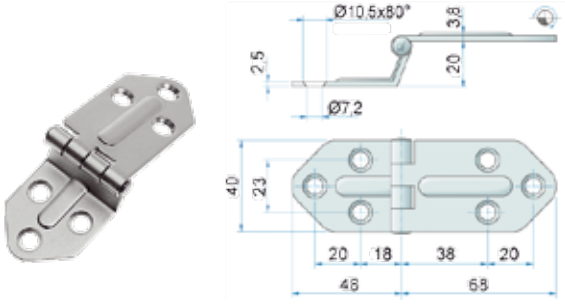
SARANA RST – GÅNGJÄRN AV ROSTFRITT STÅL – HINGE S.S.

Ruostumaton teräs.



	TP		pituus	leveys	ainevahvuus	korkeus
9516004007C **13,60**	10L	441732	137 mm	45 mm	2,5 mm	24 mm

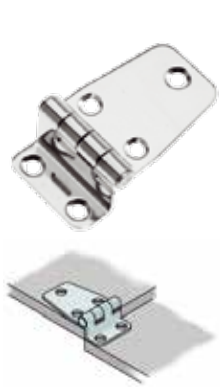
Ruostumaton teräs, himmeä alumiininnäköinen pinta.

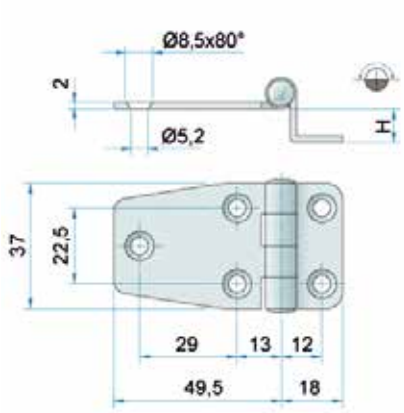


	TP		pituus	leveys
9516003105C **11,90**	10L	445058	48 + 68 mm	40 mm

ainevahvuus 2,5 mm, nousu 20 mm

Ruostumaton teräs



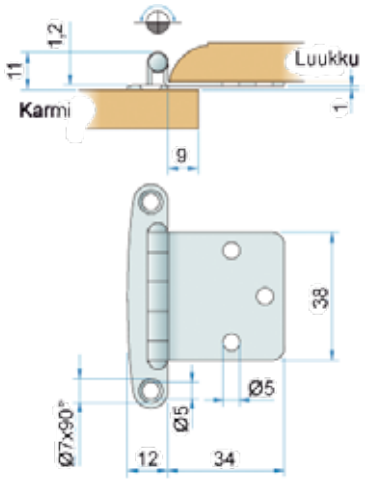


TP

9516003211C **6,50** 10L 441572 kiillotettu H = 12 mm
9516003212C **6,50** 10L 441573 kiillotettu H = 15 mm
pituus 67,5 mm, leveys 37 mm, ainevahvuus 2 mm

Ainevahvuus 1,2 mm.





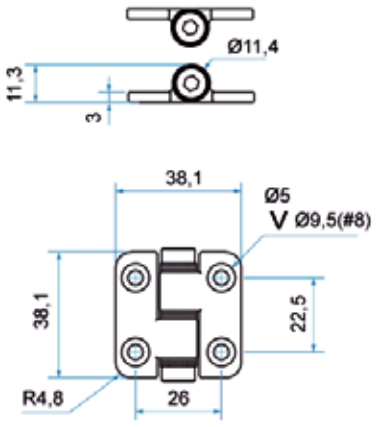
TP

9516003064C **3,90** 10L 441832 ruostumaton teräs, kiillotettu

KITKASARANAT – FRIKTIONSGÅNGJÄRN – FRICTION HINGES

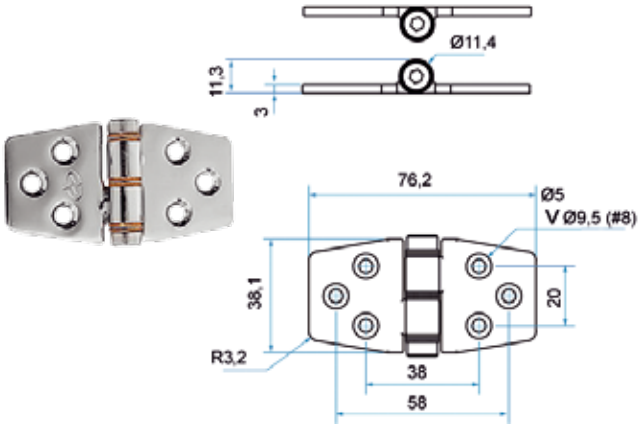
Roca-kitkasaranat (AISI 304). Korvaavat kaasujouset ja luukunpidikkeet tietyissä asennuksissa. Käytännölliset erilaisissa luukuissa ja lokeron kansissa.





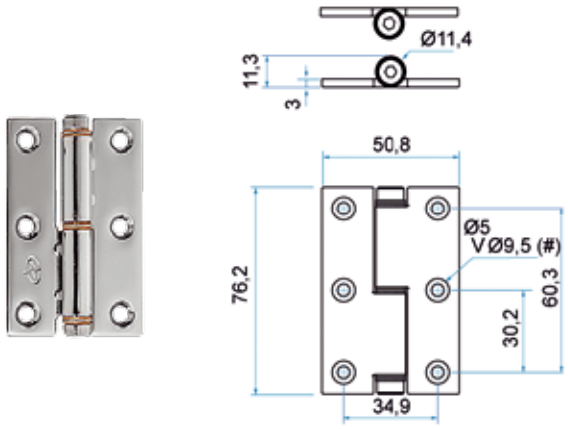
TP

9516003870C **31,00** 10L 449101 38,1 x 38,1 mm ylätappi



TP

9516003872C **37,00** 10L 449103 38,1 x 76,2 mm ylätappi



TP

9516003880C **45,00** 10L 449111 76,2 x 50,8 mm ylätappi

PIANOSARANA

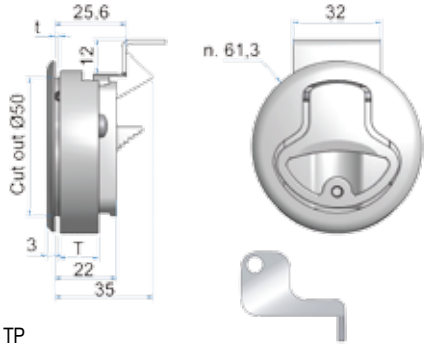
Ruostumaton teräs. Ainevahvuus 0,7 mm.
Hinta/kpl.



		Leveys	Pituus	
9516001070K	**25,00**	20 mm	2 m	445421
9516001072K	**29,00**	25 mm	2 m	445422
9516001074K	**39,00**	32 mm	2 m	445423
9516001076K	**42,00**	40 mm	2 m	445424

LUUKKUSALPA – LUCKREGEL – CATCH FOR HATCH

2" AISI316.

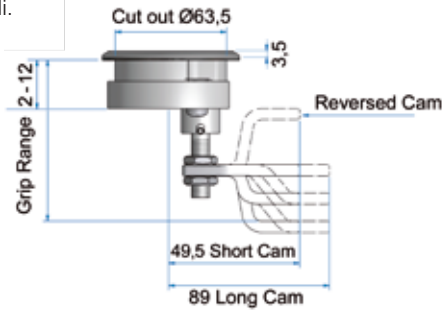


TP

9516060150C **49,00** 10L 210032 lukittava 7 - 12 mm luukuille
9516060160C **40,00** 10L 210022 ilman lukitusta 7 - 12 mm luukuille

Luukunnostin 2,5" AISI316, kiristävä.
Ilman lukitusta - pitkä kieli.

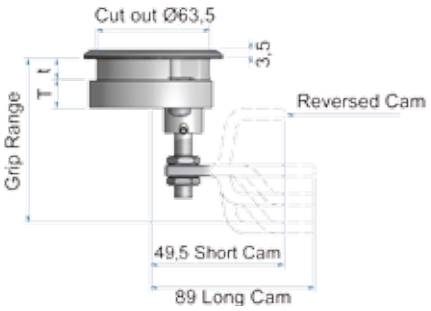




		TP	luukun paksuus	kannen paksuus
9516060100C	**79,00**	10L	2 - 12 mm	34 - 48 mm
9516060101K	**85,00**	10L	12 - 22,5 mm	34 - 48 mm

Lukittava, pitkä kieli.

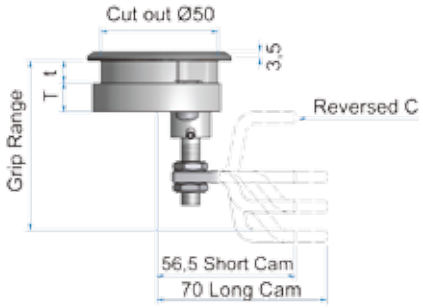




		TP	luukun paksuus	kannen paksuus
9516060102C	**85,00**	10L	2 - 12 mm	34 - 48 mm

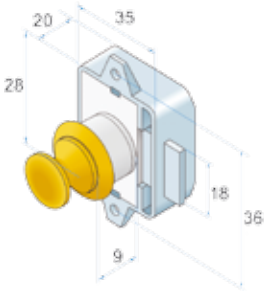
Luukunnostin 2" AISI316, kiristävä.





		TP		luukun paks.	kannen paks.
9516060130C	**70,00**	10L	Ilman lukitusta, pitkä kieli	12 - 22,5 mm	27 - 40 mm

LUKKOSALPA – LÅSREGEL – CABINET LATCH



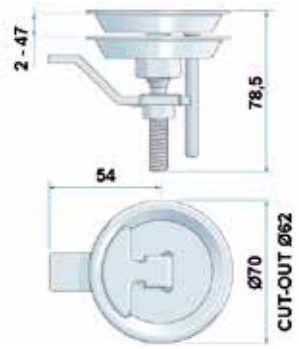


		TP		
9516030014C	**6,70**	10L	421520	lukon pesä, valkoinen nailon 35 x 35
9516030015C	**4,70**	10L	421600	painonuppi, kromattu messinki
9516030016C	**4,20**	10L	421601	painonuppi, messinki
9516030017C	**4,70**	10L	421618	ovenrengas, kromattu messinki
9516030018C	**4,20**	10L	421619	ovenrengas, messinki

NOSTOSALPA – LYFT REGEL – LIFTING LATCH

Käännettävä lukitussalpa jousella,
ruostumaton teräs AISI316.





9516002027K **46,00** 421890 + 421907

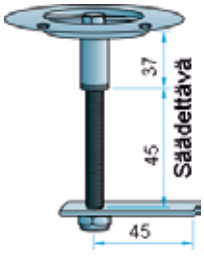
Kiristävä lukituslaippa, tukeva,
ruostumaton teräs AISI316.



		TP	
9516002019K	**58,00**	10R	421860

Ruostumaton teräs
AISI316, tukeva,
säädettävä lukituslaippa,
pysäyttäjän syvyys
82 mm.





9516002022K **42,00** 421840

LUUKKULUKKO – LUCKLÅS – HATCH LOCK

Messinkipesä, 90° liikkuvuus.



9516032090K **13,90** 423009 + 902872

SUKSIBOKSIN LUKKO – SKIDBOX LÅS – SKIBOX LOCK

Luukkuihin, laatikoihin ym. (mm. suksilaatikoihin).



9516032091K **10,80** 90240/90241-5

SUKSIBOKSIN KIINNIKE – SKIDBOXFÄSTE – SKIBOX MOUNT

Täydellinen.



9516032095M **8,20** 90155-3 TP 100L

KAAPPI- JA LAATIKKOLUKKO – SKÅP- OCH LÅDLÅS – CABINET LOCK

Ruostumaton,
koko 48 x 28 mm.



TP
9516033033C **1,60** 10L 422340

SORMILUKKO – FINGERLÅS – FINGER LOCK

Kiillotettu messinki, pohjalaatta
33 x 16 mm, korkeus 32 mm.



TP
9516033004C **2,10** 10L 422331, täydellinen

Kaksiosainen,
pohjalevy 50 x 25 mm, uloke 18 mm.



TP
9516001002M **2,10** 10R 50S 42287-7 ruskea

LUUKKURENGAS – LUCKRING – HATCH HANDLE

Ruostumaton teräs AISI316.



TP
9516008054K **8,30** 10S 421774 Ø 50 mm

Koko 44 x 38 mm,
ruostumaton teräs, kiillotettu, AISI316.



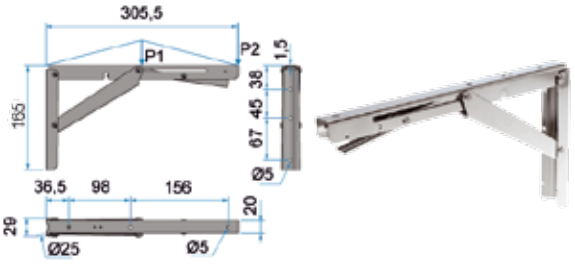
TP
9516008011K **6,50** 10S 421771



TP
9516008052K **8,60** 10S 421773 75 x 60 mm, kromilux-pinta ja vahva palautusjousi, AISI316

PÖYTÄ-/TASOTUKI – BORDFOT – TABLE BRACKET

Erittäin tukeva tasotuki, työkuorma 150 - 400 kg.



TP
9516011040K **42,00** 10R 907660

LUUKUNPIDIN – LUCKHÅLLARE – HATCH HOLDER

Rakego-alumiininen pidin luukuille ja tasoille. Kätevällä lukitusmekanismilla varustettu pidin soveltuu sekä horisontaali- että vertikaaliasennuksiin. Voidaan asentaa oikea- tai vasenkätisesti. Max. 50 Nm.



TP
9516011038C **19,50** 10L 389620

LUUKUNKIRISTIN – LUCKSPÄNNARE – HATCH HOLDER

Ruostumaton teräs, erittäin tukeva, säädettävä.



TP
9516008026M **6,50** 10L 924102 pieni, pit. 66 - 75 mm
9516008027M **17,90** 10L 924112 iso, pit. 110 - 122 mm
9516008021C **31,00** 10L 924122 erittäin iso, pit.160 - 185 mm

Vastakappaleet.



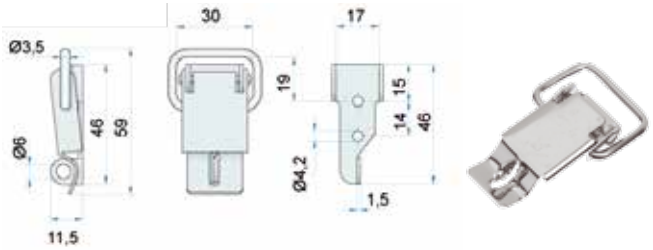
TP
9516008005K **2,90** 10S 904208 iso
9516008004K **2,20** 10S 904207 pieni
9516008018K **5,60** 10S 904209 erittäin iso 35 x 39mm

Peitetty malli AISI316.



TP
9516008032C **33,00** 10L 934151 93 - 103 mm
9516008034C **39,00** 10L 934161 145 - 155 mm

Ruostumaton teräs, lukittava pituus 60 mm, leveys 37 mm, korkeus lukittuna 9 mm, täydellinen.



TP
9516008015C **6,60** 10R 901580
9516008013C **1,20** 10R 904201 vastakappale, varaosana

9516008030K **5,90** 10R 901585 kiillotettu messinki

SARANA – GÅNGJÄRN – HINGE

Ruostumaton teräs SS304. Pituus 40 mm, leveys 40 mm, ainevahvuus 1, 8 mm.



		TP	
9516003016K	**4,00**	10S	kiillotettu

Erittäin tukeva sarana esim. moottoriluukkuihin. Koko avattuna 152 x 152 mm. Ruostumatonta terästä.



9516003099C **82,00**

Messinki/kromattu.



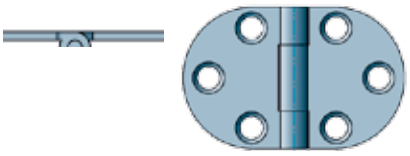
		TP	
9516003010K	**9,70**	10R	

Haponkestävä, ruostumaton teräs AISI316, erittäin tukeva, pituus 76 mm, leveys 64 mm, ainevahvuus 5 mm. Sopii hyvin sisämoottorien suojalaatikoihin.



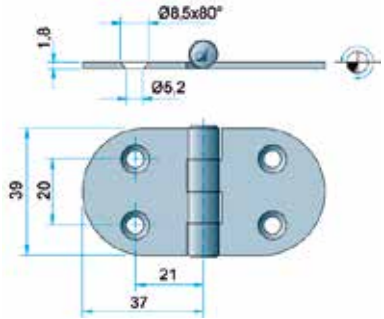
		TP	
9516005114K	**26,50**	10S	

Ruostumaton teräs kiillotettu.



		TP	pit. avattuna	leveys	ainevahv.
9516003103K	**4,50**	10S	46 mm	30 mm	1,8 mm

Ruostumaton teräs SS304, hiottu, kiiltävä pinta.

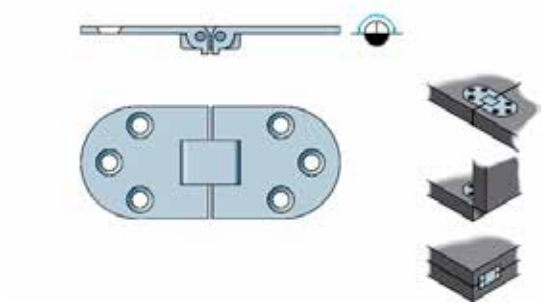


		TP	
9516003033K	**5,00**	10S	pituus avattuna 37 + 37 mm, leveys 39 mm, ainevahvuus 1,8 mm.



		TP	pit. avattuna	leveys	ainevahv.
9516003109K	**4,60**	10S	47 mm	30 mm	2 mm

Ruostumaton teräs, kiill. pinta, aukeaa 180°.



		TP	pit. avattuna	leveys
9516003110K	**6,30**	10S	85 mm	30 mm

Ruostumaton teräs, kiillotettu.

9516003113K	**6,50**	10S	51 mm	38 mm
9516003115K	**7,10**	10S	76 mm	38 mm

KAAPPISARANA – SKÅP GÅNGJÄRN – CABINET HINGE

Pieni kaappisarana, pit. 34 mm, lev. 28 mm, paksuus 6 mm.



		TP	
9516002196C	**6,70**	10L	kromattu messinki
9516002195C	**6,70**	10L	kiillotettu messinki

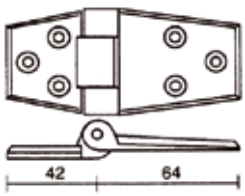
NAILON-SARANA – NYLON GÅNGJÄRN – NYLON HINGE

Musta nailonkarbonaatti, ainevahvuus 4 mm.



		TP	pituus avattuna	leveys
9516007052C	**6,10**	10R	120 mm	60 mm

Musta nailonkarbonaatti.

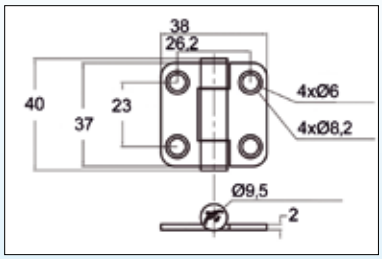


		TP	pituus avattuna	leveys
9516007050C	**5,20**	10R	106 mm	50 mm

KITKASARANAT

Kitkasarana AISI316,
37 x 38 mm - ylätappi.

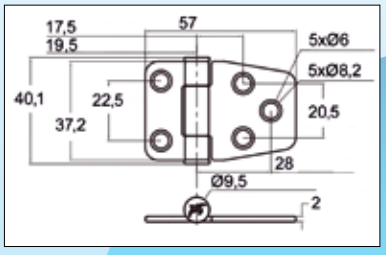




TP
9516003830C **20,90** 10L 0319221

Kitkasarana AISI316
37,2 x 57 mm - ylätappi.

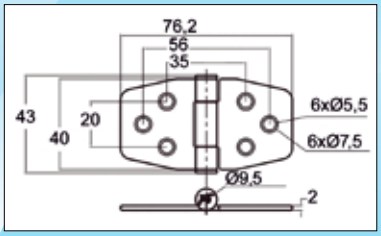




TP
9516003832C **21,90** 10L 0319227

Kitkasarana AISI316,
40 x 76,2 mm - ylätappi.



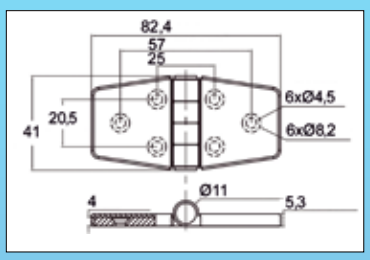


TP
9516003834C **22,90** 10L 0319223

SARANA PEITELEVYLLÄ

Musta nailon-sarana
irrotettavilla peitelevyillä,
41 x 82,4 mm - ylätappi.



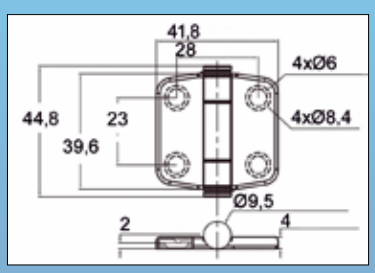


TP
9516007060K **4,70** 10S 0119272

PERHOSSARANAT

Perhossarana AISI316,
39,6 x 41,8 mm - ylätappi.

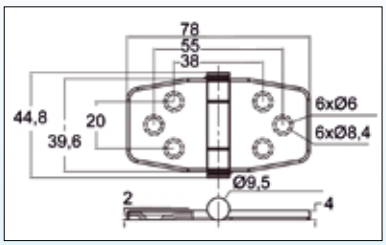




TP
9516003820C **13,90** 10L 0219311

Perhossarana AISI316, 39,6 x 78 mm - ylätappi.

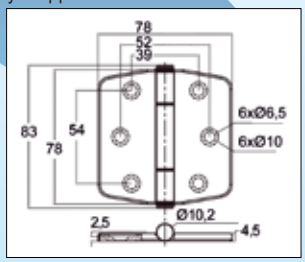




TP
9516003822C **15,90** 10L 0319313

Perhossarana AISI316, 78 x 78 mm - ylätappi.

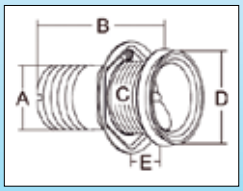




TP
9516003824C **28,90** 10L 0319315

PAKOPUTKEN LÄPIVIENNIT



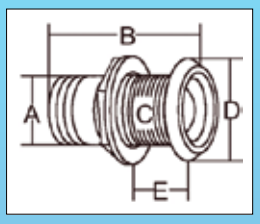


Pakoputken läpivienti, 38 mm, AISI316.
A = 38 mm, B = 135,5 mm, C = 57 mm, D = 77 mm, E = 32 - 63,5 mm.
9513780170C **85,00** 0104861

Pakoputken läpivienti, 51 mm, AISI316.
A =51 mm, B = 106 mm, C = 57 mm, D = 77 mm, E = 5 - 32 mm.
9513780172C **87,00** 0104863

Pakoputken läpivienti, 76 mm, AISI316.
A= 76 mm, B 146 mm, C = 88 mm,
D = 116 mm, E = 33 mm.



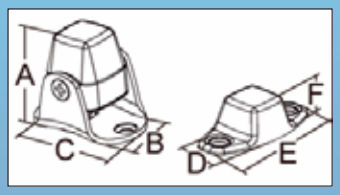


9513780174C **149,00** 9205772

OVENPIDIKKEET

Magneettinen ovenpidike, AISI304/nailon. Pitolujuus 3,3 kg. A = 35 mm,
B = 29 mm, C = 44 mm, D = 24 mm, E = 53 mm, F = 14,5 mm.

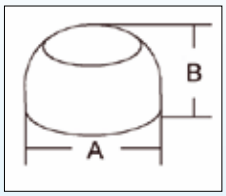




TP
9516001050C **39,00** 10L 0107358

Magneettinen ovenpidike, AISI304/nailon. Pitolujuus 2,6 kg. Myydään pareittain. A = 34 mm, B = 21 mm.

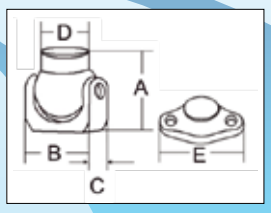




TP
9516001060C **38,00** 10L 9707332

Magneettisalpa, musta.





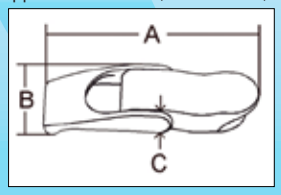
A = 42 mm
B = 39 mm
C = 19 mm
D = 25 mm
E = 48 mm

9516001040K **32,00** 9421170

LUUKUNKIRISTIN

Luukunkiristin AISI316, epäkesko vastakappale. A = 82 mm, B = 25 mm, C = 15 mm.





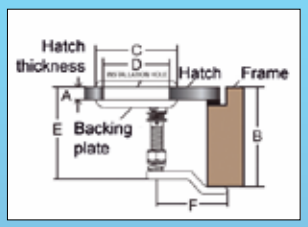
TP
9516008046C **25,90** 10L 9907881

LUUKUNSALPA

Kiristävä luukunsalpa, AISI316. Vesitiivis.



A = 1 - 20 mm
B = 25 - 76 mm
C = 65 mm
D = 51 mm
E = 71 mm
F = 54 mm

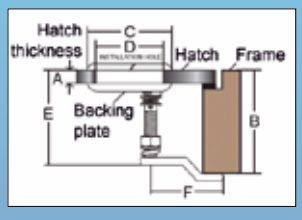


TP
9516030170C **53,00** 10L 1007833

Kiristävä luukunsalpa, lukittava, AISI316. Vesitiivis.



A = 6 - 20 mm
B = 25 - 76 mm
C = 65 mm
D = 51 mm
E = 71 mm
F = 54 mm

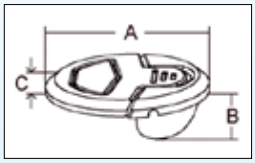


9516030172C **60,00** 10L 1007834

LUUKKURENGAS

Musta nailon-luukkurengas Ø 51 mm. A = 51 mm, B = 12,5 mm, C = 6 mm.





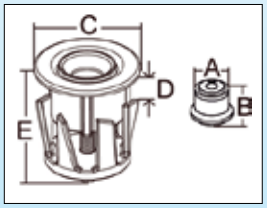
TP
9516030180K **8,50** 10S 0107865

KITKAKIINNIKKEET

Nailon-/kumikiinnike verhoilulle, tyynyille ja luukuille, (pitolujuus 8 kg).



A = 12,5 mm
B = 13,5 mm
C = 39 mm
D = 0 - 13 mm
E = 46 mm

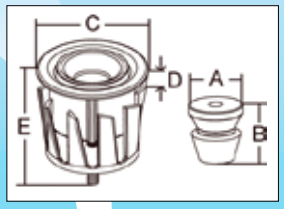


TP
9516001080C **11,90** 10L 0107426

Nailon-/kumikiinnike verhoilulle, tyynyille ja luukuille, (pitolujuus 10 kg).



A = 25,4 mm
B = 27 mm
C = 60 mm
D = 3 - 19 mm
E = 57 mm

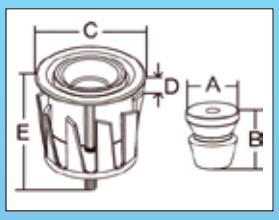


TP
9516001082C **17,90** 10L 0107427

Nailon-/kumikiinnike verhoilulle, tyynyille ja luukuille, (pitolujuus 17 kg).



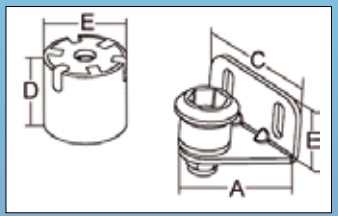
A = 25,4 mm
B = 27 mm
C = 60 mm
D = 3 - 19 mm
E = 57 mm



TP
9516001084C **18,90** 10L 0107428

Luukunkiinnike, (pitolujuus 8 kg). A = 22,5 mm, B = 16 mm, C = 32 mm, D = 20 mm, F = 21 mm.





TP
9516001086C **10,90** 10L 0307423

LEHTISARANA – KANTGÅNGJÄRN – HINGES

Hinta/pari, messinki/kromattu, tukeva malli.



		TP	pituus	leveys avattuna
9516002998M	**5,70**	12R	38 mm	22 mm
9516003001M	**6,00**	10R	50 mm	30 mm
9516003002M	**6,50**	12R	65 mm	35 mm
9516003003M	**12,20**	12R	75 mm	43 mm

Messinki, tukeva malli



		TP		
9516003000M	**2,80**	10R	38 mm	22 mm
9516004001M	**5,00**	12R	50 mm	30 mm
9516004002M	**6,20**	12R	65 mm	35 mm

Ruostumaton teräs AISI304, harjattu pinta. Hinta/kpl.



		TP	koko mm	mat. mm	ruuvin koko
9516007020M	**3,90**	10S	51 x 32	0,9	3 x 1/2"
9516007021M	**4,20**	10S	60 x 30	1,0	4 x 5/8"
9516007022M	**6,60**	10S	75 x 46	1,2	5 x 7/8"
9516007023M	**8,20**	10S	89 x 52	1,2	5 x 7/8"
9516006008M	**12,00**	10S	100 x 66	1,5	6 x 1"

Ruostumaton teräs, nailonlaakeri, erittäin tukeva ovi- ja luukkusarana materiaalin vahvuus 2,5 mm.

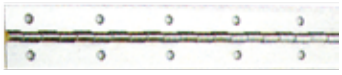


		TP	
9516006010K	**19,60**	10S	89 x 76 mm

PIANOSARANA – PIANOGÅNGJÄRN – PIANO HINGES

Messinki/kromattu, tappi messinkiä. MYYDÄÄN AINOASTAAN KOKO KANKI. 3,5 M TUKUSTA.

POISTUVA TUOTE



		TP	leveys	
9516007006K	**18,10**	35 m L	32 mm	saranan pituus 3,5 m hinta/m

Kiillotettu messinki, tappi messinkiä. MYYDÄÄN AINOASTAAN KOKO KANKI. 3,5 M TUKUSTA.

POISTUVA TUOTE



		leveys avattuna	
9516007014L	**12,70**	25 mm	saranan pituus 3,5 m
9516007005K	**17,90**	32 mm	saranan pituus 3,5 m
9516007012L	**18,90**	38 mm	saranan pituus 3,5 m

Ruostumaton teräs. MYYDÄÄN AINOASTAAN KOKO KANKI. 3,5 M TUKUSTA.

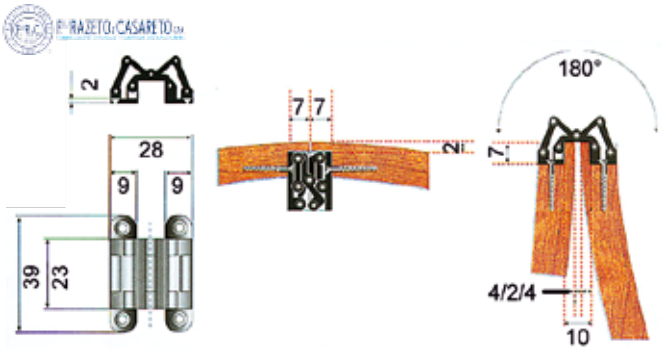
POISTUVA TUOTE



		leveys	pituus	ainevahvuus
9516007018L	**13,50**	25 mm	3,5 m	0,7 mm
9516007019L	**14,90**	32 mm	3,5 m	0,7 mm
9516007017L	**16,80**	40 mm	3,5 m	1,0 mm
9516007016L	**39,00**	50 mm	3,5 m	1,5 mm

SEPA THIN

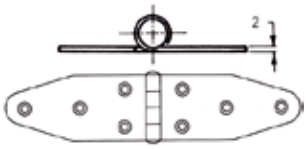
Ohut sarana soveltuu erittäin hyvin oviin, joiden paksuus on jopa vain 11 mm sekä kaareville pinnoille.



9516005030K	**19,90**	700001	messinki	

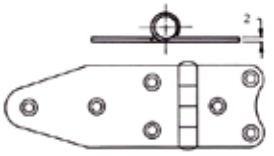
NOSTOSARANA – LYFTGÅNGJÄRN – LIFT HINGE

Ruostumaton teräs, kiillotettu
pituus avattuna 180 mm,
leveys 40 mm, ainevahvuus 2 mm.



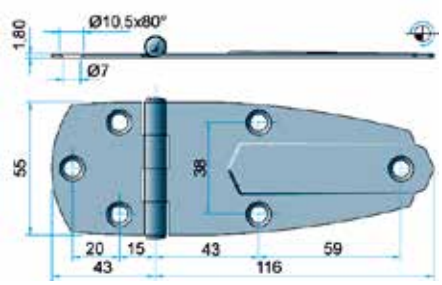
		TP	
9516003049K	**6,30**	10S	

Ruostumaton teräs,
pituus avattuna 129 mm, leveys 40 mm,
ainevahvuus 2 mm.



		TP	
9516003032K	**5,30**	10S	kiillotettu pinta

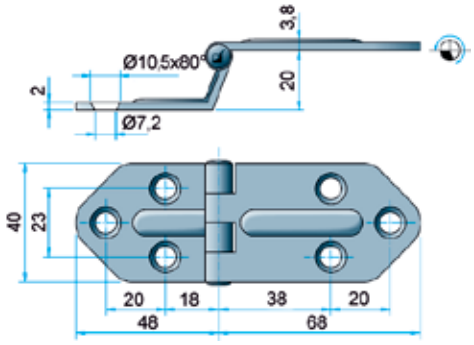
Ruostumaton teräs,
voidaan muotoilla
alustan mukaiseksi.



Mattapinta.

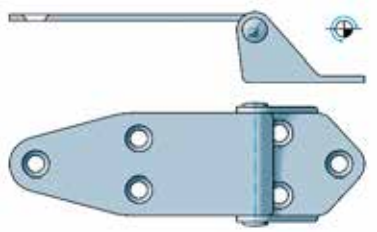
		TP	
9516003014K	**14,20**	10S	pituus avattuna 159 mm, leveys 55 mm, ainevahvuus 1,80 mm

Ainevahvuus 2 mm, kiillotettu, RST-teräspinta



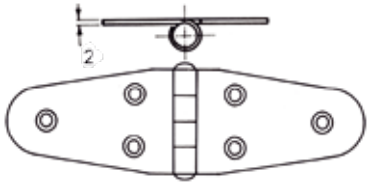
		TP	
9516003104K	**7,90**	10S	

Ruostumaton teräs.



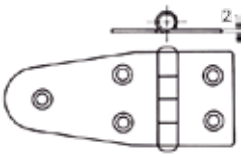
		TP	pituus	leveys	ainevahvuus	korkeus
9516004004K	**10,60**	10S	135 mm	45 mm	2,0 mm	34 mm

Niveltappi alaspäin, ruostumaton teräs.



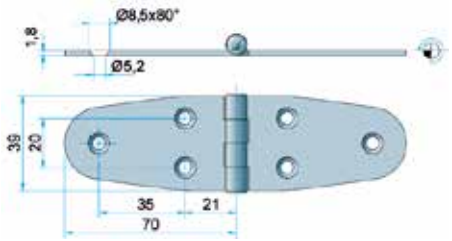
		TP	
9516003722K	**5,60**	10S	136 x 40 mm avattuna, ainevahvuus 2 mm

Ruostumaton teräs, reunat pyöristetty, kiillotettu pinta.



		TP	
9516003044K	**4,10**	10S	pit. 68 + 27 mm, lev. 39 mm, ainevahvuus 2 mm

Ruostumaton teräs SS304, hiottu, kiiltävä pinta.

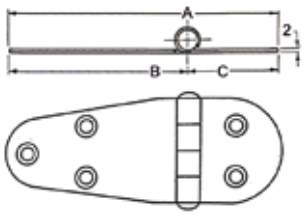


		TP	
9516003043K	**6,00**	10S	pituus avattuna 140 mm, leveys 39 mm, ainevahvuus 1,8 mm

Ruostumaton teräs SS304, hiottu, kiiltävä pinta.

		TP	
9516003039K	**4,80**	10S	pituus avattuna 70 + 37 mm leveys 39 mm, ainevahvuus 1,8 mm

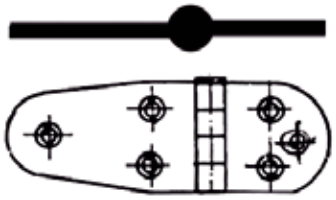
Ruostumaton teräs 304, lev. A 103 mm, lev. B 68 mm, lev. C 35 mm.



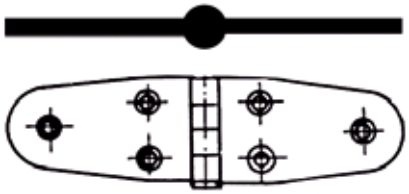
		TP	
9516003041K	**5,40**	10S	

KESKITAPPISARANAT – GÅNGJÄRN MED TAPP I MITTEN – HINGE WITH MIDDLE PIN

Erikoissarana esim. lattian tai istuinpenkkien luukkuihin. Ruostumatonta teräs-tä. Tappi keskellä, ainevahvuus 2 mm.



		TP	
9516003710K	**5,40**	10S	pituus avattuna 107 mm



		TP	
9516003720K	**6,00**	10S	pituus avattuna 140 mm

Ruostumaton teräs.



		TP	
9516003130K	**4,60**	10S	pituus avattuna 75 mm



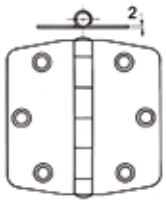
		TP	
9516003162K	**5,00**	10S	pituus avattuna 87 mm, 50 + 37, leveys 40 mm, keskitapilla, aineen paksuus 2 mm

Ruostumaton teräs, pituus avattuna 74 mm, leveys 60 mm, ainevahvuus 2 mm.



		TP	
9516003201K	**7,00**	10S	

Ruostumaton teräs, pituus avattuna 74 mm, korkeus 75 mm, ainevahvuus 2 mm.



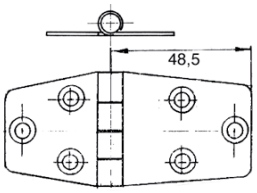
		TP	
9516003203K	**7,20**	10S	

Ruostumaton teräs, pituus avattuna 27 + 27 mm, leveys 39 mm.



		TP	
9516003038K	**4,60**	10S	

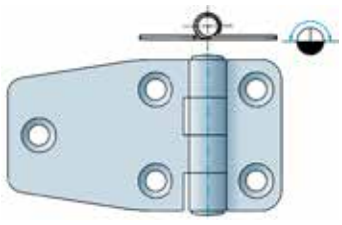
Ruostumaton teräs, alumiininen mattapinta.



Kiillotettu ruostumaton teräspinta.

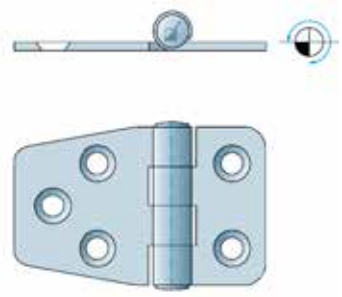
		TP	
9516003062K	**4,80**	10S	pituus avattuna 85 mm, leveys 38 mm

Ruostumaton teräs, kiiltävä pinta.



		TP		
9516003058K	**4,50**	10S	"Nauticat"	pituus avattuna 18,5 + 47,5 = 66 mm, leveys 38,5 mm, materiaalin paksuus 1,8 mm

Ruostumaton teräs SS304,
hiottu, kiiltävä pinta.



		TP		
9516003059K	**4,20**	10S	pituus avattuna 18,5 + 37 mm, leveys 37 mm, ainevahvuus 1,8 mm	

Kiillotettu ruostumaton teräs.



		TP		
9516003013K	**4,90**	10S	ainevahvuus 1,8 mm, pituus avattuna 75 mm, leveys 40 mm	

Ruostumaton teräs.



		TP		
9516003029K	**4,40**	10S	pituus avattuna 75 mm, leveys 40 mm, ainevahvuus 2 mm	

Haponkestävä, teräs AISI316, erittäin tukeva.



		TP		
9516005100K	**9,50**	10S	pituus avattuna 102 mm, leveys 25 mm, ainevahvuus 3 mm	
9516005102K	**11,30**	10S	pituus 152 mm, leveys 29 mm, ainevahvuus 3 mm, 4 reikää	
9516005103K	**13,50**	10S	pituus 155 mm, leveys 25 mm, 6 reikää, ainevahvuus 3 mm	

Haponkestävä, teräs AISI316, erittäin tukeva.



		TP		
9516005104K	**8,60**	10S	pituus avattuna 38 mm, leveys 38 mm, ainevahvuus 3 mm	
9516005106K	**10,30**	10S	pituus 51 mm, leveys 51 mm, ainevahvuus 3 mm	

Haponkestävä, teräs AISI316, erittäin tukeva.



		TP		
9516005108K	**11,90**	10S	pituus avattuna 76 mm, leveys 38 mm, ainevahvuus 3 mm	

Haponkestävä, teräs AISI316, erittäin tukeva.



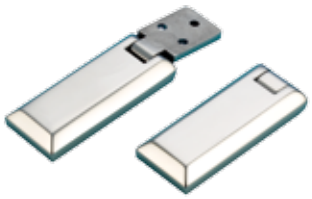
		TP		
9516005112K	**9,90**	10S	pituus avattuna 57 mm, leveys 38 mm, ainevahvuus 3 mm	

LUUKKUSARANA – LUCKGÅNGJÄRN – HATCH HINGE

Luukkusaranat AISI316.

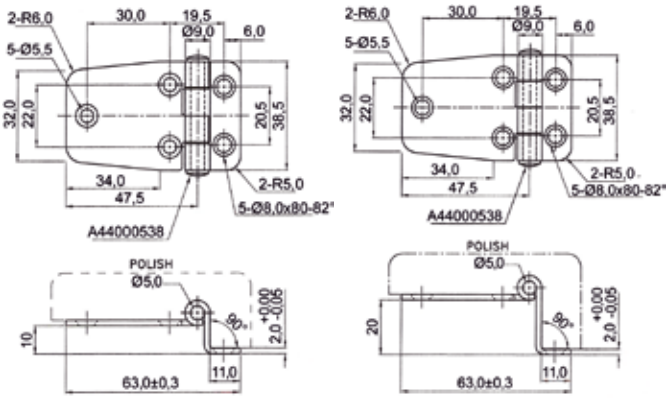


		TP		
9516003700K	**10,60**	10R	45 x 30 mm	



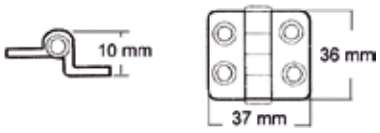
		TP		
9516003702K	**17,00**	10R	70 x 30 mm	
9516003704K	**27,50**	10S	95 x 40 mm	

Ruostumaton teräs.



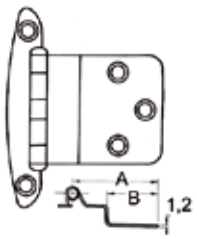
		TP		
9516003030K	**4,00**	10S	kiillotettu AISI316	H = 10 mm
9516003031K	**4,60**	10S	kiillotettu AISI316	H = 20 mm
9516003024K	**6,40**	10S	kiillotettu AISI316	38,5 x 64 mm

Ruostumaton teräs,
kiinteä, kiillotettu.



		TP		
9516003015K	**4,00**	10S	kulman korkeus 9 mm, leveys 38 mm, korkeus 35 mm	

Ruostumaton teräs, ainevahvuus 1,2 mm.



		TP		
9516003022K	**4,60**	10S	kulman korkeus 10 mm, koko pituus avattuna 48 mm, leveys 38 mm, A = 44 mm, B = 29 mm	

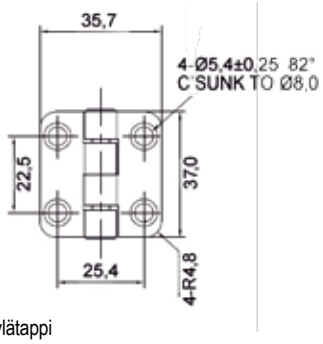
Messinki.

		TP		
9516003026K	**6,50**	10S	kulman korkeus 10 mm, pituus avattuna 48 mm, leveys 38 mm	

PEITETYT SARANAT – TÄCKTA GÅNGJÄRN – COVERED HINGHES

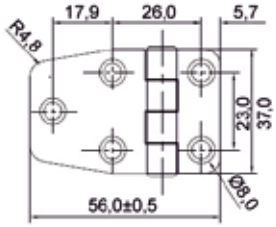
AISI316, ainevahvuus 2 mm.





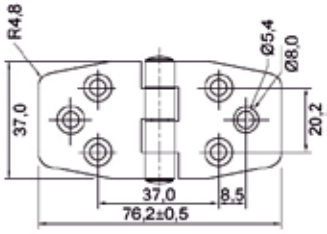
TP
9516003800K **13,50** 10R 35,7 x 37 mm ylätappi





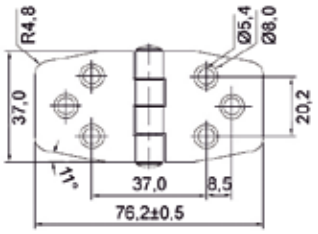
TP
9516003802K **12,60** 10R 37 x 56 mm ylätappi





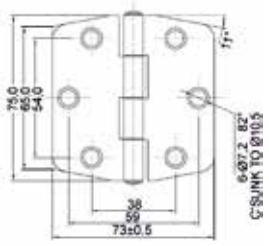
TP
9516003804K **12,90** 10R 37 x 76,2 mm ylätappi





TP
9516003812K **13,50** 10R 37 x 76,2 mm keskitappi





TP
9516003808K **20,10** 10R 75 x 73,5 mm keskitappi

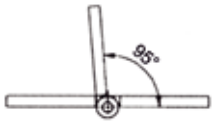
SARANA – GÅNGJÄRN – HINGE

Valetut Seaworld-saranat ovat haponkestävää terästä AISI316. Ainevahvuus 4 mm, ruuvireiät M6-ruuveille, akselitapit Ø 4 mm, pulttimallit M6 x 50 mm sisäänruuvatut ruuvit.

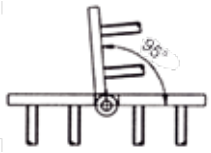


Vakiomallit

UPA



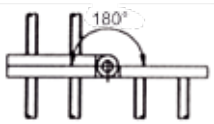
B-UPA



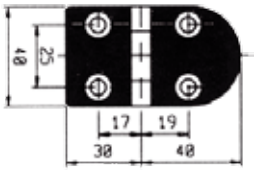
TPC



D-TPC

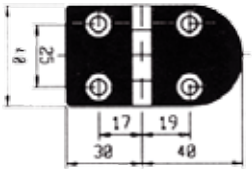






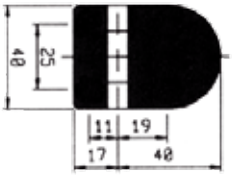
TP
9516086330K **10,90** 10S UPA





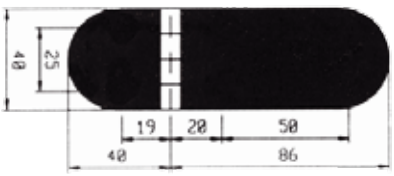
TP
9516087330K **9,80** 10S TPC





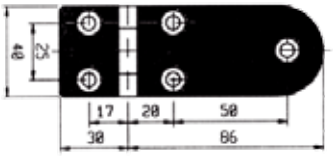
TP
9516088331K **10,60** 10S B-UPA





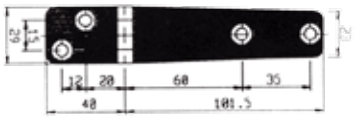
TP
9516089332K **17,50** 10S D-TPC





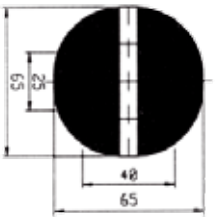
TP
9516087333K **9,90** 10S TPC





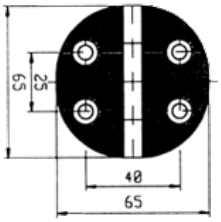
TP
9516087340K **14,80** 10S TPC





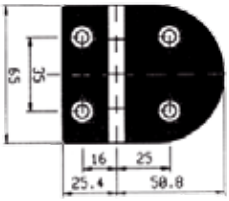
TP
9516088320K **12,50** 10S B-UPA





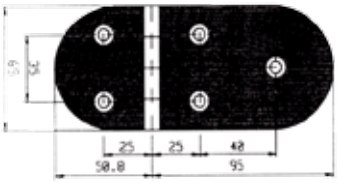
TP
9516087320K **10,20** 10S TPC





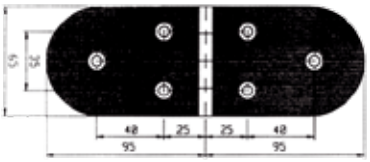
TP
9516087321K **14,90** 10S TPC





TP
9516087322K **20,90** 10S TPC





TP
9516087324K **30,00** 10S TPC



Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

MARITIM
KAMPANJATUOTTEET

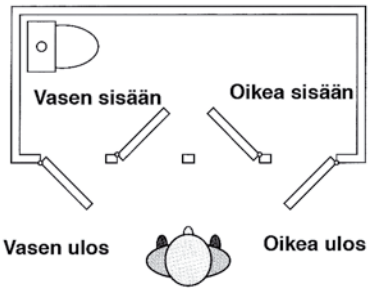
SUOSITUIMMAT VENEILYTUOTTEET MARITIMILTA



Maritim-kampanjatuotteet löydät lähimmältä jälleenmyyjältäsi,
omasta myymälästämme Lauttasaaresta sekä verkkokaupastamme.

Seuraa meitä osoitteissa: www.facebook.com/OyMaritimAb | www.maritim.fi

LUKOT – LÅS – LOCKS





OVEN LUKKO – DÖRRLÅS – DOOR LOCK

Messinki/kromattu, upotettava, kaksi avainta, neliö 8 mm. Lukkorungon paksuus 12 mm, etulevyn koko 133 x 15 mm, syvyys 44 mm.

9516031156K **89,00** 4021 oikea
9516031157K **89,00** 4021 vasen (kuvassa)
9516031158K **3,80** 3476 vastakappale

Lukkoihin sopivat tarvikkeet:
kahva 3485, 3828, 3902, 4004
nuppi 3449, 3477
kilpi 3809 2 kpl/lukko



Messinki/kromattu, upotettava. Lukkorungon paksuus 12 mm, etulevyn koko 133 x 15 mm, neliö n. 8 mm, syvyys 44 mm.

9516031141K **54,00** 4022 oikea

Lukkoihin sopivat tarvikkeet:
kahva 3485, 3828, 3902, 4004
nuppi 3449, 3477
kilpi 3819 2 kpl/lukko
avain 1612

Lukkoihin sopivat tarvikkeet:
kahva 3485, 3828, 3902, 4004
nuppi 3478, 3477, 3449, 340501
kilpi 3819



Messinki/kromattu, pinta-asennus kaksi avainta. Neliö n. 8 mm, lukon koko 112 x 46 mm.

9516031152K **81,00** 4062 oikea ulos
9516031153K **81,00** 4062 oikea sisään
9516031154K **81,00** 4062 vasen sisään
9516031155K **81,00** 4062 vasen ulos (kuvassa)
9516031159K **7,90** 4069 umpivastakappale

Lukkoihin sopivat tarvikkeet:
kahva 3485, 3828, 3902, 4004
nuppi 3449, 3477
kilpi 3809 1 kpl, 3482 1 kpl/lukko



Välioven lukko. Messinki/kromattu, upotettava. Lukkorungon paksuus 12 mm, etulevyn koko 80 x 15 mm, neliö n. 8 mm.

9516031171K **29,00** 3486

Lukkoihin sopivat tarvikkeet:
kahva 3485, 3828, 3902, 4004
nuppi 3449, 3477
kilpi 3481 2 kpl, 3882 2 kpl/lukko



Messinki/kromattu, pinta-asennus. Lukon koko: 186 x 77 mm, kolme avainta, neliö n. 9 mm.

9516031108K **197,00** 3985 vasen
9516031106K **197,00** 3985 oikea

Tarvittavat lisätarvikkeet:
kilpi 1714
kahva 3404

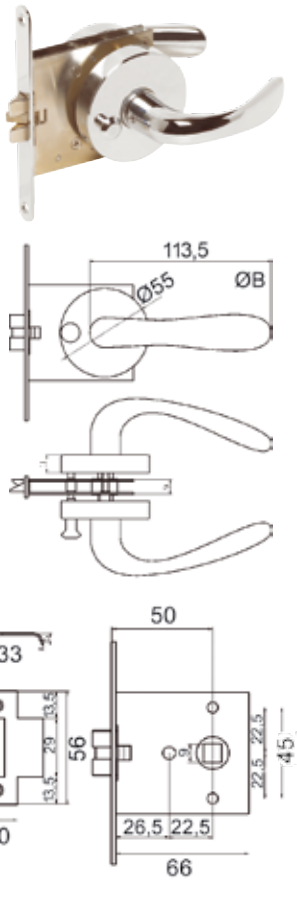
VARA-AVAIMET:

9516031226K **13,80** työstämätön



Upotettava. Lukkorungon mitat: paksuus 9 mm, kork. 60 mm, syvyys 70 mm. Kromattu. Lukituksellinen malli sopii WC- ja välioviin. Sisältää kahvat ja kilvet.

9516031160K **120,00** 701500



Upotettava, lukkorungon paksuus 9 mm, kork. 60 mm, syvyys 65 mm, kromattu. Lukituksellinen malli WC- ja välioviin. Pyöreä kilpi Ø 55 mm. Täydellinen, kahvoilla. Käännettävissä joko oikealle tai vasemmalle. Kahvan lev. 83 mm.

9516031230K **119,00** 701504



WC-OVEN LUKKO – WC-DÖRRLÅS – WC DOOR LOCK

Messinki/kromattu, pinta-asennus. Lukon koko 72 x 46 mm, neliö n. 8 mm.

9516031151K **41,00** 4061
- lukon kieleke käännettävissä
9516031193K **7,30** 4068
- umpivastakappale koko 72 x 15 mm

Lukkoihin sopivat tarvikkeet:
kahva 3485, 3828w, 3902, 4004
nuppi 3449, 3477
kilpi 3481, 3482, 3837 1 kpl/lukko



SYLINTERILUKKO – CYLINDERLÅS – CYLINDER LOCK

Messinki/kromattu, lukittavissa sisäpuolelta. Kaksi avainta, lukon koko 98 x 58 mm, sylinteri Ø 20 mm.

9516031133K **85,00** 3656 sopiva kilpi: 3837
9516031190K **7,10** 3837 umpivastakappale

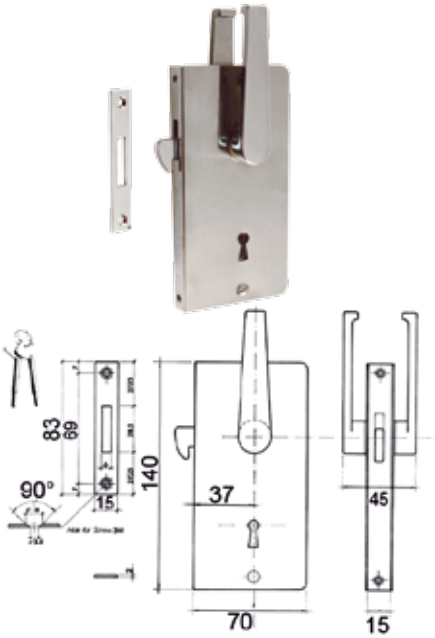


TYÖNTÖOVEN LUKKO – SKJUTDÖRRSLÅS – SLIDING DOOR LOCK

Kromattu, upotettava. Kaksi avainta, lukkorungon paksuus 12 mm, neliö n. 8 mm. Etulevyn mitat: 140 x 15 mm, syvyys 57 mm.

9516031174K **81,00** 3797

Lukkoon sopivat tarvikkeet:
kahva 3485, 3828, 3902, 4004
nuppi 3449, 3477
kilpi 3809 2 kpl/lukko



Kromattu messinki, työntöoven lukko esim. pleksi-oville, täydellinen, syvyys 57 mm.

9516031165K **118,00** 379730



Kromattu, upotettava. Neliö n. 8 mm. Lukkorungon paksuus 12 mm, etulevyn mitat: 80 x 20 mm, syvyys 42 mm.

9516031111K **48,00** 3792

Lukkoon sopivat tarvikkeet:
kahva 3485, 3828, 3902, 4004
nuppi 3449, 3477
kilpi 3481, 3482 2 kpl/lukko



Messinki/kromattu, pinta-asennus. Neliö n. 8 mm, kaksi avainta, lukon koko 138 x 58 mm.

9516031121K **83,00** 3830 oikea
9516031104K **85,00** 3830 vasen

Lukkoon sopivat tarvikkeet:
kahva 3485, 3828, 3902, 4004
nuppi 3449, 3477, 3478, 340501
kilpi 3809



Kirkas kromattu, upotettava, kaksi avainta. Lukon koko 158 x 87 mm, etulevyn mitat: 112 x 15 mm. Oven minimipaksuus 20 mm, täydellinen syvyys 77 mm.

9516031131K **132,00** 3448
9516031219C **6,90** vara-avain

OVENKAHVA – DÖRRHANDTAG – DOORHANDLE

Kromattu neliö n. 8 mm, 84 x 38 mm.



9516031186K **19,50** 3485



Kromattu neliö n. 8 mm, 88 x 13 mm.

9516031175K **33,00** 3828



Kromattu neliö n. 8 mm, 56 x 18 mm.

9516031182K **33,00** 3902



Kromattu, neliö n. 8 mm, 53 x 27 mm.

9516031113K **31,00** 3478



Kromattu, neliö n. 8 mm, nupin Ø 37 x 21 mm.

9516031176K **19,90** 3449



AVAIN – NYCKEL – KEY

9516031218C **6,90** lukoille 3476, 3484
työstämätön 4021 ja 4062



KILPI – SKYLT – KEY PLATE

Kromattu.

9516031177K **4,40** 3481 53 x 21 mm
9516031178K **4,60** 3482 Ø 45 mm



Kiillotettu RST 135 x 25 mm.

	TP			
9516031187K	**7,50**	10R	3809	lukkoon 4021, 3830, 4062



Kiillotettu RST. 135 x 25 mm.

9516031179K **18,80** 3819 sopii lukkoon 4022, 4026



96 x 38 mm.

9516031109K **7,10** 1714 sopii lukkoon 3985



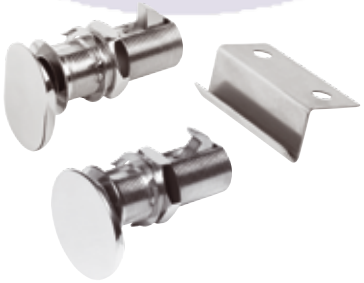
Kromattu 98 x 15 mm.

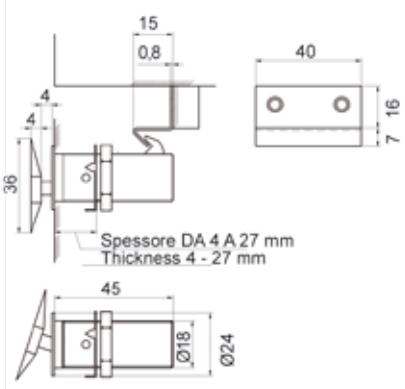
9516031190K **7,10** 3837 sopii lukkoon 3650

VARA-AVAIN – RESERVNYCKEL – SPARE KEY

LUKKOIHIN 4041, 4062, 3830, 3797 RAZETO

9516031201C	**6,90**	1	9516031212C	**7,20**	11
9516031202C	**6,90**	2	9516031213C	**7,20**	12
9516031203C	**6,90**	3	9516031214C	**7,20**	13
9516031204C	**6,90**	4	9516031215C	**7,20**	14
9516031206C	**6,90**	6	9516031216C	**7,20**	15
9516031208C	**6,90**	8	9516031217C	**7,20**	16
9516031209C	**6,90**	9	9516031218C	**7,20**	
9516031211C	**6,90**	10		työstämätön	



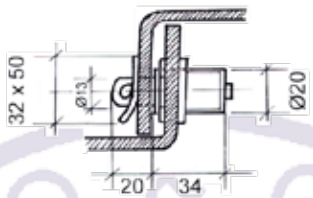


LUKKOSALPA – LÅSREGEL – CABINET LATCH

Lukkosalpa sopii ovipaksuuksille 4 - 27 mm:n oville. Painonuppi 25 x 36 mm. RST/messinkikromi.

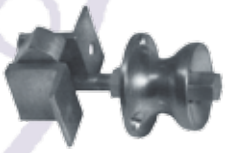
9516030110K **34,00** 800400O soikio
9516030114K **34,00** 800400T ympyrä





Luukun lukitsemisosat ruostumatonta terästä, sopii riippulukolla lukittaviin luukkuihin ja oviin.

9516031170K **20,90** 4055



JOUSISALPA – KOLVREGEL – SPRING LATCH

Messinki/kromattu, nupin Ø 30 mm,
levyn mitat 38 x 20 mm.

9516031188K **32,00** 3092



NOSTOSALPA – LYFT REGEL – LIFTING LATCH

Messinki/kromattu, vastakappaleella,
erittäin tukeva 58 x 37 mm.

9516002001K **35,00** 1617



TYÖNTÖSALPA – SKJUTREGEL – PUSH LATCH

Messinki/kromattu, tukeva malli, mitat 30 x 80 mm,
tapin Ø 8 mm.

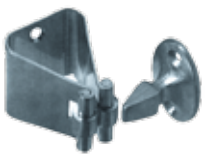
9516009009K **39,00** 1235



OVENPIDIKE – DÖRRHÅLLARE – DOOR STOPPER

Messinki/kromattu,
pohjalaatan Ø 42 mm, pituus 45 mm.

9516001005K **23,90** 3201 nailon



Ruostumatonta terästä, nailonrullat.

	TP			
9516002012C	**19,50**	10L	1206	koko 55 x 40 mm, voimakas jousi
9516001003C	**22,20**	10L	03-03	koko 42 x 34 mm

McCoy

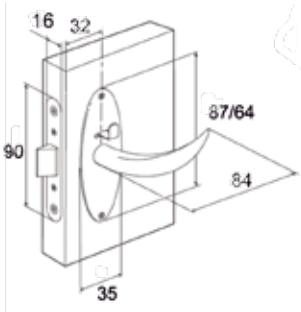
Nuppilukitus. Sopii erinomaisesti väli- ja WC-oviin. Oven paksuus 22 - 30 mm. Täydellinen ilman vastakappaletta.



9516032500E **180,00** 109 MA-99-87 krom, oik. ulos/vas.sis.
9516032502E **180,00** 109 MA-99-88 krom, oik. sis./vas.ulos

Compact

Sopii erinomaisesti väli- ja WC-oviin. Nuppilukitus sisäpuolella, jonka voi tarvittaessa avata ulkopuolelta. Valmistettu kromatusta messingistä ja ruostumattomasta teräksestä. Sopii oviin, joiden paksuus on 19 - 32 mm.





9516032250C **145,00** MC-01-120-10 oik.ulos/vas.sisään/oik. sisään/vas.ulos, kielen suunta on käännettävissä

Mobella Original

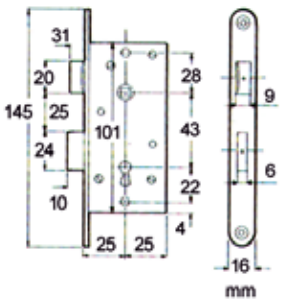
Aito alkuperäinen ”Mobella” Original -lukko. Pinta-asennettava, kromattu.



9516032300C **245,00** MC-6612 vasen ulos
9516032301C **245,00** MC-6622 oikea ulos

Slim

Messinki/kromattu, upotettava, toimitetaan täydellisenä. Minimi oven paksuus 20 mm. Sis. 2 avainta.

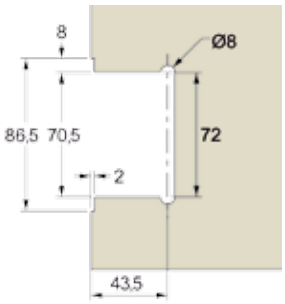




9516032302C **202,00** 7322 oikea
9516032304C **202,00** 7312 vasen (kuvassa)

M/S Secure

Musta polyamidi/messinki, liukuoven ja/tai luukun lukko, 12 mm pleksi- tai vanerioviin. Täyttää RORC:in vaatimukset.





9516032320C **77,00** 10R MG-01-110-50

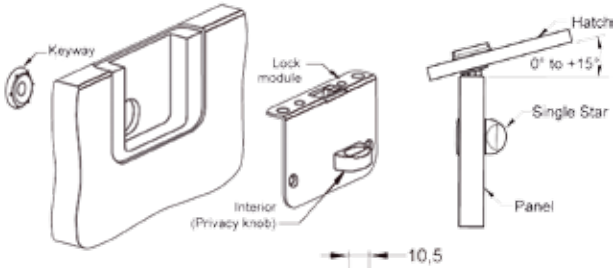


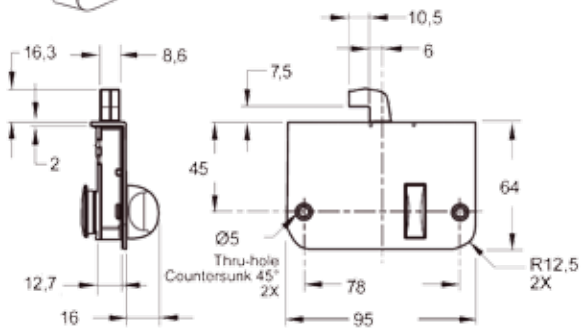
9516032322C **8,50** MG-90-102-50 poikittainen vastakappale

L-Star

Tukeva ja tyylikäs liukuoven tai liukuluukun lukko, avainlukituksella. Sisäpuolella kääntöväännin.

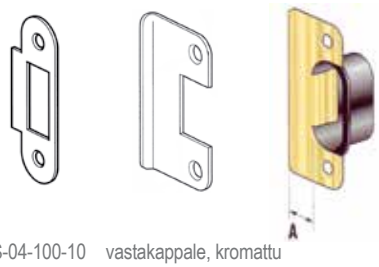






9516032326C **119,00** MG-03-630-24

Lukon vastakappale

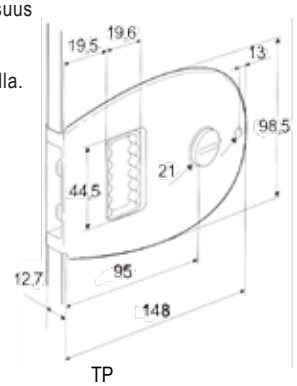


9516032315C **11,30** OS-04-100-10 vastakappale, kromattu

LIUKUOVEN LUKKO – SKJUTDÖRRLÅS – SLIDING DOOR LATCHES

Flush Ovat

Oven paksuus
12,5 mm
tai 10 mm
sovitepalalla.





		TP		
9516032310C	**155,00**	10L	MF-01-310-24-RST	

Flush

Alumiinipintainen oveen upotettava lukko. Vedenpitävä, kahva ja lukkopesä suojattu kumilla. Ulkomitat 134 mm x 73 mm. Oven paksuus 12,7 mm tai sovitepalalla 10 mm.



9516032290C **160,00** MF-03-110-60

Omnibolt-oven lukko

Omnibolt-oven lukko, kieli säädettävissä vasen tai oikea.



		TP		
9516032260K	**109,00**	10R	MR-01-100-24	Omnibolt-ovi paks. 12,7 mm, ei lukittava
9516032262K	**109,00**	10R	MR-01-102-24	Omnibolt-ovi paks. 19 mm, ei lukittava
9516032261K	**16,90**	10R	MR-91-102-70	lukkoon sopiva ovenpidike, valk. syv. 18 mm

Kaappi-/lokerolukko

Satin push to close, muovi, helppo asentaa, kiristys mutterilla, sopii 5 - 20 mm seinämäpaksuuksiin. Ovi-paksuuksille 1,2 - 9 mm, paina ja käännä.





9516030049C **24,90** M1-2A-13-1 krom. "turn to open"
9516030052C **34,00** M1-2A-13-8 kulta "turn to open"
9516030055C **22,30** M1-2A-15-1 krom. "pull to open"

Point

Lokerolukko "Point". Paina ja vedä, helppo asentaa, kiinnitys kiristysmutterilla.



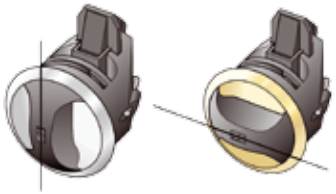
9516030070C **25,90** MP-05-212-21 "Point" krom/satin, nelikulmainen kehys
9516030080C **25,90** MP-05-312-12 "Point" satin/krom, pyöreä kehys
9516030082C **25,90** MP-05-312-22 "Point" satin/satin, pyöreä kehys
9516030084C **25,90** MP-05-312-11 "Point" krom/krom, pyöreä kehys



9516030046C **1,80** M1-519-4 vastakappale, metallia
9516030048C **2,70** MP-510-16-4 vastakappale, muovia

M/S Novibra

Sopivat oven paksuudet 8 - 22,5 mm, voidaan avata myös sisäpuolelta, poistaa resonanssin kokonaan. Nopea asentaa, asennusreikä Ø 38,5 mm, keskusta 31 mm:n etäisyydelle ovenreunasta.



9516030004C	**22,90**	MP-02-103-515	tyyppi 2	kromattu, musta
9516030010C	**24,90**	MP-01-103-515	tyyppi 1	kromattu, musta
9516030002C	**31,00**	MP-02-103-511	tyyppi 2	kromattu, krom.
9516030011C	**24,90**	MP-02-103-545	tyyppi 2	messinki, musta
9516030012C	**24,90**	MP-01-103-545	tyyppi 1	messinki, musta

M1 oven lukko

M1 kiristävä 2" AISI316. Tukeva, varmatoiminen, itsestään sulkeutuva nostorengas, jossa avain-lukitusmahdollisuus. Materiaalina ruostumaton teräs.



		TP		
9516030150C	**76,00**	10L	M1-42-8	
9516030160C	**74,00**	10L	M1-62-8	ilman lukitusta

M1 kiristävä 2,5" AISI316.



9516030100C	**79,00**	M1-25-31-78	ilman lukitusta
9516030101C	**79,00**	M1-25-32-78	ilman lukitusta, pitkä kieli
9516030102C	**89,00**	M1-25-81-78	lukituksella

C3 Grabber Catch

Kaapin tai laatikon lukitussalpa. Salpa vetää itsensä lukitusasentoon, voima 13 N. Avaus yksinkertaisesti joko laatikkoa tai ovea vetämällä. Runko muovia, jousi AISI302.



9516033020C **8,80** C3-803

C7 Drawer

Kuminen luukunkiristin. Ruostumattomista materiaaleista. Pituus suljettuna 97,5 mm ja avattuna 105,5 mm.

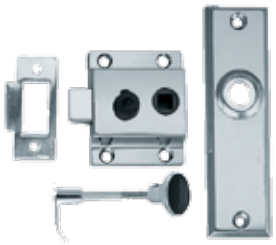


		TP		
9516008060C	**22,70**	10L	C7-10	musta
9516008064C	**24,90**	10L	C7-10-02	valkoinen

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

WC-OVEN LUKKO – WC-DÖRRLÅS – TOILET DOOR LOCK

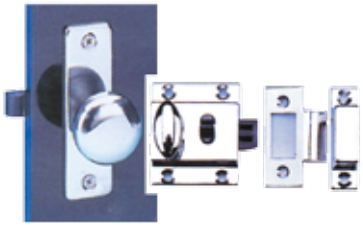
Kromattu, pinta-asennus. Lukon kieleke on käännettävissä ja lukittavissa sisäpuolelta. Vastakappalelevy.
Lukon mitat: 54 x 44 mm,
kilpi 112 x 32 mm.



PERKO

9516032102K **126,00** ST930

Kromattu, täydellinen, umpinainen vastakappale,
lukon mitat: 55 x 47 mm,
kilpi 100 x 25 mm,
nupin Ø 40 mm.



		TP	
9516032135K	**27,90**	10R	

Sama lukko kuin edellä, mutta käännettävällä kahvalla Ø 55 mm.



		TP	
9516032137K	**21,90**	10R	

OVEN LUKKO – DÖRRLÅS – DOOR LOCK

Messinki/kromattu mitat 60 x 53 mm.



9516032150K **37,00** 208a.c lukittava

Kromattu, suolaveden kestävä koko 57 x 50 mm, asennusreikä Ø 42 mm.



PERKO

9516032140K **60,00** 921

Lukolla varustettu, lukon nailonpesän Ø 75 mm, nostokahva kromattu, lukitusvarren säätömahdollisuus 50 mm,
luukun paksuus maks. 20 mm.



PERKO

		TP		
9516001091K	**36,00**	25R	1091-1-BLK	musta
9516001090K	**35,00**	25R	1092-B01-BLK	musta ilman lukitusta
9516001092K	**69,00**		1091-1-WHT	valkoinen

LUKKOSALPA – LÅSREGEL – CABINET LATCH

Kaapin oveen, koko 48 x 35 mm, oven paksuus 16 - 22 mm.



		TP	
9516030000K	**18,80**	10S	täydellinen lukko, harjattu
9516030007K	**14,10**	10S	täydellinen lukko, kiillotettu messinki
9516030008K	**14,80**	10S	täydellinen lukko, kromattu messinki
9516030009K	**16,90**	10S	täyd. lukko, krom. nuppi, mess. rengas

---



9516030120K **13,50** painonuppi, messinki



9516030125K **19,50** lukkosalpa painonuppi convex RST

Täydellinen lukko, rengas ja painike.
Kiillotettua messinkiä.



		TP			
9516030020K	**14,90**		300V+810B	oven paksuus 13 mm	70 x 45 mm
9516030021K	**14,90**		301V+810B	oven paksuus 16 mm	70 x 45 mm
9516030022K	**14,90**		302+810B	oven paksuus 19 mm	70 x 45 mm
9516030026K	**5,30**	10R	lukot 300, 301, 302 painonappi varaosana		kiill. messinki
9516030029K	**2,30**			vastakappale varaosana	valk.muovi

Täydellinen lukko varustettu kromatulla nupilla ja koristerenkaalla.



		TP			
9516030030K	**19,40**	10R	300C+810C	oven paksuus 13 mm	kromattu 70 x 45 mm
9516030032K	**19,40**	10R	301C+810C	oven paksuus 16 mm	kromattu 70 x 45 mm
9516030034K	**19,40**	10R	302C+810C	oven paksuus 19 mm	kromattu 70 x 45 mm
9516030036K	**3,70**		lukot 300, 301, 302 nuppi varaosana		kromattu

SALPA – REGEL – LATCH

Kromlux-pinta levy 47 x 42 mm.



9516010005K **10,90** Art. 153 mess./krom.

Korkeus 25 mm,
kiinnitysruuvin liikkumavara 31 mm.



PERKO

		TP		
9516011102K	**17,20**	10L	P934	

JOUSIPYSÄYTIN

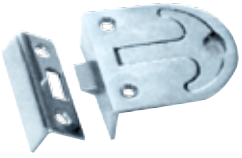
Ikkunaan tai luukkuun, kromattu messinki, ikkunan tai luukun vahvuus 5 - 12 mm, pituus 44 mm, Ø 22 mm.



		TP	
9516011104C	**25,90**	10L	198

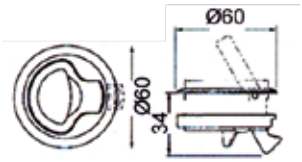
NOSTOSALPA – LYFT REGEL – LIFTING LATCH

Ruostumaton teräs AISI316.



9516002037C **25,90** koko 57 x 76 mm

Valkoinen nailon, säätömahdollisuus 11 - 18 mm,
ulko Ø 60 mm, reiän Ø 48 mm, koko paksuus 34 mm.





TP
9516002028K **9,90** 10L

Ruostumaton teräs,
avaimella lukittava koko 55 x 48 mm.



9516002023K **8,90**

SS 316 -lukolla.



9516002043K **39,00** Ø 2"



9516002039K **62,00** 202A laippa Ø 84 mm, asennus Ø 64 mm

TYÖNTÖSALPA – SKJUTREGEL – PUSH LATCH



TP
9516009017K **16,90** 10R työntösalpa RST 316 92 mm
9516009018K **18,90** 10R työntösalpa RST 316 108 mm
9516009019K **27,50** 10R työntösalpa RST 316 127 mm

Kromattu, jousella, mitat 120 x 40 mm, korkeus 12 mm.



TP
9516009012C **15,70** 10L 210

Kromattu/pronssi. Nailon sisuksen
ansiosta salpa on lähes äänetön.

PERKO



TP
9516009013K **55,00** 25L 947 86 mm x 36
9516009014K **64,00** 25L 947 108 mm x 36
9516009015K **69,00** 25L 947 131 mm x 36

Mess./kromattu, muotoilun ja nai-
lonsisuksen ansiosta salpa on lähes
äänetön 30 x 85 mm.



TP
9516009008K **9,20** 6L 177

Kompakti RST-työntösalpa jousella. Nylon-kieleke käännettävissä oven aukeamissuunnan mukaan. Pituus 100 mm, leveys 30 mm, korkeus 20 mm.

Marine Town



TP
9516009040C **37,00** 10L 9021213

AISI316 -peilihiottu.



TP
9516009011C **28,10** 10L koko 135 x 55 mm

Messinki/kromattu, mitat 38 x 57 mm.



TP
9516009030K **11,90** 10R

Luukun ja oven salpa, kromattu messinki, kiristysjousella.





9516002038K **9,40** mitat: 35 x 45 mm

Messinki.



TP
9516009001M **2,00** 12R 25 x 38 mm
9516009002M **3,10** 12R 25 x 50 mm
9516009003M **3,50** 12R 25 x 75 mm

Messinki/kromattu.



TP
9516010001M **3,60** 12R 25 x 38 mm
9516010002M **6,50** 12R 25 x 50 mm
9516010003M **6,90** 12R 25 x 75 mm
9516010004M **7,20** 12R 25 x 100 mm

KUULASALPA – KULSNÄPP – STUD CATCH

Messinkiä, kuula ruostumatonta terästä.



TP
9516032002M **1,70** 20R 43 mm
9516032015M **2,30** 20R 50 mm
9516032016M **4,10** 20R 60 mm

Messinkikromattu,
kuulat ruostumatonta terästä.



TP pituus
9516032020C **2,40** 10S 44 mm
9516032022C **2,80** 10S 49 mm
9516032024C **4,20** 10R 60 mm

Kaapin oveen, toimii pehmeästi ja äänettömästi, valkoinen nailon, kitkalevy erikoismuovia.



TP
9516001010M **3,00** 10S kitkasalpa

OVENPIDIKE – DÖRRHÅLLARE – DOOR STOPPER

Messinki/kromattu, pohjalaatta 25 x 28 mm, pituus 37 mm.



TP
9516001006K **5,90** 10S

Magneetti. Itsestään säätyvä.



Pitkä malli
9516001035C **38,00** 75 x 40 mm kromattu messinki
9516001036C **36,00** 75 x 40 mm kiillotettu messinki

Lyhyt malli
9516001037C **34,00** 35 x 40 mm 50007- CP krom.





TP
9516001030K **35,00** 10R 34 x 55 mm 252C - krom

TYÖNTÖOVENPIDIKE – SKJUTDÖRRHÅLLARE – SLIDINGDOOR KEEPER



TP
9516031103K **10,80** 10S 385C krom. 40 x 28,35 x 8,5 mm

LUUKKURENGAS – LUCKRING – HATCH HANDLE

Pyöreä, kiillotettu messinkivalu koko 53 mm.



TP
9516002035M **11,50** 10L 241A.L

Pyöreä, kiillotettua messinkivalua, kiinniruuvattava alapuolelta, ei ruuvinreikiä helassa ulko Ø 53 mm.



TP
9516002033C **11,90** 10L 241B.L kiillotettu messinki
9516002034C **11,90** 10L 241B.C kromattu messinki

Kiillotettu, ruostumaton teräs AISI304.



TP
9516002008C **4,90** 10R 44 x 38 mm
9516002009C **5,70** 10R 65 x 55 mm



TP
9516002007C **6,90** 10R koko 58 x 75 mm,
renkaan palautusjousi, AISI304





9516001990K **10,30** art. 103/9 A 92 x 63 mm kiillotettua messinkiä
9516001991K **10,40** art. 103/AC 92 x 63 krom kromattua messinkiä
9516001995K **9,20** art. 103/6 B 74 x 50 mm kiillotettua messinkiä

Messinki/kromattu.



TP koko
9516002002C **8,50** 10L 45 x 38 mm
9516002003C **9,60** 10L 49 x 64 mm

Ruostumaton teräs AISI316,
koko 78 x 56 mm.



TP
9516002006C **13,90** 10R AISI316

VEDIN – HANDTAG – RING LIFTER

Ruostumatonta terästä. Sopii esim.
liukuoven tai laatikon vetimeksi. Koko 83,5 x 21 mm.



TP
9516002015C **12,90** 10R AISI316

IKKUNAN-/LUUKUNPIDIKE – FÖNSTER/LUCKHÅLLARE – HATCH SPRING

Pieni ja kevyt alumiininen luukunpidike,
joka taipuu jousituksen ansiosta
keskeltä 180 astetta.
Sivu- ja laitakiinnitys.



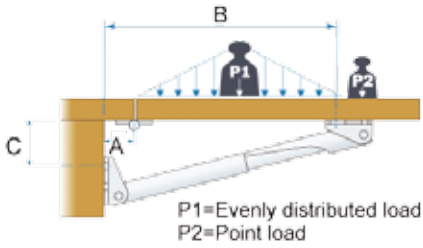
TP
9516010030K **21,90** 10S pituus 330 mm
9516010032K **23,90** 10S pituus 480 mm

RAKEGO

Pöydän tai työtason
pidin, teleskooppinen
alumiiniputki.

ROCA





Rakego on teleskooppinen alumiinituki kohteisiin, joissa vaaditaan korkeaa laatua. Tukea voi käyttää monin eri tavoin. Anodisoitua (20my) alumiinia (AA6063).

Tuote nro	A/mm	B/mm	C/mm	P1/kg	P2/kg
382020	23-30	150	14	60	30
383020	23-35	247	44	60	30
384520	23-46	392	86	60	30
386020	23-40	544	136	60	30
382025	28-30	161	15	70	35
383025	28-39	252	45	95	55
384525	28-50	402	87	120	60
386025	28-40	549	137	140	80

	TP		pituus	maks. työkuorma
9516011021C **29,90**	10L	382020	150 mm	60 kg
9516011031C **32,00**	10L	383020	247 mm	60 kg
9516011033C **36,00**	10L	384520	392 mm	60 kg
9516011030C **36,00**	10L	382025	161 mm	70 kg
9516011032C **40,00**	10L	383025	252 mm	95 kg
9516011034C **49,00**	10L	384525	402 mm	120 kg

LUUKUNPIDIN – LUCKHÅLLARE – HATCH HOLDER

Ruostumaton teräs,
valkoinen muovikiristin,
säätö 350 - 450 mm.



9516011028K **26,90**

Uudenaikainen muotoilu, pidike ruostumatonta terästä ja helat mustaa nylonia.



		TP		
9516011285K	**21,90**	10S	holkkikiristys	kiinni 250 mm, auki 480 mm
9516011281K	**22,90**	10S	ruuvikiristys	kiinni 250 mm, auki 480 mm

Messinki/kromattu, erittäin tukeva ja kookas malli.



		TP	
9516011007C	**49,00**	10L	kiinni 330 mm, auki 550 mm

Messinki/kromattu.



		TP	
9516008003C	**28,50**	10L	kiinni 265 mm, auki 430 mm
9516008000C	**28,90**	10L	kiinni 320 mm, auki 590 mm

Ruostumaton teräs, jousimalli.

ROCA



		TP		
9516011009K	**14,90**	25S	421650	pituus 220 mm, Ø 11 mm
9516011008K	**17,00**	10S	21660	pituus 260 mm, Ø 13 mm

SÄHKÖINEN LUUKUNNOSTIN – ELEKTRONISK LUCKLYFTARE – ELECTRONIC HATCH LIFTER

Max. työkuorma yksinkertainen asennus 1200 N (120 kg).
Max. työkuorma kaksinkertainen asennus 2400 N (240 kg).

UFLEX



			iskunpit.	pituus
9516011054E	**489,00**	12V	450 mm (18")	827 mm

Lisävarusteet.
RELE.



9516011058E **129,00** RB 12 12V

KAASUJOUSI – GASFJÄDER – GAS SPRING

Luukunpidin kaasupaineella, kiinnitysreiän Ø 8,1 mm, kokonaishalkaisija 19 mm. NT= Newton.

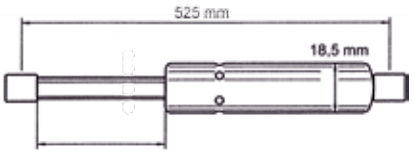
POISTUVA TUOTE



		TP		
9516011025K	**14,40**	10R	Stabilus st. 094765	
			min. 245 mm, maks. 405 mm	NT150

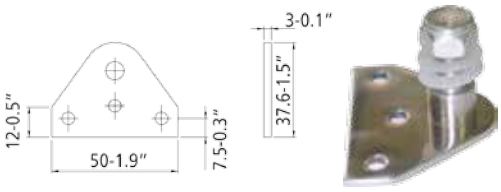
Kaasujousi, kiinnitysreiän Ø 8 mm, kokonaishalkaisija 18,5 mm.
NT = Newton.

UFLEX

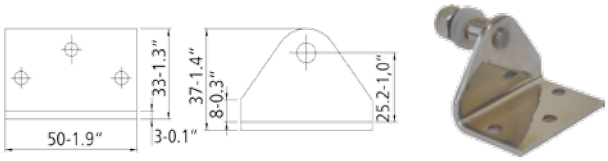




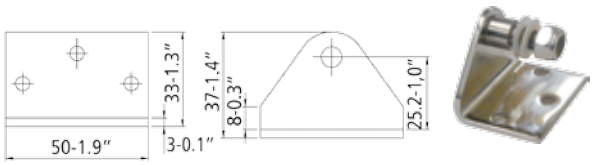
9516011312K **89,00** Uflex USS 220-20 66500 G kokopit.525 mm iskupit. 220 NT 200



9516011330K **9,60** kiinnike SSN-20 suora



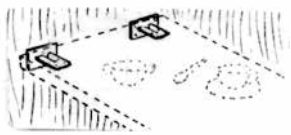
9516011332K **11,30** kiinnike SSN-21 taivutettu ulos

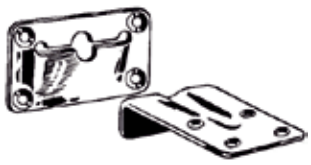


9516011334K **10,60** kiinnike SSN-22 taivutettu sisään

PÖYTÄLEVYN KIINNIKE – BORDSFÄSTE – TABLE HOLDER

Kiillotettu, ruostumaton teräs, myydään sarjoittain. Sarjassa 4 osaa.





		TP	
9516029004K	**17,50**	10R	
Seinäkiinnikkeen koko 85 x 50 mm, reijät 8 mm, uppokanta			
Pöytäkiinnikkeen koko 70 x 43 mm, reijät 8 mm, uppokanta			

OVENHAKA – DÖRRHAKE – DOOR HOOK

Messinki/kromattu.



		TP	pituus
9516024001C	**4,50**	10S	50 mm
9516024002C	**4,90**	10S	75 mm
9516024003C	**5,20**	10S	100 mm

Kiillotettu messinki.



		TP	pituus
9516024006C	**4,90**	10S	50 mm
9516024007C	**5,60**	10S	75 mm
9516024008C	**6,00**	10S	100 mm

Kiillotettu ruostumaton teräs, muovinen tärinänvaimennin.



		TP	pituus
9516026010K	**5,80**	10S	67 mm
9516026012K	**5,90**	10S	80 mm
9516026014K	**6,70**	10S	100 mm
9516026016K	**6,90**	10S	120 mm

SALPA – HASP – LATCH

Lukittava, tukeva.



		TP			
9516034006C	**7,90**	10R	30 x 70 mm	aineenvahv. 2 mm	kiillotettu
9516034008C	**8,20**	10R	30 x 90 mm		kiillotettu

Messinki/kromattu, lukittava.



		TP		
9516034001K	**5,90**	10R	25 x 70 mm	messinki/kromi
9516034003K	**3,80**	10S	25 x 64 mm	ruostumaton teräs
9516034004K	**4,50**	10S	25 x 91 mm	ruostumaton teräs

Ruostumaton teräs,
avaimella lukittava.



		TP	
9516034015K	**8,90**	10S	34 x 76 mm ainevahvuus 1,5 mm

Ruostumaton teräs AISI316-leikarilla, lukittava.



		TP	
9516034017K	**5,60**	10S	28 x 64 mm

LUUKUNKIRISTIN – LUCKSPÄNNARE – HATCH HOLDER

Ruostumaton teräslevy 71 x 21 mm.



		TP
9516032025K	**16,00**	10R

Ruostumaton teräs,
2-osainen korkeus 60 mm.



		TP	
9516032035K	**8,90**	10R	
9516032034K	**1,40**		vastakappale

Messinki/kromattu, 2-osainen, lukittava,
pituus 100 mm, leveys 50 mm.



		TP	
9516008001K	**12,90**	10R	04-03

Erittäin tukeva salpa, AISI316 haponkestävä RST-valu, pit. 100 mm,
leveys 47 mm, lukittava.

		TP
9516008040C	**19,20**	10L



		TP	
9516008041C	**21,90**	10L	erittäin tukeva salpa, suora vastakappale, AISI316 haponkestävä ruostumaton valu, pituus 92 mm, leveys 26 mm



		TP	
9516008042C	**21,90**	10L	erittäin tukeva salpa, AISI316 haponkestävä ruostumaton valu, kulmavastakappale, pituus 92 mm, leveys 26 mm

Messinki/kromattu, lukittava, suora vastakappale.



		TP	
9516008012C	**10,90**	10L	195

Kromattu, koko 25,4 - 12,5 mm x 16 mm.

PERKO

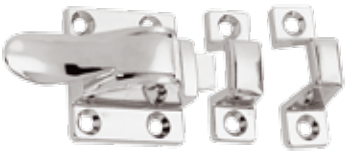


		TP
9516032038K	**84,00**	769

LUUKUNPIDIKE – LUCKHÅLLARE – HATCH HOLDER

Kromattu, vastakappaleella.

PERKO



		TP
9516008010K	**41,00**	1102-1 38 x 47 mm

Messinki/kromattu, pituus
100 mm, kulmavastakappale.



		TP
9516008008K	**21,90**	10R

KUOMUKIINNIKE – PRESENNINGSFÄSTE – CANOPY FASTENER

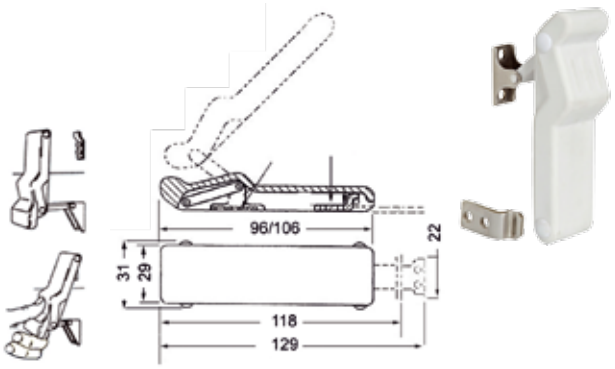
Mustaa kumia, käytetään esim. veneissä, kuorma-autoissa, perävaunuissa ym.
pituus 150 cm, leveys 20 mm.



		TP
9519008089M	**4,10**	20R

LUUKUNKIRISTIN

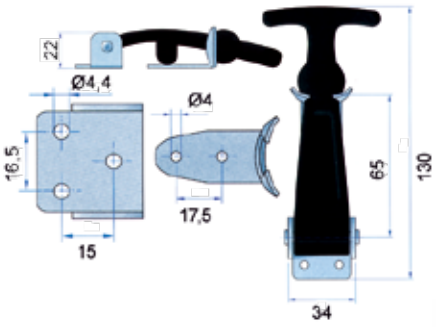
Valkoista kumia. Kiinnike RST-terästä.



		TP	
9516008024C	**19,90**	10L	96 x 29

KUMIHAKA – GUMMIHAKE – RUBBER HOOK

Kiinnikkeellä.



		TP		
9519008094K	**10,90**	10S	420152	pituus 130 mm, metalliosat AISI316

RUUVIT JA MUTTERIT – SKRUVAR OCH MUTTRAR – SCREWS AND BOLTS

Pakattuna muovipusseihin, hinta/pussi.

PELTIRUUVI

Uppokanta, haponkestävä, DIN 7982.



		TP	koko	pussi sis.
9516040001M	**3,90**	10S	2,9 x 9,5 mm	15
9516040003M	**3,90**	10S	2,9 x 13 mm	15
9516040005M	**3,90**	10S	3,5 x 9,5 mm	12
9516040007M	**3,90**	10S	3,5 x 16 mm	12
9516040009M	**3,90**	10S	3,5 x 19 mm	10
9516040011M	**3,90**	10S	4,2 x 16 mm	10
9516040013M	**3,90**	10S	4,2 x 19 mm	10
9516040015M	**3,90**	10S	4,2 x 25 mm	8
9516040017M	**3,90**	10S	4,8 x 16 mm	8
9516040019M	**3,90**	10S	4,8 x 25 mm	6
9516040021M	**3,90**	10S	4,8 x 32 mm	6
9516040023M	**3,90**	10S	5,5 x 25 mm	4
9516040025M	**3,90**	10S	5,5 x 38 mm	4

PELTIRUUVI

Lieriökanta, haponkestävä, DIN 7981.



		TP	koko	pussi sis.
9516040027M	**3,90**	10S	2,9 x 9,5 mm	15
9516040029M	**3,90**	10S	2,9 x 13 mm	15
9516040031M	**3,90**	10S	3,5 x 9,5 mm	12
9516040033M	**3,90**	10S	3,5 x 13 mm	10
9516040035M	**3,90**	10S	3,5 x 19 mm	10
9516040037M	**3,90**	10S	4,2 x 16 mm	10
9516040039M	**3,90**	10S	4,2 x 19 mm	10
9516040041M	**3,90**	10S	4,2 x 25 mm	8
9516040043M	**3,90**	10S	4,8 x 16 mm	8
9516040045M	**3,90**	10S	4,8 x 25 mm	6
9516040047M	**3,90**	10S	4,8 x 32 mm	6
9516040049M	**3,90**	10S	5,5 x 25 mm	4
9516040051M	**3,90**	10S	5,5 x 38 mm	4

KONERUUVI

Uppokanta, haponkestävä, sis. mutteri ja aluslevy DIN 965.



		TP	koko	pussi sis.
9516040053M	**3,90**	10S	3 x 20 mm	10
9516040055M	**3,90**	10S	4 x 16 mm	10
9516040057M	**3,90**	10S	4 x 25 mm	6
9516040059M	**3,90**	10S	4 x 50 mm	4
9516040061M	**3,90**	10S	5 x 25 mm	5
9516040063M	**3,90**	10S	5 x 50 mm	4
9516040065M	**3,90**	10S	6 x 25 mm	4
9516040067M	**3,90**	10S	6 x 50 mm	3
9516040069M	**3,90**	10S	8 x 50 mm	2

KONERUUVI

Kupukanta, haponkestävä, sis. mutteri ja aluslevy DIN 7985.



		TP	koko	pussi sis.
9516040073M	**3,90**	10S	3 x 20 mm	10
9516040075M	**3,90**	10S	4 x 16 mm	10
9516040077M	**3,90**	10S	4 x 25 mm	6
9516040079M	**3,90**	10S	4 x 50 mm	4
9516040081M	**3,90**	10S	5 x 25 mm	5
9516040083M	**3,90**	10S	5 x 50 mm	4
9516040085M	**3,90**	10S	6 x 25 mm	4
9516040087M	**3,90**	10S	6 x 50 mm	3
9516040089M	**6,20**	10S	6 x 70 mm	3
9516040091M	**6,20**	10S	8 x 35 mm	3
9516040093M	**6,20**	10S	8 x 50 mm	2
9516040095M	**6,20**	10S	8 x 70 mm	2

SIIPIMUTTERI – VINGMUTTER – WINGNUT

allen



		TP	
9512086025K	**0,45**	10S	A.129 pieni
9512086026C	**0,77**	10S	A.229 iso

PEITELEVYT – DEKORBRICKOR – DECORATION PLATES

Ruuvipäiden peitelevyt, valkoinen nailon. Tukkumyynti ainoastaan täysi pakkaus.

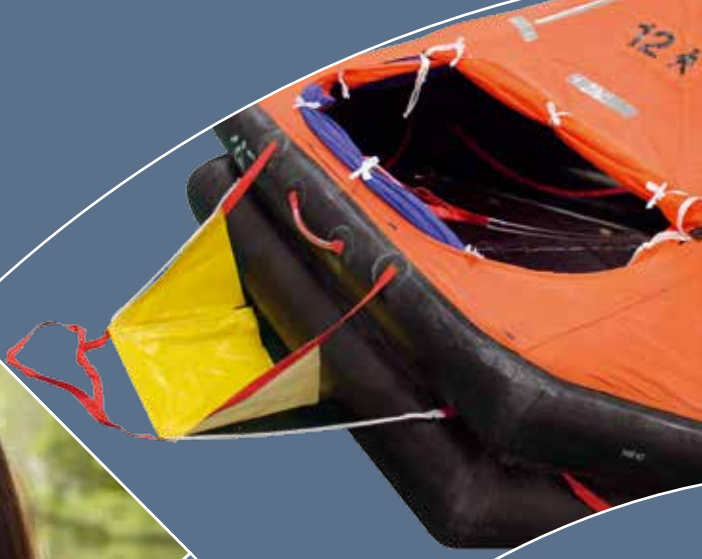


		TP		
9516040130E	**0,15**	100S	6369C	sopii ruuvipäihin Ø 3,5 - 4,2 mm
9516040132E	**0,15**	100S	6370C	sopii ruuvipäihin Ø 4,8 - 6,0 mm



Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

1/2019





Turvallisuus

Säkerhet

7





Crewsaver-pelastusliivit – maailman johtavaa designia ja laatua



ErgoFit 290N Extreme



FUSION 3D

3D-muotoilunsa ansiosta erittäin hyvin istuva ja vapaan liikkuvuuden mahdollistava mukava huippuliivi. Liivin päällepukeminen on nopeaa tuplasolkikiinnityksen sekä helppojen sivusäätöjen ansiosta. ErgoFit-liivi kääntää vedessä alle 2 sekunnissa oikeaan asentoon. Korkealaatuiset nostolenkit integroituna. Hammar-hydrostaattilaukaisumekanismi. Turvavaljaat, roiskehuppu ja valo. Yksilöllinen numerointimahdollisuus. ISO 12402. Smartfind S20 AIS -lähetin lisävarusteena.

9557201002E	**469,00**	9145BKHP		musta
9557201100E	**66,00**	11307		varapatruunasarja ErgoFit 290N 60 g Hammar

ErgoFit 190N Pro Automatic



UUTUUS

ErgoFit+ 190N on seuraava kehitysaskel 3D-muotoiltujen pelastusliivien mallistossa. Täysin uudelleen suunniteltu roiskehuppu ilmatäytteisellä kaarituella auttaa pitämään veden poissa silmistä ja hengitystiet avoimena. Kelluke kääntää käyttäjän entistä nopeammin oikeaan asentoon ja leukatuki pitää ilmatiehyet avoimena. Uusi helppokäyttöinen pikalukitus ja turvavaljaslenkki. UML Pro Sensor -laukaisin, 38 g CO_2-säiliö. Roiskehuppu ja valo. ISO 12402. Smartfind S20 AIS -lähetin lisävarusteena.

		TP		
9557201014E	**325,00**	10C	9155NBGAP	
9557201102E	**37,00**		10007	varapatruunasarja ErgoFit 190N 38 g UML

CrewFit 180N Pro Automatic



UUTUUS

3D-muotoiltu. Turvavaljaat, valo, haaranauha ja ilmaisinikkuna. United-Moulders-Pro-Sensor Automatic. ISO 12402. Smartfind S20 AIS-lähetin lisävarusteena.



		TP		
9557201028E	**179,00**	10C	9025WRA	valkoinen
9557201026E	**179,00**	10C	9025BRA	musta
9557201022E	**179,00**	10C	9025NBA	navy
9557201102E	**37,00**		10007	varapatruunasarja ErgoFit 180N 38 g UML

CrewFit 165N Sport Automatic



FUSION 3D

Uusi 3D-teknologia takaa maksimaalisen mukavuuden. Liivi mukautuu vartalon muotoon antaen täydellisen liikkumisvapauden. Uudelleenmuotoiltu kelluke pitää pään ylhäällä ja ehkäisee veden tuloa kasvoille. United-Moulders-laukaisumekanismi. ISO 12402.

		TP		
9557201030E	**123,00**	10C	9010NBA	navy
9557201032E	**135,00**	10C	9015BA	sininen, turvavaljailla
9557201104E	**33,00**		11036	varapatruunasarja CrewFit 165N 33 g UML

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike





CrewFit 150 Junior

3D-muotoiltu 150N automaattiliivi lapsille. Erikoismuotoiltu leukatuki pitää niskan oikeassa asennossa veden varaan jouduttaessa. 23 g CO_2-säiliö. Turvavaljaat. 20 - 50 kg.

		TP		
9557201040E	**158,00**	10C	9005-RA	
9557201108E	**35,00**		varapatruunasrj. Junior CrewFit 23 g.	



CrewFit 150 XD Navy Automatic

Crewfit XD 150 -pelastusliivi on suunniteltu ammattikäyttöön, esimerkiksi satama- ja siltatyöntekijöille. Liivin uusi 3D-muotoilu takaa mukavuuden ja liikkumisen helppouden työskenneltäessä. Kulutusta kestävä ja likaa hylkivä kuorikangas on vaihdettavissa. Laukaisijan tarkistusikkuna suojaläpän alla helpottaa liivin päivittäistarkistusta. Kellukkeen muotoilun ansiosta liivi kääntää käyttäjänsä nopeasti ympäri ja pitää ilmatiehyet avoinna leukatukensa ansiosta. Saatavana myös turvavaljaslenkillä, sekä punaisena. Pikalukko, tuplahaararemmit, UML PRO -laukaisija.

9557201070E **189,00** 9241NBA NAVY

CrewFit 275N XD Wipe Clean Orange Automatic



Crewfit XD 275 -pelastusliivi on suunniteltu ammattikäyttöön, esimerkiksi satama- ja siltatyöntekijöille. Liivin uusi 3D-muotoilu takaa mukavuuden ja liikkumisen helppouden työskenneltäessä. Kulutusta kestävä ja likaa hylkivä Wipe Clean -kuorikangas on vaihdettavissa. Laukaisijan tarkistusikkuna suojaläpän alla helpottaa liivin päivittäistarkistusta. Kellukkeen suuren 290N-nosteen ja muotoilun ansiosta liivi kääntää käyttäjänsä nopeasti ympäri raskaassa työvaatetuksessakin, sekä pitää ilmatiehyet avoinna leukatukensa ansiosta. Saatavana myös turvavaljaslenkillä sekä keltaisena. Pikalukko, tuplahaararemmit, UML PRO -laukaisija.

9557201076E **219,00** 9251WOA WIPE CLEAN ORANGE



Seacrewsader 290N 3D

Seacrewsader 290N 3D -pelastusliivi ammattikäyttöön irrotettavalla ulkokuorella. 3D-muotoilu takaa käyttäjälleen loistavan käyttömukavuuden ja esteettömät liikeradat. Taskut huoltolipukkeille ja käyttöohjeille. AIS-yhteensopiva. Erikoismuotoiltu leukatuki pitää niskan oikeassa asennossa veden varaan jouduttaessa. Saatavana myös tulenkestävällä tai easy-to-clean-kankaalla.

9557201060G **553,00** 1146-AUTOH



Seacrewsader 2010 275N

Suunniteltu äärimmäisiä työskentely-olosuhteita varten. Kaksoiskammiot ja 275N-noste lisäävät käyttäjän turvallisuutta, kun päällä on esim. painavat työvaatteet. Liivi on helposti puettava ja mukava käyttää. Lisävarusteena roiskehuppu. Liivin kuorikankaan vaihtoehdot: kulutusta kestävä, öljyä ja likaa hylkivä tai tulen kestävä.

- >43 kg käyttäjälle
- rinnanympärys jopa 1750 mm
- kaksoiskammio 275N MSC 200 (80)/ SOLAS-hyväksytty pelastusliivi
- soveltuu käytettäväksi useimpien pelastautumispukujen kanssa
- kaksi haaranauhaa
- toimii kahdella 2 x 60 g UML MK5i -laukaisijalla.
- putoamissuoja- ja turvavaljasvaihto-ehdot



9557201068E **430,00** 1143-AUTO 275N UML Mk5i





Koiran kelluntaliivi

Pehmeä solumuovivaahto vähentää lemmikin väsymistä vedessä. Helppo pukea. Sisäänrak. kahva, kätevä tasku talutushihnalle ja jätöspusseille. Miellyttävä yllä. Koko 35 - 45 cm (kaulasta hännän tyveen).



9557201220E	**59,00**	2370-XS	XS
9557201222E	**59,00**	2370-S	S
9557201224E	**59,00**	2370-M	M
9557201226E	**59,00**	2370-L	L
9557201228E	**59,00**	2370-XLA	XL



Crewsaver Surface Light (CSL) pelastusliivin valo

SOLAS-, MED-, MCA- ja RORC-hyväksytty pelastusliivin valo. Vilkkuva LED-valo litium-ioni-paristolla. Valo kytkeytyy automaattisesti vedessä.

		TP		
9517001015E	**32,00**	10C	10220	IMO



S20 Smartfind AIS-lähetin

S20 Smartfind AIS -lähetin ErgoFit- ja CrewFit Pro -liiveille. 24 tunnin jatkuva lähetyssignaali. Paristolla 7 vuoden varastointiaika.

9557201090E **412,00**



ErgoFit turvaveitsi

Turvaveitsi ErgoFit-liivien vyötärövyöhön helposti kiinnitettävällä kotelolla.

		TP	
9557201096E	**24,90**	10C	1310-SK



Pro 50N CZ kelluntaliivit

- Mukavuutta ja liikkuvuutta parantava muotoilu
- Suuri säilytystasku
- Joustavat materiaalit olkapäissä ja sivuilla
- Kestävä kangas

		TP		
9557201230E	**85,00**	10C	2630	Junior
9557201232E	**85,00**	10C	2630	S/M
9557201234E	**85,00**	10C	2630	M/L
9557201236E	**85,00**	10C	2630	XL
9557201238E	**85,00**	10C	2630	XXL



Sport 50N kelluntaliivit

- Kevyt ja mukava kelluntaliivi
- Suuri säilytystasku
- Avaintasku
- Kestävä kangas

		TP		
9557201240E	**69,00**	10C	2611	Junior
9557201242E	**69,00**	10C	2611	S/M
9557201244E	**69,00**	10C	2611	M/L
9557201246E	**69,00**	10C	2611	XL
9557201248E	**69,00**	10C	2611	XXL

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike





Atacama Pro kuivapuku

UUTUUS

- Hengittävä ja vedenpitävä 3-kerrosrakenne
- Cordura-vahvikkeet
- Alaselän joustokangas lisää mukavuutta liikuttaessa
- Säädettävät ranne- ja nilkkamansetit
- Neopreenikaulus
- Sisältää Stratum Fleece -lämpöalusasun



9557201300E	**559,00**	6556	Junior (J5)
9557201302E	**559,00**	6556	S
9557201304E	**559,00**	6556	M
9557201306E	**559,00**	6556	L
9557201308E	**559,00**	6556	XL
9557201310E	**559,00**	6556	XXL



Stratum Fleece lämpöalusasut

Lämmin kosteutta tehokkaasti siirtävä fleece-haalari vetoketjulla. Sopii mm. kuivapuvun alle. Peukalo- ja kantapäälenkit.

9557201188E	**75,00**	6832	S
9557201190E	**75,00**	6832	M
9557201192E	**75,00**	6832	L
9557201194E	**75,00**	6832	XL



Vesitiiviit kassit

Bute Drybag. Monikäyttöinen kulutusta kestävä kassi olkahihnalla. 55 litraa.

		TP	
9557201080E	**45,00**	10C	6233-A-55

UUTUUS



Hyvin muotoiltu ja tilava varustekassi erikseen erotelluilla märkä- ja kuivalokeroilla. Irroitettava olkahihna, kestävä polyesterirakenne, erotellut märkä- ja kuivalokerot, neopreeni-päällystetty kantokahva.

9557201082E **79,00** 6960-75L

Purjehdushanskat

UUTUUS



Multi-sport-käsine. Kestävä ja miellyttävä. Vahvistukset kämmenen puolella. Pitävä kuviointi. Neopreeni-ranne-mansetti.

		TP		
9557201150E	**35,00**	10C	6951	J4
9557201151E	**35,00**	10C	6950	J5
9557201152E	**35,00**	10C	6950	XS
9557201153E	**35,00**	10C	6950	S
9557201154E	**35,00**	10C	6950	M
9557201155E	**35,00**	10C	6950	L
9557201156E	**35,00**	10C	6950	XL
9557201157E	**35,00**	10C	6950	XXL

1852 MARINE QUALITY

KÄYTTÖMUKAVUUTTA ERI OLOSUHTEISIIN

VESITIIVIIT VARUSTESÄKIT

Vesitiiviit varuste-säkit sopivat vaatteiden ja varusteiden suojaamiseen kosteudelta.



UUTUUS

9517011633K	**16,90**	10L
9517011634K	**19,90**	15 L
9517011635K	**22,90**	25 L
9517011631K	**35,00**	Reppu 15 L
9517011632K	**9,90**	Pehmeä sanko 15 L

www.maritim.fi

KUMISAAPPAAT

Miellyttävän pehmeästä kumista valmistetuissa saappaissa on irrotettava pohjallinen sekä jälkiä jättämätön liukumaton pohjan muotoilu, joka on suunniteltu etenkin veneily- ja purjehduskäyttöön. Korkealuokkaiset saappaat ovat 100% veden-pitävät ja niissä on kantapää-, jalkapöytä- ja varvasvahvikkeet.



UUTUUS

9557201502K	**59,00**	Koko 37			
9557201503K	**59,00**	Koko 38	9557201508K	**59,00**	Koko 43
9557201504K	**59,00**	Koko 39	9557201509K	**59,00**	Koko 44
9557201505K	**59,00**	Koko 40	9557201510K	**59,00**	Koko 45
9557201506K	**59,00**	Koko 41	9557201511K	**59,00**	Koko 46
9557201507K	**59,00**	Koko 42	9557201512K	**59,00**	Koko 47

www.maritim.fi

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

Maritim – for the boating people



MARITIM

Palvelemme asiakkaitamme
myös verkossa www.maritim.fi

Tarkista varastotilanne,
päivän hinta, tilaukset, kaikki
helposti 24/7.



PELASTUSLIIVIT

PELASTUSLIIVI – RÄDDNINGSVÄST – LIFEJACKET



AERO PLUS 165N JA AERO PRO 220N

Automaattiliivi Aero Plus ja Aero Pro. Uudenaikainen muotoilu takaa Aero-liivien mukavuuden käytössä. Plus-mallissa UML Pro -laukaisija tarkastusikkunalla, pikalukko ja haararemmi. Pro-mallissa UML Pro -laukaisija tarkastusikkunalla, turvallinen metallisolki, pehmeä turvavaljaslenkki, sekä haararemmi. Lisäksi istuvuutta parantava selkäosa ja 220N-noste – riittävä isommallekin henkilölle.

		TP	
9557202590C	**135,00**	15K	Aero Plus 165N, harmaa
9557202592C	**135,00**	15K	Aero Plus 165N, valkoinen
9557202594C	**149,00**	15K	Aero Pro 220N, harmaa
9557202596C	**149,00**	15K	Aero Pro 220N, valkoinen

Varapatruunasarjat:

9557202544K	**26,90**	Aero Plus: UML ProSensor + 33 g CO_2-pullo
9557202545K	**26,90**	Aero Pro: UML ProSensor + 45 g CO_2-pullo



AERO PRO 300N

UML Pro -laukaisija tarkistusikkunalla, turvallinen metallisolki, pehmeä turvavaljaslenkki sekä haaralenkki. Istuvuutta parantava selkäosan muotoilu ja 300N noste. Roiskehuppu ja Lume-ON-toiminto.





		TP	
9557202598C	**235,00**	10K	Aero Pro 300N, harmaa
9557202599C	**235,00**	10K	Aero Pro 300N, valkoinen

Varapatruunasarja:

9557202546K	**33,00**	UML ProSensor 60 g

Automaattiliivi ISO 180N Premium. Tukeva ja hyvin istuva turvavaljailla, fleece-kauluksella, UML Pro Sensor -laukaisijalla ja tarkastusikkunalla varustettu automaattiliivi. Uudessa mallissa kellukkeeseen sisäänrakennetut automaattisesti syttyvät ka ksi LED-valoa valaisevat koko liivin, parantaen vedessä olevan henkilön näkyvyyttä. Väri punainen.





		TP	
9557202525C	**149,00**	15K	

Varapatruunasarja:

9557202553K	**27,90**	38 g UML ProSensor

Marinepool ISO Security 165N-paukkuliivi on varustettu fleece-kauluksella, turvavaljailla ja Hammar-hydrostaatti-laukaisimella. >40 kg 33 g CO_2-säiliö. Haaranauha.



		TP	
9557202583C	**109,00**	13K	punainen
9557202585C	**109,00**	13K	royal blue

Varapatruunasarja:

9557202564K	**62,00**	Hammar MA1 33 g

Marinepool ISO Survivor 165N -paukkuliivi on ergonomisesti muotoiltu, varustettu pikalukolla ja HR Alpha -laukaisijalla. >40 kg 33 g CO_2-säiliö. Täyttää ISO 12402 -vaatimukset. Haaranauha. Väri musta.



UUTUUS

		TP	
9557202587C	**95,00**	15K	

Varapatruunasarja:

9557202541K	**27,50**	HR 33 g Alpha & Euro inflator

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

PELASTUSLIIVIT

Marinepool ISO Freedom Kids 100N. Kääntää nopeasti selkäasentoon. Oranssi, musta.



		TP	
9557202015C	**44,00**	10L	5 - 10 kg

ISO Sponge Bob. Uusi ISO 100N -pelastusliivi Paavo Pesusieni -hahmolla. Keltainen.



		TP	
9557202003C	**46,00**	10K	10 - 20 kg
9557202005C	**48,00**	9K	20 - 30 kg

Marinepool ISO Freedom. Tyylikäs ISO 100N -pelastusliivi. Kääntää nopeammin selkäasentoon.



		TP	
9557202013C	**46,00**	10L	10 - 15 kg
9557202016C	**36,00**	10L	10 - 20 kg
9557202017C	**37,00**	9L	20 - 30 kg
9557202018C	**38,00**	7L	30 - 40 kg
9557202019C	**43,00**	6L	40 - 60 kg
9557202020C	**44,00**	5L	60 - 70 kg
9557202021C	**46,00**	5L	70 - 90 kg
9557202022C	**47,00**	5L	90++ kg

Marinepool ISO Active 50N. ISO-hyväksytty kelluntaliivi vetoketjulla. Väri: navy/harmaa. Noste 50N.



		TP	
9557202040C	**27,90**	12L	30/50kg
9557202042C	**27,90**	11L	50/70kg
9557202044C	**27,90**	10L	70/90kg
9557202046C	**27,90**	9L	90++ kg

Marinepool Dog lifejacket Premium. Korkealaatuinen pelastusliivi eläimille.



		TP		
9557202315C	**41,00**	5L	S	0 - 8 kg
9557202317C	**41,00**	5L	M	8 - 15 kg
9557202319C	**41,00**	5L	L	15 - 40 kg
9557202321C	**41,00**	5L	XL	40++ kg



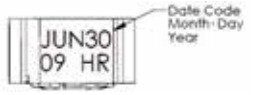
OY MARITIM AB LAUTTAHUOLTO ON VALTUUTETTU CREWSAVER-, MARINEPOOL-, HANSEN PROTECTION- JA REGATTA-PAUKKULIIVIEN HUOLTOPISTE.

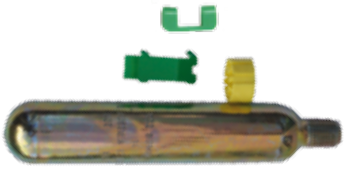
TIEDUSTELUT: +358 (0)10 2740 350 | LIFERAFTSERVICE@MARITIM.FI

VARAPATRUUNASARJA – RESERVPATRONSSERIE – REARMING KIT

HALKEY ROBERTS

Sulakkeessa on valmistuspäivämäärä. Sulake on vaihdettava viimeistään kun:
- sulake on ollut laukaisijassa kolme vuotta
- sulake on ollut varastossa kolme vuotta ja sen jälkeen laukaisijassa kolme vuotta
- mikäli liivi on lauennut





9557202540K **26,90** HR 24 g Alpha & Euro inflator
9557202541K **27,50** HR 33 g Alpha & Euro inflator
9557202542K **27,90** HR 38 g Alpha & Euro inflator



9557202551K **29,90** Halkey Roberts F1 33 g bajonetti-kiinnityksellä
9557202557K **33,00** Halkey Roberts F1 38 g bajonetti-kiinnityksellä

UNITED MOULDERS

Sisältää säiliön, sulakkeen ja varmistinnastan. Sulake on vaihdettava viimeistään kyljessä olevan EXP date -päivämäärän jälkeen tai jos liivi on lauennut.



9557202554K **26,50** United Moulders 24 g
9557202556K **26,90** United Moulders 33 g

9557202553K **27,90** 38 g UML Pro Sensor
9557202543K **26,50** 24 g UML Pro Sensor
9557202545K **26,90** 45 g UML Pro Sensor
9557202546K **33,00** 60 g UML ProSensor

HAMMAR

Sulake on vaihdettava viimeistään kyljessä olevan EXP date -päivämäärän jälkeen tai jos liivi on lauennut.



9557202564C **62,00** Hammar MA1 33 g
9557202566C **64,00** Hammar MA1 38 g
9557202565C **68,00** Hammar MA1 60 g
9557202558C **46,00** Hammar 33 g
9557202559C **58,00** Hammar 60 g

VARAPATRUUNASARJAT

Sulake on vaihdettava viimeistään kyljessä olevan EXP date päivämäärän jälkeen tai jos liivi on lauennut.



9557201100K **66,00** varapatruunasarja Ergofit 290N Hamm
9557201102K **37,00** varapatruunasarja Ergofit 190N 38 g UML
9557201104K **33,00** varapatruunasarja Crewfit 150N - 165N 33 g UML
9557201108K **36,00** varapatruunasarja Crewsaver 150N Junior 23 g

CO²-SÄILIÖT, SULAKKEET JA VARMISTINNASTAT – CO2 –PATRONER, SENSORER OCH SÄKERHETSSTIFT – CO² PATRONER, CARTRIDGE, SAFETY PINS



9557006740K **12,40** säiliö 24 g
9557006750K **12,70** säiliö 33 g
9557006752K **14,60** säiliö 38 g CEN iso säiliö
9557006753K **14,90** säiliö 45 g
9557006755K **18,90** säiliö 60 g
9557206760K **0,65** varmistinnasta, Halkey-Roberts Euro Inflator
9557206770K **15,50** sulake, Halkey-Roberts Super
9557206774K **0,80** varmistinnasta, WAU00026, United-Moulders, kolmionmallinen
9557206775K **1,10** varmistinnasta, United-Moulders
9557206780K **15,50** sulake, United-Moulders
9557206776K **1,00** varmistinnasta, Halkey-Roberts Alpha Inflator

HAARANAUHA – GRENBAND – CROTCH STRAP

Sopii painetäyttyviin pelastusliiveihin.



9557202560K **14,00**

SOLKI – SPÄNNE – BUCKLE

Nexus-solki. Musta.



		leveys	murtokuormitus
9557202561K	**0,72**	20 mm	70 kg
9557202562K	**0,80**	25 mm	80 kg
9557202563K	**0,96**	40 mm	110 kg

PELASTUSLIIVIN VALO – RÄDDNINGSVÄST LJUS – LIFE JACKET LIGHT

SOLAS/MED – EU -laivavarustedirektiivin mukainen ja hyväksytty pelastusliivin valo, joka aktivoituu automaattisesti vedessä (voidaan myös kytkeä manuaalisesti päälle ja pois). SLX on todella pienikokoinen 56 mm x 35 mm x 38 mm ja kevyt 36 g. Kirkas Hi-tech LED vilkkuu n. 60 kertaa minuutissa vähintään 8 tunnin ajan valoteholla 0,75 cd. Erittäin helppo kiinnittää, sopii kaikkiin pelastusliiveihin ja -pukuihin. Hyväksytty ammattimerenkulkuun 5 vuotta.



TP
9517001013K **20,90** 10R SLX

VIHELLYSPILLI – VISSELPIPA – WHISTLE

Marinepoolin pelastusliivipilli, väri oranssi, CE-merkinnällä.



TP
9514008014C **0,48** 10T 4435

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike



HANSEN PROTECTION

PELASTAUTUMISPUKU

Hansen Protection Sea Eco Solas. Yhdenkoon ns. 6 tunnin pelastautumispuku 150 - 200 cm pituiselle henkilölle. Ammattikäyttöön, IMO/SOLAS- ja MED/EU-laivavarustedirektiivin mukainen ja hyväksytty. Tulta ylläpitämätön laadukas 5 mm:n neopreeni ja kulutusta kestävä oranssi nylonpinnoite sekä vahvistetut saumat. Vedenpitävät joustavat mansetit ja hupussa naaman pehmeät tiivisteet pitävät vedessä henkilön kuivana. Lämpimät käsineet ovat joustavalla hihnalla kiinni hihansuussa, ja nilkoissa istuvuutta parantavat kiristettävät tarranauhat. Pukua tulee aina käyttää pelastusliivin kanssa (myydään erikseen).

9557004050E **349,00** SEA ECO 82603-55290STD





PAINETÄYTTYVÄ SOLAS-PELASTUSLIIVI AMMATTIKÄYTTÖÖN

Sea Lion 150N tai 275N Twin SOLAS kaksikammioinen pelastusliivi kovaan käyttöön; silti kevyt ja mukava. IMO/SOLAS Chapter III 2010, MED, EU:n laivanvarustedirektiivin mukainen ja hyväksytty. Valmistettu ISO 12402 -standardin mukaisista komponenteista. Kaksi erillistä kammiota, joissa molemmissa automaattinen laukaisin. Kirkkaan värisissä kellukekammioissa patentoitu Interlock-muotoilu, joka kääntää henkilön alle 5 sekunnissa ja muodostaa hengitystiehyitä suojaavan "aallonmurtajan". Sis. pelastusliivin valon, vihellyspillin, yhteysliinan sekä tartuntalenkin.

9557004060M **349,00** 150N Twin SOLAS, musta
9557004062M **399,00** 275N Twin SOLAS, musta

HYPOTERMIASÄKKI

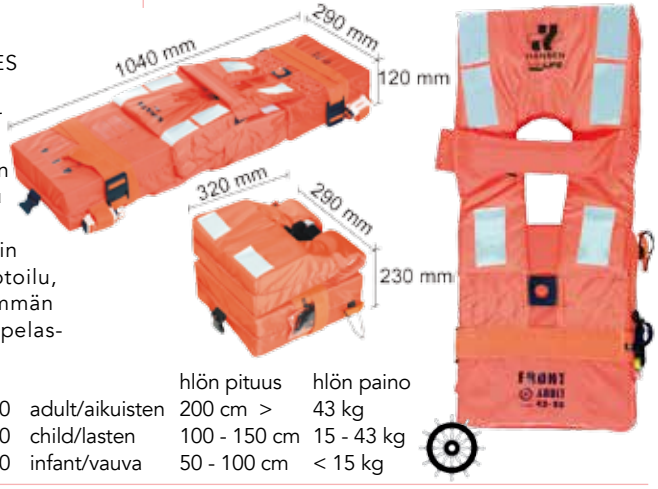
Eräretkeily-, veneily- ja pelastuskäyttöön. MKL:n hyväksymä. Täyttää SOLAS 74/96 -vaatimukset ja on EU-laivavarustedirektiivin mukainen.



9532006910M **39,00**
ASCOTHERM IMO 86 Mk2

PELASTUSLIIVI SOLAS

Hansen Sea Life SOLAS IMO RES MSC200 (80). Ammattikäyttöön uusimman IMO/SOLAS Chapter III 2010 -säädöksen mukaiset, myös EU-laivanvarustedirektiivin MED-hyväksyntä. Uusi muotoilu ja säädettävä tarranauha leuan alla helpottaa pukemista. Erittäin käytännöllinen ja kompakti muotoilu, säilytettäessä vie n. 30 % vähemmän tilaa kuin useimmat perinteiset pelastusliivit.



		TP			hlön pituus	hlön paino
9517001040C	**73,00**	20K	82940	adult/aikuisten	200 cm >	43 kg
9517001042C	**73,00**	20K	82640	child/lasten	100 - 150 cm	15 - 43 kg
9517001044C	**73,00**	20K	82940	infant/vauva	50 - 100 cm	< 15 kg

PUOSUNTUOLI – BÅTMANSSTOL – BOSUN'S CHAIR

Crewlift 40. Turvallinen ja mukava puosuntuoli säädettävällä turvavyöllä ja irrotettavalla työkalupussilla.



9517014015C **109,00**

KEULAMIEHEN VALJAAT – MASTSELE – BOWMAN HARNESS

Turvavaljaat on kehitetty yhteistyössä kokeneiden keulagastien kanssa ja hyödynnetty FSE-Roblinen kokemusta vuoristokiipelytuotteiden valmistajana. Leveä selkätoppaus ja leveät jalkasilmukat varmistavat hyvän istuvuuden ja hyvän ”työskentelytason”. Vyön leikkauksella optimaalinen käyttö myös purjehdusasun päällä. Valjaissa on erikoispidikkeet sakkelin vapautuspuikkoa ja muita työkaluja varten (kuvan sakkelit ja haat lisävarusteita). Valjaat sertifioitu EN 12277 -mukaan.



9518155401K **160,00** 2871 koko XL 88 - 107 cm

TURVAVALJAAT – SÄKERHETSSELE – SAFETY BELT

CE-hyväksytyt turvavaljaat, valmistettu EN 1095 -normien mukaisesti. Leveät nauhat, tukeva selkäosa, helat ruostumatonta terästä.



TP
9517014002K **62,00** 6L B14 20 062 2000 kg

TURVAHAKA

Wichard Proline. Turvahaka on valmistettu alumiinista ja komposiitista. Erittäin kevyt ratkaisu. Täyttää ISAF:in säännökset avomeripurjehdukseen. Hihna varustettu ylikuormitusindikaattorilla. Turvahaka on helppo avata ja lukita yhdellä kädellä. Aukko on suuri (26 mm) ja kärki muotoiltu niin, että sitä on helpompi käyttää elämänlankoihin ja kansisilmukkoihin.



9517014040C **183,00** 7031 2 turvahakaa, elastinen hihna 2 m (305 g)



9517014042C **104,00** 7032 1 turvahaka, lenkki toisessa päässä, elastinen hihna 0,8 m (150 g)



9517014044C **108,00** 7033 1 turvahaka, lenkki toisessa päässä, elastinen hihna 1,4 m (175 g)



9517014046C **281,00** 7034 3 turvahakaa, elastinen hihna 2+1 m (455 g)

Proline R -mallisto on varustettu pikahaalla. Voidaan laukaista/avata vedon alla hätätapauksissa (mies yli laidan/veneen kaatuminen) tai ylirasitusindikaattorilla (OSR-ISAF). Kaksi mallia. Sisäänrakennettu joustin.



9517014047C **169,00** 7061 2 koukkua



9517014048C **259,00** 7064 3 koukkua

TURVAKÖYSI – LIVLINA – SAFETY LINE

Turvavaljaisiin. 1 m joustava hihna, joka venyy jopa 2 m. Valmistettu EN 1095 -normien mukaan. 2 ruostumatonta turvakoukkua.



9517014050C **89,00** 7005

1 m joustava hihna, joka venyy jopa 2 m. 1 m joustamatonta hihnaa. Valmistettu EN 1095 -normien mukaan. 3 ruostumatonta turvakoukkua.



9517014052C **154,00** 7006

Sama kuin 7006, mutta varustettu kolmella koukulla.



9517014053C **101,00** 7002

1 m joustava hihna, joka venyy jopa 2 m. Ylikuormituksen osoitin. 1 ruostumaton turvakoukku. 1 ruostumaton skuuttihaka pikalukolla. Valmistettu EN 1095 -normien mukaan.



9517014057C **130,00** 7007

Valmistettu ISO-normien mukaisesti. Murtolujuus 2000 kg, pituus 1,8 m, kaksi koukkua. Yli 25 kg henkilölle.



TP
9517014036K **61,00** 6L MX5

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

SAFEOLINA

Safeolina on ”elämänlankasi” veneessä. Safeolina on litteää hihnaa ja siksi turvallisempi kuin köysi. Safeolina ei pyöri jalan alla ja riski kompastua siihen on pienempi. Safeolinan murtolujuus on 2000 kg ja pituus 12 m. Se on valmistettu UV-säteilyä hyvin kestävästä mustasta hihnasta ja sen päässä on valmis silmukka. Safeolina kiinnitetään veneen perään sakkelilla ja sen pituutta on helppo säätää toisessa päässä olevalla KROKO-haalla.



		TP		
9513056040C	**61,00**	10L	0930	Safeolina 12 m

ELÄMÄNLANKA WICHARD LYF'SAFE



9511007051C	**104,00**	Art. 7051	8.5 m
9511007052C	**117,00**	Art. 7052	11 m
9511007053C	**133,00**	Art. 7053	14 m

PELASTUSRENGAS – LIVBOJ – LIFE BUOY

MKL:n hyväksymä, polyetyleeni, SOLAS, EU:n laivavarustedirektiivin hyväksymä.





		TP		
9517005001C	**62,00**	3L	N 1475045	oranssi, paino 2,5 kg, Ø 75 x 45 cm
9517005003C	**81,00**	5L	N 1404075	oranssi, paino 4 kg, Ø 75 x 45 cm
9517005014C	**17,90**	6L		pelastusrenkaan heittoliina 8 mm x 30 m





		TP		
9517005002K	**58,00**	6L	7400	oranssi, paino 2,5 kg, Ø 60 x 40 cm

Ø 57 x 34 cm, huviveneisiin.



		TP		
9517005005K	**54,00**	6L	N 14 55 075	sini/valkoinen
9517005006K	**54,00**	6L	N 14 55 030	puna/valkoinen

Hevosenkenkä-pelastusrengas. Nylon-päällyste.



		TP		
9517005031K	**40,00**	10L	1801	keltainen
9517005033K	**40,00**	10L	1802	oranssi
9517005035K	**40,00**	10L	1803	valkoinen

HEITTOKÖYSI – KASTLINA – LIFE LINE

HANSA

Sopii pelastusrenkaisiin, joiden sisä-Øon n. 45 cm, esim. 9517005001 ja 9517005003 (ei sovi 9517005002). Köyden pituus 30 m ja Ø 6 mm.





		TP		
9517005015C	**32,00**	30 m x Ø 6 mm		

HEITTOLIINA – KASTLINA – THROWING LINE

Koko 23 m Ø 6 mm. UV-suojattu polypropyleeniköysi. Päällysmateriaali PVC-käsitelty nylon.



		TP		
9519029010K	**46,00**	6R	TO206230	keltainen kuori
9519029013K	**46,00**	6R	TO208300	oranssi kuori

Pidike heittoliinalle, ruostumaton teräs "TREM"-heittoliinateline pyöreälle heittoliinalle. Sisältää kaidekiinnikkeen 9517012004 (25 mm putkelle).



		TP		
9519029012K	**37,00**	20R	19606	

HEITTOKÖYSI – KASTLINA – THROWING ROPE

Silmukalla varustettu oranssinvärinen polyeteeniköysi, kelluva.



		TP		
9517005014C	**17,90**	6L	TO208030	30 m x 8 mm
9519029004C	**15,90**	6L	TO206030	30 m x 6 mm

HEITTOPAINO – KASTVIKT – THROWING WEIGHT

Paksusta oranssinvärisestä nailonpeite-kankaasta valmistettu kelluva heittopaino.



9519029001K	**15,20**	

PELASTUSRENKAAN PIDIKE – HÅLLARE FÖR LIVBOJ – LIFE BUOY REST

Ruostumaton teräs, seinään kiinnitettävä, leveys 19 mm.



		TP		Ø
9517005042K	**5,90**	10S	81240	100 mm

Kaiteeseen tai seinään kiinnitettävä pelastusrenkaan pidike. Pulverimaalattu alumiini, nailonkiinnike.



		TP		
9517012100K	**14,90**	10S	14130	pit. 152 mm, lev. 51 mm, Ø 105 mm

Hevosenkenkärenkaalle, kaiteeseen tai seinään kiinnitettävä. Pulverimaalattu alumiini, nailonkiinnike.



		TP		
9517012110K	**27,50**	10S	14135	pituus 111 mm, leveys 102 mm

NAWA®
QUALITY MARINE EQUIPMENT

Tuotteet ovat valmistettu sähkökiillotetusta ruostumattomasta teräksestä. Yksinkertaiset ratkaisut varmistavat toimivuuden.

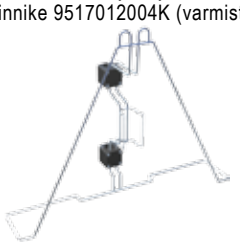
PELASTUSRENKAAN TELINE – STÄLLNING FÖR LIVBOJ – LIFE BUOY REST

Hevosenkenkärenkaille, ruostumaton teräs 18/8. Sisältää kaidekiinnikkeen 9517012004K (25 mm putkelle).



		TP		
9517012001K	**40,00**	25L	19504	kevyt malli

Hevosenkenkärenkaille,ruostumaton teräs 18/8, kiinnitys myös valolle. Ei sisällä kiinnikkeitä, valitse Nawa-kaidekiinnike 9517012004K (varmista oman putken halkaisija).



		TP		
9517012025K	**46,00**	15L	19503	

Hevosenkenkärenkaille, ruostumaton teräs 18/8.
Ei sisällä kiinnikkeitä, valitse Nawa-kaidekiinnike 9517012004K (varmista oman putken halkaisija).



		TP		
9517012002K	**34,00**	20L	19501	

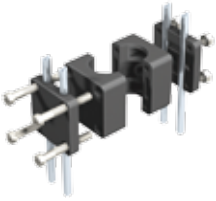
KIINNIKE – KOPPLINGSBESLAG – CONNECTORS

Kiinnike pelastusrenkaan telineeseen. Kiinnikkeet löytyy kolmelle eri putkikoolle, alla kuvatut kiinnikkeet sopii Nawa-pelastusrenkaan pidikkeille; 9517012002, 9517012025. Useimmissa Nawa-Tuotteissa on jo kiinnike valmiina pakkauksessa!



		TP		
9517012004K	**10,40**	36	19404.25	kiinnike 25 mm putkelle
9517012006K	**10,50**	36	19404.30	kiinnike 30 mm putkelle
9517012007K	**10,50**	36	19404.32	kiinnike 32 mm putkelle

Kaksoiskiinnike. (Kaksi Nawa-tuotetta voi asentaa molemmin puolin kaidetta).

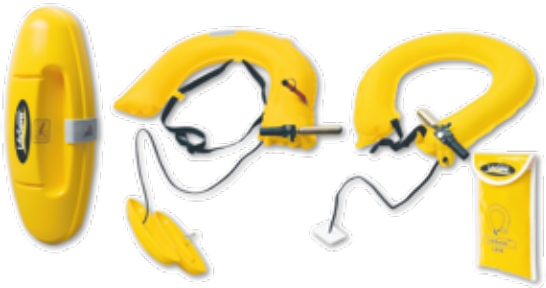


		TP		
9517012032K	**13,50**	36L	19405.25	kiinnike 25 mm putkelle
9517012033K	**13,20**	36L	19405.30	kiinnike 30 mm putkelle

Nawa on suomalainen laatumerkki.

HAMMAR LIFESAVER LS 101 – ITSETÄYTTYVÄ PELASTUSRENGAS

LifeSaverin käyttö on helppoa ja turvallista. Koska se on aina käsien ulottuvilla eikä vaadi mitään valmistelua, voi hätään joutunut saada apua muutamassa sekunnissa. LifeSaver on itsetäyttyvä, hevosenkengän muotoinen pelastusrengas, joka on suunniteltu sopivaksi kaikille venetyypeille, niin suurille kuin pienille. LifeSaver on kehitetty yhdessä Ruotsin meripelastusseuran kanssa. Ruotsin meripelastusseura (Svenska Sjöräddningssällskapet) käyttää tällä hetkellä LifeSaveriä meripelastustyössään.









9532006416C **144,00** Hammar Lifesaver ilmatäytteinen pelastusrengas

LISÄTARVIKKEET

Käyttämällä käteviä säilytystarvikkeita voit sijoittaa LifeSaverin parhaaseen sijoituspaikkaan veneessä. Kunnostussarjaa käyttämällä voidaan pelastusrengasta lisäksi käyttää lukuisia kertoa. LifeSaveristä tulee halpa henkivakuutus.

HAMMAR LIFESAVER RST-PIDIKE

Ruostumattomasta teräksestä valmistettu pidike, jossa kiinnike 25 mm putkelle.



9532006417C **41,00**

SEINÄÄN UPOTETTAVA LOKERO – INFÄLLBART FACK – RECESSED SAFE BOX

Hammar Lifesaver, seinään upotettava säilytyslokero.



9532006418C **71,00**

VARAPATRUUNASARJA

Hammar Lifesaver varapatruunasarja.



9532006419C **48,00**

PELASTUSJÄRJESTELMÄ – RÄDDNINGSSYSTEM – RESCUE SYSTEM

Kätevä "mies yli laidan" -järjestelmä.
Helppo kiinnittää kaiteeseen hihnoilla.
40 m kelluvaa köyttä. Koko
48 x 43 x 12 cm. Paino noin 2,5 kg
Kestävää PVC-tarpaulin-kangasta.



9557202103K **83,00** 20680 keltainen

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

PELASTUSRENKAAN MERKKIVALO – LIVBOJSLJUS – LIFE BUOY LIGHT

KTR LED on pieni, mutta tehokas vilkkuva pelastusrenkaan LED-valo. Merenkulkuviranomaisten ja EU-laivavarustedirektiivin MED 96/98/EC 2002/75/EC, SOLAS IMO MSC 48(66) IMO 81(70) -hyväksyntä. Valo aktivoituu, kun kääntyy oikeinpäin vedessä. Valovoima vähintään 2 cd 18 tunnin ajan neljällä LR6-alkaliparistolla.Käyttölämpötila -1°C – +30°C. Säilytyslämpötila -30°C – +65°C. Mitat: korkeus 134 mm x 110 mm halkaisija. Paino: 175 g. Toimitetaan seinään tai putkeen ruuvattavalla polykarbonaatti-telineellä.



		TP	
9517001030K	10R	**29,90**	

SOLAS-hyväkstty. Toimii neljällä 1,5 V pyöreällä alkali-paristolla (eivät sisälly mukaan).



		TP	
9517010018K	**35,00**	6R	L 1900240 VEGA LED
9517010019E	**8,50**		varapolttimo LED 6V 1W

SOLAS, MED EU:n laivavarustedirektiivin mukainen ja hyväksytty. Aktivoituu automaattisesti kun joutuu veden varaan joten valo voidaan asentaa mihin asentoon tahansa eikä ole vaaraa että syttyisi vahingossa. Varustettu Litium paristolla ja käyttöikä 5 vuotta ammattimerenkulussa. Paino 350 g.



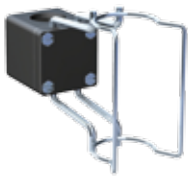
9517010020K **31,00** L1920500 CLOUD



9517010021K **2,70** L1900500 valon pidike

VALONPIDIKE – HÅLLARE FÖR LAMPA – LIGHT HOLDER

Sisältää kaidekiinnikkeen 9517012004 (25 mm putkelle).



9517012005K **33,00** 19505 pidike

Nailonkiinnike pelastusrenkaan valolle seinä- ja kaidekiinnitys. Sopii 22/25 mm:n putkelle.

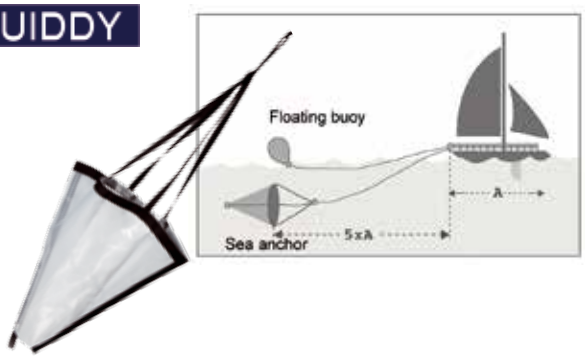


		TP	
9517010010C	**9,80**	10R	L19 44 035 harmaa

AJOANKKURI – DRIVANKARE – SEA ANCHOR

Vahvaa nailonia.

SQUIDDY



		Koko	Veneen pituus
9513050012K	**23,90**	60 x 53 cm	6 m
9513050014K	**28,90**	80 x 70 cm	8 m
9513050016K	**40,00**	107 x 110 cm	10 m
9513050018K	**62,00**	135 x 140 cm	12 m

PELASTUSRENKAAN AJOANKKURI

Ajoankkuri pelastusrenkaaseen tai pelastusliiviin. Halkisija 150 mm, pituus 250 mm, Oranssi.



9513050020C **15,40** N1315025

PÄIVÄMERKIT – DAGSSIGNAL – DAYLIGHT SIGNAL

PALLO – BOLL – BALL



		Ø	
9518006080K	**5,90**	35 cm	mustaa muovia
9518006004G	**69,00**	60 cm	musta canvas-kangas

KARTIO – KON – CONE



		korkeus	
9518006082K	**8,00**	47 cm	mustaa muovia
9518006006G	**78,00**	60 cm	musta, canvas-kangas

KAKSOISKARTIO – DUBBELKON – DOUBLE CONE



9518006009K	**45,00**	koko 30 x 60 cm	mustaa muovia
9518006050G	**105,00**	koko 60 x 120 cm	musta, canvas-kangas

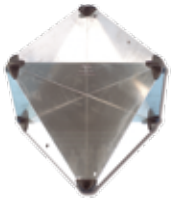
LIERIÖ – CYLINDER – CYLINDER



9518006020G **135,00** koko 60 x 120 cm musta, canvas-kangas

TUTKAHEIJASTIN – RADARREFLEKTOR – RADAR REFLECTOR

Eloksoitua alumiinia, pakattu taitettuna suljettavaan muovitaskuun.
RORC:n hyväksymä.



TP
9519030004K **29,00** 6L L34 00 043 koko 41 x 41 cm

Tutkaheijastin kiinnitysjalalla. Näkyy vähintään 2,5 mpk:n päähän.
Valmistettu nailonista ja alumiinista.
Ø 50 mm, korkeus 630 mm.



TP
9519030010C **40,00** 10L 32.235.00

Tutkaheijastin purjeveneeseen. Kiinnitetään vanttiin.
Näkyy vähintään 2,5 mpk:n päähän. Korkeus 600 mm, Ø 50 mm.



9519030020K **35,00** L34 05 620

Tutkaheijastin Hyväksytty pelastusveneisiin. IMO, SOLAS ja EU:n laivanvarustedirektiivin mukainen ja hyväksytty.
Eloksoitua alumiinia Ø 320 mm.



9519030006K **108,00** L 34 01 012

Kaidekiinnitys Ø 22 - 28 mm:n putkelle.



9519030008K **24,90**

LED-SOIHTU – LED-HANDBLOSS – LED-FLARE

Kelluva LED-soihtu toimii 9 tuntia 4 x AA 91L Lithium -paristoilla (sisältyy tuotteeseen). Turvallinen käyttää. Vesitiivis IP68/100 metrissä tunnin ajan.
Punainen LED-valo, SOS-signaali.

ODEO



9517088043C **129,00** 900251 Odeoflare eVDSD



Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike



SAFETY AT SEA

Your safety – our constant concern.

VALO/SAVUPOIJU – RÖK/LJUSBOJ – LIGHT AND SMOKE BUOY

IKAROS MOB MK IV

Täyttää SOLAS 74/96 -vaatimukset ja on EU:n laiva-varustedirektiivien mukainen. Hyväksytty ammatti-merenkulkuun neljä v.
- oranssia savua vähintään 15 min.
- kaksi LED-lamppua, molempien paloaika vähintään 2 cd kahden tunnin ajan
- paino 5 kg, mitat 500 x 200 mm
- sisältää telineen



9517010008E **409,00**

KÖYDENHEITTOLAITE – LINKASTARE – LINE THROWER

IKAROS-LINE

Täyttää SOLAS 74/96 -vaatimukset ja on EU laivavarustedirektiivin mukainen.
- köysi 4 mm
- köyden pituus 300 m
- murtolujuus 2300 N



9517088031E **389,00** IKAROS-LINE
9517088012E **146,00** Ikaros-Line vaihtoraketti

LASKUVARJORAKETTI – FALLSKÄRMSRAKET – PARACHUTE ROCKET

IKAROS

SOLAS-hyväksytty. Paino 345 g, valovoimakkuus 30.000 cd, paloaika 40 sek., nousukorkeus 400 m.



		TP	
9517088015K	**48,00**	50R	punainen
9517088017K	**55,00**	50R	valkoinen

KÄSISOIHTU – HANDBLOSS – HAND FLARE

IKAROS-PUNASOIHTU = MK 4

Paloaika 60 sekuntia, 15.000 cd. SOLAS-hyväksytty.



		TP	
9517088021K	**17,90**	50R	

IKAROS-VALKOSOIHTU

paino 145 g, valovoimakkuus 10000 cd, paloaika 60 sekuntia.

		TP	
9517088035K	**19,90**	50R	

SAVUPOMMI – RÖKSIGNAL – SMOKE SIGNAL

Oranssi savu, paloaika väh. 3 min., paino 510 g. Täyttää SOLAS 74/96 -vaatimukset ja on EU-laivavarustedirektiivin mukainen.



		TP	
9517088018K	**52,00**	30R	

MUOVIKANNU – PLASTKANNA – PLASTIC BUCKET

Roiskevesitiivis rakettisäiliö, säiliöön mahtuu 2 kpl laskuvarjoraketteja ja 2 kpl käsisoihtuja.



9517088022K **21,80** 365815 Ø 113 mm, 346 mm

Muovikannu. Vesitiivis, rakettien, työkalujen, ym. säilytykseen.



10560001906K **65,00** Ø 27 cm x 33 cm



KELLUVA SÄILYTYS-LAUKKU, JONKA SISÄLLE MAHTUVAT KAIKKI TÄRKEIMMÄT TURVA-VARUSTEET

- HÄTÄPOIJU
- SOIHDUT
- PILLI
- ÄÄNITORVI
- TASKULAMPPU
- SIGNAALIPEILI
- VHF-RADIO

HUOM! Turvavarusteet hankittava erikseen.



Turvahihna sisältyy toimitukseen.



Asennusteline sisältyy toimitukseen.

LIFE CELL™
MARINE SAFETY

THE TRAILER BOAT

2 - 4 HENGELLE

15 kg noste.
400 x 420 x 170 mm.

9517088100G
299,00



THEYACHTSMAN

4 HENGELLE

20 kg noste.
590 x 420 x 170 mm.

9517088102G
325,00



THE TRAWLERMAN

6 HENGELLE

50 kg noste.
535 x 560 x 220 mm.

9517088104G
365,00



THE CREWMAN

8 HENGELLE

60 kg noste.
700 x 580 x 220 mm.

9517088106G
449,00





OMINAISUUDET

- Kelluva säilytyslaukku
- Helposti havaittavissa
- Polttoaineiden sekä tulen- ja iskunkestävä
- UV-suojattu
- Kahden vuoden takuu
- Ei kalliita huoltotarpeita
- Ergonomiset tartuntakahvat
- 4 eri kokoa; 2 - 8 hengen käyttöön
- Irrotettavissa helposti telineestä
- Irtoaa telineestä itsestään vedenpinnan alapuolella

EDUT

- Turvavälineiden säilytys samassa paikassa
- Nopea käyttöönotto hätätilanteessa
- Helppokäyttöinen, myös aloitteleville veneilijöille
- Auttaa pitämään meressä olevat henkilöt yhdessä
- Helpottaa läpäisemään merenkulun tarkistukset

VALINNAISET TELINEET

Ruostumatonta terästä.



Laipioteline
9517088110G 129,00



Kaideteline
9517088112G 215,00 19 mm
9517088114G 215,00 25–30 mm

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

MERKINANTOPEILI – SIGNALSPEGEL – SIGNAL MIRROR



9519032002C **6,10**

PEILAUSMITTA – PEJLINGSMÅTT – SOUNDER

Luoteineen. 20 m.



9514022026G **220,00** DT43161020

TULIPORTTI – ELDPORT – FIRE PORT

Valkoinen, Ø 67 mm.



9515001009L **9,50** 6470

KÄSIMEGAFONI – HANDMEGAFON – HAND-HELD MEGAPHONE

Kevyt käsimegafoni, jota voidaan käyttää kovaäänisenä. Vankka ABS-muovirakenne. Toimii kuudella pienellä AA-UM-3-paristolla (ei sisälly). Torven Ø 155 mm, pituus 235 mm, paino n. 1 kg paristoineen. Kovaäänisen kuuluvuus noin 300 m.



9514008012K **29,40** 30228

Voidaan käyttää kovaäänisenä tai hälytysmerkkinä. Kovaäänisen kuuluvuus n. 300 m. Kulutus: kovaääninen 10 W, hälyttimenä 16 W. Paino 1,7 kg ilman paristoja. Torven Ø 200 mm, pituus 350 mm. Toimii 6 kpl R14-paristolla.



9514008010K **125,00** 15091

MERKINANTOTORVI – SIGNALHORN – SIGNAL HORN

Freoniton ilmatorvi, pieni paine.



9514008024K **9,90** C-11649 korkeus 120 mm
9514008026K **6,60** varapullo

Paineella toimivat freoniton torvi, muovia. Torven pituus n. 25 cm.

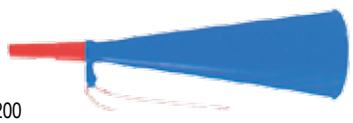


		TP			
9514008028K	**13,50**	6L	L02 00 480	TREM 250 g	täydellinen
9514008031K	**7,10**	6L	L03 00 400	TREM	varapullo



9514008016K **27,60** 9515007 ruostumatonta terästä, pituus 19 cm

Muovia, pituus 42 cm, Ø 90 mm.



		TP		
9514042008C	**7,60**	6R	L00 30 200	

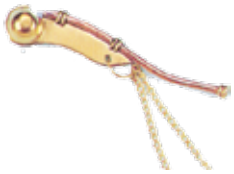
PUOSUNPILLI – BÅTSMANSPIPA – BOSUN'S WHISTLE

Kromattu.



9514008017K **25,70** 12 N.P.

Messinki, pituus 13 cm.



		TP		
9514008018C	**7,50**	10L	52115	

ENSIAPUPAKKAUS M – FÖRSTAHJÄLPSFÖRPACKNING M – FIRST AID KIT M

Pakkauksen ulkokuori hylkii likaa ja kosteutta. Tarvikkeet pysyvät hygieenisinä ja aina käyttövalmiina. Tuotteet on pakattu läpinäkyviin muovitaskuihin. Mitat: l. 230 x s. 78 x k. 190 mm. Paino: n. 600 g.



Sisältö:
- hätäensiapuopas
- 1 kpl iso ensiapuside
- 1 kpl pieni ensiapuside
- 1 kpl Burn Gel -palovamma-taitos 10 x 10 cm
- 1 kpl elastinen tukiside 8 cm x 4 m
- 10 kpl laastarit
- 4 kpl Maxi Cover -laastarit
- 6 kpl haavapyyhe
- 1 kpl elvytyssuoja
- 2 paria suojakäsineet
- 2 kpl käsienpuhdistuspyyhe
- 1 kpl pelastuspeite
- 1 kpl sakset

9517006012C **69,00** 390101

KELLUVA TURVAKÖYSI – FLYTANDE SÄKERHETSLINA – FLOATING SAFETY ROPE

Kelluva, hyvin näkyvä turvaköysi, joka soveltuu esim. sukeltajille, pintapelastajille ja vesiurheilijoille. Köysi koostuu 16-lyödystä ontosta XLF-kuidusta ja on helposti pleissattavissa. Väri punainen/keltainen.

Robline
World Class Yachting Ropes



		Ø	pituus (m)	daN	g/m
9518116008K	**0,94**	8	200	700	21
9518116010K	**1,50**	10	200	900	33

SKUUTTI-/TURVAKÖYSI ALBATROS – SKOT/SÄKERHETSLINA ALBATROS – SHEET/RESCUE LINE ALBATROS

Kevyt, notkea ja kelluva kevyen tuulen skuutti tai turvaköysi. 16-lyöty kelluva XLF- kuitu.

Robline
World Class Yachting Ropes



punainen		keltainen		Ø	pituus (m)	daN	g/m
9518115006K	**0,71**	9518115106K	**0,71**	6	200	350	14
9518115008K	**1,20**	9518115108K	**1,20**	8	200	650	24
9518115010K	**1,70**	9518115110K	**1,70**	10	200	900	38

PALOVAROITIN – BRANDVARNARE – SMOKE ALARM

Optinen pienikokoinen palovaroitin Mini KD-128. Palovaroittimessa testipainike sekä litium-paristot, joiden kestoikä on n. 5 vuotta. Käyttölämpötila -10°C – +40°C. Korkeus 72 mm, syvyys 37 mm.



HOUSEGARD

		TP		
9517006100M	**13,90**	12L	301087	

SAMMUTUSPEITE – BRANDFILT – FIRE BLANKET

Sammutuspeite (120 x 180 cm) on tehokas tulen tukahduttaja pienissä tiloissa. Ei aiheuta ylimääräistä sotkua.



HOUSEGARD

		TP		
9517006110C	**26,30**	10L	602015	

PUUTAPPISARJA – TRÄPLUGGSERIE – WOODEN PIN SERIES

Katsastusvaruste. 10 erikokoista tappia Ø 8 - 47 mm.



		TP		
9518035035K	**10,50**	10L	N28 080 38	

HÄTÄTULPPASARJA – NÖDPLUGGSERIE – TAPERED EMERGENCY CONES

Dryflex-materiaalista valmistettu hätätulppasarja. Sarja sisältää kolme erikokoista tulppaa: 2 - 10 mm, 5 - 22 mm ja 13 - 42 mm. Joustava ja kestävä tulppa soveltuu erinomaisesti niin läpivientien kuin epäsäännöllisen muotoisten vuoto-kohtienkin paikkaamiseen.

1852 AUTO HOME MARINE



9518035038K **19,90**

HÄTÄPAIKKAUSMASSA – NÖDTÄTNINGSMASSA – EMERGENCY LEAK PLUG

Stay Afloat on helppokäyttöinen tuote vesivuotojen tiivistämiseen. On tarkoitettu ensiavuksi – ei pysyvään korjaukseen. Tarttuu märkään pintaan, jopa veden alla. Tiivistää rungon läpivienneissä, halkeamissa ja vastaavissa esiintyvät vuodot tilapäisesti. Voidaan levittää koville pinnoille (lasikuitu, puu, teräs, alumiini, muovi) vesilinjan ylä- ja alapuolelle. Käyttölämpötila 0 - 43 °C. Myrkytön ja ympäristöystävällinen.Valmistettu USA:ssa.

STAY AFLOAT

ÄLÄ LÄHDE VESILLE ILMAN TÄTÄ



		TP		
9518035054C	**38,00**	12L	0,45 kg	

TAITTOVEITSI – KNIV – KNIFE

Wichard-taittoveitsen ydin on valmistettu modernista komposiitista ja hiilikuidusta. Kahvan ulkokuori on ranskalaista oliivipuuta ja terä ruostumatonta 420HC-terästä. Terän pituus 8 cm, kokonaispituus avattuna 19,3 cm. Kevyt.



Wichard

9519034062K	**79,00**	10180		
9519034064K	**89,00**	10181	korkkiruuvilla	

Wichard Eco -taittoteräveitsisarja on ”vihreämpi”veitsi ulkoiluun ja yleiskäyttöön. Käyttämällä risiiniöljypohjaista hartsia ja sidosaineena jauhettua simpukankuorta, veitsien valmistuksessa on pystytty vähentämään polyamidien ja polypropyleenin osuuksia. Näin hiilijalanjäljestä on saatu 35% pienempi.
- kokonaispituus avattuna 19,5 cm
- veitsenterä HC420m.-terästä
- terän pituus 8 cm
- paino 63 g.



Wichard

9519034070K	**39,00**	10130	valkoinen/hiekanruskea	
9519034072K	**39,00**	10131	valkoinen/vihreä	

Wichard Offshore on sahalaitainen aktiivipurjehtijan veitsi. Se on käytännöllinen ja helppokäyttöinen. Avaus toimii kätevästi yhden käden otteella. Kevyt veitsi on varustettu säädettävällä rannehihnalla sekä yhdistetyllä sakkelinavaajalla ja avauspuikolla. Fluorisoitu kahva hohtaa pimeässä.



Wichard

9519034045K	**45,00**	10122		

Wichard Aquaterra. Kevyt ja korroosionkestävä veitsi on vesilläliikkujan ja kalastajan ihanneveitsi. Varustettu vuoluterällä. Sinivalkoinen.



Wichard

9519034050K	**24,90**	10136		

Wichard Aquaterra. Ergonomisesti muotoiltu veitsi mm. korkkiruuvilla sekä monitoimiterällä. Mustavalkoinen.



Wichard

9519034052K	**34,00**	10153		

Ruostumattomasta teräksestä. Uusi muotoilu.Iso terä, köyden katkaisuun. Pujotuspuikko, nelikulmainen. Ruuvimeisseli, pullon- ja sakkelinavaaja.



9519034002K	**15,50**	36032		

VEITSIKOTELO OFFSHORE & AQUATERRA

Vyökotelo Wichard-veitselle. Aitoa nahkaa (käsitelty säänkestäväksi). Kaksi väriä; musta tai ruskea. Pysty-/pituuskiinnitys, nepparilukitus.



Wichard

9519034056E	**18,00**	10026	musta	
9519034058E	**18,00**	10027	ruskea	

UUTUUS

Pelastustoimiin ja extreme-urheiluun

PELASTUSVEITSET KIINTEÄLLÄ TERÄLLÄ

+ KUVAUS

- Kehitetty erityisesti pelastustöihin ja extreme-urheiluun (esim. koskenlasku, retkeily, vuorikiipeily jne.)
- Huolellisesti valitut materiaalit (terä valmistettu N680 RST-teräksestä) takaavat erinomaisen korroosionkestävyyden, ylivertaisen leikkuuvoiman ja suuren kestävyyden
- Turvatuppi mahdollistaa kuljetuksen turvallisesti missä tahansa asennossa ja tilanteessa
- Tupessa useita kiinnitysvaihtoehtoja (pelastusliiviin, käsivarteen, jalkaan); lisäksi asennettavissa erilaisiin rakenteisiin (ohjaamo, ruori, mastonjalka, trampoliini, katamaraanin poikkipalkit jne.)

TEKNISET TIEDOT	
Kuvaus	Pelastusveitsi sakkeliavaimella
Terän tyyppi	Sahalaitainen terä, tylppä kärki
Terän materiaali	N680 RST-teräs (59 HRC)
Terän pituus	72 mm
Terän paksuus	3 mm
Kahvamateriaali	Polyuretaani (PU)
Kokonaispit.	190 mm tupella/179 mm ilman tuppea
Väri	Fluorisoitu (hohtaa pimeässä)
Paino	119 g tupella / 86 g ilman tuppea
Tekn. nimi	10192 (fluorisoitu)

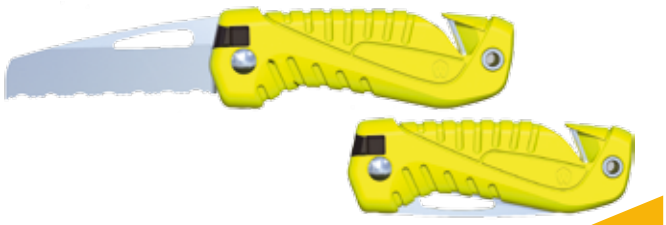


9519034074K **76,00** 10192

+ KUVAUS

- Kehitetty erityisesti pelastustöihin ja extreme-urheiluun (esim. koskenlasku, retkeily, vuorikiipeily jne.)
- Helppokäyttöinen – sulje ja avaa yhdellä kädellä
- Turvallinen lukitustoiminto/avaus yhdellä kädellä
- Huolellisesti valitut materiaalit (terä valmistettu N680 RST-teräksestä) takaavat erinomaisen korroosionkestävyyden, ylivertaisen leikkuuvoiman ja suuren kestävyyden
- Kahvaan sisäänrakennettu katkaisuterä mahdollistaa ohuempien köysien katkaisun (Dyneema, verkkonarut, verkot, jne.)
- Leikkuriterän erikoiskarkaisu (70 HRC) takaa pitkän käyttöiän ja leikkuuvoiman

TEKNISET TIEDOT	
Kuvaus	Taittoteräinen pelastusveitsi sakkeliavaimella ja köysileikkurilla
Terän tyyppi	Sahalaitainen terä – turvalukituksella
Terän materiaali	N680 RST-teräs (59 HRC), katkaisuterä (70 HRC)
Terän pituus	82 mm
Terän paksuus	3 mm
Kahvamateriaali	Aramidi + lasikuidut
Kokonaispit.	Suljettuna 122 mm / avattuna 204 mm
Väri	Fluorisoitu (hohtaa pimeässä)
Paino	175 gr
Tekn. nimi	10191 (fluorisoitu)



9519034076K **89,00** 10191

KÖYSILEIKKURI SAKKELIAVAIMELLA

UUTUUS



9519034078K **35,00** 10193

+ KUVAUS

- Köysileikkuri erityisesti pelastustöihin ja extreme-urheiluun (koskenlasku, retkeily, vuorikiipeily jne.)
- Nopea pienempien köysien katkaisu (Dyneema, verkkonarut, verkot, jne.)
- Turvatuppi mahdollistaa kiinnityksen mihin tahansa asentoon: (pelastusliiviin, käsivarteen, jalkaan) sekä kohteisiin (ohjaamo, ruori, mastonjalka, trampoliini, katamaraanin poikkipalkit jne.)
- Erikoiskarkaisu (70 HRC) takaa pitkän käyttöiän ja suuren katkaisuvoiman

TEKNISET TIEDOT	
Kuvaus	Köysileikkuri sakkeliavaimella
Terän tyyppi	Suora terä
Terän materiaali	Ruostumaton terä (70 HRC)
Terän pituus	40 mm
Kahvamateriaali	Polyamidi (PA) + lasikuitu/tuppi: (PA)
Kokonaispit.	109 mm tupella/102 mm ilman tuppea
Väri	Fluorisoitu (hohtaa pimeässä)
Paino	175 g
Tekninen nimi	10193 (fluorisoitu)

HEIJASTINNAUHA – REFLEXBAND – REFLECTOR STRIP

Pelastusrenkaisiin, liiveihin, veneisiin, ym.



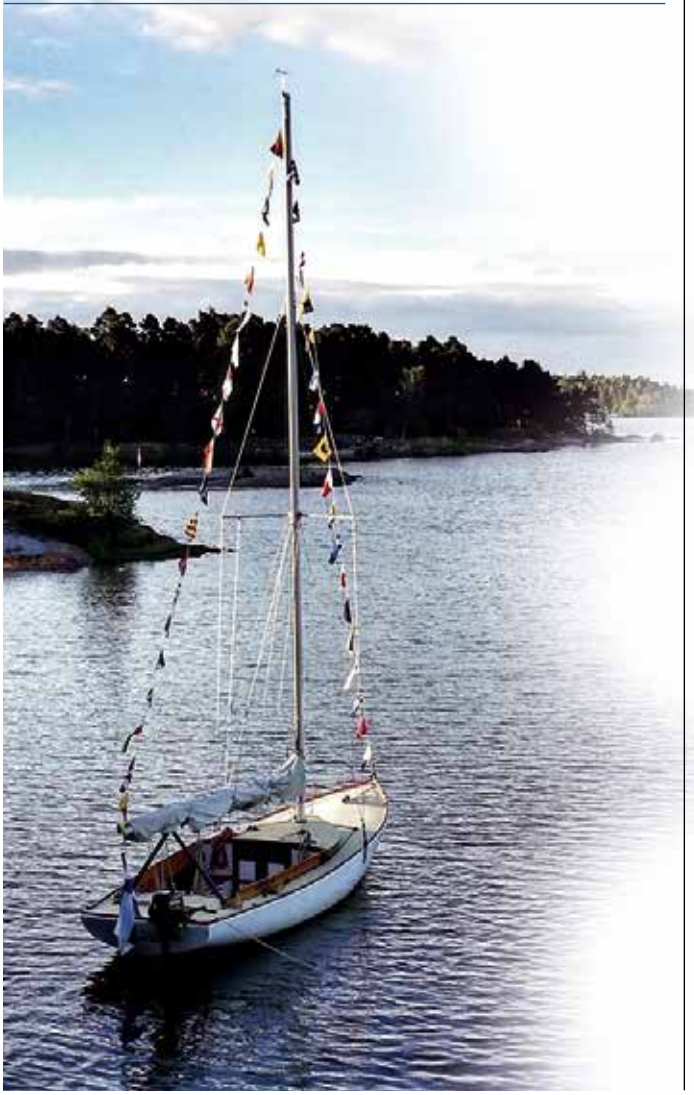
9517001011G **3,90** 50 x 300 mm
9517001018G **1,90** 50 x 100 mm

REKISTERINUMERO/-KIRJAIN – REGISTERNUMMER/-BOKSTAV – REGISTER NUMBER/LETTER

Helpot asentaa ohjaimilla varustettujen pohjalevyjen ansiosta, saat kirjaimet ja numerot helposti aina suoraan. Mustaa muovia, itseliimautuvia.



		TP				TP	
40332210000	**1,80**	10L	A	40332227000	**1,80**	10L	R
40332230000	**1,80**	10L	U	40332231000	**1,80**	10L	V
40332229000	**1,80**	10L	T	40332221000	**1,80**	10L	L
40332217000	**1,80**	10L	H	40332228000	**1,80**	10L	S
40332220000	**1,80**	10L	K	40332233000	**1,80**	10L	X
40332222000	**1,80**	10L	M	40332225000	**1,80**	10L	P
40332224000	**1,80**	10L	0	40332205000	**1,80**	10L	5
40332201000	**1,80**	10L	1	40332206000	**1,80**	10L	6
40332202000	**1,80**	10L	2	40332207000	**1,80**	10L	7
40332203000	**1,80**	10L	3	40332208000	**1,80**	10L	8
40332204000	**1,80**	10L	4	40332209000	**1,80**	10L	9



VIESTILIPPUTARRA – SIGNALFLAGGSDEKAL – FLAGSIGNAL STICKER

Viestiliput,
koko 13 x 17 cm.



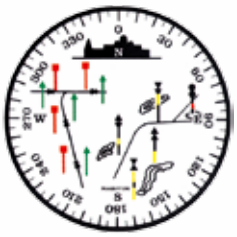
9519033050L **3,90** D15 13 017

Viestiliput, lisänä viestilippujen sanomat englanniksi koko 28 x 19 cm.



9519033065L **6,90** D15 19 028

VÄYLÄMERKKITARRA – FARLEDSMARKENINGSDEKAL – LANE MARK/SIGN STICKER



9519001912L **1,90**

HÄTÄKATKAISIN – NÖDSTOPP – KILL SWITCH



		TP	
9514003028K	**8,50**	10R	turvakatkaisin 15A



		TP	
9514003031K	**9,50**	10S	turvakatkaisinavainlajitelma

MOB+™

WIRELESS ENGINE CUT-OFF SWITCH

MOB+ on langaton hätäsammutusjärjestelmä, joka on suunniteltu erityisesti veneilijöille. Järjestelmä koostuu veneeseen helposti asennettavasta xHUB-hubista ja xFOB-lähettimestä. xFOB painaa vain 10 g ja on n. 4,4 cm pitkä, joten sitä voi kantaa xTAG-kaulatelineessä, xBAND-rannekkeessa, pelastusliivissä tai vain taskussa. Laitteet kommunikoivat keskenään langattomasti. Samaan aikaan xFOB voi olla käytössä neljällä matkustajalla.

Astuessasi veneeseen kytke laite päälle yhdellä napin painalluksella (WIMEA antaa vapauden liikkua 5 - 10 metrin päässä veneestä). Mikäli vesillä ollessa matkustaja putoaa laidan yli, xHUB hälyttää ja sammuttaa moottorin.
6 sekunnin päästä moottori voidaan uudelleenkäynnistää ja noutaa veneestä pudonnut henkilö. Veneestä poistuessa yhteys sammutetaan.



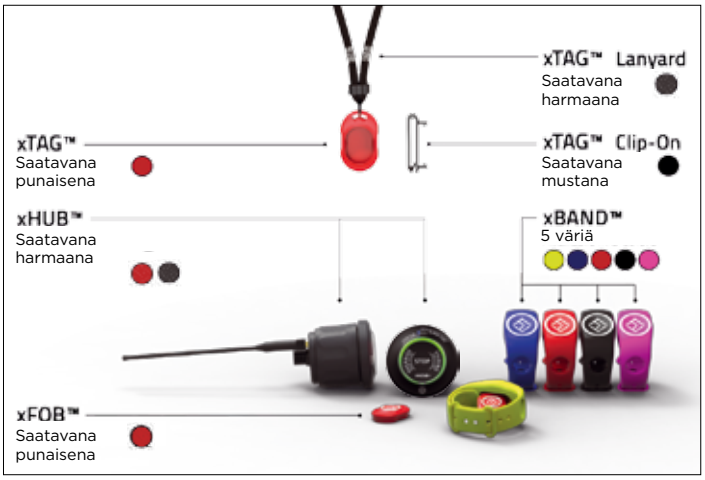








xHUB liitetään veneen akkujärjestelmään (12 V - 24 V) ja moottorin pysäytysjärjestelmään. xFOB:in pariston käyttöikä on yli 300 tuntia. Yhden painalluksen käyttöliittymän johdosta, järjestelmää on helppo käyttää.



9514601504C	**249,00**	72.380.116	Basepack; harmaa xHUB ja xFOB
9514601512E	**48,00**	72.380.117	punainen xFOB
9514601514E	**29,00**	72.380.307	punainen xTAG, musta klipsi ja kelluva harmaa nauha
9514601520C	**29,00**	72.380.301	punainen rannenauha xBAND
9514601522C	**29,00**	72.380.302	musta rannenauha xBAND
9514601524C	**29,00**	72.380.303	sininen rannenauha xBAND
9514601526C	**29,00**	72.380.304	keltainen rannenauha xBAND
9514601528C	**29,00**	72.380.305	vaaleanpunainen rannenauha xBAND

AUTO MOB · 4D COVERAGE ANTENNA DIVERSITY · WIMEA® PROTOCOL WIRELESS PERFORMANCE SUPPORTED · 12V OR 24V SUPPORTED · UNIVERSAL INSTALLATION

FELLO MARINE®



LUKITUSKETTINKI – LÅSKÄTTING – LOCKING CHAIN

Täyttää kaikki lukitusvaatimukset Suomessa. Materiaali on kolme kertaa karkaistu, galvanoitu ja muovipäällystetty. Erittäin lyhyt lenkki estää ketjun sahaamisen, katkaisemisen tai vääntämisen auki. Kettinki ilman lukkoa.



			n	pituus
9518017603K	**19,00**	M.GQA 051.09	7,1 mm	90 cm
9518017606K	**40,00**	M.GQA 051.15	7,1 mm	150 cm
9518017607K	**82,00**		7,1 mm	200 cm

Pääterenkaalla varustettu lukituskettinki.



9518017614K	**58,00**	Ø 50 mm x 10 mm, n 8 x 200 cm
9518017615K	**70,00**	Ø 50 mm x 10 mm, n 8 x 300 cm

LUKITUSVAIJERI – LÅSVAJER – WIRE LOCK

Erittäin vahva 9 mm ruostumaton teräsvaijeri, joka ei pulttileikkureilla katkea. Wire Lock on pinnoitettu kulutusta kestävällä UV-suojatulla polyesterivaipalla, minkä ansiosta sitä on mukava käsitellä, se ei kolise eikä naarmuta pintoja.
Molemmissa päissä on erikoispuristetut vahvat silmukat.

Robline



	Hinta/kpl		Ø mm	pit. m	
9518137001K	**28,00**	7811	9	1	musta
9518137003K	**52,00**	7700	9	3	musta
9518137005K	**79,00**	7698	9	5	musta

Kimo Top Security -riippulukko, ruostumaton teräs. Murtamista vaikeuttava rakenne.
Kolme avainta.



			pesänleveys	korkeus	sanka Ø
9516032047C	**37,00**	31734	40 mm	55 mm	8 mm
9516032048C	**41,00**	31735	53 mm	73 mm	10 mm

Seaworld Top Security -riippulukko. Ruostumaton teräskansi ja lukko. Kromattu messinkipesä, kolme avainta.



9516032045K	**47,00**	32745	pesän mitat 70 x 45 x 25 mm. kaaren sisäkorkeus 43 mm, paksuus Ø 1/2".

Ruostumatonta teräsputkea, suolaveden kestävä riippulukko.



		TP		
9516002065C	**28,90**	6L	N0200240	Ø 30 mm, pituus 240 mm
9516002026C	**32,00**	6L	N0200450	Ø 30 mm, pituus 320 mm
9516002066C	**60,00**	6L	N0200900	Ø 40 mm, pituus 320 mm

7

BEMA KÄTTING MÄSTER

BEMA-RIIPPULUKOT JA LUKITUSPAKETIT

RIIPPULUKKO

SBSC:n luokka 3 sertifioitu riippulukko, jonka kaikki osat ovat ruostumattomasta teräksestä. 12 mm sanka. Kolme avainta.



		TP	
9516032060C	**81,00**	5K	RF-360

Riippulukko ruostumatonta terästä. 7 mm sanka.



		TP	
9516032062C	**39,00**	5K	RF-040

RIIPPULUKKOSARJA

Riippulukkosarja 2 kpl. Ruostumatonta terästä. 5 mm sanka. Molemmat lukot sarjoitettu samalle avaimelle.



		TP	
9516032064C	**62,00**	5K	RF-030

LUKITUSPAKETIT

BEMA-lukituspaketit RF-360-riippulukolla ja BKM-8-3-kettingillä. SBSC:n luokkaan 3-sertifioitu.



9516032070C	**134,00**	09771	1,5 m kettinki
9516032072C	**143,00**	09772	2,5 m kettinki

BEMA-lukituspaketit RF-360-riippulukolla ja PW-10-3-kettingillä. SBSC:n luokkaan 3 sertifioitu.



9516032074C	**188,00**	09773	3,5 m kettinki
9516032076C	**247,00**	09774	5,0 m kettinki

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

TALLELOKERO – SÄKERHETSBOX – SAFETY BOX

Save 30 Inox. Elektroninen koodilukko, mahdollista avata myös avaimella. Ovi 5 mm ruostumatonta terästä, piiloraranat. Sisälle mahtuu mm. kannettava tietokone. Kokonaismitta: korkeus 220 mm, leveys 430 mm, syvyys 375 mm. Sisätilan mitta: leveys 360 x 260 mm. 19 kg.



9517009030M **491,00** 7030000A00000

U-LUKKO – U-LÅS – U-LOCK RST STAZO

Tukeva, pienilenkkinen U-lukko. Kovateräksisessä lukossa on kumipinnoite, joka suojaa hyvin sään vaikutukselta sekä kemikaaleilta. Lukossa on suojattu avaimenreikä ja patentoitu Stazo-lukkosylinteri. Sisältää kaksi avainta sekä avainkortin.



9516002069C **27,70**

PULTTILUKKO – BULTLÅS – NUTLOCK

VAT-hyväksytty Stazo Nutlock -pulttilukko pulttaamalla kiinnitettäviin perämoottoreihin. Ruostumattomasta teräksestä valetussa lukkorungossa on saksalainen Abus plus -turvalukko. Lukkomutteria suojaa 2 - 22 mm paksu lukkorunko (12 mm:n kiinn. pultille).



9516002070K **132,00**

BEMA TITAN UBL-1 PIENIKOKOINEN PULTTILUKKO

Suunniteltu vaativiin olosuhteisiin, murtosuojattu RST perämoottorilukko. Suositeltu 50-300 hv perämoottoreille.
- hyväksytty SP - Ruotsin Tekninen tutkimuslaitos
- sertifioitu SBSC
- poraus- ja tiirikointisuojattu
- kestää merivettä, suolaa, ja korroosiota
- voidaan käyttää nykyisten moottoripulttien kanssa (M12x1,25 mm, DIN 931 -pultit laadun 12.9 mukaisesti tai vastaavat)
- ei ylimääräisiä reikiä peräpeiliin

Tekniset tiedot:
- karkaistu, pinnoitettu lukkorunko ja lukkoholkki
- lukkosylinteri ruostumatonta terästä (soveltuu merimpäristöön)
- 3 avainta

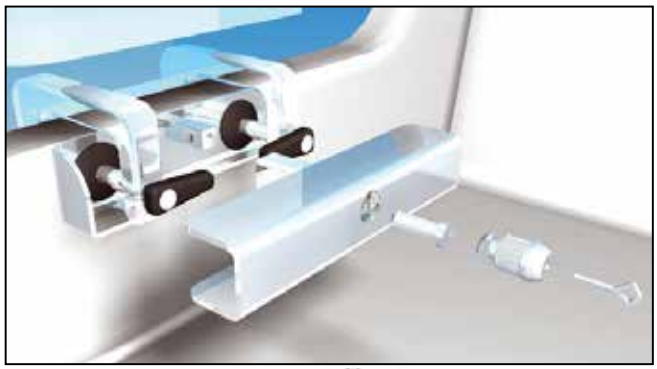


9516002078C **132,00** 09624

NAWA

QUALITY MARINE EQUIPMENT

Tuotteet ovat valmistettu sähkökiillotetusta ruostumattomasta teräksestä. Yksinkertaiset ratkaisut varmistavat toimivuuden.



NAWA HT30

Siipimutterikiinnitteisille perämoottoreille. Vakuutusyhtiöiden hyväksymä.



9516002074C **165,00**



NAWA BT250

Läpipulttaamalla kiinnitettäviin perämoottoreihin. Vakuutusyhtiöiden hyväksymä.

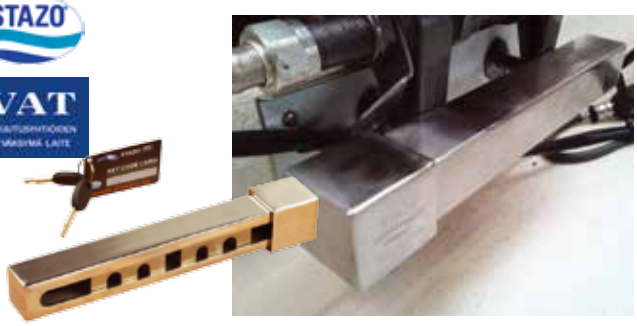


9516002076C **168,00**

Nawa on suomalainen laatumerkki.

PERÄMOOTTORILUKKO – UTOMBORDSMOTORLÅS – OUTBOARD LOCK RST STAZO

Erittäin tukeva, laadukas ja ruostumattomasta teräksestä valmistettu perämoottorilukko. Lukitsee perämoottorin kiristyssiipimutterit. 2-vuoden takuu. Sisältää kaksi avainta. paino 1,3 kg.



9516002071K **145,00**

SMARTLOCK

VAT-hyväksytty Stazo Smartlock -siipimutterikiinnitteisille perämoottoreille. Lukon sisäkkäin menevät runko-osat valmistetaan ruostumattomasta teräksestä valamalla. Lukituksena käytetään saksalaista Abus plus -turvalukkoa, jonka murtokestävyys on erittäin hyvä. Kokonaisuus on vankka ja turvallinen. Stazo Smartlock -lukon paino on 1,3 kg. Lukko on helppo asentaa, se ei vaadi erikoistyökaluja eikä lisäosia.



9516002072K **152,00** Stazo Smart Lock
9516002073K **239,00** Smart Lock lukitusvaijerilla 20 mm x 250 cm



GPS-PAIKANNIN/HÄLYTIN GEOSAFE – GPS-POSTIONSINDIKATOR/LARM

Asenna veneeseen, autoon, mönkijään, moottorikelkkaan, asuntovaunuun, työkoneeseen...

Hälyttimenä
GeoSafe-laite voidaan asentaa kiinteästi, jolloin se toimii hälyttimenä/paikantimena. Helpolla älypuhelinsovelluksella hallitset kaikkia toimintoja. Laite voidaan asettaa hälyttämään paikallisesti äänimerkillä, tai hiljaisesti jopa kuudessa älylaitteessa yhtä aikaa. Hälytyksen voi laukaista mikä tahansa ovikytkin, tunnistin tai vaikka sisäinen GPS, joka tunnistaa liikkumisen luvatta. Alueen pystyy erikseen säätämään kymmenistä metreistä satoihin metreihin.

Paikantimena
GeoSafe-laitetta voidaan käyttää myös paikantimena, kiinteästi kytkettynä tai pelkästään oman akun varassa (toiminta-aika 7 päivää). Älypuhelimen sovelluksella voidaan tarkistaa missä GeoSafe-laite kulkee helposti luettavalta Googlen kartalta.

Turvahälyttimenä
GeoSafe laite on varustettu SOS-painikkeella. Laitteen voi antaa vaikka lapsille mukaan. SOS-painiketta painettaessa laite lähettää jopa kuuteen älylaitteeseen sijainnin ja hätäilmoituksen. Sijainnin ja hälytyksen lähettämistä varten laite tarvitsee SIM-kortin.

Paketti sisältää:
- GeoSafe-laite
- asennusteline
- 12 V Piezo-sireeni
- sisäänrakennettu GPS
- johtosarja
- käyttöjännite 5 - 50 V
- SIM-korttipaikka
- 2 erillistä kytkinsisääntuloa
- magneettikytkin



9514004250K **159,00**

GEOSAFE-LISÄLAITTEET

Magneettikatkaisin.



9514004242K **6,90** 6001 TP10R

IR-liiketunnistin.



9514004256K **31,00** 6004

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike





Maailman johtava merenkulun pelastusvälinevalmistaja vuonna 1920 perustettu RFD Beaufort Ltd valmistaa pelastuslauttoja vaativaan ammattikäyttöön yli 90 vuoden kokemuksella. RFD Surviva -mallisto on IMO/SOLAS ja MED-EU-laivavaruste-direktiivin mukainen ja hyväksytty.

RFD SURVIVA SOLAS -PELASTUSLAUTAT

RFD Surviva A-pack			RFD Surviva B-pack		
9532006602J	**3110,00**	6 heng.	9532006632J	**3010,00**	6 heng.
9532006604J	**3450,00**	8 heng.	9532006634J	**3325,00**	8 heng.
9532006606J	**3590,00**	10 heng.	9532006636J	**3630,00**	10 heng.
9532006608J	**3995,00**	12 heng.	9532006638J	**3780,00**	12 heng.
9532006612J	**3995,00**	16 heng.	9532006642J	**4110,00**	16 heng.
9532006616J	**4395,00**	20 heng.	9532006646J	**4495,00**	20 heng.
9532006620J	**5470,00**	25 heng.	9532006650J	**4950,00**	25 heng.

Surviva lasikuitukotelon mitat:

	A-pack pituus mm	Ø mm	paino kg	B-pack pituus mm	ø mm	paino kg
6 heng.	1260	485	74	1160	435	55
8 heng.	1260	485	81	1160	435	58
10 heng.	1390	535	104	1260	485	84
12 heng.	1390	535	104	1260	485	84
12 DL	1390	535	113	1260	485	89
16 heng.	1540.	535	133	1390	535	103
16 DL	1540	535	139	1390	535	107
16 DL	1635	585	159	1540	535	110
20 heng.	1635	585	185	1540	535	135
25 heng.	1635	585	178	1540	535	128
25 DL	1635	585	185	1540	535	135



RFD SURVIVA SOLAS FLATPACK -PELASTUSLAUTTA



			pituus / leveys / korkeus / paino
9532006662J	**3190,00**	6 hengen B-pack	900 mm / 646 mm / 310 mm / 57 kg
9532006663J	**3580,00**	8 hengen B-pack	985 mm / 670 mm / 435 mm / 63 kg
9532006664J	**3790,00**	10 hengen B-pack	1190 mm / 650 mm / 315 mm / 85 kg
9532006665J	**3935,00**	12 hengen B-pack	1190 mm / 650 mm / 315 mm / 90 kg

RFD FERRYMAN, AVOIN KAKSIPUOLINEN PELASTUSLAUTTA

RFD Ferryman HSC on 25 ja 50 hengen avoin kaksi-puolinen pelastuslautta sisä-vesille jarannikon läheisyy-teen. HSC/MED (ships-wheel) -hyväksyttyjä.

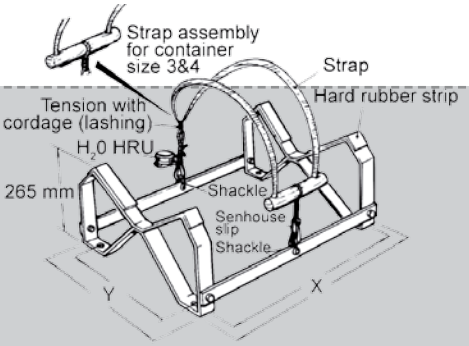


9532006670J	**4790,00**	HSC 25 hengelle. Flatpack-lasikuitukotelo: pituus 1190 mm/ leveys 650 mm/korkeus 315 mm/paino 100 kg
9532006671J	**4690,00**	HSC 25 hengelle, pelastuslautta Cylindrical, pituus 1260 mm, halkaisija 485 mm, paino 94 kg
9532006675J	**7055,00**	HSC 50 hengelle. Flatpack-lasikuitukotelo: pituus 1525 mm/ leveys 770 mm/korkeus 355 mm/paino 176 kg
9532006674J	**6830,00**	HSC 50 hengelle, pelastuslautta Cylindrical, pituus 1635 mm, halkaisija 585 mm, paino 169 kg

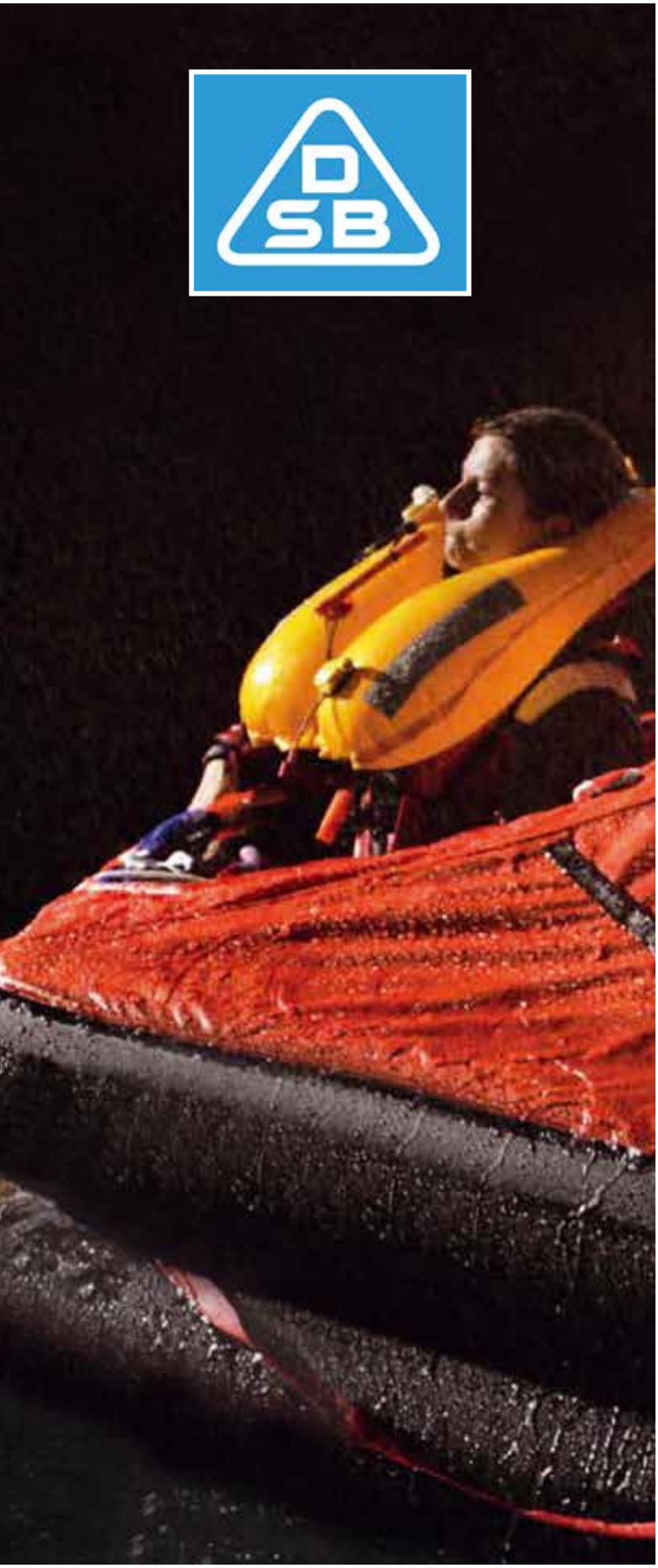
SURVIVA-KANSITELINE

Lieriönmuotoisille RDF-pelastuslautoille. Galvanoitu teräs (ei sis.hydrostaatti-laukaisinta.)

				B-PACK/ henk.	A-PACK/ henk.
9532006679E	**349,00**	as.teline sis. hihnan	50 x 53 cm	6, 8	
9532006680E	**349,00**	as.teline sis. hihnan	62 x 53 cm	10, 12	6, 8
9532006681E	**349,00**	as.teline sis. hihnan	62 x 53 cm	16, 25	10 - 16DL
9532006682E	**349,00**	as.teline sis. hihnan	75 x 53 cm		20 - 25DL
9532006683E	**115,00**	kiinnityshihna	800 mm		
9532006685E	**115,00**	kiinnityshihna	1060 mm		
9532006687E	**115,00**	kiinnityshihna	1300 mm		
9532006690E	**59,00**	liukukoukku			



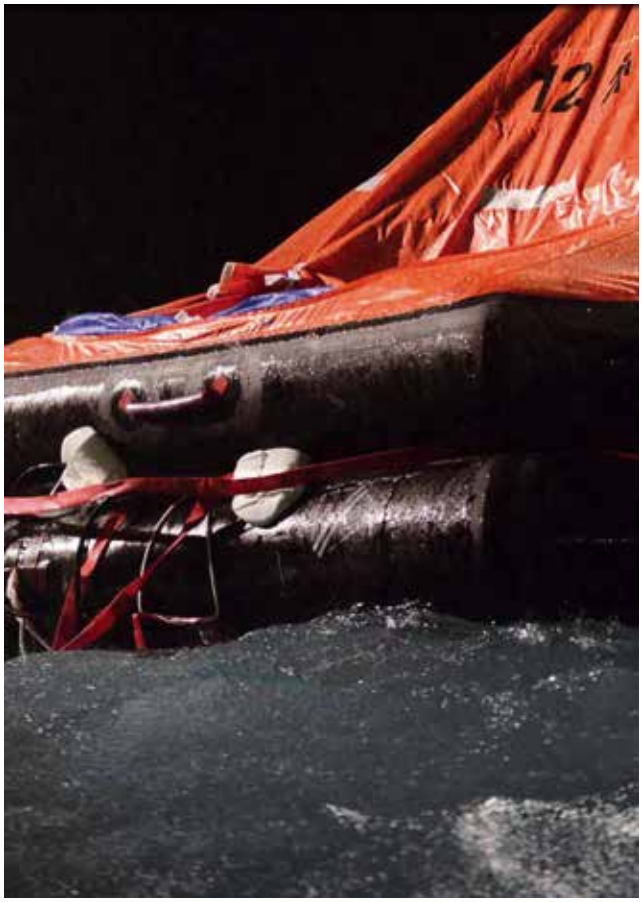
DSB-LR07-pelastuslautat



DSB on valmistanut korkealuokkaisia merenkulun turvavarusteita jo yli 90 vuotta. DSB: n tuotteet saavuttavat asiakkaiden luottamuksen innovatiivisen suunnittelun, erittäin korkealuokkaisten laadun sekä luotettavan palvelun kautta. DSB:n pelastuslauttojen huoltoverkko käsittää yli 300 huoltopistettä ympäri maailmaa.

DSB LR07 -pelastuslauttojen ponttoonit on valmistettu kulumista sekä hiertymiä kestävästä kaksoispinnoitetusta kumista ja suojateltta kirkkaasta laadukkaasta kankaasta heijastinteipein. Puolikova nousuramppi helpottaa lauttaan nousua. Suuret vesitaskut takaavat lautalle maksimaalisen vakauden kovassakin merenkäynnissä. Täysin eristetty lautan pohja tarjoaa mahdollisimman hyvän suojan hypotermiaa vastaan. IMO/SOLAS- ja MED/EU-hyväksyntä.

			pituus/Ø/paino
9532006780J	**3420,00**	6-hengen B-pack	1050 cm/ 610 cm/ 63 kg
9532006786J	**3750,00**	12-hengen B-pack	1260 cm/ 485 cm/ 85 kg
9532006788J	**4585,00**	16-hengen B-pack	1156 cm/ 584 cm/ 101 kg
9532006789J	**5205,00**	20-hengen B-pack	1156 cm/ 584 cm/ 106 kg



Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

Crewsaver-ISO-pelastuslautat











CREWSAVER MARINER

Ominaisuudet:
- 4 hengen pelastuslautta
- rannikkokäyttöön suunniteltu kevyt, kassiin pakattu pelastuslautta
- sopii kokonsa puolesta hyvin myös pienempiin veneisiin
- lautan mitat pakattuna: 70 x 40,5 x 25,5 cm
- paino 27,5 kg.
- 45-litran vesitaskut pitävät lautan pystyssä merenkäynnissä
- nousutikkaat kahdella sivulla
- teltta voidaan avata kahdelta puolelta
- heijastinnauhat ja oranssi väri parantavat lautan näkyvyyttä
- sadeveden keräysjärjestelmä
- 3-vuoden huoltoväli
- saatavana myös yli 24 h versio

9532006844G **1195,00**

CREWSAVER ISO 9650-1 OCEAN

- isot vesitaskut takaavat maksimaalisen vakauden kovassakin merenkäynnissä
  - 4-hengen lautassa 2 x 84 litran vesitaskut
  - 6-, 8- ja 10-hengen lautoissa 3 x 84 litran vesitaskut
  - 12-hengen lautoissa 5 x 60 litran vesitaskut
  - helppokäyttöinen vetoketjulla suljettava kulkuaukko
  - teltan kangas kestävää polyuretaanipinnoitettua (PU) nailonia
- sisä- ja ulkopuoliset led-valot
- puolikova nousuramppi sekä tartuntaremmit lautan sisä- ja ulkopuolella nopeuttavat ja helpottavat turvallista lauttaan nousua
- saatavana säänkestävään kassiin tai innovatiiviseen kovaan kuoreen pakattuna
- sadeveden keräysjärjestelmä teltan takaosassa
- tähystysikkuna teltan sivulla

Varusteet:
- äyskäri
- sieni x 2
- kelluva turvamela x 2
- vihellyspilli
- vesitiivis taskulamppu 6 tunnin käyttöajalla, varapatterit ja -polttimo
- merkinantopeili
- pahoinvointilääke 6 kpl/hlö
- pahoinvointipussi 1 kpl/hlö
- punasoihtu x 3
- laskuvarjoraketti x 2
- paikkaussarja
- helppokäyttöinen käsipumppu

Saatavana myös yli 24 h versio.

		hlö	mitat (pit./lev./kork.) mm	paino (kg)
Kassimallisena:				
9532006804G	**1699,00**	4	730 / 520 / 320	31,1
9532006806G	**1990,00**	6	700 / 500 / 380	36,2
9532006808G	**2295,00**	8	790 / 510 / 390	41,7
9532006810G	**2495,00**	10	790 / 500 / 380	47,4
Kovalla kuorella:				
9532006824G	**1885,00**	4	800 / 570 / 220	36,1
9532006826G	**2159,00**	6	800 / 570 / 250	42,4
9532006828G	**2335,00**	8	800 / 570 / 250	47,8
9532006830G	**2520,00**	10	800 / 570 / 300	54,0
9532006832G	**2715,00**	12	800 / 570 / 300	57,0

WAYPOINT COMMERCIAL 9650-1 GROUP A -PELASTUSLAUTTA

Waypoint Commercial ISO 9650-1 on korkealaatuinen eurooppalainen pelastuslautta, joka täyttää – ja joiltakin osin jopa ylittää – tiukat ISO 9650-1 Group A -laatuvaatimukset. Käytännössä pelastuslautta on MCA-koodin mukainen.

- valmistettu kokonaan omassa tehtaassa Euroopassa täysin eurooppalaisista komponenteista ja laadukkaasta ISO 9650-3 -hyväksytystä Iso-Britanniassa valmistetusta PU-päällystetystä HT Nylon -kankaasta.
- äärimmäisen kevyt, mutta vahva. Pakattu kompaktiin koteloon tai pieneen kassiin.
- kaksi erillistä suurella halkaisijalla olevaa kellukeputkea ja korkea kaariputki muodostavat suuren sisätilan
- kirkas oranssinpunainen itsenouseva teltta suurella kulkuaukolla ja nousuramppi painolla varustetulla köysiaskelmalla helpottaa lauttaan-nousua vedestä käsin
- neljä laajaa ja syvää 75 litran vesitaskua vakauttaa pelastuslauttaa kovassa merenkäynnissä
- laukaisumekanismi on täysin SOLAS-hyväksytty (ylittää ISO standardin reilusti) CO_2-pullo on liitetty suoraan kellukkeisiin ilman letkuja (ei kiertyviä tai vuotavia letkuja). Waypoint Commercial -pelastuslautat täyttyvät jopa -25 C° lämpötilassa (ylittää reilusti ISO standardin vaatimuksen -15 C°).
- patentoitu lämpöpohja, jossa eristävät ilmakuplat antavat parhaan suojan hypotermiaa vastaan
- pelastuslautassa on sekä sisä- että ulkopuoliset SOLAS-hyväksytyt valot, joita voi lautasta käsin kytkeä pois ja päälle
- Commercial ISO 9650-1 -pelastuslautta on vakuumipakattu ja valmistajan huoltovälisuositus 3 vuotta
- saatavana sekä kovalla kuorella että kassimallisena 4, 6 tai 8 hengelle





		hlö	mitat cm	paino kg
Kovalla kuorella				
9532006571G	**1995,00**	4	67 x 48 x 23	28,0
9532006573G	**2260,00**	6	72 x 51 x 24	34,8
9532006575G	**2615,00**	8	72 x 51 x 25	39,0
9532006577G	**2850,00**	10	72 x 51 x 28	43,0
9532006579G	**3150,00**	12	78 x 53,5 x 31,5	47,0
Kassimallisena				
9532006520G	**1850,00**	4	64 x 42 x 28	24,0
9532006522G	**2190,00**	6	66 x 42 x 28	30,2
9532006524G	**2450,00**	8	70 x 50 x 32	33,0
9532006526G	**2750,00**	10	71 x 52 x 33	38,0
9532006528G	**2950,00**	12	72,5 x 53 x 33	42,5

Varusteet:
Pelastuslauttaan on pakattu seuraava varustus: heittorengas + 30 m liina, flo oranssi kelluva turvaveitsi, ajoankkuri + 30 m liina, mela x2, sieni x2, käsipumppu, käyttöohjeet ja hätämerkkitaulukko, paikkaussarja, äyskäri, SOLAS/MED-hyväksytty vesitiivis taskulamppu varaparistoilla ja varapolttimo, vihellyspilli, merkinantopeili, onkivarustus, punainen käsisoihtu x3, punainen laskuvarjoraketti x2, pahoinvointilääke 6 kpl/hlö, pahoinvointipussi 1 kpl/hlö, sadeveden keräysjärjestelmä teltassa, 2 litran hanallinen vedenkeräyspussi, mittakuppi.

WAYPOINT ISO 9650-1 OCEAN ELITE -PELASTUSLAUTTA

Waypoint ISO 9650-1 Ocean Elite on kevyt, mutta tukevarakenteinen pelastuslautta, joka on täyttää ja ylittää ISO 9650-1 Group A standardin vaatimukset ja täyttää ISAF-avomeripurjehdus kilpailusääntöjen vaatimuksen – yksi parhaimmista vaihtoehdoista avomeripurjehtijoille!

- valmistettu kokonaan omassa tehtaassa Euroopassa täysin eurooppalaisista komponenteista ja laadukkaasta ISO 9650 -hyväksytystä PU-päällystetystä nylon-kankaasta
- äärimmäisen kevyt, mutta vahva
- pakattu erittäin kompaktiin koteloon tai pieneen kassiin
- kaksi erillistä suurella halkaisijalla olevaa kellukeputkea ja korkea kaariputki muodostavat suuren sisätilan
- laadukas lämpöpohja muodostaa kaksoispohjan, joka lisää eristystä ja vähentää hypotermia riskiä
- suuri ilmatäytteinen nousuramppi kahden askelman köysitikkailla, sekä puolessa välissä olevat tartuntaköysitikkaat helpottavat huomattavasti lauttaan nousemisen vedestä.
- neljä laajaa ja syvää 75 litran vesitaskua vakauttaa pelastuslauttaa kovassa merenkäynnissä
- laukaisumekanismi on täysin SOLAS-hyväksytty ja lautassa on huippuluokan sekä LED-ulko- että sisävalot
- kirkas oranssi, itsenouseva teltta suurella kulkuaukolla ja usealla joka suuntaan asennetulla heijastintarralla, sekä tuuletus että tähystysikkunat
- kulkuaukossa toinen suojaläppä, joka vähentää veden sisääntulon aukkoa käytettäessä äärilosuhteissa
- kuvalliset käyttöohjeet – ei kielimuureja
- ISO 9650-1 Ocean -pelastuslautta on vakuumipakattu, valmistajan huoltovälisuositus 3 vuotta
- saatavana 4-, 6-, 8-, 10*-, 12*- sekä 14*-hengelle (*erikoistilauksesta)





		hlö	mitat cm	paino kg
Kovapakkaus				
9532006581G	**2635,00**	4	67 x 48 x 23	28,4
9532006583G	**2865,00**	6	72 x 51 x 24	31,5
9532006585G	**3205,00**	8	72 x 51 x 25	37,2
9532006587G	**4045,00**	10	77 x 53,5 x 31,5	47,0*
9532006589G	**4380,00**	12	78 x 53,5 x 31,5	54,0*
Kassi				
9532006500G	**2390,00**	4	66 x 41 x 24	24,4
9532006502G	**2720,00**	6	66 x 43 x 26	27,4
9532006504G	**3035,00**	8	70 x 46 x 28	32,0
9532006506G	**3855,00**	10	72 x 50 x 29	41,0*
9532006508G	**4170,00**	12	72 x 50 x 29	45,0*

* erikoistilauksesta

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

WAYPOINT COASTAL -PELASTUSLAUTTA

Waypoint Coastal -pelastuslautta on kevyt, laadukas ja edullinen vaihtoehto veneilijöille avomerellä rannikon läheisyydessä. Materiaalit ja työ ovat korkealaatuisia – kuten kaikissa Waypoint-pelastuslautoissa.

- valmistettu kokonaan omassa tehtaassa Euroopassa täysin eurooppalaisista komponenteista ja laadukkaasta ISO 9650-3 -hyväksytystä PU-päällystetystä nailon-kankaasta
- äärimmäisen kevyt, mutta vahva
- pakattu kompaktiin koteloon tai pieneen kassiin
- kaksi erillistä suurella halkaisijalla olevaa kellukeputkea ja korkea kaariputki muodostavat suuren sisätilan
- kirkas, fluorinkeltainen ja itsenouseva teltta suurella kulkuaukolla
- neljä laajaa ja syvää 55 litran vesitaskua vakauttaa pelastuslauttaa kovassa merenkäynnissä
- laukaisumekanismi on täysin SOLAS-hyväksytty
- selkeät, kuvalliset käyttöohjeet – ei kielimuureja
- Waypoint Coastal -pelastuslautta on vakuumipakattu ja valmistajan huoltovälisuositus 3 vuotta
- saatavana sekä kovalla kuorella että kassimallisena 4-, 6-, 8-hengelle



		hlö	mitat cm	paino kg
Kovapakkaus				
9532006541G	**1635,00**	4	60 x 42 x 23	18,5
9532006543G	**1805,00**	6	66 x 44 x 28,5	23
9532006545G	**2090,00**	8	72 x 51 x 24	29
Kassi				
9532006540G	**1495,00**	4	60 x 40 x 23	16
9532006542G	**1670,00**	6	60 x 40 x 23	19
9532006544G	**1845,00**	8	65 x 44 x 26	25

Erityisesti pienempien veneiden käyttöön suunniteltu erittäin kevyt max. 4 hengen kassimallinen pelastuslautta.



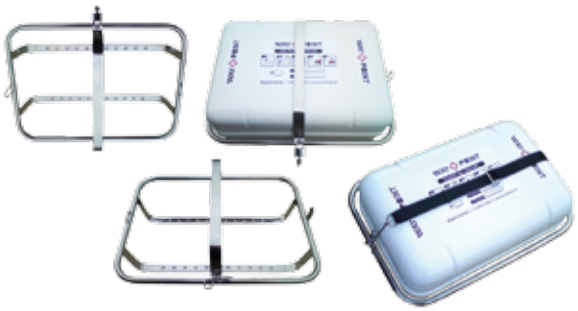
- valmistettu Euroopassa täysin eurooppalaisista komponenteista ja laadukkaasta ISO 9650-3 -hyväksytystä PU-päällystetystä HT Nylon -kankaasta
- aukaisumekanismi täysin ISO-hyväksytty
- erittäin kevyt rakenne (9 kg)
- mitat pakattuna 460 x 300 x 150 mm
- itsenouseva teltta
- 2 suurta 75 litran vesitaskua vakauttavat pelastuslauttaa kovassa merenkäynnissä
- kirkas oranssi-keltainen väritys

Varusteet:

- heittorengas + 15 m köysi
- ajoankkuri + 15 m köysi
- kelluva turvaveitsi
- turvamela
- äyskäri
- sieni
- käsipumppu
- paikkaussarja
- vihellyspilli
- vesitiivis LED-taskulamppu varaparistoilla ja varapolttimolla

9532006538G **949,00** 2/4 hlö

WAYPOINT-PELASTUSLAUTTATELINEET



9532006561G	**242,00**	Waypoint RST-teline no. 1
9532006563G	**363,00**	Waypoint RST-teline no. 3
9532006564G	**363,00**	Waypoint RST-teline no. 4
9532006565G	**407,00**	Waypoint RST-teline no. 5
9532006566G	**407,00**	Waypoint RST-teline no. 6
9532006567G	**407,00**	Waypoint RST-teline no. 7
9532006568G	**407,00**	Waypoint RST-teline no. 8
9532006570G	**407,00**	Waypoint RST-teline no. 9
9532006590G	**495,00**	Waypoint RST-teline no. 10

Waypoint-telineen lukitustanko sokalla

9532006513E	**92,00**	Telineeseen no. 3
9532006514E	**92,00**	Telineeseen no. 4
9532006510E	**92,00**	Telineeseen no. 5
9532006511E	**92,00**	Telineeseen no. 6
9532006512E	**92,00**	Telineeseen no. 7
9532006595E	**92,00**	Telineeseen no. 8
9532006596E	**92,00**	Telineeseen no. 9
9532006597E	**92,00**	Telineeseen no. 10

Kaidekiinnityssarja Waypoint-telineisiin

Waypoint-pelastuslautat voidaan asentaa telineen ja kaidekiinnikkeen avulla vertikaalisesti kaiteeseen.

9532006518E	**89,00**	25 mm kaideputkelle
9532006569E	**125,00**	35 mm kaideputkelle

Pelastuslautan kiinnityshihna pelikaanikoukulla

9532006519E **119,00**

SOVELTUVUUSTAULUKKO (OSAT MYYDÄÄN ERIKSEEN)

Coastal	Teline no.	LT	KH	KK
4 hlö	1	-	x	x
6 hlö	3	x	x	x
8 hlö	6	x	x	x
ISO 9650-1 Commercial				
4 hlö	5	x	x	x
6 hlö	6	x	x	x
8 hlö	7	x	x	x
10 hlö	8	x	x	x
12 hlö	10	x	x	x
ISO 9650-1 Ocean Elite				
4 hlö	5	x	x	x
6 hlö	6	x	x	x
8 hlö	7	x	x	x
10 hlö	9	x	x	x
12 hlö	10	x	x	x

(x) = Kyllä / (-) = Ei

LT Lukitustanko **KH** Kiinnityshihna **KK** Kaidekiinnitys

Pelastuslautanteline. Muovia, sakkelit ja hihnan soljet ruostumatonta terästä.
Säädettävissä erikokoisille kovapakkauksille.



9532006320E **189,00** pelastuslautan kansikiinnityssarja 22.711.00

HYDROSTAATTILAUKAISIN – HYDROSTATISK UTLÖSARE – HYDROSTATIC RELEASE

6 - 165 hengen SOLAS- tai nonSolas-pelastus-lauttoihin, joihin hydrostaattilaukaisin on asennettavissa. Sisältää laukaisijamekanismin ja murtolenkin. Ei tarvitse kunnossapitoa eikä huoltoa, mutta on korvattava uudella kaksi vuotta asennuksen jälkeen. Täyttää IMO:n päätöksen A521 ja vuoden 1983 lisäyksen SOLAS 1974:ään.



HAMMAR®

9532006400E **89,00** **H**AMMAR H20

Hätäradiomajakoihin (EPIRB)
- sisältää muovisen kiinnityspultin
- tilattaessa ilmoitettava EPIRBin valmistaja



9532006410E **89,00** HAMMAR H20E

PELASTUSVENEMUONA –LIVBÅTSPROVIANT – EMERGENCY RATION FOR LIFEBOATS

Muonapakkaus pelastusveneisiin ja pelastuslauttoihin, SOLAS-hyväksytty.
9 muona-annosta á 55,6 g.



		TP		
9532006918G	**7,10**	24K	500 g	Seven Oceans

PELASTUSVENEEN JUOMAVESI – LIVBÅTS DRICKSVATTEN – EMERGENCY DRINKING WATER

Juomavesipakkaus pelastusveneisiin ja pelastuslaauttoihin. SOLAS-hyväksytty.
Pakattuna 0,5 (5 kpl 2 x 50 ml annospusseihin).



		TP		
9532006919G	**2,50**	30K	500 ml	Seven Oceans

PELASTUSLAUTTAHUOLTO – RÄDDNINGSFLOTTSERVICE – LIFERAFT SERVICE

VALTUUTETTU HUOLTOPISTE

SOLAS-pelastuslautat: RFD, DSB
NON SOLAS -pelastuslautatlautat: RFD, Beaufort, Zodiac, Avon, Eversafe, ProSaver, Autoflug, XM, Bombard, Waypoint, BFA, Crewsaver
Tel. +358 (0)10 2740 350, liferaftservice@maritim.fi

PELASTUSLAUTTAMYYNNIN TARJOUS- JA TOIMITUSAIKATIEDUSTELUT:

(0)10 2740 320, TILAUKSET@MARITIM.FI



1/2019



Köydet, vaijerit ja vesiurheilu-välineet

Rep, vajrar och vattensport

8





CORMORAN-KIINNITYSKÖYDET



FLAT FENDER LINE

Litteä lepuuttajan köysi. Parempi pito verrattuna perinteiseen köyteen. Pitää erinomaisesti myös vaijerikaiteissa. 2 kpl/pkt. Ø 8 mm, pituus 2 m. Toisessa päässä on pleissattu 40 mm silmukka.

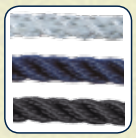
Navy.	9517159374K	9,90
Musta.	9517159376K	9,90
Harmaa.	9,90	9,90

Kevyet ja kelluvat, hyvien jousto-ominaisuuksien kiinnitysköydet.

KIINNITYSKÖYSI

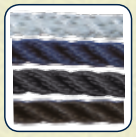
Valkoinen		Navy		Antrasiitti		Ø mm	m
9518156210K	11,50	9518156210K	13,90	9518156300K	13,90	10	6
9518156212K	16,90	9518156212K	20,50	9518156302K	20,50	10	10
9518156214K	13,90	9518156214K	17,50	9518156304K	17,50	12	6
9518156206K	20,50	9518156216K	26,50	9518156306K	26,50	12	10





KIINNITYSKÖYSI, PLEISSATTU PÄÄ SILMUKALLA

Valkoinen		Navy		Antrasiitti		Musta		Ø mm	m
9518156220K	12,20	9518156230K	13,90	9518156320K	13,90	9518156040K	13,90	10	6
9518156222K	17,50	9518156232K	19,90	9518156322K	19,90	9518156042K	19,90	10	10
9518156224K	14,90	9518156234K	16,90	9518156324K	16,90	9518156044K	16,90	12	6
9518156226K	22,90	9518156236K	24,90	9518156326K	24,90	9518156048K	24,90	12	10



ANKKURIKÖYSI, PLEISSATTU MUOVIKOUSSI

Valkoinen		Navy		Antrasiitti		Ø mm	m
9518156260K	59,00	9518156270K	79,00	9518156360K	79,00	12	35
9518156262K	81,00	9518156272K	99,00	9518156362K	99,00	14	35
9518156264K	105,00	9518156274K	129,00	9518156364K	129,00	16	35





KIINNITYSKÖYSI, KARBIINIHAALLA

Valkoinen		Navy		Antrasiitti		Ø mm	m
9518156240K	17,90	9518156250K	20,90	9518156340K	20,90	10	6
9518156242K	22,90	9518156252K	26,90	9518156342K	26,90	10	10
9518156244K	19,90	9518156254K	23,50	9518156344K	23,50	12	6
9518156246K	26,90	9518156256K	29,90	9518156346K	29,90	12	10







WWW.FSE-ROBLINE.COM

Robline
World Class Yachting Ropes

Itävaltalaisen Teufelberger GmbH:n yli 220 vuoden kokemus köysien valmistajana, ensiluokkaiset raaka-aineet yhdistettynä moderniin, innovatiiviseen tuotantoon, ovat FSE Robline -köysien korkean laadun tae.

Loistavan suorituskykynsä ja luotettavuutensa takia FSE Robline -köysiä käytetään mm. maailmanlaajuisesti vaativissa purjehduskilpailuissa, kuten Americas Cup:ssa ja Volvo Ocean Race:ssa. Purjehdus- ja kiinnitysköysien lisäksi valikoimaa täydentävät valmiit pleissatut kiinnitysköydet ja fallit, erikoisköydet, kuten joustinköysi; ankkuriköysi, jossa sisäänrakennetut lyijypainot (myös moneen ankkuripeliin soveltuva) sekä poijun ankkurointiköysi.

Tutustu uusimpaan FSE Robline -luettelon koko laajaan valikoimaan. Sieltä löydät sopivan köyden niin jolla-purjehtimiseen kuin maxi-kilpapursiin – sekä myös matkapursiin ja moottoriveneisiin. Valitset nopeasti ja helposti sopivimmat köydet Rope Guide -valikosta FSE Robline -luettelosta. Kilpa- ja erikoisprojekteihin voit myös tiedustella "räätälöityjä" köysiä FSE Robline Racing Toolbox:ista.

Huom! Maritimin tukkumyynnistä tilattavissa ainoastaan täydet köysirullat.



Lataa FSE Robline -sovellus iPadiin tai iPhoneen App Storesta!

FSE Robline – veneköysien edelläkävijä

Innovatiivisuus, luotettavuus ja loistava suorituskyky ovat ominaisuuksia, joita sekä kilpapurjehtijat että matkaveneilijät arvostavat mitä suurimmassa määrin. Jatkuva tuotekehitys ja tiivis yhteistyö maailman parhaiden purjehtijoiden kanssa tekevät FSE Robline -köysistä purjehdus- ja veneilyköysien edelläkävijän. Hyödyntämällä laajan asiantuntemuksensa ja innovatiivisuutensa maailman johtavana kuituköysien valmistajana Teufelberger ja FSE Robline luovat standardin – yhä uudestaan, päivästä toiseen.

Köliveneet



Puomin kannatin
- RACING.TOOL.BOX
- Globe 5000/3000/1000
- Admiral 5000
- Sirius 500/300
- Orion 500/300

Spinaakkerin skuutit/ jalusköydet
- RACING.TOOL.BOX
- Globe 5000/3000/1000
- Admiral 5000
- Admiral 3000
- Orion 500/300
- Sirius 500/300
- Coppa 500

Spinaakkerin Gaijat/kaijat
- RACING.TOOL.BOX
- Globe 5000/3000/1000
- Admiral 3000
- Admiral 5000
- Admiral 7000

Keulapurjeen skuutit/jalusköydet
- RACING.TOOL.BOX
- Admiral 3000
- Globe 5000/3000/1000
- Admiral 5000
- Sirius 500/300
- Orion 500/300
- Neptun 500
- Coppa 500

Takastaagi, Peräharus, Barduuna
- RACING.TOOL.BOX
- Ocean 3000 XG/5000/7000
- Admiral 7000
- Globe 5000/3000/1000
- Admiral 5000
- Sirius 500/300

Kiinnitysköydet
- Monte Carlo
- Rio
- Rapallo
- Cormoran
- Extension Mooring
- Miami
- Portofino
- Newport
- Riva.Flex

Isopurjeen nostin/falli
- RACING.TOOL.BOX
- Admiral 7000
- Globe 5000/3000/1000
- Admiral 5000
- Sirius 500/300
- Orion 500/300

Code Zero(genaakkeri) purjeen nostin/falli
- RACING.TOOL.BOX
- Admiral 7000

Spinaakkerin nostin/falli
- RACING.TOOL.BOX
- Admiral 7000
- Globe 5000/3000/1000
- Admiral 5000
- Sirius 500/300

Keulapurjeen nostin/falli
- RACING.TOOL.BOX
- Admiral 7000
- Globe 5000/3000/1000
- Admiral 5000
- Sirius 500/300

Spinaakkeripuomin ylägaija
- RACING.TOOL.BOX
- Vectran® 3000
- Admiral 7000
- Globe 5000/3000/1000
- Admiral 5000
- Sirius 500/300
- Orion 500/300

Isopurjeen mastoliikin kiristin
- RACING.TOOL.BOX
- Ocean 3000 XG/5000/7000
- Admiral 7000
- Globe 5000/3000/1000
- Admiral 5000
- Sirius 500/300
- Orion 500/300

Spinaakkeripuomin alagaija
- RACING.TOOL.BOX
- Ocean 3000 XG/5000
- Globe 5000/3000/1000
- Admiral 5000
- Admiral 7000
- Sirius 500/300

Keulapurjeen rullalaitteen köysi
- RACING.TOOL.BOX
- Admiral 7000
- Globe 5000/3000/1000
- Admiral 5000
- Sirius 500/300
- Orion 500/300

Isopurjeen skuutti/jalusköysi
- RACING.TOOL.BOX
- Globe 5000/3000/1000
- Admiral 5000
- Admiral 3000
- Sirius 500/300
- Neptun 500
- Orion 500/300
- Coppa 500

Reiviköydet
- RACING.TOOL.BOX
- Admiral 7000
- Globe 5000/3000/1000
- Admiral 5000
- Sirius 500/300
- Orion 500/300

Puomin alasvedin
- RACING.TOOL.BOX
- Admiral 7000
- Globe 5000/3000/1000
- Admiral 5000
- Sirius 500/300

Ankkuriköydet
- Monte Carlo
- Rio
- Rapallo
- Bonifacio
- Bonifacio Winch
- Riva.Flex

HiTec kilpapurjehdus · Vaativa · Matka- ja perhepurjehdus · Veneen kiinnitys · Soveltuu hyvin · Soveltuu joissakin tapauksissa

Kevytveneet



NOSTIMET JA SKUUTIT

Sinun veneesi	Ø mm Falli			Ø mm Skuutti		
	Spinnaker	Genua	Stor	Spinnaker	Genua	Stor
6-8 m	8	8	8	10	10	10
9 m	8	10	10	10	12	10
10 m	10	10	10	10	14	12
11 m	10	12	10	12	14	12
12 m	12	12	12	12	14	12
14 m	12	12	12	14	14	12
16 m	12	14	12	14	14	14
18 m	14	14	14	14	14	14
24 m	16	16	16	16	16	16



Kehittyneiden kuitujen, kuten Dyneema -lujuudesta johtuen, köden paksuudesta voidaan vähentää 2 mm. FSE-Roblinen antamat murtolujuus, venymä ja paksuus ovat ohjeellisia valittaessa köysiä.

VENEEN KIINNITYSKÖYDET

Sinun veneesi	Paino tonneina	Veneen kiinnitysköydet ø mm	Ankkurointi ø mm
6-8 m	2	8-10	12
9 m	4	12	14
10 m	5	12	16
11 m	7	14	16
12 m	8	14	18
14 m	11	16	20
16 m	12	18	20
18 m	20	24	24
24 m	22	26	26

Todellinen tarve voi vaihdella eri venetyyppien ja käyttökohteiden mukaan.

Mooring rope set



		Ø mm	Pituus (m)	Silmukka (mm)
9518155910K	**115,00**	9	4 kpl 4 m / 2 kpl 10 m	250
9518155912K	**128,00**	11	4 kpl 4 m / 2 kpl 10 m	250
9518155914K	**135,00**	13	4 kpl 6 m / 2 kpl 10 m	350
9518155916K	**149,00**	15	4 kpl 6 m / 2 kpl 10 m	350

Kiinnitysköysisarja Monte Carlo pakattuna ämpäriin. Sarjan köydet ovat mustaa Monte Carlo PES/XLF -punottua köyttä, jossa toinen pää pleissattu. Kevyt, tyylikäs, kulutusta ja UV-säteilyä kestävä.

Rio pleissatulla karbiinihaalla



		Ø mm	pituus (m)
9518155823K	**44,00**	12	8
9518155824K	**59,00**	14	10
9518155825K	**78,00**	16	10
9518155826K	**98,00**	18	10

AISI316, väri navy.

Rio pleissillä



Musta/valk.		Navy		Ø mm	pituus (m)	silmukka
9518120708K	**14,50**	_		8	5	250
9518120710K	**18,00**	9518155808K	**20,70**	10	6	250
_		9518155816K	**24,90**	12	6	250
9518120712K	**24,50**	_		12	7	250
		9518155822K	**33,00**	14	7	350
9518120814K	**35,00**			14	10	350
_		9518155926K	**45,00**	16	8	350
9518120816K	**45,00**			16	10	350

Rapallo pleissillä





Valkoinen		Navy		Antrasiitti		Ø mm	Pit. (m)	Silmukka
9518155832K	**12,70**	9518155834K	**19,10**	9518155870K	**15,30**	10	6	250 mm
9518155830K	**17,90**			9518155871K	**17,90**	10	10	250 mm
9518155838K	**16,30**	9518155842K	**26,50**	9518155872K	**19,40**	12	6	250 mm
9518155836K	**22,50**	9518155840K	**40,00**	9518155873K	**28,20**	12	10	250 mm
9518155846K	**21,30**	9518155850K	**35,00**	9518155874K	**25,90**	14	6	350 mm
9518155844K	**24,80**	9518155848K	**53,00**	9518155875K	**36,00**	14	10	350 mm
9518155854K	**27,00**	9518155858K	**38,00**	9518155876K	**29,10**	16	6	350 mm
9518155852K	**41,00**	9518155856K	**62,00**	9518155877K	**44,00**	16	10	350 mm

Heti käyttövalmiit, ammattitaidolla valmiiksi tehdyt FSE Robline -laatuköydet. Säästät pleissityön viemää aikaa ja vaivaa sekä lisäksi vältyt hukkapätkiltä. Pakattu suojamuoviin.

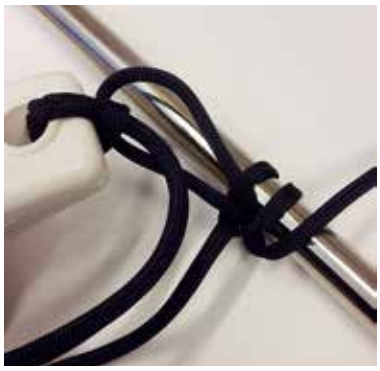
Twisted fender line



Valkoinen		Navy		Ø mm	Pituus (m)	Silmukka
9517159322K	**8,80**	9517159324K	**8,80**	6	1,5	40 mm
9517159326K	**9,20**	9517159328K	**10,30**	8	1,5	40 mm
9517159327K	**9,50**	9517159329K	**11,60**	8	2	40 mm
9517159330K	**13,60**	9517159331K	**15,60**	10	2	40 mm
Musta		**Antrasiitti**		**Ø mm**	**Pituus (m)**	**Silmukka**
		9517159369K	**9,00**	6	1,5	40 mm
9517159364K	**9,90**	9517159370K	**10,50**	8	1,5	40 mm
		9517159371K	**11,90**	8	2	40 mm
9517159368K	**16,40**	9517159372K	**16,00**	10	2	40 mm

Lepuuttajaköydet 2 kpl/pkt. Pleissattu 40 mm silmukka toisessa päässä, toinen pää kutistettu.

Fenderline, litteä



Musta		Navy		Harmaa		Ø mm	Pituus (m)	Silmukka
9517159402K	**9,90**	9517159400K	**9,90**	9517159404K	**9,90**	8	2	40 mm
				9517159380K	**8,90**	8	1,2	40 mm

Uusi, litteä lepuuttajan köysi. Parempi pito verrattuna perinteiseen köyteen. Pitää erinomaisesti myös vaijerikaiteissa.

2 kpl/pkt. Toisessa päässä on pleissattu 40 mm silmukka.

Rio





Musta/valk.		Navy		Musta		Ø mm	m	daN	g/m
9518120008K	**1,30**	9518120108K	**1,30**			8	200	1400	42
9518120010K	**1,80**	9518120110K	**1,80**	9518120210K	**1,80**	10	200	2000	69
9518120012K	**2,80**	9518120112K	**2,80**	9518120212K	**2,80**	12	150	2800	97
9518120014K	**3,60**	9518120114K	**3,60**	9518120214K	**3,60**	14	100	3900	127
9518120016K	**4,40**	9518120116K	**4,40**			16	150	4500	163
9518120018K	**6,00**	9518120118K	**6,00**			18	100	5500	196
9518120020K	**7,10**	9518120120K	**7,10**			20	100	6600	260
9518120024K	**10,00**	9518120124K	**11,40**			24*	200	10000	384
9518120028K	**14,10**	9518120128K	**17,00**			28*	120	13500	455
9518120032K	**14,60**	9518120132K	**16,90**			32*	165	15600	610

*kela

Ankkuri- ja kiinnitysköysien parhaimmistoa. Köysi, joka ei kierry eikä sotkeudu ja joka tuntuu pitkänkin käytön jälkeen mukavan pehmeältä. Sekä 16-lyöty kuori että 8-lyöty sydän on valmistettu puhtaasta korkealuokkaisesta Diolen-polyesterista ja ovat äärimmäisen kulutusta kestävä.

Rapallo





Valkoinen		Navy		Ø mm	Pituus (m)	daN	g/m
9518130106K	**0,68**	9518130006K	**0,68**	6	200	750	24
9518130108K	**1,20**	9518130008K	**1,20**	8	200	1200	43
9518130110K	**1,70**	9518130010K	**1,70**	10	200	1950	68
9518130112K	**2,40**	9518130012K	**2,40**	12	150	2700	94
9518130114K	**3,30**	9518130014K	**3,30**	14	100	3900	133
9518130116K	**4,10**	9518130016K	**4,10**	16	70	4600	163
9518130118K	**5,30**	9518130018K	**5,30**	18	70	5700	212
9518130120K	**6,30**	9518130020K	**6,30**	20	100	7000	244
9518130124K	**9,70**	9518130024K	**9,70**	24*	100	10200	351
9518130132K	**16,40**	9518130032K	**16,40**	32*	125	15300	620

*kela

Kiinnitys- ja ankkuriköysien klassikko on tunnettu äärimmäisestä kestävyydestään. 3-lyöty kierretty köysi, jolla on hyvä jousto ominaisuus, suuri kulutuskestävyys ja korkein UV-kestävyys. Rapallossa käytetään vain korkealaatuista Diolen-polyesteriä.

Cormoran





Valkoinen		Navy		Musta		Ø mm	m	daN	g/m
9518132006K	**0,55**	9518132106K	**0,55**	9518132206K	**0,55**	6	200	500	17
9518132008K	**0,74**	9518132108K	**0,74**	9518132208K	**0,74**	8	200	900	29
9518132010K	**1,20**	9518132110K	**1,20**	9518132210K	**1,20**	10	200	1300	43
9518132012K	**1,50**	9518132112K	**1,50**	9518132212K	**1,50**	12	150	1800	59
9518132014K	**2,00**	9518132114K	**2,00**	9518132214K	**2,00**	14	100	2300	80
9518132016K	**2,90**	9518132116K	**2,90**	9518132216K	**2,90**	16	70	3000	106
9518132018K	**3,60**	9518132118K	**3,60**	9518132218K	**3,60**	18	70	3500	136
9518132020K	**5,10**	9518132120K	**5,10**	9518132220K	**5,10**	20	100	4000	148

Kelluva 3-lyöty pehmeä kiinnitysköysi kevyistä XLF-kuiduista, jotka eivät ime itseensä vettä.

Palma Elastic



			Ø mm	Pituus	daN	g/m
9518155010K	1,90	7181231	10	200 m/kela	2190	60
9518155012K	2,70	7181232	12	150 m/kela	3900	104
9518155014K	3,60	7181233	14	150 m/kela	4620	115
9518155016K	4,70	7181624	16	150 m/kela	6290	149

Palma Elastic -kiinnitysköysi. Vahva ja erittäin hyvin joustava kiinnitysköysi rankimpiinkin olosuhteisiin. Polyamidi (Nylon) -köysi vaimentaa tehokkaasti aallokon aiheuttamia nykäyksiä ja vähentää veneen kiinnitysheloihin kohdistuvaa rasitusta.

Newport 8



			Ø mm	Pituus	daN	g/m
9518155112K	2,00	7181550	12	150 m/kela	3100	112
9518155114K	2,50	7181551	14	100 m/kela	3750	142
9518155116K	2,80	7181551	16	160 m/kela	4700	160

Todella vahva 8-lyöty kiinnitysköysi. Perinteinen köysi, joka on helposti spleissattavissa. Notkean köyden käsittely on helppoa ja mukavaa. Pitää erinomaisesti pollareissa sekä pakkautuu pieneen tilaan säilyttäessä sitä veneessä. Hyvät jousto-ominaisuudet.

Poseidon-ankkuriköysi



Valkoinen		Ø mm	Pituus (m)	daN
9518136110K	**123,00**	10	50	1700
9518136112K	**155,00**	12	50	1900
9518136114K	**196,00**	14	50	2600
9518136116K	**229,00**	16	50	3700

Ankkuriköysi, jonka lyijypainosydän on 1/3-köyden pituudesta, minkä ansiosta ankkuri kaivautuu helpommin oikeassa kulmassa pohjaan. Ulkokuori on 16-lyötyä ensiluokkaista polyesteriä ja PES-välikuori pientää kitkaa ja suojaa polyuretaani-päällystettyä lyijypainosydäntä. Toimitetaan kassissa ja köyden toisen päähän on pleissattu ruostumaton koussi.

Bonifacio Winch -painoköysi



Valkoinen		Ø mm	Pituus (m)	daN	g/m
9518136512K	**313,00**	12	50	1600	240
9518136514K	**427,00**	14	50	2000	350
9518136516K	**434,00**	16	50	2400	378

Ankkuriköysi, jossa on lyijypaino sydän koko pituudeltaan. Tämä auttaa ankkuria kaivautumaan oikeassa asennossaan pohjaan, parantaa ankkurin pitoa ja vaimentaa veneeseen kohdistuvia nykäyksiä. Bonifacio Winch -köysi on suunniteltu käytettäväksi ankkurivinttureiden kanssa. Köydessä on ainutlaatuinen kulutusta kestävä rakenne: 16-lyödyn HQ-polyesterikuoren alla on polyuretaani-päällystettyjen lyijypainojen suojana PES-välikuori. Köyden toiseen päähän on pleissattu ruostumaton teräskoussi. Köysi toimitetaan kätevässä muovisangossa, jota voidaan käyttää ankkuriköyden säilytysastiana.

Rio koussilla



Musta/valk.		Ø mm	Pituus (m)	
9518120510K	**81,00**	10	30	Ruostumaton teräskoussi
9518120512K	**79,00**	12	20	Ruostumaton teräskoussi
9518120612K	**104,00**	12	30	Ruostumaton teräskoussi
9518120614K	**129,00**	14	30	Ruostumaton teräskoussi
9518120514K	**161,00**	14	50	Ruostumaton teräskoussi
9518120516K	**229,00**	16	50	Ruostumaton teräskoussi

Valmis ankkuriköysi valmiilla RST-teräskoussilla.

Rapallo koussilla



		Ø mm	Pituus (m)	
9518130153K	**55,00**	10	30	teräskoussi
9518130154K	**74,00**	12	30	teräskoussi
9518130155K	**98,00**	14	30	teräskoussi
9518130174K	**125,00**	14	40	muovikoussi
9518130176K	**140,00**	16	40	muovikoussi

Valmis ankkuriköysi muovi- tai ruostumattomalla teräskoussilla.

Poijun ankkurointiköysi



Buoy Mooring Line		Koussi RST		Koussi galv.		Ø mm	m	daN	g/m
9518135020K	**11,90**	9518135120K	**75,00**	9518135220K	**23,90**	20*	110	3700	350
9518135024K	**13,40**	9518135124K	**108,00**	9518135224K	**43,00**	24*	110	5300	434
9518135032K	**17,90**	9518135132K	**235,00**	_		32*	110	9000	594

*kela

Yli 20 vuoden kokemus poijupainojen ankkuroinnista on todistanut tämän köyden edut kettinkiin verrattuna. Ei ruostumista eikä mekaanista kulumista kuten kettingissä. 3-lyöty XLF-kuitu, jonka jokaisessa säikeessä on lyijysydän. Lisäksi köysi on suojattu polyuretaani-päällysteellä, johon levä ja näkki eivät juurikaan tartu. Käytetään joko RST- tai galvanoidulla erikoiskoussilla.

Admiral 7000






50 m pitkät rullat:

Black-neon yel.		Musta/valk.		Ø mm
9518106508K	**5,90**	9518106608K	**5,90**	8
9518106510K	**8,90**	9518106610K	**8,90**	10





Valk./navy		Black-neon yel.		Musta/valk.		Ø mm	m	daN	g/m
9518102106K	**3,90**	9518102406K	**3,90**	9518102130K	**3,90**	6	200	2300	25
9518102108K	**5,80**	9518102408K	**5,80**	9518102132K	**5,80**	8	200	3900	42
9518102110K	**8,80**	9518102410K	**8,80**	9518102134K	**8,80**	10	200	5850	65
9518102112K	**12,70**	9518102412K	**12,70**	9518102136K	**12,70**	12	150	8100	89

Kilpapurjehduspiireissä Admiral Dyneemaa pidetään maailman parhaimpana ja vahvimpana Dyneema-nostinköytenä. 32-lyöty PES-ulkokuori – joka antaa loistavan kulutussuojan – voi olla tavallista paksumpi, koska 12-lyöty Dyneema SK 75 -sydän ei tarvitse kitkalta suojaavaa välivaippaa ainutlaatuisen S.Y.I.S-pinnoituksen takia. Sydämen jokainen lanka on erikseen kyllästetty ja käsitelty, joten köyden UV- ja kulutuskestävyys on erinomainen.

Globe 5000 MK3






50 m pitkät rullat:

Pun./hopea		Navy/hopea		Ø mm
9518106408K	**3,90**	9518106318K	**3,90**	8
9518106410K	**6,30**	9518106310K	**6,30**	10
9518106412K	**8,70**	9518106312K	**8,70**	12




Pun./hopea		Navy/hopea		Ø mm	m	daN	g/m
9518105008K	**3,80**	9518105108K	**3,80**	8	200	1800	42
9518105010K	**5,80**	9518105110K	**5,80**	10	200	3500	62
9518105012K	**7,90**	9518105112K	**7,90**	12	150	4900	88
9518105014K	**12,50**	9518105114K	**12,50**	14	100	6700	118

Kilpa- ja matkapurjehtijan korkealuokkainen Dyneema-köysi, joka soveltuu veneen falli-, skuutti- tai trimmiköydeksi. Globe 5000 -köysi koostuu kulutusta kestävästä 32-lyödystä PES-kuoresta, joka pehmeän PES-välivaipan ansiosta saa hyvän pidon 12-lyötyyn Dyneema SK 75 -sydämeen. Globe 5000 on köysi, millä on suuri murtolujuus ja äärimmäisen pieni venymä. Tilauksesta myös muita värejä.

Ocean 3000 XG





50 m pitkät rullat:

Tum.harmaa		Ø mm
9518106305K	**4,80**	5
9518106307K	**6,80**	6
9518106308K	**10,80**	8



Blue Wave- silmukkapääte Dyynema-köydelle
9512100200M **106,00** RP821206 6 mm
9512100202M **168,00** RP821408 8 mm
9512100204M **172,00** RP821610 10 mm




Tum.harmaa		Punainen		Ø mm	m	daN	g/m
9518104300K	**1,10**	9518104000K	**1,10**	2	200	400	2
9518104303K	**2,00**	9518104003K	**2,00**	3	200	800	5
9518104304K	**3,40**	9518104004K	**3,40**	4	200	1600	8
9518104305K	**4,30**	9518104005K	**4,30**	5	200	2300	11
9518104307K	**6,50**	9518104007K	**6,50**	6	200	3200	17
9518104309K	**10,30**	9518104009K	**10,30**	8	200	4500	28

12-lyöty puhdas Dyneema SK 75 -köysi, joka ainutlaatuisen S.Y.I.S.-pinnoituskäsittelynsä ansiosta kestää erinomaisen hyvin kulutusta ja UV-säteilyä. Kevyt, kelluva, erittäin vahva trimmiköysi, jolla on hyvin pieni venyvyys ja joka on helposti spleissattavissa. Tilauksesta myös sininen ja keltainen.

Ocean 7000



50 m pitkät rullat:

Antrasiitti		Ø mm
9518106314K	**5,40**	4
9518106315K	**7,70**	5



Blue Wave- silmukkapääte Dyynema-köydelle
9512100200M **106,00** RP821206 6 mm
9512100202M **168,00** RP821408 8 mm
9512100204M **172,00** RP821610 10 mm

Antrasiitti		Ø mm	pituus (m)	daN	g/m
9518104502K	**1,50**	2	200	600	2,7
9518104503K	**2,60**	3	200	1200	5,5
9518104504K	**4,80**	4	200	2000	9,6
9518104505K	**7,40**	5	200	2900	13,9
9518104506K	**9,50**	6	200	4000	21,4

Esivenytetty kevyt ja vahva Dyneema-köysi on valmistettu puhtaasti uudesta SK90 Dyneemasta, joka on erikoiskyllästyksen ansiosta erittäin hyvin suojattu UV-säteilyltä ja kulutukselta. Ocean 7000 -köydessä on äärimmäisen pieni viruminen ja venymä mutta todella suuri murtolujuus.

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

Sirius 1000







Punainen		Navy		Ø mm	Pituus (m)	daN	g/m
9518112308K	**2,40**	9518112408K	**2,40**	8	200	1500	35
9518112310K	**3,70**	9518112410K	**3,70**	10	200	2400	67
9518112312K	**5,00**	9518112412K	**5,00**	12	150	3100	73

Erittäin korkealuokainen falli- tai skuuttiköysi, joka yhdistää Dyneema- ja polyesteriköyden parhaimmat ominaisuudet. Köysi tarjoaa kilpapurjehdusköyden ominaisuudet perusköyden hinnalla. Kuori on polyester 32 -kuitua ja ydin Dyneema/XLF-kuidun sekoitusta.

Sirius 500









Pun./hopea		Vihreä/hopea		Musta/hopea		Ø mm	m	daN	g/m
9518110506K	**1,40**	9518110606K	**1,40**	9518110706K	**1,40**	6	200	1150	27
9518110508K	**1,90**	9518110608K	**1,90**	9518110708K	**1,90**	8	200	1800	49
9518110510K	**3,10**	9518110610K	**3,10**	9518110710K	**3,10**	10	200	2800	71
9518110512K	**4,30**	9518110612K	**4,30**	9518110712K	**4,30**	12	150	3800	103
9518110514K	**5,60**	9518110614K	**5,60**	9518110714K	**5,60**	14	100	5000	140

Vaativan purjehtijan äärimmäisen kestävä polyesteri falli- tai skuuttiköysi. 32-lyöty kovaa kulutusta kestävä kuoripunos suojaa 8-lyötyä PES-sydäntä, jotka molemmat köyden rakenteen ansiosta kantavat taakan. Suuri murtolujuus ja pieni venymä on saavutettu käyttämällä vain parhaita PES-kuituja.

Sirius 300







Pun./valk.		Valk./navy		Ø mm	Pituus (m)	daN	g/m
9518111106K	**1,30**	9518111206K	**1,30**	6	200	1150	27
9518111108K	**1,70**	9518111208K	**1,70**	8	200	1800	49
9518111110K	**3,00**	9518111210K	**3,00**	10	200	2800	71
9518111112K	**3,90**	9518111212K	**3,90**	12	150	3800	103
9518111114K	**5,20**	9518111214K	**5,20**	14	100	5000	140

Kuten Sirius 500:ssa, 32-lyöty kovaa kulutusta kestävä kuoripunos suojaa 8-lyötyä PES-sydäntä, jotka molemmat köyden rakenteen ansiosta kantavat taakan. Suuri murtolujuus ja pieni venymä on saavutettu käyttämällä vain parhaita PES-kuituja. Jos pidät klassisesta tyylistä, on Sirius 300 täydellinen valinta sinulle.

Coppa 500









Sin./musta		Kelt./musta		Pun./musta		Ø mm	m	daN	g/m
9518110222K	**2,70**	9518110232K	**2,70**	9518110242K	**2,70**	8	200	1100	35
9518110224K	**3,80**	9518110234K	**3,80**	9518110244K	**3,80**	10	200	1900	65
9518110226K	**5,30**	9518110236K	**5,30**	9518110246K	**5,30**	12	150	2700	102
9518110228K	**7,10**	9518110238K	**7,10**	9518110248K	**7,10**	14	100	3600	118

Erinomaisen hinta-laatusuhteen skuutti- ja säätököysi. Lähes venymätön köysi, joka tarjoaa hyvän tuntuman kädessä sekä takaa erinomaisen pidon köysilukoissa.

Neptun 500









Valk./vihr.		Valk./musta		Musta		Ø mm	m	daN	g/m
9518114606K	**1,10**	9518114706K	**1,10**	9518114806K	**1,10**	6	200	800	24
9518114608K	**1,70**	9518114708K	**1,70**	9518114808K	**1,70**	8	200	1400	42
9518114610K	**2,60**	9518114710K	**2,60**	9518114810K	**2,60**	10	200	2000	70
9518114612K	**3,20**	9518114712K	**3,20**	9518114812K	**3,20**	12	150	2500	89
9518114614K	**4,00**	9518114714K	**4,00**	9518114814K	**4,00**	14	100	3800	120

Pehmeäpintainen, notkea skuuttiköysi, josta saa todella hyvän ja mukavan otteen. Köydessä on 8-lyöty polyesterisydän ja FSE Roblinen innovatiivisella teksturointimenetelmällä saadaan entistä pehmeäpintaisempi 16-lyöty PES-vaippa. Korkealaatuiset raaka-aineet tekevät köydestä UV-kestävän ja pitkäikäisen.

Robline

Orion 300







Pun./valk.		Navy/valk.		Vihr./valk.		Ø mm	m	daN	g/m
9518113006K	1,10	9518113106K	1,10	9518113206K	1,10	6	200	800	24
9518113008K	1,90	9518113108K	1,90	9518113208K	1,90	8	200	1400	42
9518113010K	2,50	9518113110K	2,50	9518113210K	2,50	10	200	2000	70
9518113012K	2,90	9518113112K	2,90	9518113212K	2,90	12	150	2500	89
9518113014K	3,50	9518113114K	3,50	9518113214K	3,50	14	100	3800	120

Monipuolinen yleiskäyttöinen köysi perinteisellä toteutuksella: hyvä UV-kestävyys, pitkäikäinen ja helppokäyttöinen – ensiluokkainen valinta moniin matkavenesovelluksiin.

Globe 5000MK2



Sin./valk. merkkaus		Ø mm	pituus (m)
9518155794K	205,00	10	35

Pun/valk. merkkaus		Ø mm	pituus (m)
9518155796K	139,00	8	30

Lähes venymätön laadukas Dyneema-nostinköysi. Korkea kulutuksen ja UV:n sietokyky. Ydin SK38 Dyneemaa, välivaippa ja kuori polyesteriä. Silmukkapleissi ja nostinsakkeli.

3S Sirius 500









Punainen		Sininen		Hopea		Ø mm	m	daN	g/m
9518155720K	109,00	9518155730K	109,00	9518155740K	109,00	8	30	1800	49
9518155721K	131,00	9518155731K	131,00	9518155741K	131,00	10	35	2600	71
9518155722K	162,00	9518155732K	162,00	9518155742K	162,00	12	40	3600	103

Valmis laadukas polyesterifalli, jonka toiseen päähän on pleissattu sakkeli. 32-lyöty, kovaa kulutusta kestävä kuoripunos, ja ensiluokkaisesta PES-kuiduista valmistettu 8-lyöty sydän, muodostaa köyden suurella murtolujuudella, mutta erittäin pienellä venymällä.

3S Sirius 300









Pun./valk.		Valk./navy		Valk./vihr.		Ø mm	m	daN	g/m
		9518155760K	101,00			8	30	1800	49
9518155751K	125,00	9518155761K	125,00	9518155771K	125,00	10	35	2600	71
9518155752K	145,00	9518155762K	145,00	9518155772K	145,00	12	40	3600	103

Valmis laadukas polyesterifalli, jonka toisessa päässä on leikarilla varustettu pikahaka. 32-lyöty, kovaa kulutusta kestävä kuoripunos, ja ensiluokkaisesta PES-kuiduista valmistettu 8-lyöty sydän, muodostaa köyden suurella murtolujuudella, mutta erittäin pienellä venymällä.

KEVYTVENEET JA KILPAPURJEHDUS

Super Dinghy Sheet



Valk./oranssi		Ø mm	pituus (m)	daN	g/m
9518104216K	3,40	5,5	100	425	19
9518104217K	4,20	7	100	600	32

50 m pitkät rullat:

Valk./oranssi		Ø mm
9518104218K	3,60	5,5
9518104219K	4,40	7

Kestävää päällystä, minimaalista veden imeytyvyyttä ja vähäistä taipumusta kiertymiseen etsiville merenkävijöille. Ihanteellinen vaihtoehto yhden hengen jolliin ja kaikkialle, missä keveydellä on merkitystä.

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

Coppa 3000







Kelt./musta		Pun./musta		Ø mm	Pituus (m)	daN	g/m
9518104206K	**3,20**	9518104406K	**3,20**	6	200	1700	20
9518104208K	**4,80**	9518104408K	**4,80**	8	200	3600	30
9518104210K	**7,20**	9518104410K	**7,20**	10	200	5600	54

Erittäin hyvä pitävyys yhdistettynä korkeaan murtolujuuteen. 16-lyöty päällysosa on valmistettu PES-erikoiskuiduista ja XLF:stä ja voidaan pleissata helposti. Helppo käsitellä. Päällysosassa käytetyt erikoiskuidut tehostavat köyden pitävyyttä. 12-lyöty ydin on valmistettu Dyneema SK78:sta, mikä takaa maksimaalisen murtolujuuden ja pienen venymän.

Dinghy Towing Line



Harmaa/oranssi		Ø mm	Pituus (m)	daN	g/m
9518150406K	**0,93**	6	100	300	15
9518150408K	**2,10**	8	100	600	36

Dinghy Towing Line tarjoaa kaikki oleellisimmat jollan hinausköydelle asettavat vaatimukset: se on kelluva ja helppo avata myös kuormituksen jälkeen; ei ime lainkaan vettä sisäänsä.

Dinghy Star Pro



Valk./ruskea		Ø mm	pituus (m)	daN	g/m
9518117704K	**4,90**	4	100	800	11
9518117705K	**7,40**	5	100	1300	16
9518117706K	**10,50**	6	100	1900	23

Dinghy Star -huippuköysi avaa aivan uusia mahdollisuuksia voitonnälkäisille kilpapurjehtijoille. Käsite ”suuri murtolujuus” saa uuden merkityksen tämän köyden sydämessä käytetyn uuden innovatiivisen Dyneema SK90 -kuidun myötä. Tämän lisäksi Dinghy Star -köyden venyminen on todella pientä ja ulkokuori koostuu PBO- ja Dyneema SK75-kuiduista, jotka tekevät siitä äärimmäisen kulutusta ja UV-säteilyä kestävän. Kaiken edellä mainitun lisäksi tämä ainutlaatuinen Dinghy Star -köysi on erittäin notkea ja pehmeä käsiteltävä.

Dinghy Control



Valk./navy		Ø mm	Pituus (m)	daN	g/m
9518117603K	**1,20**	3	100	450	7
9518117604K	**1,70**	4	100	700	11
9518117605K	**2,90**	5	100	1200	16

Jollapurjehtijoiden ”Admirals Dyneema” on puhdas kilpailuköysi, jossa on S.Y.I.S.-pinnoitettu Dyneema SK 75 -sydän. Suojakuori on 32-lyötyä high-tec Diolen-polyesteriä. Vahva ja erittäin vähäisen venymän omaava köysi on kuorittavissa painon vähentämiseksi ja halkaisijan pienentämiseksi.

Dinghy Sheet







Pun.antrasiitti		Musta antrasiit.		Ø mm	Pituus (m)	daN	g/m
9518117507K	**1,80**	9518117517K	**1,80**	7	200	600	32

Kiertymätön kompakti jollaskuutti, mm. Laser-jollaan. Kulutusta ja UV-säteilyä kestävä 16-lyöty polyesterikuori ja 8-lyöty PES-sydän.

Albatros





Punainen		Keltainen		Ø mm	Pituus (m)	daN	g/m
9518115006K	**0,71**	9518115106K	**0,71**	6	200	350	14
9518115008K	**1,20**	9518115108K	**1,20**	8	200	650	24
9518115010K	**1,70**	9518115110K	**1,70**	10	200	900	38

Kevyt, notkea ja kelluva kevyen tuulen skuutti tai turvaköysi. 16-lyöty kelluva XLF-kuitu.

MUUT KÖYDET

Kelluva turvaköysi



Pun./kelt.		Ø mm	Pituus (m)	daN	g/m
9518116008K	**0,94**	8	200	700	21
9518116010K	**1,50**	10	200	900	33

Kelluva, hyvin näkyvä turvaköysi, joka soveltuu esim. sukeltajille, pintapelastajille ja vesiurheilijoille. Köysi koostuu 16-lyödystä ontosta XLF-kuidusta ja on helposti pleissattavissa.

Polyester 8



Valkoinen		Ø mm	Pituus (m)	daN	g/m
9518140101K	**0,12**	1	600	40	1
9518140102K	**0,14**	2	400	90	2
9518140103K	**0,19**	3	200	180	4
9518140104K	**0,24**	4	200	310	7
9518140105K	**0,36**	5	200	450	13
9518140106K	**0,50**	6	200	550	19
9518140108K	**0,92**	8	200	950	37
9518140110K	**1,50**	10	200	1500	54

Punottu 8-lyöty valkoinen yleis- ja lippuliina, jossa vähäinen venyvyys.

Polyamide 16 Start



Valkoinen		Ø mm	Pituus (m)	daN	g/m
9518142540K	**0,42**	4	100	310	10,3
9518142550K	**0,50**	5	100	450	13

Erityisesti moottoreiden käynnistysnaruksi tehty 8-lyöty polyamidi-köysi, jossa 16-lyöty suojakuori. Erittäin pieni venyvyys, mutta suuri kulutuksen kesto.

Profile-line



Valkoinen		Ø mm	Pituus (m)	daN	g/m
9518151240K	**0,62**	4	200	220	10
9518151245K	**0,71**	4,5	200	280	15
9518151260K	**0,98**	6	200	450	25
9518151270K	**1,20**	7	200	650	36

Kompakti kulutusta kestävä 16-lyöty PES-liina, jossa myös 16-lyöty pehmeä PES-kuori. Näiden ansiosta köysi soveltuu erinomaisesti purjeiden liikkiköydeksi.

Polynite



Valkoinen		Ø mm	Pituus (m)	daN	g/m
9518151005K	**0,23**	5	200	400	11
9518151006K	**0,29**	6	200	650	15
9518151007K	**0,40**	7	200	950	24
9518151008K	**0,49**	8	200	1300	32
9518151010K	**0,72**	10	200	1800	49

Erittäin kestävä, kevyt, kompakti 3-lyöty köysi, joka ei juuri jousta eikä veny. Kelluva XLF-kuitu. Ihanteellinen liikkiliinaksi purjeneulomoille tai jämäkäksi yleisköydeksi.

Spunflex



		Ø mm	Pituus (m)	daN	g/m
9518154006K	**0,50**	6	220	550	17
9518154008K	**0,73**	8	220	960	29
9518154010K	**1,10**	10	220	1430	45
9518154012K	**1,50**	12	220	2030	74
9518154014K	**1,90**	14	220	2790	94
9518154016K	**2,40**	16*	220	3500	124
9518154018K	**2,80**	18*	220	4500	142
9518154020K	**3,40**	20*	220	5500	184
9518154024K	**4,60**	24*	220	7500	254
9518154028K	**6,70**	28*	220	10100	347
9518154032K	**7,20**	32*	220	11000	446
9518154036K	**12,50**	36*			

Erittäin vahva ja kestävä 3-lyöty hampunvärinen keinokuituköysi. Tämän perinnelaivoissa ja työköytenä mainetta saavuttaneen Spunflexin ominaisuudet vain paranevat käytön myötä. Kelluva, kestävä XLF-kuitu jossa klassinen ulkonäkö ja moderni kestävyys yhdistyvät.

Classic-tex



		Ø mm	Pituus (m)	daN
9518154106K	**0,53**	6	200	355
9518154110K	**1,20**	10	200	900
9518154112K	**1,80**	12	150	1340
9518154114K	**2,30**	14	100	1740
9518154116K	**2,70**	16	150	2180
9518154130K	**9,40**	30	100	5700

Vaalea kierretty pehmeäpintainen keinohamppu, joka soveltuu hyvin skuutti- tai yleisköydeksi sekä koristeköydeksi myös ulkotiloihin. Kelluva, kevyt XLF-kuitu 4-lyöty (3 - 4 mm 3-lyöty), ei ime vettä.

Hamppuköysi



		TP	Ø			TP	Ø
9518015510L	**1,30**	200 m	10	9518015520L	**4,70**	100 m	20
9518015512L	**2,60**	200 m	12	9518015526L	**6,60**	100 m	26

Aito luonnonvärinen juutti/hamppuköysi. Ei suositella jatkuvaan pitkäaikaiseen ulkokäyttöön. Kokonainen rulla on minimierä tukkuosastolta. Hinta/metri.

Soft Shackle Ocean



Valk./navy		Ø mm	Pituus (mm)	Murtolujuus	Työkuormitus
9518155604K	**12,40**	4	160	1000	500
9518155606K	**13,60**	6	220	2000	1000
9518155609K	**16,60**	9	250	4000	2000

Pehmeä Dyneema-köysisakkeli tarjoaa suuren murtolujuuden erittäin pienellä painolla. Kun haluat eroon kovista ja painavista metallisakkeleista, ihanteellinen ratkaisu on FSE Robline Dyneema SK-75. Pehmeä köysissakkeli, joka on kevyt, äärimmäisen vahva ja aukeaa helposti kovankin kuormituksen jälkeen.

MINIRULLAT

Polyester Colour



		Ø mm	Pituus (m)	daN	väri
9518152003K	**9,00**	3	20	150	punainen
9518152103K	**9,00**	3	20	150	sininen
9518152203K	**9,00**	3	20	150	vihreä
9518152303K	**9,00**	3	20	150	musta

8-lyöty PES-liina, joka on erittäin kulutusta kestävä, UV-suojattu ja vähäisellä venymällä sopii mm. trimmi- tai lippuliinaksi. TP 10 kpl.

Orion 500



		Ø mm	Pituus (m)	daN	Väri
9518152502K	**8,80**	2	30	70	punainen
9518152503K	**7,60**	3	15	150	punainen
9518152602K	**8,80**	2	30	70	sininen
9518152603K	**7,60**	3	15	150	sininen
9518152702K	**8,80**	2	30	70	musta
9518152703K	**7,60**	3	15	150	musta

Monikäyttöliina HQ-polyesteristä. Sekä 16-lyöty ulkokuori että 8-lyöty sydän Diolen PES -kuiduista. TP 10 kpl.

Optimistipurjeiden litsilanka



		Ø mm	Pituus (m)	Väri
9518153650C	**21,40**	0,9	50	pun./hopea

Dyneema SK78 0,9 mm/50 m. Laadukas, venymä ”0”, helppo solmia, pieni ilmavastus. Paksuus 0,9 mm. Suojakuoressa maksimoitu kitkapito, helpottaa solmun pysymistä. Ydin SK78 Dyneemaa. Pituus 50 m pikkurullassa. Punainen/hopea.

Globe 5000



		Ø mm	Pituus (m)	daN	Väri
9518153500K	**6,10**	1,7	10	130	pun./hopea

Classic-tex



		Ø mm	Pituus (m)	daN	Väri
9518153600K	**7,90**	3	15		hamppu

Luonnonhampunvärinen, 3-lyöty, pehmeä XLF-kuitu. TP 10 kpl.

XLF



		Ø mm	Pituus (m)	daN	Väri
9518153001K	**9,80**	1	50	25	valkoinen
9518153002K	**9,80**	2	40	50	valkoinen
9518153003K	**5,10**	3	15	100	valkoinen
9518153004K	**5,10**	4	10	200	valkoinen

Valkoinen. Monikäyttöinen, 8-lyöty, kelluva XLF-lippunaru. TP 10 kpl.

Ocean 3000 XLF



		Ø mm	Pituus (m)	daN	Väri
9518153550K	**20,90**	2	25	400	harmaa
9518153552K	**25,30**	3	15	800	harmaa
9518153554K	**29,40**	4	10	1600	harmaa

12-lyöty, puhdas, S.Y.I.S.-käsitelty, SK 75 Dyneema. Säätöliina, jossa äärimmäinen vahvuus ja venymättömyys yhdistyvät. TP10 kpl.

Dyneema



		Ø mm	Pituus (m)	Väri
9518153700K	**19,50**	1	50	valkoinen

Ohut ja vahva, sileä sidontalanka, Dyneema SK 75. TP10 kpl.

Vahattu sidontalanka



		Ø mm	Pituus (m)	Väri
9518153710K	**7,20**	0,8	90	punainen
9518153712K	**7,20**	0,8	90	sininen
9518153714K	**7,20**	0,8	90	vihreä
9518153716K	**7,20**	0,8	90	musta

Värillinen PES-sidontalanka, joka on erittäin mukava käsitellä. Käsitelty FSE Roblinen kehittämällä erikoisvahalla. TP 10 kpl.

Vahattu/punottu sidonta-lanka



		Ø mm	Pituus (m)	Väri
9518153722K	**8,10**	0,5	100	valkoinen
9518153726K	**6,90**	1	46	valkoinen
9518153728K	**5,90**	1,5	32	valkoinen

Uusi, innovatiivinen, 8-lyöty PES-sidontalanka, käsitelty FSE Roblinen kehittämällä erikoisvahalla. TP10 kpl.

Vahattu sidontalanka, purjeneula



		Ø mm	Pituus (m)	Väri
9518153740K	**10,20**	0,8	80	valkoinen
9518153742K	**10,50**	0,8	80	kulta

Vahattu polyesterilanka ja purjeneula samassa pakkauksessa. TP 10 kpl.



Allen Dog Bone "koiranluu"





Dyneema-spleissaus sovelluksiin. Nopea yksinkertainen apuväline esim. halssikulman lukitukseen. Saatavana eri versioita köyden paksuuden mukaan.

9512086024C	**7,50**	A8608	8 mm	musta
9512086021C	**9,90**	A8612O	12 mm	musta
9512086023C	**12,90**	A8616B	16 mm	musta

allen

Great ropes since 1772

TIMM MASTER 8 -LAIVAKÖYDET



Erikoisvahva, kelluva 8-lyöty laivaköysi. Valmistettu polymeerisekoituksesta (polyolefin/HT polyester). Molemmissa päissä suojatut 1,8 m silmukat. Väri valkoinen mustilla raidoilla, erinomainen UV-säteilyn kesto.

Ominaisuudet:
- 8-lyöty rakenne
- kelluva
- vähäinen kiertyminen
- UV-suojattu

Edut:
- luokkansa johtavin kestävyys suhteessa painoon
- korkea kulutuksenkestävyys
- tyyppihyväksyntä DNV GL
- täyttää kaikki OCIM-vaatimukset

Timm Master -köyttä on myyty yli 6000:een alukseen ympäri maailman. Master-köysiä käytetään suurimmassa osassa maailman merkittävimmistä varustamoista. Köysi on joustava ja helposti käsiteltävä, joka on valmistettu Timm Signal B5 -polyolefiini-langasta sekä erittäin kestävästä polyesteristä. Tuotetta on pidetty pitkään Premium-luokan sekapolymeerikiinnitysköytenä.

Master-köysien omistuskustannus on matala, niiden kulutuskestävyys on erinomainen, samoin UV-sieto. Tuote kelluu (veden absorptio < 1 %) ja venyvyys on 18 % katkeamistilassa.

Tekniset tiedot:

Rakenne:	8-lyöty
Materiaali:	sekapolymeeri (polyolefiini/HT polyesteri)
Silmukat:	1,8 m suojatut silmukat (PES)
Väri:	valkoinen, 3 mustaa raitaa
Sulamispiste:	165 °C
Ominaistiheys:	0,99
Veden absorptio:	< 1 %
Venyvyys:	18 % katkeamistilassa

		Ø mm	murtolujuus/kN	m/rll
9518009242E	**918,00**	36	256 kN	110
9518009240E	**1180,00**	40	315 kN	110
9518009170E	**1990,00**	48	451 kN	220
9518009160E	**2990,00**	60	699 kN	220
9518009168E	**4490,00**	72	1001 kN	220
9518009176E	**5770,00**	76	1113 kN	220

Saatavana myös muita kokoja välille 40 - 80 mm.



PURJELANKA – SEGELGARN – SAIL THREAD

Valkaisematon, 200 g kerässä ja paketissa 10 kpl, hinta/200 g kerä.



		TP		
9518016003K	**22,90**	10L	nro 7/3	

MÄÄRLINKI – MÄRLING – MARLIN ROPE

Tervattu.



		TP		
9518018003E	**36,00**	6K	2/1T	kerä 70 m
9518018004E	**36,00**	6K	3/1T	kerä 60 m

KAIDEKÖYSI – RÄCKREP – RAIL ROPE

Hamppua, 100 m rulla, 4-lyötyä, hinta/metri.
Ei suositella pitkäaikaiseen ulkokäyttöön.



		TP		
9518008030E	**12,40**	100L	Ø 36 mm, kokonainen rulla on minimierä tukkuosastolta.	

KÖYSITELINE – REPSTÄLLNING – ROPE STAND

Mustaa muovia, pitää köysinipun paikoillaan, Ø 60 mm, pikakiinnitys.



9519080100K	**6,50**	N53 60 100	

KIINNITYSJOUSTIMET –FÖRTÖJNINGSFJÄDER – MOORING COMPENSATOR

Unimer-kiinnitysjoustin takaa turvallisen ja joustavan kiinnityksen kaikille veneille. Valmistettu korkealaatuisesta EPDM-kumista. Kestää merivettä, otsonia ja säätilan vaihteluja.



		TP		köysi Ø	pituus	veneet alle
9513014020C	**22,90**	10L	810610	10 - 12 mm	332 mm	6 m
9513014022C	**31,00**	10L	810620	12 - 16 mm	416 mm	8 m
9513014024C	**46,00**	10L	810630	14 - 18 mm	520 mm	12 m
9513014026C	**65,00**	10L	810640	20 - 24 mm	600 mm	16 m

Unimer "Inline" -kiinnitysjoustin takaa turvallisen ja joustavan kiinnityksen moottori- ja purjeveneille. Valmistettu korkealaatuisesta EPDM-kumista. Kestää merivettä, otsonia ja säätilan vaihteluja.



		TP		köysi Ø	pituus
9513014030C	**6,60**	50L	810615	8 - 10 mm	156 mm
9513014032C	**12,90**	25L	810603	12 - 14 mm	250 mm
9513014034C	**16,50**	25L	810600	16 - 20 mm	300 mm

Unimerin U-Cleat:issä on ainutlaatuinen irrotettava lukitusmekanismi, joka helpottaa köyden asennusta kiinnitysjoustimeen. Voit helposti asentaa kiinnitysjoustimen valmisköysiin, joissa on esim. valmiiksi spleissattu koukku tai silmukka. U-Cleat:a voi myös tarvittaessa siirtää kiinnityskohteeseen sopivaksi asennuksen jälkeen. U-Cleat kiinnitysjoustin on valmistettu korkealaatuisesta EPDM-kumista. Joustin kestää merivettä, otsonia ja säätilan vaihteluja. Takaa turvallisen ja joustavan kiinnityksen moottori- ja purjeveneille.



		TP		köydelle	pituus
9513014040C	**32,00**	25K	150610U	10 - 12 mm	329 mm
9513014042C	**39,00**	20K	150620U	12 - 16 mm	412 mm
9513014044C	**58,00**	20K	150630U	16 - 20 mm	516 mm

UNIMER U-CLEAT JOUSTIMEN LUKITSIMET – SPÄRR FÖR UNIMER U-CLEAT FÖRTÖJNINGSFJÄDERN – U-CLEAT SPARE



9513014050K	**7,90**	150612-2P	10 - 12 mm
9513014052K	**8,80**	150622-2P	12 - 16 mm
9513014056K	**9,60**	150632-2P	16 - 12 mm

SMART SNUBBER

Unimerin kiinnitysjoustin takaa turvallisen ja joustavan kiinnityksen moottori- ja purjeveneille. Pieni Smart Snubber, jonka voit helposti siirtää sopivaan kohtaan eri kiinnitystilanteissa.



9513014036C	**17,90**	/pari	487365, köydet alle 16 mm
9513014038C	**22,90**	/pari	487366, köydet alle 20 mm
			FORSHEDA, kumia

Line Tamer, "Köyden kesyttäjä". Uusi köysien käsittelyä helpottava kiinnike. Kierrä nostimet ja kiinnitysköydet kiepille, säilytä ne siististi ja turvallisesti Line Tamerilla. Köydet ovat nopeasti käsillä aina kun tarvitaan. Köyden kesyttäjän pyöreä ja virtaviivainen muotoilu estää köysien ja vaatteiden takertumisen. Sekä purje- että moottoriveneisiin. Saatavana kahta eri väriä.



9513056050K	**12,50**	5200	harmaa
9513056052K	**12,50**	52001	valkoinen

NAWA-KÖYSIKOUKKU

Kaiteeseen kiinnitettävä.



9517012008K **31,00** 19801



KÖYDEN KULUTUSSUOJA ROBLINE

Valmistettu vahvasta punotusta Cordurasta. Suoja pujotetaan köyteen ja köytetään sinne, missä selkeää kulutusmahdollisuutta on havaittavissa. Suositellaan etenkin spleissattaviin lenkkeihin, jolloin köyden käyttöaikaa voidaan selvästi pidentää. Saatavissa eri köysipaksuuksille. Väri punainen, pituus 50 cm.

			TP		
9518015032C	**3,90**	/kpl	10R	7081582	12 mm köydelle
9518015034C	**3,90**	/kpl	10R	7081583	14 mm köydelle
9518015036C	**3,90**	/kpl	10R	7081584	16 mm köydelle
9518015038C	**5,50**	/kpl	10R	7081585	18 mm köydelle

KUMIKÖYSI ROBLINE DYNEEMA SHOCK CORD – SHOCK CORD GUMMILINA – SHOCK CORD

Dyneema Shock Cord on valmistettu Dyneema-kuiduista ja siksi se on erittäin kulutuksenkestävää. Dyneema-kuidut estävät kumiydintä venymästä liikaa. Kumiköysi on korvaamaton tuote kaikkiin moderneihin jolla- ja katamaraaniluokan veneisiin.





Valkoinen		Musta		Ø mm	Pituus (m)	daN	g/m
9518150205K	**2,60**	9518150305K	**2,60**	5	100	97	17
		9518150303K	**1,60**	3	100	44	6

FSE Robline -kumiköysissä käytetään ainoastaan huippulaadukasta kumia, mikä tekee niistä kompakteja, vakaita ja erittäin pitkäikäisiä. Ulkokuori on kulutusta kestävää polyesteriä.



		valk./pun.	Ø mm	pit. m
9518150003K	**0,48**	7738	3	250
9518150004K	**0,60**	7739	4	200
9518150005K	**0,79**	5159	5	100
9518150006K	**0,99**	5160	6	100
9518150008K	**1,80**	5161	8	100
9518150010K	**2,80**	5162	10	100



		musta	Ø mm	pit. m
9518150103K	**0,48**	9081	3	250
9518150104K	**0,60**	9082	4	200
9518150105K	**0,79**	5058	5	100
9518150106K	**0,99**	9083	6	100
9518150108K	**1,80**	9084	8	100
9518150110K	**2,80**	9085	10	100

Koukku kumiköyteen. Ruostumaton teräs.



		TP		köyden Ø
9519008035E	**1,20**	50 S	C09 06 018	6 mm
9519008036E	**1,80**	50 S	C09 08 024	8 mm
9519008037E	**2,20**	50 S	C09 100 32	10 mm

Kumiköysi RST-koukuilla.



		TP		Ø	pituus
9519008102K	**3,80**	10S	C06 06 030	6 mm	30 cm
9519008104K	**5,20**	10S	C06 08 050	8 mm	50 cm
9519008027K	**6,40**	10R	C06 10 080	10 mm	80 cm
9519008028K	**6,90**	10R	C06 10 100	10 mm	100 cm

Kumiköysi nailonkoukuilla.



		TP		Ø	pituus
9519008033C	**2,30**	10R	C00 08 050	8 mm	50 cm
9519008030C	**2,50**	10R	C19 08 060	8 mm	60 cm
9519008026C	**3,00**	10R	C19 08 080	8 mm	80 cm

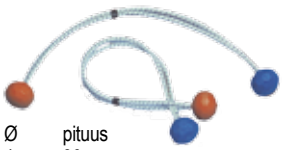
PURJEENSIDONTALIINA 5 KPL

Litteä, liinan toisessa päässä on silmukka. Todella helppo solmia ja avata. Pituus 200 cm. Materiaali Polyester. Pakkauksessa 5 kpl liinoja.



9518200100C **24,40** 7999967

Kaksi kumiköyttä, muovipallot molemmissa päissä Myydään 4 kpl/pss.



	hinta/pss	TP		Ø	pituus
9519008014C	**9,50**	5S	C03 04 030	4 mm	30 cm
9519008015C	**10,20**	5S	C03 04 040	4 mm	40 cm
9519008016C	**10,50**	5S	C03 04 050	4 mm	50 cm
9519008017C	**10,50**	5S	C03 04 060	4 mm	60 cm

Pikaliitin.



TP

9519008099E **0,64** 10K C25 05 015 nailonia,punainen

Tarranauha Fast Wrap. Väri musta.



9519008200K **18,00** leveys 25 mm, pituus 3 m

8

Lenkki, kiinnike päässä.
Myydään 4 kpl/pss.



	hinta/pss	TP		Ø	pituus
9519008055K	**7,80**	20S	C04 04 020	4 mm	20 cm
9519008056K	**8,60**	20S	C04 04 035	4 mm	35 cm
9519008057K	**9,40**	5S	C04 04 055	4 mm	55 cm
9519008058K	**9,90**	5S	C04 04 075	4 mm	75 cm

Hämähäkki, ruostumaton teräskoukku molemmissa päissä, poikkijoustimissa lenkki ja nappula.



		TP		Ø	pituus
9519008074K	**24,90**	6L	C05 08 300	8 mm	300 cm

SULKIJARENGASTYÖKALU – FÖRSLUTARRINGS TÅNG

Kumiköydelle.



9519008053K **68,00** C 08 00 240

SULKIJARENGAS – FÖRSLUTARRING

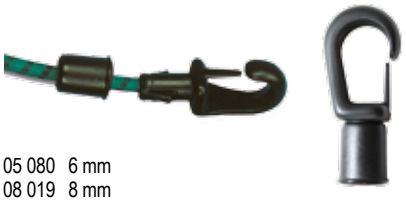
Puristetaan kaksinkertaisen kumiköyden ympärille, jotta se lukkiutuu teräskoukkuun.



		TP		
9519008041E	**0,36**	100S	280	4 mm
9519008042E	**0,45**	100S	292	6 mm
9519008043E	**0,52**	100S	294	8 mm
9519008044E	**0,58**	100S	296	10 mm

MUOVIKOUKKU – PLASTKROK – PLASTIC HOOK

Läpällinen.



		TP		
9519008083E	**0,95**	50R	C28 05 080	6 mm
9519008086E	**1,00**	50R	C26 08 019	8 mm

Kumiköyteen, musta nylon-koukku.



		TP		köyden Ø
9519008079C	**0,77**	50R	C13 06 0116	8 mm



		TP		köyden Ø	
9519008076C	**0,87**	50S	C13 04 000	4 mm	valkoinen
9519008078C	**0,95**	50S	C13 06 000	6 mm	valkoinen
9519008080C	**0,99**	50S	C13 08 000	8 mm	valkoinen
9519008077C	**1,10**	50S	C13 10 000	10 mm	valkoinen
9519008085C	**0,87**	50S	C26 04 000	4 mm	musta
9519008087C	**0,95**	50S	C26 06 000	6 mm	musta

KÖYDENKATKAISIJA – REPAVBITARE – ROPE CUTTER

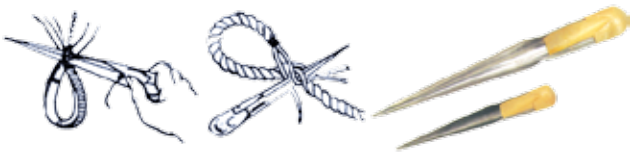
Kaikkien keinokuituköysien katkaisuun.



9518015020K **182,00** 97 50 10 100 W
9518015023K **33,00** varaterä

PUJOTUSPUIKKO – MÄRLSPIK – SPLICING SPIKE

Köysille.



		TP		
9518035005K	**9,90**	10R	R-1296	pituus 28 cm ruostumaton
9518035006K	**4,50**	10R	R-1295	pituus 17 cm ruostumaton

PURJENEULALAJITELMA – UPPSÄTTNING AV SEGELNÅLAR – SAIL MAKER´S NEEDLES

Viisi erikokoista neulaa.



9519049022K **14,90**

PURJEOMPELUKÄSINE – SEGELSÖMNADSHANDSKE – SAILMAKER'S GLOVE



9519050004K **17,90** oikea käsi

DYNEEMA-KÖYSISAKSET D-16

Dyneema-, Spectra- ja Aramiidi-köysille.
Erikoisterä erikoishionnalla.

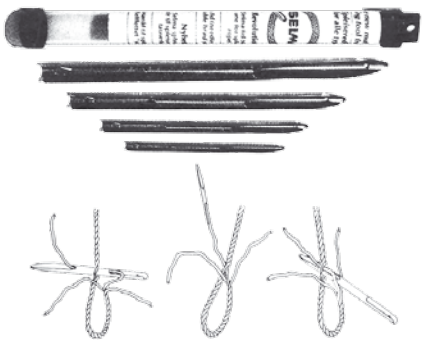


9518015030C **50,00** D-16

PLEISSAUSTYÖKALU – SPLITSVERKTYG – SPLICE TOOL

SELMA

Patentoidulla pujotuspuikolla on mahdollista pleissata monella eri tavalla samalla työkalulla. Peilikiillotettua ruostumatonta terästä.



9518035040K **47,00** setissä neljä erikokoista neulaa
2 - 22 mm:n 3-lyödyn köyden pleissaukseen
3,5 - 12 mm:n punotun köyden pleissaukseen

9518035041K **25,50** 13 mm neulatyökalu 18 - 28 mm:n 3-lyödyn köyden ja
10 - 14 mm:n punotun köyden pleissaukseen

NOSTIMIEN JA SKUUTTIEN SPLEISSAUKSEEN
ROBLINE D SPLICER F15

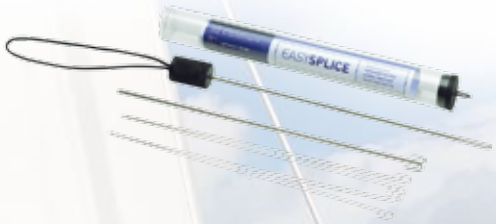
Pujotusapua erityisesti Dyneema-köysistöihin.



9518035060C	**28,90**	U130147	2 - 4 mm
9518035062C	**29,90**	U130148	4 - 6 mm

BARTON EASY SPLICE -SARJA

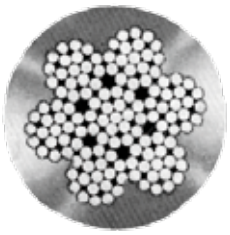
Helppo käyttää. Kevyt, tasapainotettu 5 mm köyteen saakka. Kahva ja 4 neulaa sisältyy pakkaukseen.



9518035064M	**44,00**	62050

VAIJERI – VAJER – WIRE ROPE

Muovipäällysteinen vaijeri. Galvanoitu, rullassa on 100 m, hinta/metri.
Kokonainen rulla minimierä tukkuosastolta.



		koko Ø mm	vaijerin Ø mm	rakenne/lankaa	vähim. murtokuorm.kg
9518023001L	**0,68**	3	2	1 x 42	240
9518023002L	**1,20**	4.0	2.0	7 x 42	240
9518023003L	**1,10**	5.0	3	7 x 42	539

Haponkestävä, ruostumaton teräs, AISI316 170 kp/mm^2 = 1670 N/mm^2, hinta/metri. Min kokonainen rulla tukkuosastolta.



		Ø mm	lanka-määrä	vähimmäis-murtokuorm. kg
rulla 100 m				
9518025102L	**1,10**	0,8	19	70
9518025100L	**0,75**	1,5	49	130
9518025101L	**1,20**	2	49	259
9518025103L	**2,40**	3	19	757
9518025105L	**2,20**	3	133	478
9518025106L	**3,60**	4	19	1340
9518025108L	**3,60**	4	133	850
9518025109L	**5,90**	5	19	2100
9518025111L	**5,40**	5	133	1320
9518025112L	**7,40**	6	19	3020
9518025114L	**7,10**	6	133	1910
9518025115L	**13,90**	7	19	4120
9518025117L	**12,90**	8	133	3390
9518025118L	**15,70**	8	19	5380
9518025122L	**17,40**	10	133	5310
9518025121L	**22,70**	10	1 x 19	8410
9518025124L	**23,70**	12	216	7590
rulla 50 m				
9518025202L	**1,00**	0,8	19	70
9518025200L	**0,82**	1,5	49	130
9518025201L	**1,10**	2	49	259
9518025203L	**2,80**	3	19	757
9518025205L	**2,40**	3	133	478
9518025206L	**3,70**	4	19	1340
9518025208L	**3,40**	4	133	850
9518025209L	**6,50**	5	19	2100
9518025211L	**5,80**	5	133	1320
9518025212L	**8,50**	6	19	3020
9518025214L	**7,80**	6	133	1910
9518025215L	**15,70**	7	19	4120
9518025217L	**14,90**	8	133	3390
9518025218L	**16,00**	8	19	5380
9518025222L	**20,60**	10	133	5310
9518025221L	**23,20**	10	1 x 19	8410
9518025224L	**27,60**	12	216	7590



VESISUKSET – VATTENSKIDOR – WATER SKIS HYDROSLIDE

Helppo perussuksi koko perheelle. Pituus 168 cm. Valmistettu USA:ssa.



9519038201E **185,00** Victory Adult Combo HS4513

Junioreiden perussuksi. Valmistettu USA:ssa.



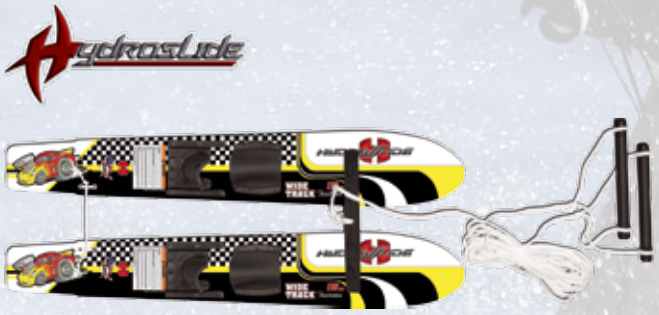
9519038212E **189,00** Victory JR combo HS3513

Leveäprofiilinen yleissuksi. Valmistettu USA:ssa.



9519038214E **219,00** Wide track shaped adult combo HS813

Harjoittelusukset perheen pienimmille. Valmistettu USA:ssa.



9519038206E **145,00** Wide track trainers HS1459

VESIRENKAAT – TUBER – INFLATABLES

Spark-vesirengas yhdelle henkilölle.
Ø 137 cm.

1852 LIFE JACKETS

UUTUUS



9519038293C **89,00**

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

Hauska harjoittelurengas toimii hiihtäen ja istuen.



9519038208E **155,00** Sit n Ski IT2011

No Fear Dropzone 2. Tasapintainen vesirengas 2 henkilölle. Halkaisija 152 cm.



9519038280E **179,00** No Fear Dropzone2 NF60

Daytona 3. Tasapintainen vesirengas kolmelle henkilölle. Halkaisija 183 cm.



9519038286E **219,00** Daytona 3 H572

Go Kart 2. Istuttava vesirengas kahdelle henkilölle. Koko 200 x 196 cm.



9519038288E **369,00** Go Kart 2

Crazy Banana-vesisukkula maks. kolmelle henkilölle. Pituus 310 cm.

1852

UUTUUS



9519038295C **225,00**

VESIRENGASSETIT

Vesirengassetti Viking. Paketti sisältää vesirenkaan, pumpun ja köyden. Renkaan halkaisija 138 cm.



9519038290M **122,00** 2K

Vesirengassetti Trident. Paketti sisältää Trident-vesirenkaan yhdelle henkilölle, pumpun ja köyden. Renkaan Ø 137 cm.

1852

UUTUUS



9519038291C **129,00**

VESIHIIHTOKÖYSI – VATTENSKIDSREP – WATER SKI ROPE



TP
9519038240K **26,90** 12L PS200 1 section ski rope



9519038242K **48,00** PS601 10 section slalom



9519038244K **51,00** PS906 5 section kneeboard rope

1852 MARINE QUALITY

UUTUUS

KÖYDET

Vesihiihtoköysi, 23 m.



TP
9519038241K **23,90** 10L PS200

Wakeboard-köysi, 20 m.



TP
9519038243K **35,00** 10L PS808

Yhden henkilön vesirengas-köysi, 18 m.



TP
9519038245K **18,90** 10L PT1

Kahden henkilön vesirengas-köysi, 18 m.



TP
9519038246K **23,90** 10L PT2

Neljän henkilön vesi-rengasköysi, 18 m.



TP
9519038247K **35,00** 10L PT34

WAKEBOARDIT – WAKEBOARD – WAKEBOARDS

Rocker-profiili takaa ilmavat hypyt ja sulavat alastulot. Pituus 139 cm. Hiilikuituvahvisteinen tail. Valmistettu USA:ssa.



9519038221E **339,00** WB4011 Helix

Vakaa peruslauta yli 55 kg lautailijoille. Pituus 136 cm. Made in USA.



9519038222E **305,00** WB1012 Matrix

Helppo lauta aloittelijoille ja nautiskelijoille. Pituus 142 cm.



9519038225E **255,00** WB714 Black Widow

Kevyt ja ketterä lauta junioreille 55 kg:n asti. Pituus 122 cm. Made in USA.



9519038226E **205,00** WB611 180 degr. JR

KNEEBOARDIT – KNEEBOARD – KNEEBOARDS

Made in USA.



9519038236E **179,00** 2103 Revolution

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

VESIHIIHTOKÖYDEN KOUKKU – KROK FÖR VATTENSKIDSREP – HOOK FOR WATER SKI ROPE

Ruostumatonta terästä, materiaalin vahvuus Ø 9,5 mm, upotusosat 62 mm, renkaan Ø 76,2 mm, koko pituus 103 mm.



		TP	
9519038060K	**23,50**	10S	12032

VESIHIIHTOKÖYDEN KIINNITYS-VALJAS – SELE FÖR VATTENSKIDSREP – SKI BOAT TOW BRIDLE

Koukulla. 3 m:n köysi + pylpyrä.



9519038020K **40,00** X 00 00 500

VESIHIIHTOPEILI – SPEGEL FÖR VATTENSKIDNING – SKI BOAT MIRROR



9519038018K **28,90** X0000265

ILMAPUMPPU – LUFTPUMP – AIR PUMP

JALKAPUMPPU

Kompakti jalkapumppu vesirenkaille, kumipatjoille, ilmapatjoille, kahluualtaille sekä muille kohteille, joissa ei tarvita suurta ilmamäärää tai korkeaa painetta. Tekniset tiedot: kapasiteetti 5 l, maks. paine 300 mbar, mitat 28 x 20 x 6 cm. Mukana adapteri-sarja.



9513053033K **16,90** 6070005 Bravo 5 l

ILMA-/JALKAPUMPPU

Tehokas ja laadukas kaksikammioinen jalkapumppu. Soveltuu erinomaisesti esim. ilmapohjaisille kumiveneille, joissa tarvitaan korkeaa painetta. Pumpulla täyttää nopeasti ja vaivattomasti myös kaikki muutkin laitteet kuten SUP-laudat, Kite-leijat jne. Kaksikammioinen rakenne takaa nopean täytön ja mahdollistaa korkean paineen saavuttamisen täytön loppuvaiheessa. Tekniset tiedot: kapasiteetti täyttötilassa 6,5 l/0,3 bar, kapasiteetti korkeapainetilassa 1,5 l/1 bar, mitat 32 x 23 x 7 cm. Mukana adapteri-sarja.



9513053040K **49,00** 6100100 Bravo 9 HP

ILMAPUMPPU, KÄSIKÄYTTÖINEN

Laadukas ja tehokas kaksitoiminen käsipumppu kumiveneille, Kite-leijoille, SUP-laudoille, fendereille jne. Pumppu toimii kaksitoimisesti sekä painaessa että nostaessa 400 mbar saakka, jonka jälkeen se siirtyy automaattisesti yksitoimiseen tilaan. Järjestelmän etuna on nopea alkutäyttö ja maksimaalisen paineen saavuttaminen yksitoimisessa tilassa täytön loppuvaiheessa. Pumpulla myös tyhjentäminen onnistuu nopeasti. Tekniset tiedot: kapasiteetti 2 x 2000cc, maks. paine 800 mbar, mitat 11 x 22 x 47 cm. Mukana adapteri-sarja.



9513053060K **34,00** 6120054N Bravo

PAINEMITTARI

1 atm (14.78 psi) maks.



9513053045K **13,80** R551091 Bravo

ILMAPUMPPU 12 V

Automaattinen, sähkötoiminen pumppu kumiveneille, Kite-leijoille, SUP-laudoille, fendereille jne. Automaattinen painetunnistin katkaisee pumppauksen, kun valittu paine on saavutettu. Letkun pituus 1,7 m, kaapeleiden pituus jopa 3 m. Tupakansytytinliitin sekä hauenleuat. Pumppu ja tarvikkeet kulkevat mukana olkahihnalla varustetussa säilytys-/kuljetuslaukussa. Tekniset tiedot: 12 V, 20A, ilmantuotto 160 l/min, maks. paine 1 bar, mitat 20,5 x 10,5 x 13 cm. Mukana adapteri-sarja.



9513053064K **139,00** 6130037N Bravo

Halkey Roberts venttiiliadapteri.



9513053041K **3,50**

ILMAPUMPPU 230 V

Tehokas verkkovirtakäyttöinen pumppu kumiveneille, Kite-leijoille, SUP-laidoille jne. Toimii 230 V -verkossa. Pumpulla voi sekä täyttää että tyhjentää. Tekniset tiedot: 230 V, 400 W, ilmantuotto 950 l/min, maks. paine 150 mbar, mitat 12 x 15 x 14.5 cm, paino 0,9 kg. Mukana adapteri-sarja.



9513053062K **68,00** 6130239N Bravo

Tehokas, sähkökäyttöinen ilmapumppu isojen ilmatäytteisten fendereiden, kumiveneiden, uima-altaiden ja muiden suurien kohteiden täyttöön ja tyhjennykseen. Kahvaa kääntämällä tarvittaessa 50 % ohivirtaus, jolloin myös pienempien kohteiden venttiileihin soveltuva. 1,6 m ilmaletku ja useita suulakkeita erityyppisiin venttiileihin. Maksimipaine 190 mbar (2,7 psi). Teho 800 litraa/min. 230 V/750 W.



9513053042C **115,00** Bravo 220/500

Clamseal, kumiveneen paikka. Ilmatäytteisten aluksien tilapäiseen korjaukseen. Patentoitua Clamsealia voidaan käyttää ilmataskun repeämän paikkaukseen (aina 90 mm pituuteen saakka). Lukitusmutteri kiristetään käsin (ainoa tarvittava toimenpide) ennen aluksen uudelleentäyttämistä. Tämän jälkeen on mahdollista viedä alus turvallisesti lähimpään huoltopisteeseen.



9513053025K **20,90** 60001 Barton Clamseal

Maritim – for the boating people



MARITIM

Veneilytarvikkeet helposti
ja vaivattomasti
verkkokaupastamme
www.maritim.fi

Avoinna 24/7



1/2019



Mukavuus ja sisustus

Komfort och inredning

9







ASTIASTO – SERVIS – TABLEWARE
MARINE BUSINESS

PARTY-ASTIASTO:

Huom! Myydään vain pakkauksina/setteinä.

	hinta/pkt			
9515008440C	**57,00**	16703	shampanja-lasi	6 kpl/pkt
9515008441C	**58,00**	16704	viinilasi	6 kpl/pkt









PARTY

COLUMBUS-VENEILYASTIASTO

Columbus-astiasto, säilytyskorissa (6x ruokalautanen, 6x keittolautanen, 6x jälkiruokalautanen, 6x muki). Konepesunkestävät.





9515008400E **220,00** astiasetti

9515008402C	**12,90**	hinta/kpl	lautanen, matala	6 kpl/pkt
9515008404C	**11,00**	hinta/kpl	lautanen, syvä	6 kpl/pkt
9515008406C	**10,90**	hinta/kpl	jälkiruokalautanen	6 kpl/pkt
9515008408C	**9,20**	hinta/kpl	muki	6 kpl/pkt

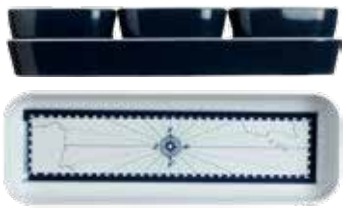






9515008412C	**8,90**	hinta/kpl	espressokuppi + asetti	6 kpl/pkt
9515008414C	**8,90**	hinta/kpl	kulho/murolautanen	6 kpl/pkt
9515008416C	**52,00**	hinta/kpl	salaattikulho + ottimet	
9515008418C	**45,00**	hinta/kpl	tarjoilualusta, soikea 30 x 22,5/35 x 25,5 cm.	2 kpl/pkt

COLUMBUS



9515008422C **36,00** "Snacks set"

NORTHWIND-VENEILYASTIASTO

Konepesunkestävät.





9515008450E **215,00** astiasto säilytyskorissa (6 x ruokalautanen, 6 x keittolautanen, 6 x jälkiruokalautanen, 6 x muki)

9515008452C	**10,10**	hinta/kpl	lautanen, matala	6 kpl/pkt
9515008454C	**9,50**	hinta/kpl	lautanen, syvä	6 kpl/pkt
9515008456C	**9,90**	hinta/kpl	jälkiruokalautanen	6 kpl/pkt
9515008458C	**9,10**	hinta/kpl	muki	6 kpl/pkt
9515008460C	**9,00**	hinta/kpl	tee/kahvikuppi + asetti	6 kpl/pkt
9515008462C	**49,00**	hinta/setti	espressokuppi + asetti	6 kpl/pkt
9515008464C	**8,50**	hinta/kpl	kulho/murolautanen	6 kpl/pkt
9515008466C	**49,00**	hinta/kpl	salaattikulho	
9515008469C	**36,00**	2 kpl/setti	tarjoilulautanen, ovaali	



9515008477C **57,00** hinta/kpl tarjotin 40 x 30 cm, nonslip
9515008480C **33,00** hinta/kpl "Snacks set"

ATERIMET – BESTICK – CUTLERY

6 kpl kahvilusikka
6 kpl ruokalusikka
6 kpl veitsi
6 kpl haarukka



9515008473E **89,00** 24 kpl/pkt 15025 aterimet

NORTHWIND

9

PARTY BOAT



PARTY BOAT-ASTIASTO

Kirkas, non-slip-pohja. Mikron ja konepesunkestävät.

9515008490C **12,20** hinta/kpl 28104 viinilasi
9515008489C **12,50** hinta/kpl 28105 shampanjalasi
9515008488C **9,90** hinta/kpl 28106 vesilasi, pieni
9515008487C **10,50** hinta/kpl 28107 vesilasi, iso

ROSETTE



ROSETTE-ASTIASTO

Laseissa kristallimainen pinta, lautasissa alapuoli valkoinen.

9515008491C **9,80** hinta/kpl 35104 viinilasi (ice)
9515008492C **9,40** hinta/kpl 35106 vesilasi (ice)
9515008493C **10,30** hinta/kpl 32001 lautanen, matala Ø 26,5 cm 6 kpl/pkt
9515008494C **10,30** hinta/kpl 32002 lautanen, syvä Ø 19 cm 6 kpl/pkt
9515008495C **9,60** hinta/kpl 32003 jälkiruokalautanen Ø 22,5 cm 6 kpl/pkt

WINDPROOF

WINDPROOF





9515008496E **35,00** 21000 pöytäliinan pidike 4 kpl/pkt

ASTIASTO – SERVIS – TABLEWARE

Melamiininen astiasarja ankkuri- ja köysikuviolla. Sarja sisältää:
- 4 jälkiruokakulhoa
- 4 isoa lautasta
- 4 leipälautasta
- 4 juomalasia
- 4 mukia



9515008710K **72,00**

COLUMBUS



COLUMBUS-SNAPSILASI

Columbus-sarjaan kuuluva snapsilasi,
materiaali akryylia. Ø 4,7 cm, korkeus 7,6 cm.

9515008482C **5,10** 11109 VODKA 6 kpl/pkt. hinta/kpl

LASINPIDIKE – GLASHÅLLARE – GLASS HOLDER



9515008476C **7,90** 6 kpl/pkt

VIHELTÄVÄ VESIPANNU – VISSLANDE VATTENPANNA – WHISTLE KETTLE

Smart Whistle. Käytännöllinen ja
kestävä vesipannu
ruostumattomasta teräksestä.
Pannu viheltää veden kiehuessa.
Kuumentumaton kahva.
Kapasiteetti 1,8 litraa.



9515008702K **13,30** 2015

KATTILASARJA – KASTRULLSET – COOKWARE POT SET

Smart Pot. Kolmen kattilan sarja
lasikansilla. Kattiloiden koot
14 x 13 cm , 16 x 15 cm ja
18 x 17 cm. Soveltuu myös
induktioliesille ja avotulelle.



9515008704K **53,00** 2019

ON BOARD -OVIMATTO

Polyamidi/kumi. Koko 70 x 50 cm.





9515008446C **68,00** 41220

NON-SLIP-ALUSTA – UNDERLÄGG – PAD

Non-Slip-materiaali. Leveys 305 mm, pituus 3,66 m. Hinta/rulla. Väri sininen.



		TP	
9515088145K	**9,70**	10S	17932

LTC-VARUSTEKASSI

Suunniteltu pitämään tavarat hyvässä järjestyksessä. Kokoontaitettuna menee erittäin pieneen tilaan. Avattuna pysyy hyvin muodossa jäykän pohjan ansiosta. Pituus 40 cm, leveys 30 cm ja korkeus 28 cm.



9515008890E **18,90**

SMART LIVING MONITOIMIKÄRRY

Kokoontaitettava monitoimikärry. Paino vain 3 kg.



UUTUUS

9515008892E **42,00** LTC 2018

HIILIGRILLI

Kompakti hiiligrilli. Korkeus 430 mm, Ø 370 mm, grillin pinta-ala 345 mm. Paino 4,4 kg. Pulverilakattua terästä. Väri musta.



UUTUUS

9515008060E **89,00** LTC 4201

MINIGRILLI

Kannettava minigrilli. Maalattua terästä.



UUTUUS

		TP	
9515008062C	**25,00**	10L	LTC 4206

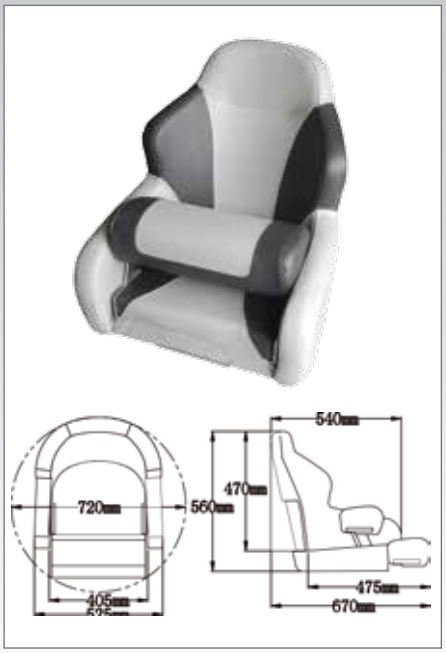


Venetuolit



Leveä, korkeaselkäinen venetuoli taittuvalla etuosalla. Pintamateriaali kestävää veneilykäyttöön suunniteltua vinyyliä. Laadukas vaahtopehmuste.

9516029212C **405,00** keskiharmaa/tummanharmaa



Tukeva venetuoli taittuvalla etuosalla. Pintamateriaali kestävää veneilykäyttöön suunniteltua vinyyliä. Laadukas vaahtopehmuste. Tuolin selkänojaan integroitu kätevä säilytystasku/-lokero.

9516029210C **271,00** MI-SD52
keskiharmaa/tummanharmaa



Kiinteä ja tukeva venetuoli. Pintamateriaali kestävää veneilykäyttöön suunniteltua vinyyliä. Laadukas vaahtopehmuste.

9516029220C **227,00** MI-M52S
keskiharmaa/tummanharmaa

Venetuolit — Täydellinen istuinpaketti — Kalastajanistuin



Taittuva venetuoli tukevilla saranoilla. Pintamateriaali kestävää veneilykäyttöön suunniteltua vinyyliä. Leveys 45 cm, syvyys 52 cm.

9516029230C **112,00** MI-DL43
keskiharmaa/tummanharmaa



Tukeva venetuoli taittuvalla etuosalla, säädettävällä tuolinjalalla (435 - 635 mm, liukukiskot) ja liukukoneistolla. Istuimessa vaahtopehmuste ja selkänojaan integroitu kätevä säilytyslokero/-tasku. Pintamateriaali kestävää veneilykäyttöön suunniteltua vinyyliä. Väri keski-/tummanharmaa. Jalan putki ja jalusta anodisoitua alumiinia. Yläosa käännettävissä vapaasti 360 astetta.

9516029240C **389,00** MI-SD52+MI-SMS943



UUTUUS

Kalastajanistuin.

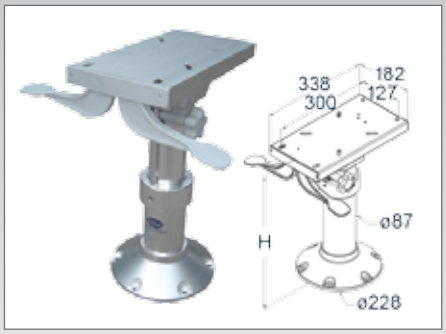
9516029214K **49,00** 184203-7004

Kalastajanistuimen tuolinjalkasarja.

9516029262K **65,00** 182124

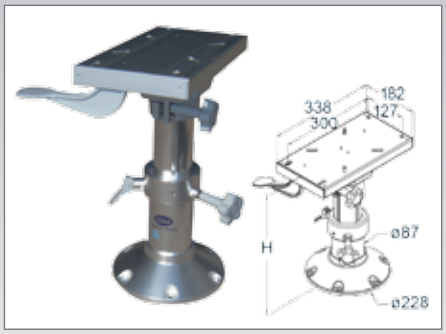
Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike

Tuolinjalat



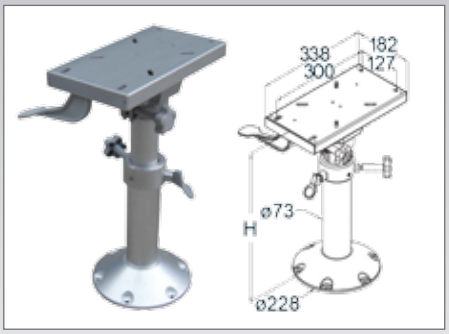
ESM Ocean Power tukeva tuolinjalka kaasuvaimennuksella. Varustettu liukukiskolla. Säädettävä korkeus. Yläosa käännettävissä vapaasti 360 astetta. Putki ja jalusta anodisoitua alumiinia.

9516029250C **245,00** MI-SHD934
säädettävä korkeus 350 - 470 mm



ESM Ocean Power tukeva tuolinjalka. Varustettu liukukiskolla. Säädettävä korkeus. Yläosa käännettävissä vapaasti 360 astetta. Putki ja jalusta anodisoitua alumiinia.

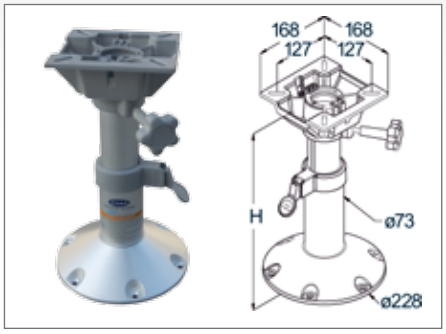
9516029252C **175,00** MI-SMR935
säädettävä korkeus 350 - 470 mm



ESM-tuolinjalka liukukiskolla. Putki ja jalusta anodisoitua alumiinia. Yläosa käännettävissä vapaasti 360 astetta.

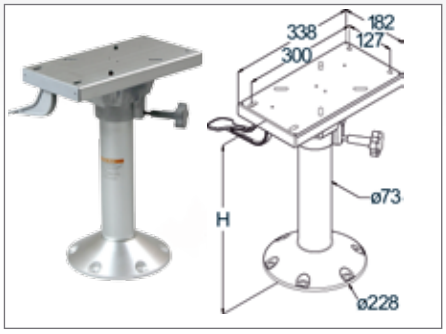
9516029256C **148,00** MI-SMS943
säädettävä korkeus 435 - 635 mm

Tuolinjalat



ESM-tuolinjalka. Putki ja jalusta anodisoitua alumiinia. Yläosa käännettävissä vapaasti 360 astetta.

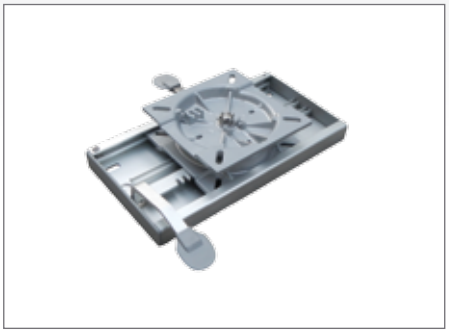
9516029258C **108,00** MI-2-3/8"
säädettävä korkeus 435 - 635 mm



ESM-tuolinjalka liukukiskolla. Putki ja jalusta anodisoitua alumiinia. Yläosa käännettävissä vapaasti 360 astetta.

9516029260C **104,00** MI-SF40P
kiinteä korkeus 330 mm

Liukukoneisto



ESM-liukukoneistot sopivat käytettäviksi tuolinjalkojen kanssa sekä myös asenuksissa, joissa ei haluta käyttää tuolinjalkaa.

9516029270C **54,00** 383100 ilman kääntöominaisuutta
9516029272C **92,00** 383120L 360 asteen kääntöominaisuudella

Pöydänjalat



ESM-pöydänjalka. Anodisoitua alumiinia. Pinta-asennettava matalaprofiilinen pikakiinnityslaippa mahdollistaa nopean asennuksen/irrotuksen ja useamman laipan käyttö saman jalan käytön useassa eri kohteessa.

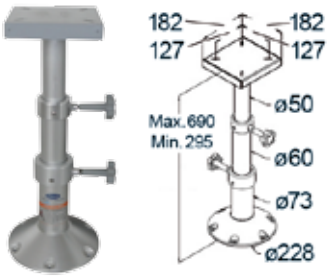
9516029280C **76,00** 189927 kiinteä korkeus 685 mm



Säädettävä korkeus 500 - 700 mm.
9516029282C **115,00** 189900



9516029284C **21,90** pöydänjalan vara-/lisälaippa



ESM kolmiportaisesti säädettävä tukeva pöydänjalka. Erittäin suuri säätövara 295 - 690 mm. Anodisoitua alumiinia.

9516029286C **136,00** 189903
säädettävä korkeus 295 - 690 mm

VENEOHJAAJAN ISTUIN – BÅTFÖRARSTOL – BOAT DRIVER SEAT " SAILOR"

Istuin UV-kestävää polyetyleeniä, selkänojalla ja istuintyynyllä. Runko eloksoitua alumiiniputkea 90 mm, jalka alumiinivalu, muovimaalattu, Ø 240 mm. Teleskooppisäätö 400 - 600 mm, pyörii 360°. Iso istuin, leveys 52 cm, korkeus 44 cm.



9516029170C **299,00** 0 1438060 täydellinen

CAPTAIN PLUS

Tukeva ja leveä veneohjaajan istuin. UV-kestävää polyetyleeniä. Mitat: lev. 52 cm, syv. 52 cm, kork. 43 cm.



9516029180C **73,00** O 14 21 000 valkoinen
9516029182C **76,00** O 14 21 079 harmaa

Istuintyynyt edelliseen.



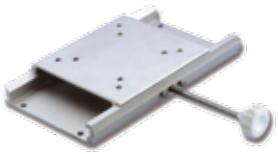
9516029181C **47,00** O 14 21 100

Tuolinjalka Captain Plus -istuimeen. Eloksoitua alumiinia sekä valkoinen emaloitu jalka. Kääntyy 360°, korkeussäätö 400 - 600 mm.



9516029185C **162,00** O 14 25 040

Liukukoneisto Captain Plus -istuimeen. Eloksoitu alumiini. Mitat 20 x 38 cm.



9516029186C **78,00** O 14 10 911

Kääntyvällä seinäkiinnikkeellä. Ruostumaton teräs, anodisoitu alumiini. Pystysuoran putken pituus 63,5 cm, vaakasuoran varren pituus 33 cm, pöytäpidikkeen koko 30 x 20 cm.

FORMA





9519037292E **241,00** S2000

Kiillotettu teräsputki, RST.



9516029014K **83,00** 48.418.11 korkeus 70 cm, Ø 60 mm, lippa Ø 160 mm

Valkoiseksi pulverimaalattu alimiiniputki Ø 50 mm. Laipat erikseen.



9516029030K **41,00** 6056 korkeus 785 mm
9516029034K **22,90** 6057 alalaippa Ø 185 mm
9516029032K **22,90** 6058 ylälaippa 185 mm

Eloksoitu alumiini. Säädettävä korkeus 508 - 762 mm ja käännettävissä 360°. Putki Ø 73 mm. Laippa kiillotettu Ø 230 mm.



9519037300C **140,00** 14468

Lagun-pöydänjalalla saat pöytäsi aina haluttuun asentoon tilanteessa kun tilanteessa. Voit kääntää, pyörittää ja taittaa pöydän makusi mukaan.

NOA Lagun



9516029050K **202,00** 30605 jalusta, 500 mm
9516029052K **269,00** 30750 jalusta, 750 mm

9516029056K **46,00** 30607 lisäsivukiinnitysalusta
9516029057K **5,90** 30800 lisäkiila
9516029058K **18,50** 30802 varakiristyskampi
9516029059K **8,40** 30803 varamuoviholkki

PÖYTÄLEVYT – BORDSSKIVOR – TABLE TOPS

Valmistettu kosteutta kestävästä materiaalista. Pinta valkoista melamiinia.

FORMA



9519037294K **69,00** S4070 40 x 70 cm
9519037295K **72,00** S4588 45 x 88 cm

TIIKKI-PÖYTÄLEVYT – TEAK BORDSSKIVOR – TEAK TABLE TOPS

EUDE marine



9519036280E **269,00** 58 x 93 cm
9519036284E **189,00** 44 x 60 cm, ovaali
9519036288E **199,00** 514 x 75 cm (valmis klaffipöytä)

EUDE marine



koko
9519036290E **137,00** 40 x 60 cm
9519036292E **179,00** 50 x 75 cm
9519036294E **219,00** 60 x 90 cm



9519036268C **264,00** 641292 Miami pöytälevy auki 60 x 90 cm
pöytälevy kiinni 31 x 90 cm

EUDE marine



9519036300C **99,00** small 42 x 62 cm
9519036302C **129,00** medium 48 x 80 cm
9519036304C **169,00** large 61 x 90 cm

PÖYTÄLEVY – BORDSSKIVA – TABLE TOP

NOA Lagun



9516029066K **105,00** 30601 Rimini 700 x 420 mm, laminaattia tiikkijäljitelmällä

PÖYTÄ – BORD – TABLE

Lagun-pöytä sisältää Lagon 500 mm pöytäjalustan ja pöytälevyn.



NOA Lagun

9516029060K **392,00** 32005 Rimini 850 x 540 mm, laminaattia tiikkijäljitelmällä

KANSIPÖYTÄ – DÄCKSBORD – DECK TABLE

Valkoinen melamiinipinta, alumiinilista kiertää pöydän reunaa, kokoontaitettava, alumiiniputket Ø 25 mm.



FORMA

9519037267K **153,00** M200 44 x 88 cm levynpaks. 16 mm, pöydän kork. 60 cm
9519037269K **169,00** M400 88 x 60 cm levynpaks. 16 mm, pöydän kork. 60 cm

Pyöreä, valkoista melamiinia, levyn paksuus 16 mm, pöydän korkeus 51 cm.



FORMA

9519037268K **112,00** M300 Ø 61 cm

Neliskulmainen, valkoista melamiinia, levyn paksuus 16 mm, pöydän korkeus 50 cm.



FORMA

9519037266K **116,00** M-350 60 x 60 cm

TIIKKIPÖYDÄT – TEAKBORD – TEAK TABLES

KAPTEENINPÖYTÄ – KAPTENSBORD – CAPTAIN'S TABLE

Massiivista tiikkiä, pituus 112 cm, leveys 84 cm (klahvit alhaalla 35 cm), korkeus 72 cm.



9519036269G **619,00** 600380

KLAHVIPÖYTÄ – KLAFFBORD – FLAP TABLE

Tiikkiä, messinki-saranoilla, korkeus 52 cm, klahvit ylhäällä 91 x 76 cm, klahvit alhaalla 70 x 54 cm.



9519037274E **386,00** 641570

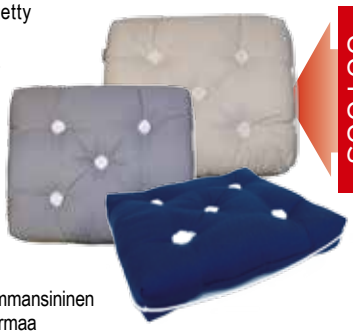
Tiikkiä, helposti kokoontaitettava, mahtuu kapeaankin tilaan.



9519037270C **185,00** 60030 avattuna 45 x 45 cm, korkeus 47 cm, kokoontaitettaessa tulee kantokahva esiin
9519037272C **225,00** 60030-2 avattuna 60 x 45 cm, korkeus 60 cm•
9519036265G **298,00** 650304 80 x 60 cm, korkeus 55 cm, tukeva malli
9519037273C **375,00** 600303 90 x 65 cm, korkeus 70 cm, tukeva malli

VENETYYNY – BÅTDYNA – BOAT CUSHION

Kapokkitäytteinen, kelluva, kyllästetty puuvillakangas, tartuntaköysi ympärillä. Koko n. 47 x 37 x 6 cm.



			TP		
9517007004K	**19,90**	10S	3012	tummansininen
9517007006K	**19,90**	10S	3012	harmaa
9517007008K	**19,90**	10S	3012	beige

Kapokkitäytteinen kaksoistyyny, kelluva, pysyy paremmin paikoillaan kuin kaksi erillistä tyynyä. Koko n. 47 x 74 x 6 cm.



			TP		
9517007020K	**39,00**	10S		tummansininen
9517007027K	**39,00**	10S		harmaa
9517007028K	**39,00**	10S		beige

KANSITUOLI – DÄCKSSTOL – DECK CHAIR

Kokoontaitettava, kangas 100 % puuvilla, putket kiilloitettua alumiinia, istuinkorkeus 37 cm, istuinleveys 47 cm, selkänojan korkeus 48 cm.

FORMA



9519037262C	**120,00**	M100	sininen
9519037264C	**120,00**	M100	valkoinen
9519037260C	**48,00**		varakangas, sininen

Kumiköydellä kiinnitetty istuinosa, korkea malli, kokoontaitettava, istuinkorkeus 38 cm, istuinleveys 47 cm, selkänojan korkeus 60 cm.

FORMA



9519037257C	**149,00**	M150	sininen
9519037258C	**149,00**	M150	valkoinen
9519037259C	**60,00**		varakangas, sininen

TUOLINJALAN SUOJUKSET – SKYDD FÖR STOLSBEN – CHAIR LEG TIPS

Kaksoisputkimalli.

FORMA



9519037286K **21,90** CT101

Yhden jalkasuojukset varaosina.



9519037288K **13,90** CT104

Akryylikankaasta valmistettu kansituoli, joka taittuu pieneen tilaan. Kätevä kantokahva helpottaa kuljettamista. Alumiinirunkoputken halkaisija 25 mm. Paino 4,4 kg.



9519037210E **99,00** D1745075 sininen

Koottava, alumiinirunko Ø 25 mm, istuinleveys 50 cm, istuinsyvyys 40 cm, koko korkeus 80 cm. Istuin ja selkänoja tummansinistä peitekangasta.



9519037241C **85,00**

OHJAAJANTUOLI – REGISSÖRSSTOL – DIRECTOR'S CHAIR

Tukeva tiikkinen tuoli messinkiheloilla. Tyynyt tuoliin myydään erikseen.



9519037275C	**206,00**	60040	tuoli
9519037276K	**42,00**	60044	siniset tyynyt
Yhteishintaan	**248,00**		

Huom. muista tilata tuoli sekä tyynyt erikseen!

KANSITUOLI – DÄCKSSTOL – DECK CHAIR

Kokoontaitettava, kangas 100 % puuvilla, putket kiilloitettua alumiinia, istuinkorkeus 37 cm, istuinleveys 47 cm, selkänojan korkeus 48 cm.

FORMA



9519037262C	**120,00**	M100	sininen
9519037264C	**120,00**	M100	valkoinen
9519037260C	**48,00**		varakangas, sininen

RETKITUOLI

Kokoontaitettava, kompakti ja mukava retkituoli.

LTC



9519037330E **49,00** LTC 2109





KELLO – KLOCKA – CLOCK
BARIGO STEEL

Ruostumaton teräs.
Näytön Ø 160 mm,
ulkomitta 162 mm.



9519020240C **177,00** 650M
9519020241E **464,00** 650M 12 V taustavalolla

SÄÄASEMA – VÄDERSTATION – WEATHER STATION
BARIGO STEEL

Ruostumaton teräs.
Näytön Ø 160 mm,
ulkomitta 162 mm.



9519020242C **204,00** 350M
9519020243E **476,00** 350M 12 V taustavalolla

KELLO – KLOCKA – CLOCK
BARIGO CAPTAIN

Mahonki/messinki.
Näytön Ø 150 mm,
ulkomitta
210 x 50 mm.



9519020220E **299,00** 1587ms

KELLO BARIGO SKY

Kiillotettua ruostumatonta terästä. Valkoisella taustalla. Näytön Ø 85 mm. Ulkomitta 110 x 32 mm.



9519020174K **83,00** 683RFPO

ILMAPUNTARI – BAROMETER – BAROMETER
BARIGO CAPTAIN

Näytön Ø 150 mm,
ulkomitta 210 x 50 mm.



9519020222E **324,00** 1585ms

BARIGO SKY -ILMAPUNTARI – BAROMETER – BAROMETER

Kiillotettua ruostumatonta terästä. Valkoisella taustalla. Näytön Ø 85 mm. Ulkomitta 110 x 32 mm.



9519020173K **89,00** 183RFPO

ILMAPUNTARI – BAROMETER – BAROMETER
BARIGO SKY

Ruostumaton teräs.
Valkoisella taustalla.
Näytön Ø 85 mm.
Ulkomitta 110 x 32 mm.



9519020178K **81,00** 183RF

BARIGO SKY LÄMPÖ-/KOSTEUSMITTARI – TERMOMETER/HYGROMETER – BARIGO SKY THERMOMETER/HYGROMETER

Kiillotettua ruostumatonta terästä. Valkoisella taustalla. Näytön Ø 85 mm.
Ulkomitta
110 x 32 mm.



9519020175K **76,00** 983RFPO

BARIGO

KELLO – KLOCKA – CLOCK
BARIGO YACHT

Messinki. Kello radiosektorilla. Näytön Ø 100 mm, ulkomitta 150 x 60 mm.



9519020250C **226,00** 2350MSFS

KELLO – KLOCKA – CLOCK
BARIGO TEMPO S

Messinkiä. Näytön Ø 70 mm, ulkomitta 88 x 25 mm.



9519020046K **65,00** 6710MS

LÄMPÖ- JA KOSTEUSMITTARI – TERMOMETER/ HYGROMETER – THERMOMETER/ HYGROMETER
BARIGO TEMPO S

Kromattu. Näytön Ø 70 mm, ulkomitta 88 x 25 mm.



9519020370K **70,00** 9710CR

ILMAPUNTARI/LÄMPÖMITTARI – BAROMETER/ THERMOMETER – BAROMETER/ THERMOMETER
BARIGO YACHT

Messinki. Ilmapuntari/ lämpömittari. Näytön Ø 100 mm, ulkomitta 150 x 60 mm.



9519020254C **255,00** 612MS

ILMAPUNTARI – BAROMETER – BAROMETER
BARIGO TEMPO S

Messinkiä. Näytön Ø 70 mm, ulkomitta 88 x 25 mm.



9519020047K **65,00** 1710MS

ILMAPUNTARI – BAROMETER – BAROMETER
BARIGO TEMPO S

Kromattu. Näytön Ø 70 mm, ulkomitta 88 x 25 mm.

9519020043K **77,00** 1710CR



KELLO – KLOCKA – CLOCK
BARIGO COLUMBUS

Messinkiä. Näytön Ø 150 mm, ulkomitta 220 x 70 mm.



9519020302C **358,00** 1650MSFS radiosektorilla
9519020270C **321,00** 1650MS

LÄMPÖ- JA KOSTEUSMITTARI – TERMOMETER/ HYGROMETER – THERMOMETER/ HYGROMETER
BARIGO TEMPO S

Messinkiä. Näytön Ø 70 mm, ulkomitta 88 x 25 mm



9519020372K **63,00** 9710MS

ILMAPUNTARI – BAROMETER – BAROMETER
BARIGO COLUMBUS

Näytön Ø 150 mm, ulkomitta 220 x 70 mm.



9519020265C **347,00** 1613MS

KELLO – KLOCKA – CLOCK
BARIGO TEMPO S

Kromattu. Näytön Ø 70 mm, ulkomitta 88 x 25 mm.



9519020042K **78,00** 6710CR



Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike



KELLO - KLOCKA - CLOCK
BARIGO VIKING

Kromattu. Näytön
Ø 130 mm, ulkomitta
155 x 35 mm.



9519020236K **132,00** 611CR

KELLO – KLOCKA – CLOCK
BARIGO VIKING

Messinki. Näytön
Ø 130 mm, ulkomitta
155 x 35 mm.



9519020230K **103,00** 611MS

ILMAPUNTARI – BAROMETER – BAROMETER
BARIGO VIKING

Kromattu. Näytön
Ø 130 mm, ulkomitta
155 x 35 mm.



9519020238K **151,00** 111CR

BARIGO KELLO /ILMAPUNTARI/LÄMPÖ- JA KOSTEUSMITTARI-YHDISTELMÄ

KLOCKA/BAROMETER/ TERMOMETER/ HYGROMETER-KOMBINATION

CLOCK/BAROMETER/ THERMOMETER/ HYGROMETER COMBINATION

Mahonkia/messinki-kuoret. Näytön Ø 70 mm,
ulkomitta 110 x 360 mm.



9519020084C **200,00** 3751MS

ILMAPUNTARI – BAROMETER – BAROMETER
BARIGO VIKING

Messinki. Näytön
Ø 130 mm, ulkomitta
155 x 35 mm.



9519020232K **128,00** 111MS

KALLISTUSMITTARI – KLINOMETER – INCLINOMETER
BARIGO VIKING

Kromattu. Näytön
Ø 130 mm, ulkomitta
155 x 35 mm.



9518030004K **159,00** 911CR

BARIGO KELLO/ILMAPUNTARI/LÄMPÖMITTARI-YHDISTELMÄ

KLOCKA/BAROMETER/TERMOMETER-KOMBINATION

CLOCK/BAROMETER/THERMOMETER COMBINATION

Pohjalevy mahonkia, messinkikuoret.
370 x 130 mm.



9519020082K **275,00** 649-5530

KALLISTUSMITTARI – KLINOMETER – INCLINOMETER
BARIGO VIKING

Messinki. Näytön
Ø 130 mm, ulkomitta
155 x 35 mm.



9518030002K **127,00** 911MS

ILMAPUNTARI/LÄMPÖMITTARI/ KOSTEUSMITTARI – BAROMETER/ TERMOMETER/HYGROMETER – BAROMETER/THERMOMETER/HYGROMETER
BARIGO COUNTRY HOME

Mahonki/messinki.
Näytön Ø 70 mm,
ulkomitta
180 x 135 mm.



9519020352C **201,00** 3026

SEINÄKELLO – KLOCKA – CLOCK

Kiillotettua messinkiä puualustalla.
Näytön Ø 170 mm, ulkomitta
Ø 320 mm x 40 mm.



9519020282K **197,00** 2083.L

SÄÄASEMA – VÄDERSTATION – WEATHER STATION

Kiinnitetty tiikkilevylle. Lasi Ø 191 mm.
Kello, ilmapuntari, lämpö- ja
kosteusmittari. Messinkikehys.



9519020160C **225,00** 30838 Ø 345 mm



MESSINKISET VALAISIMET - MÄSSINGLAMPOR - BRASS LAMPS

Öljylamput

ÖLJYLAMPPUJEN KÄYTTÖOHJEET

Kaikki öljylamput toimivat vuosia moitteettomasti, kun seuraat alla olevia ohjeita:

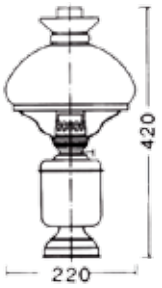
1. poista säiliö lampusta aina ennen täyttöä
2. siirrä lampun lasi ja polttimo varovasti ilman työkaluja
3. täytä öljysäiliö 3/4 tilastaan valopetroolilla
4. laita polttimo paikoilleen ja odota n. 30 min.
5. säädä sukka siten, että se näkyy juuri suukappaleen yläpuolella ja että se on suorassa, tarpeen vaatiessa leikkaa sukka tasaiseksi saksilla.
6. aseta lasi paikoilleen sytyttämisen jälkeen, suurenna liekkiä varovasti, koska lasi on kylmä.
7. liekki säädetään antamaan valoa ilman käryämistä
8. sammutettaessa lampun liekki pienetään mahdollisimman pieneksi ja puhalletaan lasin yläosaan
9. älä koske polttimoon ennenkuin se on kokonaan jäähtynyt

YLEISOHJEITA

- sydänöljypolttimot, joissa on liekinlevittäjä, on säädettävä tarkemmin kuin tavalliset
- pidä pöytälamput aina tasaisella alustalla
- älä jätä palavaa lamppua ilman valvontaa ja pidä se aina poissa lasten ulottuvilta.
- kaikki lamput on suojalakattu
- suolaisissa olosuhteissa on lamput syytä puhdistaa aika usein puhtaalla, makealla vedellä ja kuivata huolella pehmeällä kankaalla
- muista aina käyttää lampuissa valopetroolia
- 10 - 20 päivän toimitusajalla voimme toimittaa n. 150 eri mallista valaisinta, joita ei ole mainittu kuvastossa, pyydä erikoisesite!

PÖYTÄLAMPPU
– BORDSLAMPA
– TABLE LAMP

Varjo: Ø 190 mm mattalasi.

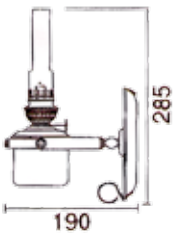




9519036602C **115,00** 8816/O opaali valopetrooli

HYTTILAMPPU – HYTTLAMPA – CABIN LAMP

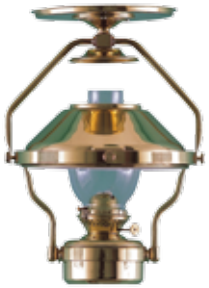
Kiillotettu ja lakattu kokomessinki. Lampun lasi 6"' x 130 mm. Paloaika n. 50 tuntia. Valaisin soveltuu myös pöytälampuksi, DHR.





9519036609C **128,00** 8840/O valopetrooli

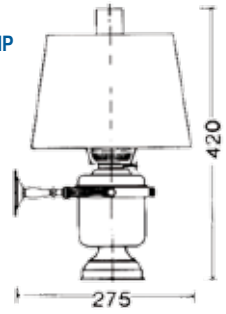
Korkealuokkainen kiillotettu ja lakattu messinki, varjo sisäpuolelta valkoinen. Seinä- tai kattokiinnitys. Tasapainolla. Litteä sydän 1'', lampun lasi 1'' x 140 mm, paloaika n. 21 t., DHR.



9519036629C **101,00** 8208/O valopetrooli
9519036680K **10,00** 1" x 140 varalasi

SEINÄLAMPPU
– VÄGGLAMPA
– WALL BRACKET LAMP

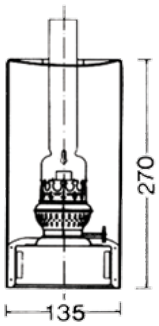
Kiillotettu ja lakattu, korkealuokkainen messinki, raskas jalka. Tasapainokannatin. Paperinen merikartta-varjostin, DHR.





9519036615C **165,00** 8825/E-14 seachart sähkö

Korkealuokkainen kiillotettu ja lakattu messinki. Seinäkiinnike. Pyöreä poltin 14", lampun lasi 14" x 210 mm. Paloaika n. 40 tuntia, DHR.

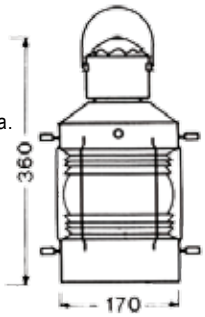




9519036617C **75,00** 8807/O valopetrooli

ANKKURIVALO
– ANKARLANTERNA
– ANCHOR LIGHT

Korkealuokkainen, kiillotettu ja lakattu messinki. Voidaan nostaa ja ripustaa silmukoista. Sivulasi 6 x 5", pohjalasi matta sähkömallille, DHR.



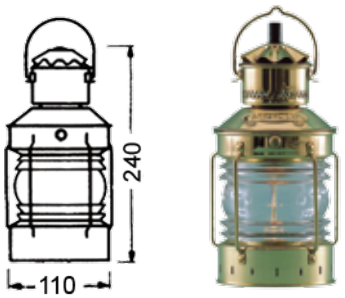


9519036633C **199,00** 8603/B-22 360° sähkö

Pidätämme oikeuden hinta-, mitta- tai tuotemuutoksiin ilman erillistä ilmoitusta • Toimitusmyynti • TP = tukkupakkaus • Varaosanimike



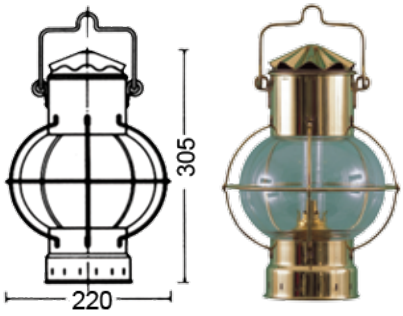
Korkealuokkainen, kiillotettu ja lakattu messinki. Lasi 4" x 3 1/2", kirkas lasi, DHR.



9519036635C **169,00** 8611/E-14 sähkö

PYÖREÄ LAMPPU
– GLOBLAMPA
– GLOBE LAMP

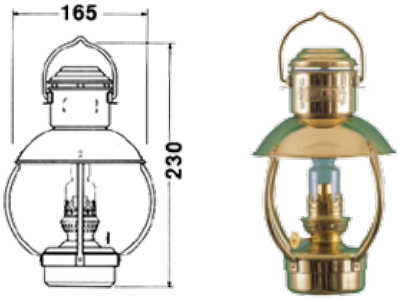
Korkealuokkainen, kiillotettu ja lakattu messinki. Kirkas lasi 7", mattalasi pohjassa sähkömallille. Pyöreä sydän 6", lampun lasi 6" x 130 mm öljylampussa, DHR.



9519036638C **135,00** 8703/O valopetrooli

TROOLARILAMPPU
– TROLARELAMPA
– TRAWLER LAMP

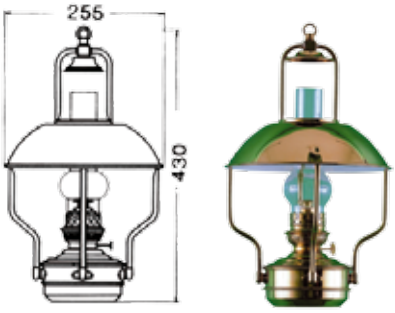
Korkealuokkainen, kiillotettu ja lakattu messinki, kupu alapuolelta valkoinen. pyöreä sydän 10", lampun lasi 10" x 130 mm, DHR.



9519036640C **145,00** 8211/O valopetrooli

PURJEHDUSLAMPPU
– SEGLARLAMPA
– CLIPPER LAMP

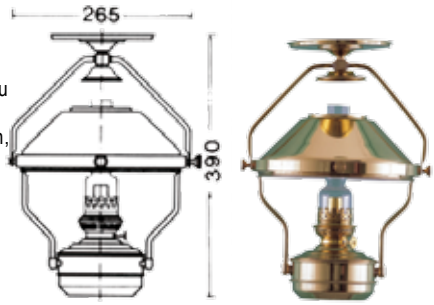
Korkealuokkainen, kiillotettu ja lakattu messinki, sisäpuolelta valkoinen suojakupu, lasin koko 2" x 170 mm, lampun lasi 15", paloaika n. 40 t, DHR.



9519036651C **177,00** 8207/O valopetrooli
9519036682K **8,70** varalasi 2" x 170 mm

KAPTEENINLAMPPU
– KAPTENSLAMPA
– CAPTAIN'S LAMP

Korkealuokkainen, kiillotettu ja lakattu messinki, suojakupu sisäpuolelta valkoinen, tasapainokannattimella, lampun lasi 14" x 170 mm, paloaika n. 65 tuntia. Voidaan varustaa myös seinäkiinnikkeellä, DHR.



9519036656C **199,00** 8210/O valopetrooli

KATTOKIINNIKE – TAKFÄSTE – CEILING PLATE

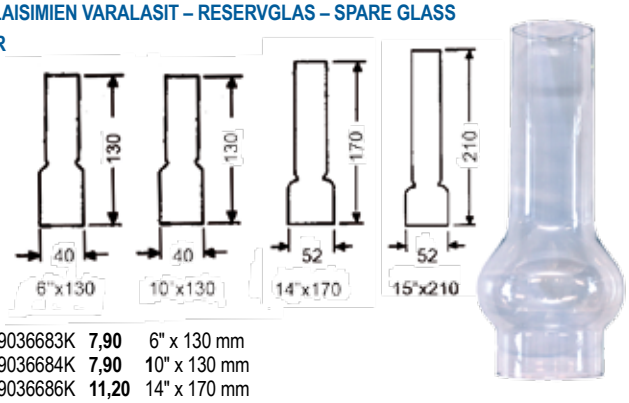
DHR.



9519036689C **32,00** 8077 messinkikettinki 75 cm + kupu Ø 10 cm

Kaikki mallit ovat DHR:n omia. Kopionnista ryhdytään oikeudellisiin toimenpiteisiin. Kuvat ja piirrokset eivät välttämättä vastaa todellisuutta, muutokset ovat mahdollisia. Kirjaimet O ja E tuotenumeron perässä tarkoittavat O= öljy ja E=sähkö.

VALAISIMIEN VARALASIT – RESERVGLAS – SPARE GLASS
DHR



9519036683K **7,90** 6" x 130 mm
9519036684K **7,90** 10" x 130 mm
9519036686K **11,20** 14" x 170 mm
9519036690K **11,60** 15" x 210 mm
9519036692K **12,10** 20" x 210 mm

9519036700C **31,00** KAPOPA 19 cm seinälampun kupu

9519036711K **15,90** 20" öljykuvun sydän, pyöreä, 2 kpl/pak. Hinta/pak.

ÖLJYLAMPUT – OLJELAMPOR – OIL LAMPS

Lamput on valmistettu kiillotetusta täysmessingistä tai ruostumattomasta teräksestä. Kaikki lamput ovat samanlaisia kuin alkuperäiset, eri käyttötarkoituksiin valmistetut lamput. Valmistettu Englannissa.

"ORIGINAL MINER'S LAMP"

Alkuperäinen walesilainen hiilikaivoslyhty. Korkeus 250 mm, Ø 90 mm.



9519036701K **155,00** 4120/0 valopetrooli messinki
9519036715K **155,00** 4120/0 valopetrooli RST
9519036720C **17,40** varalasi

"HANGING LIGHT" KATTOLAMPPU – TAKLAMPA

Kattovalaisin, runko-osa kiillotettua messinkiä, kanta E27, maks. 100 W, korkeus 480 mm, Ø 400 mm.



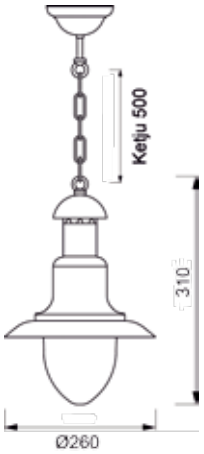
9519036788E **315,00** 3001 Portorotondo

Kattovalaisin, kiillotettua messinkiä.



9519036760K **129,00** 2060B-LT Ø 210, E27-kanta sähkö

Kattovalaisin. Kiillotettu messinki, valokupu maitolasia, kanta E27, sähkökäyttöinen.





9519036770C **198,00** 2190.LT korkeus 420 mm, varjostimen Ø 350 mm
9519036771C **191,00** 2162.LT korkeus 310 mm, varjostimen Ø 260 mm

Kattovalaisin. Kiillotettu massiivinen messinki. Kulkuvalolasi, kanta E27, sähkökäyttöinen.



9519036775C **149,00** 2058.LT Ø 270 mm, lasin Ø 150 mm, korkeus 200 mm
9519036777K **30,00** 2058/2059 varalasi

"WALL LIGHT" SEINÄVALAISIN – VÄGGLAMPA

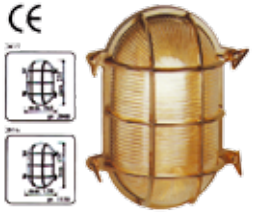
Seinävalo, kiillotettua messinkiä.



9519036762K **129,00** 2060.LS Ø 210 mm, E27-kanta sähkö
9519036763C **17,10** 2060 / 2060B / 2075 varalasi

"BULKHEAD LAMP"

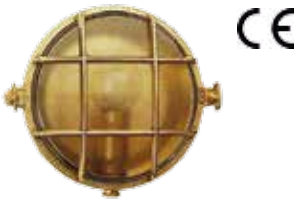
Sisävalo, kiillotettua messinkiä, vesitiivis.



9519036751K **89,00** 2034.LT 195 x 262 mm, E27-kanta sähkö
9519036750K **79,00** 2035.LT 165 x 235 mm, E27-kanta sähkö
9519036752K **58,00** 2036.LT 130 x 175 mm, E27-kanta sähkö
9519036753K **14,00** 2035 varalasi
9519036756K **12,50** 2034 varalasi
9519036755K **14,60** 2036 varalasi

Sisävalo, kirkas lasi, max. 75 W, kanta E27, vesitiivis IP54.





9519036757K **79,00** 2027.LT Ø 215 x 100 mm

Ovaali seinävalaisin kromattua messinkiä. Roiskevesisuojattu.



9519036792C **97,00** 2434.LS 274 mm x 210 mm x 154 mm E27

Pyöreä seinävalaisin kiillotettua messinkiä.



9519036796C **153,00** 2407A.VS Ø 260 mm hiekkapuhallettu lasi

PEILIT – SPEGEL – MIRROR

Peili, laivaikkunamalli, kiillotettu messinki.



9519020600K **99,00** 2001 S.L koko Ø 300 mm, peilin Ø 190 mm
9519020595K **59,00** 2003 S.L koko Ø 210 mm, peilin Ø 150 mm

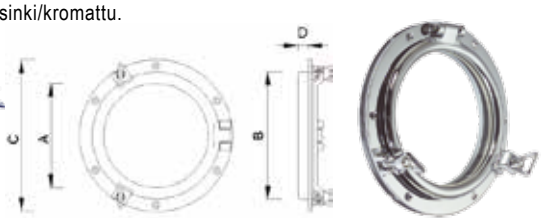
Peili, laivaikkunamalli, kromattu.



9519020602K **109,00** 2001 S.C koko Ø 300 mm, peilin Ø 190 mm
9519020596K **72,00** 2003 S.C koko Ø 210 mm, peilin Ø 150 mm

LAIVAIKKUNA – FÖNSTER – PORTHOLE

Avattava, messinki/kromattu.



			A	B	C	D
9515024068K	**115,00**	art. 8B.12	125 mm	152 mm	182 mm	12 mm
9515024069K	**129,00**	art. 8C.12	150 mm	175 mm	207 mm	12 mm

Ikkunaventtiili, kromattua messinkiä.



			lasin Ø	ulko Ø	seinän paks.
9515024082K	**255,00**	7B	200 mm	235 mm	25 - 50 mm

VEDENLÄMPÖMITTARI – VATTENTERMOMETER – THERMOMETER (WATER)



9515035012E **4,50** nro 134 -10 °C - + 68 °C, pituus 30 cm

MAJAKKALAMPPU – FYRLAMPA – LIGHTHOUSE

Kiillotettua messinkiä, paristokäyttöinen, kork. 150 mm.



9519020400K **44,00** 2222
9519020402K **1,90** varapolttimo

KÄSIKELLO – HANDKLOCKA – HANDBELL

Kiillotettu messinki, Ø 50 mm, korkeus 105 mm.



9519020005K **15,50** 2203

LAIVAKELLO – SKEPPSKLOCKA – SHIPS BELL

Messinkiä.



9518050012J **689,00** 300 mm **BSH-hyväksytty.**

Laivakello kiinnikkeellä, messinkiä. Sisältää seinäkiinnikkeen.



9519020040K **159,00** SK-6-4 Ø 152 mm, korkeus 140 mm

Sisältää seinäkiinnikkeen.



9519020032K **74,00** 2045 Ø 160 mm, paino 2 kg, korkeus 220 mm.

LAIVAKELLON VARATAMPPI – RESERVTAMP FÖR BÅTKLOCKA – PLAITED HANGERS WITH THIMBLES



9519036400K **3,50** 90050

KYNTTILÄNJALKA – LJUSSTAKE – CANDLESTICK

NIMIKYLTTI – NAMNSKYLT – NAME PLATE

Messinkiä.



9519036340K **6,80** 213 129 x 30 mm

KYLTTI – SKYLT – PLATE

Messinkiä.



9519036030K **10,90** 52635 160 x 32 mm



9519036036K **7,30** 52632 95 x 32 mm



9519036504K **14,10** 52609 145 x 60 mm



9519036512K **13,90** 52611 145 x 60 mm



9519036516K **12,90** 52634 160 x 32 mm

KALLISTUSMITTARI – KLINOMETER – INCLINOMETER

Kiiltävä aito messinki.



9514004010K **56,00** 32068 Ø 110 mm

AVAINRENGAS – NYCKELRING – KEY CHAIN

Avainrengashaka.



9519036027K **13,90** 9305

Korkkipallo, kelluttaa kahta avainta.



TP
9519036019K **5,90** 10L 09-16/1 kantavuus 40 g

Kaksi korkkipalloa, kantavuus n. 80 g.



TP
9519036016K **7,70** 10L 90071

Valkoinen, köysipunottu “tamppi”, messinkisakkeli, pituus 150 mm.



TP
9519036400K **3,50** 10L 90050
TP
9519036402K **3,40** 10L 90051
Valkoinen köysipunottu pallo, Ø 35 mm

Avainrengaskelluke, moniväriinen.



TP
9519039029K **1,60** 10L 52705

PIDIKENAUHA – GLASÖGONBAND – SPECTACLES BAND

Silmä- ja aurinkolaseille, kätevä apuväline. Hinta/nauha.
Minimimyyntierä tarviketukussa 6 kpl.



9519035990S **4,50** T40 35 060

Airex-vaahtomuovikellukkeella ja kiristysnauhalla varustettu.



9519035995K **9,90** 35.818.00

VAATEKOUKKU – KLÄDKROK – CLOTHES HOOK



Kiillotettua messinkiä.
TP
9516023034C **6,50** 10R 199.L mitat: 50 x 45 mm

kromattua messinki
9516023036C **6,50** 10R 199.C mitat: 50 x 45 mm

Vaatekoukku messinkiä. Pohjalevy 30 x 25 mm.



TP
9511046008K **5,00** 10S 422500 kromattu messinki
9511046009K **4,90** 10S 422505 kiillotettu messinki

Kiillotettu messinki.



TP
9516023030C **6,00** 10R 220.L korkeus 50 mm, leveys 20 mm

kromattu messinki
9516023032C **6,00** 10R 220.C korkeus 50 mm, leveys 20 mm

Puukierteellä koko 35 x 25 mm.



TP
9511046006M **4,80** 10L 3864 kromattu
9511046007M **5,80** 10L 3864 messinki

Vaatekoukku avattava AISI316.



koko
9516022915K **15,50** 9014201 30 x 50 mm

Messinki.



TP
9516022908C **3,60** 10L 2123 korkeus 70 mm

Messinki, tiikkireunat, neljä koukkua.



9516023020K **34,00** 52804 pituus 32 cm

LASINPIDIKE – GLASHÅLLARE – GLASS HOLDER

Kokoontaitettava tiikkiteline.





Max. lasin Ø 86 mm
9519036005K **39,00** 60221 95 x 130 x 40 mm
Max. lasin Ø 67 mm
9519036004K **39,00** 60223 lev. 115 mm, kork. 110 mm

Ruostumatonta terästä AISI316,
ripustetaan kaideköyteen roikkumaan.



TP
9519036011M **12,20** 6L D17 00 163

Muovia, kiinnittyy imukupilla
tukevasti sileisiin pintoihin,
pakkauksessa 4 kpl, hinta/kpl.



TP
9519036013K **3,60** 4L 47710

UPOTETTAVA MUKI- TAI TÖLKKITELINE

Kiillotettu ruostumaton teräs.



9519036003K **17,50** 4843000 Ø 68 mm, syvyys 40 mm

Lasiteline. Kokoontaitettava,
kiinnitetään ruuveilla alustaan. Muovia.



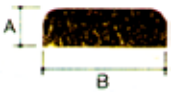
TP
9519036008K **4,90** 125 90 x 90 mm, musta
9519036009K **4,90** 125 90 x 90 mm, valkoinen
9519036010K **4,90** 125 90 x 90 mm, harmaa

TIIKKIOSAT – TEAKDELAR – TEAK PARTS

Helposti koottavia tai täysin valmiita tiikkituotteita. Asuntovaunuun, veneeseen, kesämökille, kotiin jne.

TIIKKILISTAT – TEAK-LISTER – TEAK RAILS

Toimitetaan 2 m:n pituisina. Hinta/kpl.



			A		B
9519036241K	**16,20**	647850	7 mm	x	19 mm
9519036242K	**19,90**	608600	7 mm	x	22 mm
9519036243K	**23,20**	647852	7 mm	x	25 mm
9519036244K	**24,90**	608590	10 mm	x	30 mm
9519036246K	**29,00**	608580	10 mm	x	34 mm
9519036248K	**34,00**	647856	10 mm	x	37 mm
9519036250K	**59,00**	647858	10 mm	x	47 mm

PYLVÄSKAIDE – PINNRÄCKE – RAILING

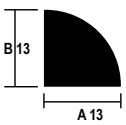
Pituus 2 m.



9519036140K **92,00** 607040 kork. 65 mm

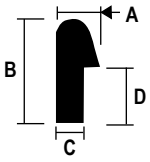
KULMALISTA – HÖRNLIST – CORNER BAR

Pituus 2 m.

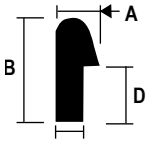


9519036273K **16,50** 608500 A = 13 mm, B = 13 mm
9519036274K **12,90** 608510 A = 10 mm, B = 10 mm

REUNALISTA – KANTLIST – EDGING BEAD



9519036213K **56,00** 608350
A 21 mm, B 35 mm, C 13 mm, D 22 mm



9519036214K **64,00** 608310
2 m pitkä, A = 21 mm, B = 41 mm, C = 13 mm, D = 22 mm

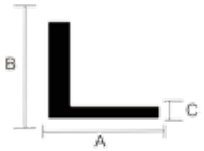
KULMAKAPPALE – VINKELSTYCKE – BRIDGE PIECE

Säde 50/90°.



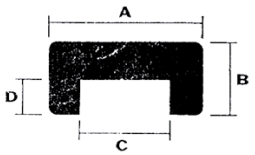
9519036216K **13,10** 608320 sisäkulma listaan 7840
9519036218K **15,30** 608330 ulkokulma listaan 7840
9519036215K **12,70** 608360 sisäkulma listaan 608350
9519036217K **13,20** 608370 ulkokulma listaan 608350

L-lista.



9519036260K **35,00** 608440
pituus 2 m, A = 22 mm, B = 22 mm, C = 5 mm
9519036259K **59,00** 60843
pituus 2 m, A = 30 mm, B = 30 mm, C = 10 mm

U-profiili, pituus 2 m.



9519036232K **28,30** 608210 13 mm, A = 22, B = 16, C = 13, D = 6,5 mm
9519036233K **40,00** 647804 16 mm, A = 28, B = 12, C = 16, D = 7 mm
9519036234K **42,00** 608250 19 mm, A = 30, B = 16, C = 19, D = 6,5 mm

Sisäkulma.



9519036261K **11,50** 608490 listaan 608440
9519036258K **12,50** 608460 listaan 608430



Ulkokulma
9519036262K **10,90** 608480 listaan 608440
9519036257K **12,50** 608450 listaan 608430

Sisäkulma, säde 50/90°.



9519036224K **10,80** 608220 13 mm levylle
9519036229K **10,80** 64782 16 mm levylle
9519036228K **10,80** 608260 19 mm levylle

Ulkokulma.



9519036226K **10,80** 608230 13 mm levylle
9519036231K **11,90** 647814 16 mm levylle
9519036230K **12,90** 608270 19 mm levylle

KULMAKAHVA – HÖRNHANDTAG – HANDLE



9519036220K	**22,90**	608040	13 mm levylle
9519036221K	**23,90**	7808	16 mm levylle
9519036222K	**24,90**	60805	19 mm levylle

TIIKKIVETIMET



	TP			
9516031083M	**2,90**	10R	60130	koko 30 x 30 mm

Ø 44/39 mm, syvyys 7 mm.



	TP		
9516031196M	**1,00**	12R	60123

Ulkomitta 63 x 41 mm, syvyys 20 mm, upotusmitta 58 x 37 mm.



	TP		
9516031199M	**1,70**	10R	60143

Mitat 80 x 20 mm.



	TP		
9516031195M	**2,70**	12R	60125

Ulkomitta 97 x 23 mm, syvyys 9 mm.



	TP		
9516031198M	**3,20**	12R	60124

TARTUNTAKAHVA – GRABBRÄCKE – GRAB RAIL



		TP			
9519036150K	**10,90**	10S	60101	1 kaari	33 cm
9519036152K	**14,50**		60102	2 kaarta	58 cm
9519036154K	**19,90**		60104	3 kaarta	84 cm
9519036156K	**26,90**		60106	4 kaarta	110 cm
9519036158K	**47,00**		60108	5 kaarta	145 cm
9519036160K	**57,00**		60110	6 kaarta	160 cm
9519036162K	**71,00**		60112	7 kaarta	185 cm
9519036164K	**87,00**		60114	8 kaarta	211 cm

TULPPA – PLUGG – PLUG

Viimeistelyyn, (pakkauksessa 100 kpl) hinta/pkt.



9519036236L	**6,00**	64806-100	6 mm
9519036235L	**6,30**	64808-100	8 mm
9519036237L	**6,60**	64810-100	10 mm
9519036239L	**9,90**	64812-100	12 mm

TIIKKIRENGAS – TEAKRING – TEAK RING

Kauluskorkeus 19 mm.



	TP			
9516033010M	**2,60**	10R	09-13/39	asennusreikä 39 mm
9516033011M	**2,00**	10R	09-13/32	asennusreikä 32 mm

NIMIKILPI – NAMNSKYLT – NAME PLATE

Kaareva, tiikki.



9519019004K	**35,00**	60601	pituus 63,5 cm

Suora, tiikki.



9519019008K	**29,90**	60604	pituus 61 cm
9519019009K	**35,00**	60606	pituus 81,3 cm

PEILI – SPEGEL – MIRROR

Tiikki.



9519036105K	**38,00**	60754	koko 28 x 38 cm

Pyöreä, tiikki.



9519036104K	**69,00**	60572	Ø 27 cm

Kahdeksankulmainen, tiikki.



9519036103K	**55,00**	60570	8-kulmainen

RITILÄVENTTIILI – GALLERVENTIL – GRATING VALVE

Tiikki.



			leveys	korkeus	as. koko
9515026001K	**20,90**	60712	23 cm	19 cm	21,0 x 16,7 cm
9515026003K	**21,50**	60714	28 cm	16 cm	26,3 x 13,5 cm
9515026012K	**39,00**	60710	23,2 cm	40,6 cm	20,7 x 38,2 cm
9515026013K	**45,00**	60716	45,7 cm	23,8 cm	42,2 x 21,0 cm
9515026014K	**15,80**	641240	15,1 cm	12,5 cm	12,8 x 10,2 cm

LAATIKON ETULEVY + KEHYS – FRONTPLATTA + RAM

Tiikki.



9519036210K	**43,00**	60732	38 x 17,8 cm

VENTTIILIOVI + KEHYS – VENTILDÖRR + RAM – GRATING DOOR + FRAME

Tiikki.



				leveys	korkeus	as.koko
9515026004K	**43,00**	60720	oikea	30,5 cm	30,5 cm	27,8 x 27,8 cm
9515026021K	**40,00**	60721	vasen	30,5 cm	30,5 cm	27,8 x 27,8 cm
9515026005K	**76,00**	60722	oikea	38 cm	38 cm	35,5 x 35,5 cm
9515026023K	**76,00**	60723	vasen	38 cm	38 cm	35,5 x 35,5 cm
9515026000K	**89,00**	60725	vasen	38 cm	51 cm	35,5 x 48,2 cm
9515026002K	**89,00**	60724	oikea	38 cm	51 cm	35,5 x 48,2 cm

TIIKKISET LASINALUSTAT – GLASUNDERLAG AV TEAK – TEAK COASTER

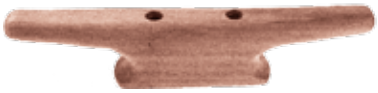
Tiikkiä. 4 kpl/pkt.



9519036359K **25,90** 60193 7,5 x 7,5 cm 4 kpl
9519036360K **10,10** 60190 15 x 15 cm
9519036362K **15,00** 60191 20 x 20 cm

KNAAPI – KNAP – CLEAT

Tiikki.



9519036355K **11,20** 60402 20 cm
9519036357K **14,50** 60404 25 cm

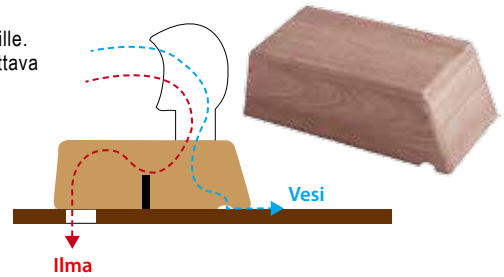
ASKELMA – FOTSTEG – FOOTSTEP



9519036212K **39,00** 60767 31,5 x 14 x 18 cm

VENTTIILILAATIKKO – VENTILBOX – VENTILATOR BOX

"Dorade"-laatikko
joutsenkaulaventtiilille.
Asennusreikä sahattava
venttiilin mukaan.
Tiikkiä.



9519036200K **55,00** 60310 40 x 17 x 13,5 cm

CD-TELINE – CD-STÄLLNING – CD RACK



9519036180K **39,00** 60524 27,5 x 11 x 12 cm

HAMMASHARJATELINE – TANDBORSTESTÄLLNING – TOOTHBRUSH HOLDER



9519036270K **7,90** 62310 150 x 35 mm

HAMMASHARJA- JA LASITELINE – TANDBORSTE- OCH GLASSTÄLLNING – TOOTBRUSH AND CUP HOLDER



9519036271K **9,90** 62312 120 x 81 mm

SAIPPUATELINE – TVÅLSTÄLLNING – SOAP DISH



9519036098K **38,00** 60211 koko 213 x 97 mm

LAUTASLAATIKKO – TALLRIKSBOX – PLATE HOLDER



			ulkomitta	sisämitta
9519036204K	**22,90**	60520	19 x 19 x 9,7 cm	16 x 16 cm
9519036206K	**33,00**	60522	23 x 23 x 9,7 cm	20 x 20 cm
9519036208K	**41,00**	60524	30 x 30 x 9,7 cm	27 x 27 cm

LÄÄKEKAAPPI – MEDICINSKÅP – MEDICINE CABINET

Ovessa peili.



			leveys	syvyys	korkeus
9519036106K	**82,00**	60577	20 cm	11 cm	33 cm
9519036107K	**111,00**	60575	28 cm	11 cm	38 cm
9519036108K	**139,00**	60576	33 cm	11 cm	46 cm

ASTIA- JA PAPERITELINE – KÄRL- OCH PAPPERSSTÄLLNING - HOLDER FOR TABLEWARE AND PAPER



9519036171C **119,00** 62402 leveys 57 cm, syvyys 10 cm, korkeus 41 cm

ASTIATELINE – KÄRLSTÄLLNING – CUPBOARD



9519036170K **93,00** 60203 50 x 11 x 28 cm

MUKITELINE – MUGGSTÄLLNING – CUP RACK



9519036175K **28,50** 62408 11 x 11 x 26 cm
9519036172K **54,00** 60204 32 x 11 x 25 cm kolme lokeroa

LASINPIDIKE – GLASHÅLLARE – GLASS HOLDER

Kokoontaitettava tiikkiteline.



Max. lasin Ø 86 mm
9519036005K **39,00** 60221 95 x 130 x 40 mm
Max. lasin Ø 67 mm
9519036004K **39,00** 60223 lev. 115 mm, kork. 110 mm

9

VIINILASIHYLLY – VINGLASHYLLA – WINEGLASS RACK



9519036192K **32,00** 60243 pituus 42 cm, neljälle lasille



9519036194K **40,00** 60244 pituus 44 cm

LASITELINE – STÄLLNING FÖR GLAS – GLASS CABINET



9519036023K **22,90** 602250 20 x 9 x 9 cm 1 lasi Ø 7 cm
9519036020K **26,90** 60210 28 x 9 x 9 cm 2 lasia Ø 7 cm
9519036021K **31,00** 60212 43 x 9 x 9 cm 4 lasia Ø 7 cm
9519036022K **37,00** 60214 61 x 9 x 9 cm 6 lasia Ø 7 cm

VIINIPULLON TELINE – VINSTÄLL – WINE BOTTLE RACK

Tiikkiä, tilaa 5 pullolle.



9519036026K **69,00** 602390 lev. 48 cm, syv. 28 cm, kork. 11 cm

LAATIKKO – LÅDA – BOX

Tartuntakahva, kahdelle lasille.



9519036025K **60,00** 60517 35 x 9,5 x 17 cm

VEITSITELINE – KNIVSTÄLLNING – KNIFE RACK



9519036202K **49,00** 60252 15 x 8 x 21 cm

MAUSTEHYLLY – KRYDDHYLLA – SPICE-RACK

Pinnakaiteella.



9519036112K **42,00** 60207 36 x 7 x 9,5 cm
9519036114K **51,00** 60208 60 x 7 x 9,9 cm

Suoralla listalla.



9519036117K **16,90** 62526 33 x 5 x 8 cm

Sisältää talouspaperitelineen.



9519036124K **68,00** 60266 33 x 9,5 x 25 cm

TALOUSPAPERITELINE – STÄLLNING FÖR HUSHÅLLSPAPPER – PAPER HOLDER



9519036102K **24,40** 60264 31 x 12 x 12 cm

WC-PAPERITELINE – WC-PAPPERSSTÄLLNING – TOILET PAPER HOLDER



9519036100K **12,10** 62322 18 x 10 x 11 cm

KÄNNYKKÄTELINE – MOBILTELEFONHÅLLARE – MOBILE TELEPHONE RACK



9519036133K **29,90** 640990 sisämitta 65 x 40 mm

KIIKARIKOTELO – KIKARLÅDA – BINOCULARS BOX



			sisämitat	kiikareille
9519036126K	**38,00**	603020 tiikki	18,5 x 6 cm	7 x 35,8 x 30 cm
9519036127K	**40,00**	603040 tiikki	22 x 9 cm	7 x 50,10 x 50, 12 x 50 cm
9519036125K	**54,00**	603042 tiikki	22,5 x 9 cm	22 x 9 cm

NAVIGAATTORILAATIKKO – NAVIGATORLÅDA – NAVIGATOR'S BOX



9519036116K **35,00** 62530 45 x 7 x 9 cm



9519036119K **45,00** 62532 44 x 9 x 15 cm

KYNÄ-/HARPPITELINE – PENN/PASSARHÅLLARE – PEN/DIVIDIER HOLDER

Tiikkiä, 12 x 8 x 2,5 cm.



9514009051K **6,90** 602330

MERIKORTTIHYLLY – SJÖKORTSHYLLA – SEA CHART SHELF

Sis. kynätelineen.



9519036120K **119,00** 60551 44 x 15 x 33 cm

KIRJAHYLLY – BOKHYLLA – BOOKSHELF



9519036122K **51,00** 62512 38 x 19 x 19 cm



9519036121K **38,00** 62514 38 x 14 x 15 cm
9519036118K **33,00** 62522 39 x 10 x 10 cm

LEHTITELINE – TIDNINGSSTÄLLNING – NEWSPAPER RACK



9519036129K **39,00** 62504 lev. 25 cm, kork. 24 cm, syvyys 9,5 cm



9519036128K **42,00** 62506 38 x 11 x 30 cm



KOSTEUDENPOISTAJA SANIDRY – FUKTSLUKARE SANIDRY– MOIST COLLECTOR SANIDRY



Autoon, asuntovaunuun, veneeseen, kotiin, autotalliin, kellariin, kesämökille tai talon perustuksissa. Myös esim. veneen tai asuntovaunun jääkaappiin.

SaniDry poistaa kosteutta tehokkaasti. Kompakti muotoilu ja innovatiivinen kosteudenimeytystekniikka tekee tuotteesta erittäin helppokäyttöisen. SaniDry Tray -astiassa on hengittävä pinta, joka imee kosteutta ilmasta, mutta ei päästä tiivistynyttä kosteutta lävitse takaisinpäin. Käytön jälkeen imeytyskalvoon tehdään reikä ja tiivistynyt neste kaadetaan esim. viemäriin. Käytetty astia hävitetään sekajätteiden mukana. SaniDry Tray soveltuu jopa 30 kuutiometrin kokoisiin tiloihin n. 3 kuukaudeksi ja SaniDry Tray Grande jopa 60 kuutiometrin tiloihin n. 3 kuukaudeksi. Nämä suositukset voivat vaihdella lämpötilan ja ilmankosteuden mukaan.

		TP	
9519016060C	**8,90**	30L	SaniDry Tray 250 g
9519016062C	**15,90**	10L	SaniDry Tray Grande 500 g
9519016064C	**7,90**	10L	valkoinen suojakotelo SaniDry Tray 250 g -tuotteelle

TORBOLLEN KOSTEUDENPOISTAJA RIPUSTETTAVA

Uusi paranneltu malli suositusta hengarimallisesta kosteudenpoistajasta. Pussissa erillinen säiliö, jonne vesi sulkeutuu tiiviisti. Ripustuskoukun ansiosta soveltuu hyvin erilaisiin käyttökohteisiin kuten veneisiin, autoihin, asuntovaunuihin, kesämökin kaappeihin ym.





		TP	
9519016080C	**11,90**	12R	7205

KUIVAPALLO – TORRBOLL – MOISTURE REMOVER

Alkuperäinen kuivapallo Torrbollen poistaa kosteuden ja hajun. Myrkytön, toimii 1 - 3 kuukautta/täyttö.

Torrbollen
Fuktslukaren



		TP		
9519016070C	**9,90**	12R	7100	vakio Ø 14 cm
9519016075C	**5,40**	12S	7104	vakio, täyttöpussi 1 kpl
9519016076C	**10,90**	12S	7114	vakio, täyttöpussi 3 kpl

MEGA KUIVAPALLO – MEGA TORRBOLL – MEGA MOISTURE REMOVER

Tarkoitettu isompiin yli 20 m^3 tiloihin, esim. kesämökkeihin. Toimii 2 - 5 kuukautta/täyttö. Kuivapalloon mahtuu 3 täyttöpussia.

Torrbollen
Fuktslukaren



		TP	
9519016071K	**16,90**	12L	

MaritimShops– for the boating people



MARITIM Shops



Veneilytarvikkeet
helposti ja vaivattomasti
verkkokaupastamme
www.maritimshops.fi

Avoinna 24/7.

1/2019

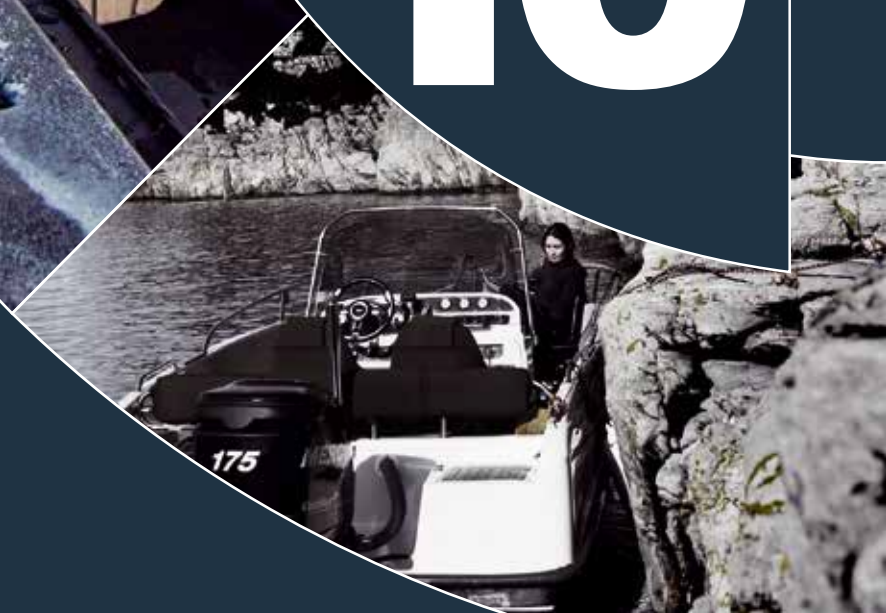


Myyntiehdot ja sisällysluettelo

Försäljningsvillkor och innehållsförteckning

10





TEKNINEN KAUPPA

Teknisen Kaupan yleiset myyntiehdot
TK Yleiset 2010

1. SOVELTAMISALA

Nämä ehdot koskevat elinkeinonharjoittajien välisiä kauppoja kotimaan kaupassa. Näitä ehtoja sovelletaan, elleivät osapuolet ole toisin sopineet.

2. KAUPAN PÄÄTTÄMINEN

2.1 Tarjous

Myyjän tarjous on voimassa tarjouksessa mainitun ajan. Mikäli voimassaoloaikaa ei ole mainittu, on se 30 päivää tarjouksen päiväyksestä.

Tarjous ja siihen liittyvät kuvat, piirustukset, laskelmat ja muut asiakirjat sekä niihin liittyvät oikeudet ovat myyjän omaisuutta. Tarjouksen saajalla ei ole oikeutta käyttää niitä myyjän vahingoksi tai antaa niistä tietoja kolmannelle henkilölle tai käyttää hyväkseen tarjoukseen sisältyviä räätälöityjä teknisiä ratkaisuja.

Tarjouksen hinta perustuu valuuttakursseihin tarjouksentekopäivänä, ellei tarjouksessa ole toisin mainittu. Tarjouksen hinta perustuu tarjouspyynnössä tai muutoin ostajan antamiin tietoihin ja määriin. Jos todellinen tilaus ei vastaa annettuja tietoja tai määriä, myyjällä on oikeus tarkistaa toimitusta tai hintaa lopullisten tietojen mukaisesti.

Ostaja vastaa myyjälle antamiensa tavaran käyttötarkoitukseen liittyvien tietojen oikeellisuudesta.

2.2 Sopimuksen syntyminen

Tarjouspohjaisessa kaupassa sopimus syntyy, kun ostaja on ilmoittanut hyväksyvänsä myyjän tarjouksen. Muussa tapauksessa kauppa syntyy, kun myyjä on vahvistanut tilauksen tai toimittanut tavaran.

Ostajan tilauksen poiketessa myyjän tarjouksesta, kaupan katsotaan syntyneen myyjän tarjouksenmukaisin ehdoin, ellei myyjä ole kirjallisesti muuta vahvistanut.

Ostajan vastuulla on tarkistaa tilausvahvistuksen oikeellisuus.

3. MYYJÄN VELVOLLISUUDET

3.1 Toimitusaika

Ellei toisin ole sovittu, toimitusaika on luettava alkavaksi siitä alla mainitusta ajankohdasta, joka on myöhäisin:

a) sopimuksen tekopäivästä
b) viranomaisen lupaa edellyttävissä kaupoissa lupailmoituksen saapumisesta myyjälle
c) sovitun vakuuden tai ennakkomaksun antamisesta
d) ostajan toimitukselle välttämättömien tietojen antamisesta

3.2 Toimitusehdot

Ellei toisin ole sovittu, toimituksissa noudatetaan Finnterms -ehtoja. Mikäli toimituslausekkeesta ei ole sovittu, tavara on ostajan noudettavissa myyjän varastolla sovittuna päivänä tai ajanjaksona tai jos aikaa ei ole määrätty, kohtuullisen ajan kuluessa.

3.3 Vaaranvastuun siirtyminen

Vaaranvastuu siirtyy ostajalle, kun tavara sopimuksen mukaisesti luovutetaan ostajalle tai itsenäisen rahdinkuljettajan kuljetettavaksi, jollei toimituslausekkeesta muuta johdu.

Ellei tavaraa luovuteta oikeaan aikaan ja tämä johtuu ostajasta tai ostajan puolelta olevasta seikasta, vaaranvastuu siirtyy ostajalle, kun myyjä on tehnyt sen mitä häneltä sopimuksen mukaan edellytetään luovutuksen mahdollistamiseksi.

3.4 Takuu

Myydylle tavaralle on voimassa valmistajan ehtojen mukainen takuu, ellei toisin sovita.

3.5 Tavaran ominaisuudet

Myyjä vastaa tavaran laadusta ja muista ominaisuuksista vain sopimuksessa määriteltyjen ja muiden myyjän kirjallisesti antamien, nimenomaan kyseiseen kauppaan liittyvien tietojen mukaisesti.

3.6 Viivästys

Myyjä on velvollinen heti viivästyksestä tiedon saatuaan ilmoittamaan siitä ostajalle ilmoittaen samalla viivästyksen syyn ja arvioidun uuden toimituspäivän. Milloin tavaran valmistaja tai se, jolta myyjä tavaran hankkii, ei ole täyttänyt sopimustaan ja myyjän toimitus tämän johdosta viivästyy, myyjä ei ole velvollinen korvaamaan ostajalle tästä mahdollisesti aiheutunutta vahinkoa.

Mikäli tavaraa ei luovuteta tai se luovutetaan liian myöhään, eikä tämä johdu ostajasta tai ostajan puolella olevasta seikasta, ostajalla ei ole kuitenkaan oikeutta vaatia toimitusta, jos olosuhteissa on tapahtunut sellainen muutos, joka olennaisesti muuttaa alkuperäisesti sovittujen suoritusvelvollisuuksien suhdetta.

Jos viivästys johtuu myyjän tuottamuksesta, ostaja voi vaatia korvausta osoittamastaan välittömästä vahingosta. Mikäli muuta ei ole sovittu vahingonkorvauksen suuruus on enintään 0,5 % myöhästyneen toimituksen arvosta kutakin toimituspäivän jälkeistä täyttä viikkoa kohden. Korvauksen kokonaismäärä voi kuitenkin nousta enintään 7,5 %:iin myöhästyneen toimituksen arvosta.

3.7 Välilliset vahingot

Myyjä ei ole velvollinen korvaamaan viivästyksestä tai toimituksen virheellisyydestä ostajalle aiheutuneita välillisiä vahinkoja kuten tuotantotappiota, saamatta jäänyttä voittoa tai muuta taloudellista seurannaisvahinkoa.

4. OSTAJAN VELVOLLISUUDET

4.1 Kauppahinta

Kauppahinta on osapuolten kesken sovittu hinta. Myyjällä on kuitenkin oikeus tarkistaa kauppahintaa jäljempänä kohdassa 4.3. määritellyillä edellytyksillä. Ellei hintaa ole sovittu niin kauppahinta on myyjän veloittama käypä hinta.

4.2 Maksuaika

Ellei maksuehdosta ole toisin sovittu, maksuaika määräytyy myyjän yleisesti käyttämän maksuehdon mukaan. Varastotoimitusten osalta laskun mukaisen maksuajan laskenta alkaa laskutuspäivästä ja tehdastoimituksissa toimituspäivästä.

Mikäli kauppahintaa ei makseta määräaikana, eikä tämä johdu myyjästä, myyjällä on oikeus viivyttää jatkotoimituksia, kunnes erääntyneet maksut on suoritettu tai hyväksyttävä vakuus annettu. Myyjällä on oikeus pidättäytyä toimituksista myös silloin, kun ostajan ilmoituksen perusteella tai muuten on ilmeistä, että ostajan suoritus tulee viivästymään oleellisesti. Tästä viivytyksestä johtuvia korvausvaatimuksia ostajalla ei ole oikeus esittää.

4.3 Kauppahinnan tarkistaminen

Myyjä pidättää itsellään oikeuden hintojen tarkistukseen, mikäli valuuttakurssit, tuontimaksut tai muut tavarantoimittajasta riippumattomat maksut, verot tai muut julkisoikeudelliset maksut muuttuvat ennen ostajan maksusuoritusta.

Kauppahintaan vaikuttavien valuuttakurssien muuttuessa myyjällä on oikeus muuttaa euromääräistä hintaa samassa suhteessa siltä kauppahinnan osalta, jota myyjä ei ole ostajalta vastaanottanut vähintään yhtä arkipäivää ennen kurssin muutoksen tapahtumapäivää. Arkipäivällä tarkoitetaan tällöin päivää, jona suomalaiset pankit myyvät ulkomaan valuuttaa.

© 2010 Teknisen Kaupan ja Palveluiden yhdistys ry

Valuuttakurssien muuttuessa verrataan toisiinsa maksupäivän kurssia ja tarjouspäivän kurssia. Mikäli tarjouspäivän jälkeen on sovittu muusta kurssista, sitä käytetään tarjouspäivän kurssin sijasta.

Jos valuuttakurssi muuttuu laskun erääntymispäivän jälkeen eikä kauppahintaa ole tuolloin maksettu, määräytyy euromääräinen hinta kuitenkin vähintään erääntymispäivän kurssin mukaan.

4.4 Maksun viivästyminen

Maksun viivästyessä peritään viivästysajalta korvausta myyjän kulloinkin soveltaman korkokannan mukaisesti laskun mukaisesta eräpäivästä lukien. Myyjällä on lisäksi oikeus periä kohtuulliset perintäkulut.

4.5 Ostajan viivästys

Mikäli myyjä joutuu lykkäämään toimitusta ostajasta johtuvasta syystä, myyjällä on oikeus laskuttaa tuote alkuperäisen toimituspäivän mukaisesti tai periä kohdan 4.4. mukainen korvaus viivästysajalta. Lisäksi myyjällä on oikeus korvaukseen myös muista kustannuksista kuten esim. kurssitappioista, varastointikuluista ja tavaran vanhenemisesta aiheutuvasta vahingosta.

4.6 Vakuudet

Mikäli vakuuden asettamisesta on sovittu, vakuus on annettava ennen tavaran toimittamisen aloittamista. Myyjä on oikeutettu vaatimaan tämänkin jälkeen vakuuden kauppahinnan maksamisesta, mikäli hänellä on painavia syitä olettaa, että kauppahinta tai sen osa jäisi suorittamatta.

4.7 Reklamaatio ja virheen korjaaminen

Jos toimitus on joltakin osin virheellinen, ostajan tulee kirjallisesti ilmoittaa virheestä myyjälle välittömästi, kuitenkin viimeistään 8 arkipäivän kuluessa toimituspäivästä. Myyjällä on oikeus ensisijaisesti joko korjata virhe tai toimittaa uusi tavara. Ostajalla ei ole oikeutta vaatia toimitusta, jos olosuhteissa on tapahtunut sellainen muutos, joka olennaisesti muuttaa alkuperäisesti sovittujen suoritusvelvollisuuksien suhdetta.

Ostajan vastuulla on tarkistaa toimituksen oikeellisuus ja toimitettujen tuotteiden laatu ottaessaan toimituksen vastaan.

5. SOPIMUKSEN PURKAMINEN

5.1 Ostajan oikeus purkuun

Mikäli myyjän toimitus poikkeaa olennaisesti sovitusta eikä puutetta ostajan kirjallisen huomautuksen johdosta kohtuullisessa ajassa korjata tai uutta sopimuksen mukaista tavaraa toimiteta tai jos myyjästä riippuvasta syystä toimitus viivästyy siten, että siitä aiheutuu ostajalle kohtuutonta haittaa, on ostajalla oikeus purkaa sopimus.

Jos kaupan kohteena oleva tavara on valmistettu tai hankittu erityisesti ostajaa varten hänen ohjeidensa ja toivomustensa mukaisesti, eikä myyjä voi ilman huomattavaa tappiota käyttää tavaraa hyväkseen muulla tavoin, saa ostaja purkaa kaupan myyjän viivästyksen vuoksi vain, jos kaupan tarkoitus jää hänen osaltaan viivästyksen vuoksi olennaisesti saavuttamatta.

5.2 Myyjän oikeus purkuun

Mikäli kauppahintaa ei makseta määräaikana eikä tämä johdu myyjästä, on myyjällä oikeus purkaa kauppa tai se osa kauppaa, jota koskevaa tavaraa ostaja ei ole vielä vastaanottanut, mikäli viivästys on oleellinen. Myyjällä on purkuoikeus myös silloin, kun ostajan ilmoituksen perusteella tai muuten on ilmeistä, että ostajan suoritus tulee viivästymään oleellisesti.

Myyjä voi lisäksi purkaa kaupan, jos ostaja ei myötävaikuta kauppaan sovitulla tai muutoin kohtuuden edellyttämällä tavalla ja myyjän asettamassa määräajassa.

Myyjällä on oikeus ilman korvausvelvollisuutta purkaa sopimus, mikäli tavaran maahantuonti tulee mahdottomaksi tai olennaisesti myyjän alun perin edellyttämää kalliimmaksi Suomea velvoittavan kansainvälisen sopimuksen tai tuontia rajoittavan säädöksen tai muun viranomaistoimen johdosta (esim. tuontikatot ja -rajoitukset tai korotetut tullit).

5.3 Ylivoimainen este

Myyjä ei ole velvollinen täyttämään sopimusta, jos luonnoneste, tulipalo, konevaurio tai siihen verrattava häiriö, lakko, työsulku, sota, liikekannallepano, vienti- tai tuontikielto, kuljetusvälineiden puute, valmistuksen lopettaminen, liikennehäiriö tai muu sellainen este, jota myyjä ei voi voittaa, estää tavaran tai sen osan toimittamisen. Myös silloin, kun sopimuksen täyttäminen edellyttäisi uhrauksia, jotka ovat kohtuuttomia verrattuna ostajalle siitä koituvaan etuun, myyjä ei ole velvollinen täyttämään sopimusta.

Myyjä ei ole velvollinen korvaamaan ostajalle sopimuksen täyttämättä jättämisestä aiheutunutta vahinkoa ja hän voi myös purkaa sopimuksen.

6. VAKUUTUS

Osapuolet huolehtivat tavaran vakuuttamisesta sovittujen toimitusehtojen osoittaman vastuunjaon mukaisesti. Muista vakuutuksista on erikseen sovittava.

7. VASTUU TAVARAN AIHEUTTAMASTA VAHINGOSTA

Myyjä ei vastaa vahingosta, joka aiheutuu tavaran liittämisestä tai käytöstä muussa yhteydessä kuin mihin se on tarkoitettu; eikä vahingosta, joka aiheutuu ostajan antamien ohjeiden mukaisesta raaka-aineesta, tavaran rakenteesta tai ostajan määrittämästä työ- tai valmistusmenetelmästä.

Myyjän vastuu välittömistä vahingoista on rajoitettu ostajan maksamaan kauppahintaan.

Myyjän joutuessa vastaamaan kolmannelle aiheutuneesta vahingosta tai tappiosta ostajan on hyvitettävä myyjälle tästä aiheutunut menetys, jos myyjä jäljempänä a) ja b) kohtien mukaisesti on vapautettu ostajalle aiheutuvasta vastaavasta vahingosta tai tappiosta.

Kun tavara on ostajan hallinnassa, myyjä ei vastaa sen aiheuttamasta vahingosta, joka kohdistuu:

a) kiinteään tai irtaimeen omaisuuteen tai on tällaisen vahingon seuraus
b) ostajan valmistamaan tuotteeseen tai valmistaman tuotteen sisältävään tuotteeseen

Vastuunrajoitusta ei sovelleta myyjän syyllistyttyä törkeään huolimattomuuteen.

Kolmannen osapuolen esittäessä ostajalle tai myyjälle tähän kohtaan perustuvan korvausvaatimuksen, siitä on heti ilmoitettava kirjallisesti toiselle osapuolelle.

8. OMISTUSOIKEUDEN SIIRTYMINEN

Omistusoikeus tavaraan siirtyy ostajalle, kun koko kauppahinta on maksettu myyjälle, ellei erikseen ole toisin sovittu.

9. ILMOITUKSET

Toiselle osapuolelle lähetettyjen ilmoitusten perille tulosta vastaa lähettäjä.

10. ERIMIELISYYKSIEN RATKAISEMINEN

Myyjän ja ostajan väliseen sopimukseen liittyvät erimielisyydet pyritään ensisijaisesti ratkaisemaan osapuolten välisin neuvotteluin. Ellei toisin ole sovittu, riidat ratkaistaan välimiesmenettelyssä yhden välimiehen toimesta. Välimiehen asettaa Keskuskauppakamarin välityslautakunta ja välimiesmenettelyssä noudatetaan tämän lautakunnan sääntöjä.

Myyjällä on kuitenkin aina oikeus vaatia kauppaan perustuvaa erääntynyttä saatavaansa myyjän kotipaikan alioikeudessa.

© 2010 Teknisen Kaupan ja Palveluiden yhdistys ry

TEKNINEN KAUPPA

Tekniska Handelns allmänna försäljningsvillkor
TK Yleiset 2010 SE

1. TILLÄMPNINGSOMRÅDE

Dessa villkor gäller i inrikeshandel mellan näringsidkare och tillämpas om inte annat avtalats parterna emellan.

2. AFFÄRSUPPGÖRELSE

2.1 Anbud

Säljarens anbud gäller under den tid som anges i offerten. Om ingen giltighetstid angivits gäller anbudet 30 dagar från offertens datum.

Anbudet inklusive bilder, ritningar, kalkyler och andra handlingar med tillhörande rättigheter är säljarens egendom. Anbudstagaren har inte rätt att nyttja uppgifterna till skada för säljaren eller lämna ut uppgifter till en tredje part eller dra nytta av de skräddarsydda tekniska lösningar som ingår i offerten.

Det offererade priset baseras på anbudsdagens växelkurser, om inte annat anges i anbudet, och på anbudsbegäran eller övriga uppgifter samt kvantiteter angivna av köparen. Om den faktiska beställningen inte motsvarar de angivna uppgifterna eller kvantiteter har säljaren rätt att justera leveransen eller priset enligt de slutgiltiga uppgifterna.

Köparen ansvarar för att lämna korrekta uppgifter om varans användning till säljaren.

2.2 Avtalets uppkomst

Vid köp som baserar sig på anbud uppkommer avtal då köparen meddelat att han antar säljarens anbud. I annat fall uppkommer avtal då säljaren bekräftat ordern eller levererat varan.

Om köparens beställning avviker från säljarens anbud anses affären ha kommit till stånd enligt villkoren i säljarens anbud, om säljaren inte skriftligen bekräftat annat.

Det är köparens ansvar att kontrollera orderbekräftelsens riktighet.

3. SÄLJARENS FÖRPLIKTELSER

3.1 Leveranstid

Om inte annat följer av avtalet börjar leveranstiden från den av nedan angivna tidpunkter som infaller sist:

a) avtalsdatum
b) den dag då säljaren fått besked om tillstånd i de fall då köpet förutsätter godkännande från myndigheter.
c) den dag då avtalad säkerhet ställts eller förhandsbetalning ägt rum
d) den dag då köparen lämnat för leveransen nödvändiga uppgifter.

3.2 Leveransvillkor

Om inte annat följer av avtalet sker leveranserna enligt Finnterms-villkoren. Om ingen leveransklausul avtalats kan köparen hämta varan i säljarens lager på överenskommen dag eller inom en avtalad tidsrymd eller inom skälig tid om leveransdagen inte avtalats.

3.3 Riskövergång

Risken för varan övergår på köparen när varan enligt överenskommelse överlåts till köparen eller till självständig fraktförare för transport, om inte annat följer av leveransklausulen.

Om varan inte avlämnas i rätt tid och detta beror på köparen eller omständigheter på hans sida, övergår risken för varan på köparen när säljaren har gjort det som enligt avtalet förutsätts av honom för att göra leveransen möjlig.

3.4 Garanti

För levererad vara gäller garanti enligt tillverkarens villkor om inte annat följer av avtalet.

3.5 Varans egenskaper

Säljaren ansvarar för varans kvalitet och andra egenskaper endast i den utsträckning de definieras i avtalet eller på annat sätt skriftligen fastställs av säljaren, uttryckligen med avseende på det aktuella köpet.

3.6 Dröjsmål

Vid försenad leverans är säljaren skyldig att underrätta köparen så snart han fått vetskap om detta, samt ange orsak och beräknad ny leveransdag. Om tillverkaren eller den som säljaren anskaffar varan av inte har fullgjort sitt avtal, och säljarens leverans därav försenas, är säljaren inte skyldig att betala skadestånd till köparen för den skada som eventuellt åsamkats köparen.

Om varan inte levereras eller om den levereras för sent, och detta inte beror på köparen eller på omständigheter på köparens sida, har köparen dock inte rätt att kräva leverans ifall omständigheterna har förändrats i den grad att de väsentligt ändrar förhållandet mellan de ursprungligen avtalade förpliktelserna.

Om dröjsmålet beror på oaktsamhet från säljarens sida kan köparen kräva skadestånd om han kan påvisa direkt skada. Om inget annat avtalats är skadeståndet högst 0,5 % av den försenade leveransens värde för varje full vecka efter den utsatta leveransdagen. Sammanlagt kan skadeståndet dock uppgå till högst 7,5 % av den försenade leveransens värde.

3.7 Indirekt skada

Säljaren är inte skyldig att ersätta köparen för indirekt skada såsom produktionsbortfall, utebliven vinst eller andra ekonomiska följder på grund av dröjsmål eller fel i leverans.

4. KÖPARENS FÖRPLIKTELSER

4.1 Köpesumma

Köpesumman är det pris som parterna kommit överens om. Säljaren har dock rätt att justera köpesumman under de förutsättningar som definieras nedan i punkt 4.3. Har priset inte avtalats är köpesumman det gängse pris säljaren debiterar.

4.2 Betalningstid

Om inte andra betalningsvillkor har avtalats fastställs betalningstiden enligt säljarens allmänna betalningsvillkor. Vid lagerleverans räknas den i fakturan nämnda betalningstiden från fakturadagen och vid fabriksleverans från leveransdagen.

Om köpesumman inte betalas inom utsatt tid, och detta inte beror på säljaren, har säljaren rätt att innehålla ytterligare leveranser tills de förfallna betalningarna fullgjorts eller godtagbar säkerhet ställts. Säljaren har också rätt att innehålla vidare leveranser om det enligt meddelande från köparen eller av annan anledning är uppenbart att köparens betalning kommer att försenas avsevärt. Köparen har inte rätt att framföra krav på ersättning för sådant dröjsmål.

4.3 Justering av köpesumman

Säljaren förbehåller sig rätten att justera priserna om valutakurser, importavgifter eller andra av leverantören oberoende avgifter, skatter eller andra offentligrättsliga avgifter ändras innan köparen betalat.

Om valutakurser som påverkar köpesumman ändras har säljaren rätt att räkna om eurpriset i samma proportion för den del av köpesumman som säljaren inte har mottagit av köparen minst en vardag före kursändringsdagen. Med vardag avses här en dag då bankerna i Finland säljer utländsk valuta.

© 2010 Teknisen Kaupan ja Palveluiden yhdistys ry – Förening för Teknisk Handel och Tjänster rf.

Vid ändringar i valutakurserna jämförs betalningsdagens och anbudsdagens kurs med varandra. Om parterna efter anbudsdagen kommit överens om annan kurs används den i stället för anbudsdagens kurs.

Om valutakursen ändras efter fakturans förfallodag och köpesumman inte då har betalats beräknas europriset dock minst enligt förfallodagens kurs.

4.4 Dröjsmål med betalning

Vid dröjsmål med betalningen debiteras för dröjsmålstiden en ersättning enligt den av säljaren tillämpade räntesatsen räknat från fakturans förfallodag. Säljaren har dessutom rätt att debitera skäliga indrivningskostnader.

4.5 Köparens dröjsmål

Om säljaren blir tvungen att skjuta upp leveransen på grund av omständighet som beror på köparen har säljaren rätt att debitera för varan enligt den ursprungliga leveransdagen eller rätt till vite för detta dröjsmål enligt paragraf 4.4. Dessutom har säljaren rätt till ersättning för andra kostnader, t.ex. kursförluster, lagerkostnader och förlust som beror på att varan blir gammal.

4.6 Säkerheter

Har parterna kommit överens om säkerhet skall denna ställas före leveransen. Säljaren har rätt att även härefter kräva säkerhet för betalning av köpesumman, om han har vägande skäl att anta att köpesumman helt eller delvis kan bli obetalad.

4.7 Reklamation och avhjälpande av fel

Om en leverans till någon del är felaktig skall köparen genast meddela säljaren om felet, dock senast inom 8 vardagar från leveransdagen. Säljaren har rätt att i första hand antingen avhjälpa felet eller företa omleverans. Köparen har inte rätt att kräva omleverans ifall omständigheterna förändrats i den grad att förhållandet mellan de ursprungligen avtalade förpliktelserna avsevärt ändrats.

Köparen ansvarar för att vid leveransmottagandet kontrollera leveransens riktighet och kvaliteten på de levererade varorna.

5. UPPHÄVANDE AV AVTAL

5.1 Köparens rätt att häva avtal

Köparen har rätt att häva avtalet om säljarens leverans väsentligt avviker från det avtalade och om bristen trots köparens skriftliga anmärkning inte avhjälps inom skälig tid eller ny avtalsenlig vara inte levereras eller om leveransen av orsak som är beroende av säljaren försenas så att köparen lider oskälig skada.

Om den vara som är föremål för köpet har tillverkats eller anskaffats enkom för köparen enligt hans anvisningar och önskemål, och säljaren inte utan betydande förlust kan utnyttja varan på annat sätt, får köparen häva köpet på grund av säljarens dröjsmål endast om syftet med köpet för hans del i väsentlig grad inte kan uppnås på grund av dröjsmålet.

5.2 Säljarens rätt att häva avtal

Om köpesumman inte betalas inom utsatt tid av orsak som inte beror på säljaren, har säljaren rätt att häva köpet eller den del av köpet för vilken köparen ännu inte har mottagit varan, om dröjsmålet är väsentligt. Säljaren har även rätt att häva avtalet om det att döma av meddelande från köparen eller av annan anledning är uppenbart att köparens betalning kommer att försenas väsentligt.

Säljaren kan dessutom häva avtalet om köparen inte medverkar till köpet på överenskommet sätt eller annat skäligen förutsatt sätt eller inom den tid som säljaren utsatt.

Säljaren har rätt att utan skadeståndsskyldighet häva avtalet om importen av varan på grund av förpliktande internationellt avtal, importbegränsande bestämmelse eller annan myndighetsåtgärd (t.ex. produktionstak och begränsningar eller höjda tullavgifter) blir omöjlig eller väsentligt dyrare än vad säljaren ursprungligen förutsatt.

5.3 Force majeure

Säljaren är inte skyldig att fullgöra avtalet om leveransen helt eller delvis hindras av naturkatastrof, eldsvåda, maskinfel eller därmed jämförbar störning, strejk, lockout, krig, mobilisering, export- eller importförbud, transporthinder, nedläggning av tillverkning, trafikstörning eller annan övermäktig omständighet. Säljaren är inte heller skyldig att fullgöra avtalet då detta skulle förutsätta uppoffringar som inte är rimliga med hänsyn till köparens intresse av att säljaren fullgör avtalet.

Säljaren är inte skyldig att ersätta köparen för skada som denne lidit på grund av att avtalet inte fullgjorts, och han kan också häva avtalet.

6. FÖRSÄKRING

Parterna försäkrar varan enligt den ansvarsfördelning som de avtalade leveransvillkoren förutsätter. Om eventuella andra försäkringar skall särskilt avtal träffas.

7. ANSVAR FÖR SKADA SOM FÖRORSAKATS AV VARAN

Säljaren ansvarar inte för skada som orsakas av montering eller användning av varan till annat än avsett användningsområde. Säljaren ansvarar inte heller för skada som orsakas av råmaterial eller varans konstruktion enligt köparens instruktioner eller av köparen angivna arbets- eller tillverkningsmetoder.

Säljarens skadeståndsskyldighet för direkta skador begränsas till köpesumman som köparen betalat.

Om säljaren blir skadeståndsskyldig för skada eller förlust för som förorsakats tredje man skall köparen gottgöra säljaren för en sådan förlust, om säljaren enligt punkterna a) och b) nedan i fråga om motsvarande skada eller förlust är befriad från ansvar gentemot köparen.

Då varan är i köparens besittning ansvarar säljaren inte för skada som varan orsakar:

a) på fast eller lös egendom eller följder av sådan skada
b) på produkter framställda av köparen eller på produkter i vilka köparens produkter ingår.

Om säljaren gjort sig skyldig till grov vårdslöshet gäller ingen ansvarsbegränsning.

Framställer tredje man ett skadeståndskrav enligt denna punkt mot säljaren eller köparen, skall den andra parten genast underrättas skriftligt om detta.

8. ÄGANDERÄTTEN TILL VARAN

Äganderätten till varan övergår till köparen då hela köpesumman är betalad till säljaren, om inte annat följer av avtalet.

9. MEDDELANDEN

Avsändaren svarar för att meddelanden till den andra parten når fram.

10. LÖSNING AV TVISTER

Tvister i anslutning till avtalet mellan säljaren och köparen skall i första hand lösas genom förhandlingar mellan parterna. Om inte annat följer av avtalet skall tvister lösas genom skiljeförfarande med en skiljeman. Skiljemannen tillsätts av Centralhandelskammarens skiljenämnd vars stadgar följs vid skiljeförfarandet.

Säljaren har dock alltid rätt att kräva ut förfallna fordringar som hänför sig till köpet vid underrätt på säljarens hemort.

© 2010 Teknisen Kaupan ja Palveluiden yhdistys ry - Förening för Teknisk Handel och Tjänster rf. www.tekninen.fi

TEKNINEN KAUPPA

Technical Traders' General Conditions of Sale
TK Yleiset 2010 EN

1. SCOPE OF APPLICATION

These General Conditions of Sale relate to transactions between traders on the domestic market and apply unless otherwise agreed by the Parties.

2. CONCLUSION OF A SALE

2.1 Offer

The Seller's offer is valid for the period stated in the offer. If no period of validity is mentioned, the offer is valid for thirty (30) days from the date of offer.

The offer, related pictures, diagrams, calculations and other documents, as well as the rights thereto, remain the property of the seller. The recipient of the offer may not use such documents to the detriment of the Seller, disclose information about them to a third party or utilise the customised technical solutions included in the offer.

Unless otherwise mentioned, the price stated in the offer is based on the foreign exchange rates valid as at the date of the offer. The offer price is based on the offer invitation or other information and quantities provided by the Buyer. If the actual order does not correspond to the information or quantities given, the Seller has the right to adjust the delivery or the price based on the final data.

The Buyer is responsible for the accuracy of the information it gives to the Seller relating to the purpose of use of the goods.

2.2 Contract of sale

In sales based on an offer, a contract of sale is deemed to have been concluded when the Buyer notifies the Seller that it accepts the offer. In other cases, a sale is deemed to have been concluded when the Seller has confirmed the order or delivered the goods.

In the event that the Buyer's order differs from the Seller's offer, a contract of sale is deemed to have been concluded on the terms of the offer unless the Seller has confirmed otherwise in writing.

It is the Buyer's responsibility to check the accuracy of the order confirmation.

3. SELLER'S OBLIGATIONS

3.1 Period of delivery

Unless otherwise agreed, the period of delivery commences on whichever is the latest of the dates listed below:

a) the date on which the contract of sale is concluded;
b) the date on which the Seller receives the approval of the authorities, should this approval be required for the sale;
c) the date of provision of any agreed deposit or advance payment;
d) the date of provision on the part of the Buyer of information necessary for delivery.

3.2 Terms of delivery

Unless otherwise agreed, delivery complies with Finnterms. Unless otherwise agreed by a delivery clause, the goods are collectible at the Seller's warehouse on a date or at a time agreed, or if no time has been specified, within reasonable time.

3.3 Liability for risk

Unless otherwise provided, the Buyer assumes liability for risk of the goods once the goods have been delivered to the Buyer or to an independent carrier for delivery in accordance with the contract of sale.

Should the goods not be delivered at the agreed time due to a fault of the Buyer or any reason for which the Buyer is responsible, the Buyer assumes liability for risk of the goods once the Seller has fulfilled its obligations to enable delivery in accordance with the terms of the contract of sale.

3.4 Guarantee

Unless otherwise agreed, the guarantee provided by the manufacturer of the goods shall apply.

3.5 Properties of the goods

The seller is liable for the quality and other properties of the goods only in accordance with the information given by the Seller expressly in the contract of sale referred to.

3.6 Delay

Immediately upon being informed of a delay, the Seller must notify the Buyer thereof, stating the reason for the delay and a new date on which delivery can be expected. If the manufacturer or person from whom the Seller acquires the goods fails to fulfil its agreement, thus resulting in a delay in delivery to the Seller, the Seller is not obliged to compensate the Buyer for any loss that may be incurred as a result.

Even if the goods are not delivered or are delivered too late for reasons not owing to the Buyer or due to any circumstances for which the Buyer is not responsible, the Buyer is not entitled to request delivery if there has been a change in circumstances that materially alters the relation between the contractual responsibilities as originally agreed.

If a delay owing to the negligence of the Seller should occur, the Buyer is entitled to claim compensation for demonstrable direct damages. Unless otherwise agreed, the compensation shall not exceed 0.5 per cent of the value of the delayed goods for each full week of delay subsequent to the delivery date. The maximum amount of compensation, however, is 7.5 per cent of the value of the delayed goods.

3.7 Indirect loss

The Seller is not liable to compensate for indirect losses such as production loss, loss of profit or other consequential economic loss sustained by the Buyer as a result of delay or faulty delivery.

4. BUYER'S OBLIGATIONS

4.1 Purchase price

The purchase price is the price agreed on by the parties. Notwithstanding this, the Seller is entitled to adjust the purchase price in accordance with the terms and conditions of point 4.3 of these General Conditions of Sale. Unless the price has been otherwise agreed on, the purchase price is the fair price charged by the Seller.

4.2 Terms of payment

Unless otherwise agreed, the terms of payment are determined by the Seller's general conditions of payment. In the event of delivery from the warehouse, the period of payment commences from the date of the invoice and in the event of delivery from the factory (ex works), from the date of delivery.

Should the purchase price not be paid by the deadline for reasons not owing to the Seller, the Seller is entitled to delay further deliveries until such time as outstanding invoices have been paid or an acceptable deposit has been provided. The Seller is also entitled to refrain from deliveries if the Buyer has notified, or it is otherwise evident, that the Buyer's payment will be seriously delayed. The Buyer is not entitled to present claims for compensation for such delays.

4.3 Adjustment of the purchase price

The Seller reserves all rights to adjust the purchase price should foreign exchange rates, import levies or other charges independent of the supplier, taxes or other fees under public law, change before the Buyer makes payment.

In the event of foreign exchange rates affecting the purchase price, the Seller is entitled to adjust the euro-denominated price on a pro rata basis to the change in exchange rates in respect of the part of the price that

© 2010 Teknisen Kaupan ja Palveluiden yhdistys ry – The Association of Finnish Technical Traders

the Seller has not received by at least one business day prior to the date on which the change occurred. In this context, business day means a day on which Finnish banks sell foreign currency.

In the event of a change in the foreign exchange rate, the exchange rate applicable as at the date of payment is to be compared with that which was applicable as at the date of offer. If the parties have agreed to apply a different exchange rate after the date of offer, this is to be used instead of the rate that was applicable on the date of offer.

If the foreign exchange rate changes after the date of maturity of the invoice and the purchase price has not been paid in full, the minimum price in euros is determined according to the exchange rate as at the maturity date.

4.4 Penalty interest on arrears

Should payment be delayed, compensation is payable for the period of delay in accordance with the interest rate applied by the Seller at any given time and is effective from the maturity date. The Seller is also entitled to charge reasonable collection costs.

4.5 Delayed delivery owing to the Buyer

Should the Seller have to postpone delivery for reasons owing to the Buyer, the Seller has the right to invoice for the goods according to the original delivery date and is also entitled to compensation in accordance with point 4.4 above for the period of delay. The Seller is also entitled to compensation for other costs such as foreign exchange rate losses, storage costs and any loss resulting from the goods becoming obsolete.

4.6 Deposit

Should it be agreed that a deposit is to be provided, this must be given before delivery of the goods commences. Even after this, the Seller is entitled to require a deposit to be made for payment of the purchase price if there is serious reason to assume that the Buyer will default on all or part of the purchase price.

4.7 Complaints and rectification of non-conformities

If delivery does not conform in part, the Buyer must notify the Seller of this in writing immediately, but not later than eight (8) business days from the date of delivery. The Seller is entitled firstly to either rectify the non-conformity or to supply new goods. The Buyer is not entitled to require a new delivery if there has been a change in circumstances that materially alters the relation between the contractual obligations originally agreed.

It is the buyer's responsibility to check the accuracy of the delivery and the quality of the delivered products when receiving the goods.

5. TERMINATION OF THE CONTRACT

5.1 Right of the Buyer to terminate the contract

If the delivery by the Seller differs essentially from that agreed and, notwithstanding the Buyer's written comments, the non-conformity is not rectified or new goods in keeping with the contract are not delivered within a reasonable time, or if delivery is delayed owing to the Seller to the extent that it causes the Buyer unreasonable inconvenience, the Buyer is entitled to terminate the contract.

If the goods that are the subject of the contract have been produced or acquired especially for the Buyer in accordance with the Buyer's wishes and instructions, and the Seller is unable to use the goods in any other way without considerable loss, the Buyer may terminate the contract because of delay owing to the Seller only in the event that such delay results in the Buyer's essential failure to achieve the purpose of the contract.

5.2 Right of the Seller to terminate the contract

Should the Buyer fail to pay within the agreed period for payment for reasons not owing to the Seller, the Seller is entitled to terminate the contract or the part thereof that applies to goods not yet received by the Buyer in case the delay in payment is substantial. The Seller is also entitled to terminate the contract if the Buyer has notified, or it is otherwise evident, that the Buyer's payment will be seriously delayed.

Furthermore, the Seller is also entitled to terminate the contract if the Buyer fails to contribute to the fulfilment of the contract as agreed or otherwise as could reasonably be expected and within the deadline imposed by the Seller.

The Seller is also entitled to terminate the contract, without any liability to compensate the Buyer, if importation of the goods becomes impossible, impractical or substantially more expensive than the Seller had originally assumed owing to an international agreement binding on Finland or to some other import restriction or legislation or actions imposed by an authority in Finland (including but not limited to import quotas and limitations or increased customs duties).

5.3 Force majeure

The Seller is not required to fulfil the contract if delivery of the goods or part thereof is prevented by any natural obstacle, fire, mechanical breakdown or similar malfunction, strike, lockout, war, mobilisation, prohibition on imports or exports, lack of transport, discontinuation of production, traffic disruption or similar obstacle that is outside the Seller's control. Neither is the Seller required to fulfil the contract when this would require sacrifices by the Seller that would be unreasonable compared to the resulting benefit for the Seller.

The Seller is not required to compensate the Buyer for any loss resulting from failure to fulfil the contract and the Seller may also terminate the contract.

6. INSURANCE

The parties are responsible for insuring the goods in accordance with the division of responsibility indicated in the terms of delivery agreed. Other insurance is subject to separate agreement.

7. LIABILITY FOR DAMAGE CAUSED BY THE GOODS

The Seller is not responsible for damages caused by the user connecting the goods or using the goods in any other way than their intended use nor for any damages caused by materials or product design defined by the Buyer or by the working or manufacturing processes the Buyer has determined.

The Seller's liability for direct damage is limited to the purchase price paid by the Buyer.

The Buyer will indemnify and hold the Seller harmless to the extent that the Seller incurs liability towards a third party for any damage or loss for which the Seller is not liable towards the Buyer according to clauses a) and b) below.

If the goods are in possession of the Buyer, the Seller may not be held liable for any damage to:

a) moveable or immovable property or the consequences of such damage;
b) products manufactured by the Buyer or products containing a product manufactured by the Buyer.

Limitation of liability does not apply in the event of gross negligence on behalf of the Seller.

If a claim for loss or damage as described here is raised by a third party against either the Buyer or Seller, the party receiving the claim must immediately notify the other thereof.

8. TRANSFER OF TITLE

Unless otherwise agreed, title to the goods is transferred to the Buyer once the entire purchase price has been paid to the Seller.

9. NOTICES

The sender is responsible for the delivery of notices sent to the other party.

10. SETTLEMENT OF DISPUTES

Every effort will be made to settle any disputes arising from the contract between the Seller and Buyer primarily by negotiations between the two parties. Unless otherwise agreed, disputes will be settled by a sole arbitrator in arbitration proceedings. The arbitrator will be appointed by the Board of the Arbitration Institute of the Central Chamber of Commerce and arbitration proceedings will comply with the rules of the Board.

Nevertheless, the Seller is entitled at all times to claim for any outstanding debts based on the contract in the lower court of the Seller's domicile.

© 2010 Teknisen Kaupan ja Palveluiden yhdistys ry – The Association of Finnish Technical Traders www.tekninen.fi

Sisällysluettelo

A

Abralon 204
Abranet Ace HD....205
ACS-trimmiautomatiikka 125
Airot 170
Ajoankkuri 429
Akkukenkä 261
Akkukotelo 262
Akkulataajat 12
Akkuvahdit....16, 286
Akselianodit 143
Aktiivisuodatin 331
Alumiinilista 65
Alumiinipotkurit....134
Ampeerimittari 213
Ankkurikela 162
Ankkuriköydet 455
Ankkuripidin 158
Ankkurirulla 157
Ankkurit....160, 159
Ankkuritaavetti 158
Ankkurivintturit 155
Ankkuriyhdistäjä 159
Antennit 272
Asennusside 358
Askelma 41, 495
Askelmavalo 241
Astiasto 476, 478
Astiateline 495
Astinlevy 55
Aurinkopaneelit 12, 266
Automaattikatkaisin 335
Avainrengas 492

C

Code Zero-Kit 40
D1-vapauttimet 75
Diesel-generaattorit 14, 285
Dynaamiset trimmisäätö-järjestelmät 123

E

Elektroniset merikartat järvi- ja m erialueille 271
Eliönestomaalit 183
Ensiapupakkaus 433
Epäkeskohiomakone- ja imuripaketti 202
Erikoistuotteet 187
Eväsuojat perämoottoreihin 179

F

FM-radiot 268
FRX-rengas/liukukoussi 89

G

GPS-paikannin/hälytin 440

H

Haaranauha 424
Hallintalaitteet 132
Hammar Lifesaver LS 101 428
Hammasharja- ja lasiteline 495
Hammasrataspumppu....341, 342
Hankain 62
Hankainlaakeri 62
Haruksensäädin 368
Heijastinnauha 436
Heittoköysi 427
Heittoliina 427
Heittopaino 427
Heittopylpyrä....89
Himmennin 250
Himmenninkatkaisin 251
Hiomaneste 183
Huohotusventtiili 349
Huoltoluukku 49
Hydrauliohjaukset 111
Hydrostaattilaukaisin 446
Hypotermiasäkki....425
Hypotermiasäkki 425
Hydrauliohjaukset 8
Hyttilamppu 488
Hyttyssuoja 46
Häikäisysuoja 228
Hätäkatkaisin 436
Hätäpaikkausmassa 434
Hätätulppasarja 434

I

Ikkunalista 65
Ikkunan-/luukunpidike 411
Ikkunat 45
Ikkunaventtiili 49
Ilmanottoventtiili 51, 327
Ilmapumppu 473
Ilmapuntari 485, 487
Ilmapuntari/lämpömittari/kosteusmittari 487
Imurit 203
Invertterit 264
Isopropanol....315
Itsetyhjennysläpivienti 354

J

Jakodiodi 257
Jatkokappale 356
Jatkopinna 92
Jousisalpa 406
Joutsenkaulaventtiili 51
Jännitteentasaaja 244
Jääkaappi 296
Jääpalakone 299

K

Kaapelikenkä 261
Kaapeliläpiviennit 254
Kaasujousi 412
Kaasuliedet ja uunit 303
Kaavin 196
Kaidehela 56
Kaideköysi 56, 465
Kaideputki 56
Kaidepylväs 55
Kaidepylvään jalka 55
Kaiderulla 158
Kaidevaijeri 56
Kaidevaijerilukko....369
Kaidevaijerisarja 56
Kaidevanttiruuvi 375
Kaideverkko 56
Kajakkimela 170
Kaksoiskartio 429
Kaksoisvarsi 247
Kalliokiila 173
Kallistusmittari 487, 223
Kansihela 336
Kansikosketin 253
Kansiluukku 49
Kansipöytä 483
Kansiruuvike 54
Kansisilmukka....370
Kansituoli 484
Kansivalo 233
Kansiventtiili 50
Karbiinihaka 379
Karbiinihaka....369, 379
Kartio 429
Karttavalo 235
Katkaisija/himmennin 250
Katkaisin 251
Katkaisinpaneeli 14, 248
Kattilasarja 478
Keinukatkaisin 249
Kello 213, 485, 487
Kelluva turvaköysi 433
Ketjupysäytin 158
Keula- ja peräpotkurit 129
Keulakaide 55
Keulamiehen valjaat 426
Keulasilmukka 375, 385
Keulatasot 39
Keulatikas 40
Keulavalonheitin 233
Kierroslukumittarit 214
Kiertovesipumppu 338
Kiikari 12, 224
Kiikarikotelo 496
Kiillotuskone ....
Kiillotustuotteet 207
Kiinnitysjousi 169
Kiinnityskoukku....172, 368
Kiinnitysköydet 453
Kirjahylly 497
Kitit/tiivistysaineet 187
Kitkasaranat 392
Knaapi 53, 98, 102, 495
Kneeboardit 472
Kohdevalot 237
Kolmitiehana 353, 357
Komerolamppu 243
Kompassit 219
Kosteudenpoistaja 497
Koussi 376, 383
Kuivahiomapaperirulla 206
Kuivapallo 497
Kulkuvalo 225
Kulkuvalojen valvontamittari 215
Kulkuvalopolttimot 243
Kulmakappale 336, 356
Kumihaka 414
Kuomujoustin 58
Kuomukiinnike 57, 413
Kuomuneppari 57
Kuulasalpa 410
Kuulaventtiili 352, 357
Kuumagalvanoidut sakkelit 380
Kylmäarkku 299
Kylmäkoneisto 300
Kyltti 491
Kynttilänjalka 491
Kynä-/harppiteline 496
Kytkentäkisko 255
Kädensija 55
Kännykkäteline 496
Käsihiomasetti 206
Käsihiomatuki 205
Käsikello 491
Käsimegafoni 433
Käsisoihtu 431
Käynnistyskaapeli 260
Käyttötuntimittarit 213
Kölilista 65
Kölisuojat 65, 179
Köyden läpivienti 98
Köydenheittolaite 431
Köydenkatkaisija 468
Köydet 452
Köysilukot 28, 101
Köysisakkeli....368
Köysiteline 465
Köysitikkaat 42

L

Laitakotelo....49
Laiturilepuuttaja 169
Laituritikas 43
Laivaikkuna 491
Laivakello 491
Lakat/pohjustusaineet/petsit 186
Langaton hallintalaite ....
Laponestoventtiili 353, 363
Lappopumppu 148
Lasikuitumatto 196
Lasinpidike 478, 492, 495
Laskuvarjoraketti 431
Latausrele, ACR 258
Lattialuukku 50
LED-televisiot 267
LED-valolähteet 244
Lehtiteline 497
Leikari....368, 380
Lepuuttaja 164, 165
Lepuuttajan kiinnike 383
Lepuuttajan suoja 166
Lepuuttajatelineet 162
Letkukiinnike 326
Letkuliitin 352, 356
Letkunkiristin 358
Levankijärjestelmä 86, 76
Lewmar-hallintapaneelit....14
Liedet 30, 308, 310
Lieriö 429
Liimamassat ja tiivistysaineet 195
Liimauslastat 196
Liittimet 329
Lipputangon pidike 60
Lipputanko 61
Liput 59
Liukuestepalat 65, 198
Liukuestepalat 179
Liukukoneisto 481
Liukuoven lukko 408
Loisteputkivalaisin 242
Lukituskettinki 438
Lukitusvaijeri 438
Lukkosalpa 393, 406, 409
Lukkotappi 373
Lukot 404
Lukuvalo 236, 236
Luukkurengas 394, 411
Luukkusalpa 392
Luukunkiristin 394, 413
Luukunpidin 394, 412
Luukut 44
Lyyrasakkeli 379
Lyöntirauta 58
Lämminvesivaraaja 302
Lämmitin 301
Lämmittimet 31, 311, 312, 314, 321
Lämpö-/kosteusmittari 485
Lämpömittari 212
Lämpötilananturi 212
Läpiviennit 354
Läpivienti 352, 354
Lääkekaappi 495

M

Maadoituslevy 255
Maalaustarvikkeet 196
Maaliitäntä 264
Maasähkökaapelit 265
Majakkalamppu 491
Mastoaskelma 102
Mastoviiri 99
Maustehylly 496
Mela 170
Mela-/venehaka 170
Merikorttihylly 497
Merikorttimittari 223
Merkinantopeili 433
Merkinantotorvi 245, 433
Mirka 200
Mirka Polishing Kit veneen kiillotuspaketti 8
Mittarivarusteita 215
Moottorianodit ....
Moottorin jäähdytinvesisuodatin 355
Moottorin kaukosäätölaitteet .. 116, 117
Moottoritilan tuuletin 326
Mukiteline 495
Muovikannu 431
Muovikoukku 468
Murskepumput 340
Määrlinki 465

N

Navigaattorilaatikko 496
Navigointikolmio 223
Navigointiviivain 223
Nimikilpi 494
Nimikyltti 491
Non-slip-alusta 479
Nopeusmittari 210
Nostinhaat 91
Nostosarana 390, 398

O

Ohenteet 187
Ohjailupotkuri 13, 131
Ohjauslaitteet 108
Ohjauspainikkeet 156
Ohjauspyörät 8
Ovenhaka 412
Ovenkahva 405
Ovenpidike 406, 410
Owatrol 190

P

P-poijurengas 168
Paineilmakäyttöinen epäkeskohiomakone 202
Painekytkin 332
Painemittarit 214
Painevesipumppu 338
Painonappi 250
Painoneppari 58
Paisuntasäiliö 342
Pakastin 299
Pakastin/jääkaappi 298
Pakkauspussi vesitiivis 27, 420
Pakoputken letku 150
Pallo 429
Pallolepuuttaja 165
Palomiehenhaka 378, 379
Palomiehenhaka lukolla 381
Palovaroitin 434
Patenttihankain 63
Patruunapumput 339
Patruunapuristin 196
Peilausmitta 433
Peilit 490
Peitejärjestelmä 176
Peitekoukku 384
Peitelevyt 414
Peitelukko 58
Peiterengas 58
Pelastautumispuku 425
Pelastusjärjestelmä 428
Pelastuslautat 441
Pelastusliivi 15, 416, 422, 425
Pelastusliivin valo 424
Pelastusrengas 427
Pelastusrenkaan merkkivalo 429
Pelastusrenkaan pidike 162, 427
Pelastusrenkaan teline 428
Pelastusveneen juomavesi 446
Pelastusvenemuona 446
Pelikaanikoukku.....369,382
Peltiastiat 196
Peräankkurivintturit 154
Perämoottorilukko 440
Perämoottorin jatkovarsi 121
Perämoottoriteline 151
Peräsinhela 86
Peräsinkulmamittarit 214
Pesuallas 345
Pianosarana 392, 398
Pienet pylpyrät 96
Pikahaat 90
Pikalenkki 380
Pimennysverho 48
Pintamaalit 185
Pistokosketin 252
Pleissaustyökalu 468
PMR-puhelimet 282
Pohjamaalit 184
Pohjasiivilä 352, 355, 358
Pohjatulppa 350
Pohjaventtiili 358
Poiju 167
Poijuketju 168
Pollari 52
Polttimo 243
Polttoaineanturi ja vesitankin anturi 211
Polttoainehana 357
Polttoaineletku 146
Polttoainemittari 210
Polttoainesuodatin 148
Polttonestesäiliö 146
Polyesterihartsi 196
Polyesteripaikka 198
Potkurimutterisarjat.....26
Potkurit 136
Pujotuspuikko 468
Pulttilukko 439
Pumppu 331
Puomijarru Gyb'Easy.....89
Puominkannatin 87
Puosunpilli 433
Puosuntuoli 102, 426
Purjeen paikkaussarja 199
Purjehdusköydet 456
Purjelanka 465
Purjelatta 103
Purjeneulalajitelma 468
Purjeohjain 89
Purjeompelukäsine 468
Purjeveneohjausjärjestelmät 106
Pylpyrä 9, 81, 84, 88, 72
Pyrometri 213
Päivämerkit 429
Päävirtakatkaisin 259
Pölynpoistokaulus 204
Pöydän jalka 481
Pöytä-/tasotuki 394
Pöytälamppu 488
Pöytälevyn kiinnike 412

R

Radion suojakotelo 270
Rengas 378
Rengaslevy 377, 383
Reunalista 65
Riippusulakepesä 256
Ritiläventtiili 327
Roving-kudos 196
Rullalaitteet 10, 93
Ruostumaton lista 65
Ruuvit ja mutterit 414
Räikkäliinasarja kiinteällä koukulla 152

S

S-koukku 385
Saalinkivalo 235
Sakkeli 373, 378, 380
Sakkelit 366
Saksisokka 382
Salpa 413
Sammutuspeite 434
Saniteettiaine 193
Saranat 388
Savupommi 431
Seinäkello 487
Seinälamppu 488
Seinään upotettava lokero 428
Sekoitushana 346
Septitankkianturi 212
Shuntit ja moduulit.....19
Shuntit ja moduulit.....289
Silikonilasta 196
Silmukkamutteri 370
Silmukkapultti 370, 377
Silmukkaruuvi 384
Sinkkianodit 142
Sisävalo 241
Skuutti-/turvaköysi albatros 433
Skuuttihaka 90, 378
Solenoidit 156
Solki 424
Sormilukko 394
Suihku 331
Suihkuhana 347
Suihkukaivo 334
Sulake 257
Sulakepesä 256
Sulakerasia 256
Sulkuventtiili 357
Suojakupu 51
Supistinnippa 353
Sähköinen luukunnostin 412
Sähköjohdot 260
Sähkökaapelin läpivienti 253
Sähkökosketin 254
Sähköpumppu 332
Sääasema 485, 487

T

T-kappale 356, 357
Taavetti 41
Taittopylpyrä 84
Taittoveitsi 434
Takaiskuventtiili 330, 357
Tallelokero 439
Talouspaperiteline 496
Talurit 383
Tankin puhdistuskemikaalit 193
Tarkastusluukku 50
Tartuntakahva 55, 494
Taskulamppu 235
Teipit 198
Tiikkiosat 493
Tiikkipöydät 483
Tiikkirengas 494
Tiikkiset lasinalustat 495
Tikkaat 36, 42
Trailerikoukku 370, 385
Trailerirulla 152
Trailerivintturi 153
Trimmimittari 214
Trimmitaso 121
Trimmitasosarjat 127
Tuliportti 433
Tulppa 356
Tuolinjalan suojukset 484
Tuolinjalka 481
Tupakansytytin pistorasia 252
Turvahaka.....426
Turvaköysi 426
Turvavaljaat 426
Tutkaheijastin 430
Tuuletin 327, 328
Tuulilasinkiinnike 57
Tuulilasinpyyhkimen moottori 246
Tuuliviiri kilpapurjehtijoille 99
TV-antennit 270
Tyhjennyspumppu 335, 337
Tyhjennystulppa 350
Työntöovenpidike 411
Työntösalpa 406, 410
Tähtiventtiili 328
Täyttöletkut 54
Törmäyslista 64
Törmäyslistan hela 65

U

U-lukko 439
Uimataso 38, 42
Uimatason tikkaat 37, 43
USB-pistorasia 252

V W

Vaatekoukku 492
Vaijeri 469
Vaijerilukko 369, 370, 383
Vaijeripääte 56
Valmis varustekassi 169
Valo/savupoiju 431
Valokaapeli 242
Valomasto 229
Valonheitin 232, 235
Valot 237
Vantinkiinnike 382
Vanttiruuvi 374, 382
Vanttiruuvin suoja 382
Vapauttimet 75
Varakulkuvalot 228
Varapatruunasarja 424
Varokkeet 156
Vavanpidikkeet 59
Vedenjuoksutin 330
Vedensuodatin 342, 344
Vedin 411
Veitsi 25, 435
Veitsiteline 496
Veneen kiillotuspaketti.....207
Veneenhoitotuotteet 189
Venehaka 172, 173
Venekaiuttimet 269
Venerengas 377, 383
Venesieni 173, 349
Venetuoli 480
Venetyyny 29, 484
Venttiiliritilä 51, 326, 328
Verkkohiomapyöröt 205
Vesihiihtoköyden kiinnitysvaljas 473
Vesihiihtoköyden koukku 473
Vesihiihtoköysi 34, 472
Vesihiihtopeili 473
Vesikäymälät 34, 360
Vesiletkut 358
Vesilukot 150
Vesirengassetit 471
Vesirenkaat 470
Vesisukset 470
Vesisuodatin 355
Vesisäiliö 346
Vesitankkimittari 211
Vesitiivis luukku 50
Vetoura 53
VHF-puhelimet 280
Viestilippu 60
Viestilipputarra 436
Vihellyspilli 424
Viheltävä vesipannu 478
Viinipullon teline 496
Vinssikammen kotelo 78, 103
Vinssikammet 78, 103
Vinssinhuolto 78
Vintturi 153
Vintturikettinki 157
Virtalukko 257
Volttimittari 213
Vuotohälytinanturi 218
Välikappale 356
Väylämerkkitarra 436
Wakeboardit 472
Wallas 30, 308
WC-paperiteline 496

Y

Y-haara 353
Y-kappale 357
Yhdenkädenharppi 223
Yhdensuuntaisviivain 223

Ä

Äyskäri 349
Äänenvaimentimet 150
Äänieristyslevy 150
Äänitorvi 245

Ö

Öljylamput 489
Öljylämpömittari 212
Öljynimetysmatto 148
Öljynimeytystyynyt 148
Öljynvaihtopumppu 343

Innehållsförteckning

3-Vägskran 353

A

Abralon 204
Acs trim-automatik 125
Aktivfilter 331
Aluminiumlist 65
Ampermätare 213
Ankardävert 158
Ankare 159, 160
Ankarhållare 158
Ankarkopplare 159
Ankarlina 455
Ankarrulle 157, 162
Ankarspel 155
Ankarspel aktermontage 154
Antenner 272
Automatavbrytare 335
Automatiskt trimsystem 123
Avbrytare 249, 251
Avbrytare/dimmer 250
Avbrytarpanel 14, 248
Avgasslang 150
Avlastare 75
Avluftningsventil 353, 363
Avvisarlist 64
Axelanoder 143

B

Badplattform 38, 42
Badplattformstege 37, 43
Bakslagsventil 330, 357
Barometer 485, 487
Barometer/termometer/
hygrometer 487
Batteribox 262
Batteriladdare 12
Batterisko 261
Belysning 237
Bergskil 173
Beslag för avvisarlist 65
Block 9, 72, 81, 84, 88, 96
Bländskydd 228
Bogströlkastare 233
Boj 167
Bojkätting 168
Bokhylla 497
Boll 429
Bollfender 165
Bomlyft 87
Bordfot 394
Bordsben 481
Bordsfäste 412
Bordslampa 488
Bottenfärg 183
Bottensil 352, 355, 358
Bottenventil 358
Brandfilt 434
Brandmanshake 378, 379
Brandmanshake med lås 381
Brandvarnare 434
Bryggfender 169
Bryggstege 43
Brytblock 84
Brännare 243
Brännare för lanternor 243
Bränslefilter 148
Bränslekran 357
Bränslemätare 210
Bränsleslang 146
Bränsle- och vattentanksgivare 211
Bränsletank 146
Bultlås 439
Båtborste 173
Båtdyna 29, 484
Båthögtalare 269
Båtmansstol 102, 426
Båtpoleringskit 207
Båtring 377, 383
Båtshake 172
Båtsmanspipa 433
Båtstol 480
Båtsvamp 173, 349
Båtvårdsprodukter 189

C

Cigarett tändar/uttag 252
Cirkulationsvattenpump 338
Code Zero-Kit 40
Contactors 156
Cylinder 429

D

Dagssignal 429
Dammsugare 203
Dammsugare 1025 & integrerad
slang 202
Dammsugenhet 204
Dekorbrickor 414
Dieselgenerator 14, 285
Dimmer 250
Dimmeravbrytare 251
Drivankare 429
Dubbelarm 247
Dubbelkon 429
Durklucka 50
Dusch 331
Duschkran 347
Dyvika 350
Däckbeslag 336
Däckfäste 370
Däckljus 233
Däcksbord 483
Däcksförskruvning 54
Däckskontakt 156, 253
Däckslucka 49
Däcksstol 484
Däcksventil 50
Dävert 41
Dörrhake 412
Dörrhandtag 405
Dörrhållare 406, 410

E

Eldport 433
Elektrisk pump 332
Elektronisk lucklyftare 412
Elektroniska sjökort för sjö- och
havsområdena 271
Elkabelgenomföring 253
Elkablar 260
Eluttag 254
Enhandspassare 223
Expansionskärl 342

F

Fallhake 91
Fallskärmsraket 431
Farledsmarkeningsdekal 436
Fender 164, 165
Fenderhållare 162
Fenderskydd 166
Fendertfäste 383
Fenskydd för 179
Ficklampa 235
Fingerlås 394
Flaggor 59
Flaggstång 61
Flaggstångshållare 60
Flytande säkerhetslina 433
Fläkt 327, 328
FM-radio 268
Fodral för vinschhandtag 78, 103
Fotsteg 495
Fotstegsplatta 41, 55
Friktionsgångjärn 392
FRX-ring/kaus 89
Frys 299
Frys/kylskåp 298
Fuktslukare 497
Fyrlampa 491
Färdig utrustningsväska 169
Fönster 45, 491
Fönster/luckhållare 411
Fönsterlist 65
Fönsterventil 49
Förlängningsskaft 121
Förlängningsstycke 356
Förstahjälpsförpackning 433
Förtunning 187
Förtöjningsfjäder 169
Förtöjningskrok 172, 368, 369, 382
Förtöjningslinor 453

G

Gallerventil 327
Garderobslampa 243
Gasfjäder 412
Gasspis och ugn 303
Genomföring 352, 354
Glasfibermatta 196
Glashållare 478, 492, 495
Glasunderlag av teak 495
Glidmekanism 481
GPS-postionsindikator/larm 440
Grabbräcke 55, 494
Grenband 424
Grundfärg 184
Gummihake 414
Gummispänne 58
Gångjärn 388
Gösstake 229

H

Halkip 53
Halkskydd 65, 179, 198
Handbloss 431
Handklocka 491
Handmegafon 433
Handslipstöd 205
Handtag 55, 411
Hasp 413
Hastighetsmätare 210
Huvudströmavbrytare 259
Hydraulstyrningar 8, 111, 380
Hydrostatisk utlösare 446
Hyttlampa 488
Hållare för livboj 162, 427
Hängsäkringsdosa 256
Hävertpump 148

I

Infällbart fack 428
Innerljus 241
Inspektionslucka 50
Installationsklämmare 358
Inverter 264
Isbitsmaskin 299
Isoleringsskiva 150
Isopropanol 315

K

Kabelgenomföring 254
Kabelsko 261
Kajakpaddel 170
Kantlist 65
Karbinhake 369, 379
Kartljus 235
Kastlina 427
Kastrullset 478
Kastvikt 427
Kaus 376, 383
Kikare 12, 224
Kikarlåda 496
Klinometer 487
Klocka 213, 485, 487
Klyka 62
Klyklager 62
Klädkrok 492
Knap 53, 98, 102, 495
Kneeboard 472
Kniv 25, 434, 435
Knivställning 496
Kolvregel 406
Kompasser 219
Kon 429
Kontrollpaneler 132
Kopplingar 329
Kopplingsskena 255
Krok för vattenskidsrep 473
Kryddhylla 496
Krympningsstycke 353
Krängningsmätare 223
Kulsnäpp 410
Kulventil 352, 357
Kylaggregat 300
Kyllåda 299
Kylskåp 296
Kärlställning 495
Kättinglås 158
Kättingrulle 158
Köllist 65
Kölskydd 65, 179

L

Lack/grundbehandling/bets 186
Laddingsrelä, ACR 258
Landanslutning 264
Landsströmsskabel 265
Lanterna 225
Lanternövervakning 215
Lappningssats 199
Lastspännare med fast krok 152
Lavoar 345
Led ljuskällor 244
Led-TV 267
Lekagealarmgivare 218
Lekare 368, 380
Lim- och tätningsmedel 195
Limspridare 196
Linkastare 431
Livboj 427
Livbojsljus 429
Livbåts dricksvatten 446
Livflottar 441
Livlina 426
Livbåtsproviant 446
Ljuddämpare 150
Ljuskabel 242
Ljusstake 491
Luckhållare 394, 412
Luckor 44
Luckregel 392
Luckring 394, 411
Luckspännare 394
Luckspännare 413
Luftintag 51, 327
Luftpump 473
Lyftgångjärn 390, 398
Lyraschackel 379
Lysrörsbelysning 242
Lås 404
Låskätting 438
Låsregel 393, 406, 409

Låstapp ... 373
Låsvajer ... 438
Länspump ... 335, 337
Läslampa ... 236

M
Mantågsfot ... 55
Mantågslina ... 56
Mantågsnät ... 56
Mantågsstötta ... 55
Mantågsvaijer ... 56
Mantågsvaijerserie ... 56
Mantågsvantskruv ... 375
Mastfotsteg ... 102
Mastsele ... 426
Mastvimpel ... 99
Medicinskåp ... 495
Mellanstycke ... 356
Minusplintskiva ... 255
Mirka ... 200
Mixerkran ... 346
Mobiltelefonhållare ... 496
Motor fjärreglage ... 116, 17
Motorns kylvattenfilter ... 355
Motorrumsfläkt ... 326
Muggställning ... 495
Myggnät ... 46
Målningstillbehör ... 196
Märling ... 465
Märlspik ... 468
Mätarutrusting ... 215
Mörkläggningsgardin ... 48

N
Namnskylt ... 491
Namnskylt ... 494
Navigationstriangel ... 223
Navigatorlåda ... 496
Navigeringslinjal ... 223
Nyckelring ... 492
Nätslipningsrondeller ... 205
Nödpluggserie ... 434
Nödstopp ... 436
Nödtätningsmassa ... 434

O
Oljeabsorberingsmatta ... 148
Oljebytespump ... 343
Oljelampor ... 489
Oljesugare ... 148
Oljetemperaturmätare ... 212
Owatrol ... 190

P
P-bojring ... 168
Paddel ... 170
Paddel/båtshake ... 170
Parallellinjal ... 223
Patentklyka ... 63
Patronpistol ... 196
Pejlingsmått ... 433
Peke ... 39
Pelikankrok ... 382
Pelikankrok penn/passarhållare ... 496
Pianogångjärn ... 398
Plastkanna ... 431
Plastkrok ... 468
Plåtburkar ... 196
PMR-telefon ... 282
Poleringsprodukter ... 207
Pollare ... 52
Polyesterharts ... 196
Presenningsfäste ... 413
Presenningskrok ... 384
Presenningslås ... 58
Presenningsring ... 58
Preventer gyb'easy ... 89
Propeller ... 136
Propp ... 356
Pulpit ... 55
Pump ... 331, 342
Pumppip ... 330
Punktbelysning ... 237
Pyrometer ... 213
Påfyllningsslang ... 54

R
Radarreflektor ... 430
Rattar ... 8
Reflexband ... 436
Rengöringskemikalier för vattentank ... 193
Reservpatronsserie ... 424
Rep ... 452
Reparationslapp i polyester ... 198
Repschackel ... 368
Repavbitare ... 468
Repgenomföring ... 98
Repstege ... 42
Repställning ... 465
Reservlanterna ... 228
Ring ... 378
Ringplåt ... 377, 383
Roderbeslag ... 86
Roderindikator ... 214
Roderpinnsförlängare ... 92
Rostfri list ... 65
Rovingnät ... 196
Rullrev ... 10, 93
Räckbeslag ... 56
Räckrep ... 465
Räckrör ... 56
Räddningsdräkt ... 425
Räddningssystem ... 428
Räddningsväst ... 15, 416, 422, 425
Räddningsväst ljus ... 424
Rök/ljusboj ... 431
Röksignal ... 431

S
S-krok ... 385
Salingsljus ... 235
Sanitetsvätska ... 193
Saxsprint ... 382
Schackel ... 366, 373, 378, 380
Segelgarn ... 465
Segellatta ... 103
Segelsömnadshandske ... 468
Seglets matarenhet ... 89
Seglingslinor ... 456
Sele för vattenskidsrep ... 473
Septipump ... 340
Septitanksgivare ... 212
Septitanksmätare ... 212
Servicelucka ... 49
Servis ... 476, 478
Sidofack ... 49
Signalflagga ... 60
Signalflaggsdekal ... 436
Signalhorn ... 245, 433
Signalspegel ... 433
Siliconspridare ... 196
Självlänsgenomföring ... 354
Sjökortshylla ... 497
Sjökortskursmätare ... 223
Skeppsklocka ... 491
Skiljediod ... 257
Skjutdörrhållare ... 411
Skjutdörrlås ... 408
Skjutregel ... 406, 410
Skot/säkerhetslina albatros ... 433
Skothake ... 90, 378
Skotlås ... 28, 101
Skrapa ... 196
Skruvar och muttrar ... 414
Skydd för stolsben ... 484
Skyddskåpa ... 51
Skyddskåpa för radio ... 270
Skylt ... 491
Slangklämmare ... 358
Slangkoppling ... 326
Slangnippel ... 352, 356
Slipmedel för glasfiber ... 183
Snabblänk ... 380
Snabbschackel ... 90
Solpanel ... 12, 266
Spackel/tätning ... 187
Specialprodukter ... 187
Spegel ... 490
Spegel för vattenskidning ... 473
Spis ... 30, 308, 310
Splitsverktyg ... 468
Spänne ... 424
Spänningsregulator ... 244
Spöhållare ... 59
Stagjusterare ... 368
Stans ... 58
Start kit för handslipning ... 206
Startkabel ... 260, 260
Stegbelysning ... 241
Stege ... 36, 42
Stickdosa ... 252
Stjärnventil ... 328
Stolsben ... 481
Storskots vagnsystem ... 86
Storskotvagnsystem ... 76
Strålkastare ... 232, 235
Strömbrytare ... 250
Strömlås ... 257
Styrpropeller ... 13, 131
Styrsystem ... 108
Styrsystem för segelbåt ... 106
Ställning för hushållspapper ... 496
Ställning för livboj ... 428
Stävstege ... 40
Stävögla ... 375, 385
Sufflettfäste ... 57
Sufflettknäppe ... 57
Svanhalsventil ... 51
Säkerhetsbox ... 439
Säkerhetssele ... 426
Säkring ... 156, 257
Säkringsdosa ... 256

T
T-stycke ... 356, 357
Talurit ... 383
Tandborste- och glasställning ... 495
Tank för avloppsvatten ... 334
Tankventil ... 349
Teakbord ... 483
Teakdelar ... 493
Teakring ... 494
Tejp ... 198
Temperaturgivare ... 212
Termometer ... 212
Termometer/hygrometer ... 485
Tidningsställning ... 497
Timmätare ... 213
Torrboll ... 497
Torrslippapper i rulle ... 206
Torrsäck ... 27, 420
Trailerrulle ... 152
Trailervinsch ... 153
Trevägskran ... 357
Trimmätare ... 214
Trimplan ... 121
Trimplansserie ... 127
Tryckavbrytare ... 332
Tryckknapp ... 58
Tryckluftsslipmaskin ... 202
Tryckmätare ... 214
Tryckvattenpump ... 338
Tuber ... 470
Tunnelpropellrar för akter/bog ... 129
TV-antenn ... 270
Täckställning ... 176

U
U-lås ... 439
Underlägg ... 479
Uppsättning av segelnålar ... 468
USB uttag ... 252
Utombordarställning ... 151
Utombordsmotorlås ... 440

V
Vaijerterminal ... 56
Vajer ... 469
Vajerlås ... 369, 370, 383
Vantfäste ... 382
Vantskruv ... 374, 382
Vantskruvskydd ... 382
Varmvattenberedare ... 302
Varvmätare ... 214
Vattenfilter ... 342, 344
Vattenfilter ... 355
Vattenlås ... 150
Vattenskidor ... 470
Vattenskidsrep ... 34, 472
Vattenslang ... 358
Vattentank ... 346
Vattentanksmätare ... 211
Vattentoaletter ... 34, 360
Vattentät lucka ... 50
Ventil ... 357
Ventilgaller ... 51, 326, 328
Vhf-telefon cobra ... 280
Vindindikator för tävlingsseglare ... 99
Vindrutetorkarmotor ... 246
Vindurutefäste ... 57
Vinkelstycke ... 336, 356
Vinsch ... 153
Vinsch servicedelar ... 78
Vinschhandtag ... 78, 103
Vinschkätting ... 157
Vinställ ... 496
Visselpipa ... 424
Visslande vattenpanna ... 478
Voltmätare ... 213
Väderstation ... 485, 487
Vägglampa ... 488
Värmare ... 31, 301, 311, 312, 314, 321
Värmesäck ... 425

W
Wakeboard ... 472
Wallas ... 30, 308
WC-pappersställning ... 496

Y
Y-förgrening ... 353
Y-stycke ... 357
Ytfärg ... 185

Z
Zinkanoder ... 142

Å
Åror ... 170

Ö
Öglebult ... 377
Öglemutter ... 370
Ögleskruv ... 384
Öskar ... 349

Index

3-Way valve 353, 357

A

Abralon 204
Accumulator tank 342
Activefilter 331
Air intake 51, 327
Air pump 473
Aluminum moulding 65
Ammeter 213
Anchor connector 159
Anchor davit 158
Anchor holder 157, 158
Anchor line 455
Anchors 159, 160
Antennas 272
Anti slip pads 179
Anti slip tape 65, 198
Antifoulings 183
Automatic float switch 335

B

Bailer 349
Ball 429
Ball fender 165
Ball valve 352, 357
Barometer 485
Barometer 487
Barometer/thermometer/ hygrometer 487
Battery box 262
Battery chargers 12
Battery isolator 257
Battery terminal 261
Berth light 236, 236
Bilge blowers 327
Bilge pump 335, 337
Binoculars 12, 224
Binoculars box 496
Blackwatersensor 212
Blackwatersindicator 212
Block 9, 72, 81, 84, 88, 96
Boat brush 173
Boat care products 189
Boat cushion 29, 484
Boat hook 172
Boat polishing kit 207
Boat ring 377, 383
Boat sponge 173
Boat sponge 349
Boatseat 480
Bollard 52
Bookshelf 497
Boom brake Gyb'Easy 89
Boomstrut 87
Bosun's chair 426
Bosun's whistle 433
Bosuns chair 102
Bow light 233
Bow shackle 379
Bow spring 39
Bowman harness 426
Buckle 424
Buoy 167
Buoy chain 168
Burner 243

C

Cabel outlet 253
Cabin lamp 488
Cabinet latch 393, 406, 409
Cable mount 261
Cable outlet 254
Candlestick 491
Canopy fastener 57, 413
Canopy snap 57
Carbine hook 378, 379
Carbine hook with lock 381
Catch for hatch 392
Chain for windlasses 157
Chain stopper 158
Chain wheel 158
Chair leg tips 484
Charging relay, ACR 258
Chart divider single hand 223
Check valve 358
Cigarette lighter socket 252
Circuit switch 257
Clamcleats 28, 101
Cleat 53, 98, 49, 102
Clinometer 223
Clock 485, 487
Closet lamp 243
Clothes hook 492
Clutch 75
Code Zero-Kit 40
Compasses 219
Cone 429
Control panels 132
Cookware pot set 478
Cooling boxes 299
Cover 51
Covering system 176
Crotch strap 424
Cup rack 495
Cupboard 495
Cylinder 429

D

Davits 41
Daylight signal 429
Deck chair 484
Deck filler 54
Deck fittings 336
Deck foot switch 156
Deck light 233
Deck plug and socket 253
Deck table 483
Deckventil 50
Decoration plates 414
Deep freeze/refrigerator 298
Diesel generators 14
Diesel generators 285
Dimmer 250
Dimmer switch 251
Door hook 412
Door stopper 406, 410
Doorhandle 405
Double cone 429
Drain plug 350
Drybag 27, 420
Dust suction hood 204
Dynamic trim 123

E

Elbow 336, 356
Electric pump 332
Electric vires 260
Electronic hatch lifter 412
Elektronic charts, marine & lakes charts 271
Emergency drinking water 446
Emergency leak plug 434
Emergency ration for lifeboats 446
Engine anodes .....
Engine cooling water strainer 355
Engineroom ventilator 326
Exhaust hose 150
Extension 121
Extension piece 356
Eye bolt 377, 384
Eye nuts 370

F

Fair lead 53
Faucet 330
Fender baskets 162
Fender cover 166
Fender fitting 383
Fenders 164, 165
Fiberglass cloth 196
Fibreglass surface preparation 183
Filling hose 54
Finger lock 394
Finishes 185
Fire blanket 434
Fire port 433
First aid kit 433
Fitting 352
Fitting for rigid rub rail 65
Flag pole 61
Flag pole sockets 60
Flags 59
Flagsignal sticker 436
Floating safety rope 433
Floodlight 232
Fluorecent light 242
Flyscreen (mosquito net) 46
FM-radio 268
Footstep 495
For tanks cleaning chemicals 193
Friction hinges 392
Fuel and waterlevel sensor 211
Fuel filter 148
Fuel hose 146
Fuel indicator 210
Fuel tap 357
Furler 10, 93
Fuse 156, 257
Fuse box 256
Fuse holder 256

G

Gas cooker and oven 303
Gas spring 412
Gauge spares 215
Glass holder 478, 492
Glass holder 495
Glue spattle 196
Goose neck ventilator 51
Grab rail 55, 494
Grab rail fitting 56
Grab rail tube 56
Grounding plate 255
Guard rail rigging screw 375
Guardline net 56
Guardrail line 56
Guardrail set 56
Guardrail wire 56

H

Halliard hooks 91
Hand flare 431
Hand sanding kit 206
Hand sanding pad 205
Hand-held megaphone 433
Handbell 491
Handle 55
Hatch 44, 49
Hatch handle 394, 411
Hatch holder 412, 413
Hatch shade 48
Hatch spring 411
Heater, defroster 301
Heaters 31, 311, 312, 314, 321
Hinges 388
Hook for water ski rope 473
Hose clamp 358
Hose connection 326
Hose connector 352, 356
Hourmeter 213
Hydraulic steerings 111
Hydrostatic release 446
Hypothermia sack 425
Hydraulic steerings 8

I

Icemaker 299
Immersion suit 425
Inclinometer 487
Inflatables 470
Inline fuse holder 256
Inspection covers 50
Inspection hatch 50
Installation clamp 358
Interior light 241
Inverters 264
Isopropanol 315
Joint piece 356
Jump lead 260

K

Keel moulding 65
Keelshield 65, 179
Key chain 492
Kill switch 436
Kneeboards 472
Knife 25, 434, 435
Knife rack 496

L

Ladder 36, 40, 42
Ladder for jetty 43
Landing fender 169
Lane mark/sign sticker 436
Latch 413
Led-TV 267
Lekagealarmsensor 218
Life buoy 427
Life buoy light 429
Life buoy rest 427, 428
Life jacket light 424
Life jacket solas 425
Life line 427
Life rafts 441
Lifebuoy holder 162
Lifejacket 15, 416, 422
Lift hinge 390
Lift hinge 398
Light 237
Light and smoke buoy 431
Light cable 242
Light mast 229
Light sources 244
Lighthouse 491
Line thrower 431
Locking chain 438
Locking pin 373
Locks 404

M

Macerator pump 340
Main circuit switch 259
Mainsheet traveller system 86
Mainsheetsystems 76
Map light 235
Marine loudspeakers 269
Marlin rope 465
Mast flag 99
Mast step 102
Medicine cabinet 495
Mirka 200
Mirror 490
Mixer tap 346
Mobile telephone rack 496

Moist collector sanidry 497
Moisture remover 497
Mooring accessory pack 169
Mooring hook 172
Mooring reel 162
Mooring ropes 453
Motor remote controls 116, 117
Moulding 65
Mufflers 150

N

Name plate 491, 494
Navigation light bulbs 243
Navigation lights 225
Navigation triangle 223
Navigational plotter 223
Navigationlight control 215
Navigator's box 496
Net sanding discs 205
Newspaper rack 497
Non-return valve 330, 357
Nutlock 439

O

Oars 170
Oil absorment mat 148
Oil absorment pad 148
Oil exchange pump 343
Oil lamps 489
Oiltemp 212
Outboard lock 440
Outboard stand 151
Owatrol 190

P

P-mooring buoy anchor 168
Pad 479
Pad eye 377, 383
Paddle 170
Paddle for canoes 170
Paddle/boathook 170
Painting accessories 196
Paper holder 496
Parachute rocket 431
Parallel ruler 223
Pelican hook 382
Pen/dividier holder 496
Penetrating rubber caulk 187
Piano hinges 398
Plastic bucket 431
Plastic hook 468
Plate 491
Plotter 223
Plug 252, 356
Pmr phone cobra 282
Pneumatic random orbital sanders 202
Pocket lamp 235
Polisher .....
Polishing accessories 207
Polyester filler 198
Polyester resin 196
Port light 49
Portable vacuum cleaner 173
Porthole 491
Portlights 45
Press fasteners 58
Pressure gauge 214
Pressure switch 332
Pressurewater pump 338
Primers 184
Propellers 136
Pulpit 55
Pump 331, 342
Punch 58
Push latch 406, 410
Pyrometers 213

Q

Quick connectors 329
Quick link 380

R

Radar reflector 430
Radio cover 270
Rail rope 465
Recessed safe box 428
Reducer fitting 353
Reflector strip 436
Refrigation units 300
Refrigerator 296, 299
Remote control 156 .....
Repair kit 199
Rescue system 428
Rigging screw 374, 382
Rigid rub rail 64
Ring 378
Ring lifter 411
Rock wedge 173
Rodholder 59
Rope cutter 468
Rope fitting 98
Rope ladder 42
Rope stand 465
Ropes 452
Roving weave 196
Rowlock 62, 63
Rowlock socket 62
Rub rail 65
Rubber hook 414
Rubber straps 58
Rudder anodes .....
Rudder indicator 214
Rudder pintle 86

S

S-hook 385
Safety belt 426
Safety box 439
Safety line 426
Sail batten 103
Sail feeder 89
Sail maker´s needles 468
Sail thread 465
Sailing ropes 456
Sailmaker's glove 468
Sanding paper rolls 206
Sanitary fluid 193
Screws and bolts 414
Sea anchor 429
Sea chart shelf 497
Sealants and adhesives 195
Sealock 150
Search light 235
Seat pedestal 481
Selfdraining fitting 354
Service cover 49
Shackle 373, 378, 380
Shackles 366
Shaft anodes 143
Sheet/rescue line albatros 433
Ships bell 491
Shock absorber 169
Shore power 264
Shorepower cable 265
Shower 331
Shower tap 347
Shroud 382
Sidepocket 49
Signal flag 60
Signal horn 245
Signal horn 433
Signal mirror 433
Silicon trowel 196
Sink 345
Siphon pump 148
Skeleton gun 196
Ski boat mirror 473
Ski boat tow bridle 473
Skin fitting 354
Slide mechanism 481
Sliding door latches 408
Slidingdoor keeper 411
Smoke alarm 434
Smoke signal 431
Snap shackles 90, 378
Socket 254
Solar panel 12, 266
Solenoid 156
Sound insulating board 150
Sounder 433
Spare lanterns 228
Special products 187
Speedometer 210
Spice-rack 496
Splice tool 468
Splicing spike 468
Split spin 382
Spot light 237
Spreader light 235
Spring hook 379
Spring latch 406
Stanchion 55
Stanchion socket 55
Start kit 202
Starting cable 260
Stay adjusters 368
Steering gear 108
Steering systems 106
Steering wheels 8
Step light 241
Step plate 41, 55
Stern landing 38, 42
Stern landing ladder 37, 43
Stern windlass 154
Stoves 30, 308
Stoves 310
Strainer 352
Strainer 355, 358
Stud catch 410
Swaged sleeve 383
Switch 249, 250, 251
Switch panel 14, 248
Switch/dimmer 250
Swivel 380

T

T-piece 356, 357
Table bracket 394
Table holder 412
Table lamp 488
Table pedestal 481
Tableware 476, 478
Tachometer 214
Tank ventilator 349
Tape 198
Tapered emergency cones 434
Tarpaulin clamp 58
Tarpaulin hook 384
Tarpaulin ring 58
Teak coaster 495
Teak parts 493
Teak ring 494
Teak tables 483
Temperature sensor 212
Terminal block 255
Thermometer/hygrometer 485
Thermometers 212
Thimble 89, 376, 383
Thinners 187
Throwing line 427
Throwing rope 427
Throwing weight 427
Thruster 13, 131
Tiller extension 92
Tin cans 196
Toilet paper holder 496
Tootbrush and cup holder 495
Trailer wheel 152
Trailerwinch 153
Trim automatics 125
Trim indicator 214
Trim series 127
Trim tab 121
Tt-thusters 129
Turnbuckle cover 382
TV antennas 270

U

U-bolt 375, 385
U-lock RST 439
USB socket 252

V

Vacuum cleaner 203
Vacuum scraper 196
Varnish 186
Vented loop 353, 363
Ventilator 327, 328
Ventilator lattice 51
Ventilator lattice 326, 328
Vhf phone cobra 280
Vire terminal 56
Visor 228
Voltage regulator 244
Voltmeter 213

W

Wakeboards 472
Wall bracket lamp 488
Wallas 30, 308
Waste water tank 334
Watch 213
Water filter 342, 344, 355
Water heater 302
Water hose 358
Water pump 338
Water ski rope 34, 472
Water skis hydroslide 470
Water tank 346
Water tank level indicator 211
Water toilets 34, 360
Weather station 485, 487
Whistle 424
Whistle kettle 478
Winch 153
Winch handle pocket 78, 103
Winch handles 78, 103
Winch service 78
Wind indicator, racing 99
Windlasses 155
Window rail 65
Windshield fastener 57
Wine bottle rack 496
Wiper arm 247
Wiper motor 246
Wire grips 383
Wire lock 438
Wire rope 469

Y

Y-piece 353, 357

Z

Zinc anodes 142

MARITIM

Oy Maritim Ab
Veneentekijäntie 1
FIN-00210 Helsinki
Puh. +358 (0)10 2740 300
www.maritim.fi

Tukkuasiakkaat:
tilaukset@maritim.fi
Puh. +358 (0)10 2740 320

orders@maritim.fi
Tel. +358 (0)10 2740 320

Kuluttajakauppa:
info@maritimshops.fi
Puh. +358 (0) 2740 310

Tarkista lähin jälleenmyyjäsi
nettisivuiltamme:
www.maritimshops.fi/jalleenmyyjat