

Köydet, vaijerit ja vesiurheiluvälineet

Rep, vajrar och vattensport



8

1852

MAR
INE
QUALITY

CORMORAN- KIINNITYSKÖYDET



FLAT FENDER LINE

Litettä 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.	9517159374
Musta.	9517159376
Harmaa/antrasiitti	9517159377

Kevyet ja kelluvat, hyvien jousto-ominaisuuksien kiinnitysköydet.

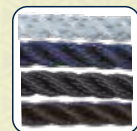
KIINNITYSKÖYSI

Valkoinen	Navy	Antrasiitti	Ø mm	m
9518156200	9518156210	9518156300	10	6
9518156202	9518156212	9518156302	10	10
9518156204	9518156214	9518156304	12	6
9518156206	9518156216	9518156306	12	10



KIINNITYSKÖYSI, PLEISSATTU PÄÄ SILMUKALLA

Valkoinen	Navy	Antrasiitti	Musta	Ø mm	m
9518156220	9518156230	9518156320	9518156040	10	6
9518156222	9518156232	9518156322	9518156042	10	10
9518156224	9518156234	9518156324	9518156044	12	6
9518156226		9518156326	9518156048	12	10



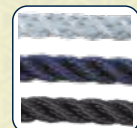
ANKKURIKÖYSI, PLEISSATTU MUOVIKOUSSI

Valkoinen	Antrasiitti	Ø mm	m
9518156260	9518156360	12	35
	9518156362	14	35
9518156264	9518156364	16	35



KIINNITYSKÖYSI, KARBIINIHAALLA

Valkoinen	Antrasiitti	Ø mm	m
9518156240	9518156340	10	6
9518156242	9518156342	10	10
	9518156344	12	6
	9518156346	12	10



40 FORTY 44 FOUR
CLASS ASSOCIATION

PELLE P

HYT

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-kilpapurisiin – sekä myös matkapurisiin ja moottoriveneisiin. Valitut 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 ylägajaja

- 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 alagajaja

- 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 alasedin

- RACING.TOOL.BOX
- Admiral 7000
- Globe 5000/3000/1000
- Admiral 5000
- Sirius 500/300

Ankkuriköydet

- Monte Carlo
- Rio
- Rapallo
- Bonifacio
- Bonifacio Winch
- Riva.Flex

Legend:

- R HiTec kilpapurjehdus
- P Vaativa
- C Matka- ja perhepurjehdus
- M Veneen kiinnitys
- * Soveltuu hyvin
- Soveltuu joissakin tapauksissa

Kevytveneet



MINKÄ KOKOISEN KÖYDEN TARVITSEN?

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, köyden 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.

Kiinnitysköysisarja

Kiinnitysköysisarja pakattuna ämpäriin. Sarjan köydet ovat mustaa PES/XLF -punottua köyttä, jossa toinen pää pleissattu. Kevyt, tyylikäs, kulutusta ja UV-säteilyä kestävä.

musta	Ø (mm)	pituus (m)	silmukka (mm)
9518155910	10	4 kpl 4m / 2 kpl 10m	250
9518155912	12	4 kpl 4m / 2 kpl 10m	250
9518155914	14	4 kpl 6m / 2 kpl 10m	350
9518155916	16	4 kpl 6m / 2 kpl 10m	350



musta

Rio pleissatulla karbiinihaalla

AlSi316.

navy	Ø (mm)	pituus (m)
9518155823	12	8
9518155824	14	10
9518155825	16	10
9518155826	18	10



navy

Rio pleissillä

musta/valk.	navy	Ø (mm)	pituus (m)	silmukka (mm)
9518120708	_	8	5	250
9518120710	9518155808	10	6	250
_	9518155816	12	6	250
9518120712	_	12	7	250
	9518155822	14	7	350
9518120814		14	10	350
_	9518155926	16	8	350
9518120816		16	10	350



musta/
valkoinen



navy

Rapallo pleissillä

Heti käyttövalmiit, ammattitaidolla valmiiksi tehdyt FSE Robline -laatu köydet. Säästät pleissityön viemää aikaa ja vaivaa sekä lisäksi vältyt hukkapätkiltä. Pakattu suojamuoviin.

valkoinen	navy	antrasiitti	Ø (mm)	pituus (m)	silmukka (mm)
9518155832	9518155834	9518155870	10	6	250
9518155830		9518155871	10	10	250
9518155838	9518155842	9518155872	12	6	250
9518155836	9518155840	9518155873	12	10	250
9518155846	9518155850	9518155874	14	6	350
9518155844	9518155848	9518155875	14	10	350
9518155854	9518155858	9518155876	16	6	350
9518155852	9518155856	9518155877	16	10	350



valkoinen



navy



antrasiitti

Twisted fenderline

Lepuuttajaköydet 2 kpl/pkt. Pleissattu 40 mm silmukka toisessa päässä, toinen pää kutistettu.



valkoinen	navy	Ø (mm)	pituus (m)	silmukka (mm)
9517159322	9517159324	6	1,5	40
9517159326	9517159328	8	1,5	40
9517159327	9517159329	8	2	40
9517159330	9517159331	10	2	40
musta	antrasiitti	Ø (mm)	pituus (m)	silmukka (mm)
	9517159369	6	1,5	40
9517159364	9517159370	8	1,5	40
	9517159371	8	2	40
9517159368	9517159372	10	2	40



valkoinen



musta



antrasiitti

Fenderline, litteä

Uusi, litteä lepuuttajan köysi. Parempi pito verrattuna perinteiseen köyteen. Pitää erinomaisesti myös vaijerikaiteissa. 2 kpl/pkt. Toisessa päässä on pleissattu 40 mm silmukka.

musta	navy	harmaa	Ø (mm)	pituus (m)	silmukka (mm)
9517159402	9517159400	9517159404	8	2	40
		9517159380	8	1,2	40



Kiinnitysköydet

KIINNITYSKÖYDET – FÖRTÖJNINGSLINOR – MOORING ROPES

Rio

Annkuri- ja kiinnitysköysien parhaimmistoa. Köysi, joka ei kierry eikä soikeudu 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. Myydään rullittain.

musta/valk.	navy	musta	Ø (mm)	pituus (m)	daN (kg)	paino (g/m)
9518120008	9518120108		8	200	1400	42
9518120010	9518120110	9518120210	10	200	2000	69
9518120012	9518120112	9518120212	12	150	2800	97
9518120014	9518120114	9518120214	14	100	3900	127
9518120016	9518120116		16	150	4500	163
9518120018	9518120118		18	100	5500	196
9518120020	9518120120		20	100	6600	260
9518120024	9518120124		24	200	10000	384
9518120028	9518120128		28	120	13500	455
9518120032	9518120132		32	165	15600	610



musta/
valkoinen



navy



musta

Vinga

Uusi kiinnitysköysi täydentämään erittäin suosittua Robline-kiinnitysköysivalikoimaa. Tämä laadukas köysi tarjoaa vieläkin paremmat jousto- sekä vaimennusominaisuudet tinkimättä kestävyyydestä ja laadusta.

musta	Ø (mm)	pituus (m)	musta	Ø (mm)	pituus (m)
9518155930	12	6	9518155938	16	6
9518155932	12	12	9518155940	16	12
9518155934	14	6	9518155942	18	12
9518155936	14	12	9518155944	20	12



musta

Rapallo

Kiinnitys- ja ankkuriköysien klassikko on tunnettu äärimmäisestä kestävyystään. 3-lyöty kierretty köysi, jolla on hyvä jousto ominaisuus, suuri kulutuskestävyys ja korkein UV-kestävyys. Rapalossa käytetään vain korkealaatuista Diolen-polyesteriä. Myydään rullittain.



valkoinen	navy	Ø (mm)	pituus (m)	daN (kg)	paino (g/m)
9518130106	9518130006	6	200	750	24
9518130108	9518130008	8	200	1200	43
9518130110	9518130010	10	200	1950	68
9518130112	9518130012	12	150	2700	94
9518130114	9518130014	14	100	3900	133
9518130116	9518130016	16	70	4600	163
9518130118	9518130018	18	70	5700	212
9518130120	9518130020	20	100	7000	244
9518130124	9518130024	24	100	10200	351
9518130132	9518130032	32	125	15300	620



valkoinen



navy

Cormoran

Kelluva 3-lyöty pehmeä kiinnitysköysi kevyistä XLF-kuiduista, jotka eivät ime itseensä vettä. Myydään rullittain.

valkoinen	navy	musta	Ø (mm)	pituus (m)	daN (kg)	paino (g/m)
9518132006	9518132106	9518132206	6	200	500	17
9518132008	9518132108	9518132208	8	200	900	29
9518132010	9518132110	9518132210	10	200	1300	43
9518132012	9518132112	9518132212	12	150	1800	59
9518132014	9518132114	9518132214	14	100	2300	80
9518132016	9518132116	9518132216	16	70	3000	106
9518132018	9518132118	9518132218	18	70	3500	136
9518132020	9518132120	9518132220	20	100	4000	148



valkoinen



navy



musta

Palma Elastic

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. Myydään rullittain.

pun./sininen	musta	Ø (mm)	pituus (m)	daN (kg)	paino (g/m)
9518155010	9518155210	10	200	2190	60
9518155012	9518155212	12	150	3900	104
9518155014	9518155214	14	150	4620	115
9518155016	9518155216	16	150	6290	149
	9518155218	18	100	10110	211
	9518155220	20	100	11500	240



punainen/
sininen



musta

Newport 8

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. Myydään rullittain.

valkoinen	Ø (mm)	pituus (m)	daN (kg)	paino (g/m)
9518155112	12	150	3100	112
9518155114	14	150	3750	142
9518155116	16	160	4700	160



valkoinen

Ankkuriköydet



Poseidon-ankkuriköysi

Ankkuriköyden lyijypainosydän on 1/3-köyden pituudesta, minkä ansiosta ankkuri kaivautuu oikeassa kulmassa pohjaan. Ulkokuori on 16-lyötyä ensiluokkaista polyesteriä ja PES-välikuori pientää kitkaa ja suojaa polyuretaani-päällystettyä lyijypainosydäntä. Köyden toisen päähän on pleissattu ruostumaton koussi. Toimitetaan kassissa.

valkoinen	Ø (mm)	pituus (m)	daN (kg)
9518136110	10	50	1700
9518136112	12	50	1900
9518136114	14	50	2600
9518136116	16	50	3700



Bonifacio Winch -painoköysi

Ankkuriköysi, jossa on lyijypaino sydän koko pituudeltaan. Tämä auttaa ankkuria kaivautumaan oikeassa asennossa pohjaan, parantaa ankkurin pitoa ja vaimentaa veneeseen kohdistuvia nykäyksiä. Köysi on suunniteltu käytettäväksi ankkurivinttureiden kanssa ja siinä 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 muovisangossa, jota voidaan käyttää ankkuriköyden säilytysastiana.

valkoinen	Ø (mm)	pituus (m)	daN (kg)	paino (g/m)
9518136512	12	50	1600	240
9518136514	14	50	2000	350
9518136516	16	50	2400	378



valkoinen

Rio koussilla

Valmis ankkuriköysi valmiilla RST-teräskoussilla.

musta/valk.	Ø (mm)	pituus (m)	
9518120510	10	30	ruostumaton teräskoussi
9518120512	12	20	ruostumaton teräskoussi
9518120612	12	30	ruostumaton teräskoussi
9518120614	14	30	ruostumaton teräskoussi



musta/
valkoinen

Rapallo koussilla

Valmis ankkuriköysi muovi- tai ruostumattomalla teräskoussilla.

valkoinen	Ø (mm)	pituus (m)	
9518130153	10	30	ruostumaton teräskoussi
9518130154	12	30	ruostumaton teräskoussi
9518130155	14	30	ruostumaton teräskoussi
9518130174	14	40	muovikoussi
9518130176	16	40	muovikoussi



valkoinen

Pojjun 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. Myydään metreittäin.

Buoy Mooring Line	Ø (mm)	pituus (m)	daN (kg)	paino (g/m)	koussi galv.	Ø (mm)
9518135020	20	110	3700	350	9518135222	22
9518135024	24	110	5300	434	9518135225	25



ANKKURIKÖYDET – ANKARLINA – ANCHOR LINE

Purjehdusköydet



Admiral 7000

Kilpurajehduspiireissä Admiral Dyneemaa pidetään maailman parhaimpana ja vahvimpana Dyneema-nostinköytenä. 32-lyöty PES-ulkokuori – joka antaa loistavan kulutusuojan – voi olla tavallista paksumpi, koska 12-lyöty Dyneema SK 75-sydän ei tarvitse kitkalta suojaavaa väliwaippaa ainutlaatuisen S.Y.I.S.-pinnoituksen takia. Sydämen jokainen lanka on erikseen kyllästetty ja käsitelty, joten köyden UV- ja kulutuskestävyys on erinomainen. Myydään rullittain.

valk./navy	musta/neonkelt.	musta/valk.	Ø (mm)	pituus (m)	daN (kg)	paino (g/m)
9518102106	9518102406	9518102130	6	200	2300	25
9518102108	9518102408	9518102132	8	200	3900	42
9518102110	9518102410	9518102134	10	200	5850	65
9518102112	9518102412	9518102136	12	150	8100	89

50 m rullat:	Ø (mm)	pituus	50 m rullat:	Ø (mm)	pituus
musta/neonkelt.			musta/valk.		
9518106510	10	50	9518106610	10	50



Globe 5000 MK3

Kilpa- ja matkapurjehtijan korkealuokkainen Dyneema-köysi, joka soveltuu veneen falli-, skuutti- tai trimmiköydeksi. Globe 5000 -köysi koostuu kulutusta kestävästä 32-lyödyistä PES-kuoresta, joka pehmeän PES-väliwaipan 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. Myydään rullittain.

pun./hopea	navy/hopea	Ø (mm)	pituus (m)	daN (kg)	paino (g/m)
9518105008	9518105108	8	200	1800	42
9518105010	9518105110	10	200	3500	62
9518105012	9518105112	12	150	4900	88
9518105014	9518105114	14	200	6700	118

50 m rullat:	Ø (mm)	pituus	50 m rullat:	Ø (mm)	pituus
musta/neonkelt.			navy/hopea		
9518106408	8	50	9518106318	8	50
9518106410	10	50	9518106310	10	50
9518106412	12	50	9518106312	12	50



Ocean 3000 XG

12-lyöty puhdas Dyneema SK 75 -köysi, joka ainutlaatuisen S.Y.I.S.-pinnoituskäsitteilyn 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. Myydään rullittain.

tumm.harmaa	punainen	musta	Ø (mm)	pituus (m)	daN (kg)	paino (g/m)
9518104300	9518104000		2	200	400	2
9518104303	9518104003	9518106323	3	200	800	5
9518104304	9518104004	9518104604	4	200	1600	8
9518104305	9518104005	9518106325	5	200	2300	11
9518104307	9518104007	9518104606	6	200	3200	17
9518104309	9518104009		8	200	4500	28

Blue Wave - silmukkapäätte Dyneema-köydelle		
9512100200	RP821206	6 mm
9512100202	RP821408	8 mm
9512100204	RP821610	10 mm



PURJEHDUSKÖYDET – SEGLINGSLINOR – SAILING ROPES



Ocean 7000

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. Myydään rullittain.



antrasiitti	Ø (mm)	pituus (m)	daN (kg)	paino (g/m)
9518104502	2	200	600	2,7
9518104503	3	200	1200	5,5
9518104504	4	200	2000	9,6
9518104505	5	200	2900	13,9
9518104506	6	200	4000	21,4



antrasiitti

50 m rullat:	Ø (mm)	pituus
antrasiitti		
9518106314	4	50
9518106315	4	50



Blue Wave- silmukkapäätte Dyneema-köydelle

9512100200	RP821206	6 mm
9512100202	RP821408	8 mm
9512100204	RP821610	10 mm



Sirius 1000

Erittäin korkealuokainen falli- tai skuuttiköysi, joka yhdistää Dyneema- ja polyesteriköyden parhaat ominaisuudet. Köysi tarjoaa kilpapurjehdusköyden ominaisuudet perusköyden hinnalla. Kuori on polyester 32 -kuitua ja ydin Dyneema/XLF-kuidun sekoitusta. Myydään rullittain.



punainen	navy	Ø (mm)	pituus (m)	daN (kg)	paino (g/m)
9518112308	9518112408	8	200	1500	35
9518112310K	9518112410	10	200	2400	67
9518112312	9518112412	12	150	3100	73



punainen



navy

Sirius 500

Vaativan purjehdijan 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. Myydään rullittain.



pun./hopea	vihreä/hopea	musta/hopea	Ø (mm)	pituus (m)	daN (kg)	paino (g/m)
9518110506	9518110606	9518110706	6	200	1150	27
9518110508	9518110608	9518110708	8	200	1800	49
9518110510	9518110610	9518110710	10	200	2800	71
9518110512	9518110612	9518110712	12	150	3800	103
9518110514	9518110614	9518110714	14	100	5000	140



punainen/
hopea



vihreä/
hopea



musta/
hopea

Sirius 300

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. Myydään rullittain.



pun./valk.	navy/valk.	Ø (mm)	pituus (m)	daN (kg)	paino (g/m)
9518111106	9518111206	6	200	1150	27
9518111108	9518111208	8	200	1800	49
9518111110	9518111210	10	200	2800	71
9518111112	9518111212	12	150	3800	103
9518111114	9518111214	14	100	5000	140



punainen/
valkoinen



navy/
valkoinen



Sirius Grip

Pehmeäpintainen monikäyttöinen Sirius Grip on ihanteellinen köysi nostin-, jalus- ja trimmisovelluksiin. Erittäin hyvä pito vinssillä. Hinta/suorituskyky-suhde, soveltuu erinomaisesti perinteisiin tyyppisiin veneisiin. Ydin polyester, kuori polyester. Myydään rullittain.



sin./valkoinen	pun./valkoinen	Ø (mm)	pituus (m)	daN (kg)	paino (g/m)
9518112808	9518112908	8	200	1800	49
9518112810	9518112910	10	200	2800	71
9518112812	9518112912	12	150	3800	103



sininen/
valkoinen



punainen/
valkoinen

Sirius XTS

Korkealuokkainen skuutti- tai falliköysi. Sirius XTS -köydessä on uudenlainen yhdistelmä kuituja, joilla saadaan aikaiseksi hyvä pito lukoissa ja vinssillä, sekä vähäinen venymä. Sopii käytettäväksi myös todella karheilla vinssirumuilla. Ydin: Dyneema, XLF. Kuori Polyester, Technora, UHMWPE. Myydään rullittain.



sin./musta	oranssi/musta	Ø (mm)	pituus (m)	daN (kg)	paino (g/m)
9518112608	9518112708	8	200	1500	45
9518112612	9518112712	12	200	3500	96



sininen/
musta



oranssi/
musta

Coppa 500

Erinomaisen hinta-laatusuhteen skuutti- ja säätököysi. Lähes venymätön köysi, joka tarjoaa hyvän tuntuman kädessä sekä takaa erinomaisen pidon köysilukoissa. Myydään rullittain.



sin./musta	kelt./musta	pun./musta	Ø (mm)	pituus (m)	daN (kg)	paino (g/m)
9518110222	9518110232		8	200	1100	35
	9518110234	9518110244	10	200	1900	65



sininen/
musta



keltainen/
musta



punainen/
musta

Neptun 500

Pehmeäpintainen, notkea skuuttiköysi, josta saa todella hyvän ja mukavan otteen. Köydessä on 8-lyöty polyesteriydän ja FSE Roblinen innovatiivisella teksturointimenetelmällä saadaan entistä pehmeäpintaisempi 16-lyöty PES-vaippa. Korkealaatuiset raaka-aineet tekevät köydestä UV-kestävän ja pitkäikäisen. Myydään rullittain.



valk./vihr.	valk./musta	musta	Ø (mm)	pituus (m)	daN (kg)	paino (g/m)
9518114606	9518114706	9518114806	6	200	800	24
9518114608	9518114708	9518114808	8	200	1400	42
9518114610	9518114710	9518114810	10	200	2000	70
9518114612	9518114712	9518114812	12	150	2500	89
9518114614	9518114714	9518114814	14	100	3800	120



valkoinen/
vihreä



valkoinen/
musta



musta



Orion 300

Monipuolinen yleiskäyttöinen köysi perinteisellä toteutuksella: hyvä UV-kestävyys, pitkäikäinen ja helppokäyttöinen – ensiluokkainen valinta moniin matkavesovelluksiin. Myydään rullittain.



valk./punainen	valk./sininen	valk./vihreä	Ø (mm)	pituus (m)	daN (kg)	paino (g/m)
9518113006	9518113106	9518113206	6	200	800	24
9518113008	9518113108	9518113208	8	200	1400	42
9518113010	9518113110	9518113210	10	200	2000	70
9518113012	9518113112	9518113212	12	150	2500	89
9518113014	9518113114	9518113214	14	100	3800	120



valkoinen/
punainen



valkoinen/
sininen



valkoinen/
vihreä

Globe 5000MK2

Lähes venymätön laadukas Dyneema-nostinköysi. Korkea kulutuksen ja UV:n sietokyky. Ydin SK38 Dyneemaa, väliwaippa ja kuori polyesteriä. Silmukkapleissi ja nostinsakki.

sin./valk.	Ø (mm)	pituus (m)	puna./valk.	Ø (mm)	pituus (m)
9518155794	10	35	9518155796	8	30



sininen/
valkoinen

punainen/
valkoinen

3S Sirius 500

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.

pun./hopea	sin./hopea	Ø (mm)	pituus (m)	daN (kg)	paino (g/m)
9518155720	9518155730	8	30	1800	49
9518155721	9518155731	10	35	2600	71
9518155722	9518155732	12	40	3600	103



punainen/
hopea

sininen/
hopea



3S Sirius 300

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.

pun./valk.	valk./navy	valk./vihr.	Ø (mm)	pituus (m)	daN (kg)	paino (g/m)
	9518155760		8	30	1800	49
9518155751	9518155761		10	35	2600	71
	9518155762	9518155772	12	40	3600	103



valkoinen/
punainen



valkoinen/
navy



valkoinen/
vihreä

Kevytveneet ja kilpapurjehdus



Super Dinghy Sheet

Kestävää päällystä, minimaalista veden imeytyvyyttä ja vähäistä taipumusta kiertymiseen etsiville merenkävijöille. Ihanteellinen vaihtoehto yhden hengen jolliin ja kaikkialle, missä keveydellä on merkitystä. Myydään rullittain.



valk./oranssi	Ø (mm)	pituus (m)	daN (kg)	paino (g/m)	50 m rullat: valk./oranssi	Ø (mm)
9518104216	5,5	100	425	19	9518104218	5,5
9518104217	7	100	600	32	9518104219	7



valkoinen/
oranssi

Coppa 3000

Erittäin hyvä pitävyys yhdistettynä korkeaan murtolujuuteen. 16-lyöty päällysosana 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. Myydään rullittain.



kelt./musta	pun./musta	Ø (mm)	pituus (m)	daN (kg)	paino (g/m)
9518104208	9518104408	8	200	3600	30
9518104210	9518104410	10	200	5600	54



keltainen/
musta



punainen/
musta

Dinghy Towing Line

Dinghy Towing Line tarjoaa kaikki oleelliset jollan hinausköydelle asettavat vaatimukset: se on kelluva ja helppo avata myös kuormituksen jälkeen; ei ime lainkaan vettä sisäänsä. Myydään rullittain.



harm./oranssi	Ø (mm)	pituus (m)	daN (kg)	paino (g/m)
9518150406	6	100	300	15
9518150408	8	100	600	36



harmaa/
oranssi

Dinghy Star Pro

Dinghy Star -huippuköysi avaa aivan uusia mahdollisuuksia voitonvälkäsille 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 kevyttä ja UV-säteilyä kestävä. Kaiken edellä mainitun lisäksi tämä ainutlaatuinen Dinghy Star -köysi on erittäin notkea ja pehmeä käsiteltävä. Myydään rullittain.



valk./ruskea	Ø (mm)	pituus (m)	daN (kg)	paino (g/m)
9518117704	4	100	800	11
9518117705	5	100	1300	16
9518117706	6	100	1900	23



valkoinen/
ruskea

Dinghy Control

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. Myydään rullittain.



valk./navy	Ø (mm)	pituus (m)	daN (kg)	paino (g/m)
9518117603	3	100	450	7
9518117604	4	100	700	11
9518117605	5	100	1200	16



valkoinen/
navy



Dinghy Sheet

Kiertymätön kompakti jollaskuutti, mm. Laser-jollaan. Kulutusta ja UV-säteilyä kestävä 16-lyöty polyesterikuori ja 8-lyöty PES-sydän. Myydään rullittain.



pun.antrasiitti	musta/antrasiitti	Ø (mm)	pituus (m)	daN (kg)	paino (g/m)
9518117507	9518117517	7	200	600	32



punainen/
antrasiitti



musta/
antrasiitti

Albatros

Kevyt, notkea ja kelluva kevyen tuulen skuutti tai turvaköysi. 16-lyöty kelluva XLF-kuitu. Myydään rullittain.



punainen	keltainen	Ø (mm)	pituus (m)	daN (kg)	paino (g/m)
9518115006	9518115106	6	200	350	14
9518115008	9518115108	8	200	650	24
9518115010	9518115110	10	200	900	38



punainen



keltainen





Muut köydet

Kelluva turvaköysi

Kelluva, hyvin näkyvä turvaköysi, joka soveltuu esim. sukeltajille, pintapelastajille ja vesiturheilijoille. Köysi koostuu 16-lyödystä ontosta XLF-kuidusta ja on helposti pleissattavissa. Myydään rullittain.



pun./kelt.	Ø (mm)	pituus (m)	daN (kg)	paino (g/m)
9518116008	8	200	700	21
9518116010	10	200	900	33



punainen/
keltainen

Polyester 8

Punottu 8-lyöty valkoinen yleis- ja lippuliina, jossa vähäinen venyvyys. Myydään rullittain.



valkoinen	Ø (mm)	pituus (m)	daN (kg)	paino (g/m)
9518140101	1	600	40	1
9518140102	2	400	90	2
9518140103	3	200	180	4
9518140104	4	200	310	7
9518140105	5	200	450	13
9518140106	6	200	550	19
9518140108	8	200	950	37
9518140110	10	200	1500	54



valkoinen

Polyamide 16 Start

Erityisesti moottoreiden käynnistysnaruksi tehty 8-lyöty polyamidi-köysi, jossa 16-lyöty suoja-kuori. Erittäin pieni venyvyys, mutta suuri kulutuksen kesto. Myydään rullittain.



valkoinen	Ø (mm)	pituus (m)	daN (kg)	paino (g/m)
9518142540	4	100	310	10,3
9518142550	5	100	450	13



valkoinen

Profile-line

Kompakti kulutusta kestävä 16-lyöty PES-liina, jossa myös 16-lyöty pehmeä PES-kuori. Näiden ansiosta köysi soveltuu erinomaisesti purjeiden liikkiköydeksi. Myydään rullittain.



valkoinen	Ø (mm)	pituus (m)	daN (kg)	paino (g/m)
9518151240	4	200	220	10
9518151245	4,5	200	280	15
9518151260	6	200	450	25
9518151270	7	200	650	36



valkoinen

Lazyjack Polybraid

Erityisesti Lazyjackien valmistukseen suunniteltu UV-suojattu köysi. Pinta on sileä ja liukas mahdollista purjeen liukumisen takertelematta ja kuluttamatta purjetta. Soveltuu erinomaisesti myös veneen yleisköydeksi. Erittäin helppo pleissata Robline D-Splicer -pleissaustyökalun avulla. Materiaali: polyester. Myydään rullittain.



harmaa	Ø (mm)	pituus (m)	daN (kg)	paino (g/m)
9518151105	5	200	900	20
9518151107	7	200	1,200	40
9518151109	9	200	2,000	64



harmaa

Polynite

Erittäin kestävä, kevyt, kompakti 3-lyöty köysi, joka ei juuri jousta eikä veny. Kelluva XLF-kuitu. Ihanteellinen liikkiliinaksi purjelineomaille tai jämäkäksi yleisköydeksi. Myydään rullittain.



valkoinen	Ø (mm)	pituus (m)	daN (kg)	paino (g/m)
9518151005	5	200	400	11
9518151006	6	200	650	15
9518151007	7	200	950	24
9518151008	8	200	1300	32
9518151010	10	200	1800	49



valkoinen

Spunflex

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. Myydään rullittain.



	Ø (mm)	pituus (m)	daN (kg)	paino (g/m)
9518154006	6	220	550	17
9518154008	8	220	960	29
9518154010	10	220	1430	45
9518154012	12	220	2030	74
9518154014	14	220	2790	94
9518154016	16	220	3500	124
9518154018	18	220	4500	142
9518154020	20	220	5500	184
9518154024	24	220	7500	254
9518154028	28	220	10100	347
9518154032	32	220	11000	446
9518154036	36	110		



Classic-tex

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. Myydään rullittain.



	Ø (mm)	pituus (m)	daN (kg)
9518154106	6	200	355
9518154110	10	200	900
9518154112	12	150	1340
9518154114	14	100	1740
9518154116	16	150	2180
9518154130	30	100	5700



Soft Shackle Ocean

Pehmeä Dyneema-köysisakkelel tarjoaa suuren murtolujuuden erittäin pienellä painolla. Kun haluat eroon kovista ja painavista metallisakkeleista, ihanteellinen ratkaisu on FSE Robline Dyneema SK-75. Pehmeä köysisakkelel, joka on kevyt, äärimmäisen vahva ja aukeaa helposti kovankin kuormituksen jälkeen.

valk./navy	Ø (mm)	pituus (mm)	daN (kg)	kN (kg)
9518155604	4	160	1000	500
9518155606	6	220	2000	1000
9518155609	9	250	4000	2000



Minirullat



Polyester Colour

8-lyöty PES-liina, joka on erittäin kulutusta kestävä, UV-suojattu ja vähäisellä venymällä sopii mm. trimmi- tai lippuliinaksi.

punainen
sininen
vihreä
musta



punainen	sininen	vihreä	musta	Ø (mm)	pituus (m)	daN (kg)	
9518152003	9518152103	9518152203	9518152303	3	20	150	10

Orion 500

Monikäyttöliina HQ-polyesteristä. Sekä 16-lyöty ulkokuori että 8-lyöty sydän Diolen PES -kuiduista.

punainen
sininen
musta



punainen	sininen	musta	Ø (mm)	pituus (m)	daN (kg)	
9518152502	9518152602	9518152702	2	30	70	10
9518152503	9518152603	9518152703	3	15	150	10

Optimistipurjeiden litsilanka

Dyneema SK78 0,9 mm/50 m. Laadukas, venymä "o", helppo solmia, pieni ilmavastus. Paksuus 0,9 mm. Suojakuoressa maksimoitu kitkapito, helpottaa solmun pysymistä. Ydin SK78 Dyneemaa. Pituus 50 m pikkurullassa. Punainen/ hopea.

pun./hopea	Ø (mm)	pituus (m)	
9518153650	0,9	50	10



punainen/
hopea

Globe 5000

Lähes venymätön laadukas Dyneema-köysi. Korkea kulutuksen ja UV:n sietokyky. Ydin SK38 Dyneemaa, väliwaippa ja kuori polyesteriä.

pun./hopea	Ø (mm)	pituus (m)	daN (kg)	
9518153500	1,7	10	130	10



punainen/
hopea

Classic-tex

Luonnonhampunvärinen, 3-lyöty, pehmeä XLF-kuitu.

	Ø (mm)	pituus (m)	
9518153600	3	15	10



XLF

Valkoinen. Monikäyttöinen, 8-lyöty, kelluva XLF-lippunaru.

valkoinen	Ø (mm)	pituus (m)	daN (kg)
9518153001	1	50	25
9518153002	2	40	50
9518153003	3	15	100
9518153004	4	10	200



valkoinen

Ocean 3000 XLF

12-lyöty, puhdas, S.Y.I.S.-käsitelty, SK 75 Dyneema. Säätöliina, jossa äärimmäinen vahvuus ja venymättömyys yhdistyvät.

harmaa	Ø (mm)	pituus (m)	daN (kg)
9518153550	2	25	400
9518153552	3	15	800
9518153554	4	10	1600



harmaa

Sidontalangat

Dyneema

Ohut ja vahva, sileä sidontalanka, Dyneema SK 75.

valkoinen	Ø (mm)	pituus (m)
9518153700	1	50



valkoinen

Vahattu sidontalanka

Väriallinen PES-sidontalanka, joka on erittäin mukava käsitellä. Käsitelty FSE Roblinen kehittämällä erikoisvahalla.

punainen	sininen	vihreä	musta	Ø (mm)	pituus (m)
9518153710	9518153712	9518153714	9518153716	0,8	90



punainen
sininen
vihreä
musta

Vahattu/punottu sidontalanka

Uusi, innovatiivinen, 8-lyöty PES-sidontalanka, käsitelty FSE Roblinen kehittämällä erikoisvahalla.

valkoinen	Ø (mm)	pituus (m)
9518153722	0,5	100
9518153726	1	46
9518153728	1,5	32



Vahattu sidontalanka, purjeneula

Vahattu polyesterilanka ja purjeneula samassa pakkauksessa.

valkoinen	kulta	Ø (mm)	pituus (m)
9518153740	9518153742	0,8	80





Allen Dog Bone "koiranluu"



Dyneema-spleissaus sovelluksiin. Nopea yksinkertainen apuväline esim. halssikulman lukitukseen. Saatavana eri versioita köyden paksuuden mukaan.

9512086024	A8608	8 mm	musta
9512086021	A8612O	12 mm	musta
9512086023	A8616B	16 mm	musta

 **allen**

TIMM MASTER 8 -LAIVAKÖYDET



Erikoisvahva, kelluva 8-lyöty laivaköysi. Valmistettu polymeeri-sekoituksesta (polyolefiini/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

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
Ominaisihteys:	0,99
Veden absorptio:	< 1 %
Venyvyys:	18 % katkeamistilassa

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 -polyolefiinilangasta 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.



	Ø mm	murtolujuus/kN	m/rl
9518009242	36	256 kN	110
9518009240	40	315 kN	110
9518009170	48	451 kN	220
9518009160	60	699 kN	220
9518009168	72	1001 kN	220
9518009176	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.



9518016003 10 nro 7/3

MÄÄRLINKI – MÄRLING – MARLIN ROPE

Tervattu.



9518018003 6 2/1T kerä 70 m
9518018004 6 3/1T kerä 60 m

KÖYSITELINE – REPSTÄLLNING – ROPE STAND

Mustaa muovia, pitää köysinipun paikoillaan, Ø 60 mm, pikakiinnitys.



9519080100 N53 60 100



KIINNITYSJOUSTIMET – FÖRTÖJNINGSFJÄDER – MOORING COMPENSATOR

Unimer-kiinnitysjustin takaa turvallisen ja joustavan kiinnityksen kaikille veneille. Valmistettu korkealaatuisesta EPDM-kumista. Kestää merivettä, otsonia ja säätilan vaihtelua.



		köysi Ø	pituus	veneet alle	
9513014020	10	810610	10 - 12 mm	332 mm	6 m
9513014022	10	810620	12 - 16 mm	416 mm	8 m
9513014024	10	810630	14 - 18 mm	520 mm	12 m
9513014026	10	810640	20 - 24 mm	600 mm	16 m

Unimer "Inline" -kiinnitysjustin takaa turvallisen ja joustavan kiinnityksen moottori- ja purjeverneille. Valmistettu korkealaatuisesta EPDM-kumista. Kestää merivettä, otsonia ja säätilan vaihtelua.



		köysi Ø	pituus	
9513014030	50	810615	8 - 10 mm	156 mm
9513014032	25	810603	12 - 14 mm	250 mm
9513014034	25	810600	16 - 20 mm	300 mm

Unimerin U-Cleat:issä on ainutlaatuinen irrotettava lukitusmekanismi, joka helpottaa köyden asennusta kiinnitysjustimeen. Voit helposti asentaa kiinnitysjustimen valmisköysiin, joissa on esim. valmiiksi spleissattu koukku tai silmukka. U-Cleat:a voi myös tarvittaessa siirtää kiinnityskohteeseen sopivaksi asennuksen jälkeen. U-Cleat kiinnitysjustin on valmistettu korkealaatuisesta EPDM-kumista. Joustin kestää merivettä, otsonia ja säätilan vaihtelua. Takaa turvallisen ja joustavan kiinnityksen moottori- ja purjeverneille.



		köydelle	pituus	
9513014040	25	150610U	10 - 12 mm	329 mm
9513014042	20	150620U	12 - 16 mm	412 mm
9513014044	20	150630U	16 - 20 mm	516 mm

UNIMER U-CLEAT JOUSTIMEN LUKITSIMET – SPÄRR FÖR UNIMER U-CLEAT FÖRTÖJNINGSFJÄDERN – U-CLEAT SPARE



9513014050	150612-2P	10 - 12 mm
9513014052	150622-2P	12 - 16 mm
9513014056	150632-2P	16 - 20 mm

SMART SNUBBER

Unimerin kiinnitysjustin takaa turvallisen ja joustavan kiinnityksen moottori- ja purjeverneille. Pieni Smart Snubber, jonka voit helposti siirtää sopivaan kohtaan eri kiinnitystilanteissa. Myydään pareittain.



9513014036	487365, köydet alle 16 mm	
9513014038	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.



9513056050	5200	harmaa
9513056052	52001	valkoinen

NAWA-KÖYSIKOUKKU

Kaiteeseen kiinnitettävä.



9517012008	19801
------------	-------



KÖYDEN KULUTUSSUOJA ROBLINE

Valmistettu vahvasta punotusta Cordurasta. Suoja pujotetaan köyteen ja käytetään sinne, missä selkeää kulutusmahdollisuutta on havaittavissa. Suositellaan etenkin spleissattaviin lenkkeihin, jolloin köyden käyttöaika voidaan selvästi pidentää. Saatavissa eri köysipaksuuksille. Väri punainen, pituus 50 cm. Myydään kappaleittain.



9518015032	10	7081582	12 mm köydelle
9518015034	10	7081583	14 mm köydelle
9518015036	10	7081584	16 mm köydelle
9518015038	10	7081585	18 mm köydelle

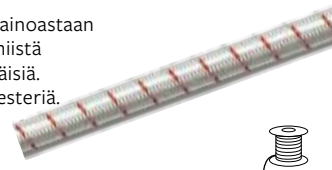
Kumiköysi

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. Myydään rullittain.



Valkoinen	Musta	Ø (mm)	pituu (m)	daN	g/m
9518150205	9518150305	5	100	97	17
	9518150303	3	100	44	6

FSE Robline -kumiköyissä käytetään ainoastaan huippulaadukasta kumia, mikä tekee niistä kompakteja, vakaita ja erittäin pitkäikäisiä. Ulkokuori on kulutusta kestävä polyestieriä. Myydään rullittain.



Valk./pun.	Ø mm	pit./m	Valk./pun.	Ø mm	pit./m
9518150003	7738	3 250	9518150006	5160	6 100
9518150004	7739	4 200	9518150008	5161	8 100
9518150005	5159	5 100	9518150010	5162	10 100

Myydään rullittain.



Musta	Ø mm	pit. m	Musta	Ø mm	pit. m
9518150103	9081	3 250	9518150106	9083	6 100
9518150104	9082	4 200	9518150108	9084	8 100
9518150105	5058	5 100	9518150110	9085	10 100

Koukku kumiköyteen. Ruostumaton teräs.



			köyden Ø
9519008035	50	C09 06 018	6 mm
9519008036	50	C09 08 024	8 mm
9519008037	50	C09 100 32	10 mm



Kumiköysi RST-koukuilla.



			Ø	pituu
9519008102	10	C06 06 030	6 mm	30 cm
9519008104	10	C06 08 050	8 mm	50 cm
9519008027	10	C06 10 080	10 mm	80 cm
9519008028	10	C06 10 100	10 mm	100 cm



Kumiköysi nailonkoukuilla.



			Ø	pituu
9519008033	10	C00 08 050	8 mm	50 cm
9519008030	10	C19 08 060	8 mm	60 cm
9519008026	10	C19 08 080	8 mm	80 cm



PURJEENSIDONTALIINA 5 KPL

Litteä, liinan toisessa päässä on silmukka. Todella helppo solmia ja avata. Pituuksessa 5 kpl liinoja.



9518200100 7999967

Kaksi kumiköyttä, muovipallot molemmissa päissä 4 kpl/pss.



			Ø	pituu
9519008014	5	C03 04 030	4 mm	30 cm
9519008015	5	C03 04 040	4 mm	40 cm
9519008016	5	C03 04 050	4 mm	50 cm
9519008017	5	C03 04 060	4 mm	60 cm



Pikaliiitin. Nailonia, punainen.



9519008099 10 C25 05 015



Tarranauha Fast Wrap. Väri musta.



9519008200 leveys 25 mm, pituus 3 m



Lenkki, kiinnike päässä. 4 kpl/pss.



			Ø	pituu
9519008055	20	C04 04 020	4 mm	20 cm
9519008056	20	C04 04 035	4 mm	35 cm
9519008057	5	C04 04 055	4 mm	55 cm
9519008058	5	C04 04 075	4 mm	75 cm



Hämähäkki, ruostumaton teräskoukku molemmissa päissä, poikkijoustimissa lenkki ja nappula.



9519008074 6 C05 08 300 8 mm 300 cm



SULKJARENGASTYÖKALU – FÖRSLUTARRINGS TÅNG

Kumiköydelle.



9519008053 C 08 00 240



SULKIJARENGAS – FÖRSLUTARRING

Puristetaan kaksinkertaisen kumiköyden ympärille, jotta se lukkiutuu teräskoukkuun.



9519008041	100	280	4 mm
9519008042	100	292	6 mm
9519008043	100	294	8 mm
9519008044	100	296	10 mm



MUOVIKOUKKU – PLASTKROK – PLASTIC HOOK

Läpällinen.



9519008083	50	C28 05 080	6 mm
9519008086	50	C26 08 019	8 mm



Kumiköyteen, musta nylon-koukku.



9519008079	50	C13 06 0116	köyden Ø 8 mm
------------	----	-------------	------------------



9519008076	50	C13 04 000	4 mm	valkoinen
9519008078	50	C13 06 000	6 mm	valkoinen
9519008080	50	C13 08 000	8 mm	valkoinen
9519008077	50	C13 10 000	10 mm	valkoinen
9519008085	50	C26 04 000	4 mm	musta
9519008087	50	C26 06 000	6 mm	musta



KÖYDENKATKAISIJA – REPAVBITARE – ROPE CUTTER

Kaikkien keinokuituköysien katkaisuun.



9518015020 7080017 100 W

PUJOTUSPUIKKO – MÄRLSPIK – SPLICING SPIKE

Köysille.



9518035005	10	R-1296	pituus 28 cm	ruostumaton
9518035006	10	R-1295	pituus 17 cm	ruostumaton

PURJENEULALAJITELMA – UPPSÄTTNING AV SEGELNÄLAR – SAIL MAKER'S NEEDLES

Viisi erikokoista neulaa.



9519049022

PURJEOMPELUKÄSINE – SEGELSÖMNADSHANDSKE – SAILMAKER'S GLOVE

Oikea käsi.



9519050004

DYNEEMA-KÖYSISAKSET D-16

Dyneema-, Spectra- ja Aramiidi-köysille.
Erikoisterä erikoishionnalla.



9518015030 D-16

PLEISSAUSTYÖKALU – SPLITSVERKTYG – SPLICE TOOL

SELMA

Patentoidulla pujotuspuikolla on mahdollista pleissata monella eri tavalla samalla työkalulla.
Peiliikiillotettua ruostumatonta terästä.



9518035040 setissä neljä erikokoista neulaa
2 - 22 mm:n 3-lyödyn köyden pleissaukseen
3,5 - 12 mm:n punotun köyden pleissaukseen

9518035041 13 mm neulatyökalu 18 - 28 mm:n 3-lyödyn köyden ja
10 - 14 mm:n punotun köyden pleissaukseen

NOSTIMIEN JA SKUUTTIIEN SPLEISSAUKSEEN

ROBLINE D-SPLICER

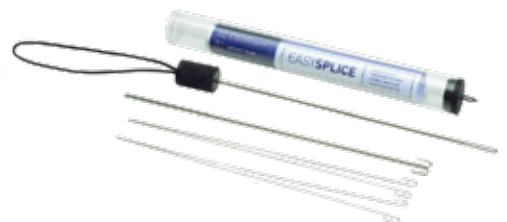
Pujotusapua erityisesti Dyneema-köysistöihin.



9518035060	U130147	F15	2 - 4 mm
9518035062	U130148	F20	4 - 6 mm

BARTON EASY SPLICE -SARJA

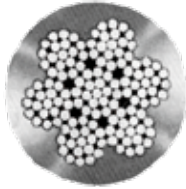
Helppo käyttää. Kevyt, tasapainotettu 5 mm köyteen saakka. Kahva ja 4 neulaa sisältyy pakkaukseen.



9518035063	3 - 4 mm
9518035064	5 - 6 mm

VAIJERI – VAJER – WIRE ROPE

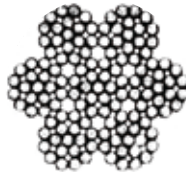
Muovipäällysteinen vaijeri. Galvanoitu, rullassa 100 m, myydään metreittäin. Kokonainen rulla minimierä tukkuosastolta.



	koko Ø mm	vaijerin Ø mm	rakenne/ lankaa	vähim. murtokuorm.kg
9518023001	3	2	6 x 7	240
9518023002	4	3	6 x 7	240
9518023003	5	3	6 x 7	539

Haponkestävä, ruostumaton teräs, AISI316
170 kp/mm² = 1670 N/mm², myydään metreittäin.
kokonainen rulla minimierä tukkuosastolta.

	Ø mm	lanka- määrä	vähimmäis- murtokuorm. kg
rulla 100 m			
9518025102	0,8	19	70
9518025100	1,5	49	130
9518025101	2	49	259
9518025103	3	19	757
9518025105	3	133	478
9518025106	4	19	1340
9518025108	4	133	850
9518025109	5	19	2100
9518025111	5	133	1320
9518025112	6	19	3020
9518025114	6	133	1910
9518025115	7	19	4120
9518025117	8	133	3390
9518025118	8	19	5380
9518025122	10	133	5310
9518025121	10	1 x 19	8410
9518025124	12	216	7590
rulla 50 m			
9518025202	0,8	19	70
9518025200	1,5	49	130
9518025201	2	49	259
9518025203	3	19	757
9518025205	3	133	478
9518025206	4	19	1340
9518025208	4	133	850
9518025209	5	19	2100
9518025211	5	133	1320
9518025212	6	19	3020
9518025214	6	133	1910
9518025215	7	19	4120
9518025217	8	133	3390
9518025218	8	19	5380
9518025222	10	133	5310
9518025221	10	1 x 19	8410
9518025224	12	216	7590



VAIJERILUKKO – VAJERLÄS – WIRE GRIPS

Ruostumaton teräs SS 304.

	vaijeri
9513018007	10 2 mm
9513018012	10 3 mm
9513018008	10 4 mm
9513018014	10 5 mm
9513018009	10 6 mm
9513018010	10 8 mm



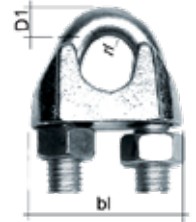
Ruostumaton teräs AISI316.

	vaijeri mm
9513017098	10 2
9513017101	10 3 - 4
9513017103	10 5
9513017105	10 6
9513017107	10 8
9513017108	10 10
9513017109	10 12
9513017111	14
9513017113	16
9513017115	18
9513017117	20



Galvanoitu.

	vaijeri Ø mm	kerre	rl	bl
9513017001	20 3 mm	M4		21
9513017002	20 5 mm	M5	3,5	25
9513017004	20 6 mm	M6	4,0	30
9513017006	20 8 mm	M8	5,0	39
9513017007	20 10 mm	M8	6,0	40
9513017008	20 13 mm	M12	7,5	55
9513017009	10 16 mm	M12		
9513017010	10 19 mm	M12		
9513017011	10 22 mm	M14		



KUPARILUKKO – KOPPARLÄS – COPPER LOCK

Puristettava. Minimierä tukkuosastolta 10 kpl.

9513021012	10	2,0 mm	
9513021013	10	2,5 mm	
9513021014	10	3,0 mm	
9513021016	10	4,0 mm	
9513021018	10	5,0 mm	
9513021019	10	6,0 mm	



NICO

Myydään kappaleittain. Minimierä tukkuosastolta 10 kpl.

9513021503	10	3,0 mm
9513021504	10	4,0 mm



ALUMIINILUKKO – ALUMINIULÄS – ALUMINIUM LOCK

Puristettava, alumiinia. Myydään kappaleittain.

9513021026	100	1 mm vaijerille
9513021021	100	2 mm vaijerille
9513021022	100	3 mm vaijerille
9513021023	100	4 mm vaijerille
9513021024	50	5 mm vaijerille
9513021025	50	6 mm vaijerille



KOUSSI – KAUS – THIMBLE

Valkoinen muovi.

		pituus mm	uran lev. mm
9513015086	10	48210	38
9513015087	10	48310	50
9513015088	10	48410	63
9513015105	10	48510	77
9513015090	10	48610	80
9513015091	10	48710	90



WATER

VESISUKSET – VATTENSKIDOR – WATER SKIS

Helppo perussuksi koko perheelle. Pituus 168 cm. Valmistettu USA:ssa.

HYDROSLIDE



9519038201 Victory Adult Combo HS4513

Junioreiden perussuksi. Valmistettu USA:ssa.

HYDROSLIDE



9519038212 Victory JR combo HS3513

Harjoittelusukset perheen pienimmille. Valmistettu USA:ssa.

HYDROSLIDE



9519038206 Wide track trainers HS1459

VESIRENKAAT – TUBER – INFLATABLES

Tasapintainen vesirengas kahdelle henkilölle. Ø 152 cm.

UUTUUS!



9519038283 Mayhem

Istuttava vesirengas kahdelle henkilölle. 180 x 170 cm.

UUTUUS!



9519038289 Slider2

Spark-vesirengas yhdelle henkilölle. Ø 137 cm.

1852 MARINE QUALITY

Ideal for great fun on the water



9519038293

SPORT

Crazy Banana-vesisukkula maks. kolmelle henkilölle. Neopreeniset istuusalustat ja pehmustetut kahvat takaavat mukavuuden. Ulkomateriaali säänkestävää nailonia ja sisäputki PVC-muovia. Kantavuus 400 kg, sukulan pituus 310 cm.

1852 MARINE QUALITY



9519038295

VESIRENGASSETIT – VATTENRINGS SET – WATER RING SET

Vesirengassetti Trident. Paketti sisältää Trident-vesirenkaan yhdelle henkilölle, pumpun ja köyden. Köyden pituus 18 metriä. Ulkomateriaali säänkestävää nailonia ja sisärengas PVC-muovia. Kantavuus 150 kg ja vesirenkaan halkaisija 140 cm.

1852 MARINE QUALITY



9519038291

VESIIHIHTOKÖYSI – VATTENSKIDSREP – WATER SKI ROPE

HYDROSLIDE



9519038240 12 PS200 1 section ski rope

1852

MARINE QUALITY

KÖYDET

Vesihiihtököysi, 23 m.



9519038241 10 PS200



Wakeboard-köysi, 20 m.



9519038243 10 PS808



Yhden henkilön vesirengasköysi, 18 m.



9519038245 10 PT1



Kahden henkilön vesirengasköysi, 18 m.



9519038246 10 PT2



Neljän henkilön vesirengasköysi, 18 m.



9519038247 10 PT34



KNEEBOARDIT – KNEEBOARD – KNEEBOARDS

Made in USA. Patentoitu ohut profiili. Pituus 133 cm, leveys 52 cm. Pehmustettu hihna. Hydrohok.

HYDROSLIDE



9519038237 Revolution

WAKEBOARDIT – WAKEBOARD – WAKEBOARDS

Vakaa peruslauta yli 55 kg lautailijoille. Pituus 136 cm. Method-siteillä. Made in USA.

HYDROSLIDE

UUTUUS!



9519038223 Helix

Kevyt ja ketterä lauta Rocker-profiililla junioreille 60 kg:n asti. Pituus 124 cm. Jr. Method -siteillä. Made in USA.

HYDROSLIDE

UUTUUS!



9519038228 Instinct JR 124

WAKEBOARD-SETTI – WAKEBOARD SET FUEL

Setti sisältää laudan, siteet ja köyden. Köyden pituus 18 m ja kestävyys 130 kg. Laudan pituus 140 cm ja kantavuus 120 kg.



9519038227 Fuel

VESIIHITOKÖYDEN 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.



9519038060 10 12032



ILMAPUMPPU – LUFTPUMP – AIR PUMP

ILMA-/JALKAPUMPPU

Tehokas ja laadukas kaksikammioinen jalkapumppu. Soveltu erinomaisesti esim. ilmapohjaisille kumiveneille, joissa tarvitaan korkeaa painetta. Pumppulla 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 täyttötalassa 6,5 l/0,3 bar, kapasiteetti korkeapainetilassa 1,5 l/1 bar, mitat 32 x 23 x 7 cm. Mukana adapteri-sarja.



9513053040 6100100 Scoprega

ILMAPUMPPU, KÄSIKÄYTTÖINEN

Laadukas ja tehokas kaksitoiminen käsipumppu kumiveneille, Kite-leijoille, SUP-laudoille, fendereille jne. Pumppu toimii kaksitoimisesti sekä painaessa että nostaa 400 mbar saakka, jonka jälkeen se siirtyy automaattisesti yksitoimiseen tilaan. Järjestelmän etuna on nopea alkutäyttö ja maksimaalisen paineen saavuttaminen yksitoimisessa tilassa täytön loppuvaiheessa. Pumppulla myös tyhjentäminen onnistuu nopeasti. Tekniset tiedot: kapasiteetti 2 x 2000cc, maks. paine 800 mbar, mitat 11 x 22 x 47 cm. Mukana adapteri-sarja.



9513053060 6120054N Scoprega

PAINEMITTARI

Maks. 1 bar.



9513053045 R551091 Scoprega

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. Tupakansytytinkiitin 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.



9513053064 6130037N Scoprega

Halkey Roberts venttiilidapteri.



9513053041

ILMAPUMPPU 230 V/400 W

Tehokas verkkovirtakäyttöinen ilmapumppu isojen ilmatäytteisten fendereiden, kumiveneiden, uima-altaiden ja muiden suurien kohteiden täyttöön sekä tyhjennykseen. Toimii 230 V -verkossa. Pumpulla voi sekä täyttää että tyhjentää. Tekniset tiedot: 230 V, 600 W, ilmantuotto 1600 l./min, maks. paine 175 mbar, mitat 15 x 16 x 17 cm, paino 1,3 kg. Mukana adapteri-sarja.



9513053063 K6130430 Scoprega

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.



9513053025 60001 Barton Clamseal



Robline



**World Class
Yachting Ropes**

