

**Robline**  
World Class Yachting Ropes

**Robline**



**World Class  
Yachting Ropes**



# Robline satsar på hållbarhet

Team Robline lever för vattensport! Därför är det extra viktigt för oss att skydda havens och sjöarnas begränsade resurser. Målet är att på lång sikt minska företagets globala ekologiska fotavtryck – med återvinning, reducering av råoljebaserade material och optimerad användning av sådana material. Därför har Robline satt upp följande mål fram till 2030:

- ▶ Vi vill erbjuda möjligheter till återvinning av linor
- ▶ Vi vill erbjuda klimatneutrala produkter
- ▶ Vi vill regranulera plastspolar i egen regi på företaget
- ▶ Vi vill satsa på hållbara förpackningslösningar



## Responsible

– alla som precis som Robline är med i världstoppen bär också ett ansvar för samhället och miljön. Med Robline tågvirke kan du vara säker på att vi tillsammans lämnar vårt bidrag.

### Spolar gjorda av PP

Med företagets egen regranuleringsmaskin kan de begagnade spolarna av ren polypropen, som de flesta av våra produkter levereras på, från och med nu återvinnas och användas till att förpacka våra produkter. På så vis tar vi tillbaka vårt avfall och tillverkar genom regranuleringsprocessen nya produkter och sänder därmed ett tydligt budskap till branschen – för allas vår framtid!

### Förpackningar – mindre är mer

Plastpåsar och kartonetiketter hör det förgångna till för våra Ready-made-produkter. Från och med nu kommer dessa produkter endast att förpackas med ett enkelt omslag av kartong och ett snöre av polyester för att hänga upp dem i butiken. På så vis minskas inte bara mängden avfall utan även vikten på leveranserna, vilket också bidrar till att förbättra koldioxidavtrycket.

### Innovativ produkt till 100 % av återvunnet material

Rio Green – denna förtöjnings- och ankarlina är det hållbara alternativet till linan ”Rio”. Rio Green består till 100 % av återvunnen polyester. Det låga globala ekologiska fotavtrycket känns igen på det gröna strecket, men för övrigt är Rio Green helt hållen i en elegant svart färg.

# Innehåll

## 4

### Grand Prix

Gennaker-Sheet, Running Backstay Sheet, Mainsheet/Jibsheet, Halyard, Coppa Pro, Ocean STS, Dyneema® Cover

## 8

### Performance

Admiral Pro, Admiral Pro Plus, Admiral 10000, Admiral 10000 Plus, Admiral 7000, Admiral 5000, Admiral 3000, Globe 5000 MK3

## 12

### Enkel Flätat

Ocean STS, Ocean 7000, Ocean 3000, Ocean All Black, Ocean STAT20 XG

## 14

### Cruising

Sirius XTS, Sirius 1000, Sirius 500, Sirius 300, Sirius Grip, Orion 500, Orion 300, Neptun 500

## 18

### Dinghy & Sportsboats

Dinghy Star Pro Ultra STS, Dinghy Star Pro, Dinghy Star, Dinghy Polytech, Polycontrol, Dinghy Control, Coppa Pro, Coppa 5500 dura, Coppa 5000, 0-Kink, Super Dinghy Sheet, Racing Pro, Dinghy Sheet, Dinghy Light, 8-Plaited Dinghy, Dinghy Towing Line, Albatros, High-Tech Gummileine, Gummileine

## 22

### Avsmalnande linor

Spi-Sheet endlos, Spi-Sheet, Cat-Sheet, H-Boat Spi-Sheet, Dragon Spi-Sheet, Dragon Genoa Sheet, Dragon Main Sheet, Dragon Spi Halyard, Generic Taperot Leine, Jib Sheet, Yngling Spi Sheet, Nacra Olympic Mainsheet, Opti Main Sheet, Opti Mainsheet High Tech

## 24

### Förtöjningslinor och ankarlinor

Palma Elastic, Nylon 8-plait, Newport 8-plait, Rio green, Rio, Rapallo, Cormoran, Flat Mooring

## 28

### Ready-Made-Produkte

Rapallo, Vinga, Palma Elastic, Rio, Braided Fenderlines, Twisted Fenderlines, Buoy Mooring Line, Bonifacio Winch, Poseidon, Extension Mooring, Miami, Wire Lock, Festmacher-Set

## 32

### Traditionella linor

Globe 5000 MK3, Double Braided Classic, Classic Tex, Spunflex, Sirius 300

## 34

### Segelmakare

High-Tech Gummileine, Gummileine, GFL – Gennaker Furler Line, Rapallo Boltrope, Profil-Leine, Polynite, Leech Line, High Tech STS Single Braid Leech Line, Dyneema® Cover, Trimmline Orion 500, Lazyjack Polybraid, Mini-Spulen, Takelgarne

## 40

### Universal-Linor

Floating Security Line, Polyester 16, Polyester 8, Polyester Colour 8, Polyamid 8, XLF 8, Polyamid 16 Start

## 42

### Traditionella linor och Tillbehör

Zubehör und Hilfsmaterial für alle Segelbereiche

## 48

### Fibertyper

## 52

### Om TEUFELBERGER

## 53

### Kontakter landsvis

# Grand Prix Produkter

Produktserien Grand Prix från Robline består av linor som testats och perfektionerats under tävlingsförhållanden. Konstruktionerna har använts med framgång på båtar i klasserna TP52, M32, GC32, Club Swan 50 och även på andra Grand Prix-båtar. Vi erbjuder olika diametrar med början på 7,5 mm, manteln består av 100 % PBO och passar utmärkt som gennakerskot. Linorna med högst prestanda har en brödtlast på upp till 45 ton och används som genuaskot på megayachter.

Vi använder tre olika typer av kärna som alla omges av en flätad mantelkonstruktion som anpassats optimalt till diametern och användningsområdet.

Tack vare vår unika, STS -Stronger than Steel® teknologi kan vi tillverka tågvirken med exceptionellt låga töjningsvärden i de olika diametrarna. På så vis kan Grand Prix-seglaren använda en lina med liten diameter och därmed även hålla nere vindmotståndet och toppvikten. Ändå får seglaren en lina som svarar bättre och gör det möjligt att trimma optimalt.

## Gennakerskot

Denna lina är optimerad för vinschtrummor med keramikbeläggning.

Beskrivning	Art.nr	Ø mm	Färg	Mantel	Kärna
GP Sheet PBO Mantel med märktråd	7153972	7,5	brun med svart märktråd	PBO	SK78
GP Sheet PBO Mantel	7153973	7,5	brun	PBO	SK78
GP Sheet SK99 PBO	7153974	7,5	brun	PBO	SK99
GP Sheet PBO Mantel	7153975	8,5	brun	PBO	SK78
GP Sheet PBO Mantel	7153976	8,5	brun	PBO	SK99
GP Sheet PBO Mantel	7153977	10	brun	PBO	SK78

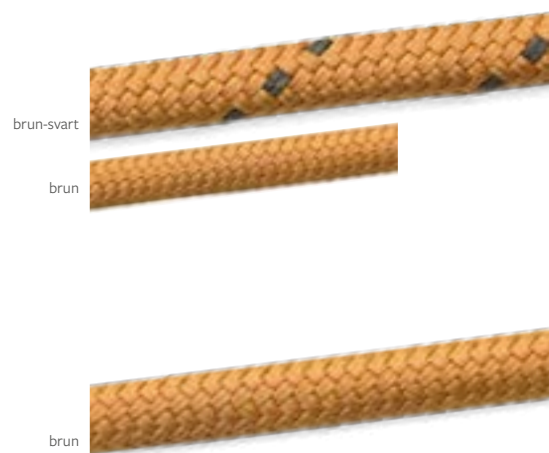
**Mantel:** 24x flätad 100% PBO **Kärna:** SK99 eller SK78 coatad

## Backstag

Denna lina är optimerad för vinschtrummor med keramikbeläggning.

Beskrivning	Art.nr	Ø mm	Färg	Mantel	Kärna
GP Runner Tail STS PBO	7153978	9	brun	PBO	STS
GP Runner Tail STS PBO	på begäran	11,5	brun	PBO	STS

**Mantel:** 32x flätad 100% PBO **Kärna:** STS eller SK99 coatad



## Storskot / Fockskot

Denna lina är optimerad för vinschrummor med keramikbeläggning.

Beskrivning	Art.nr	Ø in mm	Färg	Mantel	Kärna
GP Sheet SK78 TecPBO	på begäran	9,5	brun-grå	PBO/Technora	SK78
GP Sheet SK99 TecPBO	på begäran	9,5	brun-grå	PBO/Technora	SK99
GP Sheet STS TecPBO	7153979	9,5	brun-grå	PBO/Technora	STS
GP Sheet SK78 TecPBO	på begäran	10,5	brun-grå	PBO/Technora	SK78
GP Sheet STS TecPBO	7153980	10,5	brun-grå	PBO/Technora	STS

**Mantel:** 24x flätad PBO / Technora® **Kärna:** STS, SK99 eller SK78 coatad

brun-grå



## Fallinor

Denna lina utmärker sig genom sin speciella, extra vridningsresistenta linkonstruktion som anpassats perfekt till snabba ”grinder”-drivna vinschar.

Beskrivning	Art.nr	Ø in mm	Färg	Mantel	Kärna
GP SK78 Polytech	7154935	7,5	röd-grå	Technora/Polyester	SK78
GP SK99 Polytech	7154818	7,5	röd-grå	Technora/Polyester	SK99
GP STS Polytech	på begäran	7,5	röd-grå	Technora/Polyester	STS
GP SK78 Polytech	7154936	7,5	blå-grå	Technora/Polyester	SK78
GP SK99 Polytech	7154819	7,5	blå-grå	Technora/Polyester	SK99
GP STS Polytech	på begäran	7,5	blå-grå	Technora/Polyester	STS
GP SK78 Polytech	7154937	7,5	grön-grå	Technora/Polyester	SK78
GP SK99 Polytech	7154820	7,5	grön-grå	Technora/Polyester	SK99
GP STS Polytech	på begäran	7,5	grön-grå	Technora/Polyester	STS
GP SK78 Polytech	7154938	8,5	röd-grå	Technora/Polyester	SK78
GP SK99 Polytech	på begäran	9,5	röd-grå	Technora/Polyester	SK99
GP STS Polytech	7153981	8,5	röd-grå	Technora/Polyester	STS
GP SK78 Polytech	7154939	8,5	blå-grå	Technora/Polyester	SK78
GP SK99 Polytech	på begäran	8,5	blå-grå	Technora/Polyester	SK99
GP STS Polytech	7153982	8,5	blå-grå	Technora/Polyester	STS
GP SK78 Polytech	7154940	8,5	grön-grå	Technora/Polyester	SK78
GP SK99 Polytech	på begäran	8,5	grön-grå	Technora/Polyester	SK99
GP STS Polytech	7153983	8,5	grön-grå	Technora/Polyester	STS
GP SK78 Polytech	7154932	10	röd-grå	Technora/Polyester	SK78
GP STS Polytech	på begäran	10	röd-grå	Technora/Polyester	STS
GP SK78 Polytech	7154933	10	blå-grå	Technora/Polyester	SK78
GP STS Polytech	på begäran	10	blå-grå	Technora/Polyester	STS
GP SK78 Polytech	7154934	10	grön-grå	Technora/Polyester	SK78
GP STS Polytech	på begäran	10	grön-grå	Technora/Polyester	STS

**Mantel:** 32x flätad Technora® / Polyester **Kärna:** STS, SK99 eller SK78 coatad

blå-grå

röd-grå

grön-grå



## Coppa Pro

Schot  
Sheet  
Ecoute



Coppa Pro är en extremt greppvänlig lina som är perfekt att hantera för hand, och ändå är den extremt slitstark och tål även de aggressivaste av alla spärrblock! Dessa båda svårförenliga egenskaper förenas i denna lina. Coppa Pro är ett specialskot för extremt höga krav som exempelvis används som gennakerskot på Nacra17.

Ø mm	Längd m	MBL daN	Vikt g/m	Färg/Art.nr	vit-brun	röd-brun
6	*	1900	24		7153846*	7155473*
7	*	3000	35		7153845*	7155474*
8	*	3600	48		7154521*	7155472*

Mantel: PBO/Dyneema®/Polyester soft    Kärna: Dyneema®

\*på begäran



## Ocean STS



Trimm  
Trim  
Trim

Cross  
Over



Robline använder STS – Stronger than Steel®-kärnor för High-Performance-tillämpningar, till exempel som kärnmateriel för backstag och fall på tävlingsbåtar TP52. Tack vare den särskilda Heat-Stretch-metoden som har utvecklats av experterna hos Robline med en definierad avkylningsfas där linans struktur definieras är det möjligt att uppnå en enorm ökning av brottlasterna samtidigt som töjningen är minimal. Ocean STS bör användas överallt där det ställs extrema krav.

Ø mm	Längd m	MBL daN	Vikt g/m	Färg/Art.nr	antracit
2	*	620	3,4		7152775
3	*	1450	7		7154178
3,5	*	2310	10,6		7155494
4	*	2555	11,3		7155492
5	*	4400	21		7153728
6	*	5340	24,7		7152799
7	*	7320	26,6		7153729
8	*	9430	47,2		7152800
9	*	11700	59,5		7155496
10	*	13400	65		7152801
11	*	16100	73,1		7155497
12	*	18500	101,2		7152802
14	*	26000	138,37		7152803
15	*	30000	146		7155492
16	*	33300	176		7152804
18	*	39000	219		7152805
20	*	46100	263		7152806
22	*	53000	300		7152807
24	*	66000	360		7152808

\*på begäran



## Dyneema® Cover

Dyneema® - skyddshölje för skydd av särskilt utsatta delar av tågvirket.

Ø mm	Längd m	MBL daN	Vikt g/m	Färg/Art.nr	vit
extra small	183	-	13		C1930-04-00600
small	183	-	19		C1930-06-00600
medium	183	-	25		C1930-08-00600

Mantel: Dyneema®



## Ropetec

– om du vill vara med och kämpa om medaljerna på kappseglingssbanan så får inget lämnas åt slumpen. Med Robline är du optimalt rustad för kappseglingen!



# Performance

## Admiral PRO



En Ocean STS kärna framställd med STS teknologi och en speciell impregnering, i kombination med det väl beprövade Polyester – Technora® höljet. Detta ger slutligen en toppprodukt utan några kompromisser. Mycket lite töjning, nästan ingen creep och perfekt nötningsbeständighet sätter standarden för Grand Prixsegelaren.

Ø mm	Längd m	MBL daN	Vikt g/m	Färg/Art.nr			
				vit-svart	neongul-svart	svart-svart	rosa-svart
8	200	5000	45	7154483	7154484	7154485	7150908
10	200	8200	72	7154480	7154481	7154482	7150911
12	170	14000	101	7154488	7154487	7154486	7150905
14	200	14000	138	7154831	7154832	7154834	7154833

Mantel: Polyester/Technora® Kärna: STS/Dyneema®

rosa-svart

neongul-svart

vit-svart

svart-svart

## Admiral PRO Plus



Admiral Pro Plus har ett förstärkt hölje för extrema nötningsförhållanden. Idealiskt för användningsområden som annars kräver PBO fibrer.

Ø mm	Längd m	MBL daN	Vikt g/m	Färg/Art.nr			
				vit-svart	neongul-svart	svart-svart	rosa-svart
8	200	5000	45	7154497	7154496	7154495	7153948
10	200	8200	72	7154494	7154493	7154492	7153951
12	170	14000	101	7154506	7154507	7154508	7153945
14	200	14000	138	7154835	7154836	7154838	7154837

Mantel: Polyester/Technora®/Robtec Kärna: STS/Dyneema®

rosa-svart

neongul-svart

vit-svart

svart-svart

## Admiral 10000



Grand-prix-testat tävlingstågvirke med Polyester/Technora® hölje för bästa slitstyrka, lätt att splitsa.

Ø mm	Längd m	MBL daN	Vikt g/m	Färg/Art.nr			
				blå-svart	svart-neongrön	svart-neonorange	svart-svart
8	200	3800	43	7150285	7150286	7150287	7154510
10	200	5800	62	7150288	7150289	7150290	7154509
12	170	8000	90	7150248	7150283	7150284	7154511
14	200	8000	123	7154842	7154839	7154841	7154840

Mantel: Polyester/Technora® Kärna: Dyneema®

blå-svart

svart-neongrön

svart-neonorange

svart-svart

## Admiral 10000 Plus



Admiral 10000 Plus har ett förstärkt 24-flätat hölje med Technora/Polyester och HMPE hölje för extrema nötningsförhållanden. Idealiskt för användningsområden som annars kräver PBO fibrer.

Ø mm	Längd m	MBL daN	Vikt g/m	Färg/Art.nr			
				blå-svart	svart-neongrön	svart-neonorange	svart-svart
8	200	3800	43	7153991	7153992	7153993	7154512
10	200	5800	62	7153994	7153995	7153996	7154513
12	170	8000	90	7153997	7153998	7153999	7154514
14	200	8000	123	7154846	7154843	7154845	7154844

Mantel: Polyester/Technora®/Robtec Kärna: Dyneema®

blå-svart

svart-neongrön

svart-neonorange

svart-svart



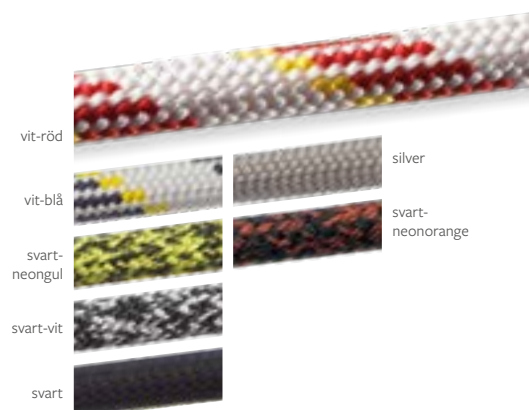
## Admiral 7000

Perfekt som fall och för användningsområden med mycket höga belastningar. Med Dyneema® SK78-kärna och en tät, 32-flätad mantel för optimerad stabilitet och optimala töjningsvärden, samt låg tendens till kinkbildning.

Ø	Längd	MBL	Vikt	Färg/Art.nr							
				vit-röd	vit-blå	svart-neongul	svart-vit	svart	silver	svart-neonorange	
6	200	2300	25	7153518	7153521	7150693	7150688	7153517	7153520	7153881	
8	200	3900	42	7153523	7153524	7150694	7150689	7153522	7153526	7153883	
10	200	5850	65	7153528	7153529	7150695*	7150690	7153527	7153531	7153884	
12	150	8100	89	7153532	7153533	7150696*	7150691	7153536	7153535	7153885	
14	100	10500	120	7153537	7153538*	7150697	7150692	7153541	7153540*	7153882	

Mantel: Polyester Kärna: Dyneema®

\*på begäran



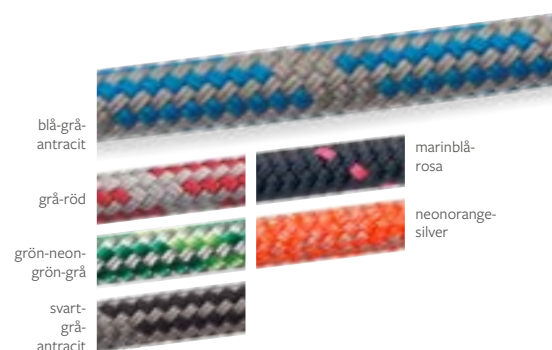
## Admiral 5000

24-flätad hölje i kombination med en stark Dyneema®-kärna möjliggör enkel splitsning och avsmalning och har samtidigt bästa brottlastvärden.

Ø	Längd	MBL	Vikt	Färg/Art.nr					
				grå-röd	grön-neon-grön-grå	svart-grå-antracit	blå-grå-antracit	marinblå-rosa	neonorange-silver
6	200	2200	25	7150713	7153405*	7153415	7153614	7151572	7153866
8	200	3800	43	7150714	7153406	7153416	7153615	7151565	7153872
10	200	5800	62	7150715	7153407	7153417	7153616	7151574	7153877
12	150	8000	90	7150716	7153408	7153418	7153617	7151562*	7153880
14	100	10500	124	7150717*	7153409	7153419*	7153618	7151563*	7153870

Mantel: Polyester Kärna: Dyneema®

\*på begäran



Schot  
Sheet  
Ecoute

## Admiral 3000

Modern mantelkonstruktion som gör den optimal som skot på segelbåtar av alla storlekar. Tack vare den goda nötningsbeständigheten passar den också mycket bra till att användas under svåra förhållanden.

Ø mm	Längd m	MBL daN	Vikt g/m	Färg/Art.nr		
				röd-antracit	svart-antracit	silver-antracit
6	200	1900	23	7153420*	7153426	7153432
8	200	3300	42	7153421	7153427	7153433
10	200	4800	60	7153422	7153428	7153434
12	150	6300	90	7153423	7153429	7153435
14	100	8200	120	7153424*	7153430*	7153436
16	100	10300	160	7153425*	7153431*	7153437*

Mantel: Polyester/Polyamid    Kärna: Robtec

\*på begäran



## Globe 5000 MK3

En vidareutveckling av den framgångsrika tågverkserien Globe. Tack vare den 24-flätade höljet och kärnan Robtec som är försedd med en coating kan denna lina skalas och precis som tågverket Grand Prix anpassas individuellt till behoven ombord.

Ø mm	Längd m	MBL daN	Vikt g/m	Färg/Art.nr						
				röd-silver	marinblå-silver	grön-silver	orange-silver	vit	vit-ljusblå	vit-neongul
6	200	1200	23	7151834	7151832	7151831	7151833	7151830	7153857	7153856
8	200	1800	43	7151839	7151837	7151836	7151838	7151835	7153859	7153858
10	200	3500	63	7151924	7151917	7151915	7151921	7151914	7153861	7153860
12	150	4900	89	7151943	7151939	7151937	7151942	7151926	7153863	7153862
14	200	6700	119	7151966	7151946	7151945	7151947	7151944	7153865	7153864
16	150	9000	149	7151829*	7151827	7151826*	7151828*	7151818	7153855	7153854

Mantel: Polyester    Kärna: Robtec

\*på begäran

Cross  
Over



## Rebellious

– lämna vana mönster, gå nya vägar med innovativ, banbrytande Robline tågvirke. Märket Roblines färger illustrerar och understryker denna anda.



# Enkel Flätat



## Ocean STS

Robline använder STS – Stronger than Steel®-kärnor för High-Performance-tillämpningar, till exempel som kärnmateriel för backstag och fall på tävlingsbåtar TP52. Tack vare den särskilda Heat-Stretch-metoden som har utvecklats av experterna hos Robline med en definierad avkylningsfas där linans struktur definieras är det möjligt att uppnå en enorm ökning av brottlasterna samtidigt som töjningen är minimal. Ocean STS bör användas överallt där det ställs extrema krav.

Ø mm	Längd m	MBL daN	Vikt g/m	Färg/Art.nr
2	*	620	3,4	7152775
3	*	1450	7	7154178
3,5	*	2310	10,6	7155494
4	*	2555	11,3	7155492
5	*	4400	21	7153728
6	*	5340	24,7	7152799
7	*	7320	26,6	7153729
8	*	9430	47,2	7152800
9	*	11700	59,5	7155496
10	*	13400	65	7152801
11	*	16100	73,1	7155497
12	*	18500	101,2	7152802
14	*	26000	138,37	7152803
15	*	30000	146	7155492
16	*	33300	176	7152804
18	*	39000	219	7152805
20	*	46100	263	7152806
22	*	53000	300	7152807
24	*	66000	360	7152808

\*på begäran

## Ocean 7000

Tillverkas av den högkvalitativa fibern Dyneema® SK99 och lämpar sig utmärkt för all användning med höga brottlaster och även där det krävs en produkt som är lätt att splitsa. Typiskt användningsområde är där det behövs utökade egenskaper hos Ocean 3000 XG.

Ø mm	Längd m	MBL daN	Vikt g/m	Färg/Art.nr
2	200	600	2,7	7152853
3	200	1200	5,5	7152854
4	200	2000	9,6	7152855
5	200	2900	13,9	7152856
6	200	4000	21,4	7152857*

**Material:** Dyneema® SK99

\*på begäran

antracit

antracit

## Ocean 3000

Trimm  
Trim  
Trim

Cross  
Over



Är den högkapacitetsfiber som utgör grunden för många användningsområden inom segling. Den vidareutvecklade beläggningen sörjer för god UV-stabilitet och förbättrar slitstyrkan.

Ø mm	Längd m	MBL daN	Vikt g/m	Färg/Art.nr		
				röd	blå	antracit
2	200	400	2	7153303	7153304	7153306
2,5	200	500	4	7153307	7153308	7153310
3	200	800	5	7153311	7153312	7153314
4	200	1600	8	7153315	7153316	7153318
5	200	2300	11	7153319	7153320	7153322
6	200	3200	17	7153323	7153324	7153326
8	200	4500	28	7153327*	7153328	7153330
10	150	7100	42	7153331*	7153332*	7153334
12	100	9500	54	7153335*	7153336*	7153338*

Material: Dyneema®

\*på begäran



röd

blå

antracit

## Ocean All Black

De svarta fibrerna i den här linan förblir svarta. De bleks nästan inte alls och tack vare att den har samma beprövade egenskaper som Ocean 3000 är Ocean All Black den idealiska produkten för alla Single Braid-applikationer.

Ø mm	Längd m	MBL daN	Vikt g/m	Färg/Art.nr	
					all black
2	200	400	2	7153962	
2,5	200	500	4	7154123	
3	200	800	5	7153963	
4	200	1600	8	7154125	
5	200	2300	11	7153961	
6	200	3200	17	7154489	
8	200	4500	28	7154813	
10	200	7100	42	7154953	

Material: Robtec

Trimm  
Trim  
Trim

Cross  
Over



## Ocean STAT20 XG

Denna högteknologiska fiber från Dyneema® är den första Dyneema®-fibern med "Zero Creep". Därför är den här typen av fiber och produkter mycket väl lämpade för all användning där en definierad längd bibehålls under konstant belastning. Beläggningen är framför allt optimerat för maximalt UV-skydd.

Ø mm	Längd m	MBL daN	Vikt g/m	Färg/Art.nr	
					antracit
2	100	400	2	7151576*	
3	100	800	5	7150477*	
4	100	1600	8	7150478*	
5	100	2300	11	7150479*	
6	100	3200	17	7150480*	

Material: DM20

\*på begäran



all black

antracit

# Cruising

## Sirius XTS

Sirius XTS har utvecklats speciellt för den ofta använda Spinlock® XTS avlastaren och når i denna mycket höga hållkrafter utan förtida slitage. Även lämplig som skot för mycket aggressiva vinschar. Kärnan av hybridfibrer garanterar dessutom låg töjning.

Ø	Längd	MBL	Vikt	Färg/Art.nr				
				blå-svart-vit	lime-svart-vit	neonorange-svart-vit	röd-svart-vit	vit-svart-svart
mm	m	daN	g/m					
6	200	1340	27	7153759	7153760	7153761	7153758	7154538
8	200	1500	45	7153763	7153764	7153765	7153762	7154539
10	200	2900	76	7153767	7153768	7153769	7153766	7154540
12	150	3500	96	7153771	7153772	7153773	7153770	7154537

Mantel: Polyester/Technora®/Dyneema® Kärna: Robtec/XLF

Cross  
Over



## Sirius 1000

Den senaste produkterna fyller prestandaluckan mellan de högteknologiska performanceprodukterna och de tidigare cruisingprodukterna. Sirius 1000 kombinerar många fördelar hos produkterna i performance-området med ett pris-/prestandaförhållande som tidigare bara polyesterprodukter kunde erbjuda. Dessutom uppnås optimala töjningsvärden för de typiska arbetsbelastningarna för tågvirke på performance-cruising-båtar.

Ø	Längd	MBL	Vikt	Färg/Art.nr				
				röd	marinblå	grön	blå-silver	orange-silver
mm	m	daN	g/m					
6	200	1090	27	7150882	7150881	7150880	7150950	7150951
8	200	1500	35	7150528	7150527	7150526	7150952	7150953
10	200	2400	67	7150532	7150531	7150530	7150954	7150955
12	150	3100	73	7150524	7150523	7150522	7150956	7150957

Mantel: Polyester Kärna: Robtec/XLF

Cross  
Over



## Relentless

– det är vi när det gäller våra kunder. Allt vi gör, gör vi för att du med det ledande märket inom vattensporten – Robline – ska kunna koncentrera dig på de viktiga sakerna: vinden, vågorna, njutning, framgång!

Cross  
Over

## Sirius 500

Klassikerna från Robline med de optimala egenskaperna hos en dubbelflättad polyesterlina – låg töjning och hög stabilitet.

Ø	Längd	MBL	Vikt	Färg/Art.nr					
				silver-röd	silver-blå	silver-grön	silver-svart	neonorange-silver	neongrön-silver
mm	m	daN	g/m						
4	200	550	12	7153438	7153445	7153452	7153459	7151995	7151997
5	200	850	20	7153439	7153446	7153453	7153460	7151998	7152006
6	200	1150	27	7153440	7153447	7153454	7153461	7152577	7152579
8	200	1800	49	7153441	7153448	7153455	7153462	7152586	7152588
10	200	2800	71	7153442	7153449	7153456	7153463	7152589	7152717
12	150	3800	103	7153443	7153450	7153457	7153464	7152718	7152725
14	100	5000	140	7153444	7153451	7153458	7153465	7151969	7151994
16	150	7300	185	7153917	7153918	7153919	7153920	-	-
18	100	9100	227	7153923	7153924	7153925	7153926	-	-
20	100	10300	285	7153929	7153930	7153931	7153932	-	-

Mantel: Polyester Kärna: Polyester

Cross  
Over

## Sirius 300

Det mångsidiga universalskotet, idealisk som fall, skot och trimlina med bästa förhållande mellan pris och prestanda.

Ø	Längd	MBL	Vikt	Färg/Art.nr			
				vit-röd	vit-marinblå	vit-grön	vit
mm	m	daN	g/m				
4	200	550	12	7150579	7150582	7150581*	7151582
5	200	850	20	7150589	7150591	7150590*	7151585
6	200	1150	27	7150597	7150599	7150598	7151577
8	200	1800	49	7150617	7150619	7150618	7151578
10	200	2800	71	7150633	7150636	7150634	7151579*
12	150	3800	103	7150655	7150658	7150656	7151580*
14	100	5000	140	7150580	7150583	7150584	7151581*

Mantel: Polyester Kärna: Polyester

\*på begäran

Shot  
Sheet  
Ecoute

## Sirius Grip

Denna lina är ett skot som är skönt att hålla i och som håller bra i vinschar, plus att den går mycket lätt att splitsa.

Ø	Längd	MBL	Vikt	Färg/Art.nr		
				blå-vit	svart-vit	röd-vit
mm	m	daN	g/m			
8	200	1500	49	7154587	7154502	7154503
10	200	2300	71	7154588	7154504	7154505
12	150	3000	103	7154586	7154498	7154499
14	100	4600	140	7154590	7154589	7154591

Mantel: Polyester/Polyester soft Kärna: Polyester



## Orion 500



Lina med moderna, fräscha färger och många diametrar, lätt att splitsa för olika typer av användning ombord på alla båtar.

Ø mm	Längd m	MBL daN	Vikt g/m	Färg/Art.nr								
				röd	marinblå	svart	grön	neongul-svart	neongrön-svart	violettsvart	rosa-svart	
2	250	70	3	7182059	7182058	7182060	7182057	7158100	7158101	7158102	7158103	
3	200	150	6	7182063	7182062	7182064	7182061	7158104	7158105	7158106	7158107	
4	125	400	12	7182067	7182066	7182068	7182065	7158108	7158109	7158110	7158111	
5	100	600	19	7182071	7182070	7182072	7182069	7158112	7158113	7158114	7158115	
6	100	800	24	7182075	7182074	7182076	7182073	7153279	7153289	7153293	7153297	
8	200	1400	41	7182079	7182078	7182080	7182077	7153280	7153290	7153294	7153298	
10	200	2000	70	7182083	7182082	7182084	7182081	7153287	7153291	7153295	7153299	
12	150	2500	89	7182087	7182086	7182088	7182085	7153288	7153292	7153296	7153300	

Mantel: Polyester Kärna: Polyester



## Orion 300



En mångsidig universallina med traditionell design. Hög UV-resistans, lång livslängd och enkel hantering gör den här produkten till standard för många användningsområden inom cruising.

Ø mm	Längd m	MBL daN	Vikt g/m	Färg/Art.nr				
				vit-röd	vit-blå	vit-grön	vit	vit-svart
4	200	400	12	7182021	7182018	7182020	7182017	7182022
5	200	600	19	7182027	7182024	7182026	7182023	7182028
6	200	800	24	7182033	7182030	7182032	7182029	7182034
8	200	1400	42	7182039	7182036	7182038	7182035	7182040
10	200	2000	70	7182045	7182042	7182044	7182041	7182046
12	150	2500	89	7182051	7182048	7182050	7182047	7182052
14	100	3800	120	7182056	7182054	7182055	7182053	-

Mantel: Polyester Kärna: Polyester



## Neptun 500



Med en mantel som ligger skönt i handen och en klassisk design förenad med god UV-resistens kan denna lina användas överallt på alla cruisingbåtar.

Ø mm	Längd m	MBL daN	Vikt g/m	Färg/Art.nr						
				vit-röd	vit-neongrön	vit-svart	svart	vit	marinblå-blå	röd
6	200	700	24	7153466	7153471	7153476	7153481	7150664	7150662	7150663
8	200	1200	40	7153467	7153472	7153477	7153482	7150667	7150665	7150666
10	200	1800	62	7153468	7153473	7153478	7153483	7150669	7150668	7150670
12	150	2500	86	7153469	7153474*	7153479	7153484	7150673	7150671	7150672*
14	100	3400	116	7153470	7153475*	7153480*	7153485	7150676	7150674	7150675

Mantel: Polyester Kärna: Polyester

\*på begäran







# Dinghy & Sportsboats

## Dinghy Star Pro Ultra STS



För användningsområden som ställer extrema krav på linans töjnings- och nötningssegenskaper. Ocean STS i kärnan och den beprövade PBO/Dyneema®-manteln från Dinghy Star Pro ger tillsammans en produkt som uppfyller alla tänkbara prestandaönskemål.

Ø mm	Längd m	MBL daN	Vikt g/m	Färg/Art.nr
4	100	1450	14,1	7155471* brun-röd-blå

Mantel: PBO/Dyneema® Kärna: Ocean STS

## Dinghy Star Pro

Standardprodukten för snabba skiff- och jolleklasser. Idealisk när högsta slitstyrka med minimal töjning krävs. PBO och Dyneema® SK99 ger denna perfekta kombination.

Ø mm	Längd m	MBL daN	Vikt g/m	Färg/Art.nr
3	100	400	6	7151604 vit-brun
4	100	800	11	7152667 röd-brun
5	100	1300	16	7152668 svart-brun
6	100	1900	23	7152669

Mantel: PBO/Dyneema® Kärna: Dyneema® SK99

## Dinghy Star



Mantelns höga slitstyrka tillsammans med den starka Dyneema®-kärnan ger en idealisk universallina i olika färger. Allt från trimlina till skot – Dinghy Star-linan täcker alla behov.

Ø mm	Längd m	MBL daN	Vikt g/m	Färg/Art.nr
4	100	600	9,5	7153490 blå
5	100	1100	15	7153491 gul
6	100	1650	22	7153492 röd
8	100	3300	39	7153500 neongrön
				7153501 vit

Mantel: Dyneema®/Technora®/XLF Kärna: Dyneema®

## Dinghy Polytech



Polytechhöljet av polyester och Technora® är en standard i bigboat racing. Egenskaperna hos detta slitstarka hölje med 16-konstruktion och en Dyneema®-kärna med färgkodning ger en lina som är mycket lätt att splitsa för användning på skiff och jolle.

Ø mm	Längd m	MBL daN	Vikt g/m	Färg/Art.nr
4	100	500	9,2	7150214 blå-svart
5	100	1200	13	7150220 neonorange-svart
				7150215 neongrön-svart

Mantel: Polyester/Technora® Kärna: Dyneema®

## Polycontrol



Kontrolllina med högkvalitativt polyesterhölje och försträckt polyesterkärna. Kompakt flätning ger låg töjning och möjliggör en mångsidig användning.

Ø mm	Längd m	MBL daN	Vikt g/m	Färg/Art.nr
4	200	550	12	7151995 neonorange-silver
5	200	850	20	7151998 blå-silver
6	200	1150	27	7152577 neongrön-silver
				7151996
				7151999
				7152006
				7152578
				7152579

Mantel: Polyester Kärna: Polyester



brun-röd-blå



vit-brun



röd-brun



svart-brun



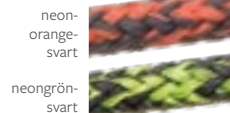
blå



gul



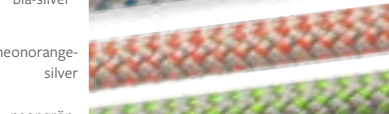
röd



neongrön



blå-svart



neonorange-svart



neongrön-svart



blå-silver



neonorange-silver



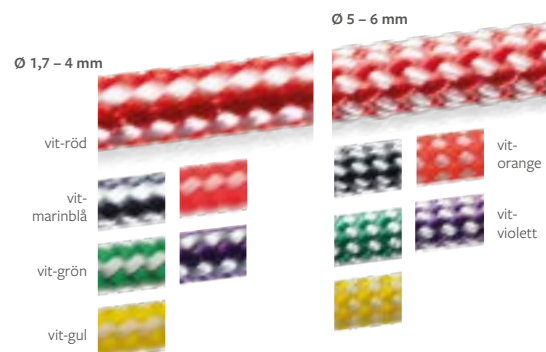
neongrön-silver

## Dinghy Control

En universell högteknologisk kontrolllina i många olika färger och diametrar. Den färgade Dyneema®-kärnan gör den lätt att urskilja i komplexa hanteringssystem.

Ø mm	Längd m	MBL daN	Vikt g/m	Färg/Art.nr					
				vit-röd	vit-marinblå	vit-grön	vit-gul	vit-orange	vit-violett
1,7	100	150	2	7152124	7152129	7152134	7152139	7159445	7159446
3	100	450	7	7152125	7152130	7152135	7152140	7158117	7158120
4	100	700	11	7152126	7152131	7152136	7152141	7158121	7158122
5	100	1200	16	7152127	7152132	7152137	7152142	7158123	7158124
6	100	1650	23	7152128	7152133	7152138	7152143	7158125	7158126

Mantel: Polyester Kärna: Dyneema®



## Coppa Pro

Coppa Pro är en extremt greppvänlig lina som är perfekt att hantera för hand, och ändå är den extremt slitstark och tål även de aggressivaste av alla spärrblock! Dessa båda svårförenliga egenskaper förenas i denna lina. Coppa Pro är ett specialtieskot för extremt höga krav som exempelvis används som gennakerskot på Nacra17.

Ø mm	Längd m	MBL daN	Vikt g/m	Färg/Art.nr	
				vit-brun	röd-brun
6	*	1900	24	7153846*	7155473*
7	*	3000	35	7153845*	7155474*
8	*	3600	48	7154521*	7155472*

Mantel: PBO/Dyneema®/Polyester soft Kern: Dyneema®

\*auf Anfrage



## Coppa 5500 Dura

Coppa 5500 Dura är ett skot för höga anspråk på sportiga båtar, särskilt om man behöver liten töjning med gott grepp och låg nötning. Linan är maximalt greppvänlig och perfekt att hantera för hand, men tål ändå att användas i aggressiva spärrblock! Dessa båda svårförenliga egenskaper förenas framgångsrikt i denna lina.

Ø mm	Längd m	MBL daN	Vikt g/m	Färg/Art.nr	
				neonorange-svart-vit	
7	100	2400	28	7155476	
8	100	3200	33	7155477	
9	100	4900	53	7155475	

Mantel: Polyester/Polyester soft/Dyneema® Kärna: Dyneema®



## Coppa 5000

Ett 24-flätat hölje för lätt splitning och strippning. Idealiskt för användningar där minimal töjning och ett bra grepp ska kombineras med minimal nötning.

Ø mm	Längd m	MBL daN	Vikt g/m	Färg/Art.nr			
				blå-vit-svart	röd-vit-svart	svart-vit-svart	lime-vit-svart
4	100	600	11	7152729	7152727	7152728	7152730
5,5	100	1400	21	7150888	7150889	7150887	7151638
7	100	2400	28	7150891	7150892	7150890	7151640
8	100	3200	33	7151634	7151637	7151632	7151636
9	100	4900	53	7150885	7150886	7150884	7151639

Mantel: Polyester/Polyester soft/Technora® Kärna: Dyneema®



## 0-Kink

En specialtillverkad Dyneema® dubbelflätad med egenskaper som gör att den inte tenderar till att kinka, vilket gör den idealisk för snabblöpande skot såsom gennakerskot och liknande.

Ø	Längd	MBL	Vikt	Färg/Art.nr
mm	m	daN	g/m	
3	120	817	5,8	grå 7158386
5	120	1815	17,1	7158387
7	120	3290	27	7150136

Material: Dyneema®

Schot  
Sheet  
Ecoute



## Super Dinghy Sheet

Skoten för seglaren som ett slitstarkt hölje med lägsta vattenabsorption och kinkbildning. Idealisk för enhandsjollar där låg vikt är av betydelse.

Ø	Längd	MBL	Vikt	Färg/Art.nr
mm	m	daN	g/m	
5,5	100	1000	22	vit-orange 7150466 vit-svart 7150465
7	100	1200	26	7150468 7150467
8,5	100	1500	39	7150464 7150463

Mantel: Dyneema®/Technora®/XLF Kärna: XLF

Cross  
Over

## Racing Pro

Ett special skot för de senaste kontrollinställningarna såsom Magic Wheels och andra applikationer som kräver bra grepp och kontroll. En högteknologisk fiberblandning som ger minimal töjning och nötning. Utvecklad tillsammans med katamaranseglarna i Flying Phantom-klassen och OS-medaljörerna från Rio 2016.

Ø	Längd	MBL	Vikt	Färg/Art.nr				
				röd-grå-vit	blå-grå-vit	neongrön-grå-vit	neonorange-grå-vit	svart-grå-vit
mm	m	daN	g/m					
5	100	700	12	7151612	7151613	7151614	7151615	7152771
7	100	1400	24	7151622	7151623	7151624	7151630	7152774
9	100	2400	38	7151608	7151609	7151610	7151611	7152773
11	100	3200	52	7151616	7151617	7151620	7151621	7152772

Material: Taslan/Polyester/Robtec

Schot  
Sheet  
Ecoute

## Dinghy Sheet

OS-seglarnas kinkfria skot. Dinghy Sheet kombinerar alla egenskaper som man kan önska av ett skot. Det är kinkfritt och har mycket bra grepp samt en kompakt och rund form. Manteln av polyester/polyamid hos Dinghy Sheet sörjer dessutom för högre slitstyrka.

Ø	Längd	MBL	Vikt	Färg/Art.nr
mm	m	daN	g/m	
6	200	425	19	röd-grå 7152970 svart-grå 7152971
7	200	600	32	7159032 7152972
8	200	750	40	7152973 7152974

Mantel: Polyester/Polyamid Kärna: Polyester

Schot  
Sheet  
Ecoute

Cross  
Over

## Dinghy Light

Lättviktaren bland jolle-skot. Dinghy Light är en lina av en 8-flätad XLF-kärna och en 32-flätad mantel. Den kan användas överallt där låg vattenabsorption är viktigt. Den är särskilt lämplig som lätt spinnakerskot.

Ø	Längd	MBL	Vikt	Färg/Art.nr
mm	m	daN	g/m	
6	100	500	16,4	svart-gul 7159695* röd-gul 7159689* blå-gul 7159692*
8	100	850	29	7159696* 7159690* 7159693*

Mantel: XLF Kärna: XLF

\*på begäran



grå



vit-orange

vit-svart



neonorange-grå-vit

röd-grå-vit

blå-grå-vit

neongrön-grå-vit

svart-grå-vit



röd-grå

svart-grå



svart-gul

röd-gul

blå-gul

Trimm  
Trim  
Trim

## 8-Plaited Dinghy

En stark universallina av försträckt polyester, formstabil, kompakt och mycket omtyckt trimlina för jollar.

Ø	Längd	MBL	Vikt	Färg/Art.nr
mm	m	daN	g/m	röd-silver svart-silver blå-silver vit-silver
4	100	390	13	7159661 7159664 7159662 7159663
5	100	560	21	7159666 7159669 7159667 7159668
6	100	820	30	7159671 7159674 7159672 7159673

Mantel: Polyester Kärna: Polyester

röd-silver

svart-silver

blå-silver

vit-silver

Cross  
Over

## Dinghy Towing Line

Denna produkt förenar de viktigaste punkterna för en Dinghy släplina: den flyter, det är lätt att lösa knutar även vid tung belastning och absorberar inget vatten, så att båten förblir lätt och snabb.

Ø	Längd	MBL	Vikt	Färg/Art.nr
mm	m	daN	g/m	grå-orange
5	100	280	13	7150919

Material: XLF

grå-orange

Cross  
Over

## Albatros

Idealisk förtamp eller bogserlina på en jolle eller coachbåt – flytande, lätt och kompakt.

Ø	Längd	MBL	Vikt	Färg/Art.nr
mm	m	daN	g/m	röd-blå gul-röd blå-gul
6	200	350	14	7153014 7153077 7153965
8	200	650	24	7153080 7153081 7153966
10	200	900	38	7153110 7153109 7153967
12	100	1200	55	7154000 7154003 7153968
14	100	1600	75	7154004 7154007 7153969
16	100	1900	100	7154009 7154014 7153964
18	100	2200	125	7154020 7154022 7153970

Material: XLF

röd-blå

gul-röd

blå-gul

Cross  
Over

## High-Tech gummilina

Produkt, som tack vare den nya high-tech fibern är extremt nötningsbeständig och samtidigt förhindrar att gummikärnan sträcks för mycket. Den här gummilinan är en absolut nödvändig produkt för till exempel skiff- och katamaransegling.

Ø	Längd	MBL	Vikt	Färg/Art.nr
mm	m	daN	g/m	svart vit
3	100	44	6	7150848 7150447
4	100	89	13	7150849 7150448
5	100	97	17	7150850 7150449
6	100	105	26	7150851 7150450
8	100	170	47	7150852 7150451
10	100	260	85	7150847 7150452*

Mantel: Robtec Kärna: Rubber

\*på begäran

vit

svart

Cross  
Over

## Gummilina

Gummilina för höga krav. Gummilinas mantel består av mycket slitstark polyester och kärnan är tillverkad av högkvalitativt gummi. Den här kombinationen gör linan kompakt, stabil och hållbar.

Ø	Längd	MBL	Vikt	Färg/Art.nr
mm	m	daN	g/m	vit-röd svart blå gul röd
3	250	28	6	7157738 7159081 7153350 7153349 7153348
4	200	56	13	7157739 7159082 7153352 7153351 7153353
5	100	60	17	7155159 7155058 7153355 - 7153354
6	100	66	25	7155160 7159083 7153356 - -
7	200	88	37	7153340 7152935* - - -
8	100	111	45	7155161 7159084 7153357 - - -
10	100	166	81	7155162 7159085 - - -

Mantel: Polyester Kärna: Rubber

\*på begäran

blå

vit-röd

svart

gul

# Avsmalnade Linor

Sortimentet av ”maskinellt avsmalnade linor” från Robline utmärker sig genom enastående egenskaper. De omfattar t.ex. högsta slitstyrka, minimal töjning, bekväm hantering och snygg design. Grunden för detta är användning av råmaterial av högsta kvalitet från utvalda leverantörer.

## Översikt

Användningsområde	Art.nr	Material	Längd			Diameter			Färg
Spi Sheet endless high-tech	7152776	PES/Technora®	4,0	20,0	4,0	5,0	9,0	5,0	röd/svart
Spi-Sheet endless	7157483	PES/Dyneema®	10,0	13,0	10,0	6,0	9,0	6,0	blå-silver
Spi-Sheet 11m (420)	7157583	PES/Dyneema®	3,1	4,8	3,1	4,0	6,0	4,0	grön-silver
Spi-Sheet 11m (420)	7150483	PES/Technora®/Dyneema®	3,0	5,0	3,0	4,0	6,0	4,0	röd-svart
Spi-Sheet 18m (470)	7157584	PES/Dyneema®	4,5	9,0	4,5	4,0	6,0	4,0	röd-silver
Spi-Sheet 18m (470)	7150484	PES/Technora®/Dyneema®	4,5	9,0	4,5	4,0	6,0	4,0	röd-svart
Jib Sheet (Star)	7154323	PES/Technora®/Dyneema®	1,0	10,0	1,0	4,5	7,0	4,5	silver-röd-svart
Jib Sheet (H-Boat)	7154575	PES/Technora®/Dyneema®	6,0	1,0	6,0	8,0	5,0	8,0	silver-röd-svart
Spi-Sheet 8m	7153682	PES/Dyneema®	1,0	2,0	5,0	5,0	8,0	5,0	röd-silver
Cat Sheet 16m	7157457	PES	10,0	6,0		9,5	6,5		blå-silver
Spi Sheet (Yngling)	7154576	PES/Dyneema®	8,0	8,0	8,0	5,0	7,0	5,0	vit-blå
Spi-Sheet 18m (H-Boat)	7157466	PES/UHMWPE	7,5	10,5		5,0	8,0		grön-silver
Spi-Sheet 18m (H-Boat)	7157474	PES/UHMWPE	7,5	10,5		5,0	8,0		röd-silver
Spi-Sheet 20m (Dragon)	7157472	PES/UHMWPE	7,0	13,0		5,2	8,3		grön-silver
Spi-Sheet 20m (Dragon)	7157471	PES/UHMWPE	7,0	13,0		5,2	8,3		röd-silver
Spi Sheet endless (Dragon)	7154547	PES/Technora®/Robtec	10,0	12,0	10,0	5,0	8,0	5,0	röd
Genoa Sheet (Dragon)	7154555	PES/Technora®/Robtec	2,0	10,0	2,0	5,0	8,0	5,0	blå
Reverse Genoa Sheet (Dragon)	7154550	PES/Technora®/Robtec	7,0	2,0	7,0	8,0	5,0	8,0	blå
Mainsheet (Dragon)	7154557	PES/Technora®/Robtec	1,5	9,5	7,5	5,0	8,0	5,0	svart
Spi Halyard (Dragon)	7154552	PES/Technora®/Robtec	6,0	11,3	7,7	5,0	8,0	5,0	grön
Generic Tapered line 20m	7158135	PES/Dyneema®	10,0	10,0		4,0	6,0		grön-silver
Generic Tapered line 20m	7158139	PES/Dyneema®	10,0	10,0		4,0	6,0		röd-silver
Generic Tapered line 24m	7158136	PES/Dyneema®	12,0	12,0		6,0	9,0		grön-silver
Generic Tapered line 24m	7158140	PES/Dyneema®	12,0	12,0		6,0	9,0		röd-silver
Generic Tapered line 30m	7157541	PES/Dyneema®	15,0	15,0		10,0	7,0		grön-silver
Generic Tapered line 30m	7157542	PES/Dyneema®	15,0	15,0		10,0	7,0		röd-silver
Generic Tapered line 36m	7158138	PES/Dyneema®	18,0	18,0		8,0	12,0		grön-silver
Generic Tapered line 36m	7158158	PES/Dyneema®	18,0	18,0		8,0	12,0		röd-silver
Olympic Main Sheet (Nacra 17)	7154570	PES/Technora®/Robtec	3,5	7,5		4,5	8,0		röd-svart-vit
Opti Main Sheet	7150296	PES	1,5	2,5	3,0	6,5	9,0	6,5	vit-svart
Opti Mainsheet High Tech	7154573	PES/Technora®	1,5	2,5	3,0	6,5	9,0	6,5	silver-blå-svart
Opti Mainsheet	7157818	Polyester	1,5	2,5	3,0	6,5	9,0	6,5	blå-silver
Opti Mainsheet	7157408	Polyester/XLF	1,5	2,5	3,0	6,5	9,0	6,5	röd-silver





# Förtöjningslinor och Ankarlinor

## Palma Elastic

Ankerleine  
Anchoring  
Ankring

Festmacher  
Dock Line  
Förtöjning

En extra höglastisk dubbelflätning av Polyamid (Nylon) ger en säker förtöjning även vid oroliga anläggningsplatser. Den höga elasticiteten hos vår Palma Elastic skyddar båtens knapar genom sin förmåga att i stor utsträckning undvika höga chockbelastningar.

Ø	Längd	MBL	Vikt	Färg/Art.nr	
mm	m	daN	g/m		
10	200	2190	60	marinblå-röd	svart
				7181231	7182089
12	150	3900	104	7181232	7182090
14	150	4620	115	7181233	7182091
16	150	6290	149	7181624	7182092
18	100	10110	211	7181234	7182093
20	100	11500	240	7181625	7182094

Material: Polyamid

## Nylon 8-plait

Den ultimata förtöjnings- och ankarlinan som övertygar både med sitt brottlastförhållande, sina excellenta nötningsvärden och det minimala förvaringsutrymmet.

**yacht**  
TESTSIEGER

Ø	Längd	MBL	Vikt	Färg/Art.nr	
mm	m	daN	g/m		
12	150	3100	112		vit
					7182554
14	100	3750	142		7182555
16	150	4700	159		7182556

Material: Polyamid

## Newport 8-plait

Förtöjningslinan som trots att den är extremt lättspiltad har den bästa slitstyrkan, och som vid lagring endast tar upp 50% av utrymmet som traditionellt flätade eller slagna tågvirken behöver.

Ø	Längd	MBL	Vikt	Färg/Art.nr	
mm	m	daN	g/m		
12	150	3100	112		vit
					svart
				7181550	7182106
14	100	3750	142	7181551	7182110
16	150	4700	159	7181552	7182112

Material: Polyester

marinblå-  
röd

svart

vit

vit

svart



## Rio green

Rio Green uppfyller samma krav som Rio, men består till skillnad från Rio till 100 % av återvunnen polyester. Linan levereras i en elegant svart färg. Endast ett grönt markeringsstreck påminner om hållbarhetsaspekten.

Ø mm	Längd m	MBL daN	Vikt g/m	Färg/Art.nr	
					svart
10	200	1800	69		7155464
12	150	2500	97		7155465
14	100	3500	127		7155466
16	150	4000	163		7155463

Mantel: Polyester Kern: Polyester

\*Trosse



## Responsible Product

Ankerleine  
Anchoring  
Ankring

Festmacher  
Dock Line  
Fortøjning



## Rio

Kinkfri förtöjningslina för designälskare. Rio finns i ett stort antal dimensioner och färger och imponerar genom sin extrema slitstyrka och sitt enastående grepp. Dessutom övertygar Rio genom hög brottstyrka, UV-resistens och lätthet att splitsa.

Ø mm	Längd m	MBL daN	Vikt g/m	Färg/Art.nr			
				vit-svart	marinblå	svart	grå
8	200	1400	42	7181653	7181651	7181652	7151652
10	200	2000	69	7181635	7181633	7181634	7151654
12	150	2800	97	7181638	7181636	7181637	7151669
14	100	3900	127	7181641	7181639	7181640	7151684
16	150	4500	163	7181644	7181642	7181643	7151685
18	100	5500	196	7181647	7181645	7181646	7151686
20	100	6600	260	7181650	7181648	7181649	7151698
24*	200	10000	384	7157946	7159041	7159053	7151699
28*	120	13500	455	7157948	7159043	7159055	7151706
32*	165	15600	610	7157949	7159044	7159056	7151648

Mantel: Polyester Kärna: Polyester

\*tross

Ankerleine  
Anchoring  
Ankring

Festmacher  
Dock Line  
Fortøjning



## Rapallo

Ankerleine  
Anchoring  
Ankring

Festmacher  
Dock Line  
Fortöjning

Klassikern bland förtöjningslinor med hög slitstyrka. 3-slagna Rapallo av polyester imponerar genom sina utmärka töjningsegenskaper, höga slitstyrka och bästa UV-resistens. Det är inte överraskande att den har kommit att räknas som en klassiker bland förtöjningslinor och ankarlinor under årens lopp.

Ø mm	Längd m	MBL daN	Vikt g/m	Färg/Art.nr		
				vit	marinblå	svart
6	200	750	24	7182374	7182381	-
8	200	1200	43	7182375	7182382	-
10	200	1950	68	7182376	7182383	7182388
12	150	2700	94	7182377	7182384	7182389
14	100	3900	133	7182378	7182385	7182390
16	70	4600	163	7182379	7182386	7182391
18	70	5700	212	7182380	7182387	7182392
20	100	7000	244	7151673	7157371	7152232
24	100	10200	351	7151675	7157540	-
28	250	13500	490	7157940*	7157934*	-
32	125	15300	620	7157942*	7157936*	-
36	200			7157943*	7157937*	-

Material: Polyester

\* på begäran

## Cormoran

Festmacher  
Dock Line  
Fortöjning

Denna 3-tvinnade förtöjningslina imponerar genom sitt enastående förhållande mellan pris och prestanda. Dessutom gör XLF-fibrerna att Cormoran flyter, avvisar smuts och väger väldigt lite.

Ø mm	Längd m	MBL daN	Vikt g/m	Färg/Art.nr		
				marinblå	svart	vit
6	200	500	17	7159065	7159073*	7153169
8	200	900	29	7159066	7159074	7153028
10	200	1300	43	7159067	7159075	7153049
12	150	1800	59	7159068	7159076	7153270
14	100	2300	80	7159069	7159077	7153273
16	70	3000	106	7159070	7159078	7151905
18	70	3500	136	7159071	7159079	7158581
20	100	4000	148	7159072	7159080*	7153190*

Material: XLF

\* på begäran

## Flat Mooring

Den unika egenskapen hos denna nyutvecklade förtöjningslina beror på den nya mantelkonstruktionen. Flat Mooring fördelar friktionsenergin över en större yta samtidigt som den är mjuk och lätt att hantera. Dessa egenskaper gör den till den perfekta förtöjningslinan på svåra och oroliga förtöjningsplatser.

Ø mm	Längd m	MBL daN	Vikt g/m	Färg/Art.nr		
				svart		
12	200	2430	75	7154225		
14	200	2900	110	7154553		
16	200	4100	140	7154224		

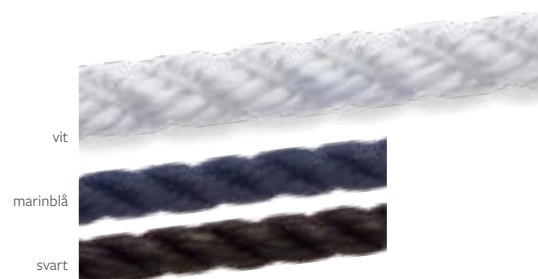
Material: Polyamid



svart

vit

marinblå



vit

marinblå

svart



svart



# Ready-Made-Products

Ready-Made-Products gör livet lättare. De är klara för användning och övertygar genom att de inte behöver ytterligare tidsödande anpassning. Robline Ready-made products är pionjärer inom detta område och utmärker sig, liksom hela vårt produktprogram, genom högsta kvalitet och perfekt utförande.

## Produktfördelar:

- ▶ Klara för användning
- ▶ Intuitiva
- ▶ Ingen ytterligare tidsödande anpassning
- ▶ Inga korta längder

## Rapallo/öga 250 mm

Ø mm	Längd m	Färg/Art.nr		
		vit	marinblå	svart
10	4	7182393	7182399	7182405
10	6	7182394	7182400	7182406
10	10	7182395	7182401	7182407
12	4	7182396	7182402	7182408
12	6	7182397	7182403	7182409
12	10	7182398	7182404	7182410



## Rapallo/öga 350 mm

Ø mm	Längd m	Färg/Art.nr		
		vit	marinblå	svart
14	4	7182411	7182417	7182423
14	6	7182412	7182418	7182424
14	10	7182413	7182419	7182425
16	4	7182414	7182420	7182426
16	6	7182415	7182421	7182427
16	10	7182416	7182422	7182428



## Rapallo/kaus: Plast

Ø mm	Längd m	Färg/Art.nr	
		vit	marinblå
8	40,0	7182429	-
10	2,5	7182430	7182441
10	4,0	7182431	7182442
10	40,0	7182432	-
12	2,5	7182433	7182443
12	4,0	7182434	7182444
12	40,0	7182435	-
14	2,5	7182436	7182445
14	4,0	7182437	7182446
14	40,0	7182438	-
16	4,0	7182439	7182447
16	40,0	7182440	-

\* på begäran



## Rapallo/kaus: Rostfri

Ø mm	Längd m	Färg/Art.nr	
		vit	
8	20	7182448	
8	30	7182449	
10	20	7182450	
10	30	7182451	
12	30	7182452	
14	30	7182453	

\* på begäran



## Vinga

Ø mm	Längd m	Färg/Art.nr	marinblå	svart
12	6	7181008		7181015
14	6	7181009		7181016
16	6	7181010		7181017
12	12	7181011		7181018
14	12	7181012		7181019
16	12	7181013		7181020
18	12	7181014		7181177
20	12	7181175		7181176



## Rio/öga 350 mm

Ø mm	Längd m	Färg/Art.nr	svart-vit	marinblå-blå
14	7,0	-		7181663
14	10,0	7181664		7181662
16	8,0	-		7181666
16	10,0	7181667		-



## Palma Elastic

Ø mm	Längd m	Färg/Art.nr	svart
10	6	7182098	
10	10	7182099	
12	6	7182100	
12	10	7182101	
14	8	7182102	
14	10	7182103	
16	8	7182104	
16	10	7182105	



## Slagna Fenderlinor/öga 40 mm

Ø mm	Längd m	Färg/Art.nr	vit	marinblå
6	1,5	7182454		7182459
6	2,0	7182455		7182460
8	1,5	7182456		7182461
8	2,0	7182457		7182462
10	2,0	7182458		7182463

2 pcs./set



## Rio/öga 250 mm

Ø mm	Längd m	Färg/Art.nr	svart-vit	marinblå-blå
8	5,0	7181668		-
10	6,0	7181655		7181671
10	10,0	7181654		-
12	6,0	-		7181657
12	7,0	7181660		-
12	10,0	7181658		7181656



## Rio/kaus: Rostfri

Ø mm	Längd m	Färg/Art.nr	svart-vit
10	30	7181672	
12	20	7181659	
12	30	7181661	
14	30	7181665	



## Flätade fenderlinor/öga 40 mm

Ø mm	Längd m	Färg/Art.nr	vit	marinblå
6	1,5	7181022		7181021
6	2,0	7182107		7182111
8	1,5	7182108		7181225
8	2,0	7182109		7182113

2 pcs./set



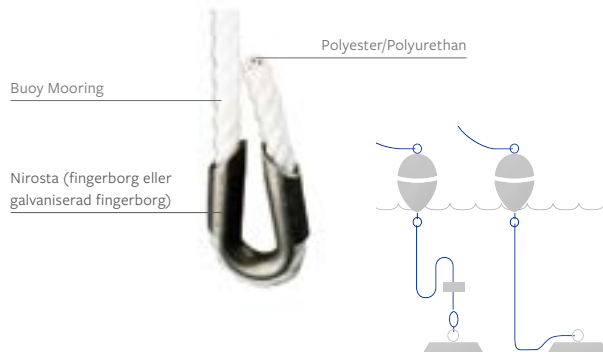
## Buoy Mooring Line

Ankerleine  
Anchoring  
Ankring

Fästsystemet för förtöjningslinjer. Buoy Mooring Line-tekniken har en avgörande fördel jämfört med konventionella ankarkedjor. Tack vare den speciella beläggningen är Buoy Mooring Line okänslig för alger och musslor.

Ø mm	Längd m	MBL daN	Vikt g/m	Färg/Art.nr
20	110	5700	285	Buoy Mooring Line 1800 Nirosta Kausche 5087
24	110	7000	325	7709
32	110	13500	583	7153

\*tross



## Bonifacio Winch

Ankerleine  
Anchoring  
Ankring

Ankra utan kättingförlöpare – en sann innovation. Bonifacio-vinschen är utvecklad för användning med ankarvinschar och är försedd med en blykärna i hela linans längd. Den här tekniken gör det möjligt att dra ankaret vågrätt, förstärker dess hållkraft och dämpar samtidigt båtens rörelser. Den insplitsade kausringen i rostfritt stål möjliggör snabb fastsättning av ankaret. Leverans i en praktisk förvaringshink underlättar undanstuvning ombord. Vid utformningen av Bonifacio-vinschen har vi framför allt lagt stor vikt vid användning av högkvalitativa material i mantel och mellanmantel. PES-fibrerna förhindrar att den polyuretanhöljda kärnan tränger ut. Därmed skyddas linan mot korrosion och miljön tar inte skada.

Ø mm	Längd m	MBL daN	Vikt g/m	Färg/Art.nr
12	30	1600	240	vit 7158464
12	50	1600	240	7158465
14	30	2000	350	7158562*
14	50	2000	350	7158466
16	50	2400	378	7158524

\* på begäran



## Poseidon

Ankerleine  
Anchoring  
Ankring

Blyankarlina för högsta krav. Hos Poseidon innehåller en tredjedel av den totala längden blyinlägg vilket gör det lättare att dra ankaret vågrätt samtidigt som dess hållkraft förstärks. Linan är dessutom lättare att lyfta. Poseidon levereras i en påse med insplitsad kausring i rostfritt stål. En högkvalitativ 16-flätad PES-mantel samt mellanmantel som också består av PES förhindrar att blyinlägget tränger ut ur linan. Inlägget är dessutom skyddat med en polyuretanbeläggning.

Ø mm	Längd m	MBL daN	Vikt g/m	Färg/Art.nr
10	50	1700	-	7152661
12	50	1900	-	7158526
14	50	2600	-	7158527
16	50	3700	-	7158528

Svart kan fås på förfrågan: 10 mm - 30 m, 12 mm - 35 m, 14 mm - 40 m



## Extension Mooring

Festmacher  
Dock Line  
Fortöjning

Förtöjningslinan med ryckdämpning. Det genialiskt integrerade dämpningssystemet hos Extension Mooring gör denna förtöjningslina av polyamid unik. Tack vare den integrerade ryckdämparen uppvisar Extension Mooring utmärkta töjningsegenskaper och är perfekt som permanent förtöjningslina i hamnen.

Ø mm	Längd m	MBL daN	Vikt g/m	Färg/Art.nr
12	6	2430	-	svart 7157363
14	6	2900	-	7151798
16	6	4100	-	7151799



## Miami

Festmacher  
Dock Line  
Fortöjning

Innovativ förtöjningslina med ryckdämpare. Miami kombinerar hög slitstyrka med goda töjningsegenskaper och en ryckdämpare. Linan av högkvalitativ 12-flätad polyester har försetts med en integrerad gummiryckdämpare som tål hög belastning, vilket ger bästa dämpningsegenskaper. Miami har en integrerad ögonsplits och är klar att användas direkt.

Ø mm	Längd m	MBL daN	Vikt g/m	Färg/Art.nr
12	6	2700	67	svart 7152917 marinblå 7152886
14	6	3200	96	7152918 7152887
16	6	4400	119	7152919 7152888
12	10	2700	67	7154062 -
14	10	3200	96	7154070 -
16	10	4400	119	7154071 -



## Wire Lock

Säkerhet utan repor och bucklor. Grunden hos Wire Lock utgörs av en 7 x 19 wire i rostfritt stål som är omsluten av en 32-flätad PES-mantel som förhindrar nötning och som skyddar kärnan mot UV-strålar. Ögonen skyddas av en gummihylsa.

Ø mm	Längd m	Färg/Art.nr
9	1,5	svart 7159713
9	3,0	7157700
9	5,0	7157698



## Förtöjningsset

Förtöjningslina nu i praktisk förvaringslåda. Förtöjningssetet består av sex stycken förtöjningslinor i två olika längder. De enskilda förtöjningslinorna är försedda med ett splitsat öga som har en diameter på 250 mm respektive 350 mm. Levereras i en praktisk förvaringslåda.

Ø mm	Längd m	Ögonsplitst mm	Färg/Art.nr
10	4 stycke 4 m/ 2 stycke 10 m	250	svart 7181558
12	4 stycke 4 m/ 2 stycke 10 m	250	7181559
14	4 stycke 6 m/ 2 stycke 10 m	350	7181560
16	4 stycke 6 m/ 2 stycke 10 m	350	7181561



# Traditionella Linor

## Globe 5000 MK3

En vidareutveckling av den framgångsrika tågverkserien Globe. Tack vare den 24-flätade höljet och kärnan Robtec som är försedd med en coating kan denna lina skalas och precis som tågverket Grand Prix anpassas individuellt till behoven ombord.

Cross  
Over

Ø mm	Längd m	MBL daN	Vikt g/m	Färg/Art.nr	vit
6	200	1200	23		7151830
8	200	1800	43		7151835
10	200	3500	63		7151914
12	150	4900	89		7151926
14	200	6700	119		7151944
16	200	9000	149		7151818

Mantel: Polyester Kärna: Robtec

## Double Braided Classic

Traditionellt tågvirke med lång livslängd. Double Braided Classic bygger på den under många år beprövade Sirius-konstruktionen och övertygar genom optimalt grepp och hög slitstyrka. Den 32-flätade traditionella linan består av en kombination av polyesterstapelfibrer och polyestermultifilament, vilket gör för lång livslängd.

Schot  
Sheet  
Ecoute

Ø mm	Längd m	MBL daN	Vikt g/m	Färg/Art.nr	traditionell
10	200	2600	71		7152361*
12	150	3600	103		7152362*
14	100	4800	140		7152363*
16	100	6500	178		7152364*

Mantel: Polyester Kärna: Polyester

## Classic-Tex

Classic-Tex av XLF ser ut som en klassisk lina och beter sig som ett modernt tågvirke. Fördelarna är bland annat lång livslängd, låg töjning och överhuvudtaget ingen vattenabsorption. Classic-Tex används som skot, i taljor, som universallina och för dekorationsändamål.

Schot  
Sheet  
Ecoute

Ø mm	Längd m	MBL daN	Vikt g/m	Färg/Art.nr	traditionell
3	400	120	9		7150555
4	200	165	11		7150554
6	200	355	18		7155312
8	200	595	29		7155313
10	200	900	46		7155314
12	150	1340	63		7155315
14	100	1740	85		7155316
16	150	2180	117		7155317
22*	100	4100	190		7155339
24*	100	4830	230		7155369
30	50	5700	390		7155324

Material: 3 - 4 mm: Polyester, 6 - 30 mm: XLF



vit



traditionell



traditionell



Schot  
Sheet  
Ecoute

## Spunflex

Traditionellt utseende och modernaste teknik i symbios. Spunflex slår en bro mellan modernt tågvirke och traditionellt utseende. XLF-fibrerna ger Spunflex lång livslängd med hög slitstyrka och låg töjning. Dessutom är det resistent mot vattenabsorption. Kan användas som multifunktionslina och för dekorationsändamål.

Ø mm	Längd m	MBL daN	Vikt g/m	Färg/Art.nr	
6	220	550	17		7157170
8	220	960	29		7157171
10	220	1430	45		7157172
12	220	2030	74		7157173
14	220	2790	94		7157100
16	220	3500	124		7157046
18	220	4500	142		7157047
20	220	5500	184		7157174*
22	220	6700	219		7157175*
24	220	7500	254		7157176*
26	220	8900	320		7157177*
28	220	10100	347		7157048*
32	220	11000	446		7157178*

Material: XLF

\*på begäran

traditionell



Cross  
Over

## Sirius 300

Det mångsidiga universalskotet, idealisk som fall, skot och trimlina med bästa förhållande mellan pris och prestanda.

Ø mm	Längd m	MBL daN	Vikt g/m	Färg/Art.nr	
4	200	550	12		7151582
5	200	850	20		7151585
6	200	1150	27		7151577
8	200	1800	49		7151578
10	200	2800	71		7151579
12	150	3800	103		7151580
14	100	5000	140		7151581

Mantel: Polyester Kärna: Polyester

vit



## Relationships

– för oss är segling inte bara en krävande sport utan vi tycker också att gemenskapen i segelsporten är viktig. Med Robline stöder vi därför unga entusiastiska seglare och ambitiösa lag i alla klasser.

# Segelmakare

## High-Tech gummilina

Produkt, som tack vare den nya high-tech fibern är extremt nötningsbeständig och samtidigt förhindrar att gummikärnan sträcks för mycket. Den här gummilinan är en absolut nödvändig produkt för till exempel skiff- och katamaranseglning.

Ø mm	Längd m	MBL daN	Vikt g/m	Färg/Art.nr	
				svart	vit
3	100	44	6	7150848	7150447
4	100	89	13	7150849	7150448
5	100	97	17	7150850	7150449
6	100	105	26	7150851	7150450
8	100	170	47	7150852	7150451
10	100	260	85	7150847	7150452*

**Mantel:** Robtec **Kärna:** Rubber

\*på begäran

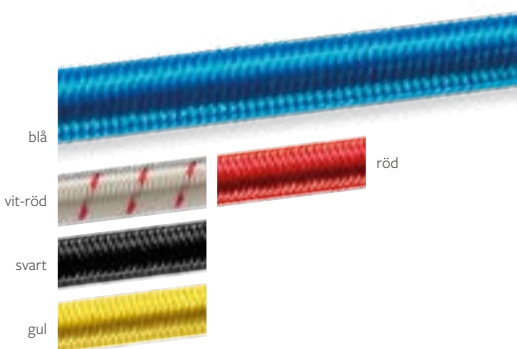
## Gummilina

Gummilina för höga krav. Gummilinas mantel består av mycket slitstark polyester och kärnan är tillverkad av högkvalitativt gummi. Den här kombinationen gör linan kompakt, stabil och hållbar.

Ø mm	Längd m	MBL daN	Vikt g/m	Färg/Art.nr				
				vit-röd	svart	blå	gul	röd
3	250	28	6	7157738	7159081	7153350	7153349	7153348
4	200	56	13	7157739	7159082	7153352	7153351	7153353
5	100	60	17	7155159	7155058	7153355	-	7153354
6	100	66	25	7155160	7159083	7153356	-	-
7	100	88	37	7153340	7152935*	-	-	-
8	100	111	45	7155161	7159084	7153357	-	-
10	100	166	81	7155162	7159085	-	-	-

**Mantel:** Polyester **Kärna:** Rubber

\*på begäran



## Responsible

– alla som precis som Robline är med i världstoppen bär också ett ansvar för samhället och miljön. Med Robline tågvirke kan du vara säker på att vi tillsammans lämnar vårt bidrag.

## GFL – Gennaker Furler Line

GFL används framförallt som förläk för gennaker och Code Zero och visar sina kvaliteter på både töjnings och torsionsområdet. Det kompakta 32-flätade PES-höljet gör GFL nötningsbeständig och UV-stabil och ger produkten ingen chans till kärna/höljesförskjutning. Vid produktionen av kärnan används en 12-flätad Vectran®-fiber för minimal töjning och extraimpregneringen skyddar mot UV-strålning och nötning.

Ø	Längd	MBL	Vikt	Färg/Art.nr	
mm	m	daN	g/m		vit
8	200	4000	58		7152106
10	200	6000	83		7152662
11	200	8500	100		7152107
14	200	13500	160		7152108*

**Mantel:** Polyester **Zwischenmantel:** XLF-Monofil **Kärna:** Vectran®

\*på begäran

## Rapallo Boltrope

En 3-slagen polyesterlina som utvecklats särskilt för att användas som förliklina med hög elasticitet.

Ø	Längd	MBL	Vikt	Färg/Art.nr	
mm	m	daN	g/m		vit
6	200	750	24		7182464
8	200	1200	43		7182465
10	200	1950	68		7182466
12	150	2700	94		7182467

**Material:** Polyester

## Profillina

Mycket kompakt och slitstark profillina med slät mantel som består av 16-flätad PES med mycket kort slaglängd. Kärnan består av 8-flätad PES.

Ø	Längd	MBL	Vikt	Färg/Art.nr	
mm	m	daN	g/m		vit
3	200	150	7		7151402
4	200	220	10		7151403
4,5	200	280	15		7151404
5	200	350	18		7151405
6	200	450	25		7151406
7	200	650	36		7151733
8	200	1000	49		7151734

**Mantel:** Polyester **Kärna:** Polyester

## Polynite

Polynite tillverkas av högkvalitativ XLF och är 3-slagen. Resultatet blir låg krypning. Lina är därför perfekt lämpad som liklina.

Ø	Längd	MBL	Vikt	Färg/Art.nr	
mm	m	daN	g/m		vit
5	200	400	11		7156009*
6	200	650	15		7156010*
7	200	950	24		7156011*
8	200	1300	32		7156012*
10	200	1800	49		7156013*

**Material:** XLF

\*på begäran



vit



vit



vit



vit

## Leech Line

Liklina med minimal töjning. Leech Line utmärker sig framför allt när den används med clamcleats. Polyesterhölje gör Leech Line formstabil och Robtec-kärnan sörjer för låg töjning.

Ø	Längd	MBL	Vikt	Färg/Art.nr
mm	m	daN	g/m	
1,7	250	130	2	röd-silver 7159110
2,5	250	300	5	7159111
3	200	500	7	7159112
4	200	700	11	7159113
5	200	1000	16	7159114
6	200	1600	23	7159115
				marinblå-silver 7159121
				7159122
				7159123
				7159124
				7159125
				7159126
				vit-gul-röd 7150874
				7150875
				7150876
				7150877
				7150878
				7150873

Mantel: Polyester Kärna: Robtec

## High Tech STS Single Braid Leech Line

Denna Leech Line är helt perfekt för high tech-membransegel. Den är lätt, töjer sig endast minimalt och är UV-stabiliserad.

Ø	Längd	MBL	Vikt	Färg/Art.nr
mm	m	daN	g/m	
2,5	250	620	5	antracit 7154556
3	200	1400	7	7154569
4	200	2310	10	7154568

Material: made with STS - Stronger than Steel® technology

## Dyneema® Cover

Dyneema® - skyddshölje för skydd av särskilt utsatta delar av tågverket.

Ø	Längd	MBL	Vikt	Färg/Art.nr
mm	m	daN	g/m	
extra small	183	-	13	vit C1930-04-00600
small	183	-	19	C1930-06-00600
medium	183	-	25	C1930-08-00600

Mantel: Dyneema®

\*på begäran

## Trimmline Orion 500

I höljet och kärnan på Trimmline Orion 500 har högkvalitativ polyester kommit till användning. Detta garanterar hög nötningsbeständighet och UV-resistens.

Ø	Längd	MBL	Vikt	Färg/Art.nr
mm	m	daN	g/m	
2	250	60	2	vit-röd 7182013
3	200	150	5	7182014
4	125	300	10	7182015
5	100	440	16	7182011
6	100	550	24	7182012

Mantel: Polyester, Kärna: Polyester

## Lazyjack Polybraid

Denna produkt har specialutvecklats för att användas som Lazyjack-lina. Linan är tillräckligt hal för att seglet lätt ska kunna glida ner i Lazybagen, och samtidigt är den lätt att splitsa och tålig mot väder och vind.

Ø	Längd	MBL	Vikt	Färg/Art.nr
mm	m	daN	g/m	
4	200	800	20	grå 7155487
5	200	900	30	7154543
7	200	1200	40	7154544
9	200	2000	64	7154542

Mantel: Polyester



röd-silver

marinblå-silver

vit-gul-röd



antracit



vit



vit-röd



grå

# Minispolar

## Dinghy Control

Vi har lagt bästsäljaren Dinghy Control på en liten spole. Den passar perfekt i butiken eller till att ta med sig i riggningsväskan.

Ø	Längd	MBL	Vikt	Färg/Art.nr
mm	m	daN	g/m	
4	10	60	1	sorterade färger (marinblå-vit, röd-vit) 7154534

## Opti Dinghy Lashing

En lina för att fixera seglet på mast och bom. Den har en diameter på endast 0,8 mm för att minimera vikt och vindmotstånd. Ett grovt hölje ser till att knutarna håller och Dyneema® kärnan att seglets profil inte förändras.

Ø	Längd	MBL	Vikt	Färg/Art.nr
mm	m	daN	g/m	
0,9	50	55	0,9	sorterade färger (röd-silver, lime-silver) 7150869
1	15	60	1	7153060*

Finns i kartong à 10 stycken.

\*på begäran

## Polyester Colour

Kan användas som flagg- eller trimlina. Tågvirke med låg töjning, hög slitstyrka och UV-resistens av 8-flätad PES.

Ø	Längd	MBL	Vikt	Färg/Art.nr
mm	m	daN	g/m	röd blå grön svart sorterade färger
3	20	150	4	7150179 7150182 7150128 7150185 7150164

Finns i kartong à 10 stycken.

## Orion 500

Universallina av polyester med mycket hög kvalitet. En 16-flätad mantel med tvinnad kärna, båda av högkvalitativ polyester, utmärker den här produkten.

Ø	Längd	MBL	Vikt	Färg/Art.nr
mm	m	daN	g/m	röd marinblå neongul neongrön violett rosa svart sorterade färger
2	30	70	3	7182003 7182004 7158130 7158129 7158131 7158132 7182007 7182009 *1
3	15	150	6	7182005 7182006 7158159 7158160 7158161 7158162 7182008 7182010 *1
2	30	70	3	- - - - - - 7158133 *2
3	15	150	6	- - - - - - 7158134 *2

Finns i kartong à 10 stycken.

\*1 röd, marinblå, svart \*2 neongrön, neongul, violett, rosa

## Classic-Tex

Classic-Tex har ett snyggt och klassiskt utseende. 3-slagen polyester-lina.

Ø	Längd	MBL	Vikt	Färg/Art.nr
mm	m	daN	g/m	traditionell
3	15	120	5	7150552

Finns i kartong à 10 stycken.

## XLF

Universallina, mycket gott grepp, för många olika användningsområden. 8-flätad lina av XLF.

Ø	Längd	MBL	Vikt	Färg/Art.nr
mm	m	daN	g/m	vit
1	50	25	1	7153281
2	40	50	2	7153117
3	15	100	3	7153095
4	10	200	5	7157119

Finns i kartong à 10 stycken.



## Ocean 3000



Ø mm	Längd m	MBL daN	Vikt g/m	Färg/Art.nr
2	25	400	2	antracit 7150568
3	15	800	5	7150569
4	10	1600	8	7159712

Finns i kartong à 10 stycken.

## Leech Line

UHMWPE-lina på en minispole för olika användningsområden. 12-flätat hölje med UHMWPE-kärna.

Ø mm	Längd m	MBL daN	Vikt g/m	Färg/Art.nr
1,7	10	130	2	röd-silver 7152670

Finns i kartong à 10 stycken.

## Gummilina

Våra omtyckta Gummilina nu i kortare längder.

Ø mm	Längd m	MBL daN	Vikt g/m	Färg/Art.nr
3	15	28	6	svart/röd-vit sortiert 7151511
4	10	56	13	7151514

Finns i kartong à 10 stycken.



## Rigging

– i Robline Spleisscenter utformar vi din individuella, spännande båtvärld med vår Rigging-service. Resultatet är ett perfekt konfektionerat tågvirke.

# Taglingsgarn

## Taglingsgarn Dyneema®

Dyneema® SK78-taglingsgarnet imponerar framför allt genom den höga brottlasten och den släta ytan. Det är enkelt att hantera och kräver ingen extra vaxning.

Ø	Längd	Färg/Art.nr			
mm	m	vit	blå	röd	svart
1	50	7154091	7150228	7150225	7154743

Finns i kartong à 10 stycken.



## Vaxat taglingsgarn

Taglingsgarn – mycket lätt att bearbeta. Det vaxade taglingsgarnet av färgad polyester från Robline® övertygar genom den höga kvaliteten på det tvinnade PES-garnet.

Ø	Längd	Färg/Art.nr							sorterade färger
mm	m	vit	svart	röd	blå	grön	brun		
0,5	100	7159635	7153944	-	-	-	-	-	
0,8	80	7159676	7159677	7159680	7159678	7159679	7159685	7150109	
1,0	46	7159640	7153942	-	-	-	-	-	
1,5	32	7159681	7153943	-	-	-	-	-	

Finns i kartong à 10 stycken.



## Vaxat taglingsgarn och nål

Vaxat polyestergarn med segelmakarnål

Ø	Längd	Färg/Art.nr		
mm	m	vit	brun	marinblå
0,8	80	7159716	7159687	7159843
1	46	7154321	-	-
1,5	32	7154320	-	-

Finns i kartong à 10 stycken.



# Universal-Linor

## Floating Security Line

Trimm  
Trim  
Trim

Schot  
Sheet  
Ecoute

I ögonfallande säkerhetslina av XLF. Floating Security Line är tillverkad av ihålig 16-flätad XLFlina. Det gör att linan flyter bra och är lätt att splitsa. Tack vare signalfärgerna syns den bra.

Ø mm	Längd m	MBL daN	Vikt g/m	Färg/Art.nr
8	200	700	21	gul-röd 7153015
10	200	900	33	7153016

Material: XLF

## Polyester 16

Universallina med god slitstyrka och låga töjningsvärden. Hölje av 16-flätad PES. Kärnan är tinnad och från en diameter på 4 mm är den 8-flätad.

Ø mm	Längd m	MBL daN	Vikt g/m	Färg/Art.nr
2	400	100	2	vit 7157770
2,5	280	150	5	7157769
3	200	220	6	7151013
4	200	370	10	7151016
5	200	500	17	7151019
6	200	600	22	7151022

## Polyester 8

En ytterst UV-resistent trim- och flagglina gjord av 8-flätad polyester som utmärker sig genom god färgbeständighet och hög slitstyrka.

Ø mm	Längd m	MBL daN	Vikt g/m	Färg/Art.nr	Spole 20m	Spole 50m
1	600	40	1	vit 7157771	-	-
2	400	90	2	7157772	-	-
3	200	180	4	7151126	7153120*	7153121*
4	200	310	7	7151110	7153122*	7153123*
5	200	450	13	7151736	-	-
6	200	550	19	7151021	-	-
8	200	950	37	7151024	-	-
10	200	1.500	54	7151025	-	-

## Polyester Colour 8

Trim- eller flagglina av polyester. Den är mycket UV-resistent, har låg töjning och hög slitstyrka. Består av 8-flätad PES.

Ø mm	Längd m	MBL daN	Vikt g/m	Färg/Art.nr	röd	blå	grön	svart
3	200	150	4	7150022	7150023	7150024	7150025	
4	200	280	7	7150027	7150028	7150029	7150030	
5	200	450	13	7150201	7150203*	7150204*	7150106	
6	200	550	16	-	-	-	7150032	

\*på begäran



gul-röd



vit



vit



röd



blå



grön



svart



## Polyamid 8

Hållbar universallina av 8-flätad polyamid.

Ø mm	Längd m	MBL daN	Vikt g/m	Färg/Art.nr	vit
1	600	40	1		7157762
1,5	500	60	1		7157761
2	400	80	2		7157764
2,5	280	120	3		7157763*
3	250	180	5		7157765
4	250	310	7		7157766
5	250	510	12		7157767
6	100	740	18		7150138
8	200	1210	33		7150018

\*på begäran

## XLF 8

8-flätad flytbar universallina med hög töjning av XLF.

Ø mm	Längd m	MBL daN	Vikt g/m	Färg/Art.nr	vit	Spole 20m	Spole 50m
3	500	100	3		7153001	7153091	7153090
4	500	200	5,4		7153002	7153097	7153092
5	200	320	9		7153004	-	-
6	200	450	16		7153008	-	-
8	200	650	27		7153009	-	-
10	200	1100	40		7153010	-	-

## Polyamid 16 Start

En lina som har utvecklats särskilt som motorstartlina. Den utmärker sig genom hög slitstyrka och minimal töjning. Höljet består av 16-flätad PA och i kärnan används 8-flätad PA.

Ø mm	Längd m	MBL daN	Vikt g/m	Färg/Art.nr	vit
3	200	210	5,7		7157760
3,5	100	290	8,8		7150034
4	100	310	10,3		7150035
4,5	100	400	12,0		7150036
5	100	450	13,0		7150037



vit



vit



vit



# Kitelines

## 8-flätade flyglinor



### Tarifa

Linan Tarifa är ett måste för varje kitesurfare som tycker att förhållandet mellan pris och prestanda måste stämma.

Product name	Ø mm	MBL daN	Spool m	Art no. röd	grå	blå
Tarifa FL-340T	1,40	340	1000	7154629	7154630	7155124



### Tarifa minispolar

Product name	Ø mm	MBL daN	Spool m	Art no. röd	grå	blå
Tarifa FL-340T minispolar*	1,40	340	60	7154462	7154464	-

\*alla minispolar levereras i en behändig och snygg förpackning med 12 spolar som kan användas direkt i butiken



### Garda

Linan Garda får varje proffshjärta att bulta lite snabbare. Den 8-flätade linan av Dyneema® SK99 ligger i teknikens framkant vad gäller töjning, brottstyrka och krympning.

Product name	Ø mm	MBL daN	Spool m	Art no. röd	grå	blå
Garda FL-299	1,10	290	1000	7154621	7154622	7155121
Garda FL-389	1,40	380	1000	7154623	7154624	7155123



### Garda minispolar

Product name	Ø mm	MBL daN	Spool m	Art no. röd	grå	blå
Garda FL-299 minispolar*	1,10	290	60	7154446	7154448	7155428
Garda FL-389 minispolar*	1,40	380	60	7154452	7154450	-

\*alla minispolar levereras i en behändig och snygg förpackning med 12 spolar som kan användas direkt i butiken



# 12-flätade flyglinor



## Capetown

Detta är den solida grundserien bland alla 12-flätade linor. De är lätt att splitsa och håller länge tack vare fibrerna av Dyneema®.

Product name	Ø mm	MBL daN	Spool m	Art no.		
				red	grå	
Capetown FL-400	1,70	400	1000	7154631	7154632	
Capetown FL-500	1,80	500	1000	7154635	7154636	
Capetown FL-610	2,20	610	1000	7154637	7154638	



## Capetown minispolar

Product name	Ø mm	MBL daN	Spool m	Art no.		
				red	grå	
Capetown FL-400 minispolar*	1,70	400	60	7154468	7154466	
Capetown FL-500 minispolar*	1,80	500	30	7154470	7154472	
Capetown FL-610 minispolar*	2,20	610	30	7154474	7154476	

\*All minispools come in usable packaging consisting of 12 spools, sellable at the POS.

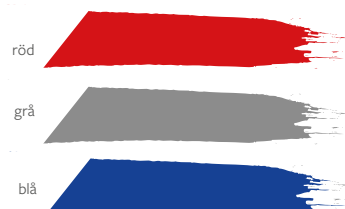


## Maui



Linorna i serien Maui är de äkta superstjärnorna bland alla våra kitelinor. De är 12-flätade och därför även lättsplitsade och de har hög brottstyrka och låg töjning tack vare fibrerna av Dyneema® SK99 som används i dessa linor. Jämfört med en produkt av Dyneema® kan dessa linor tillverkas med mindre diameter men ändå med samma brottstyrka, utan att kompromissa med säkerheten.

Product name	Ø mm	MBL daN	Spool m	Art no.		
				red	grå	blå
Maui FL-389	1,30	380	1000	7154625	7154626	7155125
Maui FL-509	1,70	500	1000	7154627	7154628	7155199



## Maui minispolar

Product name	Ø mm	MBL daN	Spool m	Art no.		
				red	grå	blå
Maui FL-389 minispolar*	1,30	380	60	7154454	7154456	-
Maui FL-509 minispolar*	1,70	500	30	7154458	7154460	-

\*alla minispolar levereras i en behändig och snygg förpackning med 12 spolar som kan ställas ut till försäljning direkt i butiken



# Line Types

## Depower-lina

Denna typ av lina kräver en speciell flättnings- och impregneringsteknik för att ge dem maximal slitagetålighet. Man kan inte tala om impregnering utan att nämna tekniken Single Yarn Impregnation (SY). När man använder denna teknik impregneras varje tråd för sig före flätningen, vilket ger en mycket bättre slitstyrka. Om den normala impregneringsmetoden används så används även ett speciellt ytbelägningsrecept.

Product name	Ø mm	MBL daN	Spool m	Art no.	
				grå-white	darkgrå
DPL-1600SY	4.80	1,600	200	7153582	-
DPL-2200	4.70	2,200	200	-	7153549



grå-white

darkgrå

## Leader-linan

För den här typen av lina har en särskild, homogen ytbeläggning utvecklats för att undvika att kitesurfaren skadar sig om han eller hon kommer i kontakt direkt med linan vid ett fall. För att uppfylla kundernas alla olika behov har vi både utvecklat en tunnare lina med lite lägre brottstyrka för hobbysurfaren och en lina med högre brottstyrka som håller till och med när proffssurfarna gör sina trick.

Product name	Ø mm	MBL daN	Spool m	Art no.	
				red	grå
OL-500	2.50	500	500	7151278	7150472
OL-965	2.70	965	500	7151232	7151231



red

grå

## Safety-linan

Beroende på bommen som används kan säkerhetslinorna ha lite olika diameter. Här drar vi nytta av Roblines expertis på seglingsområdet och kan därför erbjuda en säkerhetslina till varje bom och till varje säkerhetssystem.

Product name	Ø mm	MBL daN	Spool m	Art no.		
				red	blue	grå
Ocean 3000	2.00	400	200	7153303	7153304	7153306
Ocean 3000	2.50	500	200	7153307	7153308	7153310
Ocean 3000	3.00	800	200	7153311	7153312	7153314
Ocean 3000	4.00	1,600	200	7153315	7153316	7153318
Ocean 3000	5.00	2,300	200	7153319	7153320	7153322
Ocean 3000	6.00	3,200	200	7153323	7153324	7153326



red

blue

grå

## Polyester Sleeve

Detta skydd av polyester har designats för Roblines vanligaste flyglinor för att skydda infästningarna och splitsarna i änden på linorna.

Product name	Ø mm	Spool m	Art no.	
			red	grå
Polyester Sleeve	2.50	200	7154597	7154598



red

grå

# Traditionella Linor och Tillbehör

## Soft Shackle Ocean

Storlek	Längd mm	MBL daN	Färg/Art.nr	grå
XS	50	700		7083015
S	65	1000		7083016
M	90	2000		7083017
L	100	4000		7083018
XL	70	5900		7083019
XXL	100	7000		7083020



## Värmeskärare

Denna värmeskärare ersätter hanteringen med brännare och skärare. Skärning och sammansmältning kan genomföras i ett steg. Finns som version med kabelanslutning eller med batteri.

Artikel	Art.Nr.
Värmeskärare med spiral kabel	7080017
Värmeskärare till elkniv*	7080216
Skarspets	7155023

\*endast tillgängligt i Europa



## Splitsset i rostfritt stål med krokar

För polyestertågvirke och högteknologiskt tågvirke från 6 till 14 mm.

Art.Nr.: 7155097



## Robline Pro Coating

Impregnerande specialcoating för linor av UHMPE/Dyneema® som skyddar den flätade manteln mot vädrets makter. Med de medföljande brytfärgerna kan man ändra färgen efter eget behag.

Art.Nr.: 7083044



## D-Splicer nål

Proffsens val av splitsverktyg. Hanterar alla typer av flätade linor. Tillverkad i rostfritt stål med plasthandtag.

Beteckning	Art.Nr.
F 10 (för upp till 2.2 mm)	U130151
F 15 (för 2-4 mm)	U130147



## Dyneema® - sax

Specialsax med mikrotandning för högteknologiska fibrer.

Art.Nr.: 7155379



## Sail Ties

Beslagsband producerat i polyester

Längd: 200 cm/78,7 inch Art.Nr.: 7999967



## Bälte

140 cm långt, enkel längdanpassning med en värmeskärare

Art.Nr.: 7991040



## Pikétröja

Högkvalitativ märkespikétröja med diskret ROBLINE-broderi.

Artikel	Art.Nr.
Poloshirt vit	7999941
Poloshirt marinblåblå	7999935



## Klistermärke

Vit eller genomskinlig bakgrund i olika storlekar, kan användas var som helst på släta ytor.

Artikel	Art.Nr.
Klistermärke S vit	7999946
Klistermärke M vit	7999947
Klistermärke L vit	7999948
Klistermärke XL vit	7999949
Klistermärke S transparent	7158390
Klistermärke M transparent	7158392
Klistermärke L transparent	7158391

## Resväska

Den vattentäta botten och överdelen samt den snygga designen gör den här väskan praktisk att ha med sig ombord.

Art.Nr.: 7080229



## Mantågsnät och mantågslina

Artikel	Längd		Färg/Art.nr
	m	Ø mm	
Line	100	7	7155090 vit
Net	210	2	7158382
Net	70	2	7155091

Obs! Lina och nät måste beställas separat!



## Kvadratflätad Navyflex

Nautic

Skuttågvirke i kvadratflätade PP-garner som passar bl.a till förtöjningstågvirke till skutor. UV-stabiliserad!

Ø mm	Uppl. kg/enhet	Typ	Kg/m g/m	Art.nr
32	110	Tross	13.460	7086766
36	110	Tross	16.900	7086763
40	110	Tross	20.500	7086762
44	110	Tross	24.600	7086765



## 3-SL Hampa Tross

Nautic

Ungersk kvalitetshampa av högsta kvalitet.

Ø mm	Längd m	Typ	Art.nr
4	220	Tross	7087063
6	220	Tross	7087064
8	220	Tross	7087065
10	220	Tross	7087066
12	220	Tross	7087067
14	110	Tross	7087075
16	110	Tross	7087076
18	110	Tross	7087077
20	110	Tross	7087078
22	110	Tross	7087079
24	110	Tross	7087080
26	110	Tross	7087081
28	110	Tross	7087082
32	110	Tross	7087083



## 4-SL Spleitex

Nautic

Konstgjord hampa, passar utmärkt utomhus. Övrigt. Kan även köpas i löpmeter.

Ø mm	Längd m	Typ	Art.nr
36	55	Tross	7086851



## Trappräcksbeslag, 36mm

Nautic

Artitel	Art.nr	36mm		
		mässing	matt krom	krom
Trappräcksbeslag	7080307		7080309	7080308
Ändbeslag med Ring	7080310		7080312	7080311
Ändbeslag med Pistolhake	7080313		7080315	7080314
Ändbeslag med krok	7087113		7087115	7087114
Väggfäste för ändbeslag med krok	7087116		7087118	7087117
Ändbeslag med kula	7080316		7080318	7080317



## 3-SL Hampa På Spole

Nautic

Ungersk kvalitetshampa av högsta kvalitet.

Ø mm	Längd m	Typ	Art.nr
6	220	Spole	7087086
8	220	Spole	7087087
10	220	Spole	7087088
12	220	Spole	7087089
14	220	Spole	7087090
16	110	Spole	7087091





Mooring

### 3-SL Polyester Standard Rapallo SP

70 % blank enka-polyester, 30 % spunnen polyester, en optimal blandning för styrka och greppvänlighet.

Ø mm	Längd m	MBL daN	Art.nr
6	350	600	7086746
8	320	830	7086747
10	210	1.300	7086748
12	140	1.870	7086749
14	110	2.460	7086750
16	80	2.930	7086751
18	65	4.020	7086752
20	55	4.850	7086753



Nautic

### 4-SL Hampa Tross

Ungersk kvalitetshampa, används till trappräcken m.m. Kan även köpas i löpmeter med artikelnr. 7087104.

Ø mm	Längd m	Typ	Art.nr
36	55	Tross	7087097
36	110	Tross	7087098



### Palma Elastic

Den perfekta förtöjningslinan i Nylon för maximal töjning, upp till 26%. Linan är färdigsplitsad med ett slitskydd av polyester tub-webbing både i ögat och på linan. Ändan är försedd med krympslang.

Ø mm	Längd m	Färg	Art.nr
12	6	navyblå	7181626
12	10	navyblå	7181627
14	6	navyblå	7181628
14	10	navyblå	7181629
16	6	navyblå	7181630
16	10	navyblå	7181631
18	10	navyblå	7181632



Mooring

### Färdigsplitsad Dubbelflätad Förtöjningslina Vinga

Färdigsplitsad förtöjningslina. Tillverkad av 100 % polyestersilke i hölje och kärna.

Ø mm	Längd m	Art.nr
12	6	blå 7181008 svart 7181015
14	6	blå 7181009 svart 7181016
16	6	blå 7181010 svart 7181017
12	12	blå 7181011 svart 7181018
14	12	blå 7181012 svart 7181019
16	12	blå 7181013 svart 7181020
18	12	blå 7181014 svart 7181224
20	12	blå 7155394 svart 7155399



### Vinga med Gummifjäder och Shackel

Ett färdigt kit i 100% polyestersilke med gummidämpare och insplitsad kaus samt shackel.

Ø mm	Längd m	Färg	daN	Art.nr
12	3,8	blå	2300	7181451
14	5	blå	3000	7181452



## Vinga med rostfri Kaus

Förtöjningslina med insplitsad rostfri kaus. Tillverkad av 100% polyestersilke i hölje och kärna.

Ø mm	Längd m	Färg	Art.nr
12	5	blå	7181276
14	5	blå	7181277
16	5	blå	7181278



## Stormförtöjning Med Kaus

Tillverkad av 100 % enka-polyester, med isplitsad kaus och brännkapad ända. OBS! Blå färg endast längd 4 m.

Ø mm	Längd m	Typ	MBL daN	Art.nr	vit	blå
10	4	Påse	1.950	7159882	7152422	
12	4	Påse	2.700	7159883	7152423	
14	4	Påse	3.600	7159884	7152424	
16	4	Påse	4.600	7159885	7152425	
10	6	Påse	1.950	7159878	-	
12	6	Påse	2.700	7159879	-	
14	6	Påse	3.600	7159880	-	
16	6	Påse	4.000	7159881	-	

Mooring



## Förtöjningslina av 3-SL Polyester Silke Stormförtöjning

Tillverkad av 100 % enka-polyester, med 30 cm öga och brännkapad ända.

Ø mm	Längd m	Typ	MBL daN	Art.nr	vit	blå
10	6	Påse	1.950	7159869	-	
12	6	Påse	2.700	7159870	-	
14	6	Påse	3.600	7159871	7159818	
16	6	Påse	4.000	7159872	7159819	
10	10	Påse	1.950	7159873	-	
12	10	Påse	2.700	7159874	7159820	
14	10	Påse	3.600	7159875	7159821	
16	10	Påse	4.000	7159876	7159822	
18	10	Påse	4.800	7159877	-	

Mooring



## Förtöjningslina av 3-SL Armerad Polyester

Tillverkad av 70 % blank polyester och 30 % spunnen polyester. Linan är försedd med 30 cm splitsat öga och brännkapad ända.

Ø mm	Typ	MBL daN	Art.nr	6 m	10 m
10	Påse	1.600	7159776	7159776	7159781
12	Påse	2.300	7159777	7159777	7159782
14	Påse	2.900	7159778	7159778	7159783
16	Påse	3.750	7159779	7159779	7159784
18	Påse	4.500	7159780	7159780	7081431

Mooring



## Ankarlina av 3-SL Armerad Polyester

Tillverkad av 70 % blank polyester och 30 % spunnen polyester. Linan är försedd med kaus och brännkapad ända.

Ø mm	Längd m	Typ	MBL daN	Art.nr
8	40	Tross	830	7087138
10	40	Tross	1.600	7087139
12	40	Tross	2.300	7087140
14	40	Tross	2.900	7087141
16	40	Tross	3.750	7087142
16	55	Tross	3.750	7087143

Mooring



## 16-FL Ankarlina I Polyestersilke med Rostfri Kaus

Lätthanterlig 16-fl ankarlina tillverkad av vit polyestersilke.

Ø mm	Längd m	Färg	Typ	Art.nr
10	40	vit	Tross	7181279
12	40	vit	Tross	7181280
14	40	vit	Tross	7181281



## Flexhake

Självlåsande säkerhetskake tillverkad i rostfritt stål AISI316. Flexhaken är genom sin självlåsande funktion en tillförlitlig förtöjningshake och kan endast öppnas när linan är slak och haken fälls bakåt. Kan låsas med hänglås.

Brotträns daN	Art.nr
2500	7081566



## Dubbelflättad Bojlina med Flexhake

Dubbelflättad förtöjningslina i polyestersilke med rostfri Flexhake. Brottlast Flexhake 2500daN

Ø mm	Längd m	Färg	Art.nr
12	2x12	navyblå	7181464
14	2x15	navyblå	7181465
16	2x15	navyblå	7181466



## Hook & Moor®

En unik innovation. Hook & Moor® båtshaken trär på ett enkelt sätt en förtöjningstamp genom bojringen, knapen eller den liggande ringen. Alltid redo att användas. Inga "messenger lines" eller komplicerad aptering. Fungerar även som en helt vanlig båtshake när hakhuvudet är låst.

Färg	Storlek	Art.nr
Alu / Svart	45cm 1,8m Teleskop	7080217
Alu / Svart	60cm 2,5m Teleskop	7080218
Alu / Svart	60cm 3,2m Teleskop	7080219

Mooring



## Rörkauser Till Mooringlina

Ø mm	Typ	Art.nr
20	Varmgalvaniserad	7080301
24	Varmgalvaniserad	7080306
32	Varmgalvaniserad	7080302
20	Rostfri	7155087
32	Rostfri	7155177

Mooring



## Lås Till Mooringlina

Tillverkade av varmgalvaniserat stål.

Ø mm	Typ	Art.nr
20	Varmgalvaniserad	7086779
24	Varmgalvaniserad	7081530
32	Varmgalvaniserad	7086780

Mooring



## 3-SL Lewmar Ankarlina Med Kätting

Mooring

Tillverkad av 3-slagen 100 % enkopolyester med kalibrerad kätting, ena ändan är taglad. Kan även tillverkas i andra längder och dimensioner.

Lina Ø mm	Kätting Ø mm	Typ	Art.nr
12	7	Löst i spann	7081426
14	8	Löst i spann	7081427



## 8-FL Multiplate Polyester Ankarlina

Mooring

Perfekt ankar- och förtöjningslina som ger en behaglig töjning och mjuk känsla, multiplate är helt kinkfri och levereras med kaus.

Ø mm	Längd m	Typ	M kg	MBL daN	Art.nr
12	50	Spole	11	2.800	7181602
14	50	Spole	8,1	3.800	7181603
16	50	Spole	6,2	4.900	7181604



## Kalibrerad Galvaniserad Ankarkätting

Mooring

Passar till de flesta ankarspel. Galvad DIN 766.

Ø mm	Längd m	Art.nr
8	50	7080351
8	60	7080352
10	60	7080340



Andra längder och dimensioner på beställning.

## Kalibrerad Rostfri Ankarkätting KLZ AISI 316

Mooring

Passar till de flesta ankarspel. DIN 776. Rostfri.

Ø mm	Längd m	Typ	Art.nr
6	60	Bunt	7080353
8	60	Bunt	7080354
10	60	Bunt	7080355



## Ankarolina Band, Polyester

Allround

Passar till många ändamål ombord. Bl.a jackstays, beslagsband mm.

Bredd m	Längd m	Typ	MBL daN	Art.nr
25	50	Rulle	2.500	7080147



## Splitsverktyg

### D-Splicer Splitsnål

Proffsens självklara val. Hanterar med enkelhet alla typer av flätade linor. Även de tunnaste under 5mm diameter. Tillverkad i anodiserad aluminium med nålar i rostfritt stål. Ett set innehåller handtag och fyra nålar i olika storlekar.

Art.nr: U130969



Allround

### D-Splicer Splitsbok

Art.nr: U170001



### D-Splicer Dyneema® Sax

Den perfekta Dyneema® saxen. Klipper Dyneema® och alla andra material med perfektion.

Benämning	Art.nr
D 16	U130146
D 20	U130144

### D-Splicer Nål

Proffsens val av splitsverktyg. Hanterar alla typer av flätade linor. Tillverkad i rostfritt stål med plasthandtag.

Nål Ø mm	Rope Ø mm	Art.nr
1	0-2	U130151 F10
1,5	2-4	U160602 F15
2,0	4-6	U160603 F20
1,5	2-4 (50cm)	U140601 XL15
2,0	4-6 (55cm)	U140602 XL20
2,5	6-8 (55cm)	U140603 F 25XL

### Soft Fids

Smidigt, enkelt och säkert sätt att dra igenom kärnan genom höljet.

Benämning	strlk	Art.nr
S4 small	4-8mm	U160601
S8 medium	8-12mm	U160602
S12 large	12-18mm	U160603

### Märspikar

Tillverkade av rostfritt stål med ekhuvad.

Ø mm	Längd m	Till Typ	Art.nr
4-16	170	3-SL	7087184
14-28	270	3-SL	7087185

### Selma Splitsnålar

De klassiska rostfria splitsnålarna. Ett set om 4 storlekar i diameter: 4,0mm / 5,5mm / 7,5mm / 10mm. **Art.nr kampanjpris Vi beställer: 70823001**

Benämning	Ø	Art.nr
Lösa nålar	4mm	70823003
Lösa nålar	5,5mm	70823004
Lösa nålar	7,5mm	70823005

### D-Splicer Ceramic Kniv

Speciellt framtagen för att med perfektion skära Dyneema®. Tappar ej skärpan. Varning! Mycket vass!

Art.nr: U150616



Allround

### D-Splicer Tape

Art.nr: U140605



### D-Splicer Dyneema® Sax

Den perfekta Dyneema® saxen. Klipper Dyneema® och alla andra material med perfektion.

Benämning	Art.nr
D 16	U130146
D 20	U130144

### D-Splicer Nål

Proffsens val av splitsverktyg. Hanterar alla typer av flätade linor. Tillverkad i rostfritt stål med plasthandtag.

Nål Ø mm	Rope Ø mm	Art.nr
1	0-2	U130151 F10
1,5	2-4	U160602 F15
2,0	4-6	U160603 F20
1,5	2-4 (50cm)	U140601 XL15
2,0	4-6 (55cm)	U140602 XL20
2,5	6-8 (55cm)	U140603 F 25XL

### Soft Fids

Smidigt, enkelt och säkert sätt att dra igenom kärnan genom höljet.

Benämning	strlk	Art.nr
S4 small	4-8mm	U160601
S8 medium	8-12mm	U160602
S12 large	12-18mm	U160603

### Märspikar

Tillverkade av rostfritt stål med ekhuvad.

Ø mm	Längd m	Till Typ	Art.nr
4-16	170	3-SL	7087184
14-28	270	3-SL	7087185

### Selma Splitsnålar

De klassiska rostfria splitsnålarna. Ett set om 4 storlekar i diameter: 4,0mm / 5,5mm / 7,5mm / 10mm. **Art.nr kampanjpris Vi beställer: 70823001**

Benämning	Ø	Art.nr
Lösa nålar	4mm	70823003
Lösa nålar	5,5mm	70823004
Lösa nålar	7,5mm	70823005



Allround



Allround



Allround



## Forsheda Original Förtöjningsfjäder

Tillverkad av EPDM-gummi. Passar alla dimensioner av tågvirke upp till ca 24 mm.

Typ	Passar till tågbirke mm	Art.nr
1	10-12	7080887
2	14-16	7080888
3	18-20	7080889
4	22-24	7080890

Allround



## Hampgarner

Tillverkad av ungersk hampa, av bästa kvalitet!

Ref. Beteckning	Ø mm	Nystan kg	Längd m/Nystan	St/frp	Art.nr
2/1	2	0,5	120	6	7086807
3/1	3	0,5	80	6	7086808
4/1	4	0,5	60	6	7086809
3/3	1,5	0,5	230	6	7086806

Allround



## Extra Prima Snören. Tjärat

Tillverkade av Ungersk kvalitetshampa (polerad och tjärad).

Ref. Beteckning	Ø mm	Nystan kg	Längd m/Nystan	St/frp	Art.nr
6/1	4	0,5	40	6	7086829
6/3	2,5	0,5	120	6	7086831

Allround



## Tjärad Märling

Tillverkad av ungersk hampa, av bästa kvalitet!

Ref. Beteckning	Ø mm	Nystan kg	Längd m/Nystan	St/frp	MBL daN	Art.nr
2/1	2	0,5	120	6	50	7086839
3/1	3	0,5	80	6	75	7086840
3/3	1,5	0,25	100	6	30	7086841

Allround



## Extra Prima Dubbeltvinnade Snören

Tillverkad av Ungersk kvalitetshampa (polerad).

Ref. Beteckning	Ø mm	Nystan kg	Längd m/Nystan	St/frp	Art.nr
6/1	4	0,5	40	6	7086832
6/2	3	0,5	80	6	7086833
6/3	2,5	0,5	120	6	7086834
6/4	2	0,5	160	6	7086835
6/6	1,5	0,2	100	10	7086836

Allround



## Tjärad Märling Docka

Tillverkad av ungersk hampa, av bästa kvalitet!

Allround

Ref. Beteckning	Ø mm	Nystan kg	Längd m/Nystan	St/frp	Art.nr
3/3	1,5	20	30	10	7086842
3/1	1	20	20	10	7086843

Andra längder och dimensioner på beställning.



## Tjärat Syntetiskt Sjömansgarn

Tillverkat av syntetiska fibrer med en tjäripregnering för att matcha moderna krav.

Allround

Ø mm	Benämning	MBL daN	Kg/Nystan	Art.nr
2,2	2-garns Märling	60	0,5	7086847
3	3-garns Hysing	90	0,5	7086848
4	Sjömansgarn	120	2,5	7086849
5	Sjömansgarn	160	2,5	7086850



## Seaming Garn

Ref. Beteckning	Ø mm	Nystan kg	Längd m/Nystan	St/frp	Art.nr
3/7	2	0,2	175	10	7086845

Allround



## Danfender Fenderstep

Den perfekta fendern för att stiga ombord, funger både som fender och trappsteg.

Allround

Storlek cm	Antal förp.	Färger	Art.nr
40x40x15	10	vit/svart	U54151351
40x40x15	10	navy/svart	U54151359



## Danfender Fenderstep 2 Step

Nyutvecklad Fenderstep med två steg för båtar med höga fribord. Fungerar som både fender och trappsteg. Danfenders välkända superkvalité.

Allround

Storlek cm	Antal förp.	Färger	Art.nr
50x44x15	10	vit/svart	U54152251
51x44x15	10	blå/svart	U54152252
52x44x15	10	navy/svart	U54152259
53x44x15	10	svart/svart	U54152255



## Danfender Light

Allround

Fendern är tillverkad med ett intrigerat öga i bägge ändrar och med den patenterade backventilen.

Storlek		Updrift kg	Antal förp.	Art.nr		
inch	mm			vit	navyblå	svart
4x16	110x460	2,7	25	U50041601	U50041609	U50041605
5x20	135x540	4,8	20	U50052001	U50052009	U50052005
6x23	160x630	6,5	15	U50062301	U50062309	U50062305
8x27	210x765	24	8	U50082701	U50082709	U50082705



## Danfender Original

Allround

Vår klassiska standardfender med backventil.

Storlek		Updrift kg	Antal förp.	Art.nr						mörkblå/ svart
inch	mm			vit/svart	blå/svart	vit/grå	vit/blå	grå/svart	svart/svart	
5x20	125x540	5	20	U53052051	U53052052	U53052071	U53155021	U53052057	U53052055	U53052059
6x23	150x645	6,5	15	U53062351	U53062352	U53062371	U53062321	U53062357	U53062355	U53062359
8x22	200x635	14	10	U53082251	U53082252	U53082271	U53082221	U53082257	U53082255	U53082259
8x27	200x765	23	8	U53082751	U53082752	U53082771	U53082721	U53082757	U53082755	U53082759
8x39	200x1.055	34	6	U53083951	U53083952	U53083971	U53083921	U53083957	U53083955	U53083959
10x25	250x700	29	7	U53102551	U53102552	U53102571	U53102521	U53102557	U53102555	U53102559
10x35	250x940	39	5	U53103551	U53103552	U53103571	U53103521	U53103557	U53103555	U53103559
12x32	300x880	43	4	U53123251	U53123252	U53123271	U53123221	U53123257	U53123255	U53123259
12x42	300x1.130	55	4	U53124251	U53124252	U53124271	U53124221	U53124257	U53124255	U53124259
15x50	380x1.370	116	1	U53155051	U53155052	U53155071	U53155021	U53155057	U53155055	U53155059
22x55	550x1.465	215	1	U53225551	U53225552			U53225557	U53225555	U53225559
32x82	800x2.050	720	1	U53328251						



## Garnblåsor/ Klotfender Heavy Duty

Allround

Extremt kraftiga garnblåsor avsett för professionellt fiske, används också som klotfender.

Omkrets	Ø	Updrift	Antal förp.	Art.nr			
				vit	röd	grå	svart
20	160	2	35	U55502051	U55502053	U55502057	U55502055
30	240	8	20	U55503051	U55503053	U55503057	U55503055
40	320	23	10	U55504051	U55504053	U55504057	U55504055
50	405	46	7	U55505051	U55505053	U55505057	U55505055
60	480	72	4	U55506051	U55506053	U55506057	U55506055
75	610	118	3	U55507551	U55507553	U55507557	U55507555
100*	810	280	2	U55510051	U55510053	U55510057	U55510055
120*	965	540	1	U55512051	U55512053	U55512057	U55512055

\*Levereras med metall öga.



## Pick-up Boj

Allround

Praktisk boj med handtag.

Storlek		Updrift kg	Antal förp.	Art.nr	
inch	mm			vit	U55403003
30	240	8	15		U55403003



## Nätblåsa

Allround

Kvalitetsvakare med 2 ögon & skruvventil, Godkänd (Lev. uppblåst, på begäran).

Storlek		Updrift kg	Antal förp.	Art.nr		
inch	mm			vit	röd	gul
20	160	2,1	50	U51002001	U51002003	U51002004





## Nätblåsa Hårdplast

Allround

Hårdplastvakare tillverkad i stryktålig polyeten. Osänkbar, tål tryck ner till 50 m djup, 2 ögon.

Storlek		Updrift	Antal förp.	Art.nr	
inch	mm	kg			
5	145	1,1	80		U51100503
6	160	2,1	40		U51100603
8	200	4,1	20		U51100803



## Stångboj

Allround

Tillverkad med förstärkt 50 mm centerhål, undertill är innerröret förlängt med 2 cm för att man skall kunna fästa en stång med t. ex. en slangklämma.

Storlek		Updrift	Antal förp.	Art.nr	vit	röd
inch	mm	kg				
30	150	8	12	U55803001		U55803003
40	330	18	9	U55804001		U55804003
50	405	36	5	U55805001		U55805003
60	480	62	3	U55806001		U55806003
75	605	123	2	U55807501		U55807503
100	810	269	1	U55810001		U55810003



## Förtöjningsboj Med Lång Teln

Allround

Kraftigt förstärkt boj med varmgalvaniserad teln. Telen är monterad med dubbla låsmuttrar.

Storlek		Updrift	Antal förp.	Art.nr	vit	röd
inch	mm	kg				
30	240	7	10	U55703001		U55703003
40	330	17	6	U55704001		U55704003
50	405	34	4	U55705001		U55705003
60	480	61	2	U55706001		U55706003
75	605	120	2	U55707501		U55707503
100	815	260	1	U55710001		U55710003



## Förtöjningsboj Med Kort Teln

Allround

Kraftigt förstärkt boj med varmgalvaniserad teln. Telen är monterad med dubbla låsmuttrar.

Storlek		Updrift	Antal förp.	Art.nr	vit	röd
inch	mm	kg				
30	240	7	8	U55603001		U55703003
40	330	17	4	U55604001		U55704003
50	405	34	3	U55605001		U55705003
60	480	61	3	U55606001		U55706003
75	605	120	2	U55607501		U55707503
100	810	260	1	U55610001		U55710003



## Förtöjningsboj Med Lång Teln Hårdplast

Allround

Tillverkad i mycket stryktålig polyeten, osänkbar.

Storlek		Updrift	Antal förp.	Art.nr	röd
inch	mm	kg			
40	330	17	1	U55704093	
50	405	34	1	U55705093	
60	480	61	1	U55706093	
75	605	120	1	U55707593	



## Kastline Boll

Allround

Tillverkad av slitstark PVC. Bollen är vattenfylld för att få rätt kastmotstånd.

Ø	Antal förp.	Art.nr
mm		
90	25	U59009003



## Fenderpump

Smidig och lätt pump att ha med i båten. Effektiv tvåvägsfunktion.

Art.nr: U950100

Allround



## Fenderskydd

Tillverkad av 100 % polyester, levereras 1st/förp.

Storlek mm	Antal förp.	Art.nr			
		blå	röd	svart	grå
5 x 20	1	U9205202	U9205203	U9205205	U9205207
6 x 23	1	U9206232	U9206233	U9206235	U9206237
8 x 22	1	U9208222	U9208223	U9208225	U9208227
8 x 27	1	U9208272	U9208273	U9208275	U9208277
10 x 25	1	U9210252	U9210253	U9210255	U9210257
10 x 35	1	U9210352	U9210353	U9210355	U9210357
12 x 32	1	U9212322	U9212323	U9212325	U9212327
12 x 42	1	U9212522	U9212423	U9212425	U9212427
15 x 50	1	U9215502	U9215503	U9215505	U9215507

Allround



## Fenderskydd klotfender

Storlek mm	Antal förp.	Art.nr		
		blå	grå	svart
40	1	U9400402	U9400407	U9400405
50	1	U9400502	U9400507	U9400505
60	1	U9400602	U9400607	U9400605
75	1	U9400752	U9400757	U9400755

Allround



## Bryggfender Multidock

Gjuten bryggfender i pvc-plast för fastmontering på såväl brygga som Y-bom. Förberedd för att hänga en fender vertikalt som extra skydd vid hög och lågvatten.

Storlek mm	Antal förp.	Art.nr	
		vit	navyblå
900x181x130	4	U54073501	U54073509
400x181x130		U54071501	U54071509

DAN  
FENDER

Allround



## Bryggfender Mini Multidock

Bryggfender i PVC plast för fast montage på brygga eller Y-bom. Monteras platt eller i vinkel. Enkel att montera och mycket stryktålig.

Storlek mm	Antal förp.	Art.nr	
		vit	navyblå
945x120x50	14	U54053701	U54053709

DAN  
FENDER

Allround



## Bryggfender

Gjuten Bryggfender i pvc-plast för fastmontering brygga.

Storlek mm	Typ	Art.nr
2x25x10	Hörn	U54251501
50x10	Rak	U54501001

Allround



## FenderFlex®



Danfenders nya skydd för stäv eller akter. FenderFlex® skyddar din båt mot skador ifrån ankare och bryggor. Fäll ut den och haka fast den på din båt med ett enkelt handgrepp eller montera den permanent på brygga eller y-bom.



Längd mm	Bredd mm	Höjd mm	Vikt kg/m	Art.nr	vit	navyblå
720	320	165	6		U54122801	U54122809

## Vantskruskydd



Tillverkade att passa till bl.a Hasselfors vantskruvar.

Storlek mm	Passar vantskruskydd	Antal förp.	Art.nr
380	1/4+5/16	100	U59038001
420	3/8	75	U59042001
500	7/16	60	U59050001
600	1/2	50	U59060001



## Vantspridarskydd



Specialtillverkade för platta spridare.

Storlek mm	Antal förp.	Art.nr
8	2	U59000801
10	2	U59001001



## Vantskydd



UV-skyddade. Blir ej klabbiga. Färgkodade.

För wire mm	Längd mm	Antal förp.	Färgkod kg/m	Art.nr	vit
3	1.800	200	purple		U950133
4	1.800	150	vit		U950134
5	1.800	100	blå		U950135
6	1.800	80	röd		U950136
7	1.800	60	gul		U950137
8	1.800	50	svart		U950138
10	1.800	40	grön		U950140
12	1.800	30	orange		U950142



## Plattfender



Lätt och stark plattfender i EVA.

Storlek cm	Typ	Art.nr
50x20x5	Liten	7081014
60x30x8	Stor	7081013



## Fenderlinor

Tillverkat i 3-slagen Polyester silke / armerad. Leverans 2 st/pack.

Allround

Ø	Längd	Material	Art.nr
mm	m		vit
6	1,5	Pes	7159785
8	1,5	Pes	7159786



## Flätade Fenderlinor Vinga

Flätad fenderlina med splitsat öga och taglad ända. Levereras 2 st/ förpackning.

Allround

Ø	Längd	Art.nr		
mm	m	vit	black	navy
6	1,5	7181022	7181023	7181021
6	2			7159749
8	1,5	7155351	7181024	7181025
8	2			7159751
6	1,5	-		
8	1,5	-		



## Ankarolina

Nu med bättre UV-stabiliserade gavlar.

Allround

Benämning	Antal förp.	Band Bredd	Ton	Art.nr
		mm		
Ankarolina 24 m	5	25	2,5	7080113
Ankarolina 35 m	5	25	2,5	7080114
Ankarolina 56 m	5	25	2,5	7080115
Ankarolina 56 m	5	35	3	7080116



## Ankarolina Tillbehör

Allround

Benämning	Art.nr
Monteringssats	7080123
Winchhandtag	7080124
4 st Clips med skruv	7080125
Krokolina	7080126
Reservband 24 m	7080127
Reservband 35 m	7080128
Reservband 56 m	7080129
Reservsida Liten	7080132
Reservsida Stor	7080133



## Ankarolina Aluminium

Ankarolina i aluminium.

Allround

Typ	Antal förp.	Ton	Band Bredd	Art.nr
			mm	
Ankarolina 70 m	1	3.0	35	7080109



## Safeolina

Tillverkade av svart polyesterband med en sydd ögla med schackel i ena ändan och en krokolina i andra ändan.

Allround

Typ	Längd	Antal förp.	Art.nr
	m		
Safeolina	12	1	7080135



## Fixolina Sortimentslåda

Allround

Sortimentslåda med spännband i polyester och zinkkamlås. Innehåller: 8 st av 1m, 2m, 3m och 5m längder.

Bredd mm	Brottstyrka	Art.nr
25	300	7080171



## Fixolina

Allround

Komplettering av band. Övrigt Förpackas 10 st i varje påse.

Bredd mm	Längd mm	Färger	Art.nr
25	1	röd	7080172
25	1,5	svart	7080173
25	2	orange	7080174
25	2,5	gul	7080175
25	3	blå	7080176
25	3,5	svart	7080177
25	5	svart	7080178



## Robship-Ankare Galvade

Allround

Tillverkad enligt tidigare beprövat koncept i varmgalvaniserad stål av bästa kvalitet.

Vikt kg	Bredd mm	Längd mm	Art.nr
1	290	200	7080367
2	360	250	7080368
5	470	310	7080360
7,5	495	330	7080361
10	540	360	7080362
15	625	420	7080363
20	700	460	7080364
30	825	525	7080365
50	955	645	7080366



## Robship-Ankare Rostfritt

Allround

Tillverkad enligt tidigare beprövat koncept i rostfritt stål AISI 316 av bästa kvalitet!

Vikt kg	Bredd mm	Längd mm	Art.nr
5	470	310	7080396
7,5	495	330	7080394
10	540	360	7080398
15	625	420	7080399
20	700	460	7080400
30	825	525	7080401



## Ankar-Hållare

Allround

Passar alla slags pulpitar. Tillverkad i rostfritt stål.

Art.nr: 7081043



## Robship Dragg - Breda Flyn

Allround

Ihopfällbar med snabbkoppling. Varmförzinkat.

Vikt kg	Längd mm	Art.nr
1,5	300	7080381
2,5	360	7080382
3,2	410	7080383
4	450	7080384
6	550	7080385
8	570	7080386



## Robship Dragg - Smala Flyn

Ihopfällbar med snabbkoppling. Varmförzinkat.

Allround

Vikt	Längd	Art.nr
kg	mm	
0,7	190	7080372
1,4	330	7080373
2,3	350	7080374
3,5	410	7080375
5,5	470	7080376
7,5	530	7080377
10	620	7080378
12	640	7080379
15	660	7080380



## Robship Mooring R-Ring

Galvaniserad / målad bojring.

Allround

Vikt	Art.nr	
kg		
	galv	målade
25	7080387	7080391
40	7080388	7080392
55	7080390	7080393
70	7080389	7080394



## Robship Rostfria AISI 316 Ankarsvirvel

Ankarsvirveln passar Bruce- ankare upp till 20 kg och blyad ankarlina med rostfri kaus upp t.o.m. 16 mm. Längd 100 mm, bredd 30 mm, öppning 18 mm och bult diameter 10 mm, djup 27 mm. Rostfri

Allround

Art.nr: 7080324



## Ankarsäck Robline, Blå

Upphångningsbar ankarsäck i stark nylonväv. Förstärkt topp och botten.

Allround

Storlek	Art.nr
mm	
465x430x225	7081044



## Mooringsboj

Flytelement till mooringslina, Tål djup ned till ca 50 meter.

Allround

Ø	Art.nr
mm	
20	7081451



## Slägga och Kilar

Typ	Art.nr
Galvad slägga	7080337
Rak bergskil	7080326
Vinklad bergskil	7080325
Bergkilskruv	7080395
Bergkilspåse	7081040

Allround



## Segelhållare Velcro

Bredd	Längd	Art.nr
mm	m	
25	1,25	7081459

Allround



## Krok

Krok med snabbfäste för de flesta linor/chockcord. Svart.

Ø mm	Art.nr
3-5	7080909
6-8	7080910

Allround



## Snabblås För Chock Cord

Ø mm	St/förp.	Art.nr
5 och 6	10	7080712
7 och 8	10	7080713

Allround



## Segelhallåre av Shock Cord

Ø mm	Längd m	St/förp.	Art.nr
5	2	1	7080714
5	3	1	7080715

Allround



## Segelhallåre Snabblås

Ø mm	Längd m	St/förp.	Art.nr
6	0,6	2	7080717
8	1	2	7080718

Allround



## Segelhallåre Plastkuler

Ø mm	Längd m	St/förp.	Art.nr
5	0,4	2	7080710
5	0,5	2	7080711

Allround



## X-Flätad Nylon - Vit Tillverkad av Nylon 6:6

Ø mm	Uppl. kg/enhet	Typ	M kg	Art.nr
2	1	X-Spole	301	7086594
2,5	1	X-Spole	280	7086595
3	1	X-Spole	157	7086596

Allround



## 0-Flätad Nylon - Vit Tillverkad av Nylon 6:6

Ø mm	Uppl. kg/enhet	Typ	M kg	Art.nr
1,5	1	X-Spole	375	7086588
2	1	X-Spole	280	7086589
3	1	X-Spole	184	7086590
5	1	X-Spole	108	7086591
6	1	X-Spole	91	7086592

Allround



## Spiralflätad - Vit Tillverkad av Nylon 6:6

Används dels som startlina och till maskbindning i trålar. Tillverkad av Nylon 6:6.

Ø mm	Uppl. kg/enhet	Typ	M kg	Art.nr
4	100 m	Spole	120	7086652

Allround



## Presenningsclips

Det ultimata clipset när du vill spänna upp din presenning. Inga öljetter. Fästs direkt i fällan. Säljs i displaykartong om 15st påsar, 4 clips i varje.

Art.nr: 7081458

Allround



## Snörbollen PP

Galvaniserad / målad bojring.

Längd m	Typ	Art.nr
90	Nystan	7087015

Allround



## X-Flätad PP-Multi

Tillverkad av "High-Tenacity" garn, Alla spolar är krympplastade.

Ø mm	Uppl. kg/enhet	Typ	M / kg	Art.nr	
				grönn	svart
0,75	0,5	X-Spole	1.140	7086625	-
1	1	X-Spole	780	7086626	7086636
1,5	1	X-Spole	475	7086627	7086637
1,8	1	X-Spole	350	7086628	-
2	1	X-Spole	290	7086629	7086638
3	1	X-Spole	220	7086630	7086639
4	1,76	X-Spole	125	7086631	7086640
5	2,9	X-Spole	75	7086632	7086641
6	4,4	X-Spole	50	7086633	-
8	6,9	X-Spole	32	7086634	-

Allround



## Holländarteln av Flätad PP-Splitfilm

Passar utmärkt för montering av nät.

Ø mm	Uppl. kg/enhet	Typ	M / kg	Art.nr
4	25	Tunna	139,00	7086662
5	25	Tunna	114,00	7086663
6	25	Tunna	90,40	7086664
7	25	Tunna	49,48	7086665
8	25	Tunna	40,50	7086666

Allround



## 3-SL Polynit - Vit

Bra till fräslarlinor eller handbinding av maskor i trålar m.m.

Ø mm	Uppl. kg/enhet	Typ	M / kg	Art.nr
18	32,5	Tross 220 m	6,8	7158590

Allround



## Flätad PP Splitfilm Blå - Spole

Ø mm	Uppl. kg/enhet	Typ	M / kg	Art.nr
6	220	Spole	77	7086675
8	220	Spole	48	7086676
10	220	Spole	33	7086677
12	220	Spole	25	7086678

Allround



## 3-SL Sisal - Spole

Ø mm	Längd m	Typ	Art.nr
10	220	Spole	7087101
12	110	Spole	7087103

Allround





## Flätad Persiennlina

Allround

Ø mm	Längd m	Typ	Färg	Art.nr
1,4	200	Spole	Vit	7086510
2,0	130	Spole	Vit	7086509
2,8	65	Spole	Vit	7086507
4,0	35	Spole	Vit	7086511
1,4	200	Spole	Svart	7086518
2,0	40	Spole	Svart	7086522
2,8	30	Spole	Svart	7086523
4,0	35	Spole	Svart	7086519



## Steksnöre / Bomull

Allround

Längd m	Typ	Art.nr
50	Nystan	7087014



## Bindgarn PP

Allround

Ø m	Art.nr
2,2	7087363



## Sisalgarn - Natur

Allround

Ref. Beteckning	Längd m	Förpackning kg	Art.nr
450/2	630	10	7087121
450/3	340	10	7087122



## Reparationslina Till Idrottsnät

Allround

Ø mm	Längd m	Typ	Art.nr
3	200	X-Spole	7087007



## Tvättlina Sisal

Allround

Ø mm	Längd m	Typ	Art.nr
5	20	X-Spole	7086811



## Torkvindelin

Allround

Ø mm	Längd m	Typ	Art.nr
3	60	X-Spole	7087006



## Svensk Flagglina

Allround

50% polyestersilke, 50% ull, 8-flätad med kärna.

Ø mm	Längd m	Typ	Art.nr
4	200	Spole	7086554
5	200	Spole	7086555
6	200	Spole	7086557
8	200	Spole	7086558
5	25	Påse	7086560

Andra längder mot beställning.



### 3-SL Hempex Minitross

Allround

Ø mm	Längd m	Typ	Art.nr
8	30	Tross	7087016
12	30	Tross	7087017
16	30	Tross	7087018
18	30	Tross	7087019
24	30	Tross	7087020



### Murarsnöre

Allround

Ø mm	Längd m	Typ	Färger/Art.nr	vit	orange
1,4	120	Spole	7086975		7086976



### 3-SL Polyester Utgödslingsrep

Allround

Tillverkad av högsta polyestersilke kvalite. Tål stora påfrestningar såsom ryck, slitage och extrema miljöer.

Ø mm	Längd m	Typ	MBL daN	M kg	Art.nr
18	220	Tross	4,900	5,2	7159793



### 3-SL Polyester Ull / 100 Meters Docka

Allround

Hårdare slagen än normal polyester – För att få en vakarlina som ”följer bra”.

Ø mm	Uppl. g/enhet	Typ	Art.nr
2	100	Docka	7086799
3	100	Docka	7086800
4	100	Docka	7086801
5	100	Docka	7086802
6	100	Docka	7086803
7	100	Docka	7086804
8	100	Docka	7086805



### Danline - Composite

Allround

3 sl tågvirke tillverkat av polypropylen-plus, Detta är originalet!

Ø mm	Längd m	Typ	Vikt kg/220m	Art.nr
6	220	Tross	4,00	7086995
8	220	Tross	6,60	7086996
10	220	Tross	9,90	7086997
12	220	Tross	14,30	7086998
14	220	Tross	19,80	7086999
16	220	Tross	25,30	7087000
18	220	Tross	32,40	7087001
20	220	Tross	39,30	7087002
24	220	Tross	52,40	7087003
28	220	Tross	71,00	7087004



Allround

### 3-SL Polyeten, Orange

Tvinnade och kablade monofilament fibrer, ihopslaget till ett första klassens polyetentågvirke.

Ø mm	Längd m	Typ	Vikt kg/220m	Art.nr
4	220	Tross	2,0	7086874
6	220	Tross	4,0	7086875
8	220	Tross	7,0	7086876
10	220	Tross	11,0	7086877
12	220	Tross	16,0	7086878
14	220	Tross	21,5	7086879
16	220	Tross	28,5	7086880
18	220	Tross	35,5	7086881
20	220	Tross	44,0	7086882
22	220	Tross	53,5	7086883
24	220	Tross	64,0	7086884
26	220	Tross	76,0	7086885
28	220	Tross	88,0	7086886
32	220	Tross	112,5	7086887
36	220	Tross	143,0	7086888
40	220	Tross	176,0	7086889



### 3-SL PP-Splitfilm, Blå - På Spole

Garntvinnad konstruktion av fibrillerade ppsplitfilmgarner.

Ø mm	Längd m	Typ	Vikt kg/m	Art.nr
6	550	Spole	58,8	7086857
8	311	Spole	33,3	7086858
10	208	Spole	22,2	7086859
12	144	Spole	15,4	7086860
14	104	Spole	11,1	7086861
16	81	Spole	8,7	7086862

Allround



### 3-SL PP-Splitfilm Minitross

Krympplastad.

Ø mm	Längd m	Typ	Art.nr
6	20	Tross	7087342
6	30	Tross	7087343
8	30	Tross	7087344
10	30	Tross	7087345
12	30	Tross	7087346

Allround



### Flätad PP-Splitfilm, Blå

Lina av specialbehandlad och löst flätad PPsplitfilm, för bl.a slitskydd på undertelrar.

Ø mm	Längd m	Typ	Vikt kg/m	Art.nr
6	220	Tross	77	7086679
8	220	Tross	48	7086680
10	220	Tross	33	7086681
12	220	Tross	25	7086682
12	500	Tross	25	7086683
14	500	Tross	20	7086684
16	500	Tross	15,2	7086685
18	500	Tross	7,7	7086686

Allround



Allround

## Flätad Pet-Mono

Bottenslit med högsta slitstyrka och lång livslängd.

Ø mm	Längd m	Typ	Vikt kg/m	Art.nr
12	220	Tross	19,2	7086695
14	220	Tross	12,9	7086692
16	220	Tross	9,6	7086693
18	220	Tross	7,7	7086694



Allround

## Kombinationslina Taifun I.W.R.C.

Med galvaniserad stålkärna (6 x 7). Höger-kabelslaget.

Ø mm	Längd m	Typ	Vikt kg/m	Art.nr
10	660	Tross	11,1	7087230
12	660	Tross	6,67	7087231
14	660	Tross	4,9	7087232
16	660	Tross	2,58	7087233
18	660	Tross	2,16	7087234
20	660	Tross	1,64	7087235
22	660	Tross	0,95	7087236
24	660	Tross	0,77	7087237
26	660	Tross	0,67	7087238



Allround

## 3-SL PP-Splitfilm, Blå

Garntvinnad konstruktion av fibrillerade pp-splitfilmgarner.

Ø mm	Längd m	Typ	Vikt kg/m	Art.nr
3	220	Tross	200	7086910
3	500	Tross	200	7086911
4	220	Tross	125	7086912
4	500	Tross	125	7086913
5	220	Tross	90,0	7086914
6	220	Tross	58,8	7086915
7	220	Tross	43,5	7086916
8	220	Tross	33,3	7086917
10	220	Tross	22,1	7086918
12	220	Tross	15,4	7086919
14	220	Tross	11,1	7086920
16	220	Tross	8,7	7086921
18	220	Tross	6,8	7086922
20	220	Tross	5,6	7086923
22	220	Tross	4,8	7086924
24	220	Tross	4,2	7086925
26	220	Tross	3,3	7086926
28	220	Tross	2,8	7086927
32	220	Tross	2,2	7086928
36	220	Tross	1,7	7086929
40	220	Tross	1,4	7086930



Allround

## Kombinationslina Taifun F.C.

Med fiberkärna. Höger-kabelslaget.

Ø mm	Längd m	Typ	Vikt kg/m	Art.nr
12	660	Tross	6,80	7087205
14	660	Tross	5,24	7087206
16	220	Tross	3,73	7087207
16	660	Tross	3,73	7087208
18	660	Tross	3,16	7087209
20	660	Tross	2,40	7087210
22	660	Tross	1,53	7087211
24	660	Tross	1,28	7087212



Allround

## Trålwire 6 x 7 + 1 Ranco-Super

Kabelslagen, formlagd med PP-kärna, Zink/ Aluminium behandlad 160 kp/mm<sup>2</sup>.

Ø mm	Längd m	Typ	Art.nr
8	720	Tross	7087260
9	720	Tross	7087261
10	720	Tross	7087262
11	720	Tross	7087263
12	720	Tross	7087264
13	720	Tross	7087265
14	720	Tross	7087266
16	720	Tross	7087267



Allround

## Trålwire 6 x 7 + 1 Vanlig

Kabelslagen, formlagd med PP-kärna, Galvad 160 kp/mm<sup>2</sup>.

Ø mm	Längd m	Typ	Art.nr
8	720	Tross	7087270
9	720	Tross	7087271
10	720	Tross	7087272
11	720	Tross	7087273
12	720	Tross	7087274
13	720	Tross	7087275
14	720	Tross	7081498
16	720	Tross	7087276
18	360	Tross	7087277



Allround

## Kombinationslina Taifun F.C PP-Multi

Denna nyhet från Randers Reb har samma konstruktion som deras funktionella Taifun F.C.

Randers Reb har nu skapat en kombinationslina för olika användningsområden tex lekplatser i det mjukare materialet PP-multi.

Ø mm	Längd m	Typ	Art.nr
12	200	Tross	7087342
14	200	Tross	7087343
16	200	Tross	7087344
20	200	Tross	7087345



Allround

## Bödenålar, Randers

Tillverkade av Polyacetal (POM), Hög brottstyrka och stor smidighet. Materialet tål alla typer av tjärprodukter.

Längd mm	Bredd mm	T mm	Ref.Nr.	Antal förp.	Art.nr
130	12	3,5	F-1040	50	7087298
150	7,5	3,0	F-1092	50	7087299
170	12	3,5	F-1431	50	7087300
150	15	4,0	F-908	50	7087301
170	20	4,0	F-1041	50	7087302
200	23	5,0	F-987	50	7087303
250	34	6,0	F-1796	50	7087304



## Förtöjningstrossar av Polypropylen Super

Traditionell deltaflätad förtöjningstross i PPsplitfilm, Varje tross levereras med splitsade och klädda ögon. Tillverkade enligt DIN norm 83332.

Ø		Längd m	Vikt kg / 220m	
mm	inch			
32	4	220		101
36	4,5	220		129
40	5	220		159
44	5,5	220		194
48	6	220		229
52	6,5	220		269
56	7	220		313
60	7,5	220		359
64	8	220		407
72	9	220		515
80	10	220		638
88	11	220		773
96	12	220		918



## Förtöjningstrossar av Danline Composite

Traditionell deltaflätad förtöjningstross i Danline – Composite. Varje tross levereras med splitsade och klädda ögon. Tillverkade enligt DIN norm 83332.

Ø mm	Längd m	Typ	Vikt kg/m	Art.nr
32	110	Tross	51	7087023
44	110	Tross	97	7087024
48	110	Tross	115	7087025
52	110	Tross	135,7	7087026



## Ultraline Winchmate Bexcord-091

Vårat flytande alternativ till Atlas. 6+1 slagen kärna i high tenacity BEX-yarn. Med ett kraftigt flätat hölje som behandlats med en marin finish för att ytterligare öka slitstyrkan.

Ø		Längd m	Vikt kg / 220m	
mm	inch			
32	4	220		116
36	4,5	220		146
40	5	220		178
44	5,5	220		216
48	6	220		257
52	6,5	220		290
56	7	220		338
60	7,5	220		389
64	8	220		440
68	8,5	220		497
72	9	220		559
76	9,5	220		634
80	10	220		702
88	11	220		849
96	12	220		1.003



Allround

## Atlas Förtöjningstross / Winchtross

6-slagen Nylon 6 Mono/Multi – Detta är originalet! Övrigt: Alla trossar levereras med två klädda ögon.

Ø		Längd m	Vikt kg / 220m
mm	inch		
32	4	220	143
36	4,5	220	183
40	5	220	220
44	5,5	220	275
48	6	220	325
52	6,5	220	352
56	7	220	440
60	7,5	220	477
62	7,75	220	517
64	8	220	539
68	8,5	220	616
70	8,75	220	682
72	9	220	737
78	9,75	220	800
84	10,5	220	935
90	11,25	220	1.111



Allround

## Bexcofloat

Även kallad Carat, 8-Flätad, 25 % Polyester, 75 % polypropylen för högsta smidighet och brottstyrka.

Ø		Längd m	Vikt kg / 220m
mm	inch		
40	5	220	180
44	5,5	220	220
48	6	220	260
52	6,5	220	300
56	7	220	350
60	7,5	220	400
64	8	220	450
68	8,5	220	512
72	9	220	580



Allround

## Caesar Förtöjningstross / Winchtross

6-slagen Nylon 6 Mono/Multi – Samma fina egenskaper som Atlas 98. Övrigt: Alla trossar levereras med två klädda ögon.

Ø		Längd m	Vikt kg / 220m
mm	inch		
36	4,5	220	183
40	5	220	220
44	5,5	220	275
48	6	220	325
52	6,5	220	352
56	7	220	440
60	7,5	220	477
62	7,75	220	517
64	8	220	539
68	8,5	220	616
72	9	220	737



# Fibertyper

## Översikt

### ► Monofilamente

Några jämförelsevis tjocka fibrer (Ø 0,3 mm) matas in parallellt i flättningsprocessen.

### ► Multifilamente

Många mycket tunna fibrer (0,001 mm) används som bunt under flättningsprocessen. Det är den oftast använda konstruktionstypen för båttågvirke.

### ► Texturerade fibrer

Fibrerna ligger inte parallellt i bunt utan i mer eller mindre slumpmässig riktning. Fiberbuntens får därför en förhållandevis grov yta.

## Utgångsmaterial i detalj

### ► UHMWPE

Utgångsmaterialet till UHMWPE är polyetylen. Det förändras på molekylnivå och kan dessutom dras ut i en riktning. De utdragna molekyllkedjorna ökar brottlasten och minskar töjningen. Därför har Robtec och Dyneema® den lägsta brotttöjningen av alla syntetfibrer. Robtec och Dyneema® har mycket låg specifik vikt, vilket gör att de flyter. Den enda nackdelen med dessa fibrer är deras krypning. Det innebär att den får permanent töjning vid belastning. UHMWPE används som kärnmateriale i högteknologiskt tågvirke. Kärnan tar upp belastningen medan manteln bara fungerar som skydd mot slitage och ljuspåverkan. Därför kan manteln avlägsnas från linändarna utan att brottlasten minskar. UHMWPE utmärker sig genom hög slitstyrka och beständighet mot solljus. Är den högteknologiska fiber som används mest i tågvirke för båtar och kan användas för alla högkvalitetsprodukter som skot, fall och trimlinor.

### ► Flytande kristallpolymer (LCP)

Flytande kristallpolymerer (LCP) är mycket komplexa, modifierade polyesterkärnor. Vectran® är ett varumärke som tillhör Hoechst Celanese i USA. Vectran® är mycket dyrt och används därför enbart i högteknologiskt tågvirke. Den här produkten har mycket låg töjning vid hög brottlast. Dess UVbeständighet är dock inte särskilt hög. LCP utmärker sig dessutom genom mycket hög temperaturbeständighet och låg känslighet mot böjning över vassa kanter. Den avgörande fördelen hos Vectran® är emellertid frånvaron av krypning. Vectran® är en kompromisslös högteknologisk fiber som i första hand är avsedd för regattaseglare. På grund av den låga UV-beständigheten krävs en mantel som inte kan avlägsnas för att minska vikten.

### ► Polybenzoxazole (PBO)

PBO är en högteknologisk fiber. Den tillverkas av Toyobo i Japan och kombinerar extrem brottlast, hög temperaturbeständighet och mycket låg töjning. Den svaga punkten är dock den låga UV-beständigheten.

### ► Aramid

Aramid-fibrer utmärker sig genom mycket hög brottlast och obefintlig töjning. Den är känslig för solljus, böjning över vassa kanter och nötning. Aramid har en underordnad roll i tågvirke för båtar. Fibrerna tillverkas under varumärkena Kevlar®, Twaron® och Technora®. Inom området ågvirke för båtar används Aramid-fibern framför allt där hög temperaturbeständighet är viktigt, t.ex. i vinschar. Den är mycket lämplig för vinschar men bör inte användas i stoppar på grund av den låga motståndskraften mot böjning över vassa kanter.

### ► Polyester (PET)

PET utmärker sig genom god brottlast och låg töjning. Materialet har både kemiska och fysikaliska fördelar, t.ex. beständighet mot havsvatten, hög slitstyrka (både vid torra och våta förhållanden) och god beständighet mot solljus. Därför används PET ofta vid tillverkning av tågvirke för båtar. Det används som material i kärnan för fall och skot samt förtöjningslinor och ankarlinor. I högteknologiska produkter används polyester i manteln. Polyesterns utmärkta egenskaper talar för sig själva. Eftersom polyester sjunker kan den även användas som ankarlina. I högteknologiskt tågvirke används den som mantelmateriale (skydd mot UV-strålning) och i enklare tågvirke används polyester även i kärnan.

### ► Polyamid (PA)

Polyamid har hög brottstyrka och hög töjning. Slitstyrkan hos PA är bättre under våta förhållanden än under torra eftersom fibern tenderar att absorbera vatten (upp till 7 %). Vid för lång kontakt med vatten kan materialet bli styvt. Ytterligare en nackdel hos PA jämfört med polyester är den jämförelsevis låga UV-beständigheten. Därför ersätts PA i allt högre utsträckning av polyester. Polyamid används fortfarande ofta i förtöjningslinor och universallinor.

### ► Polypropylen (PP) = XLF

På grund av sina begränsade tekniska egenskaper används polypropylen endast i enkla tillämpningar. PP är mycket lätt och flyter. Dess slitstyrka och temperaturbeständighet är tillräckligt bra. Vanliga användningsområden är enkla förtöjningslinor eller universallinor.



## Produktöversikt

Material	Utgångsmaterial	Styrka daN/mm <sup>2</sup>	Specifik vikt kg/dm <sup>3</sup>	Vattenabsorption %	Solljusbeständighet	Töjning %	Slitstyrka	Krypning	Smältpunkt C°
Dyneema®/Spectra®	UHMWPE	345	0,97	0	god	3,5	mycket god	vid hög belastning	140
Flytande kristallpolymer (Vectran®)	LCP	280	1,41	0	dålig	3,5	god	inte mätbar	330
PBO (Zylon®)	PBO	574	1,54	0,5 – 2,0	låg	2,5 – 3,5	mycket god	knappt mätbar	-
Aramid (Technora®)	Aramid	250	1,45	3,0	dålig	3,5	mycket god	knappt mätbar	450
Polyester (PET)	PET	110	1,4	0,5	mycket god	10 – 16	mycket god	knappt mätbar	250
Polyamide (PA)	PA6	81	1,14	3,0	genomsnittlig	20 – 25	mycket god	låg, god	250
Polypropylene (PP) = XLF	XLF Multifilament	56	0,91	0	god	20 – 25	tillräcklig	vid hög belastning	160



# Flätningsteknik

## Ocean STS-kärna

**Fiber:** Dyneema® Heat stretch **Flätning:** 12 trådar

Teknologin i den här kärnan är ett måste för alla användningsområden som kräver hög prestanda, som exempelvis backstag och fall på kappseglingsbåtar. Linan får sin definierade struktur tack vare tillverkningsmetoden heat-stretch som utvecklats särskilt av våra experter på Robline och som innehåller en definierad nedkylningsfas efter upphettningprocessen. På så vis blir det möjligt att öka brödtlasterna extremt, samtidigt som töjningen blir minimal.

## Ocean 7000-kärna

**Fiber:** Dyneema® SK99 **Flätning:** 12 trådar

Denna kärna är perfekt för alla användningar med höga brödtlast och samtidigt för alla som behöver en lätt splitsbar produkt. Det typiska användningsområdet är där man behöver en uppgradering av de egenskaper som Ocean 3000 XG har.

## Ocean 3000 XG-kärna

**Fiber:** Dyneema® **Flätning:** 12 trådar

Denna högpresterande fiber är grundvalet för många användningar vid segling. Vid pårestningar på 20 % av brödtlasten kan en töjning på endast ca 1 % uppnås. XG står för next generation och med detta menas den vidareutvecklade beläggningen från Robline för denna fiber. Den garanterar bra UV-stabilitet och förbättrar motståndskraften mot nötning.

## Globe-kärna / ROBTEC

**Fiber:** Robtec coated **Flätning:** 12 trådar

Denna kärna underlättar insteg i Performance klassen. Den första rena Robtec kärna har redan mer än nog att erbjuda för de flesta Cruiser-Racer. Tack vare en speciell beläggning kan denna lina skalas av och individuellt anpassas efter omständigheterna precis som när det gäller "Grand Prix" -tågvirke.

## Sirius High Performance-kärna

**Fiber:** Robtec & XLF **Flätning:** 16 trådar

Denna utveckling av kärnor från Robline fyller tomrummet mellan Performance och Cruising. Fördelarna när det gäller området Performance genom andelen Robtec har kombinerats med pris/prestanda-förhållandet som annars bara har varit möjligt för polyesterprodukter.

## Sirius Performance-kärna

**Fiber:** Polyester **Flätning:** 16 trådar

Polyester, klassikern bland Cruising seglare. Denna popularitet uppstod tack vare materialets UV-beständighet samt relativt bra brödtlast och töjningsvärden kombinerat med hyggliga fiberpriser. Pris/prestanda-förhållandet oslagbart.



# Våra Partnere

Deutsche Segelbundesliga



Mackay Boats



Norddeutscher Regattaverien



Royal Swedish Yacht Club



Österreichischer Segel-Verband



Schwedischer Segelverband



Union Yacht-Club Attersee



Verein Seglerhaus am Wannsee



Norwegisches Segelteam



Star Sailors League Goldcup



Yachtclub Podersdorf



Chiemsee Yacht Club



Württembergischer Yachtclub



Star Sailors League

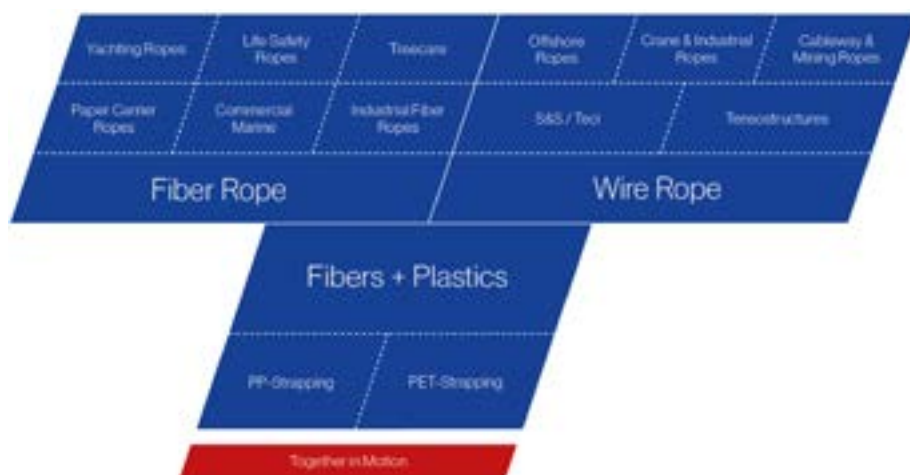


# Kompetens genom mer än 225 Års Erfarenhet

Det som började med enkla hampalinor år 1790 är idag ett internationellt framgångsrikt företag som är specialiserat på utveckling och tillverkning av fiber- och stållinor, ombindningsband och kompositkomponenter.

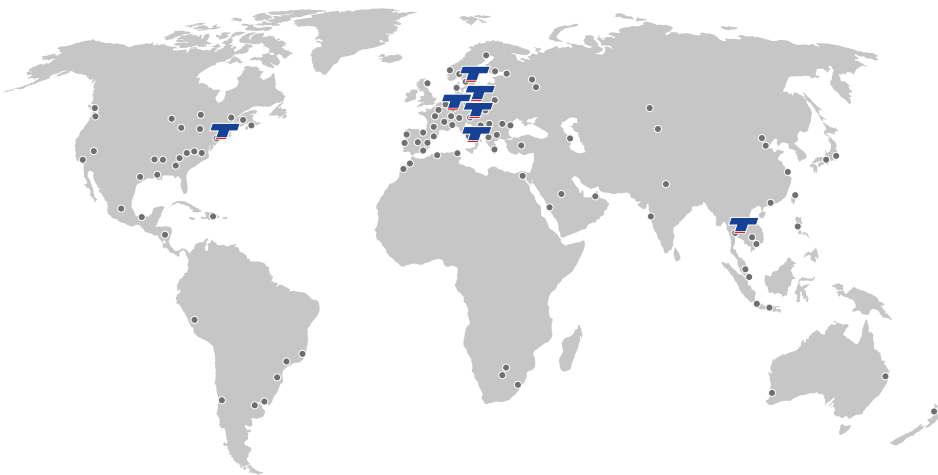
## Mångsidighet

Användningsområden sträcker från kranar och marina tillämpningar till emballering och bilindustrin. Kontinuiteten och stabiliteten i ett familjeföretag gör oss till en pålitlig partner som alltid står till tjänst för att hjälpa dig hitta kompetenta och hållbara lösningar utifrån dina dagliga krav.



## Globalt och nära kunden

Tack vare internationella produktionsanläggningar kan vi utan problem uppfylla lokala standarder vad gäller kvalitet, certifiering och kundspecifika krav. Från våra anläggningar i Österrike, Tjeckien, USA, Sverige och Thailand och med ett stort nätverk av distributörer över hela världen kan vi uppfylla kraven från våra kunder.



## Innovativa lösningar genom synergier

TEUFELBERGER är specialist på fiber- och stållinor, ombindningsband och fiberkompositkomponenter. TEUFELBERGERs teknologispektrum möjliggör många synergieffekter mellan extrudering av termoplast, flätning av högkapacitetsfibrer och bearbetning av trådar till linor och band.

I synnerhet hos fiber- och stållinor uppstår värdefulla tillämpnings- och tillverkningstekniska synergieffekter som våra kunder i hög utsträckning tjänar på. Det gör TEUFELBERGER till den idealiska partnern redan under projekteringen.

Hos TEUFELBERGER arbetar 5 % av medarbetarna inom forskning och utveckling för att våra kunder alltid har tillgång till den senaste lintechniken. 10 % av den totala investeringsvolymen går till utveckling och kvalitetssäkring.

# Kontakter landsvis

## Australia

### ► Ronstan International Pty Ltd

19 Park Way, Braeside, Victoria 3195, Australia  
T +61 3 85 86 20 00, F +61 3 85 86 20 99  
office@ronstan.com.au

## Denmark

### ► Palby Marine A/S

Korsvej 3  
6000 Kolding  
T +45 758 81311  
www.palby.dk

## Germany & Austria

### ► Peter Frisch GmbH

Isar-Ring 11, D-80805 München  
T +49 89 365075, F +49 89 365078  
info@frisch.de  
www.frisch.de

## Finland

### ► OY Maritim AB

Veneentekijäntie 1 P.O. Box 46  
FI-00210 Helsinki  
T +358 (0) 207 65180  
F +358 (0) 207 652942  
info@maritim.fi  
www.maritim.fi

## France

### ► VMG Soromap

Z.A. de Béligon  
17300 Rochefort/Mer  
T +33 (0) 5 46 87 84 80  
paul.dagault@soromap.com  
www.soromap.com

## Greece

### ► Trezos Marine

Athinas 30, GR-105 51 Athens  
T +30 210 3250227, +30 210 3254552  
F +30 210 3219483  
jts@otene.gr  
www.trezos-marine.com

### ► Zois Efstathiou SA

Poseidon Avenue 57, GR-183 44 Muscat  
T +30 210 9409828, F +30 210 9409112  
zois@zois.gr  
www.zois.gr

## Great Britain

### ► Robline UK Ltd

The Chittings, Havenshills Farm  
Brockton.Shifnal  
Shroshire  
TF11 9NR  
T +44 (0)7789 460401  
Justin@roblin.com  
www.roblinuk.com

## Hongkong

### ► Xieite Ltd.

Office A, 10F, Lee Tung Commercial Building,  
91-97 Jervois Street,  
Sheung Wan, Hong Kong  
T +852 8199 0535,  
sales@xieite.com

## Israel

### ► Ashdod-Yam Ltd.

P.O.B 4141 Ashdod 77140 Israel  
Tel - 972-8-8677663 Fax - 972-8-8677697  
eyal.d@ashdod-yam.co.il  
www.ashdod-yam.co.il

## Japan

### ► Yuukou Marine Kabushiki Gaisha

13229-17 Kitakishimacho  
Kasaokashi, Okayamaken, 714-0301 Japan  
T +81 (0)865-68-2121,  
F +81 (0)865-68-2123  
colin@yuukoumarine.jp  
www.yuukoumarine.jp

## Canada

### ► WPG Canada

169, rang 5 ouest  
Stoke, Qc J0B 3G0  
T +1 (819) 878-3018  
info@wichard.ca

## Latvia

### ► Baltijas Jahtu Serviss Sia

Ventspils Iela 50, LV1002 Riga  
T +371 67279520  
karlis@laivulietas.lv

## Maldives

### ► Silver Sands Pvt. Ltd.

M. Chandhanege, 2nd floor  
Alhivilaa Magu, 20292 Male  
T +960-3302736, F +960-3002737  
info@seagear.com.mv  
www.seagear.com.mv

## Netherlands & Belgium

### ► On Deck b.v.

Leimuiderdijk 478a, NL-2156 MX Weteringbrug  
T +31 71 331 3366, F +31 71 331 3387  
allhands@on-deck.nl  
www.on-deck.nl

## Norway

### ► Flak AS

Postboks 9094, Skibåsen 37, Sørlandsparken  
NO-4636 Kristiansand S  
T +47 3805 6600, F +47 3814 8411  
flak@flak.no  
www.flak.no

### ► Norway Marine Supply

Asbieveien 11  
NO-4848 Arendal  
T +47 37000350, F +47 38 701274  
salg@nmsinfo.no  
www.nmsinfo.no

## Sweden

### ► TEUFELBERGER AB

Postbox 53, Bolshedens Industriväg 30  
SE-427 22 Billdal  
T +46 31 939 100, F +46 31 913 207  
info@teufelberger.se  
www.roblineropes.com

## Switzerland

### ► KIELWASSER AG

Switzerland, Zuercherstr. 72  
CH - 8852 Altendorf  
T +41 55 442 56 57  
www.kielwasser.ch

## Spain

### ► Eromar S.L.

Escultor Llimona 11 – APDO, 345  
ES-08328 Alella Barcelona  
T +34 93 5556 004, F +34 93 5558 900  
info@eromar.es  
www.eromar.es

## Tahiti

### ► Tahiti Yacht Accessories

PO Box 7329, 98719 Taravao  
French Polynesia  
T +68 (974) 1002  
tyaccessorie@yahoo.fr

## Turkey

### ► Marintek Deniz Ve Yat Malzemeleri

Ticaret A.S.  
Milangaz Caddesi 37  
TK-34870 Kartal – Istanbul  
T +90 (216) 317 1010,  
F +90 (216) 317 5656  
servin@marintek.com.tr  
www.marintek.com.tr

## Hungary

### ► Marina Yacht Sport Kereskedelmi Kft

San Marco utca 56, HU-1032 Budapest  
T +36-13521881, F +36-13229834  
office@marina.hu  
www.marina.hu

## USA

### ► Ronstan International Inc.

45 High Point Avenue, Suite 2, Portsmouth  
Rhode Island (RI) 02871, USA  
T +1 401 29 30 539, F +1 401 29 30 538  
office@ronstan.us

# Produktbeteckning

## Product nomenclature

Ø	Längd	MBL	Vikt	Färg/Art.nr					
mm	m	daN	g/m	grå-röd	grön-neongröngrå	svart-grå-antracit	blå-grå-antracit	marinblå-rosa	
6	200	2.200	25	0713	3405	3415	3614	1572	

Mantel: Mantelmaterial Kärna: Kärnmaterial (antal flätor)

**Ø = diameter** (mm)

Nominell diameter är alltid maximal diameter

**Längd = linlängd** (m)

Linan kapas enligt standarden EN ISO 2307.

Linlängd: per spole eller tross

**MBL = minsta brottlast**

Värdet i daN (1 daN motsvarar ca 1 kg) anger den belastning där linan skulle bryta. De angivna brottlasterna är värden som har fastställts vid provning i våra laboratorier. Dessa värden kan emellertid variera

## Märkning användningsområde



### FALL

Den här linan lämpar sig optimalt för användning som fall.



### SKOT

Den här linan lämpar sig som skot tack vare lågt slitage och lite kink.



### CROSSOVER

Den här linan lämpar sig både för användning som fall och som skot.



blå-grå-antracit

grå-röd

grön-neongröngrå

svart-grå-antracit

marinblå-rosa

beroende på användningsförhållanden. Brottlasterna gäller fri längd och reduceras genom splitsar och knopar. Vid utformning av linor rekommenderar vi ett förhållande mellan arbetsbelastning och brottlast på minst 1:5!

**Vikt = vikt per meter** (g/m)

De angivna värdena i gram gäller en meter lina. Linans längd kan ändras vid användning, vilket därmed kan leda till avvikelser i viktangivelserna.

**Färger och beställningsnummer**

Exempel: Färg blå-grå-antracit med Ø 6 har beställningsnummer 3614.



### TRIM

Den här linan kan användas som kontrolllina, trimlina eller som universallina.



### FÖRTÖJNINGSLINA

Den är linan lämpar sig för förtöjning av alla slags båtar.



### ANKARLINA

Den här linan som inte flyter används till ankring.

## Fall och skot\*

Din båt	Ø mm fall			Ø mm skot		
	m	Spi	Genoa	Main	Spi	Genoa
6-8	8	8	8	10	10	10
9	8	10	10	10	12	10
10	10	10	10	10	14	12
11	10	12	10	12	14	12
12	12	12	12	12	14	12
14	12	12	12	14	14	12
16	12	14	12	14	14	14
18	14	14	14	14	14	14
24	16	16	16	16	16	16

\*Vid användning av tågvirke av Dyneema® kan diametern minskas med 2 mm! De angivna värdena är erfarenhetsvärden från Robline®. De hänför sig till genomsnittsvärden men kan variera beroende på typ av segelbåt.

## Förtöjnings- och ankarlinor\*

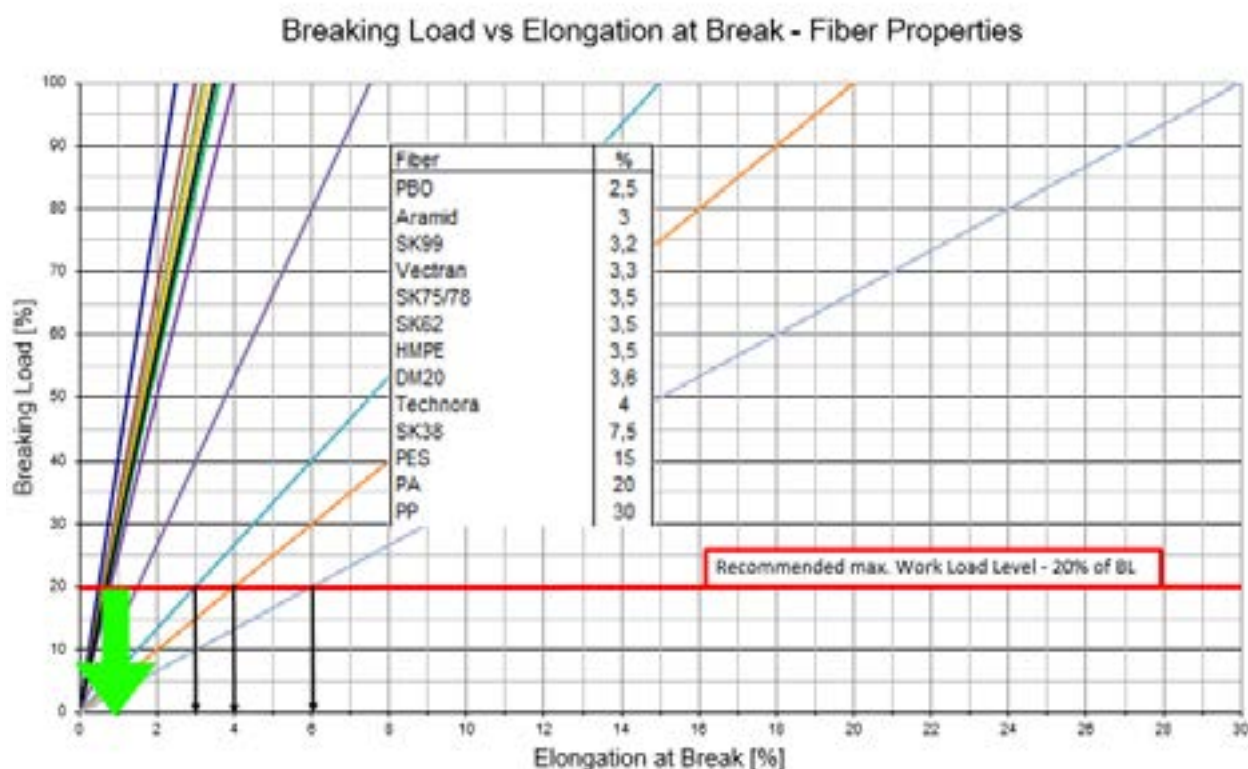
Din båt	Vikt	Ø ankarlina	Ø förtöjningslina
m	t	mm	mm
6-8	2	8-10	12
9	4	12	14
10	5	12	16
11	7	14	16
12	8	14	18
14	11	16	20
16	12	18	20
18	20	24	24
24	22	26	26

## ⚠ VARNING

Felaktig användning av lina kan vara farligt. Våra produkter får endast användas för de ändamål de är tillverkade för. De får absolut inte användas för personsäkring att lyfta i enlighet med EU-direktiv 2006/42 / EG. Användaren har ansvar för att linan används på rätt sätt och att han är införstådd med nödvändiga säkerhetsföreskrifter. Vi rekommenderar ändplits på alla våra produkter. För Dyneema®-produkter (t ex Ocean 3000 XG) är en splits det enda alternativ som får användas, eftersom knopar kan lösas upp vid belastning på sådan lina. De får absolut inte användas för personsäkring.

# Töjning

Följande diagram visar förlängningen som en funktion av den applicerade belastningen för ett antal fibrer som är vanliga i Robline-rep. I allmänhet talar man om arbetsbelastning vid 20% av brottbelastningen som anges i katalogen. Denna röda linje är avsedd att klargöra vilka förlängningsvärden de olika fibrerna visar under arbetsbelastning jämfört med fullt utnyttjande av brytbelastningen. Om du tittar noga på det här diagrammet kan du dra slutsatsen att alla högteknologiska fibrer som används av Robline uppvisar mindre än 2% förlängning när de används under normala arbetsbelastningar. Endast konventionell polyester, polyamid och polypropen sträcker sig mer, vilket i sin tur kan vara en fördel i vissa applikationer.



## Hur hittar jag rätt produkt?

- ▶ Grundläggande faktorer: Storleken på skotlåsen/avlastarna (Replämma)
  - Storleken på blocken
  - Storleken på den självskotande delen på vinschen (Självhäftande tillbehör)
- ▶ Definition av den maximala arbetsbelastningen
- ▶ Användning av en lina som endast utnyttjar (maximalt) 20 % av den tillgängliga draghållfastheten

	Töjning (%)	Töjning (cm)
GP	below 0,3	<6
High Tech	0,3 - 1	20
Cruising	2-3	40-60



**TEUFELBERGER Fiber Rope GmbH**

Vogelweiderstraße 50

4600 Wels, Austria

Telefon: +43 (0) 7242 413-0

Fax: +43 (0) 7242 413-9169

fiberrope@teufelberger.com

[www.roblineropes.com](http://www.roblineropes.com)

Cover: © Lars Wehrmann

09/2021 | World Class Yachting Ropes | SV