



## Nästa kapitel i Carlmarks framgångrika historia

I över 170 år har Carlmarks varit ett namn att räkna med i tågvirkesbranschen, synonymt med kvalitet och nytänkande.

Redan under 1800-talets början sysslade Lars Carlmark i dalsländska Åmål, med tågvirkestillverkning, men det var hans son Per-Adolf som år 1848 startade bolaget och gav det sitt eget namn, PA Carlmark. För snart 100 år sedan flyttades verksamheten söderut, till Älvängen vid Göta Älvs Östra Strand. Tredje generationens Hugo Carlmark tog med sig dåtidens innovativa repslagarbana.

Senast tillverkades det för hand här hela 27 ton tross och rep till det imponerande nybygget av Ostindiefararen Götheborg, som sjösattes år 2003. Museet, som finns kvar än idag, är med sina 300 meter långa repslagarbana unik i sitt slag.

Idag ingår Carlmarks i LIROS Group. Tillverkning sker på 10 000 m<sup>2</sup> i en av världens modernaste anläggningar, belägen i tyska textilregionen Frankenwald i Bayern. Produktutveckling, försäljning, marknadsföring, lager och logistik sköts från Carlmarks nya huvudkontor i Västsvenska Billdal, bara några mil från den gamla repslagarbanan i Älvängen. Nu som då är vi entusiastiska experter och energiska entreprenörer som driver Carlmarks framåt. Vi knyter ihop historia med nutid och för de stolta traditionerna vidare.

Katalogen du håller i handen representerar Carlmarks nästa stora kapitel. I ett helhetskoncept kombineras välkända produkter med innovation. Sortimentet för järn-, bygg-, och hushållshandeln innehåller rep och linor, produkter för lyft och last, samt kätting och vajer.

Sortimentet med sjöfartsprodukter har vuxit avsevärt med ett antal nya produkter och sortimentet med tekniska band är fortsatt branschens bredaste.

Det senaste tillskottet i Carlmarks framgångsrika historia är ett mycket uppskattat marinasortiment av volymstarka produkter för tillbehörs- och båthandlare. Marinasortimentet är den senaste pusselbiten i Carlmarks framgångsrika historia.

Välkommen! Nu fortsätter Carlmarks spännande resa...  
Carlmarks - En del av LIROS Group



Carlmarks tågvirke tillverkas i enlighet med DIN EN ISO 9001 och DIN EN ISO 14001, certifierat av Germanischer Lloyd.

## PAC-Flex, 3-slagen PP-film

3-slaget Polypropylentågvirke i blå PP-film. UV-stabiliserad och förhållandevis mjuk att handskas med. Flyter i vatten. Prisvärd lina för många ändamål t ex surrning, preseningslina etc.



Art. Nr	Diameter mm	Längd m	Färg	Förpackning	Brottlast kg	EAN
C0112-0400-010	4	250	Blå	Spole	295	7340130700016
C0112-0600-010	6	200	Blå	Spole	565	7340130700023
C0112-0800-010	8	200	Blå	Spole	1020	7340130700030
C0112-1000-010	10	200	Blå	Spole	1530	7340130700047
C0112-1200-010	12	200	Blå	Spole	2255	7340130700054
C0112-1400-010	14	150	Blå	Spole	3010	7340130700061
C0112-1600-010	16	100	Blå	Spole	3775	7340130700078

## PAC-Flex, 3-slagen PP-film

3-slaget Polypropylentågvirke i blå PP-film. UV-stabiliserad och förhållandevis mjuk att handskas med. Flyter i vatten. Prisvärd lina för många ändamål t ex surrning, preseningslina etc. Minitross.

Slaget tågvirke i tross ska tas ut motsols från centrumhålet.



Art. Nr	Diameter mm	Längd m	Färg	Förpackning	Brottlast kg	EAN
C0112-0630-010	6	30	Blå	Minitross	565	7340130700085
C0112-0830-010	8	30	Blå	Minitross	1020	7340130700092
C0112-1030-010	10	30	Blå	Minitross	1530	7340130700108
C0112-1230-010	12	30	Blå	Minitross	2255	7340130700115

## Carlmarks PAC-Steel

PAC-Steel är en 3-slagen högkvalitativ Danline som kombinerar hög styrka med låg vikt. PAC-Steel har högre brottstyrka, nötningsållighet och UV-beständighet än polypropylen. Densitet 0,93 (flyter). Absorberar inte vatten, ruttar inte, hög motståndskraft mot flertalet syror och baser.

Töjning 12-18%. Mycket starkt och prisvärt tågvirke med användning inom jordbruk, bygg, linjedragning, industri, bryggentreprenad, rederinäring, fiske och aquakultur.  
Färg: Grön.



Art. Nr	Diameter mm	Längd m	Vikt g/m	Förpackning	Brottlast kg	EAN
11206110	6	110	17	Tross	690	7340130710558
11206550	6	550	17	Tross	690	7340130710565
11208110	8	110	30	Tross	1194	7340130710572
11210110	10	110	45	Tross	1837	7340130710589
11212110	12	110	65	Tross	2592	7340130710596
11214110	14	110	90	Tross	3469	7340130710602
11216110	16	110	115	Tross	4439	7340130710619
11218110	18	110	147	Tross	5561	7340130710626
11218500	18	500	147	Tross	5561	7340130710633
11220110	20	110	180	Tross	6755	7340130710640
11222110	22	110	220	Tross	8071	7340130710657
11222220	22	220	220	Tross	8071	7340130722636
11224110	24	110	260	Tross	9469	7340130710671
11226110	26	110	305	Tross	10918	7340130710688
11228110	28	110	355	Tross	12551	7340130710695
11228220	28	220	355	Tross	12551	7340130710701
11232110	32	110	460	Tross	16020	7340130710718
11232220	32	200	460	Tross	16020	7340130710725
11236110	36	110	585	Tross	19796	7340130710732
11238110	38	110	656	Tross	21837	7340130722643

## Carlmarks Polyeten

3-slagen högkvalitativ lina i polyeten monofilament. Stark och glatt lina med utmärkt nötningsålgighet och elasticitet. Densitet 0,95 (flyter). Materialet har låg friktionskoefficient vilket gör linan extra tålig mot mekanisk nötning och minskar påväxten under vatten. Absorberar inte vatten, ruttar inte, beständigt mot syror och lut samt svaga lösningsmedel. Materialet är köldtåligt och okänsligt för fukt. Max töjning 16-24%. Lämplig där nötningsålgighet och slitstyrka är viktigare än brottstyrka. Tåligt och prisvärt tågvirke med användning inom fiske, industri, linjedragning, aquakultur och bryggentreprenad. Färg: Orange.



Art. Nr	Diameter mm	Längd m	Färg	Förpackning	Brottlast kg	EAN
11304220	4	220	Orange	Tross	192	7340130722650
11306220	6	220	Orange	Tross	418	7340130722667
11308220	8	220	Orange	Tross	726	7340130710794
11310220	10	220	Orange	Tross	1112	7340130710800
11312220	12	220	Orange	Tross	1582	7340130710817
11314220	14	220	Orange	Tross	2133	7340130710824
11318220	18	220	Orange	Tross	3449	7340130710848
11320220	20	220	Orange	Tross	4214	7340130710855
11322220	22	220	Orange	Tross	5082	7340130710862
11324220	24	220	Orange	Tross	6000	7340130710879
11326220	26	220	Orange	Tross	6980	7340130710886
11328220	28	220	Orange	Tross	8082	7340130710893
11332220	32	220	Orange	Tross	10408	7340130710909
11340220	40	220	Orange	Tross	16020	7340130722674

## PAC-Flex, PE-Mono

Praktisk lina av Polyeten monofilament. Materialet är glatt, vilket gör det extra slittåligt mot mekanisk nötning. Absorberar inte vatten. Ruttnar inte. Töjning 16-24%. Prisvärt och användbart i samband med isfiske, vid markarbeten, inom industrin och för enklare surrning. Levereras butiksförpackad på minitross. Orange.



Art. Nr	Diameter mm	Längd m	Färg	Förpackning	EAN
C0113-0313-150	3	130	Orange	Minitross	7340130722407

## PAC-Flex, kryssflätad PP-Mono

8-flätad lina utan kärna i stark och stum PP-Mono. Mjuk och lätthanterlig lina som flyter i vatten, lämplig som t ex vakarlina. UV-stabiliserad. Grön. Levereras på kryss-spole á 250m.

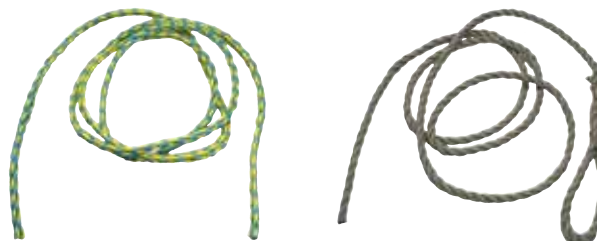


Art. Nr	Diameter mm	Längd m	Färg	Förpackning
C1061-0600-086	6	250	Grön	Spole

## PAC-Flex, bendsel

Bendslar för surrning av presenning. Tillverkad av slittålig och UV-stabiliserad PP.

8-flätad PP 1,7m med värmekapade ändar, eller 3-sl PP 1,5m med 1 splitsad öga.



Art. Nr	Utförande	Diameter mm	Längd m	Färg	Förpackning
10600617	8-flätad PP 1,7m med värmekapade ändar	6	1,7	Blå/Gul	1000st/box 24000st/pall
00112-0615-529	3-sl PP 1,5m med 1 splitsad öga	6	1,5	Grå	5000st / pall

## PAC-Soft, 3-slagen

3-slaget tågvirke i 100% PP-multi. Navyblå. UV-stabiliserad och mycket mjuk att handskas med. Flyter i vatten. Hög töjning och brottstyrka. Lätt att splitsa. Tillverkad enligt DIN NORM 83334/EN699.



Art. Nr	Diameter mm	Längd m	Färg	Förpackning	Brottlast kg	EAN
CI123-0600-130	6	200	Navy	Spole	600	7340130700252
CI123-0800-130	8	200	Navy	Spole	1060	7340130700269
CI123-1000-130	10	200	Navy	Spole	1650	7340130700276
CI123-1200-130	12	200	Navy	Spole	2250	7340130700283
CI123-1400-130	14	150	Navy	Spole	3060	7340130700290

## PAC-Flex, flätad

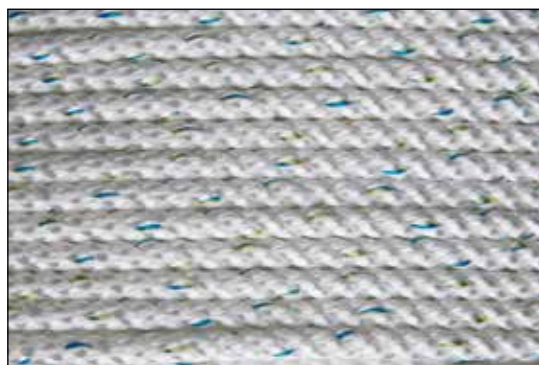
Lösflätad polypropylenlina i split-fiber. Mycket enkel och snabb att splitsa. Lämplig till surring, presenningsbendslar och liknande. UV-stabiliserad. Tvåfärgad blå-vit.



Art. Nr	Diameter mm	Längd m	Färg	Förpackning	Brottlast kg	EAN
CI061-0600-229	6	200	Blå-vit	Spole	400	7340130700603
CI061-0800-229	8	200	Blå-vit	Spole	700	7340130700610
CI061-1000-229	10	200	Blå-vit	Spole	1100	7340130700627
CI061-1200-229	12	200	Blå-vit	Spole	1500	7340130700634

## Tarzan, 3-slagen Polyester

3-slaget armerat polyestertågvirke, 67% polyestersilke och 33% polyesterull. Starkt, UV-beständigt och smidigt att handskas med. Sjunker i vatten. Lätt att splitsa. Termofixerat, vitt med blå-gul märktråd. Metervara på spole.



Art. Nr	Diameter mm	Längd m	Färg	Förpackning	Brottlast kg	EAN
CI173-0600-228	6	200	Vit	Spole	715	7340130700122
CI173-0800-228	8	200	Vit	Spole	1225	7340130700139
CI173-1000-228	10	200	Vit	Spole	1635	7340130700146
CI173-1200-228	12	200	Vit	Spole	2350	7340130700153
CI173-1400-228	14	150	Vit	Spole	2960	7340130700160
CI173-1600-228	16	100	Vit	Spole	3850	7340130700177
CI173-1800-228	18	100	Vit	Spole	4650	7340130700184
00099-1985-228*	10	200	Vit	Spole	1635	7340130730075
00199-1985-228*	10	100	Vit	Spole	1635	7340130730068

\*Specialprodukt utvecklad för väderskydd och hallar

## Tarzan, 3-slagen Polyester

3-slaget armerat polyestertågvirke, 67% polyestersilke och 33% polyesterull. Starkt, UV-beständigt och smidigt att handskas med. Sjunker i vatten. Lätt att splitsa. Termofixerat, vitt med blå-gul märktråd. Kapad längd, buntad och förpackad i påse.



Art. Nr	Diameter mm	Längd m	Färg	Förpackning	Brottlast kg	EAN
CI173-0620-228	6	20	Vit	Docka	715	7340130700191
CI173-0820-228	8	20	Vit	Docka	1225	7340130700207
CI173-1020-228	10	20	Vit	Docka	1635	7340130700214
CI173-1220-228	12	20	Vit	Docka	2350	7340130700221
CI173-1420-228	14	20	Vit	Docka	2960	7340130700238
CI173-1620-228	16	20	Vit	Docka	3850	7340130700245

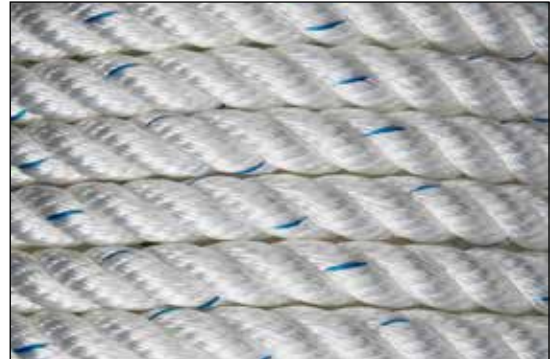


## Polyestersilke, 3-slagen

3-slagen lina i rent polyestersilke. Mycket lämplig till exempelvis **förtöjningar** eller **utgödsling**. Stark och nötningstålig, hög brottstyrka. 100% HT-polyester, termofixerad. Lättsplitsad, sjunker i vatten. Bästa UV-beständighet.

Vit med blå-gul märktråd.

Tillverkad enligt DIN NORM 83331/EN697.



Art. Nr	Diameter mm	Längd m	Vikt g/m	Färg	Förpackning	Brottlast kg	EAN
C0111-1200-228	12	200	109	Vit	Spole	2650	7340130720663
C0111-1400-228	14	150	149	Vit	Spole	3700	7340130700757
C0111-1402-228	14	220	149	Vit	Spole	3700	7340130720991
C0111-1600-228	16	100	194	Vit	Spole	5100	7340130720670
C0111-1602-228	16	220	194	Vit	Spole	5100	7340130721004
C0111-1800-228	18	100	246	Vit	Spole	6100	7340130700764
C0111-1802-228	18	220	246	Vit	Spole	6100	7340130721011
C0111-2000-228	20	100	303	Vit	Spole	7100	7340130720687
C0111-2002-228	20	220	303	Vit	Spole	7100	7340130721028
C0111-2200-228	22	100	367	Vit	Spole	9200	7340130720694
C0111-2202-228	22	220	367	Vit	Spole	9200	7340130721035

## Persiennlina

Persiennlina i polyestersilke. En UV-stabil lina som lämpar sig både inom- och utomhus. Slitstark med endast liten töjning. Färg: Vit.

Kapad längd på minispole.



Art. Nr	Diameter mm	Längd m	Färg	Förpackning	Brottlast kg	EAN
C1040-1460-228	1,4	60	Vit	Minispole	50	7340130700313
C1040-1760-228	1,7	60	Vit	Minispole	70	7340130700320

## Flagglina Strong

Flätad klassisk skandinavisk flagglina i armerad polyester. Stark och nötningsstålign lina i en optimal mix av polyesterull och polyestersilke. Mycket UV-stabil. Färg:Vit. Även i svart mot kundorder.

Metervara på spole eller kapad längd, buntad och förpackad i påse.



Art. Nr	Diameter mm	Längd m	Färg	Förpackning	EAN
C1053-0500-228	5	200	Vit	Spole	7340130700382
C1053-0600-228	6	200	Vit	Spole	7340130700399
C1053-0800-228	8	200	Vit	Spole	7340130700405
C1053-0525-228	5	25	Vit	Påse	7340130700375

## Startlina Strong

Rundflätad formstabil startlina i polyester. Slitstark och mycket UV-beständig. Impregnerad. Färg:Vit.

Till gräsklippare, utombordare, röjsågar och liknande.

Metervara eller kapad längd, buntad och förpackad i påse.



Art. Nr	Diameter mm	Längd m	Färg	Förpackning	EAN
C10145-3500-228	3,5	130	Vit	Spole	7340130700412
C10145-3505-228	3,5	5	Vit	Påse	7340130700429
C10145-3502-228	3,5	2	Vit	Påse	7340130700436

## Dyneema®

Flätad lina i höghållfast och stum Dyneema® SK78. Upp till 15 gånger starkare än stål i relation till vikt. En modern ersättning för wire i många tekniska applikationer. Lämpar sig utmärkt för utgödsling, vinschar etc. Mycket hög brottslast, nötningstålig, vattenavvisande och lätt att splitsa. Impregnerad grå.



Art. Nr	Diameter mm	Längd m	Färg	Förpackning	Brottslast kg	EAN
CI505-0800-316	8	200	Grå	Spole	5400	7340130712040
CI505-1000-316	10	200	Grå	Spole	9200	7340130712057

## Mjukt schackel i Dyneema®

Med hjälp av superstarka moderna fibrer har vi blåst nytt liv i sjömännens gamla teknik att splitsa ett mjukt schackel. Mjuka schacklar i Dyneema® ersätter traditionella, hårda och tunga stålschacklar. Carlmarks mjuka schackel i Dyneema® SK78 är 10 gånger starkare än stål i relation till vikt. Perfekt att använda där det ställs tuffa krav på hög brottstyrka och låg vikt. Inga skav, repor eller skrammel. Enkla att hantera, inga verktyg krävs och schacklet kan inte öppna sig av misstag under belastning. Öppningssystemet med ett integrerat band garanterar att schacklet är lätt att öppna även efter hög belastning. Färganpassade i enlighet med säkerhetsnormer. Produkten är ej certifierad för lasthantering eller personlyft.



Art. Nr	Diameter mm	Färg	Förpackning	Brottslast kg	Arbetslast kg	EAN
C0146-0066-228	6	Vit	Styck	1000	500	7340130721523
C0146-0090-674	8	Svart	Styck	1500	750	7340130721547
C0146-0069-171	10	Röd	Styck	2000	1000	7340130721530

## Konsthampa, 3-slagen

3-slagen lina i konsthampa. Ser ut och känns som naturhampa, men tål utomhusbruk. Absorberar inte vatten. Tillverkad i 100% texturerad, UV-stabiliserad polypropylenfiber. Dekorativt, klassiskt utseende. Metervara på spole.



Art. Nr	Diameter mm	Längd m	Förpackning	Brottlast kg	EAN
CI140-0800-037	8	200	Spole	500	7340130700702
CI140-1000-037	10	200	Spole	800	7340130700719
CI140-1200-037	12	200	Spole	1100	7340130700726
CI140-1400-037	14	150	Spole	1500	7340130721745
CI140-1600-037	16	100	Spole	2000	7340130721752

## Konsthampa, 3-slagen

3-slagen lina i konsthampa. Ser ut och känns som naturhampa, men tål utomhusbruk. Absorberar inte vatten. Tillverkad i 100% texturerad, UV-stabiliserad polypropylenfiber. Dekorativt, klassiskt utseende. Kapad längd, buntad och förpackad i påse.



Art. Nr	Diameter mm	Längd m	Förpackning	Brottlast kg	EAN
CI140-0620-037	6	20	Docka	320	
CI140-0820-037	8	20	Docka	500	7340130730013
CI140-1020-037	10	20	Docka	800	7340130730020
CI140-1220-037	12	20	Docka	1100	7340130730037

## Trappräckslina, konsthampa

Klassisk trappräckslina i 4-slagen konsthampa. För bruk såväl utom- som inomhus. Tillverkad i 100% texturerad, UV-stabiliserad polypropylen-fiber.

Konsthampa absorberar inte vatten och ruttnar inte. Tross eller kapad längd 7,5m. Finns även som helt set med 7,5m lina och 4st väggbeslag.



Art. Nr	Diameter mm	Längd m	Material	Förpackning	EAN
01141-3500-037	36	55	Konsthampa	Tross	7340130700498
C1141-3575-037	36	7,5	Konsthampa	Styck	7340130720007
C1141-3575-BSG	36	7,5	Konsthampa. Inkl 4st väggållare	Styck	7340130720014

## Trappräckslina / lodlina, naturhampa

4-slagen naturhampa till trappräcken och lodlinor. För inomhusbruk. Tillverkad i 100% Ungersk naturhampa.



Art. Nr	Diameter mm	Längd m	Förpackning	EAN
1140353655	36	55	Tross	7340130700504
11403536	36	220	Tross	7340130722490

## Trappräckslina svart

Lina för trappräcken, avspärningar, kösystem och liknande i 4-slagen svart UV-stabiliserad polypropylen multifilament. För bruk såväl inom- som utomhus. Absorberar inte vatten.



Art. Nr	Diameter mm	Längd m	Färg	Material	Förpackning	EAN
CI123-3522-188	36	220	Svart	PP-multi	Tross	7340130722292
CI123-3536-188	36	55	Svart	PP-multi	Tross	7340130721349

## Tillbehör till trappräckslina

Vägghållare och ändbeslag med ring, i polerad mässing. Avsedd för trappräckslina 36mm. Lämpligt avstånd mellan hållarna är ca 80-120 cm. Vid montering av trappräckslinan i hörn placeras två hållare med 25 cm avstånd från vägghörnet.



Art. Nr	Diameter mm	Benämning	Förpackning	EAN
00099-HÅLM-403	38	Vägghållare trapplina, mässing	Styck	7340130700511
00099-HÅLR-403	38	Ändbeslag m ring, trapplina, mässing	Styck	7340130700528



## Carlmarks Outdoor-lina

Carlmarks Outdoor-lina är tillverkad av UV-stabiliserad PP-Multi. Prisivärd och mångsidig lina med många användningsområden i inom camping, outdoor och i hemmet. Flyter. Levereras på praktisk vinda.



Art. Nr	Diameter mm	Längd m	Färg	Förpackning	EAN
C1070-0420-059	4	20	Vinda	Vinda	7340130722377
C1070-0615-059	6	15	Vinda	Vinda	7340130722391

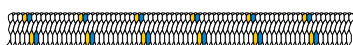
## Gummilina

Gummilina med hög elasticitet. Tillverkad med kärna av naturlatex och flätat hölje av slitstark polyester. Finns i flera färger: Vit med blå-gul märktråd, röd, svart, grön och blå.



Art. Nr	Diameter mm	Längd m	Förpackning
C0190-0400-XXX*	4	100	Spole
C0190-0500-XXX*	5	100	Spole
C0190-0600-XXX*	6	100	Spole
C0190-0800-XXX*	8	100	Spole
C0190-1000-XXX*	10	100	Spole

\*Ersätt med önskad färgkod enligt nedan.



228 Vit



188 Svart



171 Röd



010 Blå



086 Grön

## Carlmarks Gummistropp Quick-clip

Praktisk stropp tillverkad av Carlmarks gummilina med snabbblås i plast i ena ändan. Enkel att justera till rätt längd och spänning. Levereras i 5-pack.



Art. Nr	Diameter mm	Längd cm	Förpackning	EAN
C1905-4050-228	4	50	5-pack	7340130711340
C1905-5070-228	5	70	5-pack	7340130711357
C1907-8100-228	8	100	5-pack	7340130711364

## Carlmarks Gummistropp med krok

Tillverkad av Carlmarks gummilina med nylonkrok. Levereras i 5-pack.



Art. Nr	Diameter mm	Längd cm	Förpackning	EAN
C1901-0435-228	4	35	5-pack	7340130711371
C1901-0455-228	4	55	5-pack	7340130711388
C1901-0475-228	4	75	5-pack	7340130711395

## Carlmarks Snabbkrok i nylon

Praktisk nylonkrok avsedd att användas ihop med gummilina. Levereras i 5-pack.



Art. Nr	För lina diameter mm	Förpackning	EAN
C1196-0600-228	6	5-pack	7340130711401
C1198-0800-228	8	5-pack	7340130711418



## All-snöret, minispole

Flätad, tunn lina i polyester. Praktisk och användbar till alla möjliga ändamål. Mjuk och behaglig, lätt att knyta. Tål UV-strålning. Levereras i färdiga längder på minispolar i praktisk displaykartong.



Art. Nr	Diameter mm	Längd m	Färg	Förpackning	Brottlast kg	EAN
C1040-0002-XXX*	2	30	*	Minispole	90	
C1040-0003-XXX*	3	15	*	Minispole	150	
C1040-0004-XXX*	4	10	*	Minispole	280	
C1040-0005-228	5	8	Vit	Minispole	450	7340130722285
C1040-0160-228	1	60	Vit	Minispole	35	7340130700306
C1040-0235-228	2	60	Vit	Minispole	90	7340130700337
C1040-0335-228	3	60	Vit	Minispole	150	7340130700344
C1040-0435-228	4	60	Vit	Minispole	280	7340130700351

\*Ersätt med önskad färgkod enligt nedan.



228 Vit



188 Svart



171 Röd



010 Blå



086 Grön



059 Gul

## Konsthampa, minispole

Dekorativt surrningsgarn i konsthampa av texturerad PP-fiber. Mjukt och lätt att knyta. UV-stabiliserad och väderbeständig. 3-slagen konstruktion, 3mm. SP-pack med 10 spolar à 10m.



Art. Nr	Diameter mm	Längd m	Förpackning	EAN
C1172-0003-546	3	10	10 st minispolar	7340130722384

## All-snöret, spole

Flätad, lina i polyester. Praktisk och användbar till alla möjliga ändamål. Mjuk och behaglig, lätt att knyta. Tål UV-strålning. Metervara på spole. Färger: Vit, svart.



Art. Nr	Diameter mm	Längd m	Färg	Förpackning	Brottlast kg
CI040-0300-XXX*	3	500	Vit, svart	Spole	150
CI040-0400-XXX*	4	500	Vit, svart	Spole	280
CI040-0500-XXX*	5	250	Vit, svart	Spole	450
CI040-0600-XXX*	6	200	Vit, svart	Spole	640
CI040-0800-XXX*	8	200	Vit, svart	Spole	1100
CI040-1000-XXX*	10	200	Vit, svart	Spole	1700

\*Ersätt med önskad färgkod enligt ovan.



228 Vit



188 Svart

## Torkvindlina

Klassisk lina av 3-slagen pp-film som passar de allra flesta torkvindor på marknaden. Färg: vit. Spole 60m.



Art. Nr	Diameter mm	Längd m	Färg	Förpackning	EAN
C0115-3260-228	3,2	60	Vit	Styck	7340130720649

## Tvättlina, plastad

Stark och tålig plastöverdragen tvättlina med god UV-beständighet. Kärna av PP.



Art. Nr	Diameter mm	Längd m	Färg	Förpackning	EAN
C0115-0320-228	3	20	Vit	Styck	7340130720656

## SnörBollen

Praktiskt hushållsnöre av polypropylen i nystan.  
Starkt och lätt att knyta. Färg: Vit.



Art. Nr	Diameter mm	Längd m	Färg	Förpackning	EAN
C0115-1402-228	1,4	90	Vit	Styck	7340130700481

## PP-garn

Bindgarn/paketsnöre i split-fiber polypropylen.  
Konstruktion 450/1.  
Färg: Vit.



Art. Nr	Diameter mm	Färg	Förpackning	Vikt g	EAN
C0115-2205-228	2,2	Vit	Styck	500	7340130700474

## Packsnöre i hink med balkniv

Packsnöre/bindgarn i tvinnad polypropylen.  
Färg: Vit.  
Levereras i hink (dispenser) med medföljande balkniv.  
Kan återfyllas med refill PP-garn.



Art. Nr	Benämning	Diameter mm	Färg	Förpackning	Vikt g	EAN
C0115-2202-HIN	Packsnöre i hink + balkniv	2,2	Vit	Styck	2000	7340130700696
C0115-2220-228	Refill till C0115-2202-HIN	2,2	Vit	Styck	2000	7340130700917

## Hampgarn & Tjärat hampgarn

Enkeltvinnat snöre i finaste garner av naturhampa. Lämpliga till bl a paketsnören, makramé, dekor, paketsnöre och sjömansarbeten.

Behandlingen med trätjära ger den välkända doften och gör snöret lämpligt att använda även utomhus. Klassiskt för t.ex sjömansarbeten och segelmakararbeten. Även till tagling, presentsnören, dekor, pyssel och makramé samt som trädgårdssnöre.



Art. Nr	Benämning	Diameter mm	Längd m	Förpackning	Vikt g	Behandling	EAN
C0114-0201-037	2/1	2,2	90	6-pack	500	Natur	7340130700641
C0114-0301-037	2/1	3,2	60	6-pack	500	Natur	7340130700658
C0114-0401-037	4/1	4,2	45	6-pack	500	Natur	7340130700665
C0114-0211-037	2/1	2,2	90	Styck	500	Tjärat	7340130722704
C0114-0311-037	3/1	3,2	60	Styck	500	Tjärat	7340130722711
C0114-0411-037	4/1	4,2	45	Styck	500	Tjärat	7340130722728

## Extra Prima Snöre

Traditionellt dubbeltvinnade snören av ungersk naturhampa, polerat till fin lyster och exklusiv känsla. Smidigt och skönt att arbeta med. Lämpligt till sjömansarbeten, makramé, dekorationer och upphängningar, inbjudningskort, paket och pyssel.



Art. Nr	Benämning	Diameter mm	Längd m	Förpackning	Vikt g/nystan	EAN
C0114-0604-037	6/4	2	160	6-pack	200	7340130700962
C0114-0603-037	6/3	2,5	120	6-pack	500	7340130700979
C0114-0602-037	6/2	3	80	6-pack	500	7340130700986

## Naturens Snören

Förpackning med tre olika nystan i naturmaterial, lin, sisal och hampa. Lämpliga som dekoration, paketsnören och liknande. Lin ca 55 m, sisal ca 30 m, hampa ca 30 m.



Art. Nr	Diameter mm	Längd m	Förpackning	Vikt g	EAN
C00115-NATU-BOX	1,5-1,8	1x55, 2x30	3-pack	3x60	7340130700535

## Sisal-garn

Sisalbindgarn, "surrningsgarn" av tvinnade sisalfibrer. Används som paketerings- och surrningsgarn. Natur.



Art. Nr	Diameter mm	Förpackning	Vikt g	EAN
C0119-0202-140	2	Styck	2500	7340130700443
C0119-3302-140	3,3	Styck	2500	7340130700450
C0119-0402-140	4	Styck	2500	7340130700467

## Fogsnöre/Kakelsnöre

Praktiskt snöre som är enkelt och lätt att använda för att få jämna och fina fogbredder vid plattsättning. 3-slagen polyester. Spole eller kapad längd, buntad och förpackad i påse.



Art. Nr	Diameter mm	Längd m	Färg	Förpackning
C9300-0200-229	2	100	Vit-blå	Spole
C9300-0300-236	3	100	Vit-röd	Spole
C9300-0220-229	2	20	Vit-blå	Påse
C9300-0320-236	3	20	Vit-röd	Påse
C9300-0415-231	4	15	Vit-gul	Påse
C9300-0515-232	5	15	Vit-grön	Påse

## Murarsnöre

Murarsnöre och riktsnöre för raka linjer i våg och lod vid byggnation. Polyamid (nylon). Finns i tre starka, fluorescerande färger, rosa, gul och orange samt i vitt. Den vita lämpar sig särskilt väl att använda för markering med krita.



Art. Nr	Diameter mm	Längd m	Färg	Förpackning	EAN
C1522-0210-123	1,5	120	Fluorgul	Spole	7340130700672
C1522-0210-157	1,5	120	Fluorrosa	Spole	7340130700689
C1522-0210-150	1,5	120	Orange	Spole	7340130700948
C1522-0210-228	1,5	120	Vit	Spole	7340130700955



---

MARINT

---

## Race-fall Dyneema®

Stum och slitstark lina med kärna i Dyneema. Nötningståligt rundflätat hölje i polyester med mellanstrumpa. Lämplig som fall och skot där det ställs krav på hög styrka och minimal töjning. Metervara på spole.  
Färger: vit-blå, vit-grön, vit-röd.



Art. Nr	Diameter mm	Längd m	Förpackning	Brottlast kg
C2004-0400-XXX*	4	250	Spole	710
C2004-0600-XXX*	6	200	Spole	1200
C2004-0800-XXX*	8	200	Spole	2300
C2004-1000-XXX*	10	200	Spole	3100
C2004-1200-XXX*	12	200	Spole	4800

\*Ersätt med önskad färgkod enligt nedan.



229 Vit-blå



236 Vit-röd



232 Vit-grön

## Fall-lina Standard

Allround-lina för enklare fall, till skot eller spinnakergaj. Blankt hölje av 16-flätad polyester. Kärna i 8-flätad PP-Multi. En slitstark lina som inte absorberar vatten. Lätt att splitsa.  
Färger: vit-blå eller vit-röd. Metervara på spole.



Art. Nr	Diameter mm	Längd m	Förpackning	Brottlast kg
C0151-0400-XXX*	4	250	Spole	400
C0151-0600-XXX*	6	200	Spole	800
C0151-0800-XXX*	8	200	Spole	1400
C0151-1000-XXX*	10	200	Spole	2200
C0151-1200-XXX*	12	200	Spole	2600

\*Ersätt med önskad färgkod enligt nedan.



229 Vit-blå



236 Vit-röd



## Balder - dubbelflätad polyester

Stum och smidig dubbelflätad lina med hölje och kärna i högklassigt polyestersilke. En lina med många användningsområden både på land och till sjöss. Ombord t.ex som fall-, skot-, eller trimlina. Färger: Vit, röd eller blå. Metervara på spole.



Art. Nr	Diameter mm	Längd m	Förpackning	Brottlast kg
CI550-0400-XXX*	4	100	Spole	400
CI550-0600-XXX*	6	100	Spole	800
CI550-0800-XXX*	8	100	Spole	1600
CI550-1000-XXX*	10	100	Spole	2500

\*Ersätt med önskad färgkod enligt nedan.



228 Vit



010 Blå



171 Röd

## Skotlina Standard

Smidig och greppvänlig skotlina i klassiskt utförande med matt hölje. Prisvärt alternativ för cruisingseglaren. 16-flätat hölje i spunnen polyester, kärna i 8-flätad PP-Multi. Färger: vit-röd eller vit-blå. Metervara på spole eller kapad längd 20m



Art. Nr	Diameter mm	Längd m	Förpackning	Brottlast kg
CI082-0620-XXX*	6	20	Docka	500
CI082-0820-XXX*	8	20	Docka	1000
CI082-1020-XXX*	10	20	Docka	1600
CI082-1220-XXX*	12	20	Docka	2500
CI082-0600-XXX*	6	200	Spole	500
CI082-0800-XXX*	8	200	Spole	1000
CI082-1000-XXX*	10	200	Spole	1600
CI082-1200-XXX*	12	200	Spole	2500

\*Ersätt med önskad färgkod enligt nedan.



229 Vit-blå



236 Vit-röd

## Förtöjning Marstrand med öga

Prisvärd, flätad förtöjningslina i svart HT-Polyester. Tack vare flätningen har linan mycket goda ryckdämpande egenskaper. Slitstark, mjuk och smidig. Färdig förtöjning med 35 cm splitsat öga och taglad ända. Förpackad styckvis i nätpåse.



Art. Nr	Diameter mm	Längd m	Färg	Förpackning	Brottlast kg	EAN
C0133-1006-188	10	6	Svart	25/box	2300	7340130710206
C0133-1010-188	10	10	Svart	10/box	2300	7340130710251
C0133-1206-188	12	6	Svart	10/box	2900	7340130710213
C0133-1210-188	12	10	Svart	10/box	2900	7340130710268
C0133-1406-188	14	6	Svart	10/box	3700	7340130710220
C0133-1410-188	14	10	Svart	8/box	3700	7340130710411
C0133-1606-188	16	6	Svart	10/box	4900	7340130710237
C0133-1610-188	16	10	Svart	10/box	4900	7340130710282
C0133-1806-188	18	6	Svart	6/box	5300	7340130710244
C0133-1810-188	18	10	Svart	10/box	5300	7340130710299
C0133-2010-188	20	10	Svart	4/box	6300	7340130722421
C0133-1006-239	10	6	Vit-svart	25/box	2300	7340130710374
C0133-1010-239	10	10	Vit-svart	10/box	2300	7340130710381
C0133-1206-239	12	6	Vit-svart	10/box	2900	7340130710398
C0133-1210-239	12	10	Vit-svart	10/box	2900	7340130710763
C0133-1406-239	14	6	Vit-svart	10/box	3700	7340130710404
C0133-1410-239	14	10	Vit-svart	8/box	3700	7340130710411
C0133-1606-239	16	6	Vit-svart	10/box	4900	7340130710435
C0133-1610-239	16	10	Vit-svart	10/box	4900	7340130710442
C0133-1806-239	18	6	Vit-svart	6/box	5300	7340130710459
C0133-1810-239	18	10	Vit-svart	10/box	5300	7340130710466
C0133-1815-239	18	15	Vit-svart	6/box	5300	7340130722414
C0133-2010-239	20	10	Vit-svart	4/box	6300	7340130722421
C0133-2015-239	20	15	Vit-svart	4/box	6300	7340130722438

## Förtöjning Marstrand med kaus

Prisvärd, flätad förtöjningslina i svart HT-Polyester. Tack vare flätningen har linan mycket goda ryckdämpande egenskaper. Slitstark, mjuk och smidig. Färdig förtöjning med splitsat rostfritt kaus och taglad ända. Förpackad styckvis i nätpåse.



Art. Nr	Diameter mm	Längd m	Färg	Förpackning	Brottlast kg	EAN
C0133-1003-188	10	3	Svart	25/box	2300	7340130722308
C0133-1203-188	12	3	Svart	25/box	2900	7340130710329
C0133-1404-188	14	4	Svart	20/box	3700	7340130710336
C0133-1604-188	16	4	Svart	25/box	4900	7340130710343

## Ankarlina Marstrand

Prisvärd, flätad ankarlina i HT-Polyester med rostfri kaus och taglad ända. Tack vare flätningen har linan mycket goda ryckdämpande egenskaper. Slitstark, mjuk och smidig. Ankarlina på minitross skall rullas ut i samband med första användnings tillfället.



Art. Nr	Diameter mm	Längd m	Färg	Förpackning	Brottlast kg	EAN
C0133-1035-228	10mm	35	Vit	Minitross	2300	7340130730044
C0133-1240-228	12mm	40	Vit	Minitross	2900	7340130730051
C0133-1030-239	10mm	30	Vit-Svart	Minitross	2300	7340130721455
C0133-1230-239	12mm	30	Vit-Svart	Minitross	2900	7340130721479
C0133-1430-239	14mm	30	Vit-Svart	Minitross	3700	7340130710428

## Förtöjning Tarzan med karbinhake

Prisvärd förtöjningslina utvecklad för nordiska förhållanden. 3-slaget armerat polyestertågvirke, 67% polyestersilke och 33% polyesterull. Starkt, UV-beständigt och smidigt att handskas med. Sjunker i vatten.

Levereras med 1 st rejäl rostfri karbinhake för fäste i knape/stävögla, eller i bryggans fästpunkt.

Levereras i nätpåse.

Splitsat öga med karbinhake.



Art. Nr	Diameter mm	Längd m	Färg	Förpackning	EAN
C1173-1006-228	10	6	Vit	Styck	7340130710763
C1173-1206-228	12	6	Vit	Styck	7340130710770
C1173-1406-228	14	6	Vi	Styck	7340130710787

## Mooring-Master bojlina

Smart bojförankring för båtar upp till ca 4 ton.

Färdigmonterad Mooring-Master bojlina.

Bojföröjningspaket med lina i nötningsstäl 4-slagen polyeten med bly inuti varje kardel. Syftet med Mooring Master Bojlina är att skona bottenvegetation och lina genom att hålla linan mellan bojen och bottenförankringen flytande. Mooring Master Bojlina levereras som ett set med alla ingående komponenter. Linans nedre del är färdigmonterad från fabrik, med rörkaus och schackel för infästning i bottenförankringen. Flytkroppens höjd över botten är beroende av djupet, oftast brukar 1,5-3m vara en bra tumregel. Ett wirelös ska monteras som stopp ovanför flytkroppen. Enkelt att anpassa linans övre del efter vattendjup.

### Detta ingår i paketet:

Rörkaus 20mm, monterad vid leverans

Schackel 20mm, monterat vid leverans

Flytkropp, monterad vid leverans

Wirelös 14mm, monterat vid leverans

Bojlina med integrerat bly, 4-slagen 20mm

Schackel 20mm, för slutmontering i bojen

Kaus 20mm, för slutmontering

Wirelös 14mm, 2st, för slutmontering

Monteringsanvisning



Art. Nr	Benämning	Diameter mm	Längd m	Förpackning	Brottlast kg
C0112-2005-529	Bojlina Mooring-Master 4-sl	20	5	Ankarsäck	3000
C0112-2010-529	Bojlina Mooring-Master 4-sl	20	10	Ankarsäck	3000
C0112-2015-529	Bojlina Mooring-Master 4-sl	20	15	Ankarsäck	3000
C0112-2000-529	Bojlina Mooring-Master 4-sl - löp	20	100	Tross	3000

## Lättvindslina

Smidig och lätthanterlig lina som passar som skot eller gajar i lättvind. Flyter i vatten. Även lämplig som vattenskidlina och för bogsering av jollar och mindre båtar. Rundflätad i UV-stabiliserad PP-multi. Färger: röd eller grön. Kapad längd, buntad och förpackad i påse.



Art. Nr	Diameter mm	Längd m	Färg	Förpackning	Brottlast kg	EAN
C1072-0620-086	6	20	Grön	Docka	550	7340130711739
C1072-0620-171	6	20	Röd	Docka	550	7340130711722
C1072-0820-086	8	20	Grön	Docka	900	7340130711753
C1072-0820-171	8	20	Röd	Docka	900	7340130711746

## Förtöjning Skagen

Klassisk 3-slagen förtöjningslina i svart, UV-stabil PP-multi. Mjuk och lätthanterlig lina med hög töjning och brottstyrka. Färdig förtöjningslina med 40cm långt splitsat öga med röda slitskydd för ögat och för t ex halkip.



Art. Nr	Diameter mm	Längd m	Färg	Förpackning	Brottlast kg	EAN
C1123-1203-188	12	3	Svart m öga	Påse	2200	7340130711852
C1123-1206-188	12	6	Svart m öga	Påse	2200	7340130711869
C1123-1210-188	12	10	Svart m öga	Påse	2200	7340130711876
C1123-1403-188	14	3	Svart m öga	Påse	3000	7340130711883
C1123-1406-188	14	6	Svart m öga	Påse	3000	7340130711890
C1123-1410-188	14	10	Svart m öga	Påse	3000	7340130711906
C1123-1603-188	16	3	Svart m öga	Påse	3700	7340130711913
C1123-1606-188	16	6	Svart m öga	Påse	3700	7340130711920
C1123-1610-188	16	10	Svart m öga	Påse	3700	7340130711937

## Fenderlina Marstrand

Fenderlina i plattflätad UV-beständig polyester med splitsat öga i ena änden. Lätt att knopa. Färg: Svart eller vit. Levereras i 2-pack.



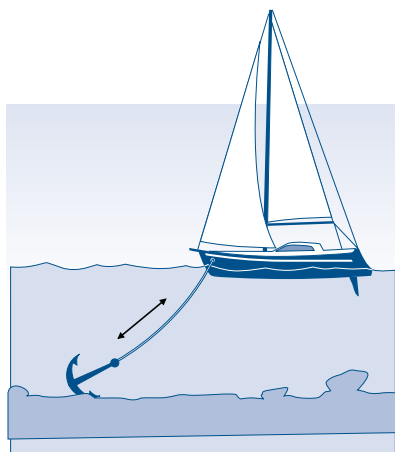
Art. Nr	Diameter mm	Längd m	Färg	Förpackning	Öga cm	EAN
C1580-0802-188	8	2 x 1,5	Svart	2-pack	15	7340130722605
C1580-0802-228	8	2 x 1,5	Vit	2-pack	15	7340130722612
C1580-0802-130	8	2 x 1,5	Navy	2-pack	15	7340130722629

## Ankarlina med bly

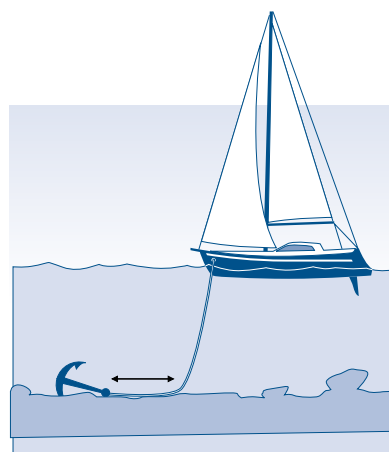
Praktisk ankarlina i 20-flätad polyester med 10m blyinlägg närmast splitsen för ankaret. Lämpar sig att använda utan kätting. Följsam och lätt att stuva undan. Färdiga längder med insplitsad rostfri kaus i ena ändan och tagling i den andra. Färg: vit-svart.



Art. Nr	Diameter mm	Längd m	Färg	Förpackning	Brottlast kg	EAN
C1320-1240-239	12	40	Vit-svart	Ankarsäck	2200	7340130721776
C1320-1440-239	14	40	Vit-svart	Ankarsäck	3100	7340130721783



Konventionell ankring



Ankring med Carlmarks ankarlina med bly

## Ankarband Hangö

Kvalitativt ankarband tillverkat av HT-polyester. Trendigt alternativ till ankarlina, som möjliggör enkel och bekväm iläggning av dragg i för eller akter. Mycket UV-tålig och mycket starkt. Framtagen för nordiska förhållanden. Vitt band med 1 styck sytt och förstärkt öga.



Art. Nr	Bredd mm	Längd m	Färg	Förpackning	Brottlast kg	EAN
C0193-2530-228	25	30	Vit	Styck	2000	7340130722322
C0193-2550-228	25	50	Vit	Styck	2000	7340130722339
C0193-3550-228	35	50	Vi	Styck	3000	7340130722346

## Mjukt schackel i Dyneema®

Med hjälp av superstarka moderna fibrer har vi blåst nytt liv i sjömannens gamla teknik att splitsa ett mjukt schackel. Mjuka schacklar i Dyneema® ersätter traditionella, hårda och tunga stålschacklar. Carlmarks mjuka schackel i Dyneema® SK78 är 10 gånger starkare än stål i relation till vikt. Perfekt att använda där det ställs tuffa krav på hög brottstyrka och låg vikt. Inga skav, repor eller skrammel. Enkla att hantera, inga verktyg krävs och schacklet kan inte öppna sig av misstag under belastning. Öppningssystemet med ett integrerat band garanterar att schacklet är lätt att öppna även efter hög belastning. Färganpassade i enlighet med säkerhetsnormer. Produkten är ej certifierad för lasthantering eller personlyft.



Art. Nr	Diameter mm	Färg	Förpackning	Brottlast kg	Arbetslast kg	EAN
C0146-0066-228	6	Vit	Styck	1000	500	7340130721523
C0146-0090-674	8	Svart	Styck	1500	750	7340130721547
C0146-0069-171	10	Röd	Styck	2000	1000	7340130721530

## Förtöjningsfjäder UNIMER® Original

Förtöjningsfjäder i EPDM-gummi med hög draghållfasthet och fantastisk motståndskraft mot väder, ozon och saltvatten.



Art. Nr	Benämning	För lina mm	Förpackning	EAN
00099-UN11-188	UNIMER Original	10-12	10	7332067000048
00099-UN12-188	UNIMER Original	12-14	10	7332067000055
00099-UN13-188	UNIMER Original	14-18	10	7332067000062
00099-UN14-188	UNIMER Original	20-24	10	7332067000079

## Förtöjningsfjäder UNIMER® Inline

Förtöjningsfjäder i EPDM-gummi med hög draghållfasthet och fantastisk motståndskraft mot väder, ozon och saltvatten.



Art. Nr	Benämning	För lina mm	Förpackning	EAN
00099-INL1-188	UNIMER Inline	8-10	10	7332067000307
00099-INL2-188	UNIMER Inline	12-14	10	7332067000314
00099-INL3-188	UNIMER Inline	16-20	10	7332067000321

## Förtöjningsfjäder UNIMER® U-Cleat

U-Cleat fjädern har en löstagbar låsmekanism, en unik lösning som betyder att du inte längre behöver en fri ände på linan för att montera förtöjningsfjädrarna.

Fjädern U-Cleat är mycket enkel att få på och av förtöjningslinorna. Du kan enkelt flytta låsfjädern längs linan eller flytta den till en annan lina – nu behöver du inte längre lämna kvar förtöjningsfjädrarna när du lämnar din hemmahamn. Fjädern kan även enkelt monteras på en lina med ögle-splits eller kaus i båda ändarna. Och när det är dags att tvätta dina linor är U-Cleaten enkel att ta av tillfälligt.



Art. Nr	Benämning	För lina mm	Förpackning	EAN
00099-UN11-UCL	UNIMER U-Cleat	10-12	10	7332067001212
00099-UN12-UCL	UNIMER U-Cleat	12-16	10	7332067001229
00099-UN13-UCL	UNIMER U-Cleat	16-20	10	7332067001236





---

**SJÖFART**

---

## ATLAS®-Rope Original

Hög brottslast, utmärkt prestanda på automatiska winchar, lätt att hantera. Mycket nötningstålig och kompakt, hög dimensionell stabilitet. Optimerade töjningsegenskaper. Klarar hög dynamisk last. Underhållsfri. 6-slagen med kalv. Färg: vit. Längd efter kundönskemål, med eller utan öga.



Art. Nr	Diameter mm	Diameter tum	Vikt kg/m	Färg	MBL kN
11644-228	44	5,5	1,25	Vit	412
11648-228	48	6	1,48	Vit	490
11652-228	52	6,5	1,64	Vit	529
11656-228	56	7	2	Vit	652
11660-228	60	7,5	2,16	Vit	686
11664-228	64	8	2,45	Vit	794
11668-228	68	8,5	2,8	Vit	922
11672-228	72	9	3,25	Vit	1040

## DURA®-Winchline

Anpassad för automatiska winchar. Hög brottslast och goda töjningsegenskaper. Mycket nötningstålig och lätt att hantera. Underhållsfri. 6-slagen med kalv. Färg: röd-vit. Längd efter kundönskemål, med eller utan öga.



Art. Nr	Diameter mm	Diameter tum	Vikt kg/m	Färg	MBL kN
11744-179	44	5,5	1,25	Röd-vit	412
11748-179	48	6	1,48	Röd-vit	490
11752-179	52	6,5	1,64	Röd-vit	529
11756-179	56	7	2	Röd-vit	652
11760-179	60	7,5	2,16	Röd-vit	686
11764-179	64	8	2,45	Röd-vit	794
11768-179	68	8,5	2,8	Röd-vit	922
11772-179	72	9	3,25	Röd-vit	1040

## Nelson mooring

Klassisk konstruktion med hög hållfasthet, nötningsållighet och slitstyrka. Smidig och lätthanterlig lina som inte kinkar eller vrider sig. Lämpad för Nordiskt klimat då den inte påverkas av temperaturen. Lätt att splitsa. Lämplig till förtöjning och bogsering. Tillverkad i spunnen polypropylen, densitet 0,91 (flyter). Bra UV-beständighet. Färg: vit. ISO 1346-2004. Tross å 110m eller längd efter kundönskemål, med eller utan öga.



Art. Nr	Diameter mm	Diameter tum	Vikt kg/m	Färg	MBL kN
11532110	32	1 5/16	0,46	Vit	134
11536110	36	1 1/2	0,47	Vit	167
11540110	40	1 5/8	0,72	Vit	204
11544110	44	1 3/4	0,88	Vit	243
11548110	48	2	1,04	Vit	286
11552110	52	2 1/8	1,22	Vit	332
11556110	56	2 1/4	1,42	Vit	381

## Carlmarks PAC-Steel Flätad

Flätad PAC-Steel är en 8-flätad (deltaflätad) högkvalitativ Danline som kombinerar mycket hög styrka med låg vikt. Konstruktionen gör att linan inte vrider sig eller kinkar. PAC-Steel har högre brottstyrka, nötningsållighet och UV-beständighet än polypropylen. Densitet 0,94 (flyter). Starkt och prisvärt tågvirke för t ex förtöjnings- och bogsertrossar för större båtar och fartyg. Levereras med två splitsade klädda ögon. Färg: Grön. Tross å 220m eller längd efter kundönskemål, med eller utan öga.



Art. Nr	Diameter mm	Diameter tum	Vikt kg/m	Färg	MBL kN
112828220	28	2	0,35	Grön	139
112832220	32	1 5/16	0,47	Grön	179
112836220	36	1 1/2	0,59	Grön	224
112840220	40	1 5/8	0,72	Grön	274
112844220	44	1 3/4	0,88	Grön	327
112848220	48	2	1,04	Grön	385
112852220	52	2 1/8	1,22	Grön	448
112856220	56	2 1/4	1,42	Grön	514

## Carlmarks D-Steel Dyneema®

12-flätad lina i extremt höghållfast och stum Dyneema®. Upp till 15 gånger starkare än stål i relation till vikt. En modern ersättning för wire i många tekniska applikationer. Lämpar sig utmärkt för förtöjning, bogsering etc. Sparar mycket vikt tack vare den höga brottlasten i relation till liten diameter. Mycket god UV-stabilitet, nötningstålig, vattenavvisande och lätt att splitsa. Termofixerad och försträckt. Densitet 0,97. Impregnerad grå.

Metervara på spole eller längd efter kundönskemål, med eller utan öga. Kan med fördel kombineras med PAC-protect skavskydd.



Art. Nr	Diameter mm	Längd m	Vikt g/m	Färg	Brottlast kg	EAN
CI481-0800-205	8	100	33	Grå	6800	4046882094474
CI481-1000-205	10	100	48	Grå	10500	4046882094566
CI481-1200-205	12	100	72	Grå	14500	4046882094603
CI481-1400-205	14	100	100	Grå	17500	4046882094665
CI481-1600-205	16	100	115	Grå	22000	4046882094702
CI481-1800-205	18	100	153	Grå	26000	4046882094757
CI481-2000-205	20	100	201	Grå	32000	4046882094788
CI481-2200-205	22	100	234	Grå	38000	4046882094818
CI481-2400-205	24	100	284	Grå	44000	4046882094856
CI481-2600-205	26	100	310	Grå	50000	4046882177054
CI481-2800-205	28	100	382	Grå	52000	4046882094894
CI481-3000-205	30	100	434	Grå	61000	4046882155458
CI481-3200-205	32	100	465	Grå	68000	4046882094900
CI481-3400-205	34	100	527	Grå	74500	4046882177061
CI481-3600-205	36	100	601	Grå	81000	4046882177078
CI481-3800-205	38	100	668	Grå	94500	
CI481-4000-205	40	100	716	Grå	100030	

## PAC-Soft Multiplate

PAC-Soft Multiplate är en prisvärd och mycket lätthantering lina av mjuk PP-Multi. Den "greppiga" ytan är extra lämplig mot blankpolerade pollare. Modern ersättare till PAC-Steel Danline. Lämplig till förtöjning eller som bogserlina. Standardfärg svart, men kan produceras i andra färger. Termofixerad, UV-stabil och relativt slitstark. Arbetstöjning ca 15%. Levereras som tross med eller utan splitsade ögon. Flyter i vatten.



Art. Nr	Diameter mm	Längd m	Färg	Förpackning	Brottlast kg	EAN
C1080-2400-188	24	220 / enligt önskemål	Svart	Tross	7440	7340130722681
C1080-2600-188	26	220 / enligt önskemål	Svart	Tross	11550	7340130722698
C1080-2800-188	28	220 / enligt önskemål	Svart	Tross	13220	7340130730099
C1080-3000-188	30	220 / enligt önskemål	Svart	Tross	15110	7340130730105
C1080-3200-188	32	220 / enligt önskemål	Svart	Tross	17110	7340130730112
C1080-3600-188	36	220 / enligt önskemål	Svart	Tross	21220	7340130730129
C1080-4000-188	40	220 / enligt önskemål	Svart	Tross	25880	7340130730136

## PAC-PES Multiplate

Förtöjnings/bogser/ankarlina av extremt slitålig kvadratflätad polyester. Lätt att hantera, mycket lättsplitsad. Arbetstöjning ca 15%. Kinkfri, termofixerad och mycket UV-stabil. Sjunker i vatten.



Art. Nr	Diameter mm	Längd m	Färg	Förpackning	Brottlast kg	EAN
01049-2850-188	28	50 / enligt önskemål	Svart	Tross	15600	7340130730143
01049-3250-188	32	50 / enligt önskemål	Svart	Tross	20000	7340130730150
01049-3650-188	36	50 / enligt önskemål	Svart	Tross	25150	7340130730167
01047-2800-229	28	220 / enligt önskemål	Vit	Tross	15600	7340130730174
01047-3200-229	32	220 / enligt önskemål	Vit	Tross	20000	7340130730181
01047-3600-229	36	220 / enligt önskemål	Vit	Tross	25150	7340130730198

## PAC-PES Multiplate

Denna serie specialprodukter har tagits fram i nära samarbete med Svenska Sjöräddningssällskapet. Linornas utförande är optimerade för de hårt ställda krav som råder på räddnings- och myndighetsfartyg, men lämpar sig också utmärkt på arbetsbåtar, vid bogsering av pråmar och vid sjöentreprenader. Tillverkade av extremt slitålig polyester. Arbetstöjning ca 15%. Kinkfri, termofixerad och mycket UV-stabil. Sjunker i vatten.



Art. Nr	Beskrivning	Utförande	Diameter mm	Längd m	Brottlast kg	Färg
01047-2055-229	Bogserlina	4st splitsade ögon med skavskydd	20	55 (27+27)	6840	Vit
01047-2275-229	Bogserlina	4st splitsade ögon med skavskydd	22	74 (37+37)	7740	Vit
01047-1610-229	Förtöjningslina	Splitsat öga med skavskydd	16	10	4230	Vit
01047-1812-229	Förtöjningslina	Splitsat öga med skavskydd	18	12,5	5220	Vit
01047-2215-229	Förtöjningslina	Splitsat öga med skavskydd	22	15	7740	Vit
01047-2003-229	Hanfot	2 splitsade ögon	20	3	6840	Vit
01047-3606-229	Hanfot	2 splitsade ögon	36	6	22600	Vit

## Fenderlina Sjöfart

Kraftfull och robust fenderlina för sjöfart tillverkad av mycket slitstark Polyester-HT. UV-Stabil, stark och rejäl. Ett splitsat öga i ena änden för fäste i fendern.



Art. Nr	Konstruktion	Utförande	Diameter mm	Längd m	Färg	Frp
00133-1002-228	Dubbelflättad PES	Splitsat öga 10 cm	12	2	Vit	Styck
01047-1002-229	Kvadratflätad PES	Splitsat öga 15 cm	10	2	Vit	Styck
01049-1003-188	Kvadratflätad PES	Splitsat öga 15 cm	10	3	Svart	Styck

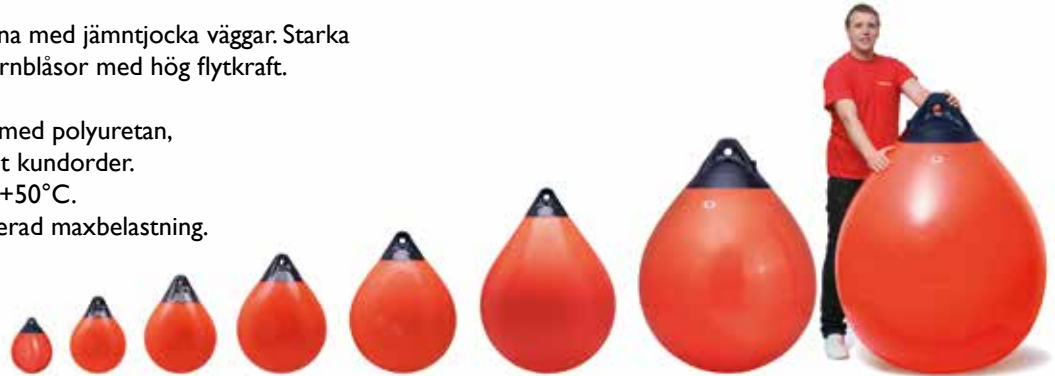
## Polyform Klotfender

Originalen från Norge, gjutna med jämntjocka väggar. Starka och robusta klotfendrar/garnblåsor med hög flytkraft. Förstärkt öga för repfäste.

Går även att få skumfyllda med polyuretan, för bruk under vattnet, mot kundorder.

Testade för bruk i -30°C - +50°C.

\*Bruttoflytkraft/rekomenderad maxbelastning.



Art. Nr	Flytkraft kg*	Längd mm	Diameter mm	Vikt kg	Färg kropp	Färg topp	Förpackning
A0	5,7 / 3,4	280	210	0,60	Vit, Röd	Blå	30/box
A1	13,0 / 7,8	380	295	1,15	Vit, Röd, Grå, Svart	Blå, Svart	10/box
A2	32,0 / 19,2	500	390	2,10	Vit, Röd, Grå, Svart	Blå, Svart	10/box
A3	52,0 / 31,2	575	460	3,10	Vit, Röd, Grå, Svart	Blå, Svart	7/box
A4	90,0 / 54,0	710	550	4,10	Vit, Röd, Grå, Svart, Navy	Blå, Svart	7/box
A5	215,0 / 129,0	940	710	8,30	Vit, Röd, Grå, Svart, Navy	Blå, Svart	5/box
A6	405,0 / 243,0	1120	850	11,30	Vit, Röd, Grå, Svart, Navy	Blå, Svart	3/box
A7	670,0 / 402,0	1420	1100	21,00	Vit, Röd, Grå, Svart, Navy	Blå, Svart	2/box

## Polyform Heavy DutyFenders

Mycket robusta och tåliga luftfyllda fendrar för kommersiell sjöfart. Rotationsgjutna i ett stycke i halvmjuk termoplast med 8mm tjocka väggar. Extra förstärkta ögon för fenderlinor. Lätta och extremt stryktåliga. Står emot skav och nötning, saltvatten, UV-strålning, lösningsmedel och oljor. Färg: grå eller blå.



Art. Nr	Volym L	Vikt kg	Flytkraft kg	Höjd cm	Diameter cm	Färg
HDF9	140	11	129	120	50	Grå
HDF10	21	18	192	160	50	Grå
HDF11	265	20	245	145	65	Grå
HDF12	400	30	370	185	65	Grå
HDF30	1750	85	1665	235	117	Grå

## Polyform F-fender

Originalen från Norge. Starka och robusta heavy-duty fendor. Den patenterade POLYMATIQ® metoden innebär jämntjocka väggar och jämn kvalitet. Förstärkta ögon för repfäste.

Tillgängliga i 12 olika storlekar för fritidsbruk eller kommersiell sjöfart.

Testade för bruk i -30°C - +50°C.



Art. Nr	Volym L	Längdmm	Diameter mm	Vikt kg	Färg kropp	Färg topp	Förpackning
F0IS	2,8	370	130	0,62	Vit, Grå, Navy,	Svart, Blå	38/box
F0IM	4,0	465	130	0,68	Vit, Grå, Navy,	Svart, Blå	33/box
F0IL	5,3	560	130	0,75	Vit, Grå, Navy, Svart	Svart, Blå	25/box
F1	8	610	150	1,00	Vit, Grå, Navy, Svart	Svart, Blå	20/box
F02	15	660	200	1,65	Vit, Grå, Navy, Svart	Svart, Blå	12/box
F2	16	610	220	1,75	Vit, Grå, Navy, Svart	Svart, Blå	10/box
F3	22	745	220	2,10	Vit, Grå, Navy, Svart	Svart, Blå	10/box
F4	35	1040	220	2,90	Vit, Grå, Navy, Svart	Svart, Blå	10/box
F5	35	775	290	3,00	Vit, Grå, Navy, Svart	Svart, Blå	10/box
F6	60	1090	290	4,20	Vit, Grå, Navy, Svart	Svart, Blå	10/box
F7	85	1020	375	5,30	Vit, Grå, Navy, Svart	Svart, Blå	5/box
F8	135	1440	375	7,60	Vit, Grå, Navy, Svart	Svart, Blå	5/box
F11	275	1455	590	10,50	Vit, Grå, Navy, Svart	Svart, Blå	3/box
F13	700	1880	750	23,00	Vit, Grå, Navy, Svart	Svart, Blå	2/box





---

# VÄVDA BAND

---

## Polyesterband, "Scania"

Vävt band, "webbing" i stark och UV-beständig polyester med hög slitstyrka. Kraftig kvalitet med mycket god brottstyrka.

Färg: vit eller svart. Även röd och navy i 50mm.

Metervara på rulle.



Art. Nr	Bredd mm	Längd m	Färg	Förpackning	Brottlast kg
C0193-0020-188	20	50	Svart	Styck	1150
C0193-0020-228	20	50	Vit	Styck	1150
C0193-0025-188	25	50	Svart	Styck	1450
C0193-0025-228	25	50	Vit	Styck	1450
C0193-0030-188	30	50	Svart	Styck	1700
C0193-0030-228	30	50	Vit	Styck	1700
C0193-0040-188	40	50	Svart	Styck	2150
C0193-0040-228	40	50	Vit	Styck	2150
C0193-0050-130	50	50	Navy	Styck	2600
C0193-0050-171	50	50	Rött	Styck	2600
C0193-0050-188	50	50	Svart	Styck	2600
C0193-0050-228	50	50	Vit	Styck	2600

## Polyesterband, "Pingvin"

Vävt band, "webbing" i stark och UV-beständig polyester med hög slitstyrka. Smidig, mediumkraftig kvalitet med god brottstyrka. Färg: vit eller svart. Metervara på rulle.

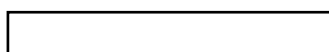


Art. Nr	Bredd mm	Längd m	Förpackning	Brottlast kg
C0192-0020-XXX*	20	50	Styck	790
C0192-0025-XXX*	25	50	Styck	1025
C0192-0030-XXX*	30	50	Styck	1180
C0192-0040-XXX*	40	50	Styck	1700
C0192-0050-XXX*	50	50	Styck	2100

\*Ersätt med önskad färgkod enligt nedan.



188 Svart



228 Vit

## Polyesterband, ”Mochilla”

Fiskbensvävt band, ”webbing” i stark och UV-beständig polyester med god slitstyrka. Tunn och smidig kvalitet som lämpar sig särskilt väl för skoningar runt kanter och hörn. Färg: vit eller svart. Metervara på rulle.

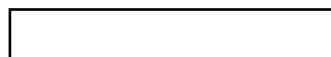


Art. Nr	Bredd mm	Längd m	Förpackning	Brottlast kg
C0194-0010-XXX*	12	100	Styck	300
C0194-0020-XXX*	20	100	Styck	640
C0194-0025-XXX*	25	100	Styck	760
C0194-0030-XXX*	30	100	Styck	890
C0194-0040-XXX*	40	100	Styck	960
C0194-0050-XXX*	50	100	Styck	1150

\*Ersätt med önskad färgkod enligt nedan.



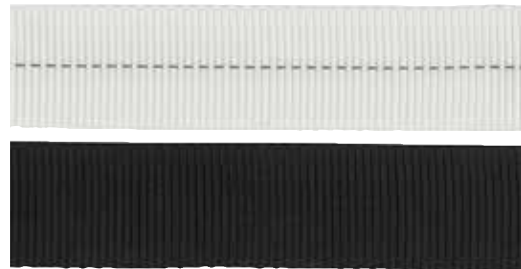
188 Svart



228 Vit

## Polyesterband, ”Tub”

Rundvävt slangband, ”webbing” i stark och UV-beständig polyester med mycket hög slitstyrka. Riktigt kraftig kvalitet med mycket god brottstyrka. Lämpar sig som skoning på linor eller kätting och där kraven på brottstyrka är stora, t ex i segel och presenningar. Färg: vit med svart markering eller svart. Metervara på rulle.

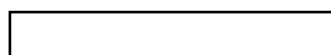


Art. Nr	Bredd mm	Längd m	Förpackning	Brottlast kg
C0195-0011-XXX*	11	50	Styck	650
C0195-0015-XXX*	15	50	Styck	1050
C0195-0020-XXX*	20	50	Styck	1400
C0195-0025-XXX*	25	50	Styck	1750
C0195-0030-XXX*	30	50	Styck	2100
C0195-0040-XXX*	40	50	Styck	2300
C0195-0050-XXX*	50	50	Styck	2900

\*Ersätt med önskad färgkod enligt nedan.



188 Svart



228 Vit

## Polypropylenband, ”Albatross”

Vävda band i polypropylen. God brottstyrka och UV-resistens. Används t ex i spännremmar, väskor, hundkoppel och ryggsäckar. Lätt att klippa eller bränna av. Färger: vit, svart, blå, röd, gul.



Art. Nr	Bredd mm	Längd m	Förpackning
C0196-0025-XXX*	25	50	Styck
C0196-0030-XXX*	30	50	Styck
C0196-0040-XXX*	40	50	Styck
C0196-0050-XXX*	50	50	Styck

\*Ersätt med önskad färgkod enligt ovan



## Regnbågsband

Dekorativt, vävt band i Polypropylen. 25mm bredd. God brottstyrka och UV-resistens. Går lätt att klippa eller bränna av.



Art. Nr	Bredd mm	Längd m	Färg	Förpackning
C0196-0025-999	25	50	Regnbågsfärgat	Styck

## Markisband

Hissband till markiser. Stabilt band i UV-beständig polyester. Ljusgrått med svarta kanter. Levereras på spole.



Art. Nr	Bredd mm	Längd m	Färg	Förpackning
C0197-0009-228	9	100	Grå	Styck
C0197-0011-228	11	100	Grå	Styck

## Flaggband

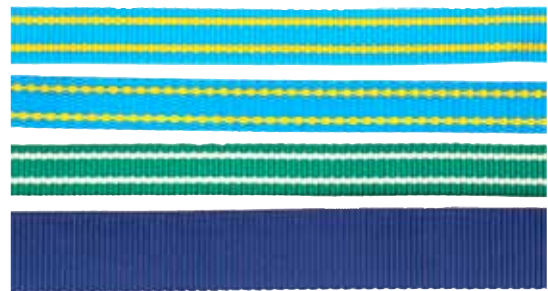
Kantband för flaggor i termofixerad, stabil och tålig polyester. Med mittförstärkning för vikning invävt i bandet. Rulle á 100m.



Art. Nr	Bredd mm	Längd m	Färg	Förpackning
C0198-0040-228	40	100	Vit	Styck
C0198-0050-228	50	100	Vit	Styck
C0198-0060-228	60	100	Vit	Styck
C0198-0075-228	75	100	Vit	Styck
C0198-0090-228	90	100	Vit	Styck
C0198-0140-228	140	100	Vit	Styck
C0198-0150-228	150	100	Vit	Styck

## Halsremsband och Krubbänds-band

Kraftiga band i specialvävd Polypropylen med hög hållfasthet. Avsedda för grimmor, halsremsband och krubbändar. Starka och stabila med rundvävda kanter som är skonsamma mot djuren, klara färger.



Art. Nr	Benämning	Bredd mm	Längd m	Tjocklek mm	Förpackning
C0014-2635-XXX*	Halsremsband	26	100	3,7	Styck
C0014-3935-XXX*	Halsremsband	40	100	3,7	Styck
C0015-2648-XXX*	Krubbänds-band	26	100	4,8	Styck

\*Ersätt med önskad färgkod enligt nedan.

**Blue** - Enfärgad royalblå  
**Bib** - Blå med två svarta ränder  
**Big** - Blå med två gula ränder

**Grw** - Grön med två vita ränder  
 Fler färger tillgängliga mot kundorder



---

**LYFT & LAST**

---

## Engångssurrningsband

Vävt band i polyester. Engångssurrning med många användningsområden, t ex buntning av rör eller virke, lastning på pall, sjötransporter etc.  
Färg: vit. Levereras i säck.



Art. Nr	Bredd mm	Längd m	Färg	Förpackning	Brottlast kg	EAN
00099-3515-228	35	1500	Vit	Säck	3000	7340130730204
00099-0035-228	35	2000	Vit	Säck	3000	7340130730211
00099-0500-228	50	250	Vit	Säck	3000	7340130730228

## Lås till engångssurrningsband "Key-Lock"

Lås av metall till engångssurrningsband. Möjliggör hårdare surring än knutar och dylikt, utan att vara krångligt att hantera. Extra styrka kan uppnås med hjälp av separat spännverktyg, se 99-0033.



Art. Nr	Bredd mm	Färg	Förpackning	Material
00099-0050-188	50	Svart	Styck	Metal

## Spännverktyg till "Key-Lock"

Rejält spännverktyg för hård surring av engångsband med Key-Locks.



Art. Nr	Bredd mm	Förpackning
99-0033	45-50	Styck

## Tekniska polyesterband

Vävda tekniska band för surrning och industriella ändamål. Producerat enligt norm. Polyester. Fler varianter kan produceras enligt önskemål.



Art. Nr	Bredd mm	Längd m	Tjocklek mm	Färg	Förpackning	Brottlast kg	EAN
Band 2,2 tons	25	500	2	Vit	Kartong	2200	
Band 3 tons	35	1000	1,8	Orange	Kartong	3000	
99-183057474	50	20	2	Blå	Styck	6000	7340130710923
99-183057475	50	50	2	Blå	Styck	6000	7340130710930
99-183057476	50	100	2	Blå	Styck	6000	7340130710947
99-183057477	50	100	2	Orange	Styck	6000	7340130710954

\*Går även att få i andra längder

## Kamlås

Bandlås med fjäderbelastad kam för låsning av bandet. Enkelt att öppna med fingertryck. Starkt och tåligt spänne i gjuten zink som inte rostar. För 25mm band.



Art. Nr	För band mm	Färg	Förpackning	Brottlast kg
99-1824	25	Zink	50-pack	250

## Bandspännare rostfri

Bandspännare i rostfritt stål av mycket hög kvalitet för tuffa miljöer. Specialkonstruktion som gör att den inte kärvar. För 25mm band.



Art. Nr	För band mm	Färg	Förpackning	Brottlast kg	EAN
00099-770-316	25	Rostfri	100/box	750	7340130710916



## Carlmarks Spännband

Spännband/standardsurrning är den vanligaste metoden för att säkra och surra gods. Tillverkade i 100% polyester, spännen och krokar av hög kvalitet. Tillverkade enligt EN-12195-2.



Art. Nr	Utförande	Bredd mm	Längd m	Färg	Förpackning	Brottlast kg	EAN
C0120-2503-529	Ändlös	25	3,0	Grå	Styck	1000	7340130711319
C0120-2505-010	2-delad/krokar	25	4,6+0,4	Blå	Styck	2000/1000	7340130711272
C0120-3505-150	2-delad/krokar	35	4,5+0,5	Orange	Styck	5000/2500	7340130711289
C0120-5010-150	2-delad/krokar	50	9,5+0,5	Orange	Styck	10000/5000	7340130711296
C0120-5015-150E	Ändlös	50	15,0	Orange	Styck	10000/5000	7340130721301


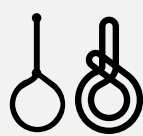

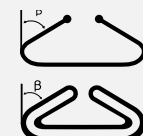
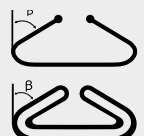








## Carlmarks Spännremmar

Komplett sortimentslåda för placering på exempelvis butiksdisk innehållande färgkodade spännremmar i fem olika längder, totalt 45 remmar. Spännremmar i polypropylen med hög beständighet mot värme, kyla, olja, bensin och solljus. Med bandlås i zink. Surrningsstyrka ca 500kg. Remmar för refill levereras i 10-pack. Även konsumentförpackning, 2-pack eller 1-pack beroende på längd.



Art. Nr	Bredd mm	Längd m	Färg	Förpackning	Brottlast kg	EAN
C0116-0000-BOX	25	1-3,5		5x9 box 45 st	500	7340130700542
00016-100-white	25	1	Vit	10-pack	500	7340130700795
00016-150-yellow	25	1,5	Gul	10-pack	500	7340130700801
00016-200-blue	25	2	Blå	10-pack	500	7340130700818
00016-250-red	25	2,5	Röd	10-pack	500	7340130700825
00016-350-black	25	3,5	Svart	10-pack	500	7340130700832
C0016-100-white	25	1	Vit	2-pack	500	7340130700795
C0016-150-yellow	25	1,5	Gul	2-pack	500	7340130700801
C0016-200-blue	25	2	Blå	2-pack	500	7340130700818
C0016-250-red	25	2,5	Röd	1-pack	500	7340130700825
C0016-350-black	25	3,5	Svart	1-pack	500	7340130700832

## Lyftguide

Rundsling Polyester (ändlös fiber) EN1492-2, SF 7:1 & Bandstropp Polyester (Duplex Dubbel PLY) EN1492-1, SF 7:1						
WLL	Färg	Rak Lyft (WLL) KG 	Snara lyft (WLL) KG 	U-form (WLL) GS 	U-form 7-45° (WLL) KG 	U-form 45-60° (WLL) KG 
1t		1000	800	2000	1400	1000
2t		2000	1600	4000	2800	2000
3t		3000	2400	6000	4200	3000
4t		4000	3200	8000	5600	4000
5t		5000	4000	10000	7000	5000
6t		6000	4800	12000	8400	6000
8t		8000	6400	16000	11200	8000
10t		10000	8000	20000	14000	10000

## Carlmarks Lyftstroppar

Flatvävda lyftstroppar i 100% polyester med sydda ögon, ca 30cm långa. Ögonen vikta till halva bandbredden och skodda med förstärkning. Tillverkade enligt SS-EN 1492-1. CE-märkta. Säkerhetsfaktor 7:1. Töjning vid arbetslast 2-3%. Märkta med blå etikett med uppgift om längd, maxlast och enkel bruksanvisning.



Art. Nr	Omkrets m	EWL m	WLL kg	Färg	Förpackning	EAN
C0118-0102-032	2	1	1000	Lila	Styck	7340130711180
C0118-0104-032	4	2	1000	Lila	Styck	7340130711197
C0118-0106-032	6	3	1000	Lila	Styck	7340130711203
C0118-0202-086	2	1	2000	Grön	Styck	7340130711210
C0118-0204-086	4	2	2000	Grön	Styck	7340130711227
C0118-0206-086	6	6	2000	Grön	Styck	7340130711234
C0118-0302-059	2	2	3000	Gul	Styck	7340130711241
C0118-0304-059	4	2	3000	Gul	Styck	7340130711258
C0118-0306-059	6	6	3000	Gul	Styck	7340130711265

## Carlmarks Rundsling

Ändlöst slitstark lyftsling med ytterhölje av dubbel, kraftig rundvävd polyester och kärna av 100% polyestergarn.  
Tillverkade enligt SS-EN 1492-1.  
CE-märkta. Säkerhetsfaktor 7:1. Töjning vid arbetslast 2-3%.  
Märkta med blå etikett med uppgift om längd, maxlast och enkel bruksanvisning.



Art. Nr	Omkrets m	EWL m	WLL kg	Färg	Förpackning	EAN
C0117-0102-032	2	1	1000	Lila	Styck	7340130711067
C0117-0104-032	4	2	1000	Lila	Styck	7340130711074
C0117-0106-032	6	3	1000	Lila	Styck	7340130711081
C0117-0202-086	2	1	2000	Grön	Styck	7340130711098
C0117-0204-086	4	2	2000	Grön	Styck	7340130711104
C0117-0206-086	6	3	2000	Grön	Styck	7340130711111
C0117-0208-086	8	4	2000	Grön	Styck	7340130711128
C0117-0304-059	4	2	3000	Gul	Styck	7340130711135
C0117-0306-059	6	3	3000	Gul	Styck	7340130711142
C0117-0308-059	8	4	3000	Gul	Styck	7340130711159
C0117-0504-171	4	2	5000	Röd	Styck	7340130711166
C0117-0504-171	6	3	5000	Röd	Styck	7340130711173

## Carlmarks Bandsling 4:1

Flatvävt ändlöst lyftsling av kraftig 100% polyester.  
Engångssling för t ex timmer. Tillverkade enligt SS-EN 1492-1.  
CE-märkta. Säkerhetsfaktor 4:1. Töjning vid arbetslast 2-3%. Märkta med blå etikett med uppgift om längd, maxlast och enkel bruksanvisning.



Art. Nr	Bredd mm	Omkrets m	EWL m	Säkerhetsfaktor	WLL kg	Färg	Förpackning
C8845-114080-228	45	11	5,5	4:1	800	Vit	Styck
C8850-754160-010	50	7,5	3,75	4:1	1600	Blå	Styck
C8850-754160-059	50	7,5	3,75	4:1	1600	Gul	Styck
C8850-754160-086	50	7,5	3,75	4:1	1600	Grön	Styck
C8850-754160-171	50	7,5	3,75	4:1	1600	Röd	Styck
C8850-754160-228	50	7,5	3,75	4:1	1600	Vit	Styck
C8850-104160-010	50	10	5	4:1	1600	Blå	Styck
C8850-104160-059	50	10	5	4:1	1600	Gul	Styck
C8850-104160-086	50	10	5	4:1	1600	Grön	Styck
C8850-104160-171	50	10	5	4:1	1600	Röd	Styck
C8850-104160-228	50	10	5	4:1	1600	Vit	Styck

## Carlmarks Bandsling 7:1

Flatvävt ändlöst lyftsling av kraftig 100% polyester.  
Flergångssling för t ex papper, virke, timmer, hus,  
stål. Tillverkade enligt SS-EN 1492-1. CE-märkta.  
Säkerhetsfaktor 7:1. Töjning vid arbetslast 2-3%. Märkta  
med blå etikett med uppgift om längd, maxlast och enkel  
bruksanvisning.



Art. Nr	Bredd mm	Omkrets m	EWL m	Säkerhetsfaktor	WLL kg	Färg	Förpackning
C8825-207050-228	25	2	1	7:1	500	Vit	250 st / kartong
C8825-227050-228	25	2,2	1,1	7:1	500	Vit	3000 st / pall
C8825-257050-228	25	2,5	1,25	7:1	500	Vit	220 st / kartong
C8825-307050-228	25	3	1,5	7:1	500	Vit	170 st / kartong
C8825-357050-228	25	3,5	1,75	7:1	500	Vit	120 st / kartong
C8825-407050-228	25	4	2	7:1	500	Vit	120 st / kartong
C8825-607050-228	25	6	3	7:1	500	Vit	90 st / kartong
C8850-367070-010	50	3,6	1,8	7:1	700	Blå	Styck
C8850-367070-032	50	3,6	1,8	7:1	700	Lila	Styck
C8850-367070-059	50	3,6	1,8	7:1	700	Gul	Styck
C8850-367070-086	50	3,6	1,8	7:1	700	Grön	Styck
C8850-367070-171	50	3,6	1,8	7:1	700	Röd	Styck
C8850-367070-188	50	3,6	1,8	7:1	700	Svart	Styck
C8850-367070-228	50	3,6	1,8	7:1	700	Vit	Styck
C8850-367070-543	50	3,6	1,8	7:1	700	Brun	Styck
C8835-107100-032	35	10	5	7:1	1000	Lila	Styck
C8850-157100-228	50	1,5	0,75	7:1	1000	Vit	Styck
C8850-207100-228	50	2	1	7:1	1000	Vit	Styck
C8850-257100-228	50	2,5	1,25	7:1	1000	Vit	Styck
C8850-307100-032	50	3	1,5	7:1	1000	Lila	Styck
C8850-307100-228	50	3,5	1,75	7:1	1000	Vit	Styck
C8850-357100-228	50	3	1,5	7:1	1000	Vit	Styck
C8850-407100-032	50	4	2	7:1	1000	Lila	Styck
C8850-407100-228	50	4	2	7:1	1000	Vit	Styck
C8850-807100-032	50	8	4	7:1	1000	Lila	40 st / kartong
C8850-607140-150	50	6	3	7:1	1400	Orange	Styck
C8860-507200-086	60	5	2,5	7:1	2000	Grön	Styck
C8860-607200-086	60	6	3	7:1	2000	Grön	Styck
C8860-807200-086	60	8	4	7:1	2000	Grön	Styck

## PAC-Lift

PAC-Lift består av en kärna av extremt starka parallella Dyneema®-fibrer, vilket möjliggör extremt höga laster. PAC-Lift rundsling av Dyneema® tillverkas för laster från 5 ton till ca 4000 ton. Det extremt nötningståliga höljet består av ett eller flera lager av Dyneema, och kan kompletteras med extra skavskydd (Se PAC-Protect).



Fördelar:

Lätthanterlig tack vare extremt låg vikt: Upp till 10gr lättare än motsvarande wiresling, och upp till 2,5gr lättare än motsvarande polyesterling:

- Töjning vid WLL ca 1%
- God motståndskraft mot kemikalier
- Absorberar inte vatten
- Flyter (densitet 0,97)
- Rostar inte
- Mycket bra totalekonomi tack vare lång livslängd.
- Extremt ergonomisk hantering, tack vare låg vikt.

Tillverkas enligt kundönskemål avseende längd, diamanter och WLL.

## PAC-Protect Dyneema® / Cordura®

PAC-Protect i 3 material/utföranden: Dyneema, Cordura alternativt i mix av Dyneema® och Cordura®.

PAC-Protect förlänger livslängden på t.ex förtöjningslinor, trossar, rundsling och stroppar, och levereras antingen som ett rundvävt tubband eller med kardborreförslutning längs långsidan.

PAC-protect finns i standardutföranden för linor och sling från ca 25 mm till ca 60 mm, och specialtillverkas i övriga utföranden upp till ca 300 mm.



Utförande	Slittålighet	Värmetålighet	UV-Skydd
PAC-Protect Dyneema®	Mycket bra	Medel	Mycket bra
PAC-Protect Cordura®	Mycket bra	Mycket Hög	Medel
PAC-Protect Mix Cordura®/Dyneema®	Mycket bra	Hög	Bra

## PAC-Protect Polyester

PAC-Protect förlänger livslängden på t.ex. förtöjningslinor, trossar, rundsling och stroppar, och levereras antingen som ett rundvävt tubband eller med kardborreförslutning längs långsidan.

PAC-protect finns i standardutföranden för linor upp till ca 40 mm, och specialtillverkas för linor/sling upp till ca 300 mm.



Art. Nr	För lina mm	Längd	Öppningsbar	Förpackning	Färg
11960-678	8-16	60 cm	Nej	2-pack ink buntband	Svart
12308-204	18-30	60 cm	Nej	2-pack ink buntband	Svart
12323-204	8-16	75 cm	Nej	Styck	Svart
11960-205-60	8-16	60 cm	Nej	Styck	Röd
12330-204	18-30	75 cm	Nej	Styck	Svart
99-0034	26-40	100 cm	Ja	Styck	Vit
00146-0272	8-16	50 m	Nej	Spole	Svart
11772-178	18-30	50 m	Nej	Spole	Röd
00146-0274	18-30	50 m	Nej	Spole	Svart

## Lyftstropp

Galvad vajerstropp med två stycken taluritpressade lyftögon. Även andra längder/dimensioner produceras mot kundorder.



Art. Nr	Diameter mm	Längd m	Förpackning	Brottlast kg
strop wire 1,5m	10	1,5	Styck	1000
strop wire 1,8m	11	1,8	Styck	1350
strop wire 2,3m	12	2,3	Styck	1500

## Carlmarks Lastnät

Flexibelt lastnät i grön polypropylen, som håller lasten på släpvagnen eller flaket på plats. Praktiskt att använda för t ex trädgårdsavfall eller annan last som är svår att surra. 6mm gummilina i nätets ytterkant.



Art. Nr	Benämning	Storlek m	Tråddiameter mm	Förpackning	EAN
C0121-1522-086	Maskstorlek 45x45mm	1,5x2,2	3,5	Styck	7340130711326
C0121-2535-086	Maskstorlek 45x45mm	2,5x3,5	3,5	Styck	7340130711333

## Carlmarks Bogserlina

Superstark, lätt bogserlina i mycket elastisk nylon. Längd ca 1,5m obelastad, längd 4m vid full belastning. Snabbhake i varje ända, signalfärg.



Art. Nr	Diameter mm	Längd m	Färg	Förpackning	Brottlast kg	EAN
C0121-1204-406	12	4,0	Signalfärg	Styck	2000	7340130711302

## Vinschband till båttrailers

Vinschband till båttrailers mm. Webbing av extra kraftig typ. Tillverkad av slittålig och UV-stabil Polyester, med förstärkt öga för kroken. Galvaniserad krok. Levereras butiksförpackad. 10m lång, vilket passar de flesta vinschar. Fler varianter kan tillhandahållas enligt önskemål. Färg: Svart.



Art. Nr	Bredd mm	Längd m	Färg	Förpackning	EAN
00197-5010-188	50	10	Svart	Styck	7340130722445



---

# HARDWARE

---



## Taifun Kombinationslina

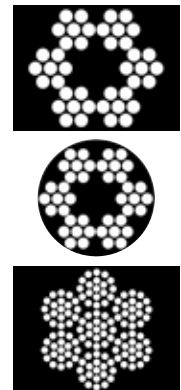
Kombinationslina för t ex utgödsling, lekplatser, pch reparation av klätternät. Lina har sex kardeler i galvaniserad wire, inklädda i PP-fiber. Kärna (Kalv) i PP. Högerslagen. Konstruktion 8x6-FC. Blå med vita markeringar.



Art. Nr	Diameter mm	Längd m	Färg	Förpackning	Brottlast kg	EAN
Taifun 14x330	14	330	Blå	Spole	3600	7340130722995
Taifun 14x500	14	500	Blå	Spole	3600	7340130730235

## Carlmarks Vajer/Stållina

Carlmarks tillhandahåller ett brett sortiment av stållinor för industri- och lantbruk i galvaniserat och rostfritt utförande. Fler varianter kan produceras enligt önskemål.



Art. Nr	Diameter mm	Längd m	Förpackning	Konstruktion	Material	Brottlast kg
C40-1052-400	2	400	Spole	6x7-FC	Galvaniserad	240
C40-1053-250	3	250	Spole	6x7-FC	Galvaniserad	539
C40-1054-250	4	250	Spole	6x19-FC	Galvaniserad	958
C40-1055-100	5	100	Spole	6x19-FC	Galvaniserad	1390
6x19=144 G 5mm	5	500	Spole	6x19-FC	Galvaniserad	1390
C45-1062-250	2/3*	250	Spole	6x7-FC+PVC	Galvaniserad	240
C45-1063-250	3/5*	250	Spole	6x7-FC+PVC	Galvaniserad	539
C48-1072-250	2	250	Spole	7x19	Rostfri syrafast	232
C48-1073-250	3	250	Spole	7x19	Rostfri syrafast	521
C48-1075-250	5	100	Spole	7x19	Rostfri syrafast	927
6x19+FC SS.500m	5	500	Spole	6x19-FC	Rostfri AISI 316	1200
8x7+FC SS8mm	8	1000	Spole	8x7-FC	Rostfri AISI 316	3360
6x19+FC Inox10mm	10	200	Spole	6x19-FC	Rostfri AISI 316	4820
6x19+FC SS10mm	10	1000	Spole	6x19-FC	Rostfri AISI 316	4820

\*Vajers diameter/lytterdiameter totalt.

## Långlänkad Kätting

Långlänkad elförzinkad (galvaniserad) kätting med blankt ytskikt. Tillverkad enligt DIN 763.  
Metervara på spole. Fler varianter tillgängliga mot order.



Art. Nr	Godstjocklek mm	Innerlängd länk mm	Ytterbredd länk mm	Längd m	Förpackning	Brottlast kg	EAN
C35-1503-50	3	26	12	50	Spole	285	7331168146365
C35-1504-50	4	32	16	50	Spole	600	7331168146372
C35-1505-50	5	36	20	50	Spole	1000	7331168146389
C35-1506-50	6	42	24	50	Spole	1400	7331168146396

## Kortlänkad Kätting

Varmgalvad kätting för bruk tillsammans med ankarlina.  
Används för att minimera slitage på linan och öka total vikten. Fler varianter kan tillhandahållas enligt önskemål.



Art. Nr	Konstruktion	Diameter mm	Längd m	Brotstyrka	Förpackning
99-0024	Kätting varmgalvad kortlänkad	8	6	2000 kg	Styck
99-0030	Kätting varmgalvad kortlänkad	8	2	2000 kg	Styck

## Carlmarks Dekorkedja, rak

Snygga dekorationskedjor i olika stil som passar många ändamål, t ex upphängning av lampor, amplar, kristallkronor etc. Lätt att anpassa längden. Länkarna är inte svetsade. Metervara eller kapad längd förpackad i påse.



Art. Nr	Tråddiameter mm	Längd m	Färg	Yttermått länk mm	Förpackning	EAN
C31-1908	3	3	Antik	29x14	Påse	7331168146211
C31-1908-60	3	60	Antik	29x14	Spole	7331168146143
C31-1909	2	3	Mässing	15x10	Påse	7331168140912
C31-1909-60	2	60	Mässing	15x10	Spole	7331168146150
C31-1910	2	3	Nickel	15x10	Påse	7331168146228
C31-1910-60	2	60	Nickel	15x10	Spole	7331168146167
C31-1911	2	3	Svart	15x10	Påse	7331168146235
C31-1911-60	2	60	Svart	15x10	Spole	7331168146174

## Carlmarks Dekorkedja, polygon



Art. Nr	Tråddiameter mm	Längd m	Färg	Yttermått länk mm	Förpackning	EAN
C31-1913	2	3	Mässing	24x15	Påse	7331168146259
C31-1913-60	2	30	Mässing	24x15	Spole	7331168146198
C31-1914	2	3	Koppar	24x15	Påse	7331168146266
C31-1914-60	2	30	Koppar	24x15	Spole	7331168146204
C31-1912	2	3	Svart	24x15	Påse	7331168146242
C31-1912-60	2	30	Svart	24x15	Spole	7331168146181

## Paraplydragg SAFE, varmgalvad

Ihopfällbar dragg med snabbkoppling. Varmgalvaniserat.  
Breda eller smala flyn.



Art. Nr	Vikt	Dimension	Förpackning	EAN
C99-0023-716	2,3	Smala flyn, med schakel	Styck	7340130730242
C99-0035-716	3,5	Smala flyn, med schakel	Styck	7340130710480
C99-0055-716	5,5	Smala flyn, med schakel	Styck	7340130710497
C99-0075-716	7,5	Smala flyn, med schakel	Styck	7340130710503
C99-1040-716	4	Breda flyn	Styck	7340130710510
C99-1060-716	6	Breda flyn	Styck	7340130710527
C99-1080-716	8	Breda flyn	Styck	7340130710534

## Bergskilssätt

Sett av bergskilar av galvaniserat stål. Innehåller 1 rak och 1 vinklad berskil, samt 1 klubba. Levereras i väska.

**Art. Nr. 99-0032**



## Ankarväska, grå

Praktisk väska av Polyester för stuvning och transport av t.ex ankarlinor, draggar och andra "prylar". Med dränering i botten, och snörlåsning i öppningen. Storlek 36 liter.

**Art. Nr. C0146-0003-205**

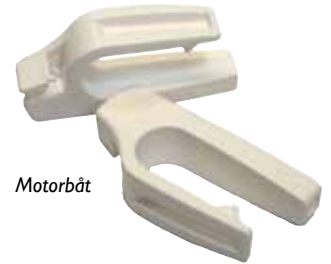


## Fend-Fix® Original

Mycket praktiskt patenterat fäste för fendrar som eliminerar behovet av att knyta fenderlinan. Höjden på fendern justeras enkelt med en hand. Fästs på mantåget (segelbåtar) respektive grabbräcket (motorbåtar). Passar runda eller platta fenderlinor 4-8mm. Tillverkad av UV-beständig plast och levereras i 2-pack. Vit.



Segelbåt



Motorbåt

Art. Nr	Version	För fenderlina	Fästs på	Förpackning	EAN
00099-8103-228	Segelbåt	4-8 mm	Mantåg 4-8 mm	2-pack	7340130722353
00099-8104-228	Motorbåt	4-8 mm	Grabbräcke 20-25 mm	2-pack	7340130722360

## Presenningsklämma Holdon®

Snillrik och lättanvänd klämma istället för öljetter, som komplement eller ersättning för trasiga öljetter i t ex presenningar, banderoller, canvas, backdrops. Den finurliga konstruktionen klarar laster upp till 100kg och ju mer du drar desto starkare blir greppet. Lätta att lossa och återanvända. Monteras och demonteras utan verktyg, för hand, utan fällning eller håltagning. Färg: svart. 4-pack.



Art. Nr	Benämning	Färg	Förpackning	EAN
C9000-MIDI-188	Presenningsklämma Holdon Midi	Svart	4-pack	7331905001803

## Gummispännare UNIMER®

Gummispännare av natur- respektive konstgummi (EPDM). För säkring av kapell och annat på släpvagnar, flak och liknande. Naturgummi håller sig smidig och mjuk även i de tuffaste förhållanden. Konstgummi färgar ej av sig.

Levereras butiksförpackade.



Art. Nr	Benämning	Längd mm	Färg	Förpackning	Material	EAN
C99-UNII4-188	Combi-I4	360	Svart	4-pack	EPDM	7332067001304
C99-UNIT-188	T-285	285	Svart	4-pack	Naturgummi	7332067001298



---

# RIGGVERKSTAD

---

## Specialsax

Sax med skär i specialstål med mikroskopisk tandning, särskilt framtagna för arbete i svårbearbetade konstfibrer, t ex Dyneema. Längd totalt 16 cm, skärens längd 3 cm.

**Art. Nr. DS-130146**



## Keramisk kniv

Högteknologisk kniv med rakbladsvasst keramiskt blad. Perfekt för arbete i svårbearbetade fibrer. Mycket lätt, omagnetisk, rostas inte. Ömtålig för slag och stötar.

**Art. Nr. DS-150606**



## Wire-sax

Wire-sax för enkel kapning av stållinor och wire 0,5 - 5 mm. Blad av högkolhaltigt stål med speciellt utvecklade skär för lång livslängd och raka snitt. Passar höger- eller vänsterhänta.

**Art. Nr. DS-180007**



## Riggäskan

Välutrustad väska med splitsverktyg och tillbehör för splitsning och tagling av de flesta typer av linor.

Innehåll:

1 st taglingsnål

1 st märkspik

3 st splitsnålar/rör

Tejp

Taglingsgarn vaxat

Dyneema taglingsgarn

Märkpena

Tändare

Vattenfast anteckningsblock

Splitsinstruktioner

**Art. Nr. 00146-0056**



## Märbspik Nåla, original PAC

Märbspik av rostfritt stål med ekhuvud.  
För splitsarbeten i slaget tågvirke.



Art. Nr	Benämning	Förpackning
00143-0005	Märbspik för slaget tågvirke, dim 6-12mm	Styck
00143-0006	Märbspik för slaget tågvirke, dim 14mm	Styck

## Splitsnålar, set

Splitsnålset levererat i praktiskt plaströr. Rostfria splitsnålar för splitsning av dubbelflätade linor från 4 till 14mm. Tillverkade för Carlmarks av Selma A/S.

**Art. Nr. 00143-5000**



## Splitsnål pro

Proffsens slitsnål, optimal för flätade/dubbelflätade linor från 6 till 18mm.



Art. Nr	Benämning	För lina mm	Längd cm	Förpackning
00143-1000	Stl. 1 small	6-8	15	Styck
00143-2000	Stl. 2 medium	10-12	30	Styck
00143-3000	Stl. 3 large	12-18	34	Styck

## Splitsnål

Splitsnål av rostfritt stål med ekhandtag. I nålens ända finns ett öga, som hjälp vid splitsning av tunnare linor samt vid taglingsarbeten.

**Art. Nr. 00143-4000**



## Synål

Nål för taglingsarbeten och för splitsning av mycket tunna flätade linor, 0,6-1,1 mm. Även för grövre handsömnad. Förpackade 6st i kuvert.

**Art. Nr. DS-841016**





## Taglingsgarn

Starkt och lättanvänt taglingsgarn, vaxat eller ovaxat. För tagling av splitsar, ändar på linor mm. Flätat, platt garn. Praktisk displaykartong med 20 st minispolar.



Art. Nr	Benämning	Diameter mm	Längd m	Färg	Förpackning	EAN
C0008-0150-228	Extra vaxat	1,5	20x20m	Vitt	SP-pack	7340130720823
C0011-0100-072	Extra vaxat	1	20x30m	Vitt	SP-pack	7340130721431
C0012-0150-228	Ej vaxat	1,5	20x20m	Vitt	SP-pack	7340130721448

## Sömnadshandske

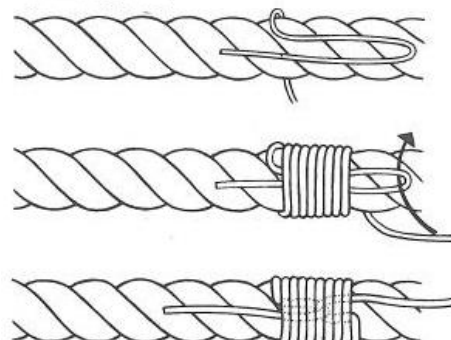
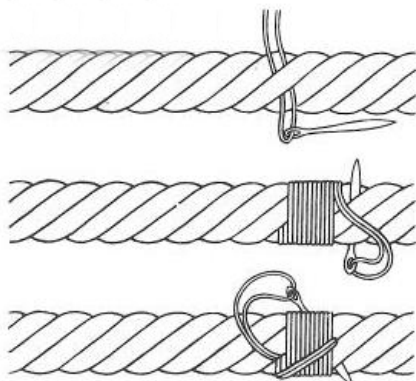
Läderhandske för sadelmakeri, splitsarbeten och industriell sömnad. Med kraftig stålförstärkning.



Art. Nr	Benämning	Förpackning
DS-848001	Sömnadshandske, höger	Styck
DS-848002	Sömnadshandske, vänster	Styck

## Tagling av lina

Tagling är en metod att hindra ett rep eller en tamp från att gå upp i änden. På syntetfibrer förhindras detta oftast genom att änden av repet smälts med hjälp av värme (t ex elkniv eller tändare), men detta går inte med naturfibrer. Därför surras istället en tunnare tråd runt repetets ända. Även en syntetlina mår bra av att taglas i ändarna. Det ökar livslängden och ger ett snyggt intryck. Tagling kan utföras på lite olika sätt, nedan visar vi två exempel på klassiska taglingar, sydd tagling och lagd tagling.



## Tågvirkesmätare

Handhållen tågvirkesmätare för enkel uppmätning av tågvirke. Användbar såväl i butiker, som vid arbete med tågvirke "på fältet".

**Art. Nr. C39-7205**



## Elkniv

Elektrisk 230V kapapparat för linor. Bränner av linor tillverkade av konstfiber. Kapar såväl klenst som grovt tågvirke.



Art. Nr	Benämning	Bladbredd mm	Effekt	Förpackning	EAN
00146-0000-010	Kapapparat (elkniv)	21	60	Styck	4046882023047
00146-0001-359	Utbytesblad elkniv	21		Styck	

## Värmekap, batteridrivnen

Laddningsbar värmekap 230V för kapning av linor. Bränner av linor tillverkade av konstfiber. Mycket snabb uppvärmning. Levereras i väska inklusive batteri, laddare och rengöringsborste. Batterieffekt 18.0V/2.0Ah.

**Art. Nr. C0146-0001-010**





## Hyllsystem för spolar

För exponering av Carlmarks spolar och liknande finns konsoller och tillbehör, kompatibla med Hestras butiksinredningar.








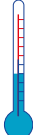
Art. Nr	Benämning
C1205	Bärbalk för butikställ 900mm
C1500-10	Konsol för butikställ 900mm
C1500-30	Axel, lång för butikställ 900mm
C1500-60	Etikettlist utan hål för butikställ 900mm
C1530	Kapskena för butikställ 900mm
C1570	Tågvirkesmätare för skena C1530, dm eller cm
C1580	Tågvirkesmätare universal vinkelfäste, dm eller cm

## Carlmarks tågvirkesstativ
















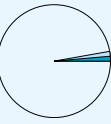

























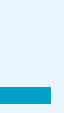



För exponering av Carlmarks spolar och liknande. Väggförankrat repställ alternativt fristående golvställ.

Art. Nr	Benämning
00135-0001-359	Komplett repställ för vägg
00135-0002-359	Komplett repställ fristående
00135-3001-359	Ben/gavel till repställ, 175cm höjd
00135-3002-359	Förlängare till gavel, 80cm hög
00135-3003-359	Hållare till toppskylt, 25cm
00135-3004-359	Spolstänger, 92cm bredd
00135-3005-359	Ryggkryss för väggställ
C0135-3006-359	CARLMARKS toppskylt för repställ
C0135-9999-002	Beachflagga 2,5m komplett med vattensäck

## Reaktion av syntetiska fibrer vid olika tillfällen

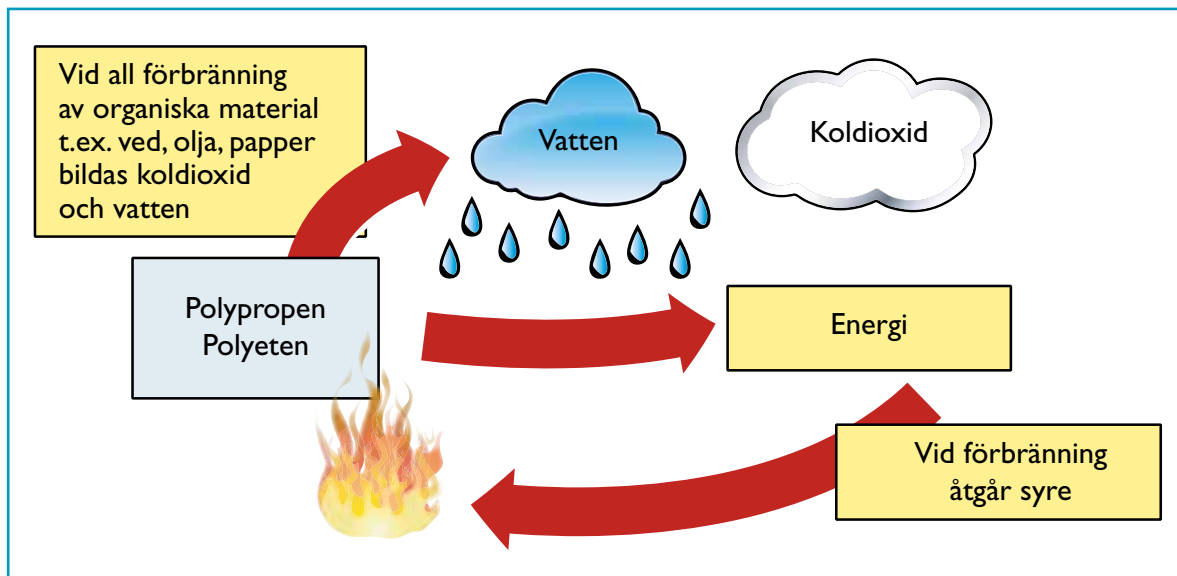
	Material						
	Polyamid (PA) 6 / 6.6	Polyester (PES)	Polypropylen (PP)	Polyetylen	Aramid	LCP	PBO
Varumärke	Perlon Nylon			Dyneema® Spectra®	Twaron® Technora® Kevlar®	Vectran®	Zylon®
 Tvätt. temp. °C	50 - 80	50 - 80	30	30	80 - 90	60	50
Syra (50% konsentr.), 25°C/100°C Rest % 	17 / 5 - 10	80 / 0	ingen reaktion	ingen reaktion	bra motstånd	mycket bra motstånd	bra motstånd
 Bensin	ingen reaktion	ingen reaktion	ingen reaktion	ingen reaktion	ingen reaktion	ingen reaktion	ingen reaktion
 Diesel och olja	ingen reaktion	ingen reaktion	ingen reaktion	ingen reaktion	ingen reaktion	ingen reaktion	ingen reaktion
 Solvents	formic syra & acetic syra vid hög temp.	Fenol Cresol Zink klorid	ingen reaktion	ingen reaktion	ingen reaktion	ingen reaktion	ingen reaktion
 Alkalisk	bra mot svag lösning	bra vid 20°C; dålig vid 100 °C	bra mot svag lösning	bra motstånd	bra	mycket bra motstånd	mycket bra motstånd
 Isolerings egenskaper	mycket bra	mycket bra	excellent	excellent	excellent	excellent	excellent
Högsta temp vid korta max belastningar ca. °C	130	170	80	70	400	200	550
Mjuk punkt ca. °C	170	225	140	120	-	-	-
Smältpunkt ca. °C 	215	260	170	150	förkolnar vid ca. 500°C	330	förkolnar vid ca. 650°C

## En jämförelse och sammanställning av syntetiska fibrer

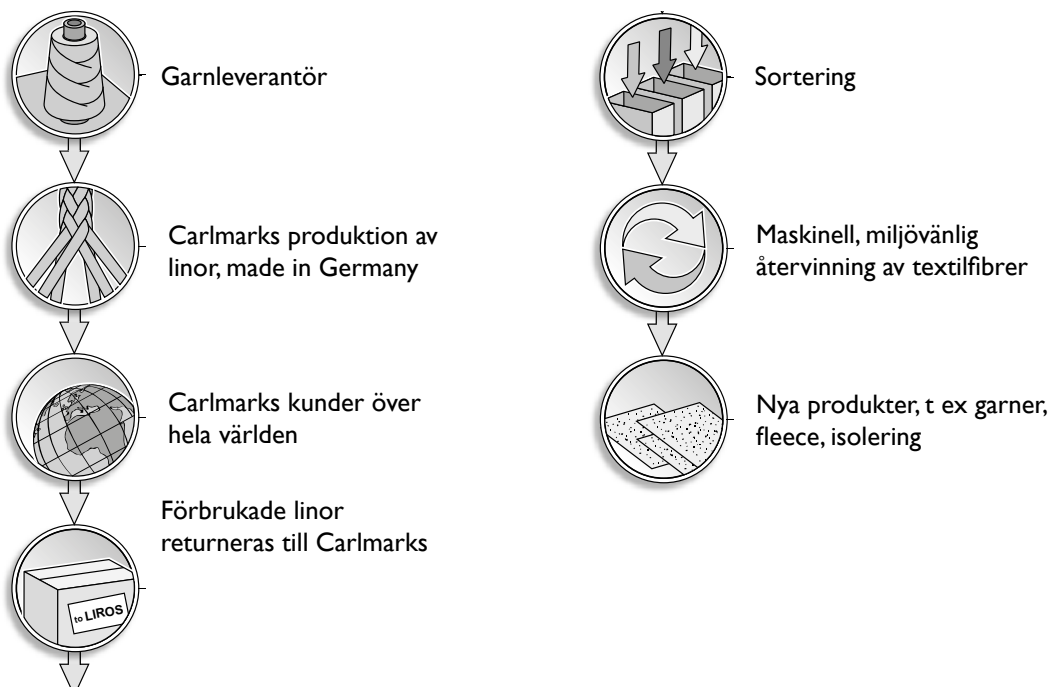
	Material							
	Polyamid (PA) 6 und 6.6	Polyester (PES)	Polypropylen (PP) multifil höghållfast	Polyethylen (PE)	Polyethylen höghållfast (HMPE)	Aramid	LCP	PBO
Varumärke	Perlon Nylon				Dyneema® Spectra®	Twaron® Kevlar® Technora®	Vectran®	Zylon®
Brotstyrka på fibern								
cN/dtex	7 - 8	7 - 8,4	ca. 7	ca. 4,5	28 - 38	20 - 25	22 - 25	ca. 37
Specifik vikt								
kg/d <sup>m3</sup>	1,14	1,38	0,91	0,96	0,96	1,44	1,41	1,52
Minskning av fiberstyrkan i vått tillstånd								
%	5 - 10	0	0	0	0	0	0	0
Vattenabsorption								
%	1 - 7	0,5 - 2	0	0	0	2 - 5	1	0,6
Knutstyrka								
%	60 - 65	55 - 60	50 - 65	50 - 60	35 - 50	30 - 40	30 - 35	35 - 55
UV-Skydd.								
%	bra	mycket bra	bra om UV-skydd är tillsatt	bra	bra	dålig	dålig	dålig
Töjning vid brott								
%	16 - 27	10 - 16	12 - 20	15 - 30	3,8	2 - 4	3,3	2,5
Slitstyrka	mycket bra	mycket bra	bra	bra	bra	ausreichend	bra	dålig

## Carlmarks miljöansvar

Hållbarhet är en viktig del av vår filosofi. För att minska klimatpåverkan värms vår produktionsanläggning för rep och linor med spillvärme från en biogasanläggning. På taket till vår fabrik finns dessutom solceller som under en solig dag genererar tillräckligt med grön el för att täcka hela produktionens behov av energi. Vi fortsätter att arbeta med projekt för energibesparing och förnyelsebar energi för att kunna använda detta i produktionen - till förmån för miljön.



## Återvinning av gamla linor och reppolar



## Carlmarks – en del av LIROS Group

Idag ingår Carlmarks i LIROS Group. Tillverkning sker på 10 000 m<sup>2</sup> i en av världens modernaste anläggningar, belägen i tyska textilregionen Frankenwald i Bayern. Produktutveckling, försäljning, marknadsföring, lager och logistik sköts från Carlmarks nya huvudkontor i västsvenska Billdal.

LIROS är en av världens största och marknadsledande tillverkare av yachtlinor, flygsport - linor och tekniska speciallinor för industriella ändamål. Tack vare branschens modernaste tillverkningsanläggning kan LIROS utveckla och tillverka linor för i stort sett alla kunders behov och önskemål.

Den kombinerade erfarenheten hos LIROS och Carlmarks står oöverträffad i Europa, och den skandinaviska säljavdelningen finns redo med svar på både små och stora förfrågningar från grossister, industri och butiker. Vi förser dig med all nödvändig information angående sortiment, produkter och logistiklösningar, eller tekniska frågor om dimensionering, arbets- och brottslaster eller konfektionering för att uppnå den perfekta produkten för dig

Detta är grunden för de populära och marknadsanpassade produkterna från Carlmarks - allt baserat på en gedigen tradition sedan mer än 170 år.





Slättegårdsvägen 3  
SE-427 50 Billdal, Sverige

Telefon +46 (0) 31 91 52 00

[www.carlmarks.se](http://www.carlmarks.se)  
[info@carlmarks.se](mailto:info@carlmarks.se)

