

NOS



Fiber ropes & accessories
Tovværk & tilbehør





Index

Nordic Ocean 8	5.4
Nordic Gold 8	5.4
Nordic Winch Master	5.5
ATLAS®	5.5
DYNEMA®	5.6
Nordic X-tra	5.7
Nordic Ocean 3	5.8
Crossbraided nylon	5.8
Natural fiber ropes - Manila EN698	5.9
Seizing twine	5.9
Electric heat cutter - handheld	5.10
Marline spikes for wire	5.10
Stainless steel marline spikes for fiber rope	5.10
Stainless steel marline spikes for fiber rope	5.10
Chafe guard	5.11
Cargo net - rope	5.12
Garbage sling	5.12
Cargo net - webbing	5.12
Pilot ladders	5.13
Embarkation ladders	5.13
Mooring link	5.13
Marker buoy's	5.14
Fenders HD	5.15

Indhold

Nordic Ocean 8	5.4
Nordic Gold 8	5.4
Nordic Winch Master	5.5
ATLAS®	5.5
DYNEMA®	5.6
Nordic X-tra	5.7
Nordic Ocean 3	5.8
Krydsflettet nylon	5.8
Natur tov - Manila EN698	5.9
Tacklegarn	5.9
El-kniv - Håndholdt	5.10
Merlespiger til wire	5.10
Rustfri stål merlespiger til tovværk	5.10
Rustfri stål merlespiger til tovværk	5.10
Chafe guard	5.11
Løfte net - Tov	5.12
Affaldssling	5.12
Løftenet - bånd	5.12
Evakueringssejler	5.13
Lodslejder	5.13
Fortøjnings sjækel	5.13
Markeringsbøjer	5.14
Fender HD	5.15



Nordic Ocean 8

- PP/PE mix
- 8-Strand, square braided
- Floats in water
- Melting point 170°C
- Fully UV stabilized
- Elongation at break, approx. 18%
- Color: blue with yellow tracers
- Conforms to OCIMF guidelines

Art. No.	Dia. mm	Kg/100mtr	MBL ton
05 01 0002	32	46	18,50
05 01 0003	36	58,5	23,35
05 01 0004	38	65,5	26,20
05 01 0005	40	72	28,00
05 01 0006	44	88	34,00
05 01 0007	48	104	39,50
05 01 0008	52	122	45,50
05 01 0009	56	142	52,00
05 01 0010	60	163	59,50
05 01 0011	64	185	67,55
05 01 0013	72	234	84,50
05 01 0015	80	290	104,00

Other lengths and dia. on request
Length measured under reference Tension
according to EN ISO 9554

Nordic Gold 8

- High Strength PP/PE mix
- 8 Strand, square braided
- Floats in water
- Melting point 165°C
- Fully UV stabilized
- Elongation at break, approx. 18%
- Color: White with yellow tracers
- Conforms to OCIMF guidelines

Art. No.	Dia. mm	Kg/100mtr	MBL ton
05 31 0001	40	72,30	33,00
05 31 0002	44	87,75	39,50
05 31 0003	48	104,10	46,30
05 31 0004	52	122,30	53,40
05 31 0005	56	141,85	60,80
05 31 0006	60	162,75	69,40
05 31 0007	64	185,00	79,00
05 31 0008	68	209,10	89,30
05 31 0009	72	234,10	98,90
05 31 0010	80	289,10	121,40

Other lengths and dia. on request
Length measured under reference Tension
according to EN ISO 9554

Nordic Ocean 8

- PP/PE mix
- 8-Slået, kvadratflettet
- Flyder i vand
- Smeltepunkt 170°C.
- Fuldt UV stabiliseret.
- Brudforlængelse, ca. 18%.
- Farve: blå med gul mærkegarn
- Overholder OCIMF retningslinjer

Art. No.	Dia. mm	Kg/100mtr	MBL ton
05 01 0002	32	46	18,50
05 01 0003	36	58,5	23,35
05 01 0004	38	65,5	26,20
05 01 0005	40	72	28,00
05 01 0006	44	88	34,00
05 01 0007	48	104	39,50
05 01 0008	52	122	45,50
05 01 0009	56	142	52,00
05 01 0010	60	163	59,50
05 01 0011	64	185	67,55
05 01 0013	72	234	84,50
05 01 0015	80	290	104,00

Andre Længder og dia. på forespørgsel
Længde målt under belastning i henhold til
EN ISO 9554

Nordic Gold 8

- Højstyrke PP/PE mix
- 8 Slået, kvadratflettet
- Flyder i vand
- Smeltepunkt 165°C
- Fuldt UV stabiliseret
- Brudforlængelse, ca. 18%
- Farve: Hvid med gult mærkegarn
- Overholder OCIMF retningslinjer

Art. No.	Dia. mm	Kg/100mtr	MBL ton
05 31 0001	40	72,30	33,00
05 31 0002	44	87,75	39,50
05 31 0003	48	104,10	46,30
05 31 0004	52	122,30	53,40
05 31 0005	56	141,85	60,80
05 31 0006	60	162,75	69,40
05 31 0007	64	185,00	79,00
05 31 0008	68	209,10	89,30
05 31 0009	72	234,10	98,90
05 31 0010	80	289,10	121,40

Andre Længder og dia. på forespørgsel
Længde målt under belastning i henhold til
EN ISO 9554



Nordic Winch Master

- 12-strand rope made of polyolefin covered by a braided jacket made by a polyester/polyolefin mix.
- Good abrasion resistance
- Very good UV resistance
- Floats in water
- Melting point 165°C
- Elongation 7,50% at 50% of BL
- Suited for use with mooring winches
- Conforms to OCIMF guidelines

Art. No.	Dia. mm	Kg/100mtr	MBL linear ton
05 04 0002	40	87	31,73
05 04 0003	44	100	42,50
05 04 0004	48	129	52,13
05 04 0005	52	140	58,93
05 04 0006	56	169	68,00
05 04 0007	60	192	78,20
05 04 0008	64	215	90,66
05 04 0009	68	230	102,00
05 04 0010	72	295	117,87

* MBL in accordance with DIN EN ISO 2307

ATLAS-type

- Perlon fiber
- 6-strand
- Sinks in water
- Melting point 215°C
- Fully UV stabilized
- Elongation at break, approx. 27%
- Water absorption 4%
- Color: white

Art. No.	Dia. mm	Kg/100mtr	MBL ton	Art. No.	Dia. mm	Kg/100mtr	MBL ton
05 07 0003	40	105	31	05 07 0010	64	245	81
05 07 0004	44	125	42	05 07 0011	68	280	94
05 07 0005	48	148	50	05 07 0012	70	310	103
05 07 0006	52	164	54	05 07 0013	78	364	120
05 07 0007	56	200	66,5	05 07 0014	84	425	140
05 07 0008	60	216	70	05 07 0015	90	505	165
05 07 0009	62	235	79	05 07 0016	96	585	190

Standard length: 110/200/220 mtr.

Standard længde: 110/200/220 mtr.

Nordic Winch Master

- 12-slået reb lavet af polyolefin, med et flettet beskyttelsescover lavet af polyester/polyolefin Mix.
- God slidstyrke
- Meget høj UV-modstand
- Flyder i vand
- Smeltepunkt 165°C
- Brudforlængelse 7,50% ved 50% af BL
- Særlig velegnet til brug med fortøjnings spil
- Overholder OCIMF retningslinjer





DYNEMA®

- Dyneema® fibers
- 12-strand
- Powercoated
- Floats in water
- Melting point 150°C
- Excellent UV resistance
- Excellent chemical resistance
- Dry/wet, same strength
- Can be supplied up to 120mm dia.
- Can be supplied with cover as an alternative

DYNEMA®

- Dyneema® fibre
- 12-slået
- Powercoated
- Flyder i vand
- Smeltepunkt 150°C
- Fremragende UV-modstandsstyrke
- Fremragende kemisk resistens
- Våd/tør, samme styrke
- Kan leveres i op til 120mm i dia.
- Kan som alternativ leveres med cover

Art. No.	Dia. mm	Kg/100mtr	MBL* ton
05 09 0006	6	2,0	3,7
05 09 0007	8	3,6	6
05 09 0008	10	5,9	10,4
05 09 0009	12	8,0	14
05 09 0010	14	11,0	18
05 09 0011	16	14,0	24
05 09 0012	18	18,0	30
05 09 0013	20	22,0	38
05 09 0014	22	27,0	45
05 09 0015	24	33,0	53
05 09 0016	26	37,0	61
05 09 0017	28	43,0	69
00 09 0018	30	48,0	78
05 09 0019	32	55,0	89
05 09 0020	34	62,0	100
05 09 0021	36	69,0	110
05 09 0022	38	77,0	121
05 09 0023	40	86,0	134
05 09 0024	44	104,0	160
05 09 0025	46	115,0	174
05 09 0026	48	126,0	190
05 09 0027	52	146,0	215
05 09 0028	56	172,0	250
05 09 0029	60	196,0	280
05 09 0030	64	220,0	314

*Break load in accordance with DIN EN ISO 2307
Other sizes & higher breakload on request

*Brudstyrke i henhold til DIN EN ISO 2307
Andre størrelser & højere brudstyrke på forespørgsel



Nordic X-tra

- HMPE superior fibers
- 12-strand
- Floats in water
- Melting point 135 - 145°C
- Excellent UV resistance
- Excellent chemical resistance

Nordic X-tra

- HMPE superior fibre
- 12-slået
- Flyder i vand
- Smeltepunkt 135 - 145°C
- Fremragende UV-modstandsstyrke
- Fremragende kemisk resistens



Art. No.	Dia. mm	Kg/100 mtr	MBL ton
05 09 0102	2	0,25	0,3
05 09 0103	3	0,46	0,9
05 09 0104	4	0,84	1,5
05 09 0105	5	1,43	2,3
05 09 0106	6	2,00	3,2
05 09 0107	8	3,57	5,3
05 09 0108	10	4,63	7,9
05 09 0109	12	8,00	11,7
05 09 0110	14	11,70	20,4
05 09 0111	16	15,10	26,5
05 09 0112	18	19,00	31,6
05 09 0113	20	23,00	38,8
05 09 0114	22	28,00	45,9
05 09 0115	24	33,00	53,0
05 09 0116	26	38,00	61,2
05 09 0117	28	45,00	69,4
05 09 0118	30	51,00	78,5
05 09 0119	32	58,00	88,7
05 09 0120	34	65,00	97,9
05 09 0121	36	72,00	106,1
05 09 0122	38	80,00	118,3
05 09 0123	40	88,00	128,5

Andre størrelser på forespørgsel

Andre størrelser på forespørgsel



Nordic Ocean 3

- 3 strand - 220 mtr
- Danline / monofilament; 100% virgin material
- Melting point 170°C
- UV stabilized
- Resistant to acid, alkali and most chemicals
- Color: blue

Art. No.	Dia. mm	Kg/100mtr	Break load kg
05 10 0001	4	0,6	214
05 10 0002	5	1,25	442
05 10 0003	6	1,7	601
05 10 0004	8*	3	1.060
05 10 0005	10*	4,5	1.559
05 10 0006	12	6,5	2.212
05 10 0007	14	9	3.047
05 10 0008	16*	11,5	3.771
05 10 0009	18	14,8	4.811
05 10 0010	20	18	5.800
05 10 0011	22	22	6.952
05 10 0012	24	26	8.124
05 10 0013	26	30,5	9.398
05 10 0014	28	35,5	10.693
05 10 0016	32	46	13.486
05 10 0020	40	72	20.489

*Also available in orange
Colis supplied to length when
measured under reference tension to EN 919.
Can be supplied in 110 mtr lengths

Nordic Ocean 3

- 3 slået - 220 mtr
- Danline / monofilament; 100% nyt materiale
- Smeltepunkt 170°C
- UV stabiliseret
- Tåler syre, alkali og de fleste kemikalier
- Farve: blå

*Også tilgængelig i orange
Spoler leveres i længder som målt under
belastning i henhold til EN 919.
Kan leveres i 110 mtr længder



Crossbraided nylon

- Polyamide multifilament's
- Cross braided with core
- Relative density 1,14 g/ cm³
- Melting point 218°C
- Elongation at break 43%
- Color: white

Art. No.	Dia. mm	Kg/100mtr	MBL ton
05 11 0001	2	0,2	0,10
05 11 0002	3	0,7	0,19
05 11 0003	4	1,2	0,34
05 11 0004	5	1,6	0,47
05 11 0005	6	2,4	0,74
05 11 0006	8	4	1,34
05 11 0007	10	6	2,09
05 11 0008	12	9	3,00

Krydsflettet nylon

- Polyamid multifilamenter
- Krydsflettet med kerne
- Relativ massefylde 1,14 g/ cm³
- Smeltepunkt 218 ° C
- Brudforlængelse 43%
- Farve: hvid



Natural fiber ropes - Manila EN698

- Manila natural fibre
- 3-strand
- Elongation at break, approx. 16%
- Specific gravity approx. 1,44 g/cm³
- Color is brown (natural)
- Delivery in 200 meter coils

Art. No.	Dia. mm	Kg/100mtr	Break load kg	Art. No.	Dia. mm	Kg/100mtr	Break load kg
05 14 0001	6	2,8	285	05 14 0010	24	40	4566
05 14 0002	8	5,4	544	05 14 0011	26	47	5331
05 14 0003	10	6,8	704	05 14 0012	28	53	6095
05 14 0004	12	10,5	1070	05 14 0013	30	62,5	6860
05 14 0005	14	14	1457	05 14 0014	32	70	7869
05 14 0006	16	19	2028	05 14 0015	34	80	8827
05 14 0007	18	22	2446	05 14 0016	36	89	9643
05 14 0008	20	27,5	3251	05 14 0017	38	100	10886
05 14 0009	22	33	3659	05 14 0018	40	110	12028

Natur tov - Manila EN698

- Manila naturfibre
- 3-slået
- Brudforlængelse, ca. 16%
- Vægtfylde ca. 1,44 g/cm³
- Farven er brun (naturlig)
- Leveres i 200 meter ruller



Seizing twine

- Tarred

Tacklegarn

- Tjærret

Art. No.	Dia. mm	Kg/roll
05 04 0002	3	0,5
05 04 0003	4	2,5



Electric heat cutter - handheld

- Suitable to cut and seal the edges of synthetic fabric, such as cords, ropes, bands and belting fabric.
- Heat up time approx 6-8 seconds.
- 2 m electric cord



El-kniv - Håndholdt

- Bruges til klip og forsejling af enderne på syntetisk stof, såsom ledning, reb, bånd og bæltet stof.
- Opvarmningstid ca. 6-8 sekunder
- 2 m ledning

Art. No.	Blade	Power	Weight kg	Electric plug
05 30 0002	Incl. blade R	220 V / 60 W	1	European plug

Other blade types on request

Andre type knive på forespørgsel

Marline spikes for wire ropes

Art. No.	Dimensions - mm			Weight kg	Material
	A	B	C		
05 30 0101	260	28	16	0,24	Chrome steel - Hardened tip
05 30 0102	310	28	20	0,37	-

Up to 900 mm (A) on request

Merlespiger til stålwirer

Art. No.	Dimensions - mm			Weight kg	Material
	A	B	C		
05 30 0101	260	28	16	0,24	Chrome steel - Hardened tip
05 30 0102	310	28	20	0,37	-

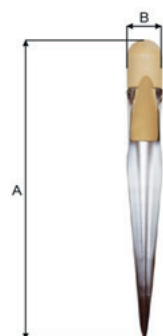
Op til 900 mm (A) på forespørgsel



Stainless steel marline spikes for fiber rope

Art. No.	Dimensions - mm		Weight kg	Handle
	A	B		
05 30 0202	280	32	0,125	Wood

Rustfri stål merlespiger til tovværk



Stainless steel marline spikes for fiber rope

Art. No.	Dimensions - mm		Weight kg	Handle
	A	B		
05 30 0203	305	33	0,260	Nylon

Rustfri stål merlespiger til tovværk



Chafe guard

- Standard length 3 meters



Tovværks beskyttelse

- Standard længde 3 meter

Art. No.	Rope size	Size	Dimensions in mm		
			Hard velcro	Soft velcro	Chafe width
05 16 0001	28	Small	50	100	220
	30				
	32				
	34				
	36				
	38				
05 16 0002	40	Medium	50	125	270
	42				
	44				
	46				
	48				
	50				
05 16 0003	52	Large	50	125	315
	54				
	56				
	58				
	60				
	62				
05 16 0004	64	Xtra large	50	150	405
	66				
	68				
	70				
	72				
	74				
	76				
	78				
	80				

**Cargo net - rope**

- Cargo nets made of PP ropes with soft eye in each corner

Art. No.	Dimension mtr	Mesh rope dia. (outside) mm	Mesh rope dia. (inside) mm	Mesh mm	WLL ton
05 19 0001	3,0 x 3,0	16	12	300 x 300	1,1
05 19 0002	3,0 x 3,0	24	18	200 x 200	3,5

Other dimensions and types of material can be made on request

**Løftenet - Tov**

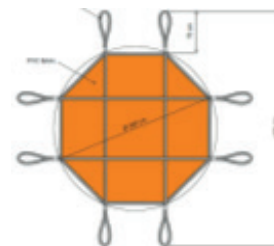
- Løftenet fremstillet af PP tov, med bløde øjer i hvert hjørne

Andre dimensioner og typer af materiale, kan laves på forespørgsel

Garbage sling

- Cargo lifting sling made of 45 mm polyester webbing and PVC fabric

Art. No.	Dimensions Ø mtr	Eye size cm	WLL ton
05 19 0003	3,0 x 3,0	75	1,0

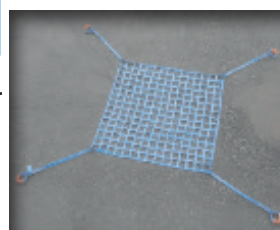
**Affaldssling**

- Cargo løftesling fremstillet af 45 mm polyester bånd og PVC-stof

Cargo net - webbing

- Cargo lifting net made of webbing

Art. No.	Dimensions mtr	Mesh mm	WLL ton
05 19 0004	3,0 x 3,0	150	1,5

**Løftenet - bånd**

- Cargo løftenet fremstillet af bånd

Pilot ladders

- Please specify required length
- Also available with seizings

Art. No.	Type	Wooden steps mm	Spreader steps mm	Rubber steps	Manila rope mm
05 28 0001	Clamped	525 x 115 x 28	1800 x 115 x 28	525 x 115 x 60	18

Lodslejdere

- Oplys venligst ønsket længde
- Leveres også med tacklanger

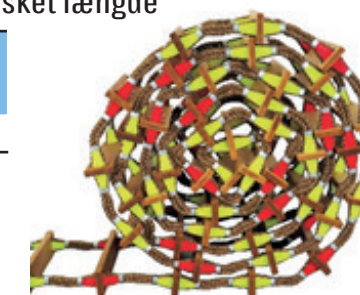
**Embarkation ladders**

- Please specify required length

Art. No.	Type	Wooden steps mm	Manila rope mm
05 29 0001	Clamped	525 x 115 x 28	18

Evakueringslejdere

- Oplys venligst ønsket længde

**Mooring link**

- Stainless model with roller
- Certified by DNV

**Fortøjnings sjækel**

- Rustfri model med rulleleje
- Certificeret af DNV

Art. No.	Model/BL ton	Proof load ton	Morring tail dia. mm	Weight Kg
05 23 0001	Galv / 90	45	56-68	11,2
05 23 0002	Galv / 120	60	72-80	16,9
05 23 0003	Galv / 180	90	88-112	25,0
05 23 0004	Galv / 300	100	>112	52,0
05 24 0001	Stainless / 90	55	56-64	7,8
05 24 0002	Stainless / 120	70	68-80	13,3



Marker buoy's

- Standard color in white or red
- Black, grey and yellow are optional colors
- Rope hole color is black on all models



Markeringsbøjer

- Standard farver er hvid eller rød
- Sort, grå og gul er tilvalgs farver
- Hul til reb er sort på alle modeller



Art. No.	Size	Dia mm	Length mm	Bouyancy kg	Eye mm	Circumference mm
13 31 0001	B 20	160	230	2	18	510
13 31 0002	B 30	240	320	8	18	760
13 31 0003	B 40	320	480	23	28	1015
13 31 0004	B 50	405	570	46	28	1270
13 31 0005	B 60	480	640	72	28	1525
13 31 0006	B 75	610	790	118	28	1905
13 31 0007	B 100	810*	1040	280	32	2540
13 31 0008	B 120	965*	1240	540	32	3028
13 31 0009	B 135	1100*	1280	675	32	3429

*Standard with large eye and stainless steel inserts

*Standard med stort øje og indsats i rustfri stål



Fenders HD

- Standard color in white, blue or navy blue
- Black, grey and orange are optional colors
- Rope hole color is black on all models

Fender HD

- Standard farver er hvid, blå eller marineblå
- Sort, grå og orange er tilvalgsfarver
- Hul til reb er sort på alle modeller



Art. No.	Dia mm	Length mm	Bouyancy kg	Eye mm
13 32 0001	125	540	5	18
13 32 0002	150	645	6,5	18
13 32 0003	200	635	14	28
13 32 0004	200	765	23	28
13 32 0005	200	1055	34	28
13 32 0006	250	700	29	28
13 32 0007	250	940	39	28
13 32 0008	300	880	43	28
13 32 0009	300	1130	55	28
13 32 0010	380	1370	116	32
13 32 0011	550	1465	215	32
13 32 0012	800	2050	720	32

*Standard with large eye and stainless steel inserts

*Standard med stort øje og indsats i rustfri stål

At NOS A/S we have our own RIGGING WORKSHOP

We have our own rigging workshop enable us to custom make products within fiber ropes and wire ropes.

We are very focused on the customer being satisfied with the products from us. Occasionally it can be that the customers want more specific products, than what can be delivered, as a standard solution, that is why we can adapt the products to fit our customers specific assignments.

We do i.e. hand slicing of steel wire ropes, combination ropes, Dyneema® and fiber ropes. We can also do custom assignments within slings, casting of all types and sizes of sockets.

Of course we also do standard production If that is what you need.



NOS A/S har eget RIGGERVÆRKSTED

Vi har vores eget riggerværksted, hvor vi kan udføre kundespecifikke opgaver inden for tovværk og wirer.

Vi går meget op i at kunden altid skal være tilfreds med de produkter de køber hos os. Så sommetider kan det være, at produkterne skal være mere specifikke, end de standardløsninger der kan leveres. Derfor har vi mulighed for at tilpasse produkterne således, at de passer til kundens specifikke opgave.

Vi laver for eksempel håndsplejsning af stålwirer, Taifuner, Dyneema® og andre tovværkstyper. Vi kan også udføre kundespecifikke opgaver indenfor wirestropper, istøbning af alle typer og størrelser wiresko.

Vi udfører selvfølgelig også standard produktion hvis man ønsker dette.

