



TOVVÆRK & TILBEHØR / FIBRE ROPES & FITTINGS



Tovværk

Tov med DYNEEMA® fibre SK78	4-1
3-slået PP	4-2
3-slået Nylon	4-3
Krydsflettet Nylon	4-4
4-slået Hamp	4-5
Krydsflettet Hamp	4-5
3-slået Manila	4-6
3-slået Sisal	4-7
Taklegarn, tjæret	4-7
Papirtov	4-8

Fibre Ropes

Rope with DYNEEMA® fibres SK78	4-1
3-stranded PP	4-2
3-stranded Nylon	4-3
Crossbraided Nylon	4-4
4-stranded Hemp	4-5
Crossbraided Hemp	4-5
3-stranded Manila	4-6
3-stranded Sisal	4-7
Rigging Ropes, tarred	4-7
Paper ropes	4-8

Tilbehør

Nylonkovse	4-8
Londonblokke	4-9

Fittings

Nylon thimbles	4-8
London blocks	4-9

Venligst se kapitel 10 for information om fortøjningstrosser og vores sortiment til marine og offshore sektoren.

For further information concerning mooring ropes and our range to the marine and offshore sectors please see chapter 10.



4



**Tov med DYNEEMA® fibre
SK78****Rope with DYNEEMA® fibres
SK78**

Varenr. / Item no.	Dia. mm	kg/100 m	BS in T	Varenr. / Item no.	Dia. mm	kg/100 m	BS in T
401-340-0005	5	1.4	3.0	401-340-0038	38	72.0	133.0
401-340-0006	6	2.1	4.0	401-340-0040	40	76.5	145.0
401-340-0008	8	3.5	7.7	401-340-0042	42	84.5	155.0
401-340-0010	10	4.6	10.0	401-340-0044	44	100.0	170.0
401-340-0012	12	8.5	17.8	401-340-0048	48	120.0	180.0
401-340-0014	14	12.0	22.0	401-340-0052	52	143.0	220.0
401-340-0016	16	14.0	26.1	401-340-0056	56	180.0	275.0
401-340-0018	18	19.0	36.0	401-340-0060	60	200.0	310.0
401-340-0020	20	21.0	41.0	401-340-0064	64	230.0	350.0
401-340-0022	22	25.5	50.5	401-340-0072	72	260.0	400.0
401-340-0024	24	31.5	55.0	401-340-0080	80	300.0	470.0
401-340-0026	26	36.0	65.0	401-340-0088	88	430.0	525.0
401-340-0028	28	40.0	70.0	401-340-0096	96	500.0	625.0
401-340-0030	30	43.0	78.0	401-340-0104	104	600.0	690.0
401-340-0032	32	47.0	84.5	401-340-0112	112	700.0	790.0
401-340-0034	34	53.0	94.0	401-340-0120	120	800.0	900.0
401-340-0036	36	61.0	110.0				

MBL iflg. ISO 2307:2010.

Til sammenligning: Splejset værdier er ca. 10% lavere.
Størrelser er angivet i nominelle diameter.

Sammenligning af brudstyrke skal hellere foretages
mellem vægt end diameter.

De angivne styrker og vægte er cirkatal ud fra et
gennemsnit af nye tove.

Standardfarven er lyseblå.

Tov der er "Heat Set Processed" har en større styrke
og en mindre brudforlængelse.

MBL according to ISO 2307:2010.

For comparison: Spliced values are approx. 10% lower.
Given rope sizes are nominal diameters. Breaking load
comparison shall be made rather by weight than by
diameter.

Stated strengths and weights are approx. averages of
new ropes.

Standard colour is light blue.

The Heat Set Processed Ropes are showing increased
strength and minimized elongation.





3-slået PP

3-slået PP er et behageligt og let håndterligt tov såvel i våd tilstand som ved lave temperaturer. PP har høj brudstyrke og er meget modstandsdygtig over for syre, alkali og sollys. Suger ikke vand og overises ikke. Rådner ikke og er knudefast.

Tekniske specifikationer:

Fremstillet iht. DIN 83332.
Materiale: Fibrilleret polypropylene splitfilm, lysstabiliseret.
Konstruktion: 3-slået.
Farve: Lyseblå.
Brudforlængelse: Ca. 30%.
Smeltepunkt: 165-175° C.
Vægtfylde: 0,91 g/cm³.

Anvendelse:

Velegnet til fortøjning, surring, lossegrej, landbrugsreb samt alment brug.

3-stranded PP

3-stranded PP is an easy-to-handle rope in wet condition as well as at low temperatures. PP has a high breaking strength and good wearing qualities. It is resistant to acid, alkali and sunlight, is not absorbent and does not ice up. It does not rot and is knotfirm.

Technical specifications:

Manufactured according to DIN 83332.
Material: Fibrillated polypropylene split film, UV-stabilized.
Construction: 3-stranded.
Colour: Light blue.
Elongation at break: Approx. 30 %.
Melting point: 165-175° C.
Specific gravity: 0.91 g/cm³.

Application:

Suitable for mooring, lashing, unloading gear, agricultural rope and general use.

Varenr. / Item no.	Dia.* mm	Omkreds / Circ. tommer/inches	MBL kp	Længde / Length m	Vægt / Weight** kg/m
400-852-2005	5	5/8	400	220	0,01
400-852-2006	6	3/4	590	220	0,02
400-852-2007	7	7/8	740	220	0,02
400-852-2008	8	1	1040	220	0,03
400-852-2010	10	1 1/4	1530	220	0,05
400-852-2012	12	1 1/2	2170	220	0,07
400-852-2014	14	1 3/4	2990	220	0,09
400-852-2016	16	2	3700	220	0,12
400-852-2018	18	2 1/4	4720	220	0,14
400-852-2020	20	2 1/2	5690	220	0,18
400-852-2022	22	2 3/4	6820	220	0,22
400-852-2024	24	3	7970	220	0,26
400-852-2026	26	3 1/4	9220	220	0,31
400-852-2028	28	3 1/2	10490	220	0,36
400-852-2032	32	4	13200	220	0,46

* Angivne dimensioner er vejledende.
** Målt under forbelastning på ca. 1%.

* Dimensions stated for guidance only.
** Measured with a preload of approx. 1 %.



3-slået Nylon

Nylon tov er et behageligt og let håndterligt tov selv ved lave temperaturer. Nylon suger ikke vand, og tovet kan lægges bort i våd tilstand. Nylon er modstandsdygtig over for de fleste kemikalier, men kan angribes af stærke syrer. Nylon rådner ikke. Nylonovværk har en meget høj brudstyrke og en meget stor elasticitet.

Tekniske specifikationer:

Fremstillet iht. ISO 1140 / DS 2114.
Materiale: Polyamid multifilamenter.
Konstruktion: 3-slået.
Farve: Hvid.
Brudforlængelse: Ca. 50%.
Smeltepunkt: Ca. 250° C.
Vægtfylde: 1,14 g/cm³.

Anvendelse:

Særlig velegnet til slæbetrosse, fortøjning, ankertov og redningsline.

3-stranded Nylon

Nylon rope is an easy-to-handle rope even at low temperatures. Nylon is non absorbent and the rope can, therefore, be stowed away when wet. Nylon is resistant to most chemicals, but can be attacked by strong acids. Nylon does not rot and it has a very high breaking strength as well as a high grade of elasticity.

Technical specifications:

Manufactured according to ISO 1140 / DS 2114.
Material: Polyamide multifilaments.
Construction: 3-stranded.
Colour: White.
Elongation at break: Approx. 50 %.
Melting point: Approx 250° C.
Specific gravity: 1.14 g/cm³.

Application:

Very suitable for hawsers, mooring ropes, anchor ropes and safety lines.

Varenr. / Item no.	Dia.* mm	Omkreds / Circ. tommer/inches	MBL kp	Længde / Length m	Vægt / Weight** kg/m
401-402-2006	6	3/4	750	220	0,02
401-402-2008	8	1	1350	220	0,04
401-402-2010	10	1 1/4	2080	220	0,07
401-402-2012	12	1 1/2	3000	220	0,09
401-402-2014	14	1 3/4	4100	220	0,13
401-402-2016	16	2	5300	220	0,17
401-402-2018	18	2 1/4	6700	220	0,21
401-402-2020	20	2 1/2	8300	220	0,26
401-402-2022	22	2 3/4	10000	220	0,32
401-402-2024	24	3	12000	220	0,38
401-402-2026	26	3 1/4	14000	220	0,44
401-402-2028	28	3 1/2	15800	220	0,51
401-402-2032	32	4	20000	220	0,67
401-402-2036	36	4 1/2	24800	220	0,84
401-402-2010	40	5	30000	220	1,04

* Angivne dimensioner er vejledende.

**Målt under en forbelastning på ca. 0,5%.

* Dimensions stated for guidance only.

**Measured with a preload of approx. 0,5 %.



Krydsflettet Nylon

Nylontov er et let håndterligt tov selv ved lave temperaturer. Nylon suger ikke vand, og tovet kan lægges bort i våd tilstand. Nylon er modstandsdygtig over for de fleste kemikalier, men kan angribes af stærke syrer. Nylon rådner ikke. Nylontovværk har en meget høj brudstyrke og en meget stor elasticitet.

Tekniske specifikationer:

Materiale: Polyamid multifilamenter.
Konstruktion: Krydsflettet (8 garner) med hjerte (1,5 og 2 mm uden hjerte).
Farve: Hvid.
Brudforlængelse: Ca. 50%.
Smeltepunkt: Ca. 250° C.
Vægtfylde: 1,14 g/cm³.

Anvendelse:

Sædeles velegnet til barduner, persienner, gardiner, presenninger, flagliner, træksnor samt maritime formål.

Crossbraided Nylon

Nylon rope is an easy-to-handle rope even at low temperatures. Nylon is not absorbent and the rope can therefore be stowed away when wet. Nylon is resistant to most chemicals, but can be attacked by strong acids. Nylon does not rot, and it has a very high breaking strength as well as a high grade of elasticity.

Technical specifications:

Material: Polyamide multifilaments.
Construction: Crossbraided (8 yarns) with core (1.5 and 2 mm without core).
Colour: White.
Elongation at break: Approx. 50 %.
Melting point: Approx. 250° C.
Specific gravity: 1.14 g/cm³.

Application:

Very suitable for guy lines, venetian, curtains, blinds, tarpaulins, flaghalyards and lines for general as well as for maritime purposes.

Varenr. / Item no.	Dia.* mm	Omkreds / Circ. tommer/inches	MBL kp	Længde / Length m	Vægt / Weight** kg/m
401-550-0015	1,5	3/16	130	220	0,0021
401-550-0020	2,0	1/4	130	220	0,0023
401-600-0025	2,5	5/16	140	220	0,0045
401-600-0030	3,0	3/8	180	220	0,0067
401-600-0040	4,0	1/2	330	220	0,0120
401-600-0050	5,0	5/8	400	220	0,0160
401-600-0060	6,0	3/4	480	220	0,0236
401-600-0070	7,0	7/8	660	220	0,0320
401-600-0080	8,0	1	900	220	0,0400
401-600-0100	10,0	1 1/4	1400	220	0,0600
401-600-0120	12,0	1 1/2	1800	220	0,0900

* Angivne dimensioner er vejledende.
**Målt under forbelastning på ca. 1%.

* Dimensions stated for guidance only.
** Measured with a preload of approx. 1 %.



4-slået Hamp

Hamp er et naturprodukt, der er slidstærkt, blødt og smidigt. Hamp opsuger fugt, men indtjæring gør det mere modstandsdygtig. Bør beskyttes mod kemikalier.

Materiale: Hampefibre (utjæret eller tjæret).

Konstruktion: 4-slået (4 og 6 mm 3-slået).

Farve: Brun (natur).

Brudforlængelse: Ca. 15%.

Vægtfylde: Ca. 1,50 g/cm³ (utjæret).

Leveres som standard i utjæret tilstand. Tjæret udførelse kan tilbydes ved større mængder. I tjæret udførelse er vægten ca 10% tungere, men brudstyrken er ca. 12% lavere.

Anvendes især til skibsbrug men også til klatretov og lignende.

4-stranded Hemp

Hemp is a natural product that is wear-resistant, soft and supple. Hemp absorbs moisture, but tarring makes it more resistant. Should be protected against chemicals.

Technical specifications:

Material: Hemp fibre (tarred or untarred).

Construction: 4-stranded (4 and 6 mm 3-strand).

Colour: Brown (natural).

Elongation at break: Approx. 15 %.

Specific gravity: Approx. 1.50 g/cm³ (untarred).

Available in both untarred (standard) and tarred versions (available in large quantities). The tarred version is approx. 10 % heavier, but the breaking strength is approx. 12 % lower.

Application:

For use especially on ships, but also for rope ladders and similar.

Varenr. / Item no.	Dia.* mm	Omkreds / Circ. tommer/inches	MBL kp	Længde / Length m	Vægt / Weight** kg/m
410-102-2006	6	3/4	275	220	0,02
410-102-2008	8	1	490	220	0,05
410-102-2010	10	1 1/4	760	220	0,07
410-102-2012	12	1 1/2	1090	220	0,10
410-102-2014	14	1 3/4	1470	220	0,14
410-102-2016	16	2	1920	220	0,18
410-102-2018	18	2 1/4	2430	220	0,23
410-102-2020	20	2 1/2	3000	220	0,28
410-102-2022	22	2 3/4	3620	220	0,34
410-102-2028	28	3 1/2	5820	220	0,55
410-102-2032	32	4	7550	220	0,70
410-102-2036	36	4 1/2	8720	220	0,89



Krydsflettet Hamp

Tekniske specifikationer: Se ovenfor

Konstruktion: 8-slået + hjerte.

Crossbraided Hemp

Technical specifications: As above

Construction: 8-stranded + core.

Varenr. / Item no.	Dia.* mm	Omkreds / Circ. tommer/inches	MBL kp	Længde / Length m	Vægt / Weight** kg/m
410-253-0005	5	5/8	150	300	0,01
410-253-0006	6	3/4	250	300	0,02
410-253-0008	8	1	430	250	0,04
410-253-0010	10	1 1/4	650	250	0,06

* Angivne dimensioner er vejledende.

**Målt under forbelastning på ca. 1%.

* Dimensions stated for guidance only.

**Measured with a preload of approx. 1 %.



3-slået Manila

Manilatov har høj slid- og brudstyrke og er smidigt. Kan nedbrydes af vejrliget og opsuger fugtighed. Har lille elasticitet, hvorfor pludselige belastninger bør undgås. Manila er modstandsdygtig over for saltvand.

Tekniske specifikationer:

Materiale: Manila naturfibre.
Konstruktion: 3-slået.
Farve: Brun (natur).
Brudforlængelse: Ca. 16%.
Vægtfylde: Ca. 1,44 g/cm³.
Grade 3.

Anvendelse:

Hovedsagelig inden for skibsfart, fiskeri og til løftegrej.

3-stranded Manila

Manila rope is highly wear-resistant, strong and supple. It can be broken down by weather and absorbs moisture. Elasticity is low and therefore sudden loads should be avoided. Manila rope is seawater-resistant.

Technical specifications:

Material: Manila natural fibre.
Construction: 3-stranded.
Colour: Brown (natural).
Elongation at break: Approx. 16 %.
Specific gravity: Approx. 1.44 g/cm³.
Grade 3.

Application:

Mainly marine, fishing and hoisting tackle.

Varenr. / Item no.	Dia.* mm	Omkreds / Circ. tommer/inches	MBL kp	Længde / Length m	Vægt / Weight** kg/m
410-502-2006	6	3/4	260	220	0,02
410-502-2008	8	1	483	220	0,05
410-502-2010	10	1 1/4	635	220	0,07
410-502-2012	12	1 1/2	955	220	0,11
410-502-2014	14	1 3/4	1285	220	0,14
410-502-2016	16	2	1805	220	0,19
410-502-2018	18	2 1/4	2135	220	0,22
410-502-2020	20	2 1/2	2845	220	0,28
410-502-2022	22	2 3/4	3405	220	0,33
410-502-2024	24	3	4065	220	0,40
410-502-2026	26	3 1/4	4725	220	0,47
410-502-2028	28	3 1/2	5325	220	0,53
410-502-2032	32	4	6860	220	0,70
410-502-2036	36	4 1/2	8695	220	0,89

* Angivne dimensioner er vejledende.

**Målt under forbelastning på ca. 1%.

* Dimensions stated for guidance only.

**Measured with a preload of approx. 1%.



3-slået Sisal

Sisal har lille elasticitet, er smidigt, knudefast og egner sig fortrinligt til bindereb. Sisal er vandsugende og skal være tørt, før det staves væk. Bør beskyttes mod kemikalier.

Tekniske specifikationer:

Materiale: Sisal plantefibre.

Konstruktion: 3-slået.

Farve: Hvid (natur).

Brudforlængelse: Ca. 15%.

Vægtfylde: Ca. 1,27 g/cm³.

Anvendelse:

Bruges hovedsagelig i landbrugssektoren, til emballering samt diverse hobbyarbejde.

3-stranded Sisal

Sisal has low elasticity, is supple and knottight and is therefore very suitable for binding. Sisal absorbs moisture and must be dry before being stowed. Should be protected against chemicals.

Technical specification:

Material: Sisal fibre.

Construction: 3-stranded.

Colour: White (natural).

Elongation at break: Approx. 15 %.

Specific gravity: Approx. 1.27 g/cm³.

Application:

Used mainly in agriculture, for packing, and for hobbywork.

Varenr. / Item no.	Dia. mm	Omkreds / Circ. tommer/inches	MBL kp	Længde / Length m	Vægt / Weight kg/m
410-655-0004	4	1/2	115	500	0,01
410-602-2005	5	5/8	180	220	0,02
410-602-2006	6	3/4	255	220	0,02
410-602-2008	8	1	485	220	0,05
410-602-2010	10	1 1/4	635	220	0,07
410-602-2012	12	1 1/2	955	220	0,10



Taklegarn, tjæret

Taklegarn fremstilles i dag af syntetiske fibre, der har endnu bedre egenskaber end tilsvarende tjæret hamp. Syntetisk taklegarn giver en mere ensartet takling.

Rigging Ropes, tarred

Today rigging rope is made of synthetic fibres that have even better properties than the corresponding tarred hemp rope. Synthetic rigging rope gives uniform rigging.

Varenr. / Item no.	Dia. mm	Beskrivelse / Description kp	MBL kp	Længde / Length m	Vægt / Weight kg/coil
410-800-0004	4.0	Skibsmandsgarn / Shipmansyarn	120	345	2,5
410-800-0005	5.0	Skibsmandsgarn / Shipmansyarn	160	269	2,5
419-000-0010	3.0	3 garns Hyssing / 3-yarned Hyssing	100	91	0,5
419-000-0020	2.2	2 garns Merling / 2-yarned Merling	60	125	0,5



Papirtov

Anvendelse:

Papirtov bruges bl.a. i møbelindustrien til stolesæder m.m.

Paper ropes

Application:

Among other things paper rope is used in the furniture industry for chair bottoms etc.

Varenr. / Item no.	Dia. mm	Konstruktion / Construction	MBL kp	Længde / Length mtr.
420-350-0030	3.0	Usnøret / Unlaced	54	625
420-300-0030	3.0	Snøret / Laced	54	625
420-300-0035	3.5	Snøret / Laced	72	440

Varenr. / Item no.	Dia. mm	Konstruktion / Construction	MBL kp	Længde / Length mtr.
420-252-2010	10	3-slået (hvid) / 3-stranded (white)	370	220
420-252-2016	16	3-slået (hvid) / 3-stranded (white)	740	220

4

Obs!

Papirtov er meget miljøvenligt og kan efter ønske leveres i flere dimensioner.

Note!

Paper rope is environmentally compatible and can be delivered in other dimensions as per request.



Nylonkovse

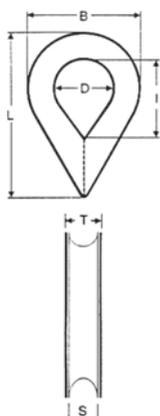
Materiale: PA 6 – hvid natur.

Kovsene er fremstillet i kunststoffet polyamid 6 og udmærker sig ved en høj trækstyrke kombineret med en enestående sejhed.

Nylon thimbles

Material: PA 6 – white nature.

The thimbles are made in Polyamide 6 and are characterized by high tensile strength combined with a unique toughness.



Varenr. / Item no.	Dim. tommer/inches	Tovdia. / Rope dia. mm	L mm	B mm	I mm	D mm	T mm	S mm
404-000-0030	5/8	3	16	12	9	6	5	3
404-000-0040	7/8	4	22	16	13	9	6	4
404-000-0060	1	6	32	25	18	13	8	6
404-000-0061	1 1/2	6	41	28	21	15	9	6
404-000-0080	2	8	48	34	29	20	12	8
404-000-0100	2 1/2	10	64	44	41	24	15	10
404-000-0120	2 3/4	12	70	50	46	27	17	12
404-000-0150	3	15	77	54	51	31	19	15
404-000-0180	3 1/2	18	90	62	54	36	24	18



Londonblokke

Alle blokke er malet og monteret med hundsvot.



1-skivet med krog.
1 sheave with hook.



2-skivet med krog.
2 sheaves with hook.



3-skivet med krog.
3 sheaves with hook.

Ring for yderligere specifikationer.

Call for further specifications.

4





Venligst se kapitel 10 for information om fortøjningstrosser og vores sortiment til marine og offshore sektoren.

For further information concerning mooring ropes and our range to the marine and offshore sectors please see chapter 10.

4

