

Touwen, trossen & netten



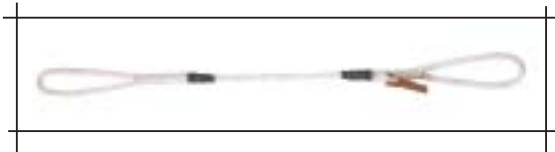
**Cordages,
ammares
& filets**



TOUWSTROPpen

ELINGUES CORDE

- POLYPROP TOUWSTROPpen MET GESPLITSTE LUSSEN
- ELINGUES POLYPROPYLENE BOUCLES EPISEES



Ø	VWB/ CMU	Veiligheidsfactor/ Coeff. d'utilisation	Breekkracht/ Rupture	Min. lengte/ Longueur min.
mm	kg		kg	m
10	50	01/25	1 250	1
12	65	01/25	1 625	1
14	95	01/25	2 375	1
16	110	01/25	2 750	1
18	140	01/25	3 500	2
20	220	01/20	4 400	2
22	280	01/20	5 600	2
24	340	01/20	6 800	2
28	650	01/15	9 750	3
32	800	01/15	12 000	3
36	900	01/15	13 500	3
40	1 800	01/10	18 000	3
44	2 200	01/10	22 000	4
48	3 200	01/08	25 600	4

- POLYAMIDE TOUWSTROPpen MET GESPLITSTE LUSSEN
- ELINGUES POLYAMIDE BOUCLES EPISEES



Ø	VWB/ CMU	Veiligheidsfactor/ Coeff. d'utilisation	Breekkracht/ Rupture	Min. lengte/ Longueur min.
mm	kg		kg	m
10	70	01/25	1 750	1
12	110	01/25	2 750	1
14	140	01/25	3 500	1
16	180	01/25	4 500	1
18	270	01/20	5 400	2
20	360	01/20	7 200	2
22	450	01/20	9 000	2
24	540	01/20	10 800	2
28	900	01/15	13 500	3
32	1 200	01/15	18 000	3
36	2 000	01/10	20 000	3
40	2 700	01/10	27 000	3
44	3 200	01/10	32 000	4
48	4 500	01/08	36 000	4
52	5 500	01/08	44 000	4

NATUURTOUW

CORDAGE EN FIBRE NATURELLE

■ MANILLA

■ CHANVRE DE MANILLE



■ Wordt gemaakt uit gesponnen vezels van planten.
Abaca plant (musa textilis), een ruwe vezel die hard aanvoelt.

- brand niet in de handen
- gemakkelijk te splitsen
- hoog brandpunt
- mooi uitzicht
- ecologisch

■ CONSTRUCTIE EN OPMAAK

- 3- of 4-strengs geslagen touw:
- rollen van 100-200-220m
- maataanduiding diameter/mm op elke rol

■ EIGENSCHAPPEN

Soortelijk gewicht: +/-1.20
 Temperatuursweerstand: Weerstaat aan hogere temperaturen dan synthetisch touw
 UV weerstand: Bestendig tegen lichtafbraak
 Verlenging: +/-19% bij breuk
 Soepelheid: Zeer soepel
 Chemische weerstand: Gevoelig aan bacterien en schimmels. op aanvraag
 Bederf- en vochtwerend behandeld.

■ MANILLE GRADE 2 SISAL

■ MANILLE GRADE 2 SISAL

Ø	Gewicht/ Poids	Breeksterkte/ Rupture
mm	kg/100m	DAN
6	2.7	235
8	4.6	474
10	6.4	623
12	10	937
14	13.6	1256
16	18.2	1771
18	22	2090
20	27.7	2786
22	33.2	3335
24	40	3983
26	46.8	4630
28	53.6	5229
30	62.7	5984
32	70.5	6730
34	80	7475
36	89.6	8476
38	100	9221
40	111	10202
44	135	12459
48	160	14421

■ Ce cordage est fabriqué à base de fibres filées.
Plante abaca (musa textilis), une fibre rugueuse, dure au toucher.

- ne brule pas les mains
- facile à épisser
- point d'incinération très élevé(chanvre)
- aspect très joli
- écologique

■ CONSTRUCTION ET CONFECTION

- cordage 3- et 4-torons câblés
- rouleaux de 100-200-220m

■ CARACTERISTIQUES

Poids spécifique: +/- 1.20.
 Résistance température: Résiste aux températures plus élevées que le cordage synthétique.
 Résistance UV: Résistant à la dégradation solaire.
 Allongement: +/- 19% à la rupture.
 Flexibilité: Très souple.
 Résistance chimique: Sensible aux bactéries et moisissure
 Sur demande traitement anti-humidité et anti-moisissure.

■ SISAL INPAKTOUW

■ FICELLE SISAL

■ Bollen van 2,5 kg

■ Pelottes de 2,5 kg (d'embellage)

Maat/ Taille	m/Bol ±/ m/Pelotte ±
3/800	600
3/600	450
3/400	300

■ SISAL INPAKTOUW - Bollen van 9 kg

■ Rolls de 9 kg (agricole)

Maat/ Taille	m/Bol ±/ m/Pelotte ±
1/200	1800
1/220	1980



SYNTHETISCH TOUW

CORDAGE SYNTHETIQUE

■ POLYPROPYLEENTOUW - SPLITFILM

■ POLYPROPYLENE - RESILLE



■ Het ideale touw voor vele dagdagelijkse toepassingen omwille van de prijs-kwaliteitverhouding.

- verkrijgbaar in alle kleuren
- rotvrij
- drijft

■ CONSTRUCTIE EN OPMAAK

3-strengs geslagen

- rollen of plastic haspels
- van 100-200-220m
- maataanduiding in diameter/mm

8-strengs gevlochten touwen (draaivrij)

- rollen van 200-220m
- voorzien van gesplitste ogen
- maataanduiding in inch

3-draads getwijd paktouw

- bollen van 2 kg
- 6-bollen in 1 pak

■ EIGENSCHAPPEN

Soortelijk gewicht:	0.91 (drijft)
Temperatuursweerstand:	Geschikt voor gebruik tussen -30°C en 100°C. smeltpunt 170°C.
UV weerstand:	Beste kleuren zwart en zalmkleur. op aanvraag volledig gestabiliseerd.
Verlenging:	19% bij breuk
Soepelheid:	Voelt vrij hard aan.
Chemische weerstand:	Bestendig tegen basen, zuren en olie.

■ TOEPASSINGEN

- meertouwen en rekkers voor schepen
- hijsstropen

■ *Le cordage idéal pour plusieurs applications quotidiennes à cause du rapport qualité-prix*

- *existe en plusieurs couleurs*
- *imputrescible*
- *flottant*

■ CONSTRUCTION

3- et 4-torons cablés

- *rouleaux ou bobines de 100-200-220 m*

8-torons tressés (anti-giratoire)

- *rouleaux de 100-200-220 m*
- *amarres : avec boucles épissées et protégées*

Rétordus 1 ou 3 fils (ficelle d'emballage)

- *rolls de 2 kg /6 le paquet*

■ CARACTERISTIQUES

<i>Poids spécifique:</i>	<i>0,91 (flottant)</i>
<i>Resistance temperature:</i>	<i>Adapté à utiliser de -30°C à 100°C, point de fusion 170°C</i>
<i>Resistance UV:</i>	<i>Meilleures couleurs noir et saumon, sur demande complètement stabilisé</i>
<i>Elongation:</i>	<i>Ca.19% à la rupture</i>
<i>Flexibilité:</i>	<i>A le toucher assez dur</i>
<i>Resistance chimique:</i>	<i>Résiste aux bases, acides et à l'huile</i>

■ APPLICATIONS TYPIQUES

- *spring pour bateaux*
- *levage - élingues*

- POLYPROPYLENE 3- EN 8-STRENGS
- POLYPROPYLENE 3- ET 8-TORONS

Ø	Omtrek/ Circ. pouce	Gewicht/ Poids	Breeksterkte/ Rupture
mm	inch	kg/100m	DAN
4	-	0.6	210
5	-	1.25	434
6	-	1.7	590
8	-	3	1040
10	-	4.5	1530
12	-	6.5	2170
14	-	9	2990
16	-	11.5	3700
18	-	14.8	4720
20	-	18	5690
22	-	22	6820
24	-	26	7970
26	-	30.5	9220
28	-	35.5	10490
30	-	40.5	11980
32	4	46	13230
34	-	52	14900
36	4 1/2	58.5	16590
38	-	65.5	18500
40	5	72	20100
44	5 1/2	88	24150
48	6	104	28040
52	6 1/2	122	32450
56	7	142	37100
60	7 1/2	163	42490
64	8	185	48000
68	8 1/2	209	54000
72	9	234	60270
76	9 1/2	261	66800
80	10	290	74130
88	11	351	88950
96	12	417	105000

- POLYPROPYLEEN PAKTOUW - Bollen van 2 kg
- FICELLE D'EMBELLAGE POLYPROPYLENE - Pelottes de 2 kg

Maat/ Taille	m/Bol ±/ m/Pelotte ±
1/600	1080
3/800	420
3/450	240



■ HIGH STRENGTH COPOLYMEER

■ HIGH STRENGTH CO-POLYMERE



■ HSCP touwen zijn gemaakt van copolymeer monofilament. een vezel met een zeer hoge sterkte gebaseerd op polypropyleen.

- zeer sterk
- gemakkelijk te splitsen en te hanteren
- drijven
- draaivrij

■ CONSTRUCTIE EN OPMAAK

3- of 4-strengs gelagen touwen

- rollen van 100-200-220m

8-strengs gevlochten touwen:

- rollen van 100-200-220m
- met gesplitste paalogen.

■ EIGENSCHAPPEN

Soortelijk gewicht:	0.92 (drijft)
Temperatuurs weerstand:	Perfect voor gebruik tussen -30°C en +100°C, smeltpunt 170°C
UV weerstand:	Goed gestabiliseerd
Verlenging:	19% bij breuk bij nieuw touw. Touw recupereerd na belasting.
Soepelheid:	Gemakkelijk te hanteren Vezels nemen geen water op en blijven soepel
Chemische weerstand:	bestand tegen zuren en oliën

■ TOEPASSINGEN

- meertrossen en slepen.
- messenger/pick-up lijnen

■ HSCP 3- EN 8-STRENGS

■ HSCP 3- ET 8-TORONS

Ø	Omtrek/ Circ. pouce	Gewicht/ Poids	Breeksterkte/ Rupture
mm	inch	kg/100m	KGF
12	-	6.5	2900
14	-	9	3905
16	-	11.5	4910
18	-	14.8	6305
20	-	18	7600
22	-	22	9200
24	3	26	10500
26	-	30.5	12600
28	3 1/2	35.5	14500
30	-	40.5	16400
32	4	46	18500
34	-	52	20800
36	4 1/2	58.5	23250
38	-	65.5	26200

■ Cordage HSCP est fabrique a partir de fil extrude en monofilament copolymere haute tenacite base principalement sur polypropylene.

- haute tenacité
- facile à manipuler et épisser
- flottant
- anti-giratoire (8-torons)

■ CONSTRUCTION ET CONFECTION

3- et 4-torons câblés

8-torons tresses

- rouleaux de 100-200-220m
- aussières: avec boucles épissées et protégées

■ AUTRES CARACTERISTIQUES

Poids spécifique:	0.92 (flottant)
Résistance:	Adapté à utiliser de
Température:	-30°C jusqu'à 100°C - point de fusion 170°
Résistance UV:	Bon - stabilisé suivant bs 4928
Elongation:	19% à la rupture
Flexibilité:	Supérieure. les fibres n'absorbent pas d'eau et restent souple.
Résistance chimique:	Résiste au bases et acides

■ APPLICATIONS TYPIQUES

- amarrage - remorquage portuaire
- amarrage sur treuils à tension constante

Ø	Omtrek/ Circ. pouce	Gewicht/ Poids	Breeksterkte/ Rupture
mm	inch	kg/100m	KGF
40	-	72	28000
44	5 1/2	88	34000
48	6	104	39500
52	6 1/2	122	45500
56	7	142	52000
60	7 1/2	163	59500
64	8	185	67550
68	8 1/2	209	76000
72	9	234	84500
76	9 1/2	261	94000
80	10	290	104000
88	11	351	125000
96	12	417	148000

■ HIGH STRENGTH COPOLYMEER XTRA

■ HIGH STRENGTH CO-POLYMERE XTRA



■ Door constant productie- en extrusie processen van HSCP garen te verbeteren hebben we een nieuwe verbeterde HSCP-touw verkregen: HSCP+. Deze touwen zijn 50% sterker dan gewone polypropyleen.

- betere verhouding sterkte/gewicht
- gemakkelijk te splitsen/hanteren
- uitstekend slijtageweerstand
- draaivrij
- drijft

■ CONSTRUCTIE EN OPMAAK

8-strengs gevlochten touwen :

- rollen van 100-200-220m
- met paalogen.

■ STANDAARD KLEUR

- geel met zwarte draad

■ EIGENSCHAPPEN

Soortelijk gewicht: 0.91(drijft)
 Temperatuursweerstand: Te gebruiken tussen -30° en + 100°, smeltpunt = 170°
 UV weerstand: Volledig uv gestabiliseerd
 Verlenging: Nieuw touw heeft een breeksterkte van 19%.
 Soepelheid: Zeer goede handelbaarheid. touw blijft soepel in gebruik.
 Chemische weerstand: Weerstand tegen zuren en olien

■ TOEPASSINGEN

- meertouwen en slepen

■ HSCP 3- EN 8-STRENGS

■ HSCP 3- ET 8-TORONS

Ø	Omtrek/ Circ. pouce	Gewicht/ Poids	Breeksterkte/ Rupture
mm	inch	kg/100m	KGF
32	4	49	21.000
36	4 1/2	62,1	26.600
40	5	76,6	32.800
44	5 1/2	92,6	38.900
48	6	110	45.600
52	6 1/2	130	53.300
56	7	150	61.100
60	7 1/2	180	70.000

■ *L'amélioration de l'extrusion, le retordage du fil et la fabrication du cordage hscp a comme résultat une nouvelle gamme de cordages en copolymère dont les caractéristiques sont supérieures à ceux de cordage hscp classique. Ces cordages ont une rupture de 50% plus élevés que les polypropylènes standard.*

- meilleur rapport tenacité/poids
- résistance à l'abrasion excellente
- facile à manipuler et épisser
- flottant
- anti-giratoire

■ CONSTRUCTION ET CONFECTION

8-torons tressés

- rouleaux de 100-200-220m
- aussières: avec boucles épissées et protégées

■ COULEUR STANDARD

- jaune avec fil noir

■ AUTRES CARACTERISTIQUES

Poids spécifique: 0.92 (flottant).
 Résistance: Adapté à utiliser de
 Température: -30°C jusqu'à 100°C - point de fusion 170°.
 Résistance uv: Bon - stabilisé suivant bs 4928.
 Elongation: 19% à la rupture.
 Flexibilité: Supérieure. les fibres n'absorbent pas d' eau et restent souple.
 Résistance chimique: Résiste au bases et acides.

■ APPLICATIONS TYPQUES

- amarrage - remorquage portuaire

Ø	Omtrek/ Circ. pouce	Gewicht/ Poids	Breeksterkte/ Rupture
mm	inch	kg/100m	KGF
64	8	205	78.900
68	8 1/2	233	89.100
72	9	261	98.900
76	9 1/2	290	110.000
80	10	322	121.000
88	11	389	140.000
96	12	464	164.000
104	13	545	192.000



■ NYLONTOUW EN POLYESTERTOUW

■ CORDAGE EN NYLON ET POLYESTER

■ Van de meest gebruikte synthetische touwen zijn polyester en nylon het sterkst. Ze worden toegepast wanneer er zeer hoge eisen aan het touw worden gesteld.

- zeer goed bestand tegen wrijven en schuren
- goede verhouding gewicht/breeksterkte

■ CONSTRUCTIE EN OPMAAK

3-strengs geslagen

8-strengs gevlochten (draaivrij)

rondgevlochten

- Rollen van 100 - 200 en 220m

■ ANDERE KENMERKEN

Nylon

Soortelijk gewicht:	1.14
Verlenging:	Een rek bij breuk van 43%
UV bestendigheid:	Goed - volledig gestabiliseerd
Flexibiliteit:	Soepel en zacht - wordt iets harder in gebruik
Chemische weerstand:	Goed tegen bases - beperkt tegen zuren

Polyester

Soortelijk gewicht:	1.38
Temperatuurs weestand:	Soepel tot -40°C, smeltpunt 260°C
Verlenging:	Rek bij breuk van 19% onveranderd droog of nat
UV bestendigheid:	Goed - volledig gestabiliseerd
Flexibiliteit:	Blijft soepel - neemt geen water op
Chemische weerstand:	Goed behalve tegen bases

■ TYPISCHE TOEPASSINGEN

- meertouwen en rekkers voor schepen

■ *Des cordages synthétiques les plus utilisés. Ces deux cordages sont les plus tenaces. Ils sont utilisés au moment où on doit être très exigeant dans l'usage. La fabrication se fait toujours à partir du multifilament.*

- *résistance à l'abrasion très élevée*
- *bon rapport poids/tenacité*

■ CONSTRUCTION ET CONFECTION

3-et 4-torons câblés

8-torons tressés (*anti-giratoire*)

drisse 8- ou 16-fusseaux (anti-giratoire)

- *Rouleaux de 100 - 200 et 220m*

■ AUTRES CARACTERISTIQUES

Nnylon (Polyamide)

<i>Poids spécifique:</i>	<i>1.14</i>
<i>Allongement:</i>	<i>Elongation à la rupture de 43%</i>
<i>Résistance uv:</i>	<i>Bon / complètement stabilisé</i>
<i>Flexibilité:</i>	<i>Souples et doux / devient plus dur à l'usage</i>
<i>Résistance chimique:</i>	<i>Bonne résistance aux bases restreinte aux acides</i>

Polyester

<i>Poids spécifique:</i>	<i>1.38</i>
<i>Résistance température:</i>	<i>Souples jusqu'à -40°C, point de fusion 260°C</i>
<i>Allongement:</i>	<i>Elongation à la rupture de 19%, invariable sec ou humide</i>
<i>Résistance UV:</i>	<i>Bon / complètement stabilisé</i>
<i>Flexibilité:</i>	<i>Reste souple / n'absorbe pas d'eau</i>
<i>Résistance chimique:</i>	<i>Bonne résistance sauf aux bases</i>

■ APPLICATIONS TYPIQUES

- *amarres et spring pour bateaux*

■ NYLON EN POLYESTER 3-STRENGS EN 8-STRENGS
■ NYLON OU POLYESTER 3-TORONS ET 8-TORONS

Ø	Omtrek/ Circ. pouce	NYLON		POLYESTER	
		Gewicht/ Poids	Breek- kracht/ Rupture	Gewicht/ Poids	Breek- kracht/ Rupture
mm	inch	kg/100m	KGF	kg/100m	KGF
6	-	2.25	735	2.7	700
8	-	4	1320	4.8	1260
10	-	6.2	2040	7.6	1960
12	-	8.9	2940	11	2800
14	-	12.2	4020	14.8	3920
16	2	15.8	5200	19.5	5000
18	2,25	20	6570	24.5	6700
20	2,5	24.5	8140	30.3	7900
22	2,75	30	9800	36.7	9100
24	3	35.5	11800	43.7	11600
26	3,25	42	13700	51.2	13600
28	3,5	48.5	15500	59.4	15700
30	3,75	55.5	17400	68.2	17300
32	4	63	19600	77.8	20500
34	-	71	22100	87.9	22600
36	4,5	80	24400	98.2	27300
38	-	89	26900	109.5	30000
40	5	99	29400	121	33800
44	5,5	120	35100	147	40200
48	6	142	41200	175	46600
52	6,5	166	47900	205	54300
56	7	193	54900	238	63330
60	7,5	221	62600	273	70300
64	8	252	70600	311	81100
68	8,5	284	79200	354	92900
72	9	319	88200	393	105000
76	9,5	355	97900	440	116700
80	10	394	107800	485	127500
88	11	477	128400	587	156000
96	12	568	151000	699	180500

■ NYLON EN POLYESTER RONDGEVLOCHTEN
■ DRISSE NYLON OU POLYESTER

Ø	NYLON		POLYESTER	
	Gewicht/ Poids	Breek- kracht/ Rupture	Gewicht/ Poids	Breek- kracht/ Rupture
mm	kg/100m	KGF	kg/100m	KGF
1	0.1	52	0.12	44
2	0.18	94	0.22	80
3	0.51	186	0.61	156
4	0.9	330	1.1	280
5	1.25	460	1.50	385
6	2	730	2.44	625
8	3.58	1310	4.35	1110
10	5.6	2050	6.8	1740
12	8.1	2920	9.8	2470
14	10.5	3780	13.3	3350
16	14.3	5150	17.4	4385
18	18.1	6335	22	5390
20	22.3	7785	27.2	6645
22	27	9180	32.8	7810
24	32.2	10950	39	9280



POLYMIX



■ Polymixtouwen bestaan uit een mengeling van geextrudeerd high tenacity copolymeer vezel and high tenacity polyester vezel. De polyester vezel aan de buitenkant van elke streng zorgt ervoor dat dit touw een uitstekende slijtageweerstand heeft en tevens een zeer hoge interne wrijvingsweerstand heeft.

- hoge sterkte
- draaivrij
- gemakkelijk te splitsen en te hanteren
- neutraal drijfvermogen
- uitstekende slijtageweerstand (intern en extern)

■ CONSTRUCTIE EN OPMAAK

8-strengs gevlochten

■ EIGENSCHAPPEN

Soortelijk gewicht: 1.1
 Temperatuursweerstand: Hoge weerstand temperaturen veroorzaakt door wrijving
 UV weerstand: Uitstekend
 Verlenging: 24% bij nieuw touw, verminderd wanneer het touw gewerkt heeft
 Soepelheid: Zeer goede hanteerbaarheid. neemt geen water op en blijft soepel.
 Chemische weerstand: Zeer goed

■ TOEPASSINGEN

- afmeren en slepen van schepen
- gebruikt als rekken
- fish farm moorings-single point mooring ropes

■ POLYMIX 8-STRENG

■ POLYMIX 8-TORON

Ø	Omtrek/ Circ. pouce	Gewicht/ Poids	Breekkracht/ Rupture
mm	inch	kg/100m	KGF
36	4,5	73	28.200
40	5	89	33.500
44	5,5	108	40.000
48	6	126	49.300
52	6,5	150	57.800
56	7	168	64.500
60	7,5	191	74.000
64	8	221	84.700
68	8,5	239	94.600
72	9	275	104.500
76	9,5	305	116.700
80	10	335	150.000

■ Cordage polymix est fabriqué à partir d'un mélange de fil copolymère haute tenacité et fil polyester haute tenacité. Ce procédé de production - polyester à l'extérieur des fils composant des torons - augmente considérablement la résistance à l'abrasion et la résistance de friction interne.

- haute tenacité
- facile à manipuler et épisser
- anti-giratoire
- flottabilité neutre
- excellente résistance à l'abrasion et friction interne

■ CONSTRUCTION

8-torons tressés

■ AUTRES CARACTERISTIQUES

Poids spécifique: +/- 1.1.
 Résistance: Très résistant au chaleur
 Température: Développé par friction interne.
 Résistance UV: Excellente.
 Elongation: +/- 24% à l'état neuf.
 Diminue pendant l'utilisation.
 Flexibilité: Supérieure. Le cordage reste souple.
 Les fibres n'absorbent pas l'eau.
 Résistance chimique: Excellente. Sauf en présence de bases.

■ APPLICATIONS TYPIQUES

- amarrage - remorquage portuaire/haute mer
- spring de remorquage/amarrage

Ø	Omtrek/ Circ. pouce	Gewicht/ Poids	Breekkracht/ Rupture
mm	inch	kg/100m	KGF
88	11	407	176.000
96	12	497	209.000
104	13	586	241.000
112	14	712	284.000
120	15	826	322.000
128	16	975	364.000
136	17	1125	407.000
144	18	1304	456.000
152	19	1484	504.000
160	20	1717	563.000
168	21	1891	618.000

SUPER-WINCHLINE



De buitenkant van iedere streng bestaat uit monofilament polyamide garen afgewisseld met multifilament polyester garen. Dit proces verzekerd dat het touw zeer compact is, en niet verformd.

De afwisseling monofilament / multifilament maakt dat het "atlas" touw een uitstekende weerstand biedt tegen slijtage.

- zeer goede sterkte/gewichts verhouding
- perfect voor gebruik op winches
- gemakkelijk te splitsen
- goede schokabsorptie

CONSTRUCTIE EN OPMAAK

6-strengs geslagen

- rollen van 100-200-220m

EIGENSCHAPPEN

Soortelijk gewicht:	+/- 1.30 (drijft niet)
Temperatuurs weerstand:	Smeltpunt = 250°C
UV weerstand:	Uitstekend
Verlenging:	14% bij breuk
Soepelheid:	Vormvast vanwege compacte constructie

TOEPASSINGEN

- afmeren van schepen
- gebruik op winches

SUPER-WINCHLINE 6-STRENGS

SUPER-WINCHLINE 6-TORON

Ø	Omtrek/ Circ. pouce	Gewicht/ Poids	Breeksterkte/ Rupture
mm	inch	kg/100m	KGF
40	5	110	31000
44	5 1/2	137.5	42000
48	6	162.8	50000
52	6 1/2	177.1	54000
56	7	220	73200
60	7 1/2	237.6	77000
62	-	258.5	86900
64	8	269.5	89100

L'extérieur de chaque toron est composé de fils monofilament polyamide alterné avec des fils multifilaments polyester

- bon rapport tenacité/poids
- idéal pour travail sur treuils
- facile à manipuler et épisser
- bonne absorption des forces dynamiques

CONSTRUCTION

6-torons câblés

- Rouleaux de 100-200-220m

AUTRES CARACTERISTIQUES

Poids spécifique:	+/- 1.30 (n'est pas flottant)
Résistance température:	Point de fusion 250°C
Résistance uv:	Excellente
Elongation:	14% à la rupture
Flexibilité:	Cordage assez raide Peu déformable

APPLICATIONS TYPIQUES

- amarrage sur treuils à tension constante
- usage sur treuils

Ø	Omtrek/ Circ. pouce	Gewicht/ Poids	Breeksterkte/ Rupture
mm	inch	kg/100m	KGF
68	8 1/2	308	103400
70	-	341	113300
72	9	360.8	119900
76	9 1/2	400.4	132000
80	10	421.3	138600
84	10 1/2	467.5	154000
90	11	555.5	181500
96	12	643	209000



STEELITE® & STEELITE® X-TRA



- Dit touw is gemaakt van de nieuwe revolutionaire dyneema(-high modulus polyethyleen-vezel- dit is een nieuwe zeer sterke vezel verkregen door een speciaal productieproces genaamd "gel spinning". Dyneema is gelet op zijn geringe gewicht de sterkste vezel op de hedendaagse markt, het is 10 maal sterker dan staal en 40% sterker dan aramide. dyneema is verkrijgbaar in 2 kwaliteiten:

SK 60® - STEELITE®

SK 75® - STEELITE® X-TRA

■ CONSTRUCTIE EN OPMAAK

12-strengs gevlochten constructie (draaivrij)

- superthane coated (steelite® 12 and 12-xtra)
- voor een hogere wrijvingsweerstand

Superline constructie

- rondgevlochten mantel over centrale kern

Kern types:

- parallel s en z twisted 3-strengs touwen (draaivrij)
- 6-strengs cable laid touw
- 12-strengs gevlochten touw (draaivrij)

■ EIGENSCHAPPEN

Soortelijk gewicht:	Steelite® 12 en 12-xtra: 0.97 Superline: afhankelijk van de gevlochten mantel
Temperatuursweerstand:	Smeltpunt 145-155°C
UV weerstand:	Steelite® 12 en 12-Xtra: goed Superline: uitstekend
Verlenging:	4% bij breuk

■ TOEPASSINGEN

- winch lijnen
- heavy duty slings
- meertrossen
- sleeplijnen
- vervanging van staalkabel
- hijs/heflijnen

- *cordage fabriqué à partir de fil révolutionnaire dyneema(- high modulus polyéthylène. ce nouveau fibre extrêmement performant est fabriqué en utilisant un nouveau procédé qui s'appelle "gel spinning". en relation avec le poids dyneema est le fil le plus fort sur le marché, 10 fois plus fort en comparaison avec l'acier et 40% plus fort que l'aramide. fil dyneema(est disponible en deux qualités :*

SK 60® - STEELITE®

SK 75® - STEELITE® X-TRA

■ CONSTRUCTION

12-torons tressés (anti-giratoire)

- avec induction superthane (steelite® 12 and 12-xtra)
- pour améliorer la résistance à l'abrasion.

Superline

- gaine de protection tressée à l'extérieur.
- âme(s) porteuse(s) à l'intérieur.

Types d'âmes:

- âmes parallèles en 3-torons câblés "s" et "z" (anti-giratoire).
- âme centrale en 6-torons câblés.
- âme centrale en 12-torons tressés (anti-giratoire).

■ AUTRE CARACTERISTIQUES

Poids spécifique:	Steelite® 12 et 12-Xtra: 0.97. Superline: dépendant du type de la gaine protection.
Résistance Température:	Point de fusion 145-155 °C.
Résistance UV:	Steelite® 12 et 12-xtra: bon. Superline: excellente.
Elongation:	4% à la rupture.

■ APPLICATIONS TYPQUES

- câble de treuil
- amarres
- remorques
- élingues de levage de haute capacité

■ STEELITE® 12 EN STEELITE® 12-XTRA

■ STEELITE® 12 ET STEELITE® 12-XTRA

Ø	Gewicht/ Poids	STEELITE® 12 Superthane coated/ Avec induction superthane		STEELITE® 12-XTRA Superthane coated/ Avec induction superthane	
		Min. BL/ CMR	Gem. BL/ Rupture Moyenne	Min. BL/ CMR	Gem. BL/ Rupture Moyenne
mm	kg/100m	t	t	t	t
12	8.34	13.5	14.8	15.5	17.1
14	10.8	17	18.0	19.5	21.5
16	14.9	21.9	24.1	25.2	27.7
18	18.1	26	28.6	29.9	32.9
20	22.8	31.7	34.9	36.5	40.2
22	26.8	37.2	40.9	42.8	47.1
24	32.1	43.8	48.2	50.4	55.4
28	41.8	55.9	61.5	64.3	70.7
32	53.4	69.4	76.3	79.8	87.8
36	68.3	87	95.7	100	110
40	83.2	105	116	121	133
44	105	127	140	146	161
48	122	147	162	169	186
52	140	164	181	189	208
56	170	193	212	222	244
60	189	210	231	242	266
64	220	237	261	273	300
68	246	262	288	301	331
72	273	297	327	342	376
76	303	330	363	380	418
80	332	361	397	415	457

■ SUPERLINE STEELITE® EN SUPERLINE STEELITE® XTRA

■ SUPERLINE STEELITE® EN SUPERLINE STEELITE® XTRA

Ø	Gewicht/ Poids	SUPERLINE STEELITE® Paralel kern/ Ames parallèles		SUPERLINE STEELITE® XTRA 6- of 12-streng kern/ Ame en 6-torons ou 12 torons	
		Min. BL/ CMR	Gem. BL/ Rupture Moyenne	Min. BL/ CMR	Gem. BL/ Rupture Moyenne
mm	kg/100m	t	t	t	t
28	45.8	47.5	52.3	62	65.3
30	47.7	51.3	56.4	67	73.7
32	67.1	60.4	66.4	73	83.1
34	73.1	68.7	75.5	83	91.3
36	77.4	73.6	81	93	102
40	87.3	90	99	113	122
44	104	107	117	134	147
48	138	126	138	164	179
52	173	147	161	194	202
56	190	169	185	228	232
60	208	193	212	262	281
64	245	243	267	307	334
68	266	269	295	343	369
72	285	302	332	379	415
76	316	336	369	427	459
80	334	373	410	456	500
88	424	453	498	538	575
96	492	533	586	625	676
104	601	626	688	743	783
112	701	733	806	831	911
120	918	839	922	953	1045

TOUWLADDERS & LOODSLADDERS

ECHELLES DE CORD & ECHELLES DE PILOTAGE

■ OPTIES:

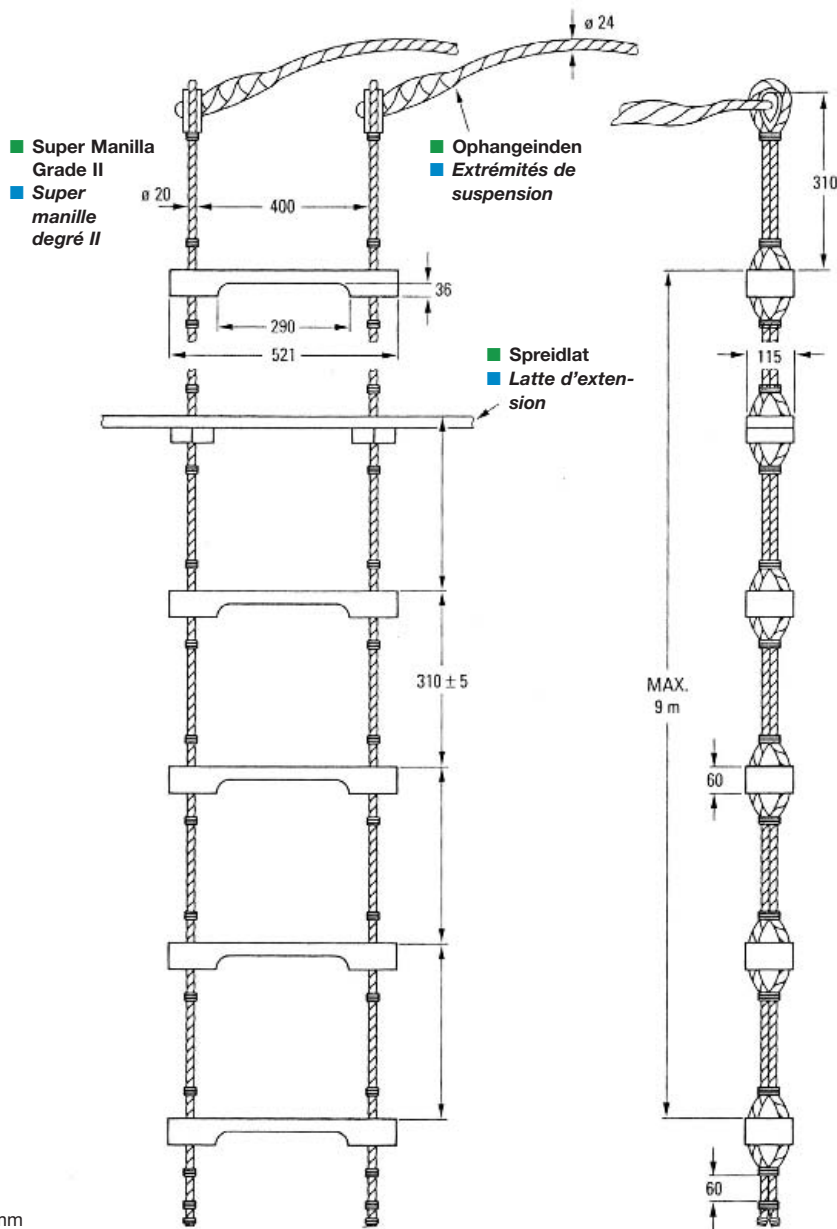
- Geribde treden
- Rubber treden
- Platte treden met klosjes
- Ronde treden
- Handleider van touw in het midden van de treden
- Touwwerkvan polypropene, c.q. manilla

■ OPTIONS:

- marches nervurées
- marches en caoutchouc
- marques plates avec petite cales
- marches rondes
- main courante en corde au milieu des marches
- cordage en polypropène ou manille

■ Loodsladder volgens NEN-ISO 799-1986 (E)

■ Echelle de corde selon NEN-ISOLATION 799-1986 (E)



■ Afmetingen in mm
■ Dimensions en mm

