



SANTYMAR

#04

CORDELERÍA
CORDAGE

PÁG.

98

Cuerdas
Ropes

110

Estachas
Mooring ropes

116

Malletas
Wired ropes

120

Trallas
Combination ropes

4.1 CUERDAS | ROPES

CUERDA NYLON

NYLON ROPE

CUERDA NYLON TORCIDO

TWISTED NYLON ROPE

CARACTERÍSTICAS

- Muy resistente y elástica
- Suave y flexible
- No se deteriora en el agua
- No flota en el agua
- Alta resistencia a rayos UV
- Presentación: rollos de 100 m en adelante
- Se fabrica en 3 y 4 cabos
- Se fabrican en calibres desde 4 hasta 72 mm

CHARACTERISTICS

- Very resistant and elastic
- Soft and flexible touch
- It does not get damaged in water
- Does not float in water
- High resistance to UV rays
- Coil Length: from 100 m onwards
- 3 and 4 strands
- Diameters: from 4 mm to 72 mm



Ø	Circunf. Circ	Carga Rotura mínima Minimum breaking load	Peso Weight
mm	in	kg	kg/100 m
4	1/2"	200	1
5	5/8"	285	2,5
6	3/4"	400	3
7	7/8"	545	4
8	1"	700	5
9	1 1/8"	900	6
10	1 1/4"	1.090	7
11	1 3/8"	1.320	8,5
12	1 1/2"	1.540	10
13	1 5/8"	1.790	11,5
14	1 3/4"	2.090	14,5
16	2"	2.800	17
18	2 1/4"	3.460	23
20	2 1/2"	4.270	30
22	2 3/4"	5.080	35
24	3"	6.100	44
28	3 1/2"	8.030	55
32	4"	10.400	70
36	4 1/2"	13.000	90
40	5"	15.600	100
44	5 1/2"	18.800	122
48	6"	22.400	144
52	6 1/2"	26.200	169
56	7"	30.200	197
60	7 1/2"	33.500	225
64	8"	38.600	256
72	9"	48.500	323

4.1 CUERDAS | ROPES

CUERDA NYLON NYLON ROPE

CUERDA NYLON TRENZADO BRAIDED NYLON ROPE

CARACTERÍSTICAS

- Flexibilidad
- Suavidad
- Gran resistencia a la tracción y abrasión
- Excelente elasticidad
- Presentación: rollos de 100 m en adelante
- Se fabrica en 3 y 4 cabos
- Se fabrican en calibres desde 4 hasta 46 mm

CHARACTERISTICS

- Flexibility
- Softness
- Great resistance to traction and abrasion
- Excellent elasticity
- Coil Length: from 100 m onwards
- 3 and 4 strands
- Diameters: from 4 mm to 46 mm

Ø	Carga de Rotura Breaking load	Peso Weight
mm	kg	kg/100 m
6	700	2,4
8	1.250	5
10	2.000	7
12	2.800	10
14	3.500	14
16	5.200	18
18	6.400	22
20	8.100	27
22	9.700	34
24	11.500	40
26	13.500	50
28	15.800	57
30	17.500	64
32	20.000	76
34	22.000	80
36	24.500	90



4.1 CUERDAS | ROPES

CUERDA POLYSTEEL POLYSTEEL ROPE

CARACTERÍSTICAS

- Alta resistencia a la abrasión y baja elasticidad
- Especialmente utilizada en la industria pesquera
- Alta tenacidad
- Flotabilidad positiva
- Para otras aplicaciones, pueden ser aplomadas para facilitar su hundimiento
- Formato estandar rollos de 100 y 200 m
- Se fabrica en 3 y 4 cabos
- Se fabrican en calibres desde 4 hasta 72 mm

CHARACTERISTICS

- High resistance to abrasion and low elasticity
- Especially suitable for the fishing industry
- High tenacity
- Positive buoyancy
- For other uses, these ropes can be ordered with plumb, which helps them sink
- Standard coils: 100 and 200 m
- 3 and 4 strands



Ø	Circunf. Circ	Carga Rotura mínima Minimum breaking load	Peso Weight
mm	in	kg	kg/100 m
6	3/4"	1.770	2
8	1"	1.360	3,1
10	11/4"	2.035	4,5
12	11/2"	2.900	6,53
14	13/4"	3.905	8,9
16	2"	4.910	12,5
18	21/4"	6.305	15
20	21/2"	7.600	18
22	23/4"	8.905	21,5
24	3"	10.490	26
26	31/4"	12.320	30
28	31/2"	13.910	36
30	33/4"	16.070	40
32	4"	17.540	46
36	41/2"	22.080	59
40	5"	26.860	72
44	51/2"	31.780	88
48	6"	37.180	104
52	61/2"	43.195	122
56	7"	49.380	142
60	71/2"	56.680	162

4.1 CUERDAS | ROPES

CUERDA DYNICE DYNICE ROPE



DYNICE - LOS DISEÑOS DE CABO MÁS AVANZADOS CON DYNEEMA®

Los cabos Dynlce se utilizan ampliamente en los sectores de pesca comercial, sísmico, de atraque, de remolques, de yates, de elevación, de ocio, de todoterrenos y militar.

Su característica más destacada es el cabo trenzado de 12 cordones que goza de una gran popularidad por su forma redonda y su superficie flexible.

Bajo el nombre Dynlce hay disponibles amplias selecciones de tipos de cabos que se adaptan a diversas aplicaciones.

DYNICE - THE MOST ADVANCED ROPE DESIGNS WITH DYNEEMA®

Dynlce ropes are widely used in commercial fishing, seismic, mooring, tugging, yachting, lifting, leisure, off-road and military sectors.

The main focus is on the 12 strand braided rope which has proved to be very popular for its roundness and smooth surface.

Under the Dynlce name there are available extensive selections of rope types to suit various applications.



4.1 CUERDAS | ROPES

CUERDA DYNEEMA SK75 DYNICE

DYNICE SK75 ROPE

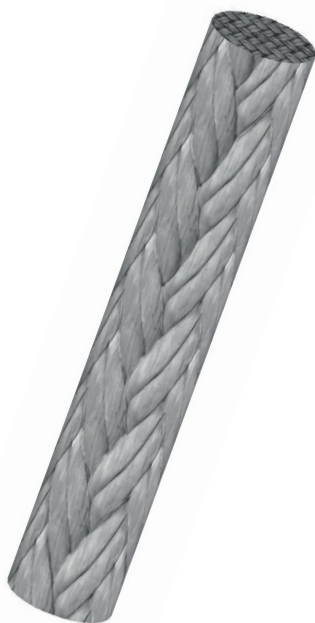


CUERDA DYNEEMA SK75 DYNICE CON IMPREGNACION "DURACOAT"

DYNICE DURACOAT SK75 ROPE

Cuerda de 12 cabos en fibra 100% SK75 Dyneema® impregnada con Duracoat para mejor protección y una mejor resistencia a la abrasión. La impregnación Duracoat es la mejor elección para los equipos de pesca.

12-strand rope of 100% Dyneema® SK75 fibres impregnated with Duracoat for protection and improved abrasion resistance. Duracoat impregnation is the better choice for fishing gear.



Referencia Reference	Ø	Peso Weight	Resistencia a la rotura Breaking strength	
			ton	kn
DYD06	6	2,3	4,2	40,8
DYD07	7	3,3	5,5	54
DYD08	8	3,8	6,7	65,5
DYD09	9	5,1	8,9	87,3
DYD10	10	6,1	10,7	105
DYD11	11	7,6	13,3	130
DYD12	12	9,3	16,4	161
DYD14	14	12,5	21,8	214
DYD16	16	16	27,4	269
DYD18	18	20,7	35	343
DYD20	20	25,2	41,9	343
DYD22	22	30,5	50	411
DYD24	24	35,6	57,8	491
DYD26	26	41	65,7	567
DYD28	28	46,5	73,8	644
DYD30	30	51,5	80,9	724
DYD32	32	56,9	88,3	793
DYD34	34	62	95,7	866
DYD36	36	67,2	102,9	938

Otros diámetros disponibles bajo demanda
Other diameters available on request

Fuerza de rotura de acuerdo a ISO 2307.
Breaking strength is tested according to ISO 2307.

El costurado puede reducir la carga de rotura hasta un
10% con respecto a la carga indicada en la tabla.
Splicing can reduce strength up to 10% of table breaking strength.

4.1 CUERDAS | ROPES

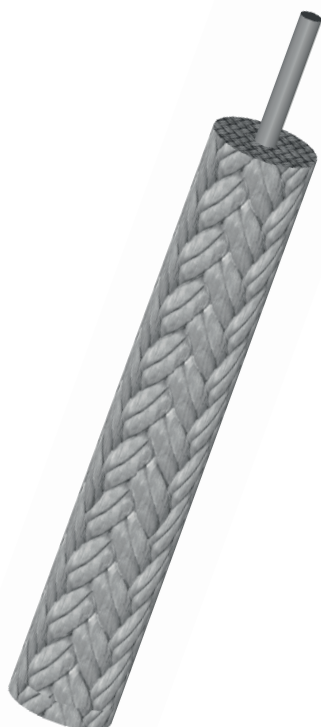
CUERDA DYNEEMA SK75 DYNICE

DYNICE SK75 ROPE


**CUERDA DYNEEMA SK75 DYNICE CON
IMPREGNACION "DURACOAT" CON ALMA**
 DYNICE DURACOAT SK75 ROPE WITH CORE

Cuerda de 12 cabos en fibra 100% SK75 Dyneema® con alma de plástico e impregnada con Duracoat para mejor protección y una resistencia mejorada a la abrasión. La impregnación Duracoat es la mejor elección para los equipos de pesca.

12-strand rope of 100% Dyneema® SK75 fibres with plastic core and impregnated with Duracoat for protection and improved abrasion resistance. Duracoat impregnation is the better choice for fishing gear.



Referencia Reference	Ø mm	Ø Real Real Ø mm	Peso Weight kg/100 m	Resistencia a la rotura Breaking strength ton kn	
DYD10A	10	11,2	8	10,7	105
DYD12A	12	14,4	14	16,4	161
DYD14A	14	16,1	18	21,8	214
DYD16A	16	18,9	23,4	27,4	269
DYD18A	18	20,6	28,1	35	343
DYD20A	20	23,3	36,4	41,9	411
DYD22A	22	25,1	42	50	491
DYD24A	24	26,8	47	57,8	567
DYD26A	26	29,5	55	65,7	644
DYD28A	28	31,3	60	73,8	724
DYD30A	30	33,1	65	80,9	793
DYD32A	32	34,9	71	88,3	866
DYD34A	34	36,8	87	95,7	938
DYD36A	36	38,6	92	102,9	1010
DYD38A	38	40,5	98	110,9	1088
DYD40A	40	42,4	104	119,8	1175
DYD42A	42	44,3	124	130,8	1283
DYD44A	44	46,2	131	140,7	1380
DYD46A	46	48,1	139	151,7	1488
DYD48A	48	50	149	165	1619
DYD50A	50	51,9	159	178,7	1753

Otros diámetros disponibles bajo demanda
Other diametres available on request

Fuerza de rotura de acuerdo a ISO 2307.
Breaking strength is tested according to ISO 2307.

El costurado puede reducir la carga de rotura hasta un
10% con respecto a la carga indicada en la tabla.
Splicing can reduce strength up to 10% of table breaking strength.

4.1 CUERDAS | ROPES

CUERDA DYNEEMA SK75 DYNICE

DYNEEMA SK75 ROPE DYNICE



CUERDA DYNEEMA SK75 DYNICE COVER CON FORRO (COVERBRAIDED) SIN ALMA

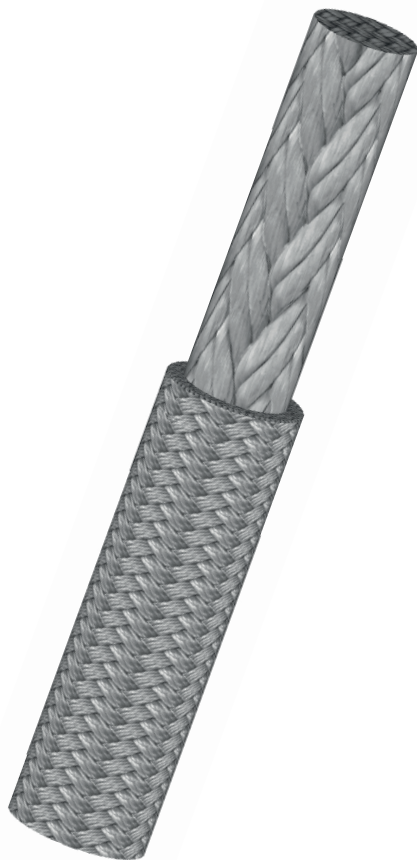
DYNEEMA SK75 ROPE DYNICE COVERBRAIDED,
NO CORE

Cuerda de 12 cabos en fibra 100% SK75 Dyneema® impregnada con Durapur para mejor protección y una mejor resistencia a la abrasión.

Durapur proporciona un acabado liso y deslizante.

12-strand rope of 100% Dyneema® SK75 fibres impregnated with Durapur for protection and improved abrasion resistance.

Durapur gives a smooth and slippery surface.



Referencia Reference	Ø (inter/exter) (inner/outer)	Peso Weight	Resistencia a la rotura Breaking strength	
			ton	kn
DYDC0608	6 / 8	4,6	4,2	40,8
DYDC0810	8 / 10	6	6,7	65,5
DYDC1012	10 / 12	8,6	10,7	105
DYDC1214	12 / 14	13	16,4	161
DYDC1418	14 / 18	21	21,8	214
DYDC1620	16 / 20	25	27,4	269
DYDC1822	18 / 22	31	35	343
DYDC2024	20 / 24	36,3	41,9	343
DYDC2226	22 / 26	43	50	411
DYDC2428	24 / 28	48	57,8	491
DYDC2630	26 / 30	55	65,7	567
DYDC2832	28 / 32	61	73,8	644
DYDC3034	30 / 34	66	80,9	724
DYDC3236	32 / 36	71,8	88,3	793
DYDC3438	34 / 38	77	88,3	866
DYDC3640	36 / 40	83	102,9	938
DYDC3842	38 / 42	96	110,9	1010
DYDC4044	40 / 44	100	119,8	1088
DYDC4248	42 / 48	114	130,8	1175
DYDC4450	44 / 50	122	140,7	1283
DYDC4652	46 / 52	142	151,7	1380
DYDC4854	48 / 54	144	165	1488
DYDC5056	50 / 56	153	178,7	1619
DYDC5258	52 / 58	164	192,7	1753
DYDC5460	54 / 60	176	206,9	1890

Otros diámetros disponibles bajo demanda
Other diameters available on request

Fuerza de rotura de acuerdo a ISO 2307.
Breaking strength is tested according to ISO 2307.

El costurado puede reducir la carga de rotura hasta un
10% con respecto a la carga indicada en la tabla.
Splicing can reduce strength up to 10% of table breaking strength.

4.1 CUERDAS | ROPES

CUERDA DYNICE DUX SK75
DYNICE DUX SK75 ROPE



El nombre Dux procede del latín y significa “el mejor de su clase”. Este cabo termofijado supera al resto de cabos Dyneema® 75, 78 y 90 ya que su resistencia es muy superior. Dynice Dux es una cuerda Dyneema® SK75 de 12 cabos con una suave impregnación Durapur para conferirle una buena resistencia a la abrasión. Se ha eliminado toda la elongación de la construcción del proceso de producción por lo que presenta un estiramiento muy bajo.

The ‘Dux’ name is derived from Latin and means the top of the class. This heatset rope outperforms other Dyneema® 75, 78 and 99 ropes as its strength is far higher. Dynlce Dux is very firm, heatset and stretched 12-strand Dyneema® SK75 rope with smooth Durapur impregnation for abrasion resistance. The constructional elongation has been removed in the production process and stretch is extremely low.

Referencia Reference	Ø	Peso Weight	Resistencia a la rotura Breaking strength	
			ton	kn
DD14	14	13,6	27,3	268
DD15	15	14,4	28,8	282
DD16	16	18,6	37,2	365
DD18	18	22,6	45,1	442
DD20	20	27,4	54,7	536
DD21	21	32,1	64,2	630
DD23	23	37	73,6	722
DD25	25	42,1	82,7	811
DD27	27	46,8	90,6	888
DD32	32	61,7	115,3	1131



Otros diámetros disponibles bajo demanda
Other diametres available on request

Fuerza de rotura de acuerdo a ISO 2307.
Breaking strength is tested according to ISO 2307.

El costurado puede reducir la carga de rotura hasta un 10% con respecto a la carga indicada en la tabla.
Splicing can reduce strength up to 10% of table breaking strength.

4.1 CUERDAS | ROPES

CUERDA DYNICE DUX SK75

DYNICE DUX SK75 ROPE



CUERDA DYNICE DUX SK75 CON ALMA

DYNICE DUX SK75 ROPE WITH CORE

Este cabo 100% Dyneema® SK75 termofijado y pretensado está impregnado con Durapur para una mayor protección y mayor resistencia a la abrasión. Con alma rígida central. Se ha eliminado toda la elongación de la construcción en el proceso de producción por lo que presenta un estiramiento muy bajo.

Heatset and stretched tightbraided 12 strand rope of 100% Dyneema® SK75 fibres impregnated with Durapur for protection and improved abrasion resistance. With central stiff core. All constructional elongation has been removed in the production process and stretch is extremely low.



Referencia Reference	Ø	Peso Weight	Resistencia a la rotura Breaking strength	
			ton	kn
DD16A	16 / 19	24,5	35,3	346
DD18A	18 / 21	28,7	42,2	414
DD20A	20 / 23	33,6	50,4	494
DD21A	21 / 25	40,8	58,3	572
DD23A	23 / 27	45,9	66,2	649
DD25A	25 / 29	51,2	74,4	730
DD27A	27 / 31	56,1	81,5	799
DD29A	29 / 33	65,1	89	873
DD30A	30 / 34	70,2	96,4	946
DD32A	32 / 36	75,5	103,8	1.018
DD33A	33 / 37	81,2	111,8	1.097
DD35A	35 / 39	87,5	120,8	1.185
DD37A	37 / 42	98	131,5	1.290
DD39A	39 / 44	105,2	141	1.383

Otros diámetros disponibles bajo demanda

Other diameters available on request

Fuerza de rotura de acuerdo a ISO 2307.

Breaking strength is tested according to ISO 2307.

El costurado puede reducir la carga de rotura hasta un

10% con respecto a la carga indicada en la tabla.

Splicing can reduce strength up to 10% of table breaking strength.

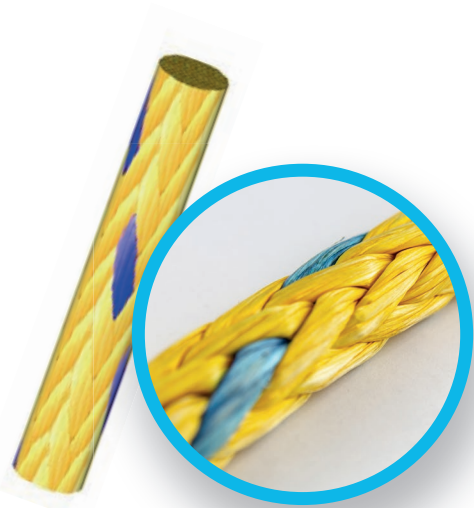
4.1 CUERDAS | ROPES

CUERDA HMPE
HMPE ROPE

CUERDA HMPE SIN ALMA
HMPE ROPE NO CORE

La cuerda HMPE es una solución ultra resistente y de bajo costo desarrollada para la industria pesquera para satisfacer las necesidades de cuerdas ligeras pero resistentes con un menor costo. Tiene una construcción en 12 cabos y está fabricada con fibra HMPE de DSM Dyneema, y es más fuerte que los cables de acero en su mismo diámetro.

HMPE rope is an ultra-high strength-low cost solution developed for the fishing industry to meet the need for light but strong ropes. This high-performance 12-strand rope is made from HMPE fiber produced by DSM Dyneema, and it is stronger than steel in the same diameter.



Las imágenes se facilitan únicamente con fines informativos y están sujetas a variaciones.

The images are provided solely for informational purposes and are subject to variation.

Referencia Reference	Ø	Peso Weight	Resistencia a la rotura Breaking strength	
			ton	kn
	mm	kg/100 m		
HM10	10	6,2	10,7	105
HM12	12	9,3	16	157
HM14	14	10,3	18,7	183
HM16	16	13,8	24,9	244
HM18	18	17,2	31	304
HM20	20	22,4	40,1	393
HM22	22	25,8	46,1	452
HM24	24	31	55,1	540
HM26	26	34,4	61,1	599
HM28	28	40,2	67,8	665
HM30	30	47,5	79,8	783
HM32	32	54,8	91,8	901
HM34	34	62,1	103,7	1.017
HM36	36	69,4	115,5	1.133
HM38	38	76,7	127,2	1.248
HM40	40	84	138,8	1.362

Otros diámetros disponibles bajo demanda
Other diametres available on request

Disponible en color gris o amarillo sin pinta bajo demanda
Available in grey colour and without blue strand on special request

Fuerza de rotura de acuerdo a ISO 2307
Breaking strength is tested according to ISO 2307

El costurado puede reducir la carga de rotura hasta un 10% con respecto a la carga indicada en la tabla
Splicing can reduce strength up to 10% of table breaking strength

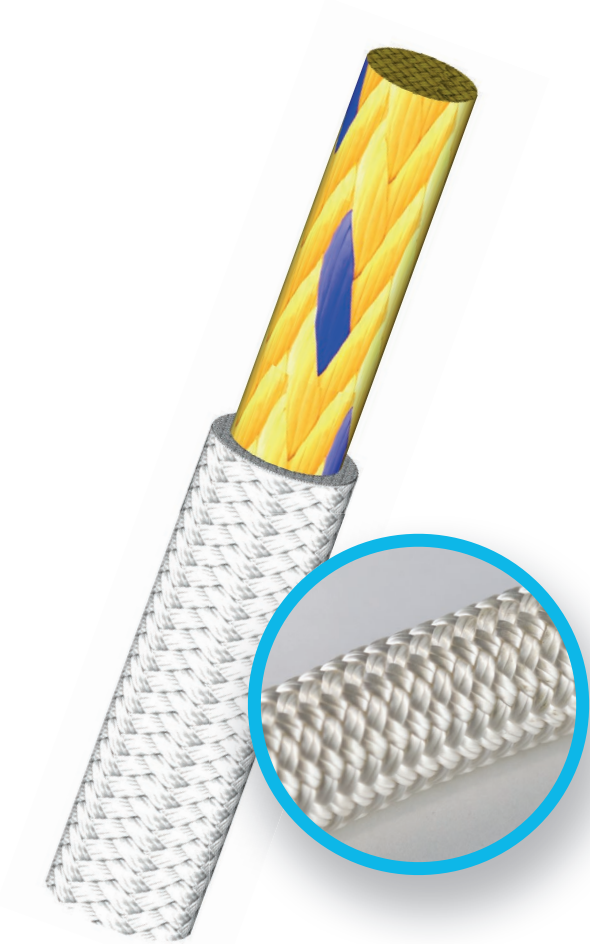
4.1 CUERDAS | ROPES

CUERDA HMPE
HMPE ROPE

CUERDA HMPE CON FORRO POLIESTER
HMPE ROPE WITH PES COVER

La cuerda HMPE PES COVER BRAID tiene una construcción de 12 cabos y está fabricada en 100% HMPE de DSM con forro de poliéster.

The rope is a 1 x12 strand rope of 100% HMPE from DSM with polyester coverbraid.



Referencia Reference	Ø	Peso Weight	Resistencia a la rotura Breaking strength	
			ton	kn
HM10FPES	12/14	14	16	157
HM14FPES	14/18	21,8	18,7	183
HM16FPES	16/20	26,8	24,9	244
HM18FPES	18/22	31,5	31	304
HM20FPES	20/24	38,2	40,1	393
HM22FPES	22/26	43,3	46,1	452
HM24FPES	24/28	49,4	55,1	540
HM26FPES	26/30	53,4	61,1	599
HM28FPES	28/32	60,7	67,8	665
HM30FPES	30/34	68	79,8	783
HM32FPES	32/36	76,1	91,8	901
HM34FPES	34/38	84,1	103,7	1.017
HM36FPES	36/40	92,2	115,5	1.133

Las imágenes se facilitan únicamente con fines informativos y están sujetas a variaciones.

The images are provided solely for informational purposes and are subject to variation.

Otros diámetros disponibles bajo demanda
Other diametres available on request

Fuerza de rotura de acuerdo a ISO 2307
Breaking strength is tested according to ISO 2307

El costurado puede reducir la carga de rotura hasta un 10% con respecto a la carga indicada en la tabla
Splicing can reduce strength up to 10% of table breaking strength

4.1 CUERDAS | ROPES

CUERDA KRAFTX

KRAFTX TIGHT BRAID ROPE

Las cuerdas Kraftex son, con diferencia, las más resistentes fabricadas con materiales convencionales, polipropileno y polietileno. Estas cuerdas se estiran y se termofijan bajo una gran carga con el fin de eliminar la elongación estructural y minimizar el estiramiento permanente durante su uso. Su elongación en la rotura es solamente de alrededor del 10%.

The Kraftex ropes are by far the strongest ropes made from conventional materials, polypropylene and polyethylene. Kraftex is stretched and heatset under high load in order to remove constructional elongation and minimize permanent elongation during use. Elongation at break is only around 10%.



Referencia Reference	Ø	Largo Length	Peso Weight	Resistencia a la rotura Breaking strength	
				ton	kn
KRAF24	24	520	0,32	12,6	124
KRAF26	26	800	0,38	14,7	144
KRAF28	28	700	0,43	17,1	168
KRAF30	30	590	0,47	19,6	192
KRAF32	32	500	0,54	22,1	217
KRAF34	34	480	0,59	24,7	242

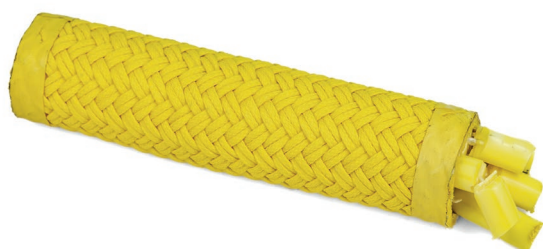
Otros diámetros disponibles bajo demanda
Other diametres available on request

CUERDA FLOATLINE

FLOATLINE ROPE

La cuerda FLOATLINE consiste en multicabos flotantes con un forro de hilo P.E. amarillo. Este forro le aporta resistencia y flexibilidad, y gracias a el multicabo flotante puede trabajar hasta profundidades de 1.000 m.

The FLOATLINE rope consists of multifloats in a cover of flat yellow PE twines. The cover gives the line good strength and flexibility and the multifloats tolerates depth down to 1.000 m.



Referencia Reference	Ø	Peso Weight	Resistencia a la rotura Breaking strength		Flotabilidad Buoyancy
			ton	kn	g/m
FL050	50	0,93	60	460	460
FL060	60	1,46	121	750	750
FL070	70	1,82	121	1.040	1040

4.2 ESTACHAS | MOORING ROPES

ESTACHA POLYSTEEL 8-CABOS 8-STRAND POLYSTEEL MOORING ROPE

CARACTERÍSTICAS

- Alta resistencia a los rayos UVA
- Alta resistencia a la rotura
- Excelente resistencia a la abrasión
- No absorbe agua
- Baja densidad
- Flota en el agua
- Alto rendimiento y larga duración

CHARACTERISTICS

- High resistance to UVA rays
- High breaking strength
- Excellent abrasion resistance
- Does not absorb water
- Low density
- Floats on water
- High performance & long lifetime

Ø	Peso	Fuerza de rotura	
	Weight	Breaking load	
mm	kg/220m	kN	kgf
30	89,8	158	16.116
32	102	179	18.258
34	116	202	20.553
36	129	224	22.848
38	144	249	25.398
40	160	274	27.948
42	176	301	30.651
44	193	327	33.354
46	211	356	36.312
48	229	385	39.270
50	249	417	42.483
52	268	448	45.696
54	290	481	49.062
56	312	514	52.428
58	336	549	55.947
60	359	583	59.466
62	384	620	63.240
64	409	657	67.014
66	436	697	71.094
68	462	737	75.174
70	490	779	79.407
72	517	820	83.640
74	547	864	88.103
76	578	908	92.565
78	608	951	97.028
80	638	995	101.490
82	672	1.044	106.463
84	705	1.093	111.435
86	739	1.141	116.408
88	772	1.190	121.380
90	809	1.243	126.735
92	845	1.295	132.090
94	881	1.348	137.445
96	917	1.400	142.800
98	958	1.455	148.410
100	998	1.510	154.020



4.2 ESTACHAS | MOORING ROPES

ESTACHA POLIPROPILENO 8-CABOS 8-STRAND POLYPROPYLENE MOORING ROPE

CARACTERÍSTICAS

- Alta resistencia a los rayos UVA
- Buena resistencia a la rotura
- Buena resistencia a la abrasión
- Flexible y ligero
- Equilibrado y fácil de manejar
- No absorbe agua
- Baja densidad
- Flota en el agua
- Resistente a la putrefacción y al moho

CHARACTERISTICS

- High resistance to UVA rays
- Good breaking strength
- Good abrasion resistance
- Flexible and light
- Balanced and easy to handle
- Does not absorb water
- Low density
- Floats in water
- Rot and mould resistant



Ø	Peso Weight	Fuerza de rotura Breaking load	
mm	kg/220m	kN 8/c kgf	
30	89,5	112	11.424
32	102	132	13.464
34	115	146	14.875
36	129	160	16.320
38	144	180	18.399
40	159	200	20.400
42	175	218	22.279
44	193	236	24.072
46	210	260	26.510
48	229	280	28.560
50	249	305	31.091
52	268	335	34.170
54	290	353	36.019
56	312	375	38.250
58	335	405	41.291
60	359	425	43.350
62	382	460	46.905
64	407	475	48.450
66	433	518	52.860
68	460	549	55.964
70	487	580	59.153
72	515	600	61.200
74	545	645	65.782
76	574	679	69.223
78	605	713	72.747
80	636	750	76.500
82	669	785	80.045
84	702	822	83.818
86	736	860	87.674
88	770	900	91.800
90	806	938	95.635
92	842	978	99.738
94	879	1.019	103.924
96	917	1.060	108.120
98	955	1.103	112.542
100	995	1.147	116.973

4.2 ESTACHAS | MOORING ROPES

ESTACHA NYLON 8-CABOS

8-STRAND NYLON MOORING ROPE

CARACTERÍSTICAS

- Alta resistencia a los rayos UV
- Excelente resistencia a la rotura
- Excelente capacidad de absorción de choque
- Resistente al contacto químico
- No flota en el agua
- Resistente a la putrefacción y al moho
- Alto rendimiento y larga duración

CHARACTERISTICS

- High resistance to UVA rays
- Excellent breaking strength
- Excellent shock absorption capacity
- Resistant to chemical contact
- Does not float in water
- High performance & long lifetime
- Rot and mould resistant
- High performance and long lifetime



Ø	Peso Weight	Fuerza de rotura Breaking load	
mm	kg/220m	kN 8/c kgf	
30	123	170	17.340
32	141	200	20.400
34	159	220	22.432
36	178	250	25.500
38	199	272	27.703
40	220	300	30.600
42	243	328	33.497
44	266	355	36.210
46	291	390	39.808
48	317	425	43.350
50	344	457	46.632
52	374	500	51.000
54	401	529	53.965
56	433	560	57.120
58	463	606	61.802
60	497	630	64.260
62	529	688	70.139
64	565	710	72.420
66	600	774	78.973
68	637	819	83.576
70	675	866	88.302
72	715	900	91.800
74	754	962	98.122
76	796	1.012	103.215
78	838	1.063	108.430
80	882	1.120	114.240
82	926	1.169	119.223
84	972	1.224	124.802
86	1.019	1.279	130.500
88	1.069	1.320	134.640
90	1.116	1.395	142.258
92	1.166	1.454	148.316
94	1.217	1.515	154.494
96	1.272	1.600	163.200
98	1.323	1.639	167.207
100	1.378	1.703	173.741

4.2 ESTACHAS | MOORING ROPES

ESTACHA POLIÉSTER / POLIPROPILENO (PES + PP)

BRAIDED POLYESTER / POLYPROPYLENE MOORING ROPE (PES + PP)

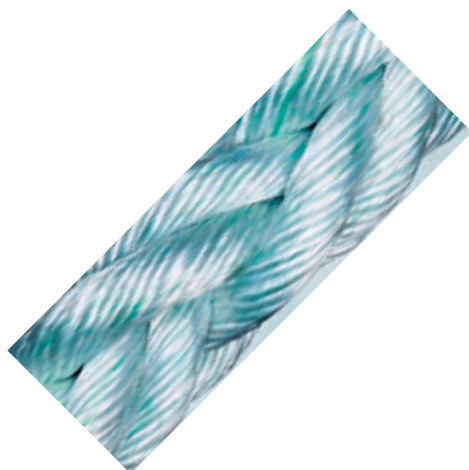
PARÁMETROS TÉCNICOS

- Material: Poliéster (PES) alta tenacidad multifilamento y Polipropileno (PP)
- Construcción: 8 cabos
- Gravedad específica: 0,99 kg/dm³
- Flota: sí
- Punto de fusión: 260/165 °C
- Resistencia UV: muy buena
- Resistencia a la abrasión: muy buena
- Durabilidad: muy buena
- Absorción de agua: máx. 0,1%
- Condiciones secas y húmedas: propiedades idénticas
- Valor TCLL: 78%

TECHNICAL PARAMETERS

- Material: PES high tenacity multifilament & PP fibres
- Weaving: 8 strands
- Specific gravity: 0,99 kg/dm³
- Floats: yes
- Melting point: 260/165 °C
- UV resistance: very good
- Abrasion resistance: very good
- Durability: very good
- Water absorption: max. 0,1%
- Identical dry and wet conditions
- TCLL value: 78%

Ø	Circunferencia Circumference	Peso Weight	BLI	BLkN
mm	in	kg/100 m		
28	3 1/2	39,5	16,3	159,8
32	4	51,1	21	205,8
36	4,5	64,4	26,2	257,3
40	5	79,2	33,5	328,8
44	5,5	96,8	40	392,4
48	6	114,4	47,1	462
52	6,5	134,2	54,8	537,6
56	7	156,2	62,9	616,8
60	7,5	179,3	71,3	699,6
64	8	203,5	80,4	788,4
68	8,5	231	90,2	884,4
72	9	257,4	100,3	984
76	9,5	288,2	111,1	1.089,6
80	10	319	121,7	1.194
88	11	386,1	145,6	1.428
96	12	458,7	171,3	1.680
100	12,5	499,2	185,4	1.818,5
104	13	539,7	198,7	1.949



Spliced Termination: -10 %
MBL is in accordance with ISO 2307

4.2 ESTACHAS | MOORING ROPES

ESTACHA POLIÉSTER / POLIPROPILENO PLUS (PES + PP)

BRAIDED POLYESTER/POLYPROPYLENE MOORING ROPE PLUS (PES + PP)

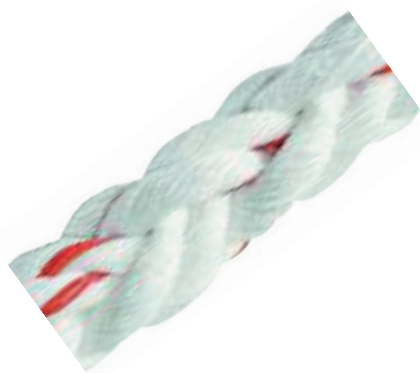
PARÁMETROS TÉCNICOS

- Material: Poliéster (PES) alta tenacidad multifilamento y Polipropileno (PP)
- Construcción: 8 cabos
- Gravedad específica: 0,99 kg/dm³
- Flota: sí
- Punto de fusión: 260/165 °C
- Resistencia UV: excelente
- Resistencia a la abrasión: excelente
- Durabilidad: excelente
- Absorción de agua: máx. 0,1%
- Condiciones secas y húmedas: propiedades idénticas
- Valor TCLL: 76%

TECHNICAL PARAMETERS

- Material: PES high tenacity multifilament & PP fibres
- Weaving: 8 strands
- Specific gravity: 0,99 kg/dm³
- Floats: yes
- Melting point: 260/165 °C
- UV resistance: outstanding
- Abrasion resistance: outstanding
- Durability: outstanding
- Water absorption: max. 0,1%
- Identical dry and wet conditions
- TCLL value: 76%

Ø	Circunferencia Circumference	Peso Weight	BLI	BLkN
mm	in	kg/100 m		
28	3,5	47,5	17,3	170
32	4	68,5	26,3	258
36	4,5	79,5	35,7	350
40	5	96,6	42,5	417
44	5,5	112	49,1	482
48	6	128	55,7	546
52	6,5	149	62,5	613
56	7	169	72,7	713
60	7,5	190	81,1	796
64	8	211	90,3	886
68	8,5	246	104,5	1.025
72	9	267	115,7	1.135
76	9,5	315	134	1.315
80	10	348	147,6	1.448
84	10,5	381,5	157	1.540
88	11	415	182,5	1.790
92	11,5	452	193,9	1.902
96	12	489	205,3	2.014
100	12,5	526	216,6	2.124,5
104	13	563	227,8	2.235



Spliced Termination: -10 %
MBL is in accordance with ISO 2307

4.2 ESTACHAS | MOORING ROPES

ESTACHA POLYSTEEL/PES A.T.

POLYSTEEL/HIGH-TENACITY POLYESTER MOORING ROPE

PARÁMETROS TÉCNICOS

- Material: Poliéster (PES) multifilamento alta tenacidad multifilamento y Polysteel
- Construcción: 8 cabos
- Gravedad específica: 1,15 kg/dm³
- Flota: no
- Punto de fusión: 260/165 °C
- Resistencia UV: excelente
- Resistencia a la abrasión: excelente
- Durabilidad: excelente
- Absorción de agua: máx. 0,7%
- Condiciones secas y húmedas: propiedades idénticas
- Valor TCLL: 79%

TECHNICAL PARAMETERS

- Material: High tenacity PES multifilament & Polysteel fibres
- Weaving: 8 strands
- Specific gravity: 1,15 kg/dm³
- Floats: no
- Melting point: 260/165 °C
- UV resistance: outstanding
- Abrasion resistance: outstanding
- Durability: outstanding
- Water absorption: max. 0,7%
- Identical dry and wet conditions
- TCLL value: 79%

Ø	Circunferencia Circumference	Peso Weight	BLI	BLkN
mm	in	kg/100 m		
28	3,5	45	18,1	178
32	4	55,2	24,8	242,8
36	4,5	71,7	29,1	285,5
40	5	88,5	35,9	351,8
44	5,5	107	43	421,8
48	6	127	49,9	490
52	6,5	150	57,8	567
56	7	173	66,2	649,3
60	7,5	199	75,6	742
64	8	227	85,6	840
68	8,5	256	96	941,3
72	9	287	107,6	1.055,3
76	9,5	320	119,9	1.176
80	10	354	132,2	1.296,8
88	11	428	158,6	1.555,8
96	12	510	184	1.805
100	12,5	564	188,1	1.845
104	13	617,6	191,4	1.878



Spliced Termination: -10 %
MBL is in accordance with ISO 2307

4.3 MALLETAS | WIRED ROPES

POLYSTEEL	POLIÉSTER	NYLON
No absorbe agua Does not absorb water	Absorbe algo de agua Absorbs some water	Absorbe bastante agua Absorbs enough water
Se seca rápido Dries quickly	Se seca lento Dries slowly	Se seca rápido Dries quickly
Resiste hasta 130 °C Resists up to 130 °C	Resiste hasta 260 °C Resists up to 260 °C	Resiste hasta 254 °C Resists up to 254 °C
Poca resistencia UV Little UV resistance	Mucha resistencia UV Much UV resistance	Moderada resistencia UV Moderate UV resistance
Se estira y se encoge moderadamente Stretches and shrinks moderately	Resistente al estirar y encoger Resistant to stretching and shrinking	Muy resistente al estirar y encoger Very resistant to stretching and shrinking
Resiste al moho Mould resistant	Resiste al moho Mould resistant	Resiste al moho Mould resistant
Flota Floats	No flota Doesn't float	No flota Doesn't float
Especialmente diseñada para trabajar en fondos marinos muy abruptos. Specially designed to work on very rough seabeds	Especialmente diseñada para trabajar en suelos marinos no muy abrasivos. Se hunde más que la Malleta Polysteel. Specially designed to work on seabeds that are not very rough. It sinks more than the Polysteel malleta.	Especialmente diseñada para trabajar en suelos marinos no muy abrasivos. Se hunde más que la Malleta Polysteel. Specially designed to work on seabeds that are not very rough. It sinks more than the Polysteel malleta.

4.3 MALLETAS | WIRED ROPES

MALLETA POLYSTEEL POLYSTEEL WIRED ROPE

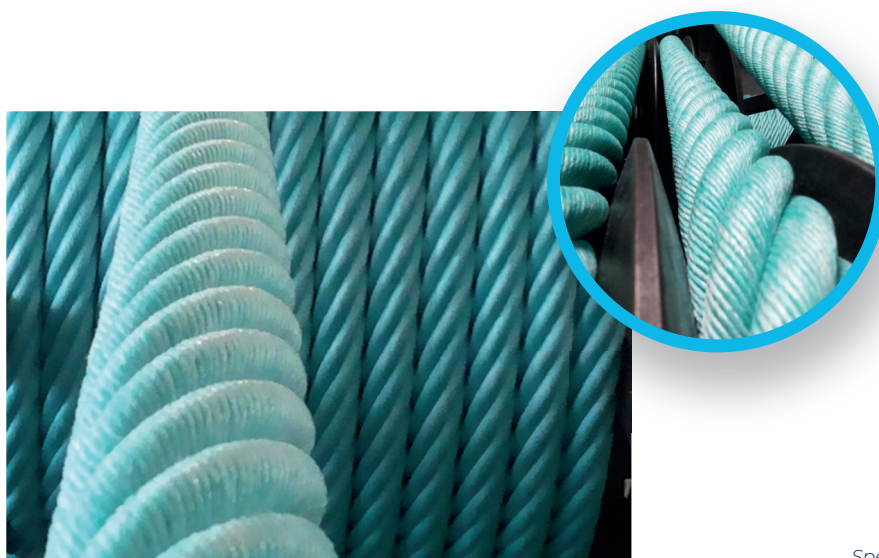
CARACTERÍSTICAS

- Material: acero galvanizado
- Trabaja en suelos marinos muy agresivos, con gran resistencia a la abrasión
- Bajo alargamiento
- Fabricación a medida, diámetros de 20 a 80mm
- No absorbe agua
- Se seca rápido
- Resiste hasta 130 °C
- Poca resistencia UV
- Se estira y se encoge moderadamente
- Resiste al moho
- Flota

CHARACTERISTICS

- Material: galvanized steel
- Able to work in rough seabeds, it shows great resistance to abrasion.
- Low elongation
- Diametres available on request (from 20mm up to 80mm)
- Does not absorb water
- Dries quickly
- Resists up to 130 °C
- Little UV resistance
- Stretches and shrinks moderately
- Mould resistant
- Floats

Ø	Peso Weight	Carga de rotura Breaking strength
mm	kg/m	kg
32	0,9	20.500
34	1,1	23.500
36	1,2	27.500
38	1,4	30.000
40	1,5	32.400
42	1,6	36.100
44	1,8	40.500
46	2	44.000
48	2,4	49.500
50	2,8	52.200



Otros diámetros también disponibles.
Other diameters also available.

Medidas orientativas
Indicative sizes

Está especialmente diseñada para trabajar
en fondos marinos muy abruptos.
Specially designed to work on very rough seabeds.

4.3 MALLETAS | WIRED ROPES

MALLETA POLIÉSTER POLYESTER WIRED ROPE

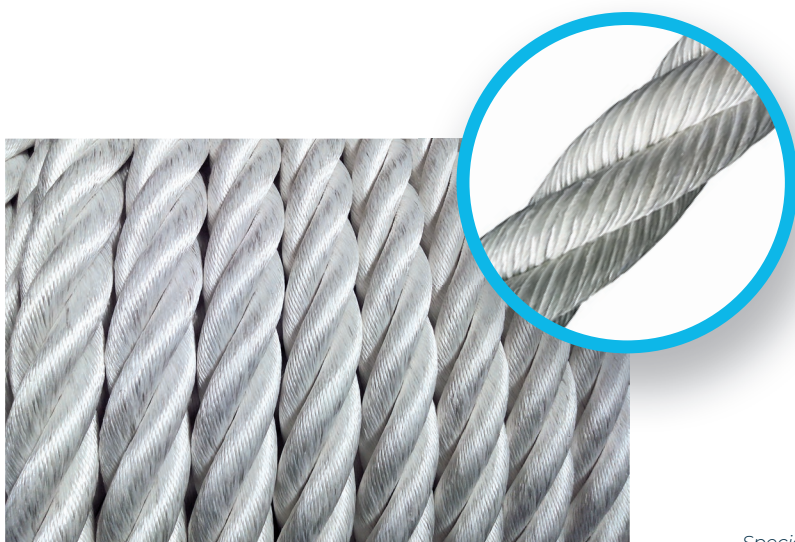
CARACTERÍSTICAS

- Material: acero galvanizado
- Trabaja en suelos marinos muy agresivos, con gran resistencia a la abrasión
- Bajo alargamiento
- Fabricación a medida, diámetros de 20 a 80mm
- Absorbe algo de agua
- Se seca lento
- Resiste hasta 260 °C
- Mucha resistencia UV
- Resistente al estirar y encoger
- Resiste al moho
- No flota

CHARACTERISTICS

- Material: galvanized steel
- Able to work in rough seabeds, it shows great resistance to abrasion.
- Low elongation
- Diametres available on request (from 20mm up to 80mm)
- Absorbs some water
- Dries slowly
- Resists up to 260 °C
- Much UV resistance
- Resistant to stretching and shrinking
- Mould resistant
- Doesn't float

Ø	Peso Weight	Carga de rotura Breaking strength
mm	kg/m	kg
32	0,9	20.500
34	1,1	23.500
36	1,2	27.500
38	1,4	30.000
40	1,5	32.400
42	1,6	36.100
44	1,8	40.500
46	2	44.000
48	2,4	49.500
50	2,8	52.200



*Medidas orientativas
Indicative sizes*

*Está especialmente diseñada para trabajar
en fondos marinos no muy abrasivos.
Specially designed to work on seabeds that are not very rough.*

4.3 MALLETAS | WIRED ROPES

MALLETA NYLON NYLON WIRED ROPE

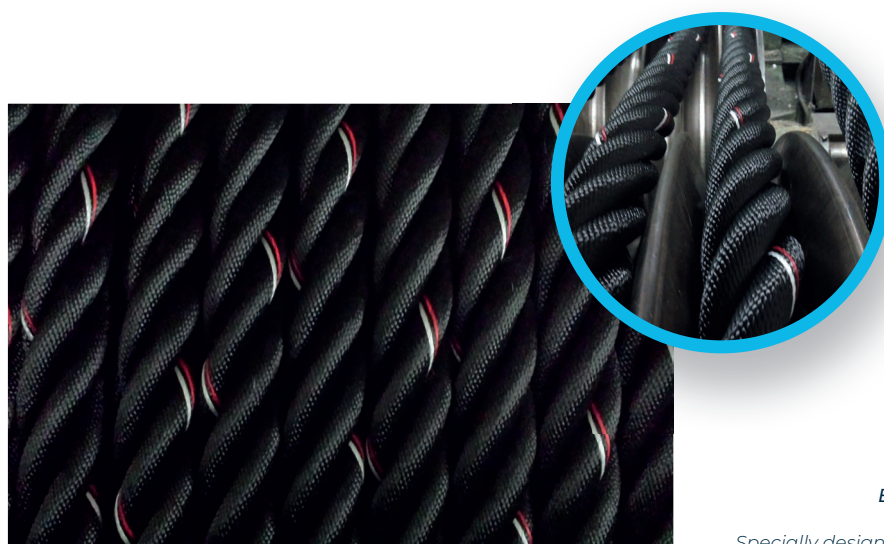
CARACTERÍSTICAS

- Material: acero galvanizado
- Trabaja en suelos marinos muy agresivos, con gran resistencia a la abrasión
- Bajo alargamiento
- Fabricación a medida, diámetros de 20 a 80mm
- Absorbe bastante agua
- Se seca rápido
- Resiste hasta 254 °C
- Moderada resistencia UV
- Muy resistente al estirar y encoger
- Resiste al moho
- No flota

CHARACTERISTICS

- Material: galvanized steel
- Able to work in rough seabeds, it shows great resistance to abrasion.
- Low elongation
- Diametres available on request (from 20mm up to 80mm)
- Absorbs some water
- Dries quickly
- Resists up to 254 °C
- Moderate UV resistance
- Very resistant to stretching and shrinking
- Mould resistant
- Doesn't float

Ø	Peso Weight	Carga de rotura Breaking strength
mm	kg/m	kg
32	0,9	20.500
34	1,1	23.500
36	1,2	27.500
38	1,4	30.000
40	1,5	32.400
42	1,6	36.100
44	1,8	40.500
46	2	44.000
48	2,4	49.500
50	2,8	52.200



*Medidas orientativas
Indicative sizes*

*Está especialmente diseñada para trabajar en
fondos marinos no muy abrasivos.
Specially designed to work on seabeds that are not very rough.*

4.4 TRALLAS | COMBINATION ROPES

TRALLA SEMIALAMBRADA GALVANIZADA GALVANIZED COMBINATION ROPE

Cabo mixto flexible multifuncional compuesto por 6 cordones de acero galvanizado de resistencia 160 kg/mm². Por su cubierta se consigue un cabo con una alta tenacidad y una gran resistencia a la abrasión. Es un cabo utilizado en eslingas, elevación de cargas, arneses de seguridad, líneas de vida, etc.

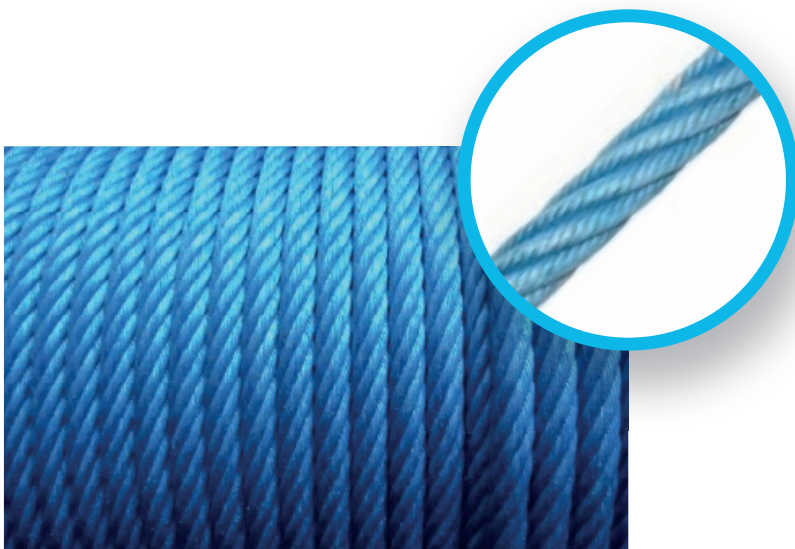
Multifunctional flexible combination rope made up with 6 galvanized strands with 160 kg/mm² strength. Its jacket confers the rope high tenacity & high abrasion resistance. This rope is used in slings, lifting weights, safety harnesses, lifelines, and so on.

CARACTERÍSTICAS

- Material: acero galvanizado
- Construcción: 6 cabos
- Preformado y postformado
- Excelente resistencia a la abrasión
- Poca elongación

CHARACTERISTICS

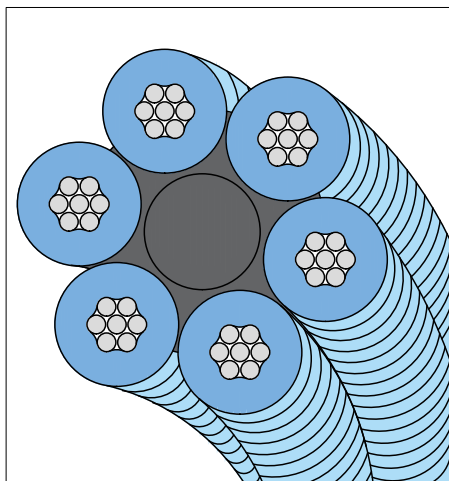
- Material: galvanized steel
- Construcción: 6-strands construction
- Preformed y postformed
- Excellent abrasion resistance
- Low elongation



*Las dimensiones establecidas son únicamente a modo de información
Dimensions are only for information purposes.*

4.4 TRALLAS | COMBINATION ROPES

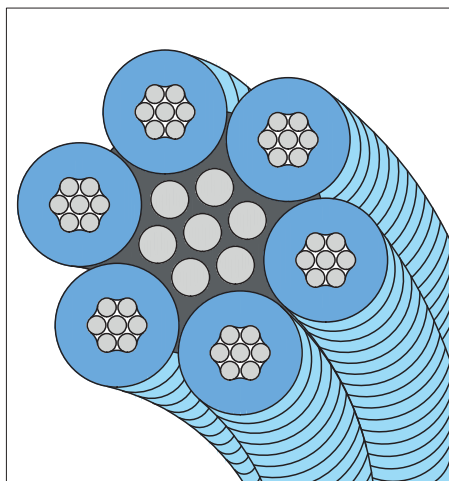
TRALLA SEMIALAMBRADA ALMA TEXTIL (6 CABOS+ALMA TEXTIL) F.C COMBINATION ROPE (6 STRANDS + FC)



Ø	Peso Weight	Carga de rotura Breaking load
mm	kg/m	MBF Kgf
14	0,238	3.600
16	0,265	4.800
18	0,360	5.500
20	0,465	7.200
22	0,475	10.700
24	0,750	11.500
26	0,820	13.300
28	1,068	14.000
30	1,131	17.300
32	1,151	18.500

4.4 TRALLAS | COMBINATION ROPES

TRALLA SEMIALAMBRADA ALMA METÁLICA (6 CABOS+ALMA METÁLICA) IWRC COMBINATION ROPE (6 STRANDS+ IWRC)



Ø	Peso Weight	Carga de rotura Breaking load
mm	kg/m	MBF Kgf
14	0,31	5.500
16	0,37	6.800
18	0,46	8.000
20	0,63	10.700
22	0,83	13.200
24	1,02	17.800
26	1,20	19.000
28	1,38	23.500
30	1,48	25.500
32	1,61	27.800
36	1,91	30.100

4.4 TRALLAS | COMBINATION ROPES

TRALLA DE CORCHO EN FIBRA FIBER HEADLINE

EN 26 Y 28 MM CON FORROS DISPONIBLES EN CORDON P.P. ALQUITRANADO DE 3 MM (PIOLA) Y 5,5 MM

26 & 28 MM WITH JACKET AVAILABLE IN 3 MM
OR 5.5 MM P.P. TARRED ROPE

En 26 mm para sustituir a trallas de corcho convencionales de cable de 14 ó 16 mm. Carga de rotura: 14,7 Toneladas 144 KN

En 28 mm para sustituir a trallas de corcho convencionales de cable de 18 o 20 mm. Carga de rotura: 17,1 Toneladas. 167 KN

Densidad del cabo: 0,94

Manufacturación y forrado propios.

In 26 mm to replace conventional headropes in 14 or 16 mm wire rope. Breaking load: 14.7 Tons. 144 KN.

In 28 mm to replace conventional headropes in 18 or 20 mm wire rope. Breaking load: 14.7 Tons. 144 KN.

Density: 0.94

Own manufacturing and lining.

Con forro cordón P.P.
Alquitranado de 3,3 MM (Piola)

Con forro cordón P.P.
Alquitranado de 5,5 MM



Otros diámetros disponibles bajo pedido mínimo.
Other diameters available upon minimum order.