NEW LINES FOR YACHTING





Lanex YACHTING

SAILORS FOR SAILORS

SAILORS FOR SAILORS

Os nossos cabos nascem do amor pela vela, pelo mar e do respeito pela natureza.

Reciclamos centenas de toneladas de polímeros por ano e incorporamo-las nos nossos novos cabos. Usamos os materiais mais ecológicos possíveis.

Não encontrará chumbo nem outros poluentes marinhos na nossa gama de cabos.

Estamos entre os 10 maiores fabricantes de cabos do mundo. A tradição da Lanex no fabrico de cabos remonta a 1949.

Somos uma equipa de comerciais e técnicos, mas a maioria de nós são velejadores. Com testadores e embaixadores, criamos cabos náuticos – Velejadores para Velejadores.

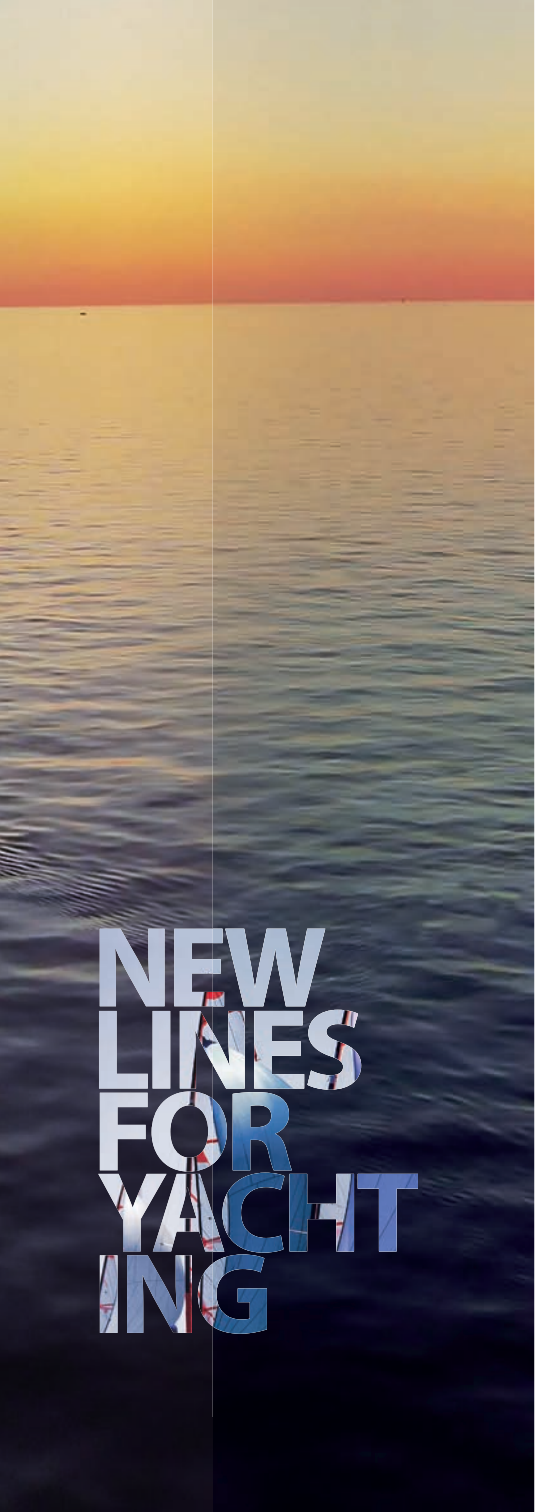
Entre os fãs da marca Lanex Yachting estão regatistas olímpicos e velejadores de expedição que navegam nas condições mais difíceis. Também os velejadores de recreio escolhem a Lanex Yachting para os seus veleiros.

A vela une-nos a todos.

Atentamente,

Vojtěch Eliáš

Gestor de produto



Performance 4 — 13

Adriças 8–10
- DF 2
- DF 3
- D-race
- Mistral
- Levante

Escotas 10–11
- Zero Plus
- Dynestorm

Aparelho fixo 11 – 12
- DF 20
- Dyneforce

Cabos de trim e controlo 13
- DF 2
- DF 3
- Mistral

Cruzeiro 14 — 23

Adriças 18–19
- Meltemi fix
- Blizzard plus
- Bora

Escotas 20–22
- Ocean
- Breeze
- Hurricane
- Zephyr +
- Aquarius

Cabos de trim e controlo 23
- Hurricane

Vela ligeira 24 — 37

Adriças 26–29
- DF 2
- DF 3
- D-race
- Levante
- Bora fix
- Bora
- Blizzard plus

Escotas 30–33
- Dynestorm
- Marlin touch
- D jib
- Zero Plus
- Ocean
- Zephyr +
- Breeze
- Aquarius

Aparelho fixo 34
- DF 20
- Dyneforce

Cabos de trim e controlo 35
- DF 2
- DF 3
- Blizzard plus
- Vectran line

Outros 36–37
- Optimist set profi
- Optimist set training

Atracação e fundeio 38 — 45
- Laguna
- Vision
- Eco rope
- Flexi dock
- Stormy dock
- Key west
- Malaga
- Flexon
- Eco anchor

Outros cabos e acessórios 46 — 51
- Shock cord
- SOS line
- Sail fix
- Lazy jack
- Leech line
- Mariner
- Energy
- Oldtimer
- Railing line

Acessórios
- Minireels
- Minireels HMPE
- Soft shackle
- Whipping line

Dados técnicos 52 — 54

SAILORS FOR SAILORS



Michal Krysta

República Checa

Do caiaque à Globe 5.80 Transat

Lembro-me de, aos 6 anos, me sentar num barco pela primeira vez. Era um pequeno caiaque e descobri o que era navegar na água. Pela primeira vez senti a força da corrente e do vento que me levaram à outra margem. O remo de madeira que segurava tinha duas pás de plástico azuis. Esquerda, direita, e o barco avançava. Navegava e sentia a liberdade e a força que o movimento me dava. Remei até ter bolhas nas mãos e, ao pôr do sol, tirei o caiaque da água. Foi aí que a água se tornou a minha paixão.

Foi assim que tudo começou e, muitos anos depois, tenho vários êxitos no currículo, como a travessia do Saimaa, o maior lago da Finlândia, o 6.º lugar na ČNR (Czech Nautical Rally), o 3.º lugar na Regata de Maio e o 2.º lugar na Globe Transat 5.80 de 2021.

Lines

Adriças 8–10
- DF 2
- DF 3
- D-race
- Mistral
- Levante

Escotas 10–11
- Zero Plus
- Dynestorm

Aparelho fixo 11 – 12
- DF 20
- Dyneforce

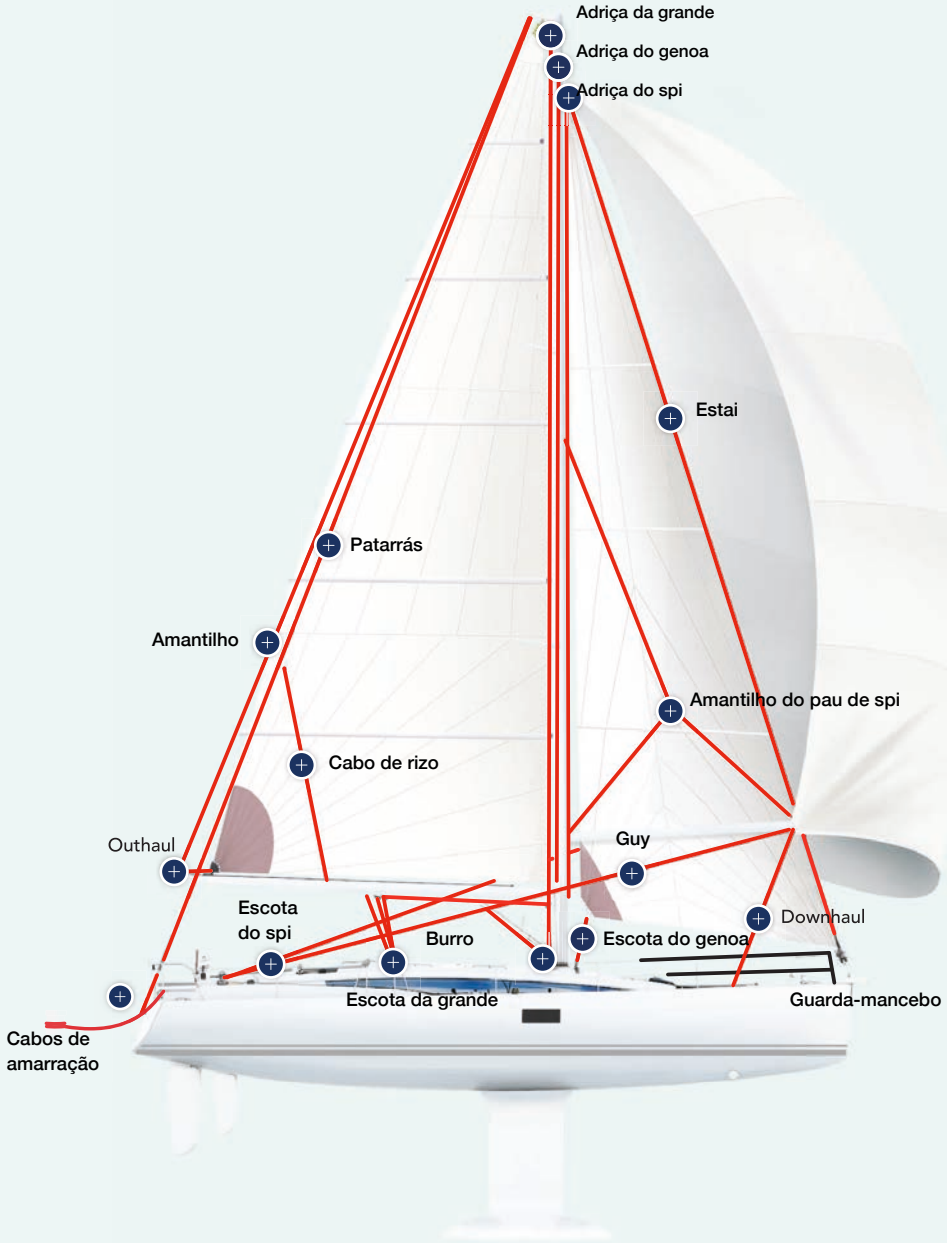
Cabos de trim e controlo 13
- DF 2
- DF 3
- Mistral



Perf



ormance



Adriça da grande
· DF 2
· DF 3
· D-race
· Levante
· Mistral
· Dyneforce*

Adriça do genoa
· D-race
· Levante
· Mistral
· Dyneforce*

Adriça do spinnaker
· D-race
· Levante
· Mistral
· Dyneforce*

Amantilho do pau de spi
· Levante
· Mistral

Escota do genoa
· Dynestorm
· Zero plus
· Mistral*

Escota da grande
· Dynestorm
· Zero plus

Escota do spi
· Dynestorm
· Mistral*

Guy
· Dynestorm
· Mistral*

Patarrás/ patarrás volante
· DF 20
· Dyneforce

Estai
· DF 20
· Dyneforce

Cunningham
· DF 2
· DF 3
· Mistral

Esticador de esteira
· DF 2
· DF 3
· Mistral
· Dynestorm*
· Zero plus*

Burro
· Mistral
· Dynestorm*
· Zero plus*

Amantilho
· DF 2
· DF 3
· Mistral
· Levante*

Contra-amantilho
· Mistral
· Levante*

Cabo de rizo
· Mistral
· Levante*

Guarda-mancebo
· Railing line refletor
· DF 3
· DF 2

Cabos de amarração
· Laguna
· Eco rope
· Vision
· Flexi dock
· Stormy dock
· Key west

Cabos de fundear
· Eco anchor
· Flexon

*Cabo também utilizável.

Alongamento

Performance	Alongamento a 20% da carga de rotura	Alongamento a 50% da BL
DF 20	0,40 %	1,00 %
DF 2	0,60 %	2,00 %
DF 3	0,60 %	2,00 %
Zero Plus	2,00 %	3,20 %
D-Race	2,20 %	3,40 %
Mistral	2,20 %	3,40 %
D-Race	2,20 %	3,40 %
Dynestorm	2,40 %	3,60 %
Levante	2,50 %	3,80 %
Dyneforce	0,40 %	1,00 %

Diâmetro recomendado – Performance

Comprimento	Escotas			Adriças		
	Grande	Genoa	Spinnaker	Grande	Genoa	Spinnaker
(ft)	(mm)					
20 - 26	7 - 8	8	6 - 8	6 - 8	6 - 8	6 - 8
27 - 30	8	10	8	6 - 8	10	8
30 - 33	10	10	10	8	10	8
34 - 38	10	10	10	10	10	10
38 - 42	10	12	10	10	12	10
42 - 46	12	12	12	10	12	12
46 - 52	12	14	12	12	12	12
53 - 58	14	16	14	14	14	14

Adriças

DF 2

Alma: Dyneema® Bio based SK 78
Construção: Trança simples
Costura: Muito fácil



Cabo feito do ecológico Dyneema de alta tenacidade, **cuja elevada resistência e baixo peso o tornam único.** Dupla impregnação e termofixação reduzem o alongamento. Maior estabilidade aos UV.

Diâmetro		Peso		Carga de rotura	
mm	Pol.	g/m	lbs/100 pés	daN	lbs
2	1/12	2,5	0,17	420	944
3	1/8	5	0,37	880	1978
4	5/32	9	0,60	1570	3529
5	3/16	17	1,14	2450	6294
6	**1/4**	**23**	**1,55**	**4000**	**8992**
8	**5/16**	**44**	**2,69**	**6900**	**15511**
10	**3/8**	**75**	**4,10**	**10500**	**23604**

CINZA



CINZA

DF 3

Alma: Nexsteel*
Construção: Trança simples
Costura: Muito fácil

* HMPE testado e melhorado pela Lanex



Cabo em material de alta resistência; a sua elevada resistência e baixo peso tornam-no único. O processo de tripla impregnação e termofixação reduz significativamente o alongamento. Maior estabilidade aos UV.

Diâmetro		Peso		Carga de rotura	
mm	Pol.	g/m	lbs/100 pés	daN	lbs
2	1/12	2,2	0,15	400	899
2,5		3,2	0,21	500	1124
3	1/8	4,8	0,32	880	1753
4	5/32	8,8	0,59	1600	3192
5	3/16	14	0,94	2250	5058
6	**1/4**	**20,5**	**1,38**	**3430**	**7711**
8	**5/16**	**33**	**2,21**	**5500**	**12364**
10	**3/8**	**46**	**3,09**	**7800**	**17534**
12	**1/2**	**66**	**4,36**	**11500**	**25852**



PRETO



PRATA



LARANJA

D-race

Alma: Dyneema® Bio based SK 78
Capa: Poliéster
Construção: Trança dupla e tripla
Costura: Difícil



Capa robusta que protege o cabo e prolonga a vida útil. Resistente à abrasão. Baixo alongamento. Alta resistência. A escolha ideal para **navegar em condições extremamente difíceis. O cabo passou** testes de esforço numa tempestade de 70 nós, suportou temperaturas antárticas e cumpriu voltas ao mundo com distinção.

Diâmetro		Peso		Carga de rotura	
mm	Pol.	g/m	lbs/100 pés	daN	lbs
3	1/8	7	0,47	400	880
4	5/32	10	0,7	750	1650
5	3/16	15	1	1300	2860
6	1/4	28	1,9	1800	3960
8	5/16	47	3,2	3300	7260
10	3/8	76	5,1	5550	12210
12	1/2	97	6,5	8200	18040
14	9/16	120	8,1	10200	22440

 CINZA

 CINZA/AZUL

 CINZA/VERDE

 CINZA/VERMELHO

Mistral

Capa da alma: Nexsteel*
Poliéster
Construção: Trança dupla
Costura: Muito fácil

* HMPE testado e melhorado pela Lanex



O cabo Mistral é adequado a todas as aplicações. Pode ser usado em qualquer ponto do barco. Resistente à abrasão. Baixo alongamento. Alta resistência. A capa remove-se facilmente se for preciso reduzir o peso.

Diâmetro		Peso		Carga de rotura	
mm	Pol.	g/m	lbs/100 pés	daN	lbs
6	1/4	24	1,6	2000	4400
8	5/16	41	2,7	3000	6600
10	3/8	63	4,2	3500	7700
12	1/2	81	5,4	4800	10560

 AZUL

 VERMELHO

 VERDE

 BEGE

Adriças

Levante

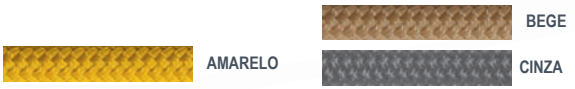
Alma: Nexsteel*
Capa: Poliéster
Construção: Trança dupla
Costura: Não adequado

* HMPE testado e melhorado pela Lanex



A capa protege o cabo e prolonga a sua vida útil. **Resistente à abrasão. Baixo alongamento. Alta resistência. O** cabo Levante serve como adriça, amantilho ou cabo de rizo. Adequado para fazer nós.

Diâmetro		Peso		Carga de rotura	
mm	Pol.	g/m	lbs/100 pés	daN	lbs
2	1/12	3,9	0,3	210	462
3	1/8	7	0,46	410	902
4	5/32	12,1	0,8	810	1782
5	3/16	18,1	1,2	1000	2200
6	1/4	25	1,7	1800	3960
8	**5/16**	**45**	**3**	**3500**	**7700**
10	**3/8**	**69**	**4,6**	**4100**	**9020**
12	**1/2**	**102**	**6,9**	**5800**	**12760**
14	**9/16**	**115**	**7,7**	**7500**	**16500**


BEGE

AMARELO

CINZA


AZUL-MARINHO


AZUL


VERMELHO


VERDE

Escotas

Zero Plus

Alma: Nexsteel*
Capa: Technora com poliéster
Construção: Trança dupla
Costura: Muito fácil

* HMPE testado e melhorado pela Lanex



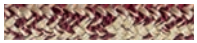
A capa de aramida aumenta a resistência à abrasão. Cabo sem cocas. Também adequado a molinetes elétricos e a afunilamento. Baixo alongamento. Alta resistência. A alma pode usar-se em separado.

Diâmetro		Peso		Carga de rotura	
mm	Pol.	g/m	lbs/100 pés	daN	lbs
6	1/4	28	1,9	1940	4268
8	5/16	45	3	3000	6600
10	3/8	63	4,2	4300	9460
12	1/2	83	5,6	5900	12980


VERDE/preto


marinho/dourado


laranja/preto


bordô/dourado

Dynestorm

Alma: Nexsteel*
Capa: Cordura® com poliéster
Construção: Trança dupla
Costura: Fácil

* HMPE testado e melhorado pela Lanex



Excelente aderência e manuseamento e maior resistência à abrasão graças à capa robusta em Cordura. Não escorrega nos mordentes nem nos molinetes.

Diâmetro		Peso		Carga de rotura	
mm	Pol.	g/m	lbs/100 pés	daN	lbs
3	1/8	6	0,4	410	902
4,5	5/32	14	0,9	1100	2420
6	1/6	21	1,4	1660	3652
8	**5/16**	**38**	**2,6**	**3070**	**6754**
10	**3/8**	**63**	**4,2**	**4900**	**10780**
12	**1/2**	**87**	**5,8**	**6000**	**13200**
14	**9/16**	**110**	**7,4**	**8400**	**18480**

 preto/branco

 AZUL/branco

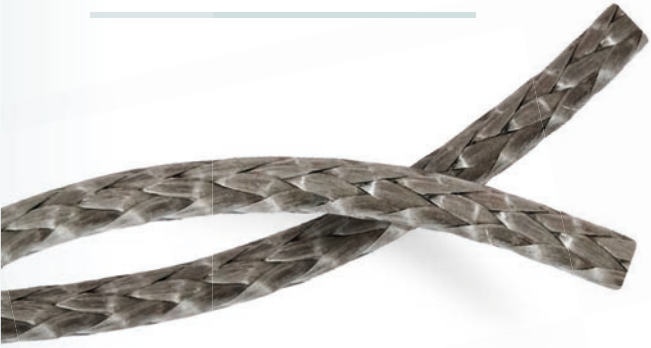
 AMARELO/branco

 VERMELHO/branco

Aparelho fixo

DF 20

Alma: Dyneema® DM 20
Construção: Trança dupla
Costura: Muito fácil



O cabo é feito em Dyneema de alta resistência e o seu **alongamento extremamente baixo, fluência nula, elevada** resistência e baixo peso tornam-no único. Adequado como **substituto do cabo de aço. Ideal para longas travessias. O cabo tem** dupla impregnação e termofixação.

Diâmetro		Peso		Carga de rotura	
mm	Pol.	g/m	lbs/100 pés	daN	lbs
3	1/8	5,3	0,36	1000	2200
4	5/32	8	0,54	1700	3740
5	3/16	16,7	1,12	2900	6380
6	**1/4**	**21**	**1,41**	**4280**	**9621**
8	**5/16**	**42**	**1,61**	**8300**	**18658**
10	**3/8**	**55**	**3,7**	**11000**	**24728**
12	**1/2**	**76,5**	**5,14**	**14480**	**32551**

 cinza

Aparelho fixo

Dyneforce

Alma: Dyneema® DM 20
Capa: Poliéster
Construção: Trança dupla
Costura: Fácil



O cabo tem dupla impregnação e termofixação. Além disso, a capa robusta prolonga a vida útil. Maior resistência à abrasão. Alta resistência. Adequado como **substituto do cabo de aço. Ideal para longas travessias.**

Diâmetro		Peso		Carga de rotura	
mm	Pol.	g/m	lbs/100 pés	daN	lbs
6	1/4	22	1,5	1700	3740
8	5/16	40	2,7	4280	9621
10	3/8	65	4,4	8300	18658
12	1/2	95	6,4	11000	24278
14	9/16	130	8,7	14480	32251

 cinza

 bege

 preto

Recomendações

Embora feitos de materiais modernos, os cabos envelhecem e degradam-se gradualmente com a radiação UV.

Recomendamos substituir o cabo ao fim de 4 anos, no máximo de 5 em 5 anos.

DICA

O Soft shackle é o substituto ideal dos mosquetões de aço. É mais leve, mais forte e não se abre no momento menos oportuno.

Cabos de trim e controlo



Cunningham
· DF 2
· DF 3
· Mistral

Cabo de rizo
· Mistral
· Levante*

Esticador de esteira
· DF 2
· DF 3
· Mistral
· Dynestorm*
· Zero plus*

Amantilho
· DF 2
· DF 3
· Mistral
· Levante*

Burro
· Mistral
· Dynestorm*
· Zero plus*

Contra-amantilho
· Mistral
· Levante*

*Cabo também utilizável.

SAILORS FOR SAILORS



Um veleiro está vivo de uma forma que nenhum navio a motor jamais poderá estar.

Aubrey de Selincourt

Lines

Adriças 18 – 19

- Meltemi fix
- Blizzard plus
- Bora

Escotas 20 – 22

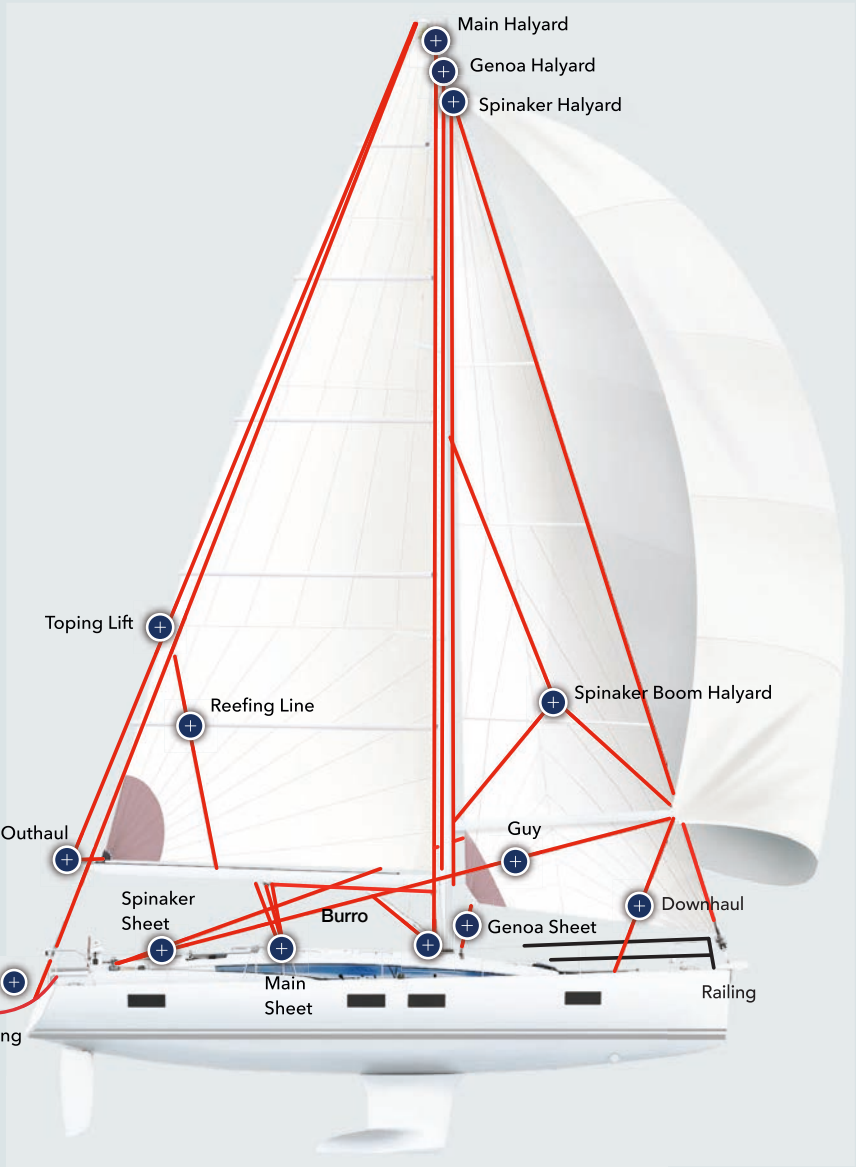
- Ocean
- Breeze
- Hurricane
- Zephyr +
- Aquarius

Cabos de trim e controlo 23

- Hurricane




Cruzeiro



Adriça da grande
· Meltemi fix
· Blizzard plus
· Bora
· Hurricane*
· Breeze*

Adriça do genoa
· Meltemi fix
· Blizzard plus
· Bora

Adriça do spinnaker
· Meltemi fix
· Blizzard plus
· Bora
· Hurricane*

Amantilho do pau de spi
· Meltemi fix
· Blizzard plus
· Bora
· Hurricane*

Escota do genoa
· Ocean
· Breeze
· Hurricane
· Zephyr plus

Escota da grande
· Ocean
· Breeze
· Zephyr plus

Escota do spi
· Breeze
· Hurricane
· Aquarius

Guy
· Ocean
· Breeze
· Hurricane
· Zephyr plus

Cunningham
· Meltemi fix*
· Bora*

Esticador de esteira
· Hurricane
· Meltemi fix*
· Bora*
· Breeze*

Burro
· Meltemi fix*
· Bora*
· Breeze*

Amantilho
· Hurricane
· Blizzard plus*
· Breeze*

Contra-amantilho
· Hurricane
· Blizzard plus*
· Meltemi fix*
· Bora*

Cabo de rizo
· Hurricane
· Meltemi fix*
· Breeze*
· Bora*

Guarda-mancebo
· Railing line refletor
· DF 3
· DF 2

Cabos de amarração
· Laguna
· Eco rope
· Vision
· Flexi dock
· Stormy dock
· Key west

Cabos de fundear
· Eco anchor
· Flexon

*Cabo também utilizável.

Alongamento

Performance	Alongamento a 20% da carga de rotura	Alongamento a 50% da BL
Meltemi Fix	3,60 %	8,60 %
Hurricane	4,00 %	7,60 %
Bora	4,20 %	8,00 %
Ocean	4,50 %	8,20 %
Blizzard Plus	4,80 %	8,60 %
Breeze	4,80 %	9,00 %
Zephyr +	4,80 %	8,80 %
Aquarius	5,00 %	10,00 %

Diâmetro recomendado – Cruzeiro

Comprimento	Escotas			Adriças		
	Grande	Genoa	Spinnaker	Grande	Genoa	Spinnaker
(ft)	(mm)					
20 - 26	8	10	8	8	8	8
27 - 30	10	10	8	8	8	8
30 - 33	10	10	10	10	10	10
34 - 38	12	12	10	10	10	10
38 - 42	12	14	12	12	10	12
42 - 46	12	14	12	14	14	12
46 - 52	14	16	14	16	14	14
53 - 58	16	18	16	18	18	16

Meltemi fix

Alma: Poliéster termofixado
Capa: Poliéster termofixado
Construção: Trança dupla
Costura: Muito fácil



O cabo mais forte desta categoria. O alongamento é significativamente reduzido graças à termofixação.

Diâmetro		Peso		Carga de rotura	
mm	Pol.	g/m	lbs/100 pés	daN	lbs
6	1/4	27	1,8	1210	2662
8	5/16	55	3,7	1940	4268
10	3/8	81	5,4	2900	6380
12	1/2	130	8,7	3250	7150
14	9/16	159	10,7	4200	9240
16	5/8	186	12,5	5280	11616


vermelho/BRANCO


amarelo/BRANCO


azul/BRANCO


verde/BRANCO

Bora

Alma: Poliéster
Capa: Poliéster
Construção: Trança com alma torcida paralela
Costura: Não adequado




VERMELHO


AZUL

Cabo compacto de baixo alongamento. Bom cabo a ótimo preço. **Ideal para terminação de adriça com nó.**

Diâmetro		Peso		Carga de rotura	
mm	Pol.	g/m	lbs/100 pés	daN	lbs
2	1/12		0,2	100	220
3	1/8	5	0,3	200	440
4	5/32	13,1	1,0	400	1100
5	3/16	20	1,3	550	1210
6	1/4	32	2,2	900	1980
8	5/16	52	3,5	1300	2860
10	3/8	72	4,8	1900	4180
12	1/2	95	6,4	2200	4840
14	9/16	142	9,5	3500	7700


verde


BEGE


amarelo


CINZA


LARANJA reflex

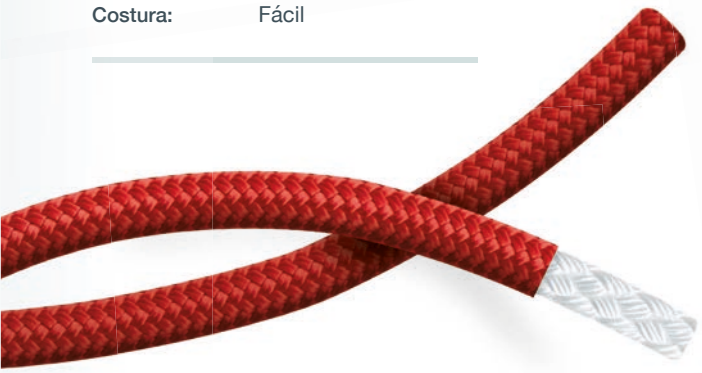

PRETO


AZUL-MARINHO


verde reflex

Blizzard plus

Alma: Poliéster
Capa: Poliéster
Construção: Trança dupla
Costura: Fácil



Cabo compacto, de baixo alongamento e longa vida útil.

Diâmetro		Peso		Carga de rotura	
mm	Pol.	g/m	lbs/100 pés	daN	lbs
4	5/32	13	0,9	600	1320
5	3/16	18	1,2	700	1540
6	1/4	24	1,6	920	2024
8	5/16	48	3,2	1400	3080
10	3/8	63	4,2	2300	5060
12	1/2	104	7,0	3630	7986
14	9/16	143	9,6	4100	9020

BEGE
BRANCO
VERMELHO
PRETO
amarelo
verde
AZUL
AZUL-MARINHO
CINZA
BORDÔ

Blizzard plus com manilha de adriça

Adriça grande terminada **com costura e manilha de adriça.**



Diâmetro		Compr.	Peso		Carga de rotura	
mm	Pol.	m	g/m	lbs/100 pés	daN	lbs
8	5/16	35	48	3,2	828	1861,344
10	3/8	35 ou 40	63	4,2	1260	2832,48
12	1/2	40	104	7,0	2070	4653,36

Blizzard plus com mosquetão - adriça de spinnaker

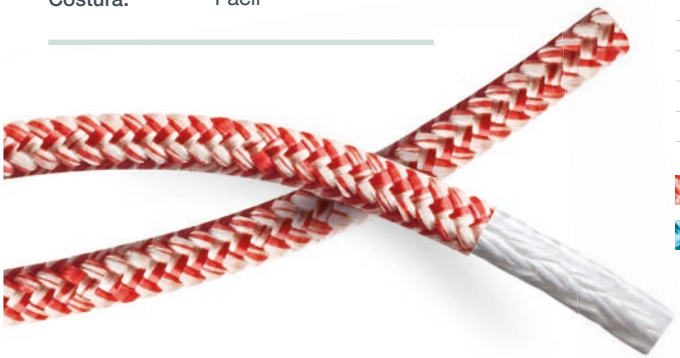
A adriça do spinnaker termina com **olhal costurado e mosquetão.**



Diâmetro		Compr.	Peso		Carga de rotura	
mm	Pol.	m	g/m	lbs/100 pés	daN	lbs
8	5/16	35	48	3,2	828	1861,344
10	3/8	35 ou 40	63	4,2	1260	2832,48
12	1/2	40	104	7,0	2070	4653,36

Ocean

Alma: Poliéster
Capa: Poliéster/Cordura
Construção: Trança dupla
Costura: Fácil



A Cordura leva a durabilidade ao limite. Segura firme no molinete. Ideal como escota.

Diâmetro		Peso		Carga de rotura	
mm	Pol.	g/m	lbs/100 pés	daN	lbs
6	1/4	29	2	1000	2200
8	5/16	51	3,4	1440	3160
10	3/8	78	5,2	2800	6160
12	1/2	107	7,2	3062	6736
14	9/16	132	8,8	3770	8294

 VERMELHO/BRANCO

 amarelo/BRANCO

 azul/BRANCO

 preto/BRANCO

Breeze

Alma: Poliéster/polipropileno multifilamento
Capa: Poliéster
Construção: Trança dupla
Costura: Fácil



Cabo leve mas duradouro. A capa de 24 fusos prolonga a vida útil. O Breeze serve para todas as aplicações a bordo.

Diâmetro		Peso		Carga de rotura	
mm	Pol.	g/m	lbs/100 pés	daN	lbs
6	1/4	27,4	1,8	700	1540
7	3/10	31	2,1	800	1760
8	5/16	40	2,7	1300	2860
10	3/8	62	4,2	2000	4400
12	1/2	82	5,5	2300	5060
14	9/16	127,6	8,6	4000	8992
16	5/8	165	11	4900	10780

 BRANCO/verde

 BRANCO/amarelo

 BRANCO/VERMELHO

 BRANCO/azul

 laranja/PRETO

 AZUL/PRETO

 AMARELO/PRETO

Hurricane

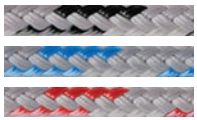
Alma: Poliéster
Capa: Poliéster
Construção: Trança dupla
Costura: Muito fácil



Suavidade e flexibilidade extraordinárias. O melhor cabo para costurar nesta categoria.

Diâmetro		Peso		Carga de rotura	
mm	Pol.	g/m	lbs/100 pés	daN	lbs
6	1/4	27	1,8	960	2112
8	5/16	51	3,4	1600	3520
10	3/8	78	5,2	2500	5500
12	1/2	110	7,4	3050	6710
14	9/16	139	9,3	3900	8580
16	5/8	173	11,6	4850	10670


CINZA
AZUL
VERMELHO


CINZA/PRETO
CINZA/AZUL
CINZA/VERMELHO

Zephyr +

Alma: Poliéster
Capa: Poliéster + poliéster fiado
Construção: Trança dupla
Costura: Muito fácil



Adequado como escota de bujarrona.
Aderência perfeita. Design clássico.

Diâmetro		Peso		Carga de rotura	
mm	Pol.	g/m	lbs/100 pés	daN	lbs
6	1/4	27	1,8	980	2156
8	5/16	50	3,4	1330	2926
10	3/8	70	4,7	1910	4202
12	1/2	109	7,3	3350	7040
14	9/16	136	9,11	3900	8580
16	5/8	172	11,55	4430	9746


BRANCO/PRETO
BRANCO/azul
BRANCO/VERMELHO


BRANCO/amarelo
BRANCO/verde

Aquarius

Alma: Polipropileno multifilamento
Capa: Polipropileno multifilamento
Construção: Trança com alma torcida paralela
Costura: Não adequado



Cabo ideal como escota de spinnaker com vento fraco. É leve e fácil de manusear.

Diâmetro		Peso		Carga de rotura	
mm	Pol.	g/m	lbs/100 pés	daN	lbs
6	1/4	20	1,3	400	880
8	5/16	30	2,0	1000	2200
10	3/8	49	3,3	1500	3300
12	1/2	64	4,3	2000	4400


VERMELHO

azul


amarelo


verde

Recomendações

A terminação do cabo tem grande impacto na sua resistência global. Uma boa costura reduz a resistência do cabo apenas até 10 %.

Com nós, a resistência do cabo reduz-se em 40 - 60 %.

DICA

Se a capa estiver danificada, substitua o cabo de imediato.

Cabos de trim e controlo



Cunningham
· Meltemi fix*
· Bora*

Esticador de esteira
· Hurricane
· Meltemi fix*
· Bora*
· Breeze*

Burro
· Meltemi fix*
· Bora*
· Breeze*

Amantilho
· Hurricane
· Blizzard plus*
· Breeze*

Contra-amantilho
· Hurricane
· Blizzard plus*
· Meltemi fix*
· Bora*

Cabo de rizo
· Hurricane
· Meltemi fix*
· Breeze*
· Bora*

* Cabo também utilizável.

SAILORS FOR SAILORS



Danny Paschalidis
Grécia

Campeão do Mundo e da Europa e participante olímpico.

Comecei a velejar aos 11 anos, em 1978, em Salónica. Desde então competi em várias classes, desde pequenos barcos de vela ligeira a grandes barcos oceânicos. Optimist, 420, Laser e Finn foram as classes em que cresci como velejador, e competi com sucesso em 470, Tornado, catamarãs F18 e, mais recentemente, Nacra 17. Sobretudo em Tornado e F18 ganhei 8 campeonatos do mundo e 8 campeonatos da Europa. Três vezes olímpico: em Sydney 2000 como treinador e como atleta em Atenas 2004 e Pequim 2008. Agora, aos 54 anos, velejo em Nacra 17 com Myrto Papadopoulou, com o objetivo de uma medalha nos Jogos Olímpicos de Paris 2024.

Lines

Adriças 26 – 29
- DF 2
- DF 3
- D-race
- Levante
- Bora fix
- Bora
- Blizzard plus

Escotas 30 – 33
- Dynestorm
- Marlin touch
- D jib
- Zero Plus
- Ocean
- Zephyr +
- Breeze
- Aquarius

Aparelho fixo 34
- DF 20
- Dyneforce

Cabos de trim e controlo 35
- DF 2
- DF 3
- Blizzard plus
- Vectran line

Outros 36 – 37
- Optimist set profi
- Optimist set training




YAMAHA
Revs Your Heart
JOBE
FORWARD WIP
F18
VILEBREQUIN
SCORPION
Costa Brava

a ligeira

Adriças

DF 2

Alma: Dyneema® Bio based SK 78
Construção: Trança simples
Costura: Muito fácil



Cabo feito do ecológico Dyneema de alta tenacidade, **cuja elevada resistência e baixo peso o tornam** único. Dupla impregnação e termofixação reduzem o alongamento. Maior estabilidade aos UV.

Diâmetro		Peso		Carga de rotura	
mm	Pol.	g/m	lbs/100 pés	daN	lbs
2	**1/12**	**2,5**	**0,17**	**420**	**944**
3	**1/8**	**5**	**0,37**	**880**	**1978**
4	**5/32**	**9**	**0,60**	**1570**	**3529**
5	**3/16**	**17**	**1,14**	**2450**	**6294**
6	1/4	23	1,55	4000	8992
8	5/16	44	2,69	6900	15511
10	3/8	75	4,10	10500	23604

 **PRATA**

DF 3

Alma: Nexsteel*
Construção: Trança simples
Costura: Muito fácil

* HMPE testado e melhorado pela Lanex



Cabo em material de alta resistência; a sua elevada resistência e baixo peso tornam-no único. O processo de tripla impregnação e termofixação reduz significativamente o alongamento. Maior estabilidade aos UV.

Diâmetro		Peso		Carga de rotura	
mm	Pol.	g/m	lbs/100 pés	daN	lbs
2	1/12	2,2	0,15	400	899
2,5		3,2	0,21	500	1124
3	1/8	4,8	0,32	880	1753
4	5/32	8,8	0,59	1600	3192
5	3/16	14	0,94	2250	5058
6	**1/4**	**20,5**	**1,38**	**3430**	**7711**
8	**5/16**	**33**	**2,21**	**5500**	**12364**
10	**3/8**	**46**	**3,09**	**7800**	**17534**
12	**1/2**	**66**	**4,36**	**11500**	**25852**

 **PRETO**

 **PRATA**

 **LARANJA**

D-race

Alma: Dyneema® Bio based SK 78
Capa: Poliéster
Construção: Trança dupla e tripla
Costura: Difícil



Capa robusta que protege o cabo e prolonga a vida útil.
Resiste à abrasão. Baixo alongamento. Alta resistência.

Diâmetro		Peso		Carga de rotura	
mm	Pol.	g/m	lbs/100 pés	daN	lbs
3	1/8	7	0,47	400	880
4	5/32	10	0,7	750	1650
5	3/16	15	1	1300	2860
6	1/4	28	1,9	1800	3960
8	5/16	47	3,2	3300	7260
10	3/8	76	5,1	5550	12210
12	1/2	97	6,5	8200	18040
14	9/16	120	8,1	10200	22440

CINZA
CINZA/AZUL
CINZA/VERDE
CINZA/VERMELHO

Levante

Capa da alma: Nexsteel*
Capa da alma: Poliéster
Construção: Trança dupla
Costura: Não adequado

* HMPE testado e melhorado pela Lanex



A capa protege o cabo e prolonga a sua vida útil.
Resiste à abrasão. Baixo alongamento. Alta resistência.
O cabo Levante serve como adriça, amantilho ou cabo de rizo. Adequado para fazer nós.

Diâmetro		Peso		Carga de rotura	
mm	Pol.	g/m	lbs/100 pés	daN	lbs
2	1/12	3,9	0,3	210	462
3	1/8	7	0,46	410	902
4	5/32	12,1	0,8	810	1782
5	3/16	18,1	1,2	1000	2200
6	1/4	25	1,7	1800	3960
8	5/16	45	3	3500	7700
10	3/8	69	4,6	4100	9020
12	1/2	102	6,9	5800	12760
14	9/16	115	7,7	7500	16500

AMARELO
VERDE
AZUL-MARINHO
VERMELHO
AZUL
CINZA
BEGE

Bora fix

Alma: Poliéster
Capa: Poliéster
Construção: Trança com alma torcida paralela
Costura: Não adequado



A característica única deste cabo é o alongamento extremamente baixo, até 5 %. Termofixado. Adriça ideal para barcos pequenos ou catamarãs foiling.

Diâmetro		Peso		Carga de rotura	
mm	Pol.	g/m	lbs/100 pés	daN	lbs
4	5/32	16	1,1	550	1210
5	3/16	21	1,4	600	1320

 verde

 preto

 verde reflex

 laranja reflex

Bora

Alma: Poliéster
Capa: Poliéster
Construção: Trança com alma torcida paralela
Costura: Não adequado



Cabo compacto de baixo alongamento. Excelente adriça para barcos pequenos.

Diâmetro		Peso		Carga de rotura	
mm	Pol.	g/m	lbs/100 pés	daN	lbs
2	1/12	3	0,2	100	220
3	1/8	5	0,3	200	440
4	5/32	13,1	1,0	400	1100
5	3/16	20	1,3	550	1210
6	1/4	32	2,2	900	1980
8	5/16	52	3,5	1300	2860
10	3/8	72	4,8	1900	4180
12	1/2	95	6,4	2200	4840
14	9/16	142	9,5	3500	7700

 AZUL

 AZUL-MARINHO

 VERMELHO

 verde

 amarelo

 LARANJA reflex

 BEGE

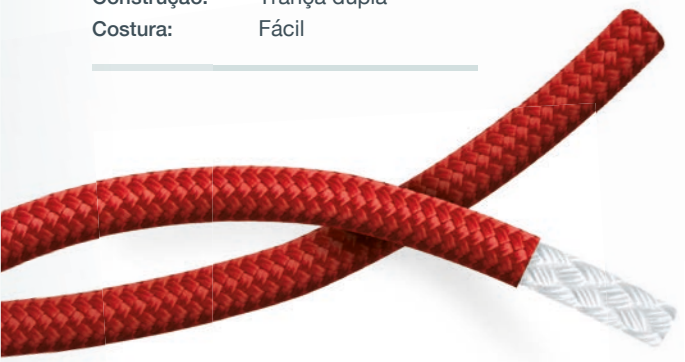
 CINZA

 PRETO

 verde reflex

Blizzard plus

Alma: Poliéster
Capa: Poliéster
Construção: Trança dupla
Costura: Fácil



Cabo compacto, de baixo alongamento e longa vida útil.

Diâmetro		Peso		Carga de rotura	
mm	Pol.	g/m	lbs/100 pés	daN	lbs
4	**5/32**	**13**	**0,9**	**600**	**1320**
5	**3/16**	**18**	**1,2**	**700**	**1540**
6	1/4	24	1,6	920	2024
8	5/16	48	3,2	1400	3080
10	3/8	63	4,2	2300	5060
12	1/2	104	7,0	3630	7986
14	9/16	143	9,6	4100	9020

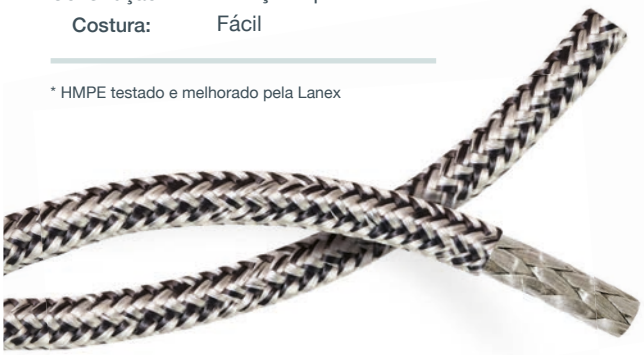
- BEGE
- BRANCO
- VERMELHO
- PRETO
- amarelo
- verde
- AZUL
- AZUL-MARINHO
- CINZA
- bordô



Dynestorm

Alma: Nexsteel*
Capa: Cordura® com poliéster
Construção: Trança dupla
Costura: Fácil

* HMPE testado e melhorado pela Lanex



Excelente aderência e manuseamento e maior resistência à abrasão graças à capa robusta em Cordura. Não escorrega nos mordentes nem nos molinetes.

Diâmetro		Peso		Carga de rotura	
mm	Pol.	g/m	lbs/100 pés	daN	lbs
3	1/8	6	0,4	410	902
4,5	5/32	14	0,9	1100	2420
6	1/6	21	1,4	1660	3652
8	5/16	38	2,6	3070	6754
10	3/8	63	4,2	4900	10780
12	1/2	87	5,8	6000	13200
14	9/16	110	7,4	8400	18480


preto/branco


AZUL/branco


AMARELO/branco


VERMELHO/branco

Marlin touch

Alma: Dyneema® Bio based SK 78
Capa: Poliéster + poliéster fiado
Construção: Trança dupla
Costura: Não adequado



Cabo feito do ecológico Dyneema de alta resistência.
Fácil de afunilar. Muito bom na mão.

Diâmetro		Peso		Carga de rotura	
mm	Pol.	g/m	lbs/100 pés	daN	lbs
5	3/16	17	1,1	1100	2473
7	3/10	30	2	2600	5845


AMARELO/branco


LARANJA/branco


BORDÔ/branco

D jib

Alma: Nexsteel* com poliéster
Construção: Trança simples
Costura: Fácil

* HMPE testado e melhorado pela Lanex



Baixo peso e, ao mesmo tempo, alta resistência – são estas as principais características de um cabo adequado a escota da vela grande. O cabo é macio e não danifica as velas numa cambadela inesperada.

Diâmetro		Peso		Carga de rotura	
mm	Pol.	g/m	lbs/100 pés	daN	lbs
3	1/8	6	0,4	400	880
4	5/32	10	0,7	600	1320
5	3/16	12	0,8	900	1980
7	3/10	26	1,8	1300	2860
9	3/8	44	2,7	2100	4620

 preto/branco

 AZUL/branco

 AMARELO/branco

 VERMELHO/branco

Zero Plus

Alma: Nexsteel*
Capa: Technora com poliéster
Construção: Trança dupla
Costura: Muito fácil

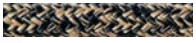


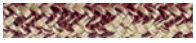
A capa de aramida aumenta a resistência à abrasão. Cabo sem cocas. Também adequado a molinetes elétricos e a afunilamento. Baixo alongamento. Alta resistência. A alma pode usar-se em separado.

Diâmetro		Peso		Carga de rotura	
mm	Pol.	g/m	lbs/100 pés	daN	lbs
6	1/4	28	1,9	1940	4268
8	5/16	45	3	3000	6600
10	3/8	63	4,2	4300	9460
12	1/2	83	5,6	5900	12980

 VERDE/preto

 laranja/preto

 marinho/dourado

 bordô/dourado

Ocean

Alma: Poliéster
Capa: Poliéster/Cordura
Construção: Trança dupla
Costura: Fácil



A Cordura leva a durabilidade ao limite. Segura firme no molinete. Ideal como escota.

Diâmetro		Peso		Carga de rotura	
mm	Pol.	g/m	lbs/100 pés	daN	lbs
6	**1/4**	**29**	**2**	**1000**	**2200**
8	**5/16**	**51**	**3,4**	**1440**	**3160**
10	3/8	78	5,2	2800	6160
12	1/2	107	7,2	3062	6736
14	9/16	132	8,8	3770	8294


preto/BRANCO

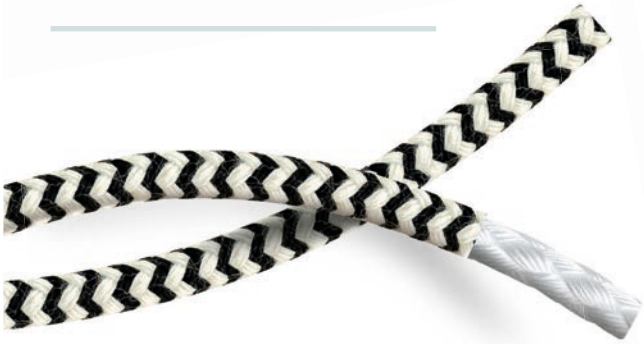

amarelo/BRANCO


azul/BRANCO


VERMELHO/BRANCO

Zephyr +

Alma: Poliéster
Capa: Poliéster + poliéster fiado
Construção: Trança dupla
Costura: Muito fácil



Adequado como escota de bujarrona. Aderência perfeita. Design clássico.

Diâmetro		Peso		Carga de rotura	
mm	Pol.	g/m	lbs/100 pés	daN	lbs
6	**1/4**	**27**	**1,8**	**980**	**2156**
8	**5/16**	**50**	**3,4**	**1330**	**2926**
10	3/8	70	4,7	1910	4202
12	1/2	109	7,3	3350	7040
14	9/16	136/m	9,11	3900	8580
16	5/8	172	11,55	4430	9746


BRANCO/PRETO


BRANCO/azul


BRANCO/VERMELHO


BRANCO/amarelo


BRANCO/verde

Breeze

Alma: Poliéster/polipropileno multifilamento
Capa: Poliéster
Construção: Trança dupla
Costura: fácil



Cabo leve mas duradouro. A capa de 24 fusos prolonga a vida útil. O Breeze serve para todas as aplicações a bordo.

Diâmetro		Peso		Carga de rotura	
mm	Pol.	g/m	lbs/100 pés	daN	lbs
6	**1/4**	**27,4**	**1,8**	**700**	**1540**
7	**3/10**	**31**	**2,1**	**800**	**1760**
8	**5/16**	**40**	**2,7**	**1300**	**2860**
10	3/8	62	4,2	2000	4400
12	1/2	82	5,5	2300	5060
14	9/16	127,6	8,6	4000	8992
16	5/8	165	11	4900	10780

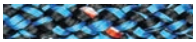

BRANCO/verde


BRANCO/amarelo


BRANCO/VERMELHO


BRANCO/azul


laranja/PRETO


AZUL/PRETO


AMARELO/PRETO

Aquarius

Alma: Polipropileno multifilamento
Capa: Polipropileno multifilamento
Construção: Trança com alma torcida paralela
Costura: Não adequado



Cabo ideal como escota de spinnaker com vento fraco. É leve e fácil de manusear.

Diâmetro		Peso		Carga de rotura	
mm	Pol.	g/m	lbs/100 pés	daN	lbs
6	**1/4**	**20**	**1,3**	**400**	**880**
8	**5/16**	**30**	**2,0**	**1000**	**2200**
10	3/8	49	3,3	1500	3300
12	1/2	64	4,3	2000	4400


VERMELHO


AZUL


AMARELO


VERDE

Aparelho fixo

DF 20

Alma: Dyneema® DM 20
Construção: Trança simples
Costura: Muito fácil



O cabo é feito em Dyneema de alta resistência e o seu **alongamento extremamente baixo, fluência nula, elevada** resistência e baixo peso tornam-no único. Adequado como **substituto do cabo de aço. Ideal para longas travessias. O cabo tem** dupla impregnação e termofixação.

Diâmetro		Peso		Carga de rotura	
mm	Pol.	g/m	lbs/100 pés	daN	lbs
3	**1/8**	**5,3**	**0,36**	**1000**	**2200**
4	**5/32**	**8**	**0,54**	**1700**	**3740**
5	**3/16**	**16,7**	**1,12**	**2900**	**6380**
6	1/4	21	1,41	4280	9621
8	5/16	42	1,61	8300	18658
10	3/8	55	3,7	11000	24728
12	1/2	76,5	5,14	14480	32551

 **CINZA**

Dyneforce

Alma: Dyneema® DM 20
Capa: Poliéster
Construção: Trança dupla
Costura: Fácil



O cabo tem dupla impregnação e termofixação. Além disso, a capa robusta prolonga a vida útil. Maior resistência à abrasão. Alta resistência. Adequado como **substituto do cabo de aço. Ideal para longas travessias.**

Diâmetro		Peso		Carga de rotura	
mm	Pol.	g/m	lbs/100 pés	daN	lbs
6	**1/4**	**22**	**1,5**	**1700**	**3740**
8	5/16	40	2,7	4280	9621
10	3/8	65	4,4	8300	18658
12	1/2	95	6,4	11000	24278
14	9/16	130	8,7	14480	32251

 **cinza**

 **bege**

 **preto**



«Os grandes barcos têm a glória, mas os pequenos fazem o velejador»

Anónimo

Optimist set Profi

Nome	Diâmetro		Compr.	Peso		Carga de rotura		Peças	Aplicação
	mm	Pol.	m	g/m	lbs/100 pés	daN	lbs		
Shock Cord	3	1/8	2	8	0,54	50	110	1	Tensores das cintas
Vectran line	3	1/8	1,2	6	0,4	940	2068	1	Cabo da espicha
Vectran line	3	1/8	1,2	6	0,4	940	2068	1	Ligação retranca–escota
Shock Cord	3	1/8	1,5	8	0,54	50	110	1	Elástico dos achicadores
Dynestorm	3	1/8	1	6	0,4	410	902	1	Cabos de ajuste das cintas
Dynestorm	4,5	5/32	1,2	14	0,94	1100	2420	1	Esticador de esteira
Dynestorm	4,5	5/32	1,5	14	0,94	1100	2420	1	Cabo inferior da espicha
Shock Cord	6	1/4	1,5	26	1,75	180	396	1	Elástico do patilhão
Fix line	1,9	5/64	1,4	1,9	0,13	158	348	1	Segurança do remo
Sail Fix	1,1	3/64	0,5	12	0,07	100	220	1	Envergues
Fix line	1,9	5/64	1,5	1,9	0,13	158	348	1	Segurança do patilhão
Sail Fix	2,8	7/64	0,5	55	0,34	160	352	1	Envergues de punho
Fix line	1,9	5/64	0,6	1,9	0,13	158	348	1	Segurança do clipe de fixação do mastro
Aquarius	6	1/4	9	20	1,3	400	880	1	Boça flutuante - proa
Dynestorm	6	1/4	0,8	21	1,4	1660	3652	1	Burro
Marlin Touch	7	3/10	7	30	2,02	2210	4862	1	Escota da grande
Vectran Line	3	1/8	0,8	6	0,4	940	2068	1	Burro

Conjunto de cabos extrafortes, pré-cortados à medida exata para regatas.

Os cabos são feitos de materiais de alta resistência.

Os cabos são diferenciados por cor para facilitar o uso.



Optimist set Training

Conjunto de cabos à medida exata para a classe Optimist.

Os cabos vêm pré-cortados, prontos a usar.

Os cabos são diferenciados por cor para um treino fluido.



Nome	Diâmetro		Compr.	Peso		Carga de rotura		Peças	Aplicação
	mm	Pol.	m	g/m	lbs/100 pés	daN	lbs		
Shock Cord	3	1/8	2	8	0,54	50	110	1	Tensores das cintas
Vectran Line	3	1/8	1,2	6	0,4	940	2068	1	Cabo da espicha
Vectran Line	3	1/8	1,2	6	0,4	940	2068	1	Ligação retranca–escota
Shock Cord	3	1/8	1,5	8	0,54	50	110	1	Elástico dos achicadores
Levante	3	1/8	1	7	0,44	410	902	1	Cabos de ajuste das cintas
Blizzard Plus	5	3/16	1,2	18	1,2	700	1540	1	Esticador de esteira
Blizzard Plus	5	3/16	1,2	18	1,2	700	1540	1	Cabo inferior da espicha
Shock Cord	6	1/4	1,5	26	1,75	180	396	1	Elástico do patilhão
Fix line Sail	1,9	5/64	1,4	1,9	0,13	158	348	1	Segurança do remo
Fix Fix line	1,1	3/64	0,5	12	0,07	100	220	16	Envergues
Sail Fix Fix	1,9	5/64	1,5	1,9	0,13	158	348	1	Segurança do patilhão
line Aquarius	2,8	7/64	0,5	55	0,34	160	352	6	Envergues de punho
Breeze D-Jib	1,9	5/64	0,6	1,9	0,13	158	348	1	Segurança do clipe de fixação do mastro
Vectran Line	6	1/4	9	20	1,3	400	880	1	Boça flutuante - proa
	6	1/4	0,8	27,4	2,05	700	1540	1	Burro
	7	3/10	7	26	1,8	1300	2860	1	Escota da grande
	3	1/8	0,8	6	0,4	940	2068	1	Burro

SAILORS FOR SAILORS



Atracação e fundeio

Atracação e fundeio

- Laguna
- Eco rope
- Vision
- Flexi dock
- Stormy dock
- Key west
- Malaga
- Eco anchor
- Flexon



Alongamento

Performance	Alongamento a 20% da carga de rotura	Alongamento a 50% da BL
Stormy Dock	20,0 %	32,0 %
Flexi dock	11,0 %	17,4 %
Flexon	9,0 %	15,0 %
Malaga	8,0 %	15,0 %
Key West	7,0 %	14,0 %
Laguna	6,5 %	11,2 %
Vision	6,0 %	11,4 %
Eco rope	7,0 %	12,0 %

Diâmetro recomendado – cabos de amarração

Compr imento	Laguna	Eco Line	Vision	Flexi dock	Stormy dock	Key west	Malaga	ECO Anchor	Flexon
(ft)	(mm)								
20	8	8	8	x	10	10	12	12	x
26	10	10	10	x	12	10	14	12	10
33	12	12	12	x	14	12	16	16	10
38	14	14	14	14	14	14	18	16	12
45	16	16	16	16	x	16	20	x	14
52	18	x	x	18	x	18	24	x	16

Laguna

Alma: Poliéster
Capa: Poliéster
Construção: Trança dupla
Costura: Muito fácil



O cabo mais popular desta categoria.

Diâmetro		Peso		Carga de rotura	
mm	Pol.	g/m	lbs/100 pés	daN	lbs
8	5/16	56	3,8	2060	4532
10	3/8	66	4,4	2200	4840
12	1/2	105	7	2900	6380
14	9/16	133	8,9	3500	7700
16	5/8	181	12,1	4050	8910
18	3/4	210	14,1	5200	11440
20	13/16	273	18,3	6300	13860
22	7/8	375	25,2	10000	22000
24	15/16	412	27,6	11050	24310
28	1-1/8	560	37,6	13000	28600
30	1-1/4	630	42,3	15550	34100
32	1-5/16	791	53,1	19000	41800

 branco/preto

 preto

 azul-marinho

 cinza

Laguna com olhal e sapatilho

Adequado para corrente de âncora.



Diâmetro		Compr.	Peso		Carga de rotura	
mm	Pol.	m	g/m	lbs/100 pés	daN	lbs
8	5/16	30	56	3,8	2060	4532
10	3/8	10	66	4,4	2200	4840
12	1/2	30	105	7	2900	6380
14	9/16	30	133	8,9	3500	7700

 branco/preto

 preto

 azul-marinho

 cinza

Laguna com olhal costurado

Cabo para atracação fácil.



Diâmetro		Compr.	Peso		Carga de rotura	
mm	Pol.	m	g/m	lbs/100 pés	daN	lbs
8	5/16	5	56	3,8	2060	4532
10	3/8	8	66	4,4	2200	4840
12	1/2	10	105	7	2900	6380
14	9/16	15	133	8,9	3500	7700
16	5/8	15	181	12,1	4050	8910

 branco/preto

 preto

 azul-marinho

 cinza

Eco rope

Alma: Nylon
Capa: Poliéster
Construção: Trança com alma torcida paralela
Costura: Fácil



Cabo de atracação com capa compacta e robusta e alto alongamento. Protegemos o ambiente: a alma é de nylon reciclado. O cabo de maior vida útil da nossa gama.

Diâmetro		Peso		Carga de rotura	
mm	Pol.	g/m	lbs/100 pés	daN	lbs
6	1/4	26,6	1,8	760	1672
8	5/16	47	3,6	1100	2420
10	3/8	69	4,6	1900	4271
12	1/2	92,82	6,2	2500	5500
14	9/16	123,63	8,3	3600	7920
16	5/8	157,7	11	4800	10790


BRANCO/AZUL


PRETO


BRANCO/VERMELHO


AZUL-MARINHO

Vision

Alma: Polipropileno multifilamento
Capa: Poliéster + polipropileno multifilamento com fita refletora
Construção: Trança dupla
Costura: Fácil



Cabo de atracação flutuante com fita refletora. O cabo até terra fica bem visível, mesmo na escuridão total.

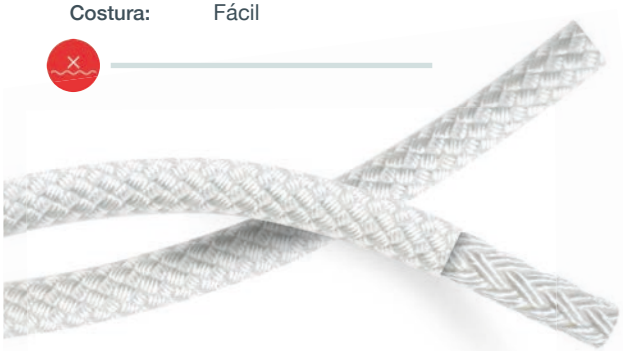
Diâmetro		Peso		Carga de rotura	
mm	Pol.	g/m	lbs/100 pés	daN	lbs
10	3/8	63	4,2	2200	4840
12	1/2	79	5,2	2600	6600
14	9/16	107	7,2	3900	8580
16	5/8	151	9,5	4100	9900


preto


branco

Flexi dock

Alma: Nylon
Capa: Nylon
Construção: Trança dupla
Costura: Fácil



Cabo de atracação macio com elasticidade até 20%. Capa robusta que prolonga a vida útil.

Diâmetro		Peso		Carga de rotura	
mm	Pol.	g/m	lbs/100 pés	daN	lbs
12	1/2	96	6,5	2600	5720
14	9/16	119	8	4800	10560
16	5/8	153	10,3	5040	11088
18	3/4	188	12,6	6650	14630
20	13/16	236	15,9	8130	17886

BRANCO
PRETO

Stormy dock

Alma: Polipropileno cableado
Capa: Poliéster
Construção: Trança, alma torcida 4 cordões
Costura: Fácil



Cabo de atracação extremamente elástico, adequado a zonas de maré e ventos fortes. Absorve os impactos, dispensando amortecedores.

Diâmetro		Peso		Carga de rotura	
mm	Pol.	g/m	lbs/100 pés	daN	lbs
10	3/8	59	4	1300	2860
12	1/2	83,4	5,6	2000	4400
14	9/16	96	5,5	2200	4840
16	5/8	115	7,7	2990	6578

PRETO
CINZA
AZUL-MARINHO
BRANCO

Key west

Alma: Poliéster
Construção: Torcido 3 cordões
Costura: Muito fácil



BRANCO PRETO AZUL-MARINHO

Cabo tradicional de atracação e fundeio.

Diâmetro		Peso		Carga de rotura	
mm	Pol.	g/m	lbs/100 pés	daN	lbs
8	5/16	49	3,3	1060	2332
10	3/8	76	5,1	1620	3564
12	1/2	109	7,3	2300	5060
14	9/16	149	10	3090	6798
16	5/8	194	13	4000	8800
18	3/4	246	16,5	5000	11000
20	13/16	303	20,4	6100	13420
22	7/8	367	24,7	7310	16082
24	15/16	437	29,4	8610	18942
26	1	512	34,4	10100	22220
36	13/8	982	66	19000	41800

Key west com olhal e sapatilho

Adequado para corrente de âncora.



Diâmetro		Compr.	Peso		Carga de rotura	
mm	Pol.	m	g/m	lbs/100 pés	daN	lbs
8	5/16	20	49	3,3	954	2099
8	5/16	30	49	3,3	1458	3208
10	3/8	20	76	5,1	2070	4554
10	3/8	30	76	5,1	2781	6118
12	1/2	30	109	7,3	3600	7920
14	9/16	30	149	10	4500	9900
16	5/8	40	194	13	5490	12078

BRANCO PRETO

Malaga

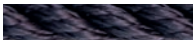
Alma: Polipropileno multifilamento
Construção: Torcido 3 cordões
Costura: Muito fácil



Cabo de atracação leve e flutuante, com maior resistência aos UV. Se cair à água, não se enrola no hélice.

Diâmetro		Peso		Carga de rotura	
mm	Pol.	g/m	lbs/100 pés	daN	lbs
8	5/16	29	2	1180	2653
10	3/8	45	3	1700	3822
12	1/2	65	4,4	2500	5620
14	9/16	89	6	3350	7531
16	5/8	116	7,8	4250	9554
18	3/4	146	9,8	5300	11914
20	13/16	181	12,2	6300	14162
22	7/8	219	14,7	7500	16860
26	1	306	20,6	10600	23829
30	1-1/4	407	27,3	13200	29674

 branco

 preto

 azul-marinho

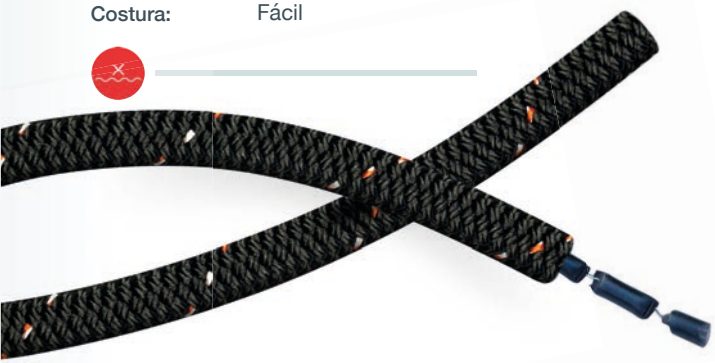
Recomendações

Leve um cabo curto para fixar a âncora a bordo. Dois metros de cabo poupam-lhe muitos problemas com um molinete que se solte ao navegar contra as ondas.

"A casa é onde a âncora cai."

Eco anchor

Alma: Pedra
Capa: Poliéster
Construção: Trança dupla
Costura: Fácil



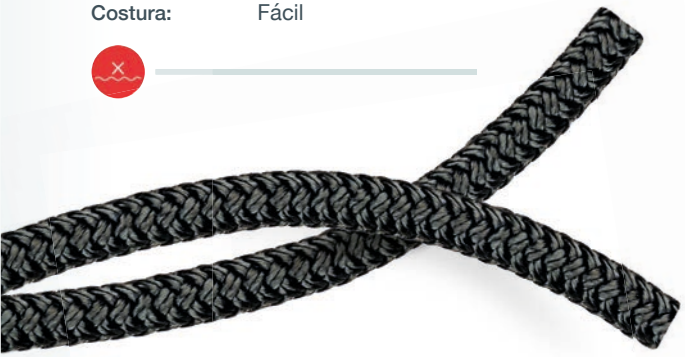
Cabo de fundear único, com alma de pedra. Substituto ecológico dos cabos com alma de chumbo. Graças ao peso, o Eco Anchor afunda rapidamente.

Diâmetro		Peso		Carga de rotura	
mm	Pol.	g/m	lbs/100 pés	daN	lbs
12	1/2	141	9,5	1730	3806
16	5/8	258,5	17,4	2770	6094

preto

Flexon

Alma: Nylon
Capa: Nylon
Construção: Trança dupla
Costura: Fácil



Cabo extremamente forte e elástico, adequado a fundeio profundo **e a todos os tipos de âncoras.**

Diâmetro		Peso		Carga de rotura	
mm	Pol.	g/m	lbs/100 pés	daN	lbs
10	3/8	68	4,6	2200	4840
12	1/2	92	6,2	3500	7700
14	9/16	111	7,4	5500	12100
16	5/8	172	11,5	6600	14520
18	3/4	190	12,7	7700	16940
20	13/16	250	16,8	9000	19800

preto

SAILORS FOR SAILORS

Outros cabos e acessórios

Lines

- Shock cord
- SOS line
- Sail fix
- Lazy jack
- Leech line
- Mariner
- Energy
- Oldtimer
- Railing line

Accesories

- Minireels
- Minireels HMPE
- Soft shackle
- Whipping line

Shock cord

Alma: Látex
Capa: Poliéster
Construção: Trança com alma torcida paralela
Costura: Não adequado



A capa é de poliéster de alta tenacidade para maior vida útil.

Diâmetro		Peso		Carga de rotura	
mm	Pol.	g/m	lbs/100 pés	daN	lbs
3	1/8	8	0,5	50	112
4	5/32	11	0,7	98	220
5	3/16	19	1,3	130	292
6	1/4	26	2	180	405
8	5/16	48	3,2	260	584
10	3/8	75	5	300	674



PRETO



Branco/Azul

SOS line

Alma: Polipropileno
Capa: Polipropileno
Construção: Trança com alma torcida paralela
Costura: Não adequado



Cabo salva-vidas flutuante com fita refletora para melhor visibilidade noturna.

Diâmetro		Peso		Carga de rotura	
mm	Pol.	g/m	lbs/100 pés	daN	lbs
8	5/16	29,7	2	1100	2420
10	3/8	42,3	2,8	1500	3300



amarelo com fio refletor



amarelo/fio vermelho

Sail fix

Alma: Dyneema® SK 78 bio based
Capa: Poliéster
Construção: Trança com alma torcida paralela
Costura: Não adequado



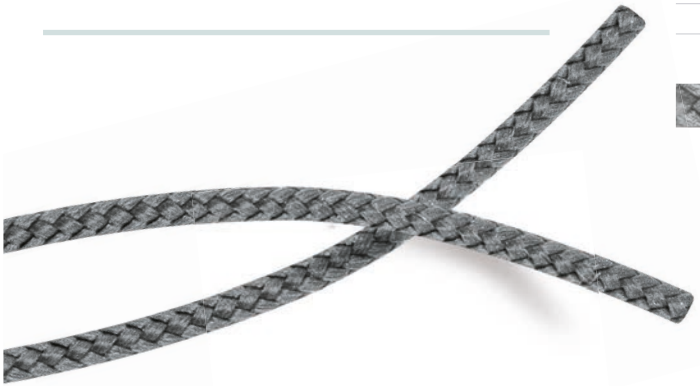
Cordão estático adequado a envergues em barcos pequenos.

Diâmetro		Peso		Carga de rotura	
mm	Pol.	g/m	lbs/100 pés	daN	lbs
1,1	3/64	1,2	0,08	100	220
1,4	1/16	1,3	0,09	120	264
1,9	5/64	2,4	0,16	150	330
2,8	7/64	5,5	0,37	160	352

laranja

Lazy jack

Alma: Poliéster
Construção: Trança simples
Costura: Muito fácil



Cabo para fixar o lazy bag.

Diâmetro		Peso		Carga de rotura	
mm	Pol.	g/m	lbs/100 pés	daN	lbs
4	5/32	7,4	0,5	370	814
6	1/4	23	1,5	840	1848

CINZA

Leech line

Alma: Aramida
Capa: Poliéster
Construção: Trança dupla
Costura: Não adequado



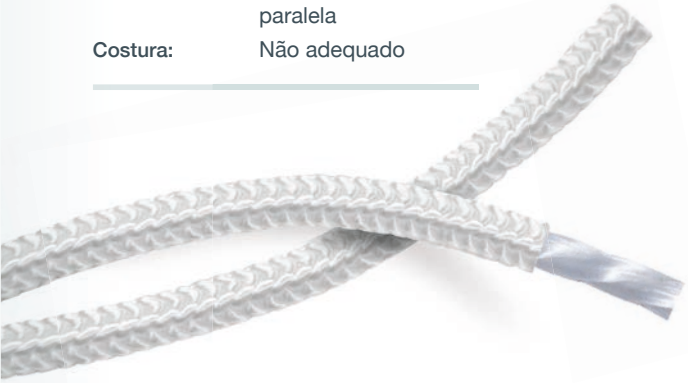
O material Technora garante baixo alongamento. Resiste a uso rude. O cabo preferido dos mestres veleiros.

Diâmetro		Peso		Carga de rotura	
mm	Pol.	g/m	lbs/100 pés	daN	lbs
2	1/12	5	0,3	170	374
3	1/8	8	0,5	330	726
4	5/32	12	0,8	440	968


BRANCO/FIO VERMELHO

Mariner

Alma: Nylon
Capa: Nylon
Construção: Trança com alma torcida paralela
Costura: Não adequado



Cordão adequado a trampolins de catamarã.

Diâmetro		Peso		Carga de rotura	
mm	Pol.	g/m	lbs/100 pés	daN	lbs
2	1/12	3	0,2	170	374
3	1/8	7	0,5	240	540
4	5/32	9	0,6	470	1057
5	3/16	16	1,1	650	1461
6	1/4	27	1,8	950	2136
8	5/16	45	3	1300	2922


BRANCO


PRETO

Outros cabos

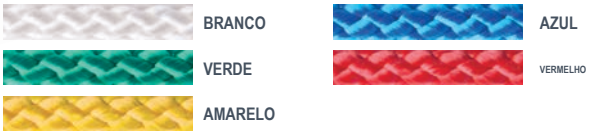
Energy

Alma: Polipropileno
Construção: Trança simples
Costura: Muito fácil



Cordão leve e flutuante, também usável como escota da grande em barcos pequenos.

Diâmetro		Peso		Carga de rotura	
mm	Pol.	g/m	lbs/100 pés	daN	lbs
2	1/12	2	0,1	90	198
3	1/8	3	0,2	160	352
4	5/32	7	0,5	290	638
5	3/16	9	0,6	350	770
6	1/4	13	0,9	450	990
8	5/16	25	1,7	650	1430
10	3/8	36	2,4	900	1980
12	1/2	56	3,8	1250	2750
14	9/16	78	5,2	1600	3520



Oldtimer

Alma: Polipropileno Spleitex
Construção: Torcido 3 cordões
Costura: Muito fácil



O cabo alia o aspeto dos materiais naturais às vantagens das fibras sintéticas, que quase duplicam a sua vida útil. Adequado a locais com longa exposição à radiação UV.

Diâmetro		Peso		Carga de rotura	
mm	Pol.	g/m	lbs/100 pés	daN	lbs
6	1/4	16	1,1	355	781
8	5/16	28	1,9	595	1309
10	3/8	43	2,9	900	1980
12	1/2	63	4,2	1340	2948
14	9/16	81	5,4	1740	3828
16	5/8	104	7	2180	4796
18	3/4	130	8,7	2730	6006
20	13/16	160	10,7	3420	7524
22	7/8	190	12,7	4100	9020
26	1	270	18,1	5640	12408
30	1-1/4	340	22,8	7235	15917
36	13/8	586	39,4	10500	23100

Railing line

Alma: Nexsteel*
Capa: Poliéster + fita refletora
Construção: Trança dupla
Costura: Muito fácil



Cabo adequado para guarda-mancebos. Forte e seguro. Adequado como substituto do cabo de aço.

Diâmetro		Peso		Carga de rotura	
mm	Pol.	g/m	lbs/100 pés	daN	lbs
6	1/4	25,9	1,74	1680	3696

Minireels

Material: Poliéster



Material: Nexsteel*

* HMPE testado e melhorado pela Lanex



Soft shackle

Material: Nexsteel*

* HMPE testado e melhorado pela Lanex

Diâmetro		Carga de rotura	
mm	Pol.	daN	lbs
3	1/8	1000	2200
4	5/32	2450	5390
5	3/16	3200	7040
6	1/4	4800	10560
7	3/10	5000	11000
8	5/16	6200	13640



Conector têxtil seguro, extremamente forte e leve, em fibras de alta resistência. Substituto perfeito da manilha de aço. Flutuante.

prata

preto

Whipping line

Material: Poliéster

Diâmetro	
mm	Pol.
0,8	1/32

Fio de falcaça firme para rematar uma costura.



BRANCO
BEGE
CINZA
AMARELO
VERDE
VERMELHO
AZUL-MARINHO
AZUL
BORDÔ
PRETO

Dados técnicos



- Tabela de conversão
- Armazenamento
- Materiais
- Dados técnicos
- Fórmula de cálculo da força do vento por m2 de vela grande.
- Fórmula de cálculo da força do vento por m2 de vela.

Tabela de conversão

kg	0,454	1
lbs	1	2.2

lbs/libra	2,247
daN	1

m	1
ft./pé	3.28

Armazenamento

O prazo máximo de armazenamento de cabos náuticos sem uso é de 5 anos.

Armazenamento ideal:
- local limpo e protegido da luz,
- sem efeitos químicos, físicos e mecânicos,
- clima normal (15 – 25°C),
- humidade relativa de cerca de 65 %.

Nota:
Durante a produção do cabo, as fibras são dobradas, torcidas e entrançadas mecanicamente em várias fases, ficando num estado de tensão induzida mecanicamente. O armazenamento prolongado leva ao relaxamento do material, ou seja, as macromoléculas «aliviam-se». Este efeito não é prejudicial; pelo contrário, está associado à melhoria de algumas propriedades do cabo.

Estudos mostram que os resultados de ensaio de cabos armazenados em condições ideais durante vários anos foram muitas vezes melhores do que os medidos logo após a produção. Mantidas as condições ideais, evitam-se alterações negativas das propriedades do cabo durante 5 anos. Os nossos materiais avançados ajudam a manter a resistência do cabo com o armazenamento correto.

Materiais

Os nossos cabos e cordões são concebidos para os padrões mais exigentes, as condições meteorológicas mais severas, a radiação UV e a abrasão constante. Em vez de materiais naturais, usamos fibras sintéticas que, face às naturais, têm melhores propriedades: maior resistência, menor alongamento e maior vida útil.

A tabela seguinte mostra as propriedades de cada material.

Dados técnicos

MATERIAL	UHMWPE	LCP	ARAMIDA	POLIÉSTER	POLIAMIDA	POLIPROPILENO MULTIFILAMENTO
Nome comercial	Dyneema® Nextsteel Spectra	Vectran	Technora	Dacron, Diolen, Trevira	Nylon, Perlon	Multitex
Tenacidade (cN/dtex)*	28 – 38	22 – 25	20 – 25	7 – 8	6.5 – 8.3	6 – 7
Alongamento à rotura (%)	3.5	3.3	4.6	10 – 16	16 – 27	20 – 23
Densidade (g/cm3)	0.98	1.41	1.44	1.38	1.13	0.91
Ponto de fusão (°C)	144 – 152	330	carbonização a 500 °C	260	220	160
Resistência à abrasão	muito boa	alta	boa	excelente	excelente	suficiente
Resistência UV	muito boa	sensível	sensível	excelente	boa	boa com estabilizantes
Resistência ao sal	excelente	excelente	sensível	boa	boa em baixa concentração	boa em baixa concentração
Resistência a ácidos	excelente	excelente	excelente	predominante boa	_	excelente
Resistência a óleos	excelente	excelente	excelente	excelente	boa	boa
Fluência	flui sob carga prolongada	imensurável	quase imensurável	quase imensurável	flui ligeiramente sob tensão	flui sob tensão elevada
Resistência com nó (%)	35 – 50	30 – 35	30 – 40	55 – 60	60 – 65	55 – 65

* resistência relativa à finura da fibra Os dados da tabela são apenas indicativos.

Para escotas e adriças
- recomendamos materiais de baixo alongamento, alta resistência e longa vida útil
- na maioria dos casos usa-se poliéster nesta categoria
- novos materiais de alta tenacidade como Dyneema® e Vectran ganham importância em regata exigente

Cabos de amarração, fundeio e reboque
- têm de absorver choques fortes e tensões repetidas, pelo que devem ser elásticos e fortes
- materiais como o polipropileno são adequados a cabos de reboque (materiais flutuantes)
- recomendamos materiais mais pesados, como poliamida e poliéster, para cabos de amarração e fundeio

Fórmula de cálculo da força do vento por m2 de vela grande.

$$\text{Força do vento/m2} = \frac{E^2 \times P^2 \times 0.02104 \times V^2}{(\sqrt{P^2 + E^2}) \times (E - X)}$$

(P) = comprimento da testa da vela grande, medido ao longo da face de ré do mastro, do topo da retranca ao ponto mais alto a que a grande pode ser içada.

(V) = vento aparente em nós.

(X) = distância da ponta da retranca ao ponto de fixação da escota, em metros.

(E) = comprimento da esteira da vela grande, medido ao longo da retranca, da face de ré do mastro ao ponto mais extremo até onde a grande pode ser esticada.



Fórmula de cálculo da força do vento por m2 de vela.

$$\text{Força do vento/m2} = SA \times V^2 \times 0.02104$$

(SA) = área vélica em m2
(V) = vento em nós

Força do vento por m2 de vela – exemplo.*

VENTO	FORÇA
nós	kg
24	12
36	27
46	45

* calculado para veleiros monocasco de 7-16 m com velas de dacron.

SAILORS
FOR SAILORS



Pare de ler, vá velejar. "

Equipa Lanex Yachting

Lanex
YACHTING

www.lanexyachting.com

09 / 2023