NEW LINES FOR YACHTING





Lanex YACHTING

SAILORS FOR SAILORS

SAILORS FOR SAILORS

Halatlarımız yelken ve deniz sevgisiyle, doğaya saygıyla üretilir.

Yılda yüzlerce ton polimeri geri dönüştürüp yeni halatlarımıza katıyoruz. Mümkün olan en ekolojik malzemeleri kullanıyoruz.

Halat portföyümüzde kurşun ve diğer deniz kirleticileri yoktur.

Dünyanın en büyük 10 halat üreticisi arasındayız. Lanex'in halat üretim geleneği 1949'a dayanır.

Satışçı ve geliştiricilerden oluşan bir ekibiz, ama çoğumuz yelkenciyiz. Test ekibi ve elçilerimizle birlikte yat halatları geliştiriyoruz – Yelkencilerden Yelkencilere.

Lanex Yachting markasının hayranları arasında olimpik yarışçılar ve en zor koşullarda seyreden keşif yelkencileri var. Amatör yelkenciler de tekneleri için Lanex Yachting markasını seçiyor.

Yelken bizi birleştirir.

Saygılarla,

Vojtěch Eliáš

Ürün müdürü



Performans 4 — 13

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

Iskotalar 10–11
- Zero Plus
- Dynestorm

Sabit arma 11 – 12
- DF 20
- Dyneforce

Trim ve kontrol halatları 13
- DF 2
- DF 3
- Mistral

Gezi 14 — 23

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

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

Trim ve kontrol halatları 23
- Hurricane

Dingi yarışı 24 — 37

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

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

Sabit arma 34
- DF 20
- Dyneforce

Trim ve kontrol halatları 35
- DF 2
- DF 3
- Blizzard plus
- Vectran line

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

İskele ve demir halatları 38 — 45
- Laguna
- Vision
- Eco rope
- Flexi dock
- Stormy dock
- Key west
- Malaga
- Flexon
- Eco anchor

Diğer halatlar ve aksesuarlar 46 — 51
- Shock cord
- SOS line
- Sail fix
- Lazy jack
- Leech line
- Mariner
- Energy
- Oldtimer
- Railing line

Aksesuarlar
- Minireels
- Minireels HMPE
- Soft shackle
- Whipping line

Teknik veriler 52 — 54

SAILORS FOR SAILORS



Michal Krysta

Çek Cumhuriyeti

Kanodan Globe 5.80 Transat'a

6 yaşımda ilk kez bir tekneye bindiğimi hatırlıyorum. Küçük bir kanoydu ve suda seyretmenin ne olduğunu öğrendim. Beni karşı kıyıya taşıyan akıntının ve rüzgârın gücünü ilk kez hissettim. Elimdeki ahşap küreğin iki mavi plastik palası vardı. Sol, sağ ve tekne ilerliyordu. Kürek çektim ve hareketin bana verdiği özgürlüğü ve gücü hissettim. Ellerim su toplayana dek kürek çektim; gün batımında kanoyu sudan çıkardım. Su o gün tutkum oldu.

Her şey böyle başladı ve yıllar sonra pek çok başarıya imza attım. Finlandiya'nın en büyük gölü Saimaa'yı geçmek, ČNR'de (Çek Denizcilik Rallisi) 6., Mayıs Regattası'nda 3. ve Globe Transat 5.80 2021'de 2. olmak gibi.

Lines

Mandarlar 8–10

- DF 2
- DF 3
- D-race
- Mistral
- Levante

Iskotalar 10–11

- Zero Plus
- Dynestorm

Sabit arma 11 – 12

- DF 20
- Dyneforce

Trim ve kontrol halatları 13

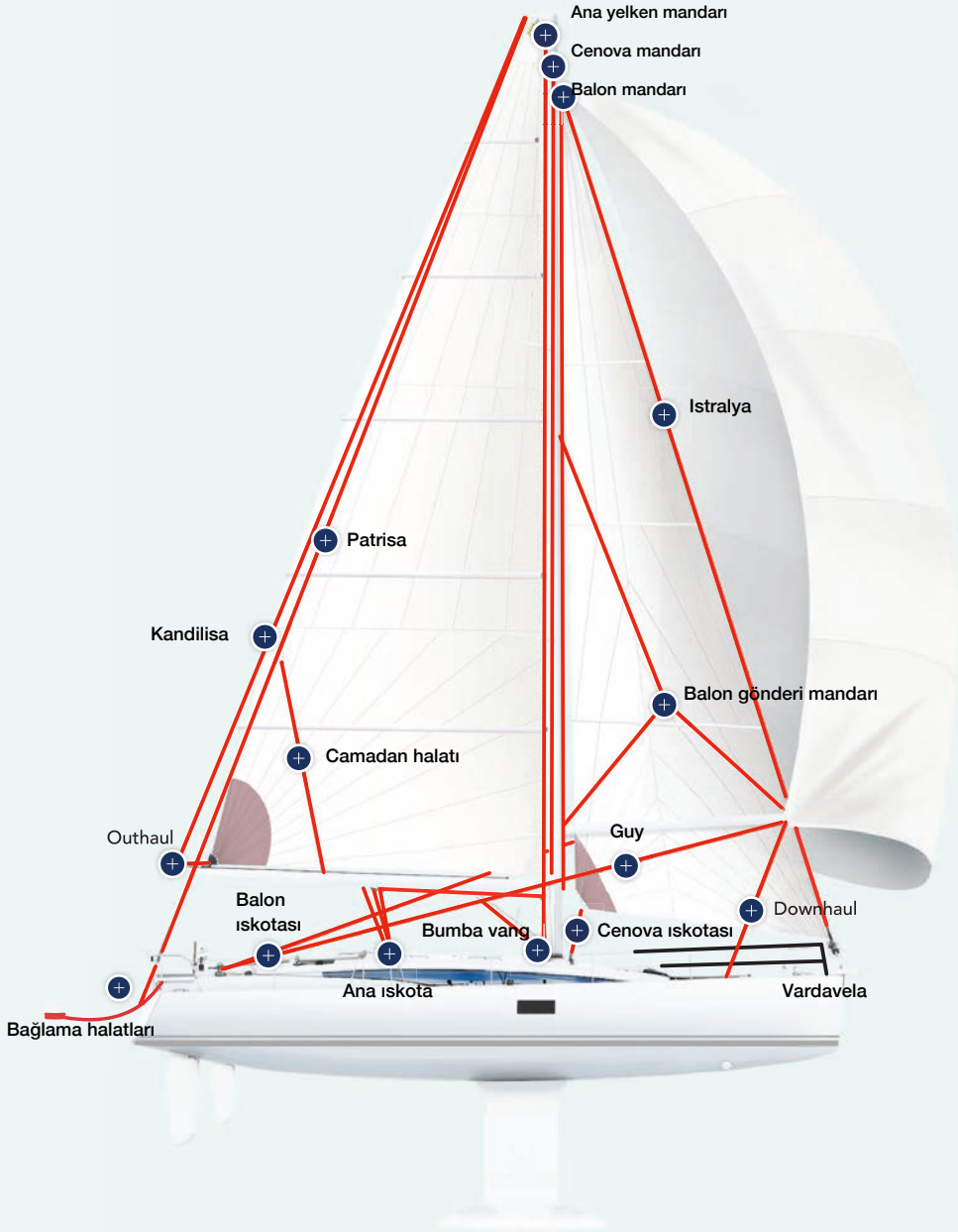
- DF 2
- DF 3
- Mistral



Perf



orrmans



Ana yelken mandarı
· DF 2
· DF 3
· D-race
· Levante
· Mistral
· Dyneforce*

Cenova mandarı
· D-race
· Levante
· Mistral
· Dyneforce*

Balon mandarı
· D-race
· Levante
· Mistral
· Dyneforce*

Balon gönderi mandarı
· Levante
· Mistral

Cenova ıskotası
· Dynestorm
· Zero plus
· Mistral*

Ana ıskota
· Dynestorm
· Zero plus

Balon ıskotası
· Dynestorm
· Mistral*

Guy
· Dynestorm
· Mistral*

Patrisa/ Hareketli patrisa
· DF 20
· Dyneforce

Istralya
· DF 20
· Dyneforce

Cunningham
· DF 2
· DF 3
· Mistral

Alt yaka gergisi
· DF 2
· DF 3
· Mistral
· Dynestorm*
· Zero plus*

Bumba vang
· Mistral
· Dynestorm*
· Zero plus*

Kandilisa
· DF 2
· DF 3
· Mistral
· Levante*

İndirme halatı
· Mistral
· Levante*

Camadan halatı
· Mistral
· Levante*

Vardavela
· Reflektif Railing line
· DF 3
· DF 2

Bağlama halatları
· Laguna
· Eco rope
· Vision
· Flexi dock
· Stormy dock
· Keywest

Demir halatları
· Eco anchor
· Flexon

*Bu halat da kullanılabilir.

Halat uzaması

Performans	Kopma yükünün %20'sinde uzama	BL'nin %50'sinde uzama
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 %

Performans için önerilen halat çapı

Tekne boyu	Iskotalar			Mandarlar		
	Ana yelken	Cenova	Balon	Ana yelken	Cenova	Balon
(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

Mandarlar

DF 2

Öz: Dyneema® Biyo bazlı SK 78
Yapı: Tek örgülü
Dikiş kolaylığı: Çok kolay



GRİ

Halat, ekolojik yüksek mukavemetli Dyneema malzemesinden **üretilir; yüksek mukavemeti ve düşük ağırlığı onu benzersiz kılar.** Çift doyurma ve ısıl sabitleme uzamayı azaltır. Yüksek UV dayanımı.

Çap		Ağırlık		Kopma yükü	
mm	İnç	g/m	lbs/100feet	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**

GRİ

DF 3

Öz: Nexsteel*
Yapı: Tek örgülü
Dikiş kolaylığı: Çok kolay

* Lanex testli, geliştirilmiş HMPE



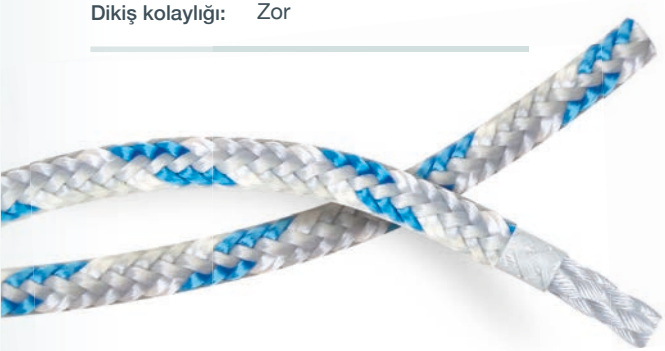
Halat yüksek mukavemetli malzemeden üretilir; yüksek mukavemeti ve düşük ağırlığı onu benzersiz kılar. Üçlü kaplama ve ısıl sabitleme işlemi uzamayı önemli ölçüde azaltır. Yüksek UV dayanımı.

Çap		Ağırlık		Kopma yükü	
mm	İnç	g/m	lbs/100feet	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**

SİYAH GÜMÜŞ TURUNCU

D-race

Öz: Dyneema® Biyo bazlı SK 78
Kılıf: Polyester
Yapı: Çift ve üçlü örgü
Dikiş kolaylığı: Zor



Sağlam kılıf halatı korur ve ömrünü uzatır. Aşınmaya dayanıklı. Düşük uzama. Yüksek mukavemet. Aşırı zor koşullarda **seyir için ideal bir seçim. Halat 70 knot fırtınada** yapılan zorlu testleri geçti, Antarktika soğuğuna dayandı ve dünya turu seyirlerini başarıyla tamamladı.

Çap		Ağırlık		Kopma yükü	
mm	İnç	g/m	lbs/100feet	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


GRİ


GRİ/MAVİ

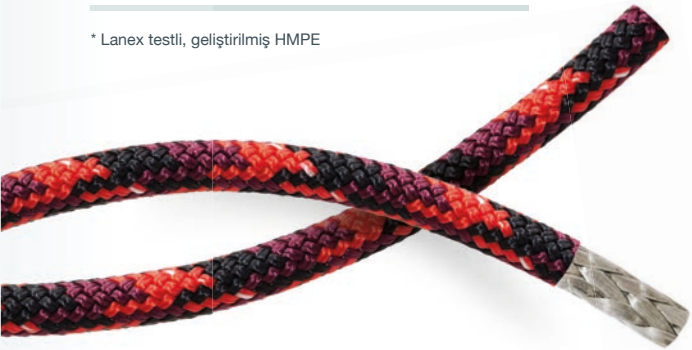

GRİ/YEŞİL


GRİ/KIRMIZI

Mistral

Öz Nexsteel*
kılıfı: Polyester
Yapı: Çift örgülü
Dikiş kolaylığı: Çok kolay

* Lanex testli, geliştirilmiş HMPE



Mistral halatı her uygulamaya uygundur. Teknede her yerde kullanılabilir. Aşınmaya dayanıklı. Düşük uzama. Yüksek mukavemet. Ağırlığı azaltmak gerekirse kılıf kolayca çıkarılabilir.

Çap		Ağırlık		Kopma yükü	
mm	İnç	g/m	lbs/100feet	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


MAVİ


KIRMIZI


YEŞİL


BEJ

Mandarlar

Levante

Öz: Nexsteel*
Kılıf: Polyester
Yapı: Çift örgülü
Dikiş kolaylığı: Uygun değil

* Lanex testli, geliştirilmiş HMPE



Kılıf halatı korur ve ömrünü uzatır.
Aşınmaya dayanıklı. Düşük uzama. Yüksek mukavemet.
Levante mandar, kandilisa veya camadan halatı olarak kullanılabilir. Düğüm atmaya uygundur.

Çap		Ağırlık		Kopma yükü	
mm	İnç	g/m	lbs/100feet	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**


SARI


BEJ

GRİ


LACİVERT


MAVİ


KIRMIZI


YEŞİL

Iskotalar

Zero Plus

Öz: Nexsteel*
Kılıf: Technora ve polyester
Yapı: Çift örgülü
Dikiş kolaylığı: Çok kolay

* Lanex testli, geliştirilmiş HMPE



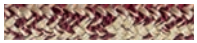
Aramid kılıf aşınma dayanımını artırır. Halat gam yapmaz. Elektrikli vinçlerde ve inceltme (tapering) için de uygundur. Düşük uzama. Yüksek mukavemet. Öz ayrı kullanılabilir.

Çap		Ağırlık		Kopma yükü	
mm	İnç	g/m	lbs/100feet	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


YEŞİL/siyah


lacivert/altın


turuncu/siyah


bordo/altın

Dynestorm

Öz: Nexsteel*
Kılıf: Cordura® ve polyester
Yapı: Çift örgülü
Dikiş kolaylığı: Kolay

* Lanex testli, geliştirilmiş HMPE



Dayanıklı Cordura kılıf sayesinde mükemmel tutuş ve kullanım, yüksek aşınma dayanımı. Halat stoperlerde ve vinçlerde kaymaz.

Çap		Ağırlık		Kopma yükü	
mm	İnç	g/m	lbs/100feet	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**

 siyah/beyaz

 MAVİ/beyaz

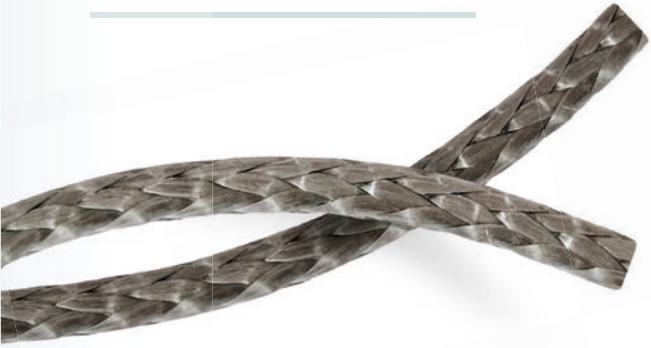
 SARI/beyaz

 KIRMIZI/beyaz

Sabit arma

DF 20

Öz: Dyneema® DM 20
Yapı: Çift örgülü
Dikiş kolaylığı: Çok kolay



Halat yüksek mukavemetli Dyneema malzemesinden üretilir; **aşırı düşük uzaması, sıfır uzun süreli sünmesi, yüksek** mukavemeti ve düşük ağırlığı onu benzersiz kılar. Çelik **tel yerine uygundur. Uzun seyirler için ideal. Halat çift** doyurulmuş ve ısıl sabitlenmiştir.

Çap		Ağırlık		Kopma yükü	
mm	İnç	g/m	lbs/100feet	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**

 gri

Sabit arma

Dyneforce

Öz: Dyneema® DM 20
Kılıf: Polyester
Yapı: Çift örgülü
Dikiş kolaylığı: Kolay



Halat çift doyurulmuş ve ısıl sabitlenmiştir. Sağlam kılıf ömrünü de uzatır. Yüksek aşınma dayanımı. Yüksek mukavemet. Çelik tel yerine
uygundur. Uzun seyirler için ideal.

Çap		Ağırlık		Kopma yükü	
mm	İnç	g/m	lbs/100feet	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

 gri

 bej

 siyah

Öneriler

Halatlar modern malzemelerden üretilse de UV ışınları nedeniyle zamanla yaşlanır ve bozulur.

Halatı 4 yıl sonra, en geç 5 yılda bir değiştirmenizi öneririz.

İPUCU

Soft shackle çelik karabinaların ideal alternatifidir. Daha hafif, daha güçlüdür ve en olmadık anda açılmaz.

Trim ve kontrol halatları



Cunningham
· DF 2
· DF 3
· Mistral

Camadan halatı
· Mistral
· Levante*

Alt yaka gergisi
· DF 2
· DF 3
· Mistral
· Dynestorm*
· Zero plus*

Kandilisa
· DF 2
· DF 3
· Mistral
· Levante*

Bumba vang
· Mistral
· Dynestorm*
· Zero plus*

İndirme halatı
· Mistral
· Levante*

*Bu halat da kullanılabilir.

SAILORS FOR SAILORS



Yelkenli bir tekne, motorlu hiçbir geminin asla olamayacağı kadar canlıdır.

Aubrey de Selincourt

Lines

Mandarlar 18 – 19

- Meltemi fix
- Blizzard plus
- Bora

Iskotalar 20 – 22

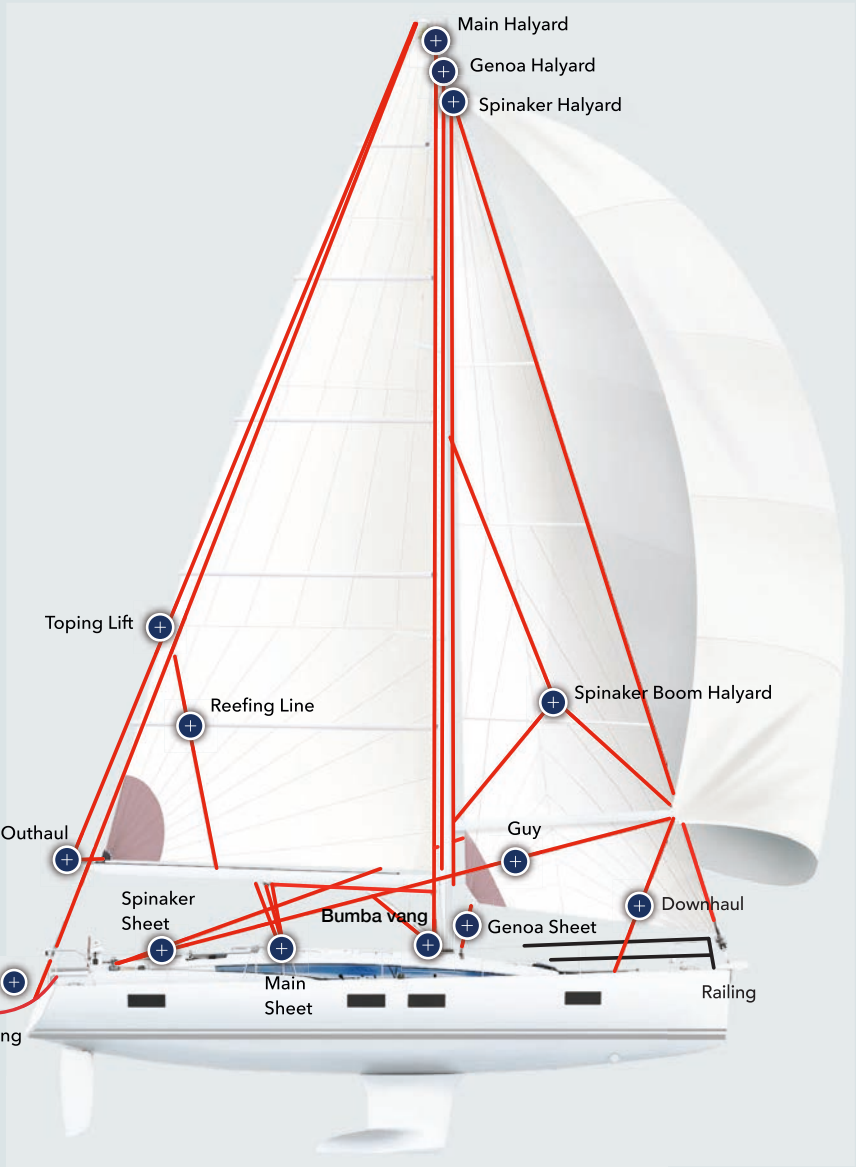
- Ocean
- Breeze
- Hurricane
- Zephyr +
- Aquarius

Trim ve kontrol halatları 23

- Hurricane




Gezi



Ana yelken mandarı
· Meltemi fix
· Blizzard plus
· Bora
· Hurricane*
· Breeze*

Cenova mandarı
· Meltemi fix
· Blizzard plus
· Bora

Balon mandarı
· Meltemi fix
· Blizzard plus
· Bora
· Hurricane*

Balon gönderi mandarı
· Meltemi fix
· Blizzard plus
· Bora
· Hurricane*

Cenova ıskotası
· Ocean
· Breeze
· Hurricane
· Zephyr plus

Ana ıskota
· Ocean
· Breeze
· Zephyr plus

Balon ıskotası
· Breeze
· Hurricane
· Aquarius

Guy
· Ocean
· Breeze
· Hurricane
· Zephyr plus

Cunningham
· Meltemi fix*
· Bora*

Alt yaka gergisi
· Hurricane
· Meltemi fix*
· Bora*
· Breeze*

Bumba vang
· Meltemi fix*
· Bora*
· Breeze*

Kandilisa
· Hurricane
· Blizzard plus*
· Breeze*

İndirme halatı
· Hurricane
· Blizzard plus*
· Meltemi fix*
· Bora*

Camadan halatı
· Hurricane
· Meltemi fix*
· Breeze*
· Bora*

Vardavela
· Reflektif Railing line
· DF 3
· DF 2

Bağlama halatları
· Laguna
· Eco rope
· Vision
· Flexi dock
· Stormy dock
· Keywest

Demir halatları
· Eco anchor
· Flexon

*Bu halat da kullanılabilir.

Halat uzaması

Performans	Kopma yükünün %20'sinde uzama	BL'nin %50'sinde uzama
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 %
Breze	4,80 %	9,00 %
Zephyr +	4,80 %	8,80 %
Aquarius	5,00 %	10,00 %

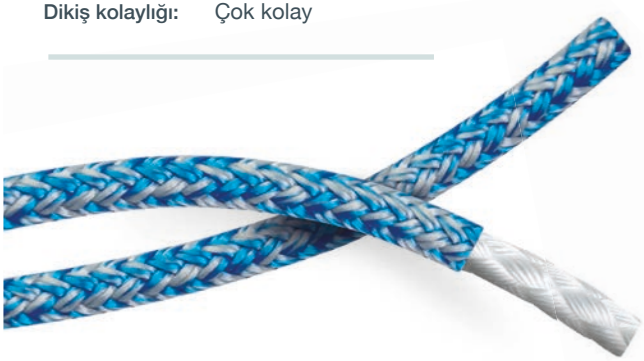
Gezi için önerilen halat çapı

Tekne boyu	Iskotalar			Mandarlar		
	Ana yelken	Cenova	Balon	Ana yelken	Cenova	Balon
(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

Mandarlar

Meltemi fix

Öz: Polyester ısıl sabit
Kılıf: Polyester ısıl sabit
Yapı: Çift örgülü
Dikiş kolaylığı: Çok kolay



Bu kategorideki en güçlü halat. Isıl sabitleme sayesinde uzama önemli ölçüde azaltılmıştır.

Çap		Ağırlık		Kopma yükü	
mm	İnç	g/m	lbs/100feet	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

 kırmızı/BEYAZ

 mavi/BEYAZ

 sarı/BEYAZ

 yeşil/BEYAZ

Bora

Öz: Polyester
Kılıf: Polyester
Yapı: Paralel bükümlü özlü örgü halat
Dikiş kolaylığı: Uygun değil



 KIRMIZI

 MAVİ

Düşük uzamalı kompakt bir halat. Uygun fiyata iyi bir halat.
Mandar düğümüyle sonlandırma için mükemmel seçim.

Çap		Ağırlık		Kopma yükü	
mm	İnç	g/m	lbs/100feet	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

 yeşil

 sarı

 reflex TURUNCU

 LACİVERT

 BEJ

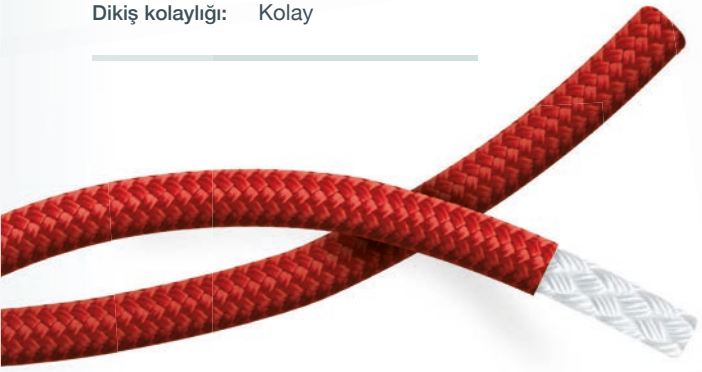
 GRİ

 SİYAH

 reflex yeşil

Blizzard plus

Öz: Polyester
Kılıf: Polyester
Yapı: Çift örgülü
Dikiş kolaylığı: Kolay



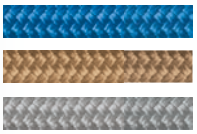
Düşük uzamalı, uzun ömürlü kompakt bir halat.

Çap		Ağırlık		Kopma yükü	
mm	İnç	g/m	lbs/100feet	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

BEJ
BEYAZ
KIRMIZI
SİYAH
sarı
yeşil
MAVİ
LACİVERT
GRİ
ŞARABİ

Blizzard plus, mandar kilitli

Ana mandarın ucunda **dikiş ve mandar kilidi vardır.**





Çap mm		Uzunluk	Ağırlık		Kopma yükü	
	İnç	m	g/m	lbs/100feet	daN	lbs
8	5/16	35	48	3,2	828	1861,344
10	3/8	35 veya 40	63	4,2	1260	2832,48
12	1/2	40	104	7,0	2070	4653,36

Blizzard plus, yaylı kilitli - balon mandarı

Balon mandarının ucunda dikişli **kasa ve yaylı kilit vardır.**

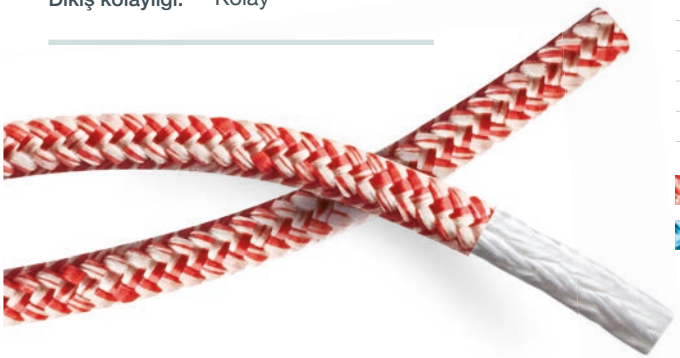




Çap		Uzunluk	Ağırlık		Kopma yükü	
mm	İnç	m	g/m	lbs/100feet	daN	lbs
8	5/16	35	48	3,2	828	1861,344
10	3/8	35 veya 40	63	4,2	1260	2832,48
12	1/2	40	104	7,0	2070	4653,36

Ocean

Öz: Polyester
Kılıf: Polyester/Cordura
Yapı: Çift örgülü
Dikiş kolaylığı: Kolay



Cordura dayanıklılığın sınırlarını zorlar. Vinçte sıkıca tutar. Iskota olarak ideal.

Çap		Ağırlık		Kopma yükü	
mm	İnç	g/m	lbs/100feet	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

 KIRMIZI/BEYAZ

 sarı/BEYAZ

 mavi/BEYAZ

 siyah/BEYAZ

Breeze

Öz: Polyester/polipropilen multifilament
Kılıf: Polyester
Yapı: Çift örgülü
Dikiş kolaylığı: Kolay



Hafif ama dayanıklı bir halat. 24 kollu örgü kılıf ömrünü uzatır. Breeze teknedeki tüm uygulamalara uygundur.

Çap		Ağırlık		Kopma yükü	
mm	İnç	g/m	lbs/100feet	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

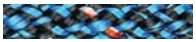
 BEYAZ/yeşil

 BEYAZ/sarı

 BEYAZ/KIRMIZI

 BEYAZ/mavi

 turuncu/SİYAH

 MAVİ/SİYAH

 SARI/SİYAH

Hurricane

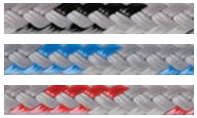
Öz: Polyester
Kılıf: Polyester
Yapı: Çift örgülü
Dikiş kolaylığı: Çok kolay



Olağanüstü yumuşaklık ve esneklik. Bu kategoride dikiş için en iyi halat.

Çap		Ağırlık		Kopma yükü	
mm	İnç	g/m	lbs/100feet	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


GRİ
MAVİ
KIRMIZI


GRİ/SİYAH
GRİ/MAVİ
GRİ/KIRMIZI

Zephyr +

Öz: Polyester
Kılıf: Polyester + polyester ştapel
Yapı: Çift örgülü
Dikiş kolaylığı: Çok kolay



Flok ıskotası olarak uygundur. Mükemmel tutuş. Klasik halat tasarımı.

Çap		Ağırlık		Kopma yükü	
mm	İnç	g/m	lbs/100feet	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


BEYAZ/SİYAH
BEYAZ/mavi
BEYAZ/KIRMIZI


BEYAZ/sarı
BEYAZ/yeşil

Aquarius

Öz: Polipropilen multifilament
Kılıf: Polipropilen multifilament
Yapı: Paralel bükümlü özlü örgü halat
Dikiş kolaylığı: Uygun değil



Hafif rüzgârda balon ıskotası olarak idealdir. Halat hafif ve kullanımı kolaydır.

Çap		Ağırlık		Kopma yükü	
mm	İnç	g/m	lbs/100feet	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


KIRMIZI

mavi


sarı


yeşil

Öneriler

Halatın ucu, halatın toplam mukavemetini büyük ölçüde etkiler. İyi bir dikiş mukavemeti en fazla %10 azaltır.

Düğüm kullanıldığında halatın mukavemeti %40 - 60 azalır.

İPUCU

Kılıf hasar görürse halatı hemen değiştirin.

Trim ve kontrol halatları



Cunningham
· Meltemi fix*
· Bora*

Alt yaka gergisi
· Hurricane
· Meltemi fix*
· Bora*
· Breeze*

Bumba vang
· Meltemi fix*
· Bora*
· Breeze*

Kandilisa
· Hurricane
· Blizzard plus*
· Breeze*

İndirme halatı
· Hurricane
· Blizzard plus*
· Meltemi fix*
· Bora*

Camadan halatı
· Hurricane
· Meltemi fix*
· Breeze*
· Bora*

* Bu halat da kullanılabilir.

SAILORS FOR SAILORS



Danny Paschalidis Yunanistan

Dünya ve Avrupa Şampiyonu, Olimpiyat Katılımcısı.

Yelkene 1978'de, 11 yaşında Selanik'te başladım. O günden beri küçük dingilerden büyük açık deniz teknelerine kadar çeşitli sınıflarda yarıştım. Optimist, 420, Laser ve Finn yetişirken yelken yaptığım sınıflardı; 470, Tornado, F18 katamaran ve son olarak Nacra17'de başarıyla yarıştım. Özellikle Tornado ve F18 katamaranlarda 8 dünya ve 8 Avrupa şampiyonluğu kazandım. Üç kez olimpiyatlara katıldım: Sidney 2000'de antrenör, Atina 2004 ve Pekin 2008'de sporcu olarak. Şimdi 54 yaşında, Paris 2024 Olimpiyatları'nda madalya hedefiyle Myrto Papadopoulou ile Nacra17'de yelken yapıyorum.



Ding

Lines

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

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

Sabit arma 34
- DF 20
- Dyneforce

Trim ve kontrol halatları 35
- DF 2
- DF 3
- Blizzard plus
- Vectran line

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


YAMAHA
Revs Your Heart
JOBE
FORWARD WIP
F18
SCORPION
Costa Brava

i yarışı

Mandarlar

DF 2

Öz: Dyneema® Biyo bazlı SK 78
Yapı: Tek örgülü
Dikiş kolaylığı: Çok kolay



Halat, ekolojik yüksek mukavemetli Dyneema malzemesinden **üretilir; yüksek mukavemeti ve düşük ağırlığı onu** benzersiz kılar. Çift doyurma ve ısıl sabitleme uzamayı azaltır. Yüksek UV dayanımı.

Çap		Ağırlık		Kopma yükü	
mm	İnç	g/m	lbs/100feet	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



GÜMÜŞ

DF 3

Öz: Nexsteel*
Yapı: Tek örgülü
Dikiş kolaylığı: Çok kolay

* Lanex testli, geliştirilmiş HMPE



Halat yüksek mukavemetli malzemeden üretilir; yüksek mukavemeti ve düşük ağırlığı onu benzersiz kılar. Üçlü kaplama ve ısıl sabitleme işlemi uzamayı önemli ölçüde azaltır. Yüksek UV dayanımı.

Çap		Ağırlık		Kopma yükü	
mm	İnç	g/m	lbs/100feet	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**



SİYAH



GÜMÜŞ



TURUNCU

D-race

Öz: Dyneema® Biyo bazlı SK 78
Kılıf: Polyester
Yapı: Çift ve üçlü örgülü
Dikiş kolaylığı: Zor



Sağlam kılıf halatı korur ve ömrünü uzatır.
Aşınmaya dayanıklı. Düşük uzama. Yüksek mukavemet.

Çap		Ağırlık		Kopma yükü	
mm	İnç	g/m	lbs/100feet	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

GRİ
GRİ/MAVİ
GRİ/YEŞİL
GRİ/KIRMIZI

Levante

Öz Nexsteel*
kılıfı: Polyester
Yapı: Çift örgülü
Dikiş kolaylığı: Uygun değil

* Lanex testli, geliştirilmiş HMPE



Kılıf halatı korur ve ömrünü uzatır.
Aşınmaya dayanıklı. Düşük uzama. Yüksek mukavemet.
Levante mandar, kandilisa veya camadan halatı olarak kullanılabilir. Düğüm atmaya uygundur.

Çap		Ağırlık		Kopma yükü	
mm	İnç	g/m	lbs/100feet	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

SARI
YEŞİL
LACİVERT
KIRMIZI
MAVİ
GRİ
BEJ

Mandarlar

Bora fix

Öz: Polyester
Kılıf: Polyester
Yapı: Paralel bükümlü özlü örgü halat
Dikiş kolaylığı: Uygun değil



Halatın benzersiz özelliği en fazla %5 olan aşırı düşük uzamasıdır. Isıl sabitlenmiştir. Küçük tekneler ve foil katamaranlar için ideal mandardır.

Çap		Ağırlık		Kopma yükü	
mm	İnç	g/m	lbs/100feet	daN	lbs
4	5/32	16	1,1	550	1210
5	3/16	21	1,4	600	1320

yeşil
siyah
reflex yeşil
reflex turuncu

Bora

Öz: Polyester
Kılıf: Polyester
Yapı: Paralel bükümlü özlü örgü halat
Dikiş kolaylığı: Uygun değil



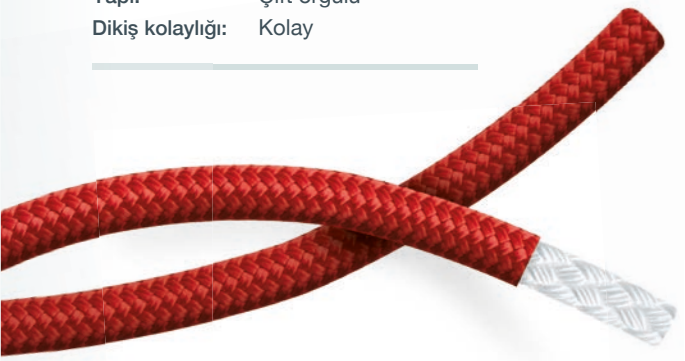
Düşük uzamalı kompakt bir halat. Küçük tekneler için mükemmel mandar.

Çap		Ağırlık		Kopma yükü	
mm	İnç	g/m	lbs/100feet	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

MAVİ
LACİVERT
KIRMIZI
BEJ
yeşil
GRİ
sarı
SİYAH
reflex TURUNCU
reflex yeşil

Blizzard plus

Öz: Polyester
Kılıf: Polyester
Yapı: Çift örgülü
Dikiş kolaylığı: Kolay



Düşük uzamalı, uzun ömürlü kompakt bir halat.

Çap		Ağırlık		Kopma yükü	
mm	İnç	g/m	lbs/100feet	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

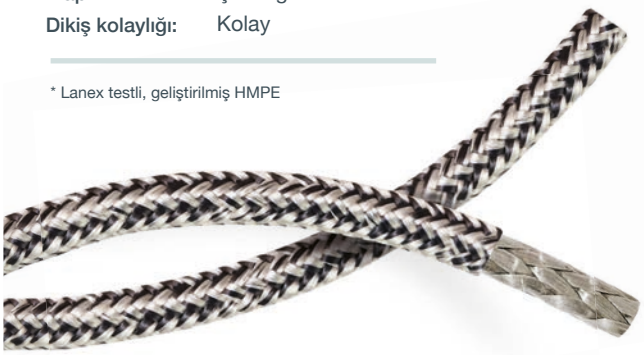
- BEJ
- BEYAZ
- KIRMIZI
- SİYAH
- sarı
- yeşil
- MAVİ
- LACİVERT
- GRİ
- şarabi



Dynestorm

Öz: Nexsteel*
Kılıf: Cordura® ve Polyester
Yapı: Çift örgülü
Dikiş kolaylığı: Kolay

* Lanex testli, geliştirilmiş HMPE



Dayanıklı Cordura kılıf sayesinde mükemmel tutuş ve kullanım, yüksek aşınma dayanımı. Halat stoperlerde ve vinçlerde kaymaz.

Çap		Ağırlık		Kopma yükü	
mm	İnç	g/m	lbs/100feet	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

 siyah/beyaz

 SARI/beyaz

 MAVİ/beyaz

 KIRMIZI/beyaz

Marlin touch

Öz: Dyneema® Biyo bazlı SK 78
Kılıf: Polyester + polyester ştapel
Yapı: Çift örgülü
Dikiş kolaylığı: Uygun değil



Halat, ekolojik yüksek mukavemetli Dyneema'dan üretilir.
Kolay inceltilir. Elde çok iyi durur.

Çap		Ağırlık		Kopma yükü	
mm	İnç	g/m	lbs/100feet	daN	lbs
5	3/16	17	1,1	1100	2473
7	3/10	30	2	2600	5845

 SARI/beyaz

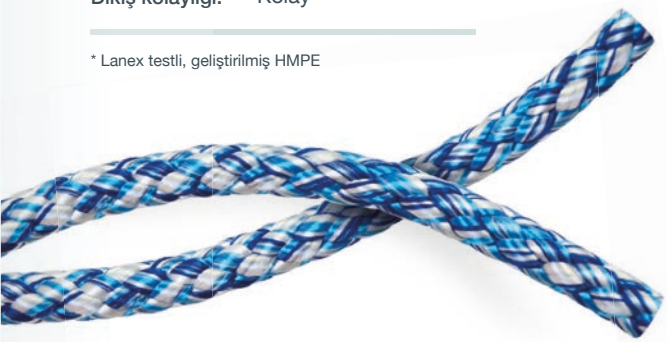
 BORDO/beyaz

 TURUNCU/beyaz

D jib

Öz: Nexsteel* ve Polyester
Yapı: Tek örgülü
Dikiş kolaylığı: Kolay

* Lanex testli, geliştirilmiş HMPE



Düşük ağırlık ve aynı zamanda yüksek mukavemet – ana ıskota olarak kullanıma uygun bir halatın temel özellikleri. Halat yumuşaktır ve beklenmedik bir kavançada yelkenlere zarar vermez.

Çap		Ağırlık		Kopma yükü	
mm	İnç	g/m	lbs/100feet	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

 siyah/beyaz

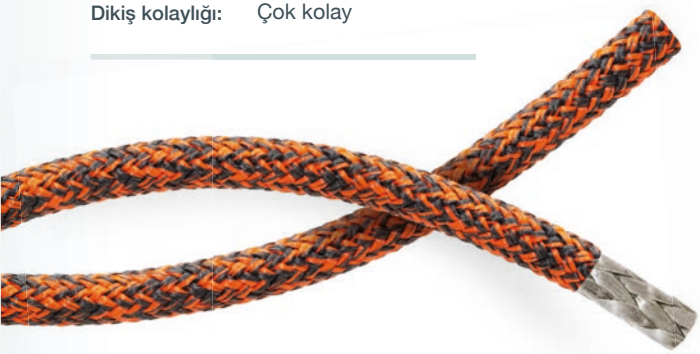
 SARI/beyaz

 MAVİ/beyaz

 KIRMIZI/beyaz

Zero Plus

Öz: Nexsteel*
Kılıf: Technora ve polyester
Yapı: Çift örgülü
Dikiş kolaylığı: Çok kolay



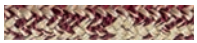
Aramid kılıf aşınma dayanımını artırır. Halat gam yapmaz. Elektrikli vinçlerde ve inceltme (tapering) için de uygundur. Düşük uzama. Yüksek mukavemet. Öz ayrı kullanılabilir.

Çap		Ağırlık		Kopma yükü	
mm	İnç	g/m	lbs/100feet	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

 YEŞİL/siyah

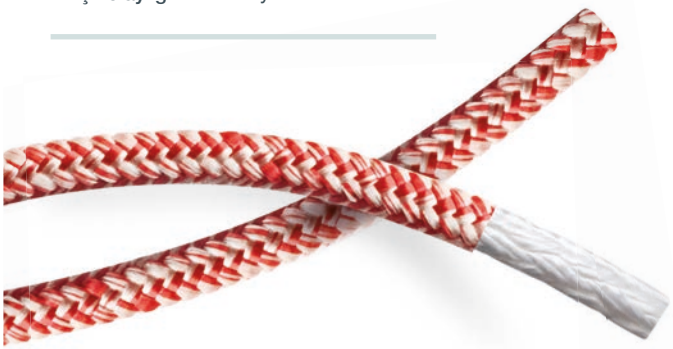
 lacivert/altın

 turuncu/siyah

 bordo/altın

Ocean

Öz: Polyester
Kılıf: Polyester/Cordura
Yapı: Çift örgülü
Dikiş kolaylığı: Kolay



Cordura dayanıklılığın sınırlarını zorlar. Vinçte sıkıca tutar. Iskota olarak ideal.

Çap		Ağırlık		Kopma yükü	
mm	İnç	g/m	lbs/100feet	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


siyah/BEYAZ

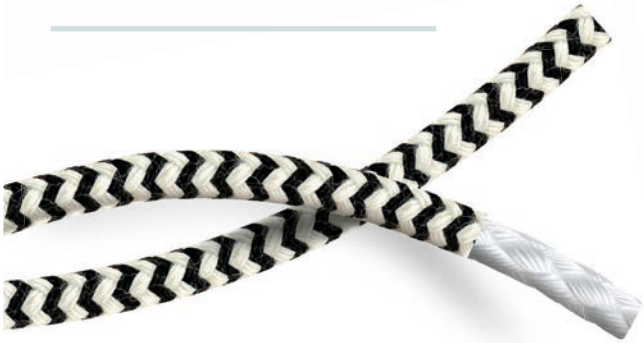

sarı/BEYAZ


mavi/BEYAZ


KIRMIZI/BEYAZ

Zephyr +

Öz: Polyester
Kılıf: Polyester + polyester ştapel
Yapı: Çift örgülü
Dikiş kolaylığı: Çok kolay



Flok ıskotası olarak uygundur. Mükemmel tutuş. Klasik halat tasarımı.

Çap		Ağırlık		Kopma yükü	
mm	İnç	g/m	lbs/100feet	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


BEYAZ/SİYAH


BEYAZ/mavi


BEYAZ/KIRMIZI


BEYAZ/sarı


BEYAZ/yeşil

Breeze

Öz: Polyester/polipropilen multifilament
Kılıf: Polyester
Yapı: Çift örgülü
Dikiş kolaylığı: kolay



Hafif ama dayanıklı bir halat. 24 kollu örgü kılıf ömrünü uzatır. Breeze teknedeki tüm uygulamalara uygundur.

Çap		Ağırlık		Kopma yükü	
mm	İnç	g/m	lbs/100feet	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

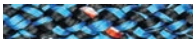

BEYAZ/yeşil


BEYAZ/sarı


BEYAZ/KIRMIZI


BEYAZ/mavi


turuncu/SİYAH


MAVİ/SİYAH


SARI/SİYAH

Aquarius

Öz: Polipropilen multifilament
Kılıf: Polipropilen multifilament
Yapı: Paralel bükümlü özlü örgü halat
Dikiş kolaylığı: Uygun değil



Hafif rüzgârda balon ıskotası olarak idealdir. Halat hafif ve kullanımı kolaydır.

Çap		Ağırlık		Kopma yükü	
mm	İnç	g/m	lbs/100feet	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


KIRMIZI


MAVİ


SARI


YEŞİL

Sabit arma

DF 20

Öz: Dyneema® DM 20
Yapı: Tek örgülü
Dikiş kolaylığı: Çok kolay



Halat yüksek mukavemetli Dyneema malzemesinden üretilir; **aşırı düşük uzaması, sıfır uzun süreli sünmesi, yüksek** mukavemeti ve düşük ağırlığı onu benzersiz kılar. Çelik **tel yerine uygundur. Uzun seyirler için ideal. Halat çift** doyurulmuş ve ısıl sabitlenmiştir.

Çap		Ağırlık		Kopma yükü	
mm	İnç	g/m	lbs/100feet	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

GRİ

Dyneforce

Öz: Dyneema® DM 20
Kılıf: Polyester
Yapı: Çift örgülü
Dikiş kolaylığı: Kolay



Halat çift doyurulmuş ve ısıl sabitlenmiştir. Sağlam kılıf ömrünü de uzatır. Yüksek aşınma dayanımı. Yüksek mukavemet. Çelik tel yerine
uygundur. Uzun seyirler için ideal.

Çap		Ağırlık		Kopma yükü	
mm	İnç	g/m	lbs/100feet	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

gri

bej

siyah



„Şanı büyük tekneler alır ama yelkenciyi küçük tekneler yetiştirir“

Anonim

Optimist set Profi

Ad	Çap		Uzunluk	Ağırlık		Kopma yükü		Adet	Kullanım
	mm	İnç	m	g/m	lbs/100feet	daN	lbs		
Shock Cord	3	1/8	2	8	0,54	50	110	1	Ayak kayışı gergi halatları
Vectran line	3	1/8	1,2	6	0,4	940	2068	1	Sprit kontrol halatı
Vectran line	3	1/8	1,2	6	0,4	940	2068	1	Bumba-ana ıskota bağlantısı
Shock Cord	3	1/8	1,5	8	0,54	50	110	1	Kova için emniyet lastiği
Dynestorm	3	1/8	1	6	0,4	410	902	1	Ayak kayışı ayar halatları
Dynestorm	4,5	5/32	1,2	14	0,94	1100	2420	1	Alt yaka gergisi
Dynestorm	4,5	5/32	1,5	14	0,94	1100	2420	1	Alt sprit kontrol halatı
Shock Cord	6	1/4	1,5	26	1,75	180	396	1	Salma lastiği
Fix line	1,9	5/64	1,4	1,9	0,13	158	348	1	Kürek emniyet halatı
Sail Fix	1,1	3/64	0,5	12	0,07	100	220	1	Yelken bağı
Fix line	1,9	5/64	1,5	1,9	0,13	158	348	1	Salma emniyet halatı
Sail Fix	2,8	7/64	0,5	55	0,34	160	352	1	Köşe yelken bağı
Fix line	1,9	5/64	0,6	1,9	0,13	158	348	1	Direk kilidi (mekanik klips) emniyet halatı
Aquarius	6	1/4	9	20	1,3	400	880	1	Yüzer baş halatı - pruva
Dynestorm	6	1/4	0,8	21	1,4	1660	3652	1	Vang
Marlin Touch	7	3/10	7	30	2,02	2210	4862	1	Ana ıskota
Vectran Line	3	1/8	0,8	6	0,4	940	2068	1	Vang

Regatta için tam boyda önceden kesilmiş ekstra güçlü halat seti.

Halatlar yüksek mukavemetli malzemelerden üretilir.

Kolay kullanım için halatlar renkle ayrılmıştır.



Optimist set Training

Optimist sınıfı dingiler için tam boyda halat seti.

Halatlar önceden kesilmiş, hemen kullanıma hazırdır.

Rahat antrenman için halatlar renkle ayrılmıştır.



Ad	Çap		Uzunluk	Ağırlık		Kopma yükü		Adet	Kullanım
	mm	İnç	m	g/m	lbs/100feet	daN	lbs		
Shock Cord	3	1/8	2	8	0,54	50	110	1	Ayak kayışı gergi halatları
Vectran Line	3	1/8	1,2	6	0,4	940	2068	1	Sprit kontrol halatı
Vectran Line	3	1/8	1,2	6	0,4	940	2068	1	Bumba-ana ıskota bağlantısı
Shock Cord	3	1/8	1,5	8	0,54	50	110	1	Kova için emniyet lastiği
Levante	3	1/8	1	7	0,44	410	902	1	Ayak kayışı ayar halatları
Blizzard Plus	5	3/16	1,2	18	1,2	700	1540	1	Alt yaka gergisi
Blizzard Plus	5	3/16	1,2	18	1,2	700	1540	1	Alt sprit kontrol halatı
Shock Cord	6	1/4	1,5	26	1,75	180	396	1	Salma lastiği
Fix line Sail	1,9	5/64	1,4	1,9	0,13	158	348	1	Kürek emniyet halatı
Fix Fix line	1,1	3/64	0,5	12	0,07	100	220	16	Yelken bağı
Sail Fix Fix	1,9	5/64	1,5	1,9	0,13	158	348	1	Salma emniyet halatı
line Aquarius	2,8	7/64	0,5	55	0,34	160	352	6	Köşe yelken bağı
Breeze D-Jib	1,9	5/64	0,6	1,9	0,13	158	348	1	Direk kilidi (mekanik klips) emniyet halatı
Vectran Line	6	1/4	9	20	1,3	400	880	1	Yüzer baş halatı - pruva
	6	1/4	0,8	27,4	2,05	700	1540	1	Vang
	7	3/10	7	26	1,8	1300	2860	1	Ana ıskota
	3	1/8	0,8	6	0,4	940	2068	1	Vang

SAILORS FOR SAILORS



İskele ve demir halatları

İskele ve demirleme

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



Halat uzaması

Performans	Kopma yükünün %20'sinde uzama	BL'nin %50'sinde uzama
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 %

Önerilen bağlama halatı çapı

Tekne boyu	Languna	Eco Line	Vision	Flexi dock	Stormy dock	Keywest	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

Öz: Polyester
Kılıf: Polyester
Yapı: Çift örgülü
Dikiş kolaylığı: Çok kolay



Bu kategorinin en popüler halatı.

Çap		Ağırlık		Kopma yükü	
mm	İnç	g/m	lbs/100feet	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

 beyaz/siyah

 siyah

 lacivert

 gri

Laguna, radansalı kasa

Demir zinciriyle kullanıma uygundur.



Çap		Uzunluk	Ağırlık		Kopma yükü	
mm	İnç	m	g/m	lbs/100feet	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

 beyaz/siyah

 siyah

 lacivert

 gri

Laguna, dikişli kasa

Kolay yanaşma için halat.



Çap		Uzunluk	Ağırlık		Kopma yükü	
mm	İnç	m	g/m	lbs/100feet	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

 beyaz/siyah

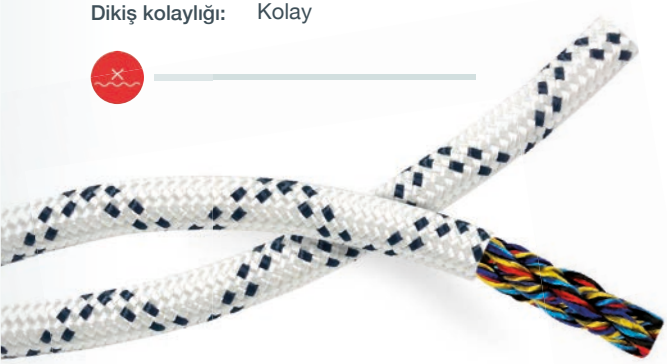
 siyah

 lacivert

 gri

Eco rope

Öz: Naylon
Kılıf: Polyester
Yapı: Paralel bükümlü özlü örgü halat
Dikiş kolaylığı: Kolay



Sağlam kompakt kılıflı, yüksek uzamalı bağlama halatı. Çevreyi koruyoruz: öz geri dönüştürülmüş naylondan üretilir. Portföyümüzün en uzun ömürlü halatı.

Çap		Ağırlık		Kopma yükü	
mm	İnç	g/m	lbs/100feet	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


BEYAZ/MAVİ


SİYAH


BEYAZ/KIRMIZI


LACİVERT

Vision

Öz: Polipropilen multifilament
Kılıf: Polyester + polipropilen multifilament, reflektif şeritli
Yapı: Çift örgülü
Dikiş kolaylığı: Kolay



Reflektif şeritli yüzer bağlama halatı. Kıyıya giden halat tam karanlıkta bile net görünür.

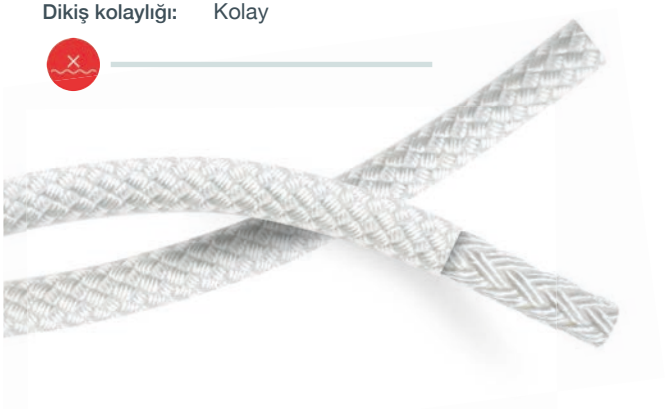
Çap		Ağırlık		Kopma yükü	
mm	İnç	g/m	lbs/100feet	daN	lbs
10	3/8	63	4,2	2200	4840
12	1/2	79	5,2	2600	6600
14	9/16	107	7,2	3900	8580
16	5/8	151	9,5	4100	9900


siyah


beyaz

Flexi dock

Öz: Naylon
Kılıf: Naylon
Yapı: Çift örgülü
Dikiş kolaylığı: Kolay



%20'ye varan esneklikte yumuşak bağlama halatı. Sağlam kılıf halatı korur ve ömrünü uzatır.

Çap		Ağırlık		Kopma yükü	
mm	İnç	g/m	lbs/100feet	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

BEYAZ
SİYAH

Stormy dock

Öz: Polipropilen kablo
Kılıf: Polyester
Yapı: 4 kollu bükümlü özlü örgü halat
Dikiş kolaylığı: Kolay



Gelgit bölgeleri ve sert rüzgârlar için son derece elastik bağlama halatı. Darbe kuvvetlerini emer, bu yüzden amortisör gerekmez.

Çap		Ağırlık		Kopma yükü	
mm	İnç	g/m	lbs/100feet	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

SİYAH
GRİ
LACİVERT
BEYAZ

Key west

Öz: Polyester
Yapı: 3 kollu bükümlü
Dikiş kolaylığı: Çok kolay



BEYAZ SİYAH LACİVERT

Geleneksel bağlama ve demir halatı.

Çap		Ağırlık		Kopma yükü	
mm	İnç	g/m	lbs/100feet	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, radansalı kasa

Demir zinciriyle kullanıma uygundur.



Çap		Uzunluk	Ağırlık		Kopma yükü	
mm	İnç	m	g/m	lbs/100feet	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

BEYAZ SİYAH

Malaga

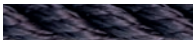
Öz: Polipropilen multifilament
Yapı: 3 kollu bükümlü
Dikiş kolaylığı: Çok kolay



Yüksek UV dayanımlı, hafif, yüzer bağlama halatı. Suya düştüğünde pervaneye dolanmaz.

Çap		Ağırlık		Kopma yükü	
mm	İnç	g/m	lbs/100feet	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

 beyaz

 siyah

 lacivert

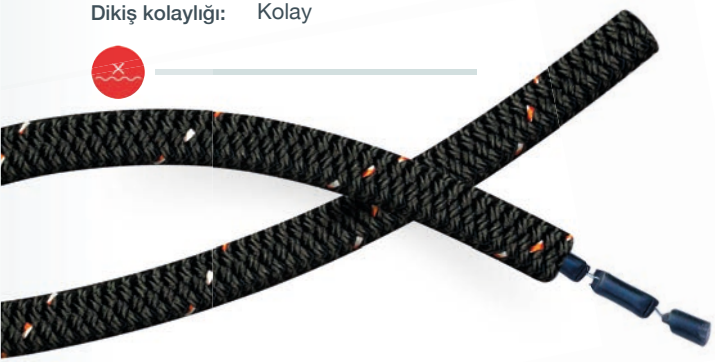
Öneriler

Demiri güvertede sabitlemek için kısa bir halat bulundurun. İki metre halat, dalgaya karşı seyrederken istemeden boşalan ırgatın yaratacağı birçok sorundan sizi kurtarır.

"Ev, demirin atıldığı yerdir."

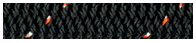
Eco anchor

Öz: Taş
Kılıf: Polyester
Yapı: Çift örgülü
Dikiş kolaylığı: Kolay



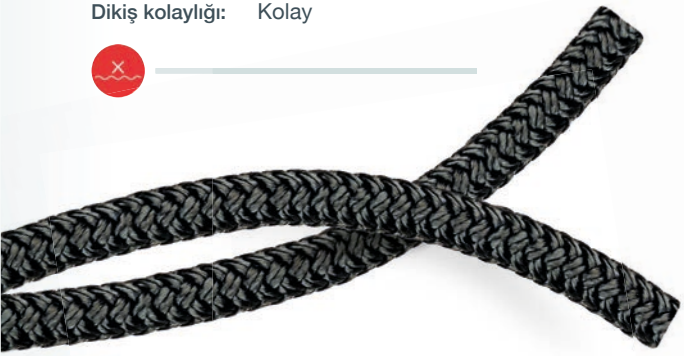
Taş özlü benzersiz demir halatı. Kurşun özlü halatların ekolojik alternatifi. Ağırlığı sayesinde Eco Anchor hızla batar.

Çap		Ağırlık		Kopma yükü	
mm	İnç	g/m	lbs/100feet	daN	lbs
12	1/2	141	9,5	1730	3806
16	5/8	258,5	17,4	2770	6094

 siyah

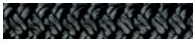
Flexon

Öz: Naylon
Kılıf: Naylon
Yapı: Çift örgülü
Dikiş kolaylığı: Kolay



Derin demirleme ve her tür deniz demiri için uygun, son **derece güçlü ve elastik halat.**

Çap		Ağırlık		Kopma yükü	
mm	İnç	g/m	lbs/100feet	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

 siyah

SAILORS FOR SAILORS

Diğer halatlar ve aksesuarlar

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

Öz: Lateks
Kılıf: Polyester
Yapı: Paralel bükümlü özlü örgü halat
Dikiş kolaylığı: Uygun değil



Kılıf, uzun ömür için yüksek mukavemetli polyesterden üretilir.

Çap		Ağırlık		Kopma yükü	
mm	İnç	g/m	lbs/100feet	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



SİYAH



Beyaz/Mavi

SOS line

Öz: Polipropilen
Kılıf: Polipropilen
Yapı: Paralel bükümlü özlü örgü halat
Dikiş kolaylığı: Uygun değil



Gece görünürlüğü için reflektif şeritli yüzer can halatı.

Çap		Ağırlık		Kopma yükü	
mm	İnç	g/m	lbs/100feet	daN	lbs
8	5/16	29,7	2	1100	2420
10	3/8	42,3	2,8	1500	3300



sarı, reflektif çizgili



sarı/kırmızı çizgi

Diğer halatlar

Sail fix

Öz: Dyneema® SK 78 biyo bazlı
Kılıf: Polyester
Yapı: Paralel bükümlü özlü örgü halat
Dikiş kolaylığı: Uygun değil



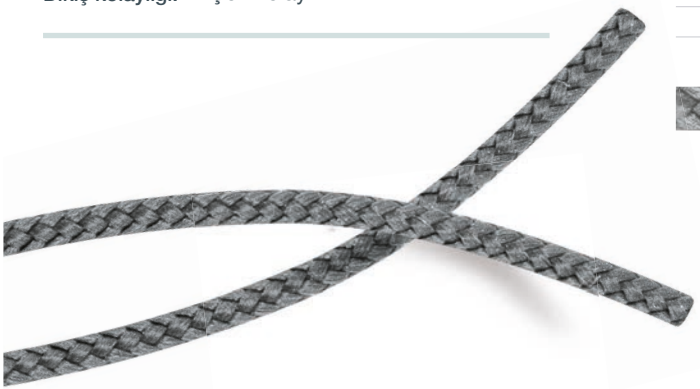
Küçük teknelerde yelken bağı için uygun statik kordon.

Çap		Ağırlık		Kopma yükü	
mm	İnç	g/m	lbs/100feet	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

turuncu

Lazy jack

Öz: Polyester
Yapı: Tek örgülü
Dikiş kolaylığı: Çok kolay



Lazy bag bağlama halatı.

Çap		Ağırlık		Kopma yükü	
mm	İnç	g/m	lbs/100feet	daN	lbs
4	5/32	7,4	0,5	370	814
6	1/4	23	1,5	840	1848

GRİ

Leech line

Öz: Aramid
Kılıf: Polyester
Yapı: Çift örgülü
Dikiş kolaylığı: Uygun değil



Technora düşük uzamayı garanti eder. Sert kullanıma dayanıklı. Yelken yapımcılarının gözde halatı.

Çap		Ağırlık		Kopma yükü	
mm	İnç	g/m	lbs/100feet	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


BEYAZ/KIRMIZI ÇİZGİ

Mariner

Öz: Naylon
Kılıf: Naylon
Yapı: Paralel bükümlü özlü örgü halat
Dikiş kolaylığı: Uygun değil



Katamaran trambolinleri için uygun kordon.

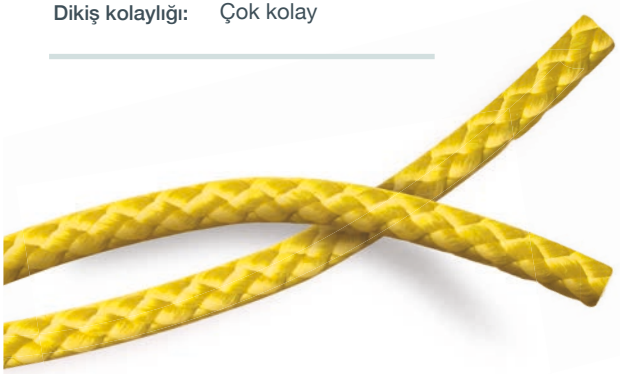
Çap		Ağırlık		Kopma yükü	
mm	İnç	g/m	lbs/100feet	daN	lbs
2	1/12	3	0,2	170	374
3	1/8	7	0,5	240	540
4	5/32	9	0,6	470	1057
5	3/16	16	1,1	650	1461
6	1/4	27	1,8	950	2136
8	5/16	45	3	1300	2922


BEYAZ


SİYAH

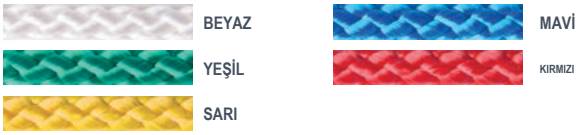
Energy

Öz: Polipropilen
Yapı: Tek örgülü
Dikiş kolaylığı: Çok kolay



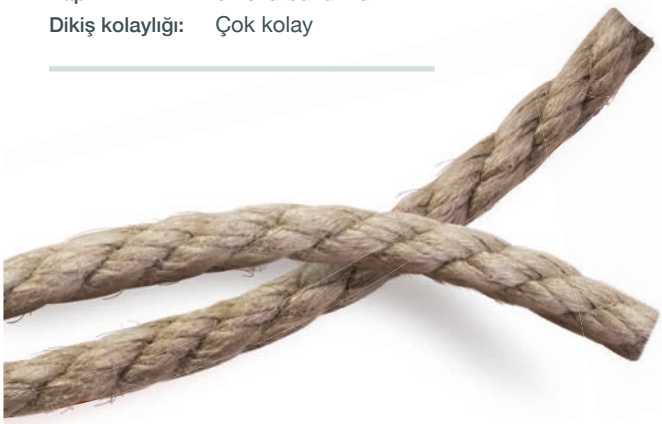
Küçük teknelerde ana ıskota olarak da kullanılabilen hafif, yüzer kordon.

Çap		Ağırlık		Kopma yükü	
mm	İnç	g/m	lbs/100feet	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

Öz: Polipropilen Spleitex
Yapı: 3 kollu bükümlü
Dikiş kolaylığı: Çok kolay



Halat, doğal malzeme görünümünü sentetik liflerin avantajlarıyla birleştirir; bu da ömrünü neredeyse iki katına çıkarır. Uzun süre UV ışınına maruz kalan yerler için uygundur.

Çap		Ağırlık		Kopma yükü	
mm	İnç	g/m	lbs/100feet	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

Öz: Nexsteel*
Kılıf: Polyester + reflektif şerit
Yapı: Çift örgülü
Dikiş kolaylığı: Çok kolay



Vardavela halatı olarak uygundur. Güçlü ve güvenlidir. Çelik tel yerine kullanılabilir.

Çap mm		Ağırlık		Kopma yükü	
	İnç	g/m	lbs/100feet	daN	lbs
6	1/4	25,9	1,74	1680	3696

Minireels

Malzeme: Polyester



Malzeme: Nexsteel*

* Lanex testli, geliştirilmiş HMPE



Soft shackle

Malzeme: Nexsteel*

* Lanex testli, geliştirilmiş HMPE

Çap mm		Kopma yükü	
	İnç	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



Yüksek mukavemetli liflerden üretilmiş güvenli, son derece güçlü ve hafif tekstil bağlantı elemanı. Çelik kilidin mükemmel alternatifi. Yüzer.

gümüş

siyah

Whipping line

Malzeme: Polyester

Çap	
mm	İnç
0,8	1/32

Dikişi bitirmek için sıkı piyan ipi.



BEYAZ
BEJ
GRİ
SARI
YEŞİL
KIRMIZI
LACİVERT
MAVİ
BORDO
SİYAH

Teknik veriler



- Dönüşüm tablosu
- Halat saklama
- Malzemeler
- Teknik veriler
- Rüzgâr kuvveti hesaplama formülü, ana yelkenin m2'si başına.
- Rüzgâr kuvveti hesaplama formülü, yelkenin m2'si başına.

Dönüşüm tablosu

kg	0,454	1
lbs	1	2.2

lbs/libre	2,247
daN	1

m	1
ft./fit	3.28

Halat Saklama

Kullanılmamış yat halatlarının azami saklama ömrü 5 yıldır.

Optimum saklama koşulları:
- ışıktan korunan temiz bir yer,
- kimyasal, fiziksel ve mekanik etkilerden uzak,
- normal iklim (15 – 25°C),
- yaklaşık %65 bağıl nem.

Not:
Halat üretiminde lifler birkaç aşamada mekanik olarak katlanır, bükülür ve örülür. Böylece lifler mekanik gerilim altında bir duruma gelir. Uzun süreli saklama malzemenin gevşemesine, yani makromoleküllerin “rahatlamasına” yol açar. Bu etki zararlı değildir; aksine halatın bazı özelliklerinin iyileşmesiyle ilişkilidir.

Araştırmalar, birkaç yıl optimum koşullarda saklanan halatların test sonuçlarının, üretimden hemen sonra ölçülenlerden çoğu kez daha iyi olduğunu göstermiştir. Optimum saklama koşulları sağlandığında halatta olumsuz özellik değişimleri 5 yıl boyunca önlenebilir. Gelişmiş malzemelerimiz doğru saklama koşullarında halat mukavemetinin korunmasına yardımcı olur.

Malzemeler

Halat ve kordonlarımız en yüksek standartları, en sert hava koşullarını, UV ışınımını ve sürekli aşınmayı karşılayacak şekilde tasarlanmıştır. Doğal malzemeler yerine, doğal liflere göre daha yüksek mukavemet, daha düşük uzama ve daha uzun ömür gibi üstün özelliklere sahip sentetik lifler kullanıyoruz.

Aşağıdaki tablo malzemelerin özelliklerini göstermektedir.

Teknik veriler

MALZEME	UHMWPE	LCP	ARAM İD LİF	POLYESTER	POLİAMİD	POLİPROPİLEN MULTİFİLAMENT
Ticari ad	Dyneema® Nextsteel Spectra	Vectran	Technora	Dacron, Diolen, Trevira	Nylon, Perlon	Multitex
Mukavemet (cN/dtex)*	28 – 38	22 – 25	20 – 25	7 – 8	6.5 – 8.3	6 – 7
Kopma uzaması (%)	3.5	3.3	4.6	10 – 16	16 – 27	20 – 23
Özgül ağırlık (g/cm3)	0.98	1.41	1.44	1.38	1.13	0.91
Erime noktası (°C)	144 – 152	330	karbonlaşma 500 °C'de	260	220	160
Aşınma dayanımı	çok iyi	yüksek	iyi	mükemmel	mükemmel	yeterli
UV dayanımı	çok iyi	hassas	hassas	mükemmel	iyi	stabilizatörle iyi
Tuz dayanımı	mükemmel	mükemmel	hassas	iyi	düşük derişimde iyi	düşük derişimde iyi
Asit dayanımı	mükemmel	mükemmel	mükemmel	çoğunlukla iyi	_	mükemmel
Petrol ürünlerine dayanım	mükemmel	mükemmel	mükemmel	mükemmel	iyi	iyi
Sünme	uzun süreli yükte süner	ölçülemez	zor ölçülür	zor ölçülür	gerilimde hafif süner	yüksek gerilimde süner
Düğüm dayanımı (%)	35 – 50	30 – 35	30 – 40	55 – 60	60 – 65	55 – 65

* lif inceliğine göre mukavemet Tablodaki veriler yalnızca referans amaçlıdır.

Iskota ve mandarlar için
- düşük uzamalı, yüksek mukavemetli ve uzun ömürlü malzemeler öneririz
- bu kategoride çoğunlukla polyester kullanılır
- Dyneema® ve Vectran gibi yeni yüksek mukavemetli malzemeler zorlu yarış uygulamalarında önem kazanıyor

Bağlama, demir ve çekme halatları
- ağır darbeleri ve tekrarlayan gerilimi emebilmeli, bu yüzden elastik ve güçlü olmalıdır
- polipropilen gibi malzemeler çekme halatı olarak uygundur (yüzer malzemeler)
- bağlama ve demir halatları için poliamid ve polyester gibi daha ağır malzemeleri öneririz

Ana yelkenin m2'si başına rüzgâr kuvveti hesaplama formülü.

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

(P) = ana yelkenin orsa yakası boyu; direğin arka yüzü boyunca bumbanın üstünden ana yelkenin basılabileceği en yüksek noktaya kadar ölçülür.

(V) = görünür rüzgâr hızı, knot.

(X) = bumbanın kıç ucundan ana ıskota bağlantı noktasına mesafe, metre.

(E) = ana yelkenin alt yaka boyu; bumba boyunca direğin arka yüzünden ana yelkenin bumbada gerilebileceği en uç noktaya kadar ölçülür.



Yelkenin m2'si başına rüzgâr kuvveti hesaplama formülü.

$$\text{Rüzgâr kuvveti/m2} = SA \times V^2 \times 0.02104$$

(SA) = yelken alanı, m2
(V) = rüzgâr hızı, knot

Yelkenin m2'si başına rüzgâr kuvveti – örnek.*

RÜZGÂR HIZI	KUVVET
knot	kg
24	12
36	27
46	45

* dacron yelkenli 7-16 m tek gövdeli yelkenliler için hesaplanmıştır.

SAILORS
FOR SAILORS



Okumayı bırak, yelkene çık. "

Lanex yachting ekibi

Lanex
YACHTING

www.lanexyachting.com

09 / 2023