

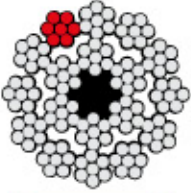
GENEL AMAÇLI ÇELİK HALATLAR

Dönmez Halatlar

Özellikle dönmez halatların aktarma, uç kesme ve kullanım sırasında diğer halatlardan daha hassas olduğu unutulmamalıdır. Bu nedenle;

- Dönmez halatların her iki ucu kesilmeden önce mutlaka sıkıca bağlanmalıdır.
- Aktarma ve boy kesme işlemleri bu işe uygun aktarma makinelerinde ve belirtilen kurallara uygun şekilde yapılmalıdır.
- Halat vince monte edilmeden önce mümkün olduğu takdirde yere düz olarak yere serilmeli, varsa iç gerilmeleri giderecek şekilde kendi eksenini etrafında dönmesine izin verilmelidir. Daha sonra vince bağlanan halat en az bir saat yüksüz çalıştırılmalı, bu sırada meydana gelebilecek iç gerilmelerin giderilmesi amacı ile uçlar serbest hale getirilerek demet veya çelik özün hareket etmesine izin verilmeli, daha sonra yeniden kesilen halat uçları uygun şekilde sabitlenerek vince bağlanmalıdır. Kullanım sırasında herhangi bir nedenle halatın döndürülerek sinir meydana getirilmesi halinde yukarıda belirtilen uç kesme işlemi yeniden uygulanmalıdır.
- Kullanım sırasında ani yüklerin uygulanmasından kaçınılmalı ve halatın küçük çaplı makaralardan geçmemesi ve keskin köşelere sürtmemesi sağlanmalıdır. Bu amaçla makara çapı için verilen 42 katsayısı ve yüklemeler için en az 8 emniyet katsayısı dikkate alınmalıdır.
- Dönmez halatlar çalışırken ani yük boşaltılması yapılmamalıdır.
- Dönmez halatlar yük altında diğer dış kuvvetlerin etkisi ile döndürülmemelidir.

TS EN 12385-4 18X7 SINIFI



18x7 Nuflex

Halat çapı (mm)	En küçük kopma kuvveti (kN)		100 metresinin yaklaşık ağırlığı (kg)	
	1770 (180 kgf/mm ²)	1960 (200 kgf/mm ²)	Lif öz	Çelik öz
	Lif öz veya Çelik merkez	Lif öz veya Çelik merkez		
6	20,9	23,1	13,8	14,4
7	28,4	31,5	18,7	19,6
8	37,2	41,1	24,4	25,7
9	47,0	52,1	30,9	32,5
10	58,1	64,3	38,2	40,1
11	70,2	77,8	46,2	48,5
12	83,6	92,6	55,0	57,7
13	98,1	109	64,6	67,8
14	114	126	74,9	78,6
16	149	165	97,8	103
18	188	208	124	130
20	232	257	153	160
22	281	311	185	194
24	334	370	220	231
26	392	435	258	271
28	455	504	299	314