



MOZLAR®
ÇELİK HALAT ve KALDIRMA ÇEKTİRME EKİPMANLARI SAN. TİC. LTD.ŞTİ.

SERTİFİKALAR
Certificates



BAYİLİKLERİMİZ :



Güneş Makina
saplı kanca ve mapa



Temelleri 1999 yılında atılan şirketimiz Konya'da bu sektörde küçük bir ticarethane ile iş hayatına başlamıştır. Şirketimiz, bugünlerde ürün ve hizmet ağını daha da genişleterek 2007 yılı içerisinde yeni kurumsal kimliğini Mozlar Çelik Halat ve Kaldırma Çektirme Ekipmanları San. ve Tic. Ltd. Şti. yapmıştır. 2012 yılında Büsan Sana-yiinde 1000 m²'lik yeni yer ile Konya sanayisine hizmet vermeye devam etmektedir.

Çelik halat pres baskı ve örmeli sapanları 03 mm'den 28 mm'ye kadar yapan firmamız; Ayrıca saplı kanca, iş güvenliği ekipmanları, zincir, sapan, polyester sapan, çelik halat ekipmanları, iş makinası ve traktör koltukları, zincirli vinçler, istif ve transpalet vs. daha yüzlerce ürün çeşitini bünyesinde bulundurmaktadır. Lider üretici firmalar branşlarında tüm teknolojik gelişmelerin öncülüğünü yapmakta, kullanıcıların istek ve uygulamalarının gerekleri doğrultusunda sektörlerindeki standartları belirlemektedirler.

Şirketimiz, temsilciliğini yapmakta olduğu firmalardan ithal etmekte olduğu ürünlerin çok büyük bir kısmını stoklarında bulundurarak direkt kullanıcıların hizmetine sunmaktadır. Birçok kamu ve özel sektör kuruluşları ile sanayimizin önde gelen firmaları tarafından tercih edilmekte olan üstün nitelik, kalite ve sertifikalı ürünlerin tamamı Mozlar Çelik Halat bünyesindeki tecrübeli personel ağı ile müşteri memnuniyeti vasıtası ile mümkün olan en kaliteli ve aynı zamanda ekonomik çözümleri ve ürünleri kullanıcıların hizmetine sunmaktadır. Mozlar Çelik Halat kurulduğu günden bu yana ülkemizdeki ekonomik koşulların elverdiği oranda ilkeli fiyat ve kalite politikası ile sektöre bugüne kadar görülmemiş bir rekabet getirmiştir. Bu sayede çok geniş kullanıcı kitlesi tüm ürünlerin kalite ve fiyatlarını objektif olarak karşılaştırabilme ve alternatif ürünler arasından seçim yapabilme imkanına kavuşmuştur.

The company laid the foundations as Mozlar Celik Halat in 1999, in Konya by Kalip MOZ, who has 33 years experience in the sector.

Our company, which started business with a small trading company, expanded his product and service network, changed his corporate identity to Mozlar Çelik Halat ve Kaldırma, Çektirme Ekipmanları San. ve Tic. Ltd. Şti. in 2007. With his new place in Büsan Industry Site in 2012 continues to serve to Konya Industry.

Our company provides pressed sling and spliced sling by hand from 3mm up to 28mm. Additionally, consisting hundreds of products; shank hooks, safety equipments, chain, sling, polyester sling, steel wire rope equipments, construction machinery and tractor seats, chain hoist, transpallets .. etc.

Leader manufacturer companies do pioneering of all technological developments in their branches, set the standards in the sector according to needs of users and requirements of the applications.

Our company keep the large part of the suppliers products in stock and offers the service directly to users. All superior qualification, quality and certified products, which are preferred by many public and private sector companies and leader companies of industry, be offered the service to users by the experienced staff network.

Mozlar Çelik Halat created unprecedented competition with principled price and quality policy extended permitted by economic condition since its establishment.

In this way, very large user group found an opportunity to objectively compare the prices and quality of all the products and choice of alternative products.

Saygılarımızla





Hyfil K16

Hyfil K16'nın Özellikleri

Benefits of Hyfil K16:

- Hyfil K16 yüksekliğin önemli olduğu alanlarda kullanımı en uygun halattır.
Hyfil K16 is the most suitable rope for high lifting height application.
- Hyfil K16 iç ve dış damarları compact olup, dönmeye karşı mukaveletlidir.
Hyfil K16 is a rotation resistant rope, and made with compacted both parts of outer strands and inner strands.

Değiştirme Kriteri (Discard Criteria)

Dış Damarlarda Yüke Binen Tel Kırıkları Sayısı

(The number of break in the load bearing wires in outer strands)

Uzunluk Length	Langs Ray	
	6Xd	30Xd
Discard	19	38

Regular Lay	Langs Lay	Compacted	Rotary Swaged	PI
-------------	-----------	-----------	---------------	----

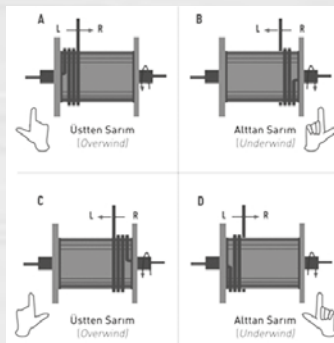
- Hyfil K16 makara sıkışmalarına karşı çok kuvvetli olup yüksek kopma dayanımına sahiptir. Hyfil K16 has an extremely high breaking strength with a very strong resistance against drum crushing.
- Hyfil K16 galvaniz ve siyah tellerden yapılmış olup tam olarak yağlanmıştır.
The rope is fully lubricated and made out of galvanized/ungalvanized wires.

Hyfil K16'nin Dizaynı

(The basic designed data of Hyfil K16)

mm (Size)	8-40
Toplam Tel Adedi (Total Number of Wire)	361
Dis Damarlarda Yüke Binen Toplam Tel Sayısı (Number of Load-bearing Wires in Outer Strands)	228
Dis Damarlarda Bulunan Dis Tel Sayısı (Number of Outer Wires in Outer Strands)	108
Ortalama Dolgu Faktörü (Average Fill Factor)	0.64

Halat Çapı Wire Diameter		Çap Toleransı Diameter Tolerance		Yaklaşık Birim Ağırlığı Approximate Unit Wt.		Minimum Kopma Kuvveti (Minimum Breaking Force (F _{min} , MBF))							
						Metric Unit				Imperial Unit			
						1960 Grade		2160 Grade		1960 Grade		2160 Grade	
mm	inch	min.	max.	kg/m	lb/ft	kN	t(metric)	kN	t(metric)	kN	t(short)	kN	t(short)
10		10.0	10.4	0.510		91.8	9.4	97.9	10.0				
(11.1)	7/16	11.1	11.5		0.41					25.0	12.5	26.6	13.3
12		12.0	12.5	0.735		132.2	13.5	141.0	14.4				
(12.7)	1/2	12.7	13.2		0.55					33.3	16.6	35.5	17.8
13		13.0	13.5	0.862		155.1	15.8	165.5	16.9				
14		14.0	14.6	1.00		179.9	18.3	192.0	19.6				
(14.3)	9/16	14.3	14.9		0.70					42.2	21.1	45.0	22.5
15		15.0	15.6	1.15		206.5	21.1	220.4	22.5				
(15.9)	5/8	15.9	16.5		0.88					52.8	26.4	56.4	28.2
16		16.0	16.6	1.31		235.0	24.0	250.7	25.6				
18		18.0	18.7	1.65		297.4	30.3	317.3	32.4				
19		19.0	19.8	1.84		331.0	33.8	353.2	36.0				
(19.1)	3/4	19.1	19.9		1.24					74.4	37.2	79.4	39.7
20		20.0	20.8	2.04		366.8	37.4	391.4	39.9				
22		22.0	22.9	2.47		443.8	45.3	473.6	48.3				
(22.2)	7/8	22.2	23.1		1.69					101.6	50.8	108.4	54.2
24		24.0	25.0	2.94		528.2	53.9	563.6	57.5				
25		25.0	26.0	3.19		573.1	58.4	611.5	62.4				
(25.4)	1	25.4	26.4		2.21					133.0	66.5	141.9	71.0
26		26.0	27.0	3.45		619.9	63.2	661.4	67.4				
27		27.0	28.1	3.72		668.5	68.2	713.3	72.7				
28		28.0	29.1	4.00		718.9	73.3	767.4	78.2				
(28.6)	1-1/8	28.6	29.7		2.80					168.4	84.2	179.7	89.9
29		29.0	30.2	4.29		770.4	78.36	822.1	83.8				
30		30.0	31.2	4.59		824.4	84.1	879.7	89.7				
31		31.0	32.2	4.90		880.3	89.8	939.4	95.8				
(31.8)	1-1/4	31.8	33.1		3.51					210.9	105.4	225.0	112.5
32		32.0	33.3	5.23		938.0	95.6	1,000.9	102.1				



Tambur - Halat Çapı Oranları Drum Rope Diameter Ratio

Const.	Optimized D/d	Min. D/d
6x7	72	42
19x7, 18x7	51	34
6x19 S	51	34
6x21 F	45	30
6x26 WS	45	30
35x7	41	27
6x26 F	39	26
6x31 WS	39	26
6x37	39	26
6x36 WS	35	23
6x41 WS	32	21
8x19 S	41	27
8x25 Filler	32	21

Hyfil K8

Hyfil K8'in Özellikleri

Benefits of Hyfil 8:

- Hyfil K8 kompakt dış demetler ile öz arasında plastik dolguya sahiptir.
Hyfil K8 has a plastic layer between the core and the compacted outer strands.
- Hyfil K8 yüksek kopma kuvvetine ve yapısal sağlamlığa sahiptir.
Hyfil K8 has a high breaking load and good structural stability.
- Hyfil K8 galvaniz veya siyah tellerden yapılmış olup tam olarak yağlanmıştır.
Hyfil K8 is fully lubricated and made out of galvanized/ungalvanized wires.

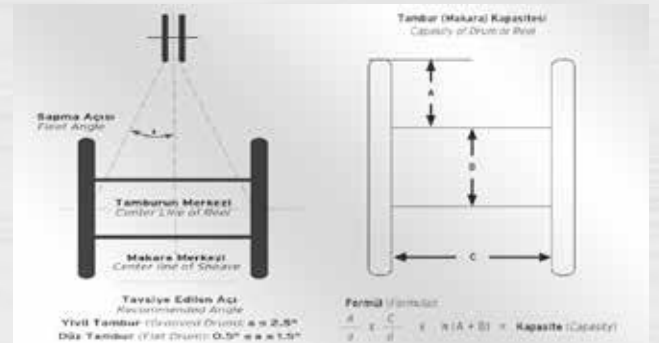
Değiştirme Kriteri (Discard Criteria)				
Dış Damarlarda Yüke Binen Tel Kırıkları Sayısı (The number of break in the load bearing wires in outer strands)				
Uzunluk Length	Regular Ray		Langs Ray	
	6Xd	30Xd	6Xd	30Xd
Discard	18	35	9	18

Hyfil K6'nın Dizaynı

(The basic designed data of Hyfil K8)

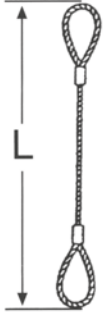
mm (Size)	12-42	42-78	42-54
Toplam Tel Adedi (Total Number of Wire)	341	381	421
Dış Damarlarda Yüke Binen Toplam Tel Sayısı (Number of Load-bearing Wires in Outer Strands)	208	248	288
Dış Damarlarda Bulunan Dış Tel Sayısı (Number of Outer Wires in Outer Strands)	80	96	112
Ortalama Dolgu Faktörü (Average Fill Factor)		0.67	

Halat Çapı Wire Diameter		Çap Toleransı Diameter Tolerance		Yaklaşık Birim Ağırlığı Approximate Unit Wt.		Minimum Kopma Kuvveti (Minimum Breaking Force (Fmin, MBF))							
						Metric Unit				Imperial Unit			
						1960 Grade		2160 Grade		1960 Grade		2160 Grade	
mm	inch	min.	max.	kg/m	lb/ft	kN	t(metric)	kN	t(metric)	kıb	t(short)	kıb	t(short)
12 (12.7)	1/2	12.0	12.5	0.660		126.7	12.9	135.5	13.8				
13		12.7	13.2		0.50					31.9	15.9	34.1	17.1
14		13.0	13.5	0.775		148.7	15.2	159.0	16.2				
14.3	9/16	14.0	14.6	0.899		172.4	17.6	184.5	18.8				
15		14.3	14.9		0.63					40.4	20.2	43.3	21.6
15.9	5/8	15.0	15.6	1.03		197.9	20.02	211.7	21.6				
16		15.9	16.5		0.79					50.6	25.3	54.1	27.1
16		16.0	16.6	1.17		225.0	22.9	240.7					
18		18.0	18.7	1.49		284.7	29.0	304.6	31.1				
19		19.0	19.8	1.66		317.2	32.3	339.4	34.6				
19.1	3/4	19.1	19.9		1.11					71.3	35.7	76.3	38.1
20		20.0	20.8	1.83		351.5	35.8	376.1	38.3				
22		22.0	22.9	2.22		425.3	43.4	455.0	46.4				
22.2	7/8	22.2	23.1		1.52					97.4	48.7	104.2	52.1
24		24.0	25.0	2.64		506.2	51.6	541.5	55.2				
25		25.0	26.0	2.87		548.7	55.9	587.0	59.9				
25.4	1	25.4	26.4		1.99					127.3	63.7	136.2	68.1
26		26.0	27.0	3.10		593.4	60.5	634.9	64.7				
27		27.0	28.1	3.34		640.0	65.3	684.7	69.8				
28		28.0	29.1	3.59		688.2	70.2	736.4	75.1				
28.6	1-1/8	28.6	29.7		2.52					161.4	80.7	172.7	86.4
29		29.0	30.2	3.86		738.3	75.3	789.9	80.5				
30		30.0	31.2	4.13		790.1	80.6	845.3	86.2				



ÇELİK HALAT SAPAN ÇEŞİTLERİ

TEK KOLLU Ç. HALAT SAPAN



M-1



M-2



M-3

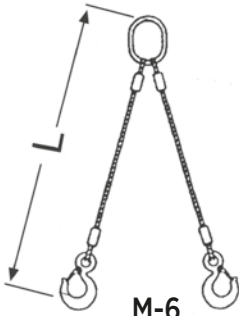


M-4



M-5

İKİ KOLLU Ç. HALAT SAPAN



M-6



M-7

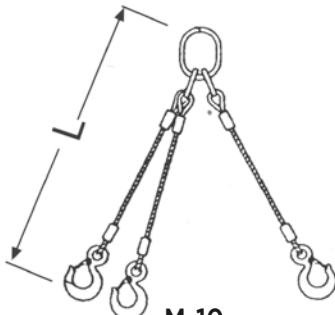


M-8

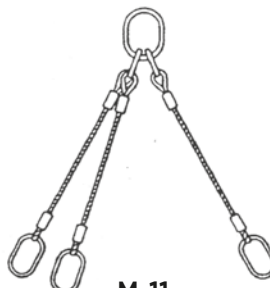


M-9

ÜÇ KOLLU Ç. HALAT SAPAN



M-10



M-11

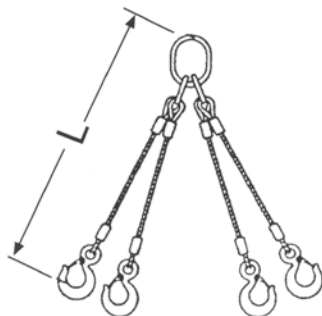


M-12



M-13

DÖRT KOLLU Ç. HALAT SAPAN



M-14



M-15

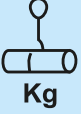
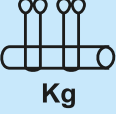
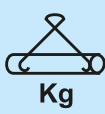
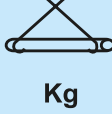
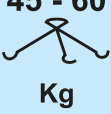


M-16



M-17

KULLANIM ALANLARINA GÖRE EMNİYETLİ ÇALIŞMA GÜÇLERİ

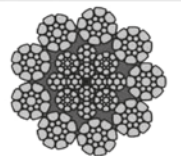
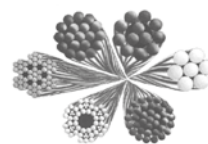
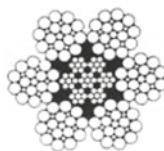
Çelik Halat Çapı	 Kg	 Kg	 Kg	 Kg	 Kg	 Kg	 Kg	 Kg	 Kg
8	800	630	3.150	1.120	900	800	630	1.700	1.250
10	1.250	1.000	5.000	1.800	1.400	1.250	1.000	2.650	1.900
12	1.800	1.500	7.100	2.500	2.000	1.800	1.500	3.750	2.800
14	2.500	2.000	10.000	3.550	2.800	2.500	2.000	5.300	3.750
16	3.350	2.650	13.200	4.500	3.750	3.350	2.650	6.700	5.000
18	4.000	3.350	16.000	5.600	4.500	4.000	3.350	8.500	6.300
20	5.000	4.000	20.000	7.100	5.600	5.000	4.000	10.600	7.500
22	6.300	5.000	25.000	8.500	6.700	6.300	5.000	12.500	9.000
24	7.500	6.000	30.000	10.000	8.000	7.500	6.000	15.000	11.200
26	8.500	6.700	33.500	12.500	9.500	8.500	6.700	18.000	13.200
28	10.000	8.000	40.000	14.000	11.200	10.000	8.000	21.200	15.000
32	13200	10.000	53.000	18.000	14.000	13.200	10.000	28.000	20.000
36	16.000	13.200	63.000	23.600	18.000	16.000	13.200	35.500	25.000
40	20.000	16.000	80.000	28.000	22.400	20.000	16.000	42.500	30.000
44	25.000	20.000	100.000	35.000	28.000	25.000	20.000	.....	.....
48	30.000	23.600	.....	40.000	33.500	30.000	23.600	.....	.....
52	35.500	28.000	.....	47.500	40.000	35.500	28.000	.....	.....
56	40.000	31.500	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
60	45.000	37.500	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

6 X 36 + L.ÖZ (TS 1918 / 14)	mm	kg/m	MIN.K.Y. M.B.L./kg
	12	0,547	8.550
	13	0,643	10.040
	14	0,745	11.600
	16	0,973	15.200
	18	1,230	19.200
	19	1,370	21.500
	20	1,520	23.800
	22	1,840	28.700
	24	2,190	34.200
	26	2,570	40.100
	28	2.980	46.600
	30	3,430	53.700
	32	3,890	60.800
	36	4,930	77.000
	40	6,080	95.000
44	7,360	115.000	
48	8,760	137.000	
52	10,300	161.000	
56	11,900	186.000	

6 X 36 + Ç.ÖZ (TS 1918 / 14)	kg/m	MIN.K.Y. M.B.L./kg
	0,602	9.230
	0,707	10.800
	0,820	12.600
	1,070	16.400
	1,350	20.800
	1,510	23.200
	1,670	25.600
	2,020	31.000
	2,410	36.900
	2,830	43.300
	3,280	50.300
	3,780	58.000
	4,280	65.700
	5,420	83.100
	6,690	103.000
8,100	124.000	
9,640	148.000	
11,300	173.000	
13,100	201.000	

18 X 7 (TS 1918 / 14)	mm	kg/m	MIN.K.Y. M.B.L./kg
	08	0,257	3.780
	10	0,402	5.910
	12	0,579	8.500
	14	0,788	11.600
	16	1,030	15.100
	18	1,300	19.100
	19	1,450	21.350
	20	1,610	23.600
	22	1,950	28.600
	24	2,310	34.000
	26	2,720	39.900
28	3.150	46.300	

U4 X 39 SES GALV.	mm	kg/m	MIN.K.Y. M.B.L./kg
	22	1,95	33.500
	26	2,72	46.800
	28	3,15	54.300
	32	4,12	70.900
	33,5	4,51	77.700



BİR KOLLU ZİNCİR SAPANLAR



ZM-1



ZM-2



ZM-3



ZM-4

BİR KOLLU SONSUZ ZİNCİR SAPANLAR



ZM-17



ZM-18

İKİ KOLLU ZİNCİR SAPANLAR



ZM-5



ZM-6



ZM-7



ZM-8

İKİ KOLLU SONSUZ ZİNCİR SAPANLAR



ZM-19



ZM-20

ÜÇ KOLLU ZİNCİR SAPANLAR



ZM-9



ZM-10



ZM-11



ZM-12

SONSUZ ZİNCİRLİ SAPAN



ZM-21

BİR KOLLU ZİNCİR SAPANLAR



ZM-13



ZM-14



ZM-15



ZM-16

HALATLI ZİNCİR SAPANLARI



ZM-22

KULLANIM ALANLARINA GÖRE EMNİYETLİ ÇALIŞMA GÜÇLERİ

Safety factor Coefficient de sécurité Factor de seguridad		1-leg chains Élingues à 1 brins Cadenas de 1 ramal		2-leg chains Élingues à 2 brins Cadenas de 2 ramales				3- and 4-leg chains Élingues à 3 et 4 brins Cadenas de 3 y 4 ramales		Endless chain sling Anneaux de suspension Argolas de suspensão	Loop chains Chaines de bouclage Cadenas cerradas		
4													
Angle of inclination Angle d'écartement Angulo de inclinación		-	-	up to 45° jusqu'à 45° hasta 45°	45°-60°	up to 45° jusqu'à 45° hasta 45°	45°-60°	up to 45° jusqu'à 45° hasta 45°	45°-60°	-	up to 45° jusqu'à 45° hasta 45°	0°-45°	
Load factor Facteur de charge Factor de carga		1	0,8	1,4	1	1,12	0,8	2,1	1,5	1,5	1,4	2,1	
Code	d	Load capacity / Charge maximale d'utilisation / Capacidad de carga [kg]											
WIN 5	5	1000	800	1400	1000	1120	800	2000	1500	1600	1400	2000	
Ni 5 G8	5	800	640	1.120	800	900	640	1.600	1.180	1.250	1.120	1.600	
WIN 6	6	1.400	1.120	2.000	1.400	1.600	1.120	3.000	2.120	2.240	2.000	3.000	
Ni 6 G8	6	1.120	900	1.600	1.120	1.250	900	2.360	1.700	1.800	1.600	2.360	
WIN 7	7	1.900	1.500	2.650	1.900	2.120	1.500	4.000	2.800	3.000	2.650	4.000	
Ni 7 G8	7	1.500	1.200	2.120	1.500	1.700	1.200	3.150	2.240	2.500	2.120	3.150	
WIN 8	8	2.500	2.000	3.550	2.500	2.800	2.000	5.300	3.750	4.000	3.550	5.300	
Ni 8 G8	8	2.000	1.600	2.800	2.000	2.240	1.600	4.250	3.000	3.150	2.800	4.250	
WIN 10	10	4.000	3.150	5.600	4.000	4.250	3.150	8.000	6.000	6.300	5.600	8.000	
Ni 10 G8	10	3.150	2.500	4.250	3.150	3.550	2.500	6.700	4.750	5.000	4.250	6.700	
WIN 13	13	6.700	5.300	9.500	6.700	7.500	5.300	14.000	10.000	10.600	9.500	14.000	
Ni 13 G8	13	5.300	4.250	7.500	5.300	5.900	4.250	11.200	8.000	8.500	7.500	11.200	
WIN 16	16	10.000	8.000	14.000	10.000	11.200	8.000	21.200	15.000	16.000	14.000	21.200	
Ni 16 G8	16	8.000	6.300	11.200	8.000	9.000	6.300	17.000	11.800	12.500	11.200	17.000	

Geleneksel çözüm



15 komponent



7 komponent



4 komponent

GrabiQ



sadece 3 komponent



sadece 1 komponent



sadece 1 komponent



ZM-2



ZM-2



ZM-2



ZM-2



ZGM-1



ZGM-2



ZGM-3



ZGM-4



ZGM-5



ZGM-6



ZGM-7



ZGM-8



ZGM-9



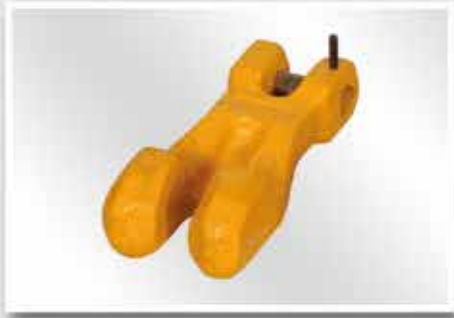
ZGM-10



ZGM-11



ZGM-12



ZGM-13



ZGM-14



ZGM-15



ECO 103



ECO 104



ST 07



ST 07BS-05



ST 11-TV1



ST 0342



ST CMF11



ST F003



ST GC11



STplus 11BS-07BE



STplus FS12



STplus FSV1



STplus TV1



STplus TV3



STplus TV4-LXJ







İŞ-1



İŞ-2



İŞ-3



İŞ-4



İŞ-5



İŞ-6



İŞ-7



İŞ-8



İŞ-9



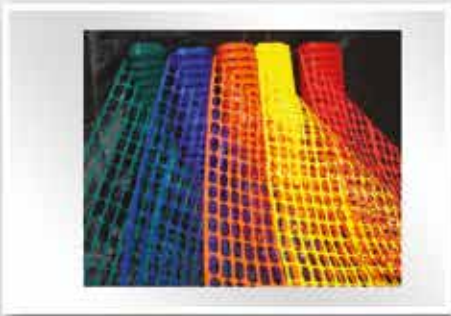
İŞ-10



İŞ-11



İŞ-12



İŞ-13



İŞ-14



İŞ-15

Polyester Sapanların Emniyetli Çalışma Yükleri

Bağlama Şekli Taşıma Gücü		Tek Sapanla					Çift Sapanla			
		Düz Kaldırma	Boğma	7' ye Kadar	45' e Kadar	45 - 60 Üzeri	Düz 45' e Kadar	Boğma 45' e Kadar	Düz 45 - 60 Üzeri	Boğma 45 - 60 Üzeri
		1,0	0,8	2,0	1,4	1,0	1,4	1,12	1,0	0,8
1000 Kg	Mor	1000	800	2000	1400	1000	1400	1120	1000	1000
2000 Kg	Yeşil	2000	1600	4000	2800	2000	2800	2240	2000	1600
3000 Kg	Sarı	3000	2400	6000	4200	3000	4200	3360	3000	2400
4000 Kg	Gri	4000	3200	8000	5600	4000	5600	4480	4000	3200
5000 Kg	Kırmızı	5000	4000	10000	7000	5000	7000	5600	5000	4000
6000 Kg	Kahve	6000	4800	12000	8400	6000	8400	6720	6000	4800
8000 Kg	Mavi	8000	6400	16000	11200	8000	11200	8960	8000	6400
10000 Kg	Turuncu	10000	8000	20000	14000	10000	14000	11200	10000	8000



PSM-1



PSM-2



PSM-3



PSM-4



PSM-5

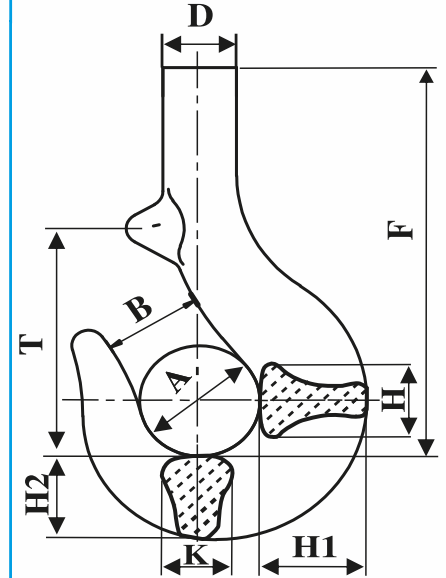


PSM-6

Strength class	Drive group ¹⁾										Strength class
M	Hooks used in a drive group lower than 1B _m are not included here.			1B _m	1A _m	2 _m	3 _m	4 _m	5 _m	—	M
P				1B _m	1A _m	2 _m	3 _m	4 _m	5 _m	—	P
S				1B _m	1A _m	2 _m	3 _m	4 _m	5 _m	—	S
T				1B _m	1A _m	2 _m	3 _m	4 _m	—	—	T
V				1B _m	1A _m	2 _m	3 _m	4 _m	—	—	V
Hook number	Lifting capacity, in kg										Hook number
006	320	250	200	160	125	100	—	—	—	—	006
010	500	400	320	250	200	160	125	100	—	—	010
012	630	500	400	320	250	200	160	125	100	—	012
020	1 000	800	630	500	400	320	250	200	160	125	020
025	1 250	1 000	800	630	500	400	320	250	200	160	025
04	2 000	1 600	1 250	1 000	800	630	500	400	320	250	04
05	2 500	2 000	1 600	1 250	1 000	800	630	500	400	320	05
08	4 000	3 200	2 500	2 000	1 600	1 250	1 000	800	630	500	08
1	5 000	4 000	3 200	2 500	2 000	1 600	1 250	1 000	800	630	1
1.6	8 000	6 300	5 000	4 000	3 200	2 500	2 000	1 600	1 250	1 000	1.6
2.5	12 500	10 000	8 000	6 300	5 000	4 000	3 200	2 500	2 000	1 600	2.5
4	20 000	16 000	12 500	10 000	8 000	6 300	5 000	4 000	3 200	2 500	4
5	25 000	20 000	16 000	12 500	10 000	8 000	6 300	5 000	4 000	3 200	5
6	32 000	25 000	20 000	16 000	12 500	10 000	8 000	6 300	5 000	4 000	6
8	40 000	32 000	25 000	20 000	16 000	12 500	10 000	8 000	6 300	5 000	8
10	50 000	40 000	32 000	25 000	20 000	16 000	12 500	10 000	8 000	6 300	10
12	63 000	50 000	40 000	32 000	25 000	20 000	16 000	12 500	10 000	8 000	12
16	80 000	63 000	50 000	40 000	32 000	25 000	20 000	16 000	12 500	10 000	16

Shank Hook DIN GM 15401

Nr	Dimensions									Weight Kg/Pcs
	A	B	D	F	H	H1	H2	K	T	
05	42	34	25	172	30	38	31	26	95	1,40
08	48	38	30	191	37	44	37	32	103	2,30
1	50	40	32	206	41	48	40	35	108	2,60
1.6	56	45	36	233	46	56	48	40	119	4,32
2.5	63	50	42	263	56	67	58	48	135	6,95
4	71	56	48	297	65	80	67	54	152	9,90
5	80	63	55	332	73	90	75	62	170	12,30
6	91	72	62	390	80	100	86	67	195	19,20
8	105	85	75	426	92	118	95	80	219	35,10
10	120	93	77	490	105	125	110	90	225	39,00
12	135	112	95	560	117	147	118	102	253	75,00
16	145	114	111	600	130	168	132	118	290	93,00
20	170	130	120	680	145	188	150	125	340	120,00
25	185	145	130	750	165	205	170	140	370	150,00
32	200	170	136	830	180	240	190	160	420	200,00
40	220	180	155	930	200	250	215	170	440	310,00
50	250	210	175	1000	224	280	236	190	480	430,00



GM 319



GM 15412



GM 15402



GM 210



GM 209



GM 2130



GM 322



GM 701



GM 320



GM 705 GM 704 GM 703 GM 702



GM 1480 GM 1482 GM 1478



GM 422



GM LSK



GM 580



GM 11422



GM 14420-1



GM 14420-2



GM 14420 S



SK-1



SK-2



SK-3



SK-4



SK-5



SK-6



GKM-1



GKM-2



GKM-3



GKM-4



GKM-5



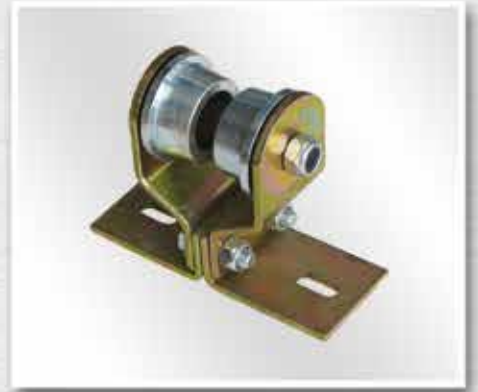
GKM-6



GKM-7



GKM-8



GKM-9



GKM-10



GKM-11



GKM-12



GKM-13



GKM-14



GKM-15



GKM-16



GKM-17



GKM-18



GKM-19



GKM-20



GKM-21



GKM-23



GKM-24



GKM-25



GKM-26



GKM-27



GKM-28



GKM-29



GKM-30



GKM-31



GKM-32



GKM-33



GKM-34



MKT-1



MKT-2



MKT-3



MKT-4



MKT-5



MKT-6



MKT-7



MKT-8



MKT-9



MKT-10



MKT-11



MKT-12



MEVLANA KÜLTÜR MERKEZİNİN BASIN TRÜBÜNÜ HALAT SİSTEMLERİ



KONYA AHMET ÖKSÜZ ÜSTGEÇİDİ, AYDINLIK
EVLER ALTGEÇİDİ ve MARANGOZLAR
ALTGEÇİTLERİNİN BARIYER HALAT SİSTEMLERİ



KONYA TÜYAP FUAR ALANININ 45 mm.
ÖRGÜLÜ ÇELİK HALAT SAPAN SİSTEMLERİ



KULE VİNCİ, TELESKOBİK ve HİYAP VİNÇLERİN,
MAKARA ve HALAT SİSTEMLERİ



SONDAJ MAKİNALARININ HALAT
SİSTEMLERİNİ ve EKİPMANLARI

Mum olmak kolay değildir,
Işık saçmak için önce yanmak gerekir.
Hz. Mevlana

www.skyworktr.net



Fevzi Çakmak Mah. Aslım Cad. Atiker 1. San. Sit.
No:36/F Karatay/KONYA - TÜRKİYE
Tel: (0.332) 238 25 74 Fax: (0.332) 236 68 24



MOZLAR®
ÇELİK HALAT ve KALDIRMA ÇEKTİRME EKİPMANLARI SAN. TİC. LTD.ŞTİ.