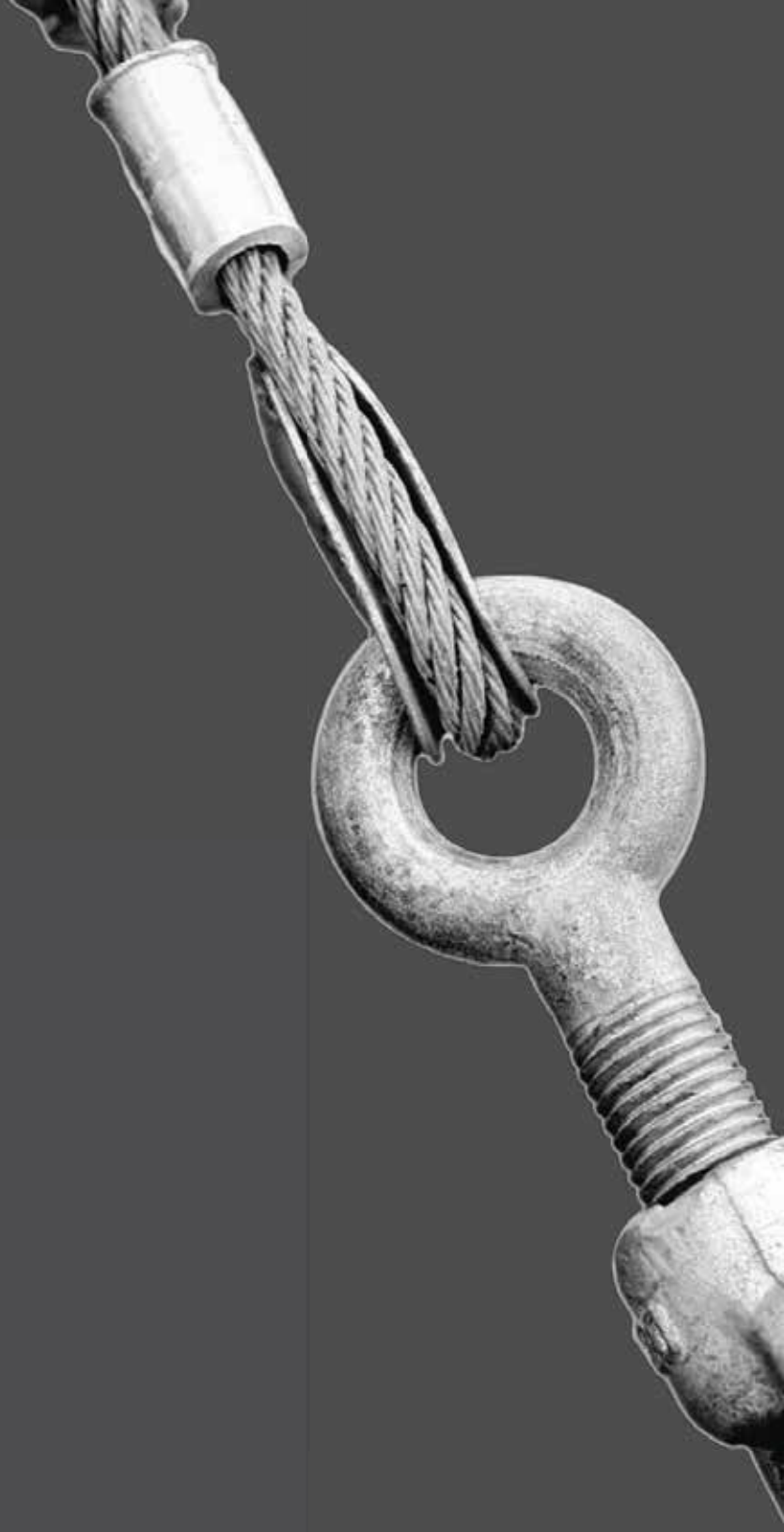




MAPA ENDÜSTRİ EKİPMANLARI VE TİCARET A.Ş.

www.mapaendustri.com



MAPA ENDÜSTRİ EKİPMANLARI VE TİCARET A.Ş.

Hamdi Küçük Şirketler Grubu bünyesinde oluşturulan kurumsal satış departmanımızı, markalaşma süreci ve çağın gereklerine uygun olarak 2014 yılı itibarıyla Mapa Endüstri Ekipmanları ve Ticaret A.Ş. ünvanı ile yapılandırmış bulundurmanın heyecanını paylaşıyoruz.

Köklerimizden aldığımız 50 yılı aşkın tecrübe, adım adım oluşturulmuş güvenin vermiş olduğu cesaret, ilerici hizmet anlayışı, nitelikli iş gücü ve sektöründe Dünya lideri olan üreticilerin ürünlerinden oluşan ürün yelpazesi ile öz serüvenimize adım atmış olmanın gururu içindeyiz.

Tedarik ve ticaretin temel taşları olduğuna inandığımız güven, süreklilik, rekabet ilkeleri ışığında vücut bulan organizasyonumuzda yüksek hizmet kalitemiz, yenilikçi ürünlerimiz ve artan marka bilinirliğimiz ile sahip olduğumuz güveni istikrarlı biçimde arttırmayı, geçmişte olduğu gibi bugün de Ulusal ve Uluslararası sanayi kuruluşlarına özgül çözümler sunarak müşterilerimizin çözüm ortağı olmayı hedefliyoruz.

İşimizi en iyi şekilde yapmamızı sağlayacak teknik bilgi ve donanımına sahip olduğumuz bilinciyle, tüm ilişkilerimizde adil, etik kurallar çerçevesinde, iyi niyet ve anlayış prensibiyle hareket ediyoruz.

Biz Mapa ailesi olarak;

Öğrenen ve gelişen bir iş kültürüyle çalışmaya inanıyor,

Geleceğe güvenle bakıyoruz ...

Ekrem KÜÇÜK



ISO 10002

Müşteri Memnuniyeti Yönetim Sistemi



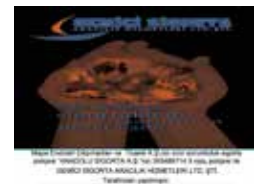
ISO 9001

Kalite Yönetim Sistemi



CE

Uygunluk Belgesi



Ürün Sorumluluk Sigortası



1911'deki ilk kuruluş gününden itibaren Gates yıllar içerisinde hızla ilerleme kaydetmiş olup, günümüzde dünyanın en büyük otomotiv kayışı , endüstriyel kayışlar, hidrolik hortumlar ve rakor üreticilerinden biri olmuştur. Gates global bir üreticinin gücünü ve uzmanlığını, geniş distribütör ağıımız sayesinde dünyanın neresinde olursanız olun aynı kalitede size getirir.



Püskürtme sistemleri Teknolojilerinde 90 yıldır tasarımlar üreten Lider Firmadır. Boyama, ekstrüzyon ve toz kaplama komple ve yenilikçi çözümler sunar. Otomotiv, ahşap ve plastik pazarlar için kalın ya da sıvılar ürünlerin uygulanması için ekipman pazarlamaktadır.



Mirka 1943 yılında, Helsinki'de mühendis Onni Aulo tarafından kurulmuştur. Yüksek kaliteli zımparalama makinelerinin yanı sıra kullanıcılara gerçek faydalar sağlayacak yeni zımparalama makineleri de imal etmekte ve geliştirmektedir.

Net Zımparalama, Mirka tarafından sağlanan, öncü ve tozsuz bir zımparalama çözümüdür.



Yale Avrupa pazarında manüel standart kaldırma araçları konusunda lider bir markadır. 1877 yılında Yale ilk yük basınç frenli alın çarkı vincini üretmiştir ve bu araç bu gün bile hala kullanılan bir konstrüksiyon prensibine sahiptir.



Pewag grubu dünyanın en eski zincir üreticilerinden biridir ve geçmişi 15.yüzyıla kadar izlenebilir,1479'da Brückl'de kurulan dövme tesisi,günümüzde modern tesislerle devam ederken Pewag tesis ve ürün olarak yayılmaya devam etmektedir.



350. Yılıni Kutlayan Saint Gobain Aşındırıcı Malzemeler stratejisini uluslararası genişlemeye ve aşındırıcı çözümleri gelişimine odaklamıştır. Eskişehir de kurulan Fabrika ile taşlama, kesme Taşlarından oluşan en geniş ürün gamını sunuyor.

SAPANLAMA

Çelik Halat
Sonsuz Sapan
Zincir Sapan
Polyester Sapan
Bağlantı Aksesuarları

08/22

KALDIRMA

Mekanik Caraskal
Elektirikli Caraskal
Havalı Caraskal
Hidrolik
Mıknatıslı
Tutucular

24/30

AŞINDIRMA ve PÜSKÜRTME

Zımpara grubu
Zımpara Makinaları
Polisaj Makinaları
Kesme ve Taşlama Taşları
Boya Makinaları ve Tabancaları

32/44

HİDROLİK ÇÖZÜMLER

Hidrolik Hortumlar
Kaplinler
Kesme Makinaları
Pres Makinaları

46/51

TAŞIMA

Transpalet
Yük Arabaları
Spanzet
Tekerlek

53/57

İŞ GÜVENLİĞİ

Solunum Koruma
Göz Koruma
Kafa Koruma
Kulaklıklar
El Koruma
Vücut Koruma
Ayak Koruma

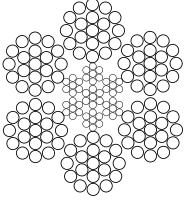
59/62

SAPANLAMA



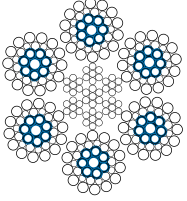
- Çelik Halat
- Sonsuz Sapan
- Zincir Sapan
- Polyester Sapan
- Bağlantı Aksesuarları





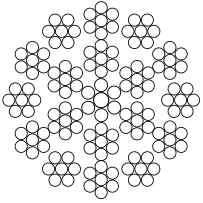
6x19 Standart Çelik Halat

Çap (mm)	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
----------	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



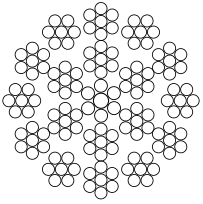
6x36 Warrington Seal Çelik Halat

Çap (mm)	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44
	46	48	50	52	54	56	58	60	62	



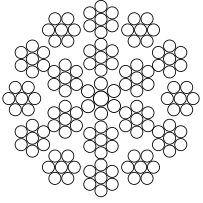
18x7 Nüflex Çelik Özlü Halat

Çap (mm)	16	18	20	22	24	26	28	30	32
----------	----	----	----	----	----	----	----	----	----



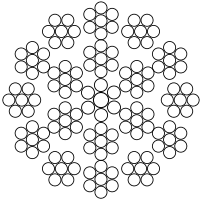
6x41 Kendir ve Çelik Özlü Halat

Çap (mm)	30	32	34	36	38	40	42	44	46
	48	50	52	54	56	58	60	62	



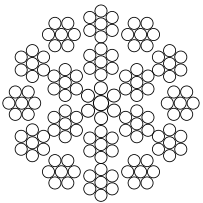
6x19 Seale Kendir ve Çelik Özlü Halat

Çap (mm)	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
----------	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----



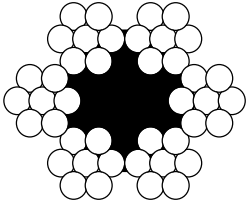
35x7 Nüflex Halat

Çap (mm)	22	24	26	28	30	32	34
----------	----	----	----	----	----	----	----

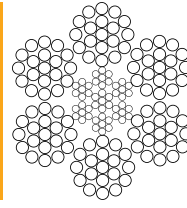


8x19 Kendir Özlü Halat

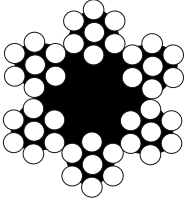
Çap (mm)	8	10	12	14	16	18
----------	---	----	----	----	----	----

**ERC 6X7** K.Ö Trol Halatı

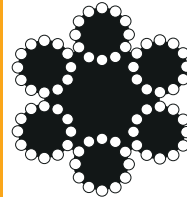
Çap (mm)	8	10	11	12
----------	---	----	----	----

**ERC 6X19** K.Ö Gırgır Halatı

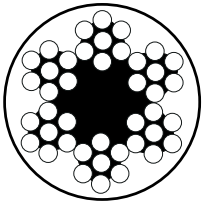
Çap (mm)	14	16	18	20	22	24
----------	----	----	----	----	----	----

**6x7** Kendir Özlü Galvaniz Halat

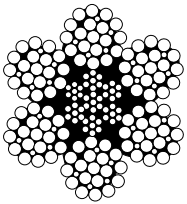
Çap (mm)	2	3	4	5
----------	---	---	---	---

**6x12 + 7** Kendir Özlü Galvaniz Halat

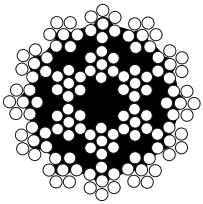
Çap (mm)	6	8	10	12	14	16	18
----------	---	---	----	----	----	----	----

**İzoleli** Çelik Halatlar

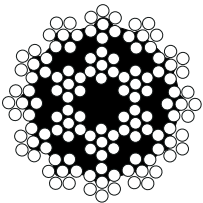
Çap (mm)	1-2	1-3	2-3	3-4	4.5-5	5-7	6-8	8-10	10-12	12-14
----------	-----	-----	-----	-----	-------	-----	-----	------	-------	-------

**6x19** Kendir Özlü Halat

Çap (mm)	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
----------	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----

**18x7** Nüflex Halat

Çap (mm)	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
----------	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----

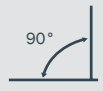
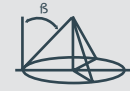
**1x19** Monotron Halat

Çap (mm)	1,2	1,5	2	2,5	3	4	5
----------	-----	-----	---	-----	---	---	---

Çelik Özlü Çelik Halat Sapanlar İçin Güvenli Çalışmama Yük Değerleri

Halat Grupları > 6x19, 636 | Standart EN 134 14 - 1 : 2003

0800220 - L - 1 - P → Sapan Tipi (Pres - Örme)
 → Bacak Sayısı (1,2,3,4)
 → Sapan Boyu
 → Halat Ölçüsü
 → Halat Cinsi (Lif - Çelik öz)

 Lütfen Sapan Tipini, Bacak Sayısını ve L Boyunu Belirtiniz	Açı (B)	Tek Bacak Sapan	Çift Bacak Sapan		Üç ve Dört Bacak Sapan	
		0°	0° - 45°	45° - 60°	0° - 45°	45° - 60°
					 	
Ürün No	Kaldırma Tipi	Düz	Düz	Düz	Düz	Düz
	Halat Çapı(mm)	Çalışma Yüğü				
0800208-L	8	750	1050	750	1550	1100
0800209-L	9	950	1300	950	2000	1400
0800210-L	10	1150	1600	1150	2400	1700
0800211-L	11	1400	2000	1400	3000	2120
0800212-L	12	1700	2300	1700	3550	2500
0800213-L	13	2000	2800	2000	4150	3000
0800214-L	14	2250	3150	2250	4800	3400
0800216-L	16	3000	4200	3000	6300	4500
0800218-L	18	3700	5200	3700	7800	5650
0800220-L	20	4600	6500	4600	9800	6900
0800222-L	22	5650	7800	5650	11800	8400
0800224-L	24	6700	9400	6700	14000	10000
0800226-L	26	7800	11000	7800	16500	11500
0800228-L	28	9000	12500	9000	19000	13500
0800232-L	32	11800	16500	11800	25000	17500
0800236-L	36	15000	21000	15000	31500	22500
0800240-L	40	18500	26000	18500	39000	28000
0800244-L	44	22500	31500	22500	47000	33500
0800248-L	48	26000	37000	26000	55000	40000
0800252-L	52	31500	44000	31500	6600	47000
0800256-L	56	36000	50000	36000	76000	54000
0800260-L	60	42000	58000	42000	88000	63000

Lif Özlü Çelik Halat Sapanlar İçin Güvenli Çalışmama Yük Değerleri

Halat Grupları > 6x19, 636 | Standart EN 134 14 - 1 : 2003

0800120 - L - 1 - P → Sapan Tipi (Pres - Örme)
 → Bacak Sayısı (1,2,3,4)
 → Sapan Boyu
 → Halat Ölçüsü
 → Halat Cinsi (Lif - Çelik öz)

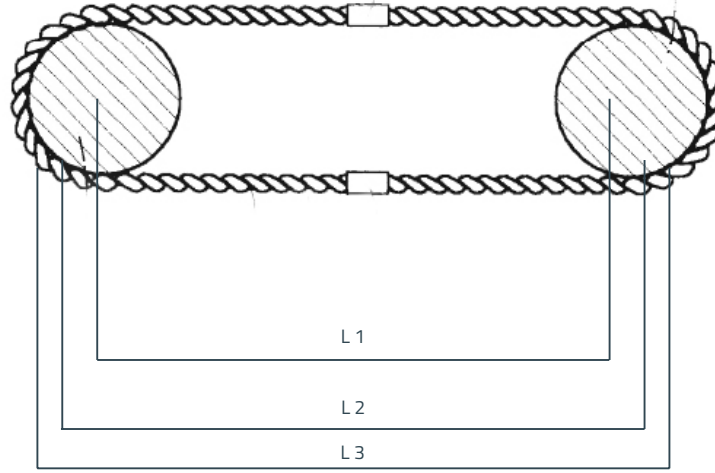
 Lütfen Sapan Tipini, Bacak Sayısını ve L Boyunu Belirtiniz	Açılı (B)	Tek Bacak Sapan	Çift Bacak Sapan		Üç ve Dört Bacak Sapan	
		0°	0° - 45°	45° - 60°	0° - 45°	45° - 60°
					 	
Ürün No	Kaldırma Tipi	Düz	Düz	Düz	Düz	Düz
	Halat Çapı(mm)	Çalışma Yüğü				
0800108-L	8	700	950	700	1500	1050
0800109-L	9	850	1200	850	1800	1300
0800110-L	10	1050	1500	1050	2250	1600
0800111-L	11	1300	1800	1300	2700	1950
0800112-L	12	1550	2120	1550	3300	2300
0800113-L	13	1800	2500	1800	3850	2700
0800114-L	14	2120	3000	2120	4350	3150
0800116-L	16	2700	3850	2700	5650	4200
0800118-L	18	3400	4800	3400	7200	5200
0800120-L	20	4350	6000	4350	9000	65000
0800122-L	22	5200	7200	5200	11000	7800
0800124-L	24	6300	8800	6300	13500	9400
0800126-L	26	7200	10000	7200	15000	11000
0800128-L	28	8400	11800	8400	18000	12500
0800132-L	32	11000	15000	11000	235000	165000
0800136-L	36	14000	19000	14000	29000	21000
0800140-L	40	17000	23500	17000	36000	26000
0800144-L	44	21000	29000	21000	44000	315000
0800148-L	48	25000	35000	25000	52000	37000
0800152-L	52	29000	40000	29000	62000	44000
0800156-L	56	33500	47000	33500	71000	50000
0800160-L	60	39000	54000	39000	81000	58000



Grommet Sapanlar

Grommet sapanların kullanım alanları ağır tonajlı yüklemelerdir, özel üretim dolayısıyla Grommet sapanlar çok esnektir. Grommet sapanlar sadece çift olarak kullanılmalıdır.

Grommet sapanlar EN 13414 - 3 standartlarında üretilmektedir. Sapanlarımız C belgelidir. Sipariş verirken aşağıdaki teknik resimden yararlanabilirsiniz.



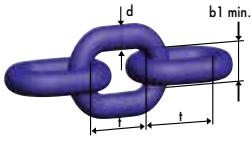
Grommet sapanların renkli boya işaretlenmiş kısımları kanca yük veya keskin köşelerle kesinlikle temas ettirilmemelidir.

S

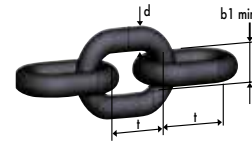


	Uçsuz Sapan (Gözlü Sonsuz Sapan)	
Düşey İle Açı	0°	0°
	Doğrudan	Boğma İlmekli
Gözlü Sonsuz Sapan Anma Çapı		
mm	t	t
66	69,0	55,0
72	84,0	68,0
78	102	81,0
84	120	97,0
90	121	115
96	144	135
102	168	157
108	196	182
114	227	210
120	300	240
126	344	275
132	392	314

	Uçsuz Sapan (Gözlü Sonsuz Sapan)	
Düşey İle Açı	0°	0°
	Doğrudan	Boğma İlmekli
Gözlü Sonsuz Sapan Anma Çapı		
mm	t	t
24	9,00	7,00
27	11,5	9,00
30	14,0	11,0
33	17,0	13,5
36	20,0	16,0
39	23,5	19,0
42	27,0	21,5
48	35,5	28,5
54	45,0	36,0
60	55,5	44,5
Sınıflama Faktörü	1	0,8

Kaldırma Zincirleri Pewag Winner 400

KOD	Nominal Çap (d)	Yük Kapasitesi (kg)
WIN 5 400	5	1.000
WIN 6 400	6	1.400
WIN 7 400	7	1.900
WIN 8 400	8	2.500
WIN 10 400	10	4.000
WIN 13 400	13	6.700
WIN 16 400	16	10.000
WIN 19 400	19	14.000
WIN 22 400	22	19.000
WIN 26 400	26	26.500
WIN 32 400	32	40.000

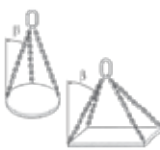
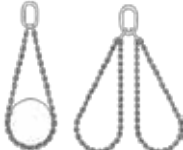
Yuvarlak Çelik Zincir Pewag Winner 200

KOD	Nominal Çap (d)	Yük Kapasitesi (kg)
WIN 5 200	5	1.000
WIN 6 200	6	1.400
WIN 7 200	7	1.900
WIN 8 200	8	2.500
WIN 10 200	10	4.000
WIN 13 200	13	6.700
WIN 16 200	16	10.000
WIN 19 200	19	14.000
WIN 22 200	22	19.000
WIN 26 200	26	26.500
WIN 32 400	32	40.000

Pewag Winner Yük Kapasiteleri

Listelenen yük kapasiteleri çeşitli askı türleri için standart (muntazam yük) değerlendirme metodlarına göre maksimum değeri göstermektedir.

Zincir askıları zorlu koşullarda kullanılıyorsa (örn: yüksek ısı, asimetrik yük dağılımı, köşe yükü / şok yüklemeleri) maksimum yük kapasite tablosundaki değerler aşağıda belirtilen yük faktörleri kadar azaltılmalıdır. Lütfen bu konu hakkındaki kullanıcı verilerine dikkat ediniz.

Güvenlik Faktörü 4	I-Leg/Tek Bacaklı Zincir		II-Leg/Çift Bacaklı Zincir				3 ve 4 Bacaklı Zincir		Sonsuz Zincir	Çember Zincir		
												
Eğim Açısı	-	-	45°'ye Kadar	45°-60°	45°'ye Kadar	45°-60°	45°'ye Kadar	45°-60°	-	45°'ye Kadar	0°-45°	
Kol Faktörü	1	0,8	1,4	1	1,12	0,8	2,1	1,5	1,6	1,4	2,1	
Kod	d	Yük Kapasitesi										
WIN 5	5	1.000	800	1.400	1.000	1.120	800	2.000	1.500	1.600	1.400	2.000
Nİ 5 G8	5	800	640	1.120	800	900	640	1.600	1.180	1.250	1.120	1.600
WIN6	6	1.400	1.120	2.000	1.400	1.600	1.120	3.000	2.120	2.240	2.000	3.000
Nİ 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
Nİ 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
Nİ 8 GB	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
Nİ 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
Nİ 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
Nİ 16 GB	16	8.000	6.300	11.200	8.000	9.00	6.300	17.000	11.800	12.500	11.200	17.000
WIN 19	19	14.000	11.200	20.000	14.000	16.000	11.200	30.000	21.200	22.400	20.000	30.000
Nİ 19 GB	19	11.200	8.950	16.000	11.200	12.500	8.950	23.600	17.000	18.000	16.000	23.600
WIN 22	22	19.000	15.000	26.500	19.000	21.200	15.000	40.000	28.000	30.000	26.500	40.000
Nİ 22 G8	22	15.000	12.000	21.200	15.000	17.000	12.000	31.500	22.400	23.600	21.200	31.500
WIN 26	26	26.500	21.200	37.500	26.500	30.000	21.200	56.000	40.000	42.500	37.500	56.000
Nİ 26 G8	26	21.200	16.950	30.000	21.200	23.700	16.950	45.000	31.500	33.500	30.000	45.000
WIN 32	32	40.000	31.500	56.000	40.000	45.000	31.500	85.000	60.000	63.000	56.000	85.000
Nİ 32 G8	32	31.500	25.200	45.000	31.500	35.200	25.200	67.000	47.500	50.000	45.000	67.000

Tek Kollu Yuvarlak Sapan Model RSE



Model	Kapasite, WLL, Tek Sapan, Düz Çekme kg	Kapasite, WLL, Tek Sapan, Sepet, Aç 87°'e kadar kg	Kapasite, WLL, Tek Sapan, Sepet, Aç 87°-45° kg	Kapasite, WLL, Tek Sapan, Sepet, Aç 845°-60° kg
RSE-01000	1,000	2,000	1,400	1,000
RSE-02000	2,000	4,000	2,800	2,000
RSE-03000	3,000	6,000	4,200	3,000
RSE-04000	4,000	8,000	5,600	4,000
RSE-05000	5,000	10,000	7,000	5,000
RSE-06000	6,000	12,000	8,400	6,000
RSE-08000	8,000	16,000	11,200	8,000
RSE-010000	10,000	20,000	14,000	10,000

Sonsuz Düz Bant Sapan Tek Katlı Model HSE



Model	Kapasite, WLL, Tek Sapan, Düz Çekme kg	Kapasite, WLL, Tek Sapan, Sepet, Aç 87°'e kadar kg	Kapasite, WLL, Tek Sapan, Sepet, Aç 87°-45° kg	Kapasite, WLL, Tek Sapan, Sepet, Aç 845°-60° kg	Kapasite, WLL, Tek Sapan, Boğma kg
HSE-01000	1,000	2,000	1,400	1,000	1,000
HSE-02000	2,000	4,000	2,800	2,000	2,000
HSE-03000	3,000	6,000	4,200	3,000	3,000
HSE-04000	4,000	8,000	5,600	4,000	4,000

Düz Bant Sapan Çift Katlı Yapı, Güçlendirilmiş Kuş Gözler Model HBD



Model	Kapasite, WLL, Tek Sapan, Düz Çekme kg	Kapasite, WLL, Tek Sapan, Sepet, Aç 87°'e kadar kg	Kapasite, WLL, Tek Sapan, Sepet, Aç 87°-45° kg	Kapasite, WLL, Tek Sapan, Sepet, Aç 845°-60° kg	Kapasite, WLL, Tek Sapan, Boğma kg
RSE-01000	1,000	2,000	1,400	1,000	800
RSE-02000	2,000	4,000	2,800	2,000	1,600
RSE-03000	3,000	6,000	4,200	3,000	2,400
RSE-04000	4,000	8,000	5,600	4,000	3,200
RSE-05000	5,000	10,000	7,000	5,000	4,000
RSE-06000	6,000	12,000	8,400	6,000	4,800
RSE-08000	8,000	16,000	11,200	8,000	6,400
RSE-010000	10,000	20,000	14,000	10,000	8,000



Kurşun Yüzük

Çap	2	3	4	5	6	8	10
	12	14	16	18	20	22	24
	26	28	30	32	34	36	38



US417 Kapalı Soket

Çap (inch)	1	1-1/8	1-1/4-1-3/9	1-1/2	1-5/8	1-3/4-1-7/8	2-2-1/8
------------	---	-------	-------------	-------	-------	-------------	---------



US416 Açık Soket

Çap (inch)	1	1-1/8	1-1/4-1-3/9	1-1/2	1-5/8	1-3/4-1-7/8	2-2-1/8
------------	---	-------	-------------	-------	-------	-------------	---------



A Tipi Klemens

Çap (mm)	3	5	6	8	10	12	16
	20	22	25	28	32	38	45
	50						



741 Klemens

Çap (mm)	3	5	6	8	10	12	16
----------	---	---	---	---	----	----	----



Çektirme

Çap (inch)	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	14mm	5/8"	3/4"
	7/8"	1"	1 1/4"				



Pimli Çektirme

Çap (inch)	1/2"-9"	5/8"-9"	3/4"-9"	1/2"-12"	5/8"-12"	3/4"-12"	7/8"-12"
	1"-12"	1"-18"	1 1/4"-18"	1 1/2"-18"	1 1/4"-24"	1 1/2"-24"	1 3/4"-24"
	2"-24"	22 1/2"-24"					



Hamburger Çektirme

Çap (mm)	24	27
----------	----	----



Zincir Baklası

Çap (icnh)	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"
------------	------	-------	------	------	------



Erkek Aybolt

Çap (mm)	6	8	10	12	14	16	18
	20	22	24	30	36	42	48
	52	56	64	72	80		



Dişi Aybolt

Çap (inch)	6	8	10	12	14	16	18
	20	22	24	30	36		



Rodansa

Çap (mm)	3	4	5	6	8	10	12
	14	16	20	22	24	28	32
	36						



Ağır Tip Rodansa

Çap (mm)	26-28	28-30	30-32	34-36	38-40	42-44	46-48
	54-56	64					



Dolu Rodansa

Çap (mm)	22	24	26	28	32	36	40
----------	----	----	----	----	----	----	----



Tek Kilit Fırdöndü

Çap (inch)	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"
	1"	1 1/4"	1 1/2"				



Fırdöndü

Çap (inch)	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"
	1"	1 1/4"	1 1/2"				



Vidalı Karabina

Çap (mm)	4x40	6x60	8x80	10x100	11x120	12x140
----------	------	------	------	--------	--------	--------



Oval Karabina

Çap (mm)	4	5	6	7	8	10	12
----------	---	---	---	---	---	----	----



Karabina

Çap (inch)	4x40	5x50	6x60	7x70	8x80	9x90	10x100
	11x120	12x140	14x180				



A Tipi Klemens

Çap (mm)	5x50	6x60	7x70	8x80
----------	------	------	------	------



Sapan Kancası

Çap (inch)	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"
------------	------	-------	------	------



Zincir Kancası

Çap (inch)	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"
------------	------	-------	------	------



S 342 Kaşık Kanca

Çap (inch)	5/16"	3/8"
------------	-------	------



Zincir Kilidi

Çap (mm)	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	14 (mm)	5/8"	3/4"
	7/8"	1"	1 1/8"	1 1/4"	1 1/2"	1 3/4"	2"

Grade 100

**G 210** Zincir Kilidi**G 2150** Zincir Kilidi**G 209** Zincir Kilidi**G 2130** Zincir Kilidi

Çap (icnh)	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"
	1 1/8"	1 1/4"	1 3/8"	1 1/2"	1 3/4"	2"	2 1/2"
	3"						

pewag

**AW** Sapan Halkası

Çap (mm)	10	13	16	18	22	26	32
Ağırlık (kg)	1400	2300	3500	5000	7600	10000	14000

**MW** Sapan Halkası

Çap (mm)	10	13	16	18	22	26	32
Ağırlık (kg)	1400	2300	3200	4200	6700	10100	16000

**VW** Çiftli Sapan Halkası

Çap (mm)	5	6	7-8	10	13	16	19-20	22	26
Ağırlık (kg)	2300	4200	7600	9600	14000	21200	34100	40000	56000

**VMW** Çiftli Sapan Halkası

Çap (mm)	6	7-8	10	13	16	19-20	22
Ağırlık (kg)	4200	6600	10100	15700	21200	34100	40000

**KAGW** Tekli Pimli Sapan Halkası

Çap (mm)	6	7	8	10	13	16	19	22
Ağırlık (kg)	1400	1900	2500	4000	6700	10000	14000	19000

Grade 100 **pewag****VXKW** Tekli Pimli Sapan Halkası

Çap (mm)	5	6	7	8	10	13	22
Ağırlık (kg)	1000	1400	1900	2500	4000	6700	10000

**KAGW** Dörtlü Pimli Sapan Halkası

Çap (mm)	6	7-8	10	13	16	19-20	22
Ağırlık (kg)	4200	6600	10100	15700	21200	34100	40000

**KAGW** Çiftli Pimli Sapan Halkası

Çap (mm)	6	7	8	10	13	16	19	22
Ağırlık (kg)	2000	2650	3550	5600	9500	14000	20000	26500

**VXKW** Çiftli Pimli Sapan Halkası

Çap (mm)	5	6	7	8	10	13	16
Ağırlık (kg)	1400	2000	2650	3550	5600	9500	14000

**VXKW** Dörtlü Pimli Sapan Halkası

Çap (mm)	5	6	7	8	10	13	16
Ağırlık (kg)	2000	3000	4000	5300	8000	14000	21200

**CW** Bağlantı Halkası

Çap (mm)	5	6	7	8	10	13	16	10-20	22	26	32
Ağırlık (kg)	1000	1400	1900	2500	4000	6700	10000	16000	19000	26500	40000

**LHW** Emniyetli Kuşgöz Kanca

Çap (mm)	5-6	7-8	10	13	16	19-20	22
Ağırlık (kg)	1400	2500	4000	6700	10000	16000	19000

**KLHW** Emniyet Pimli Kanca

Çap (mm)	5-6	7	8	10	13	16	19-20	22	26
Ağırlık (kg)	1400	1900	2500	400	6700	10000	16000	19000	26500

Grade 100 **pewag****KSHW** Pimli Sapan Kancası

Çap (mm)	5-6	7	8	10	13	16	19-20	22
Ağırlık (kg)	1400	1900	2500	4000	6700	10000	16000	19000

**GHW** Çatal Kanca

Çap (mm)	5-6	7-8	10
Ağırlık (kg)	1400	2500	4000

**KAGW** Çiftli Pimli Sapan Halkası

Tonaj	1,3	3,8	6,3	10
-------	-----	-----	-----	----

**HSW** Gözlü Sapan Kancası

Çap (mm)	7-8	10	13	16	19-20	22
Ağırlık (kg)	2500	4000	6700	10000	16000	19000

**KPW** Pimli Zincir Kanca

Çap (mm)	5-6	7	8	10	13	16	19-20	22
Ağırlık (kg)	1400	1900	2500	4000	6700	10000	16000	19000

**KSCHW** Pimli Kilit

Çap (mm)	7	8	10	13
Ağırlık (kg)	1900	2500	4000	6700



Winpro G120 Zincir

Kod	WINPRO7	WINPRO8	WINPRO10	WINPRO13
Yük Kap. (kg)	2360	3000	5000	8000



AWP Sapan Halkası

Çap (mm)	13	16	18	22	27
Ağırlık (kg)	2360	3500	5300	8000	11200



VMWP Çiftli Sapan Halkası

Çap (mm)	7-8	10-7-8	13-10	13
Ağırlık (kg)	4250	8800	12300	21200



LHWP Emniyetli Kuşgöz Kanca

Çap (mm)	7-8	10	13
Ağırlık (kg)	3000	5000	8000



CWP Bağlantı Halkası

Çap (mm)	7	8	10	13
Ağırlık (kg)	2360	3500	5300	8000



KHSWP Gözlü Sapan Kancası

Çap (mm)	7	8	10	13
Ağırlık (kg)	2360	3500	5300	8000



PWP Gözlü Zincir Kancası

Çap (mm)	7-8	10	13
Ağırlık (kg)	3000	5000	8000

Grade 100 **pewag****PLBW** Winner Profilift Beta

Çap (mm)	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30	33	36	40	48
Tonaj	0,3	0,6	1	1,3	1,6	2	2,5	3	4	5	6,3	8	10	12,5	15

**PLAW** Winner Profilift Alpha

Çap (mm)	8	10	12	16	20	24	30	36	36	42	42	48
Tonaj	0,3	0,63	1	1,5	2,5	4	6	7	8	10	15	20

**PLDW** Winner Profilift Delta

Çap (mm)	8	10	12	14	16	20	24	30	36	42	48
Tonaj	0,3	0,5	0,7	1	1,5	2,5	4	6	8	10	12,5

**PLGW** Winner Profilift Gamma

Çap (mm)	8	10	12	16	20	24	30	36	42	48
Tonaj	0,3	0,5	0,7	1,5	2	3	4	7	9	12

**PLE/N** Winner Profilift Eta

Çap (mm)	6	8	10	13	16	22
Tonaj	1,12	2	3,15	5,3	8	15

**RGS** Dövme Çelik Aybolt

Çap (mm)	8	10	12	14	16	20	24
----------	---	----	----	----	----	----	----

KALDIRMA



- Mekanik Caraskal
- Elektrikli Caraskal
- Havalı Caraskal
- Hidrolik
- Mıknatıslı
- Tutucular

MAPA



Manuel Zincirli Ceraskal Model Yalelift 360

Model	Kapasite (kg)
YL500	500
YL1000	1,000
YL2000	2,000
YL3000	3,000
YL5000	5,000
YL10000	10000
YL20000	20000

Kollu Zincirli Çektirme Model PT

Model	Kapasite (kg)
PT800	800
PT1600	1,600
PT3200	3,200
PT6300	6,300

Kollu Zincirli Çektirme Model UNOplus

Model	Kapasite (kg)
UNOplus 750	750
UNOplus 1500	1,500
UNOplus 3000	3,000
UNOplus 6000	6,000

Kollu Zincirli Çektirme Model Yalehandy

Model	Kapasite (kg)
Yalehandy 250	250
Yalehandy 500	500

Halatlı Trifor Model Yaletrac

Model	Kapasite (kg)
Y08	800
Y16	1,600
Y31	3,200

Manuel Zincirli Ceraskal Model VSplus

Model	Kapasite (kg)
VS// 0,25/1	250/1
VS// 0,5/1	500/1
VS// 1,0/1	1.000/1
VS// 2,0/1	2.000/1
VS// 2,0/2	2.000/1
VS// 3,0/1	3.000/1
VS// 3,0/2	3.000/1
VS// 5,0/2	5.000/1

İtme ve Zincirli Model HTP ve HTG Şaryolar

	Model	Kapasite (kg)
Normal	HTP500	500
	HTP1000	1,000
	HTP2000	2,000
	HTP3000	3,000
	HTP5000	5,000
Zincirli	HTP500	500
	HTP1000	1,000
	HTP2000	2,000
	HTP3000	3,000
	HTP5000	5,000

Mekanik Kriko

Model	Kapasite (kg)
SJ15	1,500
SJ30	3,000
SJ50	5,000
SJ100	10,000
RSJ50	5,000

Askı Kancalı veya Entegre Şaryolu Elektrikli Zincirli
Ceraskal Model CPV

Model	Kapasite (kg)
CPV 2-8	250/1
CPVF 2-8	250/1
CPV 2-20	250/1
CPVF 2-20	250/1
CPV 5-4	500/2
CPVF 5-4	500/2
CPV 5-8	500/1
CPVF 5-8	500/1
CPV 5-20	500/1
CPVF 5-20	500/1
CPV 10-4	1000/2
CPVF 10-4	1000/2
CPV 10-8	1000/1
CPVF 10-8	1000/1
CPV 20-4	2000/2
CPVF 20-4	2000/2

Askı Kancalı veya Entegre Şaryolu Elektrikli Zincirli
Ceraskal Model CPE

Model	Kapasite (kg)
CPE 16-8	1,600/1
CPEF 16-8	1,600/1
CPE 20-8	2,000/1
CPEF 20-8	2,000/1
CPE 25-5	2,500/1
CPEF 25-5	2,500/1
CPE 30-5	3,000/1
CPEF 30-5	3,000/1
CPE 32-4	3,200/2
CPEF 32-4	3,200/2
CPE 40-4	4,000/2
CPEF 40-4	4,000/2
CPE 50-2	5,000/2
CPEF 50-2	5,000/2
CPE 75-1.6	7,500/3
CPEF 75-1.6	7,500/3
CPE 100-2	10,000/4
CPEF 100-2	10,000/4

Elektirikli Yer Vinci Model RPE

Model	Kapasite (kg)
RPE 2-13	330
RPE 5-6	735
RPE 5-12	770
RPE 9-6	1320
RPE 10-6	1320

Havali Zincirli Ceraskal Model CPA

Model	Kapasite (kg)
CPA 1-13	125/1
CPA 2-10	250/1
CPA 2-31	250/1
CPA 5-5	500/2
CPA 5-17	500/1
CPA 10-9	980/2

Hidrolik Krikolar & Aletler Krikolar

Model	Kapasite (t)
YAM-2	2
YAM-5	5
YAM-10	10
YAM-15	15

Üniversal Krikolar Model JH

Model	Kapasite (t)
JH-2A	2
JH-4A	4
JH-6A	6
JH-8A	8
JH-12A	12
JH-20A	20
JH-30	30
JH-50-2	50

Hidrolik Makine Krikoları Model YAS

Model	Kapasite (t)
YAS-3	3
YAS-5	5
YAS-10	10
YAS-15	15
YAS-25	25

Güvenlik Kilitli Levha Kiskacı Model TBL

Model	Kapasite (kg)
TBL 0,5	500
TBL 1,0	1,000
TBL 2,0	2,000
TBL 3,0	3,000

Mafsallı Kanca Halka ve Güvenlik Kilitli Levha Kiskacı Model TBS

Model	Kapasite (kg)
TBS 1,0	1,000
TBS 2,0	2,000
TBS 3,0	3,000

Evrensel Tutucu Model TAG

Model	Kapasite (kg)
TAG 0,35/100	350
TAG 0,35/200	350
TAG 0,75/100	750
TAG 0,75/200	750
TAG 1,25/100	1,250
TAG 1,25/200	1,250
TAG 2,0/100	2,000
TAG 2,0/200	2,000
TAG 3,0/90	3,000
TAG 5,0/90	5,000
TAG 5,0/170	5,000
TAG 10,0/100	10,000
TAG 10,0/200	10,000

Kalıcı Yük Kaldırma Miknatısları Model TPM

Model	Kapasite (kg)
TPM 0,1	100
TPM 0,3	300
TPM 0,5	500
TPM 0,8	800
TPM 1,0	1,000
TPM 2,0	2,000

Kaldırma Kiskacı Model THK

Model	Kapasite (kg)
THK 0,75	750
THK 1,5	1,500
THK 3,0	3,000
THK 4,5	4,500
THK 6,0	6,000
THK 9,0	9,000

Yatırma Tertibatlı Varil Tutucu Model TFA D

Model	Kapasite (kg)
TFA 0,3/600D	300

Varil Çerçevesi Tutucu Model TFRK

Model	Kapasite (kg)
TFRK	500

Vinç Kantarları

Model	Kapasite (kg)
YFS-01	0,5
YFS-02	1,5
YFS-03	2,0
YFS-04	4,0
YFS-05	6,0
YFS-03 - A	2,0
YFS-04 - A	4,0
YFS-05 - A	6,0

OTOMATİK KANCA



- Rulmanlı ve fırdöndülü. Düzeltme pozisyonunda uyarlanabilir.
- Hazır tartı yükseltilmiş.
- Çıkarılabilir ve sad edilebilir lityumpil. Sarj durumunu gösterenle göstere ve kilitleme sistemi
- Motor tarafından korunan kayma debriyaj
- Yüksek mukavemetli çelik gövde.
- Manuel kullanım butonu.
- Darbe ve korozyona dayanıklı polyester boyama. Marine sektörü için özel boyama (Opsiyonel).
- Manyetik alan jeneratörü, sensör halka konumu göstergesi (Opsiyonel).
- Emniyet mandalı.
- Dövme çelik kanca.

Kusursuz Tasarım

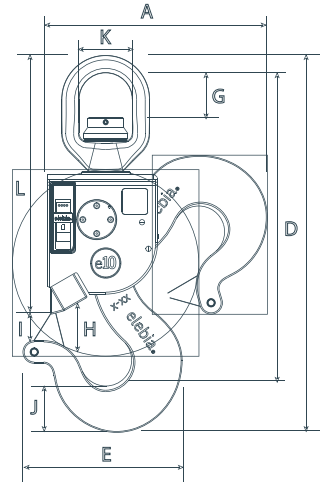
Elebia otomatik kanca emniyeti ve verimliliği arttırmak için oluşturuldu. Bu nedenle kusursuz olarak tasarlandı. Sadece kaydırma aksesuarları ile kullanılabilir ama askıya alınmış yüklerle kullanmak mümkün değildir. Buna maksimum açıklanabilir yük sınırı diyoruz. Bu imkansız değerlerin üzerine yük düşmesi kılan fiziksel bir sınır.

KANCA MODELİ	evo5				evo10			evo20	
YÜK LİMİTİ GÜVENLİK FAKTÖRÜ 4:1	5.000 Kg				10.000 Kg			20.000 Kg	
ÜST BAĞLANTI SEÇENEKLERİ	B10	B20	L		B20	L		L	
	Ref. OPTION B10	Ref. OPTION B20	Ref. OPTION L		Ref. OPTION B20	Ref. OPTION L		Ref. OPTION L	
YAKLAŞIK AĞIRLIK	26 Kg	31 Kg	38 Kg	—* Kg	36 Kg	43 Kg	—* Kg	43 Kg	—* Kg

ÖLÇÜ TABLOSU

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
	276 / 10.87	172,5 / 6.79	469 / 18.46	409 / 16.10	194 / 7.64	43 / 1.70	48,5 / 1.91	57,6 / 2.26	25,7 / 1.01	41,4 / 1.63	58 / 2.28	349 / 13.74	15 / 0.59
	276 / 10.87	172,5 / 6.79	519,8 / 20.46	451,3 / 17.76	194 / 7.64	43 / 1.70	67,8 / 2.67	57,6 / 2.26	25,7 / 1.01	41,4 / 1.63	82 / 3.23	400,4 / 15.76	22 / 0.87
	276 / 10.87	172,5 / 6.79	598,9 / 23.58	519,5 / 20.45	194 / 7.64	43 / 1.70	105 / 4.13	57,6 / 2.26	25,7 / 1.01	41,4 / 1.63	115 / 4.53	479,5 / 18.87	29 / 1.14
	276 / 10.87	172,5 / 6.79	CUSTOM	CUSTOM	194 / 7.64	43 / 1.70	CUSTOM	57,6 / 2.26	25,7 / 1.01	41,4 / 1.63	CUSTOM	CUSTOM	CUSTOM
	342 / 13.46	172,5 / 6.79	584 / 23.99	485 / 19.10	246 / 9.68	66 / 2.60	67,8 / 2.67	73 / 2.87	41,1 / 1.62	72 / 2.83	82 / 3.23	401 / 15.79	22 / 0.87
	342 / 13.46	172,5 / 6.79	663 / 26.10	553 / 21.77	246 / 9.68	66 / 2.60	105 / 4.13	73 / 2.87	41,1 / 1.62	72 / 2.83	115 / 4.53	480 / 18.90	29 / 1.14
	342 / 13.46	172,5 / 6.79	CUSTOM	CUSTOM	246 / 9.68	66 / 2.60	CUSTOM	73 / 2.87	41,1 / 1.62	72 / 2.83	CUSTOM	CUSTOM	CUSTOM
	342 / 13.46	172,5 / 6.79	663 / 26.10	553 / 21.77	246 / 9.68	66 / 2.60	105 / 4.13	73 / 2.87	41,1 / 1.62	72 / 2.83	115 / 4.53	480 / 18.90	29 / 1.14
	342 / 13.46	172,5 / 6.79	CUSTOM	CUSTOM	246 / 9.68	66 / 2.60	CUSTOM	73 / 2.87	41,1 / 1.62	72 / 2.83	CUSTOM	CUSTOM	CUSTOM
	342 / 13.46	172,5 / 6.79	663 / 26.10	553 / 21.77	246 / 9.68	66 / 2.60	105 / 4.13	73 / 2.87	41,1 / 1.62	72 / 2.83	115 / 4.53	480 / 18.90	29 / 1.14
	342 / 13.46	172,5 / 6.79	CUSTOM	CUSTOM	246 / 9.68	66 / 2.60	CUSTOM	73 / 2.87	41,1 / 1.62	72 / 2.83	CUSTOM	CUSTOM	CUSTOM

*L isteğe bağlı



MANYETİK SİSTEM



Elebia otomatik sistem kancalar benzersiz bir manyetik sistem ile kesin bir yapılandırma oluşturmak için oluşturulmuş kancalardır. 3 fonksiyonludur, çekme, merkezleme ve yönlendirme.



Bu bileşenler tüm evo modellerinde yükün tutulmasını sağlar. Bazı diğer seçenekler yapılandırılması için kullanılabilir.

MIKNATIS SENSÖRÜ	GÜÇ MIKNATIS	GÜÇ MIKNATIS SERT EMNİYET MANDALI	MIKNATISSIZ
 AÇIKLAMA Mıknatıs sensörü masterlink'e bağlı olduğunda gösterir. Bu bilgi uzaktan kumanda ekranında görüntülenir. Sensör birimleri kanca sensör halkası konumunda algılar biz otomatik olarak kapanacak autoclose modunda yapılandırılabilir. Sensör hassasiyeti tetikler, müşteri ihtiyaçlarına göre ayarlanabilir. AVANTAJLARI Zor uygulamaları görmek için, kaldırma noktası. Sensör bilgileri vinç kumandasından otomatik olarak kontrol edilebilir.	 AÇIKLAMA Artan manyetik güç. AVANTAJLARI Kaldırma noktası zayıf manyetik uygulamalar. Kanca uzun bir tel halat altında olduğu uygulamalar ve sallanan zor Master Linkleri yakalamak için güçlü mıknatıs yardımcı olur.	 AÇIKLAMA Standart yaylı hareketli emniyet mandalı yerine kanca ağızına sabit mandal ile kullanılır.	 AÇIKLAMA Manyetik sistem yok. AVANTAJLARI Yalnızca uzaktan kumandalı uygulamalarda.



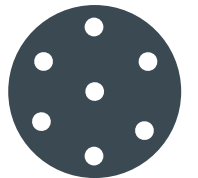


AŞINDIRMA ve PÜSKÜRTME



- Zımpara Grubu
- Zımpara Makinaları
- Polisaj Makinaları
- Polisaj Aksesuarları
- Kesme ve Taşlama Taşları
- Boya Makinaları ve Tabancaları

MAPA



MIRKA**Gold**

Doku	Alüminyum Oksit
Kum Aralığı	P 80 - P 800

Coarse Cut

Doku	Alüminyum Oksit
Kum Aralığı	P 80 - P 800

Abralon

Doku	Alüminyum Oksit
Kum Aralığı	180,360,500,600,1000 2000,3000,4000

Microstar

Doku	Alüminyum Oksit
Kum Aralığı	P 800 - P 1500

Autonet™

Doku	Alüminyum Oksit
Kum Aralığı	P80,P120 - P320, P400-P800

Abranet®

Doku	Alüminyum Oksit
Kum Aralığı	P80-P180,P240,P320-P1000

Abranet® Ace

Doku	Sentetik Reçine
Kum Aralığı	P80,P180, P240, P320-P800

Gold Proflex

Doku	Alüminyum Oksit
Kum Aralığı	P80-P800

Goldflex-Soft

Doku	Alüminyum Oksit
Kum Aralığı	P150-P320,P400-P1000

WPF

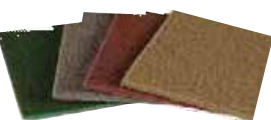
Doku	P90-P360 Alüminyum Oksit
Kum Aralığı	P80-P2000

Avomax Plus

Doku	Alüminyum Oksit
Kum Aralığı	P40, P60 - P240, P320

Mirlon Total®

Doku	Alüminyum Oksit (GA, Çİ)
Kum Aralığı	(Çİ) 360, (Uİ) 1500, (OI) 2500

Mirlon®

Doku	Alüminyum Oksit (GP, VF) Silikon Karbür (UF, MF)
Kum Aralığı	(GA) 320, (Uİ) 360, (Uİ) 1500 (Mİ) 2000

Abranet® Rulo

Doku	Alüminyum Oksit
Kum Aralığı	P80-P180,P240,P320-P1000



Abranet Max

Yeni Nesil Kalibre Zımpara Abranet Max®

Mirka, ahşap endsütrisi için ilk net yeni nesil kalibre zımpara ürünü (patent bekleniyor) Abranet Max 'i piyasaya sürüyor.

Abranet Max çok çeşitli zımpara uygulamaları için uygun olan evrensel bir üründür.

Net yapısı sayesinde ürün reçineli ağaç türleri ya da yumuşak yüzeyler üzerinde tıkanmaz ve bu da zımparalanmış yüzeyin soğuk kalmasını ve yanmamasını sağlar.

Sert alüminyum oksit tanecikler sert ağaç türlerinde ve metallerde yüksek bir kesim oranı sağlar.

Simetrik net yapısı etkili bir kesim ve hammadde giderimi sağlar.

Abranet Max ile zımpara yaparken daha düşük baskı gerekir. Abranet Max ile tutarlı bir yüzey bitirme,zımparalama süreci boyunca minimal kalite varyasyonları anlamına gelir.

Abranet Max diğer geleneksel kalibre zımparalarla karşılaştırıldığında daha uzun ömürlüdür.

Ayrıca kalibre zımparanın değiştirilmesi sırasında daha az zaman harcanır bu da maliyet ve zaman tasarrufu sağlar.

Ürün ayrıca suyun soğutma aracı olarak kullanıldığı uygulamalar için de gayet uygundur.

Abranet Max P80 - P240 kum aralığında mevcuttur.



MIRKA

Mirka® Deros - Heyecanlandırıcı Verimlilik

Sıra Dışı Performans Sunmak İçin, Sıradan Bir Güç Çıkışına Bağlanır

Mirka Elektrikli Makinesi, yenilikçi tasarım, güçlü performans ve akıllı özelliklere odaklanmaya devam ediyor ve en iyi Mirka® Direkt Elektrikli Rastgele Orbital Zımparalama Makinesi (veya kısaca DEROS), buna en iyi örneği oluşturuyor. Fırçasız bir motoru olan ve harici hiçbir güç kaynağı bulunmayan ilk elektrikli zımparalama makinesi olmasının yanı sıra, piyasadaki en hafif elektrikli makinedir.

Güç	Hız	Orbit
350W	4,000 - 10,000rpm	2,5 - 5



Mirka® Pros

Profesyonel Performans İçin

Mirka'nın Havalı Rastgele Orbital Zımparalama Makinesi – Mirka PROS , Mirka'nın endüstri lideri tasarım ekibi tarafından tamamen şirket olanakları ile geliştirilmiştir. Akıllı özelliklerle ve ayrıntılara özen gösterilerek sunulan bu ürünler, profesyonel operatörler için mükemmel düzeyde uygun, etkili ve verimli zımparalama aletleridir.



Model	Hız	Orbit
Pros625CV	12.000 Devir/Dk.	2,5

Model	Hız	Orbit
Pros650CV	12.000 Devir/Dk.	5

Model	Hız	Orbit
Pros680CV	12.000 Devir/Dk.	8

MIRKA

Mirka® Havalı Orbital

Zımparalama Makineleri

Mirka havalı orbital zımparalama makineleri, kullanıcı rahatlığını garanti eden ergonomik tasarıma sahiptir ve olağanüstü güç ve dayanıklılık sağlayan hafif, ileri teknoloji ürünü, hassas kalıplanmış kompozit materyallerden inşa edilmiştir. Mirka havalı orbital zımparalama makineleri, özellikle Mirka'nın devrim niteliğindeki Abranet zımparaları ile zımparalama yapmak üzere geliştirilmiştir.



Model	Güç	Ebat
OS 343CV	179W	75x100
Model	Güç	Ebat
OS 353CV	179W	81x133
Model	Güç	Ebat
OS 383CV	179W	70x198
Model	Güç	Ebat
AOS 130NV	357W	32mm

ZIMPARA GRUBU

Mirka

Tozsuz Zımparalama Sistemi



MIRKA**Miro 955®**

Duvar Zimparalama

Miro 955 bir dizi özel avantaj ile tasarlanmıştır: 255 mm'lik esnek zimparalama başlığı sayesinde kullanımı kolaydır ve değişken hız kumandası, onu birbirinden çok farklı zimparalama görevleri ile başa çıkacak ölçüde çok yönlü kılmaktadır. Bir elektrikli süpürgeye takılarak tozu minimize etmek için de yapılandırılabilir. Miro 955, elektrikle çalıştığından herhangi bir sıkıştırılmış hava kaynağı gerektirmez.

Miro +Abranet® = Verimlilik

Mirka'nın 225 mm Abranet disklerini kullanmanızı öneririz. Abranet'in eşsiz ağ yapısı sayesinde, tıkanmalar minimum düzeye indirilerek her diskin tahmini hizmet ömrü uzatılır. Abranet en iyi zimparalama sonucunu ve en etkili toz azaltma randımanını sağlar.

**Miro 955®**

Gerilim	230V/ 50-60Hz
Yüksüz Hız	650-1600/Dk.
Yüklü Hız	280-950/Dk.

**Miro 955® - S**

Gerilim	230V/ 50-60Hz
Yüksüz Hız	650-1600/Dk.
Yüklü Hız	280-950/Dk.

Polisaj Makineleri

Mirka Polisaj Makinesi, güçlü, yüksek torklu bir elektrikli motorun yanı sıra kademesiz bir düğmeye ve Polisaj sırasında gerekli tam hıza ulaşabilmeyi mümkün kılan ön-seçmeli dönüş hızına sahiptir. Ayrıca daha iyi kontrol sağlayan bir halka tutacak ve bir yan tutacak ile ped değişikliklerini kolayca yapabilmeye olanak tanıyan bir mil kilidi de bulunur.

**Mirka® PS 1437**

Güç Tüketimi	1400W
Hız	1.100-3.700D/dk.

**Mirka® PS 1524**

Güç Tüketimi	1500W
Hız	800-2.400 D/dk.

MIRKA**Mirka® Polarshine®** Polısaj Pedleri, Sünger**77mm** Siyah | Noktalı**150mm** Waffle | Sarı**150mm** NL-1**Ped Temizleme**
Aleti**Mirka® Polarshine®** Polısaj**1,01** Polarshine 35**2,51** Polarshine 25**1,01** Polarshine 10**1,01** Polarshine 8

POLISAJ AKSESUARLARI

Mirka® Takozlar**70x198mm**
22 delik**115x230mm**
32 delik esnek**70x400mm**
53 delik esnek**70x198mm**
40 delik esnek**Mirka® El Pedleri****150x50mm**
Kulplu**78x78x148 mm**
Kulp Diski İçin**5/16"51**
Orta Sertlik**70x198mm**
56 Delik**Mirka® Makina Tabanları**



Norton Quantum 3

DIMENSIONS (mm) D x T x B	MAX SPEED (m/sec)	WHEEL SPECIFICATION
115 x 7,0 x 22,23	80	NQ24P - BF27
125 x 7,0 x 22,23	80	NQ24P - BF27
150 x 7,0 x 22,23	80	NQ24P - BF27
180 x 7,0 x 22,23	80	NQ24P - BF27
230 x 7,0 x 22,23	80	NQ24P - BF27



Norton Starline

ÖLÇÜLER (mm)	SPESİFİKASYON	M/S
115 x 1,0 x 22,23	A60R-BF41	80
125 x 1,0 x 22,23	A60R-BF41	80
125 x 1,6 x 22,23	A60R-BF41	80
180 x 1,6 x 22,23	A60R-BF41	80
230 x 2,0 x 22,23	A60R-BF41	80



Norton Vulcan

ÖLÇÜLER (mm)	SPESİFİKASYON	M/S
115 x 2,0 x 22,23	A30 S-BF41 INOX	80
115 x 2,5 x 22,23	A30 S-BF41 INOX	80
125 x 2,0 x 22,23	A30 S-BF41 INOX	80
125 x 2,5 x 22,23	A30 S-BF41 INOX	80
150 x 2,0 x 22,23	A30 S-BF41 INOX	80
150 x 2,5 x 22,23	A30 S-BF41 INOX	80
180 x 2,0 x 22,23	A30 S-BF41 INOX	80
180 x 2,5 x 22,23	A30 S-BF41 INOX	80
230 x 2,0 x 22,23	A30 S-BF41 INOX	80
230 x 2,5 x 22,23	A30 S-BF41 INOX	80



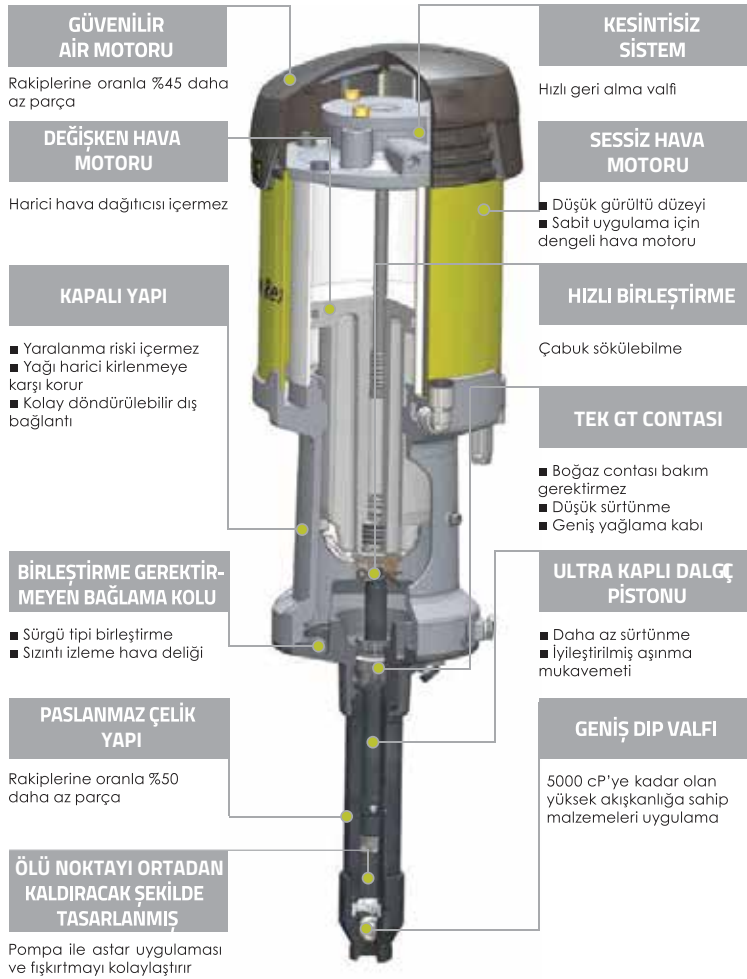
Norton Flap Disk

ÖLÇÜLER (mm)	SPESİFİKASYON	M/S
115 x 22,23	P36-ZIRKONYUM	80
115 x 22,23	P36-ZIRKONYUM	80
115 x 22,23	P36-ZIRKONYUM	80
115 x 22,23	P36-ZIRKONYUM	80
115 x 22,23	P36-ZIRKONYUM	80
125 x 22,23	P36-ZIRKONYUM	80
125 x 22,23	P36-ZIRKONYUM	80
125 x 22,23	P36-ZIRKONYUM	80
125 x 22,23	P36-ZIRKONYUM	80
125 x 22,23	P36-ZIRKONYUM	80
125 x 22,23	P36-ZIRKONYUM	80
125 x 22,23	P36-ZIRKONYUM	80
180 x 22,23	P36-ZIRKONYUM	80
180 x 22,23	P36-ZIRKONYUM	80
180 x 22,23	P36-ZIRKONYUM	80
180 x 22,23	P36-ZIRKONYUM	80
180 x 22,23	P36-ZIRKONYUM	80

Kremlin Rexson Pnömatik Airmix® Pompaları

Verimlilik : Airmix® apre için mükemmel | **Optimizasyon :** En az sayıda parça ile oluşturulmuştur
Basitlik : En düşük sahip olma maliyeti

Müşteriye Sağladığı Ayrıcalıklar



Çok düşük hava basınçlı (0.6 bar) astar uygulaması | Sabit uygulama ve üstün apreleme için darbesiz uygulama
 Akışkan bölümü farklı akışkanlığa sahip maddelerin uygulanması için tasarlanmıştır
 Fişkırtma safriyatını ve hızlı renk değişimlerini azaltır | Düşük hava tüketimine sahiptir



Kremlin Rexson Diyafram Pompalar

PMP 150 Man. Pompa, Tabanca Kiti (Düşük Basınç)



Basınç Oranı	1/1
Sıvı Hacmi (cm3)	100
Litre Başına Devir	10
Max. Hava Girişi (bar)	6
Max. Sıvı Basıncı (bar)	6

Özellikler:

- Basit tasarım
- PTFE ve Nitril çift malzeme diyafram dışarı
- Kompakt tasarım

Faydaları:

- Kolay kullanım ve bakım
- Solvent veya su bazlı ürünlerin çoğu ile uyumludur. Hızlı motor inversiyon
- Taşınması kolay

Kremlin Rexson Transfer Pompası

PMP 150



Basınç Oranı	1/1
Sıvı Hacmi (cm3)	100
Litre Başına Devir	10
Max. Hava Girişi (bar)	6
Max. Sıvı Basıncı (bar)	6

Özellikler:

- Büyük emme sıvı geçişi
- PTFE ve Nitril çift malzeme diyafram dışarı
- Kompakt tasarım

Faydaları:

- Kolay kullanım ve bakım
- Solvent veya su bazlı ürünlerin çoğu ile uyumludur. Hızlı motor inversiyon
- Taşınması kolay



Altan Hazneli Tabancalar



M22 P HPA

Vernikler, cilalar, lekeler, poliüretanlar, iki bileşenli

Besleme Tipi	Altan Depolu
Hava Girişi	6
Hava Tüketimi	28-36.1.
Ağırlık (G)	520



NEW W-77S-K LVMP

Meme (nozul) ölçüleri:
1.1/1.4/1.8/2.0/2.5 mm

Depo Kapasitesi	1.000 ml
Besleme Tipi	Altan Depolu
Hava Girişi	1/4"
Hava Tüketimi	210 l/dk. - 220 l/dk.
Çalışma Basıncı	2,0 bar - 3,1 bar
Atım Genişliği	250 mm - 265 mm
Deposuz Ağırlık	486 g



506C LVMP

Meme (nozul) ölçüleri:
1.1/1.4/1.8/2.0/2.5 mm

Depo Kapasitesi	1.000 ml
Besleme Tipi	Altan Depolu
Hava Girişi	1+"
Hava Tüketimi	190 l/dk. - 200 l/dk.
Çalışma Basıncı	2,0 bar - 3,1 bar
Atım Genişliği	240 mm - 275 mm
Deposuz Ağırlık	486 g

BOYA MAKİNELERİ ve
TABANCALARI

Üstten Hazneli Tabancalar



S3 G HTI

Shades, vernikler, cilalar, lekeler, poliüretan, 2 bileşenli

Besleme Tipi	Üstten Depolu
Hava Girişi	6
Hava Tüketimi	7,5
Ağırlık (G)	515



H-4000 B LVMP

Meme (nozul) ölçüleri:
1.4/1.6/1.8/2.0/2.5/3.0 mm

Depo Kapasitesi	600 ml
Besleme Tipi	Üstten Depolu
Hava Girişi	1/4"
Hava Tüketimi	285 l/dk.
Çalışma Basıncı	2,0 bar - 2,2 bar
Atım Genişliği	310 mm - 325 mm



H-888P HVLP

Meme (nozul) ölçüleri:
1.4/1.6/1.8/2.0/2.5/3.0 mm

Depo Kapasitesi	600 ml
Besleme Tipi	Üstten Depolu
Hava Girişi	1/4"
Hava Tüketimi	190 l/dk. - 200 l/dk.
Çalışma Basıncı	2,0 bar - 3,1 bar
Atım Genişliği	255 mm - 270 mm

AUG-1

Model Pütür Tabancası

Filter-M (12mm)

Model Metal Kısa Hava Tabancası

Rakor-D

Model Rakor Dişi Uç

Rakor-E

Model Rakor Erkek Uç

Filter-M (12mm)

Model Paslanmaz Çelik Süzgeç (12mm)

Filter-P

Model Plastik Süzgeç

Filter-K1 (190µ)

Model Kağıt Süzgeç

GASKET-K1

Model Köpük Kapak Contası-1

PC-600 (1)

Model Plastik Depo (Dişi Tip 1. Kalite)

PC-600 (2)

Model Plastik Depo (Dişi Tip)

PC-600 (3)

Model Plastik Depo (Erkek Tip)

PC-1000-K1

Model Alüminyum Depo (Kelepçeli Tip 1. Kalite)

Bantlar



3M VHB Bant



Çift Taraflı Bant



Çift Taraflı Köpük Bantlar



Maskeleme Bantları



Polyester Maske Bantları



Maskeleme Bantları



Maskeleme Bantları



Alüminyum Bantlar

BANTLAMA ve YAPIŞTIRMA



Bez Bantlar



Filament Bantlar



İşaretleme Bantları



3M Koli Bandı



Baskılı Bantlar



Elektrik İzolasyon Bandı



Kaydırmaz Bant

STANLEY

TLM 99 LAZER METRE-30 M

Kod
STHT1-77138

Beyaz ŞERİTLİ METRE

Kod	Açıklama
STHT30122-8	3m 13 mm
STHT30123-8	5m 19 mm
STHT30129-8	8m 25mm

Yeni Mobil WORK CENTER

Kod
1-70-326

Pozidriv UÇLAR

Kod	Açıklama
STHT72678-8L	PH2 50 mm (20x15)
STHT72679-8L	PZ2 50 mm (20x15)
STHT72680-8L	PH2 25 mm (20x15)
STHT72681-8L	PZ2 25 mm (20x15)

Hızlı Değiştirilebilir MAKET BİÇAĞI

Kod
0-10-788

SCH20C2K 18v Lİ-ON DARBELİ MATKAP/VİDALAMA

Güç	Max. Tork
18v	45,0 Nm

STGS7115 710 WATT 115 MM AVUÇ TAŞLAMA

Giriş Gücü	Yüksüz Hızı
710 W	0-980 devir/dk.

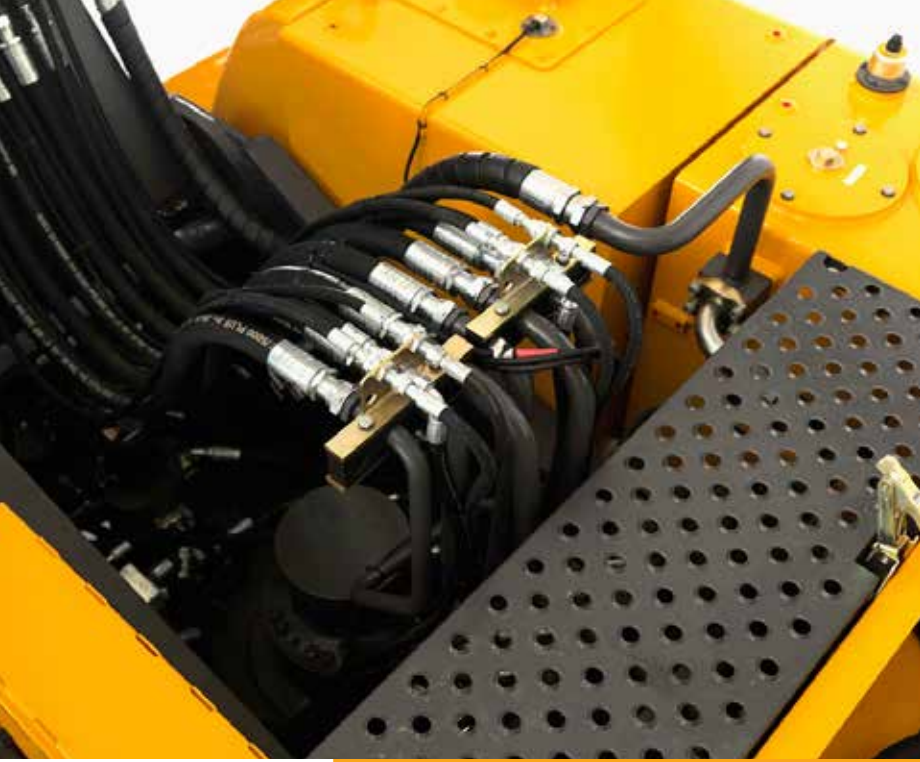
STGP1318K 1300 WATT 190MM POLİSAJ MAKİNESİ

Giriş Gücü	Yüksüz Hızı
1300 W	1000-3600 devir/dk.

STR1200 1200 WATT 8MM EL FREZESİ

Giriş Gücü	Yüksüz Hızı
1200 W	8000-27000rpm

HİDROLİK ÇÖZÜMLER



- Hidrolik Hortumlar
- Kaplinler
- Kesme Makineleri
- Pres Makineleri

MAPA





Megasys® Ölçü / Basınç Matrisi

Hortumu kolay bir şekilde seçmek için aşağıdaki tabloyu kullanın. Yalnızca gereken basıncı bulun; tablo, kullanacağınız hortumun ölçüsüne göre uygun hortumu gösterecektir.

	-04	-05	-06	-08	-10	-12	-16	-20	-24	-32
22.5 MPa*	M3K	M3K	M3K	M3K	M3K	M3K	M3K	EFG3K	EFG3K	EFG3K
28.0 MPa	M4K	M4K	M4K	M4K	M4K	M4K	EFG4K	EFG4K		
35.0 MPa	M5K	M5K	M5K	M5K	EFG5K	EFG5K	EFG5K	EFG5K	EFG5K	EFG5K
42.0 MPa	M6K		EFG6K	EFG6K	EFG6K	EFG6K	EFG6K	EFG6K	EFG6K	EFG6K

*Maksimum çalışma basıncı EFG3K = 21,0 MPa

1SN/1SC'yi Aşar	2SN/2SC'yi Aşar	4SP'yi Aşar	4SH'yi Aşar
-----------------	-----------------	-------------	-------------

Gates MxK Megasys® Hortum Bükülme Yarıçapı Karşılaştırılması

	ISO 11237 - EN 857 1SC/2SC	EN 853 - 1SN/2SN	M3K	M4K	M5K	M6K
-04	75	100	40	40	50	50
-05	85	115	45	45	55	
-06	90	130	50	50	65	
-08	130	180	70	70	90	
-10	150/170	200	75	75		
-12	180/200	240	95	95		
-16	200/250	300	115			

Minimum bükülme yarıçapları, MegaTuff™ ve XtraTuff™ kaplama için de geçerlidir.

Gates EFGxK Megasys® Hortum Bükülme Yarıçapı Karşılaştırılması

	EN 856 4SP	EN 856 4SH	EFG3K	EFG4K	EFG5K	EFG6K
-06	180			65	65	65
-08	230			90	90	90
-10	250			100	100	100
-12	300	280		120	120	120
-16	340	340		150	150	150
-20	460	460	210	210	210	210
-24	560	560	250		250	250
-32	660	700	315		315	635

Minimum bükülme yarıçapları, MegaTuff™ kaplama için de geçerlidir.



EFG6K



Ölçü	DN	"	"	mm	PSI	MPa	PSI	MPa	mm	kg/100m	REF.
-6	10	3/8	0,80	20,2	6000	42,0	24000	168,0	65	71	6EFG6K
-8	12	1/2	0,95	24,0	6000	42,0	24000	168,0	90	89EFG6K	100
-10	16	5/8	1,09	27,6	6000	42,0	24000	168,0	100	115	10EFG6K
-12	19	3/4	1,24	31,4	6000	42,0	24000	168,0	120	144	12EFG6K
-16	25	1	1,53	38,7	6000	42,0	24000	168,0	150	223	16EFG6K
-20	31	1 1/4	1,97	50,0	6000	42,0	24000	168,0	210	399	20EFG6K
-24	38	1 1/2	2,26	57,4	6000	42,0	24000	168,0	250	482	24EFG6K

EFG5K



Ölçü	DN	"	"	mm	PSI	MPa	PSI	MPa	mm	kg/100m	REF.
-6	10	3/8	0,80	20,2	5000	35,0	20000	140,0	65	71	6EFG5K
-8	12	1/2	0,95	24,0	5000	35,0	20000	140,0	90	89	8EFG5K
-10	16	5/8	1,09	27,6	5000	35,0	20000	140,0	100	115	10EFG5K
-12	19	3/4	1,24	31,4	5000	35,0	20000	140,0	120	144	12EFG5K
-16	25	1	1,53	38,7	5000	35,0	20000	140,0	150	223	16EFG5K
-20	31	1 1/4	1,97	50,0	5000	35,0	20000	140,0	210	399	20EFG5K
-24	38	1 1/2	2,26	57,4	5000	35,0	20000	140,0	250	482	24EFG5K
-32	51	2	2,80	71,1	5000	35,0	20000	140,0	315	719	32EFG5K

EFG4K



Ölçü	DN	"	"	mm	PSI	MPa	PSI	MPa	mm	kg/100m	REF.
-6	10	3/8	0,80	20,2	4000	28,0	16000	112,0	65	71	6EFG4K
-8	12	1/2	0,95	24,0	4000	28,0	16000	112,0	90	89	8EFG4K
-10	16	5/8	1,09	27,6	4000	28,0	16000	112,0	100	113	10EFG4K
-12	19	3/4	1,21	30,7	4000	28,0	16000	112,0	120	128	12EFG4K
-16	25	1	1,50	38,0	4000	28,0	16000	112,0	150	188	16EFG4K
-20	31	1 1/4	1,85	47,0	4000	28,0	16000	112,0	210	283	20EFG4K

EFG3K



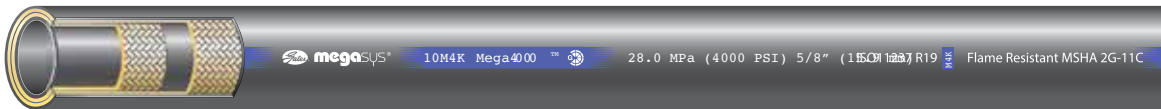
Ölçü	DN	"	"	mm	PSI	MPa	PSI	MPa	mm	kg/100m	REF.
-20	31	1 1/4	1,85	47,0	3000	21,0	12000	84,0	210	282	20EFG3K
-24	38	1 1/2	2,11	53,6	3000	21,0	12000	84,0	250	320	24EFG3K
-32	51	2	2,63	66,8	3000	21,0	12000	84,0	315	439	32EFG3K

M6K



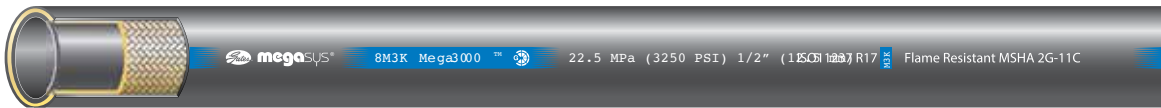
Ölçü	DN	"	"	mm	PSI	MPa	PSI	MPa	mm	kg/100m	REF.
-4	6	1/4	0,58	14,9	6000	42,0	24000	168,0	50	35	4M6K

M4K



Ölçü	DN	"	"	mm	PSI	MPa	PSI	MPa	mm	kg/100m	REF.
-4	6	1/4	0,54	13,7	4000	28,0	16000	112,0	50	33	4M4K
-5	8	5/16	0,61	15,4	4000	28,0	16000	112,0	55	34	5M4K
-6	10	3/8	0,69	17,5	4000	28,0	16000	112,0	65	46	6M4K
-8	12	1/2	0,82	20,8	4000	28,0	16000	112,0	90	51	8M4K
-10	16	5/8	0,98	25,0	4000	28,0	16000	112,0	100	74	10M4K
-12	19	3/4	1,15	29,1	4000	28,0	16000	112,0	120	93	12M4K

M3K



Ölçü	DN	"	"	mm	PSI	MPa	PSI	MPa	mm	kg/100m	REF.
-4	6	1/4	0,48	12,2	3250	22,5	13000	90,0	50	17	4M3K
-5	8	5/16	0,59	15,1	3250	22,5	13000	90,0	55	26	5M3K
-6	10	3/8	0,63	16,0	3250	22,5	13000	90,0	65	28	6M3K
-8	12	1/2	0,80	20,2	3250	22,5	13000	90,0	90	41	8M3K
-10	16	5/8	0,99	25,2	3250	22,5	13000	90,0	100	73	10M3K
-12	19	3/4	1,14	29,0	3250	22,5	13000	90,0	120	91	12M3K
-16	25	1	1,48	37,7	3250	22,5	13000	90,0	150	155	16M3K



EX1SC Excellium™ EN857 1SC



-Size	DN	"	"	mm	PSI	MPa	PSI	MPa	mm	m	kg/100m	REF.
-4	6	1/4	0,49	12,4	3250	22,5	13050	90,0	75	1050	19	4EX1SC
-5	8	5/16	0,54	13,8	3100	21,5	12450	86,0	85	950	21	5EX1SC
-6	10	3/8	0,63	16,0	2600	18,0	10400	72,0	90	750	28	6EX1SC
-8	12	1/2	0,76	19,2	2300	16,0	9250	64,0	130	550	34	8EX1SC
-10	16	5/8	0,89	22,6	1850	13,0	7500	52,0	150	420	43	10EX1SC
-12	19	3/4	1,02	25,9	1500	10,5	6050	42,0	180	300	50	12EX1SC
-16	25	1	1,33	33,8	1250	8,8	5100	35,2	230	200	82	16EX1SC

EX2SC Excellium™ EN857 2SC

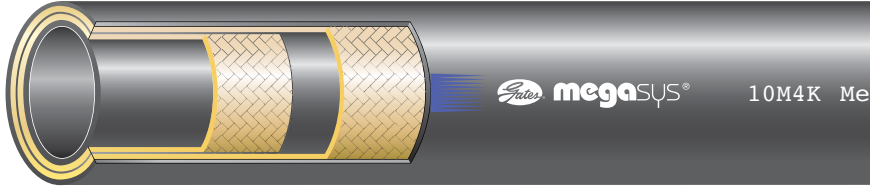


-Size	DN	"	"	mm	PSI	MPa	PSI	MPa	mm	m	kg/100m	REF.
-4	6	1/4	0,54	13,7	5800	40,0	23200	160,0	75	1000	28	4EX2SC
-5	8	5/16	0,59	15,1	5075	35,0	20300	140,0	85	850	34	5EX2SC
-6	10	3/8	0,69	17,5	4775	33,0	19125	132,0	90	700	41	6EX2SC
-8	12	1/2	0,83	21,0	3975	27,5	15950	110,0	130	500	56	8EX2SC
-10	16	5/8	0,94	24,0	3625	25,0	14500	100,0	170	400	64	10EX2SC
-12	19	3/4	1,09	27,8	3100	21,5	12450	86,0	200	300	81	12EX2SC
-16	25	1	1,41	35,7	2375	16,5	9550	66,0	250	200	125	16EX2SC





MEGACRIMP BAŞLIKLAR



Yapısal Özellikler

ISO 11237/EN 857 ve EN 853 standartların performans gerekliliklerini aşar | 22,5 MPa çalışma basıncına sahip yeni M3K | EN 853 minimum bükülme yarıçapının %40'ına ve ISO 11237/EN 857'de belirtilen değerin %50'sine kadar bükülebilir. | 100° C'de ve çalışma basıncının %133 üzerinde, 600,000 gibi sektörün en yüksek darbe devriyle test edilmiştir. | Ozon ve hava koşullarına karşı mükemmel direncin yanı sıra standart MxK, 300 kat aşınma dayanımı sağlayan MegaTuff™ kaplama ile birlikte edinilebilir. | Standart MxK, 25 kat aşınma dayanımı sağlayan XtraTuff™ kaplama ile birlikte edinilebilir. | MSHA aleve dayanıklı dış yüzey | Soyma gerektirmeyen başlık çözümü, EN performansı için gereken tüm özelliklere sahiptir ve geniş çaplar dahil olmak üzere 1 ve 2 kat çelik tel örgülü hortumlara uyacak şekilde tasarlanmıştır. | Gates patentli "C" yapısı ile teli ısırın sistem | Full-Torque Nut™ teknolojisi

Faydalar

Yüksek aşınma direncine sahip kaplama seçenekleri ile tel ve plastik koruyucu ihtiyacını ortadan kaldırır | Beklenmeyen duruşları ortadan kaldırır | Geleneksel sabit-somun bağlantılarına göre daha güçlü ve daha sağlam başlık çözümleri sağlar | Patentli C yapısı, başlığı presleme kuvvetinin, başlık üzerinde eşit dağılmasını sağlar | Sızıntı yapmayacak şekilde dizayn edilmiştir | Normalde soyma işlemi esnasında oluşan kiri koku ve tozu ortadan kaldırır | Bir Megacrimp™ başlık ölçüsü, farklı hortum dış çaplarına uyum sağlayabildiği için envanter gerekliliklerini azaltır | Megacrimp™ başlık 1 ve 2 kat çelik tel örgülü hortumlara ve aynı zamanda tekstil örgülü hortumlara uyacak şekilde tasarlandığı için, bir başlık tüm seriye uyar

GLOBALSPİRAL



ISO 3862/EN 856 standardının performans gerekliliklerini aşar | ISO 3862/EN 856 minimum bükülme yarıçapı gerekliliklerinin %40'ına kadar bükülür | 120° C'de EFG3K ve EFG4K için çalışma basıncının %133 üzerinde / EFG5K ve EFG6K için çalışma basıncının %120 üzerinde ve 1.000.000 gibi sektörün en yüksek darbe devriyle test edilmiştir | Ozon ve hava koşullarına karşı mükemmel direncin yanı sıra standart EFGxK, 300 kat aşınma dayanımı sağlayan MegaTuff™ kaplama ile birlikte edinilebilir | MSHA aleve dayanıklı dış yüzey | Soymasız tip | 2 parçalı başlık tasarımı (Yeni GlobalSpiral™ Maximum (GSM) tek parçadır) | Tüm GlobalSpiral™ başlıklarda 1 parçadan oluşan gövde | Teli ısırın yapı | Aşırı yüksek basınç ve yüksek darbeli hidrolik uygulamalar için üstün performans sağlar | MegaTuff™ kaplama, tel ve plastik koruyucu ihtiyacını ortadan kaldırır ve madencilik, inşaat, petrol sahası ve taş ocakları gibi en zorlu kullanım koşulları için idealdir | Beklenmeyen duruşları ortadan kaldırır | Normalde sorma işlemi esnasında oluşan kir, koku ve tozu ortadan kaldırır | Tüm spiral telli hortum tipleri için tek bir gövde gerektiğinden envanteri azaltır | Gates GlobalSpiral™ tasarımın tüm avantajlarını kapsayacak şekilde 42,0 MPa'a kadar geniş çaplı hortum ölçüleri (-24 ve -32) için GlobalSpiral™ Maximum (GSM) başlığa sahip, soyma gerektirmeyen 1 parçalı başlık çözümü sağlar



MKX 25

Kompakt kesme makinesi, küçük atölyeler için mükemmel uyum sağlar. 1 1/4 inç kadar dört kat spiral telli hortumları keser



MKX 30

Tüm atölye tipleri için güçlü kesici. 1 1/4 inç kadar altı kat spiral telli hortumları keser



MKX 50

Tüm hortum ölçü aralıklarında hızlı ve güvenilir üretim imkanı veren ağır hizmet pnömatrik hortum kesicisi 2 inç kadar altı kat spiral telli hortumları keser. Kurulumu geliştirmek ve kolay kullanımı iyileştirmek isteyen atölye profesyonelleri için ayrıca bir makine tablası ve hava kompresörünü içeren eksiksiz bir kit sunuyoruz.



MCX 20

Güçlü, hafif, taşınabilir, elle kullanılan hortum sıkma presi, arazi uygulamaları için idealdir. Tüm kalıp setlerini içermek üzere tasarlanmış ayrı kutusuyla gelir. 1 inç kadar soymasız tip GlobalSpiral™ kaplinleri ve 1 1/4 inç kadar tel örgülü hortumlar için soymasız tip MegaCrimp™ kaplinleri sıkma imkanı sağlar.



MC 1001

Arazi hizmetinde güvenilirliği sağlamak üzere tasarlanmış hafif, taşınabilir hortum sıkma presi. Tüm kalıp setlerini içeren ayrı bir kutuyla birlikte gelir. Pnömatik çeşidinde ayakla işletilen hava pompası mevcuttur. 1 inç kadar tel örgülü hortum için soymasız tip MegaCrimp™ kaplinleri sıkma imkanı sağlar.



MCX 25

Düşük hacimli üretim için kompakt hortum sıkma presi. Küçük atölyeler için idealdir. 1 inç kadar soymasız tip GlobalSpiral™ kaplinleri ve 1 1/4 inç kadar tel örgülü hortumlar için soymasız tip MegaCrimp™ kaplinleri sıkma imkanı sağlar. Operatörün kolaylıkla ulaşabileceği yerde bulunan, akıllıca düzenlenmiş kalıp değiştirme aparatı ile seçim ve montajı hızlandırır. Aynı zamanda ayrı bir DC güç kaynağı ile birlikte mobil servis için de uygundur.



MCX 30

Gates'in ürün yelpazesinin 1 1/4 inç kadar tüm hidrolik hortumlarını sıkma için kompakti operatör dostu makine. Operatörün kolaylıkla ulaşabileceği yerde bulunan, akıllıca düzenlenmiş kalıp değiştirme aparatı ile seçim ve montajı hızlandırır. Aynı zamanda ayrı bir DC güç kaynağı ile birlikte mobil servis için de uygundur.



MCX 50

Profesyoneller için tam donanımlı hortum sıkma presi (2 inç kadar altı kat spiral telli hortumu sıkabilir) Eller serbestken çalıştırılabilmesi için opsiyonel ayak pedali. Operatörün kolayca ulaşabileceği yerde bulunan, akıllıca düzenlenmiş kalıp değiştirme aparatı ile seçim ve montajı hızlandırır.

TAŞIMA



- Transpalet
- Platform
- Yük Arabaları
- Spanzet
- Tekerlek





Transpalet HU 25-115 TS



Kapasite (kg)	Ç. Boyu (mm)
2500	1150

Transpalet HU 30-115 TP



Kapasite (kg)	Ç. Boyu (mm)
3000	1150

Transpalet HU 26-115 TMt



Kapasite (kg)	Ç. Boyu (mm)
2600	0

Tartılı Transpalet



Kapasite (kg)
2000

Galvanizli Transpalet HU25-115 GAL



Kapasite (kg)	Ç. Boyu (mm)
2500	1150

Paslanmaz Transpalet HU 20-115 VATP



Kapasite (kg)	Ç. Boyu (mm)
2000	1150

Akülü Transpalet



Kapasite (kg)
1400
2000

Çift Makaslı Platform



Kapasite (kg)	Yükseklik (mm)
350	1300

Tam Akülü İstif Makinesi



Kapasite (kg)	Yükseklik (mm)
1200	2900

Makaslı Transpalet



Kapasite (kg)
1000

Manuel İstif Makinesi



Kapasite (kg)	Yükseklik (mm)
1000	1600

Yarı Akülü İstif Makinesi



Kapasite (kg)	Yükseklik (mm)
1000	1600
1000	2500
1000	1600

Steerman® Model SX ve Model S

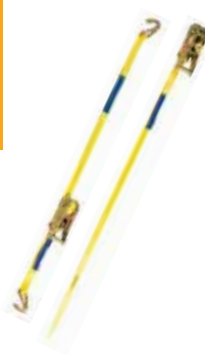
Model	Kapasite (t)
SX-10	10
SX-15	15
SX-20	20
SX-25	25
SX-30	30
S-40	40
S-60	60
S-80	80
S-100	100

Ağır Yük Taşıma Sistemi Model LX

Model	Kapasite (t)
LX-6	6,0
LX-12	12

Yale® Cırcırlı Bağlama Elemanı Model ZGR-25-250

Model	İzin Verilebilir Mandal Kuvveti LCdaN
ZGR-25-250-1	250
ZGR-25-250-1	250
ZGR-25-250-2-SPH	250
ZGR-25-250-2-SPH	250

Yale® Cırcırlı Bağlama Elemanı Model ZGR-25-500

Model	İzin Verilebilir Mandal Kuvveti LCdaN
ZGR-25-500-1	500
ZGR-25-500-1	500
ZGR-25-500-2-SPH	500
ZGR-25-500-2-SPH	500

Yale® Cırcırlı Bağlama Elemanı Model ZGR-35-1000

Model	İzin Verilebilir Mandal Kuvveti LCdaN
ZGR-35-1000-1	1,000
ZGR-35-1000-1	1,000
ZGR-35-1000-2-GKH	1,000
ZGR-35-1000-2-GKH	1,000
ZGR-35-1000-2-KUH	1,000
ZGR-35-1000-2-KUH	1,000
ZGR-35-1000-2-SPH	1,000
ZGR-35-1000-2-SPH	1,000

Yale® Cırcırlı Bağlama Elemanı Model ZGR-50-2000

Model	İzin Verilebilir Mandal Kuvveti LCdaN
ZGR-50-2000-1	2,000
ZGR-50-2000-1	2,000
ZGR-50-2000-2-GKH	2,000
ZGR-50-2000-2-GKH	2,000
ZGR-50-2000-2-KLH	2,000
ZGR-50-2000-2-KLH	2,000
ZGR-50-2000-2-KLH	2,000
ZGR-50-2000-2-KLH	2,000
ZGR-50-2000-2-SPH	2,000
ZGR-50-2000-2-SPH	2,000
ZGR-50-2000-2-SPH	2,000

Yale® Cırcırlı Bağlama Elemanı Model ZGR-50-2500

Model	İzin Verilebilir Mandal Kuvveti LCdaN
ZGR-50-2500-1	2,500
ZGR-50-2500-1	2,500
ZGR-50-2500-2-GKH	2,500
ZGR-50-2500-2-GKH	2,500
ZGR-50-2500-2-KUH	2,500
ZGR-50-2500-2-KUH	2,500
ZGR-50-2500-FE-KLH	2,500
ZGR-50-2500-2-SPH	2,500
ZGR-50-2500-2-SPH	2,500
ZGR-50-2500-FE-SPH	2,500

0R-K0

1601 PPB Serisi**Model**

1601PPB028
1601PPB032
1601PPB038

1602 PPB Serisi**Model**

1602PPB028
1602PPB032
1602PPB038

1607 PPB Serisi**Model**

1607PPB028
1607PPB032
1607PPB038

1700 MTB Serisi**Model**

1700MTB050
1700MTB050F
1700MTB075
1700MTB075F

1701 MTB Serisi**Model**

1701MTB050
1701MTB050F
1701MTB075
1701MTB075F
1701MTB0100
1701MTB0100F

1702 MTB Serisi**Model**

1702MTB050
1702MTB050F
1702MTB075
1702MTB075F
1702MTB0100
1702MTB0100F

1705 MTB Serisi**Model**

1705MTB050
1705MTB0100

1707 MTB Serisi**Model**

1707MTB050
1707MTB075
1707MTB0100

1801 PPB Serisi**Model**

1801PPB040
1801PPB040F
1801PPB050
1801PPB050F

1802 PPB Serisi**Model**

1802PPB040
1802PPB040F
1802PPB050
1802PPB050F

G1814 PPB Serisi**Model**

G1814PPB050
1707MTB075
1707MTB0100

2700 MTB Serisi**Model**

2700MTB050
2700MTB050F
2700MTB075
2700MTB075F

2701 MTB Serisi**Model**

2701MTB050
2701MTB050F
2701MTB075
2701MTB075F

2702 MTB Serisi**Model**

2702MTB050
2702MTB050F
2702MTB075
2702MTB075F

2800 MTR Serisi**Model**

2800MTR100
2800MTR125

2800 MTR F Serisi**Model**

2800MTR100F
2800MTR125F
2800MTR150F

2801 MTR Serisi**Model**

2801MTR100
2801MTR125
2801MTR150

2801 MTB F Serisi**Model**

2801MTR100F
2801MTR125F
2801MTR150F

0R-K0

2802 MTR Serisi**Model**

2802MTR100
2802MTR125
2802MTR150

2802 MTR F Serisi**Model**

2802MTR100F
2802MTR125F

2805 MTR Serisi**Model**

2805MTR100
2805MTR125

2805 MTR F Serisi**Model**

2805MTR100F
2805MTR125F

2807 MTR Serisi**Model**

2807MTR100
2807MTR125

3302 MMB Serisi**Model**

3302MMB080
3302MMB0100
3302MMB0125
3302MMB0150
3302MMB0200

3302 MMB F Serisi**Model**

3302MMB080F
3302MMB0100F
3302MMB0125F
3302MMB0150F
3302MMB0200F

3307 MMB Serisi**Model**

3307MMB080
3307MMB0100
3307MMB0125
3307MMB0150
3307MMB0200

3302 SLP Serisi**Model**

3302SLP080
3302SLP100
3302SLP125
3302SLP150
3302SLP200

3302 SLP F Serisi**Model**

3302SLP080F
3302SLP100F
3302SLP125F
3302SLP150F
3302SLP200F

3307 SLP Serisi**Model**

3307SLP080
3307SLP100
3307SLP125
3307SLP150
3307SLP200

3802 SLP Serisi**Model**

3802SLP100
3802SLP125
3802SLP150

3802 SLP F Serisi**Model**

3802SLP100F
3802SLP125F
3802SLP150F

3807 SLP Serisi**Model**

3807SLP100
3807SLP125
3807SLP150

4102 RMB Serisi**Model**

4102RMB055
4102RMB080
4102RMB100
4102RMB125
4102RMB150
4102RMB200

4102 RMB F Serisi**Model**

4102RMB055F
4102RMB080F
4102RMB100F
4102RMB125F
4102RMB150F
4102RMB200F

4107 RMB Serisi**Model**

4107RMB055
4107RMB080
4107RMB100
4107RMB125
4107RMB150
4107RMB200

4102 PUR Serisi**Model**

4102PUR055
4102PUR080
4102PUR100
4102PUR125
4102PUR150
4102PUR200

0R-K0

4107 PUR Serisi



Model

4107PUR055
4107PUR100
4107PUR125
4107PUR150
4107PUR200

4102 PUR F Serisi



Model

4102PUR055F
4102PUR100F
4102PUR125F
4102PUR150F
4102PUR200F

4102 DUR Serisi



Model

4102DUR080
4102DUR100
4102DUR125
4102DUR150
4102DUR200

4102 DUR F Serisi



Model

4102DUR080F
4102DUR100F
4102DUR125F
4102DUR150F
4102DUR200F

4107 DUR Serisi



Model

4107DUR080
4107DUR100
4107DUR125
4107DUR150
4107DUR200

4102 DDB Serisi



Model

4102DDB055
4102DDB080
4102DDB100
4102DDB125
4102DDB150
4102DDB200

4102 DDB F Serisi



Model

4102DDB055F
4102DDB080F
4102DDB100F
4102DDB125F
4102DDB150F
4102DDB200F

4107 DDB Serisi



Model

4107DDB055
4107DDB080
4107DDB100
4107DDB125
4107DDB150
4107DDB200

4102 DYR Serisi



Model

4102DYR080
4102DYR100
4102DYR125
4102DYR150
4102DYR200

4102 DYR F Serisi



Model

4102DYR080F
4102DYR100F
4102DYR125F
4102DYR150F
4102DYR200F

4107 DYR Serisi



Model

4107DYR080
4107DYR100
4107DYR125
4107DYR150
4107DYR200

Transpalet Tekerı



Model

200x50RPR
85x70x20RPR
85x70x17RPR
85x70x20DJUR
180x45RMR
82x70RP Rulmansız

Sac Jantlı Rulmanlı Tekerler



Çap - Genişlik - Derinlik (mm)

150x30x12
150x30x15
200x40x20
200x45x20
250x50x20
250x80x20
300x70x20
Pazar Arabası Tekerı

PIK Döküm Tekerler



Çap - Genişlik - Derinlik (mm)

200x40x20 PCR
250x50x20 PCR
300x60x20 PCR
350x60x20 PCR
350x70x25 PCR

İthal Havalı Tekerler



Model

350x70 Havalı Saç Göbek
300x4 SHR
300x4 Mhs Teker (260 Çap)
200x50 Mhs Teker
Tüp Dublex Teker Rulmanlı
400x8x20x SHR İthal Teker
400x8x25x SHR İthal Teker
400x8x30x SHR İthal Teker

Traktör Tekerı



Çap - Genişlik - Derinlik (mm)

400x8x20 Dişli
400x8x25 Dişli
400x8x30 Dişli

İŞ GÜVENLİĞİ



- Solunum Koruma
- Göz Koruma
- Kafa Koruma
- Kulaklıklar
- El Koruma
- Vücut Koruma
- Ayak Koruma

MAPA



Katlanabilir Maske Klasik

Model
K101
K111
K102
K112
K113

Konik Maskeler Konfor

Model
8710
8812
8810
8822

Katlanabilir AURA Maskeler

Model
9310
9312
9320
9322
9332

Özel Amaçlı Maskeler

Model
9914
9915
9925
9928

Tam Yüz Maskeler

Model
6800

Yarım Yüz Maskeler

Model
6200

Yarım Yüz Maskeler

Model
7502

Yarım Yüz Maskeler- Kullan At

Model
4251
4255

Filtreler

Göz Koruma Secure Fit

Model
SF201
SF202
SF203

Göz Koruma Tora Klasik

Model
Şeffaf
Bronz
Amber

Göz Koruma Konfor

Model
2820
2821
2822

Göz Koruma Gözlük Üstü

Model
2800
2821
2802

Göz Koruma

Model
2890
2890A
Fahrenheit

Kafa Koruma Baretler

Model
G3000

Kafa Koruma Baretler

Model
H-700

Kulaklıklar Tıkaçlar

Model
1100
1110

Kulaklıklar Tıkaçlar

Model
1271
Ultrafit

Optime Kulaklıklar

Model
H510A
H520A
H540A

Optime Kulaklıklar

Model
H510P3
H520P3
H540P3

Ansell

HEGi Poliüretan Eldiven**Model**

PU3103

Ansell Eldiven**Model**

48-101

48-100

Hyflex Eldiven**Model**

11-800

11-801

11-900

Ansell Eldiven**Model**

92-200

Ansell Eldiven**Model**

37-675

Ansell Eldiven**Model**

37-900

Ansell Eldiven**Model**

47-400

Ansell Eldiven**Model**

43-216

Mikrogard® 1500

Mikrogard® 1500 tulumlar sökme, montaj, temizlik, asbest işleme, genel bakım ve inşaat işlerinde çalışanlar için dizayn edilmiştir.

Mikrogard® 1500 Plus

Mikrogard® 1500 Plus iyi filtrasyon verimliliğini sağlamak için mikro fiber teknolojisindeki son gelişimleri kullanan bir yüksek nefes anti-statik SMS kumaş

Mikrogard® 1800 Standard

Mikrogard® 1800 Standard kullanıcıları partikül ve sıvı sıçramalarına karşı başlangıç seviyesinde korur. Geniş bir endüstriyel alanda kullanımı söz konusudur.

Mikrogard® 2000 Standard

Mikrogard® 2000 Standard konforu ve güvenliği aynı anda sunduğu için çok çeşitli endüstriyel uygulamalarda sıvı ve partiküllere karşı koruma sağlar.

Testimonial S3 SRC


Numara

36-47

Brezza S1P SRC


Numara

36-47

Tiger S3 SRC


Numara

36-47

Electro S3 SRC EP


Numara

36-47

Curtss S3 HIRO HI SRC


Numara

38-47

Granville S1P SRC


Numara

38-47

Bulls S3 HIRO HI SRC


Numara

38-47

Granville S1P SRC


Numara

38-47

Evaboot Çizme


Model

Uzun

Kısa

Burun Koruyucu


Model

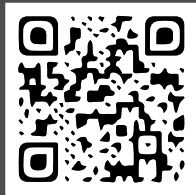
Fosgard



MAPA ENDÜSTRİ EKİPMANLARI VE TİCARET A.Ş.



MAPA ENDÜSTRİ EKİPMANLARI VE TİCARET A.Ş.



Adres : 6172 Sk. No: 1/1 Işıkkent / İzmir
Telefon: 0.232 444 53 82 | **Faks:** 0.232 458 13 39
bilgi@mapaendustri.com.tr

www.mapaendustri.com