

www.cakaendustri.com



ÇAKA
Ş ENDÜSTRİ







Çelik Halatlar	2-6
Krom Çelik Halatlar	7
Kurşun Yüzük	8
Zincir Sapanlar	9
Zincirler	10-11
Halat ve Zincir Ekleri	12-21
Kaldırma Ekipmanları	22-23
Spanzet	24-25
Polyester Sapan	26-27
Çektirme Ekipmanları	28-29
Halatlar	30-31
Elektirikli El Aletleri	32-39
İş Ayakkabıları	40-47
İş Güvenliği	48-51
Eldivenler	52-55
Çizmeler	56-57
İş Kıyafetleri	58-59
Yelek/Mont	60-61
Yağmurluk	62-63
Trafik Ekipmanları	64-67
Bantlar	68-69
Komloklar	70-71
Kelepçeler	72-73
Endüstriyel Hortumlar	74-80
Bahçe Sulama Hortumları	81-84
Poliüretan Hortumlar	85-87
Or-ko Tekerlekler	88-92

ÇELİK HALATLAR

• VİNÇ HALATLAR

Halat Kompozisyonları

Genellikle serbest yükün kaldırma ve indirme işleminde 18x7 kompozisyonlu lif özlü dönmeyen (nuflex) halatlar, gemi veya kum vinçlerinde ise 6x36 Warrington - Seale lif özlü halatlar kullanılır. Özellikle kargo halatlarında aşınma dirençleri ile çarpma dayanımları çok önemlidir. Bu özellikler korozyonda daha fazla önem arz ettiğinde 6 x 25 lif özlü paralel kompozisyonlu siyah (galvanizlenmemiş) halatlar da kullanılabilir. Özellikle gergi halatlarında korozyon önem taşıdığından galvanizli halatlar tercih edilebilir. Gemi güverte vinçlerinde ise genel özellikleri 6x36 Warrington - Seale lif özlü ve galvanizli halatların iyi netice verdiği görülmüştür.

Genel Özellikler

Hangi ortamda olursa olsun, halatlar belirli aralıklarla temizlenmeli ve yağlanmalıdır. Vinç halatları, kullanılmadan önce düşük yükte belli bir süre çalıştırılarak tellerin yerlerine oturmaları sağlanmalıdır. Özellikle dönmeyen (nuflex) halatlarda çarpma ve darbelerden kaçınılmalı ve bu halatlar kısa boy kullanımlarda kesilen uçlar işlem öncesi mutlaka ve kalıcı bir şekilde bağlanmalıdır.

• DENİZCİLİK HALATLARI

Halat Kompozisyonları

Genellikle halattaki tellerin aynı adımda olduğu paralel telli ve çelik özlü kompozisyonlar tercih edilir. Bunlar arasında 6x19 Seale, 6x36 Warrington-Seale ve 6x41 Warrington-Seale kompozisyonlu çelik veya polipropilen halatlar kullanılır.

Genel Özellikler

Denizcilik halatları genelde çapraz örümlü olup, galvanizli ve yağlı olarak üretilirler. Halat yağlamasında kullanılacak yağın korozif çalışma ortamına uygun olması gereklidir, genelde halatlar galvaniz kaplamaları yüksek polipropilen özlü ve preformeli olup, minimum tel mukavemetleri 160 veya 180 kg/mm² olacak şekilde imal edilirler.

Kullanıldığı Yerler

Gergi halatı, kargo yükleme boşaltma, çekme ve kargo ağı ve vinç kaldırma halatları olarak kullanılırlar.

• ASANSÖR HALATLARI

Halat Kompozisyonları

Genellikle bu amaca uygun olarak Seale, Warrington ve Filler kompozisyonlu, aynı adımlı paralel telli ve lif özlü halatlar tercih edilir. Bunlar arasında 8x19 kompozisyonlu veya 6x19 kompozisyonlu halatlarda zaman zaman tercih edilebilir.

Genel Özellikler

Bu halatlar esnek ve dış telleri kalın olup, aşınma dayanımları yüksektir. İnsan taşımalarında kullanılan asansör halatlarında emniyet kat sayısı en az 12 olacak şekilde halat seçilmelidir. Tel min. kopma mukavemeti en az 140, 160 veya 180 kg/mm² olabilir. Halatlar yağlanmalı ve kullanım esnasında sık aralıklarla mutlaka kontrol edilmeli ve kontrollere kayıt altına alınmalıdır.

Kullanıldığı Yerler

İnsan ve yük taşıma amaçlı her türlü asansörde kullanılır.

• MADENCİLİK HALATLARI

Halat Kompozisyonları

Genellikle halattaki tellerin aynı adımda olduğu paralel telli ve çelik özlü kompozisyonlar tercih edilir. Bunlar arasında 6x19 Seale, 6x36 Warrington Seale ve 6x41 kompozisyonlu halatlar sayılabilir.

Genel Özellikler

Halat telleri en az 180 kg/mm² veya daha fazla esnekliğin sözkonusu olduğu durumlarda ise en az 160 kg/mm² mukavemet özelliğinde yapılır. Halatlar yağlı kaplamasız veya sabit halat durumunda galvanizli olarak imal edilebilir. Esneklik ve ezilme mukavemetinin beraberce düşündüğü durumlarda 8 demetli halatlar kullanılabilir.

Kullanıldığı Yerler

Madencilik çekme ve kaldırma halatı, Koepe sistemlerinde asansör halatı, her çeşit yük kaldırma, indirme ve tutma işlemlerinde kullanılır.

• ÖZEL HALATLAR

Değişik kullanım alanları için aşağıda verilen özel halatlar tercih edilebilir.

- Kompakt Halatlar
- Swaged (Preslenmiş.) Halatlar
- Özü Plastik Kaplı Halatlar

• KOMPAKT HALATLAR

Kompakt halat üretiminde daha çok tercih edilen kompozisyonlar 6x19 Seale, 6x26, WS, 18x7 dir. Kompakt halatlar aynı çaptaki standart halatlara göre daha fazla yük taşıma kapasitesine sahip olup, bu halatların üzerinden geçtiği makara yüzeylerine daha geniş bir alanda temas etmesi sebebiyle aşınması daha az, kullanım ömrü ise daha fazladır.

• SWAGED (PRESLENMİŞ) HALATLAR

Swaged halat üretiminde ağırlıklı olarak 6x26 Warrington Seale ve 6x19 Seale halatlar kullanılmaktadır.

Swaged (preslenmiş) halatlar; makaralara daha geniş temas alanı sağlaması, iç gerilimlerin azaltılması, aynı çaptaki standart halatlardan daha fazla yük kaldırabilmesi ve daha uzun ömürlü olması gibi avantajlara sahiptir.

• ÖZÜ PLASTİK KAPLI HALATLAR

Özü plastik kaplı halatlar, halatın çelik özünün plastik ile kaplandığı halatlar olup bu halatlar özellikle vinçlerde sessiz çalışma uzun ömürlü olması ve iç tellerin korozyona karşı etkin şekilde korunması gibi avantajlara sahiptir. Özel halatlar her türlü kaldırma işleminin yapıldığı vinçlerde, denizcilik, balıkçılık ve petrol endüstrisinde vb. performans beklentilerinin yüksek olduğu; özellikle yüksek kopma kuvvetinin istenildiği alanlarda yoğun şekilde kullanılmaktadır.

ÇELİK HALATLAR

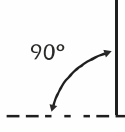
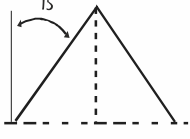
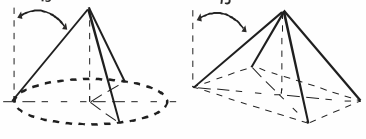
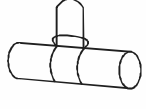
• TAVSİYE EDİLEN KULLANIM ALANLARI

KONSTRÜKSİYON CONSTRUCTION	MADENCİLİK MINING	PETROL KUYULARI OIL WELLS	VİNÇ CRANES	AĞIR YÜK HEAVY LIFT	ASANSÖR ELEVATOR	TRAMVAY TRAMWAY	DENİZCİLİK MARINE	BALIKÇILIK FISHING	ORMANCILIK FORESTRY	GEMİ VE YAT SHIPPING	GENEL MÜHENDİSLİK ENGINEERING
6x7 Ç.Ö./S.C.		X				X	X				
6x7 L.Ö./F.C.	X				X	X	X				
6x15 SEALE L.Ö./F.C.	X	X						X			
6x17 SEALE L.Ö./F.C.	X	X						X			
6x19 SEALE Ç.Ö./S.C.	X	X	X	X				X	X		X
6x19 SEALE L.Ö./F.C.	X	X	X	X	X	X		X	X		X
6x19 WARRINGTON Ç.Ö./S.C.		X	X	X					X		X
6x19 WARRINGTON L.Ö./F.C.		X	X	X	X	X					X
6x19 FİLLER Ç.Ö./S.C.	X	X	X	X					X		X
6x19 FİLLER L.Ö./F.C.	X		X	X			X		X		X
6x19 STANDART Ç.Ö./S.C.	X		X	X							X
6x19 STANDART L.Ö./F.C.	X		X	X			X	X	X		X
6x26 WARRINGTON SEALE Ç.Ö./S.C.	X	X									X
6x26 WARRINGTON SEALE L.Ö./F.C.	X	X									X
6x31 WARRINGTON SEALE Ç.Ö./S.C.	X	X	X	X							X
6x31 WARRINGTON SEALE L.Ö./F.C.	X	X	X	X							X
6x36 WARRINGTON SEALE Ç.Ö./S.C.	X	X	X	X							
6x36 WARRINGTON SEALE L.Ö./F.C.	X	X	X	X			X				
6x37 STANDART Ç.Ö./S.C.	X	X									X
6x37 STANDART L.Ö./F.C.	X	X					X				X
6x41 WARRINGTON SEALE Ç.Ö./S.C.		X	X	X							X
6x41 WARRINGTON SEALE L.Ö./F.C.		X	X	X	X						X
8x19 SEALE C.Ö./S.C.			X	X	X	X					X
8x19 SEALE L.Ö./F.C.			X	X	X						X
8x19 WARRINGTON C.Ö./S.C.			X	X	X	X					X
8x19 WARRINGTON L.Ö./F.C.			X	X	X	X					X
8x19 FİLLER Ç.Ö./S.C.			X	X	X	X					X
8x19 FİLLER L.Ö./F.C.			X	X							X
8x36 WARRINGTON SEALE C.Ö./S.C.			X	X							X
8x36 WARRINGTON SEALE L.Ö./F.C.			X	X							X
8x24 STANDART L.Ö./F.C.							X	X		X	
18x7 DÖNMEYEN Ç.Ö./S.C.			X	X							X
18x7 DÖNMEYEN L.Ö./F.C.	X		X	X			X			X	

Çelik Özlü Çelik Halat Sapanlar İçin Güvenli Çalışma Yük Değerleri

Halat Grupları 6x19, 6x36

Standart EN 13414 - 1 : 2003

Açı (β)	Tek Bacak Sapan	Çift Bacak Sapan		Üç ve Dört Bacak Sapan		Sonsuz Sapan
	0°	0° - 45°	45° - 60°	0° - 45°	45° - 60°	0°
						
Kaldırma Tipi	Düz	Düz	Düz	Düz	Düz	Boğma
Halat Çapı (mm)	Çalışma Yüğü (kg)					
8	750	1050	750	1550	1100	1200
9	950	1300	950	2000	1400	1500
10	1150	1600	1150	2400	1700	1850
11	1400	2000	1400	3000	2120	2250
12	1700	2300	1700	3550	2500	2700
13	2000	2800	2000	4150	3000	3150
14	2250	3150	2250	4800	3400	3700
16	3000	4200	3000	6300	4500	4800
18	3700	5200	3700	7800	5650	6000
20	4600	6500	4600	9800	6900	7350
22	5650	7800	5650	11800	8400	9000
24	6700	9400	6700	14000	10000	10600
26	7800	11000	7800	16500	11500	12500
28	9000	12500	9000	19000	13500	14500
32	11800	16500	11800	25000	17500	19000
36	15000	21000	15000	31500	22500	23500
40	18500	26000	18500	39000	28000	30000
44	22500	31500	22500	47000	33500	36000
48	26000	37000	26000	55000	40000	42000
52	31500	44000	31500	66000	47000	50000
56	36000	50000	36000	76000	54000	58000
60	42000	58000	42000	88000	63000	67000
Bacak Faktörü	1	1.4	1	2.1	1.5	1.6

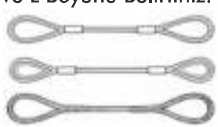
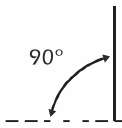
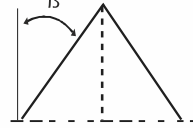
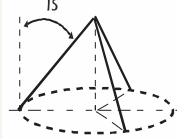
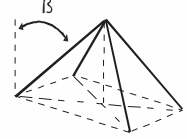
Lif Özlü Çelik Halat Sapanlar İçin Güvenli Çalışma Yük Değerleri

Halat Grupları 6x19, 6x36

Standart EN 13414 - 1 : 2003

0800120 - L - 1 - P

- Sapan Tipi (Pres - Örne)
- Bacak Sayısı (1,2,3,4)
- Sapan Boyu
- Halat Ölçüsü
- Halat Cinsi (Lif - Çelik öz)

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

Çelik Halatlar



6x19 Kendir Öz.		
Ölçü (mm)	m.k.y. Kg	Kg/m
6	1990	0.1246
8	3540	0.2214
10	5983	0.3460
12	8550	0.4982
14	11650	0.6781
16	15400	0.8857
18	19300	1.1210
20	23600	1.3840
22	28750	1.6746
24	34200	1.9929



6x19 Çelik Öz.		
Ölçü (mm)	m.k.y. Kg	Kg/m
6	-	0.1370
8	4104	0.2436
10	6413	0.3806
12	9200	0.5480
14	12600	0.7459
16	16400	0.9743
18	20800	1.2331
20	25600	1.5223
22	31200	1.8420
24	37350	2.1922



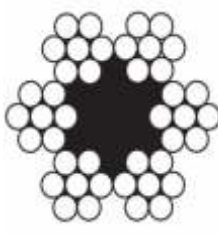
6x36 Kendir Öz.		
Ölçü (mm)	m.k.y. Kg	Kg/m
10	6450	0.3802
12	8550	0.5475
14	11600	0.7452
16	15200	0.9733
18	19200	1.2319
20	23800	1.5208
22	28750	1.8402
24	34200	2.1900
26	40100	2.5702
28	46865	2.9809



6x36 Çelik Öz.		
Ölçü (mm)	m.k.y. Kg	Kg/m
10	6890	0.4182
12	9240	0.6022
14	12600	0.8197
16	16400	1.0707
18	20800	1.3550
20	25600	1.6729
22	31000	2.0242
24	36900	2.4090
26	43300	2.8272
28	50703	3.2789



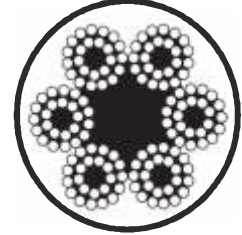
18x7 Nuflex		
Ölçü (mm)	m.k.y. Kg	Kg/m
4	1240	
5	1780	
6	1998	0.1447
7	2759	0.2065
8	3520	0.2573
9	4520	0.3041
10	5520	0.4020
11	6740	0.4556
12	7060	0.5788
13	9380	0.6546
14	10800	0.7878
16	14200	1.0290
18	17900	1.3023



6x7 Kendir Öz.		
Ölçü (mm)	m.k.y. Kg	Kg/m
2	248	0.0238
3	528	0.0417
4	940	0.0640
5	1460	0.0923



6x12+7 Kendir Öz.		
Ölçü (mm)	m.k.y. Kg	Kg/m
6	1270	0.1580
8	2290	0.2485
10	3670	0.3510
12	5210	
14	7130	
16	9150	
18	11300	

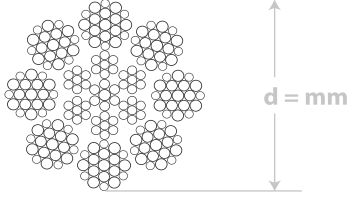


İzoleli Çelik Halat		
Ölçü (mm)	m.k.y. Kg	Kg/m
2-3	290	
3-4	550	
4-6	940	
5-7	1360	
6-8	1620	
8-10	1450	
10-12	3680	
12-14	5450	
14-16	7650	
16-18	9870	



Krom Çelik Halatlar

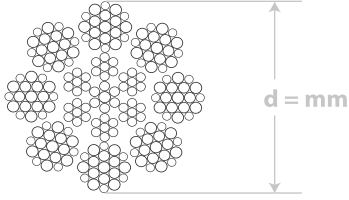
1 x 19 Sert Krom Halatlar



Çap (mm)

2
3
4
5
6
8
10
12
14
16
19
22

7 x 19 Yumuşak Krom Halatlar



Çap (mm)

2
3
4
5
6
8
10
12
14
16
18
20
22

DIN 766 Zincir 316



Çap (mm)

2
3
4
5
6
8
10
12
14

Sintine Pompası



GPH

1000
1500
2000
2500
3000

Kurşun Yüzük



Çap (mm)	Çap (mm)	Çap (mm)
2	26	54
3	28	56
4	30	60
5	32	62
6	34	64
8	36	66
10	38	68
12	40	70
14	42	72
16	44	74
18	46	76
20	48	78
22	50	80
24	52	



Zincir Sapanlar

TEK KOLLU ZİNCİR SAPAN



ZS-1



ZS-2



ZS-3



ZS-4

TEK KOLLU SONSUZ ZİNCİR SAPAN



ZS-17



ZS-18

İKİ KOLLU ZİNCİR SAPAN



ZS-5



ZS-6



ZS-7



ZS-8

İKİ KOLLU SONSUZ ZİNCİR SAPAN



ZS-19



ZS-20

ÜÇ KOLLU ZİNCİR SAPAN



ZS-9



ZS-10



ZS-11



ZS-12

SONSUZ ZİNCİR SAPANLAR



ZS-21

DÖRT KOLLU ZİNCİR SAPAN



ZS-13



ZS-14



ZS-15



ZS-16

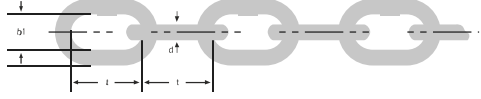
HALATLI ZİNCİR SAPANLAR



ZS-22

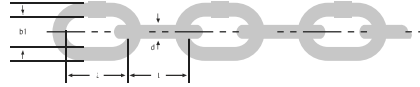
Zincirler

Normal Baklılı Zincir



Çap (d/mm)	Bakla Boyu (t/mm)	Bakla Eni (t/mm)	Metre Ağırlığı (kg/m)
3	16	11	0,165
4	21	15	0,3
5	23	19	0,5
6	26	24	0,7
7	28	28	1
8	30	29	1,3
9	32	32	1,7
10	34	36	2,04
12	42	42	2,82
13	45	45	3,6
14	50	47	4,1
16	63	54	5,15

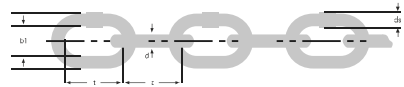
Kalibre (Kısa Baklılı) Zincirler (DIN 766)



Çap (d/mm)	Bakla Boyu (t/mm)	Genişlik b1(min.) b2(max.)	Metre Ağırlığı (kg/m)	Çalışma Yüğü (kg/m)
5	18,5	6 17	0,5	320
6	18,5	7,2 20,4	0,8	400
7	22	8,4 23,8	1,1	630
8	24	9,6 27,2	1,4	800
9	27	10,8 30,6	1,8	1000
10	28	12 36	2,3	1250
11	31	13,2 40	2,7	1600
12	36	15 43	3,1	1750
13	36	15,6 47	3,9	2000
14	41	16,8 50	4,4	2500
16	45	19,2 58	5,8	3200

NOT: 12 mm DIN 766 standardında bulunmamaktadır.

Yüksek Dayanımlı (Çelik) Zincirler (En-818-2)



Çap (d/mm)	Bakla Boyu (t/mm)	Genişlik b1(min.) b2(max.)	Metre Ağırlığı (kg/m)	Çalışma Yüğü (kg/m)
5	15,5	6,5 18,5	0,5	800
6	18	7,8 22,2	0,8	1120
7	21	9,1 25,9	1,1	1500
8	24	10,4 29,6	1,4	2000
10	30	13 37	2,2	3150
13	39	16,9 48,1	3,8	5300
16	48	20,8 59,2	5,7	8000
18	54	23,4 66,6	7,3	10000
20	60	26 74	9	12500
22	66	28,6 81,4	10,9	15000
26	78	33,8 96,2	15,2	21200

Kalın Zincirler Din 766

Çap (mm)
18
20
23
26

Kalın Zincirler DIN 764

Çap (mm)
18
20
23
26



Kalın Zincirler GRADE 100

Çap (mm)
6 x 18
7 x 21
8 x 24
10 x 28

Muhtelif Zincirler

DIN 5685 Sanayi Zinciri

Çap (mm.)

6

7

8

9

10

12

Birlik Zincir

Çap (mm.)

2,5

3

4

5



Burgulu Zincir

Çap (mm.)

5

6

7

8

Stand Zinciri

Çap (mm.)

3

4

5

6

7

8

10



Amerikan Kancalı Zincirler

Çap (mm.)

7 mm

8 mm

10 mm

Plastik Zincirler

Plastik

Kırmızı

Beyaz



Bağlantı Ekipmanları



Halat ve Zincir Ekleri

Klemens



Çap
(mm)

3
5
6
8
10
12
16
20

Çap
(mm)

22
25
28
32
38
45
50

Çektirme



Çap
(inç.)

1/4"
5/16"
3/8"
1/2"
5/8"
3/4"
7/8"
1"
1 1/4"

Pimli Çektirme



Çap (inç)

1/2-9"
1/2-12"
5/8-9"
5/8-12"
3/4-9"
3/4-12"
7/8-12"
1"-12"
1"-18"
1 1/4-18"
1 1/2-18"

1480 Çektirme



Çap
(inç)

5/16"
3/8"
1/2"
5/8"
3/4"
7/8"
1"

Zincir Baklası



Çap
(inç)

1/4
5/16
3/8
1/2
5/8

Erkek Aybolt



Çap
(mm)

8 36
10 42
12 48
14 52
16 56
18 64
20 72
22 80
24 88
30

Dişi Aybolt



Çap
(mm)

8 20
10 22
12 24
14 30
16 36
18

Hamburger Çektirme



Çap
(mm)

24
27

Halat ve Zincir Ekleri

Zincir Kilidi



Çap
(inç.)

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"

Omega Zincir Kilidi



Çap
(inç.)

1/4"
5/16"
3/8"
1/2"
5/8"
3/4"
7/8"
1"
1 1/8"
1 1/4"

G 210 Zincir Kilidi



Çap
(inç.)

Tonaj

5/16"	0,75
3/8"	1,00
1/2"	2,00
5/8"	3,25
3/4"	4,75
7/8"	6,50
1"	8,50
1 1/8"	9,50
1 1/4"	12,00
1 3/8"	13,50
1 1/2"	17,00
1 3/4"	25,00
2"	35,00
2 1/2"	55,00
3"	85,00

209 Zincir Kilidi



Çap
(inç.)

Tonaj

5/16"	0,75
3/8"	1,00
1/2"	2,00
5/8"	3,25
3/4"	4,75
7/8"	6,50
1"	8,50
1 1/8"	9,50
1 1/4"	12,00
1 3/8"	13,50
1 1/2"	17,00
1 3/4"	25,00
2"	35,00
2 1/2"	55,00
3"	85,00

G 2150 Zincir Kilidi



Çap
(mm)

Tonaj

5/8"	3,25
3/4"	4,75
7/8"	6,50
1"	8,50
1 1/8"	9,50
1 1/4"	12,00
1 3/8"	13,50
1 1/2"	17,00
1 3/4"	25,00
2"	35,00
2 1/2"	55,00

G 2130 Zincir Kilidi



Çap
(mm)

Tonaj

5/8"	3,25
3/4"	4,75
7/8"	6,50
1"	8,50
1 1/8"	9,50
1 1/4"	12,00
1 3/8"	13,50
1 1/2"	17,00
1 3/4"	25,00
2"	35,00
2 1/2"	55,00

Halat ve Zincir Ekleri

Rodansa



Çap
(mm)

3
4
5
6
8
10
12
16
20
22
24-26
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

Karabina



Çap
(mm)

4 x 40
5 x 50
6 x 60
7 x 70
8 x 80
9 x 90
10 x 100
11 x 120
12 x 140
14 x 180

Tek Kilit Fırdöndü Galvanizli



Çap
(inç)

1/4"
5/16"
3/8"
1/2"
5/8"
3/4"
7/8"
1"
1 1/4"
1 1/2"

Fırdöndü Galvanizli



Çap
(inç)

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)

4 x 40
6 x 60
8 x 80
10 x 100
11 x 120
12 x 140

Oval Karabina



Çap
(mm)

4
5
6
8
10
12

Alüminyum Karabina



Çap
(mm)

5 x 50
6 x 60
7 x 70
8 x 80

Halat ve Zincir Ekleri

Kuşgöz Kanca



Tonaj (KG)

500
1000
1500
2000
3000
4500
7000
11000
15000
22000

Fırdöndülü Kanca



Çap (inç.)

1/4"
5/16"
3/8"
1/2"
5/8"
3/4"
7/8"
1"
1 1/8"
1 1/4"

Saplı Kanca



Tonaj (KG)

750
1000
1500
2000
3000
5000
7000
11000
15000
22000

Zincir Kancası



Çap (inç)

1/4"
5/16"
3/8"
1/2"

Sapan Kancası



Çap (inç)

1/4"
5/16"
3/8"
1/2"

Eğri Kanca



Çap (inç)

Pimli (5/16)"
Gözlü (5/16)"

S 342 Kaşık Kanca



Çap (inç)

5/16"
3/8"

Kanca Em. Mandalı



Ağırlık (TON)

1
1,5
2
3
4,5
7
11
15

Sapan Halkası



Çap (inç)

1/2"
5/8"
3/4"
7/8"
1"
1 1/4"
1 1/2"
2"



Halat ve Zincir Ekleri

Emniyetli Kuşgöz Kanca



Çap (mm)	Ağırlık (Ton)
6-8	1,2
7/8-8	2
10-8	3,2
13-8	5,3
16-8	8
18/20-8	12,5
22-8	15

Emniyetli Fırdöndülü Kanca



Çap (mm)	Ağırlık (Ton)
6-8	1,2
7/8-8	2
10-8	3,2
13-8	5,3
16-8	8
18/20-8	12,5

HK G 80 Köprülü Halka



Çap (mm)
10-8
13-8
16-8

G 80 Halkalı Fır. Erkek Aybolt



Çap (mm)	Ağırlık (Ton)
8 x 13	0,3
10 x 18	0,45
12 x 18	0,5
16 x 20	1,12
20 x 30	2
24 x 30	3,15
27 x 35	3,15
30 x 35	5,3
30 x 35	8
36 x 50	8
42 x 50	10

Kuşgöz Kanca



Çap (mm)	Ağırlık (Ton)
6-8	1,2
7/8-8	2
10-8	3,2
13-8	5,3
16-8	8
20-8	12,5

Gözlü Sapan Kancası



Çap (mm)	Ağırlık (Ton)
6-8	1,2
7/8-8	2
10-8	3,2
13-8	5,3
16-8	8
20-8	12,5

Halat ve Zincir Ekleri

G 80 A 343 Sapan Halkası



Çap (mm)	Ağırlık (Ton)
7/8-8	1,6
8-8	2,12
10-8	3,15
13-8	5,3
16-8	8
18-8	11,2
20-8	14
22-8	17
26-8	21,2
32-8	31,5

G 80 A 342 Sapan Halkası



Çap (mm)	Ağırlık (Ton)
13	3,17
16	4,08
19	5,58
22	6,44
25	11,05
32	16,42
38	25,67
44	38,51
51	46,54

G 80 Çiftli A 346 Sapan Halkası



Çap (mm)	Ağırlık (Ton)
8-8	4,25
10-8	6,7
13-8	11,2
16-8	17
18-8	21,2
20-8	26,5
22-8	31,5
26-8	45
32-8	63

G 80 A 345 Çiftli S.Halkası



Çap (mm)	Ağırlık (Ton)
19	4,10
25	8,4
32	14,10
38	21,30
44	33,3
51	40,3

Pimli Sapan Kanca



Çap (mm)	Ağırlık (Ton)
6-8	1,2
7/8-8	2
10-8	3,2
13-8	5,3
16-8	8
18/20-8	12,5

Emniyetli Pimli Kanca



Çap (mm)	Ağırlık (Ton)
7/8-8	2
10-8	3,2
13-8	5,3
16-8	8
18/20-8	12,5
22-8	15

Halat ve Zincir Ekleri

Pimli Zincir Kancası



Çap (mm)	Ağırlık (Ton)
6-8	1,2
7/8-8	2
10-8	3,2
13-8	5,3
16-8	8
20-8	12,5
22-8	15

Bağlantı Halkası Avrupa Tipi



Çap (mm)	Ağırlık (Ton)
6-8	1,2
7/8-8	2
10-8	3,2
13-8	5,3
16-8	8
18/20-8	12,5
22-8	15
26-8	21,2
32-8	31,5

Omega Bağlantı Halkası



Çap (mm)	Ağırlık (Ton)
7/8-8	2
10-8	3,2
13-8	5,3
16-8	8

Polyester Sapan Bağlantı Halkası



Çap (mm)	Ağırlık (Ton)
7/8-8	2
10-8	3,2
13-8	5,3
16-8	8

Kavramalı Zincir Kısaltma Kancası



Çap (mm)	Ağırlık (Ton)
7/8-8	2
10-8	3,2
13-8	5,3
16-8	8

Geniş Ağızlı Döküm Kancası



Çap (mm)	Ağırlık (Ton)
7/8-8	2
10-8	3,2
13-8	5,3
16-8	8
20-8	12,5
22-8	15

G-80 Kanca Emniyet Mandalı



Ağırlık (Ton)

2

3,2

5,3

8

12,5

15

Halat ve Zincir Ekleri



MADE IN HOLLAND



G 4151 GREEN PIN U TİPİ KİLİT

MM	Tonaj
3/8	1T
1/2	2 T
5/8	3,25 T
3/4	4,75 T
7/8	6,50 T
1	8,50 T
1 1/8	9,50 T
1 1/4	12,00 T
1 3/8	13,50 T
1 1/2	17,00 T
1 3/4	25,00 T
2	35,00 T
2 1/4	42,50 T
2 1/2	55,00 T



G 4161 GREEN PIN OMEGA TİP KİLİT

MM	Tonaj
3/8	1T
1/2	2 T
5/8	3,25 T
3/4	4,75 T
7/8	6,50 T
1	8,50 T
1 1/8	9,50 T
1 1/4	12,00 T
1 3/8	13,50 T
1 1/2	17,00 T
1 3/4	25,00 T
2	35,00 T
2 1/4	42,50 T
2 1/2	55,00 T



G 4163 GREEN PIN OMEGA SOM. TİP KİLİT

MM	Tonaj
1/2	2 T
5/8	3,25 T
3/4	4,75 T
7/8	6,50 T
1	8,50 T
1 1/8	9,50 T
1 1/4	12,00 T
1 3/8	13,50 T
1 1/2	17,00 T
1 3/4	25,00 T
2	35,00 T
2 1/4	42,50 T
2 1/2	55,00 T
3	85,00 T



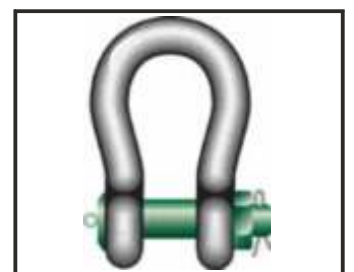
G 4153 GREEN PIN U TİPİ SOM. KİLİT

MM	Tonaj
1/2	2 T
5/8	3,25 T
3/4	4,75 T
7/8	6,50 T
1	8,50 T
1 1/8	9,50 T
1 1/4	12,00 T
1 3/8	13,50 T
1 1/2	17,00 T
1 3/4	25,00 T
2	35,00 T
2 1/4	42,50 T
2 1/2	55,00 T
3	85,00 T



G 5263 SUPER GREEN PIN KİLİT

Tonaj
30 T
40 T
55 T
85 T
120 T
150 T
175 T



G 6031 HEAVY DUTY GREEN PIN KİLİT

Tonaj
120 T
200 T
250 T
300 T

Halat ve Zincir Ekleri



MADE IN HOLLAND



DIN 741 GREEN PIN KLEMENS

MM

3
5
6,5
8
10
11
13
14
16
19
22
26
30
34
40



DIN 1142 GREEN PIN KLEMENS

MM

5
6,5
8
10
12
13
14
16
19
22
26
30
34
40



DIN 1480 GREEN PIN ÇEKTİRME
GÖZ + GÖZ

MM

6
8
10
12
16
20
22
24
30



DIN 1480 GREEN PIN ÇEKTİRME
KANCA + GÖZ

MM

6
8
10
12
16
20
22
24
30



G 3161 YELLOW PIN OMEGA TİP KİLİT

MM

Tonaj

3/8 1T
1/2 2 T
5/8 3,25 T
3/4 4,75 T
7/8 6,50 T
1 8,50 T
1 1/8 9,50 T
1 1/4 12,00 T
1 3/8 13,50 T
1 1/2 17,00 T
1 3/4 25,00 T



G 3151 YELLOW PIN DÜZ TİP KİLİT

MM

Tonaj

3/8 1T
1/2 2 T
5/8 3,25 T
3/4 4,75 T
7/8 6,50 T
1 8,50 T
1 1/8 9,50 T
1 1/4 12,00 T
1 3/8 13,50 T
1 1/2 17,00 T
1 3/4 25,00 T

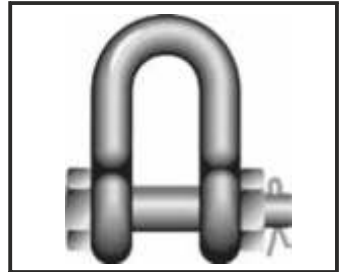


G 3163 YELLOW PIN OMEGA SOM.
TİP KİLİT

MM

Tonaj

1/2 2 T
5/8 3,25 T
3/4 4,75 T
7/8 6,50 T
1 8,50 T
1 1/8 9,50 T
1 1/4 12,00 T
1 3/8 13,50 T
1 1/2 17,00 T
1 3/4 25,00 T



G 3153 YELLOW PIN U TİP SOM. KİLİT

MM

Tonaj

1/2 2 T
5/8 3,25 T
3/4 4,75 T
7/8 6,50 T
1 8,50 T
1 1/8 9,50 T
1 1/4 12,00 T
1 3/8 13,50 T
1 1/2 17,00 T
1 3/4 25,00 T

Kaldırma Ekipmanları

CARASKAL HS-S Tipi



Tonaj (T)

0,5 (5m)
1 (5m)
2 (5m)
3 (5m)
5 (5m)
10 (5m)
20 (5m)

Tüm modeller yük korumalıdır.

Zincirli/Zincirsiz Şaryo



Tonaj (T)

0,5
1
2
3
5

Hubzug



Tonaj (T)

0,25 (1,5m)
0,75 (1,5m)
1,5 (1,5m)
3 (1,5m)
6 (1,5m)

Tüm modeller yük korumalıdır.

Halatlı Trifor



Tonaj (T)

1,6 Ton Gövde
20 m Halat
3,2 Ton Gövde
20 m Halat

Şişe Kriko Pehlivan Kriko



Tonaj (T)

2
4
6
8
10
15
20
32
50



Tonaj (T)

1,5
3
5
10
16
20

Elektronik Yük Tartısı



Kapasite (T)

0,5
1
2
3
5
10
15
20

Manyetik Kapma



Kapasite (kg)

300
600
1000
2000
3000

Transpalet



Kapasite (kg)

2500

Kaldırma Ekipmanları

2 HRK.10m Halatlı Yerli Vinç



Kapasite (Ton)

1

2

3

5

4 HRK. 6m Halatlı Yerli Vinç



Kapasite (Ton)

1

2

3

5

Mini Elek. Vinçler



Kapasite

125-250

250-500

400-800

500-1000

Mini Vinç Şaryosu



Model

Mini Vinç Şaryosu

Elektrikli Vinç



Kapasite (KG)

200

300

500

Metal Kablo Arabası



Model

Kablo Arabası
Metal

C Profil ve Parçaları



C Profil v Parçaları

C Profil (metre)
Metal Kablo Arabası
Plastik Kablo Arabası
Ekleme Parçası
Askı Parçası



Spanzet



2" Emniyet Kemerli
Spanzet



2" 5-10 Ton
Spanzet



1 1/2"
Spanzet



Mini Spanzet



Spanzet
Gergi Mekanizmaları
ve Aparatları



Örme Kolonlar



Polyester Sapan

Polyester Sapan

Kapasite (Ton)	Genişlik (mm)	Boy
1	40	1
2	60	1,5
3	75	2
4	100	2,5
5	125	3
6	150	4
8	200	5
10	250	6
15	250	8
20	250	10
20	250	20
30	250	30





Çektirme Ekipmanları



Halatlı Çektirme



Kolonlu Çektirme



El Vinci

LB: 600 - 850 - 1200
2000 - 2500



*Halatlı
El Vinci*

LB: 1200



**Cırcırlı Germe
Çap (inç)**

1/4 - 5/16"
5/16 - 3/8"
3/8 - 1/2"
1/2 - 5/8"



**Kollu Germe
Çap (inç)**

1/4 - 5/16"
5/16 - 3/8"
3/8 - 1/2"
1/2 - 5/8"



İskota Halat

Çap:
3-4 mm
5-32 mm



*Lastikli
İskota Halat*

Çap:
3-4 mm
5-6-8-10 mm



*Renkli
İskota Halat*

Çap:
3-4-5-6 mm
8-14 mm



Motor İpi

Çap:
3-4-5-6 mm



*Tavukçu
Halatı*



Halatlar



3 Kollu
Süperdan Halat

Çap:
6-40 mm



8 Kollu
Süperdan Halat

Çap:
36-100 mm



Naylon
Halat

Çap:
3-18 mm
18-40 mm



Jüt Halat

Çap:
4-40 mm
42-60 mm
62-80 mm



Ambalaj İpi

POWER X-CHANGE

ONE FOR ALL.

TEKNİK ALETLERİNİZ İÇİN AKILLI AKÜ SİSTEMİ.



■ German
■ Designed
■ Quality
Einhell Germany AG

BOOSTED BY
TWIN PACK®
2 x 18 V = 36 V SUPERPOWER



**BİR DEFA ALARAK
TASARRUF EDERSİNİZ.**



**KABLOLARDAN
KURTULMA ZAMANI.**

6 intratek.com.tr



QUICK STOP (HIZLI DURUŞ) FONKSİYONU

Hızlı ve kolay uç değişiminin yanı sıra ekstra güvenlik sağlar

METAL MANDREN

Bits ucunu güvenli bir şekilde sabitler

ENTEĞRE LED

Çalışma alanının ideal olarak aydınlatılması için

2-VİTES - METAL DİŞLİ SİSTEMİ

Güçlü delme ve hızlı vidalama fonksiyonu. Uzun ömürlü bileşenler

FİRÇASIZ (KÖMÜRSÜZ) MOTOR

Daha fazla güç ve şarj başına daha uzun çalışma süresi

İLAVE TUTAMAK

Konforlu ve daha düşük eforla kolay çalışma sağlar

BEL ASKISI

Kullanılmadığında ya da zor pozisyonlarda güvenli ve pratik olarak makina bele asılabilir

POWER X-CHANGE

Akü Power X-Change Ailesinin diğer ürünleri ile birlikte de kullanılabilir

POWER X-CHANGE



BRUSHLESS ENERGY

TE-CD 18 Li BL - Solo

EXPERT PLUS

POWER X-CHANGE



BRUSHLESS ENERGY

TE-CD 18 Li BL (2x 2,0 Ah)

EXPERT PLUS

POWER X-CHANGE



TE-CD 18 Li E - Solo

EXPERT PLUS

POWER X-CHANGE



TE-CD 18 Li E (1x 2,0 Ah)

EXPERT PLUS

POWER X-CHANGE



TE-CD 18 Li -2 (2x 1,5 Ah)

EXPERT

POWER X-CHANGE



TE-CD 18 Li - Solo

EXPERT

POWER X-CHANGE



TE-CI 18 Li BL - Solo

EXPERT PLUS

POWER X-CHANGE



TE-CI 18/1 Li (1x 2,0 Ah)

EXPERT PLUS

POWER X-CHANGE



TE-CW 18 Li BL - Solo

EXPERT PLUS





Taşlama



Daire Testere



Dekupaj Testere



Kılıç Testere



Gönye Testere



Üçgen Zımpara



Multi Fonksiyonlu Alet



Eksantrik Zımpara



Polisaj Makinası



Islak - Kuru Süpürge



Hibrit Kompresör



Batarya ve Şarj Cihazı



Power Bank



Üfleme



Aydınlatma

Diğer ürün çeşitleri için lütfen bizimle iletişime geçiniz



NEW

Darbeli Matkap



Darbeli Matkap



Kırıcı - Delici 2 kg



Kırıcı - Delici 5 kg



NEW

Kırıcı



Kırıcı



Boya ve Harç Mikserleri



Taşlama



Kanal Açma



Kılıç Testere



Dik Freze



Planyalar



Dekupaj Testere



Daire Testere



Daldırma Testere

Diğer ürün çeşitleri için lütfen bizimle iletişime geçiniz



Titreşim Zımpara



Üçgen Zımpara



Eksantrik Zımpara



Alçıpan ve Duvar Zımpara



Sıcak Hava Tabancası



Silikon Mum Tabancası



Polisaj ve Zımpara



Akü Şarj



Akü Takviye Şarj



Lazer Mesaje Ölçer



Çapraz Çizgi Lazeri



Dijital Dedektör



Pistonlu Gönye Testere



Tezgah Testere



Şerit Testere

Diğer ürün çeşitleri için lütfen bizimle iletişime geçiniz



Kompresör



Seramik Kesme



Taş Motoru



Tezgah Zımpara



Sütunlu Matkap



Profil Kesme



Benzinli Jeneratör



Benzinli Çim Bıçme



Akülü Kenar Kesme



Akülü Çit Budama



Akülü Ağaç Kesme



Akülü Yaprak Toplama



Akülü Yaprak Üfleme



Benzinli Çim Bıçme



Dalgıç Pompa

Diğer ürün çeşitleri için lütfen bizimle iletişime geçiniz



Çok Amaçlı Pompa



Kirli/Temiz Su Dalgıç Pompa



Temiz Su Dalgıç Pompa



Kirli Su Dalgıç Pompa



Derin Kuyu Basınç Pompa



Bahçe Pompa



Benzinli Su Pompa



65
ÜRÜN

Diğer ürün çeşitleri için lütfen bizimle iletişime geçiniz





PAJERO ATP-10 GRAY BLUE S1-S1P SRC
EN ISO 20345:2012 S1/S1P



KALIP ATLAS	LINE ATLAS
SAYA Süet Deri	UPPER Suede Leather
ASTAR 3D Hava geçirgen file	LINING 3D Air-Lining
İÇ TABAN Soft-Walk	REMOVABLE INSOLE Soft-Walk
TABAN PU/PU Çift Densite SRC	SOLE PU/PU Dual-Density SRC passed
BURUN KORUMA Non Metalic Kompozit	TOE CAP Composite toe cap
ARA TABAN Multi Protection Kewlar taban	MIDSOLE Multi Protection anti-perforation
NUMARA 36-47	SIZE 36-47



KIOWA ATP-20 GRAY BLUE S1-S1P SRC
EN ISO 20345:2012 S1/S1P



KALIP ATLAS	LINE ATLAS
SAYA Süet Deri	UPPER Suede Leather
ASTAR 3D Hava geçirgen file	LINING 3D Air-Lining
İÇ TABAN Soft-Walk	REMOVABLE INSOLE Soft-Walk
TABAN PU/PU Çift Densite SRC	SOLE PU/PU Dual-Density SRC passed
BURUN KORUMA Non Metalic Kompozit	TOE CAP Composite toe cap
ARA TABAN Multi Protection Kewlar taban	MIDSOLE Multi Protection anti-perforation
NUMARA 36-47	SIZE 36-47



HAWAI RMK-11 BLACK SUEDE S1/S1P SRC
EN ISO 20345:2012 S1/S1P



KALIP ROVER	LINE ROVER
SAYA Süet deri	UPPER Suede Leather
ASTAR 3D Hava geçirgen file	LINING 3D Air-Lining
İÇ TABAN Soft-Walk	REMOVABLE INSOLE Soft-Walk
TABAN PU/PU Çift Densite SRC	SOLE PU/PU Dual-Density SRC passed
BURUN KORUMA Çelik Burun	TOE CAP Steel toe cap
ARA TABAN Multi Protection Kewlar taban	MIDSOLE Multi Protection anti-perforation
NUMARA 36-47	SIZE 36-47



SAVANA RMK-44 GRAY S1/S1P SRC
EN ISO 20345:2012 S1/S1P



KALIP ROVER	LINE ROVER
SAYA Süet deri	UPPER Suede Leather
ASTAR 3D Hava geçirgen file	LINING 3D Air-Lining
İÇ TABAN Soft-Walk	REMOVABLE INSOLE Soft-Walk
TABAN PU/PU Çift Densite SRC	SOLE PU/PU Dual-Density SRC passed
BURUN KORUMA Çelik Burun	TOE CAP Steel toe cap
ARA TABAN Multi Protection Kewlar taban	MIDSOLE Multi Protection anti-perforation
NUMARA 36-47	SIZE 36-47



HAWAI RMK-10 BLUE SUEDE S1/S1P SRC
EN ISO 20345:2012 S1/S1P



KALIP ROVER	LINE ROVER
SAYA Süet deri	UPPER Suede Leather
ASTAR 3D Hava geçirgen file	LINING 3D Air-Lining
İÇ TABAN Soft-Walk	REMOVABLE INSOLE Soft-Walk
TABAN PU/PU Çift Densite SRC	SOLE PU/PU Dual-Density SRC passed
BURUN KORUMA Çelik Burun	TOE CAP Steel toe cap
ARA TABAN Multi Protection Kewlar taban	MIDSOLE Multi Protection anti-perforation
NUMARA 36-47	SIZE 36-47



LAGUNA 238-04 BROWN S2-S3 SRC
EN ISO 20345:2011 S2/S3



KALIP JERIKO	LINE JERIKO
SAYA Vidala Deri	UPPER Full Grain Leather
ASTAR 3D Hava geçirgen file	LINING 3D Air-Lining
İÇ TABAN Soft-Walk	REMOVABLE INSOLE Soft-Walk
TABAN PU/PU Çift Densite SRC	SOLE PU/PU Dual-Density SRC passed
BURUN KORUMA Çelik Burun	TOE CAP Steel toe cap
ARA TABAN Multi Protection Kewlar taban	MIDSOLE Multi Protection anti-perforation
NUMARA 36-47	SIZE 36-47



JERIKO 240-01 GRAY S1-S1P SRC
EN ISO 20345:2011 S1/S1P



KALIP JERIKO	LINE JERIKO
SAYA Süet Deri	UPPER Suede Leather
ASTAR 3D Hava geçirgen file	LINING 3D Air-Lining
İÇ TABAN Soft-Walk	REMOVABLE INSOLE Soft-Walk
TABAN PU/PU Çift Densite SRC	SOLE PU/PU Dual-Density SRC passed
BURUN KORUMA Çelik Burun	TOE CAP Steel toe cap
ARA TABAN Multi Protection Kewlar taban	MIDSOLE Multi Protection anti-perforation
NUMARA 36-47	SIZE 36-47



JERIKO 240R BLACK BARTON S1-S1P SRC
EN ISO 20345:2011 S1/S1P



KALIP JERIKO	LINE JERIKO
SAYA Nefes alabilen baskılı deri	UPPER Breathactive printed leather
ASTAR 3D Hava geçirgen file	LINING 3D Air-Lining
İÇ TABAN Soft-Walk	REMOVABLE INSOLE Soft-Walk
TABAN PU/PU Çift Densite SRC	SOLE PU/PU Dual-Density SRC passed
BURUN KORUMA Çelik Burun	TOE CAP Steel toe cap
ARA TABAN Multi Protection Kewlar taban	MIDSOLE Multi Protection anti-perforation
NUMARA 36-47	SIZE 36-47



JERIKO 230R BLACK BARTON S1-S1P SRC
EN ISO 20345:2011 S1/S1P



KALIP JERIKO	LINE JERIKO
SAYA Nefes alabilen baskılı deri	UPPER Breathactive printed leather
ASTAR 3D Hava geçirgen file	LINING 3D Air-Lining
İÇ TABAN Soft-Walk	REMOVABLE INSOLE Soft-Walk
TABAN PU/PU Çift Densite SRC	SOLE PU/PU Dual-Density SRC passed
BURUN KORUMA Çelik Burun	TOE CAP Steel toe cap
ARA TABAN Multi Protection Kewlar taban	MIDSOLE Multi Protection anti-perforation
NUMARA 36-47	SIZE 36-47



JERIKO 232-02 BROWN S1-S1P SRC
EN ISO 20345:2011 S1/S1P



KALIP JERIKO	LINE JERIKO
SAYA Süet Deri	UPPER Suede Leather
ASTAR 3D Hava geçirgen file	LINING 3D Air-Lining
İÇ TABAN Soft-Walk	REMOVABLE INSOLE Soft-Walk
TABAN PU/PU Çift Densite SRC	SOLE PU/PU Dual-Density SRC passed
BURUN KORUMA Çelik Burun	TOE CAP Steel toe cap
ARA TABAN Multi Protection Kewlar taban	MIDSOLE Multi Protection anti-perforation
NUMARA 36-47	SIZE 36-47



JERIKO 232-03 BLACK S1-S1P SRC
EN ISO 20345:2011 S1/S1P



KALIP JERIKO	LINE JERIKO
SAYA Vidala Deri	UPPER Full Grain Leather
ASTAR 3D Hava geçirgen file	LINING 3D Air-Lining
İÇ TABAN Soft-Walk	REMOVABLE INSOLE Soft-Walk
TABAN PU/PU Çift Densite SRC	SOLE PU/PU Dual-Density SRC passed
BURUN KORUMA Çelik Burun	TOE CAP Steel toe cap
ARA TABAN Multi Protection Kewlar taban	MIDSOLE Multi Protection anti-perforation
NUMARA 36-47	SIZE 36-47



JERIKO 234R BLACK BARTON S1-S1P SRC
EN ISO 20345:2011 S1/S1P



KALIP JERIKO	LINE JERIKO
SAYA Nefes alabilen baskılı deri	UPPER Breathactive printed leather
ASTAR 3D Hava geçirgen file	LINING 3D Air-Lining
İÇ TABAN Soft-Walk	REMOVABLE INSOLE Soft-Walk
TABAN PU/PU Çift Densite SRC	SOLE PU/PU Dual-Density SRC passed
BURUN KORUMA Çelik Burun	TOE CAP Steel toe cap
ARA TABAN Multi Protection Kewlar taban	MIDSOLE Multi Protection anti-perforation
NUMARA 36-47	SIZE 36-47



SLIPPER 210-02 NAVY BLUE S1-S1P SRC
EN ISO 20345:2011 S1/S1P



KALIP JERIKO	LINE JERIKO
SAYA Micro Fiber	UPPER Micro Fiber
ASTAR 3D Hava geçirgen file	LINING 3D Air-Lining
İÇ TABAN Soft-Walk	REMOVABLE INSOLE Soft-Walk
TABAN PU/PU Çift Densite SRC	SOLE PU/PU Dual-Density SRC passed
BURUN KORUMA Çelik Burun	TOE CAP Steel toe cap
ARA TABAN Multi Protection Kewlar taban	MIDSOLE Multi Protection anti-perforation
NUMARA 36-47	SIZE 36-47



POLICAP 294-01 BLACK S2-S3 SRC
EN ISO 20345:2011 S2/S3



KALIP POLICAP	LINE POLICAP
SAYA Vidala Deri	UPPER Full grain leather
ASTAR Ter emici nefes alabilen astar	LINING Breathable lining with sweat absorption
İÇ TABAN Nefes alan iç tabanlık	REMOVABLE INSOLE Climatex footbed
TABAN PU/PU Çift Densite SRC	SOLE PU/PU Dual-Density SRC passed
BURUN KORUMA Non metalic Kompozit	TOE CAP Composite toe cap
ARA TABAN Multi Protection Kewlar taban	MIDSOLE Multi Protection anti-perforation
NUMARA 36-46	SIZE 36-46



BASIC 022 BLACK S2-S3 SRA
EN ISO 20345:2011 S2/S3



KALIP LODER	LINE LODER
SAYA Vidala Deri	UPPER Full grain leather
ASTAR Ter emici nefes alabilen astar	LINING Breathable lining with sweat absorption
İÇ TABAN Nefes alan iç tabanlık	REMOVABLE INSOLE Climatex footbed
TABAN PU/PU Çift Densite SRA	SOLE PU/PU Dual-Density SRA passed
BURUN KORUMA Çelik Burun	TOE CAP Steel toe cap
ARA TABAN Çelik Taban	MIDSOLE Steel midsole
NUMARA 35-47	SIZE 35-47



ALPINA 042-02 VIZON S2-S3 SRA
EN ISO 20345:2011 S2/S3



KALIP LODER	LINE LODER
SAYA Vidala GRAYZ Deri	UPPER Full grain GRAYZ leather
ASTAR Ter emici nefes alabilen astar	LINING Breathable lining with sweat absorption
İÇ TABAN Nefes alan iç tabanlık	REMOVABLE INSOLE Climatex footbed
TABAN PU/PU Çift Densite SRA	SOLE PU/PU Dual-Density SRA passed
BURUN KORUMA Çelik Burun	TOE CAP Steel toe cap
ARA TABAN Çelik Taban	MIDSOLE Steel midsole
NUMARA 35-47	SIZE 35-47



PANAMA 200-02 VIZON S2-S3 SRA
EN ISO 20345:2011 S2/S3



KALIP LODER	LINE LODER
SAYA Vidala GRAYZ Deri	UPPER Full grain GRAYZ leather
ASTAR Ter emici nefes alabilen astar	LINING Breathable lining with sweat absorption
İÇ TABAN Nefes alan iç tabanlık	REMOVABLE INSOLE Climatex footbed
TABAN PU/PU Çift Densite SRA	SOLE PU/PU Dual-Density SRA passed
BURUN KORUMA Çelik Burun	TOE CAP Steel toe cap
ARA TABAN Çelik Taban	MIDSOLE Steel midsole
NUMARA 35-47	SIZE 35-47



BASIC 070R BLACK S1-S1P SRA
EN ISO 20345:2011 S1/S1P



KALIP LODER	LINE LODER
SAYA Nefes alabilen baskılı deri	UPPER Breathactive printed leather
ASTAR Ter emici nefes alabilen astar	LINING Breathable lining with sweat absorption
İÇ TABAN Nefes alan iç tabanlık	REMOVABLE INSOLE Climatex footbed
TABAN PU/PU Çift Densite SRA	SOLE PU/PU Dual-Density SRA passed
BURUN KORUMA Çelik Burun	TOE CAP Steel toe cap
ARA TABAN Çelik Taban	MIDSOLE Steel midsole
NUMARA 35-47	SIZE 35-47



LODER 072 BLACK S1-S1P SRA
EN ISO 20345:2011 S1/S1P



KALIP LODER	LINE LODER
SAYA Nefes alabilen baskılı deri	UPPER Breathactive printed leather
ASTAR Ter emici nefes alabilen astar	LINING Breathable lining with sweat absorption
İÇ TABAN Nefes alan iç tabanlık	REMOVABLE INSOLE Climatex footbed
TABAN PU/PU Çift Densite SRA	SOLE PU/PU Dual-Density SRA passed
BURUN KORUMA Çelik Burun	TOE CAP Steel toe cap
ARA TABAN Çelik Taban	MIDSOLE Steel midsole
NUMARA 35-47	SIZE 35-47



LODER 023 BLACK S2-S3 SRA
EN ISO 20345:2011 S2/S3



KALIP LODER	LINE LODER
SAYA Vidalı Deri	UPPER Full grain leather
ASTAR Ter emici nefes alabilen astar	LINING Breathable lining with sweat absorption
İÇ TABAN Nefes alan iç tabanlık	REMOVABLE INSOLE Climatex footbed
TABAN PU/PU Çift Densite SRA	SOLE PU/PU Dual-Density SRA passed
BURUN KORUMA Çelik Burun	TOE CAP Steel toe cap
ARA TABAN Çelik Taban	MIDSOLE Steel midsole
NUMARA 35-47	SIZE 35-47



JUPITER 157-01 GRAY S1-S1P SRC
EN ISO 20345:2011 S1/S1P



KALIP JUPITER	LINE JUPITER
SAYA Süet Deri	UPPER Suede leather
ASTAR Ter emici nefes alabilen astar	LINING Breathable lining with sweat absorption
İÇ TABAN Nefes alan iç tabanlık	REMOVABLE INSOLE Climatex footbed
TABAN PU/PU Çift Densite SRC	SOLE PU/PU Dual-Density SRC passed
BURUN KORUMA Çelik Burun	TOE CAP Steel toe cap
ARA TABAN Çelik Taban	MIDSOLE Steel midsole
NUMARA 36-46	SIZE 36-46



JUPITER 101 BLACK BARTON S1-S1P
EN ISO 20345:2011 S1/S1P



KALIP JUPITER	LINE JUPITER
SAYA Nefes alabilen baskılı deri	UPPER Breathactive printed leather
ASTAR Ter emici nefes alabilen astar	LINING Breathable lining with sweat absorption
İÇ TABAN Nefes alan iç tabanlık	REMOVABLE INSOLE Climatex footbed
TABAN PU/PU Çift Densite SRC	SOLE PU/PU Dual-Density SRC passed
BURUN KORUMA Çelik Burun	TOE CAP Steel toe cap
ARA TABAN Çelik Taban	MIDSOLE Steel midsole
NUMARA 36-46	SIZE 36-46



JUPITER 155 BLACK S1-S1P SRC
EN ISO 20345:2011 S1/S1P



KALIP JUPITER	LINE JUPITER
SAYA Nefes alabilen baskılı deri	UPPER Breathactive printed leather
ASTAR Ter emici nefes alabilen astar	LINING Breathable lining with sweat absorption
İÇ TABAN Nefes alan iç tabanlık	REMOVABLE INSOLE Climatex footbed
TABAN PU/PU Çift Densite SRC	SOLE PU/PU Dual-Density SRC passed
BURUN KORUMA Çelik Burun	TOE CAP Steel toe cap
ARA TABAN Çelik Taban	MIDSOLE Steel midsole
NUMARA 36-46	SIZE 36-46



HYGIENE 060 WHITE S2-S3 SRA
EN ISO 20345:2011 S2/S3



KALIP LODER	LINE LODER
SAYA Micro fiber	UPPER Micro Fiber
ASTAR Ter emici nefes alabilen astar	LINING Breathable lining with sweat absorption
İÇ TABAN Nefes alan iç tabanlık	REMOVABLE INSOLE Climatex footbed
TABAN PU/PU Çift Densite SRA	SOLE PU/PU Dual-Density SRA passed
BURUN KORUMA Çelik burun	TOE CAP Steel toe cap
ARA TABAN Çelik Taban	MIDSOLE Steel midsole
NUMARA 35-47	SIZE 35-47



SLIPPER 210-01 WHITE S1-S1P SRC
EN ISO 20345:2011 S1/S1P



KALIP JERIKO	LINE JERIKO
SAYA Micro fiber	UPPER Micro Fiber
ASTAR 3D Hava geçirgen file	LINING 3D Air-Lining
İÇ TABAN Soft-Walk	REMOVABLE INSOLE Soft-Walk
TABAN PU/PU Çift Densite SRC	SOLE PU/PU Dual-Density SRC passed
BURUN KORUMA Çelik Burun	TOE CAP Steel toe cap
ARA TABAN Multi Protection Kewlar taban	MIDSOLE Multi Protection anti-perforation
NUMARA 36-47	SIZE 36-47



LODER 026 BLACK S2-S3 SRA
EN ISO 20345:2011 S2/S3



KALIP LODER	LINE LODER
SAYA Vidala Deri	UPPER Full grain leather
ASTAR Ter emici nefes alabilen astar	LINING Breathable lining with sweat absorption
İÇ TABAN Nefes alan iç tabanlık	REMOVABLE INSOLE Climatex footbed
TABAN PU/PU Çift Densite SRA	SOLE PU/PU Dual-Density SRA passed
BURUN KORUMA Çelik Burun	TOE CAP Steel toe cap
ARA TABAN Çelik Taban	MIDSOLE Steel midsole
NUMARA 35-47	SIZE 35-47



BORA 096 BLACK S2-S3 SRA
EN ISO 20345:2011 S2/S3



KALIP LODER	LINE LODER
SAYA Vidala Deri	UPPER Full grain leather
ASTAR Ter emici nefes alabilen astar	LINING Breathable lining with sweat absorption
İÇ TABAN Nefes alan iç tabanlık	REMOVABLE INSOLE Climatex footbed
TABAN PU/PU Çift Densite SRA	SOLE PU/PU Dual-Density SRA passed
BURUN KORUMA Çelik Burun	TOE CAP Steel toe cap
ARA TABAN Çelik Taban	MIDSOLE Steel midsole
NUMARA 35-47	SIZE 35-47



POLICAP 157-01 GRAY S1-S1P SRC
EN ISO 20345:2011 S1/S1P



KALIP POLICAP	LINE POLICAP
SAYA Süet Deri	UPPER Suede Leather
ASTAR Ter emici nefes alabilen astar	LINING Breathable lining with sweat absorption
İÇ TABAN Nefes alan iç tabanlık	REMOVABLE INSOLE Climatex footbed
TABAN PU/PU Çift Densite SRC	SOLE PU/PU Dual-Density SRC passed
BURUN KORUMA Non metalic Kompozit	TOE CAP Composite toe cap
ARA TABAN Multi Protection Kewlar taban	MIDSOLE Multi Protection anti-perforation
NUMARA 36-46	SIZE 36-46



POLICAP 101 BLACK BARTON S1-S1P SRC
EN ISO 20345:2011 S1/S1P



KALIP POLICAP	LINE POLICAP
SAYA Nefes alabilen baskılı deri	UPPER Breathactive printed leather
ASTAR Ter emici nefes alabilen astar	LINING Breathable lining with sweat absorption
İÇ TABAN Nefes alan iç tabanlık	REMOVABLE INSOLE Climatex footbed
TABAN PU/PU Çift Densite SRC	SOLE PU/PU Dual-Density SRC passed
BURUN KORUMA Non metalic Kompozit	TOE CAP Composite toe cap
ARA TABAN Multi Protection Kewlar taban	MIDSOLE Multi Protection anti-perforation
NUMARA 36-46	SIZE 36-46



MONTANA RMK-01 GRAY S2/S3 SRC
EN ISO 20345:2012 S2/S3



KALIP ROVER	LINE ROVER
SAYA Süet deri	UPPER Suede Leather
ASTAR 3D Hava geçirgen file	LINING 3D Air-Lining
İÇ TABAN Soft-Walk	REMOVABLE INSOLE Soft-Walk
TABAN PU/PU Çift Densite SRC	SOLE PU/PU Dual-Density SRC passed
BURUN KORUMA Çelik Burun	TOE CAP Steel toe cap
ARA TABAN Multi Protection Kewlar taban	MIDSOLE Multi Protection anti-perforation
NUMARA 36-47	SIZE 36-47



HAWAII RMK-10 BLUE SUEDE S1/S1P SRC
EN ISO 20345:2012 S1/S1P



KALIP ROVER	LINE ROVER
SAYA Süet deri	UPPER Suede Leather
ASTAR 3D Hava geçirgen file	LINING 3D Air-Lining
İÇ TABAN Soft-Walk	REMOVABLE INSOLE Soft-Walk
TABAN PU/PU Çift Densite SRC	SOLE PU/PU Dual-Density SRC passed
BURUN KORUMA Çelik Burun	TOE CAP Steel toe cap
ARA TABAN Multi Protection Kewlar taban	MIDSOLE Multi Protection anti-perforation
NUMARA 36-47	SIZE 36-47



BERMUDA RMK-51 GRAY S1/S1P SRC
EN ISO 20345:2012 S1/S1P



KALIP ROVER	LINE ROVER
SAYA Vidala deri	UPPER Full Grain Leather
ASTAR 3D Hava geçirgen file	LINING 3D Air-Lining
İÇ TABAN Soft-Walk	REMOVABLE INSOLE Soft-Walk
TABAN PU/PU Çift Densite SRC	SOLE PU/PU Dual-Density SRC passed
BURUN KORUMA Çelik Burun	TOE CAP Steel toe cap
ARA TABAN Multi Protection Kewlar taban	MIDSOLE Multi Protection anti-perforation
NUMARA 36-47	SIZE 36-47



NAVAJO ATP-32 GRAY-BLACK S1-S1P SRC
EN ISO 20345:2012 S1/S1P



KALIP ATLAS	LINE ATLAS
SAYA Süet Deri	UPPER Suede Leather
ASTAR 3D Hava geçirgen file	LINING 3D Air-Lining
İÇ TABAN Soft-Walk	REMOVABLE INSOLE Soft-Walk
TABAN PU/PU Çift Densite SRC	SOLE PU/PU Dual-Density SRC passed
BURUN KORUMA Non Metalic Kompozit	TOE CAP Composite toe cap
ARA TABAN Multi Protection Kewlar taban	MIDSOLE Multi Protection anti-perforation
NUMARA	SIZE



JERIKO 230-01 GRAY SUEDE S2-S3 SRC
EN ISO 20345:2011 S2/S3



KALIP JERIKO	LINE JERIKO
SAYA Süet Deri	UPPER Suede Leather
ASTAR 3D Hava geçirgen file	LINING 3D Air-Lining
İÇ TABAN Soft-Walk	REMOVABLE INSOLE Soft-Walk
TABAN PU/PU Çift Densite SRC	SOLE PU/PU Dual-Density SRC passed
BURUN KORUMA Çelik Burun	TOE CAP Steel toe cap
ARA TABAN Multi Protection Kewlar taban	MIDSOLE Multi Protection anti-perforation
NUMARA	SIZE



SIOUX ATP-220 BLACK S2-S3 SRC
EN ISO 20345:2012 S2/S3



KALIP ATLAS	LINE ATLAS
SAYA Vidala Deri	UPPER Full Grain Leather
ASTAR 3D Hava geçirgen file	LINING 3D Air-Lining
İÇ TABAN Soft-Walk	REMOVABLE INSOLE Soft-Walk
TABAN PU/PU Çift Densite SRC	SOLE PU/PU Dual-Density SRC passed
BURUN KORUMA Non Metalic Kompozit	TOE CAP Composite toe cap
ARA TABAN	MIDSOLE



TAR GPR- 24 S2 SRC HRO
EN ISO 20345:2012 S2/S3



KALIP GRIPPER SAYA Vidala Deri ASTAR 3D Hava Geçirgen File İÇ TABAN Poliyou Fusbed TABAN PU/Kauçuk HRO BURUN KORUMA Non Metalic Kompozit ARA TABAN Multi Protection Kewlar taban NUMARA 39-47	LINE GRIPPER UPPER Full Grain Leather LINING 3D Air-Lining REMOVABLE INSOLE Poliyou Fusbed SOLE PU/Rubber HRO TOE CAP Composite toe cap MIDSOLE Multi Protection Kewlar taban SIZE 39-47
---	--



LENA GPR- 70 S1 DARK GRAY SRC
EN ISO 20345:2012 S1/S1P



KALIP GRIPPER SAYA Süet Deri / Anorac ASTAR 3D Hava Geçirgen File İÇ TABAN Poliyou Fusbed TABAN PU/PU Çift Densite SRC BURUN KORUMA Non Metalic Kompozit ARA TABAN Multi Protection Kewlar taban NUMARA 36-47	LINE GRIPPER UPPER Suede leather / Anorac LINING 3D Air-Lining REMOVABLE INSOLE Poliyou Fusbed SOLE PU/PU Dual-Density TOE CAP Composite toe cap MIDSOLE Multi Protection anti-perforation SIZE 36-47
---	---



YUKON GPR-170 S1 BLACK-RED VELCRO SRC
EN ISO 20345:2012 S1/S1P



KALIP GRIPPER SAYA Süet Deri / Anorac ASTAR 3D Hava Geçirgen File İÇ TABAN Poliyou Fusbed TABAN PU/PU Çift Densite SRC BURUN KORUMA Non Metalic Kompozit ARA TABAN Multi Protection Kewlar taban NUMARA 36-47	LINE GRIPPER UPPER Suede leather / Anorac LINING 3D Air-Lining REMOVABLE INSOLE Poliyou Fusbed SOLE PU/PU Dual-Density TOE CAP Composite toe cap MIDSOLE Multi Protection anti-perforation SIZE 36-47
---	---



GRAYZ GPR-214 S2 LOW SRC
EN ISO 20345:2012 S2/S3



KALIP GRIPPER SAYA Grazy Deri / Micro Fiber ASTAR 3D Hava Geçirgen File İÇ TABAN Poliyou Fusbed TABAN PU/PU Çift Densite SRC BURUN KORUMA Non Metalic Kompozit ARA TABAN Multi Protection Kewlar taban NUMARA 36-47	LINE GRIPPER UPPER Grazy Leather / Micro Fiber LINING 3D Air-Lining REMOVABLE INSOLE Poliyou Fusbed SOLE PU/PU Dual-Density TOE CAP Composite toe cap MIDSOLE Multi Protection anti-perforation SIZE 36-47
--	---



GRAYZ GPR-215 S2 MID SRC
EN ISO 20345:2012 S2/S3



KALIP GRIPPER SAYA Grazy Deri / Micro Fiber ASTAR 3D Hava Geçirgen File İÇ TABAN Poliyou Fusbed TABAN PU/PU Çift Densite SRC BURUN KORUMA Non Metalic Kompozit ARA TABAN Multi Protection Kewlar taban NUMARA 36-47	LINE GRIPPER UPPER Grazy Leather / Micro Fiber LINING 3D Air-Lining REMOVABLE INSOLE Poliyou Fusbed SOLE PU/PU Dual-Density TOE CAP Composite toe cap MIDSOLE Multi Protection anti-perforation SIZE 36-47
--	---



AMUR GPR-153 S2 LOW BLACK SRC
EN ISO 20345:2012 S2/S3



KALIP GRIPPER SAYA Micro Fiber Süet Deri ASTAR 3D Hava Geçirgen File İÇ TABAN Poliyou Fusbed TABAN PU/PU Çift Densite SRC BURUN KORUMA Non Metalic Kompozit ARA TABAN Multi Protection Kewlar taban NUMARA 36-47	LINE GRIPPER UPPER Micro Fiber Suede leather LINING 3D Air-Lining REMOVABLE INSOLE Poliyou Fusbed SOLE PU/PU Dual-Density TOE CAP Composite toe cap MIDSOLE Multi Protection anti-perforation SIZE 36-47
---	---



İş Güvenliği



Baş Koruyucular



Top-Cap



*Kulak
Koruyucu*



Göz Koruyucu



Gaz Maskeleri



Toz Maskeleri



*Tam Koruma
Emniyet Kemer*



*Bel Destekli
Paraşüt Tipi
Emniyet Kemer*



*Bel Tipi
Emniyet Kemer*



*Çift Kollu Enerji
Apsorlayıcı Lanyart*



*Şok Emici Lastikli
Çift Kollu Büyük Kancalı
Lanyart*



*Geri Sarımlı
Düşüş Tutucu*





K4
Kanca



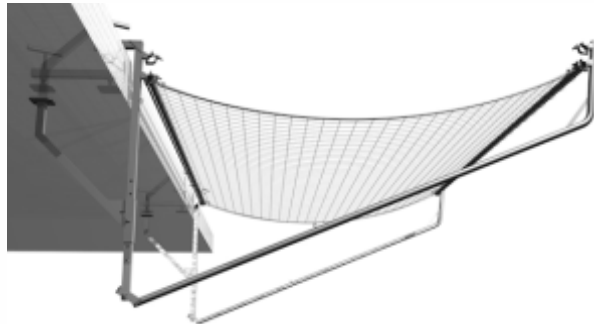
İp Halat
Tutucu



K2 Karabina



Mobil Dikey
Yaşam Halatı



Güvenlik Ağı



Eldivenler



ACTIVEHAND NT-101
Nitril Kaplı Hassas
İş Eldiveni



ACTIVEHAND PU101
Hassas Montaj
Eldiveni



ACTIVEHAND NT-101
Süperfit Tırtıklı
Nitril Eldiven



ACTIVEHAND FN-101
Köpük Nitril Kaplı
Hassas İş Eldiveni



ACTIVEHAND NT541
Köpük Nitril
Cut 3 Eldiven



ACTIVEHAND NT-101
Süperfit Tırtıklı
Nitril Eldiven



ACTIVEHAND PU 221
Poliüretan Kaplı
Polyamid Hassas
Montaj Eldiveni



ACTIVEHAND AC731
Paraaramid Eldiven



ACTIVEHAND NT 871
Nitril Kaplı
Ağır İş Eldiveni



Gri Montaj Eldiveni



Kaynakçı Eldiveni



TITAN Eldiven





Deri İş Eldiveni



Çelik Eldiven



Pvc Montaj Eldiveni

Kırmızı - Siyah

Gri - Siyah

Turuncu - Siyah



Siyah Asit Eldiveni

30 cm

45 cm

60 cm



Akaryakıt Eldiveni

UZUN

KISA



Kaynakçı Eldiveni

UZUN

KISA



Çizmeler



Pvc Çizme



Pvc Gıda Çizme



*Pvc Çelik Burunlu
Emniyet Çizmesi*



*Pvc Merdane
Çizme*



Göğüs Çizmesi



Kasık Çizmesi

KULLANIM ALANLARI

- > Tarım
- > Sulama
- > Gıda Sanayi
- > Balıkçılık
- > Hayvancılık
- > Temizlik
- > İnşaat
- > Sanayi
- > Günlük Kullanım



İş Kıyafetleri



İş Elbisesi



İş Tulumu



Bahçıvan Tulumu



İş Önlüğü



İş Pantolonu



T-Shirt



Yelek / Mont



Yelekler



Montlar



Fosforlu Parka



*Oxford
Fosforlu Parka*



Trafik Yeleđi



*Mühendis
İkaz Yeleđi*





Yağmurluk



*Yerli Balıkçı
Takım*



Yerli Yağmurluk



Poly. Yağmurluk



*Poly. Balıkçı
Takım*



*Fosforlu Yağmurluk
Balıkçı Takım*



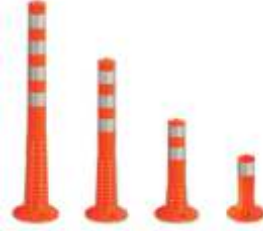
Poset Yağmurluk



Trafik Ekipmanları



Trafik Konileri



Delinatör



Trafik Uyarı
Dikmeleri



Trafik
Uyarı Levhaları



Katlanır
Uyarı Levha
Bariyerleri



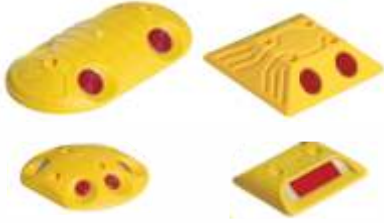
İkaz Levhaları



Hız Kesici
Kasis



Solar
Yol Butonları



Yol Butonları



Kedi Gözlü
Yol Butonları



Şerit Düzenleme
Butonları



Uyarı Lambaları





Trafik Güvenlik
Aynası



Kaygan Zemin
Levhası



Trafik Direği
Aparatları



Reklam
Dubaları



Trafik Direği





Bantlar

Koli Bandı



Model

45x100
Şeffaf Koli Bandı

Maskeleme Bandı



Model

19 x 40
25 x 40
38 x 40
50 x 40

Kaydırmaz Bant



Model

25 mm Siyah
50 mm Siyah
100 mm Siyah

Alüminyum Bant



Model

25 mm x 55 m
50 mm x 55 m

TEFLON Bant



Model

RESİFLON
12 mm x 12 m
Gold Tape
Twineflon

Çift Taraflı Köpük Bantlar



Model

19 mm x 66 m Siyah
19 mm x 66 m Beyaz
19 mm x 5 m Siyah
19 mm x 5 m Beyaz
19 mm x 66 m Beyaz
25 mm x 66 m Beyaz
25 mm x 33 m Beyaz

Yer İşaretleme Bantları



Model

50 mm x 33 m Sarı Vinil Bant
50 mm x 33 m Yeşil Vinil Bant
50 mm x 33 m Mavi Vinil Bant
50 mm x 33 m Kırmızı Vinil Bant
50 mm x 33 m Beyaz Vinil Bant
50 mm x 33 m Siyah Vinil Bant
50 mm x 33 m Turuncu Vinil Bant
50 mm x 33 m Kahverengi Vinil Bant
50 mm x 33 m Gri Vinil Bant
50 mm x 33 m Siyah - Sarı Vinil Bant
50 mm x 33 m Kırmızı - Beyaz Vinil Bant

Streç Filmler



Model

17 micron
23 micron
Makine Streç

A Tipi Kamlık



Çap (inç)

1/2
3/4
1"
1 1/4
1 1/2
2"
2 1/2
3"
4"

B Tipi Kamlık



Çap (inç)

1/2
3/4
1"
1 1/4
1 1/2
2"
2 1/2
3"
4"

C Tipi Kamlık



Çap (inç)

1/2
3/4
1"
1 1/4
1 1/2
2"
2 1/2
3"
4"

D Tipi Kamlık



Çap (inç)

1/2
3/4
1"
1 1/4
1 1/2
2"
2 1/2
3"
4"

E Tipi Kamlık



Çap (inç)

1/2
3/4
1"
1 1/4
1 1/2
2"
2 1/2
3"
4"

F Tipi Kamlık



Çap (inç)

1/2
3/4
1"
1 1/4
1 1/2
2"
2 1/2
3"
4"

D-C Tipi Kamlık



Çap (inç)

1/2
3/4
1"
1 1/4
1 1/2
2"
2 1/2
3"
4"

D-P Tipi Kamlık



Çap (inç)

1/2
3/4
1"
1 1/4
1 1/2
2"
2 1/2
3"
4"

**A Tipi
Kamlok****Çap (inç)**

1/2
3/4
1"
1 1/4
1 1/2
2"
2 1/2
3"
4"

**B Tipi
Kamlok****Çap (inç)**

1/2
3/4
1"
1 1/4
1 1/2
2"
2 1/2
3"
4"

**C Tipi
Kamlok****Çap (inç)**

1/2
3/4
1"
1 1/4
1 1/2
2"
2 1/2
3"
4"

**D Tipi
Kamlok****Çap (inç)**

1/2
3/4
1"
1 1/4
1 1/2
2"
2 1/2
3"
4"

**E Tipi
Kamlok****Çap (inç)**

1/2
3/4
1"
1 1/4
1 1/2
2"
2 1/2
3"
4"

**F Tipi
Kamlok****Çap (inç)**

1/2
3/4
1"
1 1/4
1 1/2
2"
2 1/2
3"
4"

**D-C Tipi
Kamlok****Çap (inç)**

1/2
3/4
1"
1 1/4
1 1/2
2"
2 1/2
3"
4"

**D-P Tipi
Kamlok****Çap (inç)**

1/2
3/4
1"
1 1/4
1 1/2
2"
2 1/2
3"
4"

Kelepçeler

Ayarlı Kelepçeler DKP



Ölçü (mm)

21-23
23-25
25-27
29-31
31-33
34-36
37-40
41-43
44-46
47-51
52-55
56-61
59-65
62-67
65-71
68-74
72-78
75-83
84-91
92-102
100-108
103-110
110-120
121-131
135-145
145-155
155-165
165-175

304 Kalite Krom Ayarlı Kelepçe



Ölçü (mm)

29-31
31-34
34-37
37-40
40-43
43-47
47-51
51-55
55-59
59-63
63-68
68-73
73-79
79-85
85-91
91-97
97-104
104-112
112-121
121-130
130-140
140-150
150-162
162-174
174-187
187-200
200-213
213-226
226-239
239-252



Kelepçeler

Sac Kelepçeler



Genişlik (mm)	Ölçü	Koli Adedi
8,5	8-13	1000
8,5	10-16	1000
8,5	13-19	1000
8,5	16-23	1000
8,5	18-25	1000
13	19-26	600
13	20-30	600
13	22-36	600
13	25-42	600
13	28-48	300
13	32-51	300
13	38-58	300
13	44-64	300
13	51-72	250
13	57-76	250
13	65-82	200
13	76-92	200
13	85-103	150
13	92-110	150
13	105-121	100
13	115-135	100
13	130-146	75
13	146-164	75

304 Kalite Krom Kelepçe



Genişlik (mm)	Ölçü
8,5	8-13
8,5	10-16
8,5	13-19
8,5	16-23
8,5	18-25
13	19-26
13	20-32
13	23-35
13	25-40
13	30-45
13	32-50
13	40-60
13	50-70
13	60-80
13	70-90
13	80-100
13	90-110
13	100-120
13	110-130
13	120-140
13	130-150
13	140-160

Trifonlu Kelepçe



Çap (inç)
3/8
1/2
3/4
1"
1 1/4
1 1/2
2"
2 1/2
3"
4"

Somunlu Kelepçe



Çap (inç)
3/8
1/2
3/4
1"
1 1/4
1 1/2
2"
2 1/2
3"
4"
5"
6"
8"
10"

Endüstriyel Hortumlar



Alçak Basıncılı Su Hortumu 7 Bar

Bahçe, inşaat, tarım alanları gibi sulama işlerinde kullanılır.
7 BAR -30°C+85°C TS 2420 TİP1 EN ISO 1403

Çap (inç)	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1 1/8"	1 1/4"	1 1/2"	1 5/8"	1 3/4"
Çap (inç)	1 7/8"	2"	2 3/8"	2 1/2"	2 3/4"	3"	4"	5"	6"	8"	10"



Orta Basıncılı Su Hortumu 10 Bar

Sanayi, inşaat, tarım, spor alanları ve benzin istasyonları gibi ağır işlerde kullanılan sağlam uzun ömürlü hortumdur.
10 BAR -30°C+85°C TS 2420 TİP1 EN ISO 1403

Çap (inç)	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1 1/8"	1 1/4"	1 1/2"	1 5/8"	1 3/4"
Çap (inç)	1 7/8"	2"	2 3/8"	2 1/2"	2 3/4"	3"	4"	5"	6"	8"	10"



Yüksek Basıncılı Su Hortumu 25 Bar

Sanayi, inşaat, tarım alanları gibi ağır hizmet gereken uygulamalarda kullanılan, kırılmaya dirençli hortumdur.
25 BAR -30°C+85°C TS 2420 TİP1 EN ISO 1403

Çap (inç)	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1 1/8"	1 1/4"	1 1/2"	1 5/8"	1 3/4"
Çap (inç)	1 7/8"	2"	2 3/8"	2 1/2"	2 3/4"	3"	4"	5"	6"	8"	10"



Sanayi Tipi Su Hortumu 10 Bar

Siyah üst katın uygun olmadığı park, bahçe, sanayi ve inşaat uygulamalarında, göze hitap eden, üst katı renkli hortumdur.
10 BAR -30°C+85°C TS 2420 TİP1 EN ISO 1403

Çap (inç)	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1 1/8"	1 1/4"	1 1/2"	1 5/8"	1 3/4"
Çap (inç)	1 7/8"	2"	2 3/8"	2 1/2"	2 3/4"	3"	4"	5"	6"	8"	10"



Bezli Su Verici Hortumu

Tahliye pompalarında verici hortum olarak kullanılmaktadır.
Kolay taşıma ve depolamaya uygun olarak en esnek şekilde hazırlanmıştır.
3 BAR -30°C+85°C

Çap (inç)	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"
Çap (inç)	10"	12"	14"								

Endüstriyel Hortumlar



Hafif Hizmet Hava Hortumları

Maden ocaklarında, endüstri ve inşaat için kullanışlı, sağlam ve kırılmaya dayanıklı hava hortumudur.

10 BAR -30°C+85°C TS 745 EN ISO 2398/TİP1

Çap (inç)	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1 1/8"	1 1/4"	1 1/2"	1 5/8"	1 3/4"
Çap (inç)	1 7/8"	2"	2 3/8"	2 1/2"	2 3/4"	3"	4"	5"	6"		



Normal Hizmet Hava Hortumları

Maden ocaklarında veya yüksek basınçlı hava naklinde kullanılmaktadır.

16 BAR -30°C+85°C TS 745 EN ISO 2398/TİP5

Çap (inç)	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1.1/8"	1.1/4"	1.1/2"	1.5/8"	1.3/4"	2"
Çap (inç)	2 3/8"	2 1/2"	2 3/4"	3"	4"	5"	6"				



Ağır Hizmet Hava Hortumları

Maden ve yer altı inşaatları, taş kırma ve ağır endüstri için sağlam, dayanıklı ve basınçlı hava hortumudur.

25 BAR -30°C+85°C TS 745 EN ISO 2398/TİP7

Çap (inç)	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1.1/8"	1.1/4"	1.1/2"	1.5/8"	1.3/4"	2"
Çap (inç)	2 3/8"	2 1/2"	2 3/4"	3"	4"	5"	6"				



Çelik Tel Örgülü Hava Hortumları

Maden ocaklarında ve yüksek basınç ve azami servis gerektiren uygulamalarda kullanılan sağlam uzun ömürlü hortum.

40 BAR -30°C+85°C

Çap (inç)	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"		
-----------	------	------	----	--------	--------	----	--------	----	----	--	--



Toz ve Hava Emme Hortumları

Tarımda, madenlerde ve fabrikalarda toz, kirlenmiş hava emme işlerinde kullanılan emici hortum

1-3 BAR -30°C+85°C

Çap (inç)	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 3/4"	2"	2 3/8"	2 1/2"	2 3/4"	3"	3 1/2"	4"
Çap (inç)	5"	6"	8"	10"	12"						



Kum ve Çamur Verici Hortumları

Her türlü kumlama uygulamalarında, madeni levha ve parçaların, bina yüzeylerinin kum püskürtülerek temizleme uygulamalarında kullanılır.

12 BAR -30°C+70°C TSE 5928 EN ISO 3861

Çap (inç)	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 3/4"	2"	2 3/8"	2 1/2"	2 3/4"	3"	4"
Çap (inç)	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"				



Kum ve Çamur Alıcı Verici Hortumları

Her türlü kumlama, emme ve boşaltma işlerinde, bina yüzeylerinin kum püskürtülerek temizlenmesi ve parlatılması işlerinde kullanılır.

12 BAR -30°C+70°C TSE 5928 EN ISO 3861

Çap (inç)	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 3/4"	2"	2 1/2"	2 3/4"	3"	4"	5"	6"
Çap (inç)	8"	10"	12"	14"							



Beton ve Çimento Verici Hortumları

Çimento fabrikalarında her türlü beton ve çimento nakil işlerinde kullanılan yüksek aşınma mukavemeti olan hortumdur.

8-12 BAR -30°C+70°C

Çap (inç)	3/4"	1"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"
-----------	------	----	--------	----	--------	----	----	----	----	----	-----



Beton ve Çimento Alıcı Verici Hortumları

Çimento fabrikalarında ve silolarında her türlü beton ve çimento emme, nakletme ve dökme işlerinde kullanılır.

8-12 BAR -30°C+70°C

Çap (inç)	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	14"
-----------	--------	----	--------	----	----	----	----	----	-----



Beton Enjeksiyon Hortumları

Yüksek bina ve tünel inşaatlarında sıva ve harç gibi malzemelerin basınçlı uygulamalarında kullanılır.

40 BAR -30°C+70°C

Çap (inç)	3/4"	1"	1 1/4"	1 3/8"	1 1/2"	1 3/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
-----------	------	----	--------	--------	--------	--------	----	--------	----	----



Asit Solvent Verici Hortumu

Sanayi tesislerinde, asit depolarında çeşitli asit, baz ve kimyevi madde nakli işlerinde, yağsız içerikli hortumdur.
10-16BAR -30°C+95°C

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



Asit Solvent Alıcı Verici Hortumu

Sanayi tesislerinde, asit depolarında çeşitli asit, baz ve kimyevi madde nakli işlerinde, yağsız içerikli hortumdur.
10-16BAR -30°C+95°C

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



Özel Solvent Verici Hortumları

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



Özel Solvent Alıcı Verici Hortumları

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

Endüstriyel Hortumlar



Buhar Hortumu Bezli

İnşaat, tersane, makine ve buhar devrelerinde, tahliye, temizlik gibi işlemlerde kullanılır.

6 BAR -30°C+165°C TS 2149 SINIF 1/TİP1

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



Buhar Hortumu Çelik Tel Örgülü

Yüksek, tazyik ve ısı gerektiren rafineri, tersane, kimya ve çelik fabrikalarında buhar devrelerinde kullanılır.

16 BAR -30°C+165°C TS 2149 SINIF 1/TİP3

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



Sıcak Su Hortumu

İçten yanmalı motor soğutma sistemlerinde ve sıcak su tahliyesinde kullanılan çok maksatlı hortumdur.

4 - 14 BAR -30°C+100°C TS 548 SINIF B/TİP2

Çap (inç)	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"
Çap (inç)	2 1/4"	2 1/2"	2 3/4"	3"	3 1/2"	4"	5"				



Su Alıcı Verici Hortumları

Sanayi, inşaat ve tarımın ağır uygulama şartlarına elverişli, sağlam ve esnek alıcı ve verici hortumdur.

10 BAR -30°C+85°C

Çap (inç)	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 3/4"	2"	2 1/2"	2 3/4"	3"	4"	5"	6"
Çap (inç)	8"	10"	12"								



Spiralli Su Emici Hortumları

Tarım, inşaat ve sanayi alanlarında, pompalarda kullanılmak üzere tasarlanmış, katlararası gömme tel bulunduran hortumlardır.

3 BAR -30°C+85°C TS 5365 EN 24641

Çap (inç)	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	3 1/2"	4"	5"	6"	8"
Çap (inç)	10"	12"	14"	16"							



Akaryakıt Verici Hortumları

Süper benzin, mazot, fuel-oil ve her nevi akaryakıt dağıtma işlerinde kullanılır
10 BAR -30°C+85°C 2".a kadar TSEK, 2".dan sonra 3916 Sınıf B ve C -Tür 1

Çap (inç)	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 3/4"	2"	2 1/2"	2 3/4"	3"
Çap (inç)	4	5	6	8	10	12					



Akaryakıt Alıcı Verici Hortumları

Ana sarnıç ve depolardan tankerlere her nevi akaryakıt emme ve nakil işlerinde ve rafineri çalışmalarında kullanılan, çelik telli hortumdur.
10 BAR -30°C+85°C 2".a kadar TSEK, 2".dan sonra 3916 Sınıf B ve C -Tür 1

Çap (inç)	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 3/4"	2"	2 1/2"	2 3/4"	3"	4"	5"	6"
Çap (inç)	8"	10"									



Akaryakıt Hortumu (EXTRUDER)

Çok amaçlı yakıt iletim işlerinde kullanılır.
10 BAR -30°C+85°C

Çap (mm)	4,5	6	8	10	12	16
----------	-----	---	---	----	----	----

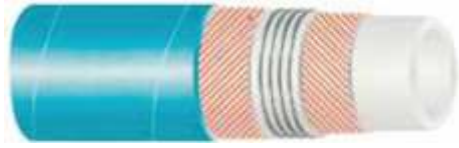




Gıda Hortumu İçme Suyu Verici

İçme suyu nakillerinde kullanılan sağlam verici hortumdur.
10 BAR -30°C+85°C FDA Normlarına uygun

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



Gıda Hortumu İçme Suyu Alıcı Verici

İçme suyu nakillerinde kullanılan sağlam verici hortumdur.
10 BAR -30°C+85°C FDA Normlarına uygun

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



Gıda Hortumu Yağlı Gıda Verici

Süt, yağ gibi her türlü alkolsüz gıda nakil işlerinde kullanılır.
10 BAR -30°C+85°C FDA Normlarına uygun

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



Gıda Hortumu Yağlı Gıda Alıcı Verici

Süt, yağ gibi her türlü alkolsüz gıda nakil işlerinde kullanılır.
10 BAR -30°C+85°C FDA Normlarına uygun

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



HAYATIN

her noktasında

Bahçe Sulama Hortumları

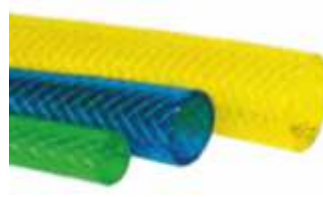
Örgülü Sera Soft



Çap (inç)

1/2"
5/8"
3/4"
1"
1 1/4"
1 1/2"

Süper Sera Soft



Çap (inç)

1/2"
5/8"
3/4"
1"
1 1/4"
1 1/2"

Süper Şeffaf Örgülü



Çap (inç)

1/2"
5/8"
3/4"
1"
1 1/4"
1 1/2"

Eko Sera Soft



Çap (inç)

1/2"
5/8"
3/4"
1"
1 1/4"
1 1/2"

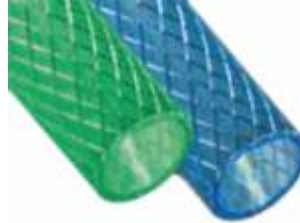
Standart Renkli Örgülü



Çap (inç)

1/2"
5/8"
3/4"
1"
1 1/4"
1 1/2"

Eko Örgülü



Çap (inç)

1/2"
5/8"
3/4"
1"
1 1/4"
1 1/2"



Telli Şeffaf Hortum

İç Çap (mm)	16	19	25	32	38	51	63	76		
Hafif Hizmet Hava 10 Bar	8,13	9,25	14,28	16,85	22,27	30,55	41,92	51,23		

Bahçe Sulama Hortumları

Süper Pastel



Çap (in)

1/2"
5/8"
3/4"
1"
1 1/4"
1 1/2"

Extra Floor



Çap (inç)

1/2"
5/8"
3/4"
1"
1 1/4"
1 1/2"

Green Garden



Çap (inç)

1/2"
5/8"
3/4"
1"
1 1/4"
1 1/2"

Kalın Şeffaf



Çap (inç)

1/2"
5/8"
3/4"
1"
1 1/4"
1 1/2"

Süper Şeffaf



Çap (inç)

1/2"
5/8"
3/4"
1"
1 1/4"
1 1/2"

Şeffaf Milimetrik



Çap (mm)

4x8
5x9
6x10
7x12
8x13
9x14
10x16



Şeffaf Terazî



Çap (mm)

6
8
10

Bahçe Sulama Hortumları

Yeşil Emici Spiral



Çap (inç)

1"
1 1/4"
1 1/2"
2"
2 1/2"
3"
3 1/2"
4"
5"
6"
8"

Kırmızı Verici Patoz



Çap (inç)

1"
1 1/4"
1 1/2"
2"
2 1/2"
3"
3 1/2"
4"
5"
6"
8"

Gri Toz Hava



Çap (inç)

1"
1 1/4"
1 1/2"
2"
2 1/2"
3"
3 1/2"
4"
5"
6"
8"

Sarı Emici Spiral



Çap (inç)

1"
1 1/4"
1 1/2"
2"
2 1/2"
3"
3 1/2"
4"

Şeffaf Spiral



Çap (inç)

1"
1 1/7"
1 1/4"
1 1/2"
2"

Opak Spiral



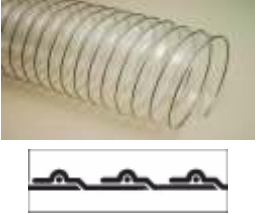
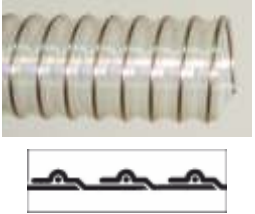
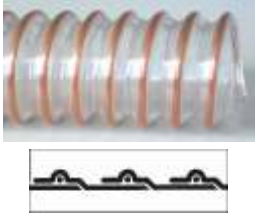
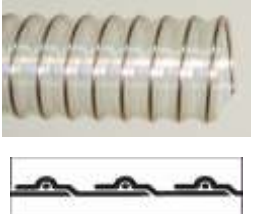
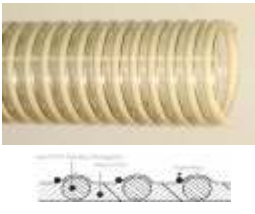
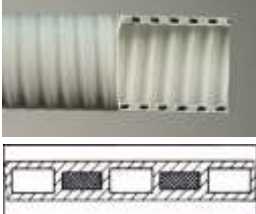
Çap (inç)

1"
1 1/7"
1 1/4"
1 1/2"
2"

VACUFLEX® VAKUM HORTUMLARI

	MG-V-Flex	VAT Elastic	K1H-PVC	K1H-PU
Kesit				
Yapı	Hafif, yüksek derecede esnek PVC hortum, Dış yüzey omurga yapısı, PVC kaplı çelik tel takviyeli	Çift katlı esnek PVC hortum; naylon iplik ve PVC kaplı çelik tel takviyeli	Hafif ve esnek PVC hortum; PVC kaplı çelik tel takviyeli	Hafif, yüksek derecede esnek TPU hortum; TPU kaplı çelik tel takviyeli
Uygulama Alanları	Temizlik makineleri Kompresör ve Tahliye hortumu; Kablo koruma	Temizlik makineleri Kompresör ve Tahliye hortumu; Kablo koruma	(Sıcak) hava tedariki; Kablo koruma; Hafif materyaller için emici hortum	Sıcak hava tedariki; Havalandırma; Emniyetli nefes alma maskeleri
Çalışma Sıcaklığı	-10°C +70°C	-5°C +80°C	-10°C +70°C	-40° +90°/125°C
İç Çap	13-51mm	25-51mm	51-350mm	8-350mm
Std. Renk	Siyah	Siyah	Siyah	Siyah
Seçenek	TPU versiyonu mevcuttur	TPU veya EPDM/PP versiyonu mevcuttur	+90°C ye kadar dayanıklı versiyonu mevcuttur (K1H-WA)	UL sertifikalı versiyonu mevcuttur
	MG-S Stretch	KD-PU Stretch	VSM	VSM-A
Kesit				
Yapı	Yüksek derecede esnek PVC elastik hortum; Normal uzunluğunun x4 katı kadar uzar (çelik telli)	MG-S Stretch gibi; Mikrop ve hidrolize dirençli Poliüretan (TPU) dan imal	İçi oldukça düz; Ezilmeye karşı dirençli; Tümüyle plastik; Modifiye edilmiş EVA dan imal	VSM gibi, antistatik EVA dan imal (yüzey direnci <1012 Ohms/m)
Uygulama Alanları	Elektrikli süpürge için emici hortum; Otomatik temizleme makineleri	Yüksek performanslı emici hortum; Saç kurutma makineleri; Sıcak hava tedariki	Materyal taşınması; Koruma; Kaynak dumanı ekstraksiyonu; Zemin bakımı	Materyal taşınması; Toz ekstraksiyonu; Vakumlu endüstriyel temizleyiciler
Çalışma Sıcaklığı	-10°C +70°C	-40° +90°/125°C	-50°C +60°C	-50°C +60°C
İç Çap	25-50mm	20-254mm	13-102mm	13-102mm
Std. Renk	Siyah	Siyah	Gri	Siyah
Seçenek	Yeni 1:6 oranında uzayan KD-PVC versiyonu mevcuttur	Yarı-esnek (=oran 1:2 ve 2:1) versiyonu mevcuttur	Birlikte kullanım için Standart içten pasolu tip adaptörler mevcuttur	Birlikte kullanım için Standart içten pasolu elektro-iletken tip adaptörler mevcuttur

VACUFLEX® POLİÜRETAN HORTUMLAR

	PU400C Ekonomik Seri	PU900 Orta/Ağır Seri	K1-XSC-1500 Ekstra Ağır Seri	K1Z-E-PU-Heat
Kesit				
Yapı	Ultra hafif ve yüksek derecede esnek hortum; Premium TPU dan imal; Çelik tel takviyeli	Orta ve Ağır hizmet için esnek hortum; Premium TPU dan imal; Çelik tel takviyeli	Ekstra Ağır hizmet için esnek hortum; Premium TPU dan imal; Çelik tel takviyeli	K1Z-C-PU gibi; Isıya dayanıklı TPU materyalden imal
Uygulama Alanları	Toz ve granül ekstraksiyonu; Havalandırma; Sıcak hava tedariki	Materyal taşınması için emici ve verici hortum	Yüksek derecede aşındırıcı maddeler içeren materyallerin taşınmasında	Materyal kurutucu makineler; Sıcak hava tedariki
Çalışma Sıcaklığı	-40° +90°/125°C	-40° +90°/125°C	-40° +90°/125°C	-40°C +140°C
İç Çap	25-508mm	25-508mm	25-508mm	25-508mm
Std. Renk	Şeffaf	Şeffaf	Şeffaf	Şeffaf
Seçenek		K1Z-SSC-PU = 1,2mm	P3 S PU AE = 2,0mm P3 SV PU AE = 2,5mm	
	SERIE 3 PUR ANT	FLEX ANT	VOR-Flex	KA-GH-PU
Kesit				
Yapı	Dış yüzeye yerleştirilmiş anti-statik bakır telli	Dış yüzeye kaynaklı antistatik bakır telli	Çok hafif; Çift PP helezon yay / eksen boyunca naylon iplik takviyeli çift duvarlı PVC hortum	Mikrop ve hydrolysis'e karşı dayanıklı TPU materyalden imal
Uygulama Alanları	Plastik ve Tekstil Endüstrilerinde materyal taşınması	Materyal taşınmasında	Dental emiş hortumu; Medikal aletler için kablo koruyucu	Dental emiş hortumu; Medikal (lazer) aletler için kablo koruyucu
Çalışma Sıcaklığı	-20°C +80°C	-5°C +60°C	0°C +50°C	-20°C +90°C
İç Çap	16-250mm	20-120mm	6-25mm	8-32mm
Std. Renk	Şeffaf	Şeffaf	Beyaz, gri, siyah	Açık gri
Seçenek		İç katmanı TPU olarak üretilen versiyonu da mevcuttur		KA-GH -PVC

VACUFLEX® Isıya Dayanıklı Hortumlar

	K1H-TPR	P2 A 1000	GF-1S/2S/ECO	GF-1N/2N
Kesit				
Yapı	Hafif ve esnek EPDM/PP (TPR) hortum; PP-kaplı çelik tel takviyeli	Alev geciktirici PVC kaplı polyester kumaştan imal; Çelik tel takviyeli	Silikon kaplı fiberglas kumaştan imal - vulkanize	Neopren kaplı fiberglas kumaştan imal
Uygulama Alanları	Hava kompresörleri ve motorlar (otomotiv) için hava giriş hortumu	Havalandırma; Air conditioning, Kaynak dumanı ekstraksiyonu	Sıcak hava tedariki; Materyal kurutucu makineler; Kimya endüstrisi; Seramik endüstrisi; Hava girişi	Sıcak hava tedariki; Materyal kurutucu makineler; Kimya Seramik endüstrisi.
Çalışma Sıcaklığı	-40° +135°/150°C	-30°C +100°C	-60°C +310°C	-50°C +150°C
İç Çap	8-350mm	25-508mm	19-305mm	19-305mm
Std. Renk	Siyah	Gri	Kırmızı	Siyah
Seçenek	UL sertifikalı versiyonu mevcuttur	DIN 4102 ve M1 klasifikasyonlarına uygun alev geciktirici versiyonu mevcuttur	İstek üzerine spiralsız uçlara sahip versiyonu üretilebilmektedir	İstek üzerine spiralsız uçlara sahip versiyonu üretilebilmektedir
	P-G-EX 1	SERİ7-300	Clip Kevlar	Clip Teflon
Kesit				
Yapı	Tek katlı TPR-kaplı polyester kumaştan imal; Ezilmeye dayanıklı Poliamid spiralli	Tek yüzü silikon kaplı Kevlar kumaş – Dış profil EPDM kaplı	Tek yüzü silikon kaplı Kevlar kumaş – Dış profil ile tutturulmuş çelik tel takviyeli	PFTE (Teflon) kaplı cam kumaş – Dış profil ile tutturulmuş çelik tel takviyeli
Uygulama Alanları	Sıcak hava kanalı iletimi; Hava giriş; egzoz gazı emiş hortum	Sıcak hava iletimi; Hava giriş; egzoz gazı emiş hortum	Kimya endüstrisinde sıcak ve aşındırıcı (korozyif) gaz ve agresif kimyevi sıcak duman emişi	Kimya endüstrisinde sıcak ve aşındırıcı (korozyif) gaz ve agresif kimyevi duman emişi
Çalışma Sıcaklığı	-40°C +150/170°C	-60°C +300°C	-60°C +300°C	-150°C +250°C
İç Çap	40-200mm	63MM-250mm	50-1000mm	50-1000mm
Std. Renk	Black	Siyah	Yeşil/gümüş	Kahverengi
Seçenek	Çelik tel ve dış yüzey koruyucu profil takviyeli	200°C Tip	+1100°C ye kadar dayanıklı Özel Üretim	Elektro iletken(ATEX) versiyonu mevcuttur

Or-ko Tekerlek

1601 PPB Serisi



Model

1601PPB028
1601PPB032
1601PPB038

1602 PPB Serisi



Model

1602PPB028
1602PPB032
1602PPB038

1607 PPB Serisi



Model

1607 PPB028
1607 PPB032
1607 PPB038

1700 MTB Serisi



Model

1700MTB050
1700MTB050F
1700MTB075
1700MTB075F

1701 MTB Serisi



Model

1701MTB050
1701MTB050F
1701MTB075
1701MTB075F
1701MTB100
1701MTB100F

1702 MTB Serisi



Model

1702MTB050
1702MTB050F
1702MTB075
1702MTB075F
1702MTB100
1702MTB100F

1707 MTB Serisi



Model

1707MTB050
1707MTB075
1707MTB100

1801 PPB Serisi



Model

1801PPB040
1801PPB040F
1801PPB050
1801PPB050F



1705 MTB Serisi



Model

1705MTB050
1705MTB075

1802
PPB Serisi



Model

1802PPB035
1802PPB040
1802PPB040F
1802PPB050
1802PPB050F

G1814
PPB Serisi



Model

G1814
PPB Serisi

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
2800MTR150
2800MTR200

2800 MTR F
Serisi



Model

2800MTR100F
2800MTR125F
2800MTR150F
2800MTR200F

2801 MTR
Serisi



Model

2801MTR100
2801MTR125
2801MTR150
2801MTR200

2801 MTB F
Serisi



Model

2801MTR100F
2801MTR125F
2801MTR150F
2801MTR200F

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 DUR Serisi



Model

4107DUR055
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 Tekerleri



Model

200x50RPR
82x70x20RPR
82x70x17RPR
85x70x20DUR
180x45RMR
85x70RP
Rulmansız

Or-ko Tekerlek

4107 RMB Serisi



Model

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

4102 PUR Serisi



Model

4102PUR055
4102PUR100
4102PUR125
4102PUR150
4102PUR200

4102 PUR F Serisi



Model

4102PUR055F
4102PUR100F
4102PUR125F
4102PUR150F
4102PUR200F

4107 PUR Serisi



Model

4107PUR055
4107PUR100
4107PUR125
4107PUR150
4107PUR200

4102 DUR Serisi



Model

4102DUR080
4102DUR100
4102DUR125
4102DUR150
4102DUR200

4102 DUR F Serisi



Model

4102DUR080F
4102DUR100F
4102DUR125F
4102DUR150F
4102DUR200F

Saç Jantlı Rulmanlı ve Burçlu Tekerler



Çap - Genişlik - Derinlik Çapı (mm)

150 x 30 x 15
200 x 40 x 20
200 x 45 x 20
250 x 50 x 20
250 x 55 x 20
250 x 80 x 20
300 x 70 x 20

"Pazar Arabası Tekerleri"

PIK Döküm Tekerlekler



Çap - Genişlik - Derinlik Çapı (mm)

200 x 45 x 20 PCR
250 x 50 x 20 PCR
300 x 60 x 20 PCR
350 x 60 x 20 PCR
350 x 70 x 20 PCR

İthal Havalı Tekerlekler



Model

350 x 70 Havalı Saç Göbek
350 x 4 SHR Teker (260 Çap)
300 x 4 SHR
300 x 4 Mhs Teker (260 Çap)
200 x 50 Mhs Teker
Tüp Dublex Teker Rulmanlı
Tüp Dublex Teker Burçlu
400 x 8 x 20 SHR İthal Teker
400 x 8 x 25 SHR İthal Teker
400 x 8 x 30 SHR İthal Teker





CAKA
ENDÜSTRİ

Adres

Kazımdirik Mah. Üniversite Cad. No:116
Meva Plaza K:4 D:41 Bornova / İZMİR

Tel

0232 502 72 22

Web

www.cakaendustri.com

Mail

info@cakaendustri.com

