



ÖZ KARDEŞLER MAKİNA TİCARET A.Ş.

1954'TEN BERİ ENDÜSTRİYEL GÜÇ

2026 Ürün ve Fiyat Kataloğu

AWELCO **RIDGID** Kangaroo® **CERMAX**® **DEWALT**



NOIR®

Profesyonel Polisaj Sistemleri

Yetkili Distribütörlükler & Markalar

1954'ten bugüne global iş ortaklıkları

Yetkili Distribütörlükler

AWELCO

Kaynak Makineleri

2-9

RIDGID

Tesisat Ekipmanları

10-34

NOIR

Professional Polishing Systems

35-41

DEWALT

Elektrikli Süpürgeler

42-43

Kangaroo

Malzeme Taşıma Ekipmanları

44

Yetkili Bayiliklerimiz

MW magmaweld

KL^{PRO}iii

CERMAX

FISCO

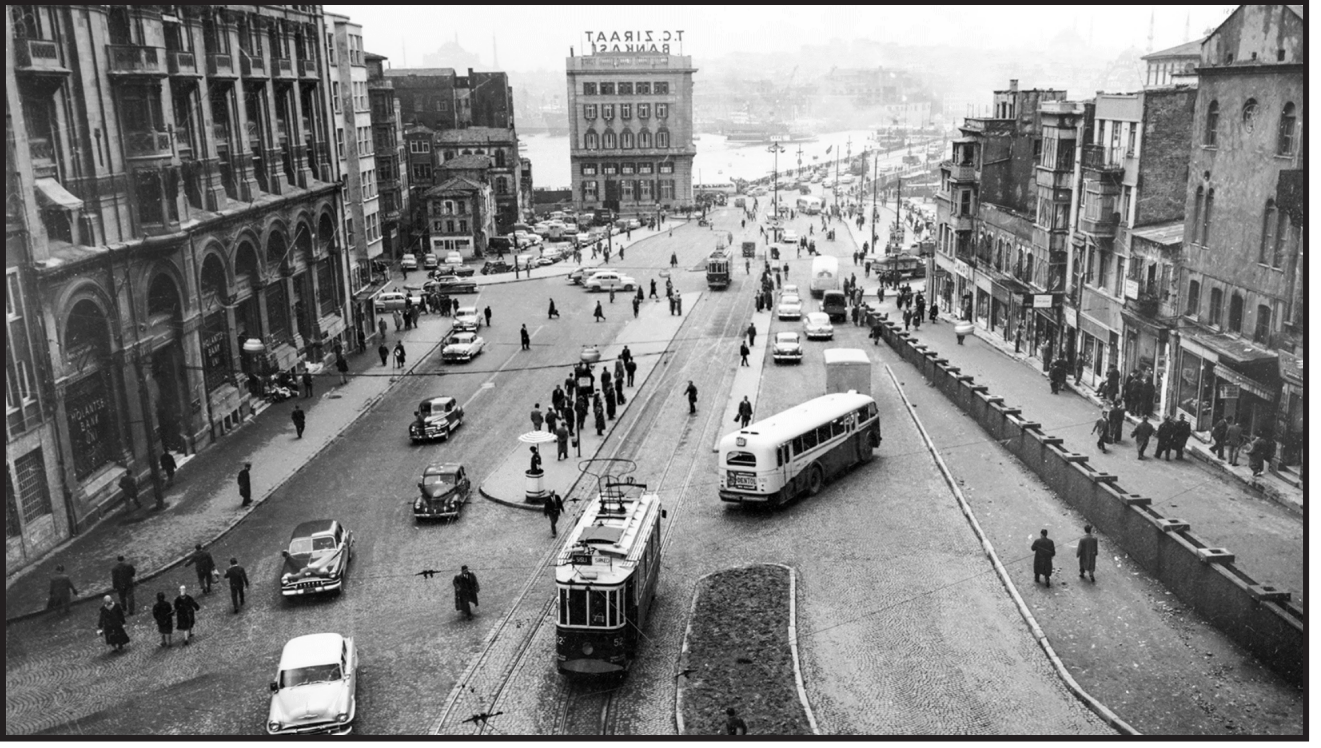
HIKOKI

LOAS

KANCA

ATLAS^{PRO}iii

FUSION



1954 Yılında Ömer, Ali Rıza ve Mehmet Remzi ÖZKARA kardeşlerin girişimiyle Karaköy'de mütevazı bir hırdavat mağazası ile başlayan yolculuğumuz, bugün ulusal pazarda faaliyet gösteren ÖZ KARDEŞLER MAKİNA A.Ş. Geride kalan 72 yıl içinde, ticaretin etik kurallarını ve koşulsuz müşteri memnuniyetini ilke edinerek büyüyen ve gelişen ÖZ KARDEŞLER A.Ş. günümüzde diğer grup şirketleriyle birlikte dünyanın önde gelen teknoloji firmalarına ait makine ve elektrikli el aletleri markalarının Türkiye temsilciliklerini başarıyla yürütmektedir.

NOIR, RIDGID, AWELCO, DEWALT ve KANGAROO gibi dünya markalarına ek olarak Grup şirketimizin ATLASPRO, HITACHI-HİKOKİ ve KLPRO gibi ulusal pazarda tanınmış kendi markaları ile de yurtiçinde ve yurtdışı pazarlarda satış ve satış sonrası hizmetler sunmaktadır.

Etik kurallar çerçevesinde koşulsuz müşteri memnuniyeti sağlamak, bayilerine ve müşterilerine sorunsuz satış ve satış sonrası hizmetler sunmak, çalışanlarına iyi bir ortam sunarak mesleki tatmin ve bağlılığı artırmak ÖZ KARDEŞLER MAKİNA A.Ş'nin ana ilkeleridir

Kurucumuz Ali Rıza ÖZKARA'yı Sevgi ve Rahmetle anıyoruz. (1932-2020)



Awelco 58800**300 €****EASYMIG 100 Gazsız Gazaltı Kaynak Makinesi****NO GAS****MIG**

Şebeke Gerilimi (1 Faz)	230 / 50-60 Hz
Şebekeden Çekilen Akım	4,7 Kva
Kaynak Akımı	15 - 100 A
Devrede Kalma Oranı	100a (60%)
Açık Devre Gerilimi	18/25 Vdc
Boyutlar	375x335x225
Torç Boyu	2 Metre
Ağırlık	7,4 Kg

Awelco 58820**350 €****EASYMIG 130 Gazsız Gazaltı Kaynak Makinesi****GAS NO GAS****MIG MMA**

Şebeke Gerilimi (1 Faz)	230 / 50-60 Hz
Şebekeden Çekilen Akım	4,3 Kva
Kaynak Akımı	20 - 130 A
Devrede Kalma Oranı	130a (90%)
Açık Devre Gerilimi	18/25 Vdc
Boyutlar	375x335x225 Mm
Torç Boyu	2 Metre
Ağırlık	9,2 Kg

Awelco 58840**400 €****EASYMIG 180 Gazsız Gazaltı Kaynak Makinesi****YENİ ÜRÜN****GAS NO GAS****MIG MMA**

Şebeke Gerilimi (1 Faz)	230 / 50-60 Hz
Şebekeden Çekilen Akım	4,7 Kva
Kaynak Akımı	20 - 180 A
Devrede Kalma Oranı	170a (90%)
Açık Devre Gerilimi	18/25 Vdc
Boyutlar	375x335x225
Torç Boyu	2,5 Metre
Ağırlık	9,2 Kg

**Awelco 53185****420 €****PLASMA 40 Plasma Kaynak Makinesi**

Şebeke Gerilimi (1 Faz)	230 / 50-60 Hz
Şebekeden Çekilen Akım	5,8 Kva
Devrede Kalma Oranı	40a (60%)
Açık Devre Gerilimi	270 Vdc
Önerilen Kesme Kalınlığı (Tüm Metaller)	10 Mm
Maksimum Kesme Kalınlığı	10 Mm
Bar Çalışma Aralığı	4-6 Bar
Boyutlar	460x230x350 Mm
Torç Boyu	2 Metre
Ağırlık	8,2 Kg

**Awelco 50075R****225 €****EXTRA 200 - 200 Amper Inverter Kaynak Makinesi****MMA**

Şebeke Gerilimi (1 Faz)	230v - 50/60hz
Şebekeden Çekilen Güç	7,0 Kva
Anma Kaynak Akımı	200 A Dc
Kaynak Akım Ayar Sahası	30 - 200 A Dc
Kaynak Elektrodu Çapı	1.60 Mm - 4.00 Mm
Kaynak Kablo Uzunluğu	2 Metre
Boyutlar	350x135x255
Ağırlık	4,1 Kg
Koruma Sınıfı	Ip21s

**Awelco 59095****730 €****MULTİ MİKRO 200 Çanta Tip Gazaltı Gazsız Kaynak ve Gazlı MIG MMA****MIG****MMA**

Şebeke Gerilimi (1 Faz)	230 / 50-60 Hz
Şebekeden Çekilen Akım	6,7 Kva
Kaynak Akımı	20 - 200 A Dc
Devrede Kalma Oranı	200a (60%)
Açık Devre Gerilimi	18/25 VDC
Boyutlar	625x245x440 Mm
Torç Boyu	3 Metre
Ağırlık	17 Kg



Awelco 59190
1.350 €

SMARTMIG 2200 - 200 Amper
Gazsız Gazaltı Kaynak Makinesi

MIG

MMA

Şebeke Gerilimi (1 Faz)	230 / 50-60 Hz
Şebekeden Çekilen Akım	5,8 Kva
Çalışma Alanları	No Gas Mig / Mig / Tig / Mma
Kaynak Akımı	16/200 A Max
Devrede Kalma Oranı	200a (90%)
Boyutlar	625x245x440
Torç Boyu	3 Metre
Ağırlık	18,9 Kg



Awelco N18200
1.340 €

SİNERJİ 250 AMPER 200 Amper
Gazaltı Kaynak Makinesi

MIG

MMA

Şebeke Gerilimi (1 Faz)	230 / 50-60 Hz
Şebekeden Çekilen Akım	5,8 Kva
Kaynak Akımı	16 - 200 A
Devrede Kalma Oranı	30-200a (90%)
Açık Devre Gerilimi	65 Vdc
Torç Boyu	3 Metre
Boyutlar	915x295x690 Mm
Ağırlık	34,0 Kg



Awelco 55725
480 €

PLUS 250 - 220 Amper
Inverter Kaynak Makinesi

MMA

Şebeke Gerilimi (1 Faz)	230v - 50/60hz
Şebekeden Çekilen Güç	8,5 Kva
Anma Kaynak Akımı	220 A Dc
Kaynak Akım Ayar Sahası	40 - 220 A Dc
Kaynak Elektrodu Çapı	1.60 Mm - 5.00 Mm
Kaynak Kablo Uzunluğu	2 Metre
Boyutlar	460x230x341 Mm
Ağırlık	9,1 Kg
Koruma Sınıfı	Ip21s

**Awelco 53171****1.550 €****PLASMA 40 Kompresör
Plazma Kesme Makinesi**

Şebeke Gerilimi (1 Faz)	230 / 50-60 Hz
Şebekeden Çekilen Akım	6,4 Kva
Devrede Kalma Oranı	40a (25%)
Açık Devre Gerilimi	312 Vdc
Önerilen Kesme Kalınlığı (Tüm Metaller)	10 Mm
Maksimum Kesme Kalınlığı	10 Mm
Bar Çalışma Aralığı	4-6 Bar
Boyutlar	625x245x440 Mm
Ağırlık	24 Kg

**Awelco 53080****2.600 €****PLASMA 80
Plazma Kesme Makinesi**

Şebeke Gerilimi (3 Faz)	(3 Faz) - 400v / 50-60 Hz
Şebekeden Çekilen Akım	14 Kva
Devrede Kalma Oranı	80A (100%)
Açık Devre Gerilimi	320vdc
Önerilen Kesme Kalınlığı (Tüm Metaller)	10 / 20 Mm
Maksimum Kesme Kalınlığı	20 Mm
Bar Çalışma Aralığı	4-6 Bar
Boyutlar	605x330x435 Mm
Torç Boyu	5 Metre
Ağırlık	23 Kg

**Awelco 53100****3.150€****PLASMA 120
Plazma Kesme Makinesi**

Şebeke Gerilimi (3 Faz)	400v / 50-60 Hz
Şebekeden Çekilen Akım	17,8 Kva
Devrede Kalma Oranı	100a (100%)
Açık Devre Gerilimi	320vdc
Önerilen Kesme Kalınlığı (Tüm Metaller)	10 / 30 Mm
Maksimum Kesme Kalınlığı	30 Mm
Bar Çalışma Aralığı	4-6 Bar
Boyutlar	670x345x540
Torç Boyu	5 Metre
Ağırlık	23 Kg

**Awelco 58550****1.325 €****PRESIDENT 350 350 Amper
Inverter Kaynak Makinesi****MMA**

Şebeke Gerilimi (3 Faz)	(3 FAZ) - 400V - 50/60HZ
Şebekeden Çekilen Güç	13.8 KVA
Anma Kaynak Akımı	350 A DC
Kaynak Akım Ayar Sahası	40 - 320 A DC
Kaynak Elektrodu Çapı	1.60 MM - 4.00 MM
Boyutlar	435x555x330 MM
Ağırlık	19 KG
Kaynak Kablo Uzunluğu	2 METRE
Koruma Sınıfı	IP21S



Awelco 58600
1.600 €

PRESIDENT 500 500 Amper Inverter Kaynak Makinesi

MMA

Şebeke Gerilimi (3 Faz)	400v - 50/60hz
Şebekeden Çekilen Güç	25.3 Kva
Anma Kaynak Akımı	500 A Dc
Kaynak Akım Ayar Sahası	40 - 500 A Dc
Kaynak Elektrodu Çapı	1.60 Mm - 6.00 Mm
Boyutlar	535x670x340 Mm
Kaynak Kablo Uzunluğu	2 Metre
Ağırlık	32 Kg
Koruma Sınıfı	Ip21s



Awelco 58195
950 €

TIG 200 I HF-DC Pulse 200 Amper Argon Kaynak Makinesi

TIG

Şebeke Gerilimi (1 Faz)	230v - 50/60hz
Şebekeden Çekilen Güç	6,4 Kva
Anma Kaynak Akımı	200 A Dc
Kaynak Akım Ayar Sahası	17 - 200 A Dc
Tungsten Elektrod Çapı	1.60 Mm - 4.00 Mm
Boyutlar	420x375x420 Mm
Torç Boyu	4 Metre
Ağırlık	14,7 Kg
Koruma Sınıfı	Ip21s



Awelco 58020
1.800 €

TIG 200 AC/DC Pulse 200 Amper Argon Kaynak Makinesi

TIG

Şebeke Gerilimi (1 Faz)	230v - 50/60hz
Şebekeden Çekilen Güç	5,8 Kva
Anma Kaynak Akımı	200 A Dc / 200 A Ac
Kaynak Akım Ayar Sahası	5 - 200 A Ac / Dc
Tungsten Elektrod Çapı	1.60 Mm - 4.00 Mm
Boyutlar	435x555x330 Mm
Torç Boyu	4 Metre
Ağırlık	14,9 Kg
Koruma Sınıfı	Ip21s



Awelco 80041
85 €

MISTER CHARGE 600 Akü Takviye

**YENİ
ÜRÜN**



Giriş Voltajı	230 V
Çıkış Voltajı	5V/2.1A USB
Şarj Süresi	4 Saat
Şarj Hakkı	3
Kapasite	4.0l Benzin - 2.5l Dizel
Kutu Ağırlığı	0.65 Kg
Koruma Sınıfı	IP66
Batarya Kapasitesi	7200 mAh

**Awelco 80043****160 €****MISTER CHARGE 1000
Akü Takviye**

Giriş Voltajı	230 V
Çıkış Voltajı	5V/2.1A USB
Şarj Süresi	4 Saat
Şarj Hakkı	3
Kapasite	7.0l Benzin - 5.0l Dizel
Kutu Ağırlığı	1.1 Kg
Koruma Sınıfı	IP67
Batarya Kapasitesi	12000 mAh

**Awelco 75210****505 €****THOR 450 Araç Şarj Cihazı**

Güç kaynağı	1PH 230V; 50/60Hz
Şarj gücü Pmax	Pmax 1.1KW
Başlangıç gücü Pmax	6.2KW
Tansiyon	12/24V
Yükleme kapasitesi	35 ila 1200Ah arası
Ağırlık	18 Kg

**Awelco 75310****615 €****THOR 650 Akü Şarj Cihazı**

Güç kaynağı	1 PH 230V; 50/60Hz
Şarj gücü Pmax	2.5KW
Başlangıç gücü Pmax	11KW
Tansiyon	12/24V
Yükleme kapasitesi	35 ila 1200Ah arası
Akım etkin şarjı A IEFF	(12/24V) 80A/89A
Ağırlık	29 Kg

**Awelco 75410****765 €****THOR 750 Akü Şarj Cihazı**

Güç kaynağı	1 PH 230V; 50/60Hz
Şarj Gücü Pmax	2.5KW
Başlangıç Gücü Pmax	11KW
Tansiyon	12/24V
Yükleme kapasitesi	40 ila 1600Ah arası
Ağırlık	33 Kg

**Awelco 90390****42 €****Helmet 2000-e
Solarmatik Maske**

Görüntüleme yüzeyi:	3,86 "x 1,69"
Kartuş Boyutu	110x90x9 mm
UR / IR Koruması	Din 16'ya kadar
Değişken Koyuluk	DIN 9 dan DIN 13e
Güç Kaynağı	Güneş pilleri,
Ağırlık	0,45 Kg

**Awelco 89600****82 €****16 mm Kaynak Kablosu
(10 Mt)**

Kablo Çapı	16 mm
Uzunluk	10 mt

**Awelco 89700****117 €****25 mm Kaynak Kablosu
(10 Mt)**

Kablo Çapı	25 mm
Uzunluk	10 mt

Gazsız Gazaltı Teli 0.8 mm - 0.9 Kg

Awelco 92963

29 €



Tel Çapı
Kullanım
Paket

0.8 mm
Gazsız Tel
1 kg

Gazsız Gazaltı Teli 0.9 mm - 0.9 Kg

Awelco 92964

30 €



Tel Çapı
Kullanım
Paket

0.9 mm
Gazsız Tel
1 kg

Gazlı Tel Wire Inox E308LSi 0.8 mm - 1.0 KG

Awelco 92959

58 €



Tel Çapı
Kullanım
Paket

0.8 mm
Gazlı Tel
1 kg

Gazlı Tel Wire Alüminyum ER5356 0.8 mm- 0.45 KG

Awelco 92948

30 €



Tel Çapı
Kullanım
Paket

0.8 mm
Gazlı Tel
0.45 kg

Gazlı Tel Wire Alüminyum ER5356 1.0 mm - 2.0 Kg

Awelco 92949

100 €



Tel Çapı
Kullanım
Paket

1.0 mm
Gazlı Tel
1 kg



Plazma ve Aksesuarları



Awelco 95081	Plazma Ucu 95420 - 1 Adet	2,00 €
Awelco 95082	Plazma Ucu 95420 - 1 Adet	5,25 €
Awelco 95083	Plazma Ucu 95420 - 1 Adet	27,00 €
Awelco 95084	Nozul 30a 17.3mm X Plazma 95420 - 1 Adet	4,00 €
Awelco 95085	Hava Difüzörü X Plazma Torç 95420 - 1 Adet	13,00 €
Awelco 95086	Plazma Ucu 21.8mm X 95420 - 1 Adet	4,00 €
Awelco 95093	Compass X Plazma Uc 95420 - 1 Adet	145,00 €
Awelco 95110	Plazma 40 Torç 3 Metre - 1 Adet	115,00 €
Awelco 95111	Plazma Elektrodu X 95110 - 1 Adet	4,00 €
Awelco 95112	Hava Difüzörü X 95110 - 1 Adet	2,25 €
Awelco 95113	Tip X 95110 - 1 Adet	3,50 €
Awelco 95114	Tutma Kapağı X 95110 - 1 Adet	9,00 €
Awelco 95420	Plazma Torcu Komprasörlü 4 Metre	275,00 €
Awelco 96020	Tig Torc Tig-tt 26 V Mt4	105,00 €
Awelco M452025SP	Mig Torc Automig 130 İçin	38,00 €

Ağır Tip Sondaj Boru Anahtarları



Kat. No	Boyut		Boru Kapasitesi		Ağırlık kg	Adet Fiyatı
	inç	mm	inç	mm		
31000	6	150	¾	20	0.2	73 \$
31005	8	200	1	25	0.3	85 \$
31010	10	250	1½	40	0.8	104 \$
31015	12	300	2	50	1.2	119 \$
31020	14	350	2	50	1.6	138 \$
31025	18	450	2½	65	2.6	175 \$
31030	24	600	3	80	4.4	243 \$
31035	36	900	5	125	8.7	497 \$
31040	48	1200	6	150	15.6	980 \$
31045	60	1500	8	200	23.3	1.350 \$

Ağır Tip 45° Sondaj Boru Anahtarları



Kat. No	Boyut		Boru Kapasitesi		Ağırlık kg	Adet Fiyatı
	inç	mm	inç	mm		
31050	6	150	¾	20	0.2	68 \$
31055	8	200	1	25	0.3	81 \$
31060	10	250	1½	40	0.8	100 \$
31065	12	300	2	50	1.2	119 \$
31070	14	350	2	50	1.6	135 \$
31075	18	450	2½	65	2.6	190 \$
31080	24	600	3	80	4.4	295 \$
31085	36	900	5	125	8.7	578 \$

Ağır Tip Alüminyum Sondaj Boru Anahtarları



Kat. No	Boyut		Boru Kapasitesi		Ağırlık kg	Adet Fiyatı
	inç	mm	inç	mm		
31090	10	250	1 - ½	40	0.4	126 \$
47057	12	300	2	50	0.7	150 \$
31095	14	350	2	50	1.1	169 \$
31100	18	450	2½	65	1.7	210 \$
31105	24	600	3	80	2.7	332 \$
31110	36	900	5	125	5.0	590 \$
31115	48	1200	6	150	8.4	1.130 \$



Boru Anahtarı Yedek Parçaları

Anahtar	Somun		Pim		Alt çene ve Pim Grubu		Sargılı - Düz Yay Grubu		Üst çene	
Boyut	Kat. No	Fiyat	Kat. No	Fiyat	Kat. No	Fiyat	Kat. No	Fiyat	Kat. No	Fiyat
6"	31570	9,80 \$	31575	7,35 \$	31560	16,20 \$	31565	10,65 \$	31555	37,00 \$
8"	31595	7,30 \$	31600	6,80 \$	31585	19,50 \$	31590	11,35 \$	31580	32,05 \$
10"	31615	11,55 \$	31625	6,80 \$	31610	27,00 \$	31620	12,00 \$	31605	47,25 \$
12"	31645	12,60 \$	31650	7,60 \$	31635	33,00 \$	31640	12,40 \$	31630	50,40 \$
14"	31665	14,20 \$	31650**	7,60 \$	31635**	33,00 \$	31660	14,55 \$	31655	62,00 \$
18"	31685	22,00 \$	31690	5,00 \$	31675	38,50 \$	31680	23,40 \$	31670	73,50 \$
24"	31710	26,25 \$	31715	5,00 \$	31700	61,00 \$	31705	24,85 \$	31695	112,50 \$
36"	31735	47,25 \$	31740	5,00 \$	31725	96,60 \$	31730	27,70 \$	31720	230,00 \$
48"	31760	67,00 \$	31765	5,00 \$	31750	143,3 \$	31755	32,00 \$	31745	332,00 \$
60"	31785	118,00 \$	31790	5,00 \$	31775	230,00 \$	31780	56,30 \$	31770	531,50 \$

Ağır Tip Alüminyum 45° Sondaj Boru Anahtarları



Kat. No	Boyut		Boru Kapasitesi		Ağırlık kg	Adet Fiyatı
	inç	mm	inç	mm		
90107	10	250	½	40	0.4	136,50 \$
90117	14	350	2	50	0.9	184,00 \$
90122	18	450	2 ½	65	1.4	238,00 \$
90127	24	600	3	80	2.2	350,70 \$

Ağır Tip 90° Sondaj Boru Anahtarı



Kat. No	Boyut		Boru Kapasitesi		Ağırlık kg	Adet Fiyatı
	inç	mm	inç	mm		
89435	14	350	2	50	1.0	173,25 \$
89440	18	450	2 ½	65	2.6	241,50 \$
89445	24	600	3	80	4.4	397,00 \$

Ağır Tip 90° Alüminyum Sondaj Boru Anahtarı



Kat. No	Boyut inç	Boyut mm	Boru Kapasitesi inç	Boru Kapasitesi mm	Ağırlık kg	Adet Fiyatı
31120	14	350	2	50	0.9	205 \$
31125	18	450	2 ½	65	1.6	286 \$
31130	24	600	3	80	2.7	415 \$

İç Tüp Anahtarları



Kat. No	Açıklama	İç Tüp Boyutu	İç Tüp Dış Çapı inç	İç Tüp Dış Çapı mm	Ağırlık kg	Adet Fiyatı
46363	İç tüp anahtarı, HQ tip	H	2.88	73.1	4.90	683 \$
46378	İç tüp anahtarı, NQ tip	N	2.19	55.7	3.10	543 \$
48368	İç tüp anahtarı, PQ tip	P	-	-	6.14	737 \$
48373	İç tüp anahtarı, BQ tip	B	-	-	4.50	580 \$
48718	PQ tip çene takımı	-	-	-	0.15	307 \$
48713	BQ tip çene takımı	-	-	-	0.15	221 \$
48323	NQ tip çene takımı	-	-	-	0.15	221 \$
48358	HQ tip çene takımı	-	-	-	0.20	260 \$

RapidGrip® Hızlı Kavrama Boru Anahtarları



Kat. No	Boyut inç	Boyut mm	Boru Kapasitesi inç	Boru Kapasitesi mm	Ağırlık kg	Adet Fiyatı
10348	10	250	1 ½	40	0.7	93 \$
10358	14	350	2	50	1.4	127 \$

RapidGrip® Alüminyum Boru Hızlı Kavrama Anahtarları



Kat. No	Boyut inç	Boyut mm	Boru Kapasitesi inç	Boru Kapasitesi mm	Ağırlık kg	Adet Fiyatı
12693	14	350	1 ½	40	0.9	162 \$
12698	18	450	2 ½	65	1.9	198 \$



Eğik Somun Anahtarı E-110

Kat. No	Boyut inç	Boyut mm	Boru Kapasitesi inç	Boru Kapasitesi mm	Ağırlık kg	Adet Fiyatı
31305	9 1/2	240	1 1/8 - 2 5/8	29.67	0.6	97 \$



Flanş Anahtar

Kat. No	Boyut inç	Boyut mm	Boru Kapasitesi inç	Boru Kapasitesi mm	Ağırlık kg	Adet Fiyatı
31400	12"	300	3/8 - 2 5/8	67	1.1	132 \$



Maşalı Boru Anahtarları 90° Çeneli

Kat. No	Boyut inç	Boyut mm	Boru Kapasitesi inç	Boru Kapasitesi mm	Ağırlık kg	Adet Fiyatı
19161	12 1/2	310	1	25	0.8	66 \$
19171	16 1/2	420	1 1/2	40	1.4	153 \$
19181	22	560	2	50	2.7	132 \$
19191	24 1/2	625	3	80	4.1	248 \$
19201	29 1/2	750	4	100	4.9	336 \$



Ağır Tip Maşalı Boru Anahtarları

Kat. No	Boyut inç	Boyut mm	Boru Kapasitesi mm	Ağırlık kg	Adet Fiyatı
18381	1	280	25	0,4	87 \$
18391	1 1/2	375	40	1,3	121 \$
18401	2 1/2	545	65	2,8	218 \$
27931	3 1/2	720	90	5,3	486 \$



S" Çene Maşalı Boru Anahtarları

Kat. No	Boyut inç	Boyut mm	Boru Kapasitesi inç	Boru Kapasitesi mm	Ağırlık kg	Adet Fiyatı
19261	9 1/2	245	1/2	15	0,4	68 \$
19271	12 1/2	320	1	25	0,8	73,50 \$
19281	16 1/2	415	1 1/2	40	1,4	173 \$
19291	21	534	2	50	2,6	151 \$
19301	25	630	3	80	4,7	263 \$



Ford Pense

Kat. No	Boyut		Boru Kapasitesi		Ağırlık kg	Adet Fiyatı
	inç	mm	inç	mm		
18681	6 3/4	175	1	25	0.3	54 \$
18691	9 1/2	240	1 1/4	32	0.3	51 \$
18701	11 3/4	300	1 1/2	40	0.6	87 \$



SU Ford Pense

Kat. No	Boyut		Boru Kapasitesi		Ağırlık kg	Adet Fiyatı
	inç	mm	inç	mm		
80475	9 1/2	175	1	32	0.3	60 \$



Kurbağcık Anahtarları

Kat. No	Boyut		Boru Kapasitesi		Ağırlık kg	Adet Fiyatı
	inç	mm	inç	mm		
86902	6	150	3/4	20	0.1	48 \$
86907	8	200	7/8	25	0.2	52 \$
86912	10	250	1 1/8	30	0.3	63 \$
86917	12	300	1 5/16	35	0.6	87 \$
86922	15	375	1 11/16	40	1.3	137 \$
86927	18	450	2 1/16	50	2.3	202 \$
86932	24	600	2 7/16	60	4.2	371 \$



Teleskopik Lavabo Anahtarı

Kat.	Nom. Boyut	Boru Kapasitesi	Ağırlık	Adet
No	mm	mm	kg	Fiyatı
46753	244-425	12-32	1.2	134 \$



Hafif Hizmet Tipi Zincirli Boru Anahtarları

Kat. No	Boyut inç	Boyut mm	Zincir Uzunluğu inç	Zincir Uzunluğu mm	Ağırlık kg	Adet Fiyatı
31310	2	50	15"	390	0.8	159 \$



Ağır Hizmet Tipi Zincirli Boru Anahtarları

Kat. No	Boyut inç	Boyut mm	Zincir Uzunluğu inç	Zincir Uzunluğu mm	Ağırlık kg	Adet Fiyatı
31315	2	50	15"	390	1.2	154 \$
31320	2 ½	60	20 ¼"	500	2.7	298 \$
31325	3	80	20 ¼"	500	3.7	367 \$
31330	4 ½	110	29"	725	7.1	709 \$



Ağır Tip Zincirli Boru Anahtarları

Kat. No	Boyut inç	Boyut mm	Zincir Uzunluğu inç	Zincir Uzunluğu mm	Ağırlık kg	Adet Fiyatı
92665	¼ - 2 ½	13 - 73	17 ½"	445	5	680 \$
92670	¾ - 4	26 - 114	22 ½"	572	10	922 \$
92675	1 - 6	33 - 168	32"	813	13	1.250 \$
92680	1 ½ - 8	48 - 219	40 ½"	1029	18	1.445 \$
92685	2 - 12	60 - 323	55 ½"	1410	30	2.410 \$
92660	4-18	114 - 457	74 ½"	1892	71	5.812 \$



Kayışlı Filtre Boru Anahtarı

Kat. No	Boru Kapasitesi inç	Boru Kapasitesi mm	Kayış Uzunluğu inç	Kayış Uzunluğu mm	Kayış Genişliği inç	Kayış Genişliği mm	Adet Fiyatı
31335	2"	50	17"	425	½"	12	98 \$
31340	2"	50	17"	425	1 ⅛"	30	114 \$
31345	2"	50	30"	760	1 ⅛"	30	130 \$
31350	2"	50	24"	600	1 ⅛"	30	133 \$
31355	2"	50	24"	600	1 ⅛"	27	124 \$
31360	5"	125	29"	750	1 ¾"	45	200 \$
31365	5"	125	48"	1200	1 ¾"	45	240 \$
31370	5"	125	29"	750	1 ¾"	45	231 \$

Straplock Kayışlı Boru Kolu



Kat. No	Nom. Boyut mm	Açıklama	Ağırlık kg	Adet Fiyatı
42478	80-220mm	STRAPLOCK Kayışlı boru kolu	0.33	75 \$



P-TEC Plastik Pis Su Boru Makası

Kat. No	Açıklama	Ağırlık kg	Adet Fiyatı
40868	P-TEC 5000 Plastik pis su boru makası 50 mm	0.20	52,50 \$
37463	P-TEC 3240 32-40 mm Pis su boru kesme makası	0.20	53,50 \$



Model 300 Serisi Yumuşak Boru Bükme

Kat. No	Açıklama	Kapasitesi mm	Ağırlık kg	Adet Fiyatı
36962r	310 Tesisatçı boru bükme	5/8"	2,86	342 \$
36972	312 Tesisatçı boru bükme	3/4"	3,13	362 \$
36942	310m Tesisatçı boru bükme	10 mm	1,81	261 \$
36947	312m Tesisatçı boru bükme	12 mm	1,81	273 \$
36952	314m Tesisatçı boru bükme	14 mm	2,86	320 \$
36957	315m Tesisatçı boru bükme	15 mm	2,86	355 \$
36962	316m Tesisatçı boru bükme	16 mm	2,86	331 \$
36967	318m Tesisatçı boru bükme	18 mm	3,13	390 \$



Model 400 Serisi Bakır, Çelik ve Paslanmaz Boru Bükme

Kat. No	Açıklama	Kapasitesi mm	Ağırlık kg	Adet Fiyatı
36117	403 Boru bükme	3/16"	0,86	180 \$
36122	404 Boru bükme	1/4"	0,86	168 \$
36092	405 Boru bükme	5/16"	1,18	211 \$
36097	406 Boru bükme	3/8"	1,18	180 \$
36132	408 Boru bükme	1/2"	2,45	313 \$
36112	406M Boru bükme	6 mm	0,68	168 \$
36092	408M Boru bükme	8 mm	1,18	210 \$
36102	410M Boru bükme	10 mm	1,18	186 \$
36127	412M Boru bükme	12 mm	2,45	303 \$



Model 600 Serisi Paslanmaz ve Titanyum Sert Boru Bükme

Kat. No	Açıklama	Kapasitesi mm	Ağırlık kg	Adet Fiyatı
38028	603 Ağır iş tipi boru bükme	3/16"	0,76	279 \$
38033	604 Ağır iş tipi boru bükme	1/4"	0,76	308 \$
38038	605 Ağır iş tipi boru bükme	5/16"	1,84	308 \$
38043	606 Ağır iş tipi boru bükme	3/8"	1,84	430 \$
38048	608 Ağır iş tipi boru bükme	1/2"	2,76	414 \$
38053	606M Ağır iş tipi boru bükme	6 mm	0,76	261 \$
38038	608M Ağır iş tipi boru bükme	8 mm	1,84	287 \$
38058	610M Ağır iş tipi boru bükme	10 mm	1,84	439 \$
38063	612M Ağır iş tipi boru bükme	12 mm	2,76	504 \$



Circir Tipi Boru Bükme

Kat. No	Açıklama	Kapasitesi mm	Ağırlık kg	Adet Fiyatı
18741	10,12,14,15,16,18,22 mm Circirli boru bükme	10-22 mm	3,85	723 \$



Üçlü Boru Bükme

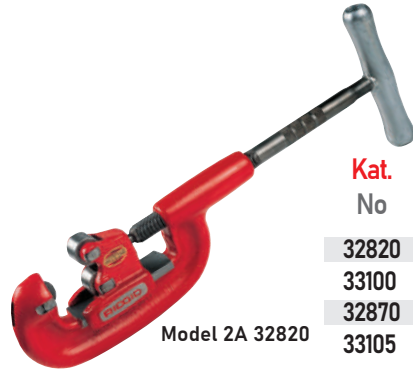
Kat. No	Açıklama	Kapasitesi mm	Ağırlık kg	Adet Fiyatı
44852	456 Üçlü bükme	1/4"-1/6"-3/8"	0,4	112 \$



Hidrolik Boru Bükme (Manuel Çalışma)

Tüm modeller ayaksızdır.

Kat. No	Kapasite (inç)	Pompa gücü kN	Kalıplar										Ağırlık kg	Adet Fiyatı
			3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"		
36518	3/8 - 2	80	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	72	3.100 \$
36523	3/8 - 3	130	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	156	5.050 \$
27911	3/8 - 4	200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	420	24.100 \$



Model 2A 32820

Ağır Tip Boru Kesiciler

Kat. No	Açıklama	Boru Kapasitesi		Ağırlık kg	Adet Fiyatı
		inç	mm		
32820	Ağır hizmet tipi boru kesici	1/8 - 2	10 - 60	3.2	423 \$
33100	Yedek kesici bıçak	-	-	-	24 \$
32870	4 Tekerlekli ağır tip boru kesici	3/4 - 2	20 - 50	3.2	472 \$
33105	42-A Yedek kesici bıçak	-	-	-	33 \$



Kablo Makaslar

Kat. No	Model No	Maks. Kablo Kapasitesi (Yalıtım ile)	Ağırlık kg	Uzunluk	Adet Fiyatı
54273	MC-20	120 mm² & 20 mm bakır/alüminyum	0.7 kg	360 mm	188 \$
54278	MC-30	250 mm² & 31 mm / 500mcm bakır/alüminyum	1.4 kg	525 mm	242 \$



PC116 Elektrikli Tüp Kesici

Kat. No	Açıklama	Ağırlık kg	Adet Fiyatı
70003	12 mm - 116 mm (1/2 inç - 4 1/2 inç) aralığında boru kesme makinası	14	2.755 \$



Zincirli Taşınabilir Tristand® Mengene

Kat. No	Standart Bıçak	Boru Kapasitesi inç	mm	Ağırlık kg	Adet Fiyatı
36273	3 ayaklı zincirli sehpa	1/8" - 6"	6-150	19,4	1.365 \$



2-12" arası çelik borular

Giyotin Tip Boru Kesiciler

Kat. No	Standart Bıçak	Bıçak Sayısı	Boru Kapasitesi inç	mm	Ağırlık kg	Adet Fiyatı
73162	Giyotin tip 2-4 inç	4	2-4	50-100	6.0	1.610 \$
83080	Çelik boru için	4	4-6	100-150	13.0	2.075 \$
83145	Çelik boru için	4	6-8	150-200	15.0	2.710 \$
83165	Çelik boru için	4	8-12	200-300	19.0	3.340 \$
83085	Kalın etli çelik boru için	4	4-6	100-150	13.0	2.182 \$
83150	Kalın etli çelik boru için	4	6-8	150-200	15.2	2.802 \$
83170	Dökme demir boru için	4	8-12	200-300	19.1	3.340 \$



Autofeed 2'si 1 Arada Cırcırlı Bakır Boru Makası

Kat. No	Açıklama	Kapasitesi mm	Ağırlık kg	Adet Fiyatı
32573	Cırcırlı bakır boru makası	6 - 28	0.49	84 \$
32975	Avuç içi boru kesici	3 - 16	0.1	36 \$
32985	Yakın mesafe boru kesici	5 - 24	0.15	38 \$
57018	C 15/22 C tipi boru kesici	15-22	0,23	68 \$
60668	C 28 Boru kesme masası	28	0,21	57 \$
40617	101 Yakın mesafe boru kesici	6 - 28	0,15	58 \$



Teleskopik Vidali Boru Kesiciler

Kat. No	Açıklama	Standart Bıçak	Kapasitesi mm	Ağırlık kg	Adet Fiyatı
29963	35 S Çelik Boru makası	29973	5 - 38	0.45	82 \$
31803	65 S Çelik B oru makası	29973	6 - 67	0.73	175 \$
33070	Boru makası 6-60 mm	33190	6 - 60	0.91	175 \$
66737	Boru makası 6 - 35	33185	6 - 35	0.47	85 \$
32915	Boru makası 3 - 25 mm	33165	3 - 25	0.40	71 \$
97212	Boru makası 5 - 28 mm	96397	5 - 28	0.68	113 \$
32925	Boru makası 5 - 28 mm	33165	5 - 28	0.68	82 \$



Boru Şişirme Aleti

Kat. No	Açıklama	Kapasitesi mm	Ağırlık kg	Adet Fiyatı
16971	Boru şişirme seti	12-14-16-18-22-28-32-40 mm	4.30	1.100 \$
15071	Boru şişirme aleti	1 1/2"	0.70	438 \$
10081	Şişirme kafası 15 mm	15 mm	0.24	206 \$
10131	Şişirme kafası 22 mm	22 mm	0.30	211 \$
10141	Şişirme kafası 34 mm	34 mm	0.26	153 \$
10151	Şişirme kafası 35 mm	35 mm	0.26	232 \$

Plastik Boru Kesme Makasları



Kat. No	Açıklama	Kapasitesi mm	Uzunluk	Adet Fiyatı
23488	PC-1250 Tek darbeli makas	3 - 42	0.10	44 \$
23493	PC-1375 Tek darbeli makas (alüminyum)	3 - 35	0.32	84 \$
23498	RC-1625 Cırcırlı makas (alüminyum)	3 - 42	0.70	131 \$
30088	RC-2375 Cırcırlı makas (alüminyum)	12 - 63	0.80	263 \$
26821	1435N Cırcırlı makas (alüminyum)	6 - 35	0.56	78 \$
27858	RC-1625 Yedek bıçak (23498 için)	-	0.14	42 \$
31647	Plastik boru makası	10 - 63	0.92	262 \$

Burgulu Rayba



Kat. No	Açıklama	Yedek Koni	Kapasitesi mm	Uzunluk	Adet Fiyatı
34955	2s 1/4-2" Burgulu rayba	34975	3 - 50	3.2	528 \$
34142	Bakır boru temizleme fırçası	-	-	0.9	51 \$
34965	İç dış rayba	-	6 - 40	0.11	51 \$
29993	12-50mm Çapak alma	-	12-50		139 \$
29983	6-36mm Çapak alma	-	6-36		82 \$

1 Mt. Metrik Yiv Metre



Kat. No	Açıklama	Ağırlık (kg)	Adet Fiyatı
76827	1 Mt. Metrik yiv metre	-	73 \$

Model 600-I Elektrikli El Paftası



Kat. No	Açıklama	Kapasitesi mm	Uzunluk	Adet Fiyatı
44878	600-1 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4" Pafta kafaları ve mengene	BSPT	18.6	1.730 \$

Model 690-I Elektrikli El Paftası



Kat. No	Açıklama	Kapasitesi mm	Uzunluk	Adet Fiyatı
44933	690-1 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2" Pafta kafaları ve mengene	BSPT	18.6	1.978 \$



El Tipi ve Elektrikli El Paftaları İçin Pafta Kafaları

Kat. No	Açıklama	Adet Fiyatı
65565	½" BSPT Pafta kafası	238 \$
65570	¾" BSPT Pafta kafası	238 \$
65575	1" BSPT Pafta kafası	250 \$
65580	1 ¼" BSPT Pafta kafası	250 \$
12553	1 ½" BSPT Pafta kafası	279 \$
12558	2" BSPT Pafta kafası	279 \$



El Tipi ve Elektrikli El Paftaları İçin Pafta Tarakları

Kat. No	Açıklama	Adet Fiyatı	Kat. No	Açıklama	Adet Fiyatı
45863	½" BSPT Pafta tarakları	108 \$	37825	½ NPT Tarak alaşım sağ	103 \$
45868	¾" BSPT Pafta tarakları	108 \$	37830	¾ NPT Tarak alaşım sağ	103 \$
45873	1" BSPT Pafta tarakları	125 \$	37835	1" NPT Tarak alaşım sağ	120 \$
45878	1 ¼" BSPT Pafta tarakları	125 \$	37840	1 ¼" NPT Tarak alaşım sağ	120 \$
45883	1 ½" BSPT Pafta tarakları	141 \$	37845	1 ½" NPT Tarak alaşım sağ	120 \$
45888	2" BSPT Pafta tarakları	141 \$	37850	2" NPT Tarak alaşım sağ	137 \$



Büyük Çaplı Boru Standı

Kat. No	Model No	Açıklama	Yükseklik Ayarı En Alçak - En Yüksek inç cm	Maks. Boru Kapasitesi inç cm	Maks. Ağırlık Kapasitesi inç cm	Ağırlık kg	Adet Fiyatı
96372	RJ-624	Büyük çaplı boru standı	16 - 31 41 - 79	24 610	4500 2041	75,7	6.500 \$



Yağdanlık

Kat. No	Açıklama	Ağırlık kg	Adet Fiyatı
73442	5 litre Kesme yağı için yağdanlık	9.4	620 \$



Mikro Pres Sıkma Aleti

Kat. No	Açıklama	Ağırlık kg	Adet Fiyatı
76968	RP 115 Akülü Sıkma Makinesi	3.15	2.395 \$

Model 535 Nervürlü Demire Diş Açma Makinesi



10981

Kat. No	Açıklama	Ağırlık (kg)	Adet Fiyatı
10981	Model 535 Nervürlü demire diş açma makinesi (kafa dahil)	116	12.300 \$
	Standart ekipman: Sadece 815A BSPT pafta kafası otomatik açılır sağ		
Kat. No	Açıklama		Adet Fiyatı
97080	815A BSPT pafta kafası otomatik açılır sağ		1.170 \$
97045	531 Pafta kafası hızlı açılır m6-26 arası sağ/sol 1/4" - 1"		825 \$
97050	532 Pafta kafası hızlı açılır m27-52 arası sağ/sol 1 1/8" - 2"		825 \$
97070	BSPT 811A Hızlı açılır pafta kafası 1/8" - 2"		975 \$

Makine Aksesuarları

Taraklar

Kat. No	Açıklama	Adet Fiyatı	Kat. No	Model No	Adet Fiyatı	Kat. No	Model No	Adet Fiyatı
42365	Model 341 rayba	513 \$	50040	(49795) M6	435 \$	76797	M26	432 \$
42390	Model 820 tekerlek tipi makas	718 \$	50050	(49805) M8	450 \$	50105	(50500) M27	450 \$
97365	Kaplamalı boru için çene elemanları	296 \$	50060	(49815) M10	450 \$	50110	(50505) M30	450 \$
58007	1996 öncesinde üretilen 535 için makine sehpa adaptörü braket	296 \$	49820	M11	450 \$	50115	(50510) M33	450 \$
96517	Model MJ-1 535m sol diş açma kiti	996 \$	50070	(49825) M12	450 \$	50120	(50515) M36	455 \$
42415	Model 768 141(model 535) için bağlantı kiti	326 \$	50075	(49830) M14	450 \$	50125	(50520) M39	450 \$
16723	Model 4135 141 (model 535m) yüksek açıklıklı taşıyıcı için bağlantı	879 \$	50080	(49835) M16	450 \$	50130	(50525) M42	450 \$
42405	Model 844 141 için kılavuz çubuk	315 \$	50085	(49840) M18	450 \$	50530	M45	450 \$
51005	Model 819 nipel aparatı 1/2" - 2"	893 \$	50090	(50480) M20	450 \$	50140	(50540) M48	450 \$
41620	Dişli kafalı motor gresi	42 \$	50095	(50485) M22	450 \$	50545	M50	450 \$
			50100	(50490) M24	465 \$	50550	M52	450 \$
			50495	M25	450 \$			



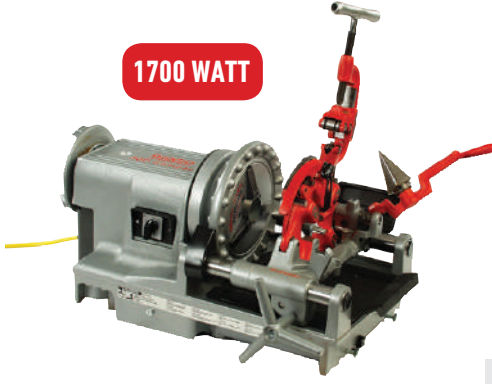
Diş Kesme Yağları

Kat. No	Açıklama	Ağırlık (kg)	Litre Fiyatı
15681	600 ml Sprey	0.6	18 \$
18251	Diş Açma ve Kesme Yağı (5.00 Litre)	5.00	65 \$



B-500 Portatif Ağız Açma Makinesi

Kat. No	Açıklama	Adet Fiyatı
49303	B-500 Portatif kaynak ağız açma makinesi 37,5 derece kesme kafası ile	7.375 \$
48858	30 derece kaynak ağız açma kafası 6 bıçak 1 gres yağı 8 vida	2.195 \$
48863	37 1/2 - 37,5 derece kaynak ağız açma	2.085 \$
48873	6 bıçak 1 gres yağı 8 vida 6 bıçak 1 gres yağı 2 somun ve taşıma kutusu kiti	730 \$
48868	45 derece kaynak ağız açma kafası 6 bıçak 1 gres yağı 8 vida	2.107 \$



Model 300 Compact Tezgah Tipi Pafta

Kat. No	Açıklama	Kapasite inç	Pafta Kafası Otomatik Açılan 815 A	Ağırlık kg	Adet Fiyatı
50697	2" Tezgah tipi pafta	1/8" - 2"	✓	52	6.440 \$



Model 1233 Tezgah Tipi Pafta

Kat. No	Açıklama	Kapasite inç	Hız dev/dak	Pafta Kafası Otomatik 815	Ağırlık kg	Adet Fiyatı
20215	3" Tezgah tipi pafta	1/8" - 3"	36	-	81	9.270 \$



Model 1224 Tezgah Tipi Pafta

Kat. No	Açıklama	Kapasite inç	Hız dev/dak	Pafta Kafası Kendinden Açılan 911	Ağırlık kg	Adet Fiyatı
26107	4" Tezgah tipi pafta	1/8" - 4"	36/12	✓	210	13.135 \$

Tezgah Tipi Pafta Makineleri için Taraklar



Kat. No	Açıklama	Adet Fiyatı
18951	2" Kafalar için 1/2" - 3/4" alalım BSPT	290 \$
18971	2" Kafalar için 1/2" - 3/4" yüksek hız BSPT	429 \$
18961	2" Kafalar için 1" - 2" alalım BSPT	290 \$
18981	2" Kafalar için 1" - 2" yüksek hız BSPT	429 \$
51377	3" Kafalar için 2 1/2" - 3" yüksek hız BSPT	241 \$
33642	4" Kafalar için 2 1/2" - 4" yüksek hız BSPT	579 \$
Kat. No	Açıklama	Adet Fiyatı
47745	1/2" - 3/4" Tarak alalım NPT sağ	265 \$
47750	1" - 2" Tarak alalım NPT sağ	265 \$
47765	1/2" - 3/4" Tarak yüksek hız NPT sağ	365 \$
47770	1" - 2" Tarak yüksek hız NPT sağ	385 \$
26192	2 1/2" - 4" Tarak yüksek hız NPT sağ	644 \$



Tezgah Pafta Makine Sehpası (Seyyar)

Kat. No	Açıklama	Ağırlık kg	Adet Fiyatı
92462	No.150A 300 Compact, 1233, 535 ve 1224 için	46.8	1.821 \$
92457	100A Tezgah pafta makina sehpası(model 1233)	34.5	1.115 \$
58077	250 Tekerlekli katlanır pafta tezgah sehpası 2-3"	21	938 \$

975 Kombo Yiv Açma Aleti



Çelik kapasitesi : 1 1/4" - 6"
Paslanmaz çelik kapasitesi 1/4" - 6"

Kat. No	Açıklama	Ağırlık kg	Adet Fiyatı
33033	975 Yiv açma aleti	11.9	2.196 \$
67662	300 ve 1233 Compact diş açma makinesi bağlantı adaptörü	13.6	852 \$
33588	975 Yiv açma aleti + 300 compact diş açma makinesi Adaptörü ve şasesi ile beraber	25.5	3.060 \$

915 Yerinde Yiv Açma Aleti



Çelik Kapasitesi : 1 1/4" - 6"
Paslanmaz Çelik Kapasitesi 1/4" - 6"

Kat. No	Açıklama	Ağırlık kg	Adet Fiyatı
88232	915 Yiv açma aleti	10.5	2.583 \$
92437	915 Yiv açma silindiri seti 1 1/4" - 2 1/2"	0.9	713 \$
92447	915 Yiv açma silindiri seti 4" - 6" sch40	1.9	852 \$

916 Yiv Açma Alet (Tezgah Paftalarına Monte)



Kat. No	Açıklama	Ağırlık kg	Adet Fiyatı
48307R	916 Yiv açma aleti 300 c ve 1233	15	2.625 \$
45347	916 Yiv açma silindiri seti 1"	2.6	932 \$
69667	916 Yiv açma silindiri seti 1 1/4" - 2 1/2"	2.6	1.297 \$

Model 920 Yiv Açma Makinesi



Kat. No	Açıklama	Ağırlık kg	Adet Fiyatı
95782	920 2" - 6" sch 40'lık, 8" - 12" sch 40'lık ve 14" - 16" Standart yiv açma Makinesi standart yiv açma setleri	90,3	24.463 \$



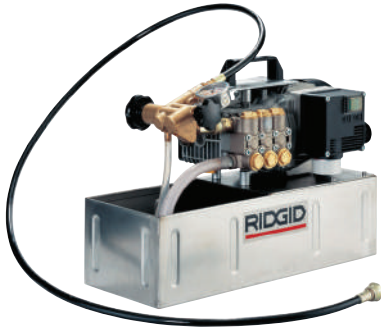
918-I Yiv Açma Makinesi

Kat. No	Açıklama	Ağırlık kg	Adet Fiyatı
65902	Yiv açma makinesi komple. 230 v	84,1	18.100 \$



Manuel Test Pompası

Kat. No	Açıklama	Ağırlık kg	Adet Fiyatı
50072	1450 Test pompası 50 bar	6,4	927 \$



Elektrikli Test Pompası

Kat. No	Açıklama	Ağırlık kg	Adet Fiyatı
19021	1460 E Elektrikli test pompası 25 bar	20	1.795 \$
43676	Kontrol bloğu (60 bar)	2	336 \$



1.3 Bar

Radyatör Temizleme Makineleri DP-13

Kat. No	Model No	Motor	Akış hızı (lt/dak)	Tahliye kafası (m)	Tank (lt)	En yüksek sıcaklık (°C)	Uygulamalar	Ağırlık kg	Adet Fiyatı
57276	DP-13	0.15 HP, 110 W	40	10	13	50	Kireç çözme Yenileme	6	1.390 \$



2.0 Bar

Radyatör Temizleme Makineleri DP-24

Kat. No	Model No	Motor	Akış hızı (lt/dak)	Tahliye kafası (m)	Tank (lt)	En yüksek sıcaklık (°C)	Uygulamalar	Ağırlık kg	Adet Fiyatı
34051	DP-24	0.45 HP, 330 W	90	20	35	50	Kireç çözme Yenileme	9	2.036 \$



Delik Açma (Branşman) Makinesi (Kapasite 3" - 76 mm)

Kat. No	Açıklama	Ağırlık kg	Adet Fiyatı
76787	HC-300 3" Delik açma makinesi 230 V	14	3.455 \$



Delik Açma (Branşman) Makinesi (Kapasite 4 3/4" - 120 mm)

Kat. No	Açıklama	Ağırlık kg	Adet Fiyatı
57597	HC-450 4 3/4" Delik açma makinesi 230 V	19	4.928 \$



Model 590L Demir Kesme Testeresi

Kat. No	Açıklama	Ağırlık kg	Adet Fiyatı
26641	Demir kesme testeresi 2200W 50 Hz	23,0	2.089 \$
58466	Elmas testere ağzı 305x25.4 70 diş	1.12	579 \$
58476	Elmas testere ağzı 355x25.4 80 diş	1.70	653 \$



Model 345 DL Manuel Havşa Açma Aleti

Kat. No	Açıklama	Ağırlık kg	Adet Fiyatı
23337	3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2 dış çap borular	1,30	241 \$
23332	3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 5/8 dış çap borular	1,20	145 \$
41162	Manuel havşa açma aleti	1,30	333 \$



Manyetik Torpido Terazisi

Kat. No	Açıklama	Ölçü	Ağırlık kg	Adet Fiyatı
22398	Manyetik torpido terazisi	23 cm	0,15	49 \$



Micro LM-100 Lazer Mesafe Ölçer

Kat. No	Açıklama	Ağırlık kg	Adet Fiyatı
36158	50 mt. Lazer mesafe ölçer	0.2	255 \$



Micro CL-100 Lazer Distomat Yatay/Dikey

Kat. No	Açıklama	Ağırlık kg	Adet Fiyatı
38758	Otomatik düzeltmeli lazer terazi kiti*	5	268 \$



Micro IR-200 Lazer Sıcaklık Ölçer

Kat. No	Açıklama	Ağırlık kg	Adet Fiyatı
36798	Lazer sıcaklık ölçer	0.5	258 \$



Micro CD-100 Yanıcı Gaz Kaçak Dedektörü

Kat. No	Açıklama	Ağırlık kg	Adet Fiyatı
36163	Micro yanıcı gaz kaçak dedektörü	0.45	290 \$
31948	Yedek Sensör		134 \$



Micro HM-100 Sıcaklık ve Nem Ölçer

Kat. No	Açıklama	Ağırlık kg	Adet Fiyatı
37438	Sıcaklık ve nem ölçer	0.42	595 \$

Micro CM-100 Dijital Pens Ampermetre



Kat. No	Açıklama	Ağırlık kg	Adet Fiyatı
37428	Dijital pens ampermetre	0.70	429 \$

DM-100 Dijital Multimetre



Kat. No	Açıklama	Ağırlık kg	Adet Fiyatı
37423	Dijital multimetre	0.60	300 \$

Micro Kablosuz El Tipi Gözlem Kamerası



Kat. No	Açıklama	Ağırlık kg	Adet Fiyatı
63888	CA-350X micro CA-350X kablosuz (Bluetooth) + (Wifi) denetleme kamerası	2.5	1.260 \$
55903	CA-350 Akülü denetleme kamerası	2.5	1.010 \$
37108	90 cm Kablo uzatması	0.3	127 \$
37113	180 cm Kablo uzatması	0.68	222 \$
37103	90 cm 17 mm Kameralı kablo	0.3	237 \$
37098	1 mt. 6 mm Kameralı kablo	0.1	290 \$
37093	4 mt. 6 mm Kameralı kablo	0.4	520 \$

Micro CA-25 Dijital Gözlem Kamerası



- 2,7 inç ekrana ve 4 fit uzunlukta sabit görüntüleyiciye sahip salt görüntüleme özellikli monitör
- Koruyucu depolama ve taşıma işlemleri için dayanıklı bir üfleme yoluyla kalıplanmış çanta içerir
- Su geçirmez kamera kafasında ayarlanabilir LED'ler ile karanlık alanları aydınlatır
- Daha iyi görüntüleme seçenekleri için görüntüleri 180° döndürür
- Kullanımı kolay arayüz ile rahat kavranır sap tasarımı



Kat. No	Açıklama	Ağırlık kg	Adet Fiyatı
40043	Dijital Gözlem Kamerası	2,1	342 \$

Kanal / Boru Görüntüleme Kameraları

**YENİ
ÜRÜN**



Bluetooth®



**YENİ
ÜRÜN**

Kat. No	40783 MicroDrain	77593 MicroDrain Vericili	70808 MicroRell
Boru çapları için:	30 - 100 mm	32 - 75 mm	40 - 101 mm
Kamera kafası	22 mm	22 mm	25 mm
Den itibaren 90° dirseklerden geçer	40 mm	40 mm	64 mm
İtme kablosu uzunluğu	10 metre	20 metre	30 metre
Kablo çapı	8.3 mm (esnek)	8.3 mm (esnek)	6.7 mm (esnek)
Noktasal tespit sondası (512 Hz)	-	Standart	Standart
Sonda sinyal gücü	-	Düşük	Düşük
Tambura bağlanan Kamera modeli	CA-300	CA-350 X	LAPTOP ve IPAD
Ağırlık (kg)	3.9	5.25	5.8
Fiyat	5.150 \$	8.000 \$	9.700 \$

Dedektör ve Sinyal Vericileri



19268



16728

Kat. No	Açıklama	Ağırlık kg	Adet Fiyatı
19243	Scout kamera/sonda tespit dedektörü	4,2	3.500 \$
16728	Sonda verici	0.18	800 \$
19268	Kanal açma spirali için adaptör	0.25	200 \$

SeekTech Hat Tespit Dedektörü



21943



76898

Kat. No	Açıklama	Ağırlık kg	Adet Fiyatı
21943	SR-20 SeekTech dedektör	3.8	6.180 \$
76898	SR-24 SeekTech dedektör	4.0	8.900 \$

SeekTech ST-510 Sinyal Vericisi



Kat. No	Açıklama	Ağırlık kg	Adet Fiyatı
21953	SeekTech ST-510 verici / 10 watt	4,1	5.500 \$

SeekTech ST-305



Kat. No	Açıklama	Ağırlık kg	Adet Fiyatı
21948	SeekTech verici	1.9	2.780 \$

ST-330 Bluetooth Özellikli Hat Vericisi



Kat. No	Açıklama	Ağırlık kg	Adet Fiyatı
49343	Hat verici	5	6.230 \$
45433	2 Adet akü 18V + 1 adet şarj cihazı set	2,5	918 \$

SeekTech Sinyal Kelepçesi



Kat. No	Açıklama	Ağırlık kg	Adet Fiyatı
72963	SeekTech 4" (100 mm) sinyal kelepçesi	0,5	1.685 \$

K25 El Tipi Kanal Temizleme



Kat. No	Açıklama	Spirel Boyutu inç x ft	mm x m	Ağırlık kg	Adet Fiyatı
58890	K25 El kanal temizleme	5/16x 25	25x75	3.6	325 \$

K-46 Bataryalı SinkSnake



Kat. No	Açıklama	Ağırlık kg	Adet Fiyatı
78068	K-46 18V Bataryalı Kanal Açma	4.4	1.600 \$



K-3 / K-6 Tuvalet Spiralleri

Kat. No	Açıklama	Spirel Boyutu inç x ft	mm x m	Ağırlık kg	Adet Fiyatı
59787	K-3 Tuvalet spirali	½ x 3	12x1	1.9	92 \$
56658	K-6 Tuvalet spirali	½ x 6	12x2	2.5	140 \$



Kwik-Spin El Tipi Kanal Temizleme

Kat. No	Açıklama	Spirel Boyutu inç x ft	mm x m	Ağırlık kg	Adet Fiyatı
57038	Kwik-Spin	½ x 25	6.3 x 7.6	1.6	87 \$



Otomatik Besleme Mekanizmalı Power Spin

Kat. No	Açıklama	Spirel Boyutu inç x ft	mm x m	Ağırlık kg	Adet Fiyatı
57043	PowerSpin	½ x 25	6.3 x 7.6	2.2	129 \$
42163	Yedek Sprali 7,6mt. Spiral	½ x 25	6.3 x 7.6	1.4	35 \$



K-45 AF Kanal Açma Makineleri

Kat. No	Kapasite	10 mm x 10.7 m	Spirel Boyutu 8 mm x 7.6 m	Taşıma Çantası	Adet Fiyatı
36033	30 - 50	-	✓	-	857 \$
36043	30 - 75	✓	✓	✓	1.125 \$

Kat. No	Açıklama	Adet Fiyatı
56782	8 mm Yedek spiral 7.6 m	110 \$
76817	10 mm Yedek spiral Seti 10.7 m (uçlarıyla birlikte)	241 \$



Power Clear Kanal Açma Makinesi

Kat. No	Açıklama	Ağırlık kg	Ad Fiyatı
59143	Tahliye kapasitesi 3/4 inç - 1 1/2 inç (20 mm - 40 mm) Ağırlık (5,4 kg) Çalışma hızı 450 dev/dak Kablo uzunluğu 30' 9 mt Motor 230V, 120W, 0,5 Amp, 50Hz Standart ekipman PowerClear, hortum uzatması	5,4	580 \$

Kat. No	Açıklama	Uzunluk	Ağırlık kg	Adet Fiyatı
55983	6 mm yedek spiral	9 mt	2,90	55 \$



K-40 Portatif Kanal Açma Makinesi

Kat. No	Açıklama	Ağırlık kg	Ad.Fiyatı
71742	Makine, şunlarla birlikte: AUTOFEED Kılavuz hortumu Metal profil gövde C-131C-SB, 516" (8 mm) x 35' (10,7 m) İç tamburlu Bombeli spiral Spiral boyu : 10,7 m	15	1.715 \$



K-50 Portatif Kanal Açma Makinesi

Kat. No	Açıklama	Ağırlık kg	Ad.Fiyatı
11991	K-50 AUTOFEED Kılavuz Hortumu Metal Profil Gövde C-131C-SB, 516" (8 mm) x 35' (10,7 m) İç Tamburlu Bombeli Spiral	33.6	2.200 \$



Kanal Açma Eldiveni

Kat. No	Açıklama	Kapasite mm	Ağırlık kg	Adet Fiyatı
59205	A1 Sol Kanal Açma Eldiveni	Büyük Boy	0,2	60 \$
59295	A2 Sağ Kanal Açma Eldiveni	Büyük Boy	0,2	60 \$

K-60 Tambursuz Kanal Temizleme Makinesi



Kat. No	Kapasite (mm)	Motor (230 V)	Standart Ekipmanlar					Ağırlık (kg)	Adet Fiyatı
			Sol Eldiven	Kılavuz Hortumu	22 mm Spiral Takımı	Uç Takımı	16 mm Spiral Takımı		
94497	30 - 150	✓	✓	✓	✓	✓	✓	63.6	3.600 \$

K-60 Yedek Spiraller

Kat. No	Açıklama	Adet Fiyatı	Kat. No	Açıklama	Adet Fiyatı
62270	16 mm x 2.3 mt Spiral	65 \$	61630	22 mm Yedek spiral sepeti 23.0 mt	643 \$
62275	22 mm x 4.6 mt Spiral	134 \$	59365	16 mm Yedek spiral sepeti 13.7 mt	633 \$
			94492	16 mm Yedek spiral sepeti 11.5 mt	616 \$

Spiral Setleri

K-7500 Tamburlu Kanal Temizleme Makinesi



Sipariş Üzerine Gelir



Kat. No	Kapasite (mm)	Motor (230 V)	Standart Ekipmanlar			Ağırlık (kg)	Adet Fiyatı
			Eldiven Çifti	Kılavuz Hortumu	C-100 IC spiral ve uçlar 20 mm x 30.5 m		
61517	75 - 200	✓	✓	✓	✓	123.7	8.410 \$

K-400 Tamburlu Kanal Temizleme Makinesi



Standart Ekipmanlar									Ağırlık	Adet	
Kat. No	Kapasite (mm)	Motor (230 V)	Eldiven	T-260 Alet takımı	C-32 IW 10 mm x 23 m	C-45 IW 12 mm x 23 m	Autofeed	Ön kılavuz hortumu	(kg)	Fiyatı	
27033	50 - 110	✓	✓	✓	-	✓	-	-	40.0	1.410 \$	
28103	50 - 110	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	41.8	1.660 \$	
Kat. No	Açıklama			Adet Fiyatı		Kat. No	Açıklama			Adet Fiyatı	
87582	C-32 IW spiral 10 mm x 23 m			253 \$		37847	C-32 IC 10 mm yedek spiral 23 m			305 \$	
87597	C-45 IW spiral 12 mm x 23 m			412 \$		26773	AUTOFEED Besleme kolu K-400			295 \$	



K-750 Tamburlu Kanal Temizleme Makinesi (Otomatik Spiral Besleme)

Kat. No	Kapasite (mm)	Motor (230 V)	Eldiven Çifti	Standart Ekipmanlar			Ağırlık (kg)	Adet Fiyatı
				Kılavuz Hortumu	C-100 HC spiral ve uçlar 20 mm x 30.5 m			
44157	100 - 200	✓	✓	✓	✓		112.4	4.982 \$
Kat. No	Açıklama			Adet Fiyatı				
58192	C-24 HC spiral 16 mm x 30,5 m			499 \$				
47432	C-100 HC spiral 20 mm x 30,5 m			563 \$				

K9-12 Global Flexshaft



Kat. No	Kapasite mm	Açıklama	Ağırlık		Adet Fiyatı
			LB	KG	
76188	K9-12	Tahliye Kapasitesi (Nom32mm - 50mm Kablo Çapı (Kılıfsız1/4"; (6 mm) Kablo Kompleksi. Çap (Kılıflı3/8quot; (9,5mm) Kablo Montaj Uzunluğu30' (9m) Dönme HızıMaksimum 2500 dd	10,00	4,30	884 \$

K9-102 Global Flexshaft



Kat. No	Kapasite mm	Açıklama	Ağırlık		Adet Fiyatı
			LB	KG	
64268	K9-102	FLEXSHAFT, K9-102 GLOBAL 1 1/4 - 2 inç (32 - 50 mm). Boru 50 fit (15,2 m), 1/4 inç (6 mm) kablo ve kit içerir	24,30	11,02	2.035 \$

K9-204 Global 2 Flexshaft



Kat. No	Kapasite mm	Açıklama	Ağırlık		Adet Fiyatı
			LB	KG	
64278	K9-204	FLEXSHAFT, K9-204 GLOBAL 2 - 4 inç (50 - 100 mm). Boru 70 fit (21,3 m), 5/16 inç (8 mm) kablo ve kit içerir	37,30	16,92	3.000 \$

TITREŞİM ÖZELLİKLİ



KJ-1590 Su Jeti Kanal Temizleme Makinesi

Kat. No	Açıklama	Ağırlık kg	Adet Fiyatı
35511	230 V Motor Standart kit KJ-1590: 58436 İtme Nozülü 1/4" 58446 Tesir Nozülü 1/4" 20 m x 1/4" hortum Bar:80 15LT/DK	52	6.213 \$



KJ-3100 Su Jeti Kanal Temizleme Makinesi

Kat. No	Açıklama	Ağırlık kg	Adet Fiyatı
37413	KJ-3100 Titresimli Su Jeti - H-111 ve H-112 1/4" NPT Nozülleri - H-38 Hortum Makarası, 200' (61 m) x 3/8" ID Su Jeti Hortumu - 50' (15 m) x 3/8" ID Jet/Yıkama Hortumu - FV-1 Ayak Valfi- Nozul Temizleme Aleti - HW-30 Yıkama Tabancası - Kök Korucu Kesme Nozülü - HF-4 Hızlı Bağlantı Hortumu	125 (Hortum Makarası olmadan 97)	17.000 \$

T1 (22 mm) Bağlantılı Spiraller için Spiral Uçları

C-10, C-44 IC, C-45 IC, 46 IC spiraller için

Kat. No	Model	Spiral Ucu Boyutu	Açıklama	Yedek Bıçaklar	Adet Fiyatı
27642	T-125	STANDART	Geri alma burgulu ucu	✓	47 \$
62940	T-101	STANDART	Düz geri alma ucu	✓	50 \$
98055	T-102	STANDART	Düz geri alma ucu	✓	50 \$
62850	T-105	2 1/2" 65 mm	Yağ kesici spiral ucu	✓	67 \$
62855	T-110	2 1/4" 57 mm	Testere dişli kesici ucu	✓	60 \$
62870	T-114	-	Zincirli kırıcı spiral ucu	✓	67 \$
62920	T-150-1	3" 75 mm	Köpek balığı diş kesici ucu	✓	81 \$

T2 (16 mm) Bağlantılı Spiraller için Spiral Uçları

C-4, C-6, C-7, C-8, C-9, C-31, C-32, C-33, C-44 IW ve C-45 IW spiraller için.

Kat. No	Model	Spiral Ucu Boyutu	Uyumlu Model	Açıklama	Yedek Bıçaklar	Adet Fiyatı
62990	T-201	125 mm (5") uzunluk	K-45AF, K-40, K-60, K-400, K-750	Geri Alma Düz spiral ucu	-	33 \$
63000	T-203	1 " 22 mm	K-45AD, K-40, K-60, K-400, K-750	Helezonik burgu	-	33 \$
63005	T-205	35 mm (1 3/8")	K-45AF, K-40, K-60, K-400, K-750	C tipi kesici tipi spiral ucu	97895	33 \$
63020	T-208	1 1/2" 40 mm	K-45AD, K-40, K-60, K-400, K-750	Spiral kesici uç	97835	33 \$
63030	T-210	25 mm (1")	K-45AF, K-40, K-60, K-400, K-750	Maça kesici spiral ucu	98000	33 \$
63040	T-212	1 3/4" 44 mm	K-45AD, K-40, K-60, K-400, K-750	Maça kesici ucu	92850	33 \$
63280	T-218	-	K-45AF, K-40, K-60, K-400, K-750	Baca fırçası	-	183 \$
55457	T-225	75 mm (3")	K-45AF, K-40, K-60, K-400, K-750	Geri alma spiral ucu	-	44 \$
62995	T-202	29 mm (1 1/8")	K-45AF, K-40, K-60, K-400, K-750	Helezonik uç	-	33 \$
63060	T-216	50 mm (2")	K-45AF, K-40, K-60, K-400, K-750	Zincirli kırıcı uç	-	231 \$

Spiral Uçları

Düz Geri Alma Ucu Tikanıklığı bulmak ve parçalamak ya da doğru uca karar vermek üzere numune almak için. Sip.Kodu: 62850 Sip.Kodu: 27642	Geri Alma Ucu Borularda ikinci uç olarak kullanılmak için. Düz geri alma ucundan geriye kalan tikanıklıkları parçalar. Sip.Kodu: 63105 Sip.Kodu: 63195	Çengel Tip Geri Alma Ucu Borularda ikinci uç olarak kullanılmak için. Düz geri alma ucundan geriye kalan tikanıklıkları parçalar. Sip.Kodu: 63200	Geri Alma Burgusu Boru içersinde kırılmış ya da kaybolmuş spiralleri aramak için. Sip.Kodu: 62990 Sip.Kodu: 62855	Yassı Kesici Burguların kullanıldığı olduğu hatları ve zemin giderlerini açmak için. Sip.Kodu: 63040 Sip.Kodu: 63030 Sip.Kodu: 62880	Oynar Bağlıklı Geri Alma Ucu Arka arkaya monte edilen bağlantılar temizlemek için. Örneğin: Spiralın aşağı boruya beslenmesi gereken lavabolarda. Sip.Kodu: 63065	Yağ Kesici Spiral Ucu Deterjanlar yüzünden kötü bir şekilde yağlanmış ve açılması gereken borular için. Sip.Kodu: 62870	Spiral testere Dişi Kesici Herhangi bir tikanıklığı, kökü, paçavrayı, çubuğu, vs. temizlemek için. Sip.Kodu: 62920
Testere Dişi Kesici Kökler tarafından sıkıca tıkanmış borular için. Eşsiz tasarımı kesicinin boru içersinden takılmadan çıkmasını sağlar. Sip.Kodu: 61970 Sip.Kodu: 61975	Testere Burgulu Kesici Uç Kökler, yaprak kalıntıları, çalılar, taşlar, kumlar ve tortular ile tıkanmış ana kanalizasyon boruları için. Sip.Kodu: 62920 Sip.Kodu: 63020	Köpek Balığı Diş Kesici Ucu Boruları çeperlerine yapışmış malmelerden temizlemek için. Sip.Kodu: 98055	Dört bıçaklı testere Dişi Kesici Kimyasal tortular gibi sertleşmiş ve katılaşmış tikanıklıkları için. Sip.Kodu: 62930 Sip.Kodu: 63045	Gres "C" Tipi Kesici Uç Çöp öğütme giderleri ya da atık borusuna giden borulardaki yağ tikanıklıkları için. Sip.Kodu: 63005	Genişleyen Uçlu Kesiciler Çeperlere yapışmış maddelerin ve lifli köklerin son temizliği için. Sip.Kodu: 61770 Sip.Kodu: 61825	Zincirli Uç Borulardaki birikintiler ve kazan borularının güçlü gerektiren temizlikleri için. Sip.Kodu: 62940	Baca Fırçası Kazan boruları ve ısı eşanjörleri son temizliği için. Sip.Kodu: 62940



ŞEHİR	SERVİS İSMİ	ADRES	TELEFON
Ankara	Anı Makina Bobinaj Elektrik	Ostim Mh. 1199 Sk. No:28 Yenimahalle	0312 354 76 24
Bursa	Vokart Ltd. Şti.	Gazlılar Cad. Erikli Bahçe Sok. No: 7/B Osmangazi	0224 254 48 75
Denizli	Örsler Bobinaj	Ahisinan Cad. 171 Sok. Sedef Çarşısı No: 9/10	0258 261 42 74
Erzincan	Bakırcıoğlu Elek. Mak.	Karaağaç Mah. Sümerbank Cad. 18 4 Merkez	0446 223 09 59
Gaziantep	Karashahin Tic. Bob. Elk.	İsmetpaşa Mh. Şenyurt Cd. No:35 Şahinbey	0342 231 17 33
İstanbul	Fırat Dış Ticaret	Tersane Cad. Zincirli Han Sok. No:3/A Karaköy	0212 252 93 43
İstanbul	Kardeşler Bobinaj	Çağlayan Mah. Sinanpaşa Cad.No: 5 Çağlayan	0212 224 97 54
İstanbul	Nur Elektromekanik	Durusu Cad. No: 2A/10 Gürpınar / Beylikdüzü	0534 491 70 41
İstanbul	Altek Mekatronik	İçmeler Mah. Ankara Cad. Erdoğan Sok. No: 5/C Tuzla	0216 494 03 43
İstanbul	TRK Makine	Bağdat Cad. Adalı Sok. No: 8 Maltepe	0216 305 44 43
İzmir	Ulusal Teknik Servis	1203 SK. No: 18/C Baltalı İş Merkezi Yenışehir	0232 469 35 33
Kayseri	Akın Elektrik Bobinaj	Eski San. Bölgesi 5. Cad. No: 8	0352 336 41 23
Konya	Sözenler Bobinaj	Fevzi Çakmak Mah. Komsan İş Merkezi Anamur 10562 Sok. No: 8	0332 342 63 18
Mersin	Coşkun Bobinaj	Mahmudiye Mah. 4810 Sok. No: 68 Akdeniz	0324 337 31 61
Muğla	Başaran Teknik	Beldibi Cad. Sanayi Girişi No: 5/C Marmaris	0252 419 20 29
Samsun	Akış Bobinaj	Ulus Cad. San. Sit. Keresteciler Kısım No: 40	0362 238 07 23
Uşak	Sistem Bobinaj	İslice Mah. Annaç Sok. No: 4/A	0276 223 47 72
Sivas	Bayraktar Elektrik	Camii Kebir Mah. Mahkemeçarşısı Cad. No:40/C	0346 221 47 55

NOIR

Polisaj Makineleri



Designed In Türkiye

NR PS 15 150

15mm Orbital Polisaj Makinesi



Lansmana Özel*

- **Titreşimsiz 15mm Eksantrik Hareket:** Kusursuz Yüzey Sonuçları
- **1010W Yüksek Torklu Motor:** Geniş Yüzeylerde Kesintisiz Güç.
- **Profesyonel Denge:** Uzun Süreli Çalışmalarda Maksimum Konfor.



1x



3x

NR PS 15 150

15mm Orbital Polisaj Makinesi

Güç	1010W
Taban Çapı	150mm
Devir aralığı	2000-5000r/dak
Ağırlık	2.3KG
Kablo Uzunluğu	4 Metre
Eksantrik Mesafe	15mm

Geniş yüzeyler için maksimum tork ve denge sunar.

Sessiz çalışması, titreşimsiz motor yapısı ve elektronik hız kontrolü ile profesyonellerin tercihi.



Yüksek Performans



Hafif Gövde



Dayanıklı Malzeme

NR PS 75 12-EC

12mm & Rotary Mini Polisaj Makinesi



Lansmana Özel*

- Üç Farklı Değiştirilebilir Başlık: Yüksek Tork, Yüksek Hız Ve 12mm Orbital.
- 12V Yüksek Torklu Kömürsüz Motor ve 5.0Ah Bataryası İle Uzun ve Yüksek Performanslı Çalışma Sunar
- Sessiz Çalışma, Düşük titreşim ve Denge Merkezli Tasarımıyla NOIR kalitesini Taşınabilir forma Dönüştürür.



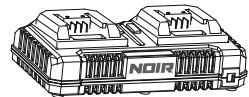
1x



3x



2x



1x

NR PS 75 12-EC

12mm & Rotary Mini Polisaj Makinesi

Güç	12V
Batarya	Li-ion 5.0Ah
Taban Çapı	15-75mm
Devir aralığı	2500-5000r/dak
Ağırlık	1.140KG
Eksantrik Mesafe	12mm

Kompakt güç, detaylı işler için tasarlandı.

NRPS75-12EC, mobil kullanım özgürlüğüyle profesyonel yüzey bakımını bir üst seviyeye taşır.

12V / 5A yüksek torklu motoru, **3 değiştirilebilir başlık sistemi** ve hassas hız kontrolüyle kullanıcıya tam esneklik sağlar.

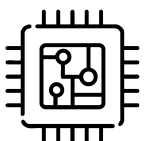
Orbital ve **Rotary** modları sayesinde hem geniş yüzeylerde hem de dar detay bölgelerinde **mükemmel sonuçlar** elde edilir.



Akülü Mobil Kullanım



3 Farklı Değiştirilebilir Başlık

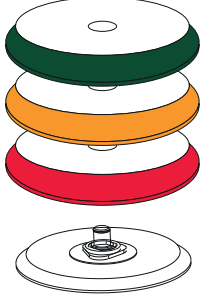


Akıllı Hız Kontrolü

Aksesuarlar

NR PS 15 150

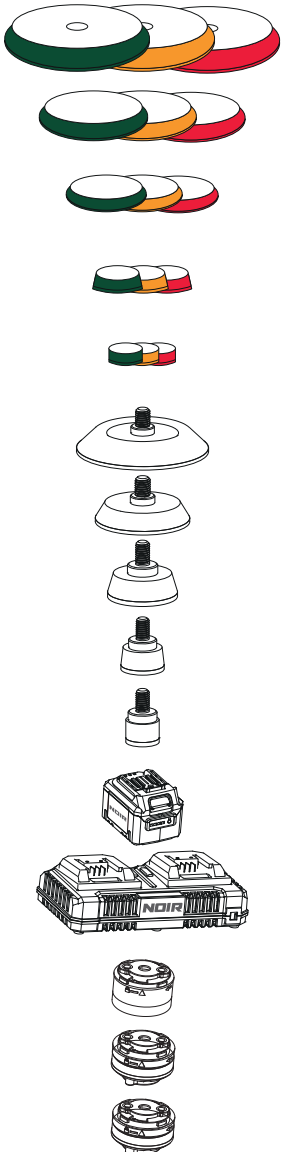
Profesyonel DA



NP150H	(150mm - Sert)	Yüksek Kesim Gücü
NP150M	(150mm - Orta)	Genel Kullanım
NP150S	(150mm - Yumuşak)	Son Kat Parlatma
NB150	(150mm Destek Tabanı)	Geniş Bölgeler

NR PS 75 12-EC

Mini RO&DA



NP75H/M/S	(75mm - Sert/Orta/Yumuşak)	Geniş Bölgeler
NP50H/M/S	(50mm - Sert/Orta/Yumuşak)	Orta Bölgeler
NP30H/M/S	(30mm - Sert/Orta/Yumuşak)	Dar Bölgeler
NP20H/M/S	(20mm - Sert/Orta/Yumuşak)	Ultra Dar Bölgeler
NP15H/M/S	(15mm - Sert/Orta/Yumuşak)	En Küçük Detaylar
NB75	(75mm - Destek Tabanı)	Geniş Bölgeler
NB50	(50mm - Destek Tabanı)	Orta Bölgeler
NB30	(30mm - Destek Tabanı)	Dar Bölgeler
NB20	(20mm - Destek Tabanı)	Ultra Dar Bölgeler
NB15	(15mm - Destek Tabanı)	En Küçük Detaylar
NRB 12/5.0	(12V 5AH Batarya)	Li-ion Batarya
NR BC 12	(80W Batarya Şarj)	Hızlı Şarj
NRM-12DA	(12mm Orbital)	Hassas Finisaj
NRM-RT	(Yüksek Torklu)	Derin Çizik
NRM-RS	(Yüksek Hızlı)	Hızlı parlatma

Her Yüzeyde Bir İmza: **NOIR.**

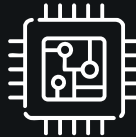
NOIR, profesyonel yüzey bakımında en yüksek performans ve kaliteyi hedefleyen mühendislik anlayışıyla tasarlandı.

Her detay, kullanıcı konforu ve uzun ömür için geliştirildi.

Güçlü motoru, sessiz dişli sistemi ve denge merkezli tasarımıyla **NOIR**, ustaların elinde mükemmelliğin yeni standardını belirler.



Yüksek Tork.



Akıllı Elektronik.



Düşük Titreşim.



DXV15T
300 \$

15 L Taşınabilir Islak ve Kuru Süpürge

Motor Gücü	1100W
Voltaj	230V/50 Hz
Hortum Çapı	48 mm
Kapasite	15 Litre
Hava Akışı	42.5(EU L/S)
Conta Basıncı	12 KPA
Kablo Uzunluğu	4.8 Metre
Ağırlık	6 Kg



DXV23P
295 \$

23 L Islak ve Kuru Süpürge

Motor Gücü	1150W
Voltaj	230 V/Hz
Hortum Çapı	48 mm
Kapasite	23 Litre
Hava Akışı	42.5 (EU L/S)
Conta Basıncı	13 KPA
Kablo Uzunluğu	3 Metre
Ağırlık	6.7 Kg



DXV25S
290 \$

25 L Çelik Islak ve Kuru Süpürge

Motor Gücü	1050W
Voltaj	230 V/ 50 Hz
Hortum Çapı	48 mm
Kapasite	25 Litre
Hava Akışı	37.8 (EU L/S)
Conta Basıncı	15 KPA
Kablo Uzunluğu	3 Metre
Ağırlık	7.8 Kg



DXV34P-QT
465 \$

34 L Sessiz Islak ve Kuru Süpürge

Motor Gücü	1050W
Voltaj	230 V/ 50 Hz
Hortum Çapı	48 mm
Kapasite	25 Litre
Hava Akışı	37.8 (EU L/S)
Conta Basıncı	15 KPA
Kablo Uzunluğu	3 Metre
Ağırlık	7.8 Kg

**DXV50S****535 \$****50 L Islak ve Kuru Süpürge**

Motor Gücü	1300W
Voltaj	230V/50 Hz
Hortum Çapı	64 mm
Kapasite	50 Litre
Hava Akışı	54.7 (EU L/S)
Conta Basıncı	19 KPA
Kablo Uzunluğu	6.1 Metre
Ağırlık	7.5 Kg

**DXAM2250****270 \$****Hava Taşıyıcı**

Motor Gücü	130W
Voltaj	230 V/Hz
Çalışma Pozisyonu	0° - 45° - 90°
Gürültü	< 60 dB(A)
Hava Akışı	236 (EU L/S)
Kablo Uzunluğu	3 Metre
Ağırlık	5.1 Kg



KATLANABİLİR PAKET TAŞIMA ARABASI

FOLDABLE PACKAGE CARRYING CARRY

KNG150**60 \$****YENİ
ÜRÜN**

Materyal	Material	Çelik ve Kauçuk
Taşıma Kapasitesi	Capacity	150 KG
Açık Boyutu	Open Size	730*470*830 MM
Kapalı Boyutu	Closed Size	730*470*230 MM
Tekerlek Boyutu	Wheel Size	98*30 MM
Ürün Ağırlığı	Product Weight	7,6 KG

KATLANABİLİR PAKET TAŞIMA ARABASI

FOLDABLE PACKAGE CARRYING CARRY

KNG300**95 \$****YENİ
ÜRÜN**

Materyal	Material	Çelik ve Kauçuk
Taşıma Kapasitesi	Capacity	300 KG
Açık Boyutu	Open Size	900*600*275 MM
Kapalı Boyutu	Closed Size	900*600*845 MM
Tekerlek Boyutu	Wheel Size	124*30 MM
Ürün Ağırlığı	Product Weight	14 KG

KATLANABİLİR TAKIM ÇANTASI

FOLDABLE TOOL BAG

KNG002**27 \$**

Materyal	Material	PP,PVC,ABS,Steel
Taşıma Kapasitesi	Capacity	25 KG
Açık Boyutu	Open Size	38.0*33.0*88.0 CM
Kapalı Boyutu	Closed Size	38.0*36.0*8.0 CM
Tekerlek Boyutu	Wheel Size	3"
Ürün Ağırlığı	Product Weight	2.1 KG

KATLANABİLİR PLAJ ÇANTASI

FOLDABLE BEACH BAG

KNG001**125 \$**

Materyal	Material	Çelik ve Polyester
Taşıma Kapasitesi	Capacity	68 KG
Açık Boyutu	Open Size	99.0*52.0*100.5 CM
Kapalı Boyutu	Closed Size	75.5*52.0*22.0 CM
Tekerlek Boyutu	Wheel Size	8" *4.0 CM
Ürün Ağırlığı	Product Weight	10 KG



Hidrolik Tek Tesirli Silindirler (Yay Geri Dönüşlü)

SİLİNDİR MODEL	SİLİNDİR FİYATI	KAPASİTE (TON)	ÇALIŞMA STROKU	KULLANILAN POMPA MODELİ	POMPA FİYATI HORTUM+BAĞLANTI JAKI DAHİL	USD / ADET TOPLAM TAKIM FİYATI
RSC - 1010	104,00 \$	10	10 mm	CP - 700B	280,00 \$	384,00 \$
RSC - 1050	100,00 \$	10	50 mm	CP - 700B	280,00 \$	380,00 \$
RSC - 10100	135,00 \$	10	100 mm	CP - 700B	280,00 \$	415,00 \$
RSC - 10150	178,00 \$	10	150mm	CP - 700B	280,00 \$	458,00 \$
RSC - 2011	147,50 \$	20	11 mm	CP - 700B	280,00 \$	427,50 \$
RSC - 2050	130,00 \$	20	50 mm	CP - 700B	280,00 \$	410,00 \$
RSC - 20100	178,00 \$	20	100 mm	CP - 700B	280,00 \$	458,00 \$
RSC - 20150	234,00 \$	20	150mm	CP - 700B	280,00 \$	514,00 \$
RSC - 3013	178,00 \$	30	13 mm	CP - 700B	280,00 \$	458,00 \$
RSC - 3050	178,00 \$	30	50 mm	CP - 700B	280,00 \$	458,00 \$
RSC - 30100	234,00 \$	30	100 mm	CP - 700B	280,00 \$	514,00 \$
RSC - 30150	304,00 \$	30	150mm	CP - 700A	395,00 \$	699,00 \$
RSC - 5016	208,00 \$	50	16 mm	CP - 700B	280,00 \$	488,00 \$
RSC - 5050	247,00 \$	50	50 mm	CP - 700B	280,00 \$	527,00 \$
RSC - 50100	312,00 \$	50	100 mm	CP - 700A	395,00 \$	707,00 \$
RSC - 50150	386,00 \$	50	150mm	CP - 700A	395,00 \$	781,00 \$
RSC - 10016	390,00 \$	100	16 mm	CP - 700B	280,00 \$	670,00 \$
RSC - 10050	447,00 \$	100	50 mm	CP - 700A	395,00 \$	842,00 \$
RSC - 100100	600,00 \$	100	100 mm	CP - 700A	395,00 \$	995,00 \$
RSC - 100150	780,00 \$	100	150mm	CP - 700XL	485,00 \$	1.265,00 \$
RSC - 20050	1.050,00 \$	200	50 mm	ZCB-65 Elektrikli	1.625,00 \$	2.675,00 \$
RSC - 200100	1.215,00 \$	200	100 mm	ZCB-65 Elektrikli	1.625,00 \$	2.840,00 \$
RSC - 200150	1.365,00 \$	200	150mm	ZCB-65 Elektrikli	1.625,00 \$	2.990,00 \$



Hidrolik Tek Tesirli Delikli Silindirler (Yay Geri Dönüşlü)

MODEL	SİLİNDİR FİYATI	KAPASİTE (TON)	ÇALIŞMA STROKU	KULLANILAN POMPA MODELİ	POMPA FİYATI HORTUM+BAĞLANTI JAKİ DAHİL	USD / ADET TOPLAM TAKIM FİYATI
RCH - 2050	277,00 \$	20	50 mm	CP - 700B	280,00 \$	557,00 \$
RCH - 20100	360,00 \$	20	100 mm	CP - 700B	280,00 \$	640,00 \$
RCH - 3050	338,00 \$	30	50 mm	CP - 700B	280,00 \$	618,00 \$
RCH - 30100	490,00 \$	30	100 mm	CP - 700B	280,00 \$	770,00 \$
RCH - 6050	768,00 \$	60	50 mm	CP - 700A	395,00 \$	1.163,00 \$
RCH - 60100	1.020,00 \$	60	100 mm	CP - 700A	395,00 \$	1.415,00 \$
RCH - 10075	1.585,00 \$	100	75 mm	CP - 700A	395,00 \$	1.980,00 \$



Hidrolik Çift Tesirli Yüksek Tonajlı Silindirler

MODEL	SİLİNDİR FİYATI	KAPASİTE (TON)	ÇALIŞMA STROKU	KULLANILAN POMPA MODELİ	POMPA FİYATI HORTUM+BAĞLANTI JAKİ DAHİL	USD / ADET TOPLAM TAKIM FİYATI
RSC - 100200S	1.085,00 \$	100	200 mm	ZCB-65B Elektrikli	2.000,00 \$	3.085,00 \$
RSC - 100300S	1.450,00 \$	100	300 mm	ZCB-65B Elektrikli	2.000,00 \$	3.450,00 \$
RSC - 200150S	1.430,00 \$	200	150 mm	ZCB-65B Elektrikli	2.000,00 \$	3.430,00 \$
RSC - 200300S	2.215,00 \$	200	300 mm	ZCB-65B Elektrikli	2.000,00 \$	4.215,00 \$
RSC - 250150S	2.280,00 \$	250	150 mm	ZCB-65B Elektrikli	2.000,00 \$	4.280,00 \$
RSC - 250300S	2.755,00 \$	250	300 mm	ZCB-65B Elektrikli	2.000,00 \$	4.755,00 \$



HİDROLİK EL PRESİ (TEK TESİRLİ)

MODEL	PRES FİYATI	KAPASİTE (TON)	ÇALIŞMA STROKU	TAVSİYE EDİLEN POMPA MODELİ	POMPA FİYATI HORTUM+BAĞLANTI JAKİ DAHİL	USD / ADET TOPLAM TAKIM FİYATI
HHY - 510F	600,00 \$	13	38 mm	ZCB - 700LD AKÜLÜ	2.710,00 \$	3.310,00 \$

HİDROLİK RULMAN ÇEKTİRME



MODEL	KAPASİTE	ÇALIŞMA STROKU	USD / ADET BİRİM FİYATI
HRC - 5	5 TON	50 mm	111,00 \$
HRC - 10	10 TON	60 mm	181,00 \$
HRC - 20	20 TON	70 mm	334,00 \$
HRC - 30	30 TON	70 mm	539,00 \$

MANUEL TEK TESİRLİ HİDROLİK POMPALAR



MODEL	YAĞ KAPASİTE	ÇALIŞMA BASINCI	USD / ADET BİRİM FİYATI (HORTUM+BAĞLANTI JAKİ DAHİL.)
CP - 700B	700 CC	700 Bar	280,00 \$
CP - 700A	2700 CC	700 Bar	395,00 \$
CP - 700XL	2300 CC	700 Bar	485,00 \$
CP - 1500B	1200 CC	1500 Bar	Fiyat Sorunuz

TEK TESİRLİ AYAK PEDALLI HİDROLİK POMPA



MODEL	YAĞ KAPASİTE	ÇALIŞMA BASINCI	USD / ADET BİRİM FİYATI (HORTUM+BAĞLANTI JAKİ DAHİL.)
CP - 700F	600 CC	700 Bar	345,00 \$

MANUEL ÇİFT TESİRLİ HİDROLİK POMPALAR



MODEL	YAĞ KAPASİTE	ÇALIŞMA BASINCI	USD / ADET BİRİM FİYATI (HORTUM+BAĞLANTI JAKİ DAHİL.)
CP - 700	3000 CC	700 Bar	485,00 \$

ELEKTRİKLİ HİDROLİK POMPALAR



MODEL	YAĞ KAPASİTE	ÇALIŞMA BASINCI	USD / ADET BİRİM FİYATI (HORTUM+BAĞLANTI JAKİ DAHİL.)
ZCB - 65 TEK TESİRLİ	8000 CC	700 Bar	1.625,00 \$
ZCB - 65B ÇİFT TESİRLİ	8000 CC	700 Bar	2.000,00 \$

SIRT ÇANTALI,ŞARJLI TEK TESİR HİDROLİK POMPA



MODEL	YAĞ KAPASİTE	ÇALIŞMA BASINCI	USD / ADET BİRİM FİYATI (HORTUM+BAĞLANTI JAKİ DAHİL.)
ZCB - 700LD AKÜLÜ	0.76 CC	700 Bar	2.710,00 \$

HİDROLİK BORU BÜKME (TEK TESİRLİ YAY GERİ DÖNÜŞLÜ)



MODEL	ÇALIŞMA STROKU	BORU BÜKME ÇAPI	BÜKME KALIPLARI	USD / ADET TOPLAM FİYAT
SWG - 2A	250 mm	1/2"-2"	1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2"	475,00 \$
SWG - 3B	320 mm	1/2"-3"	1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3"	860,00 \$

KİLİTLİ HİDROLİK TEK TESİRLİ SİLİNDİRLER (YAY GERİ DÖNÜŞLÜ)



MODEL	KAPASİTE (TON)	ALIŞMA STROKU	KULLANILAN POMPA MODELİ	POMPA FİYATI HORTUM+BAĞLANTI JAKİ DAHİL	SİLİNDİR FİYATI	USD / ADET TOPLAM TAKIM FİYATI
RSC-1050K	10	50 mm	CP - 700B	280,00 \$	165,00 \$	445,00 \$
RSC-10100K	10	100 mm	CP - 700B	280,00 \$	207,00 \$	487,00 \$
RSC-10150K	10	150 mm	CP - 700B	280,00 \$	265,00 \$	542,00 \$
RSC-2050K	20	50 mm	CP - 700B	280,00 \$	210,00 \$	490,00 \$
RSC-20100K	20	100 mm	CP - 700B	280,00 \$	259,00 \$	539,00 \$
RSC-20150K	20	150 mm	CP - 700B	280,00 \$	321,00 \$	601,00 \$
RSC-3050K	30	50 mm	CP - 700B	280,00 \$	237,00 \$	517,00 \$
RSC-30100K	30	100 mm	CP - 700B	280,00 \$	294,00 \$	574,00 \$
RSC-30150K	30	150 mm	CP - 700A	395,00 \$	357,00 \$	752,00 \$
RSC-5050K	50	50 mm	CP - 700B	280,00 \$	300,00 \$	580,00 \$
RSC-50100K	50	100 mm	CP - 700A	395,00 \$	386,00 \$	781,00 \$
RSC-50150K	50	150 mm	CP - 700A	395,00 \$	477,00 \$	872,00 \$
RSC-10050K	100	50 mm	CP - 700A	395,00 \$	516,00 \$	911,00 \$
RSC-100100K	100	100 mm	CP - 700A	395,00 \$	668,00 \$	1.063,00 \$
RSC-100150K	100	150 mm	CP - 700XL	485,00 \$	824,00 \$	1.309,00 \$

TELESKOPİK HİDROLİK TEK TESİRLİ SİLİNDİRLER (YK GERİ DNŞL)



MODEL	KAPASİTE (TON)	ALIŞMA STROKU	KULLANILAN POMPA MODELİ	POMPA FİYATI HORTUM+BAĞLANTI JAKİ DAHİL	SİLİNDİR FİYATI	USD / ADET TOPLAM TAKIM FİYATI
RSC-15300T	15	150 mm	CP-700A	395,00 \$	530,00 \$	925,00 \$
RSC-30300T	30	150 mm	CP-700XL	485,00 \$	970,00 \$	1.455,00 \$
RSC-50300T	50	150 mm	ZCB65 Elektrik	1.625,00 \$	1.410,00 \$	3.035,00 \$

Ürünler • Markalar • İletişim • Sosyal Medya



Güncel ürün bilgileri ve resmi kanallar için tarayın



1954'TEN BERİ ENDÜSTRİYEL ÇÖZÜMLER

İSKONTO
SORUNUZ.

YETKİLİ BAYİ



**ÖZDOĞAN
HİRDAVAT**
Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.



www.ozdoganhirdavat.com

info@ozdoganhirdavat.com

om