

ŞAFAKSAN

ranel®

www.ranel.com.tr

Profesyonel El Aletleri

1971'den günümüze...



ranel®

2022/2 Haziran Fiyat Listesi



RANEL Elektrik Enerji Makine San. ve Tic. Ltd. Şti.

www.ranel.com.tr



0530 326 96 00



ranel.safaksan.elaletleri

1971'den günümüze...

KABLO MAKASLARI / CABLE CUTTERS
SIKMA PENSELERİ / CRIMPING TOOLS
HİDROLİK PUNCH SETLERİ / HYDRAULIC PUNCH SETS
RAY, BARA ve KANALET MAKASLARI / RAIL, BUSBAR, CANALETTE CUTTERS
XLPE KABLO SOYMA APARATLARI / CABLE STRIPPING TOOLS



İÇİNDEKİLER

1. Kablo Makasları

Mekanik Kablo Makasları	1-2
Hidrolik Kablo Makasları	3-4

2. Sıkma Penseleri

Mekanik Sıkma Penseleri	5-6
Hidrolik Sıkma Penseleri	7-10

3. Sıkma Kalıpları

MW CU Kalıp Tipleri	11
AG CU Kalıp Tipleri	11
DIN CU Bakır Pabuç Kalıp Tipleri	12
Alüminyum BM Bimetal Kalıp Tipleri	13
Altıgen Döner Kalıp ve Pim Takımları	14

4. Hidrolik Punch Kalıp Setleri

Hidrolik Çift El Punch Kalıp Setleri	15-17
Hidrolik El ve Ayak Punch Setleri	18
Punch ve Kalıp Setleri	19
Punch Çektirme, Civata ve Pimleri	20
Hidrolik El/Ayak Pompaları ve Hortumları	21
İsteğe Uygun Başlık ve Pompa Seçim Tablosu	22

5. Mekanik Ray, Bara ve Kanalet Kesme Makasları

Mekanik Ray ve Bara Makasları	23-24
Mekanik PVC Kanalet Makası	25

6. Mekanik XLPE Kablo Soyma Aparatları

7. Taşıma Çantaları

Branda Taşıma Çantaları	27
Metal Taşıma Çantaları	28

8. Kablo Makara Kaldıraçları

9. Tek Göz Kablo Çorapları

RANEL Tanıtım Standları	33
Teknik Bilgiler	34
Önemli Notlar	35

MEKANİK KABLO MAKASLARI



KM-22 Mekanik Kablo Kesme Makası

Sipariş Kodu	Maksimum Kesebileceği Kablo	Kesme Çapı	Ağırlık	Boy	Fiyat TL / Adet
KM-22	4x16 mm ² 1x150 mm ²	22 mm	1,69 Kg	360 mm	520 ₺

Bakır ve Alüminyum kablolar içindir.



KM-35 Mekanik Kablo Kesme Makası

Sipariş Kodu	Maksimum Kesebileceği Kablo	Kesme Çapı	Ağırlık	Boy	Fiyat TL / Adet
KM-35	3x35+10 mm ² 1x185 mm ²	35 mm	1,75 Kg	565 mm	725 ₺

Bakır ve Alüminyum kablolar içindir.



KM-55 Mekanik Kablo Kesme Makası

Sipariş Kodu	Maksimum Kesebileceği Kablo	Kesme Çapı	Ağırlık	Boy	Fiyat TL / Adet
KM-55	3x120+70 mm ² 1x500 mm ²	55 mm	3,40 Kg	700 mm	1.710 ₺

Bakır ve Alüminyum kablolar içindir.



Makaslarımız kaliteli dövme çelikten, birden fazla ısıl işlem ve yüzey koruma işlemine tabi tutularak üretilmektedir.

Fiyatlarımıza KDV Dahil Değildir.

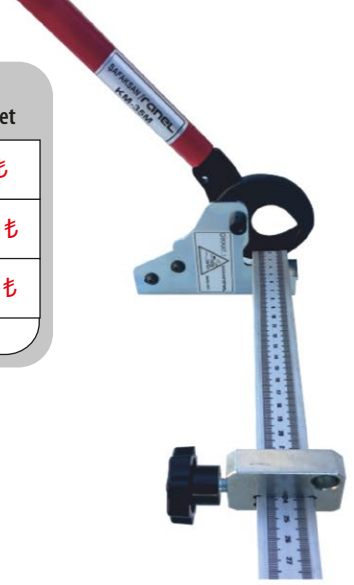
MEKANİK KABLO MAKASLARI

Cetvelli Kablo Masa Makasları

Sipariş Kodu	Maksimum Kesebileceği Kablo	Kesme Çapı	Ağırlık	Cetvel Boy Ayarı	Ebatlar (cm)	Fiyat TL / Adet
KM-22 M	4x16 mm ² 1x150 mm ²	22 mm	0,69 Kg	50 mm	11x38x56	775 ₺
KM-35 M	3X35+10 mm ² 1x185 mm ²	35 mm	2,85 Kg	50 mm	16x56x60	1.020 ₺
KM-55 M	3X120+70 mm ² 1x500 mm ²	55 mm	3,60 Kg	50 mm	18x56x72	1.510 ₺

Bakır ve Alüminyum kablolar içindir.

Masaya sabitlenerek istenen boylarda kablo ve benzeri yumuşak endüstriyel malzemelerin hızlı ve temiz kesimini sağlar.



KM-35 M

ACSR ve ÇELİK HALAT KESME MAKASI

CM-10 ACSR ve Çelik Halat Kesme Makası

Sipariş Kodu	Maksimum Kesebileceği Kablo	Kesme Çapı	Ağırlık	Boy	Fiyat TL / Adet
CM-10	Pigeon 3/0 10 mm ² Çelik Halat	10 mm	1,85 Kg	510 mm	1.260 ₺

ACSR ve çelik halatlar içindir.



CM-10 Kullanıldığı Alanlar :

- ACSR Çelik özlü Alüminyum iletken kesimlerinde,
- Vinç, asansör, deniz araç-gereç imalat ve bakımlarında,
- Çelik halat satıcıları, makine imalatçı ve montajcıları tarafından,
- Mermer sektöründe kullanılmaktadır.

Kesim esnasında halat uçları dağılmaz, makas çevre kesimi yaptığından temiz ve pürüzsüz uç olur.



Fiyatlarımıza KDV Dahil Değildir.

HİDROLİK (ÇİFT EL) KABLO MAKASLARI



YENİ

HCM-40 Hidrolik (Çift) El ACSR Makası

Sipariş Kodu	Kesme Çapı	Kesme Kuvveti	Çalışma Sıcaklığı	Ağırlık	Boy	Fiyat TL / Adet
HCM-40	40 mm	80 kN	-20/+40 °C	6,80 Kg	660 mm	11.150 ₺

ACSR, bakır ve alüminyum kablolar içindir. Branda taşıma çantası dahildir.



HKM-65 Hidrolik (Çift) El Kablo Makası

Sipariş Kodu	Maksimum Kesilebileceği Kablo	Kesme Çapı	Kesme Kuvveti	Çalışma Sıcaklığı	Ağırlık	Boy	Fiyat TL / Adet
HKM-65	4X240 mm ²	65 mm	80 kN	-20/+40 °C	7,80 Kg	690 mm	12.100 ₺

Bakır ve alüminyum kablolar içindir. Branda taşıma çantası dahildir.



HKM-85 Hidrolik (Çift) El Kablo Makası

Sipariş Kodu	Maksimum Kesilebileceği Kablo	Kesme Çapı	Kesme Kuvveti	Çalışma Sıcaklığı	Ağırlık	Boy	Fiyat TL / Adet
HKM-85	4X400 mm ²	85 mm	80 kN	-20/+40 °C	9,10 Kg	760 mm	13.350 ₺

Bakır ve alüminyum kablolar içindir. Branda taşıma çantası dahildir.



PRATİK, RAHAT ve HIZLI KESİM SAĞLAR...



Fiyatlarımıza KDV Dahil Değildir.

HİDROLİK HORTUMLU KABLO MAKASLARI VE MAKAS BAŞLIKLARI

YENİ

HCB-40 Hidrolik ACSR Makas Başlığı

Sipariş Kodu	Kesme Çapı	Ağırlık	Boy	Fiyat TL / Adet
HCB-40	40 mm	4,75 Kg	385 mm	6.980 ₺

Maks. 40mm ACSR, bakır ve alüminyum kablolar içindir. Branda Taşıma Çantası Dahildir.



HMB-65 Hidrolik Kablo Makas Başlığı

Sipariş Kodu	Maksimum Kesebileceği Kablo	Kesme Çapı	Ağırlık	Boy	Fiyat TL / Adet
HMB-65	4x240 mm ²	65 mm	5,85 Kg	415 mm	7.570 ₺

Bakır ve Alüminyum kablolar içindir. Branda Taşıma Çantası Dahildir.



HMB-85 Hidrolik Kablo Makas Başlığı

Sipariş Kodu	Maksimum Kesebileceği Kablo	Kesme Çapı	Ağırlık	Boy	Fiyat TL / Adet
HMB-85	4x400 mm ²	85 mm	7,06 Kg	470 mm	8.150 ₺

Bakır ve Alüminyum kablolar içindir. Branda Taşıma Çantası Dahildir.



YENİ

HCM-40E Hidrolik Hortumlu ACSR Makası (İki Kademeli)

Sipariş Kodu	Kesme Çapı	Kesme Kuvveti	Çalışma Sıcaklığı	Ağırlık	Boy	Fiyat TL / Adet
HCM-40 E	40 mm	110 kN	-20/+40 °C	19 Kg	2.960 mm	15.300 ₺

Maksimum 40mm ACSR, bakır ve alüminyum kabloları keser. Metal Taşıma Çantası Dahildir.



HKM-65 E Hidrolik Hortumlu Kablo Makası (İki Kademeli)

Sipariş Kodu	Maksimum Kesebileceği Kablo	Kesme Çapı	Kesme Kuvveti	Çalışma Sıcaklığı	Ağırlık	Boy	Fiyat TL / Adet
HKM-65 E	4x240 mm ²	65 mm	110 kN	-20/+40 °C	20 Kg	3.020 mm	15.850 ₺

Metal Taşıma Çantası Dahildir.



HKM-85 E Hidrolik Hortumlu Kablo Makası (İki Kademeli)

Sipariş Kodu	Maksimum Kesebileceği Kablo	Kesme Çapı	Kesme Kuvveti	Çalışma Sıcaklığı	Ağırlık	Boy	Fiyat TL / Adet
HKM-85 E	4x400 mm ²	85 mm	110 kN	-20/+40 °C	21,20 Kg	3.075 mm	16.350 ₺

Metal Taşıma Çantası Dahildir.



Kesme başlığı gövdeden ayrı olduğu için pano içi, yeraltı ve dar alanlarda çalışma kolaylığı ve rahatlığı sağlar. Bakır ve alüminyum kabloları çok rahat keser.

Metal Çanta



Branda Çanta



Fiyatlarımıza KDV Dahil Değildir.

MEKANİK PABUÇ SIKMA PENSELERİ



KSP-50 Mekanik Kablo Pabucu Sıkma Pensesi

Sipariş Kodu	Sıkma Kapasitesi	Ağırlık	Boy	Fiyat TL / Adet
KSP-50	6-50 mm ²	1,25 Kg	375 mm	800 ₺

Standart tip bakır kablo pabuçlarını sıkır.



CSP-25 Çelik Halat Yüksük Sıkma Pensesi

Sipariş Kodu	Sıkma Kapasitesi	Ağırlık	Boy	Fiyat TL / Adet
CSP-25	16 - 25 mm ²	3,68 Kg	610 mm	1.320 ₺

Çelik halat yüksüklerini sıkır. (Mermer ocakları için tavsiye edilir.)



KSP-85 Mekanik Kablo Pabucu Sıkma Pensesi

Sipariş Kodu	Sıkma Kapasitesi	Ağırlık	Boy	Fiyat TL / Adet
KSP-85	10-120 mm ²	3,53 Kg	610 mm	1.250 ₺

Standart tip kablo pabuçları sıkır.



KSP-150 Mekanik Kablo Pabucu Sıkma Pensesi

Sipariş Kodu	Sıkma Kapasitesi	Ağırlık	Boy	Fiyat TL / Adet
KSP-150	16-150 mm ²	3,42 Kg	650 mm	1.320 ₺

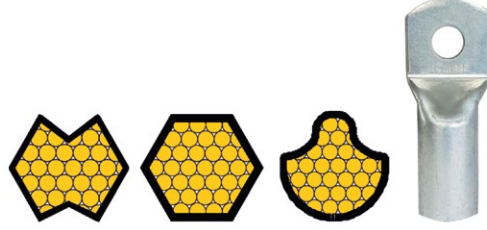
Standart tip kablo pabuçları sıkır.



Fiyatlarımıza KDV Dahil Değildir.



MEKANİK PABUÇ SIKMA PENSELERİ



KSP-240 Mekanik Kablo Pabucu Sıkma Pensesi

Sipariş Kodu	Sıkma Kapasitesi	Ağırlık	Boy	Fiyat TL / Adet
KSP-240	120 - 240 mm ²	4,45 Kg	950 mm	2.620 ₺

Standart tip bakır kablo pabuçlarını sıkar.



KSP-10/240 Mekanik Kablo Pabucu Sıkma Pensesi

Sipariş Kodu	Sıkma Kapasitesi	Ağırlık	Boy	Fiyat TL / Adet
KSP-10/240	10 - 240 mm ²	5,50 Kg	800 mm	3.330 ₺

Siparişte aksi belirtilmedikçe MW CU kalıplar ile sevk edilir.
Ayrıca sayfa 11'de belirtilen AG CU kalıplar da satın alınabilir. Branda taşıma çantası dahildir.



KSP-10/300 Mekanik Kablo Pabucu Sıkma Pensesi

Sipariş Kodu	Sıkma Kapasitesi	Ağırlık	Boy	Fiyat TL / Adet
KSP-10/300	10-300 mm ²	5,75 Kg	800 mm	5.430 ₺

Siparişte aksi belirtilmedikçe MW CU kalıplar ile sevk edilir.
Ayrıca sayfa 11'de belirtilen AG CU kalıplar da satın alınabilir. Branda taşıma çantası dahildir.



Fiyatlarımıza KDV Dahil Değildir.

HİDROLİK SIKMA BAŞLIĞI

Sıkma kalıpları başlık fiyatlarına dahil değildir.
Sıkma kalıpları 11. 12. ve 13. sayfalarda yer almaktadır.



HSB-300 U Hidrolik Bakır Kablo Pabucu Sıkma Başlığı

Sipariş Kodu	Sıkma Kapasitesi	Ağırlık	Boy	Fiyat TL / Adet
HSB-300 U	10 - 300 mm ²	2,60 Kg	250 mm	3.760 ₺

700 Bar pompalar ve MW CU ve AG CU tipli kalıplar ile kullanılabilir. Branda Taşıma Çantası Dahildir.



HSB-300 CM Hidrolik Bakır Kablo Pabucu Sıkma Başlığı

Sipariş Kodu	Sıkma Kapasitesi	Ağırlık	Boy	Fiyat TL / Adet
HSB-300 CM	10 - 300 mm ²	7,90 Kg	290 mm	5.570 ₺

700 Bar pompalar ve MW CU ve AG CU tipli kalıplar ile kullanılabilir. Branda Taşıma Çantası Dahildir.



HSB-400 U Hidrolik Kablo Pabucu Sıkma Başlığı

Sipariş Kodu	Sıkma Kapasitesi	Ağırlık	Boy	Fiyat TL / Adet
HSB-400 U	10 - 400 mm ²	3,30 Kg	270 mm	4.170 ₺

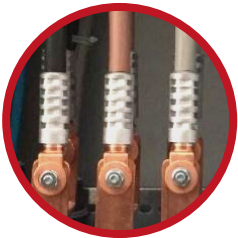
700 Bar pompalar vesayfa 12 ve 13'te belirtilen DIN CU, DIN AL, BM tipli kalıplar takılarak kullanılabilir. Branda Taşıma Çantası Dahildir.



HSB-625 U Hidrolik Kablo Pabucu Sıkma Başlığı

Sipariş Kodu	Sıkma Kapasitesi	Ağırlık	Boy	Fiyat TL / Adet
HSB-625 U	150 - 625 mm ²	6,30 Kg	310 mm	6.540 ₺

700 Bar pompalar vesayfa 12'te belirtilen DIN CU L tipli kalıplar takılarak kullanılabilir. Branda Taşıma Çantası Dahildir.

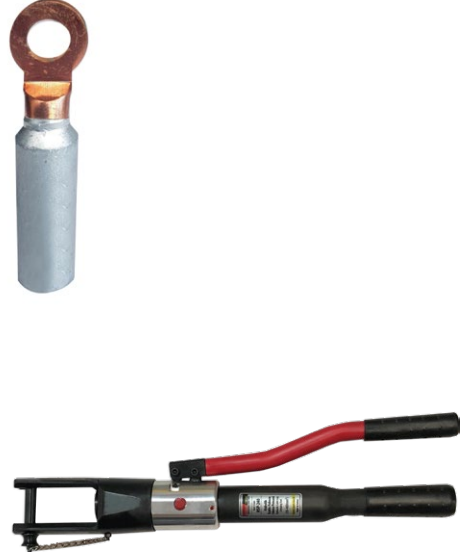


Sıkma başlığı gövdeden ayrı olduğu için yeraltında, pano içinde ve dar alanlarda rahat ve kolay çalışma imkanı sağlar.



Fiyatlarımıza KDV Dahil Değildir.

HİDROLİK ÇİFT EL SIKMA PENSELERİ



YENİ

HSP-240 Hidrolik Çift El Pabuç Sıkma Pensesi

Sipariş Kodu	Sıkma Kapasitesi	Strok Boyu	Sıkma Kuvveti	Çalışma Sıcaklığı	Ağırlık	Boy	Fiyat TL / Adet
HSP-240	10 - 240 mm ²	22 mm	65 kN	-20/+40 °C	4,60 Kg	500 mm	6.395 ₺

360° döner sıkma başlığı *Basınç ayar sınırlayıcıdır ve işlem sonu klik sesi verir, otomatik geri dönüş sağlar.
*Standart tip bakır kablo pabuçlarını sıkır. **Siparişte aksi belirtilmedikçe MW CU kalıplar takılarak sevki edilir.**
Ayrıca sayfa 11'de belirtilen AG CU kalıplar da satın alınıp kullanılabilir. Branda taşıma çantası dahildir.

YENİ

HSP-300 Hidrolik Çift El Pabuç Sıkma Pensesi

Sipariş Kodu	Sıkma Kapasitesi	Strok Boyu	Sıkma Kuvveti	Çalışma Sıcaklığı	Ağırlık	Boy	Fiyat TL / Adet
HSP-300	10 - 300 mm ²	22 mm	75 kN	-20/+40 °C	4,80 Kg	540 mm	10.390 ₺

360° döner sıkma başlığı *Basınç ayar sınırlayıcıdır ve işlem sonu klik sesi verir, otomatik geri dönüş sağlar.
*Standart tip bakır kablo pabuçlarını sıkır. **Siparişte aksi belirtilmedikçe MW CU kalıplar takılarak sevki edilir.**
Ayrıca sayfa 11'de belirtilen AG CU kalıplar da satın alınıp kullanılabilir. Branda taşıma çantası dahildir.

YENİ

HSP-400 Hidrolik Çift El Pabuç Sıkma Pensesi (İki Kademeli)

Sipariş Kodu	Sıkma Kapasitesi	Strok Boyu	Sıkma Kuvveti	Çalışma Sıcaklığı	Ağırlık	Boy	Fiyat TL / Adet
HSP-400	10 - 400 mm ²	26 mm	135 kN	-20/+40 °C	5,80 Kg	580 mm	13.425 ₺

360° döner sıkma başlığı *Basınç ayar sınırlayıcıdır ve işlem sonu klik sesi verir, otomatik geri dönüş sağlar.
Siparişte aksi belirtilmedikçe DIN AL kalıplar takılarak sevki edilir.
Ayrıca sayfa 12 ve 13'te belirtilen DIN CU ve BM (bimetal) kalıplar da satın alınıp kullanılabilir.
Branda taşıma çantası dahildir.

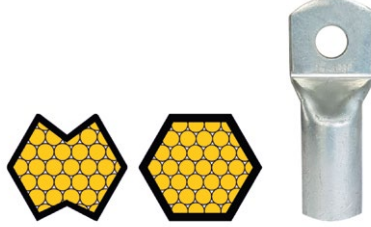


Her ortamda
hızlı ve pratik
çalışma rahatlığı sağlar.



Fiyatlarımıza KDV Dahil Değildir.

HİDROLİK HORTUMLU SIKMA PENSELERİ



HSP-10/300 Hidrolik Hortumlu El Pabuç Sıkma Pensesi

Sipariş Kodu	Sıkma Kapasitesi	Sıkma Kuvveti	Çalışma Sıcaklığı	Ağırlık	Boy	Fiyat TL / Adet
HSP-10/300	10 - 300 mm ² Maksimum Basıncı: 700 Bar Çalışma Basıncı: 500 Bar	75 kN	-20/+40 °C	15,30 Kg	2.800 mm	13.730 ₺

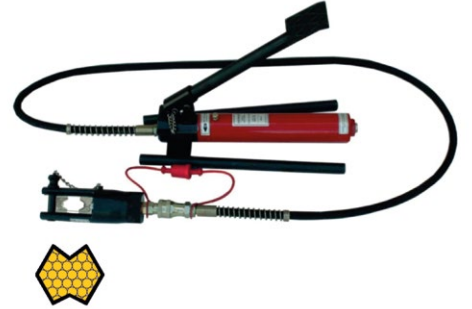
Siparişte aksi belirtilmedikçe MW CU kalıplar takılarak sevk edilir.
Ayrıca sayfa 11 belirtilen AG CU kalıplar da satın alınıp kullanılabilir.
* Standart tip bakır kablo pabuçlarını sıkar. *Sıkma kalıpları, 180cm hortum, sıkma başlığı ve metal taşıma çantası dahildir.



HSP-10/300A Hidrolik Hortumlu Ayak Pabuç Sıkma Pensesi

Sipariş Kodu	Sıkma Kapasitesi	Sıkma Kuvveti	Çalışma Sıcaklığı	Ağırlık	Boy	Fiyat TL / Adet
HSP-10/300 A	10 - 300 mm ² Maksimum Basıncı: 700 Bar Çalışma Basıncı: 500 Bar	75 kN	-20/+40 °C	15,60 Kg	2.750 mm	15.850 ₺

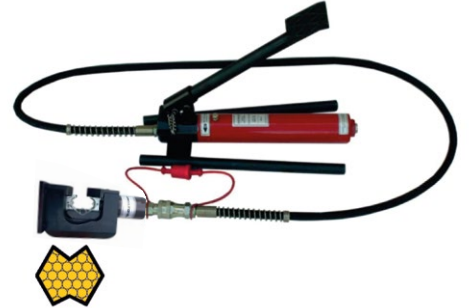
Siparişte aksi belirtilmedikçe MW CU kalıplar takılarak sevk edilir.
Ayrıca sayfa 11 belirtilen AG CU kalıplar da satın alınıp kullanılabilir.
* Standart tip bakır kablo pabuçlarını sıkar. *Sıkma kalıpları, 180cm hortum, sıkma başlığı ve metal taşıma çantası dahildir.



HSP-10/300 CMA Hidrolik Hortumlu Ayak Pabuç Sıkma Pensesi

Sipariş Kodu	Sıkma Kapasitesi	Sıkma Kuvveti	Çalışma Sıcaklığı	Ağırlık	Boy	Fiyat TL / Adet
HSP-10/300 CMA	10 - 300 mm ² Maksimum Basıncı: 700 Bar Çalışma Basıncı: 500 Bar	75 kN	-20/+40 °C	20,50 Kg	2.840 mm	16.260 ₺

Siparişte aksi belirtilmedikçe MW CU kalıplar takılarak sevk edilir.
Ayrıca sayfa 11 belirtilen AG CU kalıplar da satın alınıp kullanılabilir.
* Standart tip bakır kablo pabuçlarını sıkar. *Sıkma kalıpları, 180cm hortum, sıkma başlığı ve metal taşıma çantası dahildir.



Sıkma başlığı gövdeden ayrı olduğu için yeraltında, pano içinde ve dar alanlarda rahat ve kolay çalışma imkanı sağlar.
İhtiyaca göre el kullanımlı veya ayak kullanımlı olmak üzere iki opsiyonludur.

Metal Çanta



Fiyatlarımıza KDV Dahil Değildir.

HİDROLİK HORTUMLU SIKMA PENSELERİ



HSP-10/400 Hidrolik Hortumlu El Pabuç Sıkma Pensesi (İki Kademeli)

Sipariş Kodu	Sıkma Kapasitesi	Sıkma Kuvveti	Çalışma Sıcaklığı	Ağırlık	Boy	Fiyat TL / Adet
HSP-10/400	10 - 400 mm ² Maksimum Basıncı: 1000 Bar Çalışma Basıncı: 600 Bar	135 kN	-20/+40 °C	19,00 Kg	2.870 mm	16.980 ₺

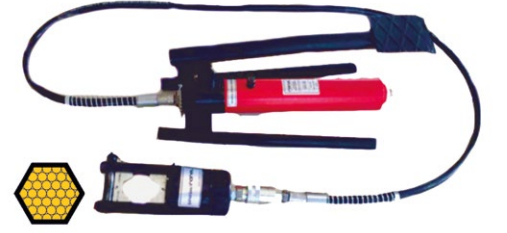
*Basıncı ayar sınırlayıcıdır.
Siparişte aksi belirtilmedikçe DIN AL kalıplar takılarak komple sevk edilir.
Ayrıca sayfa 12 ve 13'te belirtilen DIN CU ve BM (bimetal) kalıplar da satın alınıp kullanılabilir.
Metal taşıma çantası dahildir.



HSP-10/400 A Hidrolik Hortumlu Ayak Pabuç Sıkma Pensesi

Sipariş Kodu	Sıkma Kapasitesi	Sıkma Kuvveti	Çalışma Sıcaklığı	Ağırlık	Boy	Fiyat TL / Adet
HSP-10/400 A	10 - 400 mm ² Maksimum Basıncı: 700 Bar Çalışma Basıncı: 500 Bar	135 kN	-20/+40 °C	17,40 Kg	2.780 mm	17.700 ₺

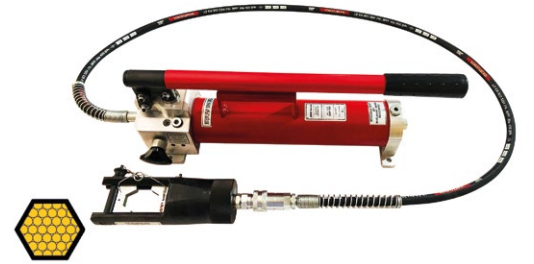
*Basıncı ayar sınırlayıcıdır.
Siparişte aksi belirtilmedikçe DIN AL kalıplar takılarak komple sevk edilir.
Ayrıca sayfa 12 ve 13'te belirtilen DIN CU ve BM (bimetal) kalıplar da satın alınıp kullanılabilir.
Metal taşıma çantası dahildir.



HSP-150/625 Hidrolik Hortumlu El Pabuç Sıkma Pensesi (İki Kademeli)

Sipariş Kodu	Sıkma Kapasitesi	Sıkma Kuvveti	Çalışma Sıcaklığı	Ağırlık	Boy	Fiyat TL / Adet
HSP-150/625	150-625 mm ² Maksimum Basıncı: 1000 Bar Çalışma Basıncı: 600 Bar	325 kN	-20/+40 °C	22,70 Kg	2.780 tmm	19.250 ₺

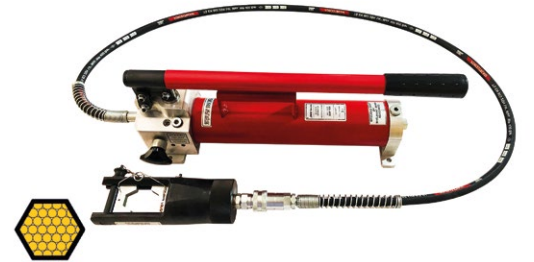
*Basıncı ayar sınırlayıcıdır.
DIN CU L Sıkma kalıpları ile birlikte sevk edilir.
Metal taşıma çantası dahildir.



HSP-10/625 Hidrolik Hortumlu El Pabuç Sıkma Pensesi (İki Kademeli)

Sipariş Kodu	Sıkma Kapasitesi	Sıkma Kuvveti	Çalışma Sıcaklığı	Ağırlık	Boy	Fiyat TL / Adet
HSP-10/625	10-625 mm ² Maksimum Basıncı: 1000 Bar Çalışma Basıncı: 600 Bar	325 kN	-20/+40 °C	22,70 Kg	2.780 tmm	21.250 ₺

*Basıncı ayar sınırlayıcıdır.
DIN CU L Sıkma kalıpları ile birlikte sevk edilir.
Metal taşıma çantası dahildir.



Fiyatlarımıza KDV Dahil Değildir.

MW / ALTİGEN SIKMA KALIP TIPLERİ



MW CU Kalıp Tipleri

SKP standart tip, normal bakır kablo pabuç ve ek muf sıkma için kullanılır.

Sıkma Formu	MW/Altıgen
Sıkma Genişliği	5 mm
Sıkma Aralığı	10-300 mm ²
Sıkma Kuvveti	65 kN



Sipariş Kodu MW CU Kalıp Tipleri	Sıkılacak bakır pabuç ve ek muf	Fiyat TL / Adet
MW CU 10/120	SKP Standart ve Normal 10-120 mm ²	226 ₺
MW CU 16/70	SKP Standart ve Normal 16-70 mm ²	226 ₺
MW CU 25/95	SKP Standart ve Normal 25-95 mm ²	226 ₺
MW CU 35/50	SKP Standart ve Normal 35-50 mm ²	226 ₺
MW CU 150	SKP Standart ve Normal 150 mm ²	226 ₺
MW CU 185	SKP Standart ve Normal 185 mm ²	226 ₺
MW CU 240	SKP Standart ve Normal 240 mm ²	226 ₺
MW CU 300	SKP Standart ve Normal 300 mm ²	226 ₺

Bu tablodaki kalıplar; KSP-10/240, KSP-10/300, HSP-240, HSP-300, HSP-10/300, HSP-10/300A, HSP-10/300 CMA sıkma penselerinde kullanılır.

AG CU Kalıp Tipleri

SKP standart tip, normal bakır kablo pabuç ve ek muf sıkma için kullanılır.

Sıkma Formu	Altıgen
Sıkma Genişliği	5 mm
Sıkma Aralığı	10-300 mm ²
Sıkma Kuvveti	65 kN



Sipariş Kodu AG CU Kalıp Tipleri	Sıkılacak bakır pabuç ve ek muf	Fiyat TL / Adet
AG CU 10/120	SKP Standart ve Normal 10-120 mm ²	226 ₺
AG CU 16/70	SKP Standart ve Normal 16-70 mm ²	226 ₺
AG CU 25/95	SKP Standart ve Normal 25-95 mm ²	226 ₺
AG CU 35/50	SKP Standart ve Normal 35-50 mm ²	226 ₺
AG CU 150	SKP Standart ve Normal 150 mm ²	226 ₺
AG CU 185	SKP Standart ve Normal 185 mm ²	226 ₺
AG CU 240	SKP Standart ve Normal 240 mm ²	226 ₺
AG CU 300	SKP Standart ve Normal 300 mm ²	226 ₺

Bu tablodaki kalıplar; KSP-10/240, KSP-10/300, HSP-240, HSP-300, HSP-10/300, HSP-10/300A, HSP-10/300 CMA sıkma penselerinde kullanılır.

Fiyatlarımıza KDV Dahil Değildir.

DIN 46235 SKP BAKIR PABUÇ SIKMA KALIPLARI



DIN 46235 Bakır pabuçlar için;

Sıkma Formu Altıgen
Sıkma Genişliği 10 mm
Sıkma Aralığı 10-400 mm²
Sıkma Kuvveti 135 kN



Sipariş Kodu DIN 46235 Kalıp Tipleri	Sıkılacak bakır pabuç ve ek muf	Fiyat TL / Adet
DIN CU 10/120	DIN 46235 SKP Pabuç	330 ₺
DIN CU 16/70	DIN 46235 SKP Pabuç	330 ₺
DIN CU 25/95	DIN 46235 SKP Pabuç	330 ₺
DIN CU 35/50	DIN 46235 SKP Pabuç	330 ₺
DIN CU 150	DIN 46235 SKP Pabuç	330 ₺
DIN CU 185	DIN 46235 SKP Pabuç	330 ₺
DIN CU 240	DIN 46235 SKP Pabuç	330 ₺
DIN CU 300	DIN 46235 SKP Pabuç	675 ₺
DIN CU 400	DIN 46235 SKP Pabuç	675 ₺

Bu tablodaki kalıplar; HSB-400 U, HSP-400, HSP-10/400 ve HSP-10/400 A sıkma penselerinde kullanılır.

DIN 46235 Bakır pabuçlar için;

Sıkma Formu Altıgen
Sıkma Genişliği 12 mm
Sıkma Aralığı 10-625 mm²
Sıkma Kuvveti 325 kN



Sipariş Kodu DIN 46235 Kalıp Tipleri	Sıkılacak bakır pabuç ve ek muf	Fiyat TL / Adet
DIN CU 10/120L	DIN 46235 SKP Pabuç	590 ₺
DIN CU 16/70L	DIN 46235 SKP Pabuç	590 ₺
DIN CU 25/950L	DIN 46235 SKP Pabuç	590 ₺
DIN CU 35/50L	DIN 46235 SKP Pabuç	590 ₺
DIN CU 150L	DIN 46235 SKP Pabuç	590 ₺
DIN CU 185L	DIN 46235 SKP Pabuç	590 ₺
DIN CU 240L	DIN 46235 SKP Pabuç	590 ₺
DIN CU 300L	DIN 46235 SKP Pabuç	590 ₺
DIN CU 400L	DIN 46235 SKP Pabuç	590 ₺
DIN CU 500L	DIN 46235 SKP Pabuç	830 ₺
DIN CU 625L	DIN 46235 SKP Pabuç	830 ₺

Bu tablodaki kalıplar; HSB-625 U, HSP-150/625 ve HSP-10/625 sıkma penselerinde kullanılır.

Fiyatlarımıza KDV Dahil Değildir.

ALÜMİNYUM VE BİMETAL SIKMA KALIP TIPLERİ



DIN 46329 Alüminyum kablo pabuçlar için;

Sıkma Formu Altıgen
Sıkma Genişliği 10 mm
Sıkma Aralığı 16-400 mm²
Sıkma Kuvveti 135 kN



Sipariş Kodu MW CU Kalıp Tipleri	Sıkılacak bakır pabuç ve ek muf	Fiyat TL / Adet
DIN AL 16/70	DIN 46329 Alüminyum 16/70 mm ²	330 ₺
DIN AL 25/95	DIN 46329 Alüminyum 25-95 mm ²	330 ₺
DIN AL 35/50	DIN 46329 Alüminyum 35-50 mm ²	330 ₺
DIN AL 120	DIN 46329 Alüminyum 120 mm ²	330 ₺
DIN AL 150	DIN 46329 Alüminyum 150 mm ²	330 ₺
DIN AL 185	DIN 46329 Alüminyum 185 mm ²	330 ₺
DIN AL 240	DIN 46329 Alüminyum 240 mm ²	330 ₺
DIN AL 300	DIN 46329 Alüminyum 300 mm ²	675 ₺
DIN AL 400	DIN 46329 Alüminyum 400 mm ²	675 ₺

Bu tablodaki kalıplar; HSB-400 U, HSP-400, HSP-10/400 ve HSP-10/400 A sıkma penselerinde kullanılır.

BM Bimetal kablo pabuçları için ;

Sıkma Formu Altıgen
Sıkma Genişliği 10 mm
Sıkma Aralığı 16-400 mm²
Sıkma Kuvveti 135 kN



Sipariş Kodu MW CU Kalıp Tipleri	Sıkılacak bakır pabuç ve ek muf	Fiyat TL / Adet
BM 16/25/35	Bimetal (AL-CU) 16-25-35 mm ²	330 ₺
BM 50/70/95	Bimetal (AL-CU) 50-70-95 mm ²	330 ₺
BM 120	Bimetal (AL-CU) 120 mm ²	330 ₺
BM 150	Bimetal (AL-CU) 150 mm ²	330 ₺
BM 185	Bimetal (AL-CU) 185 mm ²	330 ₺
BM 240	Bimetal (AL-CU) 240 mm ²	330 ₺
BM 300/400	Bimetal (AL-CU) 300/400 mm ²	675 ₺

Bu tablodaki kalıplar; HSB-400 U, HSP-400, HSP-10/400 ve HSP-10/400 A sıkma penselerinde kullanılır.

Fiyatlarımıza KDV Dahil Değildir.

DÖNER KALIP ve PİM TAKIMLARI



Altıgen Döner Kalıp Tipleri;
SKP Standart Tip normal kablo pabuçları için.

Sıkma Formu Altıgen
Sıkma Genişliği 5 mm



Sipariş Kodu Kalıp Tipi	Sıkma Kesiti	Sıkılacak bakır pabuç ve ek muf	Fiyat TL / Adet
KSP-50 K	6-50 mm ²	DIN Standart tip ve Normal 6-50 mm ² (KSP-50 Sıkma Pensesi kalıbıdır.)	143 ₺
KSP-85 K	10-120 mm ²	DIN Standart tip ve Normal 6-120 mm ² (KSP-85 Sıkma Pensesi kalıbıdır.)	155 ₺
KSP-150 K	16-150 mm ²	DIN Standart tip ve Normal 6-150 mm ² (KSP-150 Sıkma Pensesi kalıbıdır.)	205 ₺
CSP-25 K	16-25 mm ²	Ø 5-8 mm çelik halat yüksüğü (CSP-25 Sıkma Pensesi kalıbıdır.)	255 ₺

Sıkma Pensesi Pim Takımları

Sipariş Kodu Kalıp Tipi	Kesme Çapı	Ağırlık	Boy	Fiyat TL / Adet
CSP-25 P	CSP-25 için	48 gr.	50 mm	218 ₺
KSP-85 P	KSP-85 için	48 gr.	50mm	162 ₺
KSP-50 P	KSP-50 için	28 gr.	35mm	143 ₺
KSP-150 P	KSP-150 için	62 gr.	48mm	193 ₺



**Yaylı kilit pimlerine basılı tutarak ,
kalıp, el ile istenen yöne çevrilir ve kullanıma hazır hale getirilir.**

**Yaylı kilit pimine kuvvetlice basılı tutulmadıkça kalıp dönmeyecektir.
Aksi halde herhangi bir darbeye maruz bırakılmamalı, çekiçle vurulmamalıdır.**



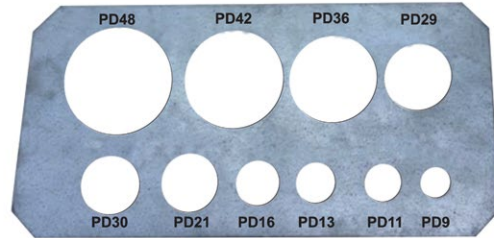
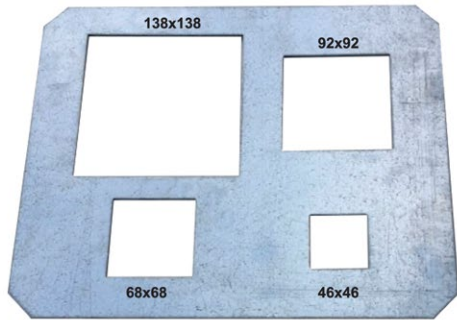
Fiyatlarımıza KDV Dahil Değildir.

HİDROLİK PUNCH VE KALIP SETLERİ



PDS 9/48

**Çapaksız,
Deformasyon Oluşturmadan
Temiz Kesim**



Fiyatlarımıza KDV Dahil Değildir.

HİDROLİK PUNCH VE KALIP SETLERİ



Fiyatlarımıza KDV Dahil Değildir.

HİDROLİK ÇİFT EL PUNCH VE KALIP SETLERİ



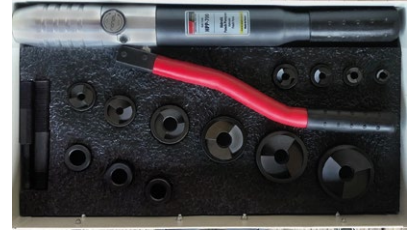
HPP-700 Hidrolik Punch Pompası

Sipariş Kodu	İçerik	Çekme Kuvveti	Çalışma Sıcaklığı	Ağırlık	Boy	Fiyat TL / Adet
HPP-700	1 adet hidrolik punch pompası 1 adet civata 9,5x75mm 1 adet civata 19x136mm 1 adet adaptör 1 adet bilezik seti (3 parçalı)	80 kN	-20/+40 °C	3,90 Kg	460 mm	5.590 ₺
Delme kapasitesi : Ø 106 mm dairesel ve 68x68 mm dörtgen keser.						



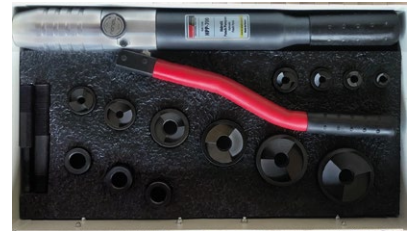
HPP-16/48 Hidrolik El Punch Seti

Sipariş Kodu	İçerik	Çekme Kuvveti	Çalışma Sıcaklığı	Ağırlık	Boy	Strok Boyu	Fiyat TL / Adet
HPP-16/48	1 adet hidrolik punch pompası 1 adet civata 9,5x75mm 1 adet civata 19x136mm 1 adet adaptör 1 adet bilezik seti (3 parçalı) PD-16 PD-21 PD-29 PD-36 PD-42 PD-48	80 kN	-20/+40 °C	3,20 Kg	500 mm	24 mm	11.350 ₺
Delme kapasitesi : Ø 106 mm dairesel ve 68x68 mm dörtgen keser.							



HPP-9/48 Hidrolik El Punch Seti

Sipariş Kodu	İçerik	Çekme Kuvveti	Çalışma Sıcaklığı	Ağırlık	Boy	Strok Boyu	Fiyat TL / Adet
HPP-9/48	1 adet hidrolik punch pompası 1 adet civata 9,5x75mm 1 adet civata 19x136mm 1 adet adaptör 1 adet bilezik seti (3 parçalı) PD-9 PD-11 PD-13 PD-16 PD-21 PD-29 PD-30 PD-36 PD-42 PD-48	80 kN	-20/+40 °C	3,50 Kg	500 mm	24 mm	12.850 ₺
Delme kapasitesi : Ø 106 mm dairesel ve 68x68 mm dörtgen keser.							



Fiyatlarımıza KDV Dahil Değildir.

HİDROLİK EL VE AYAK PUNCH SETLERİ

HPB-140 Hidrolik Punch Çektirme Başlığı

Sipariş Kodu	İçerik	Çalışma Sıcaklığı	Ağırlık	Boy	Fiyat TL / Adet
HPB-140	1 adet hidrolik punch çektirme başlığı 1 adet civata 9,5x75 mm 1 adet civata 19x136 mm 1 adet adaptör 1 adet bilezik seti (3 parçalı)	-20/+40 °C	3,42 Kg	140 mm	3.500 ₺
Delme kapasitesi : Ø 106 mm dairesel ve 138x138 mm dörtgen keser. Branda taşıma çantası dahildir.					



HPC-E Hidrolik El Punch Seti

Sipariş Kodu	İçerik	Çekme Kuvveti	Çalışma Sıcaklığı	Ağırlık	Boy	Strok Boyu	Fiyat TL / Adet
HPC-E	1 adet hidrolik punch çektirme başlığı 1 adet hidrolik el pompası (600 bar) 1 adet 1/4 hidrolik pompa hortumu 1 adet otomatik rekor 1 adet civata 9,5x75 mm 1 adet civata 19x136 mm 1 adet adaptör 1 adet bilezik seti (3 parçalı)	140 kN	-20/+40 °C	15,10 Kg	2700 mm	24 mm	10.650 ₺
Delme kapasitesi : Ø 106 mm dairesel ve 138x138 mm dörtgen keser. Metal taşıma çantası dahildir.							



HPC-A Hidrolik Ayak Punch Seti

Sipariş Kodu	İçerik	Çekme Kuvveti	Çalışma Sıcaklığı	Ağırlık	Boy	Strok Boyu	Fiyat TL / Adet
HPC-A	1 adet hidrolik punch çektirme başlığı 1 adet hidrolik el pompası (600 bar) 1 adet 1/4 hidrolik pompa hortumu 1 adet otomatik rekor 1 adet civata 9,5x75 mm 1 adet civata 19x136 mm 1 adet adaptör 1 adet bilezik seti (3 parçalı)	140 kN	-20/+40 °C	15,40 Kg	2545 mm	24 mm	11.500 ₺
Delme kapasitesi : Ø 106 mm dairesel ve 92x92 mm dörtgen keser. Metal taşıma çantası dahildir.							



Metal Çanta



Fiyatlarımıza KDV Dahil Değildir.

PUNCH VE KALIP SETLERİ



Bu sayfadaki ürünler sayfa 17, 18, 19, 20'deki tüm takımlarda kullanılabilir.

PDS 9/48 Dairesel Punch Seti

Sipariş Kodu	İçerik	Fiyat TL / Adet
PDS 9/48	PD-9 PD-11 PD-13 PD-16 PD-21 PD-29 PD-36 PD-42 PD-48 PD-30	6.990 ₺

Dairesel Puch Setleri hidrolik ve mekanik aletlerde kullanılır.



PDS 9/21 Dairesel Punch Seti

Sipariş Kodu	İçerik	Fiyat TL / Adet
PDS 9/21	PD-9 PD-11 PD-13 PD-16 PD-21	2.375 ₺

Dairesel Puch Setleri hidrolik ve mekanik aletlerde kullanılır.



PDS 16/48 Dairesel Punch Seti

Sipariş Kodu	İçerik	Fiyat TL / Adet
PDS 16/48	PD-16 PD-21 PD-29 PD-36 PD-42 PD-48	4.960 ₺

Dairesel Puch Setleri hidrolik ve mekanik aletlerde kullanılır.



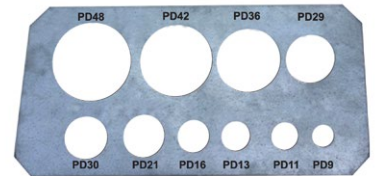
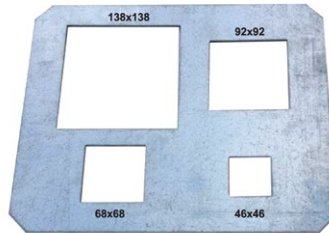
Kare Punch Seti

Sipariş Kodu	Delik Çapı (mm)	Kesme Kapasitesi St 37(mm)	Pilot Delik Ø(mm)	İçerik	Fiyatı TL / Ad
PK 46	46x46	2	29	Çektirme somunu, Çektirme pimi, Punch, Kalıp	4.225 ₺
PK 68	68x68	2	29	Çektirme somunu, Çektirme pimi, Punch, Kalıp	4.875 ₺
PK 92	92x92	2	29	Çektirme somunu, Çektirme pimi, Punch, Kalıp	6.480 ₺
PK 138	138x138	2	29	Çektirme somunu, Çektirme pimi, Punch, Kalıp	7.930 ₺

Kare Punch Setleri hidrolik aletlerle kullanılır.



Yukarıdaki kalıplar belirtilen el aletleri ve teknik bilgileri ile örnek saçlarda da görüldüğü üzere dairesel veya kare delikler açar.



Fiyatlarımıza KDV Dahil Değildir.

PUNCH ÇEKTİRME, CİVATA VE PİMLERİ

Bu sayfadaki ürünler sayfa 17, 18, 19, 20'deki tüm takımlarda kullanılabilir.

PD Dairesel Punchlar

Sipariş Kodu	PG Numarası (Rekor No)	Delik Çapı (mm)	Kesme Kapasitesi St 37 (mm)	Pilot Delik (mm)	İçerik	Fiyat TL / Adet
PD-9	PG-9	15,2	2	10	Punch+Kalıp	440 ₺
PD-11	PG-11	18,6	2	10	Punch+Kalıp	470 ₺
PD-13	PG-13	20,4	2	10	Punch+Kalıp	490 ₺
PD-16	PG-16	22,5	2	10	Punch+Kalıp	515 ₺
PD-21	PG-21	28,3	2	10	Punch+Kalıp	595 ₺
PD-29	PG-29	37	3	20	Punch+Kalıp	760 ₺
PD-36	PG-36	47	3	20	Punch+Kalıp	985 ₺
PD-42	PG-42	54	3	20	Punch+Kalıp	1.060 ₺
PD-48	PG48	60	3	20	Punch+Kalıp	1.240 ₺
PD-30		30,5	2	10	Punch+Kalıp	595 ₺



PCV - Mekanik Punch Çekme Vidası

Sipariş Kodu	Pilot Delik (mm)	Fiyat TL / Adet
PCV -9,5x50	10	240 ₺
PCV -19x75	10	275 ₺



PIM-031 Punch Çektirme Cıvatası

Sipariş Kodu	Açıklama	Ağırlık	Ebatlar	Fiyat TL / Adet
PIM-031	Özel alaşımlı çelik	40 gr.	9,5x75 mm	250 ₺

HPB hidrolik punch çektirme başlığı için uygundur.



PIM-029 Punch Çektirme Cıvatası

Sipariş Kodu	Açıklama	Ağırlık	Ebatlar	Fiyat TL / Adet
PIM-029	Özel alaşımlı çelik	265 gr.	19x136 mm	280 ₺

HPB hidrolik punch çektirme başlığı için uygundur.



PIM-030 Punch Çektirme Cıvatası

Sipariş Kodu	Açıklama	Ağırlık	Ebatlar	Fiyat TL / Adet
PIM-030	Özel alaşımlı çelik	110 gr.	20x76 mm	305 ₺

HPB hidrolik punch çektirme başlığı için uygundur.



Fiyatlarımıza KDV Dahil Değildir.

HİDROLİK EL / AYAK POMPALARI VE HORTUMLARI

HEP-700 Hidrolik El Pompası

Sipariş Kodu	Basınç	Ağırlık	Boy	Fiyat TL / Adet
HEP-700	Maksimum Basınç : 700 Bar Çalışma Basıncı : 500 Bar	5,80 Kg.	510 mm	5.990 ₺
Sıkma, delme, kesme başlıklarımız ile veya tek başına da farklı amaçlar için kullanılabilir. Basınç ayar sınırlayıcıdır.				



HEP-1000 Hidrolik El Pompası (İki Kademeli)

Sipariş Kodu	Basınç	Ağırlık	Boy	Fiyat TL / Adet
HEP-1000	Maksimum Basınç : 1000 Bar Çalışma Basıncı : 600 Bar	7,40 Kg.	520 mm	6.590 ₺
Sıkma, delme, kesme başlıklarımız ile veya tek başına da farklı amaçlar için kullanılabilir. Basınç ayar sınırlayıcıdır.				




HAP-700 Hidrolik Ayak Pompası

Sipariş Kodu	Basınç	Ağırlık	Boy	Fiyat TL / Adet
HAP-700	Maksimum Basınç : 700 Bar Çalışma Basıncı : 500 Bar	6,10 Kg.	410 mm	7.470 ₺
Sıkma, delme, kesme başlıklarımız ile veya tek başına da farklı amaçlar için kullanılabilir. Basınç ayar sınırlayıcıdır.				



İrtibat Hortumları

Sipariş Kodu	Et Kalınlığı	Çapı	Uzunluk	Fiyat TL / Adet
HPH-180	4 mm	15 mm	1,8mm	935 ₺
HPH-300	4 mm	15 mm	3m	1.330 ₺
HPH-600	4 mm	15 mm	6m	2.410 ₺
HPH-1000	4 mm	15 mm	10m	3.720 ₺

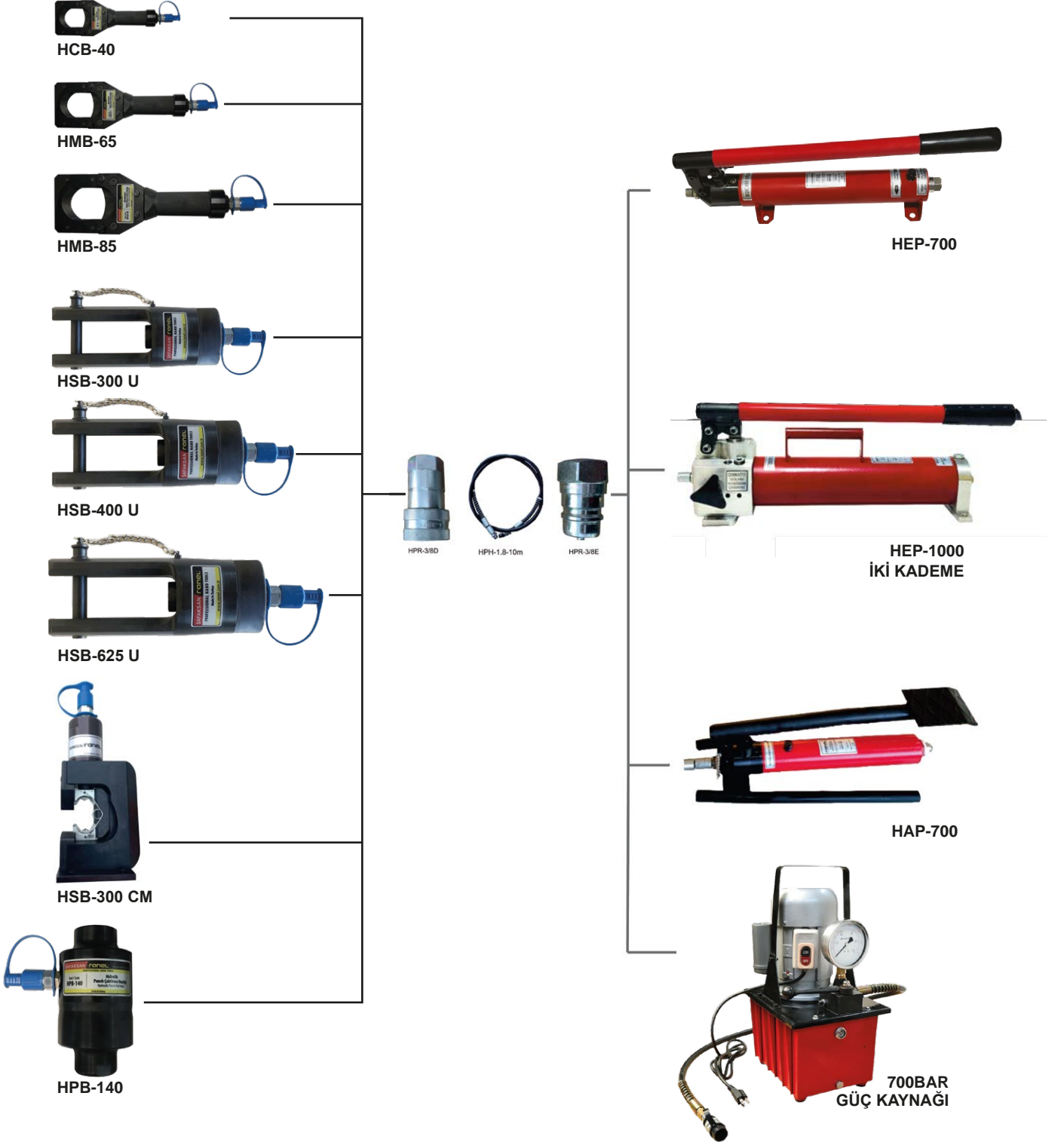


HPH
180/300/600/1000

Hidrolik Otomatik Rekor

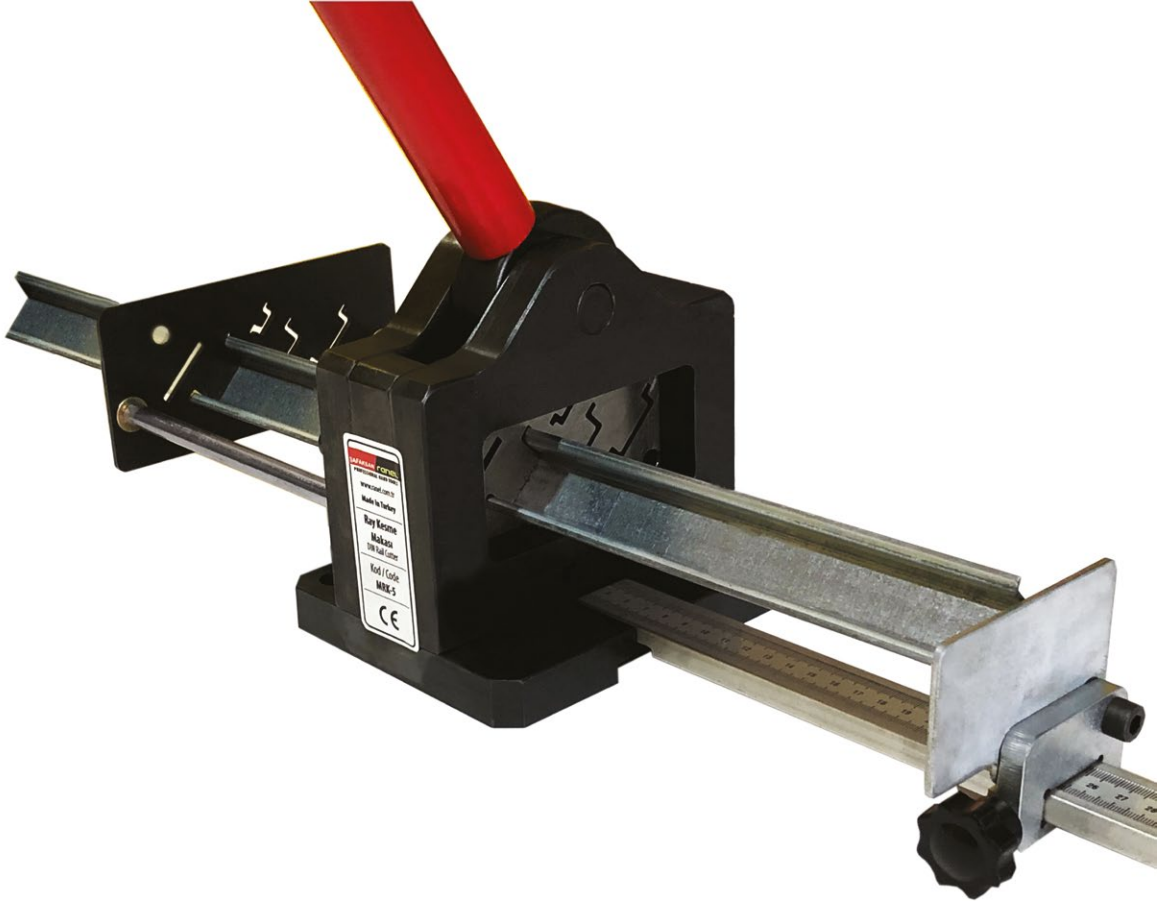
Sipariş Kodu	Malzeme Cinsi	Çapı	Fiyat TL / Adet
HPR-3/8 D	Çelik	3/8	438 ₺
HPR-3/8 E	Çelik	3/8	438 ₺

Fiyatlarımıza KDV Dahil Değildir.

İSTEĞE UYGUN BAŞLIK VE POMPA SEÇİMİ TABLOSU

Fiyatlarımıza KDV Dahil Değildir.

MEKANİK RAY VE BARA KESME MAKASLARI



Çapaksız Temiz Kesim
Kaliteli Çelikten Mamül
Hızlı Ve Verimli Çalışma
Körelmeyen Bilenebilir Kalıplar

Fiyatlarımıza KDV Dahil Değildir.

MEKANİK RAY VE BARA MAKASLARI



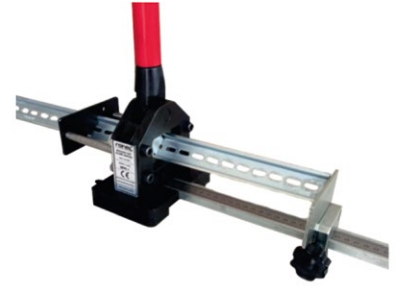
MRK-1 Montaj Rayı Kesme Makası

Sipariş Kodu	Basınç	Ağırlık	Kesim Formu	Fiyat TL / Adet
MRK-1	1 Çeşit ray (35x7,5) keser ve raya Ø 5,5mm delik deler	6,87 Kg.		4.675 ₺
DIN EN 50 022 ve DIN EN 50 045 uygun rayları keser.				



MRK-2 Montaj Rayı Kesme Makası

Sipariş Kodu	Basınç	Ağırlık	Kesim Formu	Fiyat TL / Adet
MRK-2	2 Çeşit ray (35x7,5-35x15) keser ve raya Ø 5,5mm delik deler	7,20 Kg.		6.375 ₺
DIN EN 50 022 ve DIN EN 50 045 uygun rayları keser.				



MRK-5 Montaj Rayı ve Bara Kesme Makası

Sipariş Kodu	Basınç	Ağırlık	Kesim Formu	Fiyat TL / Adet
MRK-5	3 Çeşit ray (35x7,5 - 35x15 - 15x35) ve 5x30mm bakır ile M-8 tij keser raya Ø 5,5mm delik deler	13,50 Kg.		7.635 ₺
DIN EN 50 022 ve DIN EN 50 045 uygun rayları keser.				



Fiyatlarımıza KDV Dahil Değildir.

MEKANİK PVC KANALET MAKASI



PKM 125 Plastik Kanalet Kesme Makası

Sipariş Kodu	Maksimum Kesme (En)	Cetvel Boy Ayarı	Ağırlık	Ebatlar	Fiyat TL / Adet
PKM-125	125 mm	500 mm	6 Kg	220x590x630 mm	6.400 ₺



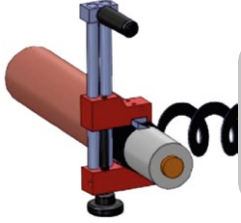
*“Çapaksız Temiz ve Hızlı Kesim”
Gerektiğinde Açılı Kesim Yapar.*

Fiyatlarımıza KDV Dahil Değildir.

KABLO SOYMA APARATLARI



SKS-40 XLPE Kablo Soyma Aparatı



Sipariş Kodu	Sıyırma Aralığı	Sıyırma Bıçağı	Ağırlık	Boy	Fiyat TL / Adet
SKS-40	Ø 16,00 - 40,00 mm	Bilenebilir Çelik Alaşımli	0,20 Kg	165 mm	2.645 ₺

XLPE kabloların üzerindeki karbon tabakasını sıyrır.



SKS-60 XLPE Kablo Soyma Aparatı



Sipariş Kodu	Sıyırma Aralığı	Sıyırma Bıçağı	Ağırlık	Boy	Fiyat TL / Adet
SKS-60	Ø 20,00 - 60,00 mm	Bilenebilir Çelik Alaşımli	1,76 Kg	200 mm	3.975 ₺

XLPE kabloların üzerindeki karbon tabakasını sıyrır. Polietilen tabakayı helisel şekilde soyar.



Çapaksız Temiz ve Hızlı Soyma

Fiyatlarımıza KDV Dahil Değildir.

BRANDA TAŞIMA ÇANTALARI



Boy 1 Taşıma Çantası (16x38cm)

Fiyatı

Çanta ile taşınabilecek ürünler

KSP-50	Sıkma Pensesi
DEK-16	Kaldıraç
KM-35	Kablo Makası
KM-22	Kablo Makası
HSB-400	Sıkma Başlığı
HSB-300	Sıkma Başlığı
HSB-300 U	Sıkma Başlığı
HSB-300 CM	Sıkma Başlığı
HSB-400 U	Sıkma Başlığı
HSB-625 U	Sıkma Başlığı
HPB-140	Çektirme Başlığı

145 ₺

Boy 2 Taşıma Çantası (18x58cm)

Fiyatı

Çanta ile taşınabilecek ürünler

HSP-300	Sıkma Pensesi
CM-10	Çelik Halat Makası
HSP-240	Sıkma Pensesi
HMB-85	Sıkma Başlığı
HMB-65	Sıkma Başlığı
HPP-700	Hidrolik Punch Pompası

160 ₺

Boy 3 Taşıma Çantası (22x67cm)

Fiyatı

Çanta ile taşınabilecek ürünler

KSP-150	Sıkma Pensesi
CSP-25	Çelik Yüksük Sıkma
KSP-85	Sıkma Pensesi
KSP-240	Sıkma Pensesi
KSP-10/240	Sıkma Pensesi
KSP-10/300	Sıkma Pensesi
HSP-400	Sıkma Pensesi

185 ₺

Boy 4 Taşıma Çantası (21x77cm)

Fiyatı

Çanta ile taşınabilecek ürünler

HKM-85	Kablo Makası
HKM-65	Kablo Makası
KM-55	Kablo Makası

225 ₺



Taşıma ve muhafaza çantası,
ürünleri harici etkenlerden korur,
taşıma rahatlığı sağlar.



Fiyatlarımıza KDV Dahil Değildir.

METAL TAŞIMA ÇANTALARI



Taşıma ve muhafaza çantası, ürünleri harici etkenlerden korur, taşıma rahatlığı sağlar. Elektrostatik toz boyalıdır.

Taşıma Çantası

Sipariş Kodu	Açıklama	Ağırlık	Ebatlar	Fiyat TL / Adet
TC-45	0,80 DKP Sac	4,00 Kg	670x195x70 mm	560 ₺
CSP-25, KSP-85, KSP-150, KSP-240, KSP-10/240, KSP-10/300 el aletleri için.				



Taşıma Çantası

Sipariş Kodu	Açıklama	Ağırlık	Ebatlar	Fiyat TL / Adet
TC-43	0,80 DKP Sac	3,30 Kg	600x160x100 mm	585 ₺
HSP-240, HSP-300, HSP-400 hidrolik sıkma penseleri için.				



Taşıma Çantası

Sipariş Kodu	Açıklama	Ağırlık	Ebatlar	Fiyat TL / Adet
TC-50	0,80 DKP Sac	4,70 Kg	695x200x129 mm	900 ₺
HSP-10/300, HPC-E, HEP-700 hidrolik el aletleri için				
TC-60	0,80 DKP Sac	5,00 Kg	695x200x196 mm	985 ₺
HKM-85 E, HKM-65 E, HPC-A, HEP-1000, HSP-10/400, HSP-150/625, HSP-10/625, HCM-40E, HSP-10/300 CMA, HSP-10/300A, HSP-10/400A el aletleri için.				



Taşıma Çantası

Sipariş Kodu	Açıklama	Ağırlık	Ebatlar	Fiyat TL / Adet
TC-70	0,80 DKP Sac	3,00 Kg	80x500x280 mm	635 ₺
HPP-9/48, HPP-16/48 el aletleri için.				



Fiyatlarımıza KDV Dahil Değildir.

KABLO MAKARA KALDIRICILARI AR-GE ÇALIŞMALARI



Şantiye ve montaj alanlarında, taahhütçü ve montajcıların karşılaştığı zorluklardan hareketle Ranel kaldırıcıları üretilmiştir.

**Minimum fiziki güç kullanarak,
maksimum iş gerçekleştirme hedeflenmiştir.**

Tek kişi rahatlıkla kullanabilmektedir.



Fiyatlarımıza KDV Dahil Değildir.

KABLO MAKARA KALDIRICILARI ÜRETİM ve MONTAJ



Sıradışı,
Sağlam,
Pratik...



● HRK-1800 SET 4 Ton

● HRK-2500 SET 7 Ton



Fiyatlarımıza KDV Dahil Değildir.

RANEL KABLO MAKARA KALDIRICILARI



MEKANİK VE HİDROLİK KALDIRICILAR

Sipariş Kodu	Ranel Makara Kaldırıcı Setleri Aksesuar Açıklaması	Kaldırma Kapasitesi Ton / Çift	Makara Çapı Maksimum (mm)	Set Ağırlığı Kg.	Fiyat (TL)
HRK-1800/SET	*2 Ad. HRK-1800A Hidrolik Kaldıraç *1 Ad. MLR-1600 Rotasyonlu Aks Mili *2 Ad. MS-76/125 Mer. ve Sab. *2 Ad. TY-52/160 Taşıyıcı Yatak	4	500-1800	110,00	10.135 ₺
HRK-2500/SET	*2 Ad. HRK-2500A Hidrolik Kaldıraç *1 Ad. MLR-2000 Rotasyonlu Aks Mili *2 Ad. MS-76/125 Mer. ve Sab. *2 Ad. TY-68/160 Taşıyıcı Yatak	7	800-2500	146,00	12.412 ₺
DEK-16	Ø 16mm hasır demiri kaldırır. Boy : 370mm (Mekanik)	-	-	0,55	293 ₺
REK-60	Ranel elcik-kaldıraç, kablo düzenleyici. Boyutları : 120x720mm (Mekanik)	-	-	0,50	132 ₺

DİKKAT ! KALDIRICI SEÇİMİNDE, KALDIRILACAK MAKARA ÇAPI DİKKATE ALINMALIDIR.

Ranel makara kaldırıcıları, zaman-emek tasarrufu ve iş güvenliği sağlar.

HRK SERİSİ



REK-60

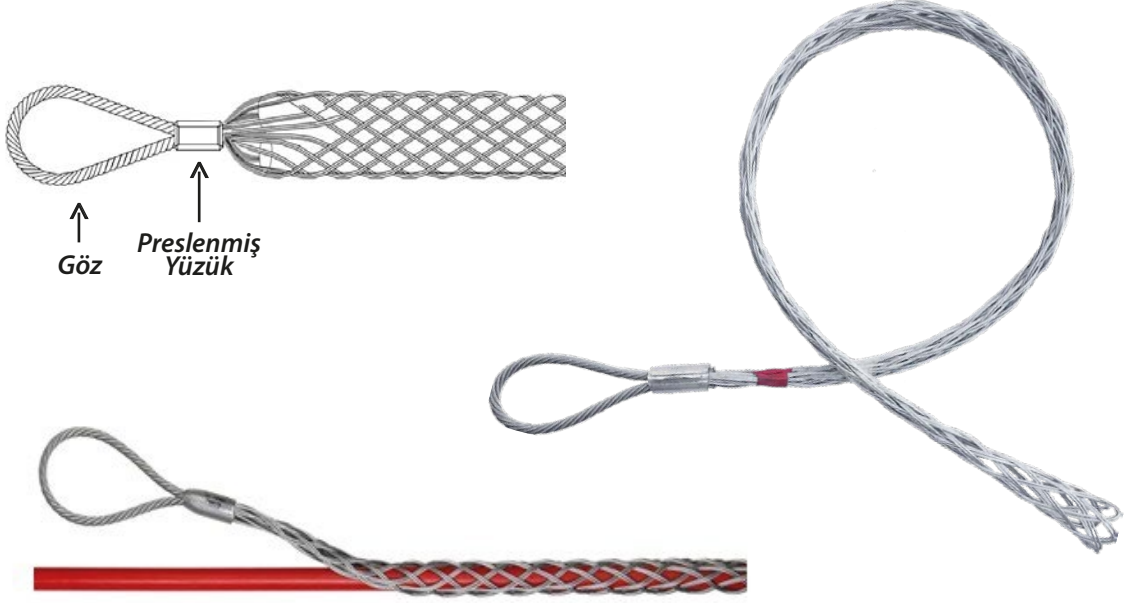


DEK-16



Fiyatlarımıza KDV Dahil Değildir.

TEK GÖZ KABLO ÇORAPLARI



Tek Göz Kablo Çorapları

Sipariş Kodu	Kablo Çapına Göre Çorap Seçimi	Emniyetli Çalışma Ağırlığı (Kg.)	Kopma Ağırlığı (Kg.)	Fiyat TL / Adet
RKC-15	12-15 mm çapındaki tüm kablolarda kullanılır	950 Kg	3,800 Kg	146 ₺
RKC-25	16-25 mm çapındaki tüm kablolarda kullanılır	1,140 Kg	4,560 Kg	161 ₺
RKC-36	19-36 mm çapındaki tüm kablolarda kullanılır	2,556 Kg	10,224 Kg	190 ₺
RKC-45	36-45 mm çapındaki tüm kablolarda kullanılır	2,982 Kg	11,928 Kg	204 ₺
RKC-50	45-50 mm çapındaki tüm kablolarda kullanılır	4,536 Kg	18,144 Kg	232 ₺
RKC-61	50-61 mm çapındaki tüm kablolarda kullanılır	5,292 Kg	21,168 Kg	277 ₺
RKC-75	61-75 mm çapındaki tüm kablolarda kullanılır	6,048 Kg	24,192 Kg	422 ₺
RKC-95	75-95 mm çapındaki tüm kablolarda kullanılır	7,560 Kg	30,240 Kg	480 ₺
RKC-120	90-120 mm çapındaki tüm kablolarda kullanılır	22,680 Kg	90,720 Kg	568 ₺
RKC-150	120-150 mm çapındaki tüm kablolarda kullanılır	27,216 Kg	108,864 Kg	670 ₺
RKC-200	150-200 mm çapındaki tüm kablolarda kullanılır	31,752 Kg	127,008 Kg	1020 ₺

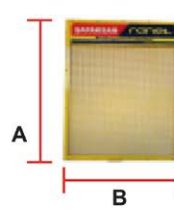
Fiyatlarımıza KDV Dahil Değildir.

RANEL TANITIM STANDLARI

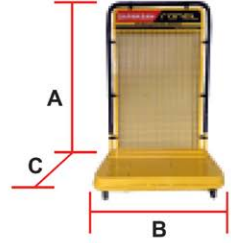


STD RANEL Stand				
Sipariş Kodu	A	B	C	Ağırlık
STD-1	1100	500	20	6,00 Kg
STD-2	1100	900	20	10,00 Kg
STD-3	1300	790	510	30,00 Kg
STD-4	1300	800	500	14,50 Kg
STD-5	1930	800	600	24,00 Kg

STD-1 ve STD-2 duvara sabitlenen tiptedir.
 STD-3 portatif tiptir. 4 ayaklı ve portatiftir, istenilen yerde sergilebilir.
 STD-4 ve STD-5 açıklaması aşağıda belirtilmiştir.



STD-1 Ranel Stand
 STD-2 Ranel Stand



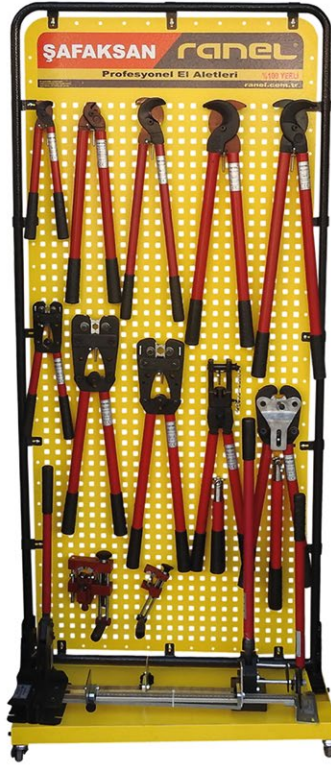
STD-3 Ranel Stand
 STD-4 Ranel Stand
 STD-5 Ranel Stand

Kaliteli Ürün
 Uygun Fiyat
 İyi Tanıtım
 Müşteri Memnuniyeti

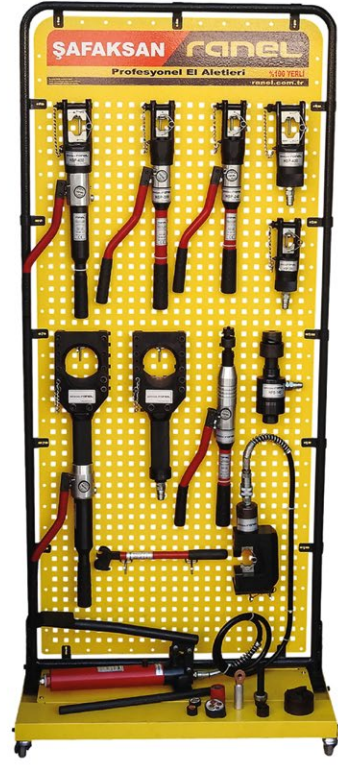
Çift Yönlü Kullanılabilir Stand



STD-4 Ranel Stand



STD-5 Ranel Stand
 A Yüzü



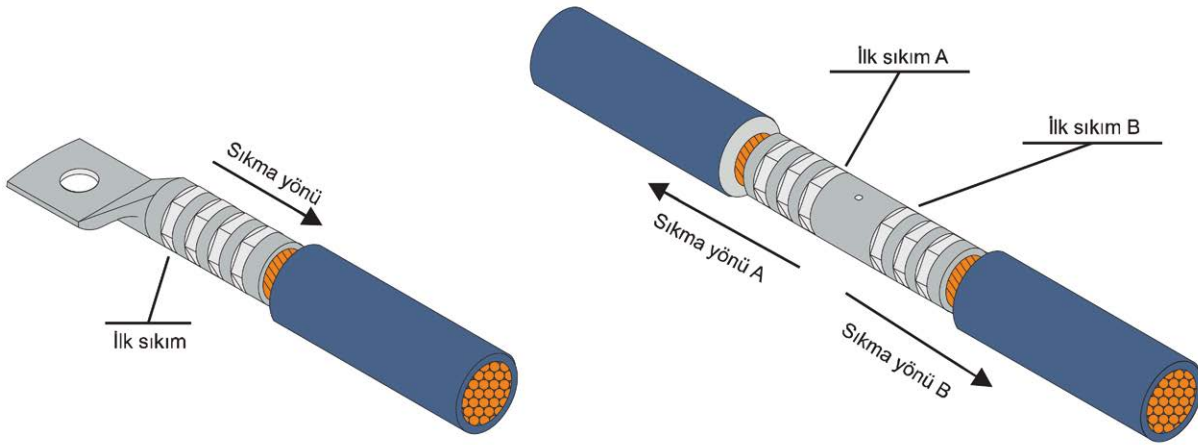
STD-5 Ranel Stand
 B Yüzü

- Standlar kaliteli metalden üretilip, elektrostatik toz boya ile kaplanmıştır.
- Hareketli tekerlekler ve frenleme sistemi, standın kendini ekseninde 360° dönebilmesine ve istenilen açıda sabitlenebilmesi olanak sağlar.
- Stand modüler olduğu için ürünlerimiz, tercih edilen yüzde kolaylıkla sergilebilir.
- Sergilenecek ürünler stand yüzeyine sabitlenebildiği için, mağaza içerisinde kolaylıkla konumlandırılabilir.

Fiyatlarımıza KDV Dahil Değildir.

Kablo Pabuçu ve Ek Mufların Sıkılması

Kablo pabuçları ve ek muflar için sıkma yönü aşağıdaki gibi yapılması önerilmektedir;



Sıkma Tipleri



MW Sıkma: Standart bakır SKP ve Ek Muflar.
Uygulama Aralığı: 10-300mm²



Altıgen Sıkma: Standart bakır SKP ve Ek Muflar.
Uygulama Aralığı: 6-400mm²



Nokta Sıkma: İnce damarlı kablolar için standart bakır SKP ve Ek Muflar.
Uygulama Aralığı: 120-240mm²

Fiyatlarımıza KDV Dahil Değildir.

ÖNEMLİ NOTLAR



Önemli Notlar

- Fiyatlarımıza K.D.V. dahil değildir.
- Ürünlerimiz, üretim hatalarına karşı iki yıl garantilidir.
- Fiyatlarda değişiklik yapma hakkımız saklıdır.
- Sipariş öncesi lütfen ürünün stok durumunu sorunuz.
- Siparişler, yazılı olarak kabul edilir ve sipariş esnasındaki mutabık kalınan fiyatlar geçerlidir.
- Aksi belirtilmedikçe, nakliye ve kargo ücreti alıcıya aittir.
- Fiyat listesinde görülen fotoğraf ve teknik detaylar genel bilgi amaçlıdır.
- Hidrolik sistemlerde, 3600 saatlik çalışma tamamlandığında yağ hortumları ve yağın değişmesi gereklidir.
- Hidrolik sistemlerde Shell marka Tellus S2M Endüstriyel Hidrolik Yağ (32) kullanılır.

Fiyatlarımıza KDV Dahil Değildir.

1971'den günümüze...



RANEL Elektrik Enerji Makine San. ve Tic. Ltd. Şti.
600 Evler Mah. Atatürk Cad. No:137
Bandırma / Türkiye
satis@ranel.com.tr
0266 721 11 33



www.ranel.com.tr



0530 326 96 00



ranel.safaksan.elaletleri