

ranel®

Profesyonel El Aletleri

1966'dan günümüze...
Hep Daha İyiye...

Fiyat
Listesi **2026**



**YERLİ
ÜRETİM**

CE **ISO**
9001:2015



%100 YERLİ
7/24 DESTEK 0530 294 79 03

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

www.ranel.com.tr

ranel®

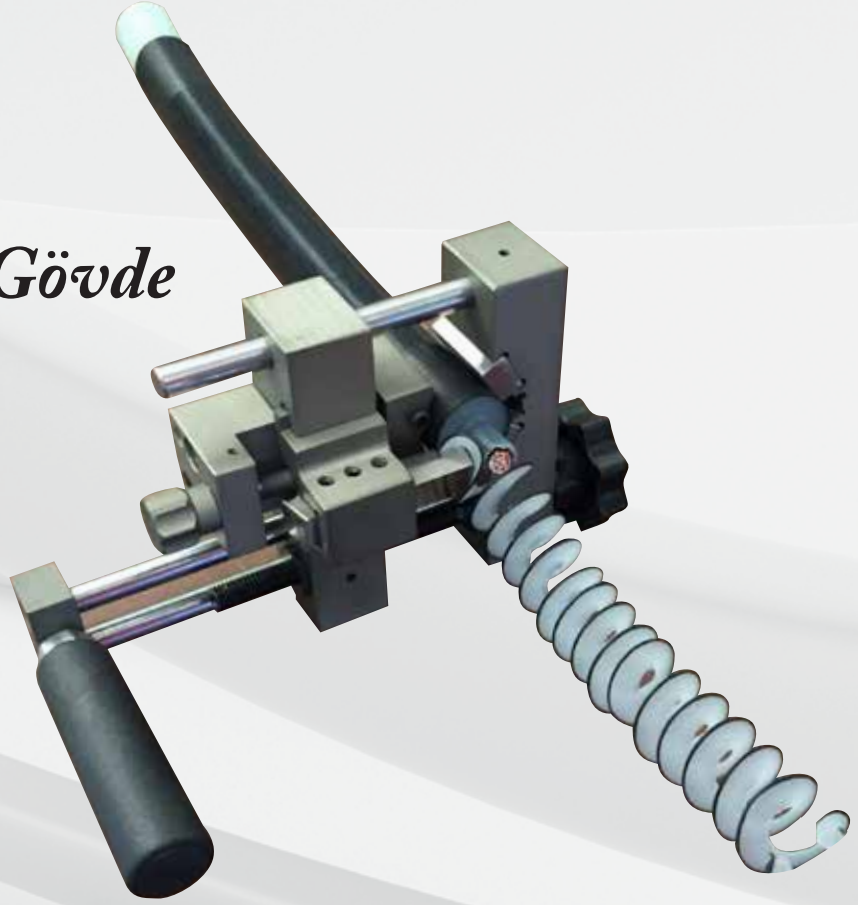
Profesyonel El Aletleri

ranel®
SKS-60

*Alaşımlı
Alüminyum Gövde
Çapaksız ve
Hızlı Soyma*

CE ISO
9001:2015

**YERLİ
ÜRETİM**



Hep Daha İyiye...

RANEL KABLO VE ACSR MAKASLARI / CABLE AND ACSR CUTTERS



RANEL SIKMA PENSELERİ / CRIMPING TOOLS



RANEL HİDROLİK PANÇ SETLERİ / HYDRAULIC PUNCH SETS



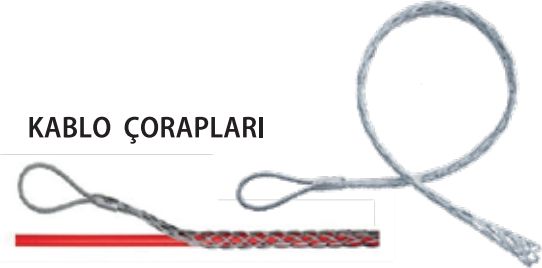
RANEL RAY, BARA ve KANALET MAKASLARI / RAIL, BUSBAR, CANALETTE CUTTERS



RANEL XLPE KABLO SOYMA APARATLARI / CABLE STRIPPING TOOLS



KABLO ÇORAPLARI



RANEL KABLO MAKARA KALDIRAÇLARI / CABLE DRUM JACKS



HRK-1800 SET
4 Ton

Kaldıraç Çeşitleri

- HRK-1100 SET 2 Ton
- HRK-1800 SET 4 Ton
- HRK-2500 SET 7 Ton
- HRK-3200 SET 16 Ton

*Kaldıraçlarımız patentlidir.
Drum jack lifters are patented.*



ranel®

Profesyonel El Aletleri



ranel®
HSP-300ECO

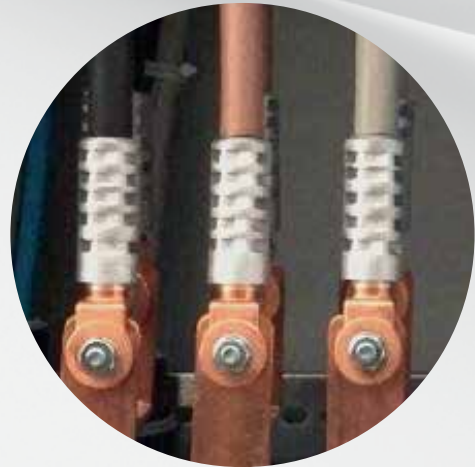
Hidrolik Pabuç Sıkma Pensesi
Sıkma Kalıpları maksimum;
49mm açıldığında, kablo pabuçları rahatlıkla içinden geçer ve
kalıp sök-tak işlemi gerektirmeden sıkma işlemi tamamlanır.



MAKSİMUM
49mm

ranel®

*Sağlam,
Pratik,
Ergonomik,
Ekonomik.*



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 ve BM Bimetal Kalıp Tipleri	13
Altıgen Döner Kalıp ve Pim Takımları	14

4. Hidrolik Panç Kalıp Setleri

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

5. Mekanik Ray ve Bara 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

Teknik Bilgiler

Önemli Notlar

29-31
32
33
34
35

MEKANİK KABLO MAKASLARI

KABLO MAKASI SEÇİMİNDE, KESECEĞİNİZ KABLONUN KESİTİNİ DİKKATE ALINIZ.

KM-22 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	0,69 Kg	360 mm	4.850 ₺

Bakır ve Alüminyum kablolar içindir.



KM-35 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	1,80 Kg	565 mm	9.200 ₺

Bakır ve Alüminyum kablolar içindir.



KM-55 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	3,10 Kg	700 mm	12.570 ₺

Bakır ve Alüminyum kablolar içindir.



YENİ

KM-60 Kablo Kesme Makası

Sipariş Kodu	Maksimum Kesebileceği Kablo	Kesme Çapı	Ağırlık	Boy	Fiyat TL / Adet
KM-60	3x185+95 mm ² 1x625 mm ²	60 mm	5,55 Kg	1100 mm	₺

Bakır ve Alüminyum kablolar içindir.



Çelik Dövme Makas Yüzleri



Makaslarımız kaliteli dövme yay çeliğinden, birden fazla ısıtma işlemiyle üretilmektedir.



ACSR ve ÇELİK HALAT KESME MAKASI

ACSR ve Çelik Halat Kesme Makasları

Sipariş Kodu	Maksimum Kesebileceği Kablo	Kesme Çapı	Ağırlık	Boy	Fiyat TL / Adet
CM-10	Pigeon 3/0 ACSR 10mm Halat	10 mm	1,85 Kg	510 mm	11.200 ₺
CM-23	22mm ACSR İletken	22 mm	2,85 Kg	730 mm	12.650 ₺

ACSR ve halat kablolar içindir.



Makasların Kullanıldığı Alanlar :

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

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



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	13.660 ₺
KM-35 M	3x35+10 mm ² 1x185 mm ²	35 mm	2,85 Kg	50 mm	16x56x60	17.980 ₺
KM-55 M	3x120+70 mm ² 1x500 mm ²	55 mm	3,10 Kg	50 mm	18x56x72	26.580 ₺

Bakır ve Alüminyum kablolar içindir.



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

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	40mm	80 kN	-20/+40 °C	6,80 Kg	660 mm	86.150 ₺

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



HKM-65 Hidrolik (Çift) El Kablo Makası

Sipariş Kodu	Maksimum Kesileceği 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	75.200 ₺

Bakır ve alüminyum kablolar içindir. Branda taşıma çantası dahildir.



HKM-85 Hidrolik (Çift) El Kablo Makası

Sipariş Kodu	Maksimum Kesileceği Kablo	Kesme Çapı	Kesme Kuvveti	Çalışma Sıcaklığı	Ağırlık	Boy	Fiyat TL / Adet
HKM-85	4x400 mm ²	85 mm	80 kN	-20/+40 °C	8,60 Kg	760 mm	81.200 ₺

Bakır ve alüminyum kablolar içindir. Branda taşıma çantası dahildir.



ranel®

PRATİK, RAHAT ve HIZLI KESİM SAĞLAR...

Branda Çanta



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	65.440 ₺

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



HMB-65 Hidrolik Kablo Makas Başlığı

Sipariş Kodu	Maksimum Kesilebileceği Kablo	Kesme Çapı	Ağırlık	Boy	Fiyat TL / Adet
HMB-65	4x240 mm²	65 mm	5,85 Kg	415 mm	52.260 ₺

Bakır ve Alüminyum kablolar içindir. Branda Taşıma Çantası Dahildir..



HMB-85 Hidrolik Kablo Makas Başlığı

Sipariş Kodu	Maksimum Kesilebileceği Kablo	Kesme Çapı	Ağırlık	Boy	Fiyat TL / Adet
HMB-85	4x400 mm²	85 mm	7,06 Kg	470 mm	54.600 ₺

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	145.040 ₺

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



HKM-65 Hidrolik Hortumlu Kablo Makası (İki Kademeli)

Sipariş Kodu	Maksimum Kesilebileceği Kablo	Kesme Çapı	Kesme Kuvveti	Çalışma Sıcaklığı	Ağırlık	Boy	Fiyat TL / Adet
HKM-65 E	4x240 mm²	65 mm	110 kN	-20/+40 °C	20 Kg	3.020 mm	131.760 ₺

Metal Taşıma Çantası Dahildir.



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

Sipariş Kodu	Maksimum Kesilebileceği Kablo	Kesme Çapı	Kesme Kuvveti	Çalışma Sıcaklığı	Ağırlık	Boy	Fiyat TL / Adet
HKM-85 E	4x400 mm²	85 mm	110 kN	-20/+40 °C	21,20 Kg	3.075 mm	135.850 ₺

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.

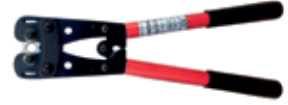
MEKANİK PABUÇ SIKMA PENSELERİ

Sıkma Formu



KSP-50 Mekanik Kablo Pabucu Sıkma Pensesi

Sipariş Kodu	Sıkma Aralığı	Ağırlık	Boy	Fiyat TL / Adet
KSP-50	6-50 mm ²	1,25 Kg	375 mm	9.200 ₺
Standart tip bakır kablo pabuçlarını sıkır.				



CSP-25 Çelik Halat Yüksük Sıkma Pensesi

Sipariş Kodu	Sıkma Aralığı	Ağırlık	Boy	Fiyat TL / Adet
CSP-25	16 - 25 mm ²	3,50 Kg	610 mm	16.400 ₺
Çelik halat yüksüklerini sıkır. (Mermer ocakları için tavsiye edilir.)				



KSP-85 Mekanik Kablo Pabucu Sıkma Pensesi

Sipariş Kodu	Sıkma Aralığı	Ağırlık	Boy	Fiyat TL / Adet
KSP-85	10-120 mm ²	3,50 Kg	610 mm	14.500 ₺
Standart tip kablo pabuçları sıkır.				



KSP-150 Mekanik Kablo Pabucu Sıkma Pensesi

Sipariş Kodu	Sıkma Aralığı	Ağırlık	Boy	Fiyat TL / Adet
KSP-150	16-150 mm ²	3,42 Kg	650 mm	15.200 ₺
Standart tip kablo pabuçları sıkır.				

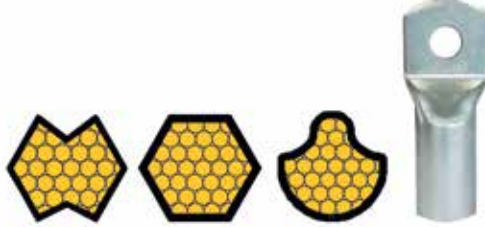


DİKKAT: Yaylı kilit pimlerine basılı tutarak, kalıp, el ile istenen yöne çevrilir ve kullanıma hazır hale gelir. Çekiç ile vurulmaz.



MEKANİK PABUÇ SIKMA PENSELERİ

Sıkma Formu



KSP-240 Mekanik Kablo Pabucu Sıkma Pensesi

Sipariş Kodu	Sıkma Aralığı	Ağırlık	Boy	Fiyat TL / Adet
KSP-240	120 - 240 mm ²	4,45 Kg	950 mm	15.160 ₺

Standart tip bakır kablo pabuçlarını sıkar. Branda taşıma çantası dahildir.



KSP-10/240 Mekanik Kablo Pabucu Sıkma Pensesi

Sipariş Kodu	Sıkma Aralığı	Ağırlık	Boy	Fiyat TL / Adet
KSP-10/240	10 - 240 mm ²	4,30 Kg	800 mm	35.400 ₺

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 Aralığı	Ağırlık	Boy	Fiyat TL / Adet
KSP-10/300	10-300 mm ²	4,50 Kg	800 mm	36.000 ₺

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 ÇİFT EL SIKMA PENSELERİ

MW KALIPLAR; FARKLI MARKA VE ÇAPTA Kİ PABUÇLARI GÜVENLE SIKAR.

Sıkma Formu



HSP-240 Hidrolik Çift El Pabuç Sıkma Pensesi

Sipariş Kodu	Sıkma Aralığı	Strok Boyu	Sıkma Kuvveti	Çalışma Sıcaklığı	Ağırlık	Boy	Fiyat TL / Adet
HSP-240	10 - 240 mm ²	22 mm	65 kN	-20/+40 °C	4,00 Kg	500 mm	52.360 ₺

360° döner sıkma başlığı *Basınç ayar sınırlayıcısı vardır. Otomatik geri dönüşlü ve tek kademelidir.
*Standart tip bakır kablo pabuçlarını sıkar. **Siparişte aksi belirtilmedikçe MW CU kalıplar takılarak sevk edilir.**
Ayrıca sayfa 11'de belirtilen AG CU kalıplar da satın alınıp kullanılabilir. Branda taşıma çantası dahildir.



HSP-300 Hidrolik Çift El Pabuç Sıkma Pensesi

Sipariş Kodu	Sıkma Aralığı	Strok Boyu	Sıkma Kuvveti	Çalışma Sıcaklığı	Ağırlık	Boy	Fiyat TL / Adet
HSP-300	10 - 300 mm ²	22 mm	75 kN	-20/+40 °C	4,25 Kg	540 mm	59.150 ₺

360° döner sıkma başlığı *Basınç ayar sınırlayıcısı vardır. Otomatik geri dönüşlü ve tek kademelidir.
*Standart tip bakır kablo pabuçlarını sıkar. **Siparişte aksi belirtilmedikçe MW CU kalıplar takılarak sevk edilir.**
Ayrıca sayfa 11'de belirtilen AG CU kalıplar da satın alınıp kullanılabilir. Branda taşıma çantası dahildir.



HSP-300ECO Hidrolik Çift El Pabuç Sıkma Pensesi

Sipariş Kodu	Sıkma Aralığı	Strok Boyu	Sıkma Kuvveti	Çalışma Sıcaklığı	Ağırlık	Boy	Fiyat TL / Adet
HSP-300ECO	10 - 300 mm ²	24mm	75 kN	-20/+40 °C	3,80 Kg	470 mm	17.040 ₺

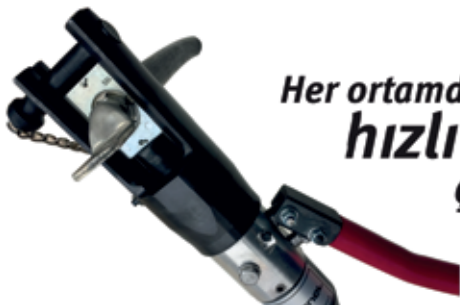
360° döner sıkma başlığı *Manuel geri dönüşlü ve tek kademelidir.
*DIN CU 46235 bakır kablo pabuçlarını sıkar. Branda taşıma çantası dahildir.



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

Sipariş Kodu	Sıkma Aralığı	Strok Boyu	Sıkma Kuvveti	Çalışma Sıcaklığı	Ağırlık	Boy	Fiyat TL / Adet
HSP-400	10 - 400 mm ²	26 mm	135 kN	-20/+40 °C	5,40 Kg	580 mm	75.500 ₺

360° döner sıkma başlığı *Basınç ayar sınırlayıcısı vardır. Manuel geri dönüşlü ve iki kademelidir.
Siparişte aksi belirtilmedikçe DIN AL kalıplar takılarak sevk 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 SIKMA BAŞLIĞI

MW KALIPLAR; FARKLI MARKA VE ÇAPTAKİ PABUÇLARI GÜVENLE SIKAR.

Sıkma kalıpları başlık fiyatlarına dahil değildir.

Sıkma kalıpları 11,12 ve 13. sayfalarda yer almaktadır.

Sıkma Formu



HSB-300 U Hidrolik Bakır Kablo Pabucu Sıkma Başlığı

Sipariş Kodu	Sıkma Aralığı	Ağırlık	Boy	Fiyat TL / Adet
HSB-300 U	10 - 300 mm ²	2,60 Kg	250 mm	26.200 ₺

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 Aralığı	Ağırlık	Boy	Fiyat TL / Adet
HSB-300 CM	10 - 300 mm ²	7,90 Kg	290 mm	55.500 ₺

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 Aralığı	Ağırlık	Boy	Fiyat TL / Adet
HSB-400 U	10 - 400 mm ²	3,30 Kg	270 mm	30.800 ₺

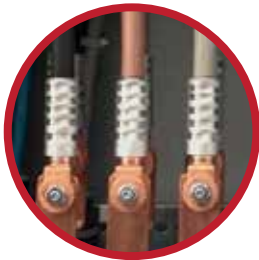
700 Bar pompalar ve sayfa 12, 13'te belirtilen DIN CU, DIN AL, BM tipli kalıplar takılarak kullanılabilir. Branda Taşıma Çantası Dahildir.



HSB-625 U Hidrolik Kablo Pabucu Sıkma Başlığı

Sipariş Kodu	Sıkma Aralığı	Ağırlık	Boy	Fiyat TL / Adet
HSB-625 U	150 - 625 mm ²	6,30 Kg	310 mm	55.950 ₺

700 Bar pompalar ve sayfa 12'de 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.

Fiyatlarımıza KDV Dahil Değildir.

HİDROLİK HORTUMLU SIKMA PENSELERİ

MW KALIPLAR; FARKLI MARKA VE ÇAPTAKİ PABUÇLARI GÜVENLE SIKAR.

Sıkma Formu



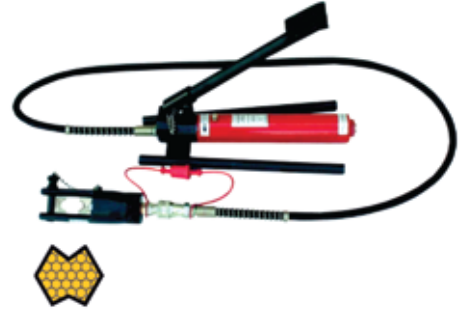
HSP-10/300 Hidrolik Hortumlu El Pabuç Sıkma Pensesi

Sipariş Kodu	Sıkma Aralığı	Sıkma Kuvveti	Çalışma Sıcaklığı	Ağırlık	Boy	Fiyat TL / Adet
HSP-10/300	10 - 300 mm ² Maksimum Basınç: 700 Bar Çalışma Basıncı: 500 Bar	75 kN	-20/+40 °C	15,30 Kg	2.800 mm	100.400 ₺
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 A Hidrolik Hortumlu Ayak Pabuç Sıkma Pensesi

Sipariş Kodu	Sıkma Aralığı	Sıkma Kuvveti	Çalışma Sıcaklığı	Ağırlık	Boy	Fiyat TL / Adet
HSP-10/300 A	10 - 300 mm ² Maksimum Basınç: 700 Bar Çalışma Basıncı: 500 Bar	75 kN	-20/+40 °C	15,60 Kg	2.750 mm	102.000 ₺
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 Aralığı	Sıkma Kuvveti	Çalışma Sıcaklığı	Ağırlık	Boy	Fiyat TL / Adet
HSP-10/300 CMA	10 - 300 mm ² Maksimum Basınç: 700 Bar Çalışma Basıncı: 500 Bar	75 kN	-20/+40 °C	20,50 Kg	2.840 mm	131.200 ₺
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



HİDROLİK HORTUMLU SIKMA PENSELERİ

Sıkma Formu



Metal
Çanta



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

Sipariş Kodu	Sıkma Aralığı	Sıkma Kuvveti	Çalışma Sıcaklığı	Ağırlık	Boy	Fiyat TL / Adet
HSP-10/400	10 - 400 mm ² Maksimum Basınç: 1000 Bar Çalışma Basıncı: 600 Bar	135 kN	-20/+40 °C	19,00 Kg	2.870 mm	181.400 ₺

*Basınç 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 Aralığı	Sıkma Kuvveti	Çalışma Sıcaklığı	Ağırlık	Boy	Fiyat TL / Adet
HSP-10/400 A	10 - 400 mm ² Maksimum Basınç: 700 Bar Çalışma Basıncı: 500 Bar	135 kN	-20/+40 °C	17,40 Kg	2.780 mm	161.200 ₺

*Basınç 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 Aralığı	Sıkma Kuvveti	Çalışma Sıcaklığı	Ağırlık	Boy	Fiyat TL / Adet
HSP-150/625	150-625 mm ² Maksimum Basınç: 700 Bar Çalışma Basıncı: 600 Bar	325 kN	-20/+40 °C	22,70 Kg	2.780 mm	269.500 ₺

*Basınç ayar sınırlayıcıdır.
DIN CU L Sıkma kalıpları ile birlikte sevk edilir.
10-120mm Kalıplar ayrıca satın alınabilir.
Metal taşıma çantası dahildir.



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

Sipariş Kodu	Sıkma Aralığı	Sıkma Kuvveti	Çalışma Sıcaklığı	Ağırlık	Boy	Fiyat TL / Adet
HSP-10/625	10-625 mm ² Maksimum Basınç: 1000 Bar Çalışma Basıncı: 600 Bar	325 kN	-20/+40 °C	22,70 Kg	2.780 mm	227.400 ₺

*Basınç 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 KALIPLAR; FARKLI MARKA VE ÇAPTAKİ PABUÇLARI GÜVENLE SIKAR.

MW CU Kalıp Tipleri

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

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

Sıkma Formu



Sipariş Kodu ve 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	1.640 ₺
MW CU 16/70	SKP Standart ve Normal 16-70 mm ²	1.640 ₺
MW CU 25/95	SKP Standart ve Normal 25-95 mm ²	1.640 ₺
MW CU 35/50	SKP Standart ve Normal 35-50 mm ²	1.640 ₺
MW CU 150	SKP Standart ve Normal 150 mm ²	1.640 ₺
MW CU 185	SKP Standart ve Normal 185 mm ²	1.640 ₺
MW CU 240	SKP Standart ve Normal 240 mm ²	1.640 ₺
MW CU 300	SKP Standart ve Normal 300 mm ²	1.640 ₺

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 sıkırmak için kullanılır.

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

Sıkma Formu



Sipariş Kodu ve 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	1.640 ₺
AG CU 16/70	SKP Standart ve Normal 16-70 mm ²	1.640 ₺
AG CU 25/95	SKP Standart ve Normal 25-95 mm ²	1.640 ₺
AG CU 35/50	SKP Standart ve Normal 35-50 mm ²	1.640 ₺
AG CU 150	SKP Standart ve Normal 150 mm ²	1.640 ₺
AG CU 185	SKP Standart ve Normal 185 mm ²	1.640 ₺
AG CU 240	SKP Standart ve Normal 240 mm ²	1.640 ₺
AG CU 300	SKP Standart ve Normal 300 mm ²	1.640 ₺

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.

DIN 46235 SKP BAKIR PABUÇ SIKMA KALIPLARI

DIN 46235 Bakır pabuçlar için;

Sıkma Formu	Altıgen
Sıkma Genişliği	10 mm
Sıkma Aralığı	10-400 mm ²
Sıkma Kuvveti	135 kN

Sıkma Formu



Sipariş Kodu ve DIN 46235 Kalıp Tipleri	Sıkılacak Bakır Pabuç ve Ek Muf	Fiyat TL / Adet
--	---------------------------------	-----------------

DIN CU 10/120	DIN 46235 SKP Pabuç	2.500 ₺
DIN CU 16/70	DIN 46235 SKP Pabuç	2.500 ₺
DIN CU 25/95	DIN 46235 SKP Pabuç	2.500 ₺
DIN CU 35/50	DIN 46235 SKP Pabuç	2.500 ₺
DIN CU 150	DIN 46235 SKP Pabuç	2.500 ₺
DIN CU 185	DIN 46235 SKP Pabuç	2.500 ₺
DIN CU 240	DIN 46235 SKP Pabuç	2.500 ₺
DIN CU 300	DIN 46235 SKP Pabuç	5.500 ₺
DIN CU 400	DIN 46235 SKP Pabuç	5.500 ₺

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	150-625 mm ²
Sıkma Kuvveti	325 kN

Sıkma Formu



Sipariş Kodu ve DIN 46235 Kalıp Tipleri	Sıkılacak Bakır Pabuç ve Ek Muf	Fiyat TL / Adet
--	---------------------------------	-----------------

DIN CU 10/120L	DIN 46235 SKP Pabuç	3.900 ₺
DIN CU 16/70L	DIN 46235 SKP Pabuç	3.900 ₺
DIN CU 25/95L	DIN 46235 SKP Pabuç	3.900 ₺
DIN CU 35/50L	DIN 46235 SKP Pabuç	3.900 ₺
DIN CU 150L	DIN 46235 SKP Pabuç	3.900 ₺
DIN CU 185L	DIN 46235 SKP Pabuç	3.900 ₺
DIN CU 240L	DIN 46235 SKP Pabuç	3.900 ₺
DIN CU 300L	DIN 46235 SKP Pabuç	3.900 ₺
DIN CU 400L	DIN 46235 SKP Pabuç	3.900 ₺
DIN CU 500L	DIN 46235 SKP Pabuç	6.500 ₺
DIN CU 625L	DIN 46235 SKP Pabuç	6.500 ₺

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 pabuçları için;

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

Sıkma Formu



Sipariş Kodu ve DIN AL Kalıp Tipleri	Sıkılacak Alüminyum Pabuç ve Ek Muflar	Fiyat TL / Adet
DIN AL 16/70	DIN 46329 Alüminyum 16/70 mm ²	2.500 ₺
DIN AL 25/95	DIN 46329 Alüminyum 25-95 mm ²	2.500 ₺
DIN AL 35/50	DIN 46329 Alüminyum 35-50 mm ²	2.500 ₺
DIN AL 120	DIN 46329 Alüminyum 120 mm ²	2.500 ₺
DIN AL 150	DIN 46329 Alüminyum 150 mm ²	2.500 ₺
DIN AL 185	DIN 46329 Alüminyum 185 mm ²	2.500 ₺
DIN AL 240	DIN 46329 Alüminyum 240 mm ²	2.500 ₺
DIN AL 300	DIN 46329 Alüminyum 300 mm ²	5.500 ₺
DIN AL 400	DIN 46329 Alüminyum 400 mm ²	5.500 ₺

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

Sıkma Formu



Sipariş Kodu ve BM Kalıp Tipleri	Sıkılacak Bi Metal Pabuçlar	Fiyat TL / Adet
BM 16/25/35	Bimetal (AL-CU) 16-25-35 mm ²	2.500 ₺
BM 50/70/95	Bimetal (AL-CU) 50-70-95 mm ²	2.500 ₺
BM 120	Bimetal (AL-CU) 120 mm ²	2.500 ₺
BM 150	Bimetal (AL-CU) 150 mm ²	2.500 ₺
BM 185	Bimetal (AL-CU) 185 mm ²	2.500 ₺
BM 240	Bimetal (AL-CU) 240 mm ²	2.500 ₺
BM 300/400	Bimetal (AL-CU) 300/400 mm ²	5.500 ₺

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
Sıkma Genişliği

Altıgen
5 mm

Sıkma Formu



Sipariş Kodu	Sıkma Kesiti	Sıkılacak Bakır Pabuç ve Ek Muf	Fiyat TL / Adet
KSP-50 K	6-50 mm ²	Standart tip ve Normal 6-50 mm ² (KSP-50 Sıkma Pensesi kalıbıdır.)	1.500 ₺
KSP-85 K	10-120 mm ²	Standart tip ve Normal 6-120 mm ² (KSP-85 Sıkma Pensesi kalıbıdır.)	1.990 ₺
KSP-150 K	16-150 mm ²	Standart tip ve Normal 6-150 mm ² (KSP-150 Sıkma Pensesi kalıbıdır.)	1.780 ₺
CSP-25 K	16-25 mm ²	Ø 5-8 mm çelik halat yüksüğü (CSP-25 Sıkma Pensesi kalıbıdır.)	1.990 ₺

Sıkma Pensesi Pim Takımları

Sipariş Kodu	Sıkma Kesiti	Ağırlık	Boy	Fiyat TL / Adet
CSP-25 P	CSP-25 için	48 gr.	50 mm	2.640 ₺
KSP-85 P	KSP-85 için	48 gr.	50mm	2.640 ₺
KSP-50 P	KSP-50 için	28 gr.	35mm	2.100 ₺
KSP-150 P	KSP-150 için	62 gr.	48mm	2.700 ₺



DİKKAT: Yaylı kilit pimlerine basılı tutarak,
kalıp, el ile istenen yöne çevrilir ve kullanıma hazır hale gelir.
Çekiç ile vurulmaz.

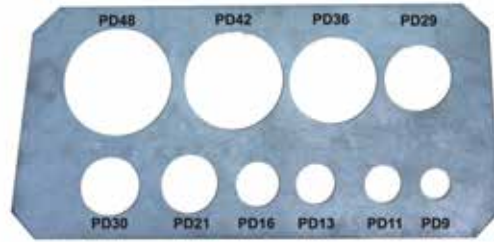
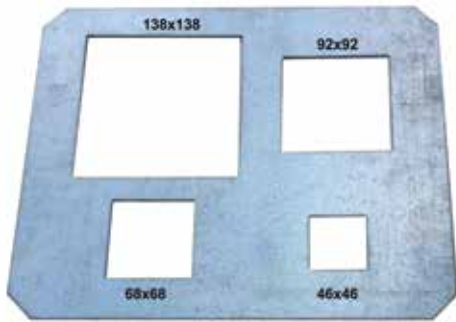
Yaylı kilit pimine kuvvetlice basılı tutulmadıkça kalıp dönmeyecektir.
Aksi halde herhangi bir darbeye maruz bırakılmamalı, çekiçle vurulmamalıdır.



Fiyatlarımıza KDV Dahil Değildir.

HİDROLİK ÇİFT EL PANÇ VE KALIP SETLERİ**PDS 9/48**

**Çapaksız,
Deformasyon Oluşturmadan
Temiz Kesim**

**Örnek Metal Kesim**

HİDROLİK ÇİFT EL PANÇ VE KALIP SETLERİ



*Panç Çektirme
Başlığı*



Örnek Çalışma



*Çektirme Vidası ile
Kullanılan Kalıp*



Panç Kalıpları

Fiyatlarımıza KDV Dahil Değildir.

HİDROLİK ÇİFT EL PANÇ VE KALIP SETLERİ

HPP-700 Hidrolik Panç Pompası

Sipariş Kodu	İçerik	Çekme Kuvveti	Çalışma Sıcaklığı	Ağırlık	Boy	Fiyat TL / Adet
HPP-700	1 adet hidrolik panç 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	50.100 ₺
Delme kapasitesi : Ø 106 mm dairesel ve 68x68 mm dörtgen keser.						



HPP-16/48 Hidrolik El Panç Seti

Sipariş Kodu	İçerik	Çekme Kuvveti	Çalışma Sıcaklığı	Ağırlık	Boy	Strok Boyu	Fiyat TL / Adet
HPP-16/48	1 adet hidrolik panç 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	124.300 ₺
Delme kapasitesi : Ø 106 mm dairesel ve 68x68 mm dörtgen keser.							



HPP-9/48 Hidrolik El Panç Seti

Sipariş Kodu	İçerik	Çekme Kuvveti	Çalışma Sıcaklığı	Ağırlık	Boy	Strok Boyu	Fiyat TL / Adet
HPP-9/48	1 adet hidrolik panç 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	132.960 ₺
Delme kapasitesi : Ø 106 mm dairesel ve 68x68 mm dörtgen keser.							



HİDROLİK EL VE AYAK PANÇ SETLERİ

HPB-140 Hidrolik Panç Çektirme Başlığı

Sipariş Kodu	İçerik	Çalışma Sıcaklığı	Ağırlık	Boy	Fiyat TL / Adet
HPB-140	1 adet hidrolik panç çekme 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	31.100 ₺
Delme kapasitesi : Ø 106 mm dairesel ve 138x138 mm dörtgen keser. Branda taşıma çantası dahildir.					



HPC-E Hidrolik El Panç Seti

Sipariş Kodu	İçerik	Çekme Kuvveti	Çalışma Sıcaklığı	Ağırlık	Boy	Strok Boyu	Fiyat TL / Adet
HPC-E	1 adet hidrolik panç çekme başlığı 1 adet hidrolik el pompası (700 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	94.760 ₺
Delme kapasitesi : Ø 106 mm dairesel ve 138x138 mm dörtgen keser. Metal taşıma çantası dahildir							



HPC-A Hidrolik Ayak Panç Seti

Sipariş Kodu	İçerik	Çekme Kuvveti	Çalışma Sıcaklığı	Ağırlık	Boy	Strok Boyu	Fiyat TL / Adet
HPC-A	1 adet hidrolik panç çekme başlığı 1 adet hidrolik ayak pompası (700 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	97.600 ₺
Delme kapasitesi : Ø 106 mm dairesel ve 92x92 mm dörtgen keser. Metal taşıma çantası dahildir.							



Metal Çanta



Fiyatlarımıza KDV Dahil Değildir.

PANÇ VE KALIP SETLERİ

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



PDS 9/48 Dairesel Panç 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	66.900 ₺

Dairesel Panç Setleri hidrolik ve mekanik aletlerde kullanılır.



PDS 9/21 Dairesel Panç Seti

Sipariş Kodu	İçerik	Fiyat TL / Adet
PDS 9/21	PD-9 PD-11 PD-13 PD-16 PD-21	22.620 ₺

Dairesel Panç Setleri hidrolik ve mekanik aletlerde kullanılır.



PDS 16/48 Dairesel Panç Seti

Sipariş Kodu	İçerik	Fiyat TL / Adet
PDS 16/48	PD-16 PD-21 PD-29 PD-36 PD-42 PD-48	57.500 ₺

Dairesel Panç Setleri hidrolik ve mekanik aletlerde kullanılır.



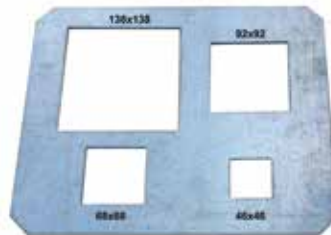
Kare Panç Seti

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, Panç, Kalıp	43.960 ₺
PK 68	68x68	2	29	Çektirme somunu, Çektirme pimi, Panç, Kalıp	50.200 ₺
PK 92	92x92	2	29	Çektirme somunu, Çektirme pimi, Panç, Kalıp	58.700 ₺
PK 138	138x138	2	29	Çektirme somunu, Çektirme pimi, Panç, Kalıp	73.740 ₺

Kare Panç Setleri hidrolik aletlerle kullanılır.



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



PANÇ ÇEKTİRME, CİVATA VE PİMLERİ

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

PD Dairesel Pançlar

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	2.800 ₺
PD-11	PG-11	18,6	2	10	Punch+Kalıp	3.150 ₺
PD-13	PG-13	20,4	2	10	Punch+Kalıp	3.420 ₺
PD-16	PG-16	22,5	2	10	Punch+Kalıp	3.910 ₺
PD-21	PG-21	28,3	2	10	Punch+Kalıp	4.520 ₺
PD-29	PG-29	37	3	20	Punch+Kalıp	6.160 ₺
PD-36	PG-36	47	3	20	Punch+Kalıp	7.970 ₺
PD-42	PG-42	54	3	20	Punch+Kalıp	11.790 ₺
PD-48	PG-48	60	3	20	Punch+Kalıp	13.310 ₺
PD-30		30,5	2	10	Punch+Kalıp	5.060 ₺



PCV - Mekanik Panç Çekme Vidası

Sipariş Kodu	Pilot Delik (mm)	Fiyat TL / Adet
PCV -9,5x50	10	3.830 ₺
PCV -19x75	10	4.530 ₺



PIM-031 Panç Çektirme Cıvatası

Sipariş Kodu	Açıklama	Ağırlık	Ebatlar	Fiyat TL / Adet
PIM-031	Özel alaşımlı çelik	40 gr.	9,5x75 mm	2.070 ₺

HPB hidrolik panç çekme başlığı için uygundur.



PIM-029 Panç Çektirme Cıvatası

Sipariş Kodu	Açıklama	Ağırlık	Ebatlar	Fiyat TL / Adet
PIM-029	Özel alaşımlı çelik	265 gr.	19x136 mm	2.860 ₺

HPB hidrolik panç çekme başlığı için uygundur.



PIM-030 Panç Adaptör Pimi

Sipariş Kodu	Açıklama	Ağırlık	Ebatlar	Fiyat TL / Adet
PIM-030	Özel alaşımlı çelik	110 gr.	20x76 mm	3.060 ₺

HPB hidrolik panç çekme 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	36.260 ₺
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	57.630 ₺
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	37.440 ₺
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	4.960 ₺
HPH-300	4 mm	15 mm	3m	6.070 ₺
HPH-600	4 mm	15 mm	6m	10.150 ₺
HPH-1000	4 mm	15 mm	10m	15.800 ₺



HPH
180/300/600/1000

Hidrolik Otomatik Rekor

Sipariş Kodu	Malzeme Cinsi	Çapı	Fiyat TL / Adet
HPR-3/8 D	Çelik	3/8	4.050 ₺
HPR-3/8 E	Çelik	3/8	2.550 ₺

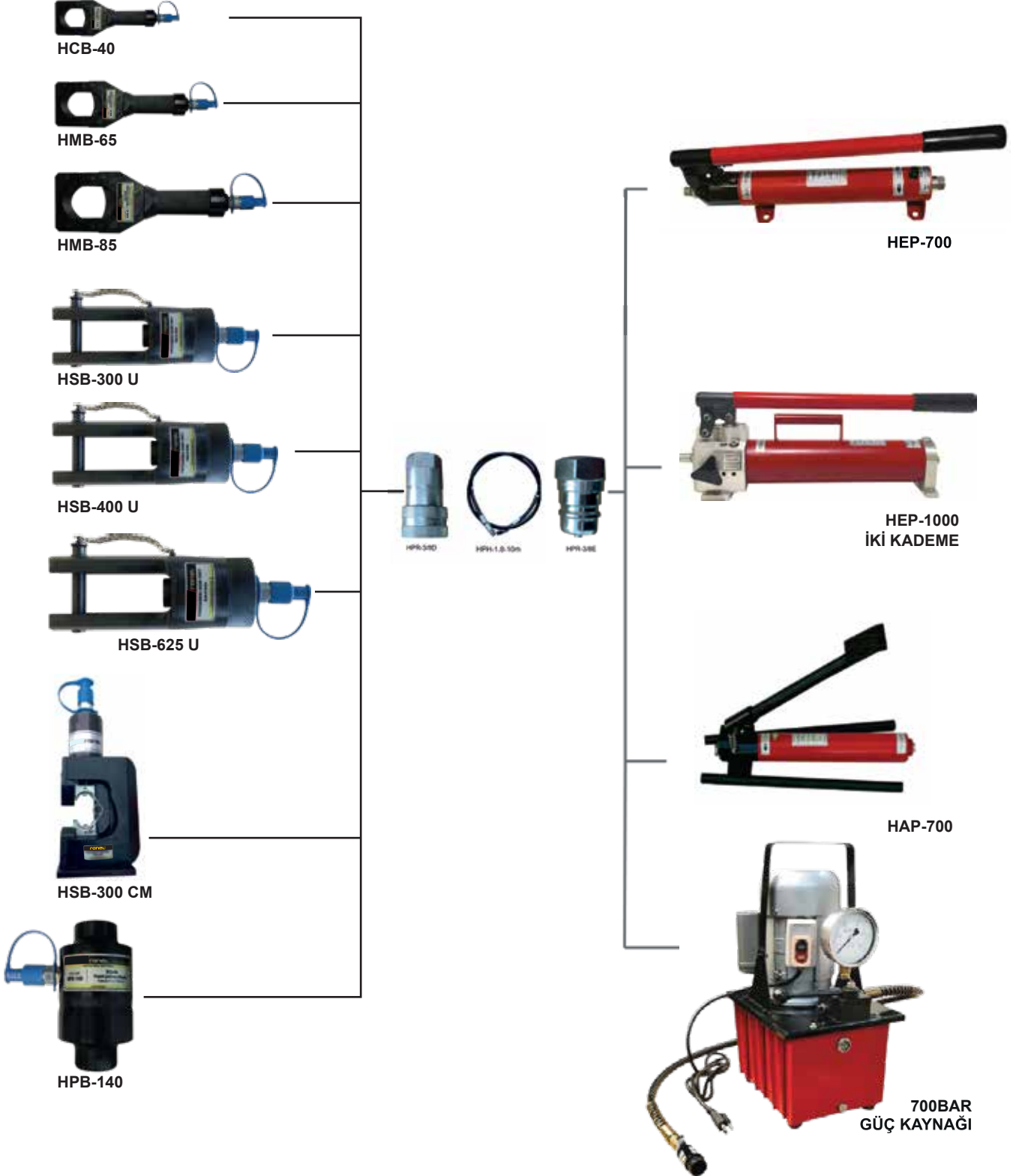


HPR-3/8 D



HPR-3/8 E

İSTEĞE UYGUN BAŞLIK VE POMPA SEÇİMİ TABLOSU



Fiyatlarımıza KDV Dahil Değildir.

MEKANİK RAY VE BARA KESME MAKASLARI**ranel®**

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

Fiyatlarımıza KDV Dahil Değildir.

MEKANİK RAY VE BARA KESME 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 Ø 5,5mm delik deler	6,87 Kg.		42.000 ₺
DIN EN 50 022 ve DIN EN 50 045 uygun rayları keser.				

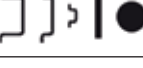


MRK-2 Montaj Rayı Kesme Makası

Sipariş Kodu	Basınç	Ağırlık	Kesim Formu	Fiyat TL / Adet
MRK-2	2 Çeşit ray (35x7,5-35x15) keser ve Ø 5,5mm delik deler	7,20 Kg.		45.400 ₺
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.		60.400 ₺
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	46.300 ₺



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

MEKANİK XLPE 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 Alaşımlı	0,42Kg	165 mm	32.200 ₺
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 Alaşımlı	1,46 Kg	200 mm	37.400 ₺
XLPE kabloların üzerindeki karbon tabakasını sıyrır. Polietilen tabakayı helisel şekilde soyar.					

*Alaşımlı Alüminyum Gövde
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-22	Kablo Makası
HCB-40	Kesme 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

1.020 ₺

Boy 2 Taşıma Çantası (18x58cm)

Fiyatı

Çanta ile taşınabilecek ürünler

CM-10	Çelik Halat Makası
KM-35	Kablo Makası
HSP-300	ECO Sıkma Pensesi
HSP-300	Sıkma Pensesi
HSP-240	Sıkma Pensesi
HMB-85	Sıkma Başlığı
HMB-65	Sıkma Başlığı
HPP-700	Hidrolik Panç Pompası

1.320 ₺

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
HSP-400	Sıkma Pensesi
KSP-10/240	Sıkma Pensesi
KSP-10/300	Sıkma Pensesi

1.580 ₺

Boy 4 Taşıma Çantası (21x77cm)

Fiyatı

Çanta ile taşınabilecek ürünler

KM-55	Kablo Makası
HKM-85	Kablo Makası
HKM-65	Kablo Makası
HCM-40	ACSR Makası

1.680 ₺



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



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	10.400 ₺
CSP-25, KSP-85, KSP-150, KSP-240, KSP-10/240, KSP-10/300 el aletleri içindir.				



Taşıma Çantası

Sipariş Kodu	Açıklama	Ağırlık	Ebatlar	Fiyat TL / Adet
TC-43	0,80 DKP Sac	3,30 Kg	600x160x100 mm	10.300 ₺
HSP-240, HSP-300, HSP-400 hidrolik sıkma penseleri içindir.				



Taşıma Çantası

Sipariş Kodu	Açıklama	Ağırlık	Ebatlar	Fiyat TL / Adet
TC-50	0,80 DKP Sac	4,70 Kg	695x200x129 mm	10.800 ₺
HSP-10/300, HPC-E, HEP-700 hidrolik el aletleri içindir.				
TC-60	0,80 DKP Sac	6,50 Kg	695x200x196 mm	11.040 ₺
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-10/300 A, HSP-10/400 A, HAP-700 el aletleri içindir.				



Taşıma Çantası

Sipariş Kodu	Açıklama	Ağırlık	Ebatlar	Fiyat TL / Adet
TC-70	0,80 DKP Sac	3,00 Kg	80x500x280 mm	10.560 ₺
HPP-9/48, HPP-16/48, HPP-700 el aletleri içindir.				



Fiyatlarımıza KDV Dahil Değildir.

KABLO MAKARA KALDIRAÇLARI AR-GE ÇALIŞMALARI



Şantiye ve montaj alanlarında, taahhütçü ve montajcılarının karşılaştığı zorluklardan hareketle Ranel kaldıracağı üretilmiştir.

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

Tek kişi rahatlıkla kullanabilmektedir.



Çelik Halat Makaraları

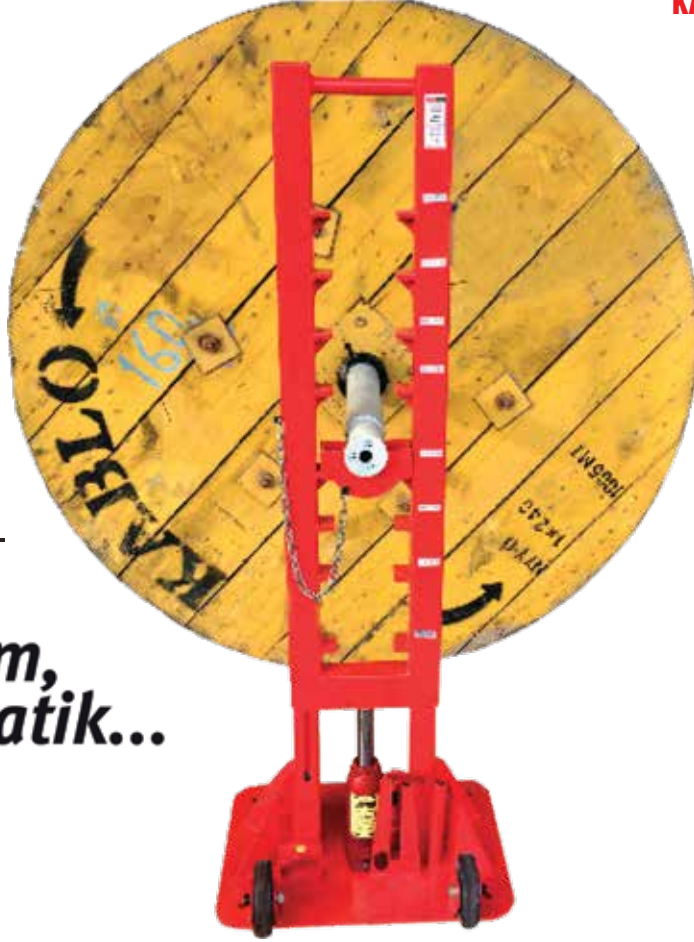


KABLO MAKARASININ KALDIRILMIŞ HALİ

KALDIRAÇLARIMIZ PATENTLİDİR

ranel®

*Sıradışı,
Sağlam,
Pratik...*



Kaldıraç Çeşitleri

- HRK-1100 SET 2 Ton
- HRK-1800 SET 4 Ton
- HRK-2500 SET 7 Ton
- HRK-3200 SET 16 Ton



ranel.safaksan.elaletleri



0530 326 96 00

www.ranel.com.tr
satis@ranel.com.tr

ranel®
Profesyonel El Aletleri

30

RANEL KABLO MAKARA KALDIRAÇLARI



KALDIRAÇLARIMIZ PATENTLİDİR

MEKANİK VE HİDROLİK KALDIRAÇLAR

Sipariş Kodu	Ranel Kaldıraç Setleri Aksesuar Açıklaması	Kaldırma Kapasitesi Ton / Çift	Makara Çapı Maksimum (mm)	Set Ağırlığı Kg.	Fiyat (TL)
HRK-1100/SET	*2 Ad. HRK-1100A Hidrolik Kaldıraç *1 Ad. MLR-1250 Rotasyonlu Aks Mili *2 Ad. MS-76/125 Sabitleme *2 Ad. TY-52/160 Taşıyıcı Yatak	2	500-1100	52,00	65.400 ₺
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	132,00	110.300 ₺
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	160,00	126.450 ₺
HRK-3200/SET	*2 Ad. HRK-3200A Hidrolik Kaldıraç *1 Ad. MLR-2400 Rotasyonlu Aks Mili *2 Ad. MS-89/125 Mer. ve Sab. *2 Ad. TY-77/160 Taşıyıcı Yatak	16	900-3200	263,00	156.900 ₺
DEK-16	Ø 16mm hasır demiri kaldırır. Boy : 370mm	-	-	0,55	2.020 ₺
REK-60	Ranel elcik-kaldıraç, kablo düzenleyici. Boyutları : 120x720mm	-	-	0,50	900 ₺

DİKKAT ! KALDIRAÇ SEÇİMİNDE, KALDIRILACAK MAKARA ÇAPI DİKKATE ALINMALIDIR.

Ranel Kaldıraçları, zaman-emek tasarrufu ve iş güvenliği sağlar.



**HRK-1800 SET
4 Ton**

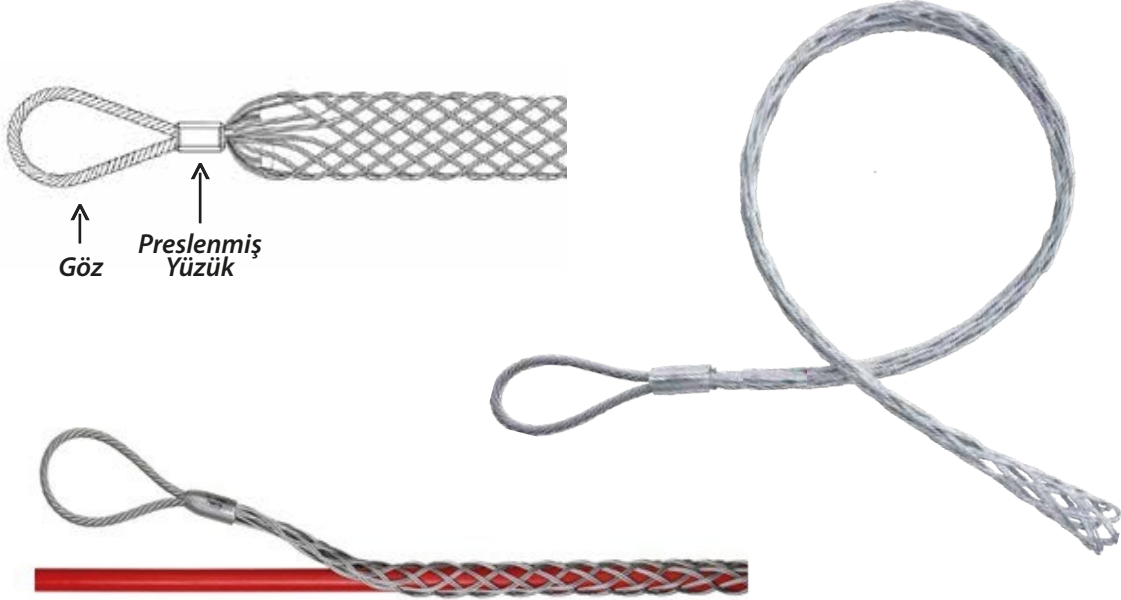
REK-60



DEK-16



RANEL KABLO ÇEKME ÇORAPLARI



Tek Göz Kablo Çorapları

Sipariş Kodu	Kablo Çapına Göre Çorap Seçimi	Emniyetli Çalışma Ağırlığı (Kg.)	Kopma Ağırlığı (Kg.)	Fiyat USD / Adet
RKC-15	12-15mm çapında tüm kablolarla kullanılır.	950 Kg.	3,800 Kg.	22.50 \$
RKC-25	16-25mm çapında tüm kablolarla kullanılır.	1,140 Kg.	4,560 Kg.	25.13 \$
RKC-36	19-36mm çapında tüm kablolarla kullanılır.	2,556 Kg.	10,224 Kg.	29.25 \$
RKC-45	36-45mm çapında tüm kablolarla kullanılır.	2,982 Kg.	11,928 Kg.	31.50 \$
RKC-50	45-50mm çapında tüm kablolarla kullanılır.	4,536 Kg.	18,144 Kg.	36.00 \$
RKC-61	50-61mm çapında tüm kablolarla kullanılır.	5,292 Kg.	21,168 Kg.	42.00 \$
RKC-75	61-75mm çapında tüm kablolarla kullanılır.	6,048 Kg.	24,192 Kg.	65.25 \$
RKC-95	75-95mm çapında tüm kablolarla kullanılır.	7,560 Kg.	30,240 Kg.	73.50 \$
RKC-120	90-120mm çapında tüm kablolarla kullanılır.	22,680 Kg.	90,720 Kg.	87.00 \$
RKC-150	120-150mm çapında tüm kablolarla kullanılır.	27,216 Kg.	108,864 Kg.	102.00 \$
RKC-200	150-200mm çapında tüm kablolarla kullanılır.	31,752 Kg.	127,008 Kg.	147.00 \$

Fiyatlarımıza KDV Dahil Değildir.

RANEL TANITIM STANDLARI



Çift Yönlü Kullanılabilir Stand



STD-3 Ranel Stand

STD-4 Ranel Stand
A Yüzü

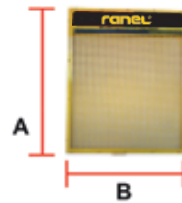
STD-4 Ranel Stand
B Yüzü

- Stantlar kaliteli metalden imal edilip, elektrostatik toz boya ile kaplanmıştır.
- Stant modüler olduğu için, ürünler tercih edilen yüzde kolaylıkla ayarlanıp kullanılabilir.
- Sergilenen ürünler stant yüzeyine sabitlenebildiği için, mağaza içerisinde rahatlıkla hareket ettirilebilir.

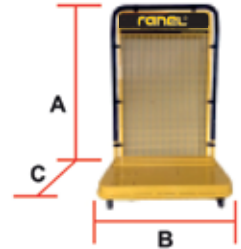
STD RANEL Stand

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	810	460	14,00 Kg
STD-4	1930	810	460	23,00 Kg

STD-1 ve STD-2 duvara sabitlenen tiptir.
STD-3 ve STD-4 Tekerlekli ve portatiftir, istenilen yerde sergilenebilir.



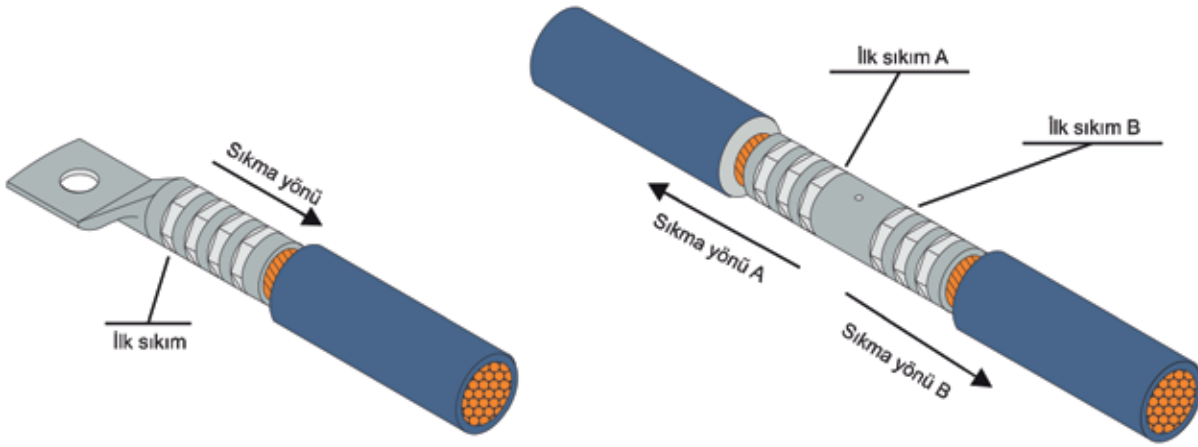
STD-1 Ranel Stand
STD-2 Ranel Stand



STD-3 Ranel Stand
STD-4 Ranel Stand

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: 6-625mm²



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 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 **Petrol Ofisi Hydro Oil HD32** yağ kullanılır.

Fiyatlarımıza KDV Dahil Değildir.



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

600 Evler Mahallesi Atatürk Caddesi No:399

Bandırma / Türkiye

satis@ranel.com.tr

0266 721 11 33

www.ranel.com.tr



0530 326 96 00



ranel.safaksan.elaletleri