

ALTER[®]
MAKINA A.Ş.

2021

PROTER[®]

**U
F
O**

PROTER®



Yüksek Performans
Ekonomik
Hızlı Servis

Üstün Kalite

Ergonomik Tasarım



FIHRİST

ELEKTRİKLİ EL ALETLERİ

Sessiz & Yağsız
Monofaze Kompresörler
8-12



Yağlı Hava
Kompresörleri
14-15



Sessiz & Yağsız
Trifaze Kompresörler
11



Yağlı Trifaze
Kompresörler
15



İnverter Kaynak
Makinaları
13



Elmas Karot
Uçları
21



Karot
Makinaları
20



Karot
Makinaları
18-19



El Tipi
Karot Matkapları
22



Argon Tig Colormatic
Kaynak Maskesi
13



Tezgah Tip
Pafta Makinaları
24-27



Tezgah Tip
Yiv Açma Makinası
25



El Tipi Elektrikli
Pafta Makinaları
28



Hidrolik Boru Bükme
Makinaları
29



Şarjlı Vidalama
Tornavida
32



Darbeli Şarjlı
Matkap & Vidalama
33



Darbeli Şarjlı
Vidalama
32



Şarjlı
Matkaplar
34



Kömürsüz Darbeli
Şarjlı Matkaplar
35-37



Kömürsüz Darbeli
Şarjlı Tornavida
36



Kömürsüz Darbeli
Şarjlı Somun Sökme
36



Şarjlı Pnömatik
Delici Matkaplar
38



Şarjlı Pnömatik
Kırıcı & Delici Matkap
39



Şarjlı Avuç
Taşlama Makinası
39



Avuç Taşlama
Makinaları
42



Elektronik Hız
Avuç Taşlamalar
43



Jet Taşlama
Makinaları
44



Kalıpcı Taşlama
Makinaları
45



Polisaj
Makinası
45



Kanal Kazıma
Makinaları
46



Kanal Kazıma
Makinası
47



Kanal Açma
Makinası
47



Karıştırıcı
Matkaplar
56



Sütunlu
Matkaplar
57-59



Elektrikli
Somun Sökmeler
50



Pnomatik Kırıcı
Delici Matkaplar
51



Max Kırıcı & Delici
Matkaplar
52-53



Max Kırıcı & Delici
Matkaplar
53-54



Darbeli
Matkaplar
54-55



Darbesiz
Matkaplar
48



Şanzımanlı
Darbesiz Matkaplar
49



Elektrikli
Tornavidalar
48



Zımpara
Taş Motorları
62



Havalı Döşeme
Tabancaları
63



Elektrikli & Şarjlı
Çok Amaçlı Makinalar
64



Sıcak Hava
Tabancaları
65



Gönye Kesme
Makinaları
66-67



Radial Gönye Kesme
Makinası
67



Taşlı Metal Kesme
Makinaları
68



Tilki Kuyruğu
Testere Makinaları
69



Dekupaj
Makinaları
70



Sunta Kesme
Makinaları
71



El Planya
Makinası
72



Formika & Laminant
Temizleme Makinası
72



El Freze
Makinaları
73



Titreşim
Zımpara Makinası
74



Eksantrik
Zımpara Makinası
74



Duvar-Alçıpan
Zımpara Makinası
75



Üfleleyici
Körük
75



Lazer
Metreler
96-97



Lazer Şakül
Distomatlar
99



Lazer
Tripodlar
99



Lazer
Nivolar
98



Lazer
Şaküller
98



Şarjlı
El Fenerleri
108



Şarjlı
El Fenerleri
108



Elektrikli
Florasın
108



Şarjlı
El Fenerleri
108



Elektrikli
Projektörler
108



S-Plus & S-Max
Delici & Kırıcı Uçlar
78-79



Bits Uçlar &
Somun Adaptörleri
80



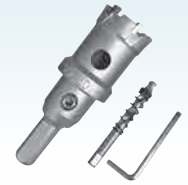
Supra & Anahtarlı
Mandrenler
81



Elmas Granit
Delme Pançlar
82



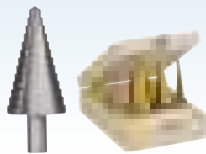
Elmas Paslanmaz
Çelik Delme Pançlar
83



Elmas Duvar Delme
Buat Uçlar
84



Kademeli
Sac Delmeler
84-85



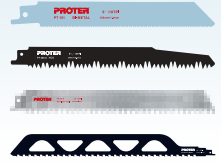
Elmas Beton Delme
Pançlar
85



Ahşap Buat Açma
Panç Setleri
86



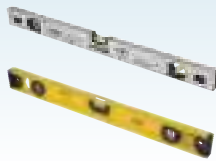
Tilki Kuyruğu
Testereler
87



Çelik
Şerit Metreler
89



Mıknatıslı Su Terazileri
Profil Su Terazileri
88-89



Marangoz
Gönyeler
88



Pvc Boru Kesme
Makasları
92



Ahşap & Alüminyum
Elmas Testereler
91



Elmas Beton
Testereler
92



İnce Kesim Elmas
Granit Testereler
93



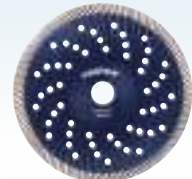
Elektrolize
Kesme & Silme Testereler
93



Çift Yüzeyle
Elmas Testereler
93



Süper Kesim Elmas
Granit Testereler
93



FIHRİST

BENZİNLİ & HİDROLİK MAKİNALAR

Zincirli
Ceraskallar
106



Zincirli
Hubzuglar
106



Oto Yıkama
Makinaları
107



Hidrolik Su
Test Pompası
109



Akü Şarj
Cihazı
109



Lastik Şişirme
Kompresörleri
110



Şanzıman
Krikosu
111



Araç Altı
Bakım Tablası
111



Hidrolik Katlanır
Vinçler
112



Hidrolik
Oto Doğrultmalar
113



Düşük Profil
Arabalı Krikolar
114



Düşük Profil
Arabalı Krikolar
114



Uzun Şase
Arabalı Krikolar
115



Kompresör
Seti
100



Boya
Tabancaları
102-103



Gölge Boya
Tabancaları
103



Fasart Boya
Tabancası
103



Lastik Şişirme
Tabancası
101



Hava & Mazot
Tabancaları
101



Benzinli Zincirli
Ağaç Kesim Motorları
126



Elektrikli Zincirli
Ağaç Kesim Motoru
128



Benzinli Misinalı
Yan & Sırt Tırpanlar
127



Elektrikli Çim Bıçme
Makinası
128



Benzinli Çim Bıçme
Makinaları
129



Kabinli Sessiz
Benzinli Jeneratörler
131



Dizel
Jeneratörler
131



Benzinli
Jeneratörler
132-133



Benzinli
Su Motorları
134-135



Yüksek İrtifa
Benzinli Su Motorları
135



FIHRİST

HAVALI EL ALETLERİ

AIR TOOLS HAVALI EL ALETLERİ

Havalı
Somun Sökmeler 1/2"
118-119



Havalı Orbital
Döner Zımpara
119



Havalı
Somun Sökmeler 1/2"
118



Havalı
Somun Sökmeler 1/2"
119



Havalı
Somun Sökmeler 1"
119



Havalı
Somun Sökmeler 1"
120



Havalı
Somun Sökmeler 1"
120



Havalı
Sağ-Sol Matkaplar
121



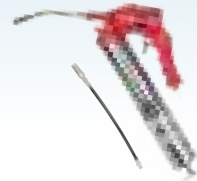
Havalı
Keski Kırıcı / Çantalı Kit
121



Hidrolik Pop Perçin
Tabancası / Çantalı Kit
121



Havalı
Gres Pompası
122



Havalı
Cırcır Kol
122



Havalı
Cırcır Kol / Çantalı Kit
122



Havalı
Kalıpcı Taşlama
123



Havalı
Kalıpcı Taşlama / Çantalı Kit
123



Havalı
Mikro Kalıpcı / Çantalı Kit
123



Üstün Kalite

Ergonomik Tasarım

Yüksek Performans

Ekonomik

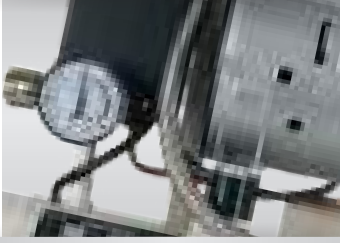
Hızlı Servis



9 LT

**SESSİZ & YAĞSIZ
HAVA KOMPRESÖRÜ**

155 \$



Depo Hacmi : 9 Lt
Güç / Watt : 550 W
Basınç / Atü : 8.0 Bar
Hava Debisi : 102 Lt / dk
Voltaj : 220 Volt



Sessiz



Yağsız



SESSİZ

YAĞSIZ

24 LT

**SESSİZ & YAĞSIZ
HAVA KOMPRESÖRÜ**

210 \$



Depo Hacmi : 24 Lt
Güç / Watt : 750 W
Basınç / Atü : 8.0 Bar
Hava Debisi : 135 Lt / dk
Voltaj : 220 V



Sessiz



Yağsız



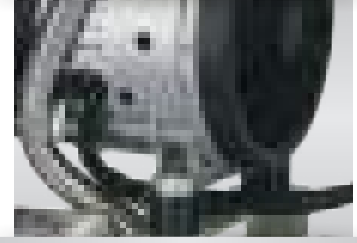
SESSİZ

YAĞSIZ



50 LT
SESSİZ & YAĞSIZ
HAVA KOMPRESÖRÜ

285 \$

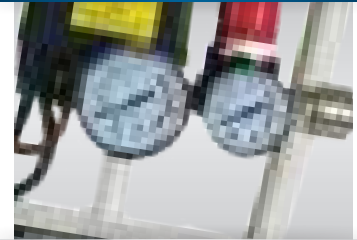


Depo Hacmi : 50 Lt
Watt : 1100 W
Basınç / Atü : 8.0 Bar
Hava Debisi : 200 Lt / dk
Voltaj : 220 Volt



40 LT
SESSİZ & YAĞSIZ
HAVA KOMPRESÖRÜ

240 \$



Depo Hacmi : 40 Lt
Güç / Watt : 750 W
Basınç / Atü : 8.0 Bar
Hava Debisi : 135 Lt / dk
Voltaj : 220 Volt



100 LT 3 HP
SESSİZ & YAĞSIZ
HAVA KOMPRESÖRÜ

675 \$



Depo Hacmi	: 100 Lt
Watt	: 2250 W (3x750)
Güç (Hp)	: 3 HP
Basınç / Atü	: 8.0 Bar
Hava Debisi	: 405 Lt / dk
Voltaj	: 220 Volt

 3 HP

 3 Kafa

 Sessiz

 Yağsız



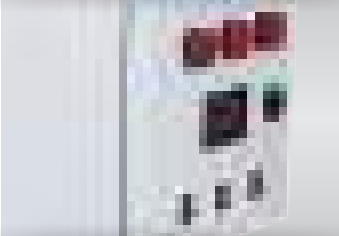
 PANOLU

SESSİZ

YAĞSIZ

200 LT MONOFAZE
SESSİZ & YAĞSIZ
HAVA KOMPRESÖRÜ

875 \$



Depo Hacmi	: 200 Lt
Güç (Hp)	: 3 HP
Watt	: 2250 W (3x750)
Basınç / Atü	: 8.0 Bar
Hava Debisi	: 405 Lt / dk
Voltaj	: 220 Volt/Monofaze

 3 HP

 3 Kafa

 Sessiz

 Yağsız



 PANOLU

SESSİZ

YAĞSIZ



PANOLU

200 LT MONOFAZE SESSİZ & YAĞSIZ HAVA KOMPRESÖRÜ

1075 \$



Depo Hacmi : 200 Lt
Güç (Hp) : 4 HP
Watt : 3000 W (4x750)
Basınç / Atü : 8.0 Bar
Hava Debisi : 540 Lt / dk
Voltaj : 220 Volt/Monofaze

4 HP

4 Kafa

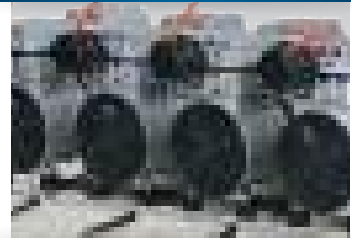
Sessiz

Yağsız



200 LT TRİFAZE SESSİZ & YAĞSIZ HAVA KOMPRESÖRÜ

1075 \$



Depo Hacmi : 200 Lt
Güç (Hp) : 4 HP
Watt : 3000 W (4x750)
Basınç / Atü : 8.0 Bar
Hava Debisi : 540 Lt / dk
Voltaj : 380 Volt / Trifaze

4 HP

4 Kafa

Sessiz

Yağsız

220 LT

6 HP

**SESSİZ & YAĞSIZ
HAVA
KOMPRESÖRÜ**



**220 LT 6 HP
SESSİZ & YAĞSIZ
HAVA KOMPRESÖRÜ**

1325 \$

Depo Hacmi	: 220 Lt
Watt	: 4500 W (4x1100)
Güç (Hp)	: 6 HP
Basınç / Atü	: 8.0 Bar
Hava Debisi	: 800 Lt / dk
Voltaj	: 220 Volt Monofaze





• PROTER •

YENİ
ÜRÜN

PRO 200 İNVERTER KAYNAK MAKİNESİ

275 \$

Elektrod Çapı	: 1.5 - 4.0 mm
Voltaj	: 220 V
Frekans	: 50 Hz
Giriş Gücü	: 6.5 KW
Amper Aralığı	: 10 - 200 A
Çalışma Verimi	: 20%200 A
Çalışma Verimi	: 60%115 A
Çalışma Verimi	: 100%90 A
Boşta Çalışma Volt.	: 70 V
Koruma Sınıfı	: IP 21 S
İzolasyon Sınıfı	: H
Boyutlar (mm)	: 250x120x180
Net Ağırlık	: 3.2 Kg



Sürekli Yakma 3.25 mm



Max. Yakma 4.0 mm



Fan Soğutmalı



Pratik Kullanım



ARGON TİG KAYNAK MASKESİ

45 \$

Açma Kapama	: Tam Otomatik
Güç Kaynağı	: Güneş Enerjisi (Pil Gerektirmez)
Koruyucu Plaka Ölçüsü	: 110x90 mm
Görüş Alanı	: 96 x 39 mm
UV ve IR Koruması	: DIN 16 Kadar Sürekli
Kararma Süresi	: 1/30000 ms
Aydınlanma Süresi	: 0.25 - 0.8 s Ayarlanabilir
Kararma Kontrolü	: DIN 4'e göre DIN 9~13 değişebilir
Çalışma Sıcaklığı	: -5° +55°
Saklama Sıcaklığı	: -20° +70°
Ağırlık	: 480 g



Colormatic



Automatic



Güneş Enerjili



Işığa Duyarlı

50 LT
HAVA
KOMPRESÖRÜ

185 \$



Depo Hacmi : 50 Lt
Güç (Hp) : 2.0 HP
Basınç / Atü : 8.0 Bar
Hava Debisi : 198 Lt / dk
Voltaj : 220 Volt

 50 LT

 Yağlı

 Sigortalı

 2.0 HP

100 LT 3 HP
HAVA
KOMPRESÖRÜ

545 \$



Depo Hacmi : 100 Lt
Güç (Hp) : 3.0 HP
Basınç / Atü : 8.0 Bar
Hava Debisi : 250 Lt / dk
Voltaj : 220 Volt

 3 HP

 Çift Kafa

 Kayışlı

 Kasnaklı





200 LT MONOFAZE
3 HP - 2 KAFA
HAVA KOMPRESÖRÜ

775 \$



Depo Hacmi : 200 Lt
Güç (Hp) : 3.0 HP - 2 Kafa
Basınç / Atü : 8.0 Bar
Hava Debisi : 250 Lt / dk
Voltaj : 220 Volt/Monofaze



3 HP



Monofaze



2 Kafa



Kayış+Kasnak



200 LT TRİFAZE
4 HP - 3 KAFA
HAVA KOMPRESÖRÜ

925 \$



Depo Hacmi : 200 Lt
Güç (Hp) : 4.0 HP - 3 Kafa
Basınç / Atü : 8.0 Bar
Hava Debisi : 360 Lt / dk
Voltaj : 380 Volt / Trifaze



4 HP



Trifaze



3 Kafa



Kayış+Kasnak



**PROFESSIONAL
TERCİH**



PR 3200 S

STANDART SEHPA
KAROT MAKİNASI

650 \$



Watt	: 3200 W
Delme Çapı	: 205 mm
Devir Hızı	: 700 d/dk
Voltaj	: 220 V
Ağırlık	: 22 Kg
Sehpa Tipi	: Standart



Standart



3200 Watt



PR 3200 A

AÇILI SEHPA
KAROT MAKİNASI

695 \$



Watt	: 3200 W
Delme Çapı	: 205 mm
Devir Hızı	: 700 d/dk
Voltaj	: 220 V
Ağırlık	: 24 Kg
Sehpa Tipi	: Açılı



Açılı



3200 Watt





PR 4200 S

STANDART SEHPA
KAROT MAKİNASI

750 \$



Watt	: 3200 W
Delme Çapı	: 235 mm
Devir Hızı	: 700 d/dk
Voltaj	: 220 V
Ağırlık	: 25 Kg
Sehpa Tipi	: Standart



Standart



3200 Watt



PR 4200 A

AÇILI SEHPA
KAROT MAKİNASI

795 \$



Watt	: 3200 W
Delme Çapı	: 235 mm
Devir Hızı	: 700 d/dk
Voltaj	: 220 V
Ağırlık	: 27 Kg
Sehpa Tipi	: Açılı



Açılı



3200 Watt

PR 2600 S

STANDART SEHPA
KAROT MAKİNASI

1050 \$



Watt	: 3200 W
Delme Çapı	: 255 mm
Vites Sayısı	: 2 vites
1.Vites	: 500 d/dk
2.Vites	: 920 d/dk
Voltaj	: 220 V
Ağırlık	: 34 Kg
Sehpa Tipi	: Standart



Standart



2 Vites



PR 2600 A

AÇILI SEHPA
KAROT MAKİNASI

1175 \$



Watt	: 3200 W
Delme Çapı	: 255 mm
Vites Sayısı	: 2 vites
1.Vites	: 500 d/dk
2.Vites	: 920 d/dk
Voltaj	: 220 V
Ağırlık	: 46 Kg
Sehpa Tipi	: Açılı



Açılı



2 Vites



PROFESSIONAL**ELMAS DELİCİ KAROT UÇLARI / Sulu Kesim**

SULU KESİM	UZUNLUK	DELME ÇAPI	Koli Adet	Birim Fiyat
Elmas Delici Karot Ucu	550 mm	25 mm	15	42.00 \$
Elmas Delici Karot Ucu	550 mm	30 mm	15	44.00 \$
Elmas Delici Karot Ucu	550 mm	40 mm	15	51.00 \$
Elmas Delici Karot Ucu	550 mm	50 mm	15	55.00 \$
Elmas Delici Karot Ucu	550 mm	63 mm	15	62.00 \$
Elmas Delici Karot Ucu	550 mm	71 mm	10	74.00 \$
Elmas Delici Karot Ucu	550 mm	76 mm	10	78.00 \$
Elmas Delici Karot Ucu	550 mm	83 mm	10	83.00 \$
Elmas Delici Karot Ucu	550 mm	89 mm	10	89.00 \$
Elmas Delici Karot Ucu	550 mm	102 mm	10	99.00 \$
Elmas Delici Karot Ucu	550 mm	110 mm	8	103.00 \$
Elmas Delici Karot Ucu	550 mm	127 mm	8	110.00 \$
Elmas Delici Karot Ucu	550 mm	132 mm	6	119.00 \$
Elmas Delici Karot Ucu	550 mm	150 mm	6	142.00 \$
Elmas Delici Karot Ucu	550 mm	160 mm	6	150.00 \$
Elmas Delici Karot Ucu	550 mm	180 mm	4	170.00 \$
Elmas Delici Karot Ucu	550 mm	202 mm	4	215.00 \$

PR 2200

EL TİPİ
KAROT MATKAP

285 \$



Watt	: 1500 W
Delme Çapı	: 120 mm
Vites Sayısı	: 3 Vites
1.Vites	: 880 d/dk
2.Vites	: 1990 d/dk
3.Vites	: 3960 d/dk
Ağırlık	: 6.5 Kg



1500 Watt



3 Vites



120 mm



80 mm



MAX. DELME ÇAPI

TUĞLA ve benzeri (120 mm)

- 1.Vites / 120 mm Delme Çapı
- 2.Vites / 90 mm Delme Çapı
- 3.Vites / 50 mm Delme Çapı

MAX. DELME ÇAPI

BETONARME'DE (80 mm)

- 1.Vites / 80 mm Delme Çapı
- 2.Vites / 55 mm Delme Çapı
- 3.Vites / 25 mm Delme Çapı

PR 2200 ST

EL TİPİ SEHPALI
KAROT MATKAP

475 \$



Watt	: 1500 W
Delme Çapı	: 120 mm
Vites Sayısı	: 3 Vites
1.Vites	: 880 d/dk
2.Vites	: 1990 d/dk
3.Vites	: 3960 d/dk
Ağırlık	: 16.5 Kg



1500 Watt



3 Vites



120 mm



80 mm



1 MAKİNADA 4 İŞLEM

- * Sehpa İle Kullanım
- * El İle Kullanım
- * Sulu Delme
- * Kuru Delme

YEDEK KAROT MOTORU VE KIZAĞI		YEDEK KAROT SEHPALARI	
PR 2600 KAROT MOTORU	PR 2600 KAYDIRMA KIZAĞI	PR 2600 S STANDART	PR 2600 A AÇILI
			
750 \$	100 \$	350 \$	450 \$

YEDEK KAROT MOTORU VE KIZAĞI		YEDEK KAROT SEHPALARI	
PR 4200 KAROT MOTORU	PR 4200 KAYDIRMA KIZAĞI	PR 4200 S STANDART	PR 4200 A AÇILI
			
450 \$	85 \$	300 \$	350 \$

YEDEK KAROT MOTORU VE KIZAĞI		YEDEK KAROT SEHPALARI	
PR 3200 KAROT MOTORU	PR 3200 KAYDIRMA KIZAĞI	PR 3200 S STANDART	PR 3200 A AÇILI
			
450 \$	85 \$	225 \$	275 \$

PR 2002
2" TEZGAH TİP
PAFTA MAKİNASI

760 \$



Ölçü	: 1/2" - 2"
Watt	: 1000 W
Devir Sayısı	: 1 Devir
Devir Hızı	: 27 d/dk
Ağırlık	: 65 Kg
Voltaj	: 220 V

 2 inch

 1000 Watt

 Otomatik

 Tezgah Tip



Aksesuar Hediye

- 1 Takım: 1/2" - 3/4" Tarak



PR 3003
3" TEZGAH TİP
PAFTA MAKİNASI

1325 \$



Ölçü	: 1/2" - 3"
Watt	: 1000 W
Devir Sayısı	: 2 Devir
Hızlı Devir (F)	: 24 d/dk
Yavaş Devir (S)	: 11 d/dk
Ağırlık	: 115 Kg
Voltaj	: 220 V

 3 inch

 1000 Watt

 Otomatik

 2 Vites



Aksesuar Hediye

- 1 Ad: 1/2" - 2" Kafa
- 1 Takım: 1/2" - 3/4" Tarak
- 1 Takım: 1" - 2" Tarak





Aksesuar Hedyeli

- 1 Ad: 1/2" - 2" Kafa
- 1 Takım: 1/2" - 3/4" Tarak
- 1 Takım: 1" - 2" Tarak



PR 4004

4" TEZGAH TİP
PAFTA MAKİNASI

1485 \$



Ölçü	: 1/2" - 4"
Watt	: 1000 W
Devir Sayısı	: 2 Devir
Hızlı Devir (F)	: 22 d/dk
Yavaş Devir (S)	: 10 d/dk
Ağırlık	: 138 Kg
Voltaj	: 220 V



4 inch



1000 Watt



Otomatik



2 Vites



Aksesuar Hedyeli

2"-3" 4"-6" 8"-12" 2"-6" 8"-12"



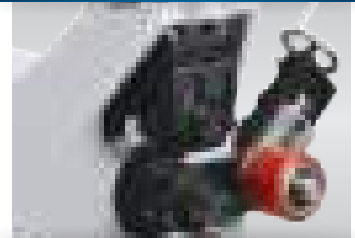
Boru Destek
Sehpası

PROTER
Power Tools

PR 2020

2"-12" YİV AÇMA
MAKİNASI

2100 \$



Ölçü	: 2" - 12"
Watt	: 750W
Yiv Açma Kapst.	: 2" - 12" SCH 10 Çeliği Paslanmaz
Yiv Açma Kapst.	: 2" - 6" SCH 40 Çeliği Paslanmaz
Ağırlık	: 120 Kg



2-12 inch



TezgaH Tip

PR 1902

2" TEZGAH TİP
PAFTA MAKİNASI

660 \$



Ölçü	: 1/2" - 2"
Watt	: 900 W
Devir Sayısı	: 1 Devir
Devir Hızı	: 23 d/dk
Ağırlık	: 59 Kg
Voltaj	: 220 V

2 inch

900 Watt

Otomatik

TezgaH Tip



Aksesuar HediyeH

- 1 Takım: 1/2" - 3/4" Tarak



PR 1903

3" TEZGAH TİP
PAFTA MAKİNASI

1190 \$



Ölçü	: 1/2" - 3"
Watt	: 900 W
Devir Sayısı	: 2 Devir
Hızlı Devir (F)	: 24 d/dk
Yavaş Devir (S)	: 9 d/dk
Ağırlık	: 110 Kg
Voltaj	: 220 V

3 inch

900 Watt

Otomatik

2 Vites



Aksesuar HediyeH

- 1 Ad: 1/2" - 2" Kafa
- 1 Takım: 1/2" - 3/4" Tarak
- 1 Takım: 1" - 2" Tarak





Aksesuar Hediye

- 1 Ad: 1/2" - 2" Kafa
- 1 Takım: 1/2" - 3/4" Tarak
- 1 Takım: 1" - 2" Tarak



PR 1904

4" TEZGAH TİP PAFTA MAKİNASI

1290 \$



Ölçü	: 1/2" - 4"
Watt	: 900 W
Devir Sayısı	: 2 Devir
Hızlı Devir (F)	: 18 d/dk
Yavaş Devir (S)	: 6 d/dk
Ağırlık	: 150 Kg
Voltaj	: 220 V



4 inch



900 Watt



Otomatik



2 Vites

TEZGAH TİP ELEKTRİKLİ PAFTA YEDEK AKSAMLARI

PAFTA TARAKLARI (PR 1902-PR 1903-PR 1904-PR 2002-PR 3003-PR 4004 için)

Yedek Tarak Takımı (4'lü)	1/2" - 3/4"	30.00 \$
Yedek Tarak Takımı (4'lü)	1" - 2"	30.00 \$
Yedek Tarak Takımı (4'lü)	2.1/2" - 3"	32.00 \$
Yedek Tarak Takımı (4'lü)	2.1/2" - 4"	34.00 \$



PAFTA TARAK KAFALARI

PR 2002 / PR 1902 2" Kafa	1/2" - 2"	108.00 \$
PR 3003 / PR 1903 2" Kafa	1/2" - 2"	115.00 \$
PR 3003 / PR 1903 3" Kafa	2.1/2" - 3"	130.00 \$
PR 4004 / PR 1904 2" Kafa	1/2" - 2"	125.00 \$
PR 4004 / PR 1904 4" Kafa	2.1/2" - 4"	140.00 \$

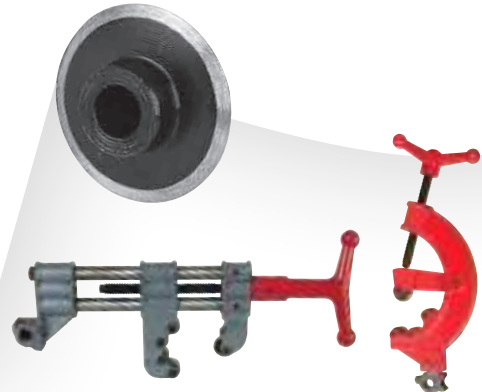


BORU KESME BİÇAKLARI

Boru Kesme Bıçağı	2" için	5.00 \$
Boru Kesme Bıçağı	3" için	5.00 \$
Boru Kesme Bıçağı	4" için	5.00 \$

PAFTA BORU KESİCİ KOLLARI

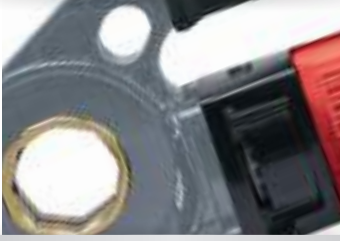
Pafta Boru Kesme Kolu 2"	(Kesici Bıçak İle Birlikte)	70.00 \$
Pafta Boru Kesme Kolu 3"	(Kesici Bıçak İle Birlikte)	80.00 \$
Pafta Boru Kesme Kolu 4"	(Kesici Bıçak İle Birlikte)	110.00 \$



PR 1710

1/2 - 1.1/4" ELEKTRİKLİ
EL TİPİ PAFTA MAKİNASI

445 \$



Ölçü	: 1/2" - 1.1/4"
Watt	: 1700 W
Devir Hızı d/dk	: 25 (Dış Açma)
Devir Hızı d/dk	: 25 (Geri Dönüş)
Ağırlık	: 6 Kg
Voltaj	: 220 V ~ 50 Hz



Aksesuar Hediye

- 1/2" Kafa + Tarak
- 3/4" Kafa + Tarak
- 1" Kafa + Tarak
- 1.1/4" Kafa + Tarak

PR 1520

1/2 - 2" ELEKTRİKLİ
EL TİPİ PAFTA MAKİNASI

685 \$



Ölçü	: 1/2" - 2"
Watt	: 1350 W
Devir Hızı d/dk	: 28-18 (Dış Açma)
Devir Hızı d/dk	: 51 (Geri Dönüş)
Ağırlık	: 8 Kg
Voltaj	: 220 V ~ 50 Hz



ŞANZIMANLI
MOTOR



Aksesuar Hediye

- 1/2" Kafa + Tarak
- 3/4" Kafa + Tarak
- 1" Kafa + Tarak
- 1.1/4" Kafa + Tarak
- 1.1/2" Kafa + Tarak
- 2" Kafa + Tarak



Aksesuar Hediye

- İçindeki Kalıp Ölçüleri
- 1/2" • 3/4" • 1"
 - 1.1/4" • 1.1/2" • 2"



PR 9250 HP

2" HİDROLİK BORU
BÜKME MAKİNASI

390 \$



Ölçü	: 1/2" - 2"
Maks. Basınç	: 45 Mpa
Maks. Vuruş	: 250 mm
Eğme Açısı	: 0°-90°
Kıvrırma Aralığı	: Ø21.3-Ø60 mm
Boru Et Kalınlığı	: 2.75-4.5 mm
Çakma Kapasite	: 1.2 Kg
Ağırlık	: 45 Kg



2 inch



Tezgah Tip



Aksesuar Hediye

- İçindeki Kalıp Ölçüleri
- 1/2" • 3/4" • 1"
 - 1.1/4" • 1.1/2" • 2"
 - 2.1/2" • 3"



PR 9350 HP

3" HİDROLİK BORU
BÜKME MAKİNASI

690 \$



Ölçü	: 1/2" - 3"
Maks. Basınç	: 50 Mpa
Maks. Vuruş	: 320 mm
Eğme Açısı	: 0°-90°
Kıvrırma Aralığı	: Ø21.3-Ø88.5mm
Boru Et Kalınlığı	: 2.75 - 5 mm
Çakma Kapasite	: 2.5 Kg
Ağırlık	: 107 Kg



3 inch



Tezgah Tip



Yüksek Performans **Ekonomik** Hızlı Servis



PST 222 Plus

ŞARJLI VİDALAMA TORNAVİDA

80 \$



Akü Amper : 2.0 Ah / Li-ion
Volt : 12.0 V
Mandren Çapı : 10 mm
Tork Adedi : 18 kademe
Elektronik Hız : 1.Vites 0-400 d/dk
Elektronik Hız : 2.Vites 0-1400 d/dk
Dönüş Yönü : Sağ - Sol
Şarj Süresi : 1 Saat / Hızlı Şarj
Mandren Tipi : Plastik Supra

12.0 V

2.0 Ah

2 Vites

2 Akü



ÇİFT
FONKSİYON

Li-ion Pil



PST 145 T

DARBELİ ŞARJLI VİDALAMA / TORNAVİDA

115 \$



Tork Gücü : 145 N.m
Volt : 18.0 V
Akü Amper : 2.0 Ah / Li-ion
Soket Çapı : 1/4"
Elektronik Hız : 0-2400 d/dk
Darbe Sayısı : 0-3000 d/dk
Dönüş Yönü : Sağ - Sol
Şarj Süresi : 1 Saat/Hızlı Şarj

2.0 Ah

145 N.m Tork

2 Akü

Led Işıklı



145 N.m
TORK

Darbeli

Li-ion Pil



PST 614 LD

DARBELİ 10 MM
ŞARJLI MATKAP

110 \$



Volt	: 14.4 V
Akü Amper	: 2.0 Ah / Li-ion
Mandren Çapı	: 10 mm
Tork Adedi	: 19 Kademe
Elektronik Hız	: 1.Vites 0-400 d/dk
Elektronik Hız	: 2.Vites 0-1400 d/dk
Dönüş Yönü	: Sağ - Sol
Şarj Süresi	: 1 Saat/Hızlı Şarj
Mandren Tipi	: Metal Supra



2.0 Ah

2 Vites

2 Akü

Led Işıklı



PST 618 LD

DARBELİ 10 MM
ŞARJLI MATKAP

120 \$



Volt	: 18.0 V
Akü Amper	: 2.0 Ah / Li-ion
Mandren Çapı	: 10 mm
Tork Adedi	: 19 Kademe
Elektronik Hız	: 1.Vites 0-400 d/dk
Elektronik Hız	: 2.Vites 0-1400 d/dk
Dönüş Yönü	: Sağ - Sol
Şarj Süresi	: 1.5 Saat/Hızlı Şarj
Mandren Tipi	: Metal Supra



2.0 Ah

2 Vites

2 Akü

Led Işıklı

PST 414 SL

ŞARJLI MATKAP
13 MM

120 \$



Volt	: 14.4 V
Akü Amper	: 2.0 Ah / Li-ion
Mandren Çapı	: 13 mm
Tork Adedi	: 18 Kademe
Elektronik Hız	: 1.Vites 0-400 d/dk
Elektronik Hız	: 2.Vites 0-1500 d/dk
Dönüş Yönü	: Sağ - Sol
Şarj Süresi	: 1 Saat/Hızlı Şarj
Mandren Tipi	: Metal Supra



2.0 Ah



2 Vites



2 Akü



Led Işıklı



Li-ion Pil

PST 418 SL

ŞARJLI MATKAP
13 MM

130 \$



Volt	: 18.0 V
Akü Amper	: 2.0 Ah / Li-ion
Mandren Çapı	: 13 mm
Tork Adedi	: 18 Kademe
Elektronik Hız	: 1.Vites 0-400 d/dk
Elektronik Hız	: 2.Vites 0-1500 d/dk
Dönüş Yönü	: Sağ - Sol
Şarj Süresi	: 1 Saat/Hızlı Şarj
Mandren Tipi	: Metal Supra



2.0 Ah



2 Vites



2 Akü



Led Işıklı



Li-ion Pil



4.0 Ah
AMPER

PST 540 BL
KÖMÜRSÜZ DARBELİ
13 mm ŞARJLI MATKAP

220 \$



Akü Amper	: 4.0 Ah / Li-ion
Volt	: 20.0 V
Mandren Çapı	: 13 mm
Tork Adedi	: 19 Kademe
Elektronik Hız	: 1.Vites 0-400 d/dk
Elektronik Hız	: 2.Vites 0-1600 d/dk
Dönüş Yönü	: Sağ - Sol
Şarj Süresi	: 1 Saat/Hızlı Şarj
Mandren Tipi	: Metal Supra

4.0 Ah

20.0 V



2 Vites

2 Akü



5.0 Ah
AMPER

PST 550 BL
KÖMÜRSÜZ DARBELİ
13 mm ŞARJLI MATKAP

245 \$



Akü Amper	: 5.0 Ah / Li-ion
Volt	: 20.0 V
Mandren Çapı	: 13 mm
Tork Adedi	: 19 Kademe
Elektronik Hız	: 1.Vites 0-400 d/dk
Elektronik Hız	: 2.Vites 0-1600 d/dk
Dönüş Yönü	: Sağ - Sol
Şarj Süresi	: 1 Saat/Hızlı Şarj
Mandren Tipi	: Metal Supra

5.0 Ah

20.0 V



2 Vites

2 Akü

PST 360 T
KÖMÜRSÜZ DARBELİ
ŞARJLI TORNAVİDA

180 \$



Soket Çapı : 1/4"
Tork Gücü : 280 N.m
Akü Amper : 2.0 Ah / Li-ion
Volt : 20.0 V
Hız Ayarı (S) : 0-1600/2000/2600 d/dk
Dönüş Yönü : Sağ - Sol
Şarj Süresi : 1 Saat / Hızlı Şarj

2.0 Ah

280 N.m Tork

2 Akü

Led Işıklı



280 N.m
TORK

Kömürsüz
Darbeli

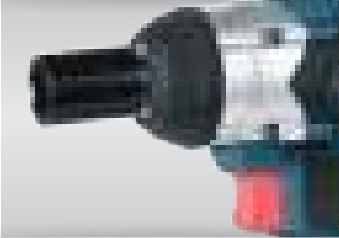
Dijital Hız Ayarlı



Li-ion Pil

PST 460 WS
KÖMÜRSÜZ DARBELİ
ŞARJLI SOMUN SÖKME

220 \$



Soket Çapı : 1/2"
Tork Gücü : 350 N.m
Akü Amper : 4.0 Ah / Li-ion
Volt : 20.0 V
Hız Ayarı (S) : 0-1600/2000/2600 d/dk
Dönüş Yönü : Sağ - Sol
Şarj Süresi : 1 Saat / Hızlı Şarj

4.0 Ah

350 N.m Tork

2 Akü

Led Işıklı



4.0 Ah
AMPER

350 N.m
TORK

Kömürsüz
Darbeli

Dijital Hız Ayarlı



Li-ion Pil



PST 720 BL
KÖMÜRSÜZ DARBELİ
13 mm ŞARJLI MATKAP

180 \$



Akü Amper	: 2.0 Ah / Li-ion
Volt	: 20.0 V
Mandren Çapı	: 13 mm
Tork Adedi	: 21 Kademe
Elektronik Hız	: 1.Vites 0-450d/dk
Elektronik Hız	: 2.Vites 0-2000d/dk
Dönüş Yönü	: Sağ - Sol
Şarj Süresi	: 1 Saat/Hızlı Şarj
Mandren Tipi	Metal Supra

2.0 Ah

20.0 V



2 Vites

2 Akü



PST 740 BL
KÖMÜRSÜZ DARBELİ
13 mm ŞARJLI MATKAP

220 \$



Akü Amper	: 4.0 Ah / Li-ion
Volt	: 20.0 V
Mandren Çapı	: 13 mm
Tork Adedi	: 21 Kademe
Elektronik Hız	: 1.Vites 0-450d/dk
Elektronik Hız	: 2.Vites 0-2000d/dk
Dönüş Yönü	: Sağ - Sol
Şarj Süresi	: 1 Saat/Hızlı Şarj
Mandren Tipi	Metal Supra

4.0 Ah

20.0 V



2 Vites

2 Akü

PST 820 HD

ŞARJLI PNOMATİK
DELİCİ MATKAP

160 \$



Akü Amper	: 2.0 Ah / Li-ion
Volt	: 18.0 V
Darbe Gücü	: 1.1 Joule
Elektronik Hız	: 0 - 900 d/dk
Delme Çapı	: 16 mm (Ahşap)
Delme Çapı	: 10 mm (Duvar)
Dönüş Yönü	: Sağ - Sol
Şarj Süresi	: 1 Saat / Hızlı Şarj
Mandren Tipi	: S-Plus



2.0 Ah



Darbeli



2 Akü



Led Işıklı



Li-ion Pil

Aksesuar Hediye

- 13 mm Supra Mandren
- S-Plus Mand. Adaptörü
- Bits uç uzatma Adaptörü



PST 840 HD

ŞARJLI PNOMATİK
DELİCİ MATKAP

195 \$



Akü Amper	: 4.0 Ah / Li-ion
Volt	: 18.0 V
Darbe Gücü	: 1.1 Joule
Elektronik Hız	: 0 - 900 d/dk
Delme Çapı	: 16 mm (Ahşap)
Delme Çapı	: 10 mm (Duvar)
Dönüş Yönü	: Sağ - Sol
Şarj Süresi	: 1.5 Saat / Hızlı Şarj
Mandren Tipi	: S-Plus



4.0 Ah



Darbeli



2 Akü



Led Işıklı



Li-ion Pil

Aksesuar Hediye

- 13 mm Supra Mandren
- S-Plus Mand. Adaptörü
- Bits uç uzatma Adaptörü





Li-ion Pil



PST 415 AG

ŞARJLI AVUÇ TAŞLAMA MAKİNESİ

190 \$



Akü Amper : 4.0 Ah / Li-ion
Volt : 20.0 V
Disk Çapı : 115 mm
Devir Hızı : 8.000 d/dk
Mil Çapı : M14
Şarj Süresi : 2 Saat / Hızlı Şarj

4.0 Ah

115 mm

2 Akü

Çantalı Kit



Li-ion Pil



PST 940 HD

ŞARJLI PNOMATİK KIRICI - DELİCİ

250 \$



Akü Amper : 4.0 Ah / Li-ion
Volt : 21.0 V
Vuruş Gücü : 2.0 Joule
Kırma Hızı : 0 - 4260 d/dk
Delme Hızı : 0 - 960 d/dk
Delme Çapı : 26 mm (Duvar)
Delme Çapı : 30 mm (Ahşap)
Dönüş Yönü : Sağ - Sol
Şarj Süresi : 1.5 Saat / Hızlı Şarj
Mandren Tipi : S-Plus

4.0 Ah

21.0 V

2 Akü

Darbeli

Led Işıklı

Çantalı Kit

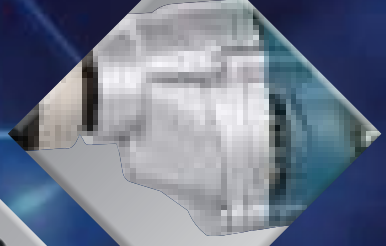
Aksesuar Hediye

- 3 Ad. sds uç hediye



Üstün Kalite

Yüksek Performans





PA 750-115

AVUÇ TAŞLAMA MAKİNASI

42 \$

Disk Çapı : 115 mm
Watt : 750 W
Devir Hızı : 11.000 d/dk



750 Watt



115 mm



PA 9-115

AVUÇ TAŞLAMA MAKİNASI

53 \$

Disk Çapı : 115 mm
Watt : 900 W
Devir Hızı : 11.000 d/dk



900 Watt



115 mm



PA 1115

AVUÇ TAŞLAMA MAKİNASI

57 \$

Disk Çapı : 115 mm
Watt : 1050 W
Devir Hızı : 11.000 d/dk



1050 Watt



115 mm





Devir Ayarlı

PA 715 E
ELEKTRONİK HIZ
AVUÇ TAŞLAMA

49 \$

Disk Çapı : 115 mm
Watt : 750 W
Elektronik Hızı : 0-11.000 d/dk



Hız Ayarlı

750 Watt



Devir Ayarlı

PA 915 E
ELEKTRONİK HIZ
AVUÇ TAŞLAMA

58 \$

Disk Çapı : 115 mm
Watt : 900 W
Elektronik Hızı : 0-11.000 d/dk



Hız Ayarlı

900 Watt



Devir Ayarlı

PA 1225 E
ELEKTRONİK HIZ
AVUÇ TAŞLAMA

74 \$

Disk Çapı : 125 mm
Watt : 1200 W
Elektronik Hızı : 0-11.000 d/dk



Hız Ayarlı

1200 Watt

PA 24-180

JET TAŞLAMA MAKİNASI

115 \$



Disk Çapı : 180 mm
Watt : 2.400 W
Devir Hızı : 8.500 d/dk



2400 Watt



180 mm



PA 24-230

JET TAŞLAMA MAKİNASI

115 \$



Disk Çapı : 230 mm
Watt : 2.400 W
Devir Hızı : 6.500 d/dk



2400 Watt



230 mm





Devir Ayarlı

Aksesuar Hediye

- Plastik Disk
- Polijaj Keçesi

PL 180 E
POLİSAJ
MAKİNASI

89 \$

Disk Çapı : 180 mm
Watt : 1200 W
Elektronik Hızı : 600-3000 d/dk



1200 Watt

Devir Ayarlı



Devir Ayarlı

PR 680 E
KALIPÇI TAŞLAMA
KISA TİP / Elektronik

54 \$

Pens Çapı : 6 mm
Watt : 600 W
Elektronik Hızı : 12.000-27.000 d/dk



Kısa Tip

Hız Ayarlı



Devir Ayarlı

PR 780 E
KALIPÇI TAŞLAMA
UZUN TİP / Elektronik

64 \$

Pens Çapı : 6 mm
Watt : 650 W
Elektronik Hızı : 14.000-28.000 d/dk



Uzun Tip

Hız Ayarlı

PR 1090 WK

KANAL KAZIMA
MAKİNASI (Tek Bıçak)

445 \$



Watt : 2000 W
Devir Hızı : 2200 d/dk
Kesim Derinlik : 35 mm
Kesim Genişlik : 35 mm



2000 Watt



Ø35x35 mm



Tek Bıçaklı



Çantalı Kit



35 mm

Yedek Bıçak 25 mm - 75 \$

Yedek Bıçak 35 mm - 87 \$



PR 1090 WK

KANAL KAZIMA
MAKİNASI (Çift Bıçak)

520 \$



Watt : 2000 W
Devir Hızı : 2200 d/dk
Kesim Derinlik : 35 mm
Kesim Genişlik : 35 mm



2000 Watt



Ø35x35 mm



Çift Bıçaklı



Çantalı Kit



35 mm

25 mm



Yedek Bıçak 25 mm - 42 \$
Yedek Bıçak 35 mm - 74 \$



PR 1245 WK

KANAL KAZIMA MAKİNASI

345 \$



Watt : 1100 W
Devir Hızı : 2000 d/dk
Kesim Derinlik : 30 mm
Kesim Genişlik : 35 mm



1100 Watt

Ø30x35 mm

Drn. Ayarlı

Çantalı Kit



PR 1540 CL

KANAL AÇMA MAKİNASI

165 \$



Bıçak Çapı : 125 mm
Watt : 1500 W
Devir Hızı : 8500 d/dk
Kesim Derinlik : 5 - 29 mm
Kesim Genişlik : 8 - 30 mm



1500 Watt

125 mm

Drn. Ayarlı

Gnş. Ayarlı



PR 450 RL
DARBESİZ MATKAP
10 MM

42 \$



Mandren Çapı : 10 mm
Watt : 400 W
Elektronik Hızı : 0 - 2900 d/dk
Dönüş Yönü : Sağ - Sol
Mandren Tipi : Yarı Metal Supra



400 Watt



10 mm



Hız Ayarlı



Sağ - Sol



PR 600 T
ELEKTRİKLİ
ALÇIPAN TORNAVİDA

75 \$



Vida Tutucu Çapı : 6 mm
Watt : 570 W
Elektronik Hızı : 0-6.000 d/dk
Dönüş Yönü : Sağ - Sol
Derinlik Ayarı : Kademeli



570 Watt



6 mm



Hız Ayarlı



Sağ - Sol





PR 550 RL

ŞANZIMANLI 10 MM
DARBESİZ MATKAP

54 \$



Mandren Çapı : 10 mm
Watt : 500 W
Elektronik Hızı : 0 - 1560 d/dk
Dönüş Yönü : Sağ - Sol
Mandren Tipi : Yarı Metal Supra



10 mm



500 Watt



Hız Ayarlı



Sağ - Sol



PR 770 RL

ŞANZIMANLI 13 MM
DARBESİZ MATKAP

62 \$



Mandren Çapı : 13 mm
Watt : 750 W
Elektronik Hızı : 0 - 1560 d/dk
Dönüş Yönü : Sağ - Sol
Mandren Tipi : Yarı Metal Supra



13 mm



750 Watt



Hız Ayarlı



Sağ - Sol

PR 1370 WS

ELEKTRİKLİ SOMUN
SÖKME - SIKMA

95 \$



Soket Çapı : 1/2" inch
Tork Gücü : 300 N.m
Watt : 710 W
Devir / Hız : 2200 d/dk
Dönüş Yönü : Sağ - Sol
Net Ağırlık : 3.2 Kg



1/2" inch

710 Watt

300 N.m

Çantalı Kit

PR 1450 WS

ELEKTRİKLİ SOMUN
SÖKME - SIKMA

105 \$



Soket Çapı : 1/2" inch
Tork Gücü : 450 N.m
Watt : 1010 W
Devir / Hız : 2200 d/dk
Dönüş Yönü : Sağ - Sol
Net Ağırlık : 3.2 Kg



1/2" inch

1010 Watt

450 N.m

Çantalı Kit



Aksesuar Hedyeli

İçindeki Lokmalar



Aksesuar Hedyeli

İçindeki Lokmalar





Aksesuar Hediye

- Plus Murç
- Plus Keski
- Plus Adaptör 1/2
- 13 mm 1/2 Mandren
- 3 ad. Plus delici uç



Aksesuar Hediye

- Plus Murç
- Plus Keski
- Plus Adaptör 1/2
- 13 mm 1/2 Mandren
- 2 ad. Plus delici uç

PH 830

**PNOMATİK MATKAP
DELİCİ - KIRICI**

75 \$



Watt	: 800 W
Delme Kapasite	: 26 mm
Elektronik Hızı	: 0 - 930 d/dk
Darbe Sayısı	: 0 - 5000 d/dk
Vuruş Gücü	: 2.8 Joule
Dönüş Yönü	: Sağ - Sol



800 Watt

2.5 Kg

Hız Ayarlı

Çantalı Kit

PH 850

**PNOMATİK MATKAP
DELİCİ - KIRICI**

90 \$



Watt	: 800 W
Delme Kapasite	: 26 mm
Elektronik Hızı	: 0 - 1200 d/dk
Darbe Sayısı	: 0 - 5300 d/dk
Vuruş Gücü	: 3.0 Joule
Dönüş Yönü	: Sağ - Sol



800 Watt

3.0 Kg

Hız Ayarlı

Çantalı Kit

PH 1350 K

MAX KIRICI
7.0 Kg

225 \$



Watt	: 1300 W
Vuruş Sayısı	: 2400 bpm/dk
Vuruş Gücü	: 20 Joule
Uç Tipi	: Max
Ağırlık	: 7.0 Kg



7.0 Kg

1300 Watt

20 Joule

Çantalı Kit



Aksesuar Hediye

- Max Kırıcı Murç
- Max Kırıcı Keski

PH 1250 H

MAX DELİCİ - KIRICI
6.5 Kg

245 \$



Delme Kapasite	: 40 mm
Watt	: 1250 W
Delme Hızı	: 410 d/dk
Kırma Hızı	: 3600 bpm/dk
Vuruş Gücü	: 10 Joule
Ağırlık	: 6.5 Kg



6.5 Kg

1250 Watt

10 Joule

Çantalı Kit



Aksesuar Hediye

- 3 Ad. Max Delici Uç
- 1 Ad. Max Kırıcı Murç
- 1 Ad. Max Kırıcı Keski



Aksesuar Hediye

- Max Kırıcı Murç
- Max Kırıcı Keski

PH 1860

MAX KIRICI

11 Kg

335 \$



Watt	: 1800 W
Devir Hızı	: Elektronik
Vuruş sayısı	: 900-1900 d/dk
Vuruş Gücü	: 25 Joule
Uç Tipi	: Max
Ağırlık	: 11 Kg



11 Kg

1800 Watt

25 Joule

Çantalı Kit



Aksesuar Hediye

- 2 Ad. Max Delici Uç
- 1 Ad. Max Kırıcı Murç
- 1 Ad. Max Kırıcı Keski

PH 1500 HD

MAX DELİCİ - KIRICI

11 Kg

375 \$



Delme Kapasite	: 52 mm
Watt	: 1500 W
Elektronik Hızı	: 120-280 d/dk
Vuruş Sayısı	: 1100-2250 d/dk
Vuruş Gücü	: 25 Joule
Uç Tipi	: Max
Ağırlık	: 11 Kg



11 Kg

1500 Watt

25 Joule

Çantalı Kit

PH 1700

HEX KIRICI
17 Kg

435 \$



Watt	: 1700 W
Vuruş Sayısı	: 1300 d/dk
Vuruş Gücü	: 45 Joule
Uç Tipi	: Hex
Ağırlık	: 17 Kg



17 Kg



1700 Watt



45 Joule



Çantalı Kit

PR 1150 RL

DARBELİ MATKAP
ŞANZİMANLI

90 \$



Watt	: 1050 W
Delme Çapı	: 13-16 mm
Vites Adedi	: 2 Mekanik Vites
Elektronik Hızı	: 1. Vites 0-1100d/dk
Elektronik Hızı	: 2. Vites 0-2800d/dk
Dönüş Yönü	: Sağ - Sol
Mandren Tipi	: Metal Supra



1050 Watt



2 Vites



Hız Ayarlı



Sağ - Sol



Aksesuar Hediye

- Hex Kırıcı Murç
- Hex Kırıcı Keski



Şanzımanlı



PR 720 RL
DARBELİ MATKAP
13 MM

53 \$



Mandren Çapı : 13 mm
Watt : 710 W
Elektronik Hızı : 0 - 2800 d/dk
Dönüş Yönü : Sağ - Sol
Mandren Tipi : Yarı Metal Supra



710 Watt

13 mm

Hız Ayarlı

Sağ - Sol



PR 650 RL
DARBELİ MATKAP
13 MM

49 \$



Mandren Çapı : 13 mm
Watt : 650 W
Elektronik Hızı : 0 - 2800 d/dk
Dönüş Yönü : Sağ - Sol
Mandren Tipi : Yarı Metal Supra



650 Watt

13 mm

Hız Ayarlı

Sağ - Sol

PR 1650 MK

KARIŞTIRICI
MATKAP / ŞANZIMANLI

99 \$



Watt : 1600 W
Vites Adedi : 2 vites
Elek. Hızı 1.vites : 180-400 d/dk
Elek. Hızı 2.vites : 300-700 d/dk
Uç Mil Çapı : M 14
Karıştırıcı Uç Çapı : 140 mm



1600 Watt



2 Vites



Hız Ayarlı



Şanzımanlı



PR 1820 MK

KARIŞTIRICI
MATKAP / ŞANZIMANLI

115 \$



Watt : 1800 W
Vites Adedi : 2 vites
Elek. Hızı 1.vites : 180-400 d/dk
Elek. Hızı 2.vites : 300-700 d/dk
Uç Mil Çapı : M 14
Karıştırıcı Uç Çapı : 140 mm



1800 Watt



2 Vites



Hız Ayarlı



Şanzımanlı





PR 13
SÜTUNLU MATKAP
TEZGAHI 13 MM

155 \$



Mandren Çapı	: 13 mm
Watt	: 350 W
Voltaj	: 220 V
Vites Sayısı	: 5 vites
Devir Hızı	: 620-2620 d/dk
Mil Çapı	: B16
Mil Hareketi	: 50 mm
Döner Tabla (mm)	: 160 x 160
Ağırlık	: 16 Kg

 13 mm

 350 Watt

 5 Vites

 580 mm boy



PR 16 S
SÜTUNLU MATKAP
TEZGAHI 16 MM

285 \$



Mandren Çapı	: 16 mm
Watt	: 550 W
Voltaj	: 220 V
Vites Sayısı	: 5 vites
Devir Hızı	: 620 - 2620 d/dk
Mil Çapı	: B16
Mil Hareketi	: 65 mm
Döner Tabla	: 200 x 200 mm
Ağırlık	: 25 Kg

 16 mm

 550 Watt

 5 Vites

 840 mm boy

PR 16

SÜTUNLU MATKAP
TEZGAHI 16 MM

390 \$



Mandren Çapı	: 16 mm
Watt	: 450 W
Voltaj	: 220 V
Vites Sayısı	: 16 vites
Devir Hızı	: 180-2770 d/dk
Mil Çapı	: B16
Mil Hareketi	: 80 mm
Döner Tabla	: 250 x 250 mm
Yükseklik	: 980 mm
Ağırlık	: 40 Kg



16 mm



Orta Boy



PR 16 U

SÜTUNLU MATKAP
TEZGAHI 16 MM UZUN BOY

445 \$



Mandren Çapı	: 16 mm
Watt	: 550 W
Voltaj	: 220 V
Vites Sayısı	: 16 vites
Devir Hızı	: 180 - 2770 d/dk
Mil Çapı	: B16
Mil Hareketi	: 80 mm
Döner Tabla	: 250 x 250 mm
Yükseklik	: 1580 mm
Ağırlık	: 52 Kg



16 mm



Uzun Boy



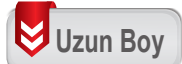


PR 25
SÜTUNLU MATKAP
TEZGAHI 25 MM

585 \$



Delme Çapı	: 25 mm
Watt	: 750 W
Voltaj	: 220 V
Vites Sayısı	: 12 vites
Devir Hızı	: 280 - 2380 d/dk
Mil Çapı	: MT 3
Mil Hareketi	: 85 mm
Döner Tabla	: 290 x 290 mm
Yükseklik	: 1600 mm
Ağırlık	: 68 Kg



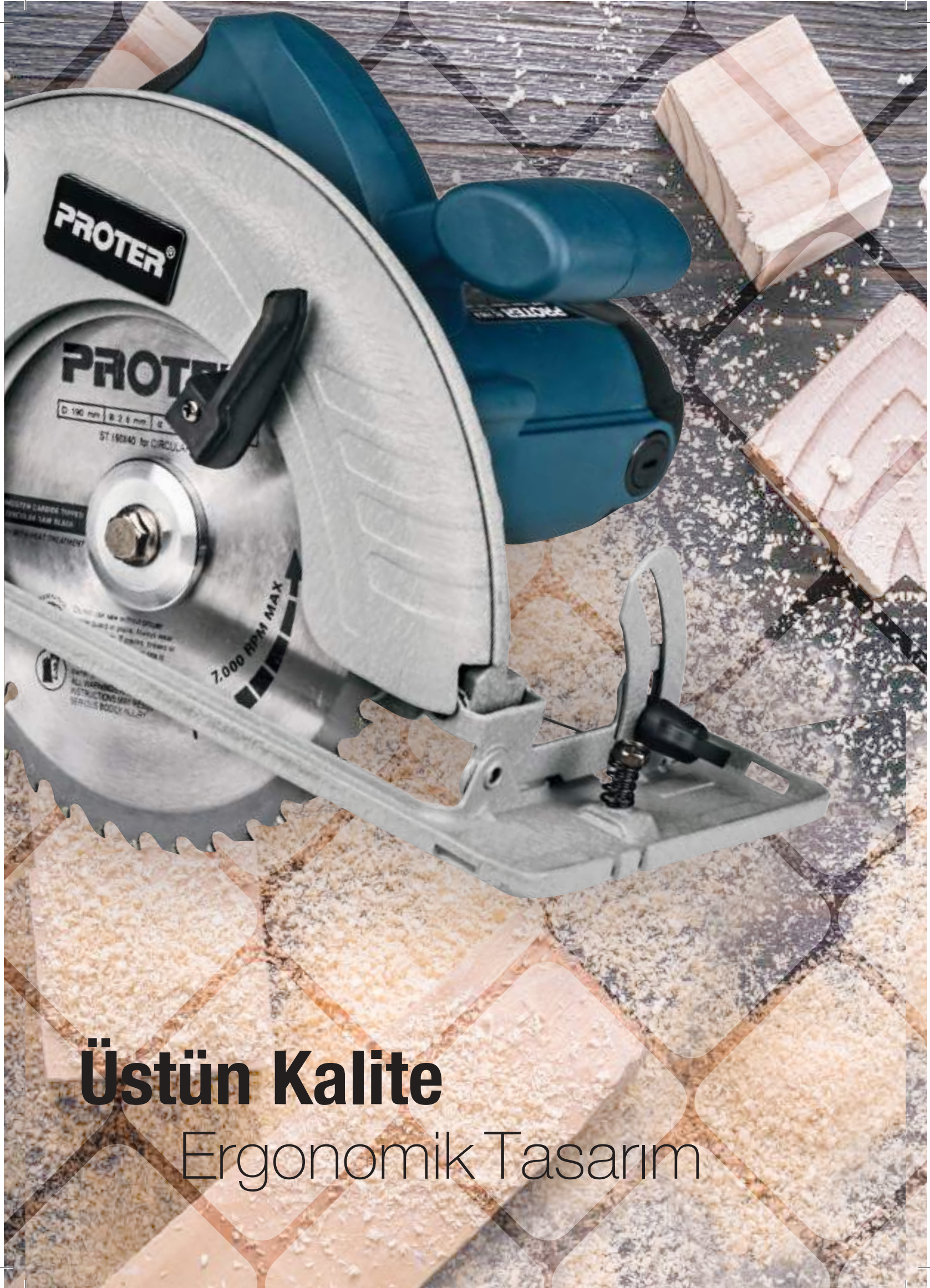
PR 35
SÜTUNLU MATKAP
TEZGAHI 32 MM / TRİFAZE

985 \$

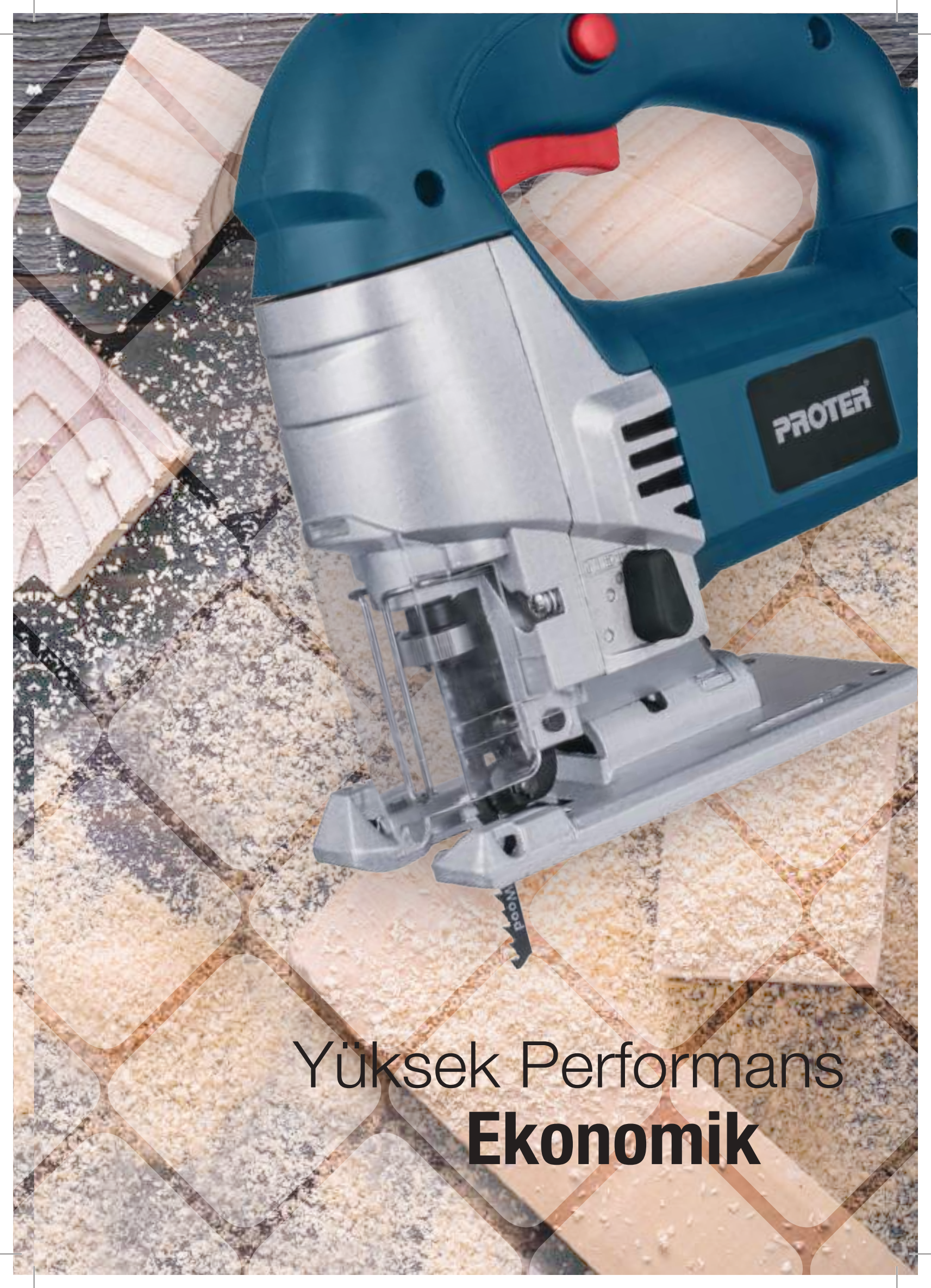


Delme Çapı	: 32 mm
Watt	: 1500 W/1.5 Kw
Voltaj	: 380 V / Trifaze
Vites Sayısı	: 12
Devir Hızı	: 150 - 2450 d/dk
Mil Çapı	: MT 4
Mil Hareketi	: 120 mm
Döner Tabla	: 360 x 360 mm
Yükseklik	: 1710 mm
Ağırlık	: 110 Kg





Üstün Kalite
Ergonomik Tasarım



Yüksek Performans
Ekonomik

PR 125

125 MM
ZIMPARA TAŞ MOTORU

42 \$

Taş Çapı : 125 mm

Watt : 170 W

Voltaj : 220 V



PR 150

150 MM
ZIMPARA TAŞ MOTORU

55 \$

Taş Çapı : 150 mm

Watt : 250 W

Voltaj : 220 V



PR 175

175 MM
ZIMPARA TAŞ MOTORU

69 \$

Taş Çapı : 175 mm

Watt : 350 W

Voltaj : 220 V



PR 200

200 MM
ZIMPARA TAŞ MOTORU

77 \$

Taş Çapı : 200 mm

Watt : 350 W

Voltaj : 220 V





Çantalı Kit

- Taşıma Çantası
- Yağdanlık Seti
- Allen Anahtarı

PR 80/16 K

HAVALI DÖŞEME TABANCASI

46 \$

Max. Tel Boyu : 16 mm
Min. Tel Boyu : 6 mm
Tel Genişlik : 12.8 mm
Tel Kalınlık : 0.65 x 0.95 mm



6-16 mm

Professional



Çantalı Kit

- Taşıma Çantası
- Yağdanlık Seti
- Allen Anahtarı

PR 32 K

HAVALI ÇİVİ ÇAKMA TABANCASI

53 \$

Max. Çivi Boyu : 32 mm
Min. Çivi Boyu : 10 mm
Çivi Kalınlık : 1.0 x 1.25 mm



10-32 mm

Professional



Çantalı Kit

- Taşıma Çantası
- Yağdanlık Seti
- Allen Anahtarı

PR 52 K

HAVALI ÇİVİ ÇAKMA TABANCASI

69 \$

Max. Çivi Boyu : 50 mm
Min. Çivi Boyu : 20 mm
Çivi Kalınlık : 1.0 x 1.25 mm



20-50 mm

Professional

PR 1001
ELEKTRİKLİ ÇOK
AMAÇLI MULTİ MAKİNA

75 \$



Watt : 300 W
Max. Disk Çapı : 80 mm
Salınım Açısı : 3° (derece)
Elektronik Hızı : 15000-22000 d/dk



Elektronik Hız Ayarlı

Yedek Aksesuar Fiyatları

- A1 - Aksesuar 2.00 \$
- A2 - Aksesuar 3.50 \$
- A3 - Aksesuar 3.00 \$
- A4 - Aksesuar 5.50 \$
- A5 - Aksesuar 2.50 \$
- A6 - Aksesuar 7.00 \$
- A7 - Aksesuar 0.50 \$



AKSESUARLARI
İLE BİRLİKTE



Çantalı Kit

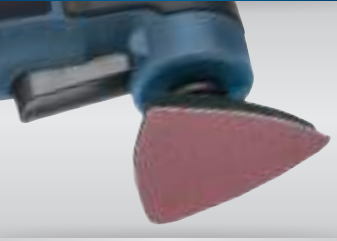
ORTAK Aksesuar Özellikleri

- A1 Raspalama; Silikon ve halıflex yapıştırıcı artıklarını temizleme
- A2 Üçgen zımpara tabanı
- A3 Daldırma Kesim; Ahşap, plastik ve alüminyum
- A4 Duvar fayans derz dolgu temizleme
- A5 Raspalama; Boya, harç ve benzeri artıkları temizleme
- A6 Düz Kesim; Ahşap, plastik ve demir olmayan metaller için
- A7 Üçgen cırt kağıt zımpara (9 adet)

PST 1020

ŞARJLI ÇOK AMAÇLI
MULTİ MAKİNA

115 \$



Akü Amper : 2.0 Ah / Li-ion
Voltaj : 18.0 V
Max. Disk Çapı : 80 mm
Salınım Açısı : 3° (derece)
Elektronik Hız : 5000-18000 d/dk
Şarj Süresi : 1 Saat/Hızlı Şarj



Hız Ayarlı



2 Akü



AKSESUARLARI
İLE BİRLİKTE

Li-ion Pil



Çantalı Kit





Aksesuar Hediye

- 4 Adet Fonksiyonel Başlık



 Dijital Isı Göstergeli



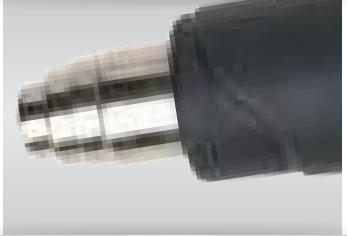
Aksesuar Hediye

- 4 Adet Fonksiyonel Başlık

PR 2300

SICAK HAVA
TABANCASI

52 \$



Watt : 2000 W
Fan Kapasite : 250-500 Lt/dk
Sıcaklık Ayarı : 100° - 650°



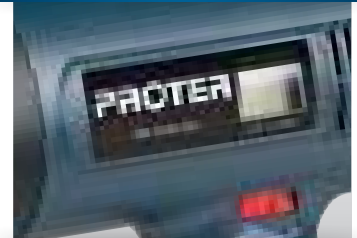
 Isı Ayarlı

 Fan Ayarlı

PR 2350 DX

SICAK HAVA TABANCASI
(Dijital Isı Göstergeli)

58 \$



Watt : 2000 W
Fan Kapasite : 250-500 Lt / dk
Sıcaklık Ayarı : 100° - 650°



 Isı Ayarlı

 Fan Ayarlı

 Dijital Isı Gösterge Paneli

PR 210

GÖNYE KESME MAKİNASI
(Ahşap & Alüminyum)

225 \$



Testere Çapı	: 210 mm
Watt	: 1200 W
Devir Hızı	: 4500 d/dk
Kesim Derinliği (90°)	: 55 mm
Kesim Genişliği (90°)	: 120 mm
Üstten Kesim Derinlik	: 30 mm
Açılı Kesim	: 45°
Testere Diş Sayısı	: 64 diş



210 mm



Üstten Ksm.



Yatarlı



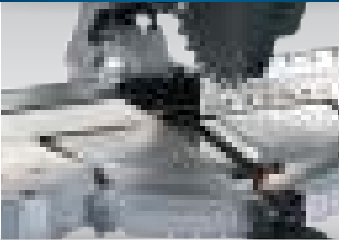
Açılı Kesim



PR 255

GÖNYE KESME MAKİNASI
(Ahşap & Alüminyum)

365 \$



Testere Çapı	: 250 mm
Watt	: 1800 W
Devir Hızı	: 4500 d/dk
Kesim Derinliği (90°)	: 75 mm
Kesim Genişliği (90°)	: 135 mm
Üstten Kesim Derinlik	: 40 mm
Açılı Kesim	: 45°
Testere Diş Sayısı	: 72 diş



250 mm



Üstten Ksm.



Yatarlı



Açılı Kesim





PR 305

GÖNYE KESME MAKİNASI
(Ahşap & Alüminyum)

465 \$



Testere Çapı	: 305 mm
Watt	: 2000 W
Devir Hızı	: 4200 d/dk
Kesim Derinliği (90°)	: 85 mm
Kesim Genişliği (90°)	: 170 mm
Üstten Kesim Derinlik	: 50 mm
Açılı Kesim	: 45°
Testere Diş Sayısı	: 100 diş

 305 mm

 Üstten Ksm.

 Yatarlı

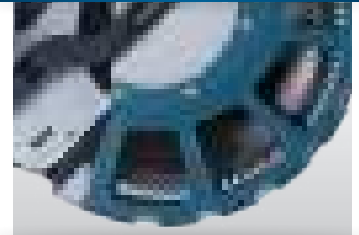
 Açılı Kesim



PR 305 Radial

GÖNYE KESME MAKİNASI
(Sağ-Sol Yatarlı Açılı Kesim)

495 \$



Testere Çapı	: 305 mm
Watt	: 2000 W
Devir Hızı	: 4500 d/dk
Max. Kesme 0°/0°	: 104x340 mm
Max. Kesme 0°/45°	: 40x340 mm
Max. Kesme 45°/0°	: 104x240 mm
Max. Kesme 45°/45°	: 40x240 mm
Testere Diş Sayısı	: 100 diş

 305 mm

 Lazerli

 Kızaklı

 Yatarlı

PR 2455

TAŞLI METAL
KESME MAKİNASI

175 \$



Taş Çapı : 355 mm
Watt : 2400 W
Devir Hızı : 3.900 d/dk



355 mm



2400 W



PR 355 K

KAYIŞLI TAŞLI METAL
KESME MAKİNASI

180 \$



Taş Çapı : 355 mm
Watt : 2300 W
Devir Hızı : 3.800 d/dk



355 mm



Kayıklı Motor





Aksesuar Hediye

- 2 Adet Testere Hediye
- Metal & Plastik Kesim Testeresi
- Paslanmaz Et - Kemik Testeresi



Aksesuar Hediye

- 2 Adet Testere Hediye
- Metal & Plastik Kesim Testeresi
- Paslanmaz Et - Kemik Testeresi



PR 730 E

TİLKİ KUYRUĞU TESTERE MAKİNASI

65 \$



Watt	: 710 W
Elektronik Hızı	: 0-2800 d/dk
Kesim Kap. Ahşap	: 150 mm
Kesim Kap. Metal	: 115 mm



710 Watt

Hız Ayarlı

PR 1130 E

TİLKİ KUYRUĞU TESTERE MAKİNASI

80 \$



Watt	: 1050 W
Elektronik Hızı	: 0-2500 d/dk
Kesim Kap. Ahşap	: 200 mm
Kesim Kap. Metal	: 150 mm



1050 Watt

Hız Ayarlı

PD 610 E

DEKUPAJ MAKİNASI

54 \$



Watt	: 600 W
Elektronik Hızı	: 0-2900 d/dk
Maximum Kesim	: 65 mm
Pandül Hareketi	: 4 Kademe



Hız Ayarlı



Pandüllü



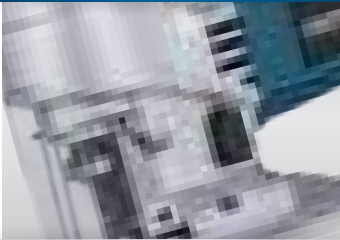
Kolay Uç Değişim Sistemi



PD 700 E

ŞANZIMANLI DEKUPAJ MAKİNASI

84 \$



Watt	: 600 W
Elektronik Hızı	: 500-2800 d/dk
Maximum Kesim	: 65 mm
Pandül Hareketi	: 4 Kademe



Hız Ayarlı



Pandüllü



Kolay Uç Değişim Sistemi



Şanzımanlı



PC 185 T

SUNTA KESME MAKİNASI

78 \$



Testere Çapı	: 185 mm
Watt	: 1380 W
Devir Hızı	: 5300 d/dk
Kesim Derinliği (90°)	: 64 mm
Açılı Kes. Der. (45°)	: 45 mm



185 mm

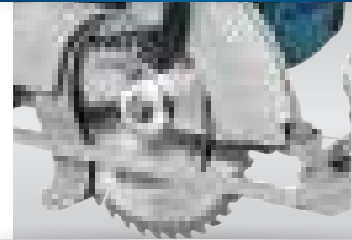
1380 Watt



PC 190 A

SUNTA KESME MAKİNASI

85 \$



Testere Çapı	: 190 mm
Watt	: 1500 W
Devir Hızı	: 5300 d/dk
Kesim Derinliği (90°)	: 66 mm
Açılı Kes. Der. (45°)	: 43 mm



190 mm

1500 Watt

PR 85

EL PLANYA MAKİNASI

84 \$



Watt	: 1100 W
Devir Hızı	: 16.000 d/dk
Lamba Derinliği	: 3 mm
Bıçak Boyu	: 82 mm



1100 Watt



3mm Lamba



Aksesuar Hediye

- 1 Adet Yedek Kayış Hediye

PR 420

FORMİKA / LAMİNANT PVC TEMİZLEME

55 \$



Pens Çapı	: 6 mm
Watt	: 350 W
Devir Hızı	: 30.000 d/dk



6 mm



350 Watt



Aksesuar Hediye

- Pvc Temizleme Bıçak Hediye



Özellik

- Alüminyum Doğrama ve PVC / Pen Freze Makinası

PR 108 E

EL FREZE MAKİNASI
Alüminyum & PVC

90 \$



Pens Çapı : 6 - 8 mm
Watt : 1200 W
Elektronik Hızı : 11.500-30.000 d/dk
Derinlik Ayarı : 0 - 80 mm



8 / 6 mm

1200 Watt

Hız Ayarlı

Derinlik Ayarlı



Aksesuar Hediye

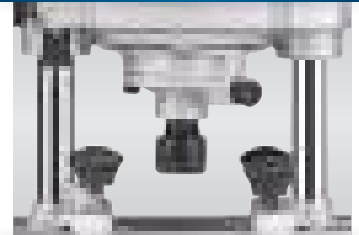
- 3 Adet Freze uç Hediye



PR 12 E

EL FREZE MAKİNASI
Ahşap & PVC

145 \$



Pens Çapı : 8 - 12 mm
Watt : 1500 W
Elektronik Hızı : 8.000-25.000 d/dk
Derinlik Ayarı : 0 - 60 mm



12 / 8 mm

1500 Watt

Hız Ayarlı

Derinlik Ayarlı

PR 350 E
TİTREŞİM ZIMPARA
MAKİNASI

60 \$



Watt : 300 W
Elektronik Hızı : 6000-12000 d/dk
Taban Ölçüsü : 115x230 mm



300 Watt



Hız Ayarlı



PR 470 EX
EKSANTRİK ZIMPARA
MAKİNASI

80 \$



Taban Ölçüsü : 125 / 150 mm
Watt : 450 W
Elektronik Hızı : 4000-13000 d/dk



125 mm



150 mm



Çift Tabanlı



Hız Ayarlı



Aksesuar Hediye

- 1 Adet 125 mm Taban
- 1 Adet 150 mm Taban

Yedek Cırt Zımpara Fiyatları

- 120 Kum x 225 mm **0,80 \$**
- 150 Kum x 225 mm **0,80 \$**
- 180 Kum x 225 mm **0,80 \$**



Aksesuar Hediye

- Taşıma Çantası
- Yıldız Tornavida
- 6 Adet Kağıt Zımpara
- Allen Anahtarı
- Toz Emme Hortumu
- Bağlantı Adaptörü
- Toz Emme Torbası



PR 845 E

**DUVAR & ALÇIPAN
ZIMPARA MAKİNESİ**

245 \$



Watt	: 850 W
Elektronik Hızı	: 1000-1800 d/dk
Disk Çapı	: 225 mm
Makine Boyu	: 1200-1900 mm
Hortum Boyu	: 2 mt.
Net Ağırlık	: 4.5 kg



Çantalı Kit



Uzatmalı Sap



Kendinden Toz Emmeli

PR 1635 E

**ÜFLEYİCİ KÖRÜK
(Devir Ayarlı)**

35 \$



Watt	: 650 W
Elektronik Hızı	: 0 -13.000 d/dk
Hava Akımı	: 2.8 m³



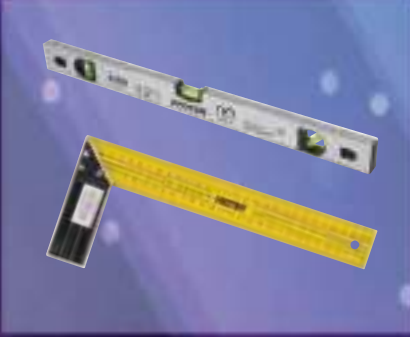
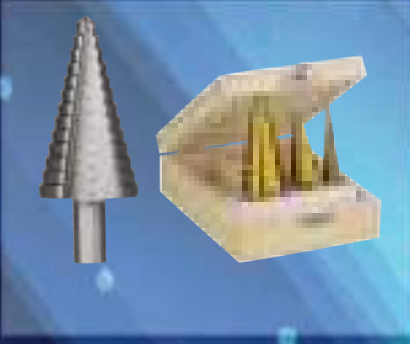
650 Watt



Hız Ayarlı



PROTER®



Yüksek Performans
Ekonomik
Hızlı Servis

Üstün Kalite

Ergonomik Tasarım





PLUS ELMAS DELİCİ & KIRICI UÇLAR (Çift Kanallı)

Kod	Ölçü mm	Koli Ad.	Birim Fiyat
Plus Murç	250 mm	100	1.68 \$
Plus Keski	250 mm	100	1.68 \$
Plus Keski	Geniş	80	2.20 \$
Plus Adaptör	1/2	400	0.75 \$

Kod	Ölçü mm	Koli Ad.	Birim Fiyat
Plus uç	5 x 110	400	0.65 \$
Plus uç	5 x 160	400	0.75 \$
Plus uç	5 x 210	300	1.00 \$
Plus uç	5.5 x 160	400	0.80 \$
Plus uç	5.5 x 210	300	1.00 \$
Plus uç	6 x 110	400	0.70 \$
Plus uç	6 x 160	400	0.75 \$
Plus uç	6 x 210	300	1.00 \$
Plus uç	6 x 260	300	1.20 \$
Plus uç	6 x 350	100	1.60 \$
Plus uç	7 x 110	400	0.75 \$
Plus uç	7 x 160	400	0.85 \$
Plus uç	7 x 210	300	1.10 \$
Plus uç	7 x 260	300	1.25 \$
Plus uç	8 x 110	400	0.75 \$
Plus uç	8 x 160	400	0.85 \$
Plus uç	8 x 210	300	1.20 \$
Plus uç	8 x 260	300	1.30 \$
Plus uç	8 x 350	100	1.80 \$
Plus uç	8 x 450	100	2.30 \$
Plus uç	9 x 110	400	0.85 \$
Plus uç	9 x 160	300	0.90 \$
Plus uç	9 x 210	300	1.25 \$
Plus uç	10 x 110	400	0.85 \$
Plus uç	10 x 160	400	0.95 \$
Plus uç	10 x 210	300	1.25 \$
Plus uç	10 x 260	200	1.45 \$
Plus uç	10 x 350	100	2.00 \$
Plus uç	10 x 450	100	2.35 \$
Plus uç	11 x 160	400	1.00 \$
Plus uç	11 x 210	250	1.35 \$
Plus uç	11 x 260	200	1.50 \$



Kod	Ölçü mm	Koli Ad.	Birim Fiyat
Plus uç	12 x 160	250	1.00 \$
Plus uç	12 x 210	250	1.35 \$
Plus uç	12 x 260	200	1.55 \$
Plus uç	12 x 350	100	2.10 \$
Plus uç	12 x 450	100	2.50 \$
Plus uç	13 x 160	250	1.25 \$
Plus uç	13 x 210	200	1.55 \$
Plus uç	13 x 260	200	1.90 \$
Plus uç	14 x 160	250	1.40 \$
Plus uç	14 x 210	200	1.70 \$
Plus uç	14 x 260	150	2.10 \$
Plus uç	14 x 350	100	2.50 \$
Plus uç	14 x 450	50	3.00 \$
Plus uç	15 x 160	250	1.70 \$
Plus uç	15 x 210	200	1.90 \$
Plus uç	16 x 160	250	1.65 \$
Plus uç	16 x 210	200	2.00 \$
Plus uç	16 x 260	120	2.40 \$
Plus uç	16 x 350	100	2.90 \$
Plus uç	16 x 450	50	3.60 \$
Plus uç	18 x 210	100	2.65 \$
Plus uç	18 x 260	100	3.20 \$
Plus uç	18 x 350	50	3.65 \$
Plus uç	18 x 450	50	4.50 \$
Plus uç	20 x 260	100	3.90 \$
Plus uç	20 x 350	50	4.60 \$
Plus uç	20 x 450	25	5.85 \$
Plus uç	22 x 260	100	4.50 \$
Plus uç	22 x 350	50	5.70 \$
Plus uç	22 x 450	25	6.80 \$
Plus uç	24 x 350	40	6.70 \$
Plus uç	24 x 450	25	7.90 \$



MAX KIRICI MURÇLAR & KESKİLER



Kod	Ölçü mm	Koli Ad.	Birim Fiyat
Max Murç	400 mm	30	4.20 \$
Max Keski	400 mm	30	4.20 \$
Max Keski	(Geniş)	25	5.20 \$
Max Murç	500 mm	25	5.20 \$
Max Keski	500 mm	25	5.20 \$
Max Murç	600 mm	25	6.00 \$
Max Keski	600 mm	25	6.00 \$
Altıgen Hex Murç	30x410 mm	15	12.50 \$
Altıgen Hex Keski	30x410 mm	15	12.50 \$



MAX ELMAS DELİCİ MATKAP UÇLARI (4 Elmaslı)



Kod	Ölçü mm	Koli Ad.	Birim Fiyat
Max uç	14 x 340	50	6.50 \$
Max uç	14 x 540	40	9.50 \$
Max uç	16 x 340	50	7.00 \$
Max uç	16 x 540	40	10.00 \$
Max uç	18 x 340	40	7.50 \$
Max uç	18 x 540	30	11.00 \$
Max uç	20 x 320	50	8.50 \$
Max uç	20 x 520	25	11.00 \$
Max uç	22 x 320	40	10.00 \$
Max uç	22 x 520	25	13.50 \$
Max uç	24 x 320	30	11.50 \$
Max uç	24 x 520	25	14.50 \$

Kod	Ölçü mm	Koli Ad.	Birim Fiyat
Max uç	25 x 370	25	13.00 \$
Max uç	25 x 520	20	15.50 \$
Max uç	26 x 370	25	14.00 \$
Max uç	26 x 520	20	16.50 \$
Max uç	28 x 320	20	16.00 \$
Max uç	28 x 570	20	21.00 \$
Max uç	30 x 370	20	19.50 \$
Max uç	30 x 570	15	24.50 \$
Max uç	32 x 370	15	22.50 \$
Max uç	32 x 570	15	28.00 \$
Max uç	36 x 570	10	34.50 \$
Max uç	40 x 570	10	50.00 \$



BİTS UÇLAR & MANYETİK SOMUN ADAPTÖRLER

MANYETİK SOMUN ADAPTÖRLERİ

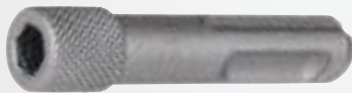
Ürün Cinsi	Ölçü	Koli-Paket-Kutu	Birim Fiyat
Somun Adaptörü	8 x 65 mm	500-50-5	0.55 \$
Somun Adaptörü	10 x 65 mm	500-50-5	0.65 \$
Somun Adaptörü	11 x 65 mm	300-50-5	0.80 \$
Somun Adaptörü	12 x 65 mm	400-50-5	0.85 \$
Somun Adaptörü	13 x 65 mm	400-50-5	0.90 \$
Somun Adaptörü	14 x 65 mm	300-50-5	1.10 \$
Somun Adaptörü	15 x 65 mm	300-30-3	1.75 \$
Somun Adaptörü	17 x 65 mm	300-30-3	2.20 \$



(Matkap Uçlu Vidalar İçin)



(Sunta Vidaları İçin)



YILDIZ BİTS UÇLAR / PH

Ürün Cinsi	Özellik	Ölçü	Koli-Paket-Kutu	Birim Fiyat
Yıldız Bits uç	PH 2	25 mm	2400-1200-60	0.14 \$
Yıldız Bits uç	PH 2	50 mm	1200-600-30	0.28 \$
Yıldız Bits uç	PH 2	75 mm	800-400-20	0.55 \$
Yıldız Bits uç	PH 2	100 mm	500-100-10	0.70 \$
Yıldız Bits uç	PH 2	150 mm	500-100-10	1.30 \$

YILDIZ BİTS UÇLAR / PZ

Ürün Cinsi	Özellik	Ölçü	Koli-Paket-Kutu	Birim Fiyat
Yıldız Bits uç	PZ 2	25 mm	2400-1200-60	0.14 \$
Yıldız Bits uç	PZ 2	50 mm	1200-600-30	0.28 \$

S-PLUS BİTS UÇ UZATMA ADAPTÖRÜ

(Pnomatik Matkaplar İçin)	1.00 \$
---------------------------	---------

ANAHTARLI & SUPRA MANDRENLER



ANAHTARLI MANDRENLER

Ölçü	Koli Adet	Birim Fiyat
10 mm 1/2 x 20 UNF	100 Ad.	2.50 \$
10 mm 3/8 x 24 UNF	100 Ad.	2.50 \$
13 mm 1/2 x 20 UNF	50 Ad.	3.00 \$
13 mm 3/8 x 24 UNF	50 Ad.	3.00 \$
16 mm 1/2 x 20 UNF	20 Ad.	6.50 \$

PLASTİK SUPRA MANDRENLER

Ölçü	Koli Adet	Birim Fiyat
10 mm 1/2 x 20 UNF	100 Ad.	2.90 \$
10 mm 3/8 x 24 UNF	100 Ad.	2.90 \$
13 mm 1/2 x 20 UNF	50 Ad.	3.85 \$
13 mm 3/8 x 24 UNF	50 Ad.	3.85 \$

METAL SUPRA MANDREN / Kilitli

Ölçü	Koli Adet	Birim Fiyat
13 mm 1/2 x 20 UNF	50 Ad.	7.90 \$

ANAHTARLI KONİK MANDRENLER

Ölçü	Koli Adet	Birim Fiyat
13 mm B 16 Konik	50 Ad.	3.30 \$
16 mm B 18 Konik	20 Ad.	6.50 \$
20 mm B 22 Konik	10 Ad.	15.50 \$

SUPRA KONİK MANDRENLER

Ölçü	Koli Adet	Birim Fiyat
13 mm B 16 Konik	25 Ad.	21.00 \$
16 mm B 18 Konik	25 Ad.	26.50 \$





ELMAS GRANİT & MERMER DELME PANÇLAR (Kuru Delme)



Kuru Delme	Özellik	Delme Çapı	Birim Fiyat
Granit ve Mermer Delme Panç	M14 / Gold	12 mm	12.00 \$
Granit ve Mermer Delme Panç	M14 / Gold	14 mm	12.00 \$
Granit ve Mermer Delme Panç	M14 / Gold	16 mm	12.50 \$
Granit ve Mermer Delme Panç	M14 / Gold	18 mm	13.00 \$
Granit ve Mermer Delme Panç	M14 / Gold	20 mm	13.50 \$
Granit ve Mermer Delme Panç	M14 / Gold	22 mm	14.50 \$
Granit ve Mermer Delme Panç	M14 / Gold	25 mm	16.00 \$
Granit ve Mermer Delme Panç	M14 / Gold	30 mm	19.00 \$
Granit ve Mermer Delme Panç	M14 / Gold	32 mm	21.00 \$
Granit ve Mermer Delme Panç	M14 / Gold	35 mm	23.00 \$
Granit ve Mermer Delme Panç	M14 / Gold	38 mm	25.00 \$
Granit ve Mermer Delme Panç	M14 / Gold	40 mm	27.00 \$
Granit ve Mermer Delme Panç	M14 / Gold	45 mm	29.00 \$
Granit ve Mermer Delme Panç	M14 / Gold	52 mm	34.00 \$
Granit ve Mermer Delme Panç	M14 / Gold	65 mm	42.00 \$
Plus Adaptör / Pnmatik Matkaplarda kullanım için			3.50 \$
Granit ve Mermer Delme Panç	Adaptörlü	12 mm	12.00 \$
Granit ve Mermer Delme Panç	Adaptörlü	14 mm	12.00 \$
Granit ve Mermer Delme Panç	Adaptörlü	16 mm	12.50 \$
Kuru Delme	Özellik	Delme Çapı	Birim Fiyat
Granit ve Mermer Delme Panç	Adaptörlü	18 mm	10.00 \$
Granit ve Mermer Delme Panç	Adaptörlü	20 mm	11.00 \$
Granit ve Mermer Delme Panç	Adaptörlü	25 mm	14.00 \$
Granit ve Mermer Delme Panç	Adaptörlü	30 mm	17.00 \$
Granit ve Mermer Delme Panç	M14	18 mm	10.00 \$
Granit ve Mermer Delme Panç	M14	25 mm	14.00 \$

T.C.T. PASLANMAZ METAL DELİCİ PANÇLAR



UZUN BOY / EXTRA QUALITY	Delme Çapı	Kutu Adet	Birim Fiyat
Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Delme Panç	16 mm	10 Ad.	5.00 \$
Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Delme Panç	19 mm	10 Ad.	6.00 \$
Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Delme Panç	20 mm	10 Ad.	6.00 \$
Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Delme Panç	22 mm	10 Ad.	6.50 \$
Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Delme Panç	25 mm	10 Ad.	7.50 \$
Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Delme Panç	28 mm	10 Ad.	8.00 \$
Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Delme Panç	30 mm	10 Ad.	8.50 \$
Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Delme Panç	32 mm	10 Ad.	9.50 \$
Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Delme Panç	35 mm	10 Ad.	10.00 \$
Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Delme Panç	38 mm	10 Ad.	10.50 \$
Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Delme Panç	40 mm	10 Ad.	11.00 \$
Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Delme Panç	45 mm	6 Ad.	13.00 \$
Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Delme Panç	50 mm	6 Ad.	14.50 \$
Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Delme Panç	55 mm	6 Ad.	16.00 \$
Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Delme Panç	60 mm	6 Ad.	17.50 \$
Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Delme Panç	65 mm	6 Ad.	19.50 \$
Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Delme Panç	70 mm	6 Ad.	21.00 \$
Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Delme Panç	75 mm	6 Ad.	23.00 \$
Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Delme Panç	80 mm	4 Ad.	25.00 \$
Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Delme Panç	85 mm	4 Ad.	27.00 \$
Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Delme Panç	90 mm	4 Ad.	29.00 \$
Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Delme Panç	95 mm	4 Ad.	31.00 \$
Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Delme Panç	100 mm	4 Ad.	33.00 \$
Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Delme Panç	105 mm	1 Ad.	37.00 \$
Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Delme Panç	110 mm	1 Ad.	40.00 \$
Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Delme Panç	120 mm	1 Ad.	43.00 \$





KADEMELİ SAC DELMELER ELMAS DUVAR DELMELER

ELMAS DUVAR DELME BUAT UÇLAR / Kuru Delme

Kuru Delme	Uzunluk	Delme Çapı	Birim Fiyat
Elmaslı Duvar Delme Buat uç	170 mm	40 mm	24.00 \$
Elmaslı Duvar Delme Buat uç	170 mm	45 mm	25.00 \$
Elmaslı Duvar Delme Buat uç	170 mm	51 mm	27.00 \$
Elmaslı Duvar Delme Buat uç	170 mm	63 mm	30.00 \$
Elmaslı Duvar Delme Buat uç	170 mm	102 mm	58.00 \$
Elmaslı Duvar Delme Buat uç	170 mm	127 mm	70.00 \$

DUVAR DELME BUAT UÇ ADAPTÖRLERİ		Uzunluk	Birim Fiyat
Yedek Buat uç Adaptör	Plus	160 mm	6.50 \$
Yedek Buat uç Adaptör	Plus	240 mm	8.00 \$
Yedek Buat uç Adaptör	Max.	250 mm	8.50 \$

3'LÜ KADEMELİ SAC DELME SETİ

PROFESSIONAL	Özellik	Delme Çapı	Birim Fiyat
3'LÜ KADEMELİ SAC DELME SETİ	Ahşap Kutulu	4 - 12 mm	33.00 \$
		6 - 20 mm	
		6 - 30 mm	

KADEMELİ SAC DELMELER

PROFESSIONAL	Delme Çapı	Birim Fiyat
Kademeli Sac Delme	4 - 12 mm	5.00 \$
Kademeli Sac Delme	6 - 20 mm	8.00 \$
Kademeli Sac Delme	6 - 30 mm	17.00 \$



KADEMELİ SAC DELMELER & ELMASLI BETON DELME PANÇLAR

3'LÜ KADEMELİ SAC DELME SETİ

PROFESSIONAL	Özellik	Delme Çapı	Birim Fiyat
3'LÜ KADEMELİ SAC DELME SETİ	Titan Kaplama Ahşap Kutulu	4 - 12 mm	26.50 \$
		4 - 20 mm	
		4 - 32 mm	

KADEMELİ SAC DELMELER

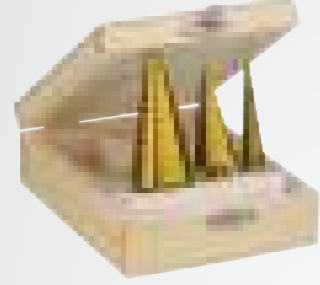
PROFESSIONAL	Özellik	Delme Çapı	Birim Fiyat
Kademeli Sac Delme	Titan Kaplama	4 - 12 mm	4.50 \$
Kademeli Sac Delme	Titan Kaplama	4 - 20 mm	7.50 \$
Kademeli Sac Delme	Titan Kaplama	4 - 32 mm	11.50 \$
Kademeli Sac Delme	Titan Kaplama	6 - 39 mm	21.50 \$
Kademeli Sac Delme	Titan Kaplama	6 - 52 mm	39.50 \$

ELMASLI BETON DELME PANÇLAR

Ürün Cinsi	Delme Çapı	Koli Adet	Birim Fiyat
Elmaslı Beton Delme Panç	30 mm	50 Ad.	4.50 \$
Elmaslı Beton Delme Panç	35 mm	50 Ad.	4.50 \$
Elmaslı Beton Delme Panç	40 mm	50 Ad.	5.00 \$
Elmaslı Beton Delme Panç	45 mm	50 Ad.	5.50 \$
Elmaslı Beton Delme Panç	50 mm	50 Ad.	6.00 \$
Elmaslı Beton Delme Panç	55 mm	50 Ad.	6.50 \$
Elmaslı Beton Delme Panç	60 mm	40 Ad.	7.00 \$
Elmaslı Beton Delme Panç	65 mm	40 Ad.	7.50 \$
Elmaslı Beton Delme Panç	70 mm	24 Ad.	8.50 \$
Elmaslı Beton Delme Panç	75 mm	24 Ad.	9.00 \$
Elmaslı Beton Delme Panç	80 mm	24 Ad.	9.50 \$
Elmaslı Beton Delme Panç	90 mm	24 Ad.	12.50 \$
Elmaslı Beton Delme Panç	100 mm	10 Ad.	15.50 \$
Elmaslı Beton Delme Panç	115 mm	10 Ad.	21.00 \$
Elmaslı Beton Delme Panç	120 mm	10 Ad.	22.50 \$
Elmaslı Beton Delme Panç	125 mm	10 Ad.	24.00 \$
Elmaslı Beton Delme Panç	130 mm	10 Ad.	27.00 \$

BETON DELME PANÇ ADAPTÖRLERİ

		Uzunluk	Birim Fiyat
Yedek Beton Panç Adaptör	Plus	110 mm	2.70 \$
Yedek Beton Panç Adaptör	Plus	250 mm	5.00 \$
Yedek Beton Panç Adaptör	Plus	400 mm	6.50 \$
Yedek Beton Panç Adaptör	Max.	250 mm	5.50 \$





AHŞAP BUAT AÇMA PANÇ SETLERİ

PWS 08

8 PARÇA AHŞAP
BUAT AÇMA PANÇ SETİ

14.00 \$



8 Parça



Çantalı Set



Professional



Kırmızı Seri

Özellikler

- 64-76-89-102 mm
- Pançlar Isınmaya Karşı Danayıklıdır.



PWS 11

11 PARÇA AHŞAP
BUAT AÇMA PANÇ SETİ

10.50 \$



11 Parça



Çantalı Set



Professional



Kırmızı Seri

Özellikler

- 19-22-29-32-38-44-51-64 mm
- Pançlar Isınmaya Karşı Danayıklıdır.



PWS 16

16 PARÇA AHŞAP
BUAT AÇMA PANÇ SETİ

19.50 \$



16 Parça



Çantalı Set



Professional



Kırmızı Seri

Özellikler

- 19-22-29-32-38-44-51-64-76-89-102-127 mm
- Pançlar Isınmaya Karşı Danayıklıdır.



TİLKİ KUYRUĞU TESTERE UÇLARI



PT 155	METAL KESİCİ TESTERE	
150 mm	Normal Diş	1.85 \$



PT 225	METAL KESİCİ TESTERE	
225 mm	İnce Diş	2.60 \$



PT 325 P	KALIN METAL KESİCİ	
225 mm	Ağır Hizmet	3.40 \$



PT 201 X	AHŞAP PALET TESTERESİ	
200 mm	Çivi Kesen	2.95 \$



PT 240 A	AĞAÇ KESİCİ TESTERE	
240 mm	Hızlı Kesim	2.00 \$



PT 301 S	ET & KEMİK KESİCİ	
300 mm	Paslanmaz	2.40 \$



YTONG & BRİKET KESİCİ TESTERE

PT 305 YT	305 mm	Hızlı Kesim	18.00 \$
-----------	--------	-------------	----------



YTONG & BRİKET KESİCİ TESTERE

PT 455 YT	455 mm	Hızlı Kesim	25.50 \$
-----------	--------	-------------	----------





ÇELİK ŞERİT METRELER PROFİL SU TERAZİLERİ

MIKNATISLI SU TERAZİLERİ

Kod	Ölçü	Koli Adet	Birim Fiyat
PR 40 TS	40 cm	60 Ad.	5.00 \$
PR 50 TS	50 cm	60 Ad.	5.50 \$
PR 60 TS	60 cm	60 Ad.	6.00 \$
PR 80 TS	80 cm	60 Ad.	7.50 \$
PR 100 TS	100 cm	60 Ad.	8.50 \$
PR 120 TS	120 cm	60 Ad.	9.50 \$



Miknatıslı



Masterlı



Üç Sulu

SARI MARANGOZ GÖNYELER

Kod	Ölçü	Koli Adet	Birim Fiyat
PR 20 SG	20 cm	120 Ad.	1.45 \$
PR 25 SG	25 cm	120 Ad.	1.50 \$
PR 30 SG	30 cm	120 Ad.	1.55 \$
PR 35 SG	35 cm	120 Ad.	1.65 \$
PR 40 SG	40 cm	120 Ad.	1.75 \$
PR 50 SG	50 cm	120 Ad.	1.95 \$

MARANGOZ GÖNYELER / Çelik

Kod	Ölçü	Koli Adet	Birim Fiyat
PR 25 AG	25 cm	48 Ad.	4.20 \$
PR 30 AG	30 cm	48 Ad.	4.50 \$
PR 35 AG	35 cm	48 Ad.	5.00 \$
PR 40 AG	40 cm	48 Ad.	5.80 \$
PR 50 AG	50 cm	48 Ad.	7.00 \$



Alüminyum Saplı Çelik Gövde

Yatay - Dikey - 45°



SU TERAZİLERİ MARANGOZ GÖNYELER

ÇELİK ŞERİT METRELER

Kod	Ölçü	Koli Adet	Birim Fiyat
PR 3016	3x16 mm	120 Ad.	2.20 \$
PR 5019	5x19 mm	120 Ad.	3.00 \$
PR 5025	5x25 mm	96 Ad.	3.50 \$
PR 1025	10x25 mm	48 Ad.	8.00 \$

ÇELİK ŞERİT METRELER / Çift Stoplu

Kod	Ölçü	Koli Adet	Birim Fiyat
PR 3016 S	3x16 mm	120 Ad.	3.00 \$
PR 5019 S	5x19 mm	120 Ad.	4.20 \$
PR 5025 S	5x25 mm	72 Ad.	5.00 \$
PR 1025 S	10x25 mm	48 Ad.	10.50 \$

PROFİL SU TERAZİLERİ

Kod	Ölçü	Koli Adet	Birim Fiyat
PR 60 TP	60 cm	30 Ad.	8.00 \$
PR 80 TP	80 cm	30 Ad.	10.00 \$
PR 100 TP	100 cm	30 Ad.	12.00 \$

Alüm. Profil

Mastarlı

Üç Sulu



• PROTER •
YENİ
ÜRÜN



Yatay - Dikey - 45°





ELMAS TESTERELER

ELMAS SUNTA KESME TESTERELER

Kod	Testere Ø mm	Diş Adedi	Göbek Ø mm	Elmas Kalınlık	Gövde Kalınlık	Birim Fiyat
ST 160x24	160 mm	24	30/ 20/ 16	2.6 mm	1.8 mm	8.00 \$
ST 180x36	180 mm	36	30/ 20/ 16	2.6 mm	1.8 mm	11.00 \$
ST 185x24	185 mm	24	30/ 20/ 16	2.6 mm	1.8 mm	10.50 \$
ST 185x36	185 mm	36	30/ 20/ 16	2.6 mm	1.8 mm	11.00 \$
ST 190x30	190 mm	30	30/ 20/ 16	2.6 mm	1.8 mm	11.50 \$
ST 210x30	210 mm	30	30 / 25/ 16	2.6 mm	1.8 mm	13.50 \$
ST 235x36	235 mm	36	30 / 25/ 16	2.6 mm	1.8 mm	17.00 \$

ELMAS AHŞAP TESTERELER

Kod	Testere Ø mm	Diş Adedi	Göbek Ø mm	Elmas Kalınlık	Gövde Kalınlık	Birim Fiyat
AT 250x48	250 mm	48	30 mm	3.2 mm	2.2 mm	30.00 \$
AT 250x60	250 mm	60	30 mm	3.2 mm	2.2 mm	33.00 \$
AT 300x48	300 mm	48	30 mm	3.2 mm	2.2 mm	44.00 \$
AT 300x64	300 mm	64	30 mm	3.2 mm	2.2 mm	47.00 \$
AT 300x72	300 mm	72	30 mm	3.2 mm	2.2 mm	49.00 \$

ELMAS MDF - LAMİNANT TESTERELER / Trapez Sessiz

Kod	Testere Ø mm	Diş Adedi	Göbek Ø mm	Elmas Kalınlık	Gövde Kalınlık	Birim Fiyat
TZ 250x80	250 mm	80	30 mm	3.2 mm	2.2 mm	37.00 \$
TZ 300x96	300 mm	96	30 mm	3.2 mm	2.2 mm	54.00 \$

ELMAS ALÜMİNYUM TESTERELER / Sessiz

Kod	Testere Ø mm	Diş Adedi	Göbek Ø mm	Elmas Kalınlık	Gövde Kalınlık	Birim Fiyat
ALM 200x64	200 mm	64	30/ 25/ 16	3.0 mm	2.4 mm	26.00 \$
ALM 250x80	250 mm	80	32 / 30	3.2 mm	2.4 mm	35.00 \$
ALM 300x96	300 mm	96	32 / 30	3.2 mm	2.4 mm	53.00 \$



Sessiz

Trapez Diş





PVC BORU KESME MAKASLARI ELMAS BETON TESTERELER

PR 42
PVC BORU
KESME MAKASI

11\$



42 mm / Otomatik



PR 45
PVC BORU
KESME MAKASI

13\$



42 mm / Otomatik



SOKETLİ ELMAS BETON TESTERELER

Kod	Disk Çapı	Göbek Çapı	Birim Fiyat
PR 115 S	115 mm	115 x 1.9 x 7.0 x 22.23	2.65 \$
PR 125 S	125 mm	125 x 2.0 x 7.0 x 22.23	3.20 \$
PR 180 S	180 mm	180 x 2.2 x 7.0 x 22.23	6.25 \$
PR 230 S	230 mm	230 x 2.4 x 7.0 x 22.23	10.50 \$

Kullanım Alanları • Beton, Taş, Duvar, Tuğla, Fayans, Seramik, Mermer

TURBO ELMAS BETON TESTERELER

Kod	Disk Çapı	Göbek Çapı	Birim Fiyat
PR 115 T	115 mm	115 x 1.9 x 7.0 x 22.23	2.85 \$
PR 180 T	180 mm	180 x 2.2 x 7.0 x 22.23	6.60 \$
PR 230 T	230 mm	230 x 2.4 x 7.0 x 22.23	11.00 \$

Kullanım Alanları • Granit, Mermer, Beton, Sert Taş, Kremit, Çini

GRANİT - MERMER ELMAS TESTERELER

SÜPER İNCE HASSAS KESİM ELMAS TESTERELER

Ürün Adı	Kod	Disk Çapı	Göbek Çapı	Birim Fiyat
Süper İnce Kesim	PR 115 CG	115 mm	22.23 mm	9.50 \$
Süper İnce Kesim	PR 125 CG	125 mm	22.23 mm	12.00 \$
Süper İnce Kesim	PR 180 CG	180 mm	22.23 mm	23.00 \$

Kullanım Alanları • Cam, Granit, Seramik, Porselen

ELEKTROLİZE KESME VE SİLME ELMAS TESTERELER

Ürün Adı	Kod	Disk Çapı	Göbek Çapı	Birim Fiyat
Kesme ve Silme	PR 115 MR	115 mm	Flanşlı-M14	17.00 \$
Kesme ve Silme	PR 180 MR	180 mm	Flanşlı-M14	24.00 \$

Kullanım Alanları • Mermer, Granit, Seramik, Porselen

ÇİFT YÜZEYLİ KESME VE SİLME ELMAS TESTERELER

Ürün Adı	Kod	Disk Çapı	Göbek Çapı	Birim Fiyat
Kesme ve Silme	PR 180 GD	180 mm	Flanşlı-M14	39.00 \$
Kesme ve Silme	PR 230 GD	230 mm	Flanşlı-M14	55.00 \$

Kullanım Alanları • Mermer, Granit, Seramik, Doğal Taş

SÜPER KESİM ELMAS TESTERELER

Ürün Adı	Kod	Disk Çapı	Göbek Çapı	Birim Fiyat
Süper Kesim	PR 180 GM	180 mm	22.23 mm	32.00 \$
Süper Kesim	PR 230 GM	230 mm	22.23 mm	44.00 \$

Kullanım Alanları • Granit • Mermer • Seramik • Porselen



Hassas Kesim Professional



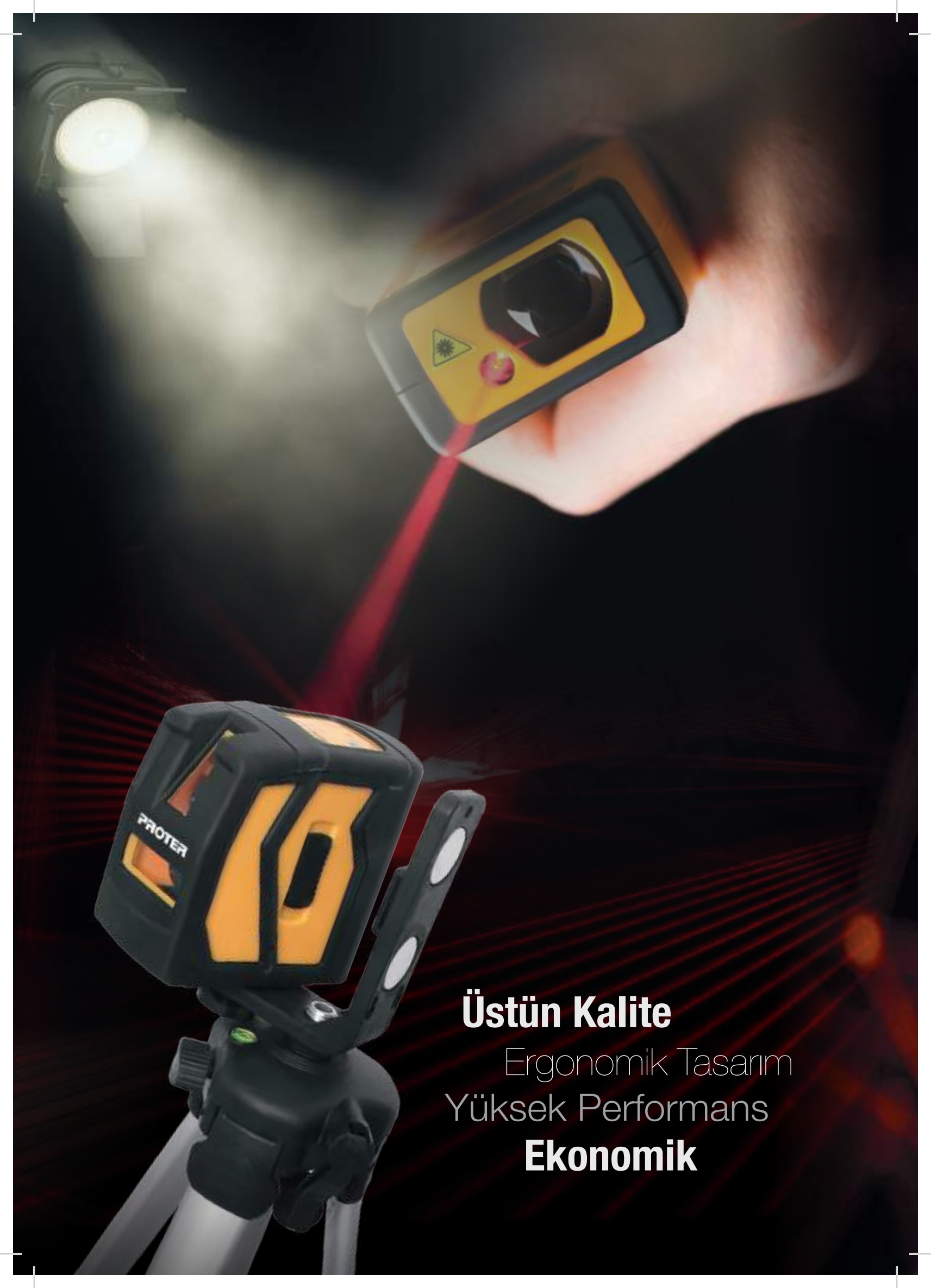
Kesme/Silme Flanşlı



Çift Yüzeysel Flanşlı



Süper Kesim Professional



Üstün Kalite

Ergonomik Tasarım

Yüksek Performans

Ekonomik



PR 50 DL

LAZER METRE / 50 m
(İç ve Dış Mekan Ölçüm)

55 \$



Ölçüm Mesafesi	: 0.05 - 50 M
Ölçüm Hassasiyeti	: ± 2 mm
Ölçüm Birimleri	: M / inç / ft
Lazer Tipi / Sınıfı	: 635nm/Sınıf 2
Max.Hafıza Kayıt	: 100 Hafıza
Toplama/Çıkarma	: Evet
Sürekli Ölçüm	: Evet
Pisagor Ölçümü	: Evet
Alan Hesaplama	: Evet
Hacim Hesaplama	: Evet
Otomatik Arka Işık	: Evet
Pil Tipi	: 2 x 1.5 AAA
Ölçüler	: 111x49x24 mm
Ağırlık	: 110 gr



AÇIK ALANDA
ÖLÇME ÖZELLİĞİ



PR 70 DL

LAZER METRE / 70 m
(İç ve Dış Mekan Ölçüm)

65 \$



Ölçüm Mesafesi	: 0.05 - 70 M
Ölçüm Hassasiyeti	: ± 2 mm
Ölçüm Birimleri	: M / inç / ft
Lazer Tipi / Sınıfı	: 635nm/Sınıf 2
Max.Hafıza Kayıt	: 100 Hafıza
Toplama/Çıkarma	: Evet
Sürekli Ölçüm	: Evet
Pisagor Ölçümü	: Evet
Alan Hesaplama	: Evet
Hacim Hesaplama	: Evet
Otomatik Arka Işık	: Evet
Pil Tipi	: 2 x 1.5 AAA
Ölçüler	: 111x49x24 mm
Ağırlık	: 110 gr



AÇIK ALANDA
ÖLÇME ÖZELLİĞİ



**AÇIK ALANDA
ÖLÇME ÖZELLİĞİ**



PR 100 DL

**LAZER METRE / 100 m
(Dış ve İç Mekan Ölçüm)**

80 \$



Ölçüm Mesafesi	: 0.05 - 100 M
Ölçüm Hassasiyeti	: ± 2 mm / m
Ölçüm Birimleri	: M / inç / ft
Lazer Tipi / Sınıfı	: 635nm/Sınıf 2
Max.Hafıza Kayıt	: 100 Hafıza
Toplama/Çıkarma	: Evet
Sürekli Ölçüm	: Evet
Pisagor Ölçümü	: Evet
Alan Hesaplama	: Evet
Hacim Hesaplama	: Evet
Otomatik Arka Işık	: Evet
Pil Tipi	: 2 x 1.5 AAA
Ölçüler	: 111x49x24 mm
Ağırlık	: 110 gr



**AÇIK ALANDA
ÖLÇME ÖZELLİĞİ**



**USB
Özellikli**

PR 70 USB

**LAZER METRE / 70 m
(Dış ve İç Mekan Ölçüm)**

85 \$



Ölçüm Mesafesi	: 0.05 - 70 M
Ölçüm Hassasiyeti	: ± 2 mm / m
Ölçüm Birimleri	: M / inç / ft
Lazer Tipi / Sınıfı	: 635nm/Sınıf 2
Max.Hafıza Kayıt	: 100 Hafıza
Toplama/Çıkarma	: Evet
Sürekli Ölçüm	: Evet
Pisagor Ölçümü	: Evet
Alan Hesaplama	: Evet
Hacim Hesaplama	: Evet
Otomatik Arka Işık	: Evet
Pil Tipi	: 3 x 1.5 AAA
Ölçüler	: 124x53x24mm
Ağırlık	: 150 gr



PR 365 NV

LAZER NİVO
ŞAKÜL

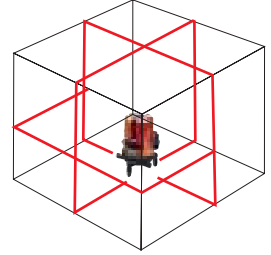
160 \$



Lazer Yönü	: 4 Dikey+1 Yatay
Lazer Sayısı	: 5
Hizalama Hassaslığı	: $\pm 1\text{mm} / 5\text{m}$
Dengeleme Eğimi	: $\pm 3^\circ$
Max.	: 40 m Dedektörle
Çalışma Mesafesi	
Lazer Tipi	: 635nm 10mW
Lazer Sınıfı	: Class 2M
Tripod Girişi	: 1/4"
Pil	: 6.0V 4xAA
Boyut	: 130x176mm
Ağırlık	: 1 Kg



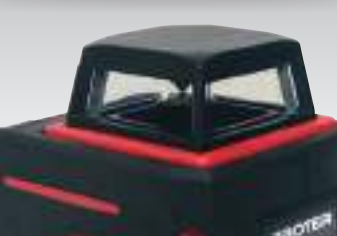
Alüminyum Çantalı



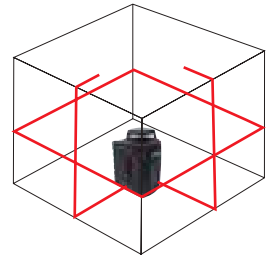
PR 363 LS

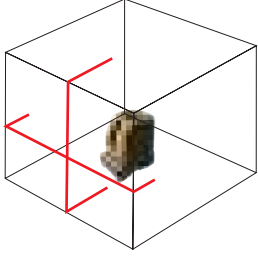
LAZER 360°
ŞAKÜL

170 \$



Lazer Yönü	: 360° Yatay+ 2 Dikey Lazer
Lazer Sayısı	: 3
Hizalama Hassaslığı	: $\pm 3\text{mm}/10\text{m}$
Dengeleme Eğimi	: $\pm 3^\circ$
Max.	: 50 m Dedektörle
Çalışma Mesafesi	
Lazer Tipi	: 635nm
Lazer Sınıfı	: Class 2M
Tripod Girişi	: 1/4"
Pil	: 4.5V 3xAA
Boyut	: 88x52x112mm
Ağırlık	: 420 gr



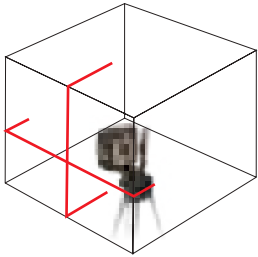


PR 130 DS

LAZER ŞAKÜL DİSTOMAT

90 \$

Lazer Yönü	: Yatay/Dikey
Lazer Sayısı	: 2
Hizalama Hassaslığı	: $\pm 1\text{mm}/3\text{m}$
Dengeleme Eğimi	: $\pm 3^\circ$
Max. Çalışma Mesafesi	: 15 m
Lazer Tipi	: 635nm P<1mW
Lazer Sınıfı	: Class 2M
Tripod Girişi	: 1/4"
Pil	: 4.5V 3xAAA
Boyut	: 92x66x92mm
Ağırlık	: 350 gr



Sehpalı

PR 120 TP

LAZER TRİPOD ŞAKÜL / AYAKLI

80 \$

Lazer Yönü	: Yatay / Dikey
Lazer Sayısı	: 2
Hizalama Hassaslığı	: $\pm 1\text{mm}/5\text{m}$
Dengeleme Eğimi	: $\pm 3^\circ$
Max. Çalışma Mesafesi	: 15 m
Lazer Tipi	: 635nm P<1mW
Lazer Sınıfı	: Class 2M
Tripod Girişi	: 1/4"
Pil	: 3.0V 2xAA
Boyut	: 80x78x45mm
Ağırlık	: 265 gr



5 PARÇALI KOMPRESÖR SETİ

SET - 5
5 PARÇALI
KOMPRESÖR SETİ
34 \$

 Boya Tabancası

 Lastik Şişirme Tabancası

 Spiral Hortum

 Kısa Hava Tabancası

 Mazot Tabancası



**LASTİK ŞİŞİRME
MAZOT TABANCASI
HAVA TABANCALARI**

TG-4

8.00 \$

**LASTİK ŞİŞİRME
TABANCASI**



DO-10

8.00 \$

**MAZOT
TABANCASI**



600 ml Metal Depo



DG-10B-1

3.30 \$

**KISA METAL
HAVA TABANCASI**



100 mm / Metal Gövde



DG-10B-3

3.80 \$

**UZUN METAL
HAVA TABANCASI**



300 mm / Metal Gövde





BOYA TABANCALARI

G-70

23 \$

**ALTAN DEPO
BOYA TABANCASI**

- 1.8 mm Meme • 2.2 mm Meme
- 2.0 mm Meme • 2.5 mm Meme



 1000 ml Alü. Metal Depo



E-70

20 \$

**BOYA VE POLYESTER
TABANCASI**

- 2.5 mm Meme
- 3.0 mm Meme



 600 ml Alü. Metal Depo



4001 S

37 \$

**ALTAN DEPO
BOYA TABANCASI**

- 1.7 mm Meme • 2.5 mm Meme
- 2.0 mm Meme



 1000 ml Alü. Metal Depo



AB-17S

40 \$

**ALTAN DEPO
BOYA TABANCASI**

- 1.4 mm Meme • 2.0 mm Meme
- 1.7 mm Meme



 1000 ml Alü. Metal Depo



BOYA TABANCALARI

HK 827

25 \$

**ÜSTTEN DEPO
BOYA TABANCASI**

- 3 Ayarlı
- 1.3 mm Meme
- 1.4 mm Meme
- 1.7 mm Meme



600 ml Plastik Depo

**10
Koli
Adet**

FR 300

25 \$

FASARİT TABANCASI

- 4-6-8 mm
Meme Takımlı



6000 ml Plastik Depo

**6
Koli
Adet**

AB-17 G

34 \$

**ÜSTTEN DEPO
BOYA TABANCASI**

- 3 Ayarlı
- 1.3 mm Meme
- 1.4 mm Meme



600 ml Plastik Depo

**10
Koli
Adet**

CV

19 \$

**GÖLGE / SİS
BOYA TABANCASI**

- 3 Ayarlı
- 0.5 Meme



125 ml Metal Depo

**20
Koli
Adet**



Yüksek
Performans
Hızlı Servis





ZİNCİRLİ CERASKALLAR



Ürün Kodu	Kaldırma Kapasitesi	Zincir Uzunluk	Koli Adet	Birim Fiyat
PL 3x05	0.5 Ton	3 metre	4	64.00 \$
PL 3x10	1.0 Ton	3 metre	4	67.00 \$
PL 3x20	2.0 Ton	3 metre	3	85.00 \$
PL 3x30	3.0 Ton	3 metre	2	127.00 \$
PL 5x05	0.5 Ton	5 metre	4	78.00 \$
PL 5x10	1.0 Ton	5 metre	4	82.00 \$
PL 5x20	2.0 Ton	5 metre	3	108.00 \$
PL 5x30	3.0 Ton	5 metre	2	155.00 \$
PL 5x50	5.0 Ton	5 metre	1	215.00 \$

ZİNCİRLİ HUBZUG PL 15x15

1.5 Ton

1.5 Metre

Uzun Kollu

Professional

125 \$



ZİNCİRLİ HUBZUG PL 15x30

3.0 Ton

1.5 Metre

Uzun Kollu

Professional

180 \$



BASINÇLI OTO YIKAMA MAKİNALARI

SU GİRİŞ FİLTRELİ



Özellik

Oto yıkama makinasının verimli çalışması ve motorun korunması için makina üzerinde standart olarak su filtresi bulunmaktadır.



PR 1800

**BASINÇLI OTO YIKAMA
MAKİNASI / Makaralı**

165 \$



Watt : 1800 W
Max. Bar : 140 Bar
Su Sevk Miktarı : 360 Lt / saat
Ağırlık : 8.5 Kg



1800 Watt

140 Bar

SU GİRİŞ FİLTRELİ



Özellik

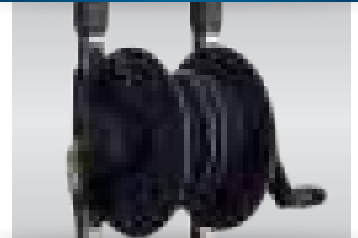
Oto yıkama makinasının verimli çalışması ve motorun korunması için makina üzerinde standart olarak su filtresi bulunmaktadır.



PR 2170

**BASINÇLI OTO YIKAMA
MAKİNASI / Makaralı**

215 \$



Watt : 2000 W
Max. Bar : 150 Bar
Su Sevk Miktarı : 400 Lt / saat
Ağırlık : 13.5 Kg



2000 Watt

150 Bar



EL FENERLERİ PROJEKTÖRLER

PL 195 S ŞARJLI EL FENERİ

48 LED

35 \$



PL 122 S ŞARJLI EL FENERİ

3 W LED

240 Lümen

35 \$



Mıknatıslı



PL 177 S ŞARJLI EL FENERİ

30 SMD LED

200 Lümen

35 \$



PL 123 S ŞARJLI EL FENERİ

2 W LED

180 Lümen

30 \$



Mıknatıslı



PL 130 E ELEKTRİKLİ PROJEKTÖR

30 W LED

3000 Lümen

75 \$



Özellikler

- Alüminyum Gövde
- Tutma Kulpu
- Kablolu
- Fişli
- Açma Kapama Anahtarı

PL 138 E ELEKTRİKLİ FLORASAN

8 Watt

5 mt. Kablo

15 \$



HİDROLİK SU TEST POMPASI AKÜ ŞARJ CİHAZI



PR 60 HİDROLİK SU TEST POMPASI

115 \$



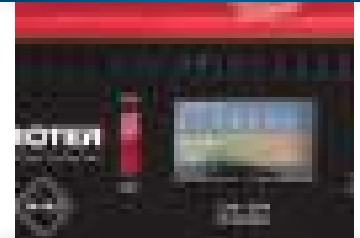
60 Bar / Çalışma Basıncı

12 Litre / Tank Kapasiteli



PR 112 A AKÜ ŞARJ CİHAZI 24V / 12A

65 \$



Giriş Voltajı : 220 V - 50 Hz
Şarj Gerilimi : 24 / 12 V D.C
Şarj Akımı : 12A
Akü Kapasitesi : 12 - 300 Ah



24 Volt

12 Amper



LASTİK ŞİŞİRME MİNİ KOMPRESÖRLER

PR 242 DC

LASTİK ŞİŞİRME
MİNİ KOMPRESÖR

35 \$



Max. Basınç : 150 PSI
Güç / Volt : DC 12 V
Hava Debisi : 32 lt / dk
Ağırlık : 1.8 Kg



Güçlü Motor



Metal Gövde



Lambalı



Flaşörlü



3 Adet Şişirme Adaptörü



Çakmak Soketi Girişli



Akü Bağlantı Maşası



PR 252 KİT

LASTİK ŞİŞİRME
(Çift Pistonlu)

45 \$



Max. Basınç : 150 PSI
Güç / Volt : DC 12 V
Hava Debisi : 55 lt / dk
Ağırlık : 2 Kg



2 Pistonlu



Güçlü Motor



Led Işıklı



Metal Gövde



3 Adet Şişirme Adaptörü



Çakmak Soketi Girişli



Akü Bağlantı Maşası

Çantalı Kit



ÇİFT
Pistonlu

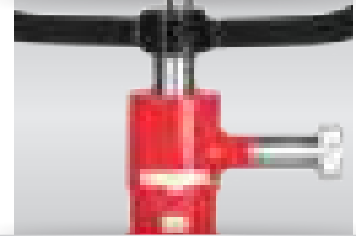


DİK ŞANZIMAN KRİKOSU ARAÇ ALTI BAKIM TABLASI



PR 9150 DK HİDROLİK DİK ŞANZIMAN KRİKOSU

198 \$



Max. Kapasite : 500 Kg
Max.Yükseklik : 1940 mm
Min.Yükseklik : 1130 mm
Net Ağırlığı : 30 Kg



PR 370 ARAÇ ALTI BAKIM TABLASI

55 \$



Uzunluk : 1010 mm
Genişlik : 475 mm
Yükseklik : 130 mm
Net Ağırlık : 5.0 Kg





KATLANIR HİDROLİK VİNÇLER

PR 9210 W

**1 TON KATLANIR
HİDROLİK VİNÇ**

325 \$



1 Ton



Katlanır



Hidrolik



3 Ayaklı



PR 9220 W

**2 TON KATLANIR
HİDROLİK VİNÇ**

365 \$



2 Ton



Katlanır



Hidrolik



3 Ayaklı



HİDROLİK OTO DOĞRULTMA TAKIMLARI



PR 1204 T

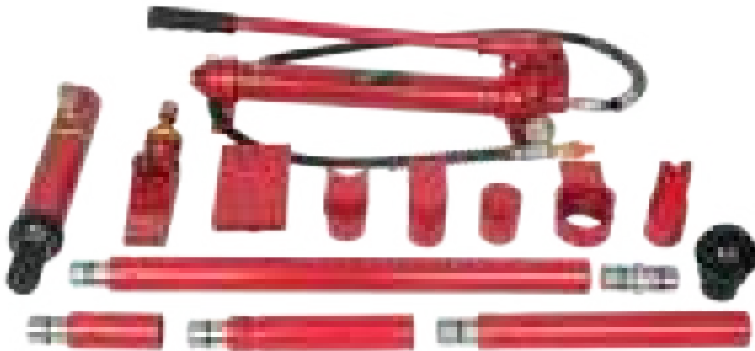
**4 TON HİDROLİK
OTO DOĞRULTMA**

165 \$



4 Ton

Çantalı Kit



PR 1210 T

**10 TON HİDROLİK
OTO DOĞRULTMA**

245 \$



10 Ton

Çantalı Kit





DÜŞÜK PROFİL ARABALI GARAJ KRİKOLARI

PR 303 DP

3 TON (Düşük Profil)
ARABALI GARAJ KRİKOSU

185 \$



Max. Kaldırma Yükseklik : 500 mm
Min. Kaldırma Yükseklik : 75 mm
Uzunluk : 70 mm
Ağırlık : 34 Kg



3 Ton



Düşük Profil



ÇİFT
Pistonlu

Düşük
Profil

PR 302 DU

2 TON (Düşük Profil)
UZUN ŞASE ARABALI KRİKO

375 \$



Max. Kaldırma Yükseklik : 510 mm
Min. Kaldırma Yükseklik : 76 mm
Uzunluk : 1006 mm
Ağırlık : 45 Kg



2 Ton



Düşük Profil



Düşük
Profil

UZUN GENİŞ ŞASE ARABALI GARAJ KRİKOLARI



• PROTER •
YENİ
ÜRÜN

PR 102 UK
2 TON (Uzun Şase)
ARABALI GARAJ KRİKOSU

355 \$



Max. Kaldırma Yükseklik : 800 mm
Min. Kaldırma Yükseklik : 140 mm
Uzunluk : 1184 mm
Ağırlık : 58 Kg

2 Ton

Uzun Şase



• PROTER •
YENİ
ÜRÜN

PR 103 UK
3 TON (Uzun Şase)
ARABALI GARAJ KRİKOSU

375 \$



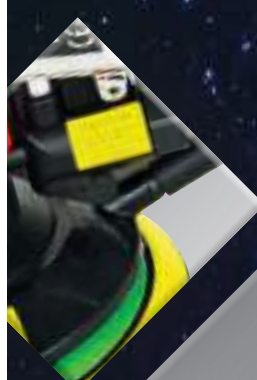
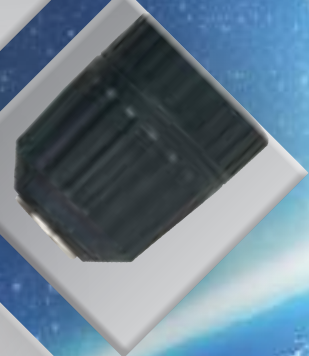
Max. Kaldırma Yükseklik : 665 mm
Min. Kaldırma Yükseklik : 140 mm
Uzunluk : 1100 mm
Ağırlık : 54 Kg

3 Ton

Uzun Şase

Üstün Kalite

Yüksek Performans





PH 2522

**HAVALI SOMUN SÖKME
1/2" İKİZ ÇEKİÇ**

105 \$

Soket Çapı	: 1/2"
Civata Ölçüsü	: 13 mm
Max. Tork Gücü	: 520 N.m
Boşta Devir Hızı	: 8.500 d/dk
Hava Giriş Rekoru	: 1/4" inch
Hava Hortumu Çapı	: 10 mm
Çalışma Hava Basıncı	: 6.3-8 atü
Hava Tüketimi	: 113 lt/min
Uzunluk Boy	: 145 mm
Net Ağırlık	: 1.60 Kg



- 1/2" inch
- Professional
- İkiz Çekiç
- 520 N.m Tork

Kullanım Alanları

Orta çaplı otomotiv tamiratlarında, motor bakım ve onarımında montaj sanayinde ve benzeri iş ve alanlarında kullanılan sınıfının 1/2" Professional ürünüdür.

PH 2542

**HAVALI SOMUN SÖKME
1/2" İKİZ ÇEKİÇ**

115 \$

Soket Çapı	: 1/2"
Civata Ölçüsü	: 19 mm
Max. Tork Gücü	: 860 N.m
Boşta Devir Hızı	: 7.000 d/dk
Hava Giriş Rekoru	: 1/4" inch
Hava Hortumu Çapı	: 10 mm
Çalışma Hava Basıncı	: 6.3-8 atü
Hava Tüketimi	: 113 lt/min
Uzunluk Boy	: 185 mm
Net Ağırlık	: 2.90 Kg



- 1/2" inch
- Ağır Hizmet
- Twin Hammer
- 860 N.m Tork

Kullanım Alanları

Ağır çaplı kamyon ve otomotiv tamiratlarında, motor bakım ve onarımında montaj sanayinde ve benzeri iş ve alanlarında kullanılan sınıfının 1/2" Ağır hizmet ürünüdür.

PH 2552 C

**HAVALI SOMUN SÖKME
1/2" İKİZ ÇEKİÇ**

155 \$

Soket Çapı	: 1/2"
Civata Ölçüsü	: 19 mm
Max. Tork Gücü	: 1492 N.m
Boşta Devir Hızı	: 8.800 d/dk
Hava Giriş Rekoru	: 1/4" inch
Hava Hortumu Çapı	: 10 mm
Çalışma Hava Basıncı	: 6.3-8 atü
Hava Tüketimi	: 226 lt/min
Uzunluk Boy	: 193 mm
Net Ağırlık	: 2.70 Kg



- 1/2" inch
- Ağır Hizmet
- Twin Hammer
- 1492 N.m Tork

Kullanım Alanları

Ağır çaplı kamyon ve otomotiv tamiratlarında, motor bakım ve onarımında montaj sanayinde ve benzeri iş ve alanlarında kullanılan sınıfının 1/2" Ağır hizmet ürünüdür.

150 mm

125 mm

Ağır Hizmet



Kullanım Alanları

Mobilya ve marangoz sektörü ile otomotiv ve boyacılıkta her türlü yüzeylerin zımparalanmasında, düzeltme işlerinde ve benzer alanlarda kullanım için Professional üründür.



PH 2350

HAVALI ORBİTAL
DÖNER ZIMPARA

99 \$

Taban Çapı	: 150/125mm
Devir / dk	: 10.000
Orbit Delik Çapı	: 5 mm
Hava Giriş Rekoru	: 1/4" inch
Hava Hortumu Çapı	: 10 mm
Çalışma Hava Basıncı	: 6.3-8 atü
Hava Tüketimi	: 226 lt/min
Net Ağırlık	: 1.0 Kg

1/2" inch

Professional

Twin Hammer

680 N.m Tork



Kullanım Alanları

Hafif çaplı kamyon ve otomotiv tamiratlarında, motor bakım ve onarımında montaj sanayinde ve benzeri iş ve alanlarında kullanılan sınıfının 1/2" Professional ürünüdür.



PH 2532

HAVALI SOMUN SÖKME
1/2" İKİZ ÇEKİÇ

95 \$

Soket Çapı	: 1/2"
Civata Ölçüsü	: 16 mm
Max. Tork Gücü	: 680 N.m
Boşta Devir Hızı	: 7.000 d/dk
Hava Giriş Rekoru	: 1/4" inch
Hava Hortumu Çapı	: 10 mm
Çalışma Hava Basıncı	: 6.3-8 atü
Hava Tüketimi	: 113 lt/min
Uzunluk Boy	: 193 mm
Net Ağırlık	: 2.60 Kg

1/2" inch

Professional

Twin Hammer

11 Parça Kit



Kullanım Alanları

Hafif çaplı kamyon ve otomotiv tamiratlarında, motor bakım ve onarımında montaj sanayinde ve benzeri iş ve alanlarında kullanılan sınıfının 1/2" Professional ürünüdür.



PH 2532 K

HAVALI SOMUN SÖKME
1/2" (11 Parça Çantalı Kit)

110 \$

Soket Çapı	: 1/2"
Civata Ölçüsü	: 16 mm
Max. Tork Gücü	: 680 N.m
Boşta Devir Hızı	: 7.000 d/dk
Hava Giriş Rekoru	: 1/4" inch
Hava Hortumu Çapı	: 10 mm
Çalışma Hava Basıncı	: 6.3-8 atü
Hava Tüketimi	: 113 lt/min
Uzunluk Boy	: 193 mm
Net Ağırlık	: 2.60 Kg

PH 2554**HAVALI SOMUN SÖKME
3/4" İKİZ ÇEKİÇ****225 \$**

Soket Çapı	: 3/4"
Civata Ölçüsü	: 28 mm
Max. Tork Gücü	: 1220 N.m
Boşta Devir Hızı	: 4.500 d/dk
Hava Giriş Rekoru	: 3/8" inch
Hava Hortumu Çapı	: 13 mm
Çalışma Hava Basıncı	: 6.3-8 atü
Hava Tüketimi	: 226 lt/min
Uzunluk Boy	: 247 mm
Net Ağırlık	: 4.82 Kg



3/4" inch

Ağır Hizmet

İkiz Çekiç

1220 N.m Tork

Kullanım Alanları

Ağır çaplı kamyon ve otomotiv tamiratlarında, motor bakım ve onarımında montaj sanayinde ve benzeri iş ve alanlarında kullanılan sınıfının 3/4" Ağır hizmet ürünüdür.

PH 2561**HAVALI SOMUN SÖKME
1" İKİZ ÇEKİÇ****250 \$**

Soket Çapı	: 1"
Civata Ölçüsü	: 38 mm
Max. Tork Gücü	: 1898 N.m
Boşta Devir Hızı	: 4.500 d/dk
Hava Giriş Rekoru	: 3/4" inch
Hava Hortumu Çapı	: 13 mm
Çalışma Hava Basıncı	: 6.3-8 atü
Hava Tüketimi	: 340 lt/min
Uzunluk Boy	: 243 mm
Net Ağırlık	: 7.0 Kg



1" inch

Ağır Hizmet

İkiz Çekiç

1898 N.m Tork

Kullanım Alanları

Ağır çaplı kamyon ve otomotiv tamiratlarında, motor bakım ve onarımında montaj sanayinde ve benzeri iş ve alanlarında kullanılan sınıfının 1" Ağır hizmet ürünüdür.

PH 2581**HAVALI SOMUN SÖKME
1" PINLESS****290 \$**

Soket Çapı	: 1"
Civata Ölçüsü	: 38 mm
Max. Tork Gücü	: 2300 N.m
Boşta Devir Hızı	: 4.000 d/dk
Hava Giriş Rekoru	: 1/2" inch
Hava Hortumu Çapı	: 3/4" inch
Çalışma Hava Basıncı	: 6.3-8 atü
Hava Tüketimi	: 650 lt/min
Uzunluk Boy	: 565 mm
Net Ağırlık	: 13.50 Kg



1" inch

Ağır Hizmet

Pinless

2300 N.m Tork

Kullanım Alanları

Ağır çaplı kamyon ve otomotiv tamiratlarında, motor bakım ve onarımında montaj sanayinde ve benzeri iş ve alanlarında kullanılan sınıfının 1" Ağır hizmet ürünüdür.

1800 Devir

Sağ-Sol

Professional



• PROTER •
YENİ
ÜRÜN

PH 2440 FR

HAVALI 10 mm
SAĞ - SOL MATKAP

55 \$

Mandren Kapasitesi	: 10 mm
Devir Hızı d/dk	: 1.800
Hava Giriş Rekoru	: 1/4" inch
Hava Hortumu Çapı	: 10 mm
Çalışma Hava Basıncı	: 6.3-8 atü
Hava Tüketimi	: 170 lt/min
Uzunluk Boy	: 200 mm
Net Ağırlık	: 1.2 Kg

Kullanım Alanları

Ahşap, alüminyum, demir, bakır ve benzeri ürünleri delmek için genel amaçlı kullanılan (Sağ + Sol) Professional üründür.



Çantalı Kit

9 Parça

Hex uçlar

Professional



9 Parça Kit

PH 2145 K

HAVALI KIRICI KESKİ
(9 Parça Çantalı Kit)

40 \$

Keski Boyu	: 190 mm
Piston Stroke	: 66 mm
Devir Hızı	: 3.000 d/dk
Uç Tipi	: Round
Hava Giriş Rekoru	: 1/4" inch
Hava Hortum Çapı	: 10 mm
Çalışma Hava Basıncı	: 6.3-8 atü
Hava Tüketimi	: 140 lt/min
Uzunluk	: 171 mm
Net Ağırlık	: 1.44 Kg

Kullanım Alanları

İnşaatlarda kırma, kesileme, kazıma ve kanal açma işlerinde, gemicilikte pas, boya gibi doğal ve kimyasal tabakaların kazıma işlemlerinde ve benzeri işler için kullanılan professional hizmet ürünüdür.



Çantalı Kit

4.8 mm

3/16"

Professional



Çantalı Kit

PH 2814 K

HYDRAULIC POP
PERÇİN TABANCASI / KİT

99 \$

Perçinleme Çapı (mm)	: 4.8 mm
Perçinleme Çapı (inch)	: 3/16"
Çekim Gücü / mm	: 720 Kg
Stroke Uzunluğu	: 14 mm
Hava Giriş Rekoru	: 1/4"
Hava Hortumu Çapı	: 10 mm
Çalışma Hava Basıncı	: 6.3 atü
Yükseklik Uzunluk	: 283 mm
Net Ağırlık	: 1.7 Kg

Kullanım Alanları

Tüm genel perçinleme işlerini seri ve kolay bir şekilde yapmanıza imkan sağlayan ergonomik bir üründür.



PH 2970 GT

HAVALI GRES
POMPASI 500 CC

30 \$

Depo Kapasite	: 500 cc
Hava Giriş Rekoru	: 1/4" inch
Hava Hortumu Çapı	: 10 mm
Çalışma Hava Basıncı	: 30-120 psi
Net Ağırlık	: 1.32 Kg



Ağır Hizmet

500 cc

Esnek Hortum

Kullanım Alanları

Otomotiv ve makina sektöründe gresleme işlerinde kullanılır. Kauçuklu ve ince gres yağı kullanılması gerekir.

PH 2210

HAVALI
CIRCIR KOL 1/2"

54 \$

Soket Çapı	: 1/2"
Tork Gücü / N.m	: 68 N.m
Cıvata Çapı	: 13 mm
Devir Hızı	: 160 rpm
Hava Giriş Rekoru	: 1/4" inch
Hava Hortumu Çapı	: 10 mm
Çalışma Hava Basıncı	: 6.3 atü
Hava Tüketimi	: 113 lt/min
Uzunluk Boy	: 265 mm
Net Ağırlık	: 1.20 Kg



1/2"

Professional

Kullanım Alanları

Motor tamiratlarında, buji ve devirdaim pompası, radyatör ve benzeri tamirat işleri için kullanılan genel amaçlı (1/2") üründür.

PH 2210 K

HAVALI CIRCIR KOL
17 PARÇA KİT

70 \$

Soket Çapı	: 1/2"
Tork Gücü / N.m	: 68 N.m
Cıvata Çapı	: 13 mm
Devir Hızı	: 160 rpm
Hava Giriş Rekoru	: 1/4" inch
Hava Hortumu Çapı	: 10 mm
Çalışma Hava Basıncı	: 6.3 atü
Hava Tüketimi	: 113 lt/min
Uzunluk Boy	: 265 mm
Net Ağırlık	: 1.20 Kg



17 Parça Kit

1/2"

Professional

Kullanım Alanları

Motor tamiratlarında, buji ve devirdaim pompası, radyatör ve benzeri tamirat işleri için kullanılan genel amaçlı (1/2") üründür.

22.000 d/dk

6 mm



Kullanım Alanları

Dökümhanelerde, kalıpcı ve kaynak atölyelerinde, otomotiv ve benzeri sektörlerde montaj öncesi yüzeylerin çapak alma ve benzeri temizleme işlemleri için ideal üründür.

16 Parça Kit

Çantalı Kit



Kullanım Alanları

Dökümhanelerde, kalıpcı ve kaynak atölyelerinde, otomotiv ve benzeri sektörlerde montaj öncesi yüzeylerin çapak alma ve benzeri temizleme işlemleri için ideal üründür.

17 Parça Kit

3 mm

54.000 Devir



Kullanım Alanları

Kuyumculuk ve bakır işleme atölyelerinde ve hassas temizlik işlerinin gerektiği sektörlerde yüzeylerin çapak alma ve benzeri temizleme işlemleri için ideal üründür.

PH 2722

HAVALI
KISA KALIPÇI TAŞLAMA

26 \$

Devir Hızı d/dk	: 22.000
Pens Çapı	: 6 mm
Apex Ölçüsü	: 1/4" inch
Hava Giriş Rekoru	: 1/4" inch
Hava Hortumu Çapı	: 10 mm
Çalışma Hava Basıncı	: 6.3-8 atü
Hava Tüketimi	: 113 lt/min
Uzunluk Boy	: 170 mm
Net Ağırlık	: 0.60 Kg



PH 2722 K

HAVALI KISA
KALIPÇI TAŞLAMA (Kit)

32 \$

Devir Hızı d/dk	: 22.000
Pens Çapı	: 6 mm
Apex Ölçüsü	: 1/4" inch
Hava Giriş Rekoru	: 1/4" inch
Hava Hortumu Çapı	: 10 mm
Çalışma Hava Basıncı	: 6.3-8 atü
Hava Tüketimi	: 113 lt/min
Uzunluk Boy	: 170 mm
Net Ağırlık	: 0.60 Kg



PH 2756 K

HAVALI MICRO KALIPÇI
(17 Parça Çantalı Kit)

42 \$

Devir Hızı d/dk	: 54.000
Pens Çapı	: 3 mm
Hava Giriş Rekoru	: 1/4" inch
Hava Hortumu Çapı	: 10 mm
Çalışma Hava Basıncı	: 6.3-8 atü
Hava Tüketimi	: 56 lt/min
Uzunluk Boy	: 150 mm
Net Ağırlık	: 0.20 Kg







PGS 5200 B

BENZİNLİ ZİNCİRLİ
AĞAÇ KESİM MOTORU

145 \$



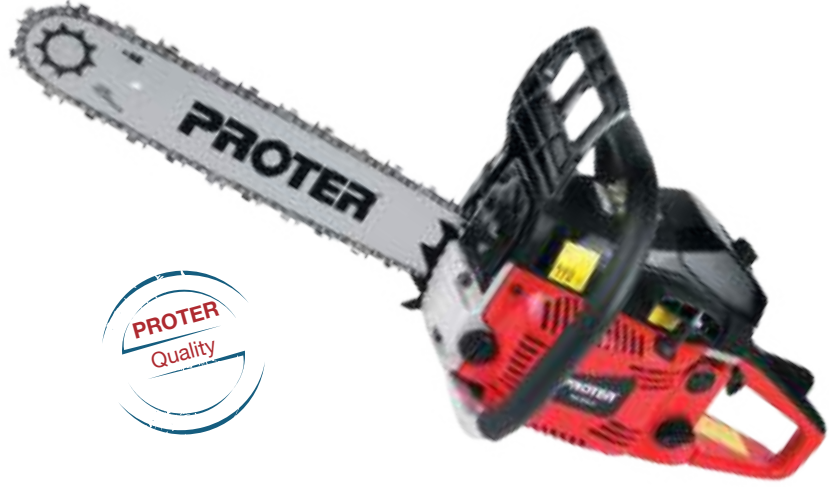
Pala boyu	: 52 cm
Güç (hp)	: 2.8 hp
Güç (kw)	: 2.1 kw
Yakıt Tank Kap.	: 550 ml
Benzin-Yağ Karışımı	: 25/1 orantı
Zincir Cinsi	: Proter
Pala Cinsi	: Proter
Zincir Yağlama	: Otomatik

52 cm

2.1 Kw

2.8 Hp

Professional



PGS 3300 B

BENZİNLİ DAL
BUDAMA MOTORU

145 \$



Pala boyu	: 30 cm
Güç (hp)	: 1.21 hp
Güç (kw)	: 0.91 kw
Yakıt Tank Kap.	: 0.24 ml
Benzin-Yağ Karışımı	: 25/1 orantı
Zincir Cinsi	: Proter
Pala Cinsi	: Proter
Zincir Yağlama	: Otomatik

30 cm

0.91 Kw

1.21 Hp

Professional





PGS 520 T

BENZİNLİ MİSİNALI
YAN TIRPAN

195 \$



Motor Tipi	: 2 Zamanlı
Güç (hp)	: 2.0 hp
Silindir Hacmi	: 52 cc
Yakıt Tank Kapasite	: 1200 ml
Benzin -Yağ Karışımı	: 25/1 orantı



PGS 520 ST

BENZİNLİ MİSİNALI
SIRT TIRPAN

225 \$



Motor Tipi	: 2 Zamanlı
Güç (hp)	: 2.0 hp
Silindir Hacmi	: 52 cc
Yakıt Tank Kapasite	: 1200 ml
Benzin -Yağ Karışımı	: 25/1 orantı



PGS 2100
ELEKTRİKLİ ZİNCİRLİ
AĞAÇ KESİM MOTORU

110 \$



Pala boyu	: 40 cm
Watt	: 1800 W
Zincir Yağlama	: Otomatik
Pala Cinsi	: Proter
Zincir Cinsi	: Proter



40 cm Pala



1800 Watt



PR 1300 E
ELEKTRİKLİ
ÇİM BİÇME MAKİNESİ

105 \$



Motor Gücü	: 1000 W
Voltaj	: 220 V
Devir Hızı	: 3200 d/dk
Kesim Kapasite	: 30 cm
Kesim Yükseklik Ayarı	: 3 kademe
Kesim Yüksekliği	: 25/40/55mm
Çim Toplama Kapasite	: 25 Lt
Tekerlek Boyutları	: 120x120mm
Ağırlık	: 8.2 Kg



30 cm



3 Kademe





PGS 685 SL

BENZİNLİ (Şanzımanlı) ÇİM BİÇME MAKİNESİ

550 \$

Motor Tipi: Tek Silindirli
4 Zamanlı Hava Soğutmalı
OHV Benzinli Motor

Motor Gücü	: 6.0 Hp
Şase Tipi	: Çelik
Çalışma Tipi	: Şanzımanlı
Yakıt Tipi	: Benzin
Motor	: N675
Motor Hacmi	: 196 cc
Kesme Genişliği	: 501 mm
Yükseklik Ayarı	: 7/25-75 mm
Çim Toplama Kapasite	: 60 Lt
Yakıt Deposu (Lt)	: 0.80 Lt
Yağ Kapasitesi (Lt)	: 0.60 Lt
Tekerlek Boyutları	: 175x200 mm
Ağırlık	: 37 Kg

 6.0 Hp

 196 cc



PGS 685

BENZİNLİ (İtmeli) ÇİM BİÇME MAKİNESİ

450 \$

Motor Tipi: Tek Silindirli
4 Zamanlı Hava Soğutmalı
OHV Benzinli Motor

Motor Gücü	: 6.0 Hp
Şase Tipi	: Çelik
Çalışma Tipi	: İtmeli
Yakıt Tipi	: Benzin
Motor	: N675
Motor Hacmi	: 196 cc
Kesme Genişliği	: 501 mm
Yükseklik Ayarı	: 7/25-75 mm
Çim Toplama Kapasite	: 60 Lt
Yakıt Deposu (Lt)	: 0.80 Lt
Yağ Kapasitesi (Lt)	: 0.60 Lt
Tekerlek Boyutları	: 175x200 mm
Ağırlık	: 37 Kg

 6.0 Hp

 196 cc





PGS 7500 SD

SESSİZ JENERATÖR
DİZEL - MONOFAZE

1850 \$

Motor Tipi: 1 Silindirli
4 Zamanlı Hava Soğutmalı
Sessiz Dizel Motor

Yakıt Tipi	: Dizel
Çalıştırma Şekli	: Marşlı
Max. Çıkış Gücü	: 5.8 KVA
Sürekli Çıkış Gücü	: 5.3 KVA
Max. Motor Gücü	: 11 Hp
Çıkış Voltajı	: 220 V
Faz Sayısı 1	: Monofaze
Frekans (Hz)	: 50 Hz
Güç Faktörü (Cos φ)	: 1.0
Yakıt Deposu (Lt)	: 16 Lt
Yağ Kapasitesi (Lt)	: 1.65 Lt
Yakıt Tüketimi (Lt)	: 2.43 lt/s
Gürültü Seviyesi	: ≤ 65 dB(A)-7m
Boyutlar	: 885x550x745mm
Ağırlık	: 154 kg

- Bakır Sargı
- Akülü
- 11 Hp
- Sessiz
- Arabalı
- Marşlı Çalışma
- 5.8 KVA
- Monofaze



PGS 12 DM

DİZEL JENERATÖR
Monofaze - Marşlı

3850 \$

Motor Tipi: 2 Silindirli
4 Zamanlı - Hava Soğutmalı
Dizel Motor

Yakıt Tipi	: Dizel
Çalıştırma Şekli	: Marşlı / İpli
Max. Çıkış Gücü	: 11 KW
Sürekli Çıkış Gücü	: 10 KW
Max. Motor Gücü	: 20 Hp
Çıkış Voltajı	: 220 V
Faz Sayısı 1	: Monofaze
Frekans (Hz)	: 50 Hz
Güç Faktörü (Cos φ)	: 1.0
Yakıt Deposu (Lt)	: 25 Lt
Yağ Kapasitesi (Lt)	: 3.0 Lt
Yakıt Tüketimi (Lt)	: 4.0 lt/saat
Sürekli Çalışma (Saat)	: 7-8 Saat
Gürültü Seviyesi	: ≤ 82dB(A)-7m
Boyutlar	: 910x578x800mm
Ağırlık	: 170 kg

- Bakır Sargı
- Akülü
- 20 Hp
- Arabalı
- Marşlı Çalışma
- 11.0 KW

PGS 8500 M

BENZİNLİ JENERATÖR
Monofaze - Marşlı

1150 \$

Motor Tipi: 1 Silindirli
4 Zamanlı - Hava Soğutmalı
OHV Benzinli Motor

Yakıt Tipi	: Benzin
Çalıştırma Şekli	: Marşlı / İpli
Max. Çıkış Gücü	: 7.0 KW
Sürekli Çıkış Gücü	: 6.5 KW
Max. Motor Gücü	: 16 Hp
Çıkış Voltajı	: 220 V
Faz Sayısı 1	: Monofaze
Frekans (Hz)	: 50 Hz
Güç Faktörü (Cos φ)	: 1.0
Yakıt Deposu (Lt)	: 25 lt
Yağ Kapasitesi (Lt)	: 1.1 lt
Yakıt Tüketimi (Lt)	: 3.64 lt/saat
Sürekli Çalışma (Saat)	: 7-8 saat
Gürültü Seviyesi	: ≤76 dB(A)-7m
Boyutlar	: 685x512x550mm
Ağırlık	: 87 kg



Benzinli Monofaze

Bakır Sargı

Akülü

16 Hp

Arabalı

Marşlı Çalışma

7.0 KW

PGS 8500 T

BENZİNLİ JENERATÖR
Trifaze - Marşlı

1200 \$

Motor Tipi: 1 Silindirli
4 Zamanlı - Hava Soğutmalı
OHV Benzinli Motor

Yakıt Tipi	: Benzin
Çalıştırma Şekli	: Marşlı / İpli
Max. Çıkış Gücü	: 8.2 KVA
Sürekli Çıkış Gücü	: 7.5 KVA
Max. Motor Gücü	: 16 Hp
Çıkış Voltajı	: 380 V
Faz Sayısı 3	: Trifaze
Frekans (Hz)	: 50 Hz
Güç Faktörü (Cos φ)	: 0.8
Yakıt Deposu (Lt)	: 25 lt
Yağ Kapasitesi (Lt)	: 1.1 lt
Yakıt Tüketimi (Lt)	: 3.64 lt/saat
Sürekli Çalışma (Saat)	: 7-8 saat
Gürültü Seviyesi	: ≤76 dB(A)-7m
Boyutlar	: 685x512x550mm
Ağırlık	: 90 kg



Benzinli Trifaze

Bakır Sargı

Akülü

16 Hp

Arabalı

Marşlı Çalışma

8.2 KVA



Benzinli Monofaze

Bakır Sargı

7.0 Hp

İpli Çalışma

3.1 KW

PGS 3800

BENZİNLİ JENERATÖR
Monofaze - İpli Çalışma

445 \$

Motor Tipi: 1 Silindirli
4 Zamanlı - Hava Soğutmalı
OHV Benzinli Motor

Yakıt Tipi	: Benzin
Çalıştırma Şekli	: İpli
Max. Çıkış Gücü	: 3.1 KW
Sürekli Çıkış Gücü	: 2.8 KW
Max. Motor Gücü	: 7.0 Hp
Çıkış Voltajı	: 220 V
Faz Sayısı 1	: Monofaze
Frekans (Hz)	: 50 Hz
Güç Faktörü (Cos φ)	: 1.0
Yakıt Deposu (Lt)	: 15 lt
Yağ Kapasitesi (Lt)	: 0.6 lt
Yakıt Tüketimi (Lt)	: 1.89 lt/saat
Sürekli Çalışma (Saat)	: 7-8 saat
Gürültü Seviyesi	: ≤68 dB(A)-7m
Boyutlar	: 590x433x483mm
Ağırlık	: 44 kg



Benzinli Marşlı

Bakır Sargı

Akülü

7.0 Hp

İpli Çalışma

Marşlı Çalışma

3.1 KW

PGS 3800 M

BENZİNLİ JENERATÖR
Monofaze - Marşlı

495 \$

Motor Tipi: 1 Silindirli
4 Zamanlı - Hava Soğutmalı
OHV Benzinli Motor

Yakıt Tipi	: Benzin
Çalıştırma Şekli	: Marşlı / İpli
Max. Çıkış Gücü	: 3.1 KW
Sürekli Çıkış Gücü	: 2.8 KW
Max. Motor Gücü	: 7.0 Hp
Çıkış Voltajı	: 220 V
Faz Sayısı 1	: Monofaze
Frekans (Hz)	: 50 Hz
Güç Faktörü (Cos φ)	: 1.0
Yakıt Deposu (Lt)	: 15 lt
Yağ Kapasitesi (Lt)	: 0.6 lt
Yakıt Tüketimi (Lt)	: 1.89 lt/saat
Sürekli Çalışma (Saat)	: 7-8 saat
Gürültü Seviyesi	: ≤68 dB(A)-7m
Boyutlar	: 590x433x483mm
Ağırlık	: 44 kg

PGS 200 G

2" SU MOTORU
BENZİNLİ (7.0 Hp)

245 \$

Motor Tipi: 1 Silindirli
4 Zamanlı - Hava Soğutmalı
OHV Benzinli Motor

Giriş / Çıkış Çapı	: 2 inch
Max. Motor Gücü	: 7.0 Hp
Yakıt Tipi	: Benzin
Çalıştırma Şekli	: İpli
Max. Basma Yüksekliği	: 25 m
Max. Emme Derinliği	: 8 m
Max. Debi	: 30 m ³ /s
Yakıt Deposu (Lt)	: 3.6 lt
Yağ Kapasitesi (Lt)	: 0.6 lt
Boyutlar	: 450x375x375mm
Ağırlık	: 24 kg



Benzinli



2 inch



7.0 Hp

PGS 300 G

3" SU MOTORU
BENZİNLİ (7.0 Hp)

265 \$

Motor Tipi: 1 Silindirli
4 Zamanlı - Hava Soğutmalı
OHV Benzinli Motor

Giriş / Çıkış Çapı	: 3 inch
Max. Motor Gücü	: 7.0 Hp
Yakıt Tipi	: Benzin
Çalıştırma Şekli	: İpli
Max. Basma Yüksekliği	: 25 m
Max. Emme Derinliği	: 8 m
Max. Debi	: 50 m ³ /s
Yakıt Deposu (Lt)	: 3.6 lt
Yağ Kapasitesi (Lt)	: 0.6 lt
Boyutlar	: 510x375x435mm
Ağırlık	: 25 kg



Benzinli



3 inch



7.0 Hp



PGS 150 G

1.5" SU MOTORU
BENZİNLİ (3.0 Hp)

195 \$

Motor Tipi: 1 Silindirli
4 Zamanlı - Hava Soğutmalı
OHV Benzinli Motor

Giriş / Çıkış Çapı	: 1.5 inch
Max. Motor Gücü	: 3.0 Hp
Yakıt Tipi	: Benzin
Çalıştırma Şekli	: İpli
Max. Basma Yüksekliği	: 15 m
Max. Emme Derinliği	: 6 m
Max. Debi	: 10 m³/s
Yakıt Deposu (Lt)	: 1.4 Lt
Yağ Kapasitesi (Lt)	: 0.45 Lt
Boyutlar	: 380x300x420mm
Ağırlık	: 12 kg

Benzinli

1.5 inch

3.0 Hp

Yüksek İrtifa

75 mt basma



PGS 220 HP

2" YÜKSEK İRTİFA
BENZİNLİ SU MOTORU

395 \$

Motor Tipi: 1 Silindirli
4 Zamanlı - Hava Soğutmalı
OHV Benzinli Motor

Giriş / Çıkış Çapı	: 2 inch
Max. Motor Gücü	: 6.5 Hp
Yakıt Tipi	: Benzin
Çalıştırma Şekli	: İpli
Max. Basma Yüksekliği	: 75 m
Max. Emme Derinliği	: 8 m
Max. Debi	: 20 m³/s
Yakıt Deposu (Lt)	: 3.6 Lt
Yağ Kapasitesi (Lt)	: 0.60 Lt
Boyutlar	: 490x400x422mm
Ağırlık	: 28 kg

Benzinli

2 inch

6.5 Hp

ÜRÜNLER İÇİN GARANTİ ŞARTLARI

- 1- Ürünler fabrikasyon üretim hatalarına karşı garanti süresi içinde ve garanti koşulları dahilinde ise **yedek parça, tamir, bakım ve işçilik ücreti talep edilmez.**
- 2- **Garanti süresi** malın teslim tarihinden itibaren başlar ve **2 yıldır.**
- 3- Azami tamir süresi **20 iş günüdür.**
- 4- Ürünlerin kullanma kılavuzlarında yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar ve **kullanıcı hataları garanti kapsamı dışındadır.**
- 5- Makinenin kapasitesi üstünde ağır işlerde kullanılması, hor kullanılması, amacı dışında kullanılması veya **kullanıcı tarafından aşırı zorlanması** ve buna bağlı olarak oluşan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
- 6- Ürünlerin garanti kapsamına dahil olup, olmadığına **yalnızca Yetkili Servisler karar verebilir.**
- 7- **Her türlü garantili onarım için ürünün fatura aslı** veya kopyasını ve satıcı firma kaşeli, imzalı ve fatura tarihli garanti belgesini Yetkili Servise ibraz etme zorunluluğu vardır. Aksi takdirde ürüne garanti kapsamında hizmet verilmez.
- 8- Ürün için gerekli olan **periyodik bakımının** (yağ, kömür, rulman vs.) kullanıcı tarafından yetkili serviste yaptırılmaması ve buna bağlı olarak oluşan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
- 9- **Havalı el aletlerini Şartlandırıcı** (Yağlayıcı, Su tutucu) olmadan kullanmak ve kullanma kılavuzlarında belirtilen hava tesisatı kurulumuna aykırı olarak kullanılan makinelerde oluşan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
- 10- Garanti kapsamındaki **arızalı ürünler yenisi ile değiştirilmez ve iade alınmaz** gerekli olan tamir ve bakım işlemi yapılır.

MAKİNE KULLANIMI SIRASINDA DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN KURALLAR VE UYARILAR

- Ürünleri güvenli bir şekilde kullanabilmek için kılavuzlarda yer alan güvenlik uyarılarına, montaj talimatlarına ve çalıştırma talimatlarına uymalısınız.
- Ürünü kullanacak herkes makine ve makineden doğabilecek **potansiyel tehlikeler hakkında bilgi sahibi olmalıdır.**
- **Ürün üzerinde yapılan herhangi bir değişiklik** sonucu meydana gelecek olan kazalardan tamamen kullanıcı sorumludur.
- **Bütün risk faktörleri ortadan kaldırılamaz.** Makineyi kullanırken tüm talimat ve önlemlere uysanız bile bu hiçbir tehlike yok demek değildir.
- **Tehlikeli ortamlardan kaçınınız.** Çalışma alanınızı temiz tutunuz ve karışıklığı gideriniz. Çalışma alanınızın iyi aydınlatılmasını sağlayınız.
- **Her Zaman Güvenlik Ekipmanları Kullanınız.** Makinenin gereksinimlerine göre iş güvenliği yasasında belirtilen özelliklere sahip ve uygun gözlük, eldiven, ayakkabı, yüz maskesi, toz maskesi, kulak koruyucu ve iş elbisesi her zaman giyilmelidir.
- Makineyi kullanırken, **çocukların, kullanıcısı harici insanların ve diğer canlıların** makineye yaklaşmalarına **asla izin vermeyiniz.**
- **Güvenlik olarak makine ile çalışırken her zaman iki elinizi kullanınız.** Yorgun olduğunuzda kesinlikle makineyi çalıştırmayınız. **Her Zaman Dengenizi Koruyunuz.** Çalıştırma esnasında dengenizi bozabilecek hareketlerden kaçınınız.
- **Elektrik Kablosuna Zarar Vermeyiniz.** Makineyi hiçbir zaman kablosundan tutarak taşımayınız ya da kabloyu hızla çekerek yuvasından çıkartmayınız.
- Makine üzerinde **ayarlama, bakım, temizlik ve kesme taşıni** değiştirirken **fişi prizden mutlaka çıkarınız.**
- Makinenizi kullanmaya başlamadan önce, şebeke voltajının **makine üzerinde belirtilmiş voltaj ile uyumlu** olduğundan emin olunuz.
- **Makinenin Kazara Çalışmasına İzin Vermeyiniz.** Makinenin fişini takmadan önce her zaman makinenin düğmesinin kapalı konumda olmasına dikkat ediniz. **Makineyi çocukların ulaşamayacakları yerlerde muhafaza ediniz ve asla kullanmalarına müsaade etmeyiniz.**
- **Kullanımda Olmadığında Makinenizi Koruyunuz.** Makinenizi kuru ve rutubetsiz ortamlarda ve çocukların ulaşamayacakları güvenli bir yerde saklayınız. **Makinenizin ıslanmaması için azami gayret gösterin. Elektrikli aletler içerisine su sızması ciddi elektrik çarpmalarına yol açabilir.**



SATIŞ SİRKÜLERİ

1. Fiyatlara **K.D.V dahil değildir.**
2. Liste fiyatlarımız **brüt satış fiyatları** olup Ayrıca Katma Değer Vergisi ilave edilecektir.
3. Siparişlere sevk tarihinde firmamız tarafından belirlenen **döviz kuru TL olarak fiyatlandırılıp** fatura edilir.
4. Satışlarımız satış fatura tarihi itibari ile **(Nakit, Kredi Kartı veya 120 günlük Çek)** ile tahsil edilir **(senet kabul edilmez).**
5. Fatura bedelleri en geç **20 gün içinde kapatılmalıdır**, aksi takdirde müteakip siparişler dikkate alınmaz.
6. Firmamız gerekli gördüğünde vadeli satışları durdurup Alıcıdan / **Müşteriden Teminat talep edebilir.**
7. Kredi kartı ile yapılan alımlarda sevkiyatın yapılabilmesi için **"Mail Order"** formunun sevkten önce yetkili kişilerce onaylanarak firmamıza **e-mail olarak gönderilmesi** gerekmektedir. Aksi taktirde siparişler sevk edilmez.
8. Vadeli veya peşin kesilmiş faturalar aksi yönde değiştirilmez.
9. Karşılıksız çıkan çeklerin bedeli **en geç 5 gün içinde ödenmelidir.**
10. Firmamız **haber vermeksizin** değişen piyasa koşulları gereği Satış şartlarını, Döviz kurlarını, Fiyatları, İskonto, Kampanya ve ödeme şartlarını değiştirme **hakkını saklı tutar.** Firmamızdan **geçmişe dönük** herhangi bir hak, fiyat farkı, mal iadesi, ürün değişimi veya iskonto **talep edilemez.**
11. Firmamız haber vermeksizin **ürünlerin model, tip, cins, renk ve teknik özelliklerini değiştirebilir.** Bu sebeple fiyat listesi kataloğunda yer alan ürünlerin teknik bilgileri, resimleri veya görselleri **farklılık gösterebilir.**
12. İade, Değişim veya Tamir amacıyla firmamıza gönderilen ürünlerin geliş / gidiş **nakliye bedelleri göndericiye aittir.**
13. Satışlarımız Depo teslimi olup, **ürünler müşteri sorumluluğu altında sevk edilir.** Her türlü nakliye, ambar Kargo ücreti ve nakliye esnasında oluşabilecek olası hasarlar **müşteriye aittir.**
14. Firmamız işbu **Sirkülerde** belirtilen şartları **haber vermeksizin** değiştirme veya sonlandırma **hakkını saklı tutar.**
15. Katalogdaki **baskı hataları bağlayıcı olmayıp** firmamız kayıtları geçerlidir.
16. Firmamızdan ürün satın alan her kurum, firma veya kişiler **yukarıda belirtilen şartları kabul etmiş sayılır.**



SANAL POS İLE TAKSİTLİ ÖDEME SEÇENEKLERİ

- Bonus
- Maximum
- World
- Axess
- Card Finans
- Kuveyt Türk
- Paraf
- Ziraat

TAKSİT İMKANI

MAIL ORDER İLE TAKSİTLİ ÖDEME SEÇENEKLERİ

- Bonus
- Maximum
- World
- Axess
- Card Finans
- Paraf
- Ziraat

TAKSİT İMKANI

* Taksit sayısı için firmamızdan bilgi alınız.

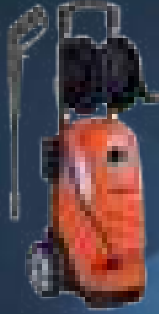
SERVİS İRTİBAT NOKTALARI

ŞEHİR	SERVİS ADI	ADRES	TELEFON
İSTANBUL / MERKEZ SERVİS	ALTER MAKİNA A.Ş.	Topkapı Maltepe Cad. Canayakın Sit. C Blok No:5, Bayrampaşa	0212 674 34 50
İSTANBUL / BAYRAMPAŞA (Jeneratör)	JENSER JENERATÖR	Baltaş Kilimci Sanayi Sitesi No:220, Bereç, Bayrampaşa	0212 564 04 84
İSTANBUL / TOPKAPI (Hidrolik Mak.)	MERKEZ HİDROLİK	Fazıl Paşa Cad. 4.Zer Sanayi Sitesi No:16/60, Topkapı	0212 544 06 12
İSTANBUL / PERPA	BİRLİK ELEKTROMEKANİK	Perpa Ticaret Mrk. B Blok Mavi Avlu Kat:4 No:318, Okmeydanı	0212 222 94 18
İSTANBUL / DUDULLU İMES	AYDIN BOBİNAJ	İmes San. Sit. 3.Sosyal Tesisler No:17 Yukarı Dudullu, Ümraniye	0216 415 10 96
İSTANBUL / DUDULLU	ALTINEL BOBİNAJ	Yukarı Dudullu Bostancı Cad. Yolu Kerem Sok. No:2/A, Ümraniye	0216 540 28 77
İSTANBUL / SANCAKTEPE	ÖZTÜRK BOBİNAJ	Kemal Türkler Mah. Uysal Cad. No:14/B Sarıgazi, Sancaktepe	0216 622 47 45
İSTANBUL / TUZLA	ÇOŞKUN MAKİNA	Rauf Orbay Cad. Kelebek Sok. No:5, Tuzla	0216 446 01 68
ANKARA / OSTİM	DEMİR TİCARET	Uyumlular Sit. 21.Cad. No:26, Ostim	0312 395 40 20
ANKARA / OSTİM	GELİŞİM EL ALETLERİ	43/A Sok. No:5 Ticaret Han, Ostim	0312 385 90 98
ANKARA / OSTİM (Kaynak Mak.)	TEKNİK ADAMLAR	İvedik Organize San. Böl. 1122 Cad. 1473 Sok. No:29, Ostim	0312 394 36 48
ANKARA / SİTELER	ENGİN BOBİNAJ	Akçakale Sok. No:4-F/1, Siteler	0312 350 00 44
ANKARA / ULUS	ENKAY ELEKTRİK BOBİNAJ	Rüzgarlı Ege Sok. No:5/94, Ulus	0312 311 56 27
ADANA	YUNUS BOBİNAJ	Kızılay Cad. Polat Hotel Arkası 23 Nisan Orta Okulu Girişi	0322 311 35 45
AĞRI	TAM GÜÇ BOBİNAJ	Yavuz Mah. Bülbül Cad. No:41	0472 215 70 41
AMASYA	AKOTEK BOBİNAJ	Mehmet Paşa Mah. Atatürk Cad. No:14-D	0358 220 00 16
ANTALYA	SAĞLAM TEKNİK BOBİNAJ	Cumhuriyet Mah. Eski San. Sit. 682.Sok. No:42 Muratpaşa	0533 612 17 93
ANTALYA	ANTMAK ELEKTRİK BOBİNAJ	Şafak Mah. Akdeniz San. Sit. 5025 Sok. No:7 Kepez	0242 999 68 07
ANTALYA / KUMLUCA	ERNEZLİ BOBİNAJ	Bağlık Mah. Göbene Cad. Özdemir Sok. Acarer Apt. Altı No:12/B	0242 887 68 06
ANTALYA / MANAVGAT	TEKNİK BOBİNAJ	Yukarı Hisar Mah. Hastane Cad. No:12, Manavgat	0242 746 48 57
ANTALYA / ALANYA	ÇEVİK MOTOR BOBİNAJ	Sugözü Mah.Yakar Sok. Akıllı Apt., Alanya	0242 522 06 39
AFYON	EMEK-İŞ BOBİNAJ	Dumlupınar Mah. Menderes Cad. Kara Hisar Apt. No:2	0272 212 11 32
AYDIN	KILCIOĞLU BOBİNAJ	Ata Mah. Alt Sanayi Sitesi 1.Cad. No:6	0256 214 30 32
AYDIN	ÖZEN BOBİNAJ	Ata Mah. Tepecik Bulvarı No:39	0256 227 07 07
AYDIN / NAZİLLİ	ER-TEKNİK BOBİNAJ	Karaçay Mah. 92.Sok. No:63/B Nazilli	0542 730 72 66
BALIKESİR	KARESİ KAYNAK MERKEZİ	Paşaalı Mah. 31-46 Sok. No:15/A	0533 200 17 21
BARTIN	SAMİM YURTBAY	Yeni Sanayi Sitesi 2 Nolu Sok. No:25	0378 228 45 03
BARTIN (Benzinli Mak.)	ONUR DİZEL	Sanayi Sitesi 130.Sok. No:25	0378 227 24 13
BATMAN	AR BOBİNAJ	Cumhuriyet Mah. 1510 Sok. No:5/A	0541 699 54 93
BURDUR	YILDIRIM BOBİNAJ	Özgür Mah. Cümbüşlü Cad. No:46	0248 233 76 96
BURSA	ÖZDURAN KAYNAK	Üç Evler Mah. Küçük San. Sit. 48.Sok. No:9	0224 441 46 08
BURSA	E-TEDARİK	Beşevler Mah. Ahıska Cad. Güllü Sok. No:11/2 Nilüfer	0543 229 49 82
BOLU	GARANTİ BOBİNAJ	Sanayi Sitesi No:28/2	0374 215 51 23
ÇORUM	ÖZKAN BOBİNAJ	Çepni Mah. Kubbeli Cad. No:77	0364 224 75 97
DENİZLİ	DOĞAN BOBİNAJ	1.Sanayi Sit. 158 Sok. Sedef İşhanı No:18	0258 264 55 15
DENİZLİ (Kaynak Mak.)	ÖRSLER BOBİNAJ	Ahisinan Cad. 171 Sok. Sedef Çarşısı No:9/10	0258 261 42 74
DENİZLİ (Benzinli Mak.)	NASİP TAMİRHANESİ	Sümer Mah. 2270 Sok. No:1/A	0258 268 78 99
DÜZCE	TEKNİK-İŞ BOBİNAJ	Şerefiye Mah. Çınlar Sok. No:22/C	0380 524 57 23
DİYARBAKIR	CETSAN ELEKTRİK	Sanayi Sitesi Karakol Sok. No:1	0412 237 29 03
DİYARBAKIR	GAMA ELEKTRİK BOBİNAJ	Urfa Yolu Üzeri S.Eyyübi Mah. Kale Kopp. B Blok Altı No:33/B	0412 237 31 58
ELAZIĞ	KALENDER BOBİNAJ	Sanayi Sitesi 11.Sok. No:46	0424 224 85 01
ERZİNCAN	YILMAZ ELEKTRİK	Sanayi Çarşısı 770 Sok No:17	0446 224 43 87
ERZURUM	TOLGA MAKİNE	Lalapaşa Mah. Cennet Çeşme Sok. Yaşam Ap. No:6/E Yakutiye	0442 235 63 64
ESKİŞEHİR	UMUT BOBİNAJ	Merkez Yeni Mah. Vatan Cad. Çetin Sok. No:25/8	0222 222 01 18
GAZİANTEP	KARAKUZULAR BOBİNAJ	İsmet Paşa Mah. İlk Belediye Başkan Cad. No:2/A	0342 230 82 54
GAZİANTEP	ÖZTÜRK BOBİNAJ	K.S.S Anafartalar Bulvarı Sosyal Tesisler Yanı 4.Blok No:16	0342 235 54 42
GAZİANTEP	HEDEF BOBİNAJ	Küsget San. Sit Göllüce Cad. A blok No:16, Şehitkamil	0342 235 15 05
GAZİANTEP (Benzinli Mak.)	KARTAL MOTOR	Kurtuluş Mah. İnönü Cad. Ocak Sok. No:26/A	0342 232 66 96
HATAY	PAK - İŞ BOBİNAJ	Uzun Çarşı Başı Kurtuluş Cad. No:156	0326 215 64 73
ISPARTA	İZMİR BOBİNAJ	Yeni Sanayi Sit. 6.Blok No:28/A	0246 223 70 11

SERVİS İRTİBAT NOKTALARI

ŞEHİR	SERVİS ADI	ADRES	TELEFON
İZMİR / 1.SANAYİ	BİRLİK BOBİNAJ	2824 Sok. No:18 1.Sanayi Sit. Halkapınar	0232 458 39 42
İZMİR / 1.SANAYİ	ŞEN-KAR BOBİNAJ	2828 Sok. No:36/1 1.Sanayi Sit.	0232 457 90 18
İZMİR / ÇAMDİBİ (Benzinli Mak.)	EGE MOTOR	Kamil Tunca Bulvarı No:18/A Çamdibi	0232 435 08 92
İZMİR / ÇİĞLİ	AYTEKNİK BOBİNAJ	8780 /34.Sokak No:43 Atasanayi Sitesi, Çiğli	0232 328 35 56
İZMİR / IŞIKKENT (Kaynak Mak.)	ALPŞER MAKİNA	Egemenlik Mah. Kemalpaşa Cad. 6153 Sok. No:3, Işıkkent	0546 445 32 59
İZMİR / KARABAĞLAR	TAYFUN BOBİNAJ	Aşık Veysel Mah. 5829 Sok. No:9/A, Karabağlar	0537 708 90 65
İZMİR / YENİŞEHİR	ULUSAL TEKNİK SERVİS	1203 Sok. Baltalı İş Merkezi No:18/C, Yenişehir	0232 469 35 33
İZMİR / YEŞİLOVA	AYTEKNİK BOBİNAJ	5367. Sokak No:3, Yeşilova	0232 462 52 82
İZMİR	BEMA BOBİNAJ	Körfez Sanayi Sitesi 12.Blok No:19	0262 335 37 92
KARABÜK	DAMLA BOBİNAJ	Hürriyet Mah. Aktaş Cad. (Bağ-Kur Altı) No:17/B	0370 412 77 00
KASTAMONU	TEKNİK BOBİNAJ	İnönü Mah. İnebolu Cad. No:132	0366 212 62 26
KAYSERİ	AYÇA BOBİNAJ	Eski Sanayi Bölgesi 2.Cad. No:5/4	0352 336 25 65
KAYSERİ	AKPINAR BOBİNAJ	Eski Sanayi Bölgesi 4.Cad. 1.Sok. No:16	0352 320 05 20
KAYSERİ (Havali El Alet.)	ELZEM MAKİNA	Eski Sanayi Bölgesi 3.Cad. 14.Sok. No:13	0352 330 33 44
KIRŞEHİR	EMEK BOBİNAJ	Kılıçözü Sanayi Sit. 23.Blok No:12	0386 252 62 40
KONYA	SÖZENLER BOBİNAJ	Fevzi Çakmak Mah. Komsan İş Merkezi 10562 Sok. No:8	0332 342 63 18
KONYA	KARADAŞ BOBİNAJ	Fevzi Çakmak Mah.Yıldız San. Sit.10655 Sok.No:55 (Busan Yanı)	0332 249 02 03
KAHRAMANMARAŞ	AKTİF BOBİNAJ	Yavuz Selim Mah. 73014 Sok. Cad No:33 Dulkadiroğlu	0543 933 46 33
KAHRAMANMARAŞ	BAYRAM BOBİNAJ	Yeni Sanayi Sit. 23.Sok. No:33	0344 231 08 26
KAHRAMANMARAŞ (Benzinli Mak.)	GENÇ TARIM	Mehmet Akif Mah. RTE Bulvarı No:46/A Dulkadiroğlu	0535 026 55 51
KAHRAMANMARAŞ (Kaynak Mak.)	ELECTRO-CENTER	Bahçelievler Mah. Trabzon Cad. Hasel Apt. Altı No:116/5	0344 236 00 96
MALATYA	KAPLAN BOBİNAJ	Yeni Sanayi Sit. 6.Cad. 4.Sok No:11	0422 336 92 67
MALATYA	AKTİF KAYNAK POMPA	Özsan Sanayi Sitesi 24. Blok No:13 Yeşilyurt	0422 238 33 11
MANİSA	MANİSA GÜÇLÜ BOBİNAJ	Kenan Evren Sanayi Sit. 5302 Sok. No:98/A	0236 233 38 00
MANİSA / AKHİSAR	AKHİSAR ELEKTRİK	İnönü Mah. 150.Sok. No:29/1-A	0236 415 00 81
MARDİN / KIZILTEPE	İRFAN BOBİNAJ	Tepebaşı Mah. Sobacılar Çarşısı Vural Apt. No:5 Kızıltepe	0482 313 15 48
MARDİN	TEKNİK MAKİNA	Ravza Cad. 46.Sok. Kanza Çarşısı 2.Kısım B Blok No:39, Artuklu	0482 424 18 19
MERSİN	FLAŞ BOBİNAJ	Siteler Mah. Sanayi Sit. 159.Cad. No:4/D	0324 336 02 32
MERSİN	ÇOŞKUN BOBİNAJ	Siteler Mah. Sanayi Sit. 5678 Sok. G31 Blok No:4/K	0324 336 82 27
MUĞLA	DEMAY ELEKTRİK	Sanayi Sitesi 10.Blok No:12	0252 214 62 22
MUĞLA / FETHİYE	ONARIM BOBİNAJ	Sanayi Sitesi 254 Sok. No:56 Fethiye	0252 612 27 42
NEVŞEHİR	ARICAN BOBİNAJ	Yeni Sanayi Sit. 36.Dükkanlar No:28	0384 213 53 11
NİĞDE	EMEK BOBİNAJ	Eski Sanayi Sit. 1.Blok No: 2	0388 232 83 59
ORDU	KAHVECİOĞLU BOBİNAJ	Durugöl Mah. Atatürk Bulvarı No:205	0452 233 13 35
ORDU / FATSA	SANCAK BOBİNAJ	Mustafa Kemal Paşa Mah. Ülkü Sok. No:14/A Fatsa	0452 400 76 00
OSMANİYE (Benzinli Mak.)	ŞAHİNLER MOTOR	Küçük Sanayi Sitesi Boyacılar Sok. 19.Blok No:2	0541 338 66 64
RİZE	MERKEZ BOBİNAJ	Tophane Mah. Palandöken Cad. No:5/D	0464 212 20 05
SAMSUN	METİN BOBİNAJ	Eski Sanayi Sit. Kılıçarslan Cad. No:49	0536 429 05 33
SİVAS	KÖK TEKNİK SERVİS	Paşabey Mah. Hayrat Sok. Kaptanlar Çarşısı E Blok No:17-20	0346 221 79 91
ŞANLIURFA	AY ELEKTRİK BOBİNAJ	Samsat Kapı Avcıarlıoğlu Garajı No:7, Eyyubiye	0414 215 74 76
TEKİRDAĞ / ÇORLU	BİRKAN TEKNİK	Şeyh Sinan Mah. Ereğli Sok. Klavuz İş Hanı No:2/D, Çorlu	0282 654 50 91
TRABZON	MAKİNA MARKET	Rize Cad. Demirkırlar İş Merkezi Zemin Kat No:70	0462 328 14 80
TRABZON	ÖZEN BOBİNAJ	Demirkırlar İş Merkezi Camii Altı No:10, Değirmendere	0462 325 43 23
TRABZON	TİRYAKİ BOBİNAJ	Büyük Sanayi Sit. Sosyal Hizmet Binası No:12	0462 325 25 93
UŞAK	BAŞER BOBİNAJ	İsice Mah. Fabrikalar Cad. No:46/B	0276 215 15 96
UŞAK	PALAMUTÇU MAKİNA	İsice Mah. 1.Dere Sok. No:32/A	0276 266 70 58
VAN	KUTLU BOBİNAJ	Ereğli Emrah Sok. Alçekiç Pasajı No:20, İpekyolu	0505 925 75 03
ZONGULDAK / EREĞLİ	AYTEKİN ELEKTRİK	Kışla Sanayi Sit. I Blok No:24 Karadeniz Ereğli	0372 316 39 71
ZONGULDAK / ÇAYCUMA	GÜNEŞ ELEKTRİK	İstasyon Mah. Terminal Cad. No:6	0372 615 19 73

PROTER®



Yüksek Performans
Ekonomik

Hızlı Servis

Üstün Kalite

Ergonomik Tasarım



ALTER[®]
MAKİNA TİCARET VE SANAYİ A.Ş.

Topkapı Maltepe Cad. No:12
Bayrampaşa - İstanbul

Tel : 0212 674 34 48

0212 674 34 49

0212 674 34 50

Fax: 0212 612 12 83

www.altermakina.com.tr

www.proter.com.tr

ALTER
PRO