

ALTER[®]
MAKINA A.Ş.

2022

PROTER®

Yüksek Performans
Ekonomik
Hızlı Servis



Üstün Kalite

Ergonomik
Tasarım



FIHRİST

PROTER

Sessiz & Yağsız
Hava Kompresörleri
8-11



Yağlı Hava
Kompresörleri
12



Sessiz & Yağsız
Hava Kompresörleri
11



Yağlı Hava
Kompresörleri
13



İnverter Kaynak
Makinaları
72



Tezgah Tip
Pafta Makinaları
16-19



Tezgah Tip
Yiv Açma Makinası
17



El Tipi Elektrikli
Pafta Makinaları
20



Hidrolik Boru Bükme
Makinaları
21



Argon Tig Colomatic
Kaynak Maskesi
72



Elmas Karot
Uçları
25



Karot
Makinaları
22-24



Karot
Makinaları
22-24



El Tipi
Karot Matkapları
26



Şarjlı Vidalama
Tornavida
30



Darbeli Şarjlı
Vidalama
30



Darbeli Şarjlı
Matkap & Vidalama
31



Şarjlı
Matkaplar
32



Kömürsüz Darbeli
Şarjlı Matkaplar
33



Kömürsüz Darbeli
Şarjlı Tornavida
34



Kömürsüz Darbeli
Şarjlı Somun Sökme
34



Kömürsüz Darbeli
Şarjlı Matkaplar
35



Şarjlı Pnömatik
Kırıcı & Delici Matkap
37



Şarjlı Avuç
Taşlama Makinası
37



Şarjlı Dekupaj
Makinası
36



Kömürsüz Şarjlı
Sunta Kesme
36



Şarjlı Zincirli
Ağaç Kesme
38



Kömürsüz Şarjlı
Budama Makası
38



Şarjlı Çok Amaçlı
Multi Makine
39



Avuç Taşlama Makinaları

42



Elektronik Hız Avuç Taşlamalar

43



Jet Taşlama Makinaları

44



Kalıpçı Taşlama Makinaları

45



Polisaj Makinası

45



Darbesiz Matkaplar

46



Şanzımanlı Darbesiz Matkaplar

47



Darbeli Matkaplar

48-49



Pnmatik Kırıcı Delici Matkaplar

50



Max Kırıcı & Delici Matkaplar

51-52



Max Kırıcı & Delici Matkaplar

53



Karıştırıcı Matkaplar

54



Elektrikli Somun Sökmeler

55



Elektrikli Zincirli Ağaç Kesme

60



Dekupaj Makinaları

60-61



Tilki Kuyruğu Testere Makinaları

62



Sunta Kesme Makinaları

63



El Planya Makinası

64



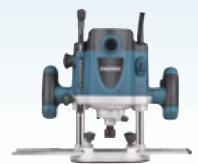
Formika & Laminant Temizleme Makinası

64



El Freze Makinaları

65



Titreşim Zımpara Makinası

66



Eksantrik Zımpara Makinası

66



Kanal Açma Makinası

70



Kanal Kazıma Makinası

71



Kanal Kazıma Makinası

71



Duvar-Alçıpan Zımpara Makinası

70



Taşlı Metal Kesme Makinaları

73



Gönye Kesme Makinaları

74-75



Radial Gönye Kesme Makinası

75



Sütunlu Matkaplar

77-79



**Elektrikli Çok Amaçlı
Multi Makina**

59



**Üfleyici
Körük**

59



**Sıcak Hava
Tabancaları**

58



**Zımpara
Taş Motorları**

76



**Havalı Döşeme
Tabancaları**

67



**Benzinli Misinalı
Yan & Sırt Tırpanlar**

82



**Benzinli Zincirli
Ağaç Kesim Motorları**

83



**Benzinli Çim Bıçma
Makinaları**

83



**Yüksek İrtifa
Benzinli Su Motorları**

84



**Benzinli
Su Motorları**

84-85



**Kabinli Sessiz
Benzinli Jeneratörler**

86



**Benzinli
Jeneratörler**

86-87



**Zincirli
Ceraskallar**

92



**Zincirli
Hubzuglar**

92



**Hidrolik Su
Test Pompası**

93



**Şarjlı
El Fenerleri**

90



**Şarjlı
El Fenerleri**

90



**Elektrikli
Florasarı**

90



**Elektrikli
Projektörler**

90



**Şarjlı
El Fenerleri**

90



**Lastik Şişirme
Kompresörleri**

91



**Akü Şarj
Cihazı**

93



**Oto Yıkama
Makinaları**

94



**Dik Şanzıman
Krikosu**

95



**Araç Altı
Bakım Tablası**

95



**Hidrolik Katlanır
Vinçler**

96



**Hidrolik
Oto Doğrultmalar**

97



**Düşük Profil
Arabalı Krikolar**

98



**Düşük Profil
Arabalı Krikolar**

98



**Uzun Şase
Arabalı Krikolar**

99



**Lazer
Metreler**
102-103



**Lazer Nivolar
& Şaküller**
104



**Lazer Şakül
Distomatlar**
105



**Lazer Sehpalı
Tripodlar**
105



**Kompresör
Seti**
106



**Fasarit Boya
Tabancası**
106



**Boya
Tabancaları**
106-109



**Gölge Boya
Tabancaları**
109



**Lastik Şişirme
Tabancası**
107



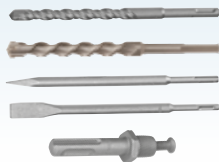
**Hava & Mazot
Tabancaları**
107



**Kumlama
Tabancası**
106



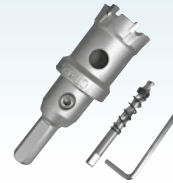
**S-Plus & S-Max
Delici & Kırıcı Uçlar**
112-113



**Elmas Granit
Delme Pançlar**
114



**Elmas Paslanmaz
Çelik Delme Pançlar**
115



**Kademeli
Sac Delmeler**
116-117



**Elmas Duvar Delme
Buat Uçlar**
116



**Elmas Beton Delme
Pançlar**
117



**Mıknatıslı Su Terazileri
Profil Su Terazileri**
118-119



**Marangoz
Gönyeler**
118



**Çelik
Şerit Metreler**
119



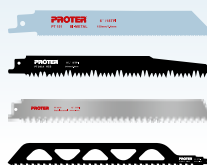
**Bits Uçlar &
Somun Adaptörleri**
120



**Supra & Anahtarlı
Mandrenler**
121



**Tilki Kuyruğu
Testereler**
122



**Pvc Boru Kesme
Makasları**
123



**Ahşap & Alüminyum
Elmas Testereler**
124



**Elmas Beton
Testereler**
123



**İnce Kesim Elmas
Granit Testereler**
125



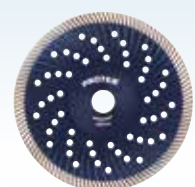
**Elektrolize
Kesme & Silme Testereler**
125



**Çift Yüzeyle
Elmas Testereler**
125



**Süper Kesim Elmas
Granit Testereler**
125



FİHRİST

HAVALI EL ALETLERİ

AIR TOOLS HAVALI EL ALETLERİ

Havalı Orbital
Döner Zımpara
129



Havalı
Somun Sökmeler 1/2"
128-129



Havalı
Somun Sökmeler 1/2"
128-129



Havalı
Somun Sökmeler 1/2"
128-129



Havalı
Somun Sökme / Çantalı Kit
129



Havalı
Somun Sökmeler 1"
130



Havalı
Somun Sökmeler 1"
130



Havalı
Sağ-Sol Matkaplar
131



Havalı
Keski Kırıcı / Çantalı Kit
131



Hidrolik Pop Perçin
Tabancası / Çantalı Kit
131



Havalı
Gres Pompası
132



Havalı
Cırcır Kol
132



Havalı
Cırcır Kol / Çantalı Kit
132



Havalı
Mikro Kalıpcı / Çantalı Kit
133



Havalı
Kalıpcı Taşlama
133



Havalı
Kalıpcı Taşlama / Çantalı Kit
133



Yüksek Performans

Üstün Kalite

Ergonomik



9 LT

**SESSİZ & YAĞSIZ
HAVA KOMPRESÖRÜ**

210 \$

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

 **Sessiz**

 **Yağsız**



 **Sessiz**

 **Yağsız**

24 LT

**SESSİZ & YAĞSIZ
HAVA KOMPRESÖRÜ**

270 \$

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

 **Sessiz**

 **Yağsız**



 **Sessiz**

 **Yağsız**



50 LT

**SESSİZ & YAĞSIZ
HAVA KOMPRESÖRÜ**

380 \$

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

P Sessiz

P Yağsız



**PROTER
YENİ
ÜRÜN**

50 LT

**SESSİZ & YAĞSIZ
HAVA KOMPRESÖRÜ**

330 \$

Depo Hacmi : 50 Lt
Güç / Watt : 750 W
Basınç / Atü : 8.0 Bar
Hava Debisi : 135 Lt / dk
Voltaj : 220 Volt

P Sessiz

P Yağsız

100 LT 3 HP

**SESSİZ & YAĞSIZ
HAVA KOMPRESÖRÜ**

930 \$

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



200 LT Monofaze

**3 HP SESSİZ & YAĞSIZ
HAVA KOMPRESÖRÜ**

1350 \$

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





PANOLU

200 LT Monofaze

**4 HP SESSİZ & YAĞSIZ
HAVA KOMPRESÖRÜ**

1530 \$

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

Sessiz

Yağsız

4 HP

4 Kafa

Sessiz

Yağsız



PANOLU

220 LT Monofaze

**6 HP SESSİZ & YAĞSIZ
HAVA KOMPRESÖRÜ**

1730 \$

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

Sessiz

Yağsız

6 HP

4 Kafa

Sessiz

Yağsız

50 LT

**HAVA
KOMPRESÖRÜ**

260 \$

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**

785 \$

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**

Kayıslı **Kasnaklı**





200 LT Monofaze

**3 HP - 2 KAFA
HAVA KOMPRESÖRÜ**

1225 \$

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

P 3 HP

P Monofaze

P Kayış+Kasnak



200 LT Trifaze

**4 HP - 3 KAFA
HAVA KOMPRESÖRÜ**

1375 \$

Depo Hacmi : 200 Lt

Güç (Hp) : 4.0 HP - 3 Kafa

Basınç / Atü : 8.0 Bar

Hava Debisi : 360 Lt / dk

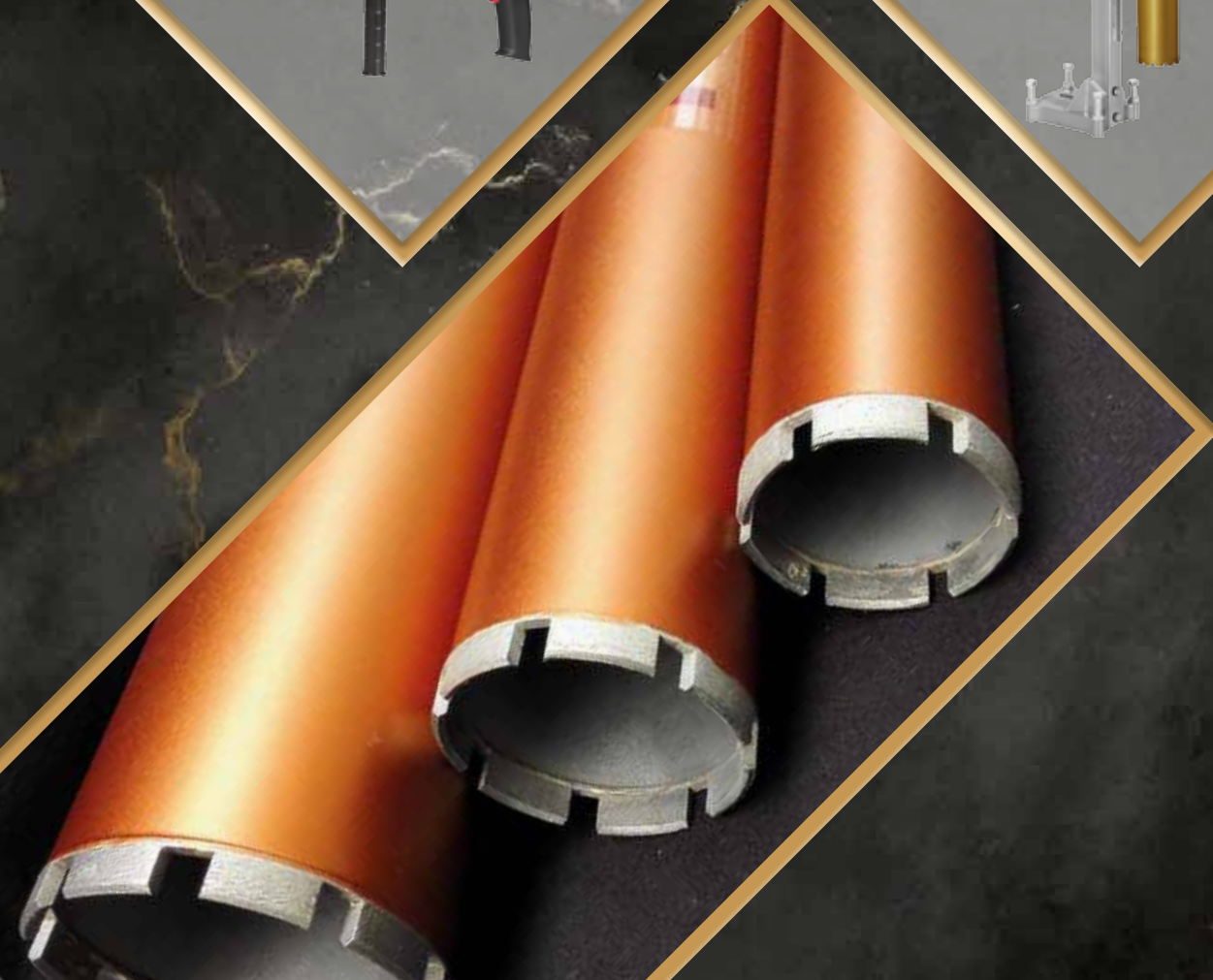
Voltaj : 380 Volt / Trifaze

P 4 HP

P Trifaze

P Kayış+Kasnak

Yüksek Performans
Ekonomik
Hızlı Servis



Üstün Kalite

Ergonomik Tasarım



PR 2002

2" TEZGAH TİP
PAFTA MAKİNASI

970 \$

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 TİP



Aksesuar Hediye

- 1 Takım: 1/2" - 3/4" Tarak



PR 3003

3" TEZGAH TİP
PAFTA MAKİNASI

1670 \$

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



PR 4004

4" TEZGAH TİP
PAFTA MAKİNASI

1850 \$



Aksesuar Hediye

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



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
Volta	: 220 V

- 4 inch
 1000 Watt
 Otomatik
 2 Vites

PR 2020

2"-12" YİV AÇMA
MAKİNASI

2750 \$



Aksesuar Hediye



Boru Destek
Sehpa'si

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

890 \$

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

 2 inch  900 Watt

 Otomatik  Tezgahtip



Aksesuar Hediye

- 1 Takım: 1/2" - 3/4" Tarak



PR 1903

3" TEZGAH TİP
PAFTA MAKİNASI

1575 \$

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
Volaj	: 220 V

 3 inch  900 Watt

 Otomatik  2 Vites



Aksesuar Hediye

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





Aksesuar Hediye

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



PR 1904

4" TEZGAH TİP PAFTA MAKİNASI

1750 \$

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"	35.00 \$
Yedek Tarak Takımı (4'lü)	1" - 2"	35.00 \$
Yedek Tarak Takımı (4'lü)	2.1/2" - 3"	37.50 \$
Yedek Tarak Takımı (4'lü)	2.1/2" - 4"	39.50 \$



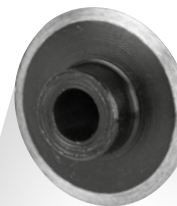
PAFTA TARAK KAFALARI

PR 2002 / PR 1902 2" Kafa	1/2" - 2"	125.00 \$
PR 3003 / PR 1903 2" Kafa	1/2" - 2"	140.00 \$
PR 3003 / PR 1903 3" Kafa	2.1/2" - 3"	150.00 \$
PR 4004 / PR 1904 2" Kafa	1/2" - 2"	145.00 \$
PR 4004 / PR 1904 4" Kafa	2.1/2" - 4"	165.00 \$



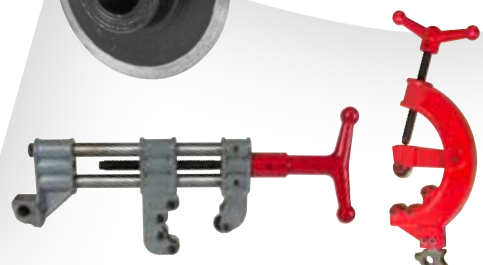
BORU KESME BİÇAKLARI

Boru Kesme Bıçağı	2" için	6.00 \$
Boru Kesme Bıçağı	3" için	6.00 \$
Boru Kesme Bıçağı	4" için	6.00 \$



PAFTA BORU KESİCİ KOLLARI

Pafta Boru Kesme Kolu 2"	(Kesici Bıçak İle Birlikte)	90.00 \$
Pafta Boru Kesme Kolu 3"	(Kesici Bıçak İle Birlikte)	110.00 \$
Pafta Boru Kesme Kolu 4"	(Kesici Bıçak İle Birlikte)	140.00 \$



PR 1710

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

575 \$

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

P 1/2"-1.1/4" **P** Çantalı Kit



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

875 \$

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

P 1/2"-2" **P** Çantalı Kit

P Şanzımanlı Motor



Şanzımanlı 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**

465 \$

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

P 2 inch

P 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**

850 \$

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

P 3 inch

P Tezgah Tip

PR 3200 S

**STANDART SEHPA
KAROT MAKİNASI**

850 \$

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

(P) Standart (P) 3200 Watt



Karot Uç
opsiyoneldir

PR 3200 A

**AÇILI SEHPA
KAROT MAKİNASI**

895 \$

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

(P) Açılı (P) 3200 Watt



Karot Uç
opsiyoneldir



PR 4200 S

**STANDART SEHPA
KAROT MAKİNASI**

950 \$

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

P Standart **P** 3200 Watt



PR 4200 A

**AÇILI SEHPA
KAROT MAKİNASI**

995 \$

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

P Açılı **P** 3200 Watt

PR 2600 S

STANDART SEHPA KAROT MAKİNASI

1250 \$

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

P Standart **P** 2 Vites



PR 2600 A

AÇILI SEHPA KAROT MAKİNASI

1400 \$

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

P Açılı **P** 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	48.00 \$
Elmas Delici Karot Ucu	550 mm	30 mm	15	50.00 \$
Elmas Delici Karot Ucu	550 mm	40 mm	15	58.00 \$
Elmas Delici Karot Ucu	550 mm	50 mm	15	64.00 \$
Elmas Delici Karot Ucu	550 mm	63 mm	15	72.00 \$
Elmas Delici Karot Ucu	550 mm	71 mm	10	85.00 \$
Elmas Delici Karot Ucu	550 mm	76 mm	10	90.00 \$
Elmas Delici Karot Ucu	550 mm	83 mm	10	96.00 \$
Elmas Delici Karot Ucu	550 mm	89 mm	10	103.00 \$
Elmas Delici Karot Ucu	550 mm	102 mm	10	114.00 \$
Elmas Delici Karot Ucu	550 mm	110 mm	8	119.00 \$
Elmas Delici Karot Ucu	550 mm	127 mm	8	126.00 \$
Elmas Delici Karot Ucu	550 mm	132 mm	6	137.00 \$
Elmas Delici Karot Ucu	550 mm	150 mm	6	165.00 \$
Elmas Delici Karot Ucu	550 mm	160 mm	6	175.00 \$
Elmas Delici Karot Ucu	550 mm	180 mm	4	195.00 \$
Elmas Delici Karot Ucu	550 mm	202 mm	4	248.00 \$

PR 2200

**EL TİPİ
KAROT MATKAP**

310 \$

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**

520 \$

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 ile Kullanım
- * El ile Kullanım
- * Sulu Delme
- * Kuru Delme

YEDEK KAROT MOTORU VE KIZAĞI

PR 2600 KAROT MOTORU

PR 2600 KAYDIRMA KIZAĞI



850 \$



130 \$

YEDEK KAROT SEHPALARI

PR 2600 S STANDART

PR 2600 A AÇILI



420 \$



570 \$

YEDEK KAROT MOTORU VE KIZAĞI

PR 4200 KAROT MOTORU

PR 4200 KAYDIRMA KIZAĞI



500 \$



100 \$

YEDEK KAROT SEHPALARI

PR 4200 S STANDART

PR 4200 A AÇILI



400 \$



450 \$

YEDEK KAROT MOTORU VE KIZAĞI

PR 3200 KAROT MOTORU

PR 3200 KAYDIRMA KIZAĞI



500 \$



100 \$

YEDEK KAROT SEHPALARI

PR 3200 S STANDART

PR 3200 A AÇILI



300 \$



350 \$

Yüksek Performans
Ekonomik
Hızlı Servis



Üstün Kalite

Ergonomik
Tasarım



PST 222 Plus

ŞARJLI VİDALAMA
TORNAVİDA

95 \$

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



P 12.0 V **P** 2.0 Ah

P 2 Vites **P** 2 Akü



Li-ion Pil



PST 145 T

DARBELİ ŞARJLI
VİDALAMA / TORNAVİDA

138 \$

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



P 2.0 Ah **P** 145 N.m Tork

P 2 Akü **P** Led Işıklı



Darbeli

145 N.m TORK

Li-ion Pil

**PST 614 LD****DARBELİ 10 MM
ŞARJLI MATKAP****132 \$**

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

P 2.0 Ah**P 2 Vites****P 2 Akü****P Led Işıklı****PST 618 LD****DARBELİ 10 MM
ŞARJLI MATKAP****145 \$**

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

**P 2.0 Ah****P 2 Vites****P 2 Akü****P Led Işıklı**

PST 414 SL

ŞARJLI MATKAP
13 MM

147 \$

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



PST 418 SL

ŞARJLI MATKAP
13 MM

160 \$

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





**4.0 Ah
AMPER**

PST 540 BL

**KÖMÜRSÜZ DARBELİ
13 mm ŞARJLI MATKAP**

255 \$

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**

285 \$

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**

205 \$

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**

Kömürsüz

Darbeli



Li-ion Pili

Dijital Hız Ayarlı

PST 460 WS

**KÖMÜRSÜZ DARBELİ
ŞARJLI SOMUN SÖKME**

260 \$

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**

Kömürsüz

Darbeli



Li-ion Pili

Dijital Hız Ayarlı



GÜÇLÜ MOTOR

PST 720 BL**KÖMÜRSÜZ DARBELİ
13 mm ŞARJLI MATKAP****210 \$**

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

**P 2.0 Ah****P 20.0 V****P 2 Vites****P 2 Akü**4.0 Ah
AMPER
GÜÇLÜ MOTOR**PST 740 BL****KÖMÜRSÜZ DARBELİ
13 mm ŞARJLI MATKAP****260 \$**

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

**P 4.0 Ah****P 20.0 V****P 2 Vites****P 2 Akü**

PST 500 SD

ŞARJLI DEKUPAJ
MAKİNASI

175 \$

Akü Amper	: 2.0 Ah / Li-ion
Volt	: 20.0 V
Elektronik Hız	: 0 - 2400 d/dk
Max. Kesim	: 65 mm
Pandül Hareketi	: 4 Kademe



2.0 Ah

2 Akü

PST 585 BL

ŞARJLI SUNTA
KESME MAKİNASI

295 \$

Testere Çapı	: 185 mm
Akü Amper	: 4.0 Ah/Li-ion
Volt	: 20.0 V
Devir Hızı	: 5100 d/dk
Kesim Derinliği(90°)	: 60 mm
Açılı Kes. Der.(45°)	: 45 mm



185 mm

Kömürsüz

4.0 Ah

2 Akü



**4.0 Ah
AMPER**

Li-ion Pil

PST 515 AG

**ŞARJLI AVUÇ
TAŞLAMA MAKİNASI**

235 \$

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



**4.0 Ah
AMPER**

Li-ion Pil

PST 940 HD

**ŞARJLI PNOMATİK
KIRICI - DELİCİ**

285 \$

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



Aksesuar Hediye

• 3 Ad. sds uç hediye



4.0 Ah

Darbeli

21.0 V

2 Akü

Led Işıklı

Çantalı Kit

PST 110 ST

ŞARJLI ZİNCİRLİ
AĞAÇ KESME

110 \$

Pala Boyu	: 130 mm
Max. Kesim Çapı	: 100 mm
Volt	: 20.0 V
Akü Amper	: 2.0 Ah / Li-ion
Devir Hızı	: 3000 d/dk
Kesme Hızı	: 5 m/s
Ağırlık	: 1.0 Kg



Li-ion Pil



Çantalı Kit

- Zincirli 13 cm
- 2.0 Ah 2 Akü

PST 130 BL

ŞARJLI
BUDAMA MAKASI

225 \$

Max. Kesim Çapı	: 32 mm 1. Kademe
Max. Kesim Çapı	: 15 mm 2. Kademe
Volt	: 20.0 V
Akü Amper	: 2.0 Ah / Li-ion
Devir Hızı	: 0 - 2400 d/dk
Çalışma Süresi	: 2-3 Saat
Ağırlık	: 1.2 Kg



Kömürsüz



Li-ion Pil

Yedek Bıçaklı



- Kömürsüz 32 mm
- 2.0 Ah 2 Akü



Çantalı Kit

**AKSESUARLARI
İLE BİRLİKTE**



PST 1020 MULTI

**ŞARJLI ÇOK AMAÇLI
MULTİ MAKİNA**

125 \$

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



Yedek Aksesuar Fiyatları

- A1 - Aksesuar 2.50 \$
A2 - Aksesuar 4.00 \$
A3 - Aksesuar 3.50 \$
A4 - Aksesuar 6.50 \$
A5 - Aksesuar 3.00 \$
A6 - Aksesuar 7.50 \$
A7 - Aksesuar 0.60 \$

Li-ion Pil

Çantalı Kit



Aksesuar Özellikleri

- A1 Raspalama; Silikon ve halıflex yapıştırıcı 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)

YEDEK AKÜ / PİL & ŞARJ CİHAZLARI

PST 222 Plus	Akü	30.00 \$
PST 222 Plus	Şarj Cihazı	15.00 \$
PST 145 T	Akü	40.00 \$
PST 145 T	Şarj Cihazı	20.00 \$
PST 614 LD	Akü	35.00 \$
PST 614 LD	Şarj Cihazı	20.00 \$
PST 618 LD	Akü	42.00 \$
PST 618 LD	Şarj Cihazı	20.00 \$
PST 414 SL	Akü	40.00 \$
PST 414 SL	Şarj Cihazı	30.00 \$
PST 418 SL	Akü	47.00 \$
PST 418 SL	Şarj Cihazı	35.00 \$
PST 720 BL	Akü	45.00 \$
PST 720 BL	Şarj Cihazı	35.00 \$
PST 740 BL	Akü	75.00 \$
PST 740 BL	Şarj Cihazı	35.00 \$
PST 540 BL	Akü	75.00 \$
PST 540 BL	Şarj Cihazı	35.00 \$
PST 550 BL	Akü	90.00 \$
PST 550 BL	Şarj Cihazı	40.00 \$
PST 360 T	Akü	45.00 \$
PST 360 T	Şarj Cihazı	35.00 \$
PST 460 WS	Akü	75.00 \$
PST 460 WS	Şarj Cihazı	35.00 \$



PST 940 HD	Akü	85.00 \$
PST 940 HD	Şarj Cihazı	55.00 \$
PST 515 AG	Akü	75.00 \$
PST 515 AG	Şarj Cihazı	35.00 \$
PST 820 HD	Akü	45.00 \$
PST 820 HD	Şarj Cihazı	35.00 \$
PST 840 HD	Akü	75.00 \$
PST 840 HD	Şarj Cihazı	35.00 \$
PST 320 LD	Akü	45.00 \$
PST 320 LD	Şarj Cihazı	35.00 \$
PST 340 LD	Akü	75.00 \$
PST 340 LD	Şarj Cihazı	35.00 \$
PST 314 SL	Akü	40.00 \$
PST 314 SL	Şarj Cihazı	30.00 \$
PST 318 SL	Akü	47.00 \$
PST 318 SL	Şarj Cihazı	35.00 \$
PST 500 SD	Akü	45.00 \$
PST 500 SD	Şarj Cihazı	35.00 \$
PST 585 BL	Akü	85.00 \$
PST 585 BL	Şarj Cihazı	55.00 \$
PST 130 BL	Akü	35.00 \$
PST 130 BL	Şarj Cihazı	30.00 \$
PST 110 ST	Akü	35.00 \$
PST 110 ST	Şarj Cihazı	20.00 \$

Yüksek Performans
Ekonomik
Hızlı Servis



Üstün Kalite

Ergonomik
Tasarım



PA 750-115

AVUÇ TAŞLAMA MAKİNASI

49 \$

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



750 Watt **115 mm**



PA 9-115

AVUÇ TAŞLAMA MAKİNASI

59 \$

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



900 Watt **115 mm**



PA 1115

AVUÇ TAŞLAMA MAKİNASI

64 \$

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**

57 \$

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**

65 \$

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**

84 \$

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



Hız Ayarlı 1200 Watt

PA 24-180

JET TAŞLAMA MAKİNASI

135 \$

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



(P) 2400 Watt (P) 180 mm



PA 24-230

JET TAŞLAMA MAKİNASI

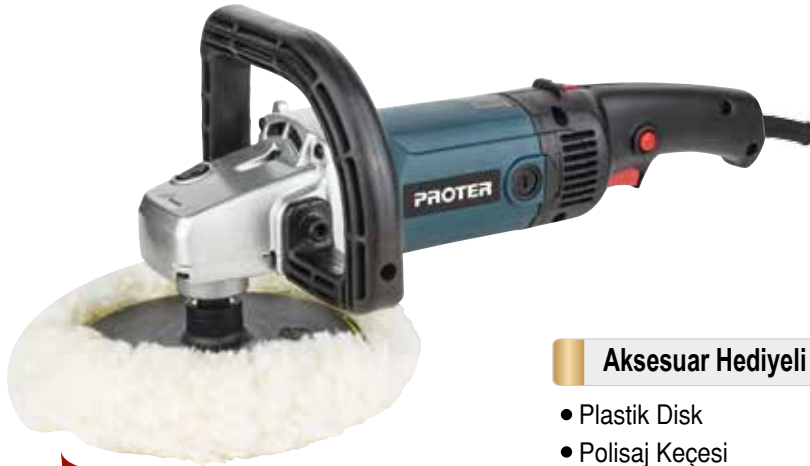
140 \$

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



(P) 2400 Watt (P) 230 mm





Devir Ayarlı

Aksesuar Hediye

- Plastik Disk
- Polisaj Keçesi



P Hız Ayarlı P 1200 Watt

PL 180 E

**POLİSAJ
MAKİNASI**

105 \$

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



Devir Ayarlı



P Kısa Tip P Hız Ayarlı

PR 680 E

**KALIPÇI TAŞLAMA
KISA TİP / Elektronik**

64 \$

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



Devir Ayarlı



P Uzun Tip P Hız Ayarlı

PR 780 E

**KALIPÇI TAŞLAMA
UZUN TİP / Elektronik**

75 \$

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

PR 450 RL

**DARBESİZ MATKAP
10 MM**

49 \$

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**

85 \$

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**





Şanzımanlı

2 Kat Güçlü



PR 550 RL

**ŞANZIMANLI 10 MM
DARBESİZ MATKAP**

64 \$

Mandren Çapı : 10 mm

Watt : 500 W

Elektronik Hızı : 0 - 1560 d/dk

Dönüş Yönü : Sağ - Sol

Mandren Tipi : Yarı Metal Supra

500 Watt

10 mm

Hız Ayarlı

Sağ - Sol



Şanzımanlı

2 Kat Güçlü



PR 770 RL

**ŞANZIMANLI 13 MM
DARBESİZ MATKAP**

73 \$

Mandren Çapı : 13 mm

Watt : 750 W

Elektronik Hızı : 0 - 1560 d/dk

Dönüş Yönü : Sağ - Sol

Mandren Tipi : Yarı Metal Supra

750 Watt

13 mm

Hız Ayarlı

Sağ - Sol

PR 650 RL

DARBELİ MATKAP
13 MM

54 \$

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 720 RL

DARBELİ MATKAP
13 MM

57 \$

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**



• PROTER •
YENİ
ÜRÜN



PR 750 RL

DARBELİ MATKAP
13 MM

59 \$

Mandren Çapı : 13 mm
Watt : 750 W
Elektronik Hızı : 0 - 2800 d/dk
Dönüş Yönü : Sağ - Sol
Mandren Tipi : Yarı Metal Supra



P 750 Watt **P** 13 mm

P Hız Ayarlı **P** Sağ - Sol



PR 1150 RL

DARBELİ MATKAP
ŞANZİMANLI

110 \$

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



Şanzımanlı

2 Kat Güçlü

P 1050 Watt **P** 2 Vites

P Hız Ayarlı **P** Sağ - Sol

PH 830

PNOMATİK MATKAP DELİCİ - KIRICI

95 \$

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



(P) 800 Watt (P) 2.5 Kg

(P) Hız Ayarlı (P) Çantalı Kit



Aksesuar Hediye

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

PH 850

PNOMATİK MATKAP DELİCİ - KIRICI

110 \$

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



(P) 800 Watt (P) 3.0 Kg

(P) Hız Ayarlı (P) Çantalı Kit



Aksesuar Hediye

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



Aksesuar Hediye

- Max Kırıcı Mıç
- Max Kırıcı Keski



PH 1350 K

MAX KIRICI
7.0 Kg

295 \$

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

P 7.0 Kg

P 1300 Watt

P 20 Joule

P Çantalı Kit



Aksesuar Hediye

- 3 Ad. Max Delici Uç
16 mm - 18 mm - 22 mm
- 1 Ad. Max Kırıcı Mıç
- 1 Ad. Max Kırıcı Keski



PH 1250 H

MAX DELİCİ - KIRICI
6.5 Kg

320 \$

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

P 6.5 Kg

P 1250 Watt

P 10 Joule

P Çantalı Kit

PH 1400 HD

MAX DELİCİ - KIRICI
8.5 Kg

360 \$

Delme Kapasite : 50 mm
Watt : 1400 W
Elektronik Hızı : 280-540 d/dk
Vuruş Sayısı : 2900 d/dk
Vuruş Gücü : 20 Joule
Uç Tipi : Max
Ağırlık : 8.5 Kg



P 8.5 Kg **P** 1400 Watt

P 20 Joule **P** Çantalı Kit

Aksesuar Hedyeli

- Max Delici Uç
- Max Kırıcı Murç
- Max Kırıcı Keski

PH 1500 HD

MAX DELİCİ - KIRICI
11 Kg

420 \$

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



P 11 Kg **P** 1500 Watt

P 25 Joule **P** Çantalı Kit

Aksesuar Hedyeli

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

**PH 1860****MAX KIRICI
11 Kg****395 \$**

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

**Aksesuar Hediye**

- Max Kırıcı Murç
- Max Kırıcı Keski

11 Kg**1800 Watt****25 Joule****Çantalı Kit****PH 1770 K****HEX KIRICI
17 Kg****460 \$**

Watt	: 1700 W
Vuruş Sayısı	: 1450 d/dk
Vuruş Gücü	: 70 Joule
Uç Tipi	: Hex
Ağırlık	: 17 Kg

**Aksesuar Hediye**

- Hex Kırıcı Murç
- Hex Kırıcı Keski

17 Kg**1700 Watt****70 Joule****Çantalı Kit**

PR 1650 MK

**KARIŞTIRICI MATKAP
ŞANZIMANLI**

125 \$

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
Kariőtirici Uç Çapı : 140 mm



(P) 1600 Watt (P) 2 Vites

(P) Hız Ayarlı (P) şanzımanlı



PR 1820 MK

**KARIŞTIRICI MATKAP
ŞANZIMANLI**

140 \$

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
Kariőtirici Uç Çapı : 140 mm



(P) 1800 Watt (P) 2 Vites

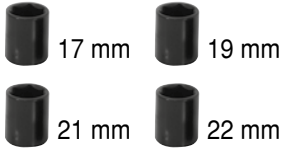
(P) Hız Ayarlı (P) şanzımanlı





Aksesuar Hediye

İçindeki Lokmalar



PR 1370 WS

**ELEKTRİKLİ SOMUN
SÖKME - SIKMA**

115 \$

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

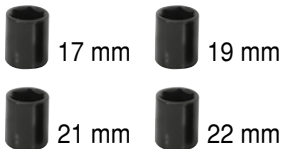


- 1/2" inch 710 Watt
- 300 N.m Çantalı Kit



Aksesuar Hediye

İçindeki Lokmalar



PR 1450 WS

**ELEKTRİKLİ SOMUN
SÖKME - SIKMA**

125 \$

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

Yüksek Performans
Ekonomik
Hızlı Servis



Üstün Kalite

Ergonomik Tasarım



PR 2300

**SICAK HAVA
TABANCASI**

55 \$

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



Isı Ayarlı **Fan Ayarlı**



Aksesuar Hediye

• 4 Adet Fonksiyonel Başlık

PR 2350 DX

**SICAK HAVA TABANCASI
(Dijital Isı Göstergeli)**

62 \$

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



Isı Ayarlı **Fan Ayarlı**

Dijital Isı Gösterge Paneli



Dijital Isı Göstergeli



Aksesuar Hediye

• 4 Adet Fonksiyonel Başlık

**PR 1635 E****ÜFLEYİCİ KÖRÜK
(Devir Ayarlı)****38 \$**

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



650 Watt **Hız Ayarlı**

**AKSESUARLARI
İLE BİRLİKTE**

**PR 1001 MULTI****ELEKTRİKLİ ÇOK
AMAÇLI MULTİ MAKİNA****85 \$**

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 2.50 \$
- A2 - Aksesuar 4.00 \$
- A3 - Aksesuar 3.50 \$
- A4 - Aksesuar 6.50 \$
- A5 - Aksesuar 3.00 \$
- A6 - Aksesuar 7.50 \$
- A7 - Aksesuar 0.60 \$

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)



PGS 2100

ELEKTRİKLİ ZİNCİRLİ
AĞAÇ KESİM MOTORU

135 \$

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



40 cm Pala 1800 Watt

PD 705 E

ŞANZIMANLI
DEKUPAJ MAKİNASI

98 \$

Watt	: 600 W
Elektronik Hızı	: 0-2600 d/dk
Maximum Kesim	: 65 mm
Pandül Hareketi	: 4 Kademe



Hız Ayarlı Pandüllü

Kolay Uç Değişim Sistemi



PD 610 E

DEKUPAJ MAKİNASI

65 \$

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



(P) Hız Ayarlı (P) Pandüllü

(P) Kolay Uç Değişim Sistemi



Şanzımanlı

PD 700 E

ŞANZIMANLI DEKUPAJ MAKİNASI

94 \$

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



(P) Hız Ayarlı (P) Pandüllü

(P) Kolay Uç Değişim Sistemi

PR 730 E

TİLKİ KUYRUĞU TESTERE MAKİNASI

78 \$

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



710 Watt Hız Ayarlı



Aksesuar Hediye

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



PR 1130 E

TİLKİ KUYRUĞU TESTERE MAKİNASI

98 \$

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



1050 Watt Hız Ayarlı



Aksesuar Hediye

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





PC 185 T

SUNTA KESME MAKİNASI

95 \$

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

105 \$

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

95 \$

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

65 \$

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

110 \$

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



8 / 6 mm **Derinlik Ayarlı**

Hız Ayarlı **1200 Watt**



Aksesuar Hediye

- 3 Adet Freze uç Hediye



PR 12 E

EL FREZE MAKİNASI
Ahşap & PVC

160 \$

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



12/8 mm **Derinlik Ayarlı**

Hız Ayarlı **1500 Watt**

PR 350 E

TİTREŞİM ZIMPARA MAKİNASI

78 \$

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



300 Watt **Hız Ayarlı**

PR 470 EX

EKSANTRİK ZIMPARA MAKİNASI

90 \$

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



Çantalı Kit

- Taşıma Çantası
- Yağdanlık Seti
- Allen Anahtarı

PR 80/16 K

HAVALI DÖŞEME TABANCASI

55 \$

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

65 \$

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

84 \$

Max. Çivi Boyu : 50 mm

Min. Çivi Boyu : 20 mm

Çivi Kalınlık : 1.0 x 1.25 mm



20-50 mm



Professional

Yüksek Performans

Ekonomik

Hızlı Servis



Üstün Kalite

Ergonomik Tasarım



PR 845 E

**DUVAR & ALÇIPAN
ZIMPARA MAKİNASI**

280 \$

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

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 \$**



Çantalı Kit **Uzatmalı Sap**

Kendinden Toz Emmeli

Aksesuar Hediye

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



PR 1540 CL

**KANAL AÇMA
MAKİNASI**

195 \$

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**



35 mm

Yedek Bıçak 25 mm - 45 \$

Yedek Bıçak 35 mm - 80 \$



1100 Watt **Ø30x35mm**

Drn. Ayarlı **Çantalı Kit**

PR 1090 WK

**KANAL KAZIMA
MAKİNASI**

510 \$



35 mm

Yedek Bıçak 25 mm - 80 \$

Yedek Bıçak 35 mm - 95 \$



2000 Watt **Ø35x35 mm**

Tek Bıçaklı **Çantalı Kit**

PRO 200

İNVERTER KAYNAK MAKİNESİ

285 \$

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



P Sürekli Yakma 3.25 mm

P Max. Yakma 4.0 mm

P Fan Soğutmalı

P Pratik Kullanım

ARGON TİG KAYNAK MASKESİ

49 \$

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 gr



P Colormatic

P Güneş Enerjili

P Automatic

P Işığa Duyarlı


PR 2455
**TAŞLI METAL
KESME MAKİNASI**
235 \$

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**
245 \$

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


355 mm

Kayışlı Motor

PR 210

GÖNYE KESME MAKİNASI
(Ahşap & Alüminyum)

325 \$

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)

525 \$

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)

625 \$

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

P 305 mm **P** Üstten Ksm.

P Yatarlı **P** Açılı Kesim



KIZAKLI

Lazerli

Ahşap Testere

PR 305 Radial

GÖNYE KESME MAKİNASI
(Sağ-Sol Yatarlı Açılı Kesim)

725 \$

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

P 305 mm **P** Lazerli

P Kızaklı **P** Yatarlı

PR 125

**125 MM
ZIMPARA TAŞ MOTORU**

64 \$

Taş Çapı : 125 mm
Watt : 170 W
Voltaj : 220 V



PR 150

**150 MM
ZIMPARA TAŞ MOTORU**

75 \$

Taş Çapı : 150 mm
Watt : 250 W
Voltaj : 220 V



PR 175

**175 MM
ZIMPARA TAŞ MOTORU**

88 \$

Taş Çapı : 175 mm
Watt : 350 W
Voltaj : 220 V



PR 200

**200 MM
ZIMPARA TAŞ MOTORU**

95 \$

Taş Çapı : 200 mm
Watt : 350 W
Voltaj : 220 V





PR 13

SÜTUNLU MATKAP TEZGAHI 13 MM

215 \$

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

370 \$

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

510 \$

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

P 16 mm **P** Orta Boy

P 450 Watt **P** 16 Vites



PR 16 U

SÜTUNLU MATKAP TEZGAHI 16 MM UZUN BOY

580 \$

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

P 16 mm **P** Uzun Boy

P 550 Watt **P** 16 Vites





PR 25

SÜTUNLU MATKAP TEZGAHI 25 MM

780 \$

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

25 mm **Uzun Boy**

750 Watt **12 Vites**



PR 35

SÜTUNLU MATKAP TEZGAHI 32 MM / TRİFAZE

1285 \$

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

32 mm **Trifaze**

1500 Watt **12 Vites**

Yüksek Performans

Ekonomik

Hızlı Servis



Üstün Kalite

Ergonomik

Tasarım



PGS 520 T

**BENZİNLİ MİSİNALI
YAN TIRPAN**

215 \$

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



52 cc **2.0 Hp**

Professional



PGS 520 ST

**BENZİNLİ MİSİNALI
SIRT TIRPAN**

255 \$

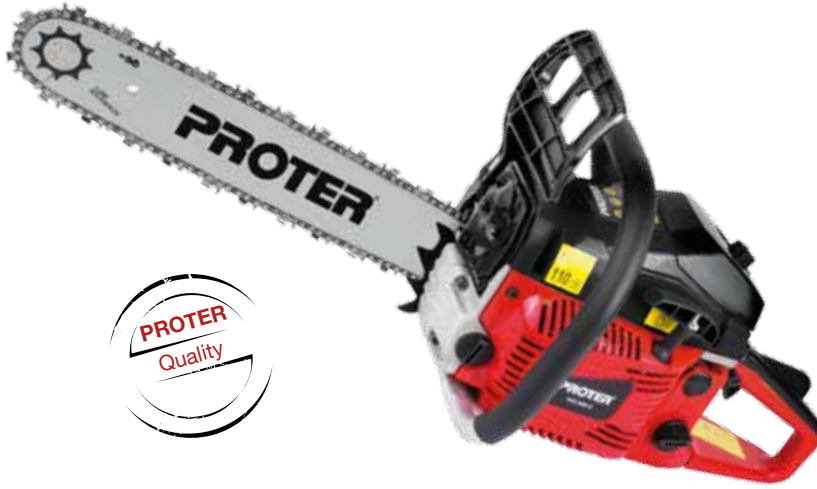
Motor Tipi : 2 Zamanlı
Güç (hp) : 2.0 hp
Silindir Hacmi : 52 cc
Yakıt Tank Kapasite : 1200 ml
Benzin -Yağ Karışımı : 25/1 orantı



52 cc **2.0 Hp**

Professional





PGS 5200 B

**BENZİNLİ ZİNCİRLİ
AĞAÇ KESİM MOTORU**

165 \$

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

P 52 cm P 2.1 Kw

P 2.8 Hp P Professional



PGS 685 SL

**BENZİNLİ (Şanzımanlı)
ÇİM BİÇME MAKİNESİ**

675 \$

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

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

P 6.0 Hp P 196 cc

PGS 150 G

**1.5" SU MOTORU
BENZİNLİ (3.0 Hp)**

245 \$

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 m ³ /s
Yakıt Deposu (Lt)	: 1.4 lt
Yağ Kapasitesi (Lt)	: 0.45 lt
Boyutlar	: 380x300x420mm
Ağırlık	: 12 kg

1.5 inch 3.0 Hp



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

PGS 220 HP

**2" YÜKSEK İRTİFA
BENZİNLİ SU MOTORU**

475 \$

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 m ³ /s
Yakıt Deposu (Lt)	: 3.6 lt
Yağ Kapasitesi (Lt)	: 0.60 lt
Boyutlar	: 490x400x422mm
Ağırlık	: 28 kg

2 inch 6.5 Hp

Yüksek İrtifa

75 mt basma



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



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

PGS 200 G

**2" SU MOTORU
BENZİNLİ (7.0 Hp)**

285 \$

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 m³/s
Yakıt Deposu (Lt)	: 3.6 lt
Yağ Kapasitesi (Lt)	: 0.6 lt
Boyutlar	: 450x375x375mm
Ağırlık	: 24 kg



2 inch



7.0 Hp



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

PGS 300 G

**3" SU MOTORU
BENZİNLİ (7.0 Hp)**

310 \$

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 m³/s
Yakıt Deposu (Lt)	: 3.6 lt
Yağ Kapasitesi (Lt)	: 0.6 lt
Boyutlar	: 510x375x435mm
Ağırlık	: 25 kg



3 inch



7.0 Hp

PGS 7500 SD

SESSİZ JENERATÖR
Dizel - Monofaze

2250 \$

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

Kabinli

Sessiz



Dizel

Monofaze

11 Hp

Sessiz

Akülü

5.8 KVA

Bakır Sargı

Marşlı Çalışma

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

PGS 8500 M

BENZİNLİ JENERATÖR
Monofaze - Marşlı

1280 \$

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

16 Hp

Bakır Sargı

Akülü

7.0 KW

Arabalı

Marşlı Çalışma

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



Benzinli

İpli

PGS 3800**BENZİNLİ JENERATÖR**
Monofaze - İpli Çalışma**485 \$**

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

**Bakır Sargı****7.0 Hp****İpli Çalışma****3.1 KW**

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

PGS 3800 M**BENZİNLİ JENERATÖR**
Monofaze - Marşlı**550 \$**

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

**7.0 Hp****Bakır Sargı****Akülü****3.1 KW****İpli Çalışma****Marşlı Çalışma**

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

Yüksek Performans

Ekonomik

Hızlı Servis



Üstün Kalite

Ergonomik

Tasarım



EL FENERLERİ PROJEKTÖRLER

PL 122 S ŞARJLI EL FENERİ

3 W LED **240 Lümen** **39 \$**



Mıknatıslı



PL 123 S ŞARJLI EL FENERİ

2 W LED **180 Lümen** **33 \$**



Mıknatıslı



PL 138 E ELEKTRİKLİ FLORASAN

8 Watt **5 mt. Kablo** **16 \$**



PL 177 S ŞARJLI EL FENERİ

30 SMD LED **200 Lümen** **38 \$**



PL 130 E ELEKTRİKLİ PROJEKTÖR

30 W LED **3000 Lümen** **78 \$**



Özellikler

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



PL 195 S ŞARJLI EL FENERİ

48 LED **40 \$**



LASTİK ŞİŞİRME MİNİ KOMPRESÖRLER



PR 242 DC

**LASTİK ŞİŞİRME
MİNİ KOMPRESÖR**

39 \$

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



- (P) Güçlü Motor** **(P) Metal Gövde** **(P) Lambalı** **(P) Flaşörlü**
- (P) 3 Adet Şişirme Adaptörü** **(P) Çakmak Soketi Girişli** **(P) Akü Bağlantı Maşası**



**ÇİFT
Pistonlu**

PR 252 KİT

**LASTİK ŞİŞİRME
(Çift Pistonlu)**

49 \$

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



- (P) 2 Pistonlu** **(P) Güçlü Motor** **(P) Led Işıklı** **(P) Metal Gövde**
- (P) 3 Adet Şişirme Adaptörü** **(P) Çakmak Soketi Girişli** **(P) Akü Bağlantı Maşası**

Çantalı Kit





ZİNCİRLİ CERASKALLAR & HUBZUGLAR



Ürün Kodu	Kaldırma Kapasitesi	Zincir Uzunluk	Koli Adet	Birim Fiyat
PL 3x05	0.5 Ton	3 metre	4	80.00 \$
PL 3x10	1.0 Ton	3 metre	4	84.00 \$
PL 3x20	2.0 Ton	3 metre	3	108.00 \$
PL 3x30	3.0 Ton	3 metre	2	159.00 \$
PL 5x05	0.5 Ton	5 metre	4	98.00 \$
PL 5x10	1.0 Ton	5 metre	4	102.00 \$
PL 5x20	2.0 Ton	5 metre	3	135.00 \$
PL 5x30	3.0 Ton	5 metre	2	195.00 \$
PL 5x50	5.0 Ton	5 metre	1	305.00 \$

ZİNCİRLİ HUBZUG PL 15x15

1.5 Ton

1.5 Metre

Uzun Kollu

Professional

150 \$



ZİNCİRLİ HUBZUG PL 15x30

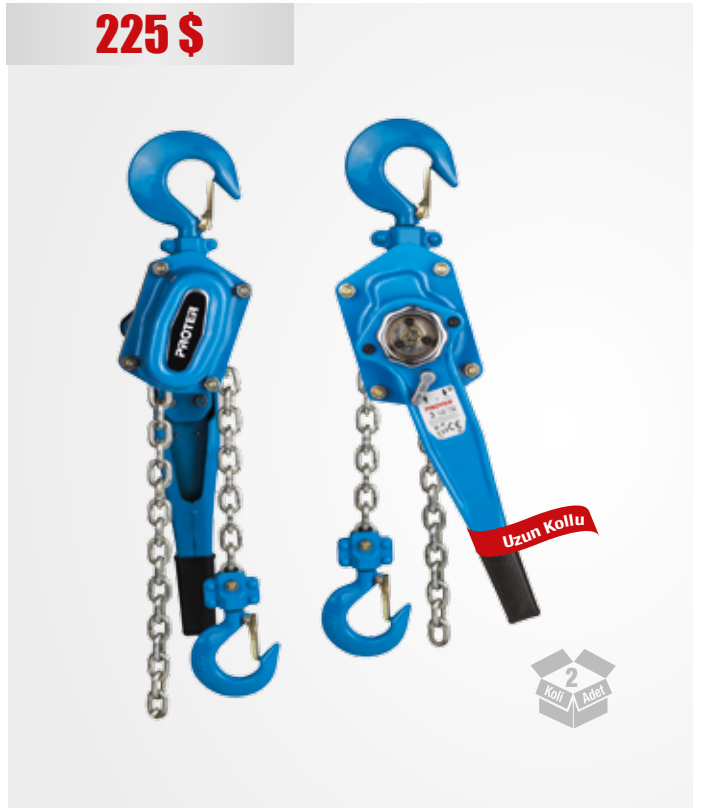
3.0 Ton

1.5 Metre

Uzun Kollu

Professional

225 \$



HİDROLİK SU TEST POMPASI AKÜ ŞARJ CİHAZI



PR 60

**HİDROLİK SU
TEST POMPASI**

145 \$

60 Bar / Çalışma Basıncı

12 Litre / Tank Kapasiteli



PR 112 A

**AKÜ ŞARJ CİHAZI
24V / 12A**

70 \$

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



BASINÇLI OTO YIKAMA MAKİNALARI

PR 1800

**BASINÇLI OTO YIKAMA
MAKİNASI / Makaralı**

225 \$

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



(P) 1800 Watt (P) 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**

285 \$

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



(P) 2000 Watt (P) 150 Bar



SU GİRİŞ FİLTRELİ



Özellik

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

DİK ŞANZIMAN KRİKOSU ARAÇ ALTI BAKIM TABLASI



PR 9150 DK

**HİDROLİK
DİK ŞANZIMAN KRİKOSU**

315 \$

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

 **500 Kg**

 **Hidrolik**



PR 370

**ARAÇ ALTI
BAKIM TABLASI**

65 \$

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

 **Plastik**

 **Tekerlekli**



KATLANIR HİDROLİK VİNÇLER

PR 9210 W

1 TON KATLANIR
HİDROLİK VİNÇ

475 \$

 1 Ton  Katlanır

 Hidrolik  3 Ayaklı



PR 9220 W

2 TON KATLANIR
HİDROLİK VİNÇ

525 \$

 2 Ton  Katlanır

 Hidrolik  3 Ayaklı



HİDROLİK OTO DOĞRULTMA TAKIMLARI



PR 1204 T

**4 TON HİDROLİK
OTO DOĞRULTMA**

245 \$

4 Ton

Hidrolik

Çantalı Kit



PR 1210 T

**10 TON HİDROLİK
OTO DOĞRULTMA**

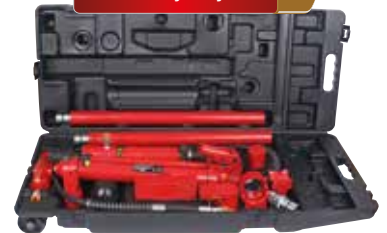
345 \$

10 Ton

Hidrolik

Çantalı Kit

Tekerlekli Taşıma Çantalı



DÜŞÜK PROFİL ARABALI GARAJ KRİKOLARI

PR 303 DP

3 TON (Düşük Profil)
ARABALI GARAJ KRİKOSU

270 \$

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

395 \$

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

 2 Ton  Düşük Profil

 Uzun Dar Şase



Düşük
Profil

UZUN GENİŞ ŞASE ARABALI GARAJ KRİKOLARI



PR 102 UK

**2 TON (Uzun Şase)
ARABALI GARAJ KRİKOSU**

375 \$

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

P 2 Ton

P Uzun Şase



PR 103 UK

**3 TON (Uzun Şase)
ARABALI GARAJ KRİKOSU**

410 \$

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

P 3 Ton

P Uzun Şase

Yüksek Performans Ekonomik Hızlı Servis



Üstün Kalite

Ergonomik

Tasarım



PR 50 DL

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

65 \$

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)

75 \$

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)**

85 \$

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**



PR 70 USB

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

95 \$

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

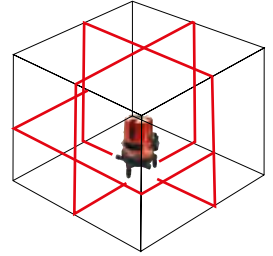


PR 365 NV

**LAZER NİVO
ŞAKÜL**

185 \$

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



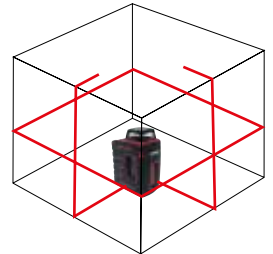
Alüminyum Çantalı

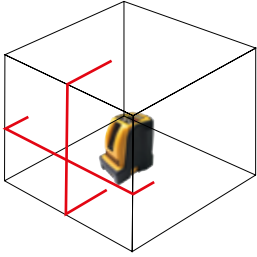
PR 363 LS

**LAZER 360°
ŞAKÜL**

195 \$

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



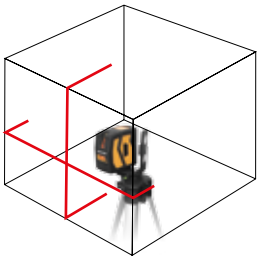


PR 130 DS

LAZER ŞAKÜL DİSTOMAT

110 \$

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



PR 120 TP

LAZER TRİPOD ŞAKÜL / AYAKLI

95 \$

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

 **Sehpalı**





5'Lİ SET FASARİT TABANCASI KUMLAMA TABANCASI

SET - 5

5 PARÇALI
KOMPRESÖR SETİ

38 \$

-  Boya Tabancası
-  Lastik Şişirme Tabancası
-  Spiral Hortum
-  Kısa Hava Tabancası
-  Mazot Tabancası



FR 300

35 \$

FASARİT TABANCASI

- 4-6-8 mm
Meme Takımlı



 6000 ml Plastik Depo



PS3

29 \$

KUMLAMA TABANCASI



 1.5 m. Hortum Boyu



LASTİK ŞİŞİRME MAZOT TABANCASI HAVA TABANCALARI

TG-4

9.80 \$

**LASTİK ŞİŞİRME
TABANCASI**



D0-10

9.80 \$

**MAZOT
TABANCASI**



600 ml Metal Depo



DG-10B-1

4.50 \$

**KISA METAL
HAVA TABANCASI**



DG-10B-3

5.50 \$

**UZUN METAL
HAVA TABANCASI**



100 mm / Metal Gövde



300 mm / Metal Gövde





BOYA TABANCALARI

G-70

30 \$

ALT TAN 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

27 \$

BOYA VE POLYESTER TABANCASI

- 2.5 mm Meme
- 3.0 mm Meme



600 ml Alü. Metal Depo



4001 S

47 \$

ALT TAN DEPO BOYA TABANCASI

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



1000 ml Alü. Metal Depo



AB-17S

55 \$

ALT TAN DEPO BOYA TABANCASI

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



1000 ml Alü. Metal Depo



BOYA TABANCALARI

HK 827

33 \$

**ÜSTTEN DEPO
BOYA TABANCASI**

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



600 ml Plastik Depo



AB-17 G

45 \$

**ÜSTTEN DEPO
BOYA TABANCASI**

- 3 Ayarlı
- 1.3 mm Meme
- 1.4 mm Meme



600 ml Plastik Depo



CV

24 \$

**GÖLGE / SİS
BOYA TABANCASI**

- 3 Ayarlı
- 0.5 Meme



125 ml Metal Depo



H 2000

27 \$

**GÖLGE / SİS
BOYA TABANCASI**

- 3 Ayarlı
- 0.5 mm Meme
- 0.8 mm Meme
- 1.0 mm Meme



125 ml Plastik Depo



Yüksek Performans

Ekonomik

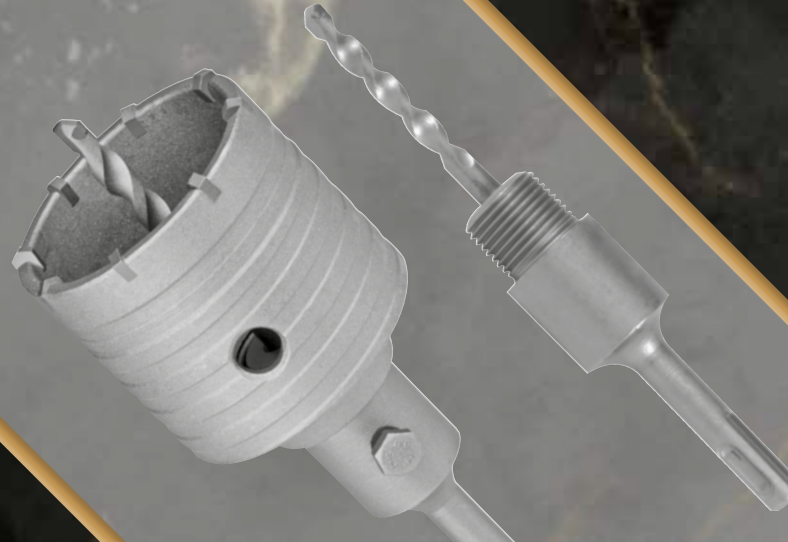
Hızlı Servis



Üstün Kalite

Ergonomik

Tasarım

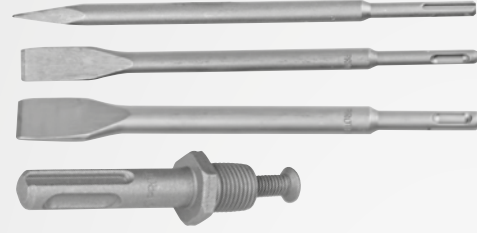




PLUS ELMAS DELİCİ & KIRICI UÇLAR (Çift Kanallı)

Kod	Ölçü mm	Koli Ad.	Birim Fiyat
Plus Murç	250 mm	100	1.75 \$
Plus Keski	250 mm	100	1.75 \$
Plus Keski	Geniş	80	2.30 \$
Plus Adaptör	1/2	400	0.78 \$

Kod	Ölçü mm	Koli Ad.	Birim Fiyat
Plus uç	5 x 110	400	0.75 \$
Plus uç	5 x 160	400	0.80 \$
Plus uç	5 x 210	300	1.05 \$
Plus uç	5.5 x 160	400	0.85 \$
Plus uç	5.5 x 210	300	1.05 \$
Plus uç	6 x 110	400	0.75 \$
Plus uç	6 x 160	400	0.80 \$
Plus uç	6 x 210	300	1.05 \$
Plus uç	6 x 260	300	1.25 \$
Plus uç	6 x 350	100	1.75 \$
Plus uç	7 x 110	400	0.80 \$
Plus uç	7 x 160	400	0.90 \$
Plus uç	7 x 210	300	1.15 \$
Plus uç	7 x 260	300	1.30 \$
Plus uç	8 x 110	400	0.80 \$
Plus uç	8 x 160	400	0.90 \$
Plus uç	8 x 210	300	1.25 \$
Plus uç	8 x 260	300	1.35 \$
Plus uç	8 x 350	100	1.85 \$
Plus uç	8 x 450	100	2.50 \$
Plus uç	9 x 110	400	0.90 \$
Plus uç	9 x 160	300	0.95 \$
Plus uç	9 x 210	300	1.30 \$
Plus uç	10 x 110	400	0.90 \$
Plus uç	10 x 160	400	1.00 \$
Plus uç	10 x 210	300	1.30 \$
Plus uç	10 x 260	200	1.50 \$
Plus uç	10 x 350	100	2.05 \$
Plus uç	10 x 450	100	2.50 \$
Plus uç	11 x 160	400	1.10 \$
Plus uç	11 x 210	250	1.40 \$
Plus uç	11 x 260	200	1.70 \$



Kod	Ölçü mm	Koli Ad.	Birim Fiyat
Plus uç	12 x 160	250	1.10 \$
Plus uç	12 x 210	250	1.45 \$
Plus uç	12 x 260	200	1.65 \$
Plus uç	12 x 350	100	2.15 \$
Plus uç	12 x 450	100	2.80 \$
Plus uç	13 x 160	250	1.35 \$
Plus uç	13 x 210	200	1.65 \$
Plus uç	13 x 260	200	2.10 \$
Plus uç	14 x 160	250	1.50 \$
Plus uç	14 x 210	200	1.85 \$
Plus uç	14 x 260	150	2.15 \$
Plus uç	14 x 350	100	2.65 \$
Plus uç	14 x 450	50	3.20 \$
Plus uç	15 x 160	250	1.80 \$
Plus uç	15 x 210	200	2.20 \$
Plus uç	16 x 160	250	1.90 \$
Plus uç	16 x 210	200	2.20 \$
Plus uç	16 x 260	120	2.60 \$
Plus uç	16 x 350	100	3.10 \$
Plus uç	16 x 450	50	3.90 \$
Plus uç	18 x 210	100	2.90 \$
Plus uç	18 x 260	100	3.40 \$
Plus uç	18 x 350	50	4.00 \$
Plus uç	18 x 450	50	4.90 \$
Plus uç	20 x 260	100	4.40 \$
Plus uç	20 x 350	50	4.90 \$
Plus uç	20 x 450	25	6.40 \$
Plus uç	22 x 260	100	5.00 \$
Plus uç	22 x 350	50	6.00 \$
Plus uç	22 x 450	25	7.30 \$
Plus uç	24 x 350	40	7.50 \$
Plus uç	24 x 450	25	8.80 \$



MAX KIRICI MURÇLAR & KESKİLER



Kod	Ölçü mm	Koli Ad.	Birim Fiyat
Max Murç	400 mm	30	4.40 \$
Max Keski	400 mm	30	4.40 \$
Max Keski	(Geniş)	25	5.40 \$
Max Murç	500 mm	25	5.40 \$
Max Keski	500 mm	25	5.40 \$
Max Murç	600 mm	25	6.30 \$
Max Keski	600 mm	25	6.30 \$
Altıgen Hex Murç	30x410 mm	15	13.50 \$
Altıgen Hex Keski	30x410 mm	15	13.50 \$



MAX ELMAS DELİCİ MATKAP UÇLARI (4 Elmaslı)



Kod	Ölçü mm	Koli Ad.	Birim Fiyat
Max uç	14 x 340	50	7.50 \$
Max uç	14 x 540	40	10.50 \$
Max uç	16 x 340	50	7.80 \$
Max uç	16 x 540	40	11.00 \$
Max uç	18 x 340	40	8.50 \$
Max uç	18 x 540	30	12.00 \$
Max uç	20 x 320	50	9.50 \$
Max uç	20 x 520	25	12.50 \$
Max uç	22 x 320	40	11.50 \$
Max uç	22 x 520	25	15.00 \$
Max uç	24 x 320	30	13.00 \$
Max uç	24 x 520	25	16.50 \$

Kod	Ölçü mm	Koli Ad.	Birim Fiyat
Max uç	25 x 370	25	15.00 \$
Max uç	25 x 520	20	17.50 \$
Max uç	26 x 370	25	15.50 \$
Max uç	26 x 520	20	18.50 \$
Max uç	28 x 320	20	18.00 \$
Max uç	28 x 570	20	23.50 \$
Max uç	30 x 370	20	22.50 \$
Max uç	30 x 570	15	28.00 \$
Max uç	32 x 370	15	25.00 \$
Max uç	32 x 570	15	31.50 \$
Max uç	36 x 570	10	39.00 \$
Max uç	40 x 570	10	56.50 \$

ELMAS GRANİT & MERMER DELME PANÇLAR (Kuru Delme)



Kuru Delme	Özellik	Delme Çapı	Birim Fiyat
Granit ve Mermer Delme Panç	M14 / Gold	12 mm	12.50 \$
Granit ve Mermer Delme Panç	M14 / Gold	14 mm	12.50 \$
Granit ve Mermer Delme Panç	M14 / Gold	16 mm	13.00 \$
Granit ve Mermer Delme Panç	M14 / Gold	18 mm	13.50 \$
Granit ve Mermer Delme Panç	M14 / Gold	20 mm	14.50 \$
Granit ve Mermer Delme Panç	M14 / Gold	22 mm	16.00 \$
Granit ve Mermer Delme Panç	M14 / Gold	25 mm	18.00 \$
Granit ve Mermer Delme Panç	M14 / Gold	30 mm	22.00 \$
Granit ve Mermer Delme Panç	M14 / Gold	32 mm	24.00 \$
Granit ve Mermer Delme Panç	M14 / Gold	35 mm	26.00 \$
Granit ve Mermer Delme Panç	M14 / Gold	38 mm	28.00 \$
Granit ve Mermer Delme Panç	M14 / Gold	40 mm	30.00 \$
Granit ve Mermer Delme Panç	M14 / Gold	45 mm	33.00 \$
Granit ve Mermer Delme Panç	M14 / Gold	52 mm	38.00 \$
Granit ve Mermer Delme Panç	M14 / Gold	65 mm	47.00 \$
Plus Adaptör / Pnomatik Matkaplarda kullanım için			3.80 \$
Granit ve Mermer Delme Panç	Adaptörlü	12 mm	12.50 \$
Granit ve Mermer Delme Panç	Adaptörlü	14 mm	12.50 \$
Granit ve Mermer Delme Panç	Adaptörlü	16 mm	13.00 \$
Kuru Delme	Özellik	Delme Çapı	Birim Fiyat
Granit ve Mermer Delme Panç	Adaptörlü	18 mm	11.00 \$
Granit ve Mermer Delme Panç	Adaptörlü	20 mm	12.00 \$
Granit ve Mermer Delme Panç	Adaptörlü	25 mm	15.00 \$
Granit ve Mermer Delme Panç	Adaptörlü	30 mm	18.00 \$
Granit ve Mermer Delme Panç	M14	18 mm	11.00 \$

T.C.T. PASLANMAZ METAL DELİCİ PANÇLAR

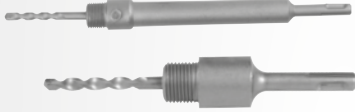


UZUN BOY / EXTRA QUALITY	Delme Çapı	Kutu Adet	Birim Fiyat
Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Delme Panç	16 mm	10 Ad.	5.50 \$
Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Delme Panç	19 mm	10 Ad.	6.50 \$
Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Delme Panç	20 mm	10 Ad.	6.50 \$
Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Delme Panç	22 mm	10 Ad.	7.00 \$
Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Delme Panç	25 mm	10 Ad.	8.00 \$
Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Delme Panç	28 mm	10 Ad.	9.00 \$
Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Delme Panç	30 mm	10 Ad.	9.50 \$
Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Delme Panç	32 mm	10 Ad.	10.50 \$
Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Delme Panç	35 mm	10 Ad.	11.00 \$
Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Delme Panç	38 mm	10 Ad.	12.00 \$
Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Delme Panç	40 mm	10 Ad.	12.50 \$
Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Delme Panç	45 mm	6 Ad.	15.00 \$
Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Delme Panç	50 mm	6 Ad.	16.50 \$
Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Delme Panç	55 mm	6 Ad.	18.00 \$
Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Delme Panç	60 mm	6 Ad.	19.50 \$
Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Delme Panç	65 mm	6 Ad.	22.00 \$
Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Delme Panç	70 mm	6 Ad.	24.00 \$
Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Delme Panç	75 mm	6 Ad.	26.00 \$
Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Delme Panç	80 mm	4 Ad.	29.00 \$
Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Delme Panç	85 mm	4 Ad.	31.00 \$
Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Delme Panç	90 mm	4 Ad.	33.50 \$
Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Delme Panç	95 mm	4 Ad.	35.50 \$
Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Delme Panç	100 mm	4 Ad.	37.50 \$
Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Delme Panç	105 mm	1 Ad.	41.50 \$
Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Delme Panç	110 mm	1 Ad.	44.00 \$
Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Delme Panç	120 mm	1 Ad.	48.00 \$





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	27.50 \$
Elmaslı Duvar Delme Buat uç	170 mm	45 mm	28.50 \$
Elmaslı Duvar Delme Buat uç	170 mm	51 mm	30.00 \$
Elmaslı Duvar Delme Buat uç	170 mm	63 mm	35.00 \$
Elmaslı Duvar Delme Buat uç	170 mm	102 mm	65.00 \$
Elmaslı Duvar Delme Buat uç	170 mm	127 mm	85.00 \$

DUVAR DELME BUAT UÇ ADAPTÖRLERİ

DUVAR DELME BUAT UÇ ADAPTÖRLERİ		Uzunluk	Birim Fiyat
Yedek Buat uç Adaptör	Plus	160 mm	7.80 \$
Yedek Buat uç Adaptör	Plus	240 mm	9.80 \$
Yedek Buat uç Adaptör	Max.	250 mm	10.50 \$

3'LÜ KADEMELİ SAC DELME SETİ

PROFESSIONAL	Özellik	Delme Çapı	Birim Fiyat
3'LÜ KADEMELİ SAC DELME SETİ	Ahşap Kutulu	4 - 12 mm	35.00 \$
		6 - 20 mm	
		6 - 30 mm	

KADEMELİ SAC DELMELER

PROFESSIONAL		Delme Çapı	Birim Fiyat
Kademeli Sac Delme		4 - 12 mm	5.50 \$
Kademeli Sac Delme		6 - 20 mm	8.50 \$
Kademeli Sac Delme		6 - 30 mm	18.50 \$

KADEMELİ SAC DELMELER & ELMASLI BETON DELME PAŇLAR

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	28.50 \$
		4 - 20 mm	
		4 - 32 mm	

KADEMELİ SAC DELMELER

PROFESSIONAL	Özellik	Delme Çapı	Birim Fiyat
Kademeli Sac Delme	Titan Kaplama	4 - 12 mm	5.00 \$
Kademeli Sac Delme	Titan Kaplama	4 - 20 mm	8.00 \$
Kademeli Sac Delme	Titan Kaplama	4 - 32 mm	12.50 \$
Kademeli Sac Delme	Titan Kaplama	6 - 39 mm	23.50 \$
Kademeli Sac Delme	Titan Kaplama	6 - 52 mm	43.00 \$

ELMASLI BETON DELME PAŇLAR

Ürün Cinsi	Delme Çapı	Koli Adet	Birim Fiyat
Elmaslı Beton Delme PaŇ	30 mm	50 Ad.	4.80 \$
Elmaslı Beton Delme PaŇ	35 mm	50 Ad.	5.20 \$
Elmaslı Beton Delme PaŇ	40 mm	50 Ad.	5.70 \$
Elmaslı Beton Delme PaŇ	45 mm	50 Ad.	6.00 \$
Elmaslı Beton Delme PaŇ	50 mm	50 Ad.	6.50 \$
Elmaslı Beton Delme PaŇ	55 mm	50 Ad.	7.00 \$
Elmaslı Beton Delme PaŇ	60 mm	40 Ad.	7.50 \$
Elmaslı Beton Delme PaŇ	65 mm	40 Ad.	8.00 \$
Elmaslı Beton Delme PaŇ	70 mm	24 Ad.	9.00 \$
Elmaslı Beton Delme PaŇ	75 mm	24 Ad.	9.50 \$
Elmaslı Beton Delme PaŇ	80 mm	24 Ad.	10.50 \$
Elmaslı Beton Delme PaŇ	90 mm	24 Ad.	14.50 \$
Elmaslı Beton Delme PaŇ	100 mm	10 Ad.	17.00 \$
Elmaslı Beton Delme PaŇ	115 mm	10 Ad.	22.50 \$
Elmaslı Beton Delme PaŇ	120 mm	10 Ad.	23.50 \$
Elmaslı Beton Delme PaŇ	125 mm	10 Ad.	26.00 \$
Elmaslı Beton Delme PaŇ	130 mm	10 Ad.	29.00 \$

BETON DELME PAŇ ADAPTÖRLERİ

		Uzunluk	Birim Fiyat
Yedek Beton PaŇ Adaptör	Plus	110 mm	3.20 \$
Yedek Beton PaŇ Adaptör	Plus	250 mm	6.00 \$
Yedek Beton PaŇ Adaptör	Plus	400 mm	8.00 \$
Yedek Beton PaŇ Adaptör	Max.	250 mm	7.00 \$





SU TERAZİLERİ MARANGOZ GÖNYELER

MIKNATISLI SU TERAZİLERİ

Kod	Ölçü	Koli Adet	Birim Fiyat
PR 40 TS	40 cm	60 Ad.	6.70 \$
PR 50 TS	50 cm	60 Ad.	7.50 \$
PR 60 TS	60 cm	60 Ad.	8.50 \$
PR 80 TS	80 cm	60 Ad.	10.00 \$
PR 100 TS	100 cm	60 Ad.	11.50 \$
PR 120 TS	120 cm	60 Ad.	12.50 \$



Miknatıslı



Masterlı



Üç Sulu

SARI MARANGOZ GÖNYELER

Kod	Ölçü	Koli Adet	Birim Fiyat
PR 20 SG	20 cm	120 Ad.	1.65 \$
PR 25 SG	25 cm	120 Ad.	1.75 \$
PR 30 SG	30 cm	120 Ad.	1.85 \$
PR 35 SG	35 cm	120 Ad.	2.10 \$
PR 40 SG	40 cm	120 Ad.	2.25 \$
PR 50 SG	50 cm	120 Ad.	2.40 \$

ALÜMİNYUM MARANGOZ GÖNYELER

Kod	Ölçü	Koli Adet	Birim Fiyat
PR 25 AG	25 cm	48 Ad.	5.30 \$
PR 30 AG	30 cm	48 Ad.	5.80 \$
PR 35 AG	35 cm	48 Ad.	6.50 \$
PR 40 AG	40 cm	48 Ad.	7.30 \$
PR 50 AG	50 cm	48 Ad.	8.50 \$

Yatay - Dikey - 45°



ÇELİK ŞERİT METRELER PROFİL SU TERAZİLERİ

ÇELİK ŞERİT METRELER

Kod	Ölçü	Koli Adet	Birim Fiyat
PR 3016	3x16 mm	120 Ad.	2.50 \$
PR 5019	5x19 mm	120 Ad.	3.70 \$
PR 5025	5x25 mm	96 Ad.	4.50 \$
PR 1025	10x25 mm	48 Ad.	9.50 \$

ÇELİK ŞERİT METRELER / Çift Stoplu

Kod	Ölçü	Koli Adet	Birim Fiyat
PR 3016 S	3x16 mm	120 Ad.	3.50 \$
PR 5019 S	5x19 mm	120 Ad.	5.00 \$
PR 5025 S	5x25 mm	72 Ad.	6.00 \$
PR 1025 S	10x25 mm	48 Ad.	12.00 \$

PROFİL SU TERAZİLERİ

Kod	Ölçü	Koli Adet	Birim Fiyat
PR 60 TP	60 cm	30 Ad.	9.00 \$
PR 80 TP	80 cm	30 Ad.	11.00 \$
PR 100 TP	100 cm	30 Ad.	13.00 \$

 Alüm. Profil

 Mastarlı

 Üç Sulu



Yatay - Dikey - 45°



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	0.60 \$
Somun Adaptörü	10 x 65 mm	500-50-5	0.70 \$
Somun Adaptörü	11 x 65 mm	300-50-5	0.85 \$
Somun Adaptörü	12 x 65 mm	400-50-5	0.90 \$
Somun Adaptörü	13 x 65 mm	400-50-5	0.95 \$
Somun Adaptörü	14 x 65 mm	300-50-5	1.15 \$
Somun Adaptörü	15 x 65 mm	300-30-3	1.85 \$
Somun Adaptörü	17 x 65 mm	300-30-3	2.40 \$

(Sac Vidaları İçin)



YILDIZ BİTS UÇLAR / PH

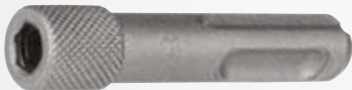
Ürün Cinsi	Özellik	Ölçü	Koli-Paket-Kutu	Birim Fiyat
Yıldız Bits uç	PH 2	25 mm	2400-1200-60	0.15 \$
Yıldız Bits uç	PH 2	50 mm	1200-600-30	0.30 \$
Yıldız Bits uç	PH 2	75 mm	800-400-20	0.60 \$
Yıldız Bits uç	PH 2	100 mm	500-100-10	0.80 \$
Yıldız Bits uç	PH 2	150 mm	500-100-10	1.45 \$

(Sunta Vidaları İçin)



YILDIZ BİTS UÇLAR / PZ

Ürün Cinsi	Özellik	Ölçü	Koli-Paket-Kutu	Birim Fiyat
Yıldız Bits uç	PZ 2	25 mm	2400-1200-60	0.15 \$
Yıldız Bits uç	PZ 2	50 mm	1200-600-30	0.30 \$



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.	2.85 \$
10 mm 3/8 x 24 UNF	100 Ad.	2.85 \$
13 mm 1/2 x 20 UNF	50 Ad.	3.50 \$
13 mm 3/8 x 24 UNF	50 Ad.	3.50 \$
16 mm 1/2 x 20 UNF	20 Ad.	7.50 \$

PLASTİK SUPRA MANDRENLER

Ölçü	Koli Adet	Birim Fiyat
10 mm 1/2 x 20 UNF	100 Ad.	3.30 \$
10 mm 3/8 x 24 UNF	100 Ad.	3.30 \$
13 mm 1/2 x 20 UNF	50 Ad.	4.30 \$
13 mm 3/8 x 24 UNF	50 Ad.	4.30 \$

METAL SUPRA MANDREN / Kilitli

Ölçü	Koli Adet	Birim Fiyat
13 mm 1/2 x 20 UNF	50 Ad.	8.50 \$

ANAHTARLI KONİK MANDRENLER

Ölçü	Koli Adet	Birim Fiyat
13 mm B 16 Konik	50 Ad.	3.80 \$
16 mm B 18 Konik	20 Ad.	7.50 \$
20 mm B 22 Konik	10 Ad.	17.00 \$

SUPRA KONİK MANDRENLER

Ölçü	Koli Adet	Birim Fiyat
13 mm B 16 Konik	25 Ad.	24.00 \$
16 mm B 18 Konik	25 Ad.	29.00 \$



Kilitli



TİLKİ KUYRUĞU TESTERE UÇLARI

PT 155 METAL KESİCİ TESTERE

150 mm Normal Diş 2.00 \$



PT 225 METAL KESİCİ TESTERE

225 mm İnce Diş 2.80 \$



PT 325 P KALIN METAL KESİCİ

225 mm Ağır Hizmet 3.60 \$



PT 201 X AHŞAP PALET TESTERESİ

200 mm Çivi Kesen 3.10 \$



PT 240 A AĞAÇ KESİCİ TESTERE

240 mm Hızlı Kesim 2.10 \$



PT 301 S ET & KEMİK KESİCİ

300 mm Paslanmaz 2.60 \$



YTONG & BRİKET KESİCİ TESTERE

PT 305 YT 305 mm Hızlı Kesim 19.00 \$



YTONG & BRİKET KESİCİ TESTERE

PT 455 YT 455 mm Hızlı Kesim 28.00 \$



PVC BORU KESME MAKASLARI ELMAS BETON TESTERELER



PR 42
PVC BORU
KESME MAKASI
13 \$

 **42 mm / Otomatik**



PR 45
PVC BORU
KESME MAKASI
15 \$

 **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	2.80 \$
PR 125 S	125 mm	125 x 2.0 x 7.0 x 22.23	3.50 \$
PR 180 S	180 mm	180 x 2.2 x 7.0 x 22.23	7.00 \$
PR 230 S	230 mm	230 x 2.4 x 7.0 x 22.23	11.50 \$

 **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	3.00 \$
PR 180 T	180 mm	180 x 2.2 x 7.0 x 22.23	7.50 \$
PR 230 T	230 mm	230 x 2.4 x 7.0 x 22.23	12.00 \$

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

ELMAS TESTERELER

ELMAS SUNTA KESME TESTERELER

Kod	Testere Ø mm	Diş Adedi	Göbek Ø mm	Elmas Kalınlık	Gövde Kalınlık	Birim Fiyat
ST 180x36	180 mm	36	30 / 20	2.6 mm	1.8 mm	13.00 \$
ST 185x24	185 mm	24	30 / 20	2.6 mm	1.8 mm	13.00 \$
ST 185x36	185 mm	36	30 / 20	2.6 mm	1.8 mm	13.50 \$
ST 190x30	190 mm	30	30 / 20	2.6 mm	1.8 mm	14.00 \$
ST 210x30	210 mm	30	30 / 25	2.6 mm	1.8 mm	17.00 \$
ST 235x36	235 mm	36	30 / 25	2.6 mm	1.8 mm	21.00 \$

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	37.00 \$
AT 250x60	250 mm	60	30 mm	3.2 mm	2.2 mm	40.00 \$
AT 300x48	300 mm	48	30 mm	3.2 mm	2.2 mm	55.00 \$
AT 300x64	300 mm	64	30 mm	3.2 mm	2.2 mm	59.00 \$
AT 300x72	300 mm	72	30 mm	3.2 mm	2.2 mm	63.00 \$

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	45.00 \$
TZ 300x96	300 mm	96	30 mm	3.2 mm	2.2 mm	70.00 \$

ELMAS ALÜMİNYUM TESTERELER / Sessiz

Kod	Testere Ø mm	Diş Adedi	Göbek Ø mm	Elmas Kalınlık	Gövde Kalınlık	Birim Fiyat
ALM 180x48	180 mm	48	30 / 20	2.0 mm	1.6 mm	22.00 \$
ALM 200x64	200 mm	64	30 / 25	3.0 mm	2.4 mm	29.00 \$
ALM 250x80	250 mm	80	32 / 30	3.2 mm	2.4 mm	44.00 \$
ALM 300x96	300 mm	96	32 / 30	3.2 mm	2.4 mm	68.00 \$



Sessiz Trapez Diş



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	10.00 \$
Süper İnce Kesim	PR 125 CG	125 mm	22.23 mm	13.00 \$
Süper İnce Kesim	PR 180 CG	180 mm	22.23 mm	24.00 \$

■ **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	18.00 \$
Kesme ve Silme	PR 180 MR	180 mm	Flanşlı-M14	26.00 \$

■ **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 115 GD	115 mm	Flanşlı-M14	27.00 \$
Kesme ve Silme	PR 180 GD	180 mm	Flanşlı-M14	42.00 \$
Kesme ve Silme	PR 230 GD	230 mm	Flanşlı-M14	59.00 \$

■ **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	35.00 \$
Süper Kesim	PR 230 GM	230 mm	22.23 mm	47.00 \$

■ **Kullanım Alanları** • Granit • Mermer • Seramik • Porselen



Hassas Kesim | **Professional**



Kesme/Silme | **Flanşlı**



Çift Yüzeysel | **Flanşlı**



Süper Kesim | **Professional**

Yüksek Performans

Ekonomik

Hızlı Servis



Üstün Kalite

Ergonomik
Tasarım



PH 2522**HAVALI SOMUN SÖKME****1/2" İKİZ ÇEKİÇ****125 \$**

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****135 \$**

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****170 \$**

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.

- P** 150 mm
- P** 125 mm
- P** 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

105 \$

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

- P** 1/2" inch
- P** Professional
- P** Twin Hammer
- P** 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" Profesyonel ürünüdür.



PH 2532

HAVALI SOMUN SÖKME 1/2" İKİZ ÇEKİÇ

105 \$

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

- P** 1/2" inch
- P** Professional
- P** Twin Hammer
- P** 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" Profesyonel ürünüdür.



PH 2532 K

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

125 \$

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****265 \$**

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****290 \$**

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****345 \$**

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.

- P** 1800 Devir
- P** Sağ-Sol
- P** Professional



PH 2440 FR

HAVALI 10 mm
SAĞ - SOL MATKAP
65 \$

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.

- P** Çantalı Kit
- P** 9 Parça
- P** Hex uçlar
- P** Professional



PH 2145 K

HAVALI KIRICI KESKİ
(9 Parça Çantalı Kit)
45 \$

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.

- P** Çantalı Kit
- P** 4.8 mm
- P** 3/16"
- P** Professional



PH 2814 K

HYDRAULIC POP
PERÇİN TABANCASI / KİT
110 \$

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

40 \$

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"

60 \$

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

88 \$

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 devrialemp pompası, radyatör ve benzeri tamirat işleri için kullanılan genel amaçlı (1/2") üründür.

17 Parça Kit**3 mm****54.000 Devir**
PH 2756 K
HAVALI MICRO KALIPÇI
(17 Parça Çantalı Kit)
45 \$

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

**Kullanım Alanları**

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

22.000 d/dk**6 mm**
PH 2722
HAVALI
KISA KALIPÇI TAŞLAMA
29 \$

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

**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**
PH 2722 K
HAVALI KISA
KALIPÇI TAŞLAMA (Kit)
38 \$

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

**Kullanım Alanları**

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

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 Merkezi 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
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, Seyhan	0322 359 35 45
ADANA	ŞAFAK MAKİNE	Ulucami Mah. 25021 Sok. No:14, Seyhan	0322 677 90 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 (Havali El Aletleri)	ERİŞ MAKİNA	Sedir Mah. 739. Sok. Işık Yuvalı Apt No:24/E	0242 344 47 12
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	Süğüzü 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	Paşaalani 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	E-TEDARİK	Beşevler Mah. Ahıska Cad. Güllü Sok. No:11/2 Nilüfer	0543 229 49 82
BURSA (Kaynak Mak.)	ÖZDURAN KAYNAK	Üç Evler Mah. Küçük San. Sit. 48.Sok. No:9	0224 441 46 08
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

SERVİS İRTİBAT NOKTALARI

ŞEHİR	SERVİS ADI	ADRES	TELEFON
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	GAMA ELEKTRİK BOBİNAJ	Urfa Yolu Üzeri S.Eyyübi Mah. Kale Kopp. B Blok Altı No:33/B	0412 237 31 58
DİYARBAKIR	CETSAN ELEKTRİK	Sanayi Sitesi Karakol Sok. No:1	0412 237 29 03
EDİRNE	ENGİN BOBİNAJ	Eski Sanayi Sitesi 12.Blok No:10	0543 860 07 95
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	NADİR ELEKTRİK BOBİNAJ	Sanayi Mah. B Blok 60564 Sok. No:14/C, Küşget	0342 337 14 69
GAZİANTEP (Benzinli Mak.)	AKER TEKNİK SERVİS	İsmetpaşa Mah. 1.nolu Sok. No:5 (Eski Ş. Bey Belediye Arkası)	0552 232 30 93
HATAY	PAK - İŞ BOBİNAJ	Uzun Çarşı Başı Kurtuluş Cad. No:156	0326 215 64 73
ISPARTA	İZMİR BOBİNAJ	Sanayi Sitesi 3236 Sok. No:17	0246 223 70 11
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 / 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	AY TEKNİK BOBİNAJ	Rafet Paşa Mah. 5367 Sok. No:3/A Yeşilova	0232 462 52 82
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	Sanayi Mah. 6002 Cad. No:5/A Kocasinan	0352 336 25 65
KAYSERİ	AKIN SERVİS HİZMETLERİ	Anbar Mah. 29.Cad. No:82, Melikgazi	0352 311 41 74
KAYSERİ (Havali El Alet.)	ELZEM MAKİNA	Eski Sanayi Bölgesi 3.Cad. 14.Sok. No:13	0352 330 33 44
KIRŞEHİR	ALTUN BOBİNAJ	Bahçelievler Mah.Kılıçözü San.Sit. 17.Blok No:3	0386 443 19 56
KOCAELİ	CAN ELEKTROMEKANİK	Sanayi Mah. İzmit Sitesi 12.Cad 10.Blok No:13 İzmit	0541 319 41 53
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

SERVİS İRTİBAT NOKTALARI

ŞEHİR	SERVİS ADI	ADRES	TELEFON
KAHRAMANMARAŞ	AKTİF BOBİNAJ	Yavuz Selim Mah. 39 Cad. No:21/A Dulkadiroğlu	0543 933 46 33
KAHRAMANMARAŞ	BAYRAM BOBİNAJ	Yeni Sanayi Sit. 23.Sok. No:33	0344 231 08 26
KAHRAMANMARAŞ (Benzinli Mak.)	GENÇ TARIM	Yavuz Selim Mah. R.T.Erdoğan Bulvarı No:49/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
MERSİN (Havali, Hidrolik Mak.)	ABC MEKATRONİK	Siteler Mah. Sanayi Sit. 5682 Sok. No:3/B	0542 667 29 41
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
OSMANİYE (Benzinli Mak.)	ŞAHİNLER MOTOR	Küçük Sanayi Sitesi Boyacılar Sok. 19.Blok No:2	0541 338 66 64
RİZE	MERKEZ BOBİNAJ	Ekrem Orhon Mah. Hanımeli Sok. No:4/B	0464 212 20 05
SAKARYA	2V MEKATRONİK	Güney Mobilyacılar San. Sit. 1288 Sok. No:11/A, Erenler	0264 666 18 19
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 Avşarlıoğlu 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	TIRYAKI BOBİNAJ	Sanayi Mah. 301 Nolu Sok. No:4/1C Ortahisar	0462 325 25 93
UŞAK	BAŞER BOBİNAJ	İslice Mah. Fabrikalar Cad. No:46/B	0276 215 15 96
UŞAK	PALAMUTÇU MAKİNA	Durak Mah. Gün Sazak Cad. No:47	0276 266 70 58
VAN	KUTLU BOBİNAJ	Ercişli 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

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- **Havali 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 vermemeniz.**
- **Güvenlik olarak makine ile çalışırken her zaman iki elinizi kullanınız.** Yorgun olduğunuzda kesinlikle makineyi çalıştırmayınız. **Her Zaman Dengenizi Koruyunuz.** Çalıştırma esnasında dengeyi bozabilecek hareketlerden kaçınınız.
- **Elektrik Kablosuna Zarar Vermeyiniz.** Makineyi hiçbir zaman kablosundan tutarak taşımayınız ya da kabloyu hızla çekerek yuvasından çıkartmayınız.
- Makine üzerinde **ayarlar, bakım, temizlik ve kesme taşı** 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 İlave 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.

Yüksek Performans
Ekonomik
Hızlı Servis



Üstün Kalite

Ergonomik
Tasarım



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

Topkapı Maltepe Cad. No:12
Proter Plaza Bayrampaşa - İstanbul

Tel : 0212 674 34 48

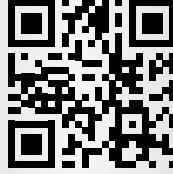
0212 674 34 49

0212 674 34 50

Fax: 0212 612 12 83

www.altermakina.com.tr

www.proter.com.tr



PRO