

ALTER[®]
MAKINA A.Ş.

2023

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
10-11



Yağsız-Hızlı
Hava Kompresörleri
13-15



Tezgah Tip
Pafta Makinaları
18-21



Tezgah Tip
Yiv Açma Makinası
19



El Tipi Elektrikli
Pafta Makinaları
22



Hidrolik Boru Bükme
Makinaları
23



Inverter Kaynak
Makinaları
53



Elmas Karot
Uçları
27



Karot
Makinaları
24-26



Karot
Makinaları
24-26



El Tipi
Karot Matkapları
28



Argon Tig Colormatic
Kaynak Maskesi
53



Şarjlı Vidalama Kit
32



Şarjlı Vidalama Kit
32



Şarjlı Vidalama
Tornavida
33



Darbeli Şarjlı
Vidalama
33



Şarjlı Matkap
32



Darbeli
Şarjlı Matkap
34



Şarjlı
Matkaplar
35



Kömürsüz Darbeli
Şarjlı Matkaplar
36



Kömürsüz Darbeli
Şarjlı Matkaplar
37



Kömürsüz Darbeli
Şarjlı Matkaplar
37



Kömürsüz Darbeli
Şarjlı Tornavida
38



Kömürsüz Darbeli
Şarjlı Somun Sökme
38



Kömürsüz Darbeli
Şarjlı Somun Sökmeler
40-41



Kömürsüz Şarjlı Pnömatik
Kırıcı & Delici Matkaplar
42



Kömürsüz Şarjlı Pnömatik
Kırıcı & Delici Matkaplar
43



**Kömürsüz Şarjlı Avuç
Taşlama Makinaları**

44



**Şarjlı Dekupaj
Makinası**

46



**Kömürsüz Şarjlı
Sunta Kesme**

46



**Kömürsüz Şarjlı Çit
Budama Makinesi**

46



**Şarjlı
Üfleyici**

47



**Şarjlı
Oto Yıkama**

47



**Şarjlı Sosis
Silikon Tabancası**

47



**Şarjlı Zincirli
Budama Testere**

48-49



**Şarjlı Zincirli
Dal Kesme Makinası**

48-49



**Şarjlı Budama
Makasları**

50-51



**Avuç Taşlama
Makinaları**

56-57



**Jet Taşlama
Makinaları**

58



**Polisaj
Makinası**

59



**Eksantrik / Orbital
Polisaj Makinası**

59



**Oto Polisaj & Döşeme
Temizleme Makinası**

59



**Kalıpçı Taşlama
Makinaları**

60



**Mini Grinder Mikro
Kalıpçı Taşlama Seti**

60



**Darbesiz
Matkaplar**

62



**Darbeli
Matkaplar**

63



**Pnomatik Kırıcı
Delici Matkaplar**

66



**Max Kırıcı & Delici
Matkaplar**

67-69



**Karıştırıcı
Matkaplar**

64



**Elektrikli
Somun Sökmeler**

65



**Elektrikli
Zincirli Ağaç Kesme**

74



**Tilki Kuyruğu
Testere Makinaları**

74



**Dekupaj
Makinaları**

75



**El Freze
Makinaları**

76



**Sunta Kesme
Makinaları**

77



**Formika & Laminant
Temizleme Makinası**

77



**El Planya
Makinası**

78



**Titreşim
Zımpara Makinası**
78



**Eksantrik
Zımpara Makinası**
78



**Duvar-Alçıpan
Zımpara Makinası**
92



**Kanal Açma
Makinası**
93



**Kanal Kazıma
Makinaları**
93



**Beton Vibratörleri &
Hortumları**
95



**Gönye Kesme
Makinaları**
96-97



**Radial Gönye Kesme
Makinası**
96-97



**Taşlı Metal Kesme
Makinaları**
98



**Sehpalı Tezgah
Testere Makinası**
99



**Sütünlü
Matkaplar**
99-101



**Koyun Kırma
Makinası**
72



**Elektrikli Çok Amaçlı
Multi Makina**
72



**Üfleleyici
Körük**
73



**Sıcak Hava
Tabancaları**
73



**Zımpara
Taş Motorları**
79



**Havalı Döşeme & Çivi
Tabancaları**
80-81



**Zincirli
Ceraskallar**
92



**Zincirli
Hubzuglar**
92



**Elektrikli
Mini Vinçler**
111



**Benzinli Mısınalı
Yan & Sırt Tırpanlar**
105



**Benzinli Zincirli
Ağaç Kesim Motorları**
107



**Benzinli Çim Bıçma
Makinası**
106



**Elektrikli Çim Bıçma
Makinası**
106



**Basınçlı Oto Yıkama
Makinaları**
112-113



**Düşük Profil
Arabalı Krikolar**
117



**Hidrolik
Oto Doğrultmalar**
115



**Hidrolik Katlanır
Vinçler**
114



**Dik Şanzıman
Krikosu**
116



**Araç Altı
Bakım Tablası**
116



Lazer
Metreler
84-86



Lazer
Metreler
86



Lazer Şakül
Distomatlar
87



Lazer
Şaküller
88-89



Lazer
Şaküller
88-89



Çelik
Şerit Metreler
85



Şarjlı
El Fenerleri
118



Şarjlı
El Fenerleri
118



Lastik Şişirme
Kompresörleri
119



Hidrolik Su
Test Pompası
61



Kompresör
Seti
120



Fasart Boya
Tabancası
120



Boya
Tabancaları
120-123



Lastik Şişirme
Tabancaları
121



Hava & Mazot
Tabancaları
121



Pvc Boru Kesme
Makasları
61



Tilki Kuyruğu
Testereleler
128



Elmas Duvar Delme
Buat Uçlar
132



Elmas Paslanmaz
Çelik Delme Pançlar
129



Kademeli
Sac Delmeler
130-131



Elmas Granit
Delme Pançlar
131



Elmas Beton Delme
Pançlar
130



Bits Uçlar &
Somun Adaptörleri
132



Plus & Max
Delici & Kırıcı Uçlar
134-135



Supra & Anahtarlı
Mandrenler
133



Ahşap & Alüminyum
Elmas Testereleler
126



Elmas Beton
Testereleler
126



İnce Kesim Elmas
Granit Testereleler
127



Çift Yüzeyle
Elmas Testereleler
127



Süper Kesim Elmas
Granit Testereleler
127



FİHRİST

HAVALI EL ALETLERİ

AIR TOOLS HAVALI EL ALETLERİ

Havalı Orbital
Döner Zımpara
139



Havalı
Somun Sökmeler 1/2"
138-139



Havalı
Somun Sökmeler 1/2"
138-139



Havalı
Somun Sökmeler 1/2"
138-139



Havalı
Somun Sökme / Çantalı Kit
139



Havalı
Somun Sökmeler 1"
140



Havalı
Somun Sökmeler 1"
140



Havalı
Sağ-Sol Matkaplar
141



Havalı
Keski Kırıcı / Çantalı Kit
141



Hidrolik Pop Perçin
Tabancası / Çantalı Kit
141



Havalı
Gres Pompası
142



Havalı
Cırcır Kol
142



Havalı
Cırcır Kol / Çantalı Kit
142



Havalı
Mikro Kalıpcı / Çantalı Kit
143



Havalı
Kalıpcı Taşlama
143



Havalı
Kalıpcı Taşlama / Çantalı Kit
143



Üstün Kalite

Ergonomik
Tasarım



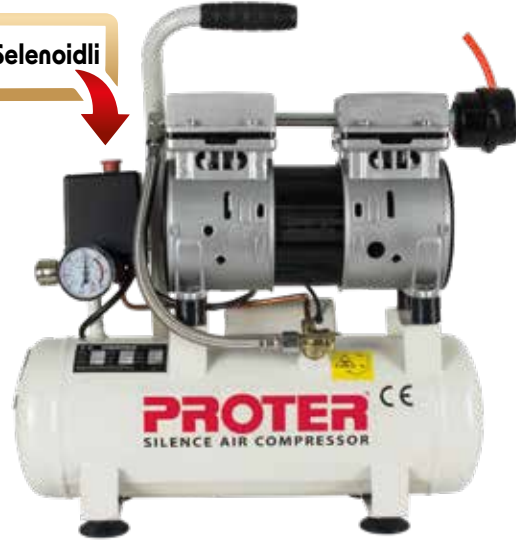
190 \$

PR 9 S

9 LT SESSİZ & YAĞSIZ HAVA KOMPRESÖRÜ

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

Selenoidli



 Sessiz  Yağsız

250 \$

PR 24 S

24 LT SESSİZ & YAĞSIZ HAVA KOMPRESÖRÜ

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

Selenoidli



 Sessiz  Yağsız

350 \$



PR 52 S

**50 LT
SESSİZ & YAĞSIZ
HAVA KOMPRESÖRÜ**

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

 Sessiz

 Yağsız

290 \$



PR 50 S

**50 LT
SESSİZ & YAĞSIZ
HAVA KOMPRESÖRÜ**

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

 Sessiz

 Yağsız

850 \$

PR 103 S

**100 LT - 3 HP
SESSİZ & YAĞSIZ
HAVA KOMPRESÖRÜ**

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

-  3 HP
-  3 Kafa
-  Sessiz
-  Yağsız



1050 \$

PR 203 S

**200 LT - 3 HP
SESSİZ & YAĞSIZ
HAVA KOMPRESÖRÜ**

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

-  3 HP
-  3 Kafa
-  Sessiz
-  Yağsız



1300 \$



PR 204 S

**200 LT - 4 HP
SESSİZ & YAĞSIZ
HAVA KOMPRESÖRÜ**

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

4 HP

4 Kafa

Sessiz

Yağsız

1700 \$



PR 226 S

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

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

6 HP

4 Kafa

Sessiz

Yağsız

210 \$

PR 52 YL

50 LT - 2 HP YAĞLI HAVA KOMPRESÖRÜ

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



- 2.0 HP
- Yağlı
- Sigortalı

650 \$

PR 103 YL

100 LT - 3 HP YAĞLI HAVA KOMPRESÖRÜ

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



- 3 HP
- Çift Kafa
- Kayıslı
- Kasnaklı

850 \$

PR 203 YL

200 LT - 3 HP YAĞLI HAVA KOMPRESÖRÜ

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



- 3 HP
- Monofaze
- Kayıslı
- Kasnaklı

290 \$



PR 52 HZ

**50 LT - 2 HP
HIZLI & YAĞSIZ
HAVA KOMPRESÖRÜ**

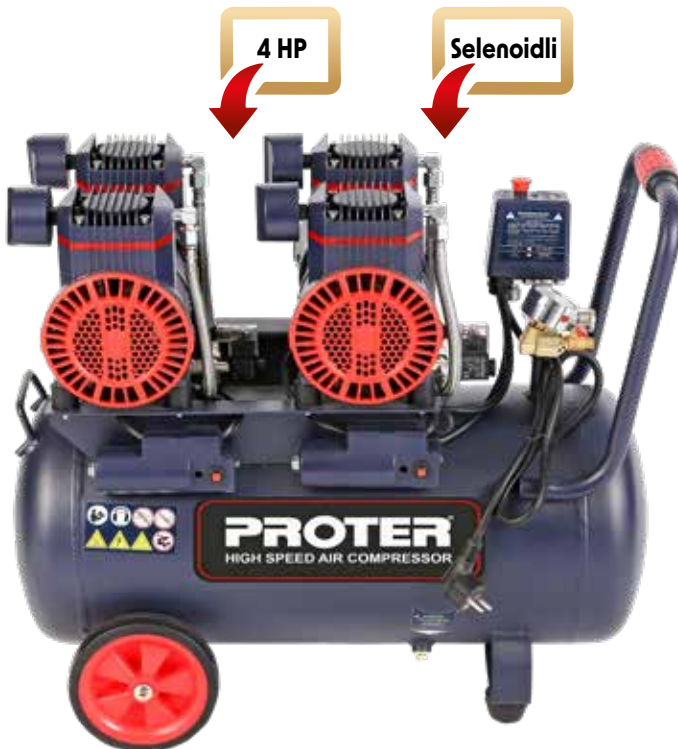
Depo Hacmi	50 Lt
Güç (Hp)	2 Hp
Basınç / Atü	8.0 Bar
Hava Debisi	245 Lt / dk
Voltaj	220 Volt

Hızlı Dolum

Yağsız

Düşük Ses Seviyesi

490 \$



PR 54 HZ

**50 LT - 4 HP
HIZLI & YAĞSIZ
HAVA KOMPRESÖRÜ**

Depo Hacmi	50 Lt
Güç (Hp)	4 Hp
Basınç / Atü	8.0 Bar
Hava Debisi	245 Lt / dk
Voltaj	220 Volt

Hızlı Dolum

Yağsız

Düşük Ses Seviyesi

750 \$

PR 104 HZ

100 LT - 4 HP
HIZLI & YAĞSIZ
HAVA KOMPRESÖRÜ

Depo Hacmi	100 Lt
Güç (Hp)	4 HP
Basınç / Atü	8.0 Bar
Hava Debisi	490 Lt / dk
Voltaaj	220 Volt

 4 HP

 Düşük Ses

 Hızlı

 Yağsız



950 \$

PR 106 HZ

100 LT - 6 HP
HIZLI & YAĞSIZ
HAVA KOMPRESÖRÜ

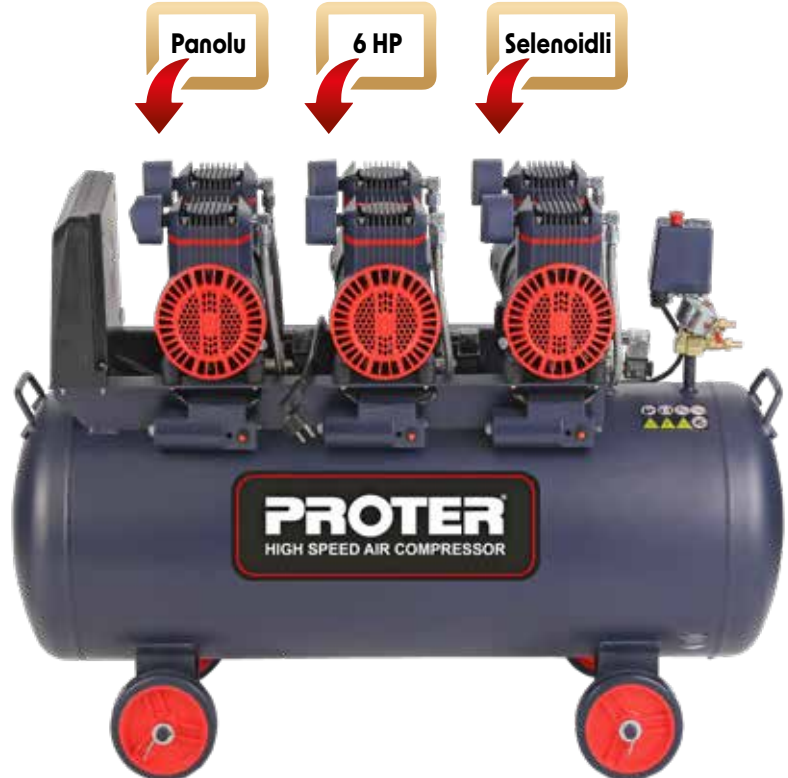
Depo Hacmi	100 Lt
Güç (Hp)	6 HP
Basınç / Atü	8.0 Bar
Hava Debisi	735 Lt / dk
Voltaaj	220 Volt

 6 HP

 Düşük Ses

 Hızlı

 Yağsız



1250 \$



PR 206 HZ

**200 LT - 6 HP
HIZLI & YAĞSIZ
HAVA KOMPRESÖRÜ**

Depo Hacmi	200 Lt
Güç (Hp)	6 HP
Basınç / Atü	8.0 Bar
Hava Debisi	735 Lt / dk
Voltaj	220 Volt/Monofaze

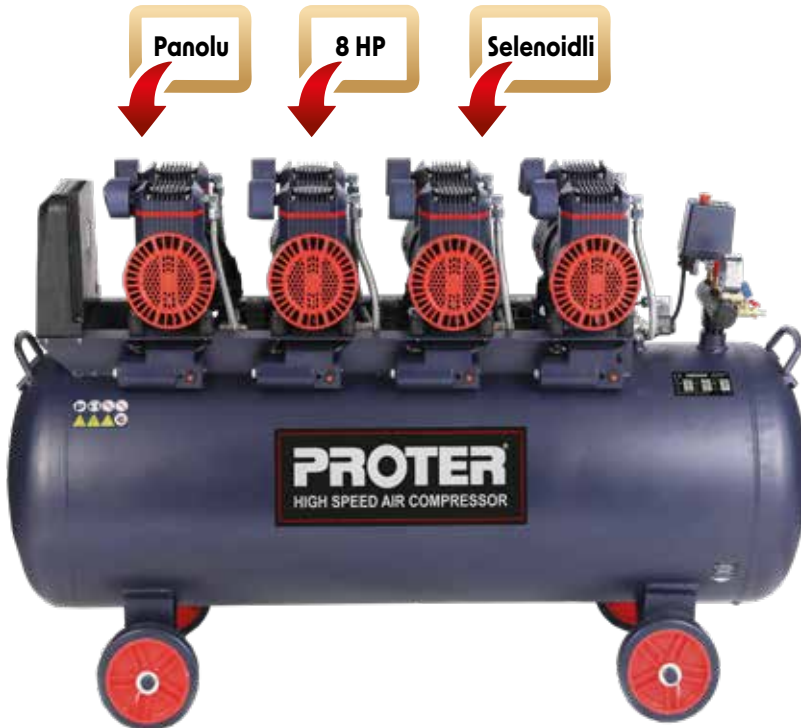
6 HP

Düşük Ses

Hızlı

Yağsız

1500 \$



PR 208 HZ

**220 LT - 8 HP
HIZLI & YAĞSIZ
HAVA KOMPRESÖRÜ**

Depo Hacmi	220 Lt
Güç (Hp)	8 HP
Basınç / Atü	8.0 Bar
Hava Debisi	980 Lt / dk
Voltaj	220 Volt / Monofaze

8 HP

Düşük Ses

Hızlı

Yağsız

Yüksek Performans
Ekonomik
Hızlı Servis



Üstün Kalite

Ergonomik
Tasarım



970 \$

PR 2002

2" TEZGAH TİP PAFTA MAKİNASI

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



Aksesuar Hediye

- 1 Takım: 1/2"- 3/4" Tarak



- 2 inch**
- 1000 Watt**
- Otomatik**
- TezgaH Tip**

1670 \$

PR 3003

3" TEZGAH TİP PAFTA MAKİNASI

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



Aksesuar Hediye

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



- 3 inch**
- 1000 Watt**
- Otomatik**
- 2 Vites**



1880 \$

PR 4004

4" TEZGAH TİP PAFTA MAKİNASI

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

P Aksesuar Hediye

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



P 4 inch

P 1000 Watt

P Otomatik

P 2 Vites



3150 \$

PR 2020

2"-12" YİV AÇMA MAKİNASI

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

P 2-12 inch

P Tezgahtip

P Aksesuar Hediye



Boru Destek
Sehpası

890 \$

PR 1002

2" TEZGAH TİP PAFTA MAKİNASI

Ölçü	1/2" - 2"
Watt	900 W
Devir Sayısı	1 Devir
Devir Hızı	28 d/dk
Ağırlık	62 Kg
Voltaj	220 V



 2 inch

 900 Watt

 Otomatik

 Tezgah Tip

 Aksesuar Hediye

- 1 Takım: 1/2" - 3/4" Tarak



1590 \$

PR 1003

3" TEZGAH TİP PAFTA MAKİNASI

Ölçü	1/2" - 3"
Watt	900 W
Devir Sayısı	2 Devir
Hızlı Devir (F)	20 d/dk
Yavaş Devir (S)	10 d/dk
Ağırlık	100 Kg
Voltaj	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





1780 \$

PR 1004

4" TEZGAH TİP PAFTA MAKİNASI

Ölçü	1/2" - 4"
Watt	900 W
Devir Sayısı	2 Devir
Hızlı Devir (F)	24 d/dk
Yavaş Devir (S)	8 d/dk
Ağırlık	125 Kg
Voltaj	220 V

Aksesuar Hediye

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



4 inch

900 Watt

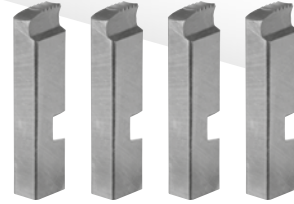
Otomatik

2 Vites

TEZGAH TİP ELEKTRİKLİ PAFTA YEDEK AKSAMLARI

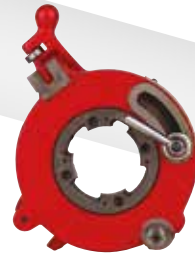
PAFTA TARAKLARI

Yedek Tarak Takımı (4'lü)	1/2" - 3/4"	45.00 \$
Yedek Tarak Takımı (4'lü)	1" - 2"	45.00 \$
Yedek Tarak Takımı (4'lü)	2.1/2" - 3"	47.00 \$
Yedek Tarak Takımı (4'lü)	2.1/2" - 4"	50.00 \$



PAFTA TARAK KAFALARI

PR 2002 / PR 1002 2" Kafa	1/2" - 2"	125.00 \$
PR 3003 / PR 1003 2" Kafa	1/2" - 2"	140.00 \$
PR 3003 / PR 1003 3" Kafa	2.1/2" - 3"	150.00 \$
PR 4004 / PR 1004 2" Kafa	1/2" - 2"	145.00 \$
PR 4004 / PR 1004 4" Kafa	2.1/2" - 4"	165.00 \$



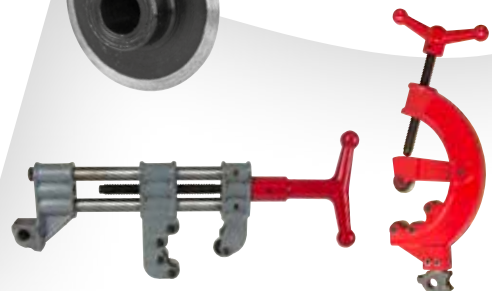
BORU KESME BİÇAKLARI

Boru Kesme Bıçağı	2" için	5.50 \$
Boru Kesme Bıçağı	3" için	5.50 \$
Boru Kesme Bıçağı	4" için	5.50 \$



PAFTA BORU KESİCİ KOLLARI

Pafta Boru Kesme Kolu 2"	(Kesici Bıçak İle Birlikte)	90.00 \$
Pafta Boru Kesme Kolu 3"	(Kesici Bıçak İle Birlikte)	115.00 \$
Pafta Boru Kesme Kolu 4"	(Kesici Bıçak İle Birlikte)	135.00 \$



690 \$

PR 1710

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

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 Aksesuar Hediye

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

P 1/2"-1.1/4" **P** Çantalı Kit



990 \$

PR 1720

**1/2 - 2" ELEKTRİKLİ
EL TİPİ PAFTA MAKİNASI**

Ölçü	1/2" - 2"
Watt	1700 W
Devir Hızı d/dk	28-18 (Dış Açma)
Devir Hızı d/dk	51 (Geri Dönüş)
Ağırlık	8 Kg
Voltaj	220 V ~ 50 Hz



Şanzımanlı
Motor



P 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

P 1/2"-2" **P** Çantalı Kit



450 \$



PR 9250 HP

2" HİDROLİK BORU BÜKME MAKİNASI

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

2 inch

Tezgah Tip

Aksesuar Hediye

İçindeki Kalıp Ölçüleri

- 1/2" • 3/4" • 1"
- 1.1/4" • 1.1/2" • 2"



890 \$



PR 9350 HP

3" HİDROLİK BORU BÜKME MAKİNASI

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

3 inch

Tezgah Tip

Aksesuar Hediye

İçindeki Kalıp Ölçüleri

- 1/2" • 3/4" • 1"
- 1.1/4" • 1.1/2" • 2"
- 2.1/2" • 3"



790 \$

PR 3200 S

STANDART SEHPA KAROT MAKİNASI

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

 Standart

 3200 Watt



Karot Uç
opsiyoneldir

840 \$

PR 3200 A

AÇILI SEHPA KAROT MAKİNASI

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

 Açılı

 3200 Watt



Karot Uç
opsiyoneldir



Karot Uç
opsiyoneldir

890 \$

PR 4200 S

STANDART SEHPA KAROT MAKİNASI

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

Standart

3200 Watt



Karot Uç
opsiyoneldir

940 \$

PR 4200 A

AÇILI SEHPA KAROT MAKİNASI

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

Açılı

3200 Watt

1250 \$

PR 2600 S

STANDART SEHPA KAROT MAKİNASI

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

 Standart  2 Vites



Karot Ucu
opsiyoneldir

1400 \$

PR 2600 A

AÇILI SEHPA KAROT MAKİNASI

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

 Açılı  2 Vites



Karot Ucu
opsiyoneldir

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	202 mm	4	248.00 \$

325 \$

PR 2200 S

EL TİPİ KAROT MATKAP

Watt	1700 W
Delme Çapı	100 mm
Vites Sayısı	3 Vites
1.Vites	900 d/dk
2.Vites	1990 d/dk
3.Vites	4300 d/dk
Ağırlık	6.5 Kg



MAX. DELME ÇAPI

TUĞLA ve benzeri (100 mm)

- 1.Vites / 100 mm Delme Çapı
- 2.Vites / 80 mm Delme Çapı
- 3.Vites / 50 mm Delme Çapı

MAX. DELME ÇAPI

BETONARME'DE (80 mm)

- 1.Vites / 80 mm Delme Çapı
- 2.Vites / 50 mm Delme Çapı
- 3.Vites / 25 mm Delme Çapı

1700 Watt 3 Vites

100 mm 80 mm

550 \$

PR 2200 ST

EL TİPİ SEHPALI KAROT MATKAP

Watt	1700 W
Delme Çapı	100 mm
Vites Sayısı	3 Vites
1.Vites	900 d/dk
2.Vites	1990 d/dk
3.Vites	4300 d/dk
Ağırlık	6.5 Kg



1 MAKİNADA 4 İŞLEM

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

1700 Watt 3 Vites

100 mm 80 mm

YEDEK KAROT MOTORU VE KIZAĞI		YEDEK KAROT SEHPALARI	
PR 2600 KAROT MOTORU	PR 2600 KAYDIRMA KIZAĞI	PR 2600 S STANDART	PR 2600 A AÇILI
			
850 \$	130 \$	420 \$	570 \$

YEDEK KAROT MOTORU VE KIZAĞI		YEDEK KAROT SEHPALARI	
PR 4200 KAROT MOTORU	PR 4200 KAYDIRMA KIZAĞI	PR 4200 S STANDART	PR 4200 A AÇILI
			
500 \$	100 \$	400 \$	450 \$

YEDEK KAROT MOTORU VE KIZAĞI		YEDEK KAROT SEHPALARI	
PR 3200 KAROT MOTORU	PR 3200 KAYDIRMA KIZAĞI	PR 3200 S STANDART	PR 3200 A AÇILI
			
500 \$	100 \$	300 \$	350 \$

Yüksek Performans
Ekonomik
Hızlı Servis



Üstün Kalite

Ergonomik
Tasarım



105 \$

PST 920 SP

ŞARJLI MATKAP 10 MM

Volt	20 V
Akü Amper	2.0 Ah / Li-ion
Mandren Çapı	10 mm
Tork Adedi	25 Kademe
Max. Tork Gücü	32 N.m
Elektronik Hız	1.Vites 0-350 d/dk
Elektronik Hız	2.Vites 0-1350 d/dk
Dönüş Yönü	Sağ - Sol
Şarj Süresi	1.5 Saat / Hızlı



20 V

2 Akü

2.0 Ah

2 Vites



45 \$

PST 107 Kit

ŞARJLI VİDALAMA

Volt	7.2 V
Akü Amper	1.3 Ah / Li-ion
Tork Adedi	5 kademe
Max. Tork Gücü	10 N.m
Elektronik Hız	0-230 d/dk
Dönüş Yönü	Sağ - Sol
Şarj Süresi	1.5 Saat / Hızlı
Mandren Tipi	1/4"



7.2 V

1.3 Ah

Aksesuar Hediye



38 \$

PST 103 Kit

ŞARJLI VİDALAMA

Volt	3.6 V
Akü Amper	1.5 Ah / Li-ion
Max. Tork Gücü	5 N.m
Elektronik Hız	250 d/dk
Dönüş Yönü	Sağ - Sol
Şarj Süresi	1.5 Saat / Hızlı
Mandren Tipi	1/4"



Aksesuar Hediye

- 1 Ad. uzatma adaptörü
- 10 Ad. bits uç



105 \$

PST 222 Plus

ŞARJLI VİDALAMA TORNAVİDA

Akü Amper	2.0 Ah / Li-ion
Volt	12.0 V
Mandren Çapı	10 mm
Tork Adedi	18 kademe
Max. Tork Gücü	30 N.m
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



P 12.0 V

P 2.0 Ah

P 2 Vites

P 2 Akü

145 \$

PST 145 T

DARBELİ ŞARJLI VİDALAMA / TORNAVİDA

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	1.5 Saat / Hızlı



P 2.0 Ah

P 145 N.m Tork

P 2 Akü

P Led Işıklı

135 \$

PST 614 LD

DARBELİ 10 MM ŞARJLI MATKAP

Volt	14.4 V
Akü Amper	2.0 Ah / Li-ion
Mandren Çapı	10 mm
Tork Adedi	19 Kademe
Max. Tork Gücü	32 N.m
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

 2.0 Ah

 2 Vites

 2 Akü

 Led Işıklı



Li-ion Pil

145 \$

PST 618 LD

DARBELİ 10 MM ŞARJLI MATKAP

Volt	18.0 V
Akü Amper	2.0 Ah / Li-ion
Mandren Çapı	10 mm
Tork Adedi	19 Kademe
Max. Tork Gücü	35 N.m
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

 2.0 Ah

 2 Vites

 2 Akü

 Led Işıklı



Li-ion Pil



150 \$

PST 414 SL

ŞARJLI MATKAP 13 MM

Volt	14.4 V
Akü Amper	2.0 Ah / Li-ion
Mandren Çapı	13 mm
Tork Adedi	18 Kademe
Max. Tork Gücü	43 N.m
Elektronik Hız	1.Vites 0-400 d/dk
Elektronik Hız	2.Vites 0-1500 d/dk
Dönüş Yönü	Sağ - Sol
Şarj Süresi	1.5 Saat / Hızlı

Ⓟ 2.0 Ah

Ⓟ 2 Vites

Ⓟ 2 Akü

Ⓟ Led Işıklı



165 \$

PST 418 SL

ŞARJLI MATKAP 13 MM

Volt	18.0 V
Akü Amper	2.0 Ah / Li-ion
Mandren Çapı	13 mm
Tork Adedi	18 Kademe
Max. Tork Gücü	45 N.m
Elektronik Hız	1.Vites 0-400 d/dk
Elektronik Hız	2.Vites 0-1500 d/dk
Dönüş Yönü	Sağ - Sol
Şarj Süresi	1.5 Saat / Hızlı

Ⓟ 2.0 Ah

Ⓟ 2 Vites

Ⓟ 2 Akü

Ⓟ Led Işıklı



175 \$

PST 522 BL

**KÖMÜRSÜZ DARBELİ
10 mm ŞARJLI MATKAP**

Akü Amper	2.0 Ah / Li-ion
Volt	20 V
Mandren Çapı	10 mm
Tork Adedi	20 Kademe
Max. Tork Gücü	45 N.m
Elektronik Hız	1.Vites 0-420 d/dk
Elektronik Hız	2.Vites 0-1400 d/dk
Dönüş Yönü	Sağ - Sol
Şarj Süresi	1.5 Saat / Hızlı

P 2.0 Ah

P 2 Vites

P 2 Akü

P Led Işıklı



2.0 Ah
Amper

Kömürsüz

Darbeli

Aksesuar Hedyeli

- 6 Ad. bits uç
- 6 Ad. delici uç
- 1 Ad. uzatma adap.



225 \$

PST 544 BL

**KÖMÜRSÜZ DARBELİ
10 mm ŞARJLI MATKAP**

Akü Amper	4.0 Ah / Li-ion
Volt	20 V
Mandren Çapı	10 mm
Tork Adedi	20 Kademe
Max. Tork Gücü	45 N.m
Elektronik Hız	1.Vites 0-420 d/dk
Elektronik Hız	2.Vites 0-1400 d/dk
Dönüş Yönü	Sağ - Sol
Şarj Süresi	1.5 Saat / Hızlı

P 4.0 Ah

P 2 Vites

P 2 Akü

P Led Işıklı



4.0 Ah
Amper

Kömürsüz

Darbeli

Aksesuar Hedyeli

- 6 Ad. bits uç
- 6 Ad. delici uç
- 1 Ad. uzatma adap.



245 \$



PST 540 BL

**KÖMÜRSÜZ DARBELİ
13 mm ŞARJLI MATKAP**

Akü Amper	4.0 Ah / Li-ion
Volt	20.0 V
Mandren Çapı	13 mm
Tork Adedi	19 Kademe
Max. Tork Gücü	50 N.m
Elektronik Hız	1.Vites 0-400 d/dk
Elektronik Hız	2.Vites 0-1600 d/dk
Dönüş Yönü	Sağ - Sol
Şarj Süresi	1.5 Saat / Hızlı

4.0 Ah

20.0 V

2 Vites

2 Akü



275 \$



PST 550 BL

**KÖMÜRSÜZ DARBELİ
13 mm ŞARJLI MATKAP**

Akü Amper	5.0 Ah / Li-ion
Volt	20.0 V
Mandren Çapı	13 mm
Tork Adedi	19 Kademe
Max. Tork Gücü	50 N.m
Elektronik Hız	1.Vites 0-400 d/dk
Elektronik Hız	2.Vites 0-1600 d/dk
Dönüş Yönü	Sağ - Sol
Şarj Süresi	1.5 Saat / Hızlı

5.0 Ah

20.0 V

2 Vites

2 Akü



210 \$

PST 360 T

KÖMÜRSÜZ DARBELİ ŞARJLI TORNAVİDA

Soket Çapı	1/4"
Max. 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	1.5 Saat / Hızlı

 2.0 Ah

 280 N.m Tork

 2 Akü

 Led Işıklı



 Darbeli

 Dijital Hız Ayarlı

255 \$

PST 460 WS

KÖMÜRSÜZ DARBELİ ŞARJLI SOMUN SÖKME

Soket Çapı	1/2"
Max. 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	1.5 Saat / Hızlı

 4.0 Ah

 350 N.m Tork

 2 Akü

 Led Işıklı



 Darbeli

 Dijital Hız Ayarlı

210 \$



Kömürsüz

Darbeli

Li-ion Pil

PST 720 BL

**KÖMÜRSÜZ DARBELİ
13 mm ŞARJLI MATKAP**

Akü Amper	2.0 Ah / Li-ion
Volt	20.0 V
Mandren Çapı	13 mm
Tork Adedi	21 Kademe
Max. Tork Gücü	62 N.m
Elektronik Hız	1.Vites 0-450d/dk
Elektronik Hız	2.Vites 0-2000d/dk
Dönüş Yönü	Sağ - Sol
Şarj Süresi	1.5 Saat / Hızlı

2.0 Ah

20.0 V

2 Vites

2 Akü



255 \$



4.0 Ah
Amper

Kömürsüz

Darbeli

Li-ion Pil

PST 740 BL

**KÖMÜRSÜZ DARBELİ
13 mm ŞARJLI MATKAP**

Akü Amper	4.0 Ah / Li-ion
Volt	20.0 V
Mandren Çapı	13 mm
Tork Adedi	21 Kademe
Max. Tork Gücü	62 N.m
Elektronik Hız	1.Vites 0-450d/dk
Elektronik Hız	2.Vites 0-2000d/dk
Dönüş Yönü	Sağ - Sol
Şarj Süresi	1.5 Saat / Hızlı

4.0 Ah

20.0 V

2 Vites

2 Akü



345 \$

PST 1512 WS

KÖMÜRSÜZ DARBELİ ŞARJLI SOMUN SÖKME

Soket Çapı	1/2"
Max. Tork Gücü	620 N.m
Akü Amper	4.0 Ah / Li-ion
Volt	20.0 V
Hız Ayarı	3100/3600 d/dk
Dönüş Yönü	Sağ - Sol
Şarj Süresi	1.5 Saat / Hızlı



Max. 620 N.m TORK

4.0 Ah
Amper

Kömürsüz



Li-ion Pili

Darbeli

4.0 Ah

620 N.m Tork

2 Akü

Led Işıklı



475 \$

PST 1522 WS

KÖMÜRSÜZ DARBELİ ŞARJLI SOMUN SÖKME

Soket Çapı	1/2"
Max. Tork Gücü	1080 N.m
Akü Amper	4.0 Ah / Li-ion
Volt	20.0 V
Hız Ayarı	1500/1900/2200 d/dk
Dönüş Yönü	Sağ - Sol
Şarj Süresi	1.5 Saat / Hızlı



Max. 1080 N.m TORK

4.0 Ah
Amper

Kömürsüz



Li-ion Pili

Darbeli

4.0 Ah

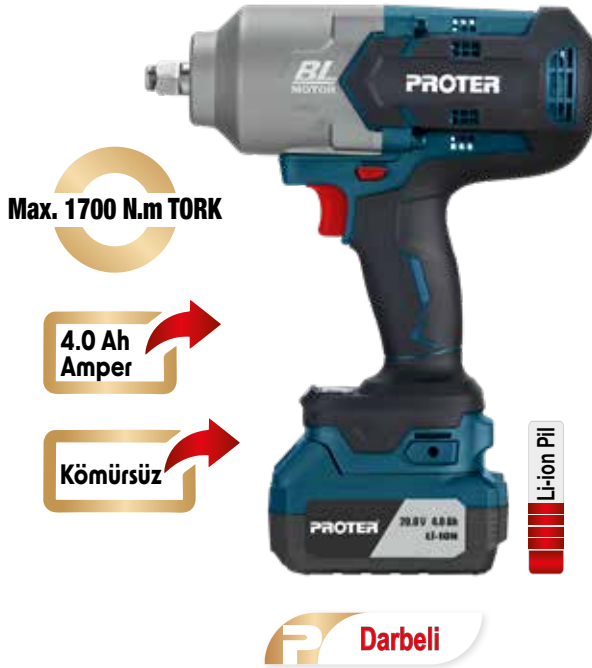
1080 N.m Tork

2 Akü

Led Işıklı



675 \$



PST 1532 WS

KÖMÜRSÜZ DARBELİ ŞARJLI SOMUN SÖKME

Soket Çapı	1/2"
Max. Tork Gücü	1700 N.m
Akü Amper	4.0 Ah / Li-ion
Volt	20.0 V
Hız Ayarı	1800/2000/2200 d/dk
Dönüş Yönü	Sağ - Sol
Şarj Süresi	1.5 Saat / Hızlı

(P) 4.0 Ah

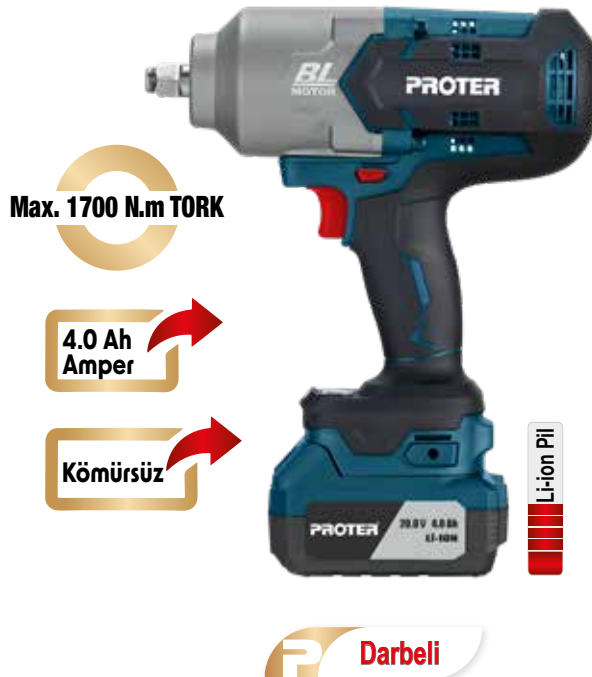
(P) 1700 N.m Tork

(P) 2 Akü

(P) Led Işıklı



675 \$



PST 1534 WS

KÖMÜRSÜZ DARBELİ ŞARJLI SOMUN SÖKME

Soket Çapı	3/4"
Max. Tork Gücü	1700 N.m
Akü Amper	4.0 Ah / Li-ion
Volt	20.0 V
Hız Ayarı	1800/2000/2200 d/dk
Dönüş Yönü	Sağ - Sol
Şarj Süresi	1.5 Saat / Hızlı

(P) 4.0 Ah

(P) 1700 N.m Tork

(P) 2 Akü

(P) Led Işıklı



250 \$

PST 945 HD

ŞARJLI PNOMATİK KIRICI - DELİCİ

Akü Amper	4.0 Ah / Li-ion
Volt	20.0 V
Vuruş Gücü	2.2 Joule
Kırma Hızı	0 - 5000 d/dk
Delme Hızı	0 - 1200 d/dk
Delme Çapı	22 mm (Duvar)
Delme Çapı	28 mm (Ahşap)
Dönüş Yönü	Sağ - Sol
Şarj Süresi	1.5 Saat / Hızlı
Mandren Tipi	Plus



4.0 Ah
Amper

Kömürsüz



Li-ion Pil



Aksesuar Hediye

• 3 Ad. plus uç hediye



4.0 Ah **Darbeli** **20.0 V**

2 Akü **Led Işıklı** **Çantalı Kit**

280 \$

PST 950 HD

ŞARJLI PNOMATİK KIRICI - DELİCİ

Akü Amper	5.0 Ah / Li-ion
Volt	20.0 V
Vuruş Gücü	2.2 Joule
Kırma Hızı	0 - 5000 d/dk
Delme Hızı	0 - 1200 d/dk
Delme Çapı	22 mm (Duvar)
Delme Çapı	28 mm (Ahşap)
Dönüş Yönü	Sağ - Sol
Şarj Süresi	1.5 Saat / Hızlı
Mandren Tipi	Plus



5.0 Ah
Amper

Kömürsüz

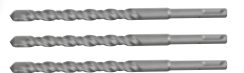


Li-ion Pil



Aksesuar Hediye

• 3 Ad. plus uç hediye



5.0 Ah **Darbeli** **20.0 V**

2 Akü **Led Işıklı** **Çantalı Kit**

285 \$



4.0 Ah
Amper

Kömürsüz

Li-ion Pil



PST 870 HD

ŞARJLI PNOMATİK KIRICI - DELİCİ

Akü Amper	4.0 Ah / Li-ion
Volt	20.0 V
Vuruş Gücü	2.7 Joule
Kırma Hızı	0 - 4000 d/dk
Delme Hızı	0 - 1100 d/dk
Delme Çapı	22 mm (Duvar)
Delme Çapı	28 mm (Ahşap)
Dönüş Yönü	Sağ - Sol
Şarj Süresi	1.5 Saat / Hızlı
Mandren Tipi	Plus

4.0 Ah

Darbeli

20.0 V

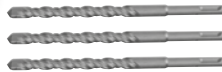
2 Akü

Led Işıklı

Çantalı Kit

Aksesuar Hediye

- 3 Ad. plus uç hediye



315 \$



5.0 Ah
Amper

Kömürsüz

Li-ion Pil



PST 875 HD

ŞARJLI PNOMATİK KIRICI - DELİCİ

Akü Amper	5.0 Ah / Li-ion
Volt	20.0 V
Vuruş Gücü	2.7 Joule
Kırma Hızı	0 - 4000 d/dk
Delme Hızı	0 - 1100 d/dk
Delme Çapı	22 mm (Duvar)
Delme Çapı	28 mm (Ahşap)
Dönüş Yönü	Sağ - Sol
Şarj Süresi	1.5 Saat / Hızlı
Mandren Tipi	Plus

5.0 Ah

Darbeli

20.0 V

2 Akü

Led Işıklı

Çantalı Kit

Aksesuar Hediye

- 3 Ad. plus uç hediye



245 \$

PST 504 AG

ŞARJLI AVUÇ TAŞLAMA MAKİNASI

Akü Amper	4.0 Ah / Li-ion
Volt	20.0 V
Disk Çapı	115 mm
Devir Hızı	10.000 d/dk
Mil Çapı	M14
Şarj Süresi	1.5 Saat / Hızlı



2 Akü

Çantalı Kit



275 \$

PST 505 AG

ŞARJLI AVUÇ TAŞLAMA MAKİNASI

Akü Amper	5.0 Ah / Li-ion
Volt	20.0 V
Disk Çapı	115 mm
Devir Hızı	10.000 d/dk
Mil Çapı	M14
Şarj Süresi	2 Saat / Hızlı Şarj



2 Akü

Çantalı Kit



225 \$

PST 904 E

ŞARJLI AVUÇ TAŞLAMA MAKİNASI

Akü Amper	4.0 Ah / Li-ion
Volt	20.0 V
Disk Çapı	115 mm
Devir Hızı	0-8500 d/dk
Mil Çapı	M14
Şarj Süresi	1.5 Saat / Hızlı



Dijital Hız Ayarlı

2 Akü

Çantalı Kit



255 \$

PST 905 E

ŞARJLI AVUÇ TAŞLAMA MAKİNASI

Akü Amper	5.0 Ah / Li-ion
Volt	20.0 V
Disk Çapı	115 mm
Devir Hızı	0-8500 d/dk
Mil Çapı	M14
Şarj Süresi	1.5 Saat / Hızlı



Dijital Hız Ayarlı

2 Akü

Çantalı Kit



170 \$

PST 500 SD

ŞARJLI DEKUPAJ MAKİNASI

Akü Amper	2.0 Ah / Li-ion
Volt	20 V
Elektronik Hız	0 - 2400 d/dk
Max. Kesim	65 mm
Pandül Hareketi	4 Kademe
Şarj Süresi	1.5 Saat / Hızlı

P 2.0 Ah
P 2 Akü



325 \$

PST 585 BC

ŞARJLI SUNTA KESME MAKİNASI

Testere Çapı	185 mm
Akü Amper	5.0 Ah/Li-ion
Volt	20 V
Devir Hızı	5100 d/dk
Kesim Derinliği (90°)	60 mm
Açılı Kes. Der. (45°)	45 mm
Şarj Süresi	1.5 Saat/Hızlı



P 2 Akü



235 \$

PST 965 HT

ŞARJLI ÇİT BUDAMA MAKİNESİ

Pala Boyu	50 cm
Akü Amper	4.0 Ah / Li-ion
Volt	20 V
Elektronik Hız	0-3000 d/dk
Max. Kesim Çap	15 mm
Şarj Süresi	1.5 Saat / Hızlı



P 2 Akü



125 \$



Li-ion Pili

2.0 Ah

2 Akü



PST 935 BS

ŞARJLI ÜFLEYİCİ

Akü Amper	2.0 Ah / Li-ion
Volt	20.0 V
Elektronik Hız	0-19.000 d/dk
Hava Akımı	0-2.6 m³
Şarj Süresi	1.5 Saat / Hızlı

240 \$



Li-ion Pili

2 Akü



4.0 Ah
Amper

Taşıma
Çantalı

Kovadan
Su Çekme

PST 930 WP

ŞARJLI OTO YIKAMA MAKİNASI

Akü Amper	4.0 Ah / Li-ion
Volt	20.0 V
Max. Bar	45 Bar
Su Sevk Miktarı	228 Lt / Saat
Şarj Süresi	1.5 Saat / Hızlı

225 \$



Li-ion Pili

2.0 Ah

2 Akü



Devir
Ayarlı

Tetik
Sabitlenme

PST 960 GS

ŞARJLI SOSİS SİLİKON TABANCASI

Akü Amper	2.0 Ah / Li-ion
Volt	20.0 V
İtme Hızı	0 - 9.5 mm/s
İtme Gücü	6500 N.m
Kartuş Kapasitesi	600 ml
Şarj Süresi	1.5 Saat / Hızlı

110 \$

PST 110 ST

ŞARJLI ZİNCİRLİ BUDAMA TESTERESİ

Pala Boyu	185 mm
Max. Kesim Çapı	150 mm
Volt	20.0 V
Akü Amper	2.0 Ah / Li-ion
Devir Hızı	3000 d/dk
Kesme Hızı	5 m/s
Ağırlık	1.10 Kg
Şarj Süresi	1.5 Saat / Hızlı

 Zincirli

 Kömürsüz

 2.0 Ah

 2 Akü



150 mm

Kömürsüz

 Yedek Zincir



 Çantalı Kit

130 \$

PST 115 ST

ŞARJLI ZİNCİRLİ BUDAMA TESTERESİ

Pala Boyu	185 mm
Max. Kesim Çapı	150 mm
Volt	20.0 V
Akü Amper	2.0 Ah / Li-ion
Devir Hızı	3500 d/dk
Kesme Hızı	6.5 m/s
Ağırlık	1.35 Kg
Şarj Süresi	1.5 Saat / Hızlı

 Zincirli

 Kömürsüz

 2.0 Ah

 2 Akü



150 mm

Kömürsüz

Manuel
Yağlama

 Yedek Zincir



 Çantalı Kit

195 \$

PST 120 ST

ŞARJLI ZİNCİRLİ BUDAMA TESTERESİ

Pala Boyu	240 mm
Max. Kesim Çapı	200 mm
Volt	20.0 V
Akü Amper	4.0 Ah / Li-ion
Devir Hızı	20.000 d/dk
Kesme Hızı	13 m/s
Ağırlık	1.8 Kg
Şarj Süresi	1.5 Saat / Hızlı

Ⓟ Zincirli

Ⓟ Kömürsüz

Ⓟ 4.0 Ah

Ⓟ 2 Akü



Ⓟ Yedek Zincir



Ⓟ Çantalı Kit

245 \$

PST 125 ST

ŞARJLI ZİNCİRLİ DAL KESME

Pala Boyu	300 mm
Max. Kesim Çapı	250 mm
Volt	20.0 V
Akü Amper	4.0 Ah / Li-ion
Devir Hızı	4900 d/dk
Kesme Hızı	15 m/s
Ağırlık	3.35 Kg
Şarj Süresi	1.5 Saat / Hızlı

Ⓟ Zincirli

Ⓟ Kömürsüz

Ⓟ 4.0 Ah

Ⓟ 2 Akü



Ⓟ Pratik Zincir Ayarlama

Ⓟ Kömürsüz

Ⓟ Otomatik Yağlama



Ⓟ Çantalı Kit

Ⓟ Yedek Zincir

215 \$

PST 130 BL

ŞARJLI BUDAMA MAKASI

Max. Kesim Çapı	28 mm 1. Kademe
Max. Kesim Çapı	15 mm 2. Kademe
Volt	16.8 V
Akü Amper	2.0 Ah / Li-ion
Devir Hızı	22.500 d/dk
Çalışma Süresi	3-4 Saat
Ağırlık	0.9 Kg
Şarj Süresi	1.5 Saat / Hızlı



Ⓟ Kömürsüz Ⓟ 28 mm

Ⓟ 2.0 Ah Ⓟ 2 Akü



Ⓟ Çantalı Kit



Ⓟ Yedek Bıçak

255 \$

PST 132 BL

ŞARJLI BUDAMA MAKASI

Max. Kesim Çapı	32 mm 1. Kademe
Max. Kesim Çapı	15 mm 2. Kademe
Volt	16.8 V
Akü Amper	2.6 Ah / Li-ion
Devir Hızı	23.000 d/dk
Çalışma Süresi	3-4 Saat
Ağırlık	0.95 Kg
Şarj Süresi	1.5 Saat / Hızlı

Ⓟ Kömürsüz Ⓟ 32 mm

Ⓟ 2.0 Ah Ⓟ 2 Akü



Ⓟ Çantalı Kit



Ⓟ Yedek Bıçak

345 \$

PST 135 BL

ŞARJLI BUDAMA MAKASI

Max. Kesim Çapı	35 mm 1. Kademe
Max. Kesim Çapı	15 mm 2. Kademe
Volt	16.8 V
Akü Amper	4.0 Ah / Li-ion
Devir Hızı	23.000 d/dk
Çalışma Süresi	3-4 Saat
Ağırlık	1 Kg
Şarj Süresi	1.5 Saat / Hızlı



Çantalı Kit

Yedek Bıçak

Ⓟ Kömürsüz Ⓟ 35 mm

Ⓟ 4.0 Ah Ⓟ 2 Akü



315 \$

PST 140 BL

ŞARJLI BUDAMA MAKASI

Max. Kesim Çapı	40 mm 1. Kademe
Max. Kesim Çapı	20 mm 2. Kademe
Volt	20.0 V
Akü Amper	4.0 Ah / Li-ion
Devir Hızı	23.000 d/dk
Çalışma Süresi	3-4 Saat
Ağırlık	1.6 Kg
Şarj Süresi	1.5 Saat / Hızlı



Çantalı Kit

Yedek Bıçak

Ⓟ Kömürsüz Ⓟ 40 mm

Ⓟ 4.0 Ah Ⓟ 2 Akü



290 \$



PRO 200

İNVERTER KAYNAK MAKİNESİ

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

- Sürekli Yakma 3.25 mm
- Max. Yakma 4.0 mm
- Fan Soğutmalı
- Pratik Kullanım



45 \$



ARGON TİG KAYNAK MASKESİ

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



- Colomatic
- Güneş Enerjili
- Automatic
- Işığa Duyarlı



Yüksek Performans
Ekonomik
Hızlı Servis



Üstün Kalite

Ergonomik
Tasarım



50 \$

PA 750-115

AVUÇ TAŞLAMA MAKİNASI

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



750 Watt



115 mm

62 \$

PA 9-115

AVUÇ TAŞLAMA MAKİNASI

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



900 Watt



115 mm

68 \$

PA 1115

AVUÇ TAŞLAMA MAKİNASI

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



1050 Watt



115 mm



Devir Ayarlı

 Hız Ayarlı  750 Watt

59 \$

PA 715 E

ELEKTRONİK HIZ AVUÇ TAŞLAMA

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



Devir Ayarlı

 Hız Ayarlı  900 Watt

69 \$

PA 915 E

ELEKTRONİK HIZ AVUÇ TAŞLAMA

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



Devir Ayarlı

 Hız Ayarlı  1200 Watt

88 \$

PA 1225 E

ELEKTRONİK HIZ AVUÇ TAŞLAMA

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



135 \$

PA 24-180

JET TAŞLAMA MAKİNASI

Disk Çapı 180 mm
Watt 2400 W
Devir Hızı 8500 d/dk



 2400 Watt  180 mm

145 \$

PA 24-230

JET TAŞLAMA MAKİNASI

Disk Çapı 230 mm
Watt 2400 W
Devir Hızı 6500 d/dk



 2400 Watt  230 mm

155 \$

PA 26-180

JET TAŞLAMA MAKİNASI

Disk Çapı 180 mm
Watt 2600 W
Devir Hızı 8500 d/dk



 2600 Watt  180 mm



Devir Ayarlı

Aksesuar Hediye

- Plastik Disk
- Polisaj Keçesi

Hız Ayarlı

1200 Watt

98 \$

PL 180 E

POLİSAJ MAKİNASI

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



Devir Ayarlı

Aksesuar Hediye

- Plastik Disk
- Polisaj Keçesi



105 \$

PL 115 XP

ORBİTAL / EKSANTRİK POLİSAJ MAKİNASI

Disk Çapı 125 mm
Watt 710 W
Elektronik Hızı 2000-5000 d/dk
Orbital 8 mm



Devir Ayarlı

Aksesuar Hediye

- Plastik Disk
- Polisaj Keçesi
- 2 Adet Temizleme Fırçası



98 \$

PL 178 E

OTO POLİSAJ & DÖŞEME TEMİZLEME MAKİNASI

Disk Çapı 180 mm
Watt 1010 W
Elektronik Hızı 1000-4500 d/dk
Mil Çapı M14



65 \$

PR 190 MK

MİNİ GRİNDER MİKRO KALIPÇI SETİ

Pens Çapı 3.2 mm
Watt 170 W
Elektronik Hızı 8000-35.000 d/dk



Aksesuar Hediye

- Plastik Çantalı Set
- 190 Parça Aksesuar



Hız Ayarlı 190 Parça Set

65 \$

PR 680 E

KALIPÇI TAŞLAMA KISA TİP / Elektronik

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



Devir Ayarlı

Kısa Tip Hız Ayarlı

75 \$

PR 690 E

KALIPÇI TAŞLAMA UZUN TİP / Elektronik

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



Devir Ayarlı

Uzun Tip Hız Ayarlı



135 \$

PR 60

**HİDROLİK SU
TEST POMPASI**

(P) 60 Bar / Çalışma Basıncı

(P) 12 Litre / Tank Kapasiteli



13 \$

PR 42

**PVC BORU
KESME MAKASI**

(P) 42 mm

(P) Otomatik



15 \$

PR 45

**PVC BORU
KESME MAKASI**

(P) 45 mm

(P) Otomatik



50 \$

PR 450 RL

DARBESİZ MATKAP 10 MM

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

65 \$

PR 550 RL

ŞANZIMANLI 10 MM DARBESİZ MATKAP

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

75 \$

PR 770 RL

ŞANZIMANLI 13 MM DARBESİZ MATKAP

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

Şanzımanlı

2 Kat Güçlü



57 \$

PR 650 RL

DARBELİ MATKAP 13 MM

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



63 \$

PR 750 RL

DARBELİ MATKAP 13 MM

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



- 750 Watt
- 13 mm
- Hız Ayarlı
- Sağ - Sol



110 \$

PR 1150 RL

DARBELİ MATKAP ŞANZIMANLI

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

- 1050 Watt
- 2 Vites
- Hız Ayarlı
- Sağ - Sol

125 \$

PR 1650 MK

KARIŞTIRICI MATKAP ŞANZIMANLI

Watt	1600 W
Vites Adedi	2 vites
Elek. Hızı 1.vites	180-400 d/dk
Elek. Hızı 2.vites	300-700 d/dk
Uç Mil Çapı	M 14
Karıştırıcı Uç Çapı	140 mm
Karıştırıcı Uç Boyu	600 mm

-  1600 Watt  2 Vites
 Hız Ayarlı  Şanzimanlı



140 \$

PR 1820 MK

KARIŞTIRICI MATKAP ŞANZIMANLI

Watt	1800 W
Vites Adedi	2 vites
Elek. Hızı 1.vites	180-400 d/dk
Elek. Hızı 2.vites	300-700 d/dk
Uç Mil Çapı	M 14
Karıştırıcı Uç Çapı	140 mm
Karıştırıcı Uç Boyu	600 mm

-  1800 Watt  2 Vites
 Hız Ayarlı  Şanzimanlı





110 \$

PR 1370 WS

ELEKTRİKLİ SOMUN SÖKME - SIKMA

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

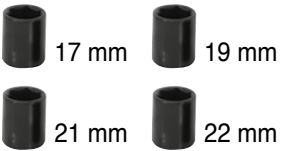
300 N.m

Çantalı Kit



Aksesuar Hediye

İçindeki Lokmalar



120 \$

PR 1450 WS

ELEKTRİKLİ SOMUN SÖKME - SIKMA

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

1/2" inch

1010 Watt

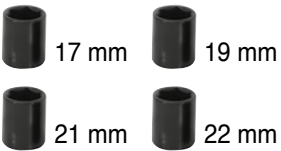
450 N.m

Çantalı Kit



Aksesuar Hediye

İçindeki Lokmalar



90 \$

PH 830

PNOMATİK MATKAP DELİCİ - KIRICI

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
Ağırlık	3.0 Kg

-  800 Watt  2.8 Joule
 Hız Ayarlı  Çantalı Kit



Aksesuar Hediye

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



102 \$

PH 850 K

PNOMATİK MATKAP DELİCİ - KIRICI

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
Ağırlık	3.0 Kg

-  800 Watt  3.0 Joule
 Hız Ayarlı  Çantalı Kit



Aksesuar Hediye

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



305 \$



PH 1250 H

MAX DELİCİ - KIRICI
6.5 Kg

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

 6.5 Kg

 1250 Watt

 10 Joule

 Çantalı Kit



Aksesuar Hediye

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



345 \$



PH 1400 HD

MAX DELİCİ - KIRICI
8.5 Kg

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

 8.5 Kg

 1400 Watt

 20 Joule

 Çantalı Kit



Aksesuar Hediye

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



285 \$

PH 1350 K

MAX KIRICI
7.0 Kg

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



 7.0 Kg

 1300 Watt

 20 Joule

 Çantalı Kit



 Aksesuar Hediye

- Max Kırıcı Murç
- Max Kırıcı Keski

245 \$

PH 1300 HD

MAX KIRICI
6.0 Kg

Watt	1350 W
Vuruş Sayısı	2900 d/dk
Vuruş Gücü	12 Joule
Uç Tipi	Max
Ağırlık	6.0 Kg



 6 Kg

 1350 Watt

 12 Joule

 Çantalı Kit



 Aksesuar Hediye

- Max Kırıcı Murç
- Max Kırıcı Keski

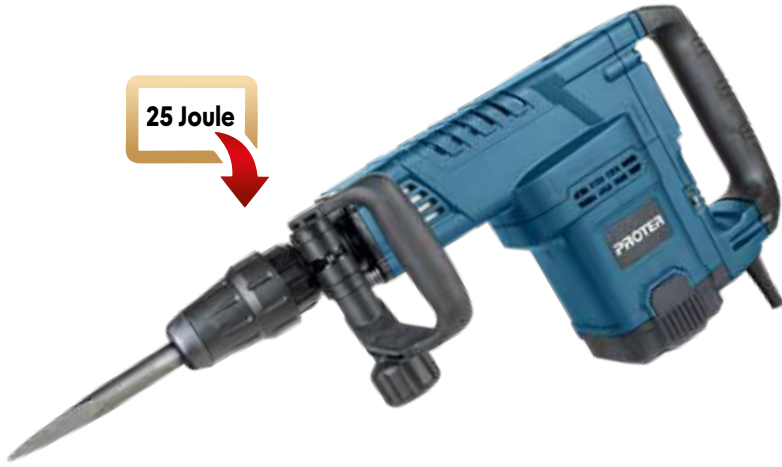
395 \$

PH 1860

MAX KIRICI
11 Kg

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

25 Joule



Aksesuar Hediye

- Max Kırıcı Murç
- Max Kırıcı Keski



11 Kg

1400 Watt

20 Joule

Çantalı Kit



445 \$

PH 1770 K

HEX KIRICI
17 Kg

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

70 Joule



Aksesuar Hediye

- Hex Kırıcı Murç
- Hex Kırıcı Keski



17 Kg

1700 Watt

70 Joule

Çantalı Kit



Yüksek Performans
Ekonomik
Hızlı Servis



Üstün Kalite

Ergonomik
Tasarım



145 \$

PR 580 K

KOYUN KIRKMA MAKİNASI

Watt	500 W
Elektronik Hızı	0 - 2800 d/dk
Kesim Genişlik	80 mm
Kesim Yükseklik	2-4 mm
Ağırlık	1.6 Kg



500 W **Elektronik Hız**

Beiyuan Marka Bıçak

95 \$

PR 1001X MULTI

ELEKTRİKLİ ÇOK AMAÇLI MULTİ MAKİNA

Watt	350 W
Max. Disk Çapı	80 mm
Salınım Açısı	4° (derece)
Elektronik Hızı	11000-18.500 d/dk



AKSESUARLARI İLE BİRLİKTE



Elektronik Hız Ayarlı



Çantalı Kit

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 (3 adet)

Yedek Aksesuar Fiyatları

- A1 - Aksesuar **3.00 \$**
- A2 - Aksesuar **4.50 \$**
- A3 - Aksesuar **4.00 \$**
- A4 - Aksesuar **7.50 \$**
- A5 - Aksesuar **3.00 \$**
- A6 - Aksesuar **8.00 \$**
- A7 - Aksesuar **1.20 \$**

38 \$



Devir Ayarlı

PR 1635 E

**ÜFLEYİCİ KÖRÜK
(Devir Ayarlı)**

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



650 Watt **Hız Ayarlı**

52 \$



PR 2300

**SICAK HAVA
TABANCASI**

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



Isı Ayarlı **Fan Ayarlı**



Aksesuar Hediye

• 4 Adet Fonksiyonel Başlık

60 \$



Dijital Isı
Göstergeli

PR 2350 DX

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

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



Isı Ayarlı **Fan Ayarlı**

Dijital Isı Gösterge Paneli



Aksesuar Hediye

• 4 Adet Fonksiyonel Başlık

135 \$

PGS 2400

ELEKTRİKLİ ZİNCİRLİ AĞAÇ KESİM MOTORU

Pala boyu	40 cm
Watt	2400 W
Zincir Yağlama	Otomatik
Pala Cinsi	Proter
Zincir Cinsi	Proter



Kolay Zincir
Ayarlama

40 cm Pala 2400 Watt

75 \$

PR 730 E

TİLKİ KUYRUĞU TESTERE MAKİNASI

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



95 \$

PR 1130 E

TİLKİ KUYRUĞU TESTERE MAKİNASI

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





65 \$

PD 610 E

DEKUPAJ MAKİNASI

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



Hız Ayarlı Pandüllü Kolay Uç Değişim Sistemi



90 \$

PD 700 E

ŞANZIMANLI DEKUPAJ MAKİNASI

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

Şanzımanlı



Hız Ayarlı Pandüllü Kolay Uç Değişim Sistemi



95 \$

PD 705 E

ŞANZIMANLI DEKUPAJ MAKİNASI

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

Şanzımanlı



Hız Ayarlı Pandüllü Kolay Uç Değişim Sistemi



115 \$

PR 108 E

EL FREZE MAKİNASI Alüminyum & PVC

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



Özellik

- Alüminyum Doğrama ve PVC / Pen Freze Makinası

8 / 6 mm Derinlik Ayarlı Hız Ayarlı 1200 Watt

155 \$

PR 12 E

EL FREZE MAKİNASI Ahşap & PVC

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



Aksesuar Hediye

- 3 Adet Freze uç Hediye

12/8 mm Derinlik Ayarlı Hız Ayarlı 1500 Watt

115 \$

PR 112 E

EL FREZE MAKİNASI

Pens Çapı	8 - 12 mm
Watt	1200 W
Devir Hızı	22.000 d/dk
Derinlik Ayarı	0 - 50 mm



12/8 mm Derinlik Ayarlı 1200 Watt

65 \$

PR 420

FORMİKA / LAMİNANT PVC TEMİZLEME

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



6 mm

350 Watt



Aksesuar Hediye

- Pvc Temizleme Bıçak Hediye



89 \$

PC 185 T

SUNTA KESME MAKİNASI

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



99 \$

PC 190 A

SUNTA KESME MAKİNASI

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



95 \$

PR 85

EL PLANYA MAKİNASI

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



Aksesuar Hediye

- 1 Adet Yedek Kayış

1100 Watt **3mm Lamba**

80 \$

PR 350 E

TİTREŞİM ZIMPARA MAKİNASI

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



300 Watt **Hız Ayarlı**

90 \$

PR 470 EX

EKSANTRİK ZIMPARA MAKİNASI

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



Aksesuar Hediye

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

125 mm **150 mm** **Çift Tabanlı** **Hız Ayarlı**



60 \$

PR 125

125 MM ZIMPARA TAŞ MOTORU

Taş Çapı 125 mm
Watt 170 W
Voltaj 220 V



70 \$

PR 150

150 MM ZIMPARA TAŞ MOTORU

Taş Çapı 150 mm
Watt 250 W
Voltaj 220 V



85 \$

PR 175

175 MM ZIMPARA TAŞ MOTORU

Taş Çapı 175 mm
Watt 350 W
Voltaj 220 V



95 \$

PR 200

200 MM ZIMPARA TAŞ MOTORU

Taş Çapı 200 mm
Watt 350 W
Voltaj 220 V



55 \$

PR 80/16 K

HAVALI DÖŞEME TABANCASI

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



Çantalı Kit

- Taşıma Çantası
- Yağdanlık Seti
- Allen Anahtarı

6-16 mm

Professional

60 \$

PR 80/16 D

HAVALI DÖŞEME TABANCASI

Max. Tel Boyu	16 mm
Min. Tel Boyu	6 mm
Tel Genişlik	12.8 mm
Tel Kalınlık	0.70 x 0.90 mm



Çantalı Kit

- Taşıma Çantası
- Yağdanlık Seti
- Allen Anahtarı

6-16 mm

Professional

115 \$

PR 9240 K

HAVALI KASA ÇAKMA ZIMBA TABANCASI

Max. Tel Boyu	40 mm
Min. Tel Boyu	16 mm
Tel Genişlik	8.6 mm
Tel Kalınlık	1.0 x 1.25 mm



Çantalı Kit

- Taşıma Çantası
- Yağdanlık Seti
- Allen Anahtarı

16-40 mm

Professional



65 \$

PR 32 K

HAVALI ÇİVİ ÇAKMA TABANCASI

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



85 \$

PR 52 K

HAVALI ÇİVİ ÇAKMA TABANCASI

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



20-50 mm Professional

Çantalı Kit

- Taşıma Çantası
- Yağdanlık Seti
- Allen Anahtarı



Zimba & Çivi



95 \$

PR 9040 K

HAVALI ZIMBA VE ÇİVİ ÇAKMA TABANCASI

Tel Boyu	16-40 mm
Tel Genişlik	5.7 mm
Çivi Boyu	20-50 mm
Çivi Kalınlık	1.0 x 1.25 mm



20-50 mm Professional

Çantalı Kit

- Taşıma Çantası
- Yağdanlık Seti
- Allen Anahtarı

TEK MAKİNA 2 ÖZELLİK





PROTER®

Üstün Kalite
Ergonomik Tasarım

95 \$

PL 50 GL

**LAZER METRE / 50 m
(Yeşil Lazerli)**

Ölçüm Mesafesi	0.05 - 50 M
Ölçüm Hassasiyeti	± 2 mm
Ölçüm Birimleri	M / in / ft
Lazer Tipi	λ : 500-535nm≤1mw
Lazer Sınıfı	Class II
Max. Hafıza Kayıt	99 Kayıt
Sürekli Ölçüm	Evet
Alan Hesaplama	Evet
Hacim Hesaplama	Evet
Pisagor Ölçümü	Evet
Toplama/Çıkarma	Evet
Pil Tipi	3x1.5V AAA
Ölçüler	117x50x25 mm
Ağırlık	140 gr



Yeşil Lazer



110 \$

PL 70 GL

**LAZER METRE / 70 m
(Yeşil Lazerli)**

Ölçüm Mesafesi	0.05 - 70 M
Ölçüm Hassasiyeti	± 2 mm
Ölçüm Birimleri	M / in / ft
Lazer Tipi	λ : 500-535nm≤1mw
Lazer Sınıfı	Class II
Max. Hafıza Kayıt	99 Kayıt
Sürekli Ölçüm	Evet
Alan Hesaplama	Evet
Hacim Hesaplama	Evet
Pisagor Ölçümü	Evet
Toplama/Çıkarma	Evet
Pil Tipi	3x1.5V AAA
Ölçüler	117x50x25 mm
Ağırlık	140 gr



Yeşil Lazer



125 \$

Yeşil Lazer



PL 100 GL

**LAZER METRE / 100 m
(Yeşil Lazerli)**

Ölçüm Mesafesi	0.05 - 100 M
Ölçüm Hassasiyeti	± 2 mm
Ölçüm Birimleri	M / in / ft
Lazer Tipi	λ: 500-535nm≤1mw
Lazer Sınıfı	Class II
Max. Hafıza Kayıt	99 Kayıt
Sürekli Ölçüm	Evet
Alan Hesaplama	Evet
Hacim Hesaplama	Evet
Pisagor Ölçümü	Evet
Toplama/Çıkarma	Evet
Pil Tipi	3x1.5V AAA
Ölçüler	117x50x25 mm
Ağırlık	140 gr



ÇELİK ŞERİT METRELER

Kod	Ölçü	Koli Ad.	B. Fiyat
PR 5019	5x19 mm	120 Ad.	2.80 \$
PR 5025	5x25 mm	96 Ad.	3.50 \$

45 \$

PL 50 R

LAZER METRE / 50 m
(Kırmızı Lazerli)

Ölçüm Mesafesi	0.05 - 50 M
Ölçüm Hassasiyeti	± 2 mm
Ölçüm Birimleri	M / in / ft
Lazer Tipi	λ : 630-670nm $\leq$ 1mw
Lazer Sınıfı	Class II
Sürekli Ölçüm	Evet
Alan Hesaplama	Evet
Hacim Hesaplama	Evet
Pisagor Ölçümü	Evet
Pil Tipi	2x1.5V AAA
Ölçüler	103x42x24 mm
Ağırlık	86 gr



65 \$

PL 55 RS

LAZER METRE / 50 m
(Kırmızı Lazerli)

Ölçüm Mesafesi	0.05 - 50 M
Ölçüm Hassasiyeti	± 2 mm
Ölçüm Birimleri	M / in / ft
Lazer Tipi	λ : 630-670nm $\leq$ 1mw
Lazer Sınıfı	Class II
Sürekli Ölçüm	Evet
Alan Hesaplama	Evet
Hacim Hesaplama	Evet
Pisagor Ölçümü	Evet
Batarya Tipi	3.7V 0.85A Li-ion
Ölçüler	100x34x18 mm
Ağırlık	67 gr



95 \$

PL 135 DS

LAZER ŞAKÜL DİSTOMAT (Yeşil Lazerli)

Lazer Rengi	Yeşil
Lazer Sayısı	2
Lazer Yönü	1 Yatay+1 Dikey
Lazer Tipi	520nm <1mw
Lazer Sınıfı	Class II
Hizalama Hassaslığı	± 1.5mm / 5m
Dengeleme Eğimi	± 4°
Max. Çalışma Mesafesi	20 m
Tripod Girişi	1/4"
Batarya (Li-ion)	3.7V 2.6Ah
Boyut	90x65x83mm
Ağırlık	285 gr



Aksesuarlı

- Mıknatıslı Bağlantı Aparatı
- Bez Taşıma Çantası



25 \$

PL 15 T

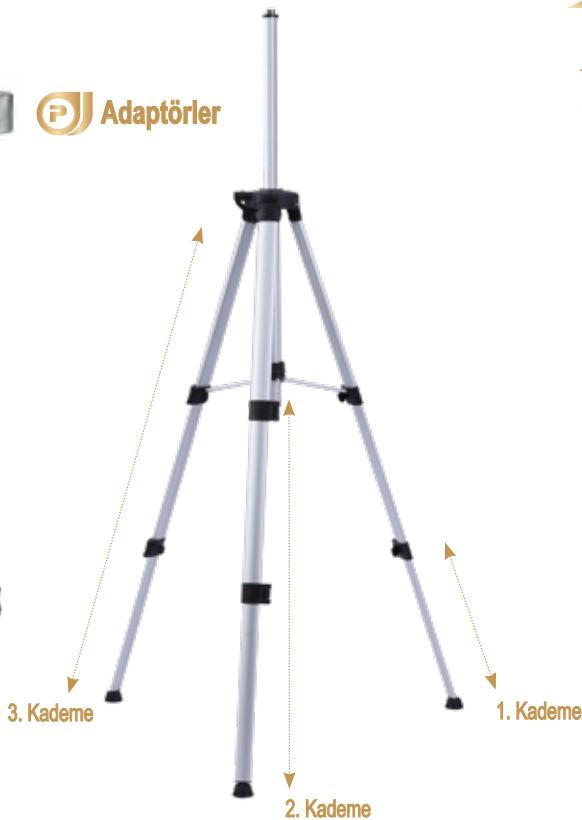
TRİPOD / SEHPA ALÜMİNYUM

Max. Yükseklik	150 cm
1. Kademe Yükseklik	54 cm
2. Kademe Yükseklik	85 cm
3. Kademe Yükseklik	117 cm
Ağırlık	850 gr



Aksesuarlı

- 2 Adet Adaptör
- Bez Taşıma Çantası



190 \$

PL 360 LS

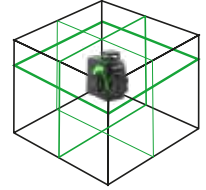
**LAZER 3 x 360°
ŞAKÜL**

Lazer Rengi	Yeşil
Lazer Sayısı	3x360°
Lazer Yönü	1 Yatay+2 Dikey
Lazer Tipi	520nm <1mw
Lazer Sınıfı	Class II
Hizalama Hassaslığı	± 1mm / 5m
Dengeleme Eğimi	± 3°
Max. Çalışma Mesafesi	40 m
Tripod Girişi	1/4"
Batarya (Li-ion)	3.7V 4.0Ah
Boyut	110x70x104mm
Ağırlık	420 gr



Yeşil Lazer

Şarjlı



Li-ion Pili

Çantalı Kit



2 Batarya

215 \$

PL 460 LS

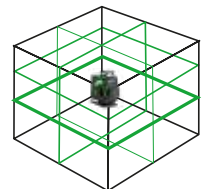
**LAZER 4 x 360°
ŞAKÜL**

Lazer Rengi	Yeşil
Lazer Sayısı	4x360°
Lazer Yönü	2 Yatay+2 Dikey
Lazer Tipi	520nm <1mw
Lazer Sınıfı	Class II
Hizalama Hassaslığı	± 1mm / 5m
Dengeleme Eğimi	± 3°
Max. Çalışma Mesafesi	40 m
Tripod Girişi	1/4"
Batarya (Li-ion)	3.7V 4.0Ah
Boyut	110x70x119mm
Ağırlık	440 gr



Yeşil Lazer

Şarjlı



Li-ion Pili

Çantalı Kit



2 Batarya

250 \$

PL 1360 LD

LAZER 3 x 360° ŞAKÜL

Lazer Rengi	Yeşil
Lazer Sayısı	3x360°
Lazer Yönü	1 Yatay+2 Dikey
Lazer Tipi	520nm <1mw
Lazer Sınıfı	Class II
Hizalama Hassaslığı	± 1mm / 5m
Dengeleme Eğimi	± 4°
Max. Çalışma Mesafesi	40 m
Tripod Girişi	1/4"
Batarya (Li-ion)	7.4V 2.6Ah
Boyut	130x85x124mm
Ağırlık	500 gr



270 \$

PL 1460 LD

LAZER 4 x 360° ŞAKÜL

Lazer Rengi	Yeşil
Lazer Sayısı	4x360°
Lazer Yönü	2 Yatay+2 Dikey
Lazer Tipi	520nm <1mw
Lazer Sınıfı	Class II
Hizalama Hassaslığı	± 1mm / 5m
Dengeleme Eğimi	± 3°
Max. Çalışma Mesafesi	40 m
Tripod Girişi	1/4"
Batarya (Li-ion)	7.4V 2.6Ah
Boyut	130x85x141mm
Ağırlık	550 gr



Yüksek Performans
Ekonomik
Hızlı Servis



Üstün Kalite

Ergonomik
Tasarım



250 \$

PR 845 E

DUVAR & ALÇIPAN ZIMPARA MAKİNASI

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



Çantalı Kit Uzatmalı Sap

Kendinden Toz Emmeli

Yedek Cırt Zımpara Fiyatları

- 120 Kum x 225 mm 0,70 \$
- 150 Kum x 225 mm 0,70 \$
- 180 Kum x 225 mm 0,70 \$



Aksesuar Hediye

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



250 \$

PR 835 E

DUVAR & ALÇIPAN ZIMPARA MAKİNASI

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



Çantalı Kit Uzatmalı Sap

Kendinden Toz Emmeli



Aksesuar Hediye

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





1500 Watt Derinlik Ayarlı
125 mm Genişlik Ayarlı

185 \$

PR 1540 CL

KANAL AÇMA MAKİNASI

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



35 mm

Yedek Bıçak 25 mm - 45 \$
Yedek Bıçak 35 mm - 80 \$



1100 Watt Ø30x35mm
Drn. Ayarlı Çantalı Kit

390 \$

PR 1245 WK

KANAL KAZIMA MAKİNASI

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



35 mm

Yedek Bıçak 25 mm - 80 \$
Yedek Bıçak 35 mm - 95 \$



2000 Watt Ø35x35 mm
Çantalı Kit

490 \$

PR 1090 WK

KANAL KAZIMA MAKİNASI

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



180 \$

PR 4300 TP

BETON VİBRATÖR MOTORU

Hortum Fiyata Dahil Değildir!

Watt 2300 W
Güç (HP) 3 HP
Devir Hızı 4.000 d/dk



2300 Watt 4.000 d/dk

Omuz Taşıma Askılı

93 \$

PR 438 T

VİBRATÖR HORTUMU

Boy 4 m
Şişe Çapı 38 mm



4x38 mm

98 \$

PR 445 T

VİBRATÖR HORTUMU

Boy 4 m
Şişe Çapı 45 mm



4x45 mm

Vibratör hortumları garanti kapsamı dışındadır!

120 \$

PR 545 T

VİBRATÖR HORTUMU

Boy 5 m
Şişe Çapı 45 mm



5x45 mm

130 \$

PR 645 T

VİBRATÖR HORTUMU

Boy 6 m
Şişe Çapı 45 mm



6x45 mm



315 \$

PR 5300 HF

BETON VİBRATÖR MOTORU (Yüksek Frekans)

Hortum Fiyata Dahil Değildir!

Watt	2300 W
Güç (HP)	3 HP
Devir Hızı	18.000 d/dk



18.000 d/dk Omuz Taşıma Askılı



140 \$

PR 1445 F

VİBRATÖR HORTUMU (Yüksek Frekans)

Boy	4 m
Şişe Çapı	45 mm



Yüksek Frekans 4x45 mm

Vibratör hortumları garanti kapsamı dışındadır!



150 \$

PR 1545 F

VİBRATÖR HORTUMU (Yüksek Frekans)

Boy	5 m
Şişe Çapı	45 mm



Yüksek Frekans 5x45 mm

275 \$

PR 210

GÖNYE KESME MAKİNASI (Ahşap & Alüminyum)

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

475 \$

PR 255

GÖNYE KESME MAKİNASI (Ahşap & Alüminyum)

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

550 \$

PR 305

GÖNYE KESME MAKİNASI (Ahşap & Alüminyum)

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



Ⓟ 305 mm Ⓟ Üstten Ksm.

Ⓟ Yatarlı Ⓟ Açılı Kesim

595 \$

PR 305 Radial

GÖNYE KESME MAKİNASI (Sağ-Sol Yatarlı Açılı Kesim)

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



Ⓟ 305 mm Ⓟ Lazerli

Ⓟ Kızaklı Ⓟ Yatarlı

220 \$

PR 2455

TAŞLI METAL KESME MAKİNASI

Taş Çapı	355 mm
Watt	2400 W
Devir Hızı	3.900 d/dk
Ağırlık	17.5 kg



 355 mm

 2400 W

230 \$

PR 355 K

KAYIŞLI TAŞLI METAL KESME MAKİNASI

Taş Çapı	355 mm
Watt	2300 W
Devir Hızı	3.800 d/dk
Ağırlık	16.2 kg

Kayışlı
Motor



 355 mm

 Kayışlı Motor



360 \$

PR 250 TM

SEHPALI TEZGAH TESTERE MAKİNASI

Testere Çapı	250 mm
Watt	2000 W
Devir Hızı	5000 d/dk
Kesim Derinliği (90°)	85 mm
Kesim Genişliği (45°)	65 mm
Açılı Kesim	45°
Testere Diş Sayısı	60 diş
Tabla Ölçüsü	58x90 cm
Ağırlık	22 Kg

250 mm Üstten Kesim

Yatarlı Açılı Kesim



195 \$

PR 13

SÜTUNLU MATKAP TEZGAHI 13 MM

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

340 \$

PR 16 S

SÜTUNLU MATKAP TEZGAHI 16 MM

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



525 \$

PR 16 U

SÜTUNLU MATKAP TEZGAHI 16 MM UZUN BOY

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

 16 mm  Uzun Boy

 550 Watt  16 Vites



695 \$



PR 25

SÜTUNLU MATKAP TEZGAHI 25 MM

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

1150 \$



PR 35

SÜTUNLU MATKAP TEZGAHI 32 MM / TRİFAZE

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

 Uzun Boy

 1500 Watt

 12 Vites

Yüksek Performans
Ekonomik
Hızlı Servis



Üstün Kalite

Ergonomik
Tasarım



145 \$

PGS 420 T

BENZİNLİ MİSİNALI YAN TIRPAN

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 Kolay Çalıştırma
 2.0 Hp Professional



190 \$

PGS 420 ST

BENZİNLİ MİSİNALI SIRT TIRPAN

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 Kolay Çalıştırma
 2.0 Hp Professional



215 \$

PGS 520 T

BENZİNLİ MİSİNALI YAN TIRPAN

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
  Kolay Çalıştırma
 2.0 Hp
  Professional



255 \$

PGS 520 ST

BENZİNLİ MİSİNALI SIRT TIRPAN

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
  Kolay Çalıştırma
 2.0 Hp
  Professional



140 \$

PR 1330 E

ELEKTRİKLİ ÇİM BİÇME MAKİNESİ

Motor Gücü	1200 W
Voltaj	220 V
Devir Hızı	3500 d/dk
Kesim Kapasite	32 cm
Kesim Yüksek. Ayarı	3 kademe
Kesim Yüksekliği	20/35/50mm
Çim Toplama Kapst.	35 Lt
Tekerlek Boyutları	120x140mm
Ağırlık	9 Kg



32 cm 3 Kademe

575 \$

PGS 685 SL

BENZİNLİ (Şanzımanlı) ÇİM BİÇME MAKİNESİ

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



Şanzımanlı

Kendinden Yürümel

6.0 Hp 196 cc

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

145 \$



Aksesuar Hediye

- Buji Anahtarı
- Tornavida
- Allen Anahtarı
- Benzin Yağ Karışım Bidonu

PGS 4200 B

BENZİNLİ ZİNCİRLİ AĞAÇ KESİM MOTORU

Pala boyu	30 cm
Güç (hp)	1.2 hp
Silindir Hacmi	25.4 cc
Yakıt Tank Kap.	230 ml
Benzin-Yağ Karışımı	1/25 orantı
Zincir Cinsi	Proter
Pala Cinsi	Proter
Zincir Yağlama	Otomatik

30 cm 0.9 KW

1.2 Hp Professional

Kolay Çalıştırma



150 \$



Aksesuar Hediye

- Buji Anahtarı
- Tornavida
- Allen Anahtarı
- Benzin Yağ Karışım Bidonu

PGS 5200 B

BENZİNLİ ZİNCİRLİ AĞAÇ KESİM MOTORU

Pala boyu	52 cm
Güç (hp)	2.7 hp
Silindir Hacmi	52 cc
Yakıt Tank Kap.	550 ml
Benzin-Yağ Karışımı	1/25 orantı
Zincir Cinsi	Proter
Pala Cinsi	Proter
Zincir Yağlama	Otomatik

52 cm 2.0 KW

2.7 Hp Professional

Kolay Çalıştırma



Yüksek Performans
Ekonomik
Hızlı Servis



Üstün Kalite

Ergonomik
Tasarım



ZİNCİRLİ CERASKALLAR & HUBZUGLAR



Ürün Kodu	Kaldırma Kapasitesi	Zincir Uzunluk	Koli Adet	Birim Fiyat
PL 3x05	0.5 Ton	3 metre	4	70.00 \$
PL 3x10	1.0 Ton	3 metre	4	75.00 \$
PL 3x20	2.0 Ton	3 metre	3	98.00 \$
PL 3x30	3.0 Ton	3 metre	2	145.00 \$
PL 5x05	0.5 Ton	5 metre	4	90.00 \$
PL 5x10	1.0 Ton	5 metre	4	95.00 \$
PL 5x20	2.0 Ton	5 metre	3	120.00 \$
PL 5x30	3.0 Ton	5 metre	2	180.00 \$
PL 5x50	5.0 Ton	5 metre	1	280.00 \$

ZİNCİRLİ HUBZUG PL 15x15

150 \$

1.5 Ton

1.5 Metre

Uzun Kollu

Professional



3 Koli Adet

ZİNCİRLİ HUBZUG PL 15x30

225 \$

3.0 Ton

1.5 Metre

Uzun Kollu

Professional



2 Koli Adet



Bakır Sargılı

175 \$

PR 2550

ELEKTRİKLİ MİNİ VİNÇ / 250-500 KG

Tek Halat 20 m. : 250 Kg Kaldırma
Çift Halat 10 m. : 500 Kg Kaldırma



20 mt Halat

1020 W

250 - 500 Kg Kapasite



Bakır Sargılı

205 \$

PR 4800

ELEKTRİKLİ MİNİ VİNÇ / 400-800 KG

Tek Halat 20 m. : 400 Kg Kaldırma
Çift Halat 10 m. : 800 Kg Kaldırma



20 mt Halat

1300 W

400 - 800 Kg Kapasite



Bakır Sargılı

290 \$

PR 6200

ELEKTRİKLİ MİNİ VİNÇ / 600-1200 KG

Tek Halat 20 m.:600 Kg Kaldırma
Çift Halat 10 m.:1200 Kg Kaldırma



20 mt Halat

1800 W

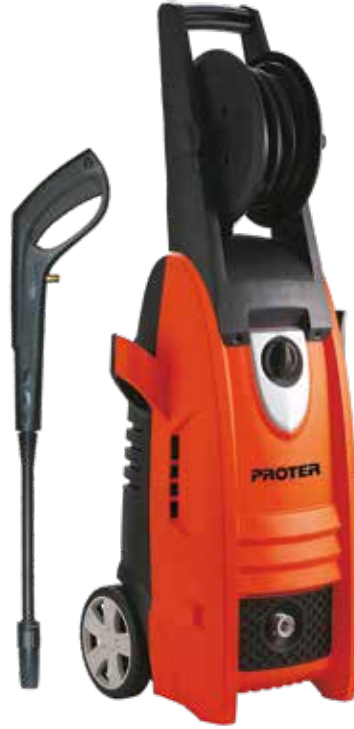
600 - 1200 Kg Kapasite

205 \$

PR 1800

BASINÇLI OTO YIKAMA MAKİNASI / Makaralı

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



Deterjanlı
Yıkama

 1800 Watt  140 Bar

 Su Giriş Filtreli 

255 \$

PR 2170

BASINÇLI OTO YIKAMA MAKİNASI / Makaralı

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



Makaralı

Kovadan
Su Çekme

Deterjanlı
Yıkama

 2000 Watt  150 Bar

 Su Giriş Filtreli 

150 \$



PR 1750 CW

BASINÇLI OTO YIKAMA MAKİNASI

Watt	1600 W
Max. Bar	130 Bar
Su Sevk Miktarı	312 Lt / saat
Ağırlık	6.1 Kg

Köpüklü Yıkama



130 Bar

1600 W

Su Giriş Filtreli



220 \$



PR 2250 CW

BASINÇLI OTO YIKAMA MAKİNASI / Makaralı

Watt	2100 W
Max. Bar	160 Bar
Su Sevk Miktarı	336 Lt / saat
Ağırlık	10.7 Kg

Makaralı

Köpüklü Yıkama



160 Bar

2100 W

Su Giriş Filtreli



385 \$

PR 9210 W

1 TON KATLANIR HİDROLİK VİNC

Kaldırma Gücü	1 Ton
Kaldırma Aralığı	25-2000 mm
Ayak Uzunluğu	1500 mm
Ayak Genişliği	1000 mm
Yükseklik	1450 mm
Ağırlık	68 Kg

 1 Ton

 Katlanır

 Hidrolik

 3 Ayaklı



445 \$

PR 9220 W

2 TON KATLANIR HİDROLİK VİNC

Kaldırma Gücü	2 Ton
Kaldırma Aralığı	25-2300 mm
Ayak Uzunluğu	1600 mm
Ayak Genişliği	1000 mm
Yükseklik	1480 mm
Ağırlık	80 Kg

 2 Ton

 Katlanır

 Hidrolik

 3 Ayaklı



4TON



205 \$

PR 1204 T

4 TON HİDROLİK OTO DOĞRULTMA

Kapasite	4 Ton
Çalışma Mesafesi	120 mm
Min. Yükseklik	270 mm
Ağırlık	17 Kg



Taşıma Çantalı

10TON



275 \$

PR 1210 T

10 TON HİDROLİK OTO DOĞRULTMA

Kapasite	10 Ton
Çalışma Mesafesi	130 mm
Min. Yükseklik	367 mm
Ağırlık	31 Kg



Tekerlekli Taşıma Çantalı

245 \$

PR 9150 DK

HİDROLİK DİK ŞANZİMAN KRİKOSU

Max. Kapasite	500 Kg
Max.Yükseklik	1940 mm
Min.Yükseklik	1130 mm
Ağırlık	30 Kg

 500 Kg

 Hidrolik



50 \$

PR 370

ARAÇ ALTI BAKIM TABLASI

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

 Plastik

 Tekerlekli



220 \$

PR 303 DP

3 TON (Düşük Profil) ARABALI GARAJ KRIKOSU

Max. Kaldırma Yükseklik	500 mm
Min. Kaldırma Yükseklik	75 mm
Uzunluk	700 mm
Ağırlık	34 Kg



Çift
Pistonlu

Düşük
Profil

3 Ton

Düşük Profil

450 \$

PR 503 DP

3 TON (Düşük Profil) ARABALI GARAJ KRIKOSU

Max. Kaldırma Yüksek.	510 mm
Min. Kaldırma Yüksek.	88 mm
Uzunluk	1130 mm
Ağırlık	48 Kg



Uzun
Şase

Düşük
Profil

Uzun Şase

Düşük Profil

PL 122 S

ŞARJLI EL FENERİ

3 W Led

SMD + COB Led

36 \$

Mıknatıslı

- 2.2 Ah
- 3.7 V
- 240 Lümen
- 3 Farklı Aydınlatma
- 3-10 Saat Aydınlatma
- Ağırlık 195 gr
- Sağlam Gövde



Li-ion Pil



PL 125 S

ŞARJLI EL FENERİ

5 W Led

SMD + COB Led

45 \$

Mıknatıslı

- 4.0 Ah
- 3.7 V
- 600 Lümen
- 3 Farklı Aydınlatma
- 3-10 Saat Aydınlatma
- Ağırlık 245 gr
- Sağlam Gövde



Li-ion Pil



PL 152 S

ŞARJLI BAŞ LAMBASI

350 Lümen

5 W Led+COB Led

23 \$



Li-ion Pil



- 3.7 V - 0.8 Ah
- 3 Saat Aydınlatma
- 7 Farklı Aydınlatma
- El Sensörlü
- Kırmızı Flaşörlü
- Mıknatıslı Gövde

PL 155 S

ŞARJLI BAŞ LAMBASI

4500 Lüks

1 W Led

49 \$



Li-ion Pil



- 3.7 V - 2.8 Ah
- 16 Saat Aydınlatma
- 2 Farklı Aydınlatma
- Metal Baret Askı
- Ağırlık 125 gr
- Sağlam Gövde

PL 138 E

ELEKTRİKLİ FLORASAN

8 Watt

5 mt. Kablo

15 \$



- 220 V
- 8 Watt

PL 195 S

ŞARJLI EL FENERİ

350 Lümen

9 SMD Led

45 \$



Li-ion Pil

- 3.7 V - 4.0 Ah
- 10 Saat Aydınlatma
- Ağırlık 620 gr
- Sağlam Gövde



39 \$

PR 242 DC

LASTİK ŞİŞİRME MİNİ KOMPRESÖR

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



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

49 \$

PR 252 Kit

LASTİK ŞİŞİRME (Çift Pistonlu)

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



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

65 \$

PST 232

ŞARJLI LASTİK ŞİŞİRME

Volt	12 V
Akü Amper	2.0 Ah
Max. Basınç	150 PSI
Hava Debi	23 lt / dk
Çalışma Süresi	30 dk



- Dijital Gösterge
- 2 Adet Şişirme Adaptörü

38 \$

SET - 5

5 PARÇALI
KOMPRESÖR SETİ

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



45 \$

FR 300

FASARİT TABANCASI

- 6000 ml Plastik Depo
- 4-6-8 mm Meme Takımlı



11 \$

D0-10

MAZOT TABANCASI

- 600 ml Metal Depo



10 \$

TG-4

LASTİK ŞİŞİRME TABANCASI



35 \$

TG-104 DX

DİJİTAL LASTİK ŞİŞİRME TABANCASI



Askılıklı

Dijital Gösterge



Ⓟ PSI, Bar, Kg/cm², Kpa

Ⓟ 0-255 PSI Ⓟ 50cm Hortum

4.50 \$

DG-10B-1

KISA METAL HAVA TABANCASI

Ⓟ 100 mm / Metal Gövde



28 \$

PS3

KUMLAMA TABANCASI

Ⓟ 1.5 m. Hortum Boyu

Ⓟ 4-6-8 mm Meme Takımlı



5.50 \$

DG-10B-3

UZUN METAL HAVA TABANCASI

Ⓟ 300 mm / Metal Gövde



30 \$

G-70

**ALTAN DEPO
BOYA TABANCASI**

P 1000 ml Alü. Metal Depo



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



28 \$

E-70

**BOYA VE POLYESTER
TABANCASI**

P 600 ml Alü. Metal Depo



- 2.5 mm Meme
- 3.0 mm Meme



47 \$

4001 S

**ALTAN DEPO
BOYA TABANCASI**

P 1000 ml Alü. Metal Depo



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



55 \$

AB-17S

**ALTAN DEPO
BOYA TABANCASI**

P 1000 ml Alü. Metal Depo



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



33 \$

HK 827 ÜSTTEN DEPO BOYA TABANCASI

PJ 600 ml Plastik Depo



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



29 \$

H 2000 GÖLGE / SİS BOYA TABANCASI

PJ 125 ml Plastik Depo



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



24 \$

CV GÖLGE / SİS BOYA TABANCASI

PJ 125 ml Metal Depo



- 3 Ayarlı
- 0.5 Meme



45 \$

AB-17 G ÜSTTEN DEPO BOYA TABANCASI

PJ 600 ml Plastik Depo



- 3 Ayarlı
- 1.3 mm Meme
- 1.4 mm Meme

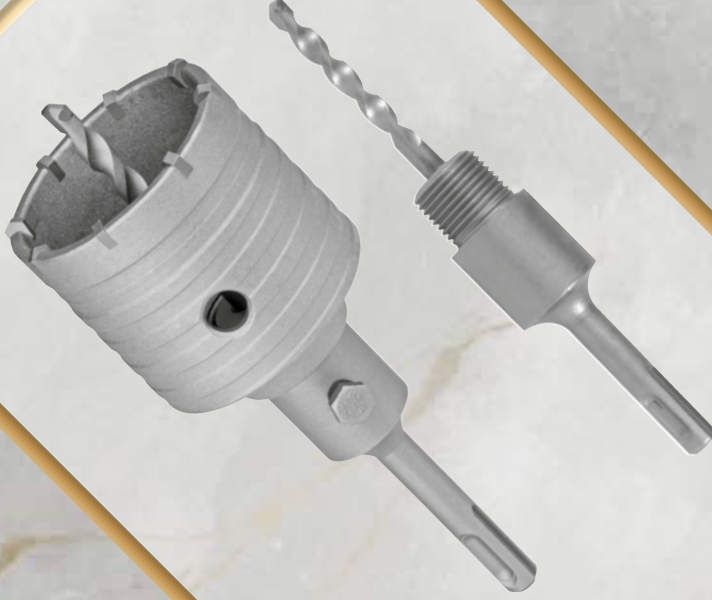


Yüksek Performans
Ekonomik
Hızlı Servis



Üstün Kalite

Ergonomik
Tasarım



ELMAS TESTERELER



Sessiz

Trapez Diş



ELMAS SUNTA KESME TESTERELER

Kod	Testere Ø mm	Diş Adedi	Göbek Ø mm	Elmas Kalınlık	Gövde Kalınlık	Birim Fiyat
ST 185x36	185 mm	36	30 / 20	2.6 mm	1.8 mm	12.00 \$
ST 190x30	190 mm	30	30 / 20	2.6 mm	1.8 mm	13.00 \$
ST 210x30	210 mm	30	30 / 25	2.6 mm	1.8 mm	16.00 \$
ST 235x36	235 mm	36	30 / 25	2.6 mm	1.8 mm	20.00 \$

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	43.00 \$
TZ 300x96	300 mm	96	30 mm	3.2 mm	2.2 mm	67.00 \$

ELMAS ALÜMİNYUM TESTERELER / Sessiz

Kod	Testere Ø mm	Diş Adedi	Göbek Ø mm	Elmas Kalınlık	Gövde Kalınlık	Birim Fiyat
ALM 200x64	200 mm	64	30 / 25	3.0 mm	2.4 mm	27.00 \$
ALM 250x80	250 mm	80	32 / 30	3.2 mm	2.4 mm	42.00 \$
ALM 300x96	300 mm	96	32 / 30	3.2 mm	2.4 mm	65.00 \$

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	2.90 \$
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	6.50 \$
PR 230 S	230 mm	230 x 2.4 x 7.0 x 22.23	11.00 \$

■ 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	3.10 \$
PR 180 T	180 mm	180 x 2.2 x 7.0 x 22.23	7.00 \$
PR 230 T	230 mm	230 x 2.4 x 7.0 x 22.23	11.50 \$

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

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	12.00 \$
Süper İnce Kesim	PR 180 CG	180 mm	22.23 mm	24.00 \$

■ Kullanım Alanları • Cam, Granit, Seramik, Porselen

İNCE KESİM ELMAS TESTERE

Ürün Adı	Kod	Disk Çapı	Göbek Çapı	Birim Fiyat
İnce Kesim	PR 115 SG	115 mm	22.23 mm	9.50 \$

■ Kullanım Alanları • Seramik, Porselen, Granit, Mermer

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	16.00 \$
Kesme ve Silme	PR 180 MR	180 mm	Flanşlı-M14	24.00 \$

■ Kullanım Alanları • Mermer, Granit, Seramik, Porselen

ÇİFT YÜZEYLİ KESME VE SİLME ELMAS TESTERELER

Ürün Adı	Kod	Disk Çapı	Göbek Çapı	Birim Fiyat
Kesme ve Silme	PR 115 GD	115 mm	Flanşlı-M14	27.00 \$
Kesme ve Silme	PR 180 GD	180 mm	Flanşlı-M14	38.00 \$
Kesme ve Silme	PR 230 GD	230 mm	Flanşlı-M14	60.00 \$

■ Kullanım Alanları • Mermer, Granit, Seramik, Doğal Taş

SÜPER KESİM ELMAS TESTERELER

Ürün Adı	Kod	Disk Çapı	Göbek Çapı	Birim Fiyat
Süper Kesim	PR 180 GM	180 mm	22.23 mm	32.00 \$
Süper Kesim	PR 230 GM	230 mm	22.23 mm	45.00 \$

■ Kullanım Alanları • Granit • Mermer • Seramik • Porselen



Hassas Kesim | Professional



İnce Kesim | Professional



Kesme/Silme | Flanşlı



Çift Yüzeysel | Flanşlı



Süper Kesim | Professional

TİLKİ KUYRUĞU TESTERE UÇLARI

PT 155	METAL KESİCİ TESTERE	
150 mm	Normal Diş	2.00 \$



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



PT 240 A	AĞAÇ KESİCİ TESTERE	
240 mm	Hızlı Kesim	2.10 \$



YTONG & BRİKET KESİCİ TESTERE

PT 305 YT	305 mm	Hızlı Kesim	19.00 \$
-----------	--------	-------------	----------



PT 225	METAL KESİCİ TESTERE	
225 mm	İnce Diş	2.80 \$



PT 201 X	AHŞAP PALET TESTERESİ	
200 mm	Çivi Kesen	3.00 \$



PT 301 S	ET & KEMİK KESİCİ	
300 mm	Paslanmaz	2.50 \$



YTONG & BRİKET KESİCİ TESTERE

PT 455 YT	455 mm	Hızlı Kesim	27.00 \$
-----------	--------	-------------	----------



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.	3.50 \$
Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Delme Panç	19 mm	10 Ad.	4.00 \$
Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Delme Panç	20 mm	10 Ad.	4.50 \$
Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Delme Panç	22 mm	10 Ad.	5.00 \$
Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Delme Panç	25 mm	10 Ad.	5.50 \$
Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Delme Panç	28 mm	10 Ad.	6.00 \$
Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Delme Panç	30 mm	10 Ad.	6.50 \$
Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Delme Panç	32 mm	10 Ad.	7.00 \$
Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Delme Panç	35 mm	10 Ad.	7.50 \$
Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Delme Panç	38 mm	10 Ad.	8.00 \$
Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Delme Panç	40 mm	10 Ad.	8.50 \$
Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Delme Panç	45 mm	6 Ad.	9.50 \$
Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Delme Panç	50 mm	6 Ad.	11.00 \$
Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Delme Panç	55 mm	6 Ad.	12.00 \$
Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Delme Panç	60 mm	6 Ad.	13.50 \$
Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Delme Panç	65 mm	6 Ad.	14.50 \$
Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Delme Panç	70 mm	6 Ad.	16.50 \$
Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Delme Panç	75 mm	6 Ad.	18.00 \$
Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Delme Panç	80 mm	4 Ad.	19.00 \$
Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Delme Panç	85 mm	4 Ad.	20.00 \$
Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Delme Panç	90 mm	4 Ad.	21.50 \$
Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Delme Panç	95 mm	4 Ad.	23.00 \$
Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Delme Panç	100 mm	4 Ad.	25.00 \$
Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Delme Panç	105 mm	1 Ad.	32.00 \$
Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Delme Panç	110 mm	1 Ad.	34.00 \$
Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Delme Panç	120 mm	1 Ad.	37.00 \$



KADEMELİ SAC DELMELER & ELMASLI BETON DELME PANÇLAR

3'LÜ KADEMELİ SAC DELME SETİ

PROFESSIONAL	Özellik	Delme Çapı	Birim Fiyat
3'LÜ KADEMELİ SAC DELME SETİ	Titan Kaplama Ahşap Kutulu	4 - 12 mm	23.00 \$
		4 - 20 mm	
		4 - 32 mm	

KADEMELİ SAC DELMELER

PROFESSIONAL	Özellik	Delme Çapı	Birim Fiyat
Kademeli Sac Delme	Titan Kaplama	4 - 12 mm	4.00 \$
Kademeli Sac Delme	Titan Kaplama	4 - 20 mm	6.50 \$
Kademeli Sac Delme	Titan Kaplama	4 - 32 mm	10.00 \$
Kademeli Sac Delme	Titan Kaplama	6 - 39 mm	19.50 \$
Kademeli Sac Delme	Titan Kaplama	6 - 52 mm	36.00 \$

ELMASLI BETON DELME PANÇLAR

Ürün Cinsi	Delme Çapı	Koli Adet	Birim Fiyat
Elmaslı Beton Delme Panç	30 mm	50 Ad.	5.00 \$
Elmaslı Beton Delme Panç	35 mm	50 Ad.	5.30 \$
Elmaslı Beton Delme Panç	40 mm	50 Ad.	5.70 \$
Elmaslı Beton Delme Panç	45 mm	50 Ad.	6.00 \$
Elmaslı Beton Delme Panç	50 mm	50 Ad.	6.50 \$
Elmaslı Beton Delme Panç	55 mm	50 Ad.	7.00 \$
Elmaslı Beton Delme Panç	60 mm	40 Ad.	8.00 \$
Elmaslı Beton Delme Panç	65 mm	40 Ad.	8.50 \$
Elmaslı Beton Delme Panç	70 mm	24 Ad.	9.50 \$
Elmaslı Beton Delme Panç	75 mm	24 Ad.	10.00 \$
Elmaslı Beton Delme Panç	80 mm	24 Ad.	11.00 \$
Elmaslı Beton Delme Panç	90 mm	24 Ad.	14.50 \$
Elmaslı Beton Delme Panç	100 mm	10 Ad.	17.50 \$
Elmaslı Beton Delme Panç	115 mm	10 Ad.	23.50 \$
Elmaslı Beton Delme Panç	120 mm	10 Ad.	24.00 \$
Elmaslı Beton Delme Panç	125 mm	10 Ad.	26.50 \$
Elmaslı Beton Delme Panç	130 mm	10 Ad.	29.50 \$

BETON DELME PANÇ ADAPTÖRLERİ

		Uzunluk	Birim Fiyat
Yedek Beton Panç Adaptör	Plus	110 mm	3.20 \$
Yedek Beton Panç Adaptör	Plus	250 mm	6.00 \$
Yedek Beton Panç Adaptör	Plus	400 mm	8.50 \$
Yedek Beton Panç Adaptör	Max.	250 mm	6.50 \$



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	13.00 \$
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	14.00 \$
Granit ve Mermer Delme Panç	M14 / Gold	22 mm	15.00 \$
Granit ve Mermer Delme Panç	M14 / Gold	25 mm	17.00 \$
Granit ve Mermer Delme Panç	M14 / Gold	30 mm	21.00 \$
Granit ve Mermer Delme Panç	M14 / Gold	32 mm	22.50 \$
Granit ve Mermer Delme Panç	M14 / Gold	35 mm	24.50 \$
Granit ve Mermer Delme Panç	M14 / Gold	38 mm	26.50 \$
Granit ve Mermer Delme Panç	M14 / Gold	40 mm	28.00 \$
Granit ve Mermer Delme Panç	M14 / Gold	45 mm	31.50 \$
Granit ve Mermer Delme Panç	M14 / Gold	52 mm	37.00 \$
Granit ve Mermer Delme Panç	M14 / Gold	65 mm	45.00 \$

Plus Adaptör / Pnomatik Matkaplarda kullanım için 7.50 \$

Granit ve Mermer Delme Panç	Adaptörlü	12 mm	12.50 \$
Granit ve Mermer Delme Panç	Adaptörlü	14 mm	13.00 \$
Granit ve Mermer Delme Panç	Adaptörlü	16 mm	13.00 \$

3'LÜ KADEMELİ SAC DELME SETİ

Ahşap Kutulu		Birim Fiyat
Delme Çapı	4-12 mm / 6-20 mm / 6-30 mm	25.00 \$

KADEMELİ SAC DELMELER

PROFESSIONAL	Delme Çapı	Birim Fiyat
Kademeli Sac Delme	4 - 12 mm	4.50 \$
Kademeli Sac Delme	6 - 20 mm	7.50 \$
Kademeli Sac Delme	6 - 30 mm	13.00 \$
Kademeli Sac Delme	6 - 39 mm	22.00 \$
Kademeli Sac Delme	6 - 52 mm	39.00 \$

ELMAS DUVAR DELME BUAT UÇLAR / Kuru Delme



Kuru Delme	Uzunluk	Delme Çapı	Birim Fiyat
Elmaslı Duvar Delme Buat uç	170 mm	40 mm	27.00 \$
Elmaslı Duvar Delme Buat uç	170 mm	45 mm	27.50 \$
Elmaslı Duvar Delme Buat uç	170 mm	51 mm	28.00 \$
Elmaslı Duvar Delme Buat uç	170 mm	63 mm	35.00 \$
Elmaslı Duvar Delme Buat uç	170 mm	127 mm	85.00 \$
Elmaslı Duvar Delme Buat uç	170 mm	132 mm	90.00 \$
DUVAR DELME BUAT UÇ ADAPTÖRLERİ		Uzunluk	Birim Fiyat
Yedek Buat uç Adaptör	Plus	160 mm	7.50 \$
Yedek Buat uç Adaptör	Plus	250 mm	9.50 \$
Yedek Buat uç Adaptör	Max.	250 mm	10.00 \$

BİTS UÇLAR & MANYETİK SOMUN ADAPTÖRLER



MANYETİK SOMUN ADAPTÖRLERİ

Ürün Cinsi	Ölçü	Koli-Paket-Kutu	Birim Fiyat
Somun Adaptörü	8 x 65 mm	500-50-5	0.60 \$
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)



(Sunta Vidaları İçin)



YILDIZ BİTS UÇLAR / PH

Ürün Cinsi	Özellik	Ölçü	Koli-Paket-Kutu	Birim Fiyat
Yıldız Bits uç	PH 2	25 mm	2400-1200-60	0.15 \$
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 \$

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

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

ANAHTARLI & SUPRA MANDRENLER

ANAHTARLI MANDRENLER

Ölçü	Koli Adet	Birim Fiyat
10 mm 1/2 x 20 UNF	100 Ad.	3.00 \$
10 mm 3/8 x 24 UNF	100 Ad.	3.00 \$
13 mm 1/2 x 20 UNF	50 Ad.	3.70 \$
13 mm 3/8 x 24 UNF	50 Ad.	3.70 \$
16 mm 1/2 x 20 UNF	20 Ad.	7.70 \$

PLASTİK SUPRA MANDRENLER

Ölçü	Koli Adet	Birim Fiyat
10 mm 1/2 x 20 UNF	100 Ad.	3.50 \$
10 mm 3/8 x 24 UNF	100 Ad.	3.50 \$
13 mm 1/2 x 20 UNF	50 Ad.	4.50 \$
13 mm 3/8 x 24 UNF	50 Ad.	4.50 \$

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.	4.00 \$
16 mm B 18 Konik	20 Ad.	8.00 \$
20 mm B 22 Konik	10 Ad.	18.00 \$

SUPRA KONİK MANDRENLER

Ölçü	Koli Adet	Birim Fiyat
13 mm B 16 Konik	25 Ad.	25.00 \$
16 mm B 18 Konik	25 Ad.	29.50 \$



PLUS ELMAS DELİCİ & KIRICI UÇLAR (Çift Kanallı)

Kod	Ölçü mm	Koli Ad.	Birim Fiyat
Plus Murç	250 mm	100	1.90 \$
Plus Keski	250 mm	100	1.90 \$
Plus Keski	Geniş	80	2.60 \$
Plus Adaptör	1/2	400	0.85 \$

Kod	Ölçü mm	Koli Ad.	Birim Fiyat
Plus uç	5 x 110	400	1.00 \$
Plus uç	5 x 160	400	1.10 \$
Plus uç	5 x 210	300	1.25 \$
Plus uç	5.5 x 160	400	1.15 \$
Plus uç	5.5 x 210	300	1.30 \$
Plus uç	6 x 110	400	1.05 \$
Plus uç	6 x 160	400	1.15 \$
Plus uç	6 x 210	300	1.30 \$
Plus uç	6 x 260	300	1.55 \$
Plus uç	6 x 350	100	2.10 \$
Plus uç	7 x 110	400	1.05 \$
Plus uç	7 x 160	400	1.15 \$
Plus uç	7 x 210	300	1.30 \$
Plus uç	7 x 260	300	1.70 \$
Plus uç	8 x 110	400	1.05 \$
Plus uç	8 x 160	400	1.15 \$
Plus uç	8 x 210	300	1.30 \$
Plus uç	8 x 260	300	1.80 \$
Plus uç	8 x 350	100	2.30 \$
Plus uç	8 x 450	100	2.75 \$
Plus uç	9 x 110	400	1.05 \$
Plus uç	9 x 160	300	1.20 \$
Plus uç	9 x 210	300	1.50 \$
Plus uç	10 x 110	400	1.15 \$
Plus uç	10 x 160	400	1.25 \$
Plus uç	10 x 210	300	1.60 \$
Plus uç	10 x 260	200	1.85 \$
Plus uç	10 x 350	100	2.50 \$
Plus uç	10 x 450	100	3.35 \$
Plus uç	11 x 160	400	1.25 \$
Plus uç	11 x 210	250	1.65 \$
Plus uç	11 x 260	200	1.95 \$



Kod	Ölçü mm	Koli Ad.	Birim Fiyat
Plus uç	12 x 160	250	1.30 \$
Plus uç	12 x 210	250	1.70 \$
Plus uç	12 x 260	200	2.00 \$
Plus uç	12 x 350	100	2.55 \$
Plus uç	12 x 450	100	3.50 \$
Plus uç	13 x 160	250	1.90 \$
Plus uç	13 x 210	200	2.15 \$
Plus uç	13 x 260	200	2.55 \$
Plus uç	14 x 160	250	2.00 \$
Plus uç	14 x 210	200	2.30 \$
Plus uç	14 x 260	150	2.65 \$
Plus uç	14 x 350	100	3.25 \$
Plus uç	14 x 450	50	4.20 \$
Plus uç	15 x 160	250	2.25 \$
Plus uç	15 x 210	200	2.50 \$
Plus uç	16 x 160	250	2.30 \$
Plus uç	16 x 210	200	2.70 \$
Plus uç	16 x 260	120	3.20 \$
Plus uç	16 x 350	100	4.00 \$
Plus uç	16 x 450	50	5.10 \$
Plus uç	18 x 210	100	3.65 \$
Plus uç	18 x 260	100	4.25 \$
Plus uç	18 x 350	50	4.70 \$
Plus uç	18 x 450	50	6.20 \$
Plus uç	20 x 260	100	5.20 \$
Plus uç	20 x 350	50	6.00 \$
Plus uç	20 x 450	25	7.00 \$
Plus uç	22 x 260	100	6.00 \$
Plus uç	22 x 350	50	7.00 \$
Plus uç	22 x 450	25	8.90 \$
Plus uç	24 x 350	40	9.00 \$
Plus uç	24 x 450	25	9.80 \$



MAX KIRICI MURÇLAR & KESKİLER

Kod	Ölçü mm	Koli Ad.	Birim Fiyat
Max Murç	400 mm	30	4.90 \$
Max Keski	400 mm	30	4.90 \$
Max Keski	(Geniş)	25	5.90 \$
Max Murç	500 mm	25	5.90 \$
Max Keski	500 mm	25	5.90 \$
Max Murç	600 mm	25	6.90 \$
Max Keski	600 mm	25	6.90 \$
Altigen Hex Murç	30x410 mm	15	13.50 \$
Altigen 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	8.00 \$
Max uç	14 x 540	40	12.50 \$
Max uç	16 x 340	50	9.00 \$
Max uç	16 x 540	40	12.50 \$
Max uç	18 x 340	40	9.00 \$
Max uç	18 x 540	30	13.50 \$
Max uç	20 x 320	50	9.00 \$
Max uç	20 x 520	25	11.50 \$
Max uç	22 x 320	40	10.00 \$
Max uç	22 x 520	25	13.00 \$
Max uç	24 x 320	30	13.50 \$
Max uç	24 x 520	25	15.50 \$

Kod	Ölçü mm	Koli Ad.	Birim Fiyat
Max uç	25 x 370	25	14.00 \$
Max uç	25 x 520	20	18.00 \$
Max uç	26 x 370	25	15.00 \$
Max uç	26 x 520	20	20.00 \$
Max uç	28 x 320	20	18.00 \$
Max uç	28 x 570	20	25.00 \$
Max uç	30 x 370	20	21.00 \$
Max uç	30 x 570	15	27.50 \$
Max uç	32 x 370	15	21.00 \$
Max uç	32 x 570	15	31.00 \$
Max uç	36 x 570	10	52.50 \$
Max uç	40 x 570	10	64.00 \$

Yüksek Performans
Ekonomik
Hızlı Servis



Üstün Kalite

Ergonomik
Tasarım



120 \$

PH 2522

HAVALI SOMUN SÖKME 1/2" İKİZ ÇEKİÇ

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.

130 \$

PH 2542

HAVALI SOMUN SÖKME 1/2" İKİZ ÇEKİÇ

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.

170 \$

PH 2552 C

HAVALI SOMUN SÖKME 1/2" İKİZ ÇEKİÇ

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.



PH 1350 HAVALI ORBİTAL DÖNER ZIMPARA

80 \$



150 mm

Ağır Hizmet

105 \$

PH 2350

HAVALI ORBİTAL DÖNER ZIMPARA

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



Kullanım Alanları

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

1/2" inch

Professional

Twin Hammer

680 N.m Tork



105 \$

PH 2532

HAVALI SOMUN SÖKME

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



Kullanım Alanları

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

1/2" inch

Professional

Twin Hammer

11 Parça Kit



120 \$

PH 2532 K

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

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



Kullanım Alanları

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

260 \$

PH 2554 HAVALI SOMUN SÖKME 3/4" İKİZ ÇEKİÇ

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.

280 \$

PH 2561 HAVALI SOMUN SÖKME 1" İKİZ ÇEKİÇ

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.

330 \$

PH 2581 HAVALI SOMUN SÖKME 1" PINLESS

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



- 1" inch
- Ağır Hizmet
- Pinless
- 2300 N.m Tork

Kullanım Alanları

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

-  1800 Devir
-  Sağ-Sol
-  Professional



60 \$

PH 2440 FR

HAVALI 10 mm SAĞ - SOL MATKAP

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

Kullanım Alanları

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



-  Çantalı Kit
-  9 Parça
-  Hex uçlar
-  Professional



45 \$

PH 2145 K

HAVALI KIRICI KESKİ (9 Parça Çantalı Kit)

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 üründür.



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



110 \$

PH 2814 K

HYDRAULIC POP PERÇİN TABANCASI / KİT

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.



37 \$

PH 2970 GT

HAVALI GRES POMPASI 500 CC

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



P Ağır Hizmet

P 500 cc

P Esnek Hortum

Kullanım Alanları

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

55 \$

PH 2210

HAVALI CİRCİR KOL

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



P 1/2"

P Professional

Kullanım Alanları

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

80 \$

PH 2210 K

HAVALI CİRCİR KOL 17 PARÇA KİT

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



P 17 Parça Kit

P 1/2"

P Professional

Kullanım Alanları

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

P 17 Parça Kit

P 3 mm

P 54.000 Devir



40 \$

PH 2756 K

HAVALI MICRO KALIPÇI (17 Parça Çantalı Kit)

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.

P 22.000 d/dk

P 6 mm



29 \$

PH 2722

HAVALI KISA KALIPÇI TAŞLAMA

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.

P 16 Parça Kit

P Çantalı Kit



35 \$

PH 2722 K

HAVALI KISA KALIPÇI TAŞLAMA (Kit)

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.

Yüksek Performans
Ekonomik
Hızlı Servis



Üstün Kalite

Ergonomik
Tasarım



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 Sit. Muratpaşa Mah.No:248 ,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 / KARAKÖY	ÖZDOĞAN ELEKTRİK	Tersana Cad. İlyasoğlu İş Merkezi No:129/A Kat 2, Karaköy	0212 255 52 45
İSTANBUL / BAŞAKŞEHİR (Kaynak Mak.)	SER KAYNAK	İ.OSB Tormak Sanayi Sit. Cami Pasajı No:18, Başakşehir	0212 485 71 20
İSTANBUL / İKİTELLİ	POYRAZLAR TEKNİK	İkitelli Organize Sanayi Böl. Triko Center M2 Blok No:27, Başakşehir	0212 671 11 37
İSTANBUL / ÇATALCA	YILDIZ BOBİNAJ	Kaleiçi Mah. Ünal Sok. No:3, Çatalca	0544 627 95 97
İSTANBUL / SİLİVRİ	OSGA BOBİNAJ	Alipaşa Mah. Sancak Özsoy Sanayi Sit.No:6/49 Silivri	0541 362 29 40
İSTANBUL / DUDULLU İMES	AYDIN BOBİNAJ	İmes San. Sit. 3.Sosyal Tesisler No:17 Yukarı Dudullu, Ümraniye	0216 415 10 96
İSTANBUL / MALTEPE	TRK BOBİNAJ	Altayçeşme Mah. Bağdat Cad. Adalı Sok. No:8/B, Maltepe	0216 305 44 43
İSTANBUL / SANCaktepe	ÖZTÜRK BOBİNAJ	Kemal Türkler Mah. Uysal Cad. No:14/B Sarıgazi, Sancaktepe	0216 622 47 45
ANKARA / OSTİM	DEMİR TİCARET	Uyumlular Sit. 1354.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. Serhat Mah.1473 Cad.No:29, Ostim	0312 394 36 48
ANKARA / OSTİM (Benzinli Mak.)	KÖKSALLAR MAKİNA	Ostim OSB, Macun Mah. Alinteri Bulvarı No:49 Ostim	0553 223 98 12
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	GÜÇLÜ MAKİNA	Kağızman Cad. Bülbül Sok. No:51	0472 215 23 53
AMASYA	AKOTEK BOBİNAJ	Mehmet Paşa Mah. Atatürk Cad. No:14-D	0358 220 00 16
ANTALYA	ÇAĞ TEKNİK	Cumhuriyet Mah. Eski Sanayi Sit. 664 Sok. No:29	0242 343 29 31
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. Gödene 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	Kadıpaşa Mah. Sipahiler Sok. Akıllı Ap. No:2/G, 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	Paşaalanı Mah. 46 Sok. No:15/A	0266 246 41 01
BARTIN	SAMİM YURTBAY	Yeni Sanayi Sitesi 2 Nolu Sok. No:25	0378 228 45 03
BARTIN (Benzinli Mak.)	ONUR DİZEL	Gölbucacı Mah. Sanayi Sitesi 130 Nolu Sok. No:25	0378 227 24 13
BATMAN	AR BOBİNAJ	Cumhuriyet Mah. 1510 Sok. No:5/A	0488 699 54 92
BURDUR	YILDIRIM BOBİNAJ	Özgür Mah. Cümbüşlü Cad. No:46	0248 233 76 96
BURSA	E-TEDARİK	Beşevler Mah. Ahıska Cad. Güllü Sok. No:11/Z1, Nilüfer	0543 229 49 82
BURSA / OSMANGAZİ	ALTINEL BOBİNAJ	Ulu Mahalle 2.Altıngül Sok. No:29-33/A, Osmangazi	0224 253 44 46
BOLU	GARANTİ BOBİNAJ	Sanayi Sitesi No:28/2	0374 215 51 23
ÇANAKKALE	ADAKALE BOBİNAJ	Küçük Sanayi Sit. Barbaros Mah. Reşat Tabak Sok. No:1/C	0506 363 49 10

SERVİS İRTİBAT NOKTALARI

ŞEHİR	SERVİS ADI	ADRES	TELEFON
ÇORUM	ÖZKAN BOBİNAJ	Çepni Mah. Kubbeli Cad. No:77	0364 224 75 97
DENİZLİ	DOĞAN BOBİNAJ	1.Sanayi Sit. 158 Sok. Sedef İşhanı No:18	0258 264 55 15
DENİZLİ (Kaynak Mak.)	ÖRSLER BOBİNAJ	Ahisinan Cad. 171 Sok. Sedef Çarşısı No:9/10	0258 261 42 74
DENİZLİ (Benzinli Mak.)	NASİP TAMİRHANESİ	Sümer Mah. 2270 Sok. No:1/A	0258 268 78 99
DÜZCE	TEKNİK-İŞ BOBİNAJ	Şerefiye Mah. Çınlar Sok. No:22/C	0380 524 57 23
DİYARBAKIR	GAMA ELEKTRİK BOBİNAJ	Urfa Yolu Üzeri S.Eyyübi Mah. Kale Kopp. B Blok Altı No:33/B	0412 237 31 58
EDİRNE	ENGİN BOBİNAJ	İstasyon Mah. Sanayi Sitesi 11.Blok No:53/12	0543 860 07 95
EDİRNE / KEŞAN (Benzinli Mak.)	USMAK MAKİNA	İspat Camii Hayribey Sok. No:27, Keşan	0284 401 23 52
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/B	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 Şahinbey Belediye Arkası)	0552 232 30 93
HATAY	PAK - İŞ BOBİNAJ	Fidanlık Mah. Nuri Güneş Cad. 65.Cad. No:156	0533 493 89 14
ISPARTA	İZMİR BOBİNAJ	Sanayi Mah. 3236 nolu Sok. No:17	0246 223 70 11
İZMİR / 1.SANAYİ	BİRLİK BOBİNAJ	1.Sanayi Sit. 2824 nolu Sok.No:18, Halkapınar	0232 458 39 42
İZMİR / 1.SANAYİ	ŞEN-KAR BOBİNAJ	1.Sanayi Sit. 2826 nolu Sok. No:36/1	0232 457 90 18
İZMİR / BORNOVA (Kaynak Mak.)	KAYNAK DÜNYASI	Yeşilova Mah. 4150 Sok. No:55/A, Bornova	0232 873 43 03
İZMİR / ÇAMDİBİ (Benzinli Mak.)	EGE MOTOR	Kamil Tunca Bulvarı No:18/A Çamdibi	0232 435 08 92
İZMİR / KARABAĞLAR	TAYFUN BOBİNAJ	Aşık Veysel Mah. 5806 nolu Sok. No:15, Karabağlar	0537 708 90 65
İZMİR / TİRE	MURAT BOBİNAJ	Kurtuluş Mah. Celal Bayar Bulvarı No:15/A, Tire	0232 067 48 10
İZMİR / YENİŞEHİR	ULUSAL TEKNİK SERVİS	1203 Sok. Baltalı İş Merkezi No:18/C, Yenişehir	0232 469 35 33
İZMİR / YEŞİLOVA	AY TEKNİK BOBİNAJ	Rafetpaşa Mah. 5367 nolu Sok. No:3, Yeşilova	0232 462 52 82
KAHRAMANMARAŞ	AKTİF BOBİNAJ	Yavuz Selim Mah. Küçük Sanayi Sit. 39.Cad. No:21/A	0543 933 46 33
KAHRAMANMARAŞ	BAYRAM BOBİNAJ	Yeni Sanayi Sit. 23.Sok. No:33	0344 231 08 26
KAHRAMANMARAŞ (Benzinli Mak.)	GENÇ TARIM	Recep Tayyip Erdoğan Bulvarı No:46/A Dulkadiroğlu	0535 026 55 51
KAHRAMANMARAŞ (Kaynak Mak.)	ELECTRO-CENTER	Bahçelievler Mah. Trabzon Cad. Hasel Apt. Altı No:116/5	0344 236 00 96
KARABÜK	DAMLA BOBİNAJ	Hürriyet Mah. Aktaş Cad. (Bağ-Kur Altı) No:17/B	0370 412 77 00
KARAMAN	UZUN BOBİNAJ	Yeni Sanayi Sitesi 1866 Sok. No:15	0546 959 93 05
KASTAMONU	TEKNİK BOBİNAJ	İnönü Mah. İnebolu Cad. No:132	0366 212 62 26
KAYSERİ	AYÇA BOBİNAJ	Sanayi Mah. 6002 Cad. No:5/A	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
KIRKLARELİ / LÜLEBURGAZ	YALÇIN BOBİNAJ	Gündoğdu Mah. Fatih Cad. No:95	0531 521 82 10
KIRŞEHİR	EMEK BOBİNAJ	Kılıçözü Sanayi Sit. 23.Blok No:12	0386 252 62 40
KIRŞEHİR (Benzinli Mak.)	ÜMİT TEKNİK	Kuşdili Mah. Kazankaya Cad. No:3	0543 970 06 69
KOCAELİ	CAN ELEKTROMEKANİK	Sanayi Mah. İzmit Sitesi 12.Cad 10.Blok No:13 İzmit	0541 319 41 53

SERVİS İRTİBAT NOKTALARI

ŞEHİR	SERVİS ADI	ADRES	TELEFON
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
KÜTAHYA	KUDRET BOBİNAJ	Yeni Sanayi Sit. 19.Sok. No:28	0274 230 00 14
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
MALATYA	GÜVEN BOBİNAJ	Çavuşoğlu Mah. Hancılar Sok. No:10 Yeşilyurt	0554 673 29 15
MANİSA / AKHİSAR	AKHİSAR ELEKTRİK	İnönü Mah. 150.Sok. No:29/1-A	0236 415 00 81
MARDİN / ARTUKLU	TEKNİK MAKİNA	Ravza Cad. 46.Sok. Kanza Çarşısı 2.Kısım B Blok No:39, Artuklu	0482 424 18 19
MARDİN / KIZILTEPE	İRFAN BOBİNAJ	Tepebaşı Mah. Sobacılar Çarşısı Vural Apt. No:5 Kızıltepe	0482 313 15 48
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
ORDU / ÜNYE	GÜLER ELEKTRİK	Kaledere Mah. Güdekoğlu Sok. No:12	0452 627 02 06
OSMANİYE	YÜCEER-2 ELEKTRİK	İstiklal Mah. 5071 Sok. No:14	0328 575 73 58
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 Sanayi Sit. 1288 Sok. No:11/A, Erenler	0264 666 18 19
SAKARYA	İR MAKİNA	İstiklal Mah. Fevzipaşa Cad. No:36	0264 279 01 81
SAMSUN	AKTİF BOBİNAJ	Yeni Mah. Sanayi Sit. Ulus Cad. No:43, Canik	0362 228 18 24
SAMSUN	ÇALIŞKAN BOBİNAJ	Yeni Mah. Sanayi Sit. Yurtsever Cad. No:52, Canik	0362 228 12 14
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	Kadioğlu Mah. Vali Fuat Cad. Samsat Kapı No:7, Eyyubiyiye	0414 215 74 76
ŞANLIURFA	ORTAKLAR BOBİNAJ	Sanayi Sitesi Şamil Efendi Cad. No:39	0542 501 72 23
TEKİRDAĞ	ÇETİN ELEKTRİK	100.yıl Mah. Mehmet İlhan Sok. No:12/1C	0282 263 86 60
TEKİRDAĞ (Benzinli Mak.)	GÜLSEN TİCARET	100.yıl Mah. Yeni Sanayi Sit. İlkba Sok. Tim İş Merkezi No:7-9	0282 262 67 38
TEKİRDAĞ / ÇORLU	BİRKAN TEKNİK	Şeyh Sinan Mah. Ereğli Sok. Klavuz İş Hanı No:2/D, Çorlu	0282 654 50 91
TEKİRDAĞ / ÇERKEZKÖY	ÖZYIL ELEKTRİK	Küçük San. Sit. Fevzipaşa Mah. H.Batur Cad. 6.Blok No:7, Çerkezköy	0539 681 57 56
TRABZON	MAKİNA MARKET	Rize Cad. Demirkırlar İş Merkezi Zemin Kat No:70	0462 328 14 80
TRABZON	ÖZEN BOBİNAJ	Sanayi Mah. Terminal Sok. No:26	0462 325 43 23
TRABZON	TİRYAKİ BOBİNAJ	Sanayi Mah. 301 nolu Sok. No:4/1C	0462 325 25 93
UŞAK	BAŞER BOBİNAJ	İsice Mah. Fabrikalar Cad. No:46/B	0276 215 15 96
UŞAK	PALAMUTÇU MAKİNA	Durak Mah. Günsazak Cad.No:47	0276 266 70 58
VAN	KUTLU BOBİNAJ	Bahçıva Mah.Erçişli Emrah Sok. No:19/C, 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

NOTLAR



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 oluşan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
- 9- **Havalı el aletlerini Şartlandırıcı** (Yağlayıcı, Su tutucu) olmadan kullanmak ve kullanma kılavuzlarında belirtilen hava tesisatı kurulumuna aykırı olarak kullanılan makinelerde oluşan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
- 10- Garanti kapsamındaki **arızalı ürünler yenisi ile değiştirilmez ve iade alınmaz** gerekli olan tamir ve bakım işlemi yapılır.

MAKİNE KULLANIMI SIRASINDA DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN KURALLAR VE UYARILAR

- Ürünleri güvenli bir şekilde kullanabilmek için kılavuzlarda yer alan güvenlik uyarılarına, montaj talimatlarına ve çalıştırma talimatlarına uymalısınız.
- Ürünü kullanacak herkes makine ve makineden doğabilecek **potansiyel tehlikeler hakkında bilgi sahibi olmalıdır.**
- **Ürün üzerinde yapılan herhangi bir değişiklik** sonucu meydana gelecek olan kazalardan tamamen kullanıcı sorumludur.
- **Bütün risk faktörleri ortadan kaldırılamaz.** Makineyi kullanırken tüm talimat ve önlemlere uysanız bile bu hiçbir tehlike yok demek değildir.
- **Tehlikeli ortamlardan kaçınınız.** Çalışma alanınızı temiz tutunuz ve karışıklığı gideriniz. Çalışma alanınızın iyi aydınlatılmasını sağlayınız.
- **Her Zaman Güvenlik Ekipmanları Kullanınız.** Makinenin gereksinimlerine göre iş güvenliği yasasında belirtilen özelliklere sahip ve uygun gözlük, eldiven, ayakkabı, yüz maskesi, toz maskesi, kulak koruyucu ve iş elbisesi her zaman giyilmelidir.
- Makineyi kullanırken, **çocukların, kullanıcı harici insanların ve diğer canlıların** makineye yaklaşmalarına **asla izin vermeyiniz.**
- **Güvenlik olarak makine ile çalışırken her zaman iki elinizi kullanınız.** Yorgun olduğunuzda kesinlikle makineyi çalıştırmayınız. **Her Zaman Dengenizi Koruyunuz.** Çalıştırma esnasında dengenizi bozabilecek hareketlerden kaçınınız.
- **Elektrik Kablosuna Zarar Vermeyiniz.** Makineyi hiçbir zaman kablodan tutarak taşımayınız ya da kabloyu hızla çekerek yuvasından çıkartmayınız.
- Makine üzerinde **ayarlar, bakım, temizlik ve kesme taşını 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 90 günlük Çek**) ile tahsil edilir (**senet kabul edilmez**).
5. Fatura bedelleri en geç **15 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

