

# PRO



# PROTER



# PROTER FİHRİST

<b>Şarjlı Matkaplar</b> 4-6	<b>Somun Sökmeler</b> 7	<b>Elektrikli Tornavida</b> 8	<b>Darbesiz Matkaplar</b> 8-9	<b>Darbeli Matkaplar</b> 10-11
				
<b>Pnomatik Matkaplar</b> 12-13	<b>Max Kırıcı-Deliciler</b> 13-15	<b>Karıştırıcı Matkaplar</b> 16	<b>Sütunlu Matkaplar</b> 17-19	<b>Kanal Açma - Kazımalar</b> 22-23
				
<b>Taşlama Makinaları</b> 24-27	<b>Polisaj Makinaları</b> 26	<b>Kalıpçı Taşlamalar</b> 28	<b>Sıcak Hava Tabancaları</b> 29	<b>Sunta Kesme Makinaları</b> 30
				
<b>Dekupaj Makinaları</b> 31	<b>El Freze Makinaları</b> 32	<b>Formika Traşlama</b> 33	<b>El Planya Makinası</b> 33	<b>Titreşim Zımparalar</b> 34-35
				
<b>Duvar Zımparalama</b> 34	<b>Üfleyici Körük</b> 35	<b>Gönye Kesmeler</b> 36	<b>Profil Kesmeler</b> 37	<b>Inverter Kaynaklar</b> 40-42
				
<b>Tig Kaynak ve Maskesi</b> 42	<b>Hava Kompresörleri</b> 43-45	<b>Karot Makinaları</b> 46-48	<b>Karot Uçları</b> 49	<b>Tezgah Tıp Paftalar</b> 50-52
				
<b>Hidrolik Boru Bükme</b> 53	<b>Dalgıç Su Pompaları</b> 54	<b>Tilki Kuyruğu Testere</b> 55	<b>Zincirli Ağaç Kesmeler</b> 55-56	<b>Benzinli Tırpanlar</b> 57
				
<b>Alüminyum Çantalar</b> 74	<b>Zımpara Motorları</b> 75	<b>Nitril Eldivenler</b> 76-77	<b>Polyester Sapanlar</b> 78	<b>Ceraskal - Hubzug</b> 79
				

# PROTER FİHRİST

Oto Yıkama Makinaları

80



Dik Şanzıman Krikosu

81



Arabalı Krikolar

81



3 Ayaklı Vinçler

82



Araç Altı Bakım Tablası

82



Oto Doğrultmalar

83



Kriko Standları

83



Boya Tabancaları

84-87



Şarjlı - Pili El Fenerleri

90-91



Lazer Metreler

92-93



Su Terazisi - Metreler

94-95



Boru Makası-Maket Bıçağı

96



Mandrenler

97



Elmas Testere

98-99



Asfalt - Beton Testere

99-100



Granit-Mermer Testere

100-101



Kademeli-Paslanmaz Panç

102



Beton-Granit Delme

103



Ahşap Uçlar-Pançlar

104-105



Plus-Max-Bits Uçlar

106-108



## PROTER HAVALI EL ALETLERİ

Döşeme Tabancaları

60



Pop Perçin Tabancası

61



Havali Gres Pompası

61



Havali Silikon Tabancası

61



Somun Sökmeler

62



Somun Sökmeler

63-64



Orbital Zımparalar

65



Titreşim Zımpara

65



Havali Tornavidalar

66



Havali Matkaplar

67



Havali Avuç Taşlama

68



Havali Jet Taşlama

68



Polisaj Makinası

68



Micro Kalıpcı Taşlama

69



Kalıpcı Taşlamalar

69



Havali Cırcır Kollar

70



Havali Bant Zımpara

70



Havali Keski - Kırıcı

71



Havali Dekupaj Testere

71



Havali Punta Çürütme

71





## PST 210 SL

## ŞARJLI TORNAVİDA



**Li-ION PİL 2 AKÜLÜ**



10.8 Volt	1.3 Ah
2 Vites	Tork Ayarlı
Hızlı Şarj	Çantalı Kit

Volt	: 10.8 V
Akü Amper	: 1.3 Ah / Li-ion
Mandren Çapı	: 10 mm
Tork Adedi	: 18 Kademe
Elektronik Hız d/dk	: 1. Vites 0 - 400
Elektronik Hız d/dk	: 2. Vites 0 - 1350
Dönüş Yönü	: Sağ - Sol
Şarj Süresi	: 1 Saat / Hızlı Şarj
Mandren Tipi	: Plastik Supra

Koli Adet: 5



## PST 212

## ŞARJLI TORNAVİDA



**Li-ION PİL 2 AKÜLÜ**



12.0 Volt	1.3 Ah
2 Vites	Tork Ayarlı
Hızlı Şarj	Çantalı Kit

Volt	: 12 V
Akü Amper	: 1.3 Ah / Li-ion
Mandren Çapı	: 10 mm
Tork Adedi	: 24 Kademe
Elektronik Hız d/dk	: 1. Vites 0 - 400
Elektronik Hız d/dk	: 2. Vites 0 - 1400
Dönüş Yönü	: Sağ - Sol
Şarj Süresi	: 1 Saat / Hızlı Şarj
Mandren Tipi	: Plastik Supra

Koli Adet: 5





## PST 214 SL

## ŞARJLI TORNAVİDA / MATKAP



**Li-ION PİL**

**2 AKÜLÜ**

14.4 Volt

1.5 Ah

2 Vites

Tork Ayarlı



Hızlı Şarj



Çantalı Kit

Volt	: 14.4 V
Akü Amper	: 1.5 Ah / Li-ion
Mandren Çapı	: 10 mm
Tork Adedi	: 18 Kademe
Elektronik Hız d/dk	: 1. Vites 0 - 400
Elektronik Hız d/dk	: 2. Vites 450 - 1500
Dönüş Yönü	: Sağ - Sol
Şarj Süresi	: 1 Saat / Hızlı Şarj
Mandren Tipi	: Plastik Supra

Koli Adet: 5



## PST 218 SL

## ŞARJLI TORNAVİDA / MATKAP



**Li-ION PİL**

**2 AKÜLÜ**

18.0 Volt

1.5 Ah

2 Vites

Tork Ayarlı



Hızlı Şarj



Çantalı Kit

Volt	: 18.0 V
Akü Amper	: 1.5 Ah / Li-ion
Mandren Çapı	: 10 mm
Tork Adedi	: 18 Kademe
Elektronik Hız d/dk	: 1. Vites 0 - 400
Elektronik Hız d/dk	: 2. Vites 450 - 1500
Dönüş Yönü	: Sağ - Sol
Şarj Süresi	: 1 Saat / Hızlı Şarj
Mandren Tipi	: Plastik Supra

Koli Adet: 5





## PST 544-V2

ŞARJLI TORNAVİDA / MATKAP



**2 AKÜLÜ**

**Ni-Cd PİL**

14.4 Volt

2 Amper

2 Vites

Tork Ayarlı



Hızlı Şarj



Çantalı Kit

Volt	: 14.4 V
Akü Amper	: 2.0 Ah
Mandren Çapı	: 10 mm
Tork Adedi	: 17 kademe
Elektronik Hız d/dk	: 1. Vites 0- 400
Elektronik Hız d/dk	: 2. Vites 400- 1200
Dönüş Yönü	: Sağ- Sol
Şarj süresi	: 1 saat / Hızlı şarj
Mandren Tipi	: Yarı Metal Supra

Koli Adet: 5



## PST 518-V2

ŞARJLI TORNAVİDA / MATKAP



**2 AKÜLÜ**

**Ni-Cd PİL**

18.0 Volt

2.0 Amper

2 Vites

Tork Ayarlı



Hızlı Şarj



Çantalı Kit

Volt	: 18.0 V
Akü Amper	: 2.0 Ah
Mandren Çapı	: 10 mm
Tork Adedi	: 17 kademe
Elektronik Hız d/dk	: 1. Vites 0 - 450
Elektronik Hız d/dk	: 2. Vites 400 - 1250
Dönüş Yönü	: Sağ- Sol
Şarj süresi	: 1 saat / Hızlı Şarj
Mandren Tipi	: Yarı Metal Supra

Koli Adet: 5



**PR 1350 WS****ELEKTRİKLİ SOMUN SÖKME**

1/2" inch

450 Wat

320 N.m



Çantalı Kit

Soket Çapı : 1/2" inch  
Tork Gücü : 320 N.m  
Wat : 450 W  
Devir / Hız : 2600 d/dk  
Dönüş Yönü : Sağ - Sol  
Net Ağırlık : 2.8 Kg

Koli Adet: 4

**Aksesuarlı**

## İçindeki Lokmalar

17 mm 19 mm

21 mm 22 mm

**PR 1450 WS****ELEKTRİKLİ SOMUN SÖKME**

1/2" inch

1010 Wat

450 N.m



Çantalı Kit

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

Koli Adet: 4

**Aksesuarlı**

## İçindeki Lokmalar

17 mm 19 mm

21 mm 22 mm



## PR 600 T

## ELEKTRİKLİ TORNAVİDA



570 Wat

6 mm

Elektronik Hız

Sağ - Sol

Vida Tutucu Çap› : 6 mm  
Watt : 570 W  
Elektronik Hız› : 0 - 6.000 d/dk  
Dönüş Yönü : Sağ - Sol  
Derinlik Ayar› : Kademeli

Koli Adet: 5



## PR 300 VT

## TORKLU VİDALAMA MATKAP



10 mm

Tork Ayarlı

Elektronik Hız

Sağ - Sol

Mandren Çap› : 10 mm  
Watt : 260 W  
Elektronik Hız› : 0 - 800 d/dk  
Tork Say›› : 17 ad.  
Dönüş Yönü : Sağ - Sol  
Mandren Tipi : Plastik Supra

Koli Adet: 10





## PR 450 RL

## DARBESİZ MATKAP



10 mm

400 Wat

Elektronik Hız

Sağ - Sol

Mandren Çapı : 10 mm  
Watt : 400 W  
Elektronik Hız : 0 - 2900  
Dönüş Yönü : Sağ - Sol  
Mandren Tipi : Yar Metal Supra

Koli Adet: 10



## PR 500 RL

## DARBESİZ MATKAP



500 Wat

Elektronik Hız

Sağ - Sol

 Çantalı Kit

Mandren Çapı : 10 mm  
Watt : 500 W  
Elektronik Hız : 0 - 2500  
Dönüş Yönü : Sağ - Sol  
Mandren Tipi : Yar Metal Supra

Koli Adet: 5





## PR 650 RL

## DARBELİ MATKAP



650 Wat

Elektronik Hız

Sağ - Sol



Çantalı Kit

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

Koli Adet: 5



## PR 720 RL

## DARBELİ MATKAP



710 Wat

Elektronik Hız

Sağ - Sol



Çantalı Kit

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

Koli Adet: 5





## PR 870 RL

## DARBELİ MATKAP



850 Wat

Elektronik Hız

Sağ - Sol

Çantalı Kit

Mandren Çapı : 13 mm  
Watt : 850 W  
Elektronik Hız : 0 - 2700  
Dönüş Yönü : Sağ - Sol  
Mandren Tipi : Yar Metal Supra

Koli Adet: 5



## PR 1150 RL

## DARBELİ MATKAP



1050 Wat

Elektronik Hız

2 Vites

Şanzımanlı

Sağ - Sol

Çantalı Kit

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

Koli Adet: 5





## PH 30

## PNOMATİK DELİCİ / KIRICI



800 Wat

26 mm

2.5 Kg

Hız Ayarlı

Sağ - Sol



Çantalı Kit

Delme Kapasite : 26 mm  
Watt : 800 W  
Elektronik Hız : 0 - 780 d/dk  
Darbe Sayısı : 0 - 3900 d/dk  
Dönüş Yönü : Sağ - Sol

Koli Adet: 4



### Aksesuarlı

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

## PH 950

## PNOMATİK DELİCİ / KIRICI



920 Wat

26 mm

3.0 Kg

Hız Ayarlı

Sağ - Sol



Çantalı Kit

Delme Kapasite : 26 mm  
Watt : 920 W  
Elektronik Hız : 0 - 1100 d/dk  
Darbe Sayısı : 0 - 4820 d/dk  
Dönüş Yönü : Sağ - Sol

Koli Adet: 4



### Aksesuarlı

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

**PH 850****PNOMATİK DELİCİ / KIRICI**

800 Wat

26 mm

3.0 Kg

Hız Ayarlı

Sağ - Sol



Çantalı Kit

Delme Kapasite : 26 mm  
Watt : 800 W  
Elektronik Hız : 0 - 1200 d/dk  
Darbe Sayısı : 0 - 5300 d/dk  
Dönüş Yönü : Sağ - Sol

Koli Adet: 4

**Aksesuarlı**

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

**PH 1050****6.0 Kg MAX DELİCİ / KIRICI**

1050 Wat

6.0 Kg

8.0 Joule



Çantalı Kit

Delme Kapasite : 38 mm  
Watt : 1050 W  
Delme Hız : 550 d/dk  
Kırma Hız : 3000 d/dk  
Vuruş Gücü : 8.0 Joule  
Ağırlık : 6.0 Kg

Koli Adet: 2

**Aksesuarlı**

- 3 ad. Delici max uç
- 1 ad. max murç
- 1 ad. max keski





## PH 1100

7.0 Kg MAX DELİCİ - KIRICI



1100 Wat

7.0 Kg

10 Joule



Çantalı Kit

Delme Kapasite	: 40 mm
Watt	: 1100 W
Delme Hızı	: 520 d/dk
Kırma Hız	: 4000 d/dk
Vuruş Gücü	: 10 Joule
Ağırlık	: 7.0 Kg

Koli Adet:

### Aksesuarlı

- Max Kırıcı Murç
- Max Kırıcı Keski



## PH 1140

6.5 Kg MAX KIRICI



1010 Wat

6.5 Kg

10 Joule



Çantalı Kit

Watt	: 1010 W
Devir / Hız	: 2900 d/dk
Vuruş Gücü	: 10 Joule
Uç Tipi	: Max
Ağırlık	: 6.5 Kg

Koli Adet:

### Aksesuarlı

- Max Kırıcı Murç
- Max Kırıcı Keski



## PH 1855

11 Kg MAX KIRICI



1800 Wat

11 Kg

25 Joule



Çantalı Kit

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

Koli Adet: 1



## Aksesuarlı

- Max Kırıcı Murç
- Max Kırıcı Keski

## PH 1700

16 Kg HEX KIRICI



1700 Wat

16 Kg

45 Joule



Çantalı Kit

Watt	: 1700 W
Vuruş sayısı	: 1300 d/dk
Vuruş Gücü	: 45 Joule
Uç Tipi	: Hex
Ağırlık	: 16 Kg

Koli Adet: 1

## Aksesuarlı

- Hex Kırıcı Murç
- Hex Kırıcı Keski





## PR 1652 MK

## KARIŞTIRICI MATKAP



1600 Wat

2 Vites

Hız Ayarlı

Şanzımanlı

Watt	:	1600 W
Vites Adedi	:	2 vites
Elektronik Hız 1.vites	:	0 - 380 d/dk
Elektronik Hız 2.vites	:	0 - 660 d/dk
Uç Mil Çapı	:	M 14

Koli Adet: 2

### Yedek Uç

- Ölçü: 120 x 580 mm 12 \$
- Ölçü: 140 x 590 mm 15 \$



## PR 1620 MK

## KARIŞTIRICI MATKAP



1600 Wat

2 Vites

Hız Ayarlı

Şanzımanlı

Watt	:	1600 W
Vites Adedi	:	2 vites
Elektronik Hız 1.vites	:	0 - 480 d/dk
Elektronik Hız 2.vites	:	0 - 650 d/dk
Uç Mil Çapı	:	M 14

Koli Adet: 2

### Yedek Uç

- Ölçü: 120 x 580 mm 12 \$
- Ölçü: 140 x 590 mm 15 \$



**PR 13****SÜTUNLU MATKAP TEZGAHI**

13 mm

350 Wat

5 Vites

580 mm boy

Mandren Çapı	: 13 mm
Watt	: 350 W
Voltaj	: 220 V
Vites Adedi	: 5 vites
Hızı Devir / dk	: 620 - 2620
Mil Çapı	: B16
Mil Hareketi	: 50 mm
Döner Tabla (mm)	: 165 x 160
Yükseklik	: 580 mm
Ağırlık	: 19 Kg

Koli Adet: 2

**PR 16 S****SÜTUNLU MATKAP TEZGAHI**

16 mm

450 Wat

5 Vites

840 mm boy

Mandren Çapı	: 16 mm
Watt	: 450 W
Voltaj	: 220 V
Vites Adet	: 5 vites
Devir / dk	: 620 - 2620
Mil Çapı	: B16
Mil Hareketi	: 65 mm
Döner Tabla	: 200 x 200 mm
Yükseklik	: 840 mm
Ağırlık	: 34 Kg

Koli Adet: 1



**PR 16****SÜTUNLU MATKAP TEZGAHI**

16 mm

Orta Boy

16 Vites

450 Wat

Mandren Çapı	: 16 mm
Watt	: 450 W
Voltaj	: 220 V
Vites Adet	: 16 vites
Devir / dk	: 180 - 2770
Mil Çapı	: B16
Mil Hareketi	: 85 mm
Döner Tabla	: 250 x 250 mm
Yükseklik	: 980 mm
Ağırlık	: 50 Kg

Koli Adet: 1

**PR 16 U****SÜTUNLU MATKAP TEZGAHI**

16 mm

Uzun Boy

16 Vites

550 Wat

Mandren Çapı	: 16 mm
Watt	: 550 W
Voltaj	: 220 V
Vites Adedi	: 16 vites
Devir / dk	: 180 - 2770
Mil Çapı	: B16
Mil Hareketi	: 85 mm
Döner Tabla	: 250 x 250 mm
Yükseklik	: 1580 mm
Ağırlık	: 60 Kg

Koli Adet: 1



**PR 25****SÜTUNLU MATKAP TEZGAHI**

25 mm

Uzun Boy

12 Vites

750 Wat

Mandren Çapı	: 25 mm
Watt	: 750 W
Voltaaj	: 220 V
Vites Adedi	: 12 vites
Devir / dk	: 280 - 2380
Mil Çapı	: MT 3
Mil Hareketi	: 85 mm
Döner Tabla	: 290 x 290 mm
Yükseklik	: 1600 mm
Ağırlık	: 80 Kg

Koli Adet: 1

**PR 35****SÜTUNLU MATKAP TEZGAHI TRİFAZE**

32 mm

Trifaze

1.5 Kw

1500 Wat

Delme Çapı	: 32 mm
Watt	: 1500 W
Voltaaj	: 380 V / Trifaze
Vites Adet	: 12
Devir / dk	: 280 - 2380
Mil Çapı	: MT 4
Mil Hareketi	: 120 mm
Döner Tabla	: 360 x 360
Yükseklik	: 1710 mm
Ağırlık	: 138 Kg

Koli Adet: 1



# PRO



# PROTEK





## PR 1245 WK

## KANAL KAZIMA MAKİNASI



1100 Wat

Çap: 35 x 35 mm

Derinlik Ayarlı



Çantalı Kit

Watt	: 1100 W
Hız Devir	: 1300 d/dk
Max. Kesim Derinlik	: 35 mm
Max. Kesim Genişlik	: 35 mm

Koli Adet: 2

Yedek Bıçak 25 mm - 38 \$  
Yedek Bıçak 35 mm - 55 \$



## PR 1445 WK

## KANAL KAZIMA MAKİNASI



1450 Wat

Çap: 35 x 35 mm

Derinlik Ayarlı



Çantalı Kit

Watt	: 1450 W
Hız Devir	: 1300 d/dk
Max. Kesim Derinlik	: 35 mm
Max. Kesim Genişlik	: 35 mm

Koli Adet: 2

Yedek Bıçak 25 mm - 38 \$  
Yedek Bıçak 35 mm - 55 \$



**PR 1090 WK****KANAL KAZIMA MAKİNASI**

2000 Wat

Çift Bıçak

Çap: 15 x 35 mm



Çantalı Kit

Watt	: 2000 W
Hız Devir	: 2200 d/dk
Max. Kesim Derinlik	: 15 - 35 mm
Max. Kesim Genişlik	: 15 - 25 mm

Koli Adet: 2

Yedek Bıçak 25 mm - 65 \$  
Yedek Bıçak 35 mm - 80 \$



Çift Bıçaklı

**PR 1530 CL****KANAL AÇMA MAKİNASI**

1500 Wat

125 mm

30 x 30 mm



Çantalı Kit

Bıçak Çapı	: 125 mm
Watt	: 1500 W
Hız Devir	: 8500 d/dk
Max. Kesim Derinlik	: 30 mm
Max. Kesim Genişlik	: 30 mm

Koli Adet: 2

Yedek Testere 125 mm - 3.30 \$





## PA 7-115

## AVUÇ TAŞLAMA MAKİNASI



115 mm

710 Wat

Disk Çapı : 115 mm

Watt : 710 W

Devir / dk : 11.000

Koli Adet: 6



## PA 8-115 E / Elektronik Hız

## AVUÇ TAŞLAMA MAKİNASI



115 mm

Devir Ayarlı

Disk Çapı : 115 mm

Watt : 850 W

Devir / dk : 0 - 11.000

Koli Adet: 6





## PA 750 -115

## AVUÇ TAŞLAMA MAKİNASI



115 mm

750 Wat

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

Koli Adet: 6



## PA 9-115

## AVUÇ TAŞLAMA MAKİNASI



115 mm

900 Wat

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

Koli Adet: 10





## PA 125 E

ELEKTRONİK HIZ AVUÇ TAŞLAMACI CE TÜV GS

125 mm

1010 Wat

Polisaj Özelliği

Devir Ayarlı

Disk Çapı : 125 mm

Watt : 1010 W

Elektronik Hız : 0 - 11.000

Koli Adet: 4

### Aksesuarlı

- Plastik Disk
- Polisaj Keçesi



## PL 180 E

POLİSAJ MAKİNASI CE TÜV GS

180 mm

1200 Wat

Elektronik Hız

Devir Ayarlı

Disk Çapı : 180 mm

Watt : 1200 W

Elektronik Hız : 600 - 3000

Koli Adet: 4

### Aksesuarlı

- Plastik Disk
- Polisaj Keçesi



## PA 24-180

## JET TAŞLAMA MAKİNASI



180 mm

2400 Wat

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

Koli Adet: 4



## PA 24-230

## JET TAŞLAMA MAKİNASI



230 mm

2400 Wat

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

Koli Adet: 4





## PR 670 E

## KISA TİP KALIPÇI TAŞLAMA



650 Wat

Elektronik Hız

Pens Çapı : 6 mm  
Watt : 650 W  
Elektronik Hız : 11.500 - 32.000

Koli Adet: 8



## PR 680 E

## UZUN TİP KALIPÇI TAŞLAMA



550 Wat

Elektronik Hız

Pens Çapı : 6 mm  
Watt : 550 W  
Elektroniz Hızı : 9000 - 26.700 d/dk

Koli Adet: 8





## PR 2300

## SICAK HAVA TABANCASI



Isı Ayarlı

Fan Ayarlı

Watt : 2000 W  
Fan Kapasite : 250 - 500 Lt / dk  
Sıcaklık Ayarı : 100 - 590 drc

Koli Adet: 10

### Aksesuarlı

- 4 Adet Fonksiyonel Başlık



## PR 2350 DX

## DİJİTAL SICAK HAVA TABANCASI



Dijital Göstergeli

2000 Wat

Isı Ayarlı

Fan Ayarlı

Watt : 2000 W  
Fan Kapasite : 250 - 500 Lt / dk  
Sıcaklık Ayarı : 100 - 590 drc

Koli Adet: 10

### Aksesuarlı

- 4 Adet Fonksiyonel Başlık





## PC 185 S

## SUNTA KESME MAKİNASI



185 mm

1500 Wat

Testere Çapı	: 185 mm
Watt	: 1500 W
Devir Hızı	: 5000 d/dk
Kesim Derinliği	: 65 mm
Açılı Kesim Derinliği	: 45 mm

Koli Adet: 4



## PC 2185 L

## LAZERLİ SUNTA KESME MAKİNASI



185 mm

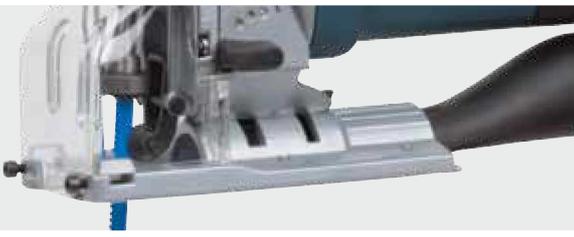
Lazerli

Testere Çapı	: 185 mm
Watt	: 1300 W
Devir Hızı	: 5200 d/dk
Kesim Derinliği	: 63 mm
Açılı Kesim Derinliği	: 45 mm

Koli Adet: 4



Lazerli



## PD 600 E

## DEKUPAJ MAKİNASI



Elektronik Hız 4 Kademe Pandül

Sarkaç Hareketli Ergonomik

Watt : 580 W  
Elektronik Hız : 500 - 3000  
Maximum Kesim : 80 mm  
Pandül Hareketi : 4 Kademe

Koli Adet: 10



## PD 710 E

## DEKUPAJ MAKİNASI



Elektronik Hız 4 Kademe Pandül

Sarkaç Hareketli Çantalı Kit

Watt : 710 W  
Elektronik Hız : 500 - 3000  
Maximum Kesim : 100 mm  
Pandül Hareketi : 4 Kademe

Koli Adet: 5





## PR 108 E

## EL FREZE MAKİNASI



6 - 8 mm

1200 Wat

Hız Ayarlı

Derinlik Ayarlı

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

Koli Adet: 4

### Özellik

- Alüminyum Doğrama ve PVC / Pen Freze Makinası



## PR 12 E

## EL FREZE MAKİNASI



8 - 12 mm

1500 Wat

Hız Ayarlı

Derinlik Ayarlı

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

Koli Adet: 3

### Aksesuarlı

- 3 Adet Freze uç Hediye



**PR 420**FORMİKA / LAMİNANT TEMİZLEME   

6 mm

350 Wat

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

Koli Adet: 10

**Aksesuarlı**

- 1 Adet Freze uç Hediye



Yedek Freze Bıçak 5 \$

**PR 85**EL PLANYA MAKİNASI   

3 mm Lambalı

1100 Wat

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

Koli Adet: 6

**Aksesuarlı**

- 1 Adet Yedek Kayış Hediye





## PR 470 EX

EKSANTRİK ZİMPARA MAKİNASI CE TÜV GS

125 mm

150 mm

Çift Tabanlı

Elektronik Hız

Taban Ölçüsü : 125 mm

Watt : 450 W

Elektronik Hızı : 4000 - 13000 d/dk

Koli Adet: 6

### Aksesuarlı

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



## PR 640 E

DUVAR ZİMPARA MAKİNASI CE TÜV GS

225 mm

Elektronik Hız

Alçıpan Zımpara

Duvar Zımpara

Boya Zımpara

Kartonpiyer Zımpara

Watt : 620 W

Elektronik Hızı : 1000 - 2000 d/dk

Disk Çapı : 225 mm

Makina Boyu : 1480 mm

Hortum Boyu : 4 mt

Net Ağırlık : 4.6 Kg

Koli Adet: 1

### Aksesuarlı

- 5 Adet Zımpara Hedyeli



## PR 330 E

## TİTREŞİM ZİMPARA MAKİNASI



330 Wat

Elektronik Hız

Watt : 330 W  
Elektronik Hız : 6000 - 11000  
Taban Ölçüsü : 115x230 mm

Koli Adet: 6



## PR 1635 E

## ÜFLEYİCİ KÖRÜK



550 Wat

Elektronik Hız

Watt : 550 W  
Devir Hızı : 0 -13.000 d/dk  
Hava Akımı : 2.8 m<sup>3</sup>

Koli Adet: 6



**PR 210 Plus****GÖNYE KESME MAKİNASI**

210 mm

Üsten Kesimli

Yatarlı

Açılı

Testere Çapı	: 210 mm
Watt	: 1200 W
Devir Hızı	: 4500 d/dk
Kesim Derinliği	: 55 mm
Kesim Geniřlięi	: 120 mm
Üstten Kesim Çapı	: 33 mm
Açılı Kesim	: 45°
Testere Diş Adet	: 24 adet

Koli Adet: 2

**PR 255 Plus****GÖNYE KESME MAKİNASI**

250 mm

Üsten Kesimli

Yatarlı

Açılı

Testere Çapı	: 250 mm
Watt	: 1800 W
Devir Hızı	: 4500 d/dk
Kesim Derinliği	: 135 mm
Kesim Geniřlięi	: 75 mm
Üstten Kesim Çapı	: 35 mm
Açılı Kesim	: 45°
Testere Diş Adet	: 48 adet

Koli Adet: 1



## PR 355

355 mm

Kayıklı Motor

Taş Çapı : 355 mm  
Watt : 2000 W  
Devir / dk : 3.700

Koli Adet: 1

TAŞLI METAL KESME MAKİNASI



## PR 2355

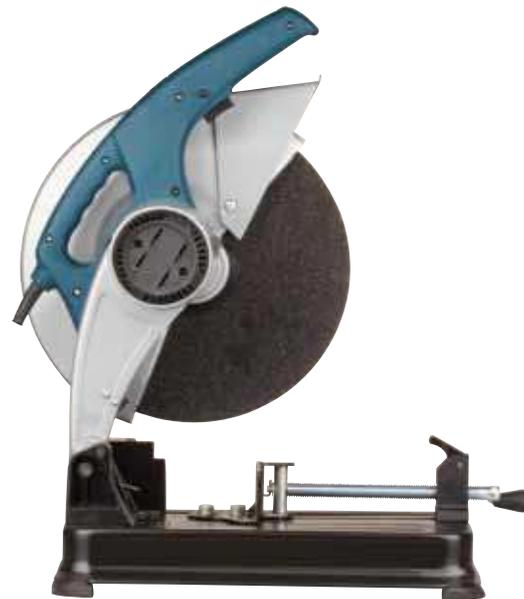
355 mm

2300 W

Taş Çapı : 355 mm  
Watt : 2300 W  
Devir / dk : 3.900

Koli Adet: 1

TAŞLI METAL KESME MAKİNASI



# PRO



# PROTER





## PRO 185

## İNVERTER KAYNAK MAKİNASI



Sürekli Yakma  
3.25 mm Elektrod

Maximum Yakma  
4.0 mm Elektrod

Elektrod Çapı	: 1.5 - 4.0 mm
Voltaaj	: 220 V
Frekans	: 50 / 60 Hz
Giriş Gücü	: 4.8 KW
Amper Aralığı	: 30 - 155
Çalışma Verimi	: 60%155 A
Çalışma Verimi	: 100%120 A
Boşta Çalışma Volt.	: 56 V
Koruma Sınıfı	: IP 21
İzolasyon Sınıfı	: B
Boyutlar (mm)	: 350x145x220
Net Ağırlık	: 6.2 Kg

Koli Adet: 2



## PRO 205

## İNVERTER KAYNAK MAKİNASI



Sürekli Yakma  
4.0 mm

Maximum Yakma  
5.0 mm

Elektrod Çapı	: 1.5 - 5.0 mm
Voltaaj	: 220 V
Frekans	: 50 / 60 Hz
Giriş Gücü	: 6.4 KW
Amper Aralığı	: 30 - 190 A
Çalışma Verimi	: 60%190 A
Çalışma Verimi	: 100%147 A
Boşta Çalışma Voltajı	: 62 V
Koruma Sınıfı	: IP 21
İzolasyon Sınıfı	: B
Boyutlar (mm)	: 350x145x220
Net Ağırlık	: 6.4 Kg

Koli Adet: 2



**PRO 220 TIG****ARGON TIG KAYNAK MAKİNASI** CE TÜV GS

## TIG KAYNAK

## MMA KAYNAK

TEKNİK ÖZELLİKLER	TIG	MMA
Kaynak Kapasite	: 0.3 - 4.0 mm	1.5 - 3.25 mm
Giriş Akımı / A max.	: TIG: 28 A	MMA: 37 A
Çektiği Güç / kw max.	: TIG: 4.2 Kw	MMA: 5.8 Kw
Boşta Çalışma Voltajı	: 56 V	56 V
Amper Akım Aralığı	: TIG: 10 - 200A	MMA: 10 - 180A
Çalışma Verimi %	: TIG: %60 200A	MMA: %45 200A
İzolasyon Sınıfı	: B	B
Koruma Sınıfı	: IP 21	IP 21
Makine Ebadı	: 400x150x240	
Net Ağırlık	: 7.4 Kg	
Çalışma Voltajı	: 220 Volt 50 / 60 Hz	



## Aksesuarlı



Şase Pensesi



Kaynak Pensesi



Torch Nozulları



Tetikli TIG Torch

Özel Muhafazalı  
Alüminyum Çantal**S 777****ARGON TIG KAYNAK MASKESİ** CE TÜV GS

## Güneş Enerjili

## Işığa Duyarlı

## Colomatic

## Automatic

Açma Kapama	: Tam Otomatik
Güç Kaynağı	: Güneş Enerjisi (Pil Gerektirmez)
Koruyucu plaka ölçüsü	: 110x90x9 mm
Görüş alanı	: 98 x 43 mm
UV ve IR Koruması	: DIN 16 Kadar süreklidir
Kararma Süresi	: 1/30000 ms
Aydınlanma Süresi	: 0.25 - 0.8 s Ayarlanabilir
Kararma Kontrolü	: DIN 4'e göre DIN 9~13 değişebilir
Ağırlık	: 480 gr

Koli Adet: 4





## PRO 180 F

## İNVERTER KAYNAK MAKİNASI



Sürekli Yakma  
3.25 mm Elektrod

Maximum Yakma  
4.0 mm Elektrod

Elektrod Çapı	: 1.5 - 4.0 mm
Voltaaj	: 220 V
Frekans	: 50 / 60 Hz
Giriş Gücü	: 5.3 KW
Amper Aralığı	: 5 - 160
Çalışma Verimi	: 40%160 A
Çalışma Verimi	: 100%105 A
Boşta Çalışma Volt.	: 72 V
Güç Faktörü	: 0.99
Koruma Sınıfı	: IP 23 S
İzolasyon Sınıfı	: F
Boyutlar (mm)	: 405x130x230
Net Ağırlık	: 8.0 Kg

Koli Adet: 2



Dijital Göstergeli Panel



Tig Kaynak Yapma Özelliği



## PRO 200 F

## İNVERTER KAYNAK MAKİNASI



Sürekli Yakma  
4.0 mm

Maximum Yakma  
5.0 mm

Elektrod Çapı	: 1.5 - 5.0 mm
Voltaaj	: 220 V
Frekans	: 50 / 60 Hz
Giriş Gücü	: 7.2 KW
Amper Aralığı	: 10 - 200 A
Çalışma Verimi	: 40%200 A
Çalışma Verimi	: 60%115 A
Boşta Çalışma Volt.	: 72 V
Güç Faktörü	: 0.99
Koruma Sınıfı	: IP 23 S
İzolasyon Sınıfı	: F
Boyutlar (mm)	: 420x130x230
Net Ağırlık	: 8.2 Kg

Koli Adet: 2



Dijital Göstergeli Panel



Tig Kaynak Yapma Özelliği



**24 LT KOMPRESÖR**

24 LT

2.0 HP

Sigortalı

Yağlı

Depo Hacmi : 24 LT  
Güç (Hp) : 2.0 HP  
Basınç / Atü : 8.0 Bar  
Hava Debisi : 198 LT / dk  
Volt : 220 Volt

Koli Adet: 1

**HAVA KOMPRESÖRÜ****50 LT KOMPRESÖR**

50 LT

2.0 HP

Sigortalı

Yağlı

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

Koli Adet: 1

**HAVA KOMPRESÖRÜ**



## 100 LT KOMPRESÖR

## HAVA KOMPRESÖRÜ



2 HP

Çift Kafa

Kayışlı

Kasnaklı

Depo Hacmi : 100 LT  
Güç (Hp) : 2.0 HP  
Basınç / Atü : 8.0 Bar  
Hava Debisi : 250 Lt / dk  
Voltaj : 220 Volt

Koli Adet: 1



## 100 LT KOMPRESÖR

## HAVA KOMPRESÖRÜ



3 HP

Çift Kafa

Kayışlı

Kasnaklı

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

Koli Adet: 1



**200 LT KOMPRESÖR**

3 HP

2 Kafa

Kayış + Kasnaklı

Monofaze

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

Koli Adet: 1

HAVA KOMPRESÖRÜ / Monofaze **200 LT KOMPRESÖR**

4 HP

3 Kafa

Kayış + Kasnaklı

Trifaze

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

Koli Adet: 1

HAVA KOMPRESÖRÜ / Trifaze 

## PR 2600 S

STANDART SEHPA KAROT MAKİNASI   

Standart Sehpa

2 Vites

Watt : 2450 W  
Delme Çapı : 255 mm  
Vites Sayısı : 2 vites  
1. Vites : 500 d/dk  
2. Vites : 920 d/dk  
Voltaj : 220 V  
Sehpa Tipi : Standart

Koli Adet: 1



### YEDEK KAROT SEHPALARI

### YEDEK KAROT MOTORU VE KIZAĞI

PR 2600 S SEHPA

PR 2600 A SEHPA

KAYDIRMA KIZAĞI

KAROT MOTORU



**PR 2600 A****AÇILI SEHPA KAROT MAKİNASI**

Açılı Sehpa

2 Vites

Watt	: 2450 W
Delme Çapı	: 255 mm
Vites Sayısı	: 2 vites
1. Vites	: 500 d/dk
2. Vites	: 920 d/dk
Voltaj	: 220 V
Sehpa Tipi	: Açılı

Koli Adet: 1

**PR 2700 AS****AÇILI SEHPA KAROT MAKİNASI**

Açılı Sehpa

2 Vites

Watt	: 2450 W
Delme Çapı	: 255 mm
Vites Adedi	: 2 Vites
1. Vites	: 500 d/dk
2. Vites	: 920 d/dk
Voltaj	: 220 V
Ağırlık	: 34 Kg
Sehpa Tipi	: Açılı Alüminyum

Koli Adet: 1





## PR 2200

## EL TİPİ KAROT MATKAP



1500 Wat

3 Vites

120 mm

80 mm

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

Koli Adet: 2



### MAX. DELME ÇAPI

TUĞLA ve benzeri ( 120 mm )

1.Vites / 120 mm Delme Çapı

2.Vites / 90 mm Delme Çapı

3.Vites / 50 mm Delme Çapı

### MAX. DELME ÇAPI

BETONARME'DE ( 80 mm )

1.Vites / 80 mm Delme Çapı

2.Vites / 55 mm Delme Çapı

3.Vites / 25 mm Delme Çapı

## PR 2200 ST

## EL TİPİ SEHPALI KAROT MATKAP



1500 Wat

3 Vites

120 mm

80 mm

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

Koli Adet: 1

### 1 MAKİNADA 4 İŞLEM

\* Sehpa İle Kullanım

\* El İle Kullanım

\* Sulu Delme

\* Kuru Delme



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

SULU KESİM	UZUNLUK	DELME ÇAPI	Koli Adet	Birim Fiyat
Elmas Delici Karot Ucu	450 mm	25 mm	15	
Elmas Delici Karot Ucu	450 mm	30 mm	15	
Elmas Delici Karot Ucu	550 mm	40 mm	15	
Elmas Delici Karot Ucu	550 mm	50 mm	15	
Elmas Delici Karot Ucu	550 mm	63 mm	15	
Elmas Delici Karot Ucu	550 mm	71 mm	10	
Elmas Delici Karot Ucu	550 mm	76 mm	10	
Elmas Delici Karot Ucu	550 mm	83 mm	10	
Elmas Delici Karot Ucu	550 mm	89 mm	10	
Elmas Delici Karot Ucu	550 mm	102 mm	10	
Elmas Delici Karot Ucu	550 mm	110 mm	8	
Elmas Delici Karot Ucu	550 mm	127 mm	8	
Elmas Delici Karot Ucu	550 mm	132 mm	6	
Elmas Delici Karot Ucu	550 mm	150 mm	6	
Elmas Delici Karot Ucu	550 mm	160 mm	6	
Elmas Delici Karot Ucu	550 mm	180 mm	4	
Elmas Delici Karot Ucu	550 mm	202 mm	4	

**PROTER**



## PR 2002

2" TEZGAH TİP PAFTA MAKİNASI CE TÜV GS

2 inç

1000 watt

Otomatik Kesim

TezgaH Tip

Ölçü : 1 / 2" - 2"

Wat : 1000 W

Devir / dk : 2.800

Hızı : 27 d/dk

Ağırlık : 68 Kg

Voltaj : 220 V

Koli Adet: 1

### Aksesuarlı

- 1 Takım: 1/2"- 3/4" Tarak



## PR 3003

3" TEZGAH TİP PAFTA MAKİNASI CE TÜV GS

3 inç

1000 watt

Otomatik Kesim

2 Vites

Ölçü : 1 / 2" - 3"

Wat : 1000 W

Devir / dk : 2.800

Hızlı Devir : 24 d/dk

Yavaş Devir : 11 d/dk

Ağırlık : 115 Kg

Voltaj : 220 V

Koli Adet: 1

### Aksesuarlı

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





## PR 4004

4" TEZGAH TİP PAFTA MAKİNASI   

4 inç

1000 watt

Otomatik Kesim

2 Vites

Ölçü	: 1 / 2" - 4"
Wat	: 1000 W
Devir d/dk	: 2.800
Hızlı Devir	: 22 d/dk
Yavaş Devir	: 10 d/dk
Ağırlık	: 138 Kg
Volt	: 220 V

Koli Adet: 1



### Aksesuarlı

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



## TEZGAH TİP ELEKTRİKLİ PAFTA YEDEK AKSAMLARI

### PAFTA TARAKLARI

(PR 1002 - PR 2002 - PR 3003 - PR 4004 için)

Yedek Tarak Takımı (4'lü)	1/2" - 3/4"
Yedek Tarak Takımı (4'lü)	1" - 2"
Yedek Tarak Takımı (4'lü)	2.1/2" - 3"
Yedek Tarak Takımı (4'lü)	2.1/2" - 4"

### PAFTA TARAK KAFALARI

PR 1002 2" için	1/2" - 2"
PR 2002 2" için	1/2" - 2"
PR 3003 3" için	1/2" - 2"
PR 3003 3" için	2.1"/2" - 3"
PR 4004 4" için	1/2" - 2"
PR 4004 4" için	2.1"/2" - 4"

### BORU KESME BİÇAKLARI

Boru Kesme Bıçağı	2" için
Boru Kesme Bıçağı	3" için
Boru Kesme Bıçağı	4" için



PROTER



## PR 1002

## 2" TEZGAH TİP PAFTA MAKİNASI



2 inç

750 watt

Otomatik Kesim

Tezgah Tip

Ölçü : 1 / 2" - 2"  
Wat : 750 W  
Devir/dk : 2800 d/dk  
Hızı : 28 d/dk  
Ağırlık : 68 Kg  
Voltaj : 220 V

Koli Adet: 1

### Aksesuarlı

- 1 Takım: 1/2"- 3/4" Tarak



## PR 1202

## 2" TEZGAH TİP PAFTA MAKİNASI



2 inç

750 watt

Otomatik Kesim

Manuel Kesim

Ölçü : 1 / 2" - 2"  
Wat : 750 W  
Devir/dk : 2800 d/dk  
Hızı : 28 d/dk  
Ağırlık : 68 Kg  
Voltaj : 220 V

Koli Adet: 1

### Aksesuarlı

- 1 Takım: 1/2"- 3/4" Tarak



### Yedek Aksamlar

- Yedek Tarak Takımı (Fiyat Sorunuz)
- Yedek Tarak Kafası (Fiyat Sorunuz)



- Manuel Kesim
- Otomatik Kesim

**PR 9250 HP****HİDROLİK BORU BÜKME MAKİNASI** 

2 inch

Tezgah Tip

Ölçü	: 1/2 - 2"
Maksimum Basınç	: 45 Mpa
Maksimum Vuruş	: 250 mm
Eğme Açısı	: 90° - 180°
Kıvrırma Aralığı	: Ø21.3 - Ø60 mm
Boru Dış Aralığı	: 2.75 - 4.5 mm
Çakma Kapasite	: 1.2 Kg
Ağırlık	: 45 Kg

Koli Adet: 1

**Aksesuarlı**

İçindeki Kalıp Ölçüleri

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

**PR 9350 HP****HİDROLİK BORU BÜKME MAKİNASI** 

3 inch

Tezgah Tip

Ölçü	: 1/2 - 3"
Maksimum Basınç	: 50 Mpa
Maksimum Vuruş	: 320 mm
Eğme Açısı	: 90° - 180°
Kıvrırma Aralığı	: Ø21.3 - Ø88.5 mm
Boru Dış Aralığı	: 2.75 - 5 mm
Çakma Kapasite	: 2.5 Kg
Ağırlık	: 107 Kg

Koli Adet: 1

**Aksesuarlı**

İçindeki Kalıp Ölçüleri

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



## DALGIÇ SU POMPALARI (Kirli Su)

### PD 2400

400 wat

Kirli Su

Mekanik Conta

Paslanmaz Metal Çark

Koli Adet: 4



### PD 2900

900 wat

Kirli Su

Mekanik Conta

Paslanmaz Metal Çark

Koli Adet: 4



### PD 3900 SL

900 wat

Kirli Su

Mekanik Conta

Paslanmaz Metal Çark

Paslanmaz Gövde



### PD 4750 ST

750 wat

Kirli Su

Mekanik Conta

Paslanmaz Metal Çark

Paslanmaz Gövde



### TEKNİK ÖZELLİKLER

ÜRÜN KOD:	Güç Watt	Çalışma Voltajı	Güç HP	Su Akış Hızı Lt / Saat	Max. Basma Yüksekliği	Max. Emme Derinliği	Katı Parça Tane Çapı	Kablo Uzunluk	Su Çıkış Ölçüleri / Inch
PD 2400	400 w	220 V	0.55 HP	7.500 Lt	5.0 mt	5.0 mt	35 mm	10 mt	1",1 1/4",1 1/2"
PD 2900	900 w	220 V	1.2 HP	15.000 Lt	9.0 mt	7.0 mt	35 mm	10 mt	1",1 1/4",1 1/2"
PD 3900 SL	900 w	220 V	1.2 HP	15.000 Lt	9.0 mt	7.0 mt	35 mm	10 mt	1",1 1/4",1 1/2"
PD 4750 ST	750 w	220 V	1.0 HP	13.500 Lt	8.0 mt	7.0 mt	35 mm	10 mt	1",1 1/4",1 1/2"

**PR 1200 E****TİLKİ KUYRUĞU TESTERE**

1200 Wat

Hız Ayarlı

Watt	: 1200 W
Elektronik Hızı	: 600- 2800 d/dk
Kesim Kap. Ahşap	: 200 mm
Kesim Kap. Metal	: 150 mm

Koli Adet: 4

**Aksesuarlı**

- 2 Adet Uç Hediye

**PGS 2040****ELEKTRİKLİ AĞAÇ KESİM MOTORU**

40 cm

2000 W

Pala boyu	: 40 cm
Watt	: 2000 W
Zincir Yağlama	: Otomatik
Pala Cinsi	: Oregon
Zincir Cinsi	: Oregon

Koli Adet: 4





## PGS 4500

BENZİNLİ AĞAÇ KESİM MOTORU   

45 cm

Walbro Karbüratör

2.0 Kw

3.0 Hp

Pala boyu	: 45 cm
Güç ( hp )	: 3.0 hp
Güç ( kw )	: 2.0 kw
Yakıt Tank Kap.	: 550 ml
Benzin - Yağ Karışımı	: 25./1 orantı
Zincir Cinsi	: Proter
Pala Cinsi	: Proter
Zincir Yağlama	: Otomatik

Koli Adet: 2



## PGS 5200

BENZİNLİ AĞAÇ KESİM MOTORU   

52 cm

Walbro Karbüratör

2.1 Kw

3.0 Hp

Pala boyu	: 52 cm
Güç ( hp )	: 3.0 hp
Güç ( kw )	: 2.1 kw
Karbüratör	: Walbro
Yakıt Tank Kap.	: 550 ml
Benzin -Yağ Karışımı	: 25./1 orantı
Zincir Cinsi	: Proter
Pala Cinsi	: Proter
Zincir Yağlama	: Otomatik

Koli Adet: 2



**PGS 520 T****BENZİNLİ MİSİNALI YAN TIRPAN**

52 cc

3.0 Hp

Motor Tipi	: 2 Zamanlı
Güç ( hp )	: 3.0 hp
Güç ( kw )	: 2.2 kw
Silindir Hacmi	: 52 cc
Yakıt Tank Kapasite	: 1200 ml
Benzin - Yağ Karışımı	: 25/1 orantı
Net Ağırlık	: 7.8 Kg

Koli Adet: 4

**Yedek T.C.T. Elmas Tirpan Testere**

- TP 255x40x25.4 mm 8.00 \$

**PGS 520 ST****BENZİNLİ MİSİNALI SIRT TIRPAN**

52 cc

3.0 Hp

Motor Tipi	: 2 Zamanlı
Güç ( hp )	: 3.0 hp
Güç ( kw )	: 2.2 kw
Silindir Hacmi	: 52 cc
Yakıt Tank Kapasite	: 1200 ml
Benzin - Yağ karışımı	: 25/1 orantı
Net Ağırlık	: 9 Kg

Koli Adet: 4

**Yedek T.C.T. Elmas Tirpan Testere**

- TP 255x40x25.4 mm 8.00 \$



# PROBO



# PROTEK





## PR 80/16

## HAVALI DÖŞEME TABANCASI



6 - 16 mm

Professional

Professional

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



## PR 32

## HAVALI ÇİVİ ÇAKMA TABANCASI



10 - 32 mm

Professional

Professional

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

### Çantalı Kit

- Taşıma Çantası
- Yağdanlık Seti
- Allen Anahtarı



## PR 52

## HAVALI ÇİVİ ÇAKMA TABANCASI



20 - 50 mm

Professional

Professional

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

### Çantalı Kit

- Taşıma Çantası
- Yağdanlık Seti
- Allen Anahtarı





Made in  
TAIWAN

**PROTER**  
Power Tools

## PH 1814

4.8 mm

3/16"

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
Hava Tüketimi	: 2.8 Lt /dk
Çalışma Hava Basıncı	: 6.3 atü
Yükseklik	: 275 mm
Uzunluk	: 230 mm
Net Ağırlık	: 1.5 Kg

## HYDRAULİK POP PERÇİN TABANCASI

Professional



### PERÇİN ÖLÇÜLERİ

(mm)	(inch)
4.8 mm	3/16"
4.0 mm	5/32"
3.2 mm	1/8"
2.4 mm	3/32"

## PH 1970 GT

400 cc

Professional

Depo Kapasite	: 400 cc
Hava Giriş Rekoru	: 1/4" inch
Hava Hortumu Çapı	: 10 mm
Çalışma Hava Basıncı	: 3.14 - 10.50 atü

## HAVALI GRES POMPASI 400 CC

Professional



## PH 1960 ST

310 ml

Professional

Kartuş Kapasitesi	: 310 ml
Hava Giriş Rekoru	: 1/4" inch
Hava Hortumu Çapı	: 10 mm
Çalışma Hava Basıncı	: 2.5 - 5.1 atü
Uzunluk Boy	: 325 mm
Net Ağırlık	: 1.10 Kg

## HAVALI SİLİKON TABANCASI 310 ml

Professional



**PH 1554****HAVALI SOMUN SÖKME - SIKMA**

3/4"

112 Kg Tork

Pin Clutch

Ağır Hizmet

Soket Çapı	: 3/4"
Tork Gücü / Kg	: 112 Kg
Civata Çapı	: 27 mm
Devir / dk	: 4.800
Hava Giriş Rekoru	: 1/4" inch
Hava Hortumu Çapı	: 10 mm
Hava Tüketimi	: 205 Lt /dk
Çalışma Hava Basıncı	: 6.3-8 atü
Uzunluk Boy	: 248 mm
Net Ağırlık	: 4.9 Kg

**Kullanım Alanları**

Ağır çaplı kamyon ve otomotiv tamiratlarında, motor bakım ve onarımında montaj sanayinde ve benzeri iş ve alanlarda kullanılan sınıfının en (İdeal) 3/4" Ağır hizmet ürünüdür.

**PH 1538****HAVALI SOMUN SÖKME - SIKMA**

3/8"

28 Kg Tork

Twin Hammer

Ağır Hizmet

Soket Çapı	: 3/8"
Tork Gücü / Kg	: 28 Kg
Civata Çapı	: 13 mm
Devir / dk	: 10.000
Hava Giriş Rekoru	: 1/4" inch
Hava Hortumu Çapı	: 10 mm
Hava Tüketimi	: 80 Lt /dk
Çalışma Hava Basıncı	: 6.3-8 atü
Uzunluk Boy	: 162 mm
Net Ağırlık	: 1.63 Kg

**Kullanım Alanları**

Ağır çaplı kamyon ve otomotiv tamiratlarında, motor bakım ve onarımında montaj sanayinde ve benzeri iş ve alanlarda kullanılan sınıfının en (İdeal) 3/8" Ağır Hizmet ürünüdür.

**PH 1528****HAVALI SOMUN SÖKME - SIKMA**

3/8"

18 Kg Tork

Rocking Dog

Professional

Soket Çapı	: 3/8"
Tork Gücü / Kg	: 18 Kg
Civata Çapı	: 12 mm
Devir / dk	: 10.000
Hava Giriş Rekoru	: 1/4" inch
Hava Hortumu Çapı	: 10 mm
Hava Tüketimi	: 65 Lt /dk
Çalışma Hava Basıncı	: 6.3-8 atü
Uzunluk Boy	: 160 mm
Net Ağırlık	: 0.93 Kg
Çalışma Hava Basıncı	: 6.3 - 8.3 atü
Uzunluk Boy	: 160 mm
Net Ağırlık	: 0.93 Kg

**Kullanım Alanları**

Hafif ve Küçük çaplı kamyon ve Otomotiv tamiratlarında, motor bakım ve onarımında montaj sanayinde ve benzeri iş ve alanlarda kullanılan sınıfının en (Popüler ve Ekonomik) 3/8" Professional ürünüdür.



Made in  
TAIWAN

**PROTER**  
Power Tools

## PH 1542

## HAVALI SOMUN SÖKME - SIKMA



1/2"

52 Kg Tork

Pin Clutch

Professional

Soket Çapı	: 1/2"
Tork Gücü / Kg	: 52 Kg
Civata Çapı	: 16 mm
Devir / dk	: 7.000
Hava Giriş Rekoru	: 1/4" inch
Hava Hortumu Çapı	: 10 mm
Hava Tüketimi	: 120 Lt /dk
Çalışma Hava Basıncı	: 6.3-8 atü
Uzunluk Boy	: 190 mm
Net Ağırlık	: 2.7 Kg



### Kullanım Alanları

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

## PH 1562 C

## HAVALI SOMUN SÖKME - SIKMA



1/2"

100 Kg Tork

Twin Hammer

Ağır Hizmet

Soket Çapı	: 1/2"
Tork Gücü / Kg	: 100 Kg
Civata Çapı	: 19 mm
Devir / dk	: 7.500
Hava Giriş Rekoru	: 1/4" inch
Hava Hortumu Çapı	: 10 mm
Hava Tüketimi	: 128 Lt /dk
Çalışma Hava Basıncı	: 6.3-8 atü
Uzunluk Boy	: 190 mm
Net Ağırlık	: 1.9 Kg



### 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 1552 C

## HAVALI SOMUN SÖKME - SIKMA



1/2"

138 Kg Tork

Süper Hammer

Ağır Hizmet

Soket Çapı	: 1/2"
Tork Gücü / Kg	: 138 Kg
Civata Çapı	: 19 mm
Devir / dk	: 7.500
Hava Giriş Rekoru	: 1/4" inch
Hava Hortumu Çapı	: 10 mm
Hava Tüketimi	: 128 Lt /dk
Çalışma Hava Basıncı	: 6.3-8 atü
Uzunluk Boy	: 170 mm
Net Ağırlık	: 2.0 Kg



### 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 1561****HAVALI SOMUN SÖKME - SIKMA**

1"

250 Kg Tork

Çift Çekiç

Ağır Hizmet

Soket Çapı	: 1"
Tork Gücü / Kg	: 250 Kg
Civata Çapı	: 41 mm
Devir / dk	: 3.500
Hava Giriş Rekoru	: 1/2" inch
Hava Hortumu Çapı	: 13 mm
Hava Tüketimi	: 312 Lt /dk
Çalışma Hava Basıncı	: 6.3 -8 atü
Uzunluk Boy	: 302 mm
Net Ağırlık	: 8.95 Kg

**Kullanım Alanları**

Tüm ağır ve hafif çaplı otobüs kamyon, dizel motor, tarım makinaları, arazi araçları oto makas sistemi, Tren ve metro gibi raylı sistemlerin montajında, tamir, bakım ve benzeri onarım işleri için genel amaçlı 1" Ağır hizmet ürünüdür.

**PH 1571L****HAVALI SOMUN SÖKME - SIKMA**

1"

250 Kg Tork

Çift Çekiç

Ağır Hizmet

Soket Çapı	: 1"
Tork Gücü / Kg	: 250 Kg
Civata Çapı	: 41 mm
Devir / dk	: 3.500
Hava Giriş Rekoru	: 1/2" inch
Hava Hortumu Çapı	: 13 mm
Hava Tüketimi	: 312 Lt /dk
Çalışma Hava Basıncı	: 6.3 -8 atü
Uzunluk Boy	: 425 mm
Net Ağırlık	: 10.03 Kg

**Kullanım Alanları**

Tüm ağır ve hafif çaplı otobüs kamyon, dizel motor, tarım makinaları, arazi araçları oto makas sistemi, tren ve metro gibi raylı sistemlerin montajında, tamir, bakım ve benzeri onarım işleri için uzun soket boyu sayesinde kullanım rahatlığı olan 1" Ağır hizmet ürünüdür.

**PH 1581 L****HAVALI SOMUN SÖKME - SIKMA**

1"

250 Kg Tork

Çift Çekiç

Ağır Hizmet

Soket Çapı	: 1"
Tork Gücü / Kg	: 250 Kg
Civata Çapı	: 45 mm
Devir / dk	: 4.000
Hava Giriş Rekoru	: 1/2" inch
Hava Hortumu Çapı	: 13 mm
Hava Tüketimi	: 340 Lt /dk
Çalışma Hava Basıncı	: 6.3 -8 atü
Uzunluk Boy	: 536 mm
Net Ağırlık	: 10.61 Kg

**Kullanım Alanları**

Tüm ağır ve hafif çaplı otobüs kamyon, dizel motor, tarım makinaları, arazi araçları oto makas sistemi, Tren ve metro gibi raylı sistemlerin montajında, tamir, bakım ve benzeri onarım işleri için uzun soket boyu ve ergonomik yapısı ile kullanım rahatlığı olan 1" Ağır hizmet ürünüdür.



Made in  
TAIWAN

**PROTER**  
Power Tools

## PH 1360

## HAVALI ORBİTAL DÖNER ZIMPARA

125 mm

Central Vacuum

Harici Toz Emme

Professional

Taban Çapı	: 125 mm
Devir / dk	: 11.000
Orbit Delik Çapı	: 5 mm
Hava Giriş Rekoru	: 1/4" inch
Hava Hortumu Çapı	: 10 mm
Hava Tüketimi	: 310 Lt /dk
Çalışma Hava Basıncı	: 6.3-8 atü
Net Ağırlık	: 1.15 Kg



### Kullanım Alanları

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

## PH 1365

## HAVALI ORBİTAL DÖNER ZIMPARA

150 mm

Central Vacuum

Harici Toz Emme

Professional

Taban Çapı	: 150 mm
Devir / dk	: 11.000
Orbit Delik Çapı	: 5 mm
Hava Giriş Rekoru	: 1/4" inch
Hava Hortumu Çapı	: 10 mm
Hava Tüketimi	: 310 Lt /dk
Çalışma Hava Basıncı	: 6.3-8 atü
Net Ağırlık	: 1.15 Kg



### Kullanım Alanları

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

## PH 1370

## HAVALI TİTREŞİM ZIMPARA

93 x 171.5 mm

8000 d/dk

Avuç içi

Professional

Taban Çapı	: 93x171,5 mm
Devir / dk	: 8.000
Hava Giriş Rekoru	: 1/4" inch
Hava Hortumu Çapı	: 10 mm
Hava Tüketimi	: 53 Lt /dk
Çalışma Hava Basıncı	: 6.3-8 atü
Uzunluk	: 187 mm
Net Ağırlık	: 2.0 Kg



### Kullanım Alanları

Mobilya ve marangoz sektörü ile otomotiv ve boyacılıkta her türlü yüzeylerin zımparalanmasında, düzeltme işlerinde ve benzer alanlarda kullanım için Ergo dizayn Avuç içi Professional Üründür.

**PH 1660 S****HAVALI DÜZ TORNAVİDA (Düz Tip)** CE TÜV GS

İçten Tork Ayarlı

Kolay Uç Değişimi

Kavrama Sistemli

Professional

Devir / dk	: 1.700
Vida Kapasitesi	: 4 mm
Tork Gücü	: 10-30 in-lbs
Hava Giriş Rekoru	: 1/4" inch
Hava Hortumu Çapı	: 10 mm
Hava Tüketimi	: 128 Lt/min
Çalışma Hava Basıncı	: 6.3-8 atü
Uzunluk Boy	: 235 mm
Net Ağırlık	: 0.61 Kg

**Kullanım Alanları**

Marangozlar, mobilyacılar alüminyum ve plastik üzerine seri üretim yapan fabrikalar, atölye ve benzeri küçük ölçekli imalathaneler ve diğer alanlar için genel amaçlı vidalama.

**PH 1630****HAVALI TORNAVİDA (Kabzeli)** CE TÜV GS

800 Devir

Sağ-Sol + Devir Ayarlı

İçten Tork Ayarlı

Professional

Devir / dk	: 800
Vida Kapasitesi	: 6 mm
Apex Ölçüsü	: 6.35 mm
Tork Gücü	: 145 in-lbs
Hava Giriş Rekoru	: 1/4" inch
Hava Hortumu Çapı	: 10 mm
Hava Tüketimi	: 283 Lt/min
Çalışma Hava Basıncı	: 6.3-8 atü
Uzunluk Boy	: 230 mm
Net Ağırlık	: 1.3 Kg

**Kullanım Alanları**

Marangozlar, mobilyacılar alüminyum ve plastik üzerine seri üretim yapan fabrikalar, atölye ve benzeri küçük ölçekli imalathaneler ve diğer sektörler için genel amaçlı Vidalama Kavrama sistemli.

**PH 1610****HAVALI TORNAVİDA (Kabzeli)** CE TÜV GS

1800 Devir

Sağ-Sol + Devir Ayarlı

İçten Tork Ayarlı

Professional

Devir / dk	: 1.800
Vida Kapasitesi	: 6 mm
Apex Ölçüsü	: 6.35 mm
Tork Gücü	: 115 in-lbs
Hava Giriş Rekoru	: 1/4" inch
Hava Hortumu Çapı	: 10 mm
Hava Tüketimi	: 283 Lt/min
Çalışma Hava Basıncı	: 6.3-8 atü
Uzunluk Boy	: 210 mm
Net Ağırlık	: 1.14 Kg

**Kullanım Alanları**

Marangozlar, mobilyacılar alüminyum ve plastik üzerine seri üretim yapan fabrikalar, atölye ve benzeri küçük ölçekli imalathaneler ve diğer sektörler için genel amaçlı Vidalama Kavrama sistemli.



Made in  
TAIWAN

**PROTER**  
Power Tools

## PH 1435 FR

## HAVALI 10 mm SAĞ SOL MATKAP



1800 Devir

Sağ-Sol + Devir Ayarlı

Professional

Mandren Kapasitesi	: 10 mm
Devir / dk	: 1.800
Hava Giriş Rekoru	: 1/4" inch
Hava Hortumu Çapı	: 10 mm
Hava Tüketimi	: 285 Lt /dk
Çalışma Hava Basıncı	: 6.3-8 atü
Uzunluk Boy	: 177 mm
Net Ağırlık	: 1.2 Kg



### Kullanım Alanları

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

## PH 1425 FR

## HAVALI 10 mm SAĞ SOL MATKAP



1800 Devir

Sağ-Sol + Devir Ayarlı

Professional

Mandren Kapasitesi	: 10 mm
Devir / dk	: 1.800
Hava Giriş Rekoru	: 1/4" inch
Hava Hortumu Çapı	: 10 mm
Hava Tüketimi	: 285 Lt /dk
Çalışma Hava Basıncı	: 6.3-8 atü
Uzunluk Boy	: 177 mm
Net Ağırlık	: 1.2 Kg



### Kullanım Alanları

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

## PH 1460 FR

## HAVALI 13 mm SAĞ SOL MATKAP



750 Devir

Sağ-Sol + Devir Ayarlı

Ağır Hizmet

Mandren Kapasitesi	: 13 mm
Devir / dk	: 750
Hava Giriş Rekoru	: 1/4" inch
Hava Hortumu Çapı	: 10 mm
Hava Tüketimi	: 71 Lt /dk
Çalışma Hava Basıncı	: 6.3-8 atü
Uzunluk Boy	: 210 mm
Net Ağırlık	: 0.95 Kg



### Kullanım Alanları

Ahşap, alüminyum, demir, bakır ve benzeri ürünleri delmek için genel amaçlı kullanılan ağır devirli - yüksek torklu ağır hizmet ürünüdür.

**PH 1715****HAVALI AVUÇ TAŞLAMA MAKİNASI** CE TÜV GS

115 mm

11.000 Devir

Professional

Disc Çapı	: 115 mm
Mil Çapı	: M14 x 2.0
Devir / dk	: 11.000
Hava Giriş Rekoru	: 1/4" inch
Hava Hortumu Çapı	: 10 mm
Hava Tüketimi	: 170 Lt /dk
Çalışma Hava Basıncı	: 6.3-8 atü
Uzunluk Boy	: 242 mm
Net Ağırlık	: 1.82 Kg

**Kullanım Alanları**

Dökümü yapılmış malzemelerin yüzey temizliğinde, kaynaklı yüzeylerin temizlenmesinde, fabrikalarda atölyelerde ve benzeri alanlarda kullanıma uygun olup ayrıca metal kesici olarak kullanılabilen üründür.

**PH 1780****HAVALI JET TAŞLAMA MAKİNASI** CE TÜV GS

180 mm

7000 Devir

Ağır Hizmet

Disc Çapı	: 180 mm
Mil Çapı	: M14 x 2.0
Devir / dk	: 7.000
Hava Giriş Rekoru	: 3/8" inch
Hava Hortumu Çapı	: 13 mm
Hava Tüketimi	: 340 Lt /dk
Çalışma Hava Basıncı	: 6.3-8 atü
Uzunluk Boy	: 331 mm
Net Ağırlık	: 3.05 Kg

**Kullanım Alanları**

Dökümü yapılmış malzemelerin yüzey temizliğinde, kaynaklı yüzeylerin temizlenmesinde, fabrikalarda atölyelerde ve benzeri alanlarda kullanıma uygun olup ayrıca mermer ve metal kesici olarak kullanılabilen üründür.

**PH 1775****HAVALI POLİSAJ MAKİNASI** CE TÜV GS

180 mm

2500 Devir

Professional

Disc Çapı	: 180 mm
Mil Çapı	: M14 x 2.0
Devir / dk	: 2.500
Hava Giriş Rekoru	: 1/4" inch
Hava Hortumu Çapı	: 10 mm
Hava Tüketimi	: 340 Lt /dk
Çalışma Hava Basıncı	: 6.3-8 atü
Uzunluk Boy	: 406 mm
Net Ağırlık	: 2.9 Kg

**Kullanım Alanları**

Yüzeylerin boya sonrası cilalanmasında, parlatılmasında ve yüksek parlaklık gerektiren işlemlerde kullanılan genel amaçlı polij işleri için ideal kullanımlı üründür.



Made in  
TAIWAN

**PROTER**  
Power Tools

## PH 1756

## HAVALI MICRO KALIPÇI TAŞLAMA



3 mm

56.000 Devir

Professional

Devir / dk	: 56.000
Pens Çapı	: 3 mm
Hava Giriş Rekoru	: 1/4" inch
Hava Hortumu Çapı	: 5 mm
Hava Tüketimi	: 202 Lt /dk
Çalışma Hava Basıncı	: 6.3-8 atü
Uzunluk Boy	: 156 mm
Net Ağırlık	: 0.21 Kg



### Kullanım Alanları

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

## PH 1722

## HAVALI KISA KALIPÇI TAŞLAMA



6 mm

22.000 Devir

Professional

Devir / dk	: 22.000
Pens Çapı	: 6 mm
Apex Ölçüsü	: 1/4" inch
Hava Giriş Rekoru	: 1/4" inch
Hava Hortumu Çapı	: 10 mm
Hava Tüketimi	: 60 Lt /dk
Çalışma Hava Basıncı	: 6.3-8 atü
Uzunluk Boy	: 178 mm
Net Ağırlık	: 0.75 Kg



### Kullanım Alanları

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

## PH 1725

## HAVALI KISA KALIPÇI TAŞLAMA



6 mm

25.000 Devir

Professional

Devir / dk	: 25.000
Pens Çapı	: 6 mm
Apex Ölçüsü	: 1/4" inch
Hava Giriş Rekoru	: 1/4" inch
Hava Hortumu Çapı	: 10 mm
Hava Tüketimi	: 60 Lt /dk
Çalışma Hava Basıncı	: 6.3-8 atü
Uzunluk Boy	: 164 mm
Net Ağırlık	: 0.58 Kg



### Kullanım Alanları

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

**PH 1210****HAVALI CIRCIR KOL 1/2"**

1/2"

10.50 Kg

Two Pawl

Professional

Soket Çapı	: 1/2"
Tork Gücü / Kg	: 10.50 Kg
Çivata Çapı	: 10 mm
Devir / dk	: 180 rpm
Hava Giriş Rekoru	: 1/4" inch
Hava Hortumu Çapı	: 10 mm
Hava Tüketimi	: 63 Lt /dk
Çalışma Hava Basıncı	: 6.3 atü
Uzunluk Boy	: 280 mm
Net Ağırlık	: 1.22 Kg

**Kullanım Alanları**

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

**PH 1210K****HAVALI CIRCIR KOL / 17 PARÇA KİT**

1/2"

17 Parça Kit

Two Pawl

Professional

Soket Çapı	: 1/2" inch
Tork Gücü / Kg	: 10.50 Kg
Çivata Çapı	: 10 mm
Devir / dk	: 180 rpm
Hava Giriş Rekoru	: 1/4" inch
Hava Hortumu Çapı	: 10 mm
Hava Tüketimi	: 63 Lt /dk
Çalışma Hava Basıncı	: 6.3 atü
Uzunluk Boy	: 280 mm
Net Ağırlık	: 1.22 Kg

**Kullanım Alanları**

Yüzeylerin boya sonrası  
cılanmasında, parlatılmasında ve  
yüksek parlaklık gerektiren işlemlerde  
kullanılan genel amaçlı polisaj işleri  
için ideal kullanım olup Professional  
Üründür.

**PH 1320****HAVALI BANT ZIMPARA**

20 x 520 mm

16.000 Devir

Professional

Bant Ölçüsü / mm	: 20x520 mm
Devir / dk	: 16.000
Hava Giriş Rekoru	: 1/4" inch
Hava Hortumu Çapı	: 10 mm
Hava Tüketimi	: 257 Lt /dk
Çalışma Hava Basıncı	: 6.3-8 atü
Uzunluk Boy	: 360 mm
Net Ağırlık	: 1.2 Kg

**Kullanım Alanları**

Mobilya, marangoz, otomotiv ve  
gemicilikte, havacılıkta, fabrikalarda,  
atölyelerde, süs eşyası yapımında  
plastik, cam ve seramik eşya  
yapımında ve benzeri alanlarda  
zımparalama ve çapak alma işlemleri  
için ideal üründür.



Made in  
TAIWAN

**PROTER**  
Power Tools

## PH 1145

## HAVALI KIRICI - KESKİ



175 mm

3000 Devir

4 Adet Keskili

Ağır hizmet

Keski Boyu	: 175 mm
Piston Stroke	: 67 mm
Devir / dk	: 3.000
Uç Tipi	: Round
Hava Giriş Rekoru	: 1/4" inch
Hava Hortum Çapı	: 10 mm
Hava Tüketimi	: 283 Lt /dk
Çalışma Hava Basıncı	: 6.3-8 atü
Uzunluk	: 171 mm
Net Ağırlık	: 1.7 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 üründür.

## PH 1390

## HAVALI DEKUPAJ TESTERE



1.6 mm

9000 Devir

Professional

Kesim Kapasite / mm	: 1.6 mm
Stroke Uzunluğu	: 10 mm
Devir / dk	: 9.000
Hava Giriş Rekoru	: 1/4" inch
Hava Hortumu Çapı	: 10 mm
Hava Tüketimi	: 185 Lt /dk
Çalışma Hava Basıncı	: 6.3-8 atü
Uzunluk Boy	: 235 mm
Net Ağırlık	: 0.7 Kg



### Kullanım Alanları

Ahşap, alüminyum, plastik ve benzeri malzemelerin çapaksız ve hassas kesimi için ve elin giremediği dar alanlarda kesim için ideal Profes - sional Üründür.

## PH 1280

## HAVALI PUNTA ÇÜRÜTME



9.5 mm

1600 Devir

Professional

Max.Kapasite	: 8.0 mm
Devir / dk	: 1.600
Hava Giriş Rekoru	: 1/4" inch
Hava Hortumu Çapı	: 10 mm
Hava Tüketimi	: 171 Lt /dk
Çalışma Hava Basıncı	: 6.3-8 atü
Uzunluk Boy	: 235 mm
Net Ağırlık	: 2.0 Kg



### Kullanım Alanları

Otomotivde kaporta tamiri ve benzeri bakım ve tamiratlarda paslanmaz ve çelik mutfak tezgahlarının sökülme - lerinde puntalı kısımları ve perçinleri sökmek için ideal olup Professional Üründür.

# PRO



# TEB





## PR 903 A - BOX

## ALÜMİNYUM TAKIM ÇANTASI

45.5x33x15.2 cm

Kapasite 13 Kg

Koli Adet: 6



## PR 905 A - BOX

## ALÜMİNYUM TAKIM ÇANTASI

45.5x33x15.2 cm

Kapasite 15 Kg

Koli Adet: 6



## PR 907 A - BOX

## ALÜMİNYUM TAKIM ÇANTASI

45.5x33x15.2 cm

Kapasite 15 Kg

Koli Adet: 6



## ZIMPARA TAŞ MOTORU

**PR 125**

Taş Çapı : 125 cm  
Watt : 170  
Volt : 220

Koli Adet: 2



## ZIMPARA TAŞ MOTORU

**PR 150**

Taş Çapı : 150 mm  
Watt : 250  
Volt : 220

Koli Adet: 2



## ZIMPARA TAŞ MOTORU

**PR 175**

Taş Çapı : 175 mm  
Watt : 350  
Volt : 220

Koli Adet: 2



## ZIMPARA TAŞ MOTORU

**PR 200**

Taş Çapı : 200 mm  
Watt : 350  
Volt : 220

Koli Adet: 2





NİTRİL ELDİVEN

PR 101 N

Sarı / Beyaz

Ölçü: 10 XL



NİTRİL ELDİVEN

PR 103 N

Gri / Beyaz

Ölçü: 10 XL



NİTRİL ELDİVEN

PR 112 N

Mavi / Siyah

Ölçü: 10 XL



NİTRİL ELDİVEN

PR 114 N

Turuncu / Siyah

Ölçü: 10 XL



NİTRİL ELDİVEN

PR 107 N

Kırmızı / Siyah

Ölçü: 10 XL



NİTRİL ELDİVEN

PR 109 N

Kırmızı / Siyah

Ölçü: 10 XL



LATEX ELDİVEN

PR 122 L

Mavi / Beyaz

Ölçü: 10 XL



ÖRGÜLÜ LATEX ELDİVEN

PR 124 L

Mavi / Sarı

Ölçü: 10 XL





## %100 POLYESTER YÜK KALDIRMA SAPANLARI



Güvenlik Faktörü	Ölçü / Kapasite	Genişlik	Kalınlık	Koli Adet	Birim Fiyat
Polyester Sapan / 6:1	2T x 2M	50 mm	2.6 mm	30	
Polyester Sapan / 6:1	2T x 3M			22	
Polyester Sapan / 6:1	2T x 4M			17	
Polyester Sapan / 6:1	2T x 5M			14	
Polyester Sapan / 6:1	3T x 2M	75 mm	2.6 mm	21	
Polyester Sapan / 6:1	3T x 3M			15	
Polyester Sapan / 6:1	3T x 4M			12	
Polyester Sapan / 6:1	3T x 5M			9	
Polyester Sapan / 6:1	3T x 6M	100 mm	2.6 mm	8	
Polyester Sapan / 6:1	4T x 3M			12	
Polyester Sapan / 6:1	4T x 4M			9	
Polyester Sapan / 6:1	4T x 5M			7	
Polyester Sapan / 6:1	4T x 6M	125 mm	2.6 mm	6	
Polyester Sapan / 6:1	5T x 3M			9	
Polyester Sapan / 6:1	5T x 4M			7	
Polyester Sapan / 6:1	5T x 5M			6	
Polyester Sapan / 6:1	5T x 6M	150 mm	2.7 mm	5	
Polyester Sapan / 6:1	6T x 4M			5	
Polyester Sapan / 6:1	6T x 5M			4	
Polyester Sapan / 6:1	6T x 6M			4	
Polyester Sapan / 7:1	2T x 2M	60 mm	2.6 mm	30	
Polyester Sapan / 7:1	2T x 3M			22	
Polyester Sapan / 7:1	2T x 4M			17	
Polyester Sapan / 7:1	2T x 5M			14	
Polyester Sapan / 7:1	3T x 2M	90 mm	2.6 mm	21	
Polyester Sapan / 7:1	3T x 3M			15	
Polyester Sapan / 7:1	3T x 4M			12	
Polyester Sapan / 7:1	3T x 5M			9	
Polyester Sapan / 7:1	3T x 6M	120 mm	2.6 mm	8	
Polyester Sapan / 7:1	4T x 3M			12	
Polyester Sapan / 7:1	4T x 4M			9	
Polyester Sapan / 7:1	4T x 5M			7	
Polyester Sapan / 7:1	4T x 6M	150 mm	2.6 mm	6	
Polyester Sapan / 7:1	5T x 3M			9	
Polyester Sapan / 7:1	5T x 4M			7	
Polyester Sapan / 7:1	5T x 5M			6	
Polyester Sapan / 7:1	5T x 6M	180 mm	2.7 mm	5	
Polyester Sapan / 7:1	6T x 4M			5	
Polyester Sapan / 7:1	6T x 5M			4	
Polyester Sapan / 7:1	6T x 6M			4	



**ZİNCİRLİ CERASKALLAR**

	Kaldırma Kapasitesi	Zincir Uzunluk	Koli Adet	Birim Fiyat
Zincirli Ceraskal	0.5 Ton	3 metre	4	
Zincirli Ceraskal	1.0 Ton	3 metre	4	
Zincirli Ceraskal	2.0 Ton	3 metre	3	
Zincirli Ceraskal	3.0 Ton	3 metre	2	
Zincirli Ceraskal	0.5 Ton	5 metre	4	
Zincirli Ceraskal	1.0 Ton	5 metre	4	
Zincirli Ceraskal	2.0 Ton	5 metre	3	
Zincirli Ceraskal	3.0 Ton	5 metre	2	
Zincirli Ceraskal	5.0 Ton	5 metre	1	

**ZİNCİRLİ ÇEKTİRME HUBZUGLAR**

	Çekme Kapasitesi	Zincir Uzunluk	Koli Adet	Birim Fiyat
Zincirli Hubzug	1.5 Ton	1.5 metre	3	
Zincirli Hubzug	3.0 Ton	1.5 metre	2	



# PROTER



## PR 1500

BASINÇLI OTO YIKAMA MAKİNASI CE TÜV GS

Watt : 1500 W  
Max. Bar : 120 Bar  
Su Sevk Miktarı : 320 lt / saat  
Ağırlık : 7.5 Kg

Koli Adet: 1

### Aksesuarlı

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

### SU GİRİŞ FİLTRELİ



## PR 1800

BASINÇLI OTO YIKAMA MAKİNASI CE TÜV GS

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

Koli Adet: 1

### Aksesuarlı

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

### SU GİRİŞ FİLTRELİ



**PR 9150 DK**

500 Kg Kapasite

Hidrolik

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

Koli Adet: 1

**DİK ŞANZİMAN KRİKOSU****PR 202**

2 Ton

Arabalı

Uzunluk / Boy : 450 mm  
Maks. Kaldırma Yükseklik : 330 mm  
Min. Kaldırma Yükseklik : 130 mm

Koli Adet: 4

**2 TON ARABALI KRİKO****PR 203**

3 Ton

Kısa Geniş Şase

Maks. Kaldırma Yükseklik : 500 mm  
Min. Kaldırma Yükseklik : 135 mm

Koli Adet: 1

**3 TON ARABALI GARAJ KRİKOSU**



## PR 9210 W

1 TON KATLANIR HİDROLİK VİNÇ



1 Ton

Katlanır 3 Ayaklı

Koli Adet: 1



## PR 9220 W

2 TON KATLANIR HİDROLİK VİNÇ



2 Ton

Katlanır 3 Ayaklı

Koli Adet: 1



## PR 370

ARAÇ ALTI BAKIM TABLASI



Uzunluk : 1050 mm  
Genişlik : 450 mm  
Yükseklik : 95 mm  
Net Ağırlık : 5.0 Kg

Koli Adet: 1



## PR 1204 T

4 Ton

Çantalı Kit

Koli Adet: 1



4 TON HİDROLİK OTO DOĞRULTMA   



## PR 1210 T

10 Ton

Çantalı Kit

Koli Adet: 1



10 TON HİDROLİK OTO DOĞRULTMA   



## PH 343

3 Ton

4 Ayaklı

Koli Adet: 4 Takım

KRIKO STANDLARI   

## PH 346

6 Ton

4 Ayaklı

Koli Adet: 2 Takım





## G - 70

ALTTAN DEPOLU BOYA TABANCASI CE TÜV GS

Alüminyum Metal Depo

1000 ml Depo Hacmi

Koli Adet: 20

### Meme Seçenekleri

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



## AB - 17S

ALTTAN DEPOLU BOYA TABANCASI CE TÜV GS

Alüminyum Metal Depo

1000 ml Depo Hacmi

Koli Adet: 10

### Meme Seçenekleri

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



## 4001 S

ALTTAN DEPOLU BOYA TABANCASI CE TÜV GS

Alüminyum Metal Depo

1000 ml Depo Hacmi

Koli Adet: 10

### Meme Seçenekleri

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



## E - 70

Alüminyum Metal Depo

600 ml Depo Hacmi

Koli Adet: 20

### Meme Seçenekleri

- 2.5 mm Meme
- 3.0 mm Meme

ÜSTTEN DEPO BOYA TABANCASI   



## NEW 2000 HVLP

Plastik Depo

600 ml Depo Hacmi

Koli Adet: 10

### Meme Seçenekleri

- 3 Ayarlı
- 1.3 mm Meme

ÜSTTEN DEPO BOYA TABANCASI   



## HK 827

Plastik Depo

600 ml Depo Hacmi

Koli Adet: 10

### Meme Seçenekleri

- 3 Ayarlı
- 1.4 mm Meme
- 1.7 mm Meme

ÜSTTEN DEPO BOYA TABANCASI   





## NEW 125 HVLP

## GÖLGE BOYA TABANCASI



Plastik Depo

125 ml Depo Hacmi

Koli Adet: 20

### Meme Seçenekleri

- 3 Ayarlı
- 0.8 mm Meme



## FR - 300 / 301

## FASARİT TABANCASI



Metal / Plastik Depo

6000 ml Depo Hacmi

Koli Adet: 6

### Meme Seçenekleri

- 4-6-8 mm Meme Takımlı



## 5'Lİ SET

## 5 PARÇALI KOMPRESÖR SETİ



Boya Tabancası

Mazot Tabancası

Spiral Hortum

Kısa Hava Tabancası

Lastik Şişirme Tabancası

Koli Adet: 10



## MAZOT TABANCASI

D0 - 60

Metal Depo

600 ml Depo Hacmi

Koli Adet: 20



## LASTİK BASINÇ ÖLÇME

TG - 4

Koli Adet: 20



## KISA HAVA TABANCASI

DG - 60 - 1

100 ml

Metal

Koli Adet: 50



## UZUN HAVA TABANCASI

DG - 60 - 3

300 ml

Metal

Koli Adet: 50



# PRO



# PROTER





ŞARJLI EL FENERİ

PL 190 S

19  
LED



ŞARJLI EL FENERİ

PL 192 S

19+20  
LED



ŞARJLI EL FENERİ

PL 195 S

43  
LED



ŞARJLI EL FENERİ

PL 197 S

19  
LED



ŞARJLI BARET BAŞ LAMBASI

PL 154 S

LEDLİ

MADENCİLER İÇİN

PROFESSIONAL



• PROTER •  
YENİ  
ÜRÜN

ŞARJLI BAŞ LAMBASI

PL 152 S

7  
LED





ZOOMLU PİLLİ EL LAMBASI

3 Adet Pili

PL 125 ZM

Led Işıklı

ZOOMLU PİLLİ EL LAMBASI

3 Adet Pili

PL 135 ZM

Led Işıklı



PİLLİ EL LAMBASI

3 Adet Pili

PL 160 P

9Led

PİLLİ EL LAMBASI

3 Adet Pili

PL 164 P

14Led



PİLLİ EL LAMBASI

3 Adet Pili

PL 182 P

19Led

PİLLİ EL LAMBASI

3 Adet Pili

PL 184 P

28Led



PİLLİ BAŞ LAMBASI

3 Adet Pili

PL 145 P

14Led

PİLLİ EL LAMBASI

4 Adet Pili

PL 186 P

41Led



Flaşörlü



## PR 50 LM

## LAZER METRE ( 50 m )



50 mt

99 Hafızalı



Ölçüm mesafesi	: 0.2 - 50 M
Ölçüm Hassasiyeti	: $\pm 2$ mm
Ölçüm Birimleri	: M / inç / ft
Lazer Tipi / Sınıf	: 635nm / Sınıf 2
Max.Hafıza Kayıt	: 99 Hafıza
Toplama / Çıkarma	: Evet
Sürekli Ölçüm	: Evet
Pisagor Ölçümü	: Evet
Alan Hesaplama	: Evet
Hacim Hesaplama	: Evet
Otomatik Arka Işık	: Evet
Pil Tipi	: 1.5V 3xAAA
Ölçüler	: 118x54x28 mm
Ağırlık	: 153 gr

Koli Adet: 1



## PR 60 LM

## LAZER METRE ( 60 m )



60 mt

99 Hafızalı



Ölçüm mesafesi	: 0.2 - 60 M
Ölçüm Hassasiyeti	: $\pm 2$ mm
Ölçüm Birimleri	: M / inç / ft
Lazer Tipi / Sınıf	: 635nm / Sınıf 2
Max.Hafıza Kayıt	: 99 Hafıza
Toplama / Çıkarma	: Evet
Sürekli Ölçüm	: Evet
Pisagor Ölçümü	: Evet
Alan Hesaplama	: Evet
Hacim Hesaplama	: Evet
Otomatik Arka Işık	: Evet
Pil Tipi	: 1.5V 3xAAA
Ölçüler	: 118x54x28 mm
Ağırlık	: 153 gr

Koli Adet: 1



**PR 80 LM****LAZER METRE ( 80 m )**

80 mt

99 Hafızalı

Ölçüm mesafesi	: 0.2 - 80 M
Ölçüm Hassasiyeti	: ± 2 mm
Ölçüm Birimleri	: M / inç / ft
Lazer Tipi / Sınıf	: 635nm / Sınıf 2
Max.Hafıza Kayıt	: 99 Hafıza
Toplama / Çıkarma	: Evet
Sürekli Ölçüm	: Evet
Pisagor Ölçümü	: Evet
Alan Hesaplama	: Evet
Hacim Hesaplama	: Evet
Otomatik Arka Işık	: Evet
Pil Tipi	: 1.5V 3xAAA
Ölçüler	: 118x54x28 mm
Ağırlık	: 153 gr

Koli Adet: 1

**PR 100 LM****LAZER METRE ( 100 m )**

100 mt

30 Hafızalı

Ölçüm mesafesi	: 0.2 - 100 M
Ölçüm Hassasiyeti	: ± 2 mm
Ölçüm Birimleri	: M / inç / ft
Lazer Tipi / Sınıf	: 635nm / Sınıf 2
Max.Hafıza Kayıt	: 30 Hafıza
Toplama / Çıkarma	: Evet
Sürekli Ölçüm	: Evet
Açılı Ölçüm ± 45°	: Evet
Pisagor Ölçümü	: Evet
Alan Hesaplama	: Evet
Hacim Hesaplama	: Evet
Pil Tipi	: 1.5V 3xAAA
Ölçüler	: 118x54x28 mm
Ağırlık	: 153 gr

Koli Adet: 1





## MIKNATISLI SU TERAZİLERİ

Professional

Mıknatıslı

Mastarlı

Üç Sulu

Kod	Ölçü	Koli
PR 40 TS	40 cm	60 Ad.
PR 50 TS	50 cm	60 Ad.
PR 60 TS	60 cm	60 Ad.
PR 80 TS	80 cm	60 Ad.
PR 100 TS	100 cm	60 Ad.



Yatay - Dikey - 45 °

## PROFİL SU TERAZİLERİ

Ağır Hizmet

Alüminyum Profil

Mastarlı

Üç Sulu

Kod	Ölçü	Koli
PR 40 TP	40 cm	30 Ad.
PR 50 TP	50 cm	30 Ad.
PR 60 TP	60 cm	30 Ad.
PR 80 TP	80 cm	30 Ad.
PR 100 TP	100 cm	30 Ad.



Yatay - Dikey - 45 °

## SARI MARANGOZ GÖNYELERİ



Kod	Ölçü	Koli
PR 20 SG	20 cm	120 Ad.
PR 25 SG	25 cm	120 Ad.
PR 30 SG	30 cm	120 Ad.
PR 35 SG	35 cm	120 Ad.
PR 40 SG	40 cm	120 Ad.
PR 50 SG	50 cm	120 Ad.

## MARANGOZ GÖNYELERİ

Alüminyum Saplı Çelik Gövde



Kod	Ölçü	Koli
PR 25 AG	25 cm	48 Ad.
PR 30 AG	30 cm	48 Ad.
PR 35 AG	35 cm	48 Ad.
PR 40 AG	40 cm	48 Ad.
PR 50 AG	50 cm	48 Ad.



## ÇELİK ŞERİT METRELER



P. Korumalı

Professional

Kod	Ölçü	Koli
PR 1316	3x16 mm	120 Ad.
PR 1519	5x19 mm	120 Ad.
PR 1525	5x25 mm	72 Ad.
PR 1025	10x25 mm	48 Ad.

Mıknatıslı

Professional

Kod	Ölçü	Koli
PR 1525 MG	5x25 mm	72 Ad.
PR 1025 MG	10x25 mm	48 Ad.



## ÇELİK ŞERİT METRELER



Ergonomik

Professional

Kod	Ölçü	Koli
PR 3016 S	3x16 mm	120 Ad.
PR 5019 S	5x19 mm	120 Ad.
PR 5025 S	5x25 mm	72 Ad.
PR 1025 S	10x25 mm	48 Ad.

Mıknatıslı

Professional

Kod	Ölçü	Koli
PR 5025 M	5x25 mm	72 Ad.
PR 1025 M	10x25 mm	48 Ad.





**PVC BORU KESME MAKASI**

**PR 42**

Professional

42 mm

Koli Adet: 50



**MAKET BIÇAĞI / GENİŞ**

**PR 18-M1**

Metal Gövde

18 mm

Koli Adet: 144



**MAKET BIÇAĞI / GENİŞ**

**PR 18-P2**

Plastik Gövde

18 mm

Koli Adet: 144



**MAKET BIÇAĞI / DAR**

**PR 09-M1**

Metal Gövde

9 mm

Koli Adet: 144



**MAKET BIÇAĞI YEDEK AĞIZ**

**PR 18-YB**

18 mm

10 Adet  
Paket Fiyatıdır

Koli Adet: 4000



## ANAHTARLI MANDRENLER



10 mm 1/2 x 20	UNF	
10 mm 3/8 x 24	UNF	
13 mm 1/2 x 20	UNF	
13 mm 3/8 x 24	UNF	
16 mm 1/2 x 20	UNF	

## PLASTİK SUPRA MANDRENLER



10 mm 1/2 x 20	UNF	
10 mm 3/8 x 24	UNF	
13 mm 1/2 x 20	UNF	
13 mm 3/8 x 24	UNF	

## PLUS MANDREN ADAPTÖRÜ 1/2



Plus Adaptör 1/2

## METAL SUPRA MANDREN



**Kilitli**

13 mm 1/2 x 20 UNF

## ANAHTARLI KONİK MANDREN



13 mm B 16	Konik	
16 mm B 18	Konik	
20 mm B 22	Konik	

## SUPRA KONİK MANDRENLER



13 mm B 16	Konik	
16 mm B 18	Konik	



## PRO F1 Seri



## ELMAS SUNTA KESME TESTERELER

Kod	Testere Çapı mm	Diş Adedi	Göbek Çapı mm	Elmas Kalınlık	Gövde Kalınlık	
ST 160x24	160 mm	24	30/ 20/ 16	2.6 mm	1.8 mm	
ST 180x24	180 mm	24	30/ 20/ 16	2.6 mm	1.8 mm	
ST 180x36	180 mm	36	30/ 20/ 16	2.6 mm	1.8 mm	
ST 185x24	185 mm	24	30/ 20/ 16	2.6 mm	1.8 mm	
ST 190x30	190 mm	30	30/ 20/ 16	2.6 mm	1.8 mm	
ST 210x30	210 mm	30	30 / 25/ 16	2.6 mm	1.8 mm	
ST 235x34	235 mm	34	30 / 25/ 16	2.6 mm	1.8 mm	

## PRO F4 Seri



## ELMAS AHŞAP TESTERELER

Kod	Testere Çapı mm	Diş Adedi	Göbek Çapı mm	Elmas Kalınlık	Gövde Kalınlık	
AT 250x48	250 mm	48	30 mm	3.2 mm	2.2 mm	
AT 250x60	250 mm	60	30 mm	3.2 mm	2.2 mm	
AT 300x48	300 mm	48	30 mm	3.2 mm	2.2 mm	
AT 300x64	300 mm	64	30 mm	3.2 mm	2.2 mm	
AT 300x72	300 mm	72	30 mm	3.2 mm	2.2 mm	

## PRO F2 / F3 Seri



## ELMAS ATLAMALI AHŞAP TESTERELER

Kod	Testere Çapı mm	Diş Adedi	Göbek Çapı mm	Elmas Kalınlık	Gövde Kalınlık	
ATL 250x24	250 mm	24	30 mm	3.2 mm	2.2 mm	
ATL 300x28	300 mm	28	30 mm	3.2 mm	2.2 mm	
ATR 250x24	250 mm	24	30 mm	2.4 mm	2.2 mm	
ATR 300x28	300 mm	28	30 mm	2.4 mm	2.2 mm	

## PRO FX7 Seri



## ELMAS MDF - LAMİNANT TESTERELER / Trapez Diş

Kod	Testere Çapı mm	Diş Adedi	Göbek Çapı mm	Elmas Kalınlık	Gövde Kalınlık	
TZ 250x80	250 mm	80	30 mm	3.2 mm	2.2 mm	
TZ 300x96	300 mm	96	30 mm	3.2 mm	2.2 mm	

Sessiz

Trapez Diş



## ELMAS ALÜMİNYUM TESTERELER / Sessiz

PRO F5 / FX5 Seri

Kod	Testere Çapı mm	Diş Adedi	Göbek Çapı mm	Elmas Kalınlık	Gövde Kalınlık
ALM 180x48	180 mm	48	30/ 20/ 16	2.0 mm	1.6 mm
ALM 200x64	200 mm	64	30/ 25/ 16	3.0 mm	2.4 mm
ALM 250x80	250 mm	80	32 / 30	3.2 mm	2.4 mm
ALM 300x96	300 mm	96	32 / 30	3.2 mm	2.4 mm
ALM 350x108	350 mm	108	32 / 30	3.4 mm	2.6 mm
ALM 400x120	400 mm	120	32 / 30	3.6 mm	2.8 mm



## BETON KESME ELMAS TESTERELER / Sulu Kesim

UZUN ÖMÜRLÜ

Kod	Disk Çapı	Göbek Çapı	Total Ölçüler
PR 350 B	350 mm	25.4 mm	350 x 3.4 x 7.0 x 25.4
PR 400 B	400 mm	25.4 mm	400 x 4.0 x 7.0 x 25.4
PR 450 B	450 mm	25.4 mm	450 x 4.2 x 7.0 x 25.4



## ASFALT KESME ELMAS TESTERELER / Sulu Kesim

UZUN ÖMÜRLÜ

Kod	Disk Çapı	Göbek Çapı	Total Ölçüler
PR 350 A	350 mm	25.4 mm	350 x 3.4 x 7.0 x 25.4
PR 400 A	400 mm	25.4 mm	400 x 4.0 x 7.0 x 25.4
PR 450 A	450 mm	25.4 mm	450 x 4.2 x 7.0 x 25.4





## SÜREKLİ ELMAS TESTERELER

Kod	Disk Çapı	Total Ölçüler
PR 115 SR	115 mm	115 x 1,9 x 5,0 x 22,23
PR 180 SR	180 mm	180 x 2,2 x 5,0 x 22,23
PR 230 SR	230 mm	230 x 2,4 x 5,0 x 22,23

■ Kullanım Alanları • Tuğla, Kremit, Seramik, Porselen, Fayans, Beton

## SOKETLİ ELMAS TESTERELER

Kod	Disk Çapı	Total Ölçüler
PR 115 S	115 mm	115 x 1,9 x 7,0 x 22,23
PR 125 S	125 mm	125 x 2,0 x 7,0 x 22,23
PR 180 S	180 mm	180 x 2,2 x 7,0 x 22,23
PR 230 S	230 mm	230 x 2,4 x 7,0 x 22,23

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

## TURBO ELMAS TESTERELER

Kod	Disk Çapı	Total Ölçüler
PR 115 T	115 mm	115 x 1,9 x 7,0 x 22,23
PR 180 T	180 mm	180 x 2,2 x 7,0 x 22,23
PR 230 T	230 mm	230 x 2,4 x 7,0 x 22,23

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

## TURBO KANALLI ELMAS TESTERELER

Kod	Disk Çapı	Total Ölçü
PR 115 TC	115 mm	115 x 1,9 x 7,0 x 22,23
PR 180 TC	180 mm	180 x 2,2 x 7,0 x 22,23
PR 230 TC	230 mm	230 x 2,4 x 7,0 x 22,23

■ Kullanım Alanları • Granit, Mermer, Duvar, Kaya, Tuğla, Kremit



## SÜPER KESİM ELMAS TESTERELER

Kod	Disk Çapı	Göbek Çapı
PR 115 CG	115 mm	22,23 mm
PR 125 CG	125 mm	22,23 mm
PR 180 CG	180 mm	22,23 mm

■ Kullanım Alanları • Cam, Granit, Seramik, Porselen



İnce Tip

Professional

## SÜPER KESİM ELEKTROLİZE ELMAS TESTERELER

Kod	Disk Çapı	Göbek Çapı
PR 115 MR	115 mm	22,23 mm
PR 180 MR	180 mm	M14
PR 230 MR	230 mm	M14

■ Kullanım Alanları • Mermer, Granit, Seramik, Porselen



İnce Tip

Professional

## SÜPER KESİM ELMAS TESTERELER

Kod	Disk Çapı	Göbek Çapı
PR 180 GM	180 mm	22,23 mm
PR 230 GM	230 mm	22,23 mm

■ Kullanım Alanları • Granit, Mermer, Seramik, Porselen



İnce Tip

Professional

## SÜPER KESİM ELMAS TESTERELER

Kod	Disk Çapı	Göbek Çapı
PR 180 GR	180 mm	22,23 mm
PR 230 GR	230 mm	22,23 mm

■ Kullanım Alanları • Granit, Seramik, Porselen



İnce Tip

Professional



### 3'LÜ KADEMELİ SAC DELME SETİ

18 \$

Delme Çapı

4 - 12 mm

6 - 20 mm

6 - 30 mm



### KADEMELİ SAC DELMELER

Delme Çapı

Kademeli Sac Delme 4 - 12 mm

Kademeli Sac Delme 6 - 20 mm

Kademeli Sac Delme 6 - 30 mm

Kademeli Sac Delme 6 - 39 mm

Kademeli Sac Delme 6 - 52 mm

# PROTER

### ELMASLI PASLANMAZ ÇELİK METAL DELME PANÇLAR

EXTRA QUALITY

Delme Çapı

Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Metal Delme Panç

19 mm

Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Metal Delme Panç

20 mm

Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Metal Delme Panç

22 mm

Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Metal Delme Panç

25 mm

Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Metal Delme Panç

28 mm

Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Metal Delme Panç

30 mm

Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Metal Delme Panç

32 mm

Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Metal Delme Panç

35 mm

Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Metal Delme Panç

38 mm

Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Metal Delme Panç

40 mm

Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Metal Delme Panç

45 mm

Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Metal Delme Panç

50 mm

Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Metal Delme Panç

55 mm

Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Metal Delme Panç

60 mm

Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Metal Delme Panç

65 mm

Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Metal Delme Panç

70 mm

Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Metal Delme Panç

75 mm

Elmaslı Paslanmaz Krom Çelik Metal Delme Panç

80 mm



## ELMASLI BETON DELME PANÇLAR / Plus Adaptörlü

PROFESSIONAL	Delme Çapı
Elmaslı Beton Delme Panç (Plus Adaptörlü)	30 mm
Elmaslı Beton Delme Panç (Plus Adaptörlü)	40 mm
Elmaslı Beton Delme Panç (Plus Adaptörlü)	50 mm
Elmaslı Beton Delme Panç (Plus Adaptörlü)	55 mm
Elmaslı Beton Delme Panç (Plus Adaptörlü)	65 mm
Elmaslı Beton Delme Panç (Plus Adaptörlü)	80 mm
Elmaslı Beton Delme Panç (Plus Adaptörlü)	100 mm
Elmaslı Beton Delme Panç (Plus Adaptörlü)	115 mm
Elmaslı Beton Delme Panç (Plus Adaptörlü)	120 mm
Elmaslı Beton Delme Panç (Plus Adaptörlü)	125 mm
BETON DELME PANÇ ADAPTÖRLERİ	Uzunluk
Yedek Beton Panç Adaptör / Plus	110 mm
Yedek Beton Panç Adaptör / Plus	250 mm
Yedek Beton Panç Adaptör / Plus	400 mm
Yedek Beton Panç Adaptör / Max	250 mm

Plus adaptör ve merkezleme ucu ile birlikte



## ELMAS GRANİT VE MERMER DELME PANÇLAR

Kuru Kesim		Delme Çapı
Granit ve Mermer Delme Panç	Adaptörlü	12 mm
Granit ve Mermer Delme Panç	Adaptörlü	14 mm
Granit ve Mermer Delme Panç	Adaptörlü	16 mm
Granit ve Mermer Delme Panç	Adaptörlü	18 mm
Granit ve Mermer Delme Panç	Adaptörlü	20 mm
Granit ve Mermer Delme Panç	Adaptörlü	22 mm
Granit ve Mermer Delme Panç	Adaptörlü	25 mm
Granit ve Mermer Delme Panç	Adaptörlü	30 mm
Granit ve Mermer Delme Panç	Adaptörlü	32 mm
Granit ve Mermer Delme Panç	Adaptörlü	35 mm
Granit ve Mermer Delme Panç	M14	18 mm
Granit ve Mermer Delme Panç	M14	20 mm
Granit ve Mermer Delme Panç	M14	22 mm
Granit ve Mermer Delme Panç	M14	25 mm
Granit ve Mermer Delme Panç	M14	30 mm
Granit ve Mermer Delme Panç	M14	32 mm
Granit ve Mermer Delme Panç	M14	35 mm





## PWS 08

## 8 PARÇA AHŞAP BUAT AÇMA PANÇ SETİ

8 Parça

Çantalı Set

Professional

Kırmızı Seri

Koli Adet: 30

### Özellikler

- 64-76-89-102-127 mm
- Pançlar Isınmaya Karşü Dayanıklıdır.



## PWS 11

## 11 PARÇA AHŞAP BUAT AÇMA PANÇ SETİ

11 Parça

Çantalı Set

Professional

Kırmızı Seri

Koli Adet: 40

### Özellikler

- 19-22-29-32-38-44-51-64 mm
- Pançlar Isınmaya Karşü Dayanıklıdır.



## PWS 16

## 16 PARÇA AHŞAP BUAT AÇMA PANÇ SETİ

16 Parça

Çantalı Set

Professional

Kırmızı Seri

Koli Adet: 20

### Özellikler

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



## PLUS AHŞAP MATKAP UÇLARI / Kısa Burgu

STYLE PLUS 600 SERİSİ	Kod	Boy Ölçü mm	Koli Adet	Kutu Adet	Birim Fiyat
Plus Ahşap Matkap Ucu	SP 610	10x600	150	15	
Plus Ahşap Matkap Ucu	SP 612	12x600	100	10	
Plus Ahşap Matkap Ucu	SP 614	14x600	100	10	
Plus Ahşap Matkap Ucu	SP 616	16x600	80	8	
Plus Ahşap Matkap Ucu	SP 618	18x600	60	6	
Plus Ahşap Matkap Ucu	SP 620	20x600	60	6	
Plus Ahşap Matkap Ucu	SP 622	22x600	50	5	
Plus Ahşap Matkap Ucu	SP 624	24x600	50	5	
Plus Ahşap Matkap Ucu	SP 626	26x600	50	5	

## PLUS AHŞAP MATKAP UÇLARI / Uzun Burgu

WOOD PLUS 500 SERİSİ	Kod	Boy Ölçü mm	Koli Adet	Kutu Adet	Birim Fiyat
Plus Ahşap Matkap Ucu	WP 510	10x460	150	15	
Plus Ahşap Matkap Ucu	WP 512	12x460	100	10	
Plus Ahşap Matkap Ucu	WP 514	14x460	100	10	
Plus Ahşap Matkap Ucu	WP 516	16x460	80	8	
Plus Ahşap Matkap Ucu	WP 518	18x460	60	6	
Plus Ahşap Matkap Ucu	WP 520	20x460	60	6	
Plus Ahşap Matkap Ucu	WP 522	22x460	50	5	
Plus Ahşap Matkap Ucu	WP 524	24x460	50	5	
Plus Ahşap Matkap Ucu	WP 526	26x460	50	5	

## PLUS AHŞAP MATKAP UÇLARI / Uzun Burgu

WOOD PLUS 600 SERİSİ	Kod	Boy Ölçü mm	Koli Adet	Kutu Adet	Birim Fiyat
Plus Ahşap Matkap Ucu	WP 610	10x600	150	15	
Plus Ahşap Matkap Ucu	WP 612	12x600	100	10	
Plus Ahşap Matkap Ucu	WP 614	14x600	100	10	
Plus Ahşap Matkap Ucu	WP 616	16x600	80	8	
Plus Ahşap Matkap Ucu	WP 618	18x600	60	6	
Plus Ahşap Matkap Ucu	WP 620	20x600	60	6	
Plus Ahşap Matkap Ucu	WP 622	22x600	50	5	
Plus Ahşap Matkap Ucu	WP 624	24x600	50	5	
Plus Ahşap Matkap Ucu	WP 626	26x600	50	5	





## PLUS ELMAS DELİCİ - KIRICI UÇLAR (Çift Kanallı)

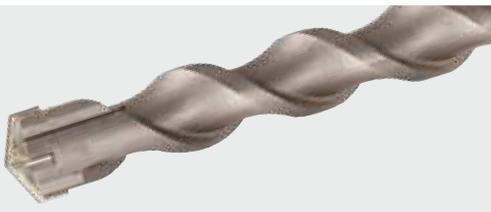
Kod	Ölçü mm	Koli Ad.	Birim Fiyat
Plus Murç	<b>250 mm</b>	100	
Plus Keski	<b>250 mm</b>	100	
Plus Keski	<b>Geniş</b>	100	
Plus Adaptör	<b>1/2</b>	250	

Kod	Ölçü mm	Koli Ad.	Birim Fiyat
Plus uç	<b>5 x 110</b>	450	
Plus uç	<b>5 x 160</b>	400	
Plus uç	<b>5 x 210</b>	300	
Plus uç	<b>5.5 x 160</b>	400	
Plus uç	<b>5.5 x 210</b>	400	
Plus uç	<b>6 x 110</b>	450	
Plus uç	<b>6 x 160</b>	400	
Plus uç	<b>6 x 210</b>	300	
Plus uç	<b>6 x 260</b>	300	
Plus uç	<b>7 x 110</b>	450	
Plus uç	<b>7 x 160</b>	400	
Plus uç	<b>7 x 210</b>	300	
Plus uç	<b>8 x 110</b>	450	
Plus uç	<b>8 x 160</b>	400	
Plus uç	<b>8 x 210</b>	300	
Plus uç	<b>8 x 260</b>	300	
Plus uç	<b>8 x 450</b>	100	
Plus uç	<b>9 x 110</b>	400	
Plus uç	<b>9 x 160</b>	300	
Plus uç	<b>9 x 210</b>	300	
Plus uç	<b>10 x 110</b>	450	
Plus uç	<b>10 x 160</b>	400	
Plus uç	<b>10 x 210</b>	300	
Plus uç	<b>10 x 260</b>	200	
Plus uç	<b>10 x 350</b>	200	
Plus uç	<b>10 x 450</b>	100	
Plus uç	<b>11 x 160</b>	250	
Plus uç	<b>11 x 210</b>	250	
Plus uç	<b>11 x 260</b>	200	
Plus uç	<b>11 x 350</b>	100	



Kod	Ölçü mm	Koli Ad.	Birim Fiyat
Plus uç	<b>12 x 160</b>	250	
Plus uç	<b>12 x 210</b>	250	
Plus uç	<b>12 x 260</b>	200	
Plus uç	<b>12 x 350</b>	100	
Plus uç	<b>12 x 450</b>	100	
Plus uç	<b>13 x 160</b>	250	
Plus uç	<b>13 x 210</b>	200	
Plus uç	<b>13 x 260</b>	200	
Plus uç	<b>14 x 160</b>	250	
Plus uç	<b>14 x 210</b>	200	
Plus uç	<b>14 x 260</b>	150	
Plus uç	<b>14 x 350</b>	100	
Plus uç	<b>14 x 450</b>	50	
Plus uç	<b>16 x 160</b>	250	
Plus uç	<b>16 x 210</b>	200	
Plus uç	<b>16 x 260</b>	120	
Plus uç	<b>16 x 350</b>	100	
Plus uç	<b>16 x 450</b>	50	
Plus uç	<b>18 x 210</b>	100	
Plus uç	<b>18 x 260</b>	100	
Plus uç	<b>18 x 350</b>	50	
Plus uç	<b>18 x 450</b>	50	
Plus uç	<b>20 x 260</b>	100	
Plus uç	<b>20 x 350</b>	50	
Plus uç	<b>20 x 450</b>	40	
Plus uç	<b>22 x 260</b>	100	
Plus uç	<b>22 x 350</b>	50	
Plus uç	<b>22 x 450</b>	40	
Plus uç	<b>24 x 350</b>	40	
Plus uç	<b>24 x 450</b>	30	





## MAX KIRICI MURÇLAR & KESKİLER

Kod	Ölçü mm	Koli Ad.	Birim Fiyat
Max Murç	<b>400 mm</b>	25	



Kod	Ölçü mm	Koli Ad.	Birim Fiyat
Max Murç	<b>500 mm</b>	20	
Max Keski	<b>500 mm</b>	20	



Kod	Ölçü mm	Koli Ad.	Birim Fiyat
Max Keski	<b>400 mm</b>	25	
Max Keski	<b>(Geniş)</b>	20	



Kod	Ölçü mm	Koli Ad.	Birim Fiyat
Max Murç	<b>600 mm</b>	20	
Max Keski	<b>600 mm</b>	20	



## MAX ELMAS DELİCİ MATKAP UÇLARI ( 4 Elmaslı )

Kod	Ölçü mm	Koli Ad.	Birim Fiyat
Max uç	<b>14 x 340</b>	50	
Max uç	<b>14 x 540</b>	50	
Max uç	<b>16 x 340</b>	50	
Max uç	<b>16 x 540</b>	50	
Max uç	<b>18 x 340</b>	50	
Max uç	<b>18 x 540</b>	25	
Max uç	<b>20 x 320</b>	50	
Max uç	<b>20 x 520</b>	25	
Max uç	<b>22 x 320</b>	50	
Max uç	<b>22 x 520</b>	25	
Max uç	<b>24 x 320</b>	25	
Max uç	<b>24 x 520</b>	25	



Kod	Ölçü mm	Koli Ad.	Birim Fiyat
Max uç	<b>25 x 370</b>	25	
Max uç	<b>25 x 520</b>	25	
Max uç	<b>26 x 370</b>	25	
Max uç	<b>26 x 520</b>	25	
Max uç	<b>28 x 320</b>	25	
Max uç	<b>28 x 570</b>	15	
Max uç	<b>30 x 370</b>	15	
Max uç	<b>30 x 570</b>	15	
Max uç	<b>32 x 370</b>	15	
Max uç	<b>32 x 570</b>	15	
Max uç	<b>36 x 570</b>	15	
Max uç	<b>40 x 570</b>	15	



**YILDIZ BİTS UÇLAR / PH**

Matkap Uçlu Vidalar İçin

Bits uç	PH 2	25 mm	
Bits uç	PH 2	50 mm	
Bits uç	PH 2	75 mm	
Bits uç	PH 2	100 mm	
Bits uç	PH 2	150 mm	
Bits uç	PH 1	50 mm	
Bits uç	PH 3	50 mm	

**MANYETİK SOMUN ADAPTÖRLER**

Somun Adaptörü	6 x 65 mm	
Somun Adaptörü	8 x 65 mm	
Somun Adaptörü	10 x 65 mm	
Somun Adaptörü	12 x 65 mm	
Somun Adaptörü	13 x 65 mm	
Somun Adaptörü	14 x 65 mm	
Somun Adaptörü	17 x 65 mm	

**YILDIZ BİTS UÇLAR / PZ**

Sunta Vidalar İçin / Pozi Uçlu

Bits uç	PZ 2	25 mm	
Bits uç	PZ 2	50 mm	
Bits uç	PZ 1	50 mm	
Bits uç	PZ 3	50 mm	

**BİTS UÇ UZATMA ADAPTÖRÜ**

Bits Uç Uzatma Adaptörü 1/4" Hex

**DÜZ BİTS UÇLAR / SL**

Düz Başlı Vidalar İçin

Düz Bits uç	Düz	25 mm	
Düz Bits uç	Düz	50 mm	

**PLUS BİTS UÇ UZATMA ADAPTÖRÜ**

Pnomatik Matkaplar İçin





Kod	Yedek Aküler / Piller	
PST 514	14.4 V 1.5 Ah	
PST 544-V2	14.4 V 2.0 Ah	
PST 518-V2	18.0 V 2.0 Ah	
PST 2130	10.8 V 1.3 Ah / Li-ion	
PST 2150	10.8 V 1.3 Ah / Li-ion	
PST 1420 WS	14.4 V 2.0 Ah	
PST 244	14.4 V 1.5 Ah	
PST 248	18.0 V 1.5 Ah	
PST 210 SL	10.8 V 1.3 Ah / Li-ion	
PST 212	12.0 V 1.3 Ah / Li-ion	
PST 214 SL	14.4 V 1.5 Ah / Li-ion	
PST 218 SL	18.0 V 1.5 Ah / Li-ion	

Yedek Şarj Cihazları		
PST 514	1 saat hızlı şarj	
PST 544-V2	1 saat hızlı şarj	
PST 518-V2	1 saat hızlı şarj	
PST 2130	1 saat hızlı şarj	
PST 2150	1 saat hızlı şarj	
PST 1420 WS	1 saat hızlı şarj	
PST 244	1 saat hızlı şarj	
PST 248	1 saat hızlı şarj	
PST 210 SL	1 saat hızlı şarj	
PST 212	1 saat hızlı şarj	
PST 214 SL	1 saat hızlı şarj	
PST 218 SL	1 saat hızlı şarj	

# PROTER

### Benzinli Kesim Motoru Aksamları

İpli Marş Mekanizması (Starter)	
Kesim Zinciri 45 cm	
Kesim Zinciri 52 cm	
Zincir Palası 45 cm	
Zincir Palası 52 cm	

### Elektrikli Kesim Motoru Aksamları

Kesim Zinciri 40 cm	
Zincir Palası 40 cm	

### Oto Yıkama Aksamları

Yıkama Tabancası (Otomatik Stop)	
Tabanca Hortumu (5 mt)	
Quick Kaplin	
Su Giriş Filtresi	

### Hava Kompresörü Aksamları

Hava Filtresi 25 - 50 Lt için	
Hava Filtresi 100 Lt için	
Hava Otomatı (Şalter) 25 - 50 Lt için	
Hava Otomatı (Şalter) 100 Lt için	
Hava Regülatörü 100 Lt için	

### Muhtelif Yedek Aksamlar

Tilki Kuyruğu Testere	Metal için	
Tilki Kuyruğu Testere	Ahşap için	
Döşeme Tabancası	Piston+Dil	
Rende Kayışı	PR 85 için	
Rende Bıçağı (2 li takım)	PR 85 için	
Gönye Kesme Kayışı	PR 305 için	
Profil Kesme Kayışı	PR 355 için	
Freze Bıçağı Cam Yeri Açma	6 mm	