



endüstriyel problemlere güçlü
ve etkili çözümler

2026 Ürün Kataloğu





Hakkımızda

Firmamız 1970 yılında Necattin Zengin ve ortakları tarafından kurulmuştur. Daha sonra ; Çelik yapı, kazan, basınçlı kap, çelik konstruksiyon işleri yapan firmamız 1990 yılında elektrikli el aletleri alanına giriş yapmıştır.

2006 yılında İkitelli Organize Sanayi Bölgesi'ndeki üretim merkezine taşınan firmamız, 2012'den itibaren, sadece elektrikli el aletleri alanına yönelmiştir.

Bünyesinde satış mağazası ve servis hizmeti veren atolyesi ve deposuyla İkitelli Organize Sanayi Bölgesi'nde hizmet vermekteyiz.

%100 Yerli üretim kendi imalatımız olan Zenel markasıyla satılan makinaları, avuç taslamalar, zımparalar ve pah kırma makinaları ayrıca manyetik matkap sehpası da yapan firmamız, sektörde her geçen gün daha iyiye gitmek için yoluna devam etmektedir.



MZM - 1200 E



Elektronik Satina Makinası

1200 W
100x100 mm
1800- 4800 dev./dk

Termal Koruma, Elektronik Devir Ayarı

Kullanım Yerleri

- Paslanmaz yüzeylerin zımparalanmasında
- Gıda yüzeylerinin son yüzey temizliğinde
- Makina gövdelerine mat görünüş verilmesinde

460.⁰⁰ €



MZM - 1750 E



Elektronik Satina Makinası

1750 W
110x100 mm
2800- 7600 dev./dk

Termal Koruma, Elektronik Devir Ayarı

Kullanım Yerleri

- Paslanmaz yüzeylerin zımparalanmasında
- Gıda yüzeylerinin son yüzey temizliğinde
- Makina gövdelerine mat görünüş verilmesinde

580.⁰⁰ €

**SAT - 1301 E****Elektronik Satina Makinası**

1300 W
100x100 mm
800- 3600 dev./dk

Kullanım Yerleri

- Paslanmaz yüzeylerin zımparalanmasında
- Gıda yüzeylerinin son yüzey temizliğinde
- Makina gövdelerine mat görünüş verilmesinde

420.⁰⁰ \$

**SAT - 1300****Elektronik Satina Makinası**

1300 W
110x100 mm
600- 3700 dev./dk

Kullanım Yerleri

- Paslanmaz yüzeylerin zımparalanmasında
- Gıda yüzeylerinin son yüzey temizliğinde
- Makina gövdelerine mat görünüş verilmesinde

300.⁰⁰ \$



XP -150 E



Elektronik Eksantrik Polisaj Makinası

1300 W

150 mm

800– 3600 dev./dk

Kullanım Yerleri

- Araç yüzeyi gibi metal yüzeylerin parlatılmasında
- Cam, mermer gibi endüstriyel yüzeylerin parlatılmasında

230.⁰⁰ \$



P - 150 E



Elektronik Polisaj Makinası

1300 W

150 mm

800– 3600 dev./dk

Kullanım Yerleri

- Araç yüzeyi gibi metal yüzeylerin parlatılmasında
- Cam, mermer gibi endüstriyel yüzeylerin parlatılmasında

185.⁰⁰ \$

**AT9 - 115 Z****Avuç Taşlama Makinası**

900 W
125 mm
13000 dev./dk

Kullanım Yerleri

- Tař, metal ve granit gibi sert yüzeylerin tařlanmasında
- Makina gövdeleri taşlama işlerinde
- Sanayi ve inşaat sektörleri kullanımında

85.⁰⁰ \$

**AT 1300 - 125****Avuç Taşlama Makinası**

1300 W
125 mm
10000 dev./dk

Kullanım Yerleri

- Tař, metal ve granit gibi sert yüzeylerin tařlanmasında
- Makina gövdeleri taşlama işlerinde
- Sanayi ve inşaat sektörleri kullanımında

240.⁰⁰ €

Kalıpcı Taşlama Makinaları

ZENEL



KS - 1300 LE



Elektronik Dik Satına Makinası

Termal Koruma, Elektronik Devir Ayarı

Kullanım Yerleri

- Paslanmaz yüzeylerin zımparalanmasında
- Gıda yüzeylerinin son yüzey temizliğinde
- Makina gövdelerine mat görünüş verilmesinde

Pens : 6-8 mm

1300 W

100 mm

347-3865 dev./dk

500.⁰⁰ €



KT - 1300 E



Kalıpcı Taşlama Makinası

Termal Koruma, Elektronik Devir Ayarı

Kullanım Yerleri

- Metal malzemelerin çapak almasında
- Freze tezgahlarında (Ağır Hizmet)
- Yüksek devirli zımparalama işlerinde

Pens : 6 - 8 mm

1300 W

40 - 25 mm

9000 - 35000 dev./dk

460.⁰⁰ €



KT 900 LE

Elektronik Kalıpçı Taşlama Makinası

Elektronik Devir Ayarı

Kullanım Yerleri

- Metal malzemelerin çapak almasında
- Freze tezgahlarında (Ağır Hizmet)
- Yüksek devirli zımparalama işlerinde

Pens: 6 – 8 mm
900 W
35 mm
2800–25000 dev./dk

270.⁰⁰ \$



KZ - 1300 LE

Elektronik Zımpara Makinası

Termal Koruma, Elektronik Devir Ayarı

Kullanım Yerleri

- Metal yüzeylerin zımparalanmasında
- Ahşap, mermer gibi endüstriyel yüzeylerin zımparalanmasında
- Mak

Pens: 6 – 8 mm
1300 W
80x30 mm
2000–7777 dev./dk

500.⁰⁰ €



D - 8840

Manyetik Tablalı Matkap

1400 W

Manyetik Tabla Kuvveti: 12000 N

2 Ağızlı Matkap Ucuyla : Max 13 mm

Freze Ucuyla : Max 30 mm

0-650 dev./dk

Bakır Sargılı Motor

Kullanım Yerleri

- Her türlü platine NPU,NPI yapı çeliklerine delik açılmasında kullanılabilir.

Teslimat Kapsamı

- Freze bağlantı aparatı, yağlama tertibatı , madren

750.⁰⁰ \$



D - 8880

Manyetik Tablalı Matkap

2000 W

Manyetik Tabla Kuvveti: 16000 N

2 Ağızlı Matkap Ucuyla : Max 23 mm

Freze Ucuyla : Max 70 mm

0-350 dev./dk

Bakır Sargılı Motor

Kullanım Yerleri

- Her türlü platine NPU,NPI yapı çeliklerine delik açılmasında kullanılabilir.

Teslimat Kapsamı

- Freze bağlantı aparatı, yağlama tertibatı , madren

850.⁰⁰ \$



Bakır Sargılı Motor

Kullanım Yerleri

– Her türlü platine NPU,NPI yapı çeliklerine delik açılmasında kullanılabilir.

Teslimat Kapsamı

– Freze bağlantı aparatı, yağlama tertibatı , madren

SBL - MD 23

Manyetik Tablalı Matkap

1500 W

Manyetik Tabla Kuvveti: 135000 N
2 Ağızlı Matkap Ucuyla : Max 23 mm

Freze Ucuyla : Max 50 mm

450 dev./dk

Uç Yuvası : MK2

600.⁰⁰ \$



Elektronik Devir Ayarı

Kullanım Yerleri

– Küpeşte ve metal boru yüzeylerinin zımparalanmasında

BZM 13 - 40 E

Elektronik Boru Zımpara Makinası

40 x 760 mm

1300 W

Max Boru Çapı: 110 mm
800–3600 dev./dk

780.⁰⁰ \$



Elektronik Devir Ayarı

Kullanım Yerleri

– Küpeşte ve metal boru yüzeylerinin zımparalanmasında

BZM 13 - 25 E

Elektronik Boru Zımpara Makinası

30 x 580 mm

1300 W

Max Boru Çapı: 40 mm
2800–11500 dev./dk

490.⁰⁰ €

**BZM 1750 E2****Elektronik Boru Zımpara
Makinası**

Elektronik Devir Ayarı - Termal Koruma

Kullanım Yerleri

- Küpeşte ve metal boru yüzeylerinin zımparalanmasında

620 x 40 mm
1750 W
2800-7600 dev./dk

900.⁰⁰ €

**BZ - 900 E****Elektronik Bant Zımpara
Makinası**

Elektronik Devir Ayarı

Kullanım Yerleri

- Metal yüzeylerin zımparalanmasında
- Ahşap, mermer gibi endüstriyel yüzeylerin zımparalanmasında
- Makina gövdelerinin pürüzlerinin giderilmesi için

520 x 20 mm
900 W
2800-11000 dev./dk

300.⁰⁰ \$

288 - 8



Bakır Sargılı Asenkron Motor

Kullanım Yerleri

- Her türlü kara taşıtı ve makinelerin yüzeylerinin temizlenmesinde
- Dış mekan zemin ve duvarlarının tazyikli suyla temizlik ihtiyacı duyulan bölümlerinin temizlenmesinde

Basınçlı Yıkama Makinası

8 Mt. Çelik Örgülü Hortum
1500 W
100 Bar
İndüksiyon Motor
Kısa Tabanca
Bar Saati

220.⁰⁰ \$

288 - 23 B



Bakır Sargılı Motor

Kullanım Yerleri

- Her türlü su tesisatının hidrostatik test işlemlerinde

Test Pompası

1.5 Mt. Çelik Örgülü Hortum
1500 W
100 Bar
Bar Saati

350.⁰⁰ \$



Bakır Sargılı Asenkron Motor

Kullanım Yerleri

- Her türlü kara taşıtı ve makinelerin yüzeylerinin temizlenmesinde
- Dış mekan zemin ve duvarlarının tazyikli suyla temizlik ihtiyacı duyulan bölümlerinin temizlenmesinde

CC 2500 P**Endüstriyel Tip Basınçlı
Yıkama Makinası**

10 Mt. Çelik Örgülü Hortum
Uzun Tip Tetikli Tabanca
Emiş Hortum + Filtre
2.2 Kw
220 V
1450 Rpm
120 Bar
10 Litre

944.⁰⁰ \$

Bakır Sargılı Asenkron Motor

Kullanım Yerleri

- Her türlü kara taşıtı ve makinelerin yüzeylerinin temizlenmesinde
- Dış mekan zemin ve duvarlarının tazyikli suyla temizlik ihtiyacı duyulan bölümlerinin temizlenmesinde

CC 3600 - 2**Endüstriyel Tip Basınçlı
Yıkama Makinası**

10 Mt. Çelik Örgülü Hortum
Uzun Tip Tetikli Tabanca
Emiş Hortum + Filtre
5.5 Kw
380 V (Trifaze)
1450 Rpm
200 Bar
12 Litre

1180.⁰⁰ \$



Bakır Sargılı Motor

Kullanım Yerleri

- Her türlü donatılı betona sulu olarak delik delinmesi
- Kolon, kiriş ve düz zeminlerde hızlı ve düzgün delme sağlar

KRT - 230 D

Dik Açılı Sehpalı Karot Makinası

Dik Açılı Sehpa
3950 W Tek Vites Şanzuman
Max 230 mm
Uzun Ömürlü
Özel Krom Kaplı Çıkış Mili
Özel Şanzuman Yağı
Viton Su Keçesi
580 Devir /dk.

960.⁰⁰ \$



Bakır Sargılı Motor

Kullanım Yerleri

- Her türlü donatılı betona sulu olarak delik delinmesi
- Kolon, kiriş ve düz zeminlerde hızlı ve düzgün delme sağlar

KRT - 280 D

Dik Açılı Sehpalı Karot Makinası

Dik Açılı Sehpa
3950 W Tek Vites Şanzuman
Max 280 mm
Uzun Ömürlü
Özel Krom Kaplı Çıkış Mili
Özel Şanzuman Yağı
Viton Su Keçesi
420 Devir /dk.

960.⁰⁰ \$

Pah/Kaynak Ağzı Açma Makinaları



PH - 900



Pah Kırma Makinası

900 W
1 - 3 mm
1300 Devir /dk.

Kullanım Yerleri

- Çelik ve demir dışı metaller için uygundur
- Köşe pah kırma ihtiyacı olan tüm metal yüzeylerde kullanılabilir

440.⁰⁰ \$



RZ - 900 E

Elektronik Raspa Ve Multi Testere Makinası

900 W
80 mm
2800-11000 Devir /dk.

Kullanım Yerleri

- Plastik, metal, ahşap gibi malzemelerin lokal kesme , raspalama ve zımpara işi için kullanılabilir. (Başka amaç için kullanılmaz)

330.⁰⁰ \$

Aksesurlar



11.⁰⁰ \$

SKOÇ MOB 180 KUM
115X30mm M14



11.⁰⁰ \$

SKOÇ MOB 240 KUM
115X30mm M14



11.⁰⁰ \$

SKOÇ MOB 320 KUM
115X30mm M14



9.⁰⁰ \$

KAMALI SKOÇ MOB
100X25mm



14.⁰⁰ \$

SKOÇ MOB KAMALI 240
100X100mm M14



14.⁰⁰ \$

SKOÇ MOB KAMALI 320
100X100mm M14



85.⁰⁰ \$

LASTİK TEKER 90
1100 mm



14.⁰⁰ \$

SKOÇ MOB KAMALI 180
100X100mm M14



12.²⁰ \$

KAYIŞ SKOÇ KABA
580X30mm



11.⁰⁰ \$

KAYIŞ SKOÇ ORTA İNCE
580X30mm



1.²⁰ \$

KAYIŞ ZIMPARA
320 KUM 580X30mm



1.²⁰ \$

KAYIŞ ZIMPARA 180 KUM
520x20mm



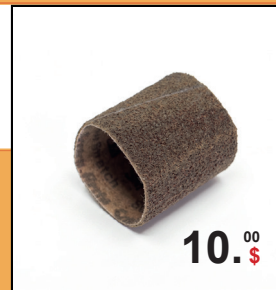
50.⁰⁰ \$

TEL FIRÇA KAMALI
100X100mm



22.⁰⁰ \$

CSD KAZIYICI MOB
KAMALI 100X100mm



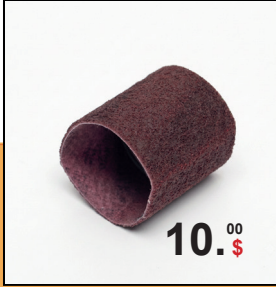
10.⁰⁰ \$

HALKA SKOÇ KABA
283X100mm



10.⁰⁰ \$

HALKA SKOÇ ORTA
283X100mm



HALKA SKOÇ İNCE
283X100mm

10.⁰⁰ \$



HALKA ZIMPARA
80-180-240 KUM
283X100 mm

2.⁵⁰ \$



CIRTLI POLİSAJ
SÜNGERİ
150mm

3.⁵⁰ \$



VİDALI POLİSAJ SÜNGERİ
130mm (M14)

6.⁰⁰ \$



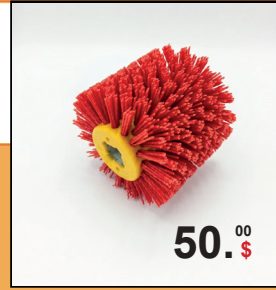
CIRTLI POLİSAJ
ELYAF PED
150mm

3.⁰⁰ \$



SKOÇ MOB 240 KUM
115X30mm M14

50.⁰⁰ \$



SKOÇ MOB 180 KUM
115X30mm M14

50.⁰⁰ \$



KAYIŞ ZIMPARA 60 KUM
760X40mm

3.⁴⁰ \$



KAYIŞ ZIMPARA
80 KUM
760X40mm

5.⁰⁰ \$



KAYIŞ ZIMPARA
120 KUM
760X40mm

5.⁰⁰ \$



KAYIŞ SKOÇ İNCE
760X40mm

5.¹⁰ \$



KAYIŞ SKOÇ ORTA
760X40mm

5.⁸⁰ \$



KAYIŞ SKOÇ KALIN
760X40mm

5.⁸⁰ \$



KAMALI SKOÇ
ADAPTÖRÜ
8mm

50.⁰⁰ \$



ZIMPARA ADAPTÖRÜ
8mm M14

50.⁰⁰ \$



KAYIŞ SKOÇ ORTA
620x40mm

5.⁸⁰ \$



YETKİLİ BAYİİ



ZENMAK MAKİNA SERVİS HİZMETLERİ SAN. TİC.LTD. ŞTİ
İOSB. DEMİRCİLER SİT. C2 BLOK NO : 212 BAŞAKŞEHİR - İSTANBUL - TR
TEL : 0212 549 39 97
FAX : 0212 549 73 26
MAİL : info@zenel.com.tr

www.zenel.com.tr