



Hazar Endüstriyel

ÜRÜN TANITIM KATALOĞU



18V KÖMÜRSÜZ DARBELİ SOMUN SIKMA SET

IW 1/2 " 400 18.0-EC C SET

Özellikler

- Elektronik yönetim sistemi (EMS) makineyi korur, servis ömrünü uzatır ve verimliliği artırır.
- Otomatik Durdurma modu: Sıkma sırasında darbe başlar başlamaz makine durur.
- Çeşitli uygulamalar için üç farklı hız ayarı.
- Esnek akü sistemi ile Tüm FLEX 18 V akü paketleri için uygundur.



18V KÖMÜRSÜZ DARBELİ SOMUN SIKMA SET

IW 1/2 " 750 18.0-EC C SET

Özellikler

- Daha yüksek verimliliğe ve daha uzun hizmet ömrüne sahip kömürsüz motor.
- Otomatik Durdurma modu: Sıkma sırasında darbe başlar başlamaz makine durur.
- Maksimum performans için güçlü darbe mekanizması.
- Çeşitli uygulamalar için dört farklı hız ayarı.
- Süspansiyon sistemi, el tutamağını motordan ayırarak titreşim aktarımında önemli bir azalma sağlar.
- Esnek akü sistemi ile Tüm FLEX 18 V akü paketleri için uygundur.



18V KÖMÜRSÜZ DARBELİ SOMUN SIKMA SET

IW 1/2 " 950 18.0-EC C SET

Özellikler

- Daha yüksek verimliliğe ve daha uzun hizmet ömrüne sahip kömürsüz motor.
- Otomatik Durdurma modu: Sıkma sırasında darbe başlar başlamaz makine durur.
- Maksimum performans için güçlü darbe mekanizması.
- Çeşitli uygulamalar için dört farklı hız ayarı.
- Süspansiyon sistemi, el tutamağını motordan ayırarak titreşim aktarımında önemli bir azalma sağlar.
- Esnek akü sistemi ile Tüm FLEX 18 V akü paketleri için uygundur.



18V KÖMÜRSÜZ DARBELİ SOMUN SIKMA SET

IW 3/4 " 18.0-EC C SET

Özellikler

- Daha yüksek verimliliğe ve daha uzun hizmet ömrüne sahip kömürsüz motor.
- 1060 Nm'lik gucu size sadece 230 mm'lik kompakt boyutuyla sunarak dar alanlara erişim imkanı sağlar.
- Otomatik Durdurma modu: Sıkma sırasında darbe başlar başlamaz makine durur.
- Çeşitli uygulamalar için dört farklı hız, tork ayarı.
- Süspansiyon sistemi, el tutamağını motordan ayırarak titreşim aktarımında önemli bir azalma sağlar.
- Esnek akü sistemi ile Tüm FLEX 18 V akü paketleri için uygundur.



18V KÖMÜRSÜZ TORKLU VİDALAMA SET

ID 1/4" 18.0-EC HD C SET

Özellikler

- Daha yüksek verimliliğe ve daha uzun hizmet ömrüne sahip kömürsüz motor.
- Elektronik yönetim sistemi (EMS) makineyi korur, servis ömrünü uzatır ve verimliliği artırır.
- Çeşitli uygulamalar için üç farklı hız ayarı. Diğerlerinin yanı sıra küçük vidaların aşırı sıkılmasını önler.
- Ergonomik olarak tasarlanmış, kaymaz, yumuşak kavramalı sap.
- Hızlı ve kolay uç değiştirmek için ekstra düğme.
- Son derece yüksek hız ve tork verimli çalışmayı mümkün kılar.
- Kısa kafa uzunluğu ile en dar alanlarda rahat çalışma imkanı.



18V KÖMÜRSÜZ KIRICI DELİCİ

CHE 2-26 18.0-EC C

Özellikler

- Daha yüksek verimliliğe ve daha uzun hizmet ömrüne sahip kömürsüz motor.
- Elektronik yönetim sistemi (EMS) makineyi korur, servis ömrünü uzatır ve verimliliği artırır.
- Delme mandreni alet gerekmeden çıkarılabilir.
- Yüksek Motor gücü ile kablolu performansı sunar.
- Titreşimler, yaylı bir amortisör ve mahfaza ile tutamak arasındaki ilave titreşim sönümlemesi ile azaltılır.
- Beton, tuğla, ahşap ve metalde delme ve kesikleme işlerinde günlük kullanım için idealdir.
- 2,6 joule darbe gücü.
- Çalışma alanını aydınlatan parlak LED ışık.



18V KÖMÜRSÜZ 125 MM TAŞLAMA

LBE 125 18.0-EC C

Özellikler

- Daha yüksek verimliliğe ve daha uzun hizmet ömrüne sahip kömürsüz motor.
- Elektronik yönetim sistemi (EMS) makineyi korur, servis ömrünü uzatır ve verimliliği artırır.
- Mükemmel tutuş için yumuşak kavramalı dolgulara sahip son derece aerodinamik sap bölümü.
- Yumuşak başlatmalı mikro işlemci kontrolü, elektrik kesintisinden sonra yeniden başlatma koruması, sıcaklık izleme, aşırı yük koruması, CDC-elektronik geri bildirim kontrolü.
- Elektronik fren ile aleti yaklaşık 3 saniyede durdurur.
- Çıkarılabilir koruyucu metal ızgara sayesinde mükemmel toz koruması.



4' LÜ SET

4' LÜ MONTAJ SETİ

SET İÇERİĞİ

- 1 x PD 2G 18.0 EC-C 158NM Akülü Darbeli Matkap
- 1 x CHE 2-26 18.0 EC-C 2.6 J Akülü Kırıcı Delici
- 1 x L 125 18.0 EC-C 125MM Akülü Avuç Taşlama
- 1 x ID 1/4 18.0 EC-C 237NM Akülü Darbeli Vidalama
- 4 x 18V 5.0 AH Akü
- 1 x Şarj Cihazı
- 1 x TK-L SP ROLLBOX Tekirlekli Takım Çantası



18V 65Nm DARBELİ MATKAP SET

PD 2G 18.0-EC LD C SET

Özellikler

- Kompakt tasarım mükemmel denge sağlar ve. dik uygulamalar veya dar alanlarda çalışmak için idealdir.
- Elektronik yönetim sistemi (EMS) makineyi korur, servis ömrünü uzatır ve verimliliği artırır.
- 65 Nm tork ile üstün güç.
- Daha yüksek verimliliğe ve daha uzun hizmet ömrüne sahip kömürsüz motor.
- Dar alanlarda rahat çalışma için son derece uygun kompakt tasarım.
- Hızlı uç değiştirme ve uç tutma için 13 mm ağır hizmet tipi otomatik kilitlemeleri metal mandren.
- Kemer klipsi ve uç tutma yeri.
- Esnek akü sistemi ile Tüm FLEX 18 V akü paketleri için uygundur.



18V 90Nm DARBELİ MATKAP SET

PD 2G 18.0-EC LD C SET

Özellikler

- Elektronik yönetim sistemi (EMS) makineyi korur, servis ömrünü uzatır ve verimliliği artırır.
- 90 Nm tork ile üstün güç.
- Daha yüksek verimliliğe ve daha uzun hizmet ömrüne sahip kömürsüz motor.
- Daha hızlı delme ve vidalama için optimize edilmiş hız (0 - 600/0 - 2300 rpm)
- Hızlı uç değiştirme ve uç tutma için 13 mm ağır hizmet tipi otomatik kilitlemeleri metal mandren.
- Akü yakıt göstergesi kalan şarj miktarını gösterir.
- Esnek akü sistemi ile Tüm FLEX 18 V akü paketleri için uygundur.



18V 158Nm DARBELİ MATKAP SET

PD 2G 18.0-EC LD C SET

Özellikler

- Elektronik yönetim sistemi (EMS) makineyi korur, servis ömrünü uzatır ve verimliliği artırır.
- Yük altında daha yüksek güç verimliliği - 158 Nm'lik üstün tork.
- Daha yüksek verimliliğe ve daha uzun hizmet ömrüne sahip kömürsüz motor.
- Geri tepme önleyici, sıkışma durumunda bileğin bükülmesini önlemek için motoru kapatır.
- Daha hızlı ve daha güçlü delme için %27'ye kadar daha yüksek dönüş hızı sağlayan Turbo modu.
- Hızlı uç değiştirme ve uç tutma için 13 mm ağır hizmet tipi otomatik kilitlemeleri metal mandren.
- Döküm alüminyumdan yapılmış sağlam dişli kutusu muhafazası.
- Akü yakıt göstergesi kalan şarj miktarını gösterir.
- Esnek akü sistemi ile Tüm FLEX 18 V akü paketleri için uygundur.



18V SAC KESME

KNE 16 18.0-EC C

Özellikler

- Daha yüksek verimliliğe ve daha uzun hizmet ömrüne sahip kömürsüz motor.
- Elektronik yönetim sistemi (EMS) makineyi korur, servis ömrünü uzatır ve verimliliği artırır.
- Hem düz hem de şekilli metal saclarda bozulma ve kıvılcım olmadan ve rahatsız edici metal tozu olmadan kesim.
- Kilitli ve korumalı açma/kapama düğmesi.
- Mükemmel tutuş için yumuşak kavramalı dolgulara sahip son derece aerodinamik sap bölümü.
- Dakikada 2,2 m kesme hızı
- 400 N/mm² çelikte 1,6 mm kesme kapasitesi.
- 250 N/mm² alüminyumda 2.0 mm kesme kapasitesi.



18V KALIPÇI TAŞLAMA

DGE 25 18.0-EC C

Özellikler

- Daha yüksek verimliliğe ve daha uzun hizmet ömrüne sahip kömürsüz motor.
- Elektronik yönetim sistemi (EMS) makineyi korur, servis ömrünü uzatır ve verimliliği artırır.
- Optimum kullanım ve erişilmesi zor alanlara erişim için uzun boyunlu tasarım.
- Çıkarılabilir koruyucu metal ızgara sayesinde mükemmel toz koruması.
- Taşlama, çapak alma, serbest frezeleme, kesme, pas giderme için ideal alet.
- Kolay alet değişimi için mil kilidi.
- Başlık sapı ve yalnızca 147 mm çevre uzunluğuna sahip ince tutma yeri ile mükemmel yönlendirme.
- Esnek akü sistemi ile Tüm FLEX 18 V akü paketleri için uygundur.



18V KILIÇ TESTERE SET

RSP DW 18.0-EC C SET

Özellikler

- Daha yüksek verimliliğe ve daha uzun hizmet ömrüne sahip kömürsüz motor.
- Elektronik yönetim sistemi (EMS) makineyi korur, servis ömrünü uzatır ve verimliliği artırır.
- Yorulmadan çalışma için çift yataklı kaldırma çubuğu kılavuzu sayesinde %40'a kadar daha az titreşim.
- Testere bıçağı 180° döndürülebilir.
- Aletsiz, çıkarma fonksiyonlu testere bıçağı değişimi.
- Güvenli tutuş için kauçuk dişli kutusu.
- Esnek akü sistemi ile Tüm FLEX 18 V akü paketleri için uygundur.



EĞE GRUPLARI

- Endüstriyel Eğeler
- Bileme Eğeleri
- Törpüler
- Taşlamış Diş Eğeleri
- Saatçi Eğeleri
- Elmas Eğeler



TORK ANAHTAR GRUPLARI

- Dijital Tork Anahtarları
- Mekanik Tork Anahtarları
- Tork Arttırıcılar
- Tork Tornavidaları
- Tork Açılı Adaptörler
- Montaj Aletleri



LOKMA / CIRCIR GRUPLARI

- Lokma Setleri
- 1/4" Lokmalar ve Cırcırlar
- 3/8" Lokmalar ve Cırcırlar
- 1/2" Lokmalar ve Cırcırlar
- 3/4" Lokmalar ve Cırcırlar
- 1" Lokmalar ve Cırcırlar



AKSESUAR GRUPLARI

- Pançlar
- Tilki Kuyruğu Bıçakları
- Multitool Bıçakları
- Daire Testere Bıçakları
- Taşlama Diskleri
- Karbür Freze Uçları
- Matkap Uçları
- Bits Uçlar



ANAHTAR GRUPLARI

- Ayarlanabilir Anahtarlar
- Kombine Anahtarlar
- Cırcırlar
- Açık Ağız Anahtarlar
- Yıldız Anahtarlar
- Çakma Anahtarlar



EL ALETİ GRUPLARI

- Tornavidalar
- Penseler
- Makas ve Bıçaklar
- Cımbızlar
- Allen Anahtarlar
- Boru Anahtarları
- Çektirmeler
- Levyeler



OTOMOTİV GRUPLARI

- Kaldırma Ekipmanları
- Motor Aletleri
- Yağ Servis Alet ve Ekipmanları
- Garaj Ekipmanları
- Presler ve Aksesuarları
- Süspansiyon Alet ve Ekipmanları
- Fren Sistemi Alet ve Ekipmanları



GENEL EL ALETİ GRUPLARI

- El Testereleri
- Ahşap Iskarpelalar
- Mergeneler ve İşkenceler
- Çekiçler
- Ormancılık Aletleri
- Budama Aletleri
- Duvar Aletleri





DAR AÇILI MANYETİK MATKAP

ECO.36

Açıklama	Özellikler
Freze ile Uç Delme	Ø 12 - 36 mm
Havşa	Ø +40 mm
Toplam Güç	1050 W
Yüksüz Hız	400 dev/dk
Yüklü Hız	700 dev/dk
Mil	3/4"
Manyetik Kuvvet	1200 kg



MANYETİK MATKAP

ECO.32

Açıklama	Özellikler
Freze ile Uç Delme	Ø 12 - 30 mm
Havşa	Ø +40 mm
Toplam Güç	1000 W
Yüksüz Hız	400 dev/dk
Yüklü Hız	775 dev/dk
Mil	3/4"
Manyetik Kuvvet	1500 kg



MANYETİK MATKAP

ECO.50T

Açıklama	Özellikler
Freze ile Uç Delme	Ø 12 - 50 mm
Havşa	Ø +60 mm
Toplam Güç	1250 W
Yüksüz Hız	100-280/185-530 dev/dk
Yüklü Hız	250-460 dev/dk
Mil	3/4"
Manyetik Kuvvet	1850 kg



MANYETİK MATKAP

ECO.100/4

Açıklama	Özellikler
Freze ile Uç Delme	Ø 12 - 100 mm
Havşa	Ø +105 mm
Toplam Güç	1900 W
Yüksüz Hız	85-152-270-480 dev/dk
Yüklü Hız	42-110 dev/dk 165-190 dev/dk 140-400 dev/dk 220-620 dev/dk
Mil	3/4"
Manyetik Kuvvet	3000 kg



DAR AÇILI MANYETİK MATKAP

ECO.30

Açıklama	Özellikler
Freze ile Uç Delme	Ø 12 - 30 mm
Havşa	Ø 10 +35 mm
Toplam Güç	900 W
Yüksüz Hız	400 dev/dk
Yüklü Hız	775 dev/dk
Mil	3/4"
Manyetik Kuvvet	1200 kg



MANYETİK MATKAP

ECO.40S+

Açıklama	Özellikler
Freze ile Uç Delme	Ø 12 - 40 mm
Havşa	Ø +45 mm
Toplam Güç	1150 W
Yüksüz Hız	600 dev/dk
Yüklü Hız	380 dev/dk
Mil	3/4"
Manyetik Kuvvet	1500 kg



MANYETİK MATKAP

ECO.80/4

Açıklama	Özellikler
Freze ile Uç Delme	Ø 12 - 80 mm
Havşa	Ø +85 mm
Toplam Güç	1900 W
Yüksüz Hız	200/300/415/650 dev/dk
Yüklü Hız	200/275/300/400 dev/dk
Mil	3/4"
Manyetik Kuvvet	3000 kg



MANYETİK MATKAP

ECO.200

Açıklama	Özellikler
Freze ile Uç Delme	Ø 12 -205 mm
Havşa	Ø +205 mm
Toplam Güç	3600 W
Yüksüz Hız	150/70 dev/dk
Yüklü Hız	410 dev/dk 170 dev/dk
Mil	1/4"
Manyetik Kuvvet	3900 kg



HAVALI YAĞ BOŞALTMA TANKLARI

60 LT / 100 LT

Özellikler

160 cm Yükseklik

0.5 bar Boşaltma Basıncı



HAVALI GRES POMPALARI

10 KG / 30 KG / 50 KG

Özellikler

Sıkıştırma Oranı 45:1

Hava Sarfiyatı 80-90 Lt/dk

Çalışma Basıncı 6-8 Atü

Verim 0.800 kg/dk



KARTERDEN YAĞ EMME

60+10 LT / 100+10 LT

Özellikler

Hortum Uzunluğu 2 mt

Hava Sarfiyatı 80-90 Lt/dk

Çalışma Basıncı 6-8 Atü

Verim 3 Lt/dk



TURLU ŞANZİMAN POMPASI

D1

Özellikler

18 Lt Kapasite

Verim 200 gr/tur

Çalışma Şekli 2 tur ileri 2 tur geri



TAKIM ARABASI**5 ÇEKMECELİ****Özellikler**

En : 595 mm

Derinlik : 445 mm

Yükseklik : 900 mm

Üst Tabla : ABS Plastik 8 bölmeli

Çekmece Adet ve Ölçüsü : 4 ad x 100 mm

Çekmece Adet ve Ölçüsü : 1 ad x 205 mm

Çekmece Ray Sistemi : Teleskopik / Mandallı

Tekerlekler : 1 ad dönerli + 1 adet frenli + 2 adet sabit

Net Ağırlık : 40 kg

**PARÇA TAŞIMA ARABASI****1 ÇEKMECELİ****Özellikler**

En : 605 mm

Derinlik : 455 mm

Yükseklik : 1270 mm

Üst Tabla : 16 bölmeli BT40 – ISO40 – SK40

Çekmece Adet ve Ölçüsü : 1 ad x 100 mm

Tekerlekler : 3 ad dönerli + 1 adet frenli dönerli

Net Ağırlık : 28 kg

**1.85 METRE IŞIKLI ÇALIŞMA MASASI****3 ÇEKMECELİ****Özellikler**

Masa Geniřlięi : 1850 mm

Derinlik : 670 mm

Yükseklik : 1770 mm

Masa Tablası Yükseklięi : 870 mm

Üst Tabla : 18mm MDF, Üzeri 0.8mm Galvaniz Sac Kaplama

Led Lamba : 1 Adet

Elektrik Düğmesi : 1 Adet

Asma Kancası : 40 Adet

Net Ağırlık : 101 kg

**2 METRE IŞIKLI ÇALIŞMA MASASI****6 ÇEKMECELİ****Özellikler**

Masa Geniřlięi : 1950 mm

Derinlik : 670 mm

Yükseklik : 1770 mm

Masa Tablası Yükseklięi : 870 mm

Üst Tabla : 18mm MDF, Üzeri 0.8mm Galvaniz Sac Kaplama

Led Lamba : 1 Adet

Elektrik Düğmesi : 1 Adet

Asma Kancası : 40 Adet

Net Ağırlık : 120 kg



LAZER KAYNAK MAKİNELERİ

- Su Soğutmalı 1500 W Kaynak Makinesi
- Su Soğutmalı 2000 W Kaynak Makinesi
- Su Soğutmalı Temizleme Makinesi



GAZ ALTI KAYNAK MAKİNELERİ

- LN350C Sinerjik
- LN350CW Sinerjik
- LN350W Pulse
- LN500W Pulse
- LN500A Pulse
- LN350W Sinerjik Double Pulse
- LN500A Sinerjik Double Pulse
- LN500W Sinerjik Double Pulse
- LN800W Sinerjik Double Pulse



ELEKTROT KAYNAK MAKİNELERİ

- MA200 Çanta Tipi Elektrot Kaynak Makinesi
- MA350P Çanta Tipi Elektrot Kaynak Makinesi



ARGON KAYNAK MAKİNESİ

- TIG250DC İnventör Argon Kaynak Makinesi



GAZ ALTI KAYNAK MAKİNE AKSESUARLARI

- Torçlar
- Mig Nozullar
- Kaynak Memeleri
- Gaz Dağıtıcıları
- Mig Boyunlar
- Mig Sipiraller
- Mig Nipeller



ARGON KAYNAK MAKİNE AKSESUARLARI

- Tig Torçlar
- Tig Boyunlar
- Pens-Pens Yuvaları
- Pens Sıkıcılar
- Seramik Nozullar
- Tungsten İğneler



KAYNAK AKSESUARLARI

- Kaynakçı Pensesi
- Deri Kaynakçı Ceket
- Sarı Kaynakçı Eldiveni
- Deri Uzun Kolluk
- Deri Önlük
- Colormatik Maske
- Maske Camları
- Makine Bağlantı Elemanları



KAYNAK ELEKTROTLARI, TELLERİ VE TOZLARI

- Kaynak Elektrotları
- Gazaltı Kaynak Telleri ve Çubukları
- Özlü Teller
- Tozaltı Kaynak Telleri Ve Tozları
- Sert Dolgu
- Alüminyum
- Sert Lehim Çubukları Ve Dekapanları
- Paslanmaz



HAVALI MATKAP

OPC20202

Açıklama	Özellikler
Hava Tüketimi	150 lt/dk
Hava Giriş Nipeli	1/4"
Çalışma Basıncı	6.3-8 atü
Yüksüz Hız	1.500 dev/dk
Mandren Kapasitesi	10 mm
Mil	3/4"
Ağırlık	1.39 kg



HAVALI SOMUN SÖKME

OPC 51212 MCN 1/2"

Açıklama	Özellikler
Civata Çapı	22 mm
Soket Karesi	1/2"
Maksimum Tork	1850 Nm
Hava Tüketimi	200 lt/dk
Hava Giriş Nipeli	1/4"
Çalışma Basıncı	6.3-8 atü
Ağırlık	2 kg



HAVALI SOMUN SÖKME

OPC 51234C 3/4"

Açıklama	Özellikler
Civata Çapı	32 mm
Soket Karesi	3/4"
Maksimum Tork	1900 Nm
Hava Tüketimi	235 lt/dk
Hava Giriş Nipeli	3/8"
Çalışma Basıncı	6.3-8 atü
Ağırlık	3.40 kg



HAVALI SOMUN SÖKME

OPT-P 560L 1"

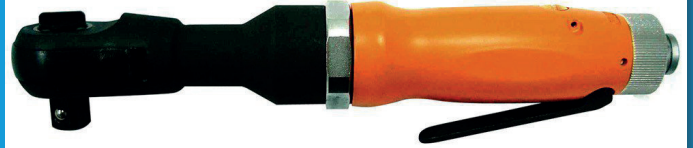
Açıklama	Özellikler
Civata Çapı	50 mm
Soket Karesi	1"
Maksimum Tork	3661 Nm
Hava Tüketimi	425 lt/dk
Hava Giriş Nipeli	1/2"
Çalışma Basıncı	6.3-8 atü
Ağırlık	16.40 kg



HAVALI CİRCİR

OPC 55214 1/2"

Açıklama	Özellikler
Civata Çapı	12 mm
Soket Karesi	1/2"
Maksimum Tork	70 Nm
Hava Tüketimi	180 lt/dk
Hava Giriş Nipeli	1/4"
Çalışma Basıncı	6.3-8 atü
Ağırlık	0,88 kg



HAVALI POP PERÇİN

OPT-P 5012

Açıklama	Özellikler
Perçin Çapı	2.4-4 mm
Stroke	14 mm
Çekme Kapasitesi	870kg
Hava Tüketimi	60 lt/dk
Hava Giriş Nipeli	1/4"
Çalışma Basıncı	6.3-8 atü



HAVALI ORBİTAL ZIMPARA

OPT-P 309B

Açıklama	Özellikler
Taban Çapı	125-150 mm
Orbital Çap	5 mm
Vibrasyon	2 mm
Hortum Çapı	11 mm
Ağırlık	0,78 kg

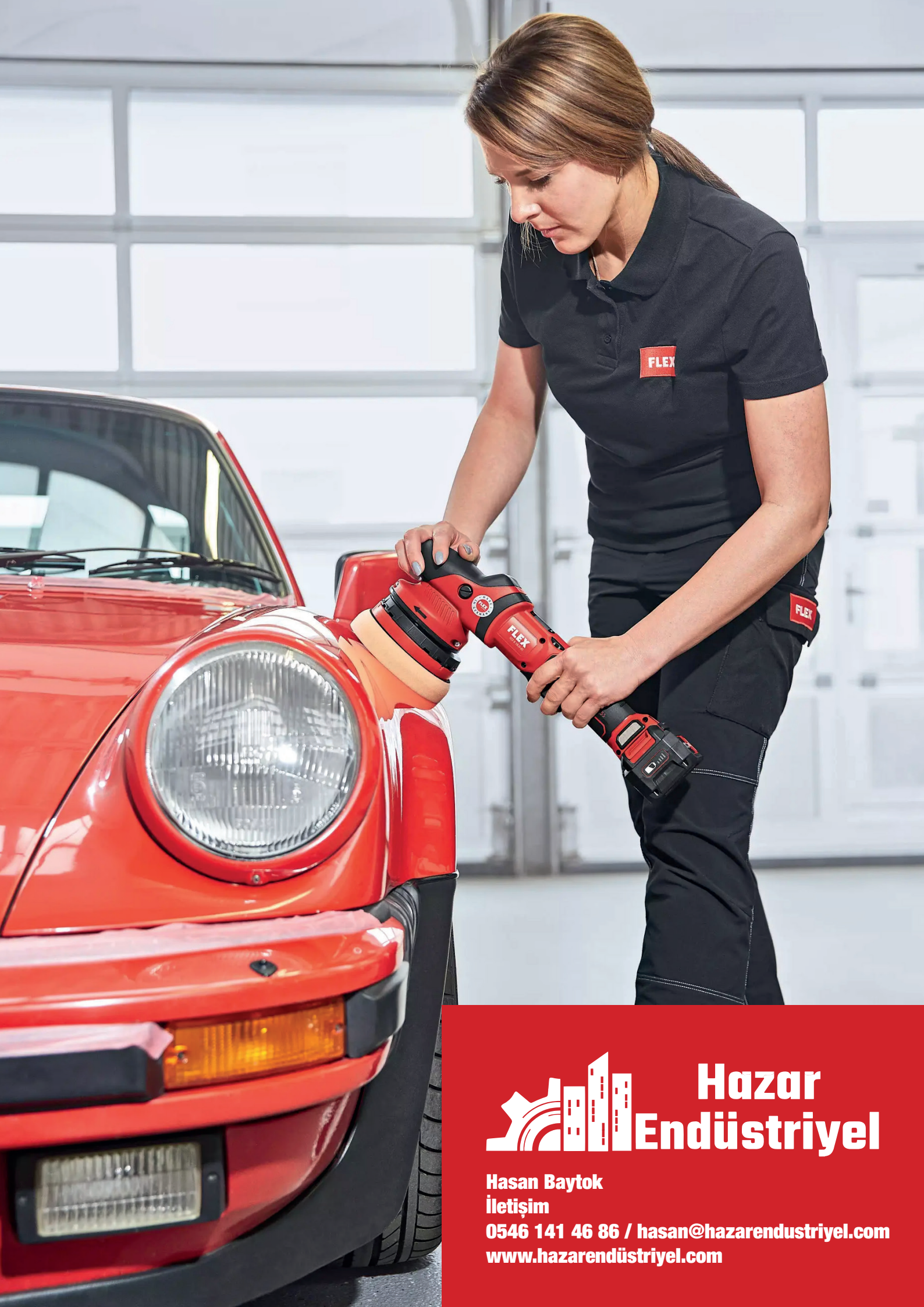


HAVALI EL ALETLERİ

YARDIMCI ÜRÜNLER

- Şartlandırıcılar
- Makaralı Hava Hortumları
- Havalı Lokmalar
- Balanserler
- Perçinler
- Quick Kaplinler





**Hazar
Endüstriyel**

**Hasan Baytok
İletişim**

0546 141 46 86 / hasan@hazarendustriyel.com

www.hazarendustriyel.com