

CENTER

2019/20

ÜRÜN KATALOĞU
FİYAT LİSTESİ















AEG

Milwaukee
Nothing but HEAVY DUTY.

ATLAS

ALFRA

FLORA

OTTO TECH

2019 Center Katalogunu cep telefoununa barkodu okutarak indirebilirsiniz.



CENTER KALİTENİN MERKEZİ



BANKA HESAP NUMARALARI

BANKA	ŞUBE KODU	ŞUBE	HESAP NO	IBAN
Akbank	728	Sultanbeyli TEM	70309	TR45 0004 6007 2888 8000 0703 09
Albaraka	41	Sultanbeyli	5001292-151	TR67 0020 3000 0500 1292 0001 51
Vakıflar Bankası	644	Samandıra	158007304230801	TR32 0001 5001 5800 7304 2308 01
Halk Bankası	1477	Sultanbeyli Çarşı	10100185	TR23 0001 2001 4770 0010 1001 85
Garanti	392	Sultanbeyli	6295916	TR64 0006 2000 3920 0006 2959 16
Kuveyttürk	296	Sultanbeyli TEM	623171-5	TR51 0020 5000 0006 2317 1000 05
İş Bankası A.Ş.	1275	Sultanbeyli	420392	TR63 0006 4000 0011 2750 4203 92
Yapı Kredi	1119	Sultanbeyli TEM	61414403	TR53 0006 7010 0000 0061 4144 03
Finansbank	1154	Samandıra	39294150	TR48 0011 1000 0000 0039 2941 50

AEG ATLAS Milwaukee RYOBI ALFRA OTTO TECH FLORA®

içindekiler

içindekiler

AEG

18 V Akülüler.....6-19
18 V Akülü Setler.....20-22
Akü Setleri.....19-21
14 V Akülüler.....25
12 V Akülüler.....26-28
Lazer Metre.....28
Akü ve Şarj Cihazları.....29
Pneomatik Kırıcı - Deliciler.....30-34
Darbeli Matkaplar.....34-37
Darbesiz Matkaplar.....37
Alçıpan Vidalamalar.....38
Sıcak Hava Tabancaları.....39
Taşlamalar.....39-44
Ahşap Ürünleri.....45-53
Aksesuarlar.....54-62

Milwaukee

Aksesuarlar.....63-174
El Aletleri.....175-202

ALFRA

Manuel Manyetik Matkaplar.....208-209
Elektromanyetik Matkaplar.....210-212
Taşıma Mıknatısları.....213-214
Aksesuarlar.....215-222

ATLAS

Akülüler.....226-230
Matkaplar.....231-233
Pneomatik Kırıcı Deliciler.....234
Taşlamalar.....235-237
Ahşap Ürünleri.....237-241
Diğer Elektrikli El Aletleri.....241-243
Pafta Tezgahları & Aksesuarlar.....244
Gönye Kesmeler.....245-246
Tornavida Setleri & Aksesuarlar.....247-248
Kompresörler.....250-252
Sessiz Tip Kompresörler.....252-253
Jeneratörler.....254-258
Bahçe Ürünleri.....260-261
Orman Motorları.....261-262
Pompalar.....263-267
Benzinli Pompalar.....268
Yıkamalar.....269-270

FLORA

Basınçlı Yıkamalar.....272
Otomatlar.....273
Endüstriyel Süpürgeler.....274
Diğer Ürünler.....275-276

OTTO TECH

Elektrod Kaynak Makinaları.....279-280
TIG Kaynak Makinaları.....281-282
Gazaltı Kaynak Makinaları.....283-284

Bu listede yer alan fiyatlar bundan önce yayınlanmış olan liste fiyatlarını geçersiz kılar.
Fiyatlara K.D.V. dahil değildir.
Tipografik hatalardan firmamız sorumlu değildir.
Listemizdeki ürünlere ait teknik veri ve fiyatları haber vermeksizin değiştirme hakkımız saklıdır.

İkon Açıklamaları

FIXTEC Sistemi
Aksesuar anahtarsız değişim özelliği

Anti Vibrasyon Sistemi
Titreşimi %50'ye varan oranda azaltmaktadır.

Toz Giderme
Çalışma ortamını için ultra toz emme özelliği

Elektronik
Farklı hız seçenekleri, softstart, sabit hız ve aşırı yük koruması ile.

Kilitleme Mandalı
Matkap ucunun sıkışması halinde kullanıcıyı ve makineyi korur.

LED
Çalışma alanını aydınlatma

Elmaslı Delme İşlemi
Elmaslı aksesuarlar ile kullanıldığında maks. performans için dizayn edilmiştir.

Metal Mandren
Gelişmiş dayanıklı mandren

Dönebilen Kol
Taşlama ve kesme işlemlerini değişik açılarda kesim yapmayı sunar.

Bez Çanta
Ağır hizmet için bez çanta

Enine Kesim Kapasitesi
Testere ile enine maksimum kesim Kaps.

Anahtarsız Koruma Muhafazası
Herhangi bir alet kullanılmasına gerek kalmadan ayarlanabilen koruma muhafazası

Yumuşak Kırıcı-Delici (Soft Hammer)
Yumuşak kırma modu sayesinde , hassas kırım özelliği olarak değişmesi gerekmektedir.

2 Vitesli-uyg. için en uygun güç
1.Vit.: Büyük Delikler (Ahş.,Bet.) Yüksek tork
2.Vit.: Küçük Delikler (Met., Ahş.) Yüksek hız

Darbesiz Kullanım
Tek Mod - Darbesiz Delme

Darbeli Darbesiz Kullanım
İki mod - Darbeli ve Darbesiz Delme

Kırıcı ve Darbeli Kullanım
İki mod - Kırma ve Kırıcı Delici

Kombi Kullanım
Üç mod-Darbeli ve darbesiz delme, kırma

Kırıcı
Sadece kırma işlemleri

Darbeli Vidalama
Güç gerektiren , büyük çaplı vidalar için ideal

HEX 1/4"
1/4" uçlarda hızlı değişim

Pandül Ayarı
Hızlı kesim için ayarlanabilir pandül

Kolay Aksesuar Değişimi
Mandalsız kolay zımpara ve aks. değişimi

Gönye Kesme Lazer Hizalama
Kolay kesim için lazer takip çizgisi

Tabla Açısı
Tabla açısı Sağ-Sol maksimum kapasite

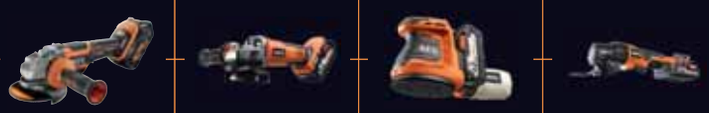
Testere Açısı
Testere açısı sağ - sol maksimum kapasite

PRO 18v

GÜÇ

PERFORMANS



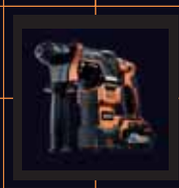


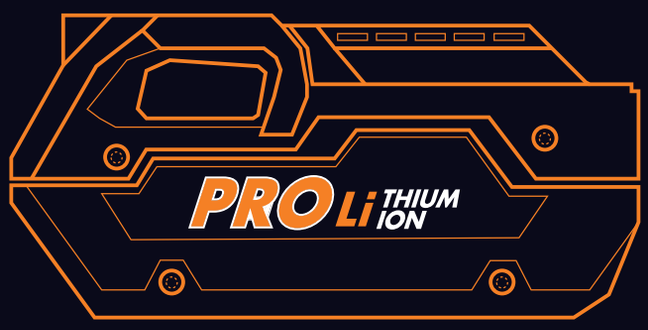


BRUSHLESS



BRUSHLESS





PRO 18v TEK SİSTEM

35+ CİHAZ













BRUSHLESS



BRUSHLESS







BRUSHLESS



BRUSHLESS



BRUSHLESS



BRUSHLESS







BRUSHLESS



BRUSHLESS



BRUSHLESS

AEG

Milwaukee

ALFRA

ATLAS COPCO

FLORA

OTTO TECH

BSB 18 BL LI

18 V KÖMÜRSÜZ AKÜLÜ DARBELİ MATKAP

PRO 18v

YENİ ÜRÜN

BRUSHLESS Kömürsüz Motor

Özellikler

- 140 Nm tork gücü
- Kömürsüz motor, sınıfının en sağlam dişli yapısı.
- D-tech sistemi ile artık daha çok dayanıklı
- 13 mm metal röhm mandren
- Bypass modu seçeneği
- Ahşapta 100 mm'ye kadar delme kapasitesi
- Şarj başına daha fazla güç sağlar.
- Ultra dayanıklı Metal Dişli Kutusu
- Ağır hizmet ve uygulamalar için üretilmiştir.
- Metalde 13 mm'ye kadar delme kapasitesi
- Betonda 20 mm'ye kadar delme kapasitesi





Standart Aksesuarlar – 2 x akü, Şarj Cihazı,yan tutamak ve Taşıma Çantası

Teknik Özellikler

Akü Adedi	2 x 6,0 Ah
Şarj Süresi	60 dak
Akülü Ağırlık	2,4 kg
Delme Ahşap/Metal/Beton	100/13/20 mm
Mandren	13 mm
Maks. Tork	140 Nm
Yüksüz Hızı	500/2000 dev/dk
Darbe Sayısı	31.000 dar /dk
Voltaj	18 V
Stok Kodu	4935464100
Liste Fiyatı	634 €

BSB 18 CB LI

18 V KÖMÜRSÜZ AKÜLÜ DARBELİ MATKAP

PRO 18v

BRUSHLESS Kömürsüz Motor

Özellikler

- Mandrensiz 151 mm uzunluğunda
- Kompakt ve güçlü
- Aşırı yük koruma ve hücre denetim sistemi
- Kullanım alanlarına göre değiştirilebilen 3 farklı mandren başlığı
- Yeni mikrodokusu sayesinde konforlu ve kolay tutuş
- Çalışma alanını aydınlatan LED ışık
- Sarj seviyesini gösteren led gösterge
- Yeni tip kömürsüz sistemi sayesinde daha uzun ömür kullanım





Merkezden kaçık Aparat
Artikel No 4932430923
Liste Fiyatı 67,50 €



360 derece Açılı Aparat
Artikel No 4932430924
Liste Fiyatı 89,00 €



Standart Aksesuarlar – 1 x Bits Uç, 2 x Akü, Şarj Cihazı, Tutma Kolu ve Taşıma Çantası

Teknik Özellikler

	BSB 18 CB LI-0	BSB 18 CB LI-202	BSB 18 CB LI-502
Akü Adedi	-	2 x 2,0 Ah	2 x 5,0 Ah
Şarj Süresi	-	60 dak	40 dak
Akülü Ağırlık	-	1,8 kg	2,0 kg
Delme Ahşap/Metal/Duvar			40/13/14 mm
Mandren			1,5–13 mm
Maks. Tork		60 Nm	75 Nm
Yüksüz Hızı			0–550/0–2100 dev/dk
Darbe Sayısı			7.150–27.300 dar/dk
Voltaj			18 V
Ürün Kodu	4935451082	4935448462	4935459396
Liste Fiyatı	283 €	467 €	548 €

BSB 18 C2 BLI

18 V KÖMÜRSÜZ AKÜLÜ DARBELİ MATKAP

PRO 18v

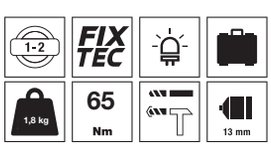
YENİ ÜRÜN

BRUSHLESS Kömürsüz Motor

Özellikler

- Yeni kompakt ve daha kısa motor ile ultra güç sunar.
- Kömürsüz motor yapısı ile yüksek hız ve performans
- En zorlu uygulamalarda bile kullanılabilir.
- Kompakt ve güçlü şanzıman.
- Yeni mikro dokusu sayesinde rahat kullanım.
- Çalışma alanını aydınlatan Led ışık.
- 13 mm metal mandren ile maksimum dayanıklılık.
- Darbe seçeneği ile betonda 14 mm kadar delme kapasitesi
- Ahşapta 40 mm, metalde 13 mm' ye kadar delme kapasitesi
- D-tech özelliği sayesinde %100 daha fazla çalışma zamanı sunar.





Standart Aksesuarlar – 2 x akü, Şarj Cihazı,yan tutamak ve Taşıma Çantası

Teknik Özellikler

	BSB 18 C2B LI -202	BSB 18 C2B LI -502
Akü Adedi	2 x 2,0 Ah	2 x 5,0 Ah
Şarj Süresi	40 dak	60 dak
Akülü Ağırlık	1,8 kg	1,9 kg
Delme Ahşap/Metal/Beton	40/13/14 mm	
Mandren	13 mm	
Maks. Tork	60 Nm	65 Nm
Yüksüz Hızı	500/1950 dev/dk	
Darbe Sayısı	22.500 dar/dk	
Voltaj	18 V	18 V
Stok Kodu	4935464096	
Liste Fiyatı	405 €	485 €

BSB 18 LI
18 V AKÜLÜ DARBELİ MATKAP

PRO Li THIUM ION

Özellikler
- Üstün dayanıklılık için komple metal dişli kutusu ve gövde
- Yeni yüksek performanslı açık çerçeve motorAşırı yük koruma sistemi.
- 24 kademeli tork ayarı.
- 13 mm metal anahtarsız mandren.
- Hücre denetim sistemi
- 80 Nm tork gücü
- 4 Kömürlü Motor



2.5kg | 80 Nm | 13 mm | 1-2 | FIX TEC

Standart Aksesuarlar – 2 x akü, Şarj Cihazı, Yan kol ve Taşıma Çantası

Teknik Özellikler

Akü Adedi	2 x 4,0 Ah
Şarj Süresi	60 dak
Akülü Ağırlık	2,5 kg
Delme Ahşap/Metal/Beton	55/13/16 mm
Mandren	1,5–13 mm
Maks. Tork	80 Nm
Yüksüz Hızı	0–450/0–1600 dev/dk
Darbe Sayısı	7200-25.600 dar/dk
Voltaj	18 V
Stok Kodu	4935443452
Liste Fiyatı	**582 €**

BSB 18 C LI
18 V AKÜLÜ DARBELİ MATKAP

PRO Li THIUM ION

Özellikler
- Aşırı yük koruma sistemi.
- 24 kademeli tork ayarı.
- 13 mm anahtarsız mandren.
- Hücre denetim sistemi
- Aydınlatma ışığı
- Kompakt ve güçlü
- 2 Vites
- Sağ - Sol
- Anahtarsız 13 mm mandren



1.8kg | 70 Nm | 13 mm | 1-2 | FIX TEC

Standart Aksesuarlar – 2 x akü, Şarj Cihazı,yan tutamak ve Taşıma Çantası

Teknik Özellikler

	BSB 18 C LI -202	BSB 18 C LI -402
Akü Adedi	2 x 2,0 Ah	2 x 4,0 Ah
Şarj Süresi	40 dak	60 dak
Akülü Ağırlık	1,8 kg	1,9 kg
Delme Ahşap/Metal/Beton	45/13/14 mm	45/13/14 mm
Mandren	1,5–13 mm	1,5–13 mm
Maks. Tork	60 Nm	70 Nm
Yüksüz Hızı	0–450/0–1800 dev/dk	
Darbe Sayısı	5850-21.450 dev/dk	
Voltaj	18 V	18V
Stok Kodu	4935443980	4935443997
Liste Fiyatı	**422 €**	**516 €**

BSB 18 C2 LI
18 V AKÜLÜ DARBELİ MATKAP

PRO Li THIUM ION

Özellikler
- Yüksek torklu uygulamalar için küçük, kompakt ve güçlü
- Sadece 191 mm uzunluğunda
- 50 Nm (2,0 Ah) / 60 Nm (4,0 Ah) maksimum torkla tam güç sağlar
- By-Pass ile sağlam mod seçimi
- Aydınlatma için LED
- Dayanıklılığı artırmak için 13mm Metal mandren
- Akü ve aletin maksimum dayanıklılığı için aşırı yük korumalı AEG Pro Lithium-Ion pil teknolojisi sunar



FIX TEC

1.7kg | 50 Nm | 13 mm | 1-2

Standart Aksesuarlar – 2 x akü, Şarj Cihazı ve Taşıma Çantası

Teknik Özellikler

Akü Adedi	2 x 2,0 Ah
Şarj Süresi	40 dak
Akülü Ağırlık	1,7 kg
Delme Ahşap/Metal/Duvar	45/13/14 mm
Mandren	1,5–13 mm
Maks. Tork	50 Nm
Yüksüz Hızı	0–450/0–1800 dev/dk
Voltaj	18 V
Stok Kodu	4935459722
Liste Fiyatı	**312 €**

AEG

Milwaukee

ALFRA

ATLAS COPCO

FLORA

OTTO TECH

BSB 18 G3 LI
18 V AKÜLÜ DARBELİ MATKAP

PRO Li THIUM ION

YENİ ÜRÜN

Özellikler
- Yeni Kompakt motor darbeli vidalama
- Bypass mod seçeneği
- 2 vites şanzıman
- Yüksek hız ve yüksek tork
- 500 /1850 dev/dakika
- Ahşapta 45 mm'ye kadar delme kapasitesi
- Kompakt güçlü şanzıman
- 13 mm mandren
- Led aydınlatma
- Aşırı yük koruma sistemi
- Hücre denetim sistemi



1.8 kg | 50 Nm | 13 mm | 1-2 | FIX TEC

Standart Aksesuarlar – 1 x Bits Uç, 2 x Akü, Şarj Cihazı, Tutma Kolu ve Taşıma Çantası

Teknik Özellikler

Akü Adedi	2 x 2,0 Ah
Şarj Süresi	40 dak
Akülü Ağırlık	1,7 kg
Delme Ahşap/Metal/Duvar	45/13/14 mm
Mandren	1,5–13 mm
Maks. Tork	50 Nm
Yüksüz Hızı	0–400/0–1850 dev/dk
Voltaj	18 V
Stok Kodu	4935464103
Liste Fiyatı	284 €

BS 18 C2 BLI
18 V KÖMÜRSÜZ AKÜLÜ MATKAP

PRO 18v

BRUSHLESS Kömürsüz Motor

Özellikler
- Yeni kompakt ve kısa motor ile ultra güç sunar.
- Kömürsüz motor ile yüksek hız ve yüksek performans
- Kompakt güçlü şanzıman yapısı
- Ahşapta 40 mm'ye kadar delme kapasitesi
- Metalde 13 mm'ye kadar delme kapasitesi
- 13mm metal mandren ile maksimum dayanıklılık
- Yeni mikrodokusu sayesinde rahat kullanım.
- Çalışma alanını aydınlatan LED ışık
- D-tech özelliği sayesinde %100 daha fazla çalışma zamanı sunar.



1.7 kg | 65 Nm | 13 mm | 1-2 | FIX TEC

Standart Aksesuarlar – 1 x Bits Uç, 2 x Akü, Şarj Cihazı, Tutma Kolu ve Taşıma Çantası

Teknik Özellikler

	BS 18 C2B LI -202	BS 18 C2B LI -502
Akü Adedi	2 x 2,0 Ah	2 x 5,0 Ah
Şarj Süresi	40 dak	60 dak
Akülü Ağırlık	1,7 kg	1,8 kg
Delme Ahşap/Metal	40/13 mm	
Mandren	13 mm	
Maks. Tork	60 Nm	65 Nm
Yüksüz Hızı	500/1950 dev/dk	
Voltaj	18 V	18 V
Stok Kodu	4935464094	
Liste Fiyatı	392 €	480 €

BS 18 CB LI
18 V KÖMÜRSÜZ AKÜLÜ MATKAP

PRO 18v

BRUSHLESS Kömürsüz Motor

Özellikler
- Çift vites 0-550 - 0-2100 dev/dak
- Kompakt ve güçlü
- Yeni mikrodokusu sayesinde konforlu ve kolay tutuş
- Çalışma alanını aydınlatan LED ışık
- Sağ / Sol fonksiyonu
- Aşırı yük koruma ve hücre denetim sistemi
- Sarj seviyesini gösteren led gösterge
- Yeni tip kömürsüz sistemi sayesinde daha uzun ömür kullanım



1.8 kg | 60 Nm | 13 mm | 1-2 | FIX TEC

Standart Aksesuarlar – 1 x Bits Uç, 2 x Akü, Şarj Cihazı, Tutma Kolu ve Taşıma Çantası

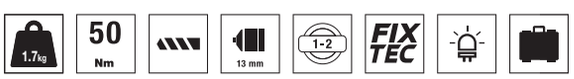
Teknik Özellikler

Akü Adedi	2 x 2,0 Ah
Şarj Süresi	40 dak
Akülü Ağırlık	1,8 kg
Delme Ahşap/Metal	40/13 mm
Mandren	1,5–13 mm
Maks. Tork	60 Nm
Yüksüz Hızı	0–550/0–2100 dev/dk
Voltaj	18 V
Stok Kodu	4935448768
Liste Fiyatı	449 €

BS 18 C2 LI
18 V AKÜLÜ MATKAP

PRO Li THIUM ION

Özellikler
- Yüksek torklu uygulamalar için küçük, kompakt ve güçlü
- Sadece 191 mm uzunluğunda
- 50 Nm (2,0 Ah) / 60 Nm (4,0 Ah) maksimum torkla tam güç sağlar
- 2 vitesli 0-450 / 0-1800 rpm
- By-Pass ile sağlam mod seçimi
- Aydınlatma için LED
- İleri ve geri özelliği
- Dayanıklılığı artırmak için 13mm Metal mandren
- Akü ve aletin maksimum dayanıklılığı için aşırı yük korumalı AEG Pro Lithium-Ion pil teknolojisi sunar



Standart Aksesuarlar – 2 x akü, Şarj Cihazı ve Taşıma Çantası



Teknik Özellikler

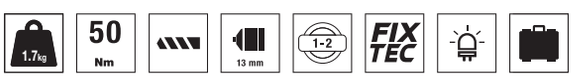
Akü Adedi	2 x 2,0 Ah
Şarj Süresi	40 dak
Akülü Ağırlık	1,7 kg
Delme Ahşap/Metal	45/13 mm
Mandren	1,5–13 mm
Maks. Tork	50 Nm
Yüksüz Hızı	0–500/0–1850 dev/dk
Voltaj	18 V
Stok Kodu	4935459721
Liste Fiyatı	**279 €**

BS 18 G3 LI
18 V AKÜLÜ MATKAP

PRO Li THIUM ION

YENİ ÜRÜN

Özellikler
- Yüksek hız ve yüksek tork.
- 500 / 1850 devir/dakika metal ve ahşap delmek için ideal
- Ahşapta 45 mm'ye kadar delme kapasitesi
- Kompakt güçlü şanzıman.
- 13 mm mandren kapasitesi
- Led aydınlatma
- Aşırı yük koruma sistemi
- Hücre Denetim sistemi
- 2 vitesli şanzıman
- 1,7 Kg aküsüz ağırlık



Standart Aksesuarlar – 2 x akü, Şarj Cihazı ve Taşıma Çantası



Teknik Özellikler

Akü Adedi	2 x 1,5 Ah
Şarj Süresi	40 dak
Akülü Ağırlık	1,7 kg
Delme Ahşap/Metal	45/13 mm
Mandren	1,5–13 mm
Maks. Tork	50 Nm
Yüksüz Hızı	0–400/0–1850 dev/dk
Voltaj	18 V
Stok Kodu	4935464101
Liste Fiyatı	**268 €**



AEG

Milwaukee

ALFRA

ATLAS COPCO

FLORA

OTTO TECH

BSS 18 CB3 LI

18 V KÖMÜRSÜZ AKÜLÜ DARBELİ VİDALAMA

PRO 18v

BRUSHLESS Kömürsüz Motor

Özellikler

- Ultra kompakt ve dengeli darbeli vidalama
- Bireysel akü hücre denetimi, makinenin çalışma süresini optimize eder ve uzun süreli dayanıklılık sağlar
- Çalışma alanını aydınlatan LED ışık
- Endüstriyel metal dişli kutusu ve uzun ömür için dişliler
- Çok düşük ses seviyesine sahip ultra performans
- Sessiz vidalama özelliği



1.8kg | 220 Nm

Standart Aksesuarlar – 1 x Bits Uç, 2 x Akü, Şarj Cihazı, Taşıma Çantası

Teknik Özellikler

Akü Adedi	2 x 5,0 Ah
Şarj Süresi	60 dak
Akülü Ağırlık	1,8 kg
Uç Girişi	1/4" Hex
Maks. Tork	220 Nm
Yüksüz Hızı	750/2.000/2.750 dev/dk
Voltaj	18 V
Stok Kodu	4935459898
Liste Fiyatı	**506 €**

BSS 18 OP

18 V KÖMÜRSÜZ AKÜLÜ DARBELİ VİDALAMA

PRO 18v

BRUSHLESS Kömürsüz Motor

Özellikler

- ¼ hex standart bits uç girişi
- Şanzıman içinde bulunan yeni sıvı yağ püskürtme sistemi ile hem daha hızlı vidalama hem de rakiplerine göre daha az ses (73 Db)
- Kompakt (152mm) ve ergonomik darbe sürücüsü
- Kemer klipsi ile kolay taşıma, kullanıcı merdivende bile elleri özgürce çalıştırabilir
- Yeni Kömürsüz Motor Teknolojisi ile , M14 Kapasite somunlara kadar son derece hızlı sürüş uygulamalar
- 3 vitesli Güçlü Şanzıman ile 2400 rpm'e devir sunar.
- Tüm 18V AEG akülüler ile uyumludur



1700 IPM | 73 dB | 1/4" | 220 Nm | 1.8kg

Standart Aksesuarlar – 1 x Bits Uç, 2 x Akü, Şarj Cihazı, Kemer Klipsi ve Taşıma Çantası

Teknik Özellikler

	BSS 18 OP - 0	BSS 18 OP -402
Akü Adedi	-	2x4.0 Ah
Şarj Süresi	-	60 dak
Akülü Ağırlık	1,38 kg	1.80 kg
Maks. Tork	70 / 160 / 220 Nm	70 / 160 / 220 Nm
Yüksüz Hızı	0–1000/0–1800/0-2400 dev/dk	
Darbe Gücü	0-550 / 0-1300 / 0-1700 dar/dk	
Voltaj	18 V	18 V
Ürün Kodu	4935451631	4935459717
Liste Fiyatı	**286 €**	**595 €**

BSS 18 C LI-0

18 V AKÜLÜ DARBELİ VİDALAMA

PRO Li THIUM ION

Özellikler

- Yüksek torklu darbeli vidalama
- Sadece 145 mm uzunluğunda.
- 158 Nm tork gücü.
- Aşırı yük koruma sistemi.
- Dakikada 3100 darbe hızı.
- Metal dişli ve dişli kutusu.
- Hücre denetim sistemi



2kg | 158 Nm | 1/4"

Standart Aksesuarlar – PZ2 bit, 2 x akü, Şarj Cihazı ve Taşıma Çantası

Teknik Özellikler

Akü Adedi	-
Şarj Süresi	-
Akülü Ağırlık	2,0 kg
Uç Girişi	1/4 hex
Darbe Sayısı	0-3100 dar/dk
Maks. Tork	158 Nm
Yüksüz Hızı	0–2400 dev/dk
Voltaj	18 V
Stok Kodu	4935428405
Liste Fiyatı	**195 €**

BSS 18 C12Z BLI

18 V KÖMÜRSÜZ AKÜLÜ DARBELİ SOMUN SIKMA

PRO 18v BRUSHLESS Kömürsüz Motor

Özellikler

- Ultra kompakt, dengeli darbe sürücüsü
- toplam uzunluk Sadece 196 mm
- Yeni Kömürsüz Motor Teknolojisi sayesinde hızlı uygulamalara yapılabilir
- İlk kademe 270 nm / ikinci kademe 360 nm / üçüncü kademe 500 nm
- dakikada 0-3500 darbe ile sürekli maksimum verim
- 1 / 2″somun ile kullanıma uygun , içinden çıkan 1/4 hex çevirici adaptör ile vidalama uygulamalarınızı yapabilirsiniz.
- 4 kademeli şanzıman , 3 vites + (A)konumunda , Otomatik durma sistemi
- 3 'lü LED ile çalışma alanını mükemmel aydınlatma



2.3kg | 500 Nm | 1/2" | AUTO TIGHT

Standart Aksesuarlar – 2 x Akü, Şarj Cihazı, Taşıma Çantası, ilave bits uç adaptörü

Teknik Özellikler

	BSS 18 C12Z BL - 0	BSS 18 C12Z BL -402
Akü Adedi	-	2 x 4,0 Ah
Şarj Süresi	-	60 dak*
Akülü Ağırlık	-	2.3 kg
Yüksüz Hızı 1./2./3. Vites	1700/2300/2900 dev/dk	1700/2300/2900 dev/dk
Tork Gücü	270/360/500 Nm	270/360/500 Nm
Darbe Sayısı	0/3500 dar/dk	0/3500 dar/dk
Uç Girişi	1/2"	1/2"
Voltaj	18 V	18 V
Civata Sık Ölç.	M20	M20
Ürün Kodu	4935459426	4935459427
Liste Fiyatı	**284 €**	**522 €**

BBH 18 BL+BSB18 BL+BEWS18-125 BLPX AKÜLÜ SET

SET -1

PRO 18v BRUSHLESS Kömürsüz Motor

İçindekiler

- BEWS 18-125BLPX -18 V Akülü Kömürsüz Avuç Taşlama 125 mm ***- Bakınız Syf(13)***
- BBH 18BL-0 - 18 V Kömürsüz Akülü Kırıcı Delici - 2.5 J - Aküsüz ***- Bakınız Syf(12)***
- BSB 18 BL LI - 18 V Kömürsüz Akülü Darbeli Matkap 135 Nm ***- Bakınız Syf(6)***
- 4 adet 6.0 Ah Akü
- 2 Adet BL1218 Hızlı Şarj Cihazı
- Bez Çanta

YENİ



BBH 18 BL+BSB18 BL+BEWS18-125 BLPX AKÜLÜ SET

SET -2

PRO 18v BRUSHLESS Kömürsüz Motor

İçindekiler

- BEWS 18-125BLPX -18 V Akülü Kömürsüz Avuç Taşlama 125 mm -Aküsüz- ***- Bakınız Syf(13)***
- BBH 18BL - 18 V Kömürsüz Akülü Kırıcı Delici - 2.5 J ***- Bakınız Syf(12)***
- BSS 18 C3 LI- 18 V Kömürsüz Akülü Darbeli Vidalama 220 Nm ***- Bakınız Syf(10)***
- 4 adet 5.0 Ah Akü
- 2 Adet BL1218 Hızlı Şarj Cihazı
- Bez Çanta

YENİ



BBH 18 BLI
18 V KÖMÜRSÜZ AKÜLÜ KIRICI DELİCİ

PRO 18V | BRUSHLESS Kömürsüz Motor | YENİ ÜRÜN

Özellikler
- %50 daha uzun ömürlü 18 V / 5,0 Ah Pro-Lion Teknolojisi
- Kömürsüz motor, yüksek performans
- AVS tutma kabza ile, ergonomik tutuş.
- Tam metal dişli kutusu.
- Ahşap, Beton, delme özelliği
- Elektrikli muadilleri ile eş değer performans.
- Hücre denetim sistemi
- Daha kısa motor, daha yüksek performans.
- Daha düşük akım ihtiyacı ile en zorlu işlerde yüksek verim gücü.
- 2,5 joule vuruş gücü.



3.1 kg | 2.5 Joule | SAFETY | SDS PLUS

Standart Aksesuarlar – 2 x akü, Şarj Cihazı ve Taşıma Çantası

Teknik Özellikler

	BBH 18 BLI-0	BBH 18 BLI-502
Akü Adedi	-	2 x 5,0 Ah
Şarj Süresi	-	60 dak
Akülü Ağırlık	-	3,1 kg
Delme Ahşap/Metal/Beton	30 /13/24 mm	
Darbe Gücü	2,5 J EPTA	
Yüksüz Hızı	0-1300 dev/dk	
Darbe Sayısı	0-4800 dar/dk	
Voltaj	18 V	18V
Stok Kodu	4935464751	4935464753
Liste Fiyatı	**420 €**	**590 €**

BBH 18 LI
18 V AKÜLÜ PNÖMATİK KIRICI DELİCİ

PRO Li THIUM ION

Özellikler
- %40 daha uzun ömürlü 18 V / 4.0 Ah PRO Li-ion teknolojisi.
- Farklı pozisyonlarda keskileme işlemi ve ergonomik tutuş.
- Metal dişli kutusu.
- Ahşap ve metal delme özelliği.
- Elektrikli muadilleriyle eşdeğer performans.
- Hücre denetim sistemi
- 24 mm kadar beton delme özelliği



3.5kg | 2.3 Joule | SAFETY | SDS PLUS

Standart Aksesuarlar – 2 x akü, Şarj Cihazı ve Taşıma Çantası

Teknik Özellikler

	BBH 18 LI-0	BBH 18 LI-402	BBH 18 LI-502
Akü Adedi	-	2 x 4,0 Ah	2 x 5,0 Ah
Şarj Süresi	-	60 dak	60 dak
Akülü Ağırlık	-	3,5 kg	3,5 kg
Delme Ahşap/Metal/Beton	30/13/24 mm		
Darbe Gücü	2,3 J EPTA		
Yüksüz Hızı	1400 dev/dk		
Darbe Sayısı	0-4200 dar/dk		
Voltaj	18V		
Stok Kodu	4935408330	4935443457	4935464155
Liste Fiyatı	**391 €**	**648 €**	**664 €**

BBH 18 C LI
18 V AKÜLÜ PNÖMATİK KIRICI DELİCİ

PRO Li THIUM ION | YENİ ÜRÜN

Özellikler
- Ergonomik Dizaynı ve sadece 260mm uzunluğunda yapısı ile dar alanlarda bile mükemmel performans sunar
- Kompakt ve hafif yapısı sayesinde uzun süreli kullanımlarında yorgunluk hissetirmez
- 6-8-10mm delmelerde ideal kullanım imkanı



1.7 kg | 1.2 Joule | SAFETY | SDS PLUS

Standart Aksesuarlar – 2 x akü, Şarj Cihazı ve Taşıma Çantası

	BBH 18 C LI-0	BBH 18 C LI-202
Akü Adedi	-	2 x 2,0 Ah
Şarj Süresi	-	60 dak
Akülü Ağırlık	1,7 kg	1,9 kg
Darbe Gücü	1,2 J EPTA	1,2 J EPTA
Yüksüz Hızı	1200 dev/dk	1200 dev/dk
Darbe Sayısı	0-5500 dar/dk	0-5500 dar/dk
Voltaj	18V	18V
Stok Kodu	4935464984	4935464985
Liste Fiyatı	**460 €**	**865 €**

BEWS 18-230 BL
18 V AKÜLÜ BÜYÜK TAŞLAMA

PRO Li THIUM ION

Özellikler
- Güvenlik için otomatik hız fren sistemi
- Titreşimi engelleyen AVS gövde
- Led aydınlatma
- Kolay taş değiştirmeyi sağlayan Fixtec sistemi
- Sağ ve sol açılı döner kabza



6.5 kg | 230 mm | 6600 rpm | AVS | FIX TEC

Standart Aksesuarlar – Taşlama siperi 230 mm, 2 akü 18 V 6,0 Ah Pro Lithium-Ion, Şarj Cihazı, FIXTEC taşlama somun, Vibrasyon önleyici kol, Taşıma Çantası

Teknik Özellikler

	BEWS 18-230-0	BEWS 18-230-602
Akü Adedi	-	2 x 6,0 Ah
Şarj Süresi	-	60 dak
Akülü Ağırlık	-	6,5 kg
Yüksüz Hızı	6600 dev/dk	6600 dev/dk
Disk Çapı Ø	230 mm	230 mm
Kesme Derinliği	77 mm	77 mm
Mil	M14	M14
Voltaj	18 V	18V
Stok Kodu	4935459735	4935464816
Liste Fiyatı	**407 €**	**752 €**

BEWS18-125BLPX
18 V AKÜLÜ KÖMÜRSÜZ AVUÇ TAŞLAMA

PRO 18v | BRUSHLESS Kömürsüz Motor | YENİ ÜRÜN

Özellikler
- Sınıfının en yüksek devrine sahip
- Kömürsüz ve kısa motor sayesinde artık daha dayanıklı.
- Hızlı malzeme kesimi ve taşlama.
- Led aydınlatma özelliği.
- Alttan tetikli, kullanım rahatlığı.
- Hücre denetim sistemi.
- Fixtec somun adaptörü sayesinde anahtarsız taşlama koruması.
- 3 yönlü tutma kolu.
- Hat kilitleme özelliği sayesinde, disk kırma ve geri tepmeyi önler.



2.0 kg | 125 mm | 11.000 RPM | AVS | FIX TEC

Teknik Özellikler

	BEWS 18-125BLPX-0	BEWS 18-125BLPX-602
Akü Adedi	-	2 x 6,0 Ah
Şarj Süresi	-	60 dak
Akülü Ağırlık	-	2,0 kg
Yüksüz Hızı	11.000 dev/dk	
Disk Çapı Ø	125 mm	
Kesme Derinliği	43 mm	
Mil	M14	
Voltaj	18 V	18V
Stok Kodu	4935464419	4935464422
Liste Fiyatı	**260 €**	**577 €**

BEWS 18
18 V AKÜLÜ AVUÇ TAŞLAMA

PRO Li THIUM ION

Özellikler
- Uzun ömürlü pro lithium ion akü
- Titreşimi önleyen AVS sistem
- Led aydınlatma
- Kolay taş değiştirmeyi sağlayan Fixtec sistemi
- Hücre denetim sistemi
- Kolay ve hızlı koruma ayarlaması için yırtılmaya karşı dayanıklı anahtarsız güvenlik muhafazası



2.5kg | 115 mm | 9000 RPM | AVS | FIX TEC

Standart Aksesuarlar – Taşlama siperi 115 mm, 2 akü 18 V 4,0 Ah Pro Lithium-Ion, Şarj Cihazı, FIXTEC taşlama somun, Vibrasyon önleyici kol, Taşıma Çantası

Teknik Özellikler

	BEWS 18-115-0	BEWS 18-115X-402
Akü Adedi	-	2 x 4,0 Ah
Şarj Süresi	-	60 dak
Akülü Ağırlık	-	2,5 kg
Yüksüz Hızı	9000 dev/dk	9000 dev/dk
Disk Çapı Ø	115 mm	115 mm
Kesme Derinliği	28 mm	28 mm
Mil	M14	M14
Voltaj	18 V	18V
Stok Kodu	4935433319	4935443463
Liste Fiyatı	**264 €**	**558 €**

BPS18-254 BL-0
18 V KÖMÜRSÜZ AKÜLÜ GÖNYE KESME

PRO 18v | BRUSHLESS Kömürsüz Motor | YENİ ÜRÜN

Özellikler
- Üstün çalışma süresi ve performans için tasarlanmış 18V kömürsüz motor
- Daha uzun çalışma süresi için Dual 18V Sistem
- Çift Eğim Kesim
- Kesme hattında mükemmel görüntü elde etmek için LED ve hızlı, hassas kesim için ayarlanabilir lazer
- Bıçak derinliği ayarı,
- 254mm Testere, 90mm x 305mm'ye kadar kesme kapasiteleri sağlar
- Şantiyede kolay taşıma için sadece 15,5 kg



Teknik Özellikler

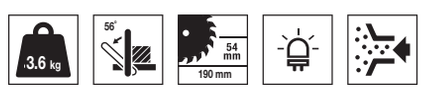
Akü Adedi	-
Şarj Süresi	-
Bıçak Ölçüsü	254 mm
Kesme Derinliği	90 mm
Yüksüz Hızı	3900 dev/dk
Maks Kemse 0/45°	39x305 mm
Maks Kemse 45/45°	39x215 mm
Ağırlık	15,5 kg
Voltaj	18 V
Ürün Kodu	4935459336
Liste Fiyatı	**910 €**

BKS 18 BL-0
18 V KÖMÜRSÜZ AKÜLÜ DAİRE TESTERE

PRO 18v | BRUSHLESS Kömürsüz Motor

Özellikler
- Yüksek hız ve yüksek tork üreten komürsüz motor teknolojisi
- Ultra kompak ve rahat ve ergonamik tutuş
- Magnezyum koruma sayesinde ısı kontrol sağlama
- Açı kapasitesi 56 dereceye kadar egımlı kesım
- Motor freni sayesinde bıçağın hızlı ve kontrollu durma özelliği
- Hızlı bıçak degıstırebılme özelligi
- Çalışma alanını aydınlatma





Standart Aksesuarlar – 190 mm 24 diş tct ahşap testere + karton kutu + toz çıkış adaptörü

Teknik Özellikler

Akü Adedi	-
Şarj Süresi	-
Akülü Ağılık	3.6 kg
Göbek Çapı	30 mm (⅝")
Açılı Kesim Kaps.	56°
Yüksüz Hızı	3800 dev/dk
Kesme Derin. 45°/ 90°	0–45 / 0–64 mm
Testere Çapı	190 mm
Voltaj	18 V
Ürün Kodu	4935451537
Liste Fiyatı	**311 €**

BKS 18 LI-0
18 V AKÜLÜ DAİRE TESTERE

PRO Li THIUM ION

Özellikler
- Ultra kompak ve rahat ve ergonamik tutuş
- Magnezyum koruma sayesinde ısı kontrol sağlama
- Açı kapasitesi 50 dereceye kadar egımlı kesım
- Motor freni sayesinde bıçağın hızlı ve kontrollu durma özelliği
- Hızlı bıçak degıstırebılme özelligi
-





Standart Aksesuarlar – 165 mm 24 diş tct ahşap testere + karton kutu + toz çıkış adaptörü

Teknik Özellikler

Akü Adedi	-
Şarj Süresi	-
Akülü Ağılık	3,6 kg
Açılı Kesim Kaps.	50°
Yüksüz Hızı	0-5000 dev/dk
Kesme Derin. 45° / 90°	41 / 54 mm
Testere Çapı	165 mm
Testere Göbek Çapı	15,87 mm
Voltaj	18 V
Ürün Kodu	4935431375
Liste Fiyatı	**274 €**

BUS 18 BL-0
18 V KÖMÜRSÜZ AKÜLÜ KILIÇ TESTERE

PRO 18v BRUSHLESS Kömürsüz Motor

- Artan güç ve uzun çalışma süresi
- Yüksek performans sağlayan sarkaç ayarı.
- Aşırı yük koruma sistemi.
- Anahtarsız kolay bıçak değişimi
- FIXTEC sistemi
- Hız devir ayarı.
- Hücre denetim sistemi



3.2 kg | 0-3600/min SPM | 19 mm | FIX TEC

Standart Aksesuarlar – 2 x Testere

Teknik Özellikler

Akü Adedi	-
Şarj Süresi	-
Akülü Ağırlık	3,2 kg
Stok Uzunluğu	28 mm
Yüksüz Hızı	0-3200 dev/dk
Voltaj	18 V
Ürün Kodu	4935464032
Liste Fiyatı	**313 €**

BUS 18 LI-0
18 V AKÜLÜ KILIÇ TESTERE

PRO Li THIUM ION

Özellikler

- Yüksek performans sağlayan sarkaç ayarı.
- Aşırı yük koruma sistemi.
- Anahtarsız kolay bıçak değişimi
- FIXTEC sistemi
- Hız devir ayarı.
- Hücre denetim sistemi
- Testere bıçağı çeşitli uygulamalar için 180 ° döndürülebilir



3.5kg | 0-3600/min SPM | 19 mm | FIX TEC

Standart Aksesuarlar – 2 x Testere

Teknik Özellikler

Akü Adedi	-
Şarj Süresi	-
Akülü Ağırlık	3,5 kg
Stok Uzunluğu	19 mm
Yüksüz Hızı	0-3600 dev/dk
Voltaj	18 V
Ürün Kodu	4935431370
Liste Fiyatı	**227 €**

BST 18 BLX LI
18 V KÖMÜRSÜZ AKÜLÜ DEKUPAJ TESTERE

PRO 18v BRUSHLESS Kömürsüz Motor YENİ ÜRÜN

Özellikler

- Uzun ömür için metal şanzıman
- Fixtec özelliği sayesinde hızlı anahtarsız uç değişimi
- Elektronik motor freni
- Değişken hız seçenekleri
- 5 kademeli hız ayarı
- Rahat kullanım için yumuşak kavrama
- Alüminyum taban plakası
- Entegre toz üfleme sayesinde düzgün kesim



FIX TEC | 26mm | 2.5 kg

Standart Aksesuarlar –

Teknik Özellikler

	BST 18 BLX LI-0	BST 18 BLX LI-402
Akü Adedi	-	2x4,0 Ah
Şarj Süresi	-	60 dak
Maks. Ahşap Kes.	80 mm	80 mm
Maks. Alü. Kesim	20 mm	20 mm
Strok Uzunluğu	25.4 mm	25.4 mm
Yüksüz Hızı		500-3500 devdk
Voltaj	18 V	18 V
Ürün Kodu	4935459654	4935459656
Liste Fiyatı	**268 €**	**516 €**

OMNI 18 C LI
18 V AKÜLÜ MULTITOOL

PRO Li THIUM ION

Özellikler

- Farklı uygulamalar için kolay kafa değiştirme
- Tek elle rahat kullanım
- Çalışma yüzeyini aydınlatan Led ışık
- Kesme, biçme, zımparalama, delme ve kazma
- Mükemmel ergonomi ve daha iyi bir titreşim vibrasyonu.





Standart Aksesuarlar – 2 x akü, Şarj Cihazı ve Taşıma Çantası, 10 adet zımpara 1 adet dalma testere, 1 adet düz kesim seti 1 adet zımpara tabanı

Teknik Özellikler

Akü Adedi	2 x 2,0 Ah
Şarj Süresi	40 dak
Titreşim Hızı	20.000 dev/dk
Voltaj	18 V
Salınım Açısı Sağ/Sol	1 1,5°/1,5°
Ürün Kodu	4935446705
Liste Fiyatı	**428 €**

AEG

Milwaukee

ALFRA

ATLAS COPCO

FLORA

OTTO TECH

BHO 18 BL LI
18 V KÖMÜRSÜZ AKÜLÜ PLANYA

PRO 18v | BRUSHLESS | YENİ ÜRÜN

Özellikler
- Uygun iki el iç çalışma için yumuşak kavrama ve ön tutma kolu
- Kesme derinliğini kolay ayarlama için ayar düğmesi
- Yüksek dayanıklılık için döküm taban tablası
- Yıkanmış planya kontaklarından yüzeyleri korumak için otomatik Kicksstand
- Ön ve arka ayakkabı, kolay pah kırılması için v-olukludur.



1.6 mm | 82 mm | 16000 RPM

Teknik Özellikler

	BHO 18 - 0	BHO 18 - 302
Akü Adedi	-	2x2.0 Ah
Şarj Süresi	-	60 dak
Derinlik	-2 /+2	-2 /+2
Planya Genişliği	82 mm	82 mm
Yüksüz Hızı	16000 dev/dk	16000 dev/dk
Voltaj	18 V	18 V
Ürün Kodu	4935464988	4935464989
Liste Fiyatı	**514 €**	**1.027 €**

BHO 18-0
18 V AKÜLÜ PLANYA

PRO Li THIUM ION

Özellikler
- Uygun iki el iç çalışma için yumuşak kavrama ve ön tutma kolu
- Kesme derinliğini kolay ayarlama için ayar düğmesi
- Yüksek dayanıklılık için döküm taban tablası
- Yıkanmış planya kontaklarından yüzeyleri korumak için otomatik Kicksstand
- Ön ve arka ayakkabı, kolay pah kırılması için v-olukludur.



1.6 mm | 82 mm | 12000 RPM | 3.4kg

Teknik Özellikler

Akü Adedi	-
Şarj Süresi	-
Derinlik	0-1,6
Planya Genişliği	82 mm
Yüksüz Hızı	12000 dev/dk
Voltaj	18 V
Ürün Kodu	4935413175
Liste Fiyatı	**211 €**

BEX18-125
18 V AKÜLÜ EXANTRİK ZIMPARALAMA

PRO Li THIUM ION

Özellikler
- Elektronik devir ayarı
- Ergonomik ve kompakt dizayn
- Dar ve başüstü uygulamalar için ideal



Ø125 | 2.1kg

Teknik Özellikler

	BEX 18 - 0	BEX 18-125 - 402
Akü Adedi	-	2 x 4,0 Ah
Şarj Süresi	-	60 dak
Akülü Ağırlık	-	2,1 kg
Salınım Hızı	14000 - 22000 dev/dk	
Yüksüz Hızı	7000-11000 dev/dk	
Zımp.Pedi	2,4 mm	2,4 mm
Salınım Çapı	125 mm	125 mm
Voltaj	18 V	18V
Stok Kodu	4935451086	4935451087
Liste Fiyatı	**128 €**	**398 €**

BHBS 18-75 BL-0
18 V KÖMÜRSÜZ AKÜLÜ TANK ZIMPARA

PRO 18v | BRUSHLESS

Özellikler
- Kömürsüz motor sayesinde uzun süre kullanım
- 6 kademeli hız ayarı
- Akü kapasitesini gösteren led işiklandırma
- Kolay zımpara değişim özelligi
- Entegre vakum sistemi
- Rahat çalışmak için kilit açma butonu
- Kompakt ve hafif



135-300 m/min | 75x457 | 3.7kg

Standart Aksesuarlar – 1x120 kum zımpara, 1x 80 kum zımpara

Teknik Özellikler

Akü Adedi	-
Şarj Süresi	-
Zımpara Boyu	75 x 457 mm
Yüksüz Hızı	12.000 dev/dk
Bant Genişliği	75 mm
Voltaj	18 V
Ürün Kodu	4935459582
Liste Fiyatı	**280 €**

BOF 18 BL-0

18 V KÖMÜRSÜZ AKÜLÜ FORMİKA TRAŞLAMA

PRO 18v BRUSHLESS

Özellikler

- Standart 6mm pens
- Daha fazla dayanıklılık için magnezyum tabaka
- Akü kapasitesini gösteren led gösterge
- Hızlı derinlik ayarı
- Ergonomik tutum sayesinde uzun süre kullanımda rahatlık
- Kömürsüz motor sayesinde yüksek performas saglayan motor
- Fixtec özellik sayesinde rahat uç değişimi
- Mikro ayar sayesinde hassas ayarlanabilme özelliği



Standart Aksesuarlar – Kenar Kılavuzu, 6mm pens



Teknik Özellikler

Akü Adedi	-
Şarj Süresi	-
Akülü Ağılık	1.7 kg
Yüksüz Hız	17.000-25.000 dev/ dk
Dalma Kapasitesi	32 mm
Pens Kapasitesi	6 mm
Voltaj	18 V
Ürün Kodu	4935459584
Liste Fiyatı	**239 €**

BS18N18 LI

18 V KÖMÜRSÜZ AKÜLÜ ÇİVİ TABANCASI

PRO 18v BRUSHLESS

Özellikler

- Yüksek akülü teknolojisi ve performansı sayesinde kompresör taşımaya son
- Tek tek ve seri atma özelligi derinlik ve güç ayarı belirlenen fonksiyon
- Ahşap zeminlerde kullanılması uygundur.
- Pro Drive Teknolojisi bakım gerektirmez.
- 2 seri mod özelliği:
- 55 mm kadar çivi atma kapasitesi



Standart Aksesuarlar –



Teknik Özellikler

	BS18N 18 LI-0	BS18N 18 LI-201
Akü Adedi	-	1 x 2,0 Ah
Şarj Süresi	-	40 dak*
Akülü Ağırlık	-	2.7 kg
Kartuş Kaps.	105	105
Çivi Boyu	1.2 mm	1.2 mm
Maks. Çakma Kapasitesi	15,9- 55 mm	15,9- 55 mm
Voltaj	18 V	18 V
Ürün Kodu	4935451535	4935451536
Liste Fiyatı	**557 €**	**710 €**

BTS 18 BL

18 V KÖMÜRSÜZ AKÜLÜ ALÇIPAN VİDALAMA

PRO 18v BRUSHLESS

Özellikler

- Uzun akü şarjı ve gürültü azaltımı için otomatik sürücü teknolojisi
- Geliştirilmiş çalışma ömrü ve konfor için basmalı çalıştırma fonksiyonu
- Tek vidalı uygulamalarda istenen havşa seviyelerini ayarlamak için ince ayar burun konisi (+/- 5 mm)
- 1/4 “HEX uçlu giriş kolay uç değişimini sağlar
- Makinenizi hızlı ve kolay asmak için kemer klipsi
- çok pozisyonlu harmanlanmış ataşman



Standart Aksesuarlar 2 adet 2.0 Ah Akü ve Şarj cihazı

BTS18BL-0



BTS18BL-0 KIT



Teknik Özellikler

	BTS18BL-0	BTS18BL-0 KIT1	BTS18BL-202 B
Akü Adedi	-	-	2 x 2,0 Ah
Şarj Süresi	-	-	40 dak
Uç Tipi	1/4˝ Hex	1/4˝ Hex	1/4˝ Hex
Tork Gücü	5 Nm	5 Nm	5 Nm
Yüksüz Hızı	5000 dev/dk	5000 dev/dk	5000 dev/dk
Alç. Vidalama	25 - 55 mm	25 - 55 mm	25 - 55 mm
Voltaj	18 V	18 V	18 V
Ürün Kodu	4935459620	4935459621	4935464104
Liste Fiyatı	**299 €**	**337 €**	**462 €**

BTS BSA

VİDALAMA MAGAZİN

Özellikler

- 12V ve 18V AEG Alçıpan Tornavida ile uyumlu
- Piyasadaki çoğu vidayla uyumlu
- 238 mm uzunluk
- Büyük açılım, alçıpan tozunun çabuk temizlenmesini sağlar
- İnce derinlik ayarı için geniş tekerlek +/- 3 mm
- Hızlı ayarlama için önceden delikli vida boyutları,
- 25 mm’den 55 mm’ye kadar vida boyu
- Maks. vida çapı 4,2 mm





Teknik Özellikler

Stok Kodu	4932459623
Liste Fiyatı	**91 €**

AEG

Milwaukee

ALFRA

ATLAS COPCO

FLORA

OTTO TECH

BGE 18 - 0

18 V AKÜLÜ HAVA ÜFLEYİCİ

PRO Li THIUM ION

YENİ ÜRÜN

Özellikler

- Ergonomik tasarımlık.
- Kauçuk kavrama özelliği
- Konforlu kullanım için Anti-statik elektrik.
- Saatte 120 km hava hızı.
- 19,000 devir dakika devir hızı.



Teknik Özellikler

Akü Adedi	-
Şarj Süresi	-
Maksimum Hava Hızı	120 km/s
Maksimum Hava Akışı	2.9 m^3/dak
Devir Hızı	19.000 dev/dak
Voltaj	18 V
Ürün Kodu	4935464986
Liste Fiyatı	**270 €**

BKP 18 C

18 V AKÜLÜ SİLİKON TABANCASI

PRO Li THIUM ION

YENİ ÜRÜN

Özellikler

- Sızdırmazlık maddesi debisinin maksimum kontrolü için kadran ve tetikleme anahtarı ile değişken hız kontrolü.
- 300 ml ve 600 ml boyutta kartuş kullanılabilir.
- Damla önleme işlevi, anahtar tetiğinin serbest bırakılmasından sonra aşırı sızmayı önler.
- Kauçuk yumuşak kavrama, rahat tutuş ve daha iyi kontrol sağlar.



	BKP 18 C - 0	BKP 18 C - 202
Akü Adedi	-	2x2,0 Ah
Şarj Süresi	-	40 dak
Akülü Ağırlık	-	2,3 kg
Maks. İtme Kuvveti	4500 N	
Hız Ayarı	6	
Standart Ekipman Kartuş	310 ml	
Voltaj	18 V	18V
Stok Kodu	4935471246	4935471247
Liste Fiyatı	**433 €**	**515 €**

ACS18B30 - 0

18 V KÖMÜRSÜZ AKÜLÜ ORMAN MOTORU

PRO 18v

BRUSHLESS

YENİ ÜRÜN

Özellikler

- Küçük ve orta ölçekli uygulamalar için ideal, budama için mükemmel olan kompakt boyut ve hafif tasarım
- Malzemeyi hızlı bir şekilde temizlemek için 10,5m/sn zincir hızına sahip 30cm pala
- Güvenli bir tutma ve azaltılmış zincir kayması için dayanıklı, alet gerdirme sistemi
- Uzun ömürlü çubuk ve zincir ömrü için otomatik zincir yağlama
- Rahatlık ve taşınabilirlik için entegre kayış kancası
- Daha fazla güvenlik için, elektronik motor freni.
- Zincir gerdirme aleti için yerleşik depolamaya sahip
- Her yönde rahat kullanım için Anti-Vib ön tutma sapı.



Teknik Özellikler

Akü Adedi	-
Şarj Süresi	-
Pala Boyu	30 cm
Zincir Ölçüsü	1/4
Azami Çıkış	0,30 kw
Zincir Hızı	10 m/s
Ağırlık	3,4 kg
Voltaj	18 V
Ürün Kodu	4935464986
Liste Fiyatı	**471 €**

BK18-38 BL-0

18 V AKÜLÜ KOMPRESÖR

PRO 18v

BRUSHLESS

YENİ ÜRÜN

Özellikler

- AEG 18V çift batarya kömürsüz Hava Kompresörü
- Çivi tabancalarında kablodan bağımsız kullanım için idealdir.
- Mevcut havalı aletlerinizle kolay uyumluluk için standart hava çıkış özelliğine sahiptir.
- Çıkış regülatörü 120PSI 8 bar max basınç ile farklı uygulamalar için ideal basınç sağlar.
- Bakım gerektirmeyen tasarım, kolay saklama ve taşıma için yağsız bir pompaya ve yerleşik hortum sargısına sahiptir



Akü Adedi	-
Şarj Süresi	-
Tank Kapasitesi	3.8 L
Hava Basıncı	8.3 Bar
Voltaj	18 V
Ürün Kodu	4935471201
Liste Fiyatı	**755 €**

BR 1218C-0
AKÜLÜ RADYO

PRO Li THIUM ION

Özellikler
- Ultra kompakt AC / DC işyeri Radyosu Sadece 150 mm genişlik
- Yeni Pro Lityum-İyon 5.0Ah, 20 saatin üzerinde çalışma zamanını sağlar
- Arka ışıklı Ekran mükemmel görüş sağlar
- Önceden ayarlanmış 10 FM kanalı / önceden ayarlanmış 10 DAB + kanal
- Yardımcı Kablo Girişi (iPod, Telefon)
- İş yerinde zor koşullara ve su ve artıklara dayanıklı
- Tüm 12V ve Pro 18V akülere uyumu
- Usb çıkış özelliği



Teknik Özellikler

Akü Adedi	-
Şarj Süresi	-
Akülü Ağırlık	1,1 kg
Voltaj	18 V
Ürün Kodu	4935451539
Liste Fiyatı	**237 €**

BFL18X-0
AKÜLÜ FENER

PRO Li THIUM ION

Özellikler
- Dönen Kafası ile yüksek performanslı LED'ler, yüksek ısı koşullarında aydınlatmayı otomatik olarak ayarlar
- Kolay taşınabilirlik için standından sökülebilir
- Karartma işlevi, ışık seviyesini ayarlamayı kolaylaştırır
- Birden fazla asma pozisyonu
- AEG tripod üstüne monte etme imkanı



Teknik Özellikler

Akü Adedi	-
Şarj Süresi	-
Akülü Ağırlık	1,8 kg
Lumen	1200
Aydınlatma Tipi	LED
IP Koruma Sınıfı	IP44
Voltaj	18 V
Ürün Kodu	4935459657
Liste Fiyatı	**132 €**

BPL18-0
AKÜLÜ FENER

PRO Li THIUM ION

Özellikler
- Dönen Kafası ile yüksek performanslı LED'ler, yüksek ısı koşullarında aydınlatmayı otomatik olarak ayarlar
- Hibrid tasarımı ile şantiye, kamp veya atölye için çok yönlü
- Karartma işlevi, uygulama başına doğru ışık seviyesini sağlar
- Katlanır paneller, çok yönlü aydınlatma özelliklerini etkinleştirir
- 6.0Ah akü ile düşük ayarda 25 saate kadar çalışma süresi



Teknik Özellikler

Akü Adedi	-
Şarj Süresi	-
Akülü Ağırlık	2,5 kg
Lumen	2500
Aydınlatma Tipi	LED
Voltaj	18 V
Ürün Kodu	4935459661
Liste Fiyatı	**248 €**

BFAL 18-0
AKÜLÜ FENER

PRO Li THIUM ION

Özellikler
- Yeni AEG kompakt ve esnek 18V kontrol lambası
- 270 lümen sağlayan yüksek kaliteli LED
- Çift modlu spot veya alan ışığı için LED
- 360 ° döndürebilen esnek başlık
- 18V 4,0Ah Pro Lityum İyon Pil ile 18 saate kadar geniş çalışma süresi
- Tüm PRO 18V lityum-iyon pillerle uyumlu



Teknik Özellikler

Akü Adedi	-
Şarj Süresi	-
Lumen	270
Aydınlatma Tipi	LED
Voltaj	18 V
Ürün Kodu	4932451163
Liste Fiyatı	**72 €**

AEG

Milwaukee

ALFRA

ATLAS

FLORA

OTTO TECH

BEX18-125+BSB18C AKÜLÜ SET

(JP18GLI-202) - 4935451088 **467 €**

PRO LITHIUM ION PRO 18V

İçindekiler

- BSB 18 C Li 18 V Akülü Darbeli Matkap 60 Nm - Aküsüz ***- Bakınız Syf(7)***
- BEX 18-125 Li- 18 V Akülü Zımparalama - Aküsüz ***- Bakınız Syf(16)***
- BL 1218 Hızlı Şarj Cihazı
- 2 adet L1820 li-Ion 2.0 Ah Akü
- Bez Çanta





BS 18 G2 + BSB 18 G2 AKÜLÜ SET

(JP2B18 LI-152B) - 3 AKÜLÜ - 4935440838 **386 €**

PRO LITHIUM ION PRO 18V

İçindekiler

- BS 18 G2 Li 18 V Akülü Matkap 50 Nm - Aküsüz **-**
- BSB 18 G2 Li - 18 V Akülü **Darbeli** Matkap 50 Nm - Aküsüz
- AL1218G Şarj Cihazı
- 3 adet L1815 li-Ion 1,5 Ah Akü
- Bez Çanta



BS 18 G2LI AKÜLÜ MATKAP

(2X18V 2.0AH)+100 PARÇA AKS 4935451081 **357 €**

PRO LITHIUM ION PRO 18V

İçindekiler

- BS 18 G2 Li 18 V Akülü Matkap
- BL 1218 Hızlı Şarj Cihazı
- 2 adet L1820 li-Ion 2.0 Ah Akü
- Metal Takım Çantası
- 100 parça delme ve vidalama seti



BS 18C+BSS 18C AKÜLÜ SET

(JP2A18LI-152B) - 4935440835 **428 €**

PRO Li THIUM ION PRO 18v

İçindekiler

- BS 18 C Li 18 V Akülü Matkap 60 Nm - Aküsüz
- BSS 18 C Li - 18 V Akülü Vidalama 158 Nm - Aküsüz ***- Bakınız Syf(10)***
- BL 1218 Hızlı Şarj Cihazı
- 2 adet L1815 li-Ion 1.5 Ah Akü
- Bez Çanta





BS 18C+BSS18C+BUS18+BKS18+FL18

(JP185ALI -402B) - 4935443466 **996 €**

PRO Li THIUM ION PRO 18v

İçindekiler

- BS 18 C Li 18 V Akülü Matkap 60 Nm - Aküsüz ***- Bakınız Syf(9)***
- BSS 18 C Li- 18 V Akülü Vidalama 158 Nm - Aküsüz ***- Bakınız Syf(10)***
- BUS 18 Li - 18 V Akülü Kılıç Testere - Aküsüz ***- Bakınız Syf(15)***
- BKS 18 Li - 18 V Akülü Daire Testere - Aküsüz ***- Bakınız Syf(14)***
- FL18 Akülü Fener - Aküsüz
- BL 1218 Hızlı Şarj Cihazı
- 2 adet L1840 li-Ion 4.0 Ah Akü
- Bez Çanta



BSB18C+BBH18+BEWS18-115 AKÜLÜ SET

(JP18A3LI -402B) - 4935459115 **1.143 €**

PRO Li THIUM ION PRO 18v

İçindekiler

- BSB 18 C Li 18 V Akülü Darbeli Matkap 60 Nm - Aküsüz ***- Bakınız Syf(7)***
- BEWS 18-125X Li - 18 V Akülü Avuç Taşlama 125 mm - Aküsüz ***- Bakınız Syf(13)***
- BBH 18 Li - 18 V Akülü Kırıcı Delici - 2.3 J - Aküsüz ***- Bakınız Syf(12)***
- 2 adet L1840 li-Ion 4.0 Ah Akü
- BLK1218 Hızlı Şarj Cihazı
- Bez Çanta



AEG

Milwaukee

ALFRA

ATLAS

FLORA

OTTO TECH

BSB 18 C + BEWS 18-125X AKÜLÜ SET

(JP18DLI-X02B) - 4935448400 553 €

PRO LiTHIUM ION PRO 18v

İçindekiler

- BSB 18 C Li 18 V Akülü Darbeli Matkap 60 Nm - Aküsüz ***- Bakınız Syf(7)***
- BEWS 18-125X Li - 18 V Akülü Avuç Taşlama 125 mm - Aküsüz ***- Bakınız Syf(13)***
- BL 1218 Hızlı Şarj Cihazı
- L1820 li-Ion 2.0 Ah Akü
- L1840 li-Ion 4.0 Ah Akü
- Bez Çanta





BSB 18 CBL + BSS 18 OP AKÜLÜ SET

(JP18C2LI-X02B) - 4935459114 889 €

PRO LiTHIUM ION PRO 18v

İçindekiler

- BSB 18 CBL 18 V Akülü Kömürsüz Matkap 75 Nm - Aküsüz ***- Bakınız Syf(6)***
- BSS 18 OP - 18 V Akülü Kömürsüz Torklu Vidalama 220 Nm - Aküsüz ***- Bakınız Syf(10)***
- BLK1218 Hızlı Şarj Cihazı
- L1820 li-Ion 2.0 Ah Akü
- L1850 li-Ion 5.0 Ah Akü
- Bez Çanta



BSB 18CBL + BBH18 AKÜLÜ SET

(JP18LLI-402B) - 4935451528 945 €

PRO LiTHIUM ION PRO 18v

İçindekiler

- BSB 18 CBL 18 V Akülü Kömürsüz Matkap 75 Nm - Aküsüz ***- Bakınız Syf(6)***
- BBH 18 Li - 18 V Akülü Kırıcı Delici - 2.3 J - Aküsüz ***- Bakınız Syf(12)***
- BL 1218 Hızlı Şarj Cihazı
- 2 adet L1840 li-Ion 4.0 Ah Akü
- Bez Çanta





SET1890 BLK
AKÜ ŞARJ SETİ 4932464232 — 486 €

PRO 18v

YENİ ÜRÜN



İçindekiler
- 18 V 9.0 Ah Li-Ion Akü
- BLK 1218 Hızlı Şarj Cihazı
- Bez Çanta

TERMAL İZLEME	AŞIRI AKIM IZLEME	BİREYSEL HÜCRE İZLEME
Aşırı ısınmadan korur	Aşırı yüklemeden korur	Yüksek veya az şarjdan korur

SET1850 BLK
AKÜ ŞARJ SETİ - 4932451629 — 316 €

PRO 18v

YENİ ÜRÜN



İçindekiler
- 18 V 5.0 Ah Li-Ion Akü
- BLK 1218 Hızlı Şarj Cihazı
- Bez Çanta

TERMAL İZLEME	AŞIRI AKIM IZLEME	BİREYSEL HÜCRE İZLEME
Aşırı ısınmadan korur	Aşırı yüklemeden korur	Yüksek veya az şarjdan korur

SET LL1850 BL
AKÜ ŞARJ SETİ - 4932464019 — 349 €

PRO 18v

YENİ ÜRÜN



İçindekiler
- 18 V 2x5.0 Ah Li-Ion Akü
- BLK 1218 Hızlı Şarj Cihazı
- Bez Çanta

TERMAL İZLEME	AŞIRI AKIM IZLEME	BİREYSEL HÜCRE İZLEME
Aşırı ısınmadan korur	Aşırı yüklemeden korur	Yüksek veya az şarjdan korur

SET1840 BL
AKÜ ŞARJ SETİ - 4932430359 — 246 €

PRO 18v

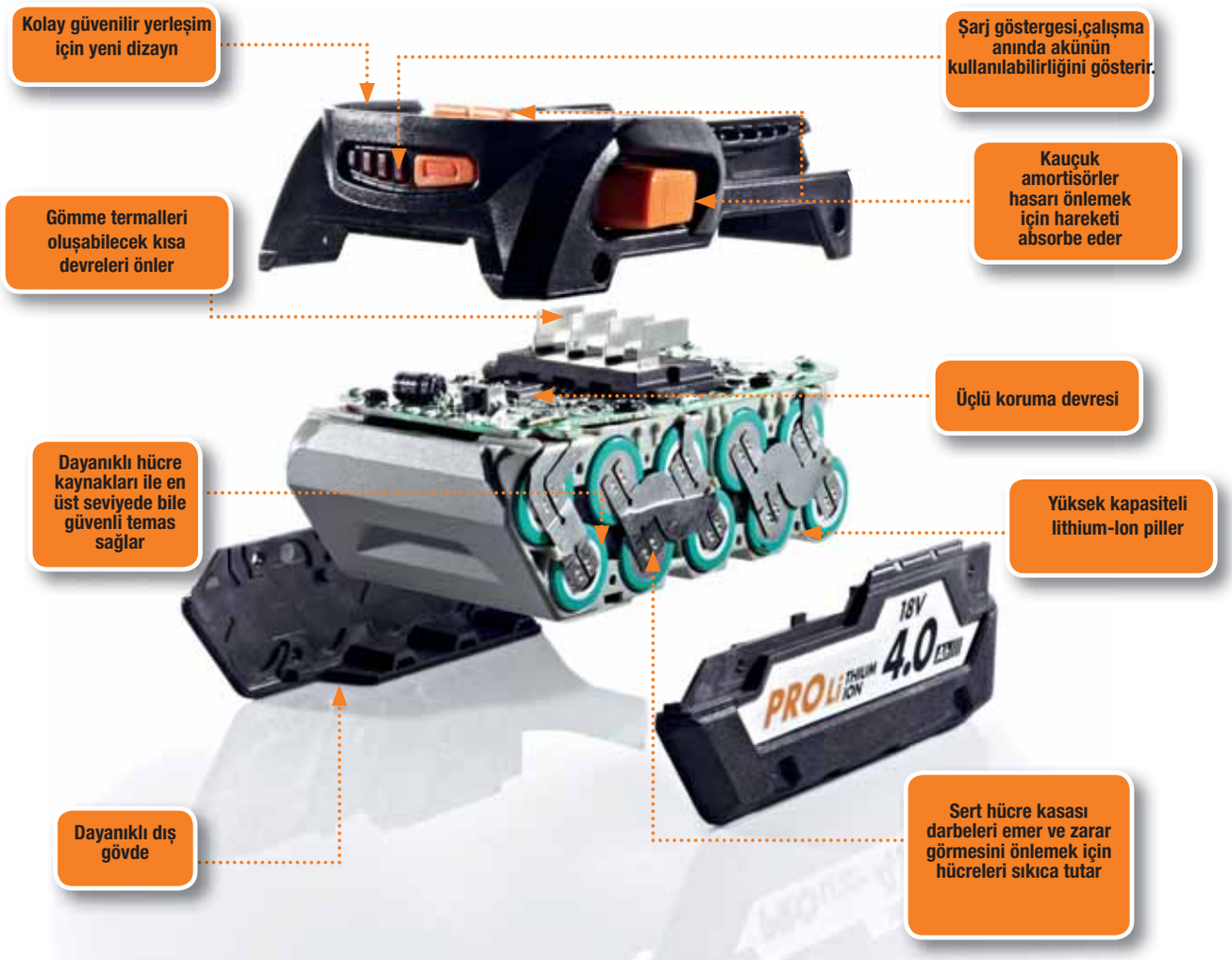
YENİ ÜRÜN



İçindekiler
- 18 V 4.0 Ah Li-Ion Akü
- BL 1218 Şarj Cihazı
- Bez Çanta

TERMAL İZLEME	AŞIRI AKIM IZLEME	BİREYSEL HÜCRE İZLEME
Aşırı ısınmadan korur	Aşırı yüklemeden korur	Yüksek veya az şarjdan korur

Pro Lithium-Ion Teknolojisi



ÜÇLÜ KORUMA

TERMAL İZLEME	AŞIRI AKIM IZLEME	BİREYSEL HÜCRE İZLEME
Aşırı ısınmadan korur	Aşırı yüklemeden korur	Yüksek veya az şarjdan korur

AEG ELEKTRİKLİ EL ALETLERİNİN sunduğu Prolithium-ion teknolojisi
12, 14 & 18 Volt kullanıcıları için optimum gücü ulaştırarak, makineyi ve aküleri 3 farklı şekilde korur

1) Elektronik akım koruması
– Makineye veya aküye zarar verecek akım düşmelerinde kapanma
– Sıcaklığın aşırı olduğu durumlarla termal koruma
– Hücrelerin çabuk boşalmasını engelleyen sistem

2) Sağlam Yapı
– AEG ELEKTRİKLİ EL ALETLERİNİN sunduğu Prolithium-ion teknolojisi yukarıda anlatıldığı gibi farklı özellikleriyle maksimum ürün ömrü sağlayan güçlü bir yapıya sahiptir

3) Herbir hücrenin gözlemlenmesi
Akü ömrünün maksimum olabilmesini sağlayan hücre bazlı özel optimum şarj deşarj özelliği

BS 14 G3 LI
14 V AKÜLÜ MATKAP

PRO Li THIUM ION

Özellikler
- Anahtarsız FIXTEC mandren
- Ergonomik soft grip tasarım
- Sağ -sol fonksiyonu
- Aşırı yük koruma
- Hücre denetim sistemi
- 24 kademeli tork
- Led aydınlatma
- Şarj süresini gösteren led ışık



Standart Aksesuarlar – 2 x akü, Şarj Cihazı ve Taşıma Çantası



Teknik Özellikler

Akü Adedi	2 x 2,0 Ah
Şarj Süresi	30 dak
Akülü Ağırlık	1,2 kg
Delme Ahşap/Metal	32/13 mm
Mandren	13 mm
Maks. Tork	36 Nm
Yüksüz Hızı	0–400/0–1700 dev/dk
Voltaj	14 V
Stok Kodu	4935451093
Liste Fiyatı	**243 €**

BS 14 G3 LI
14 V AKÜLÜ MATKAP

PRO Li THIUM ION

Özellikler
- Anahtarsız FIXTEC mandren
- Ergonomik soft grip tasarım
- Sağ -sol fonksiyonu
- Aşırı yük koruma
- Hücre denetim sistemi
- 24 kademeli tork
- Led aydınlatma



Standart Aksesuarlar – 2 x akü, Şarj Cihazı ve Taşıma Çantası



Teknik Özellikler

Akü Adedi	2 x 1,5 Ah
Şarj Süresi	30 dak
Akülü Ağırlık	1,1 kg
Delme Ahşap/Metal	30/10 mm
Mandren	10 mm
Maks. Tork	32 Nm
Yüksüz Hızı	0–400/0–1700 dev/dk
Voltaj	14 V
Stok Kodu	4935451092
Liste Fiyatı	**197 €**



AEG

Milwaukee

ALFRA

ATLAS COPCO

FLORA

OTTO TECH

BSB 12 C2 LI
12 V AKÜLÜ DARBELİ MATKAP

PRO Li THIUM ION

Özellikler
- 192 mm boyunda kompakt darbeli Vidalama
- Akü kapasitesini gösteren led gösterge
- Kemer klipsi aşırı yük koruma
- Farklı uygulamalar için 2 vites
- Dayanıklılık için endüstriyel metal dişli kilidi ve dişli bloğu
- Fixtec mil kilidi ve 10 mm anahtarsız mandren
- Aşırı yük koruma ve hücre denetim sistemi



Standart Aksesuarlar – 2 x akü, Şarj Cihazı ve Bez Çanta



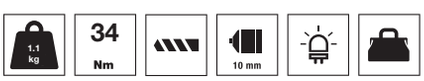
Teknik Özellikler

	BSB 12 C2 -202	BSB 12 C2 -402
Akü Adedi	2 x 2,0 Ah	2 x 4,0 Ah
Şarj Süresi	30 dak	40 dak
Akülü Ağırlık	1,2 kg	1,3 kg
Delme Ahş/Metal/Beton		20/10/10 mm
Darbe Sayısı		22500 dar/dk
Maks. Tork	32 Nm	40 Nm
Mandren	1,5 -10 mm	1,5 - 10 mm
Yüksüz Hızı		0–400/0–1500 dev/dk
Voltaj	12 V	12 V
Stok Kodu	4935443964	4935446696
Liste Fiyatı	**277 €**	**335 €**

BS 12 C2 LI
12 V AKÜLÜ MATKAP

PRO Li THIUM ION

Özellikler
- 168 mm boyunda kompakt cep tipi vidalama
- Delme modunun dışında 17 kademeli tork ayarı
- Uzun ömürlü endüstriyel metal dişli ve dişli kutusu
- Elektronik tetik
- Aydınlatma ışığı
- Kemer askı klipsi
- Sağ / Sol fonksiyonlu
- Aşırı yük koruma sistemi
- Hücre denetim sistemi



Standart Aksesuarlar – 2 x akü, Şarj Cihazı ve Bez Çanta



Teknik Özellikler

Akü Adedi	2 x 2,0 Ah
Şarj Süresi	30 dak
Akülü Ağırlık	1,1 kg
Delme Ahşap/Metal	20/10 mm
Mandren	1,5–10 mm
Maks. Tork	34 Nm
Yüksüz Hızı	0–350/0–1500 dev/dk
Voltaj	12 V
Stok Kodu	4935448465
Liste Fiyatı	**168 €**

BBS 12 C2 LI
12 V AKÜLÜ MATKAP

PRO Li THIUM ION

Özellikler
- Mandren takılı halde sadece 192 mm boyunda
- Mandrensiz 153 mm boyunda çok fonksiyonlu
- Farklı uygulamalar için 32 Nm tork gücü
- Farklı uygulamalar için tek elle sökülebilen 10 mm supra mandren
- Aşırı yük koruma sistemi
- Hücre denetim sistemi
- Akü kapasitesini gösteren len ışık



Standart Aksesuarlar – 2 x akü, Şarj Cihazı ve Bez Çanta





Teknik Özellikler

	BBS 12 C2 -0	BBS 12 C2 -202
Akü Adedi	-	2 x 2,0 Ah
Şarj Süresi	-	30 dak
Akülü Ağırlık	-	1,1 kg
Delme Ahşap/Metal		20/10 mm
Maks. Tork	32 Nm	32 Nm
Mandren	1,5 -10 mm	1,5 - 10 mm
Yüksüz Hızı		0–400/0–1500 dev/dk
Voltaj		12 V
Stok Kodu	4935443030	4935446693
Liste Fiyatı	**118 €**	**301 €**

BS 12 G3 LI
12 V AKÜLÜ MATKAP

PRO Li THIUM ION

Özellikler
- Anahtarsız FIXTEC mandren
- Ergonomik soft grip tasarım
- Sağ -sol fonksiyonu
- Aşırı yük koruma
- Hücre denetim sistemi
- 24 kademeli tork
- Led aydınlatma
- Şarj süresini gösteren led ışık



Standart Aksesuarlar – 2 x akü, Şarj Cihazı ve Taşıma Çantas



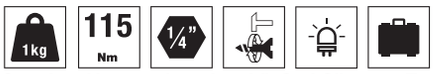
Teknik Özellikler

Akü Adedi	2 x 2,0 Ah
Şarj Süresi	30 dak
Akülü Ağırlık	1,1 kg
Delme Ahşap/Metal	30/10 mm
Mandren	10 mm
Maks. Tork	32 Nm
Yüksüz Hızı	0–350/0–1500 dev/dk
Voltaj	12 V
Stok Kodu	4935451091
Liste Fiyatı	**241 €**

BSS 12 C LI
12 V AKÜLÜ DARBELİ VİDALAMA

PRO Li THIUM ION

Özellikler
- Ultra kompakt, darbeli vidalama
- Uzun ömürlü endüstriyel metal dişli ve dişli kutusu
- 1/4 hex uç sistemi
- Ergonomik “soft-grip” dizayn
- Aydınlatma ışığı
- Sağ / Sol fonksiyonlu
- Hücre denetim sistemi
- Akü şarj süresini gösteren led ışık
- Aşırı yük koruma ve hücre denetim sistemi



Standart Aksesuarlar – 2 x akü, Şarj Cihazı ve Taşıma Çantası



Teknik Özellikler

Akü Adedi	2 x 2,0 Ah
Şarj Süresi	30 dak
Akülü Ağırlık	1,0 kg
Darbe Sayısı	0-3000 dar/dk
Uç Girişi	¼˝ Hex
Maks. Tork	115 Nm
Yüksüz Hızı	0–2000 dev/dk
Voltaj	12 V
Stok Kodu	4935443965
Liste Fiyatı	**295 €**

BBH 12 LI
12 V AKÜLÜ PNEOMATİK DELİCİ

PRO Li THIUM ION

Özellikler
- 13 mm kadar beton delme kapasitesi
- 0.9 j EPTA darbe gücü ile yüksek performans
- Darbesiz delme özelliği ahşap ve metal delme olanağı sağlar
- Akü şarj süresini gösteren led ışık
- Uzun ömür için metal şanzıman
- Kullanıcıyı koruyan emniyet debriyajı
- Pil Ömrünü uzatan aşırı yük koruma sistemi
- Aşırı yük koruma ve hücre denetim sistemi



Standart Aksesuarlar – 2 x akü, Şarj Cihazı, Vidalama Adaptörü, Taşıma Çantası



Teknik Özellikler

	BBH 12 LI -0	BBH 12 LI -402
Akü Adedi	-	2 x 4,0 Ah
Şarj Süresi	-	40 dak
Akülü Ağırlık	-	1,8 kg
Delme Ahşap/Metal/Beton	10/8/13 mm	10/8/13 mm
Darbe Gücü	0,9 J EPTA	0,9 J EPTA
Yüksüz Hızı	0-800 dev/dk	0-800 dev/dk
Darbe Sayısı		0-5350 dar/dk
Voltaj	12 V	12 V
Stok Kodu	4935446699	4935443991
Liste Fiyatı	**265 €**	**399 €**

BMT 12 C LI
12 V MULTİTOOL

PRO Li THIUM ION

Özellikler
- 2V Multitool, profesyonel kullanıcılar için bir problem çözücüdür
- 20.000 opm, her çeşit ahşapla çalışmanıza olanak sağlar
- Hızın mükemmel kontrolü için hızlı arama 1-6
- Kilitleme Daha iyi konfor için anahtar, sürekli itmeye gerek yok



Teknik Özellikler

	BMT 12 C LI -0	BMT 12 C LI -152B
Akü Adedi	-	2 x 1,5 Ah
Şarj Süresi	-	30 dak
Titreşim Hızı	20.000 opm	
Voltaj	12 V	
Salınım Açısı Sağ/Sol	1 1,5°/1,5°	
Ürün Kodu	4935464030	4935464031
Liste Fiyatı	**182 €**	**251 €**

BTS 12 C LI
12 V AKÜLÜ ALÇIPAN VİDALAMA

PRO Li THIUM ION

Özellikler
- Hafif ve kullanımı kolay alçıpan vidalama sadece 1,5 kg
- Tetik üzerinden kilitleme sistemi
- Tek vidalı uygulamalarda istenen havşa seviyelerini ayarlamak için ince ayar burun konisi +/- 5 mm
- Kolay bits değişimi
- Akü kapasitesini gösteren len ışık
- Çalışma alanını için LED aydınlatma
- Kolay taşıma için kemer klipsi



Standart Aksesuarlar – 2 x 2,0 Ah akü, Şarj Cihazı ve Taşıma Çantası



Teknik Özellikler

Akü Adedi	2 x 2.0 Ah
Şarj Süresi	30 dak
Alçıpan Vidalama	55 mm
Uç Girişi	1/4˝ Hex
Maks. Tork	3 Nm
Yüksüz Hızı	4000 dev/dk
Voltaj	12 V
Stok Kodu	4935459625
Liste Fiyatı	**243 €**

AEG

Milwaukee

ALFRA

ATLAS

FLORA

OTTO TECH

SE 3.6 LI
3,6 V AKÜLÜ VİDALAMA

PRO Li THIUM ION

Özellikler
- Değişken açılı tutma kolu ile ergonomik, modern tasarım
- Delme modunun dışında 10 kademeli tork ayarı
- Metal dişli kutusu
- 1/4" hex uç sistemi
- Sağ / Sol fonksiyonlu, 2 vites





Standart Aksesuarlar – 2 x 1,5 Ah akü, Şarj Cihazı ve Taşıma Çantası

Teknik Özellikler

Akü Adedi	2 x 1,5 Ah
Şarj Süresi	20 dak
Akülü Ağırlık	0,6 kg
Akülü Uzunluk	28 cm
Delme Alü./Ahş.	5/6 mm
Maks. Tork	6,5 Nm
Yüksüz Hızı	200/600 dev/dk
Voltaj	3,6 V
Stok Kodu	4935413165
Liste Fiyatı	**129 €**

LMG 50
50 M LAZER METRE

Özellikler
- Mesafe (Uzunluk – Genişlik) Alan Ve Hacim Hesaplama
- Sürekli Ölçüm Yapabilme
- Toplama – Çıkarma, (Alan Ve Hacim Hesaplamada Da Geçerli)
- 3 Noktadan Ölçüm – Ön – Arka – İnce Tırnak
- Köşe Ölçümlerinde Kolaylık Ve Doğru Ölçüm Sağlayan Tırnak
- 3 Lü Pisagor Ölçümü (Dolaylı Ölçüm)
- Karşı Yüzeyde Dolaylı Ölçüm İle Alan Hesaplama
- 3 Satırlı, Geniş, Arkadan Aydınlatmalı Lcd Ekran
- Son 20 Ölçümü Hafızada Saklayabilme
- Ip Derecesi: Ip 54 (Toz Ve Suya Dayanıklılık)









Standart Aksesuarlar – 2 x pil

Teknik Özellikler

Maks. Ölçü Ayarı	50 m
Hassasiyet	± 1.5 mm / m
Lazer Sınıfı	IP 54
Boyutu	109x40x32 cm
Pil Tipi	2xAA
Ağırlık	0,100 kg
Pisagor Fonks.	3 .nokta
Taşıma Şekli	Kemer Klipsi
Stok Kodu	4935447680
Liste Fiyatı	**170 €**

JP12F2 LI - 202B
12 V AKÜLÜ SET - 4935464242 — 354 €

İçindekiler
- BS 12 C2 Akülü Vidalama 34Nm - ***Bakınız Syf(26)***
- BMT 12 C Multitool - ***Bakınız Syf(27)***



LUS-210X
TRİPOD

PRO Li THIUM ION





Teknik Özellikler

Uzunluk	882 mm
Maks. Uzunluk	2100 mm
Taşıma Kapasitesi	4,5 kg
Ağırlık	3,9 kg
Ürün Kodu	4935459663
Liste Fiyatı	**122 €**

AKÜLER & ŞARJ CİHAZLARI

AEG AKÜLER
YÜKSEK KAPASİTE İLE MÜKEMMEL PERFORMANS...

AKÜLER

		Akü Tipi	Volt	Kapasite	Uyumlu Şarj Makinesi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
18 V		L1890	Li-Ion	9.0	BL 1218 BLK1218	4932464231	297,00 €
		L1860 RHD	Li-Ion	6.0		4932464754	270,00 €
		L1860	Li-Ion	6.0			
		L1850	Li-Ion	5,0		4932451630	197,00 €
		L1840R	Li-Ion	4,0		4932430170	191,00 €
		L1830R	Li-Ion	3,0		4932352655	158,00 €
		L1820R	Li-Ion	2,0		4932430169	137,00 €
		L1815R	Li-Ion	1,5		4932352654	117,00 €
14,4 V		L1420 G3	Li-Ion	2,0	AL 1214 G3	4932451097	91,00 €
		L1415 G3	Li-Ion	1,5		4932451096	74,00 €
		L1430R	Li-Ion	3,0	BL 1218 BLK 1218 AL1214G	4932352657	142,00 €
		L1420R	Li-Ion	2,0		4932430167	115,00 €
		L1415R	Li-Ion	1,5		4932352656	104,00 €
12 V		L1260	Li-Ion	6,0	LL1230 BLK 1218	4932459181	118,00 €
		L1240	Li-Ion	4,0		4932430166	134,00 €
		L1230	Li-Ion	3,0		4932352824	108,00 €
		L1220	Li-Ion	2,0		4932430165	62,00 €
		L1215	Li-Ion	1,5		4932352658	49,00 €
		L1215R	Li-Ion	1,5	AL1214G	4932430365	94,00 €
		L1220 G3	Li-Ion	2,0	LL1230 BLK 1218	4932451095	89,00 €
		L1215G3	Li-Ion	1,5		4932451094	73,00 €
3,6 V		SL 3,6	Li-Ion	1,5	LA 036	4932352969	27,00 €

ŞARJ CİHAZLARI

	Şarj Tipi	Açıklama		Ürün Kodu	Liste Fiyatı
	AL1214G3	12-14 G3	Şarj Ünitesi	4932451098	95,00 €
	AL1214G	NiCd, NiMH, Li-Ion 12–14,4 V		4932352481	78,00 €
	AL 1218G	NiCd, NiMH, Li-Ion 12–14,4 V		4932352957	81,00 €
	BL 1218	NiCd, NiMH, Li-Ion 12–18 V		4932352659	91,00 €
	BLK1218	Li-Ion 12–18 V		4932451538	166,00 €
	LL 1230	Li-Ion 12 V	Hızlı Şarj Ünitesi	4932352096	35,00 €
	LA 036	NiCd, NiMH, Li-Ion 3,6 V		4932352097	57,00 €

BH 24 IE

800 W PNÖMATİK DELİCİ

Özellikler

- 24 mm beton delme kapasitesi
- Elektronik tetik, Sağ/Sol fonksiyonlu
- “Soft-grip” dizayn
- Emniyet debriyajı
- Düz ve darbeli delme modu
- Dış cephe mantolama için idealdir.
- Tam sağ ve tam sol dönüşte maksimum performans



Teknik Özellikler

Giriş Gücü	800 watt
Yüksüz Hızı	1500 dev/dk
Darbe Gücü	2,4 J EPTA
Darbe Gücü	3,24 J
Darbe Oranı	0–4500 dar/dk
Delme Duvar/Çelik/Ahşap	24/13/30 mm
Ağırlık	2,8 kg
Stok Kodu	4935451558
Liste Fiyatı	**230 €**

Standart Aksesuarlar – Metal Derinlik cubuğu, 4 m kalbo Taşıma Çantasıl

KH 24 IE

800 W PNÖMATİK KIRICI - DELİCİ

Özellikler

- 24 mm beton delme kapasitesi
- Elektronik tetik
- Sağ/Sol fonksiyonlu
- “Soft-grip” dizayn
- Emniyet debriyajı
- Kırma, düz ve darbeli delme modu
- Tam sağ ve tam sol dönüşte maksimum performans



Teknik Özellikler

Giriş Gücü	800 watt
Yüksüz Hızı	1500 dev/dk
Darbe Gücü	2,4 J EPTA
Darbe Gücü	3,24 J
Darbe Oranı	0–4500 dar/dk
Delme Duvar/Çelik/Ahşap	24/13/30 mm
Ağırlık	2,8 kg
Stok Kodu	4935451555
Liste Fiyatı	**168 €**

Standart Aksesuarlar – Yan sap, metal derinlik çubuğu, 4 m kablo ve Taşıma Çantası

KH 26 E

800 W PNÖMATİK KIRICI - DELİCİ

Özellikler

- 26 mm beton delme kapasitesi
- Elektronik tetik
- Sağ/Sol fonksiyonlu
- “Soft-grip” dizayn
- Emniyet debriyajı
- Kırma, düz ve darbeli delme modu
- Tam sağ ve tam sol dönüşte maksimum performans



Teknik Özellikler

Giriş Gücü	800 watt
Yüksüz Hızı	1500 dev/dk
Darbe Gücü	2,5 J EPTA
Darbe Gücü	3,37 J
Darbe Oranı	0–4500 dar/dk
Delme Duvar/Çelik/Ahşap	26/13/30 mm
Ağırlık	2,6 kg
Stok Kodu	4935428180
Liste Fiyatı	**208 €**

Standart Aksesuarlar – Metal Derinlik çubuğu, 4 m kablo ve Taşıma Çantası

KH 28 SUPER XE

1010 W PNÖMATİK KIRICI - DELİCİ

Özellikler

- 28 mm beton delme kapasitesi
- Elektronik tetik
- Sağ/Sol fonksiyonlu
- Tam sağ ve tam sol dönüşte maksimum performans
- Kırma, düz ve darbeli delme modu
- Aşırı yük koruma ve FIXTEC sistemi
- Çift mandren
- “Soft-grip” dizayn
- Emniyet debriyajı

Supra mandren - FIXTEC Adaptör
T4932364265 T4932399154





2.8kg | 1010 W | 2.8 Joule | SDS PLUS | SAFETY | FIX TEC | 4M

Standart Aksesuarlar – Yan sap, FIXTEC adaptör ve supra mandren, metal derinlik çubuğu, 4 m kablo ve Taşıma Çantası

Teknik Özellikler

Giriş Gücü	1010 watt
Yüksüz Hızı	1500 dev/dk
Darbe Gücü	2,8 J EPTA
Darbe Gücü	3,78 J
Darbe Oranı	0–5000 dar/dk
Delme Duvar/Çelik/Ahşap	28/13/30 mm
Ağırlık	2,8 kg
Stok Kodu	4935428190
Liste Fiyatı	**376 €**

BH 26 LXE

750 W PNÖMATİK KIRICI - DELİCİ

Özellikler

- Elektronik tetik
- Sağ/Sol fonksiyonlu
- “Soft-grip” ve L tipi dizayn
- Emniyet debriyajı ve soft kırma modu
- Soft Kırım ile düz ve darbeli delme modu
- AVS - Titreşim önleme ve FIXTEC sistemi
- Fixtec sistemi
- Çift mandren

Supra mandren - FIXTEC Adaptör
T4932364265 T4932399154





3.1kg | 750 W | 2.7 Joule | AVS | SDS PLUS | SAFETY | FIX TEC | 4M

Standart Aksesuarlar – Yan sap, FIXTEC adaptör ve supra mandren, metal derinlik çubuğu, 4 m kablo ve Taşıma Çantası

Teknik Özellikler

Giriş Gücü	750 watt
Yüksüz Hızı	0–1400 dev/dk
Darbe Gücü	2,7 J EPTA
Darbe Gücü	3,64 J
Darbe Oranı	0–4500 dar/dk
Delme Duvar/Çelik/Ahşap	26/13/30 mm
Delme Kaps. Buat ile	68 mm
Ağırlık	3,1 kg
Stok Kodu	4935412000
Liste Fiyatı	**624 €**

PN 3500 X

750 W PNÖMATİK KIRICI - DELİCİ

Özellikler

- 30 mm beton delme kapasitesi
- Magnezyum alümiyum gövde
- AVS - Titreşim önleme sistemi
- L tipi dizayn
- Kırma, düz ve darbeli delme modu
- Kolay kömür değişimi
- Çift mandren
- Fixtec sistemi

Supra mandren - FIXTEC Adaptör
T4932364265 T4932399154





3.4 Joule | AVS | SDS PLUS | SAFETY | FIX TEC | 4M | 3.6kg

Standart Aksesuarlar – Yan sap, FIXTEC adaptör ve supra mandren, metal derinlik çubuğu, 4 m kablo ve Taşıma Çantası

Teknik Özellikler

Giriş Gücü	750 watt
Yüksüz Hızı	0–970 dev/dk
Darbe Gücü	3,4 J EPTA
Darbe Gücü	4,59 J
Darbe Oranı	0–4200 dar/dk
Delme Duvar/Çelik/Ahşap	30/16/40 mm
Delme Kapasitesi Buat ile	82 mm
Ağırlık	3,6 kg
Stok Kodu	4935412210
Liste Fiyatı	**563 €**

AEG

Milwaukee

ALFRA

ATLAS COPCO

FLORA

OTTO TECH

PM 3

720 W PNÖMATİK KIRICI

Özellikler

- Metal dişli kutusu
- AVS - Titreşim önleme sistemi
- Kırma modu
- “Soft - grip” dizayn
- Kolay kömür değişimi





Standart Aksesuarlar – Yan sap, 4 m kablo ve Taşıma Çantası

Teknik Özellikler

Giriş Gücü	720 watt
Darbe Gücü	3,6 J EPTA
Darbe Gücü	4,86 J
Darbe Oranı	0–3650 dar/dk
Ağırlık	3,7 kg
Stok Kodu	4935412541
Liste Fiyatı	**625 €**

KH 5 G

1100 W PNÖMATİK KIRICI - DELİCİ

Özellikler

- 40 mm beton delme kapasitesi
- Yüksüz çalışırken güç tasarrufu
- Metal dişli kutusu
- Emniyet debriyajı







Standart Aksesuarlar – Metal Derinlik çubuğu, 4 m kablo ve Taşıma Çantası

Teknik Özellikler

Giriş Gücü	1100 watt
Yüksüz Hızı	450 dev/dk
Darbe Gücü	7,5 J EPTA
Darbe Gücü	10 J
Darbe Oranı	0–3000 dar/dk
Delme Duvar/ karot uç /tünel uç	40/90/65 mm
Delme kaps. karot çapı	105 mm
Ağırlık	6,3 kg
Stok Kodu	4935418160
Liste Fiyatı	**597 €**

KH 5 E

1200 W PNÖMATİK KIRICI - DELİCİ

Özellikler

- 40 mm beton delme kapasitesi
- AVS - Titreşim önleme sistemi
- Yüksüz çalışırken güç tasarrufu
- Kömür bittiğinde uyaran servis ikaz ışığı
- Metal dişli kutusu
- Emniyet debriyajı ve soft kırma modu





Standart Aksesuarlar – Yan sap, Metal derinlik çubuğu, yağ, 6 m kablo ve Taşıma Çantası

Teknik Özellikler

Giriş Gücü	1200 watt
Yüksüz Hızı	300 dev/dk
Darbe Gücü	8,5 J EPTA
Darbe Gücü	11,47 J
Darbe Oranı	0–2840 dar/dk
Delme Duvar/ karot uç /tünel uç	40/90/65 mm
Delme kaps karot çapı	105 mm
Ağırlık	6,6 kg
Stok Kodu	4935412326
Liste Fiyatı	**842 €**

KH 7 E

1500 W PNÖMATİK KIRICI - DELİCİ

Özellikler

- 40 mm beton delme kapasitesi
- Yüksüz çalışırken güç tasarrufu
- Metal dişli kutusu
- Emniyet debriyajı





Standart Aksesuarlar – Metal Derinlik çubuğu, 4 m kablo ve Taşıma Çantası

Teknik Özellikler

Giriş Gücü	1500 watt
Yüksüz Hızı	300 dev/dk
Darbe Gücü	13 J EPTA
Darbe Gücü	17,5 J
Darbe Oranı	0–2700 dar/dk
Delme Duvar/ karot uç /tünel uç	40/150/80 mm
Ağırlık	7.3 kg
Stok Kodu	4935459609
Liste Fiyatı	**808 €**

PN 11 E

1700 W PNÖMATİK KIRICI - DELİCİ

Özellikler

- Kömür bittiğinde uyaran servis ikaz ışığı
- Elektronik tetik
- AVS - Titreşim önleme sistemi
- 50 mm beton delme kapasitesi
- Yüksüz çalışırken güç tasarrufu
- Metal dişli kutusu







Standart Aksesuarlar – D ön kol, Yan sap, yağ, 6 m kablo ve Taşıma Çantası

Teknik Özellikler

Giriş Gücü	1700 watt
Darbe Gücü	20 J EPTA
Darbe Gücü	27 J
Darbe Oranı	975–1950 dar/dk
Delme Duvar/ Karot Uç/Tünel Uç	50/150/80 mm
Ağırlık	11,8 kg
Stok Kodu	4935412440
Liste Fiyatı	**938 €**

MH 5 G

1100 W PNÖMATİK KIRICI

Özellikler

- Yüksüz çalışırken güç tasarrufu
- Metal Dişli kutusu
- Soft Grip dizayn







Standart Aksesuarlar – D ön kolu, yağ, 6 m kablo ve Taşıma Çantası

Teknik Özellikler

Giriş Gücü	1100 watt
Darbe Gücü	7,5 J EPTA
Darbe Gücü	10 J
Darbe Oranı	0–3000 dar/dk
Ağırlık	6,1 kg
Stok Kodu	4935443170
Liste Fiyatı	**585 €**

AEG

Milwaukee

ALFRA

ATLAS

FLORA

OTTO TECH

MH 5 E

1200 W PNÖMATİK KIRICI

Özellikler

- AVS - Titreşim önleme sistemi
- Elektrik gösterge ışığı
- Metal dişli kutusu
- Kömür bittiğinde uyaran servis ikaz ışığı
- “Soft-grip” dizayn
- Soft kırma modu



6.2kg | 1200 W | 8.5 Joule | AVS | SDS MAX | 6M

Standart Aksesuarlar – D ön kolu, yağ, 6 m kablo and Taşıma Çantası

Teknik Özellikler

Giriş Gücü	1200 watt
Darbe Gücü	8,5 J EPTA
Darbe Gücü	11.47 J
Darbe Oranı	0–2840 dar/dk
Ağırlık	6,2 kg
Stok Kodu	4935412361
Liste Fiyatı	**823 €**

MH 7 E

1500 W PNÖMATİK KIRICI

Özellikler

- Yüksüz çalışırken güç tasarrufu
- Metal Dişli kutusu
- Soft Grip dizayn
- AVS - Titreşim önleme sistemi
- Servis ikaz ışığı



SDS MAX | 6M

Standart Aksesuarlar – D ön kolu, yağ, 6 m kablo ve Taşıma Çantası

Teknik Özellikler

Giriş Gücü	1500 watt
Darbe Gücü	10. 5 J EPTA
Darbe Gücü	14 J
Darbe Oranı	0–2700 dar/dk
Ağırlık	7,3 kg
Stok Kodu	4935459422
Liste Fiyatı	**830 €**

PM 10 E

1600 W PNÖMATİK KIRICI

Özellikler

- Kömür bittiğinde uyaran servis ikaz ışığı
- Elektronik tetik
- AVS - Titreşim önleme sistemi
- Yumuşak başlangıç
- Yüksüz çalışırken güç tasarrufu
- Metal dişli kutusu



11kg | 1600 W | 20 Joule | AVS | SDS MAX | 6M

Standart Aksesuarlar – D ön kol, yağ, 6 m kablo ve Taşıma Çantası

Teknik Özellikler

Giriş Gücü	1600 watt
Darbe Gücü	20 J EPTA
Darbe Gücü	27 J
Darbe Oranı	975–1950 dar/dk
Ağırlık	11,0 kg
Stok Kodu	4935412418
Liste Fiyatı	**1.035 €**

KIRICI - DELİCİ TABLOSU	Giriş Gücü (W)	Darbe Gücü (EPTA)(J)	Yüksüz Hızı (dev/dk)	Darbeli Delme (m/s^2)	Darbeli Kırma (m/s^2)	Ağırlık (kg)
BBH 12	12	0.9	0-5350	4.4	n/a	1.8
BBH 18	18	2.3	0-4200	16.0	8.8	3.5
BH 24IE	800	2.4	0-4500	14.0	n/a	2.8
KH 24IE	800	2.4	0-4500	14.0	11.6	2.8
KH 26E	800	2.5	0-4500	15.0	12.5	2.6
BH 26LXE	750	2.7	0-4500	14.5	13	3.1
KH 28 Super XE	1010	2.8	0-5000	15.4	13.5	2.8
PN 3500X	750	3.4	0-4200	20.0	15	3.6
KH 5 G	1100	7.5	0-3000	16.8	16.7	6.5
KH 5 E	1200	8.5	0-2840	13.0	9	6.6
KH 7 E	1500	8.5	0-2700	13	17.5	7.3
PN 11 E	1700	20	975-1950	12.5	11	11.8

KIRICI TABLOSU	Giriş Gücü (W)	Darbe Gücü (EPTA)(J)	Yükteki Hızı (dev/dk)	Darbeli Delme (m/s^2)	Darbeli Kırma (m/s^2)	Ağırlık (kg)
PM3	720	3.6	0-3650	n/a	10	3.7
MH 5 E	1100	7.5	0-3000	n/a	16.7	5.9
MH 5 G	1200	8.5	0-2840	n/a	11.5	6.2
MH 7 E	1500	10.5	0-2700	n/a	10.5	7.5
PM 10 E	1600	20	975-1950	n/a	11	11.0

SBE 705 RE

705 W DARBELİ MATKAP

Özellikler

- 705 W Güçlü motor
- Sağ/Sol fonksiyonlu
- Elektronik tetik
- Ergonomik ve kompakt tasarım
- Anahtarsız 13 mm metal mandren





Standart Aksesuarlar – Mandren, Yan sap, Derinlik Çubuğu, Bez Çanta

Teknik Özellikler

Giriş Gücü	**705 watt**
Yüksüz Hızı	**0–2800 dev/dk**
Delme Duvar/Çelik/Ahşap	**13/13/30 mm**
Maks. Tork	**25 Nm**
Mandren	**1,5–13 mm**
Ağırlık	**1,9 kg**
Stok Kodu	**4935442830**
Liste Fiyatı	**89 €**



AEG

Milwaukee

ALFRA

ATLAS

FLORA

OTTO TECH

SBE 750 RE

750 W DARBELİ MATKAP

Özellikler

- 750 W Güçlü motor
- Sağ/Sol fonksiyonlu
- Elektronik tetik
- Ergonomik ve kompakt tasarım
- Anahtarsız 13 mm metal mandren





Standart Aksesuarlar – Mandren, Yan sap, Derinlik Çubuğu, Plastik Çanta

Teknik Özellikler

Giriş Gücü	**750 watt**
Yüksüz Hızı	**0-3.000 dev/dk**
Delme Duvar/Çelik/Ahşap	**16/13/30 mm**
Maks. Tork	**27 Nm**
Mandren	**1,5–13 mm**
Ağırlık	**1,9 kg**
Stok Kodu	**4935442850**
Liste Fiyatı	**98 €**



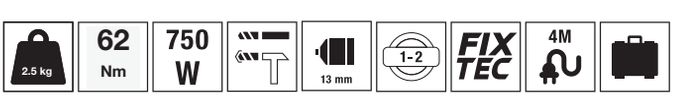
SB2E - 750 RST

750 W DARBELİ MATKAP

Özellikler

- Ergonomik soft grip dizayn, elektronik tetik
- 2 vites
- Sağ/Sol fonksiyonu
- Planet dişli
- Kolay kömür değişimi
- Anahtarsız 13 mm metal mandren





Standart Aksesuarlar – Yan sap, Metal derinlik çubuğu,
4 m kablo ve Taşıma Çantası

Teknik Özellikler

Giriş Gücü	**750 watt**
Yüksüz Hızı	**1200/3400 dev/dk**
Delme Duvar/Çelik/Ahşap	**20/13/40 mm**
Maks. Tork	**62 Nm**
Mandren	**1,5–13 mm**
Ağırlık	**2,5 kg**
Stok Kodu	**4935412839**
Liste Fiyatı	**236 €**

SB2E 850 R

850 W DARBELİ MATKAP

Özellikler

- 850 W güçlü çift vites matkap
- Kullanım esnasında kullanıcıyı yormayan vibrasyon sistemi
- Maksimum dayanıklılık için metal dişli kutusu
- 13 mm metal mandren
- Ergonomik soft grip yumuşak kavrama





Standart Aksesuarlar – Yan sap, Metal derinlik çubuğu,
4 m kablo ve Taşıma Çantası

Teknik Özellikler

Giriş Gücü	**850 watt**
Yüksüz Hızı	**0–1000/0–3000 dev/dk**
Delme Duvar/Çelik/Ahşap	**20/13/40 mm**
Maks. Tork	**56 Nm**
Mandren	**1,5–13 mm**
Ağırlık	**2,8 kg**
Stok Kodu	**4935447360**
Liste Fiyatı	**207 €**

SB2E 1100 RV

1100 W DARBELİ MATKAP

Özellikler

- 1100 W güçlü çift vites matkap
- Kullanım esnasında kullanıcıyı yormayan vibrasyon sistemi
- Maksimum dayanıklılık için metal dişli kutusu
- 13 mm metal mandren
- Ergonomik soft grip yumuşak kavrama





Standart Aksesuarlar – Yan sap, Metal derinlik çubuğu, 4 m kablo ve Taşıma Çantası

Teknik Özellikler

Giriş Gücü	**1100 watt**
Yüksüz Hızı	**0–1000/0–3000 dev/dk**
Delme Duvar/Çelik/Ahşap	**22/13/40 mm**
Maks. Tork	**60 Nm**
Mandren	**1,5–13 mm**
Ağırlık	**2,9 kg**
Stok Kodu	**4935447375**
Liste Fiyatı	**269 €**

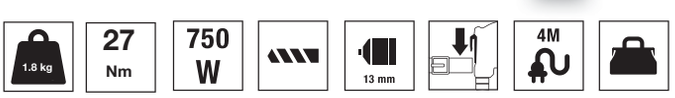
BE 750 RE

750 W DARBESİZ MATKAP

Özellikler

- 750 W Güçlü motor
- Sağ/Sol fonksiyonlu
- Elektronik tetik
- Ergonomik ve kompakt tasarım
- Anahtarsız 13 mm metal mandren





Standart Aksesuarlar – Mandren, Yan sap, Derinlik Çubuğu, Plastik Çanta

Teknik Özellikler

Giriş Gücü	**750 watt**
Yüksüz Hızı	**0–3000 dev/dk**
Delme Çelik/Ahşap	**13 / 30 mm**
Maks. Tork	**27 Nm**
Mandren	**1,5–13 mm**
Ağırlık	**1,8 kg**
Stok Kodu	**4935449160**
Liste Fiyatı	**108 €**





AEG

Milwaukee

ALFRA

ATLAS COPCO

FLORA

OTTO TECH

S 2500 E

720 W ALÇIPAN VİDALAMA

Özellikler

- Kolay ayarlanabilir derinlik ayarı
- Metal dişli kutusu
- Elektronik tetik
- Sağ / Sol fonksiyonlu
- Kemer klipsi
- Ergonomik “soft-grip” dizayn
- 1/4” hex uç sistemi





1.5kg | 14 Nm | 720 W | 1/4” | 4M

Standart Aksesuarlar – 3⁄8˝ & 5⁄16˝ Hex, uç tutucu, PH 2 bits, kemer klipsi, 4 m kablo

Teknik Özellikler

Giriş Gücü	**720 watt**
Yüksüz Hızı	**0–2500 dev/dk**
Alçıpan Vidalama	**6 mm**
Tork	**14 Nm**
Uç Girişi	**¼˝ Hex**
Ağırlık	**1,5 kg**
Stok Kodu	**4935413225**
Liste Fiyatı	**215 €**

S 4000 E

720 W ALÇIPAN VİDALAMA

Özellikler

- Kolay ayarlanabilir derinlik ayarı
- Metal dişli kutusu
- Elektronik tetik
- Sağ / Sol fonksiyonlu
- Kemer klipsi
- Ergonomik “soft-grip” dizayn
- 1/4” hex uç sistemi





1.4kg | 10 Nm | 720 W | 1/4” | 4M

Standart Aksesuarlar – Bits tutucu, PH 2 bits, kemer klipsi, 4 m kablo

Teknik Özellikler

Giriş Gücü	**720 watt**
Yüksüz Hızı	**0–4000 dev/dk**
Alçıpan Vidalama	**5 mm**
Tork	**10 Nm**
Uç Girişi	**¼˝ Hex**
Ağırlık	**1,4 kg**
Stok Kodu	**4935413215**
Liste Fiyatı	**174 €**

DB 1500-2 XE

1500 W EL TİPİ KURU KAROT & MATKAP

Özellikler

- M 18 x 2.5 (mil ölçüsü)
- Metal dişli kutusu
- Elektronik tetik
- 2 vites
- Çift korumalı emniyet debriyajı Yumuşak başlangıç
- Aşırı yük koruma sistemi



4.2kg | 1500 W | SOFT | 1-2 | SAFETY | 4M

Standart Aksesuarlar – Taşıma Çantası ve kol

Teknik Özellikler

Giriş Gücü	**1500 watt**
Yüksüz Hızı	**0–1500/0–3000 dev/dk**
Mil	**M18 x 2,5**
Mak.Del. Kaps	**162 mm**
Ağırlık	**4,2 kg**
Stok Kodu	**4935412475**
Liste Fiyatı	**702 €**



Mandren (4932320014) takılarak klasik matkaba döndürülebilir

HG 560 D

1500 W SICAK HAVA TABANCASI

Özellikler

- Eski boyaların kaldırılması, plastiklerin şekle sokulması ve kaynatılması, yumuşak lehim ve ince tabaka kaplama gibi işler için ideal
- Sürekli kullanım için güçlü fan
- Darbe emici kauçukları sayesinde sabit kullanım sağlayan durma yüzeyi





0.85kg | 1500 W

Teknik Özellikler

Giriş Gücü	1500 watt
Hava Akışı	400–450 l/min
Sıcaklık Kontrol	300/560° C
Ağırlık	0,85 kg
Stok Kodu	4935441015
Liste Fiyatı	**76 €**

HG 600 V

2000 W SICAK HAVA TABANCASI

Özellikler

- Eski boyaların kaldırılması, plastiklerin şekle sokulması ve kaynatılması, yumuşak lehim ve ince tabaka kaplama gibi işler için ideal
- Sürekli kullanım için güçlü fan
- Darbe emici kauçukları sayesinde sabit kullanım sağlayan durma yüzeyi



0.9kg | 2000 W

Teknik Özellikler

Giriş Gücü	2000 watt
Hava Akışı	300–500 l/min
Sıcaklık kontrol	90–600° C
Ağırlık	0,9 kg
Stok Kodu	4935441025
Liste Fiyatı	**121 €**

SMT 355

2300 W PROFİL KESME

Özellikler

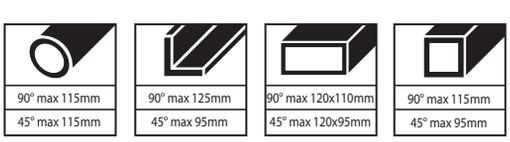
- 0°-45° gönye kapasitesi
- Kolay aksesuar ve disk değişimi için mil kilidi
- Kullanıcıyı kıvılcım ve parçacıklardan koruyan özel sistem
- Ekstra güvenlik için geniş muhafaza yapısı
- Daha sağlam tutunma için lastik ayak yapısı
- Değiştirilebilir kömür
- Hassas kesim için uygun değildir



Teknik Özellikler

Giriş Gücü	2300 watt
Yüksüz Hızı	3800 dev/dk
Disk Çapı	355 mm
Delik Çapı	25,4 mm
Ağırlık	16,5 kg
Stok Kodu	4935411770
Liste Fiyatı	**237 €**

16.5kg | 2300 W | 355 mm | 3800 RPM | 4M



Standart Aksesuarlar – 4 m kablo, 355 mm kesme taşı, anahtar

WS 24-230 GV DMS

2400 W BÜYÜK TAŞLAMA

Özellikler

- Aşındırıcı toz ve kirleticilere karşı üstün koruma
- AVS donanımlı motor gövdesi
- Emniyet mekanizmalı mil kilidi
- Yumuşak başlangıç
- Kolay kömür değişimi
- Metal dişli kutusu
- Metal tozuna dayanıklı rulman ve yatakları
- Snap-In muhafaza sistemiyle anahtarsız ayarlama
- Titreşimi önleyen yan sap



Teknik Özellikler

Giriş Gücü	2400 watt
Yüksüz Hızı	6600 dev/dk
Disk Çapı Ø	230 mm
Mil	M14
Ağırlık	5,1 kg
Stok Kodu	4935431775
Liste Fiyatı	**303 €**



180° | AVS | 5.1kg | 2400 W | 230 mm | 6600 RPM | 4M

Standart Aksesuarlar – 4 m kablo, bağlantı somunu, ek tutamak ve anahtar

WS 2200-180

2200 W BÜYÜK TAŞLAMA

Özellikler

- Taşlama ve kesme uygulamalarında üstün performans
- Kolay taş değiştirebilmeyi sağlayan mil kilidi
- Ergonomik tasarım
- Kolay kömür değişimi
- Geniş yüzeyli tetik
- Metal dişli kutusu
- Yumuşak başlangıç



Teknik Özellikler

Giriş Gücü	2200 watt
Yüksüz Hızı	8500 dev/dk
Disk Çapı Ø	180 mm
Mil	M14
Ağırlık	5,7 kg
Stok Kodu	4935428490
Liste Fiyatı	**139 €**

5,7kg | 2200 W | 180 mm | 8500 RPM | 4M

Standart Aksesuarlar – 4 m kablo, bağlantı somunu, ek tutamak ve anahtar

WS 2200-230

2200 W BÜYÜK TAŞLAMA

Özellikler

- Taşlama ve kesme uygulamalarında üstün performans
- Kolay taş değiştirebilmeyi sağlayan mil kilidi
- Ergonomik tasarım
- Kolay kömür değişimi
- Geniş yüzeyli tetik
- Metal dişli kutusu
- Yumuşak başlangıç



Teknik Özellikler

Giriş Gücü	2200 watt
Yüksüz Hızı	6600 dev/dk
Disk Çapı Ø	230 mm
Mil	M14
Ağırlık	5,7 kg
Stok Kodu	4935428500
Liste Fiyatı	**149 €**

5,7kg | 2200 W | 230 mm | 6600 RPM | 4M

Standart Aksesuarlar – 4 m kablo, bağlantı somunu, ek tutamak ve anahtar

WSC 15-125 SX

1520 W AVUÇ TAŞLAMA

Özellikler

- Yumuşak başlangıç
- FIXTEC sistemi
- Aşırı yük koruma sistemi
- Emniyet mekanizmalı mil kilidi
- Kolay kömür değişimi ve geniş yüzeyli şalter
- Snap-In muhafaza sistemiyle anahtarsız ayarlama
- optimize edilmiş kesme derinliği için düz metal dişli kafası
- Snap - In emniyet koruyucusu
- Metal dişli kutusu
- Metal tozuna dayanıklı rulman ve yataklar



EMNİYET ŞALTERİ

Teknik Özellikler

Giriş Gücü	1520 watt
Yüksüz Hızı	11.000 dev/dk
Disk Çapı Ø	125 mm
Mil	M14
Ağırlık	2,5 kg
Stok Kodu	4935455100
Liste Fiyatı	**235 €**



Standart Aksesuarlar – 4 m kablo, ilave tutamak, FIXTEC somun, bağlantı somunu, Taşıma Çantası

WS 13-125 SXE

1300 W DEVİR AYARLI AVUÇ TAŞLAMA

Özellikler

- Yüksek performans için 1300 W
- Hat kilitleme sistemi (LLO)
- Metal tozuna dayanıklı rulman ve yataklar
- Rahat çalışma ve tutuş konforu için ince ve oval tasarım
- Metal dişli kutusu
- Elle bloke edildiğinde bile aşırı ısınmayı önler.
- Hızlı ve kolay disk değişimi için FIXTEC sistemi
- Titreşimi önleyici tutma kolu
- Konforlu ve güvenlik için AVS yan sap
- Yumuşak başlangıç
- Mil kilidi



EMNİYET ŞALTERİ

Teknik Özellikler

Giriş Gücü	1300 watt
Yüksüz Hızı	2800-11.500 dev/dk
Disk Çapı Ø	125 mm
Mil	M14
Ağırlık	2,4 kg
Stok Kodu	4935451309
Liste Fiyatı	**178 €**



Standart Aksesuarlar – Tutma kolu, flanş, flanş somunu, anahtar ve kablo

WS 12-125 S

1200 W AVUÇ TAŞLAMA

Özellikler

- Yüksek performans için 1200 W
- Güçlü dişli yapısı
- Rahat çalışma ve tutuş konforu için ince ve oval tasarım
- Metal dişli kutusu
- Hat kilitleme sistemi (LLO)
- Toza dayanıklı rulman ve yataklarıHızlı ve kolay disk değişimi için FIXTEC sistemi
- Titreşimi önleyici tutma kolu
- Konforlu ve güvenlik için AVS yan sap
- Yumuşak başlangıç
- Mil kilidi



EMNİYET ŞALTERİ

Teknik Özellikler

Giriş Gücü	1200 watt
Yüksüz Hızı	11.500 dev/dk
Disk Çapı Ø	125 mm
Mil	M14
Ağırlık	2,4 kg
Stok Kodu	4935451306
Liste Fiyatı	**115 €**



Standart Aksesuarlar – Tutma kolu, flanş, flanş somunu, anahtar ve kablo

AEG

Milwaukee

ALFRA

ATLAS COPCO

FLORA

OTTO TECH

WS 10-125 S

1000 W AVUÇ TAŞLAMA

Özellikler

- 1000 W güçlü motor yapısı
- Güçlü dişli yapısı
- Rahat çalışma ve tutuş imkanı
- Metal dişli kutusu
- Hat kilitleme sistemi (LLO)
- Aşırı ısınmayı önleyen soğutma sistemi
- Hızlı ve kolay disk değişimi için FIXTEC sistemi
- Titreşimi önleyici tutma kolu
- Konforlu ve güvenlik için AVS yan sap
- Yumuşak başlangıç
- Mil kilidi



EMNİYET ŞALTERİ

Teknik Özellikler

Giriş Gücü	**1000 watt**
Yüksüz Hızı	**11.500 dev/dk**
Disk Çapı Ø	**125 mm**
Mil	**M14**
Ağırlık	**2,3 kg**
Stok Kodu	**4935451302**
Liste Fiyatı	**98 €**

11500 RPM | 125 mm | 1000 W | 2.3kg

Standart Aksesuarlar – Tutma kolu, flanş, flanş somunu, anahtar ve kablo

WS 8-115 S

800 W AVUÇ TAŞLAMA

Özellikler

- Metal dişli kutusu
- Emniyet mekanizmal› mil kilidi
- Kompakt ve güçlü tasarım
- Yönlendirilmiş hava çıkışı
- Korumalı hava girişi
- Yumuşak başlangıç
- Hat kilitleme sistemi (LLO)



EMNİYET ŞALTERİ

Teknik Özellikler

Giriş Gücü	**800 watt**
Yüksüz Hızı	**12.000 dev/dk**
Disk Çapı Ø	**115 mm**
Mil	**M14**
Ağırlık	**1.9 kg**
Stok Kodu	**4935451293**
Liste Fiyatı	**73 €**

12000 RPM | 115 mm | 800 W | 1.9kg

Standart Aksesuarlar – Tutma kolu, flanş, flanş somunu, anahtar ve kablo



GS 500 E

500 W KALIPÇI TAŞLAMA

Özellikler

- Elektronik devir ayarı
- Tam izoleli tetik
- Kolay kömür değişimi
- Metal kafa
- Otomatik durdurmalı kömür
- Otomatik kesilen karbon fırçaları



Teknik Özellikler

Giriş Gücü	500 watt
Yüksüz Hızı	10.000–29.000 dev/dk
Pens Çapı	6 mm
Maks. Taşlama çapı	40 mm (80 m/sn de)
Maks.Taşl. çapı pin ile	20 mm (45 m/sn de)
Ağırlık	1,3 kg
Stok Kodu	4935412985
Liste Fiyatı	**169 €**



Standart Aksesuarlar – Anahtar, 6 mm pens, 4 m kablo

GSL 600 E

600 W KALIPÇI TAŞLAMA

Özellikler

- Elektronik devir ayarı
- Tam izoleli tetik
- Kolay kömür değişimi
- Metal kafa
- Erişilmesi zor yerlere girebilen uzun mil
- Otomatik kesilen karbon fırçaları



Teknik Özellikler

Giriş Gücü	600 watt
Yüksüz Hızı	10.000–29.000 dev/dk
Pens Çapı	6 mm
Maks. Taşlama Çapı	40 mm (80 m/sn de)
Maks. Taşlama Çapı pin ile	20 mm (45 m/sn de)
Ağırlık	1,9 kg
Stok Kodu	4935412965
Liste Fiyatı	**269 €**



Standart Aksesuarlar – Anahtar, 6 mm pens, 4 m kablo



AEG

PE 150

1200 W POLİSAJ

Özellikler

- Yüksek torklu polisaj için ideal hız aralığı
- Elektronik devir ayarı
- Aşırı yük koruma sistemi
- Kolay kömür değişimi
- Mil kilidi
- Geniş yüzeyli şalter
- Sigortalı kömür
- Yumuşak başlangıç
- Parlatma hızı için özel dişli sistemi



Teknik Özellikler

Giriş Gücü	**1200 watt**
Yüksüz Hızı	**900–2500 dev/dk**
Disk Çapı Ø	**150 mm**
Mil	**M14**
Ağırlık	**2,1 kg**
Stok Kodu	**4935412266**
Liste Fiyatı	**286 €**



Standart Aksesuarlar – 4 m kablo, ilave tutamak, kapak ve destek yastığı, ped tutucu disk

SE 12-180

1200 W DİK AÇILI ZIMPARALAMA

Özellikler

- Yüksek torklu z›mparalama için ideal hız aralığı
- Elektronik devir ayarı
- Aşırı yük koruma sistemi
- Kolay kömür değişimi
- Mil kilidi
- Geniş yüzeyli şalter
- Sigortalı kömür



Teknik Özellikler

Giriş Gücü	**1200 watt**
Yüksüz Hızı	**1800–4800 dev/dk**
Disk Çapı Ø	**180 mm**
Mil	**M14**
Ağırlık	**2,5 kg**
Stok Kodu	**4935412279**
Liste Fiyatı	**267 €**



Standart Aksesuarlar – 4 m kablo, ilave tutamak, bağlantı somunu, esnek zımpara tabanı

MFE 1500

1500 W KANAL AÇMA

Özellikler

- Aşırı yük koruma sistemi
- Maksimum toz emme için dizayn edilmiş koruma bloğu
- Mil kilidi
- Toz emme bağlantısı
- Yumuşak başlangıç
- Ayarlanabilir kesme derinliği ve genişliği



Teknik Özellikler

Giriş Gücü	**1500 watt**
Disk Çapı	**125 mm**
Yüksüz Hızı	**975–1950 dar/dk**
Kesme Genişliği/Derinliği	**8–30/8–26 mm**
Ağırlık	**4,1 kg**
Stok Kodu	**4935413605**
Liste Fiyatı	**626 €**



Standart Aksesuarlar – Taşıma Çantası, 4 m kablo, keski, ön kol, emme adaptörü, anahtar

Testere MFE 1500

Tip	Bıçak Ø	Delik Ø	Segment Yükseklik	Adet	Artiker No.	Liste Fiyatı
	mm	mm	mm		4932-	
DSU-125 : Duvarlar için uygundur. Lazer kaynaklı evrensel testere	125	22,23	10	1	373147	70,00 €

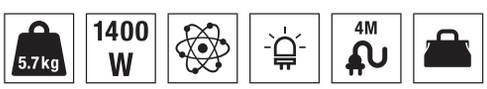
MF 1400 KE

1400 W KOMBO FREZE

Özellikler

- Değişik uygulamalara imkan veren tek makinede iki frezeli kombo sistem
- Yumuşak başlangıç
- Elektronik devir ayarı
- Ergonomik “soft-grip” dizayn
- Aydınlatma ışığı
- Düz motorlu gövde yapısı aşağı - yukarı hareketlerde maksimum verim sağlar
- İşlenmemiş alanlar için dahili aydınlatma





Standart Aksesuarlar – 3 toz emme adaptörü, paralel kılavuz, 2 pens (8/12 mm), 2 anahtar, oval taban, yuvarlak taban Hem sabit hemde ayarlı kullanım için iki ayrı aparat

Teknik Özellikler

Giriş Gücü	1400 watt
Pens Kapasitesi	8/12 mm
Dalma Kapasitesi	64 mm
Yüksüz Hızı	10.000–23.000 dev/dk
Ağırlık	5,7 kg
Stok Kodu	4935411850
Liste Fiyatı	**490 €**



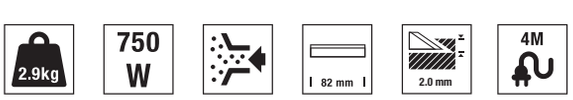
PE 750

750 W PLANYA

Özellikler

- Daha güvenli ve verimli uygulamalar için özel sağ/sol ayarlama
- Taban, bıçak ve çalışma yüzeyini koruma amaçlı toz akışı
- Daha temiz sonuçlar alabilmek adına 0,2 mm kademelerde hareket edebilen derinlik kontrolü
- Kademeli derinlik göstergesi





Standart Aksesuarlar – 2 bıçak, kenar klavuzu,toz torbası, anahtar

Teknik Özellikler

Giriş Gücü	750 watt
Yüksüz Hızı	16.000 dev/dk
Dalma Derinliği	2 mm
Kesme Genişliği	82 mm
Maks. Oluk	12 mm
Ağırlık	2,9 kg
Stok Kodu	4935419140
Liste Fiyatı	**215 €**

OMNI 300 KIT

300 W MULTİTOOL

Özellikler

- Anahtarsız değiştirilebilir başlıkları ile farklı alanlarda kullanabilme imkanı
- Uygulamalarda tek elle kullanabilme
- Led aydınlatma
- Tetik ile hız ayarlayabilme



Teknik Özellikler

Giriş Gücü	300 W
Yüksüz Hızı	2000 dev/dk
Led	Var
Salınım Açısı sağ/sol	1,5°/1,5°
Taşıma Şekli	Bez Çanta
Stok Kodu	4935431790
Liste Fiyatı	**208 €**

Standart Aksesuarlar – Bez Çanta, Dalma Testere, Düz Kesim Testere, zımpara pedi, 10 parça (4932430321) zımpara seti

AEG

Milwaukee

ALFRA

ATLAS

FLORA

OTTO TECH

PST 500 X

450 W DEKUPAJ TESTERE

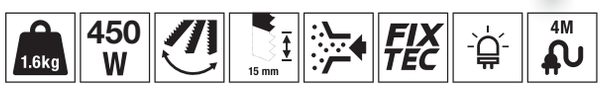
Özellikler

- 450 W'lık güçlü motor
- Ergonomik "soft-grip" dizayn
- Talaş püskürtücü
- FIXTEC sistemi
- Sarkaç özelliği
- Kesim hattını temiz tutan üfleme sistemi



Teknik Özellikler

Giriş Gücü	**450 watt**
Yüksüz strok Hızı	**3680 dev/dk**
Kesme Açısı	**45°**
Strok	**15 mm**
Max. Kesme Derinliği Ahşap/Çelik/plastik	**13/5/15 mm**
Ağırlık	**1,6 kg**
Stok Kodu	**4935428260**
Liste Fiyatı	**159 €**



Standart Aksesuarlar – 1 dekupaj ağzı, 4m kablo ve bez çanta

STEP 100

700 W DEKUPAJ TESTERE

Özellikler

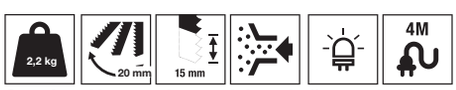
- 700 W'lık güçlü motor
- Ergonomik "soft-grip" dizayn
- Daha iyi kesim için 6 farklı hız ayarı
- Talaş püskürtücü





Teknik Özellikler

Giriş Gücü	**700 watt**
Yüksüz strok Hızı	**1000 - 3200 dev/dk**
Strok	**15 mm**
Ağırlık	**2,2 kg**
Kesme Kaps. Ahşap/Çelik/Alü	**100/10/20**
Stok Kodu	**4935451001**
Liste Fiyatı	**119 €**



Standart Aksesuarlar – 1 dekupaj ağzı, 4m kablo ve karton çanta

STEP 100 X

700 W DEKUPAJ TESTERE

Özellikler

- 700 W'lık güçlü motor
- Ergonomik "soft-grip" dizayn
- Talaş püskürtücü
- FIXTEC sistemi
- Daha iyi kesim için 6 farklı hız ayarı
- 45 derecelik kesim ayarı
- Plastik koruyucu taban



Teknik Özellikler

Giriş Gücü	**700 watt**
Yüksüz strok Hızı	**1000 - 3200 dev/dk**
Strok	**20 mm**
Ağırlık	**2,3 kg**
Kesme Kaps. Ahşap/Çelik/Alü	**100/10/20**
Stok Kodu	**4935451000**
Liste Fiyatı	**149 €**



Standart Aksesuarlar – 1 dekupaj ağzı, 4m kablo ve Plastik çanta

ST 800 XE

705 W DEKUPAJ TESTERE

Özellikler

- 4 kademeli sarkaç ayarı
- Elektronik hız ayarı
- Ergonomik “soft-grip” dizayn
- Talaş püskürtücü
- FIXTEC sistemi
- Açılı kesebilmek için anahtarsız ayarlanabilir taban
- Kesim hattını temizleyen süpürge bağlantı sistemi



2.3kg | 705 W | 26mm | AVS | FIX TEC | 4M

Standart Aksesuarlar – 4 m kablo, dekupaj, toz kapağı ve Taşıma Çantası

Teknik Özellikler

Giriş Gücü	**705 watt**
Yüksüz strok Hızı	**600–2700 dev/dk**
Kesme Açısı	**45°**
Strok	**26 mm**
Sarkaç Ayarı	**4 Kademe**
Max. Kesme Derinliği Ahşap/Çelik/Alümn.	**110/10/25 mm**
Ağırlık	**2,3 kg**
Stok Kodu	**4935412950**
Liste Fiyatı	**232 €**

STEP 1200 BX

600 W DEKUPAJ TESTERE

Özellikler

- 4 kademeli sarkaç ayarı
- FIXTEC sistemi ve açılı kesebilmek için anahtarsız ayarlanabilir taban
- Elektronik hız ayarı
- Ergonomik “soft-grip” dizayn
- Talaş üfleme
- Kesim hattını temizleyen süpürge bağlantı sistemi



2.4kg | 600 W | 26mm | AVS | FIX TEC | 4M

Standart Aksesuarlar – 4 m kablo, bıçak, toz kapağı, emme adaptörü ve Taşıma Çantası

Teknik Özellikler

Giriş Gücü	**600 watt**
Yüksüz strok Hızı	**500–3000 dev/dk**
Kesme Açısı	**45°**
Strok	**26 mm**
Sarkaç Ayarı	**4 Kademe**
Max. Kesme Derinliği Ahşap/Çelik/Alümn.	**110/10/30 mm**
Ağırlık	**2,4 kg**
Stok Kodu	**4935412819**
Liste Fiyatı	**303 €**

STEP 1200 XE

730 W DEKUPAJ TESTERE

Özellikler

- FIXTEC sistemi ve açılı kesebilmek için anahtarsız ayarlanabilir taban
- 4 kademeli sarkaç ayarı
- Elektronik hız ayarı,ergonomik “soft-grip” dizayn
- Talaş üfleme
- Taban plakası kenarlara yakın yerlerde ve 45 derece’ye kadar gönyeli kesimler için geriye taşınabilir



730 W | 26mm | FIX TEC | 4M | 2.4kg

Standart Aksesuarlar – 4 m kablo, 1 dekupaj, toz kapağı, emme adaptörü ve Taşıma Çantası

Teknik Özellikler

Giriş Gücü	**730 watt**
Yüksüz strok Hızı	**500–3000 dev/dk**
Kesme Açısı	**45°**
Strok	**26 mm**
Sarkaç Ayarı	**4**
Max. Kesme Derinliği Ahşap/Çelik/Alümn.	**135/10/30 mm**
Ağırlık	**2,4 kg**
Stok Kodu	**4935412878**
Liste Fiyatı	**288 €**

AEG

Milwaukee

ALFRA

ATLAS

FLORA

OTTO TECH

MBS 30 TURBO

1010 W TURBO TESTERE



Patentli kurulu benzersiz toz toplama sistemi



Özellikler

- Farklı malzemeleri hızlı ve kolay kesmeye olanak sağlayan güçlü motor
- Sınıfında en iyi (%90 verimlilikte) entegre toz toplama sistemi
- Dengeli çalışan ergonomik motor dizaynı
- Tozlu ortamlar için geliştirilmiş özel dişli kutusu
- Hassas yükseklik ayarıa
- Hızlı ve kolay bıçak değişitirebilme
- Kesilebilecek malzemeler: Çimentolu, ahşap ve seramik yüzey,
- kuru duvar, granit, kayrak, fayans ve ahşap



Teknik Özellikler

Giriş Gücü	**1010 watt**
Yüksüz Hızı	**9000 dev/dk**
Kesme Derinliği 90°/45°	**31/26 mm**
Testere Ağzı/Mil Ø	**127/20 mm**
Ağırlık	**3,4 kg**
Stok Kodu	**4935411820**
Liste Fiyatı	**433 €**





Standart Aksesuarlar – Aksesuarlar : 3 Adet Testere : Beton için premium testere Kod: 4932352535, ahşap uygulamalar için testere Kod: 4932352534, fayans, granit, seramik gibi meteryaller için testere Kod: 4932399552, mengene,2.60 cm toz hortumu, flanş, kenar speri, allen anahtarı

KS 55-2

1200 W DAİRE TESTERE

Özellikler

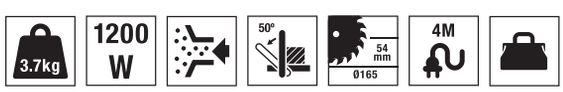
- 0-50° açılı kesim yapabilme
- Kolay kömür değişimi
- Entegre hava üfleme sistemi
- Ergonomik “soft-grip” dizayn
- Çalışma alanını temiz tutan süpürge bağlama sistemi



Teknik Özellikler

Giriş Gücü	**1200 watt**
Yüksüz Hızı	**6100 dev/dk**
Kesme Açısı	**0 – 50°**
Kesme Derinliği 90°/45°	**41 / 54 mm**
Testere Ağzı/Mil Ø	**165/20 mm**
Ağırlık	**3,7 kg**
Stok Kodu	**4935446665**
Liste Fiyatı	**218 €**





Standart Aksesuarlar – Taşıma çantası, 4 m kablo, Paralel çit, 24 diş TCT testere, anahtar

KS 66-2

1600 W DAİRE TESTERE

Özellikler

- 0-56° eğim kapasitesi
- Kolay kömür değişimi
- Entegre hava üfleme sistemi
- Ergonomik “soft-grip” dizayn
- Çalışma alanını temiz tutan süpürge bağlama sistemi



Teknik Özellikler

Giriş Gücü	**1600 watt**
Yüksüz Hızı	**5800 dev/dk**
Kesme Açısı	**0 - 56°**
Kesme Derinliği 90°/45°	**47 / 64 mm**
Testere Ağzı/Mil Ø	**185/30 mm**
Ağırlık	**4,8 kg**
Stok Kodu	**4935446675**
Liste Fiyatı	**225 €**





Standart Aksesuarlar – Taşıma çantası, 4 m kablo, Paralel çit, 24 diş TCT testere, anahtar

US 400 XE

400 W KILIÇ TESTERE

Özellikler

- Tek elle kullanabilme kolaylığı
- Elektronik tetik
- Aydınlatma ışığı
- FIXTEC kolay uç değişim sistemi
- Kompakt tasarım

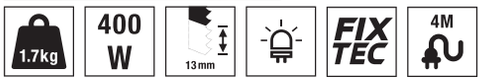




Teknik Özellikler

Giriş Gücü	400 watt
Yüksüz strok Hızı	0–3500 dev/dk
Strok Uzunluğu	13 mm
Ağırlık	1,7 kg
Stok Kodu	4935411814
Liste Fiyatı	**215 €**





Standart Aksesuarlar – 4 m kablo, 3 testere, taşıma çantası

US 900 XE

900 W KILIÇ TESTERE

Özellikler

- Ahşap, plastik, metal boru ve metal profil kesimleri için uygun
- FIXTEC kolay uç değişim sistemi
- Elektronik tetik
- Ergonomik “soft-grip” dizayn
- Kesme kontrolü ve verimini arttıran değişken hız anahtarı
- Derinlemesine kesme ve testerenin en uygun şekilde kullanılabilmesi için ayarlanabilir derinlik klavuzu



Teknik Özellikler

Giriş Gücü	900 watt
Yüksüz strok Hızı	0–2800 dev/dk
Strok Uzunluğu	30 mm
Ağırlık	3,8 kg
Stok Kodu	4935419610
Liste Fiyatı	**291 €**



Standart Aksesuarlar – 4 m kablo, 2 testere ve taşıma çantası

US 1300 XE

1300 W KILIÇ TESTERE

Özellikler

- Ahşap, plastik, metal boru ve metal profil kesimleri için uygun
- FIXTEC kolay uç değişim sistemi
- Elektronik tetik
- Ergonomik “soft-grip” dizayn
- Kesme kontrolü ve verimini arttıran değişken hız anahtarı
- Derinlemesine kesme ve testerenin en uygun şekilde kullanılabilmesi için ayarlanabilir derinlik klavuzu



Teknik Özellikler

Giriş Gücü	1300 watt
Yüksüz strok Hızı	0–2800 dev/dk
Strok Uzunluğu	30 mm
Ağırlık	3,8 kg
Stok Kodu	4935413235
Liste Fiyatı	**307 €**



Standart Aksesuarlar – 4 m kablo, 2 testere ve taşıma çantası

PS 305 DG

1800 W RADYAL GÖNYE KESME

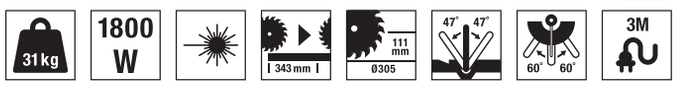
Özellikler

- Güçlü 1800 watt motor
- 90°'de maksimum 343 mm x 111 mm enine kesme kapasitesi
- Sola ve sağa 0 - 47° eğim
- Zorlu gönyeler için mükemmel hassasiyet
- 60° sol ve sağ gönye
- Hassas kesimler için hızlı ve kolay değişebilen kanal yuvalı gönye skalası
- Lazerli hizalama



Teknik Özellikler

Giriş Gücü	1800 watt
Bıçak Çapı	305 x 30 mm
Yüksüz Hızı	4400 dev/dk
Gönye Kapasitesi (sağ/sol)	60°
Kesme Derinliği	111 mm
Çapraz Kesim Kapasitesi	343 mm
Ağırlık	31,0 kg
Stok Kodu	4935411570
Liste Fiyatı	**1.140 €**



Standart Aksesuarlar – 60 diş 305 mm testere

PS 254 L

2000 W RADYAL GÖNYE KESME

Özellikler

- Kesim hattını aydınlatan led ışık
- Ayarlanabilir lazer hizalama
- Entegre vakum sistemi ile çıkan tozu %80 oranında toplama
- Testere derinlik ayarı farklı uygulamalar için
- Sola 47 derece eğim
- Zorlu gönyeler için mükemmel hassasiyet
- Güçlü 2000 Watt motor



Teknik Özellikler

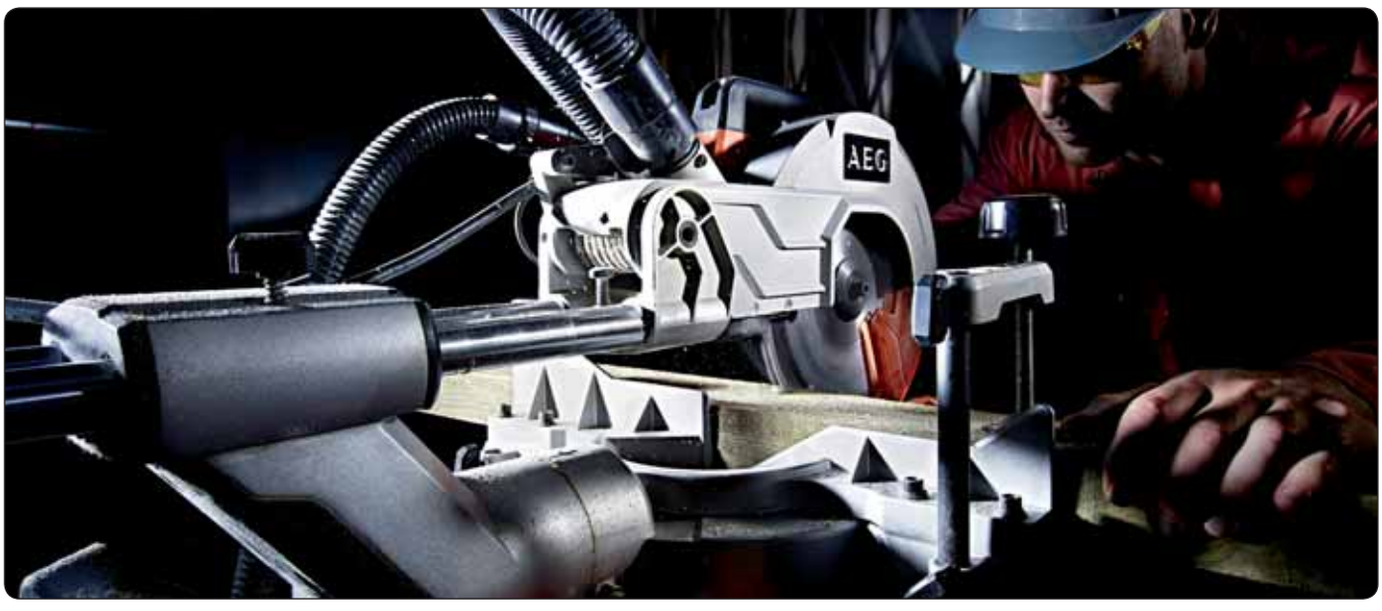
Giriş Gücü	2000 watt
Bıçak Çapı	254 mm
Yüksüz Hızı	4400 dev/dk
Gönye Kapasitesi (sağ/sol)	50°
Kesme Derinliği	90 mm
Çapraz Kesim Kapasitesi	354 mm
Ağırlık	19,5 kg
Stok Kodu	4935440670
Liste Fiyatı	**723 €**



Standart Aksesuarlar – 60 diş 254 mm testere



Patentli kurulu benzersiz toz toplama sistemi



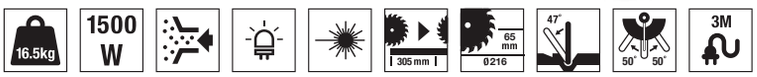
PS 216 L

1500 W RADYAL GÖNYE KESME

Özellikler

- Dahili fan sistemi ile oluşan tozu %80 oranında ortadan kaldırır.
- Kesim alanı görünürlüğü - Ayarlanabilir LED ve Lazer
- Derinlik ayarı – Kanal açma uygulamalarına uygundur.
- Kısıkaç levhasıyla kilitlenebilir gönye.
- Gönye: 50° derece sağa ve sola döndürülebilir.
- 1.500 Watt'lık güçlü motoru 5.000 d/dk sunar.
- 48 diş bıçak, kelepçe, hortum, kova kapağı ve toz torbası ile birlikte verilir.





Standart Aksesuarlar – 48 diş testere, kelepçe, hortum, kova kapağı, toz torbası



Patentli kurulu benzersiz toz toplama sistemi

Teknik Özellikler

Giriş Gücü	1500 watt
Bıçak Çapı	216 mm
Yüksüz Hızı	5000 dev/dk
Gönye Kapasitesi (sağ/sol)	50°
Kesme Derinliği	65 mm
Maks. Kesme Kaps.45°/90°	36x305 / 65x305 mm
Ağırlık	16,5 kg
Stok Kodu	4935440650
Liste Fiyatı	**620 €**

TS 250 K

1800 W TEZGAH TESTERE

Özellikler

- 90 mm kesme kapasitesi (45°'de 62 mm)
- Doğru ve stabil kesim
- Aşırı yük koruma sistemi
- 645 mm tabla
- Kolay taşıma için katlanabilir tekerlekli sehpa
- Tüm alet ve yedek parçalar için saklama haznesi





Standart Aksesuarlar – 36 dişli TCT bıçak, dayamak, gönye göstergesi ve çit, tekerlekli katlanabilir standı, itme çubuk, anahtar

Teknik Özellikler

Giriş Gücü	1800 watt
Bıçak Çapı	254 x 30 mm
Yüksüz Hızı	4800 dev/dk
Gönye Kapasitesi (sağ/sol)	45°
Kesim Derinliği 90°/45°	90/62 mm
Ağırlık	41,0 kg
Stok Kodu	4935419265
Liste Fiyatı	**900 €**

AP2 - 200 ELCP

ENDÜSTRİYEL TİP SÜPÜRGE

Özellikler

- Pet filitre ile polar filitre torbası
- Islak - kuru temizleme
- Aşırı ıslak dolum koruma sistemi
- Kolay aksesuar değiştirme





Teknik Özellikler

Giriş Gücü	1000 watt
Hava Hacmi	3600 lt/dak
Hortum Çapı	32 mm
Hortum Uzunluğu	3.5 m
Maks. Vakum	210 mbar
Ağırlık	7.5 kg
Stok Kodu	4935447460
Liste Fiyatı	**307 €**

AEG

Milwaukee

ALFRA

ATLAS COPCO

FLORA

OTTO TECH

EX 125 ES

300 W EKSANTRİK ZIMPARA (Ø 125)

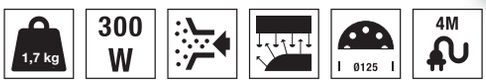
Özellikler

- Güvenlik ve kolay kullanım için tüm gövde boyunca contalı kayma anahtarı
- Ergonomik ve kompakt dizayn
- Entegre vakum sistemi
- Elektronik devir ayarı
- Dar alan ve başüstü uygulamalar için ideal
- Soft Start ve özel fren sistemi ile daha rahat çalışma
- Pratik kablo bağlayıcı
- Cırtlı taban



Teknik Özellikler

Giriş Gücü	300 watt
Yüksüz Hızı	7000–12.000 dev/dk
Salınım Oranı	14.000–24.000 opm
Salınım Çapı	2,4 mm
Disk Boyutu	125 mm
Ağırlık	1,7 kg
Stok Kodu	4935416100
Liste Fiyatı	**126 €**



Standart Aksesuarlar - 4 m kablo, 80, 120, 180 kum zımpara pedleri ve toz torbası

EX 150 ES

440 W EKSANTRİK ZIMPARA (Ø 150)

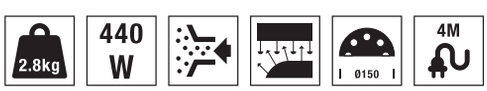
Özellikler

- ABS otomatik fren sistemi taban›n yüksek hızla çal›şmaya başlamasını engeller
- Ergonomik ve kompakt dizayn
- Entegre vakum sistemi
- Elektronik devir ayarı
- Sağ - Sol fonksiyonu
- Geliştirilmiş kavrama ve konfor için kalıp döküm tasarım
- Cırtlı taban



Teknik Özellikler

Giriş Gücü	440 watt
Yüksüz Hızı	4000–10.000 dev/dk
Salınım Oranı	8000–20.000 opm
Salınım Çapı	3,2/6,4 mm
Disk Boyutu	150 mm
Ağırlık	2,8 kg
Stok Kodu	4935443290
Liste Fiyatı	**209 €**



Standart Aksesuarlar - 4 m kablo, 3 x 80 kum zımpara pedleri, toz torbası ve topuz kolu

FDS 140

260 W TİTREŞİM ZIMPARA

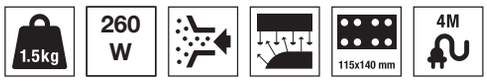
Özellikler

- Kompakt tasarım
- Kancalı zımpara kağıdı sıkıştırma sistemi
- Cırtlı taban
- Entegre vakum sistemi
- “Soft-grip” dizayn
- Dar alan ve başüstü uygulamalar için ekstra taban
- Cırtlı taban



Teknik Özellikler

Giriş Gücü	260 watt
Yüksüz Hızı	14.000 dev/dk
Salınım Oranı	20.000 opm
Salınım Çapı	1,6 mm
Disk Boyutu	115 x 140 mm
Ağırlık	1,5 kg
Stok Kodu	4935416090
Liste Fiyatı	**143 €**



Standart Aksesuarlar - pad zımpara 4 m kablo, (60, 80, 120 kum), delta taban plakası ve toz torbası

FS 280

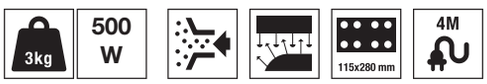
500 W TİTREŞİM ZIMPARA

Özellikler

- Kompakt tasarım
- Zımpara kağıdı sıkıştırma sistemi
- Cırtlı taban
- Entegre vakum sistemi
- “Soft-grip” dizayn







Standart Aksesuarlar - 4 m kablo, 80, 120, 240 kum zımpara pedleri, toz torbası ve topuz kolu, çanta

Teknik Özellikler

Giriş Gücü	**500 watt**
Salınım Oranı	**14.000–26.000 opm**
Zımpara Tabanı	**115 x 280 mm**
Ağırlık	**3,0 kg**
Stok Kodu	**4935419280**
Liste Fiyatı	**240 €**

HBS 1000 E

1010 W TANK ZIMPARA

Özellikler

- Kolay zımpara kağıdı değişimi
- Kolay kömür değişimi
- Elektronik devir ayarı
- Kompakt tasarım
- Entegre vakum sistemi
- Geliştirilmiş kavrama ve konfor için kalıp döküm tasarım
- Bant zımparanın hassas ayarı için çevirmeli kontrol





Standart Aksesuarlar - 4 m kablo, bant zımpara 1 x 80 kum, toz torbası, topuz kolu ve Taşıma Çantası

Teknik Özellikler

Giriş Gücü	**1010 watt**
Zımpara Boyu	**533 mm**
Yüksüz Hızı	**240–450 dev/dk**
Zımpara Yüzeyi	**75 x 145 mm**
Bant Genişliği	**75 mm**
Ağırlık	**5,1 kg**
Stok Kodu	**4935413205**
Liste Fiyatı	**319 €**

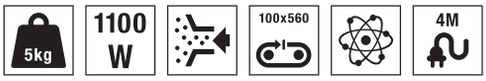
BBSE 1100

1100 W TANK ZIMPARA

Özellikler

- Kolay z›mpara kağıdı değişimi
- Kolay kömür değişimi
- Kompakt tasarım
- Entegre vakum sistemi
- Bant zımparanın hassas ayarı için çevirmeli kontrol
- Devir ayarlı





Standart Aksesuarlar - 4 m kablo, 1 x 100 kum zımpara bandı ve toz torbası

Teknik Özellikler

Giriş Gücü	**1100 watt**
Zımpara Boyu	**560 mm**
Yüksüz Hızı	**230–400 dev/dk**
Zımpara Yüzeyi	**100 x 140 mm**
Bant Genişliği	**100 mm**
Ağırlık	**5,0 kg**
Stok Kodu	**4935413530**
Liste Fiyatı	**349 €**

AEG

Milwaukee

ALFRA

ATLAS

FLORA

OTTO TECH

Power Set SDS-Plus Matkap Ucu Seti

Açıklamalar	Ürün Kodu 4932-	Liste Fiyatı
Tehşir Ürünü (12 x set)	352315	295,00 €
8 Parça Sds-Plus Matkap Ucu Seti Ø 5 / 6 / 8 x 110 mm ve Ø 6 (2prç) / 8 / 10 / 12 x 160 mm	352236	23,90 €



Power Set Beton Matkap Ucu

Açıklamalar	Ürün Kodu 4932-	Liste Fiyatı
Tehşir Ürünü (6 x set)	352238	181,00 €
10 Parça Beton Matkap Uç Seti Ø 5 / 5.5 / 6 (2prç) / 7 / 8 (2prç) / 9 / 10 mm	352239	31,30 €



POWER SET HSS-R (DIN 338) Metal Matkap Ucu

Açıklamalar	Ürün Kodu 4932-	Liste Fiyatı
Tehşir Ürünü (6 x set)	352240	131,00 €
19 Parça Power Set HSS-R Metal Matkap Ucu Seti Ø 2 x 49 mm / Ø 2.5 (2pcs) x 57 mm / Ø 3 (2pcs) x 61 mm / Ø 3.5 (2pcs) x 70 mm / Ø 4 (2pcs) x 75 mm / Ø 4.5 (2pcs) x 80 mm / Ø 5 (2pcs) x 86 mm / Ø 6 (2pcs) x 93 mm / Ø 7 x 109 mm / Ø 8 x 117 mm / Ø 9 x 125 mm / Ø 10 x 133 mm	352241	21,00 €



Power Set HSS-G (DIN 338) Metal Matkap Ucu

Açıklamalar	Ürün Kodu 4932-	Liste Fiyatı
Tehşir Ürünü (6 x set)	352242	217,00 €
19 Parça Power Set HSS-G Metal Matkap Ucu Seti Ø 2 x 49 mm / Ø 2.5 (2pcs) x 57 mm / Ø 3 (2pcs) x 61 mm / Ø 3.5 (2pcs) x 70 mm / Ø 4 (2pcs) x 75 mm / Ø 4.5 (2pcs) x 80 mm / Ø 5 (2pcs) x 86 mm / Ø 6 (2pcs) x 93 mm / Ø 7 x 109 mm / Ø 8 x 117 mm / Ø 9 x 125 mm / Ø 10 x 133 mm	352243	37,40 €



Power Set HSS-G TiN Metal Matkap Ucu

Açıklamalar	Ürün Kodu 4932-	Liste Fiyatı
Tehşir Ürünü (6 x set)	352244	237,00 €
19 Parça Power Set HSS-G TiN Metal Matkap Ucu Seti Ø 2 x 49 mm / Ø 2,5 (2prç) x 57 mm / Ø 3 (2prç) x 61 mm / Ø 3,5 (2prç) x 70 mm / Ø 4 (2prç) x 75 mm / Ø 4,5 (2prç) x 80 mm / Ø 5 (2prç) x 86 mm / Ø 6 (2prç) x 93 mm / Ø 7 x 109 mm / Ø 8 x 117 mm / Ø 9 x 125 mm / Ø 10 x 133 mm	352245	38,30 €



Power Set Ahşap Matkap Ucu



Açıklamalar	Ürün Kodu 4932-	Liste Fiyatı
Tehşir Ürünü (6 x set)	**352246**	139,00 €
8 Parça Ahşap Delme Ucu Seti Ø 3 x 60 mm / Ø 4 x 75 mm / Ø 5 x 85 mm / Ø 6 x 97 mm / Ø 7 x 104 mm / Ø 8 x 117 mm / Ø 9 x 120 mm / Ø 10 x 133 mm	**352247**	24,80 €

Power Set HSS-G (DIN 338) Metal Matkap Ucu & Vidalama Ucu



Açıklamalar	Ürün Kodu 4932-	Liste Fiyatı
Tehşir Ürünü (6 x set)	**352248**	173,00 €
35 Parça Power Set HSS-G & Vidalama Uç Seti Ø 2 / 2,5 / 3 / 3,2 / 3,5 / 4 / 4,5 / 6 / 8 / 10 mm **25 mm:** PH1 (2pcs) / PH2 (2pcs) / PH3 (2pcs) / PZ1 (2pcs) / PZ2 (2pcs) / PZ3 (2pcs) / TX10 (2pcs) / TX15 (2pcs) / TX20 (2pcs) / TX25 (2pcs) / TX30 / TX40 **50 mm:** PH2 / PZ2 ¼″ Hex manyetik bits tutucu	**352249**	28,80 €

Multimix Set 75 Parça – Delme & Vidalama Seti



Açıklamalar	Ürün Kodu 4932-	Liste Fiyatı
Vidalam 25 mm uzunluk 1 x PH 0 / 1 x PH 1 / 3 x PH 2 / 1 x PH 3 / 1 x PZ 0 / 1 x PZ 1 / 3 x PZ 2 / 1 x PZ 3 /1 x SQ 1 / 1 x SQ 2 / 1 x SQ 3 / 1 x TX 10 / 1 x TX 15 / 1 x TX 20 / 1 x TX 25 / 1 x TX 30 / 1 x TX 40 / 1 x Hex 4 / 1 x Hex 5 / 1 x Hex 6 / 1 x SL 3 / 1 x SL 4 / 1 x SL 5 / 1 x SL 6 / 1 x SL 7 / 1 x SL 8 ¼″ Hex manyetik bits tutucu Vidalama bits 50 mm uzunluk 1 x PH 2 / 1 x PZ 2 / 1 x SL 4 / 1 x SL 6 / 1 x SL 8 Lokma: 1 x 5 mm / 1 x 6 mm / 1 x 7 mm / 1 x 8 mm / 1 x 10 mm / 1 x 12 mm Metal Delme HSS-R DIN 338 2 x 1 mm / 1 x 1,5 mm / 1 x 2 mm / 1 x 2,5 mm / 1 x 3 mm / 1 x 3,5 mm / 1 x 4 mm Ahşap Matkap Ucu 3 x 3 mm / 3 x 4 mm / 2 x 5 mm / 1 x 6 mm / 1 x 7 mm / 1 x 8 mm / 1 x 10 mm Beton Matkap Ucu 1 x 4 mm / 1 x 5 mm / 1 x 5,5 mm / 3 x 6 mm / 1 x 6,5 mm / 2 x 7 mm / 1 x 8 mm / 1 x 10 mm / 1 x 12 mm	**352670**	36,20 €

Bits Uç Seti

COLDfire® Cryogenically Treated



Açıklamalar	Ürün Kodu 4932-	Liste Fiyatı
Tehşir Ürünü (6 x set)	**352254**	185,00 €
40 Parça Vidalama Bits Uç Seti - %40 daha uzun ömürlü **25 mm:** PH1 / PH2 (2prç) / PH3 / PZ1 (2prç) / PZ2 (2prç) / PZ3 (2prç) / TX6 / TX7 / TX8 / TX9 / TX10 (2prç) / TX15 (2prç) / TX20 (2prç) / TX25 (2prç) / TX30 / TX40 / Hex 3 / Hex 4 / Hex 5 / Hex 6 / SL 0,6 x 4,5 / SL 0,8 x 5,5 / SL 1,0 x 5,5 / SL 1,2 x 6,5 **50 mm :** PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / TX10 / TX15 / TX20- ¼″ Hex manyetik bits tutucu	**352255**	31,40 €

AEG

Milwaukee

ALFRA

ATLAS

FLORA

OTTO TECH

50 Parça Delme & Vidalama Seti

Açıklamalar	Ürün Kodu 4932-	Liste Fiyatı
HSS-Ground Metal Matkap Ucu : 1 x 2 mm/ 1 x 2.5 mm/ 1 x 3 mm/ 1 x 3.5 mm/ 1 x 4 mm/ 1 x 4.5 mm/ 1 x 5 mm/ 1 x 5.5 mm/ 1 x 6 mm Meton Matkap Ucu : 1 x 5 mm/ 1 x 5.5 mm/ 1 x 6 mm/ 1 x 7 mm/ 1 x 8 mm/ 1 x 8 mm/ 1 x 9 mm/ 1 x 10 mm Hex :1 x Hex 6/ 1 x Hex 8/ 1 x Hex 10 Ağaç Matkap Ucu : 1 x 4 mm/ 1 x 5 mm/ 1 x 6 mm/ 1 x 7 mm/ 1 x 8 mm Düz Matkap Ucu : 1 x 16 mm/ 1 x 18 mm Vidalama ucu 25 mm : SL 0.6 x 4.5/ SL 0.8 x 5.5/ PH 1/ PH 2/ PH 3/ PZ 1/ PZ 2/ PZ 3/ TX 10/ TX 15/ TX 20/ TX 25/ TX 30/ TX 35/ TX 40/ Hex 4/ Hex 5/ Hex 6 50 mm : PH 1/ PZ 2 Manyetik tutucu	430411	50,70 €



PROFI-BOX HSS-R (DIN 338) Metal Matkap Ucu

Açıklamalar	Ürün Kodu 4932-	Liste Fiyatı
Tehşir Ürünü (10 x sets)	352460	175,00 €
19 Parça HSS-R Metal Matkap Ucu Seti Ø 1–10 mm in 0,5 mm	352459	17,90 €



MAXI-MIX Matkap Ucu Seti

Açıklamalar	Ürün Kodu 4932-	Liste Fiyatı
Tehşir Ürünü (10 x set)	352464	160,00 €
18 Parça Maxi-Mix Matkap Ucu Seti Beton Delme : Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm Metal Delme : Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm Ahşap Delme : Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm	352463	15,00 €



WB1 Köşe Vidalama Adaptörü

- Dar ve kısıtlı alanlarda vidalama için profesyonel çözüm
- Maksimum tork 11 Nm 400 devir
- Tüm matkaplar ve akülü vidalamalara uygun
- Manyetik ¼ “ hex giriş
- Rahat tutuş için 360 ° ayarlanabilir başparmak tutamağı
- Katı çelik mafsal ve çelik rulman yatakları hassas ve dayanıklılığı sağlayacak şekilde”

Açıklamalar	Ürün Kodu 4932-	Liste Fiyatı
Köşe Vidalama Adaptörü WB1	430173	16,20 €
Köşe Vidalama Adaptörü WB1 SET 10’lu	430174	142,00 €



Maxi-Bit Vidalama Uç Seti

Açıklamalar	Ürün Kodu 4932-	Liste Fiyatı
Tehşir Ürünü (20 x set)	399494	83,60 €
10 Parça Maxi-Bit Vidalama Uç Seti SL 0,6 x 4,5 / SL 0,8 x 5,5 / SL 1,5 x 6,5 / PH1 / PH2 / PH3 / PZ1 / PZ2 / PZ3 ¼" Hex manyetik Bits Tutucu	399493	4,70 €



Vidalama Bits Uç Seti

Açıklamalar	Ürün Kodu 4932-	Liste Fiyatı
Tehşir ürünü (20 x set)	399496	96,40 €
17 Parça Vidalama Bits Uç Seti SL 0,8 x 5,5 / SL 1,2 x 6,5 / PH1 / PH2 (2pcs) / PH3 / PZ1 / PZ2 (2prç) / PZ3 / TX10 / TX15 / TX20 / TX25 / TX30 / TX40 ¼" Hex manyetik bits uç tutucu	399495	5,30 €



FIXTEC Taşlama Somunu





Açıklamalar	Ürün Kodu 4932-	Liste Fiyatı
FIXTEC Taşlama Somun	358225	12,00 €

Dekupaj Bıçak Seti Ahşap & Metal

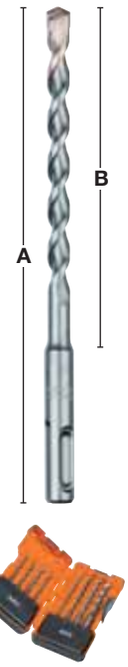
Açıklamalar	Ürün Kodu 4932-	Liste Fiyatı
Tehşir Ürünü (6 x set)	352252	328,00 €
50 Parça Dekupai Uç Seti 10 x T 144 D / 10 x T 101 B / 15 x T 118 A / 15 x T 118 B	352253	54,60 €





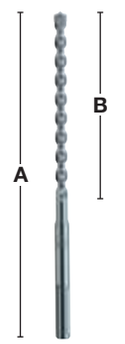
SDS-Plus 2 Elmaslı Maktap Uçları

Ø mm	A mm	B mm	Paket Adedi	Ürün Kodu 4932-	Liste Fiyatı
5	110	50	10	**352256**	19,90 €
5,5	110	50	10	**352257**	19,20 €
6	110	50	10	**352258**	18,90 €
6	160	100	10	**352259**	21,10 €
7	160	100	10	**352260**	23,70 €
8	110	50	10	**352261**	21,80 €
8	160	100	10	**352262**	24,80 €
8	210	150	10	**352263**	30,90 €
10	160	100	10	**352264**	28,90 €
10	210	150	10	**352265**	37,80 €
10	260	200	10	**352266**	45,20 €
12	160	100	10	**352267**	34,00 €
12	210	150	10	**352268**	40,00 €
8 Parça – SDS-plus matkap Ucu Seti Ø 5 / 6 / 8 x 110 mm ve Ø 6 (2 parça) / 8 / 10 / 12 x 160 mm				**352236**	23,90 €
SDS-plus 5 parça Kırıcı - Delici Tüp Seti Ø 6 / 8 / 10 x 160 mm, Murç ve Keski				**352653**	20,10 €



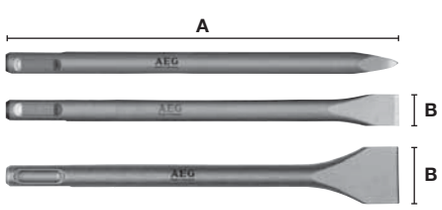
SDS-Max 2 Elmaslı Matkap Uçları

Ø mm	A mm	B mm	Paket Adedi	Art. No. 4932-	Liste Fiyatı
16	540	400	1	**352687**	39,50 €
18	540	400	1	**352688**	42,50 €
20	520	400	1	**352689**	43,50 €
22	520	400	1	**352690**	46,80 €
25	520	400	1	**352691**	52,70 €
28	570	450	1	**352692**	61,50 €
30	570	450	1	**352693**	64,00 €
32	570	450	1	**352694**	70,60 €



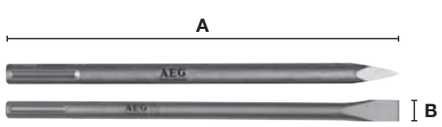
Sds-Plus Murç -Keskiler

Açıklamalar	A mm	B mm	Paket Adedi	Ürün Kodu 4932-	Liste Fiyatı
Murç	200	–	1	**352269**	7,20 €
Keski	200	20	1	**352270**	7,20 €
Geniş Keski	200	35	1	**352271**	9,00 €
3 parça SDS-plus Set 1-Keski, 1-Geniş Keski, 1- Murç				**352272**	25,30 €



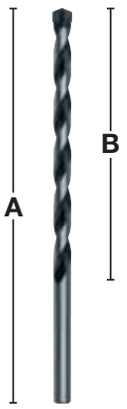
Sds-Max Murç -Keskiler

Açıklamalar	A mm	B mm	Paket Aded,	Ürün Kodu 4932-	Liste Fiyatı
Murç	400	–	1	**352685**	12,90 €
Keski	400	25	1	**352686**	12,90 €



Duvar Matkap Ucu

Ø mm	A mm	B mm	Paket Adedi	Ürün Kodu 4932-	Liste Fiyatı
4	75	40	1	**363591**	1,50 €
5	85	50	1	**363593**	1,50 €
5,5	85	50	1	**363595**	1,70 €
6	100	60	1	**363597**	1,70 €
6	150	85	1	**367032**	2,00 €
7	100	60	1	**363599**	1,80 €
8	120	80	1	**363600**	2,00 €
8	200	135	1	**363612**	2,80 €
10	120	80	1	**363602**	2,50 €
10	200	135	1	**363613**	3,40 €
12	150	85	1	**363604**	3,40 €
10 Parça – Duvar Matkap Ucu Ø 4/5/5,5/6 (2 parça)/7/8 (2 parça)/9/10 mm				**352239**	31,30 €



HSS-G Kobaltlı Metal Matkap Ucu - DIN 338

Ø mm	A mm	B mm	Paket Adedi	Ürün Kou 4932-	Liste Fiyatı
2	49	24	2	**430416**	3,30 €
3	61	33	2	**430417**	3,20 €
3.2	65	36	2	**430418**	3,70 €
4	75	43	2	**430419**	4,10 €
4.8	86	52	1	**430420**	2,60 €
5	86	52	1	**430421**	2,60 €
6	93	57	1	**430422**	3,30 €
7	109	69	1	**430423**	4,30 €
8	117	75	1	**430424**	5,20 €
9	125	81	1	**430425**	6,40 €
10	133	87	1	**430426**	7,70 €
11	142	94	1	**430427**	11,80 €
12	151	101	1	**430428**	15,00 €
13	151	101	1	**430429**	18,60 €



Profesyonel bi-metal delik testereler

Ø mm	Ø Inch	Ürün Kodu 4932-	Liste Fiyatı
14	9/16	**367244**	6,60 €
16	5/8	**367245**	6,40 €
19	3/4	**367247**	6,70 €
20	25/32	**367248**	6,80 €
21	13/16	**367249**	6,80 €
22	7/8	**367250**	6,80 €
24	15/16	**367251**	7,00 €
25	1	**367252**	7,10 €
27	1 1/16	**367253**	7,20 €
29	1 1/8	**367289**	7,90 €
30	1 3/16	**367254**	8,00 €
32	1 1/4	**367255**	8,20 €
35	1 3/8	**367256**	8,60 €
38	1 1/2	**367257**	9,00 €

Ø mm	Ø Inch	Ürün Kodu 4932-	Liste Fiyatı
40	1 9/16	**367258**	9,50 €
43	1 11/16	**367259**	9,70 €
44	1 3/4	**367260**	9,80 €
48	1 7/8	**367262**	9,90 €
51	2	**367263**	10,00 €
54	2 1/8	**367265**	10,70 €
57	2 1/4	**367266**	11,00 €
60	2 3/8	**367267**	11,10 €
64	2 1/2	**367268**	12,20 €
65	2 9/16	**367269**	11,60 €
68	2 11/16	**371580**	12,20 €
70	2 3/4	**367271**	12,60 €
73	2 7/8	**367272**	13,20 €
76	3	**367273**	13,50 €

Ø mm	Ø Inch	Ürün Kodu 4932-	Liste Fiyatı
79	3 1/8	**367274**	15,20 €
83	3 1/4	**367275**	15,80 €
89	3 1/2	**367277**	16,60 €
92	3 5/8	**367278**	17,70 €
98	3 7/8	**367280**	18,70 €
102	4	**367281**	19,50 €
105	4 1/8	**367282**	20,90 €
114	4 1/2	**367284**	24,60 €
121	4 3/4	**367285**	26,10 €
127	5	**367286**	26,90 €
152	6	**367288**	35,80 €

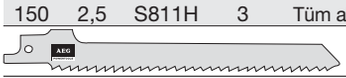
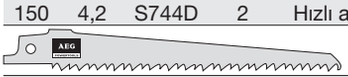
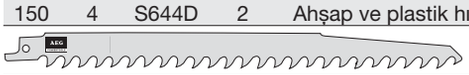
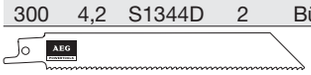
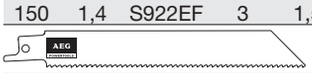
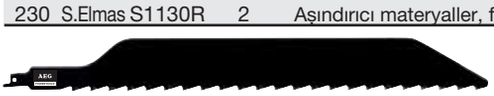
	Ürün Kodu 4932-	Liste Fiyatı
FIXTEC Adaptör 5/8″x18 → 11 mm Hex Ø 32–152 mm	**367421**	9,20 €
Adaptör ½″x20 → ½″x20 Ø 14–30 mm	**367422**	5,70 €
Merkezleme Ucu 4932367421 Adaptör için	**367423**	3,80 €
Merkezkeme Ucu 4932367422 Adaptör için	**367424**	4,10 €



Dekupaj Bıçakları Ahşap / Plastik / Metal

Bıçak Uzunluğu mm	Diş Sayısı mm	Ref. No.	Paket Adedi	Uygulama Alanları	Kesme Derinliği mm: Ahşap	Ahşap Kaplı	Laminat	P.V.C.	METAL	Cu/Ni/Ms/Zn	ALU	Ürün Kodu 4932-	Liste Fiyatı
3521 44 AEG													
75	3	T 111 C	5	Kaba Kesme	5–60	-	-	< 40	-	-	-	**352144**	3,30 €
3521 45 AEG													
50	1,35	T 101 AO	5	Hızlı, Temiz Eğri Kesim	< 20	-	< 20	< 15	-	-	-	**352145**	4,80 €
3521 46 AEG													
75	4	T 244 D	5	Kaba, Eğri Kesim	< 60	-	-	-	-	-	-	**352146**	4,40 €
3521 47 AEG													
75	4	T 144 D	5	Hızlı, Kaba Kesim	< 60	-	-	-	-	-	-	**352147**	4,20 €
3521 48 AEG													
75	2,5	T 101 B	5	Temiz Kıymıksız Kesim	< 30	< 60	-	< 30	-	-	-	**352148**	4,60 €
3521 49 AEG													
75	4	T 101 D	5	Hızlı Kıymıksız Temiz Kesim	< 60	< 60	-	< 45	-	-	-	**352149**	4,60 €
3521 50 AEG													
55	1,2	T 118 A	5	İnce Saç	-	-	-	-	1,5–4	1,5–4	-	**352150**	4,20 €
3521 51 AEG													
55	2	T 118 B	5	Metal Kaba Kesim	-	-	-	-	3–6	3–6	3–10	**352151**	4,20 €
				**12 parça Set**									
				Laminat parke, metal kesme ve ahşap uygulamalar için uygundur								**373494**	12,80 €
				**50 parça Ahşap ve Metal Dekupaj Seti**									
				10 x T 144 D, 15 x T 118 A, 10 x T 101 B, 15 x T 118 B								**352253**	54,60 €

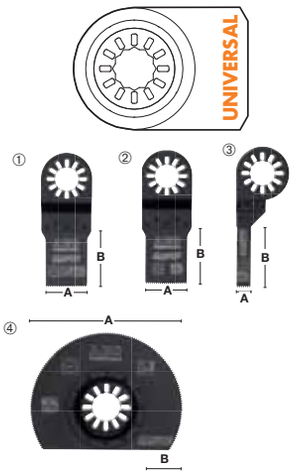
Kılıç Testereler Ahşap / Plastik / Metal

Bıçak Uzunluğu mm	Diş Sayısı mm	Ref. No.	Paket Adedi	Uygulama Alanları	Ürün Kodu 4932-	Liste Fiyatı
						
150	2,5	S811H	3	Tüm ahşap ve çivili ahşaplar 3-100 mm alçıpan,demir dışı metaller, ve alüminyum 3-10 mm plastik borular	**318127**	11,30 €
						
150	4,2	S744D	2	Hızlı ahşap kesim testeresi 6-100 mm	**323801**	4,70 €
						
150	4	S644D	2	Ahşap ve plastik hızlı kesim ve dalma testeresi 6-100 mm	**323800**	4,70 €
						
240	8,5	S1542K	2	Özel sertleştirilmiş diş tasarımı hızlı ve kaba kesim için ideal 20-180 mm Ahşaplar için	**323804**	11,40 €
						
300	4,2	S1344D	2	Büyük çaplı ahşap ve plastik kesim testeresi 6-250 mm	**323802**	6,80 €
						
150	1,4	S922EF	3	1,5-4 mm arası bütün metaller kesimleri için ideal 10-100 mm arası boru	**354792**	7,40 €
						
150	1,8	S922BF	3	1,5-4 mm arası bütün metaller kesimleri için ideal 10-100 mm arası boru	**354789**	7,40 €
						
230	S.Elmas	S1130R	2	Aşındırıcı materyaller, fiberglas, polyester, epoksi, döküm boruları için özel malzemeleri kesim testeresi	**373386**	16,60 €
						
460	S.Elmas	S1130R	2	Tuğla aşındırıcı malzemeler, yumuşak aşındırıcı blokları için	**430447**	51,70 €

Multitool Aksesuarları

OMNIPRO

Açıklamalar	A mm	B mm	Paket Adedi	Ürün Kodu 4932-	Liste Fiyatı
① **Bi-Metal Dalma Testere** Uygulama: Ahşap, metal, PVC. Dalma Testere Ahşap /çelik / bakır /alüminyum	28	40	1	**430315**	11,40 €
② **Dalma Kesme Testere** Uygulama: Ahşap, PVC. Dalma Kesme ile yumuşak ve sert ahşap, PVC. Düz Kesme ile Ahşap.	28	40	1	**430316**	6,40 €
③ **Dalma Kesme Testere** Uygulama: Ahşap, PVC. Dalma Kesme ile yumuşak ve sert ahşap, PVC. Kapı kenarları keserken bıçağı hizada tutar. Ahşap gömme kesim	9	40	1	**430317**	6,70 €
④ **Düz Kesim Testere** Uygulama : Ahşap, Metal, PVC. Dalma kesim ile Masif Ahşap Düz Kesim ile Ahşap Çelik / bakır / alüminyum / metal borular ve küçük boyutları ile profiller Kesme. Uzunluğunda PVC boruları kesmek.	88	20	1	**430319**	11,40 €
⑤ **Derz Dolgu Bıçağı** Uygulama:Harç, harç, yumuşak fayans. Duvar ve yer karolarının üzerinde yönlendirme derz.	85	20	1	**430318**	11,90 €
⑥ **9 Parça Set** 2x Bi-metal dalma kesme bıçakları 2x Dalma Bıçakları 28 mm Kesme 2x Dalma Bıçakları 9 mm Kesme1 x Düz Kesim Bıçağı 1 x Kazıyıcı 1 x Harç bıçak			9	**430314**	81,20 €





MULTITOOL Başlığı
4935440700
Liste Fiyatı
67,00 €

Köşe Vidalama Başlığı
4935440730
Liste Fiyatı
113,00 €

Köşe Matkap Başlığı
4935440705
Liste Fiyatı
93,00 €

Cırcırlı Lokma Başlığı
4935440720
Liste Fiyatı
83,00 €

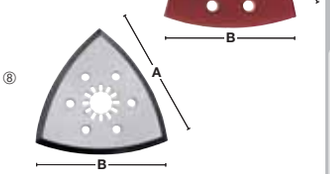
Dekupaj Başlığı
4935440715
Liste Fiyatı
138,00 €

Kılıç Testere Başlığı
4935440725
Liste Fiyatı
135,00 €

Anahtarsız Multitool Başlık
4935446707
Liste Fiyatı
106,00 €

Alçıpan Kesme Başlığı
4935451311
Liste Fiyatı
62,00 €

Açıklamalar	Kum	A x B mm	Paket Adedi	Ürün Kodu 4932-	Liste Fiyatı
⑧ **Zımpara Pedi**		93 x 93	1	**430320**	11,25 €
⑨ **10 parça Set:** 4 x 60 Kum ,3 x 80 Kum,3 x 120 Kum Uygulama: Ahşap, PVC.	60 / 80 / 120	93 x 93	10	**430321**	5,46 €



Daire Testere Testereleri

A mm	B mm	Diş Sayısı	Kesme Derinliği mm	Fiber Çimento Levha	Mukavva	MDF	Laminat Parke	Kontraplak veya OSB	Plastik	Karton piyer	Demir Dışı	Temiz İnce Kıyım	Ürün Kodu 4932-	Liste Fiyatı
① 127	20	6	1,8	✓						✓		✓	**352534**	41,90 €
② 127	20	40	1,8		✓	✓	✓	✓	✓			✓	**352535**	54,40 €
③ 160	20	48	2,2		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	**352868**	43,10 €
④ 160	20	48	2,2						✓		✓	✓	**352869**	54,68 €
165	20	24	2,6		✓	✓	✓	✓	✓	✓			**430311**	59,30 €
165	20	52	2,8		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	**430312**	69,80 €
⑤ 184	30	24	1,8		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	**352874**	37,10 €
190	30	24	2,2		✓	✓	✓	✓	✓				**430469**	13,90 €
190	30	48	2,8		✓	✓	✓	✓	✓			✓	**430470**	54,68 €
Akülü Testere için														
165	15.8	18	1,5		✓	✓	✓	✓	✓			✓	**430366**	27,07 €
Gönye Testere için														
254	30	48	3,2		✓	✓	✓	✓	✓			✓	**430471**	85,80 €
254	30	80	3,2								✓	✓	**430472**	109,00 €
305	30	60	3,2		✓	✓	✓	✓	✓			✓	**430473**	115,00 €
305	30	96	3,2								✓	✓	**430474**	135,68 €



AEG

Milwaukee

ALFRA

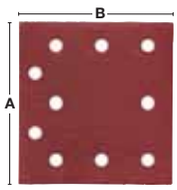
ATLAS

FLORA

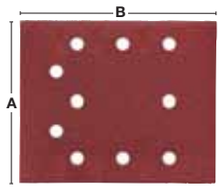
OTTO TECH

Zımparalar - Cırtlı

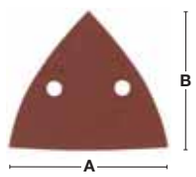
Kum	A mm	B mm	Paket Adedi	Ürün Kou 4932-	Liste Fiyatı
60	115	107	10	**352420**	5,20 €
80	115	107	10	**352421**	4,90 €
120	115	107	10	**352422**	4,90 €
240	115	107	10	**352423**	4,90 €



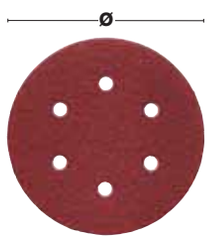
Kum	A mm	B mm	Paket Adedi	Ürün Kou 4932-	Liste Fiyatı
60	115	140	10	**352424**	5,90 €
80	115	140	10	**352425**	5,70 €
120	115	140	10	**352426**	5,70 €
240	115	140	10	**352427**	5,70 €



Kum	A mm	B mm	Paket Adedi	Ürün Kou 4932-	Liste Fiyatı
60	110	88	10	**352925**	5,00 €
80	110	88	10	**352926**	5,00 €
120	110	88	10	**352927**	5,00 €
240	110	88	10	**352928**	5,00 €



Kum	Ø mm	Paket Adedi	Ürün Kou 4932-	Liste Fiyatı
40	150	5	**430454**	4,46 €
60	150	5	**430455**	4,02 €
80	150	5	**430456**	3,82 €
120	150	5	**430457**	3,69 €
180	150	5	**430458**	3,69 €
240	150	5	**430459**	3,69 €



Zımpara Aksesuarları

Açıklamalar	Ø mm	Delik Sayıssı	Ürün Kodu 4932-	Liste Fiyatı
EX 125 ES Yedek Taban Plakası	125	8	**352870**	10,70 €
EX 150 E Yedek Taban Plakası	150	6	**352871**	13,50 €



Sıcak Hava Tabancaları

Açıklamalar	Paket Adedi	Ürün Kodu 4932-	Liste Fiyatı
Huni	1	**312435**	3,60 €



Toz Emme

Açıklamalar	Paket Adedi	Ürün Kodu 4932-	Liste Fiyatı
Xtractor Toz emme sistemi 26-41 mm çapındaki bütün makinalar için	1	**373501**	14,70 €





Milwaukee®

Nothing but **HEAVY DUTY.**®

AKSESUARLAR

MX4™

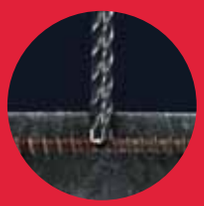
PREMIUM

TAKVİYELİ BETONDA MAKSİMUM DAYANIKLILIK



20% DAHA FAZLA DELME

ŞARJ BAŞINA



2 Elmaslı matkap uçlarına göre

4x DAHA UZUN ÖMÜR



20% DAHA HIZLI

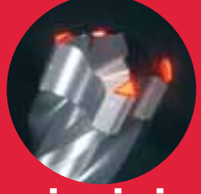


4 DEĞİŞKEN OLUK TASARIMI



KATI KAYNAKLI KARBÜR TİP

Ø 5.0 - 10.0MM

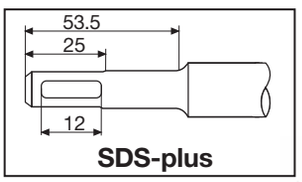


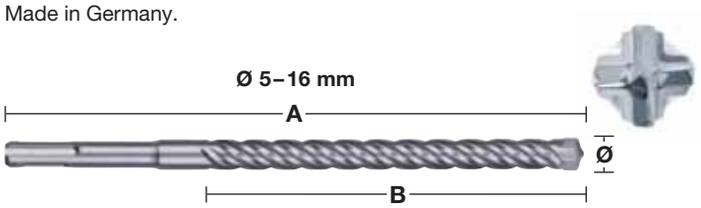
GELİŞTİRİLMİŞ DEMİR KORUMASI

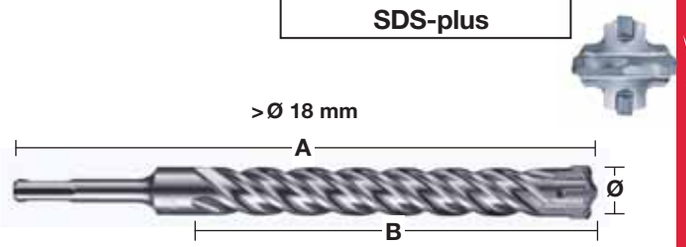
SDS-plus MX4 4 Elmas Matkap Ucu

- % 50 Daha uzun ömür
- Tek parça sağlam elmas uzun ömür ve kolay merkezleme sağlar.
- 4 adet birbirine simetri 90° elmas kenarlar sayesinde milimetrik delimler yapmanızı sağlar.
- Donaltılı beton delimlerinde düşük vibrasyon sağlar ve kırılmayı önler.
- Beton, betonarme, doğal taş, donaltılı betonlar içindir.
- Sık oluklar sayesinde tozu daha hızlı dışarı atar bu sayede ucun ömrü artar.

Made in Germany.







Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	Ön Delim	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
5	115	50		1	4932352007	5,10 €
5	165	100		1	4932352008	5,40 €
5	265	200		1	4932430724	8,80 €
5.5	115	50		1	4932352009	5,10 €
5.5	165	100		1	4932352010	5,50 €
6	115	50		1	4932352011	5,10 €
6	165	100		1	4932352012	5,50 €
6	215	150		1	4932352013	7,20 €
6	265	200		1	4932352014	8,80 €
6	315	250		1	4932352015	12,20 €
6.5	165	100		1	4932430146	7,30 €
6.5	215	150		1	4932352016	9,70 €
6.5	265	200		1	4932352017	12,50 €
6.5	315	250		1	4932352018	14,60 €
7	115	50		1	4932352019	6,80 €
7	165	100		1	4932352020	7,30 €
8	115	50		1	4932352021	6,00 €
8	165	100		1	4932352022	6,30 €
8	215	150		1	4932352023	7,30 €
8	265	200		1	4932352024	8,80 €
8	315	250		1	4932352712	12,00 €
8	455	400	▲	1	4932352713	19,70 €
9	160	100		1	4932352944	7,00 €
9	260	200		1	4932430409	8,80 €
10	110	50		1	4932352025	6,40 €
10	160	100		1	4932352026	7,00 €
10	210	150		1	4932352027	8,00 €
10	260	200		1	4932352028	9,30 €
10	310	250		1	4932352029	12,50 €
10	450	400	▲	1	4932352030	20,20 €
10	600	540	▲	1	4932352945	24,30 €
10	1000	940	▲	1	4932352946	64,70 €
12	160	100		1	4932352031	7,80 €
12	210	150		1	4932352032	9,40 €
12	260	200		1	4932352033	10,80 €
12	310	250		1	4932352034	14,70 €
12	450	400	▲	1	4932352035	22,00 €
12	600	540	▲	1	4932352947	30,80 €
12	1000	940	▲	1	4932352948	68,60 €
14	160	100		1	4932352036	11,00 €
14	210	150		1	4932352037	14,60 €
14	260	200		1	4932352949	17,10 €
14	310	250		1	4932352038	18,20 €
14	450	400	▲	1	4932352039	22,70 €
14	600	540	▲	1	4932352950	33,80 €
14	1000	940	▲	1	4932352951	70,60 €
15	160	100		1	4932430725	16,80 €
15	260	200		1	4932352952	21,00 €
16	160	100		1	4932430726	17,70 €
16	210	150		1	4932352953	19,70 €
16	260	200	▲	1	4932352819	22,10 €
16	310	250		1	4932352954	23,40 €
16	450	400	▲	1	4932352820	28,90 €

▲ Aynı çap kısa matkap ucu ile ön delim (klavuz) yapınız

SDS-plus MX4 4 Elmas Matkap Ucu

Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	Ön Delim	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
16	600	540	▲	1	**4932352955**	36,30 €
16	1000	940	▲	1	**4932352956**	80,60 €
18	250	200		1	**4932356502**	21,80 €
18	450	400	▲	1	**4932356503**	29,30 €
20	250	200		1	**4932356504**	24,70 €
20	450	400	▲	1	**4932356505**	32,40 €
22	250	200		1	**4932399332**	28,50 €
22	450	400	▲	1	**4932356506**	38,30 €
24	250	200		1	**4932356507**	36,60 €
24	450	400	▲	1	**4932356508**	44,90 €
25	250	200		1	**4932399333**	40,10 €
25	450	400	▲	1	**4932356509**	47,20 €
28	250	200		1	**4932399334**	46,30 €
28	450	400	▲	1	**4932356510**	53,50 €
30	250	200		1	**4932399335**	51,50 €
30	450	400	▲	1	**4932356511**	61,70 €
32	450	400	▲	1	**4932399336**	67,60 €

▲ Aynı çap kısa matkap ucu ile ön delim (klavuz) yapınız

SDS-plus MX4 4 Elmas Matkap Ucu / 10'lu Paket

Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
5	115	50	10	**4932352040**	47,90 €
5.5	165	100	10	**4932352041**	51,90 €
6	115	50	10	**4932352042**	48,70 €
6	165	100	10	**4932352043**	52,20 €
6	215	150	10	**4932430234**	68,10 €
6.5	215	150	10	**4932430235**	92,60 €
6.5	265	150	10	**4932459588**	108,54 €
7	165	100	10	**4932352044**	69,90 €
8	115	50	10	**4932352045**	57,40 €
8	165	100	10	**4932352046**	60,60 €
10	160	100	10	**4932352047**	67,00 €
10	210	150	10	**4932352048**	76,70 €
12	160	100	10	**4932352049**	74,50 €
12	210	150	10	**4932352050**	90,90 €

SDS-plus MX4 4 Elmas Matkap Ucu / 50'li Paket

Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
6	115	50	50	**4932430437**	317,00 €
6	165	100	50	**4932430438**	340,00 €
6	215	150	50	**4932430462**	341,00 €
6.5	215	150	50	**4932430463**	462,00 €
6,5	265	150	50	**4932459589**	542,75 €
8	165	100	50	**4932430439**	390,00 €
8	215	150	50	**4932430440**	446,00 €
10	160	100	50	**4932430441**	432,00 €
10	210	150	50	**4932430442**	494,00 €
12	210	150	50	**4932430443**	585,00 €

SDS-plus MX4 4 Elmas Matkap Ucu Setleri

	Açıklama	Tedarik Türü	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
a	**SDS-Plus matkap ucu seti (5 parça).** Ø 5 / 6 x 115 mm, Ø 6 / 8 x 165 mm 10 x 160 mm.	Plastik Kasa	1	**4932352833**	30,40 €
a	**SDS-Plus matkap ucu seti (5 parça).** Ø 5.5 x 115 mm, Ø 5.5 / 6 / 7 / 8 x 165 mm.	Plastik Kasa	1	**4932352835**	30,40 €
b	**SDS-Plus matkap ucu seti (7 parça).** Ø 5 / 6 / 8 x 115 mm, Ø 6 / 8 x 165 mm 10 / 12 x 160 mm.	Plastik Paket	1	**4932352051**	49,30 €
c	**Teşhir Seti** 6 x 7 parça SDS-plus RX4 set 4932352051.	Plastik Paket	6	**4932352153**	296,00 €

a



b



c



M2™ HER ZAMANKİNDEN DAHA HIZLI





Delici Noktalar

- 3 noktalı elmas kesiciler delme esnasında mikro çatlaklar oluşturarak daha hızlı delme işlemi sağlar
- **+%25 daha hızlı**



Merkezleme Ucu

- Merkezleme ucu delme işlemine hızlı ve sorunsuz başlamanızı sağlar
- Düz ve sert yüzeylerde ucun savrulmasını önler



Geliştirilmiş Elmas Yapısı

- İnşaat demirine yandan gelmesi halinde elmas yüzey zarar görmeden delme işlemine devam eder
- İnşaat demirine isabet etmesi halinde ucun sıkışmadan işleme devam etmesini sağlar



Konik Elmas Tasarım

- Daha az sürtünme sağlayarak daha hızlı delme işlemi sağlar
- Konik elmas yapısı sayesinde akülü matkaplar içinde idealdir



Güçlendirilmiş Kanallar (flüt)

- Maksimum toz taşıma için genişletilmiş kanal (flüt) dizaynı
- Güçlendirilmiş kanal (flüt)tasarımı gövdenin daha dayanıklı olmasını sağlar
  - Ucun elmasa daha verimli güç aktarımını sağlar
  - Delme esnasında gelen darbelere direnci arttırır
  - Daha az kırılma ve daha uzun ömür sağlar

%25 DAHA HIZLI

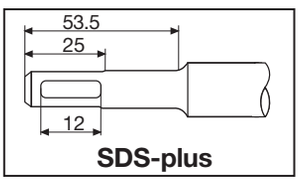
SDS-plus MS 2 Elmas Matkap Ucu

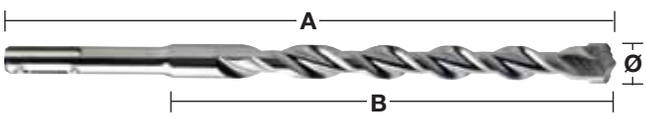
Maksimum Delme Hızı : Dinamik elmas yapısı ve dizaynı sayesinde optimum enerji, hızlı delim sağlar.

Maksimum Dayanıklılık : Optimize edilmiş tasarımı ve pirinç kaplama ile desteklenen yüksek mukavemetli elmaslar sayesinde donaltılı betonlarda emsalsiz kullanım

Minimum Titreşim: Benzersiz tasarımı ve enerji transferi sayesinde minimum titreşim sağlar.

Made in Germany.





Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	Ön Delim	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
3	110	50		1	**4932352892**	4,80 €
3.5	110	50		1	**4932373908**	4,80 €
4	110	50		1	**4932339498**	2,80 €
4	160	100		1	**4932399143**	3,30 €
4.8	110	50		1	**4932352130**	3,80 €
5	110	50		1	**4932307067**	2,30 €
5	160	100		1	**4932399315**	2,80 €
5	210	150		1	**4932399316**	4,00 €
5.5	110	50		1	**4932339499**	2,50 €
5.5	160	100		1	**4932340408**	2,70 €
5.5	210	150		1	**4932399317**	3,90 €
5.5	260	200		1	**4932399318**	5,40 €
5.5	310	250		1	**4932399319**	8,50 €
5.5	410	350		1	**4932399320**	10,10 €
6	110	50		1	**4932307068**	2,30 €
6	160	100		1	**4932307069**	2,50 €
6	210	150		1	**4932373136**	4,00 €
6	260	200		1	**4932353819**	4,90 €
6	310	250		1	**4932399321**	8,70 €
6	460	400	▲	1	**4932399322**	11,10 €
6.5	110	50		1	**4932344292**	2,80 €
6.5	160	100		1	**4932344293**	3,10 €
6.5	210	150		1	**4932399147**	4,30 €
6.5	260	200		1	**4932399148**	5,90 €
6.5	310	260		1	**4932399323**	6,80 €
7	110	50		1	**4932353820**	2,70 €
7	160	100		1	**4932340409**	2,90 €
7	210	150		1	**4932399222**	4,30 €
7	250	200		1	**4932399324**	6,50 €
8	110	50		1	**4932307070**	2,70 €
8	160	100		1	**4932307071**	2,90 €
8	210	150		1	**4932307072**	3,80 €
8	260	200		1	**4932353821**	4,60 €
8	310	250		1	**4932399325**	6,20 €
8	400	350		1	**4932399326**	8,30 €
8	460	400	▲	1	**4932367013**	9,00 €
8	600	550	▲	1	**4932399327**	13,90 €
8	1000	950	▲	1	**4932399328**	28,20 €
9	160	100		1	**4932353823**	3,40 €
9	210	150		1	**4932353822**	4,80 €
10	110	50		1	**4932340410**	3,10 €
10	160	100		1	**4932307073**	3,30 €
10	210	150		1	**4932307074**	4,30 €
10	260	200		1	**4932344295**	4,90 €
10	310	250		1	**4932353824**	6,50 €
10	450	400	▲	1	**4932344296**	9,80 €
10	600	550	▲	1	**4932367014**	14,40 €
10	1000	950	▲	1	**4932367015**	34,30 €

▲Aynı çap kısa matkap ucu ile ön delim (klavuz) yapınız.

SDS-plus MS 2 Elmas Matkap Ucu

Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	Ön Delim	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
11	160	100		1	**4932367066**	4,50 €
11	260	210		1	**4932399329**	5,70 €
12	160	110		1	**4932307075**	4,30 €
12	210	160		1	**4932307076**	5,00 €
12	260	210		1	**4932344297**	6,10 €
12	310	260		1	**4932353825**	8,00 €
12	450	400	▲	1	**4932307077**	11,80 €
12	600	550	▲	1	**4932367068**	15,50 €
12	1000	950	▲	1	**4932367017**	37,70 €
13	160	110		1	**4932307946**	5,70 €
13	260	210		1	**4932344298**	8,00 €
14	160	110		1	**4932307078**	5,40 €
14	210	160		1	**4932353826**	6,70 €
14	260	210		1	**4932307079**	7,80 €
14	310	260		1	**4932399330**	8,80 €
14	450	400	▲	1	**4932307088**	12,10 €
14	600	550	▲	1	**4932367018**	17,30 €
14	1000	950	▲	1	**4932367019**	41,20 €
15	160	110		1	**4932373910**	6,80 €
15	260	210		1	**4932344300**	9,00 €
16	160	110		1	**4932307080**	7,30 €
16	210	160		1	**4932307081**	8,80 €
16	260	210		1	**4932399331**	9,90 €
16	310	260		1	**4932344301**	11,90 €
16	450	400	▲	1	**4932307082**	15,70 €
16	600	550	▲	1	**4932367069**	18,90 €
16	1000	950	▲	1	**4932367021**	44,60 €
18	200	150		1	**4932344303**	13,40 €
18	250	200		1	**4932307083**	15,60 €
18	300	250		1	**4932344304**	15,70 €
18	450	400	▲	1	**4932340411**	20,10 €
18	600	550	▲	1	**4932367022**	22,70 €
18	1000	950	▲	1	**4932367024**	48,70 €
20	200	150		1	**4932344305**	16,40 €
20	250	200		1	**4932307084**	28,50 €
20	300	250		1	**4932399027**	18,30 €
20	450	400	▲	1	**4932307085**	22,60 €
20	600	550	▲	1	**4932367025**	24,30 €
20	1000	950	▲	1	**4932367026**	54,90 €
22	250	200		1	**4932373911**	21,70 €
22	450	400	▲	1	**4932344307**	26,50 €
22	600	550	▲	1	**4932367027**	29,50 €
22	1000	950	▲	1	**4932367029**	61,70 €
24	250	200		1	**4932373922**	26,20 €
24	450	400	▲	1	**4932307087**	32,90 €
25	250	200		1	**4932344308**	28,30 €
25	450	400	▲	1	**4932344309**	33,80 €
25	1000	950	▲	1	**4932367030**	76,70 €
26	250	200		1	**4932344310**	29,70 €
26	450	400	▲	1	**4932344311**	37,40 €

▲ Aynı çap kısa matkap ucu ile ön delim (klavuz) yapınız.

SDS-plus MS 2 Elmas Matkap Ucu / Setler

	Açıklama	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
a	**Teşhir Seti** 10 x 7 parça SDS-plus matkap ucu seti 4932352339.	1	**4932352341**	279,00 €
b	**Teşhir Seti.** 10 x 10 parça SDS-plus matkap ucu seti 4932352340.	1	**4932352342**	381,00 €

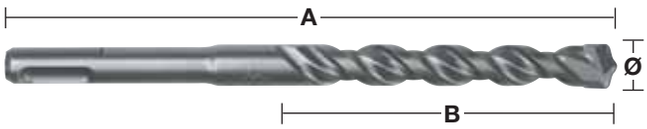
a



b



SDS-plus MS 2 Elmas Matkap Ucu 10'lu Paket



Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
5	110	50	10	**4932371702**	21,60 €
5	160	100	10	**4932352520**	26,90 €
5.5	110	50	10	**4932352521**	24,50 €
5.5	160	100	10	**4932371703**	27,80 €
6	110	50	10	**4932371704**	21,60 €
6	160	100	10	**4932371705**	23,70 €
6	210	150	10	**4932399337**	37,60 €
6.5	160	100	10	**4932399338**	32,20 €
6.5	210	150	10	**4932399339**	40,20 €
6.5	260	200	10	**4932399340**	56,60 €
7	160	100	10	**4932373225**	27,30 €
8	160	100	10	**4932371706**	27,60 €
8	210	150	10	**4932399341**	36,20 €
10	110	50	10	**4932352522**	29,80 €
10	160	100	10	**4932371708**	31,60 €
10	210	150	10	**4932371709**	41,20 €
10	260	200	10	**4932399342**	49,10 €
12	160	100	10	**4932399343**	40,50 €
12	210	160	10	**4932371710**	47,60 €
12	260	210	10	**4932399344**	58,30 €
14	260	210	10	**4932371711**	75,10 €

SDS-plus MS 2 Elmas Matkap Ucu 50'li Paket

Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
5	110	50	50	**4932399176**	105,30 €
5.5	160	100	50	**4932399177**	146,50 €
6	110	50	50	**4932399178**	104,70 €
6	160	100	50	**4932399179**	115,90 €
7	160	110	50	**4932399181**	125,90 €
8	160	100	50	**4932399182**	131,30 €
8	210	150	50	**4932399183**	178,00 €
10	160	110	50	**4932399345**	147,50 €
10	210	150	50	**4932399184**	202,00 €
10	260	200	50	**4932399185**	241,00 €
12	210	160	50	**4932399186**	234,00 €

SDS-plus MS 2 Elmas Matkap Ucu / Setler

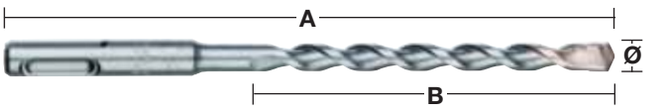
	Açıklama	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
a	**5'li SDS- Plus Matkap ucu seti** Ø 5 / 6 x 110 mm ve Ø 6 / 8 / 10 x 160 mm.	1	**4932352338**	14,50 €
a	**5'li SDS- Plus Matkap ucu seti** Ø 5.5 x 110 mm ve Ø 5.5 / 6 / 7 / 8 x 160 mm.	1	**4932352834**	14,80 €
a	**5'li SDS- Plus Matkap ucu seti** Ø 10 / 12 / 14 / 16 / 20 x 450 mm.	1	**4932352801**	72,10 €
b	**7'li SDS- Plus Matkap ucu seti** Ø 5 / 6 / 8 x 110 mm ve Ø 6 / 8 / 10 / 12 x 160 mm.	1	**4932352339**	28,10 €
c	**10'lu SDS- Plus Matkap ucu seti** Ø 5 / 6 / 6 x 110 mm ve Ø 6 / 6 / 8 / 8 / 10 / 12 / 14 x 160 mm.	1	**4932352340**	39,10 €
	5'li SDS- Plus Matkap ucu ve Keski seti SDS-plus drill bits Ø 6 / 8 / 10 x 160 mm, murç ve keski.	1	**4932430002**	22,20 €

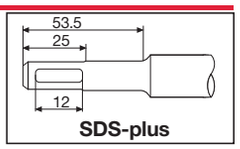






SDS-plus MS 2 Elmas Matkap Ucu / 10'lu Paket

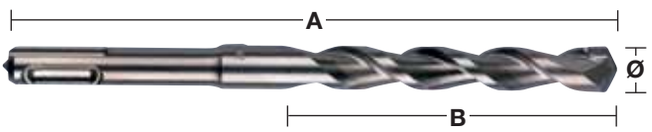




Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
5.5	160	100	10	**4932352695**	19,60 €
6	160	100	10	**4932352696**	18,40 €
7	160	100	10	**4932352697**	21,10 €
8	160	100	10	**4932352698**	21,50 €
8	210	150	10	**4932352699**	29,10 €
10	210	150	10	**4932352700**	36,00 €

SDS-Plus TCT Multi Elmas Matkap Ucu

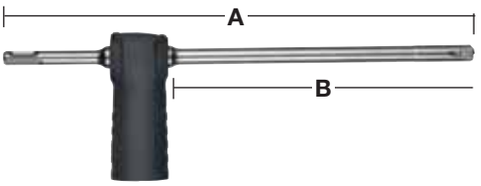
Multi matkap uçları beton metal ahşap mermer yüzeylerde kullanılır
Kesinlikle darbeli modda kullanılmaz
Multi matkap uçları çok katlı yüzey delikleri içindir örnek üstte metal altta beton veya üstte ahşap altta çelik veya beton gibi
Made in Germany.



Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
6	160	100	1	**4932373918**	4,40 €
8	210	150	1	**4932373919**	5,90 €
10	260	200	1	**4932373920**	7,90 €
12	260	200	1	**4932373921**	10,00 €

SDS-Plus Tozsuz Delim Matkap Uçları

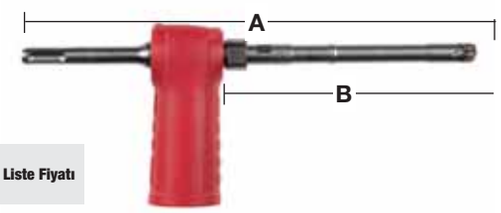
Etkili toz emme özelliği sayesinde daha hızlı ve verimli delim sağlar.
Daha güvenli ve daha temiz bir çalışma ortamı için tozsuz verimli delme
Aktif delimler de matkap ucunu soğutma özelliği sayesinde daha uzun ömür sağlar.
4 kesicili tasarım, matkap ucunun inşaat demirine sıkışmasını önler.
PGM Uyumluluğuna göre doğru merkezlilik ve büyük boyuttaki delimler de yüksek hassasiyet
Hortum çapı 32-38 mm olan tüm yaygın elektrikli süpürgeler için evrensel konektör.



Çap (mm)	A (mm)	B (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
12	325	200	1	**4932459283**	83,80 €
14	360	240	1	**4932459284**	97,80 €
16	360	240	1	**4932459285**	102,90 €
18	360	240	1	**4932459286**	122,70 €

SDS-Plus DC Tozsuz Delim Matkap Ucu 4 Elmas - Modüler Tasarım

Daha güvenli ve temiz bir çalışma ortamı için tozsuz verimli delme.
Delinen tozun% 99'unu yakalar.
Daha uzun ömür için aktif matkap ucu soğutma.
4 kesici tasarımı, matkap ucunun inşaat demiri içine sıkışmasını önler.
PGM'e göre doğru eşmerkezlilik ve yüksek boyutsal hassasiyetle delinmiş delikler.
Hortum çapı 32 - 38 mm olan tüm genel elektrikli süpürgeler için üniversal konektör.

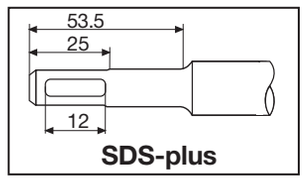


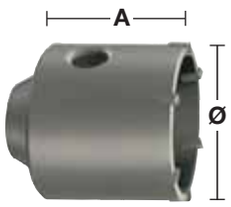
Çap (mm)	A (mm)	B (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
5	146	100	1	**4932471155**	
6	146	100	1	**4932471156**	
8	146	100	1	**4932471157**	
10	146	100	1	**4932471158**	
12	146	100	1	**4932471159**	
SDS Plus DC Vakum Adaptörü			1	**4932471161**	
SDS Plus DC Milli Vakum Adaptörü			1	**4932471160**	
SDS Plus DC 7 Parça Delme Seti 2x 6/8 x146 mm / 1x 10x146 mm / Milli vakum adaptörü			1	**4932471161**	



SDS-plus TCT Buat Uçları

4kg ye kadar olan sds plus matkaplar için
Tüm tct buat uçları sds plus ve hex 11 adaptörlerde kullanılabilir her adaptör için kılavuz uç gereklidir
Made in germany

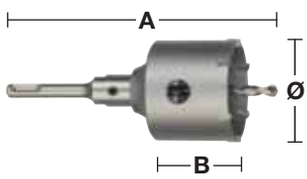




Ø (mm)	A (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
35	58	1	**4932344478**	41,70 €
50	58	1	**4932344479**	46,90 €
65	50	1	**4932344480**	62,00 €
68	50	1	**4932399099**	61,30 €
82	50	1	**4932344481**	66,70 €
90	50	1	**4932344482**	80,80 €

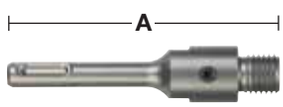
SDS-Plus TCT Uç Set Versiyon

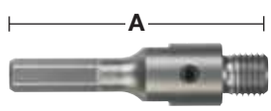
Bir set sds plus veya hex 11 adaptör tct buat ucu 8x120 klavuz matkap ucu içerir



Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
65	182	50	1	**4932399295**	79,41 €
68	182	50	1	**4932399296**	83,65 €
82	182	50	1	**4932399297**	87,83 €

SDS - Plus Buat Uç Adaptörleri

a 

b 

c 

	Açıklama	Uç Girişi	Ø (mm)	A (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
a	SDS-plus Mil.	SDS-Plus		105	1	**4932399966**	22,10 €
a	SDS-plus Mil.	SDS-Plus		370	1	**4932399967**	36,30 €
b	Hex Mil.	11 mm Hex		90	1	**4932399968**	19,60 €
c	TCT Matkap Ucu beton/duvar		8	120	1	**4932399125**	5,30 €
c	NOT: Eski tip konik kılavuz matkap ucu yukarıdaki adaptörler için uygun değildir		10	100	1	**4932399020**	4,60 €

TCT Universal Buat Uçları

TCT Universal buat uçları elektrikçiler, marangozlar, mutfak tesisatçıları ve ilgili tüm ısıtma soğutma havalandırma ve sıhhi tesisat ustaları için uygundur.

TCT Universal buat uçları farklı yüzeylerde kulanım için tasarlanmıştır
- Boşluklu tuğla ve ateş tuğla için uygundur
- Gazbeton ve hafif inşaat blokları
- 30N/mm2 sertliğe kadar yumuşak yoğunlukta kireç –kumtaşı ve yapı taşları
- Ahşap, sunta, sunta lam, kontrplak, orta yoğunluk lif levha (MDF)
- Plastik ve plastik kaplı tahta
- Alçı ve alçıpan

Uygulama Alanları:
- Elektrik anahtar kutuları ve bağlantı kutuları montajı
- Spot ışık montajı
- Kablo ve su boru geçişleri
- Havalandırma ve klima boru geçişleri

NOT- 30N / mm2 sertliğin üzerinde sert yoğunlukta kireç kumtaşı bloğu, doğal taş, beton, granit, gibi sert malzemelerde kullanımı uygun değildir

TCT universal buat uçları tüm sds plus matkaplar ve tüm darbeli veya darbesiz matkaplar için uygundur.

ÖNEMLİ: Delme esnasında kesinlikle makinelerin darbe modu kapalı olmalı TCT üniversal buat uçları darbesiz kullanılmalıdır.



Özellikler

A - Sağlam ve dayanıklı

Aşındırıcı dişler sertleştirilmiş gövde üzerine kaynak yapılarak tutturulmuştur bu da dişlerin kırılmasını engeller

B - FIXTEC adaptör

Sds plus elektrikli ve akülü matkaplar için sds plus adaptör

Standart darbeli veya darbesiz matkaplar için hex adaptör ile kullanılabilir

Her iki adaptöre de kılavuz uç anahtar gerektirmeden hızlı ve güvenli şekilde takılabilir fıxtec adaptörler vida veya anahtar gerektirmez

C - Koruma

TCT üniversal buat uçları darbesiz kullanılmalıdır Darbe açık unutulursa FIXTEC adaptör darbeyi devredışı bırakarak buat ucunu adaptörü ve operatörü korur

FIXTEC sds plus adaptör pnömatik matkapların çekiçlerini engelleyen daha kısa kanal ve oluklara sahiptir

D - Malzeme kaldırma

Geniş toz kanalları etkin ve hızlı malzeme kaldırmayı sağlar

E - Gövde

Hafif ve ince gövde tasarımı daha az titreşim ile daha hızlı ve temiz delme olanağı sağlar

F - Kılavuz uç

Kılavuz uç multi seri matkap ucudur. Beton, ahşap, plastik, sunta tuğla, gazbeton gibi malzemelere uygundur

AEG

Milwaukee

ALFRA

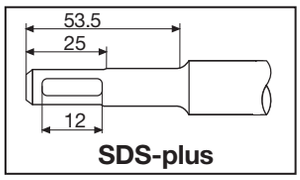
ATLAS COPCO

FLORA

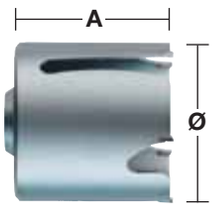
OTTO TECH

TCT Universal Pançlar

Tüm TCT üniversal buat uçları için SDS plus ve Hex 11 uyumlu FIXTEC adaptör vardır
Kılavuz uç ayrıca gereklidir
Made in Germany.

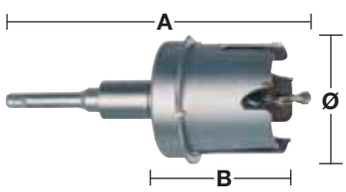


Ø (mm)	A (mm)	Diş Sayısı	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
25	60	3	1	**4932399100**	33,20 €
30	60	3	1	**4932399101**	33,30 €
35	60	3	1	**4932399102**	36,10 €
40	60	3	1	**4932399103**	41,80 €
45	60	3	1	**4932399104**	44,00 €
50	60	3	1	**4932399105**	44,20 €
55	60	3	1	**4932399106**	48,70 €
60	60	5	1	**4932399108**	51,50 €
63	60	5	1	**4932399109**	52,40 €
65	60	5	1	**4932399110**	54,40 €
68	60	5	1	**4932399111**	51,80 €
70	60	5	1	**4932399112**	66,20 €
74	60	5	1	**4932399114**	67,10 €
76	60	5	1	**4932399115**	69,20 €
80	60	5	1	**4932399117**	71,20 €
85	60	5	1	**4932399118**	79,10 €
90	60	5	1	**4932399119**	80,50 €
105	60	6	1	**4932399120**	103,00 €



TCT Universal Uç Set Versiyonu

Bir set TCT universal buat ve sds-plus uç ve hex II uyumlu fixtec adaptör içerir.



Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
68	205	60	1	**4932399298**	128,80 €

Derinlik Halkası

Derinlik halkası sadece 68 mm buat için uygundur duvarlarda anahtar kutularını monte ederken kutunun yerine tam oturması için havşa açar

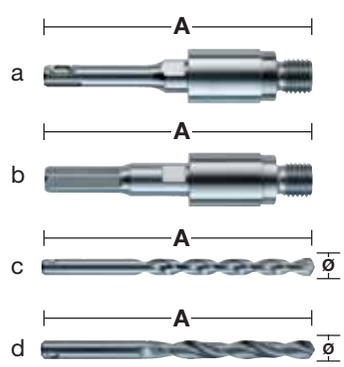


Ø (mm)	Max. cutting depth (mm)	Diş Sayısı	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
68	2	3	1	**4932399127**	40,60 €

FIXTEC Adaptör

SDS plus ve hex adaptörler için kılavuz uç gereklidir

	Açıklama	Shank Uç Girişi	Ø (mm)	A (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
a	FIXTEC Mil.	SDS-Plus		118	1	**4932399121**	32,30 €
a	FIXTEC Mil.	SDS-Plus		220	1	**4932399134**	37,30 €
a	FIXTEC Mil.	SDS-Plus		370	1	**4932399122**	42,30 €
b	FIXTEC Mil.	11mm Hex		118	1	**4932399123**	32,80 €
b	FIXTEC Mil.	11mm Hex		370	1	**4932399124**	43,40 €
c	TCT merkezleme Ucu Beton / Duvar		8	120	1	**4932399125**	5,30 €
d	HSS Merkezleme Ucu Ahşap / Plastik		7.4	120	1	**4932399126**	6,00 €



SDS-Max
4 Elmas Matkap Uçları

Dinamik kavisli kesme elmas kenarı ile büyük sağlam orta kesici elmas
Daha hızlı delme sağlayan kesici destek elması.





Özel geliştirilmiş güçlü elmas uç geometrisi ve birbirine simetri 4x90 derece açı ile komunlandırılmış elmaslar.
Bu sayede donaltılı betonda sıkışmaları ve kırılmaları önler. Rahat delim sağlar.



Çift taraflı özel kesici elmaslar
Her iki tarafında bulunan özel kesici elmaslar sayesinde milimetrik delimler sağlar.Garanti koşullarında yaşam süresini gösterir.

130° merkezleme uç noktası
Bu sayede delme işlemine kolay başlar. Delme sırasında kılavuz görevini görür.



Patentli geliştirilmiş yiv geometrisi
Bu sayede daha güçlü gövde ve daha fazla enerji transferi sağlar. Daha az titreşim daha az kırılma sağlar.

Büyük elmaslı matkap ucu
Düşük vibrasyon ve yüksek delme performansı ile donaltılı betonlarda uzun ömür sağlar.



Derin kanal omuz yapısı
Delim esnasında daha hızlı tozu dışarı atmayı sağlar

Kısa sipral sargılar



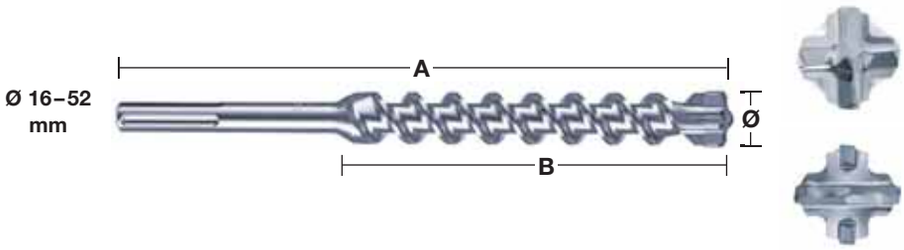
Kısa Spiral Sargılar
Bu sayede çıkan tozu daha hızlı tahliye eder ve ucun ısınmasını, aşınmasını engeller.
Uzun ömürlü kullanım sağlar.

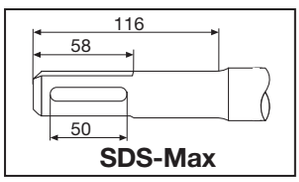
Düşük vibrasyon yüksek delme performansı
Makine ve kullanıcıyı yormadan uzun süre çalışmayı sağlar.

Özel yüzey işleme
Yoğunlaştırılmış yüzeylerde daha iyi performans sağlar

PGM Uygunluk
Milimetrik delme garantisi verir.

SDS-Max Elmas Matkap Uçları



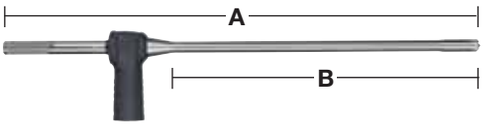


Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	Ön Delim	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
12	340	200		1	4932352750	33,60 €
12	540	400	▲	1	4932352751	40,10 €
12	690	550	▲	1	4932430727	55,22 €
14	340	200		1	4932352752	34,70 €
14	540	400	▲	1	4932352753	42,80 €
15	340	200		1	4932352754	35,80 €
15	540	400	▲	1	4932352755	43,60 €
16	340	200		1	4932352756	41,60 €
16	540	400	▲	1	4932352757	49,30 €
16	940	800	▲	1	4932352758	65,00 €
16	1320	1180	▲	1	4932352759	140,70 €
18	340	200		1	4932352760	42,70 €
18	540	400	▲	1	4932352761	50,30 €
18	940	800	▲	1	4932352762	67,60 €
18	1320	1180	▲	1	4932352763	151,00 €
20	320	200		1	4932352764	44,00 €
20	520	400	▲	1	4932352765	53,70 €
20	920	800	▲	1	4932352766	71,60 €
20	1320	1200	▲	1	4932352767	163,00 €
22	320	200		1	4932352768	48,70 €
22	520	400	▲	1	4932352769	54,10 €
22	920	800	▲	1	4932352770	80,80 €
22	1320	1200	▲	1	4932352771	171,00 €
24	320	200		1	4932352772	53,00 €
24	520	400	▲	1	4932352773	64,10 €
25	320	200		1	4932352774	52,00 €
25	520	400	▲	1	4932352775	59,30 €
25	920	800	▲	1	4932352776	93,40 €
25	1320	1200	▲	1	4932352777	178,00 €
26	520	400		1	4932430728	66,40 €
28	370	250		1	4932352778	61,60 €
28	570	450	▲	1	4932352779	69,90 €
28	670	550	▲	1	4932352780	88,10 €
28	920	800	▲	1	4932352781	104,20 €
28	1320	1200	▲	1	4932352782	193,00 €
30	370	250		1	4932352783	63,30 €
30	570	450	▲	1	4932352784	75,30 €
30	920	800	▲	1	4932430729	108,65 €
32	370	250		1	4932352785	67,40 €
32	570	450	▲	1	4932352786	84,80 €
32	920	800	▲	1	4932352787	114,60 €
32	1320	1200	▲	1	4932352788	200,00 €
35	370	250		1	4932352789	74,00 €
35	570	450	▲	1	4932352790	89,70 €
35	920	800	▲	1	4932352791	151,00 €
38	370	250		1	4932352792	88,10 €
38	570	450	▲	1	4932352793	101,50 €
40	370	250		1	4932352794	102,20 €
40	570	450	▲	1	4932352795	121,60 €
40	920	800	▲	1	4932352796	168,00 €
40	1320	1200	▲	1	4932352797	259,00 €
45	570	450		1	4932352798	178,00 €
45	920	800	▲	1	4932430730	218,27 €
50	570	450		1	4932430731	228,66 €
52	570	450		1	4932352799	220,00 €
SDS-Max 5 parça Set		Ø 16 / 18 x 540 mm, Ø 20 / 22 / 25 x 520 mm.		1	4932352800	268,00 €

▲ Aynı çap kısa matkap ucu ile ön delim (klavuz) yapınız.

SDS-Max Tozsuz Delim Matkap Uçları

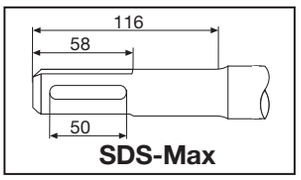
- Etkili toz emme özelliği sayesinde daha hızlı ve verimli delim sağlar.
- Daha güvenli ve daha temiz bir çalışma ortamı için tozsuz verimli delme
- Aktif delimler de matkap ucunu soğutma özelliği sayesinde daha uzun ömür sağlar.
- 4 kesicili tasarım, matkap ucunun inşaat demirine sıkışmasını önler.
- PGM Uyumluluğuna göre doğru merkezlilik ve büyük boyuttaki delimler de yüksek hassasiyet
- Hortum çapı 32-38 mm olan tüm yaygın uyumludur.

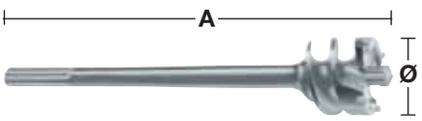


Çap (mm)	A (mm)	B (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
16	600	400	1	**4932459287**	212,00 €
18	600	400	1	**4932459288**	199,00 €
20	600	400	1	**4932459289**	203,00 €
22	600	400	1	**4932459290**	207,00 €
24	600	400	1	**4932459291**	213,00 €
25	600	400	1	**4932459292**	215,00 €
28	600	400	1	**4932459293**	241,00 €
28	900	900	1	**4932459294**	337,00 €
30	600	400	1	**4932459295**	249,00 €
30	900	700	1	**4932459296**	348,00 €
32	600	400	1	**4932459297**	260,00 €
32	900	700	1	**4932459298**	366,00 €
35	600	400	1	**4932459299**	268,00 €
35	900	700	1	**4932459300**	376,00 €

SDS-Max Elmas Delici Tünel Matkap Uçları

- Tek parça çelik gövde
- Geleneksel tasarım % 30 daha uzun ömür
- Kılavuz uç ile delme işlemi hızlı ve rahat başlar
- Tüm sds max makinelerde kullanılabilir
- Made in germany



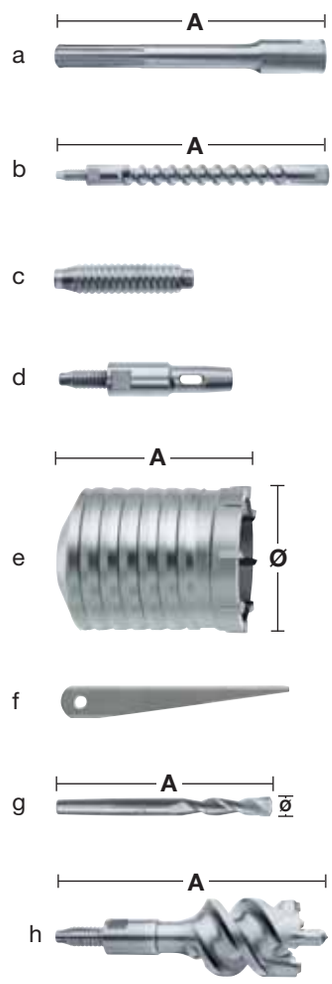


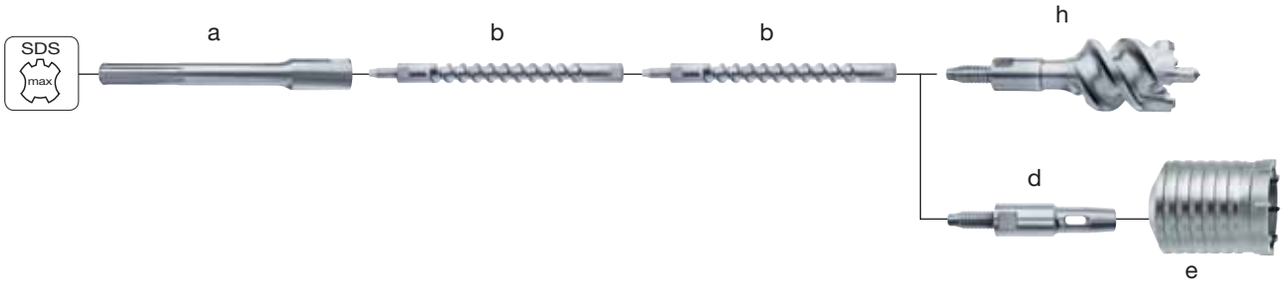
Ø (mm)	A (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
45	310	1	**4932399365**	163,00 €
45	550	1	**4932373892**	172,00 €
45	990	1	**4932399366**	199,00 €
55	310	1	**4932399367**	183,00 €
55	550	1	**4932373893**	201,00 €
55	990	1	**4932399368**	232,00 €
65	310	1	**4932399369**	198,00 €
65	550	1	**4932373894**	216,00 €
65	990	1	**4932399370**	247,00 €
80	310	1	**4932399371**	221,00 €
80	550	1	**4932373895**	242,00 €
80	990	1	**4932399372**	306,00 €

SDS-Max Kanallı Tip Elmas Delici Buat Matkap Uçları & Adaptörleri

- Esnek alet sistemi: elmas deliciler veya TCT elmas delici buat uçlar değişken uzunluklara kadar uzatılabilir. Maksimum 3 kademe uzatma önerilir.
- Uygun maliyet:dişli saplama sistemi ile farklı matkap boyutları kolay ve hızlıca değiştirilebilir.
- 8 kg'a kadar olan kırıcı-deliciler için uygundur.

	Açıklama	Çap (mm)	A (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
a	SDS-Max Adaptör		195	1	**4932430736**	49,17 €
b	Uzatma Aparatı	25	280	1	**4932430737**	83,48 €
c	Dişli Saplama			1	**4932430738**	13,91 €
d	TCT buat uçlar için konik dişli saplma			1	**4932430748**	69,23 €
e	TCT Buat Uçlar	40	100	1	**4932245992**	53,50 €
		50	100	1	**4932430732**	64,70 €
		60	100	1	**4932430733**	80,00 €
		65	100	1	**4932245994**	83,50 €
		68	100	1	**4932430734**	90,21 €
		80	100	1	**4932245995**	105,50 €
		90	100	1	**4932430735**	126,09 €
		100	100	1	**4932367304**	132,70 €
		125	100	1	**4932367306**	156,00 €
		150	100	1	**4932367308**	243,00 €
f	Çıkarma Kaması			1	**4932604214**	4,97 €
g	Merkezleme Matkap Ucu	11	120	1	**4932245967**	5,70 €
h	Tünel Delici Uçlar	30	150	1	**4932430739**	126,14 €
		35	150	1	**4932430740**	141,91 €
		40	150	1	**4932430743**	152,15 €
		45	150	1	**4932430744**	159,54 €
		55	150	1	**4932430745**	187,35 €
		60	150	1	**4932430741**	202,61 €
		68	150	1	**4932430746**	217,05 €
		80	150	1	**4932430747**	276,37 €
		90	150	1	**4932430742**	334,83 €





Adaptörler



Açıklama	Makina Girişi	Uç Girişi	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
Adaptör.	SDS-Max	SDS-Plus	1	**4932359490**	57,90 €

BAĞLANTI ADAPTÖRÜ

Yenilikçi ve patentli sds max geniş çaplı matkap uçları ve tünel matkap uçlarında çok yönlü ve mükemmel çözüm sağlar.

Çok yönlü

Bağlantı adaptörü tüm sds max matkap uçları tünel uçlar ve buat uçlarına uyumludur adaptör uç ile uzatma adaptörü arasında bağlantı görevi görür (32 mm ve üstü)

Üniversal

Uzatma adaptörü sds max veya 19mm hex bağlantıya olanak sağlar kısa veya uzun adaptör seçeneği sunar

Düşük maliyet

Profesyonel kullanıcılar aynı çaplarda farklı boyda uç kullanma gereği duyar ve değişik boylarda uçlar alır bu sistem tek uçla farklı derinlikte uygulama yapmayı saplar bu sayede uç sayısını azaltarak gider maliyetini de azaltabilirsiniz





% 100 PERFORMANS

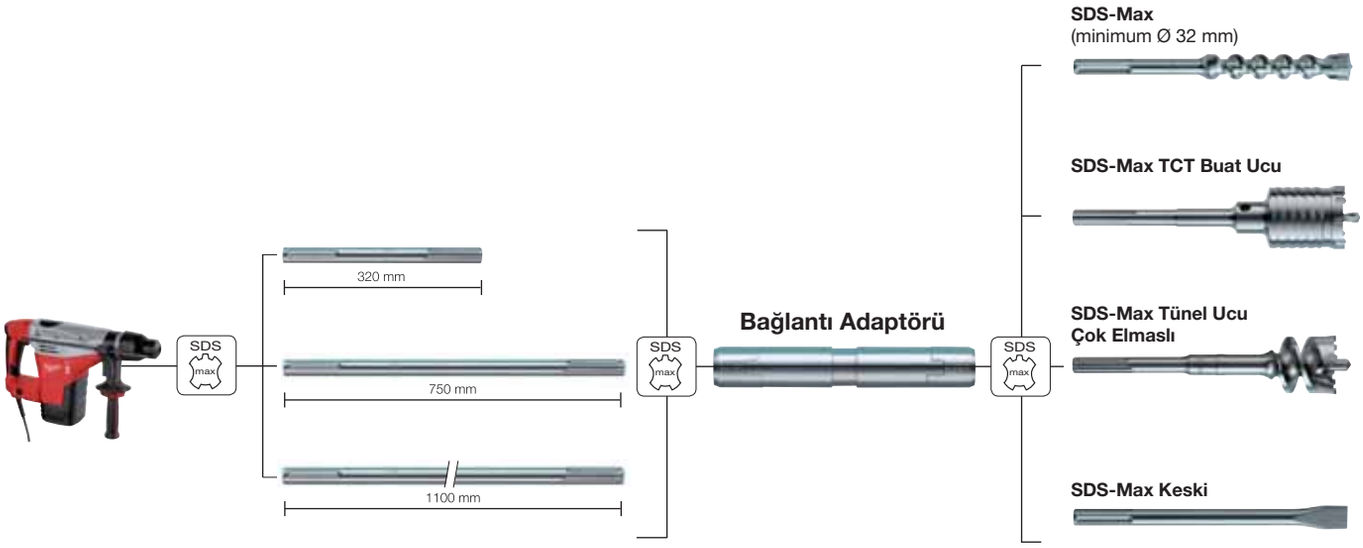
Uzatma adaptörü uçla güvenli hızlı ve tam bağlantı sağlar bu sayede % 100 performans sağlar

Daha az ağırlık

Kısa matkap uçları ve 18 mm uzatma parçaları % 15 ağırlıktan tasarruf sağlar

Bağlantı adaptörü sürekli temizlenmeli ve yağlanmalıdır (önerilen yağ 4932352273)

bağlantı adaptörü 32mm ve üstü için kullanılabilir



SDS - Max Adaptör & Uzatmalar

Minimum 32 mm çap uçlar için uygundur

Açıklama	Uç Girişi	Uç Bağlantı Girişi	Boy A (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
Bağlantı Adaptörü	SDS-Max	SDS-Max	190	1	**4932399128**	211,00 €



Açıklama	Uç Girişi	Uç Bağlantı Girişi	Uzunluk (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
SDS-Max Uzatma.	SDS-Max	SDS-Max	320	1	**4932399242**	28,00 €
SDS-Max Uzatma.	SDS-Max	SDS-Max	750	1	**4932399129**	35,10 €
SDS-Max Uzatma.	SDS-Max	SDS-Max	1100	1	**4932399243**	46,50 €



Uç Yağı

Özel formülü sayesinde uçların ve makinelerin ömrünü uzatır
Sds plus ve sds max matkap ucu murç ve keskilerde ömrü uzatmak için mutlaka kullanılmalı

	Açıklama	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
a	Gres Yağı	1	**4932352273**	4,80 €
b	15'li Set 4932352273.	15	**4932352274**	102,00 €



Keskiler

150 yıllık üretim tecrübemizi en kaliteli keskiyi üretmek için kullanıyoruz kaliteli keski yapmak için gereken her detayı biliyoruz. Rutin kullanımda Yüksek kalitede bir keski şantiyede gün içinde kırma ve yıkım işlerinde kırılma riski olmadan dayanacak şekilde tasarlanır. Düşük aşınma oranı darbeye dayanımı ve esneklik ile tüm talepleri karşılamalıdır.

Kaliteli keski doğru bilgi iyi hammadde ve üretim tecrübesi gerektirir

Kaliteli keski için özel olarak tanımlanmış çelik seçilir daha sonra her bir keski dövme keskinleştirme sertleştirme temperleme ve terbiye etme üretim sürecinde ayrı ayrı gerçekleşir

Keskilerin özel uç tasarımı gelişmiş makinelerde geleneksel dövme yöntemleri kullanılarak oluşturulur

Isıl işlem süreci tamamen kapalı bilgisayar kontrollü makinelerde gerçekleşir keskiler 55 HRC değerlerinde sertleşmiş olarak makineden çıkar. Tavlama işlemi aşınma direncini arttırır gerekli elastikiyeti sağlar darbe aktarımının tüm keski yüzeyine dağılmasını sağlar

Keskiler ısıl işlem sonrası pürüzsüz keski yüzeyi oluşturulup korozyona dayanıklık için son bitirme sürecine geçer

Milwaukee logosu keski üzerine lazerle işlenmiştir.

Uzun kullanım için tüm keskiler defalarca bilenebilir

Keskiler % 100 alman kalite standardına göre üretilmiştir

Made in germany



① Keski uç tasarımı daha iyi nüfus ve daha kolay bileme imkanı sağlar

② Üstün kalitede çelik gövdeye dayanıklılık sağlar ve gelebilecek şokları azaltır.

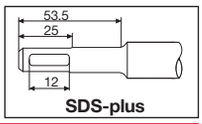
③ Kanallar hassas toleranslarla işlenmiştir ve makineye zarar vermez.

④ Yivli arka kısım çatlamayı ve kırılmaları önler

⑤ Darbe enerjisi % 100 aktarılır bunun için düz bir gövde tasarlanmıştır

Bakım İpuçları

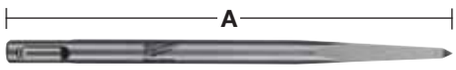
1- Düzenli olarak keskilerin girişlerini yağlayın (Önerilen yağ 4932352273)
2- Giriş kısmını tozlardan temizleyin
3- Keski üzerine aşırı yan baskı uygulamayın keskiyi kanırtmayın
4- Keskinizi kullanmadığınız zaman temizleyin açık havada bırakmayın paslanmasını onleyin



SDS - Plus Murç & Keski, Diğer Uçlar

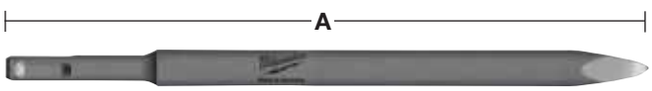
SDS-Plus İnce Sivri Murçlar

Akülü araçlar için optimize edilmiş ince murç (maks. 5J)
Standart murçlarla karşılaştırıldığında,iki kat ısıl işlemden geçmiş yapısı ile daha uzun takım ömrü sağlar.
En iyi dayanıklılığa sahip güçlendirilmiş murç,ömrü boyunca 10mm çapta delim yapar.
Yüksek ve dar çalışma koşullarında kolay taşınabilirlik sağlar.



A (mm)	Uç Genişliği (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
180	-	1	**4932451731**	9,80 €

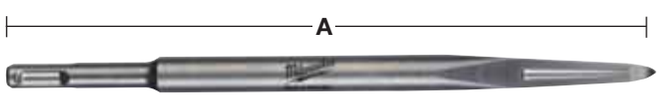
SDS-Plus Murç



Boy A (mm)	Uç Genişliği (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
250	-	1	**4932339625**	7,60 €

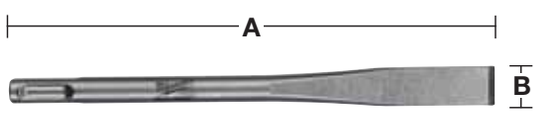
SDS-Plus HP Tip Kendini Bileyen Murç

Standart keskiler göre 2 kat daha uzun ömür.
Uzatılmış uç, daha uzun ömür sağlar.
Ömrü boyunca şeklini korur ve yeniden bileme ihtiyacını en aza indirir.
Güçlendirilmiş kafa geometrisi sayesinde şeklini korur ve ömrünü uzatır.
Kendiliğinden bilenen bir etki sağlar ve materyali etkin bir şekilde kırarak verimlilik seviyesini korur.



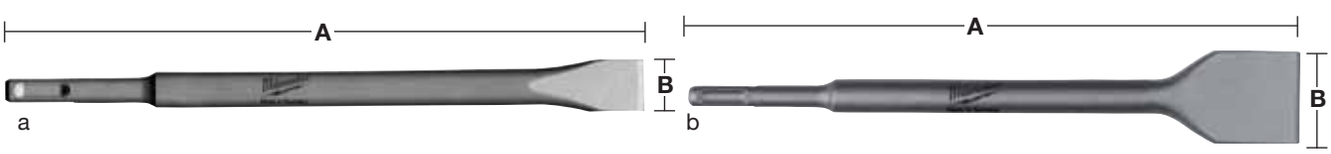
A (mm)	Uç Genişliği (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
250	-	1	**4932459279**	13,30 €

SDS-Plus İnce Keski

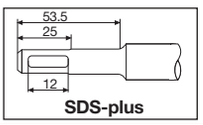


Boy A (mm)	Uç Genişliği (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
180 (İnce Keski)	14	1	**4932451732**	6,40 €

SDS-Plus Keski & Geniş Keski



	Boy A (mm)	Uç Genişliği (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
a	250	20	1	**4932339626**	7,60 €
b	250	40	1	**4932367146**	12,80 €



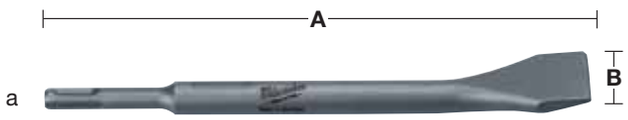
SDS-Plus Keskiler

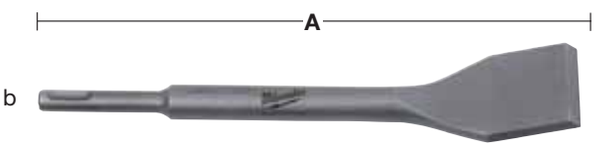
SDS-Plus Setler



Açıklama	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
3 Parça Set (250 mm Uzunluk). 1 x murç, 1 x keski, 1 x geniş keski	1	**4932430001**	29,30 €

SDS-Plus Eğri Keski

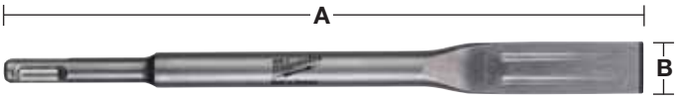




	A (mm)	Uç Genişliği (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
a	250	40	1	**4932353424**	13,30 €
b	250	50	1	**4932352343**	19,40 €

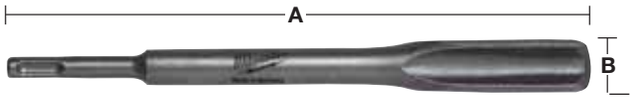
SDS-Plus HP Tip Kendini Bileyen Keski

Standart keskiler göre 2 kat daha uzun ömür. Uzatılmış uç, daha uzun ömür sağlar. Ömrü boyunca şeklini korur ve yeniden bileme ihtiyacını en aza indirir. Güçlendirilmiş kafa geometrisi sayesinde şeklini korur ve ömrünü uzatır.



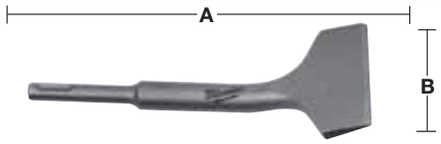
A (mm)	B (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
250	20	1	**4932459280**	13,30 €

SDS-Plus Kanal Açma



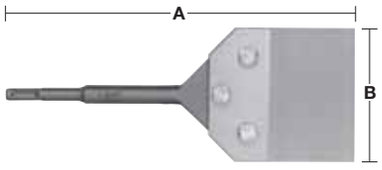
A (mm)	Uç Genişliği (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
250	25	1	**4932339627**	16,80 €

SDS-Plus Kazıma



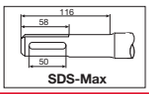
A (mm)	Uç Genişliği (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
165	75	1	**4932352344**	24,00 €

SDS-Plus Kazıma (1 mm)



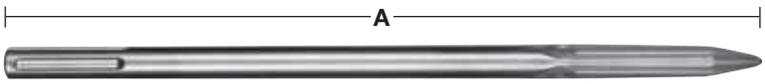
Açıklama	A (mm)	Genişlik (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
Kazıma Ucu	250	100	1	**4932352919**	136,10 €
Kazıma Ucu Yedeği (1 mm)			1	**4932352920**	39,10 €

SDS - Max Murç, Keski, Diğer Uçlar



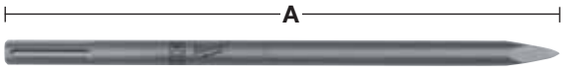
SDS-Max HP Tip Kendini Bileyen Murç

Standart keskiler göre 2 kat daha uzun ömür.
Uzatılmış uç, daha uzun ömür sağlar.
Ömrü boyunca şeklini korur ve yeniden bileme ihtiyacını en aza indirir.
Güçlendirilmiş kafa geometrisi sayesinde şeklini korur ve ömrünü uzatır.
Kendiliğinden bilenen bir etki sağlar ve materyali etkin bir şekilde kırarak verimlilik seviyesini korur.



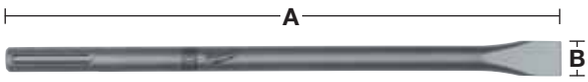
A (mm)	B (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
400	-	1	**4932459281**	22,10 €
400	-	20	**4932459342**	425,00 €

SDS-Max Kırıcılar



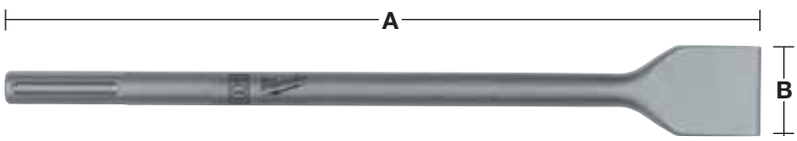
A (mm)	Uç Genişliği (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
280	-	1	**4932343734**	10,90 €
400	-	1	**4932343735**	11,80 €
400	-	20	**4932399302**	214,00 €
600	-	1	**4932343736**	15,90 €

SDS-Max Keski



A (mm)	Uç Genişliği (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
280	25	1	**4932343737**	10,50 €
400	25	1	**4932343738**	11,80 €
400	25	20	**4932399303**	214,00 €
600	25	1	**4932343739**	16,00 €

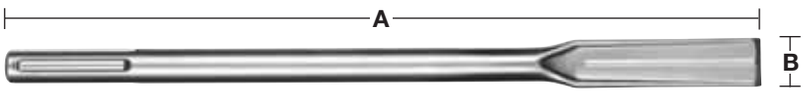
SDS-Max Geniş Keski



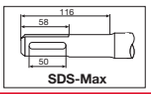
A (mm)	Uç Genişliği (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
400	50	1	**4932343743**	23,70 €
300	80	1	**4932343744**	26,20 €
300	115	1	**4932343745**	49,40 €

SDS-Max HP Tip Kendini Bileyen Keski

Standart keskiler göre 2 kat daha uzun ömür.
Uzatılmış uç, daha uzun ömür sağlar.
Ömrü boyunca şeklini korur ve yeniden bileme ihtiyacını en aza indirir.
Güçlendirilmiş kafa geometrisi sayesinde şeklini korur ve ömrünü uzatır.
Kendiliğinden bilenen bir etki sağlar ve materyali etkin bir şekilde kırarak verimlilik seviyesini korur.

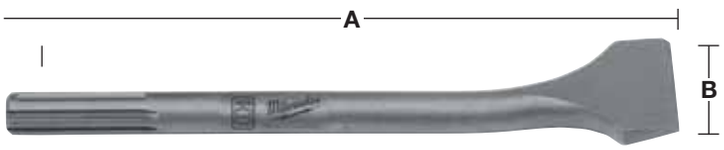


A (mm)	B (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
400	25	1	**4932459282**	22,50 €
400	25	20	**4932459343**	440,00 €



SDS - Max Murç, Keski, Diğer Uçlar

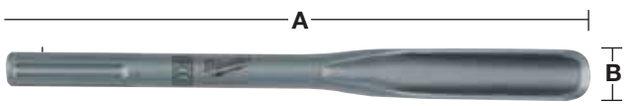
SDS-Max Yassı Keski



A (mm)	Uç Genişliği (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
300	80	1	**4932399234**	29,30 €

SDS - Max Kanal Açma

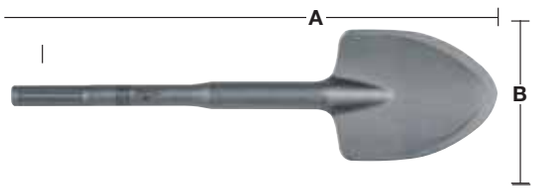
Sds-max oluklu kanal açma.duvar yüzeyine oluklar veya elektrik kanal açmak tuğla, esinti blok ve beton için uygundur.



A (mm)	Uç Genişliği (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
300	26	1	**4932343740**	27,40 €

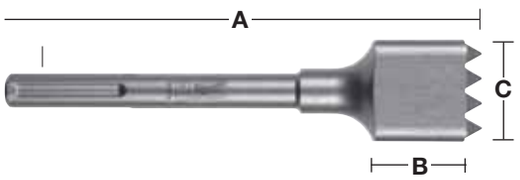
SDS - Max Kürek Keski

Kürek keski, çakıl veya sert bir zemin kazma için kullanılır.sivri ucu sayesinde zemine tutunma sağlar



A (mm)	Uç Genişliği (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
400	110	1	**4932343747**	67,00 €

SDS - Max Tırtıklama Ucu



Kaba beton veya yüzeyi düz betona uygulama öncesinde gerekir. düz zemin veya duvar için genellikle ile kaplama öncesinde pürüzlendirilme için kullanılır. Uygulanacak katmanın zemine tutunabilme özelliği oluşturur. Çoğu zaman, kaplamanın yeni bir katman ile kaplama öncesinde pürüzlendirilmesi gerekir. Evrensel konik sap gerektirir.

A (mm)	B (mm)	Working height (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
240	50	50	1	**4932352918**	110,80 €

Universal Adaptör



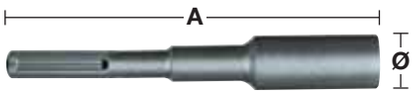
a

	Açıklama	A (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
a	Sds-max kazıma adaptörü – universal konık sap	300	1	**4932343771**	36,10 €

SDS - MAX Aksesuarlar

SDS-Max Elektrot / Silindirik Kanal Açma

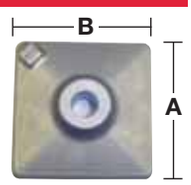
İnşaat,bina vs topraklama çubuklarının zemine sabitlenmesi için kullanılır. İnşaat demiri veya çelik çubuklar için uygun değildir.



Ø (mm)	A (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
13.3	220	1	**4932451354**	50,14 €
16.6	220	1	**4932451355**	50,14 €
22.2	220	1	**4932451356**	76,04 €

Sıkıştırma Aparatı

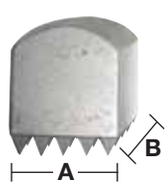
Uygulama öncesi beton dökme zemin ve balast sıkıştırma için uygundur. Üniversal konik sap gerektirir.



Açıklama	Genişlik (mm)	B (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
Sıkıştırma Plakası	120	120	1	**4932399270**	67,20 €

Yüzey Tırtıklama Ucu

Kaba beton veya yüzeyi düz betona uygulama öncesinde gerekir. Düz zemin veya duvar için genellikle ile kaplama öncesinde pürüzlendirilmesi için kullanılır. Uygulanacak katmanın zemine tutunabilme özelliğini oluşturur. Çoğu zaman, kaplamanın yeni bir katman ile kaplama öncesinde pürüzlendirilmesi gerekir. universal konik sap gerektirir.

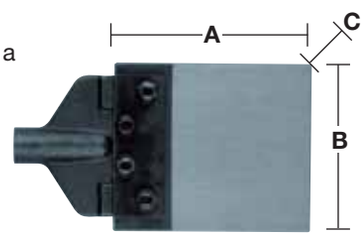


Açıklama	Uzunluk (mm)	Genişlik (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
Tırtıklama	50	50	1	**4932399279**	43,90 €

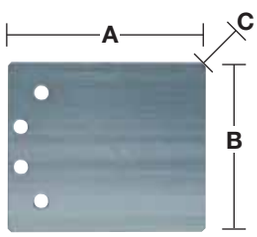
Zemin Kazıma Bıçakları

Zeminde bulunan yapıştırıcı, boya, ve diğer zemin kaplamaları kazıma için uygundur.Evrensel konik sap gerektirir.

a



b



c



	Açıklama	Bıçak Uzunluğu (mm)	Uç Genişliği (mm)	Thickness (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
a	2 mm dahil olmak üzere zemin temizleme kazıma bıçağı Universal sap gerektirir.	180	150	2	1	**4932399272**	143,90 €
b	Yedek bıçak 2 mm	180	150	2	1	**4932399273**	25,10 €
c	Kazıma bıçak tutucu bıçak tutucu set				1	**4932399275**	22,06 €
	Servis Seti 2 x conta , 4 x somun , 4 x vida, 8 x pullar .				1	**4932352300**	18,66 €

PCHDE - Üniversal Keskili Toz Emme Sistemi

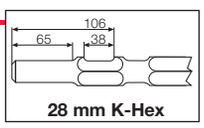
Üniversal toz emme sistemi,bütün markalardaki SDS-Max keskilerle uyumludur.
%90'nın üzerinde verimle toz toplar.
Yapılan işte zamandan tasarruf sağlar.
Kolay ve güvenli giriş sistemi sayesinde Milwaukee süpürgelerle uyumludur.
Sadece belirtilen DE tipi keskiler ile kullanılabilir: Yaylı (4931455277), lastik halkalar (5 adet) (4931455278), ana gövde (4931449576) ve plastik burunlu ön hortum (4931455277).





Açıklama	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
PCHDE. Includes 1 x SDS-Max point chisel.	1	**4932455280**	88,67 €
PCHDE. Includes 1 x SDS-Max flat chisel.	1	**4932455275**	88,22 €
SDS-Max DE point chisel 400 mm long.	1	**4932455144**	28,77 €
SDS-Max DE flat chisel 400 mm long.	1	**4932455145**	28,96 €

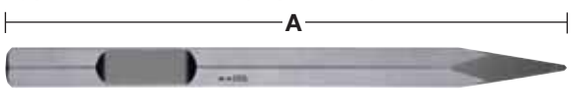
28 mm K-Hex Uçlar



28 mm K-Hex

28 mm K-Hex Murç

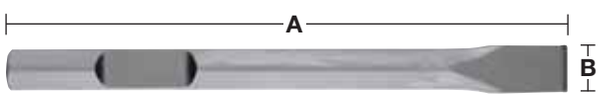
Uygulama alanları: Yıkım çalışmaları, açıklıklar ve atılım delikleri oluşturma



A (mm)	B (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
400	-	1	**4932459774**	36,50 €

28 mm K-Hex Murç

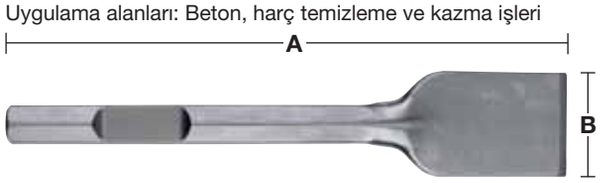
Uygulama alanları: Yıkım çalışmaları, açıklıklar ve atılım delikleri oluşturma



A (mm)	B (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
400	35	1	**4932459775**	39,10 €

28 mm K-Hex Geniş Keski

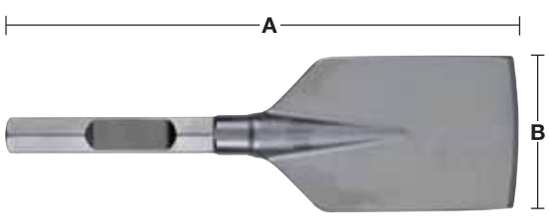
Uygulama alanları: Beton, harç temizleme ve kazma işleri



A (mm)	B (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
400	80	1	**4932459776**	96,85 €

28 mm K-Hex Kürek Keski

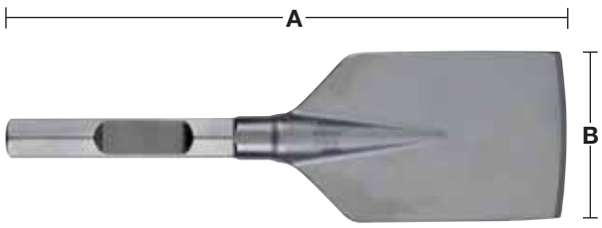
Uygulama alanları: Genel peyzaj işleri ve yol yapım çalışmaları, sert sıkıştırılmış toprak, kil ve çakıl kazma işleri



A (mm)	B (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
400	125	1	4932459777	96,85 €

28 mm K-Hex Asfalt Keski

Uygulama alanları: Yol yapım,sert zemin ve asfalt kesme işlerinde.



A (mm)	B (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
400	90	1	**4932459778**	117,86 €

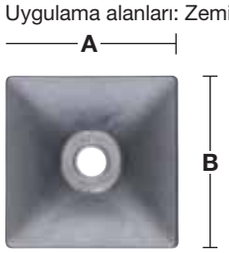
28 mm K-Hex Konik Takım Tutucu



Açıklama	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
28 mm K-Hex Konik Takım Tutucu	1	**4932459779**	44,36 €

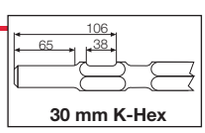
28 mm K-Hex Sıkıştırma Plakası

Uygulama alanları: Zemin, kum, çakıl, balast ve ezilmiş asfaltı sıkıştırmak için uygundur.



A (mm)	B (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
200	200	1	**4932459780**	405,00 €

30 mm K-Hex Uçlar



	Açıklama	Genişlik (mm)	B (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
a	30 mm Hex Murç	400	-	1	**4932464162**	67,20 €
b	30 mm Hex Keski	400	32	1	**4932464163**	67,20 €
c	30 mm Hex Geniş Keski	400	75	1	**4932464164**	67,20 €
d	30 mm Hex Geniş Keski	400	100	1	**4932464165**	67,20 €
e	30 mm Hex Kürek Keski	400	90	1	**4932464166**	67,20 €
f	30 mm Hex Konik Tutucu	-	-	1	**4932464167**	67,20 €

a



b



c



e



d



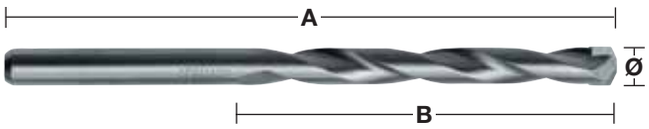
f



Beton Matkap Uçları - DIN 8039

Elmas uçlu beton matkap uçları darbeli delim için uygundur.Tuğla, kiremit, seramik, beton, alçı, arduvaz ve beton bloklar delmek için uygundur.

Made in Germany.



Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
3	70	40	1	**4932363630**	1,70 €
3.5	80	45	1	**4932399916**	2,10 €
4	85	50	1	**4932363631**	1,40 €
4.5	85	50	1	**4932363632**	1,60 €
5	85	50	1	**4932363633**	1,40 €
5	150	90	1	**4932363634**	2,30 €
5.5	85	50	1	**4932363635**	1,50 €
5.5	150	90	1	**4932367035**	2,40 €
6	100	60	1	**4932363636**	1,40 €
6	150	90	1	**4932363637**	2,50 €
6	200	150	1	**4932399383**	3,20 €
6	400	350	1	**4932352505**	8,50 €
6	600	550	1	**4932352506**	9,80 €
6.5	100	60	1	**4932363638**	1,70 €
6.5	150	90	1	**4932367036**	2,60 €
7	100	60	1	**4932363639**	2,00 €
7	150	90	1	**4932367037**	2,90 €
7.5	100	60	1	**4932399917**	2,80 €
8	120	80	1	**4932363640**	2,00 €
8	200	150	1	**4932363641**	3,90 €
8	400	350	1	**4932399384**	6,80 €
8	600	550	1	**4932352507**	11,90 €
8.5	120	80	1	**4932363642**	3,20 €
9	120	80	1	**4932363643**	2,50 €
9.5	120	80	1	**4932399919**	3,30 €
10	120	80	1	**4932363644**	2,70 €
10	200	150	1	**4932363645**	4,70 €
10	400	350	1	**4932399385**	8,20 €
10	600	550	1	**4932352508**	16,30 €
10	1000	950	1	**4932352509***	36,70 €
11	150	85	1	**4932363646**	3,70 €
12	150	85	1	**4932363647**	3,60 €
12	200	150	1	**4932363648**	5,70 €
12	400	350	1	**4932399386**	8,80 €
12	600	550	1	**4932352510**	20,30 €
12	1000	950	1	**4932352511***	39,70 €
13	150	90	1	**4932363649**	5,20 €
13	400	350	1	**4932352512**	12,40 €
14	150	90	1	**4932363650**	5,50 €
14	400	350	1	**4932399387**	9,80 €
14	600	550	1	**4932352513**	11,90 €
15	160	100	1	**4932399380**	7,60 €
16	160	100	1	**4932373914**	6,70 €
16	400	350	1	**4932399388**	13,10 €
16	600	550	1	**4932352514**	12,70 €
18	160	100	1	**4932399229**	9,10 €
18	400	350	1	**4932352515**	15,40 €
20	160	100	1	**4932399230**	11,10 €
20	400	350	1	**4932399389**	20,30 €
20	600	550	1	**4932352516**	23,20 €
22	400	350	1	**4932352517**	21,50 €
a	**5 Parça beton matkap ucu** Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm.		1	**4932352333**	9,80 €
b	**8 Parça beton matkap ucu** Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm.		1	**4932352334**	16,90 €

a

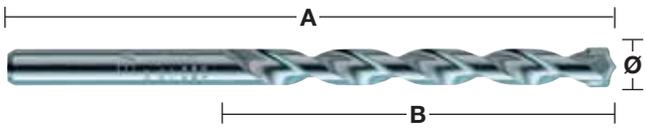


b



Taş Granit-Seramik Matkap Uçları DIN 8039

Yüksek kaliteli taş matkap uçları merkezleme ucu ve benzersiz elmas yapısı ile maksimum delme hızı sağlar. Beton, gaz beton bloklar, yığma, doğal ve yapay taş, seramik, fayans gibi sert malzemelerde daha uzun yaşam ömrü sağlar. Made in Germany.



	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
	3	70	40	1	**4932399394**	2,20 €
	4	85	50	1	**4932399395**	2,40 €
	5	85	50	1	**4932399396**	2,30 €
	5.5	85	50	1	**4932399397**	2,40 €
	6	100	60	1	**4932399398**	2,40 €
	6.5	100	60	1	**4932399399**	2,60 €
	7	100	60	1	**4932399400**	2,80 €
	8	120	80	1	**4932399401**	3,00 €
	9	120	80	1	**4932399402**	3,30 €
	10	120	80	1	**4932399403**	3,70 €
	12	150	90*	1	**4932399404**	4,80 €
	14	150	90*	1	**4932399405**	7,20 €
	15	160	100*	1	**4932399406**	9,50 €
	16	160	100*	1	**4932399407**	11,30 €
	18	160	100*	1	**4932399408**	12,30 €
	20	160	100*	1	**4932399409**	16,40 €
a	**5 parça Matkap ucu seti** Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm.			1	**4932352336**	15,10 €
b	**7 parça Matkap ucu seti** Ø 4 / 5 / 5.5 / 6 / 7 / 8 / 10 mm.			1	**4932352337**	24,60 €

a



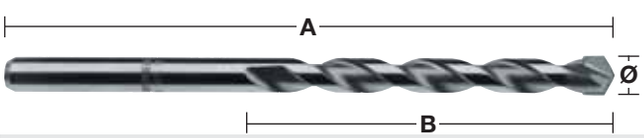
b



Multi Matkap Uçları

Çok maksatlı uçlar olup metal, ahşap ve beton delmek için uygundur. Elmas karbür uçlu volframlı (TCT) matkap ucudur.Darbesiz modda kullanılır.

Made in Germany.



	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
	3	70	40	1	**4932430147**	3,90 €
	4	85	50	1	**4932430148**	3,90 €
	5	85	50	1	**4932430149**	4,00 €
	5.5	85	50	1	**4932430150**	4,00 €
	5.5	150	90	1	**4932430151**	4,90 €
	6	100	60	1	**4932430152**	4,00 €
	6	150	90	1	**4932430153**	5,00 €
	6	200	150	1	**4932430154**	5,90 €
	6.5	150	90	1	**4932430155**	5,10 €
	6.5	200	150	1	**4932430156**	6,60 €
	7	100	60	1	**4932430157**	4,50 €
	8	120	80	1	**4932430158**	4,40 €
	8	250	200	1	**4932430159**	6,60 €
	10	120	80	1	**4932430160**	5,20 €
	10	250	200	1	**4932430161**	7,50 €
	12	150	90	1	**4932430162**	7,30 €
a	**7 Parça Matkap ucu seti** Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 6 / 8 / 10 mm.			1	**4932352335**	28,70 €
	7 Parça Matkap ucu seti Ø 4 / 5 / 5.5 / 6 / 7 / 8 / 10 mm.			1	**4932352836**	25,10 €

a

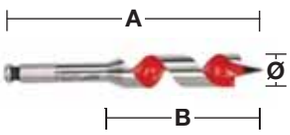


Ahşap Burgu Matkap Ucu Seti Yılan Tip Premium Seri

Kablolu/kablosuz darbeli somun sıkma makineleride dahil olmak üzere bütün matkaplarla kullanım için uygundur
Darbeli somun sıkmayla,az çabayla,tek elle,merdiven ve baş yüksekliği üzerinde,yaralanma riskini en aza indirgeyerek delme sağlar
Özel bölge sertleştirme işlemi sayesinde ektra sert sap,dayanıklı uç ve mükemmel esnek bit gövdeye sahiptir.
Talaşın boşaltımını verimli yapar ve sürekli çalışması için izin verir
20 derecelik eğim açısı bir yol oluşturarak talaşın taşınmasını kolaylaştırır
Cilalı ve toz boyalı flüt tasarımı yapışmaz yüzey oluşturur bu da daha fazla talaş çıkarma,daha az tıkanma ve yüksek besleme özelliği verir.
Freze işaretleri düzgün bir yüzey oluşturarak, bitirme sürecinde kaldırılır
Talaş kaldırmak için büyük,geniş boğazlı tasarım
Pürüzsüz temizlikte delikler için keskin zemin kesim dudakları
Yumuşak ve sert ahşapta,kirişlerdeki hassas delimlerde,zemin,sunta,kontrplaklarda hızlı ve milimetrik delim yapmak için tasarlanmıştır.



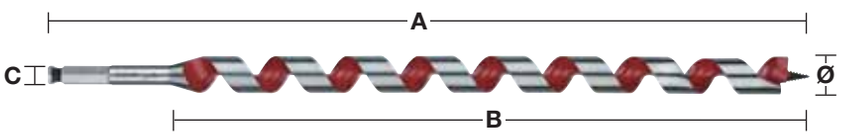
Kısa Seri



Darbeli somun sıkma makineleri de dahil olmak üzere tüm matkaplar için uygundur.

Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	Uç Girişi	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
18	153	100	7/16˝ Hex	1	**48130683**	14,32 €
20	153	100	7/16˝ Hex	1	**48130813**	14,11 €
22	153	100	7/16˝ Hex	1	**48130873**	17,20 €
25	153	100	7/16˝ Hex	1	**48131003**	20,09 €
28	153	100	7/16˝ Hex	1	**48131123**	21,63 €
32	153	100	7/16˝ Hex	1	**48131253**	29,66 €

Uzun Seri



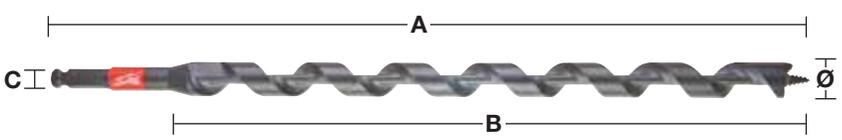
a



Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	Uç Girişi	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
14	470	395	7/16˝ Hex	1	**4932352275**	20,20 €
16	470	395	7/16˝ Hex	1	**4932352276**	20,50 €
18	470	395	7/16˝ Hex	1	**4932352277**	23,20 €
20	470	395	7/16˝ Hex	1	**4932352278**	26,20 €
22	470	395	7/16˝ Hex	1	**4932352279**	28,10 €
24	470	395	7/16˝ Hex	1	**4932352280**	32,80 €
26	470	395	7/16˝ Hex	1	**4932352281**	36,80 €
28	470	395	7/16˝ Hex	1	**4932352282**	39,50 €
30	470	395	7/16˝ Hex	1	**4932352283**	46,80 €
32	470	395	7/16˝ Hex	1	**4932352284**	48,80 €
a **5 Parça Set** Ø 14 / 16 / 18 / 20 / 22 x 470 mm.				1	**4932352285**	123,80 €

SHOCKWAVE IMPACT Uzun Seri

YENİ



SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	Uç Girişi	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
14	470	395	7/16˝ Hex	1	**48136754**	25,90 €
16	470	395	7/16˝ Hex	1	**48136756**	27,20 €
18	470	395	7/16˝ Hex	1	**48136758**	28,50 €
19	460	395	7/16˝ Hex	1	**48136759**	29,80 €
20	470	395	7/16˝ Hex	1	**48136760**	31,10 €
22	470	395	7/16˝ Hex	1	**48136762**	36,30 €
26	470	395	7/16˝ Hex	1	**48136766**	46,60 €
29	460	395	7/16˝ Hex	1	**48136769**	59,60 €
4 Parça Set Ø 14 / 16 / 18 / 20 x 460 mm.				4	**48136780**	134,60 €

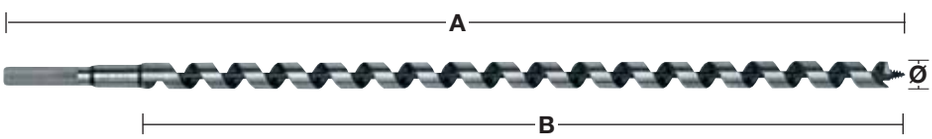
Aksesuarlar

Açıklama	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
Adaptör: 1/2˝ , 7/16 ve Hex 11 mm. 7/16˝ kendini besleme ile kullanım için bits ve darbe burgu bits kullanımı için uygundur.	1	**48660061**	32,80 €



Ahşap Burgu Matkap Uçları (Yılan Seri)

Yumuşak ve sert ahşapta, kirişlerde hassas delimlerde, sunta, kontrplaklarda hızlı ve milimetrik delim yapmak için tasarlanmıştır. Güvenli mandren tutuşu için hex bağlantı



a

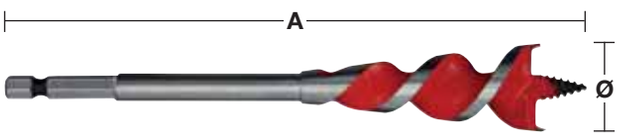


Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	Uç Girişi	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
6	230	155	6.5 mm Hex	1	**4932430175**	5,70 €
6	460	385	6.5 mm Hex	1	**4932430176**	8,48 €
8	230	155	6.5 mm Hex	1	**4932363681**	5,70 €
8	460	385	6.5 mm Hex	1	**4932363688**	8,60 €
10	230	155	8.5 mm Hex	1	**4932363682**	6,00 €
10	460	385	8.5 mm Hex	1	**4932363689**	8,90 €
10	600	530	8.5 mm Hex	1	**4932363696**	12,00 €
12	230	155	10 mm Hex	1	**4932363683**	6,80 €
12	460	385	10 mm Hex	1	**4932363690**	10,10 €
12	600	530	10 mm Hex	1	**4932363697**	15,30 €
14	230	155	11 mm Hex	1	**4932363684**	7,20 €
14	460	385	11 mm Hex	1	**4932363691**	11,40 €
14	600	530	11 mm Hex	1	**4932363698**	16,80 €
16	230	155	11 mm Hex	1	**4932363685**	7,80 €
16	460	385	11 mm Hex	1	**4932363692**	12,70 €
16	600	530	11 mm Hex	1	**4932363699**	18,10 €
18	230	155	11 mm Hex	1	**4932363686**	8,60 €
18	460	385	11 mm Hex	1	**4932363693**	15,40 €
18	600	530	11 mm Hex	1	**4932363700**	21,30 €
20	230	155	11 mm Hex	1	**4932363687**	10,80 €
20	460	385	11 mm Hex	1	**4932363694**	17,40 €
20	600	530	11 mm Hex	1	**4932363701**	23,50 €
22	230	155	11 mm Hex	1	**4932373363**	11,90 €
22	460	385	11 mm Hex	1	**4932363695**	18,80 €
22	600	530	11 mm Hex	1	**4932363702**	27,90 €
24	230	155	11 mm Hex	1	**4932373364**	13,90 €
24	460	385	11 mm Hex	1	**4932373370**	23,50 €
26	230	155	11 mm Hex	1	**4932373365**	16,50 €
26	460	385	11 mm Hex	1	**4932373371**	26,90 €
28	230	155	11 mm Hex	1	**4932373366**	18,70 €
28	460	385	11 mm Hex	1	**4932373372**	30,60 €
30	230	155	11 mm Hex	1	**4932373367**	20,60 €
30	460	385	11 mm Hex	1	**4932373373**	34,10 €
32	230	155	11 mm Hex	1	**4932373368**	22,60 €
32	460	385	11 mm Hex	1	**4932373374**	37,20 €
a **6 Parça Set** Ø 8 / 10 / 12 / 14 / 16 / 18 mm x 230 mm.			Ahşap Kasa	1	**4932373380**	58,80 €

Speed Feed™ Ahşap Matkap Uçları - Konik Seri

Sert ve yumuşak ahşap, ıslak ve işlenmiş ahşap, kontrplak sunta, su kontrası, lamine kiriş ve paneller, sert ağaçlar, teak,kayın,meşe,ve benzeri malzemeleri delim için uygundur. Çift kesme kenarları ve konik tasarımı sayesinde normal ağaç matkap uçlarına göre 10 kat daha hızlı daha uzun ömürlü ve daha az sıkışma ile kullanıcıya benzersiz kolaylık sağlar.







Çift Kesme Kenarı

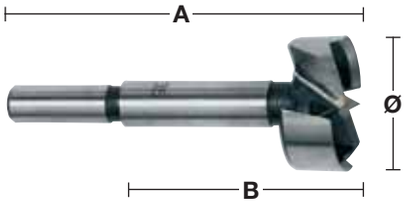


Konik Tasarım

Ø (mm)	Ø (inch)	A (mm)	Uç Girişi	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
13	½“	165	¼“ Hex	1	**48130048**	7,50 €
16	⅝“	165	¼“ Hex	1	**48130058**	7,10 €
20	¾“	165	¼“ Hex	1	**48130068**	8,90 €
22	⅞“	165	¼“ Hex	1	**48130078**	9,60 €
25	1“	165	¼“ Hex	1	**48130088**	11,20 €
32	1 ¼“	165	¼“ Hex	1	**48130108**	14,30 €
4 Parça uç seti Ø 13 / 16 / 20 / 25 mm.				1	**48130400**	35,10 €

Matkap Freze Uçları - Taş Menteşe Ucu

DIN 74836 normlarına uygun üretilmiştir. Temiz, kıymıksız delim sağlar. Kapı kilit yuvaları budak çıkarma için uygundur. Menteşe yuva delikleri açmak için kullanılır. Tüm doğal, yumuşak ve sert ahşap ağır hizmet uygulamaları için uygundur.



a



Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	Uç Girişi	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
10	90	50	8 mm round shank	1	**4932363703**	4,80 €
12	90	50	8 mm round shank	1	**4932363704**	4,90 €
14	90	50	8 mm round shank	1	**4932363705**	5,30 €
15	90	50	8 mm round shank	1	**4932363883**	5,60 €
16	90	50	8 mm round shank	1	**4932363706**	5,90 €
18	90	50	8 mm round shank	1	**4932363707**	6,20 €
20	90	50	8 mm round shank	1	**4932363708**	7,00 €
25	90	50	8 mm round shank	1	**4932363711**	8,00 €
26	90	50	8 mm round shank	1	**4932363712**	8,10 €
30	90	50	8 mm round shank	1	**4932363714**	8,90 €
32	90	50	10 mm round shank	1	**4932363715**	9,30 €
35	90	50	10 mm round shank	1	**4932363717**	10,10 €
40	90	50	10 mm round shank	1	**4932363720**	12,30 €
50	90	50	10 mm round shank	1	**4932373923**	16,90 €
a **5 Parça Set** Ø 15 / 20 / 25 / 30 / 35 mm.				1	**4932373379**	40,20 €

SWITCHBLADE™ Ahşap Freze

- Hız: agresif yem vida tasarımı ile kolay kavrama,delime başlarken hızlı ve çaba sarfetmeden kolay bir delim sağlar ve bu sayede daha hızlı delme ile sonuçlanır.
- Değiştirilebilir sustalı, değiştirilebilir bıçak sistemi ile bıçak her zaman keskin. Bu sayede verimliliği artırır ve genel ömrü uzar.
- Uygulama: tüm ahşaplar için uygundur,elektrikçiler, tesisatçılar ve borunun her türlü ahşap deliklerden geçmesine olanak sağlar.
- Her Selfeed uç 2 bıçaklı beslenir, 2 adet değiştirilebilir yem vidalar, 2 adet set vida ve 1 adet allen anahtarı ile seti tamamlar





Ø (mm)	Uç Girişi	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
35	7/16˝ Hex	1	**48255120**	34,10 €
38	7/16˝ Hex	1	**48255125**	34,81 €
51	7/16˝ Hex	1	**48255135**	43,57 €
54	7/16˝ Hex	1	**48255140**	46,04 €
57	7/16˝ Hex	1	**48255143**	52,43 €
65	7/16˝ Hex	1	**48255150**	54,90 €

SWITCHBLADE™ 5'li Paket

Description	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
SWITCHBLADE™ 5 Parça Set			
SWITCHBLADE™ Selfeed uç Ø 35/38/54/65 mm 140 mm quik lok uzatma 4x yedek bıçak 4 x Besleme vida 4 x vida 1 x Allen anahtarı	1	**49225100**	218,77 €



SWITCHBLADE™ Yedek Bıçakları

Ø (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
35	1	**48255420**	3,40 €
38	1	**48255425**	3,19 €
51	1	**48255435**	3,50 €
54	1	**48255440**	3,71 €
57	1	**48255443**	3,91 €
65	1	**48255450**	4,02 €
Ahşap freze ucu yedek bıçakları			
1 adet besleme vidası, 2 adet set vidalar, 1 adet allen anahtar, aynı zamanda 1 adet saklama kabı. Yedek bıçaklarınızı saklayabilirsiniz.	1	**48255280**	



Ahşap Freze Uçları

Tüm boyutlarında çıkarılabilir ve değiştirilebilir besleme vida bulunur. Her uç ile birlikte iki besleme vidaları sayesinde kolay ve rahat değişim olanağı sağlar. Besleme vidası sayesinde çabuk kavrama özelliğine sahiptir. İç kesme işlemi sırasında ahşaba baskısı olmadan temiz, pürüzsüz delikleri elde etme olanağı sağlar. Her selfeed 2 adet besleme vida, 1 adet set vida ve 1 adet allen anahtarı ile birlikte verilir.

Ø (mm)	Uç Girişi	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
25	7/16˝ Hex	1	**48251002**	10,90 €
29	7/16˝ Hex	1	**48251122**	12,15 €
32	7/16˝ Hex	1	**48251252**	13,40 €
35	7/16˝ Hex	1	**48251372**	14,30 €
38	7/16˝ Hex	1	**48251502**	15,45 €
44	7/16˝ Hex	1	**48251752**	18,03 €
51	7/16˝ Hex	1	**48252002**	20,70 €
54	7/16˝ Hex	1	**48252122**	20,60 €
57	7/16˝ Hex	1	**48252252**	21,90 €
65	7/16˝ Hex	1	**48252562**	26,30 €
Besleme Vidası Kafası1/4˝.		1	**48286870**	2,06 €
Allen Anahtarı ⅛˝ for		1	**49960060**	0,54 €
65 mm çapa kadar ayarlama vidası		1	**06832625**	0,46 €



Ahşap Freze Uçları - Büyük Boy

76, 92 ve 116 mm ölçülerinde büyük çaplı delimler için mevcuttur, çift kesici bıçakları sayesinde yarıçapı tıraşlayarak pürüzsüz kesim sağlar. Baskı olmadan temiz, pürüzsüz delikler elde edebilirsiniz. Değiştirilebilir mil yapısı mevcuttur.

Ø (mm)	Uç Girişi	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
76	3 milled flats	1	**48253001**	30,90 €
92	3 milled flats	1	**48253621**	37,90 €
116	3 milled flats	1	**48254621**	49,90 €
Değiştirilebilir mil		1	**48070201**	5,67 €
Besleme vidası kafası		1	**48286880**	3,50 €
76 mm çapa kadar ayarlama vidası		1	**06833150**	0,46 €
Allen Anahtarı 5⁄32˝		1	**49960070**	0,35 €



7'li Set

Description	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
7 Parça Set			
Ahşap freze Ø 25 / 29 / 32 / 38 / 44 / 54 / 65 mm, extension 140 mm uzunluk ve yem vidalar	1	**49220130**	129,88 €



Adaptörler

7/16˝ Hex saplı ahşağ freze ucu, matkap ucu ve delik testere (25mm / 1˝ çap ve daha büyük) için.

	A (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
a	140	1	**48281030**	15,76 €
b	300	1	**48284006**	10,70 €
	450	1	**48284011**	13,70 €
	600	1	**48284016**	16,70 €

a

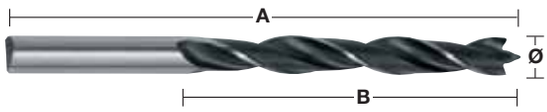


b



Ahşap Matkap Uçları DIN 7487 E

Islak ve işlenmiş ahşap, sunta, kontrplak ve tüm doğal sert ve yumuşak ahşap için uygundur.
DIN 7487 E. Normlarına uygundur



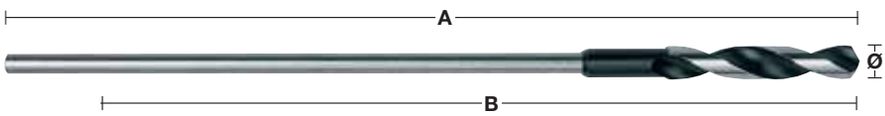
a 

b 

	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	Uç Girişi	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
	3	60	33	3 mm Yuvarlak Gövdeli	1	**4932363651**	1,00 €
	4	75	43	4 mm Yuvarlak Gövdeli	1	**4932363652**	1,10 €
	5	86	52	5 mm Yuvarlak Gövdeli	1	**4932363653**	1,10 €
	6	97	60	6 mm Yuvarlak Gövdeli	1	**4932363654**	1,20 €
	7	109	69	7 mm Yuvarlak Gövdeli	1	**4932363655**	1,30 €
	8	117	75	8 mm Yuvarlak Gövdeli	1	**4932363656**	1,40 €
	9	125	80	9 mm Yuvarlak Gövdeli	1	**4932363657**	1,50 €
	10	133	87	10 mm Yuvarlak Gövdeli	1	**4932363658**	1,80 €
	11	142	89	10 mm Yuvarlak Gövdeli	1	**4932363659**	2,30 €
	12	151	96	10 mm Yuvarlak Gövdeli	1	**4932363660**	2,40 €
	13	151	96	10 mm Yuvarlak Gövdeli	1	**4932363661**	2,80 €
	14	151	97	10 mm Yuvarlak Gövdeli	1	**4932363662**	3,00 €
	15	151	97	10 mm Yuvarlak Gövdeli	1	**4932363663**	3,60 €
	16	151	97	10 mm Yuvarlak Gövdeli	1	**4932363664**	4,10 €
	18	180	120	10 mm Yuvarlak Gövdeli	1	**4932363665**	6,80 €
	20	200	130	10 mm Yuvarlak Gövdeli	1	**4932363666**	8,90 €
a	**5 Parça Set** Ø 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm.			Plastik Kasa	1	**4932352465**	6,10 €
b	**8 Parça Set** Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm.			Plastik Kasa	1	**4932352466**	9,30 €

HSS Kalıp İzolasyon Matkap Ucu

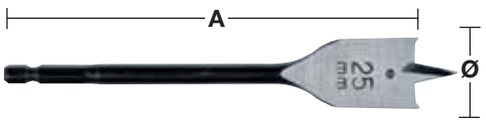
HSS çelikten imal edilmiştir. Ahşap, alçıpan ve metal kanaldaki deliklerden delme için uygundur. DIN 7490 e göre ve güvenlik gereksinimleri açısından imal edilmiştir. Ergonomik matkap gövdesi sayesinde riskleri ortadan kaldırır küçük büküm açısı ve genişlemiş flüt ile maksimum hız sağlamak ve yapışmasına neden olmayan talaş kaldırma özelliği ile kolay ve hızlı delim yapabilme Made in Germany.



Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	Uç Girişi	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
6	400	300	5 mm Yuvarlak Gövdeli	1	**4932399672**	8,90 €
6	600	500	5 mm Yuvarlak Gövdeli	1	**4932399675**	9,70 €
8	400	300	6 mm Yuvarlak Gövdeli	1	**4932363667**	8,90 €
8	600	500	6 mm Yuvarlak Gövdeli	1	**4932363674**	9,70 €
10	400	300	8 mm Yuvarlak Gövdeli	1	**4932363668**	10,50 €
10	600	500	8 mm Yuvarlak Gövdeli	1	**4932363675**	11,40 €
12	400	300	8 mm Yuvarlak Gövdeli	1	**4932363669**	13,40 €
12	600	500	8 mm Yuvarlak Gövdeli	1	**4932363676**	14,30 €
14	400	300	8 mm Yuvarlak Gövdeli	1	**4932363670**	16,10 €
14	600	500	8 mm Yuvarlak Gövdeli	1	**4932363677**	17,30 €
16	400	300	10 mm Yuvarlak Gövdeli	1	**4932363671**	19,50 €
16	600	500	10 mm Yuvarlak Gövdeli	1	**4932363678**	20,50 €
18	400	300	10 mm Yuvarlak Gövdeli	1	**4932363672**	22,80 €
18	600	500	10 mm Yuvarlak Gövdeli	1	**4932363679**	24,00 €
20	400	300	10 mm Yuvarlak Gövdeli	1	**4932363673**	29,60 €
20	600	500	10 mm Yuvarlak Gövdeli	1	**4932363680**	30,70 €
22	400	300	10 mm Yuvarlak Gövdeli	1	**4932399673**	38,90 €
22	600	500	10 mm Yuvarlak Gövdeli	1	**4932399676**	41,80 €
24	400	300	11 mm Yuvarlak Gövdeli	1	**4932399674***	44,80 €
24	600	500	11 mm Yuvarlak Gövdeli	1	**4932399677***	43,30 €

Yaprak Seri Matkap Uçları

DIN E 6.3 normlarına uygundur. Hızlı büyük çaplarda delme. Doğal, sert ve yumuşak kereste ve sunta delme için uygundur. Kapı kilitleri, yuva açmada ve elektrik ile sıhhi tesisatlarda kullanılır. 1/4" hex bağlantı



a

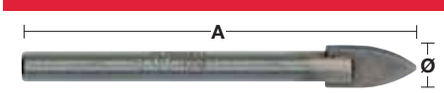


Ø (mm)	A (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
6	152	1	**4932352487**	2,50 €
6	400	1	**4932352488**	8,60 €
8	152	1	**4932363130**	2,50 €
8	400	1	**4932352489**	8,60 €
10	152	1	**4932363131**	2,50 €
10	400	1	**4932352490**	8,60 €
12	152	1	**4932363132**	2,70 €
12	400	1	**4932352491**	8,60 €
13	152	1	**4932363133**	2,70 €
13	400	1	**4932352492**	8,60 €
14	152	1	**4932363134**	3,10 €
14	400	1	**4932352493**	9,70 €
16	152	1	**4932363135**	3,10 €
16	400	1	**4932352494**	9,70 €
18	152	1	**4932363136**	3,40 €
18	400	1	**4932352495**	10,70 €
19	152	1	**4932363137**	3,40 €
19	400	1	**4932352496**	10,70 €
20	152	1	**4932363138**	3,40 €
20	400	1	**4932352497**	10,70 €
22	152	1	**4932363139**	3,70 €
22	400	1	**4932352498**	11,60 €
24	152	1	**4932363140**	3,70 €
25	152	1	**4932363141**	4,00 €
25	400	1	**4932352499**	12,50 €
26	152	1	**4932363142**	4,20 €
28	152	1	**4932363143**	4,80 €
28	400	1	**4932352500**	14,70 €
30	152	1	**4932363144**	4,80 €
30	400	1	**4932352501**	14,70 €
32	152	1	**4932363145**	5,00 €
32	400	1	**4932352502**	15,40 €
35	400	1	**4932352503**	17,00 €
36	152	1	**4932363146**	5,40 €
38	152	1	**4932363147**	5,40 €
a **8 Parça Set (**Ø 12 / 16 / 18 / 20 /22 / 25 /28 / 32 x 152 mm uzunluk.**)**		8	**4932352504**	36,80 €



Açıklama	A (mm)	Uç Girişi	Uç Girişi	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
Uzatma	305	¼" Hex	¼" Hex	1	**4932363148**	12,00 €

Cam & Seramik Matkap Uçları



Cam, fayans ayna seramik delmek için uygundur. Made in Germany.

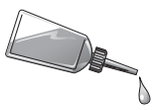
Ø (mm)	A (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
3	90	1	**4932399393**	3,40 €
4	90	1	**4932363884**	3,70 €
5	90	1	**4932363885**	3,80 €
6	90	1	**4932363886**	4,10 €
8	95	1	**4932363887**	5,60 €
10	100	1	**4932363888**	6,60 €

HSS Matkap Ucu Uygulama Kılavuzu

Aşağıdaki tabloda en etkili kesme ve delme hızları tavsiye edilir. Tablolar sadece bir rehber olarak kullanılmalıdır ve kullanıcı delinen malzemeyi bağlamış olmalıdır.Soğutucu akışkan ve yağlama yapıldığında 5 kat ömrünü artıracaktır.

					Delik Çapı Ø mm – RPM					
Malzeme Sınıfı		**Malzeme Tipi**	**Sertlik/ Gerilme/ Kuvvet N/mm²**	**Sert Kaya**	**Ø 1–2**	**Ø 3–5**	**Ø 6–10**	**Ø 11–15**	**Ø 16–20**	**Soğutma**
Metal	**Hız**	Alaşımlı yapı çeliği, Çelik alaşım	< 400	< HRB 69	4770	1870	930	630	470	Delme emülsiyonu, kesme yağı
			400–800	< HRC 21	4450	1770	870	580	430	
		Çelik Saç	< 800	< HRC 21	4450	1760	860	560	430	Delme emülsiyonu, ester yağı
		Alaşımsız Takım Çeliği	< 800	< HRC 21	4440	1760	860	560	430	Delme emülsiyonu, kesme yağı
		Alaşımlı Takım Çeliği	< 800	< HRC 21	3950	1550	780	520	390	Delme emülsiyonu, ester yağı
			> 800	> HRC 21	1950	800	390	275	200	
		Alaşımlı Sert Takım Çeliği	< 1200	< HRC 37	2100	890	450	300	210	Delme emülsiyonu, ester yağı
			> 1200	> HRC 38	1350	540	260	170	120	
	Besleme	Besleme (mm/rev)			0.03	0.09	0.15	0.20	0.25	
Paslanmaz Çelik	**Hız**	Paslanmaz Çelik	< 1000	< HRC 30	2250	930	450	290	220	Kesme Yağı
		Paslanmaz Çelik	1000–1200	HRC 30–37	1430	560	280	190	130	
	Besleme	Besleme (mm/rev)			0.02	0.06	0.13	0.18	0.24	
Dökme Demir	**Hız**	Dövülebilir Dökme Demir	750	HRB 99	4700	2000	1100	800	600	Kuru
		Yumuşak	450	HRB 75	4500	1700	950	650	550	Delme emülsiyonu, kesme yağı
		Sert	700	HRB 96	3450	1350	680	440	340	
	Besleme	Besleme (mm/rev)			0.05	0.10	0.16	0.20	0.25	
Alüminyum	**Hız**		< 350	< HRC 59	8700	3560	1720	1130	860	Delme emülsiyonu, kesme yağı
	Besleme	Besleme (mm/rev)			0.02	0.08	0.13	0.18	0.23	
Bakır	**Hız**				5100	2000	990	670	500	Delme emülsiyonu, kesme yağı
	Besleme	Besleme (mm/rev)			0.02	0.10	0.20	0.28	0.35	
Bronz	**Hız**				7950	3190	1480	1010	770	Kuru
	Besleme	Besleme (mm/rev)			0.02	0.11	0.21	0.32	0.35	
Pirinç	**Hız**				7950	3190	1480	1010	770	Delme Emisyonu
	Besleme	Besleme (mm/rev)			0.02	0.11	0.21	0.32	0.35	
Magnezyum	**Hız**				9550	3800	1900	1250	970	Kuru
	Besleme	Besleme (mm/rev)			0.05	0.10	0.25	0.30	0.35	
Plastik	**Hız**	PVC, Polyamid, Termoplastik			3500	2500	1800	700	450	Su
	Besleme	Besleme (mm/rev)			0.05	0.10	0.16	0.21	0.23	

HSS Matkap Ucu Uygulama Kılavuzu

									
Malzeme Sınıfı	**Malzeme Tipi**	**Sertlik/Gerilme/ Kuvvet N/mm²**	**Sert Kaya**	**HSS-R DIN 338**	**HSS-G Thunderweb DIN 338 DIN 340 DIN 1897 Çift Uçlu**	**HSS-G Kobalt DIN 338**	**HSS-G sKademeli ¼" Hex Girişli**	**HSS-G Konik ¼" Hex Girişli**	**Soğutma**
Metal	Alaşımlı yapı çeliği, Çelik alaşım	< 400	< HRB 69		●	●	●	●	Delme emülsiyonu, kesme yağı
		400–800	< HRC 21	●	●	●	●	●	
	Çelik Saç	< 800	< HRC 21		●	●	●	●	Delme emülsiyonu, ester yağı
	Alaşımsız Takım Çeliği	< 800	< HRC 21	●	●	●	●	●	Delme emülsiyonu, kesme yağı
	Alaşımlı Takım Çeliği	< 800	< HRC 21		●	●	●	●	Delme emülsiyonu, ester yağı
		> 800	> HRC 21		●	●	▲	▲	
	Alaşımlı Sert Takım Çeliği	< 1200	< HRC 37			●	▲	▲	Delme emülsiyonu, ester yağı
		> 1200	> HRC 38			●	▲	▲	
Paslanmaz Çelik	Paslanmaz Çelik	< 1000	< HRC 30		▲	●	▲	▲	Kesme Yağı
	Paslanmaz Çelik	1000–1200	HRC 30–37			●	▲	▲	
Dökme Demir	Malleable Dökme Demir	750	HRB 99	●	●	●	●	●	Kuru
	Yumuşak	450	HRB 75	●	●	●	●	●	Delme emülsiyonu, kesme yağı
	Sert	700	HRB 96	●	●	●	●	●	
Alüminyum		< 350	< HRC 59		▲	●	●	●	Delme emülsiyonu, kesme yağı
Bakır					▲	●	●	●	Delme emülsiyonu, kesme yağı
Bronz				●	●	●	●	●	Kuru
Pirinç				●	●	●	●	●	Delme Emisyonu
Magnezyum						●			Kuru
Plastik	PVC, Polyamide, Thermo Plastik				●	●	●	●	Su
Ağaç				●	●	●			Kuru

● En Uygun. Bu malzemeler için önerilir. ▲ Uygun. Bu malzemelerin aralıklı kullanım için tavsiye edilir.

Metal Matkap Uçları HSS-R DIN 338 Haddeli Seri

Yüksek hız çeliğinden oluşan metal matkap DIN 338 normlarına uygun olarak üretilmektedir. Oksit kaplama, hızlı talaş kaldırma sağlar. Normal noktası 118 ° açı ile şekilli kesici uç.Tip N flüt, normal açı, çelik delme için uygundur, 800 N / mm² kadar demir, alaşım ve alaşımsız malzeme dökme.



Ø 13.5 mm - Ø 16 mm = 10 mm girişli / Ø 16.5 mm - Ø 20 mm = 13 mm girişli.

Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
13.5	160	108	1	**4932373318**	5,80 €
14.0	160	108	1	**4932373319**	6,10 €
14.5	169	108	1	**4932373320**	7,00 €
15.0	169	114	1	**4932373321**	7,30 €
15.5	178	120	1	**4932373322**	8,20 €
16.0	178	120	1	**4932373323**	8,70 €
16.5	184	125	1	**4932373324**	9,50 €
17.0	184	125	1	**4932373325**	9,70 €
17.5	191	130	1	**4932373326**	11,00 €
18.0	191	130	1	**4932373327**	11,10 €
18.5	198	135	1	**4932373328**	12,20 €
19.0	198	135	1	**4932373329**	12,20 €
19.5	205	140	1	**4932373330**	13,20 €
20.0	205	140	1	**4932373331**	13,30 €

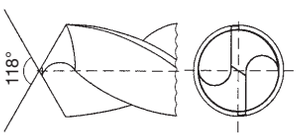
Metal Matkap Uçları HSS-R DIN 338 Haddeli Seri

	Açıklama	Tedarik Şekli	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
	19 Parça Uç Seti				
a	Ø 1 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8 / 8.5 / 9 / 9.5 / 10 mm.	Metal Kasa	1	**4932352468**	17,00 €
	25 Parça Uç Seti				
b	Ø 1 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5/ 7 / 7.5 / 8 / 8.5 / 9 / 9.5 / 10 / 10.5 / 11 / 11.5 / 12 / 12.5 / 13 mm.	Metal Kasa	1	**4932352469**	32,10 €



Metal Matkap Uçları HSS-R DIN 338 (5'li-10'lu Paket) Haddeli Seri

Yüksek hız çeliğinden oluşan metal matkap DIN 338 normlarına uygun olarak üretilmektedir. Oksit kaplama, hızlı talaş kaldırma sağlar. Normal noktası 118 ° açı ile şekilli kesici uç.Tip N flüt, normal açı, çelik delme için uygundur, 800 N / mm² kadar demir, alaşım ve alaşımsız malzeme dökme.





Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
1.0	34	12	10	**4932363444**	2,70 €
1.5	40	18	10	**4932363449**	2,90 €
2.0	49	24	10	**4932363454**	3,10 €
2.5	57	30	10	**4932363459**	3,30 €
3.0	61	33	10	**4932363464**	2,80 €
3.2	65	36	10	**4932363466**	3,70 €
3.5	70	39	10	**4932363469**	3,80 €
4.0	75	43	10	**4932363474**	4,20 €
4.2	75	43	10	**4932363476**	4,90 €
4.5	80	47	10	**4932363479**	5,10 €
4.8	86	52	10	**4932363482**	5,40 €
5.0	86	52	10	**4932363484**	5,30 €
5.5	93	57	10	**4932363489**	6,00 €
6.0	93	57	10	**4932363494**	6,20 €
6.5	101	63	10	**4932363499**	7,50 €
6.8	109	69	10	**4932363502**	8,90 €
7.0	109	69	10	**4932363504**	8,90 €
7.5	109	69	10	**4932363509**	9,90 €
8.0	117	75	10	**4932363514**	11,90 €
8.5	117	75	10	**4932363519**	13,20 €
9.0	125	81	10	**4932363524**	15,70 €
9.5	125	81	10	**4932363529**	17,10 €
10.0	133	87	10	**4932363534**	18,20 €
10.5	133	87	5	**4932363539**	10,80 €
11.0	142	94	5	**4932363544**	11,80 €
11.5	142	94	5	**4932363549**	12,80 €
12.0	151	101	5	**4932363554**	14,50 €
12.5	151	101	5	**4932363559**	15,70 €
13.0	151	101	5	**4932363564**	16,80 €

Metal Matkap Uçları HSS-R DIN 338 345 Parça Kabin Set

Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
345 Parça Kabin Uçlu Set			1	**4932352674**	396,00 €
1.0	34	12	20		
1.5	40	18	20		
2	49	24	20		
2.5	57	30	20		
3	61	33	20		
3.5	70	39	20		
4	75	43	20		
4.5	80	47	20		
5	86	52	20		
5.5	93	57	20		
6	93	57	20		
6.5	101	63	20		
7	109	69	10		
7.5	109	69	10		
8	117	75	20		
8.5	117	75	10		
9	125	81	10		
9.5	125	81	5		
10	133	87	10		
10.5	133	87	5		
11	142	94	5		
11.5	142	94	5		
12	151	101	5		
12.5	151	101	5		
13	151	101	5		

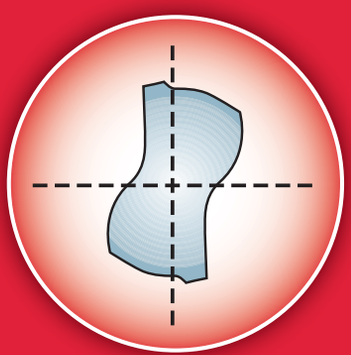


THUNDERWEB

HSS Metal Matkap Ucu - DIN 338

Milwaukee **THUNDERWEB**

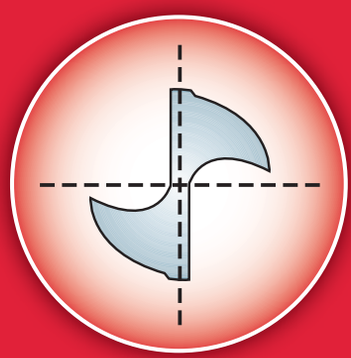
Parabolik ağız kesit alanı.Geniş ağız yapısı sayesinde mukavemeti artırır. Aşırı yüklenmeye karşı dayanıklı. Derin delik delme için kavisli yüzey ve daha az kırılma. Uzun ömür.





Standart Matkap Ucu

Klasik tip ağız yapısı Stantart matkap ucu mukavemeti düşüktür.



THUNDERWEB ÖZELLİKLERİ

Thunderweb matkap ucu standart matkap ucuna göre gövde yapısı daha kalın ve konik bir şekilde dizayn edilmiştir. Bu sayede ucun ömrünü maksimum seviyeye çıkartılmıştır.

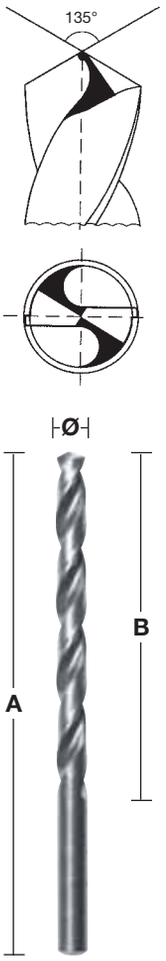
Uç Yapısı : Thunderweb matkap ucu kanal yapısı sayesinde çapakları hızla dışarı atar ve daha uzun ömür sağlar. Açık kanal yapısı derin deliklerde rahat delim sağlar. Bilenmiş kenarlar daha hızlı ve daha temiz kesim yapmasını sağlar.

Düz burgulu açısı küçük çapaklar çıkarır, sert çelikleri delmek için uygundur.135° uç açısı sayesinde hassas başlangıç sağlar, hızlı nüfus eder, yüzeyde gezmez. Kavisli yüzeyleri delim için daha az çaba ve basınç gerektirir. Çok sert malzemelerde bile mükemmel sonuç verir.



Metal Matkap Uçları HSS THUNDERWEB
DIN 338 Taşlanmış seri

Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
1.0	34	12	2	**4932352345**	0,80 €
1.5	40	18	2	**4932352346**	0,80 €
2.0	49	24	2	**4932352347**	0,90 €
2.5	57	30	2	**4932352348**	1,10 €
3.0	61	33	2	**4932352349**	1,20 €
3.2	65	36	2	**4932352350**	1,30 €
3.5	70	39	2	**4932352351**	1,30 €
4.0	75	43	2	**4932352352**	1,40 €
4.2	75	43	1	**4932352353**	1,00 €
4.5	80	47	1	**4932352354**	1,20 €
4.8	86	52	1	**4932352355**	1,20 €
5.0	86	52	1	**4932352356**	1,30 €
5.5	93	57	1	**4932352357**	1,50 €
6.0	93	57	1	**4932352358**	1,60 €
6.5	101	63	1	**4932352359**	1,70 €
6.8	109	69	1	**4932352360**	1,70 €
7.0	109	69	1	**4932352361**	2,00 €
7.5	109	69	1	**4932352362**	2,20 €
8.0	117	75	1	**4932352363**	2,70 €
8.5	117	75	1	**4932352364**	2,90 €
9.0	125	81	1	**4932352365**	3,40 €
9.5	125	81	1	**4932352366**	3,70 €
10.0	133	87	1	**4932352367**	4,50 €
10.5	133	87	1	**4932352368**	4,80 €
11.0	142	94	1	**4932352369**	5,30 €
11.5	142	94	1	**4932352370**	5,90 €
12.0	151	101	1	**4932352371**	6,80 €
12.5	151	101	1	**4932352372**	7,80 €
13.0	151	101	1	**4932352373**	8,20 €



THUNDERWEB - DIN 338 - 5 & 10'lu Paket

Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
1	34	12	10	**4932352377**	3,40 €
1.1	36	14	10	**4932459826**	4,03 €
1.2	38	16	10	**4932459827**	4,03 €
1.3	38	16	10	**4932459828**	4,06 €
1.4	40	18	10	**4932459829**	4,10 €
1.5	40	18	10	**4932352378**	3,60 €
1.6	43	20	10	**4932459830**	4,45 €
1.7	43	20	10	**4932459831**	4,60 €
1.8	46	22	10	**4932459832**	4,54 €
1.9	46	22	10	**4932459833**	4,61 €
2	49	24	10	**4932352379**	3,90 €
2.1	49	24	10	**4932459834**	5,09 €
2.2	53	27	10	**4932459835**	5,09 €
2.3	53	27	10	**4932459836**	5,12 €
2.4	57	30	10	**4932430569**	5,53 €
2.5	57	30	10	**4932352380**	4,90 €
2.6	57	30	10	**4932459837**	5,82 €
2.7	61	33	10	**4932459838**	5,86 €
2.8	61	33	10	**4932459839**	5,89 €
2.9	61	33	10	**4932459840**	5,92 €
3	61	33	10	**4932352381**	5,80 €
3.1	65	36	10	**4932459841**	6,43 €
3.2	65	36	10	**4932352382**	5,90 €
3.3	65	36	10	**4932459842**	7,30 €
3.4	70	39	10	**4932459843**	7,33 €



THUNDERWEB - DIN 338 - 5 & 10'lu Paket

Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
3.5	70	39	10	**4932352383**	5,90 €
3.6	70	39	10	**4932459844**	7,68 €
3.7	70	39	10	**4932459845**	5,90 €
3.8	75	43	10	**4932430547**	8,70 €
3.9	75	43	10	**4932459846**	8,93 €
4	75	43	10	**4932352384**	6,70 €
4.1	75	43	10	**4932459847**	8,42 €
4.2	75	43	10	**4932352385**	7,50 €
4.3	80	47	10	**4932459848**	8,67 €
4.4	80	47	10	**4932459849**	8,67 €
4.5	80	47	10	**4932352386**	8,80 €
4.6	80	47	10	**4932459850**	10,72 €
4.7	80	47	10	**4932459851**	10,72 €
4.8	86	52	10	**4932352387**	9,60 €
4.9	86	52	10	**4932459852**	10,72 €
5	86	52	10	**4932352388**	10,00 €
5.1	86	52	10	**4932459853**	15,65 €
5.2	86	52	10	**4932430548**	15,30 €
5.3	86	52	10	**4932459854**	15,65 €
5.4	93	57	10	**4932459855**	15,65 €
5.5	93	57	10	**4932352389**	12,60 €
5.6	93	57	10	**4932430570**	13,84 €
5.7	93	57	10	**4932459856**	17,18 €
5.8	93	57	10	**4932430549**	16,49 €
5.9	93	57	10	**4932459857**	17,18 €
6	93	57	10	**4932352390**	13,40 €
6.1	101	63	10	**4932459858**	18,30 €
6.2	101	63	10	**4932430550**	17,64 €
6.3	101	63	10	**4932459859**	18,30 €
6.4	101	63	10	**4932430571**	14,59 €
6.5	101	63	10	**4932352391**	14,40 €
6.6	101	63	5	**4932459860**	10,21 €
6.7	101	63	5	**4932459861**	10,21 €
6.8	109	69	5	**4932352392**	9,00 €
6.9	109	69	5	**4932459862**	10,21 €
7	109	69	5	**4932352393**	9,50 €
7.1	109	69	5	**4932459863**	13,28 €
7.2	109	69	5	**4932430551**	13,60 €
7.3	109	69	5	**4932459864**	13,44 €
7.4	109	69	5	**4932459865**	13,44 €
7.5	109	69	5	**4932352394**	11,00 €
7.6	117	75	5	**4932459866**	15,78 €
7.7	117	75	5	**4932459867**	15,78 €
7.8	117	75	5	**4932459868**	15,78 €
7.9	117	75	5	**4932459869**	15,78 €
8	117	75	5	**4932352395**	14,10 €
8.1	117	75	5	**4932459870**	17,25 €
8.2	117	75	5	**4932430552**	17,74 €
8.3	117	75	5	**4932459871**	17,57 €
8.4	117	75	5	**4932430553**	17,74 €
8.5	117	75	5	**4932352396**	15,00 €
8.6	125	81	5	**4932459872**	19,52 €
8.7	125	81	5	**4932459873**	19,52 €
8.8	125	81	5	**4932459874**	19,52 €
8.9	125	81	5	**4932459875**	19,52 €
9	125	81	5	**4932352397**	17,50 €
9.1	125	81	5	**4932459876**	21,54 €
9.2	125	81	5	**4932459877**	21,54 €
9.3	125	81	5	**4932459878**	21,54 €
9.4	125	81	5	**4932459879**	21,54 €
9.5	125	81	5	**4932352398**	18,20 €
9.6	133	87	5	**4932459880**	24,32 €
9.7	133	87	5	**4932459881**	24,32 €
9.8	133	87	5	**4932459882**	24,32 €
9.9	133	87	5	**4932459883**	24,32 €



THUNDERWEB - DIN 338 - 5 & 10'lu Paket

Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
10.0	133	87	5	**4932352399**	21,60 €
10.5	133	87	5	**4932352400**	24,40 €
11.0	142	94	5	**4932352401**	26,80 €
11.5	142	94	5	**4932352402**	28,90 €
12.0	151	101	5	**4932352403**	34,10 €
12.5	151	101	5	**4932352404**	35,50 €
13.0	151	101	5	**4932352405**	38,00 €



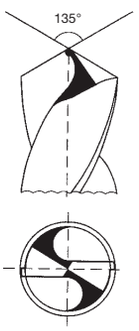
THUNDERWEB - DIN 338 - Set

	Açıklama	Tedarik Şekli	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
	THUNDERWEB HSS-G Set (19 parça).				
a	Ø 1 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8 / 8.5 / 9 / 9.5 / 10 mm.	Plastik Kasa	1	**4932352374**	36,70 €
b	6 x 19 Paket HSS-G Delme seti 4932352374.	-	1	**4932352375**	200,00 €
	THUNDERWEB HSS-G Set (25 parça).				
c	Ø 1 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 5.5 /6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8 / 8.5 / 9 / 9.5 / 10 / 10.5 / 11 / 11.5 / 12 / 12.5 / 13 mm.	Plastik Kasa	1	**4932352376**	70,20 €

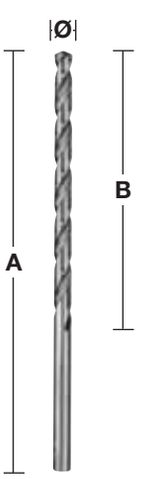


Metal Matkap Ucu DIN340 HSS Taşlaşmış Seri Uzun Tip 10'lu Paket

Yüksek kaliteli yüksek hız çeliğinden üretilmiştir.
Merkezleme noktası DIN 1412 C sağ kenar kesme.
Gelişmiş merkezleme 135 ° açı kanallar veya derin delik delme için en uygundur 900 N / mm² kadar sondaj çelik, dökme demir için uygundur. Alaşımlı ve alaşımsız malzemelerde kullanılır.
Ayrıca ahşap ve plastik için uygundur.



Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
2.0	85	56	10	**4932430328**	5,60 €
2.5	95	62	10	**4932430329**	7,10 €
3.0	100	66	10	**4932430330**	9,50 €
3.5	112	73	10	**4932430331**	12,90 €
4.0	119	78	10	**4932430332**	15,20 €
4.5	126	82	10	**4932430333**	17,50 €
5.0	132	87	10	**4932430334**	21,10 €
5.5	139	91	10	**4932430335**	27,10 €
6.0	139	91	10	**4932430336**	29,80 €
6.5	148	97	10	**4932430337**	35,30 €
7.0	156	102	10	**4932430338**	42,50 €
8.0	165	109	10	**4932430339**	59,10 €
9.0	175	115	10	**4932430340**	77,30 €
10.0	184	121	10	**4932430341**	97,30 €
11.0	195	128	5	**4932430342**	63,40 €
12.0	205	134	5	**4932430343**	76,10 €
13.0	205	134	5	**4932430344**	89,10 €

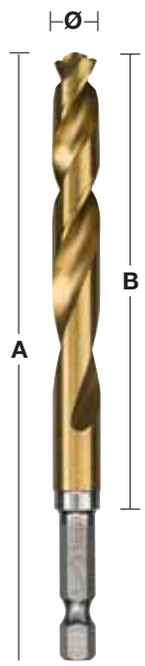


Shockwave HSS-G Hex Girişli Metal Matkap Ucu

- Darbeli vidalamalar için optimize edilmiş 1/4 Hex saplı matkap ucu.
- 135 'lik açılı uç yapısı merkezlemeyi kolaylaştırır ve hassas bir başlangıç sağlar.
- Flüt tasarımı, daha hızlı malzeme tahliyesi sağlar ve ısı birikimini azaltarak daha fazla verimlilik sağlar.
- Titanyum kaplı yapısıyla ısıyı dağıtır.
- Darbeli vidalamalar için uygun olan ¼ Hex giriş sayesinde daha çok kullanım alanına hitap eder.

Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
2	59.5	17	2	**48894703**	2,10 €
2.5	62	19	2	**48894704**	2,20 €
3	65	23	2	**48894763**	2,30 €
3.2	66.5	23	2	**48894706**	2,80 €
3.5	69	25	2	**48894707**	2,80 €
4	71.5	26	2	**48894708**	2,90 €
4.2	74	28	1	**48894709**	1,80 €
4.5	76	29	1	**48894710**	1,80 €
4.8	78	29	1	**48894711**	1,90 €
5	93	46	1	**48894712**	2,90 €
5.5	104	59	1	**48894764**	2,90 €
6	105	60	1	**48894714**	3,00 €
6.5	107	63	1	**48894715**	3,20 €
6.8	108	64	1	**48894716**	3,40 €
7	109	65	1	**48894717**	3,50 €
7.5	110	66	1	**48894718**	3,70 €
8	111	67	1	**48894719**	3,90 €
8.5	114	70	1	**48894720**	4,50 €
9	117	73	1	**48894721**	5,20 €
9.5	118	74	1	**48894722**	5,70 €
10	120	76	1	**48894723**	6,50 €
10.5	122	78	1	**48894724**	7,10 €
11	125	81	1	**48894725**	8,00 €
11.5	126	82	1	**48894726**	8,60 €
12	127	83	1	**48894727**	9,60 €
12.5	128	83	1	**48894728**	10,20 €
13	130	85	1	**48894729**	11,10 €
Shockwave HSS-G TiN Kırmızı Hex Plasitik kasalı Delme Ucu(10 parça) Ø 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm.			10	**48894759**	35,70 €
Shockwave HSS-G TiN Kırmızı Hex Plasitik kasalı Delme Ucu(19 parça) Ø 2 / 2.5 / 2 x 3 / 3.5 / 2 x 4 / 4.5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8 / 8.5 / 9 / 9.5 / 10 mm.			19	**48894760**	62,30 €

RED HEX





135° SPLIT POINT ™

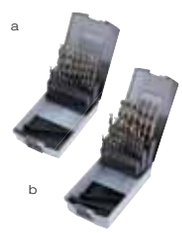


DARBELİ & DELME



HSS-G Cobalt Metal Matkap Ucu Altın Seri DIN 338 Setler

	Açıklama	Tedarik Şekli	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
a	**HSS-G Co Delici Uç Seti (19 parça).** Ø 1 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8 / 8.5 / 9 / 9.5 / 10 mm.	Plastik Kasa	1	**4932352470**	65,80 €
b	**HSS-G Co Delici Uç Seti (25 parça).** Ø 1 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8 / 8.5 / 9 / 9.5 / 10 / 10.5 / 11 / 11.5 / 12 / 12.5 / 13 mm.	Plastik Kasa	1	**4932352471**	147,20 €

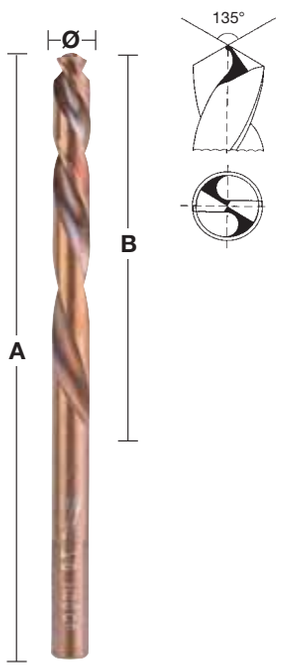


HSS-G Cobalt Metal Matkap Ucu Altın Seri DIN 338

Yüksek derece ısıya dayanıklı kobalt alaşımlı yüksek hız çeliğinden öğütülmüş metal matkap uçları DIN 338. Cilalı matkap uçları merkezleme noktası geliştirilmiş merkezleme için 135 ° açı ile şekillenen kesici uç % 5 Kobaltlı. Sayesinde yüksek delim imkanı. Çelik ve paslanmaz çelik gibi meteryallerin deliminde kullanılır.

Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
1.0	34	12	2	4932363248	3,50 €
1.5	40	18	2	4932363249	3,30 €
2.0	49	24	2	4932363250	3,30 €
2.5	57	30	2	4932363251	3,30 €
3.0	61	33	2	4932363253	3,20 €
3.2	65	36	2	4932363254	3,90 €
3.5	70	39	2	4932363256	3,90 €
4.0	75	43	2	4932363258	4,10 €
4.2	75	43	1	4932363260	2,40 €
4.5	80	47	1	4932363262	2,50 €
4.8	86	52	1	4932363263	2,80 €
5.0	86	52	1	4932363264	2,60 €
5.5	93	57	1	4932363267	3,20 €
6.0	93	57	1	4932363268	3,40 €
6.5	101	63	1	4932363269	4,00 €
6.8	109	69	1	4932363270	4,60 €
7.0	109	69	1	4932363271	4,60 €
7.5	109	69	1	4932363272	4,70 €
8.0	117	75	1	4932363274	5,30 €
8.5	117	75	1	4932363276	5,50 €
9.0	125	81	1	4932363277	7,00 €
9.5	125	81	1	4932363278	7,20 €
10.0	133	87	1	4932363279	7,90 €
10.5	133	87	1	4932363281	10,90 €
11.0	142	94	1	4932363282	12,00 €
11.5	142	94	1	4932363283	14,20 €
12.0	151	101	1	4932363284	15,30 €
12.5	151	101	1	4932363285	19,30 €
13.0	151	101	1	4932363286	19,40 €

RED COBALT



HSS-G Cobalt Metal Matkap Ucu Altın Seri DIN 338 5 ve 10'lu Paketler

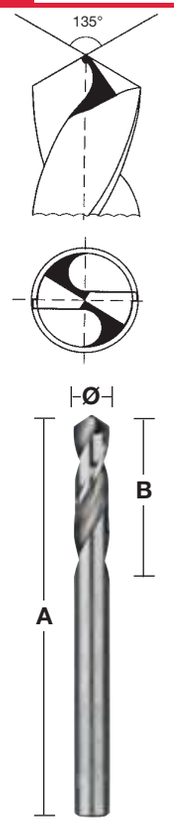
1.0	34	12	10	4932373332	14,90 €
1.5	40	18	10	4932373333	14,20 €
2.0	49	24	10	4932373334	14,70 €
2.5	57	30	10	4932373335	14,70 €
3.0	61	33	10	4932373336	14,40 €
3.2	65	36	10	4932373337	17,30 €
3.5	70	39	10	4932373338	17,10 €
4.0	75	43	10	4932373339	18,40 €
4.2	75	43	10	4932373340	20,30 €
4.5	80	47	10	4932373341	20,90 €
4.8	86	52	10	4932373342	24,00 €
5.0	86	52	10	4932373343	22,10 €
5.5	93	57	10	4932373344	27,40 €
6.0	93	57	10	4932373345	29,40 €
6.5	101	63	10	4932373346	35,10 €
6.8	109	69	5	4932373347	21,00 €
7.0	109	69	5	4932373348	19,70 €
7.5	109	69	5	4932373349	21,00 €
8.0	117	75	5	4932373350	24,40 €
8.5	117	75	5	4932373351	25,40 €
9.0	125	81	5	4932373352	32,10 €
9.5	125	81	5	4932373353	33,10 €
10.0	133	87	5	4932373354	36,40 €
10.5	133	87	5	4932373355	51,40 €
11.0	142	94	5	4932373356	56,70 €
11.5	142	94	5	4932373357	67,60 €
12.0	151	101	5	4932373358	72,10 €
12.5	151	101	5	4932373359	90,30 €
13.0	151	101	5	4932373360	110,90 €





HSS Metal Matkap Uçları Kısa DIN 1897 10'lu Paket

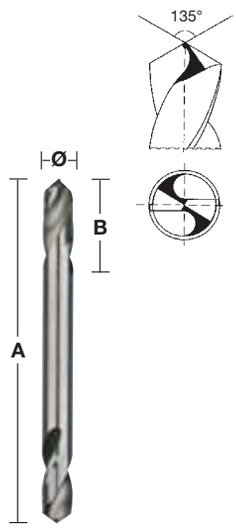
Matkap ucu kalitesi : Yüksek kaliteli, yüksek hız çeliğinden üretilmiştir.
İpucu geometrisi : DIN 1412 C Nokta açısı: 118 °. Tolerans: h8. Flüt / Helis açısı: Tip N flüt ve normal 20-30 ° açı. Sağ kenar kesme. Yüzey / Renk: Parlak gümüş nedeniyle yüksek matkap noktası basıncı dayanıklıdır. Mükemmel merkezleme. Sağ kesme kenarı, talaşı ortadan kaldırır. Daha hızlı talaş kaldırma ve daha az çabayla daha hızlı kesim için bağlayıcı. Uygulama: Sondaj levha ve ince duvarlı malzemeler için en uygun.900 N / mm² kadar çelik sac, ince alaşım ve alaşımsız malzeme delme için uygundur. Ayrıca ahşap ve plastik için uygundur.



Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
2.0	38	12	10	4932352200	6,30 €
2.5	43	14	10	4932352201	5,50 €
3.0	46	16	10	4932352202	5,70 €
3.2	49	18	10	4932352203	7,70 €
3.3	49	18	10	4932352204	7,70 €
3.5	52	20	10	4932352205	7,70 €
3.7	52	20	10	4932352206	11,70 €
4.0	55	22	10	4932352207	8,90 €
4.2	55	22	10	4932352208	14,30 €
4.5	58	24	10	4932352209	10,80 €
4.8	62	26	10	4932352210	16,50 €
5.0	62	26	10	4932352211	12,90 €
5.2	62	26	10	4932352212	16,70 €
5.5	66	28	10	4932352213	16,70 €
6.0	66	28	10	4932352214	21,60 €
6.5	70	31	10	4932352215	25,90 €
7.0	74	34	10	4932352216	33,20 €
7.5	74	34	5	4932352217	20,00 €
8.0	79	37	5	4932352218	22,00 €
8.5	79	37	5	4932352219	27,00 €
9.0	84	40	5	4932352220	31,90 €
10.0	89	43	5	4932352221	31,80 €

HSS Metal Matkap Ucu Çift Taraflı (10'lu Paket) - DIN1897

Matkap ucu kalitesi: Yüksek kaliteli, yüksek hız çeliğinden üretilmiştir.
İpucu geometrisi: Split Point DIN 1412 C noktası açısı: 135 °Tolerans: h8. Flüt / Helis açısı: Tip N flüt ve normal 20-30 ° açı. Sağ kenar kesme. Yüzey / Renk: Parlak gümüş. İyi merkezleme bölünmüş nokta ucu.Her iki uç kullanılabilir. Kısa olması riski olmadan daha yüksek besleme basıncı ile kullanılabilir .Mükemmel merkezleme. Sağ kesme kenarı ile Cilalı tip N flüt, hızlı talaş kaldırma ve daha hızlı bağlayıcı ortadan kaldırır daha az çaba ile kesim olanağı sağlar Uygulama: çelik, demir dışı metaller ve plastik uygun sondaj. İnce tabaka malzemeleri, örneğin, için en uygun perçin delikleri.



Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
2.5	43	10	10	4932352222	10,20 €
3.0	46	11	10	4932352223	10,20 €
3.2	49	12	10	4932352224	11,00 €
3.3	49	12	10	4932352225	11,00 €
3.5	52	14	10	4932352226	11,00 €
4.0	55	14	10	4932352227	11,90 €
4.1	55	14	10	4932352228	12,60 €
4.2	55	14	10	4932352229	12,60 €
4.5	58	16	10	4932352230	14,60 €
4.8	62	18	10	4932352231	16,40 €
5.0	62	18	10	4932352232	16,40 €
5.5	66	19	10	4932352233	22,50 €
6.0	66	19	10	4932352234	23,60 €

Kademeli Matkap Uçları

■ Geleneksel matkapta kullanılmak üzere;

Bir matkap ucu birden fazla boyutta delik seçenegi, Mevcut delikleri büyütmek için en iyi aksesuar, Daha dayanıklı, kalın çekirdek kırılması sayesinde kırılma engellenir. Daha doğru ve daha az sürtünme ile başlar. Temiz çapaksız delikler, daha az yalpalama. Dagılma veya çatlama olmadan plastik delinir.

■ Matkap uçları aşağıdaki malzemeleri delme için idealdir;

Demir ve demir dışı metaller levhalar, profiller ve borular. Bakır, pirinç ve alüminyum. Paslanmaz çelik. Plastik. Maksimum malzeme kalınlığı 4 mm. En iyi ömür sağlamak için bir soğutucu kullanılması tavsiye edilir.

■ Uygulamalar;

Elektrik: kablo rekoru montajı için panel ve dolaplar. Tesisat boru ve kurulum için giriş delikleri. Metalyerler üzerinde fabrikasyon: Çeşitli boyutları ve delik büyütme. Otomotiv: telefonlar, antenler, mobil kablo montajı için delikler. Bakım onarım işlemleri: çeşitli uygulamalar, boyutları ve delik büyütme.





Milwaukee® Avantajları

a Daha hızlı delme - Geliştirilmiş merkezleme için Rapidstrike ucu ile hızlı ve güvenli delim yapma

b Performans için özel uç ve geometri dizaynı - matkap yüksek hızlı şarjlı matkaplar ile kullanıldığında deforme olmasını önler

c 2x için optimize 2 flüt zemin bilenmiş kenar geometrisi daha hızlı ve düzgün delme sağlanır.

d 4 x uzun ömür için siyah oksit kaplama ile özel tasarlanmış çelikten imal edilmiştir. Yüksek hızlı şarjlı matkap ile kullanım için optimize edilmiştir.

e Lazer ile belirtilmiş kadame ayarları

f Delik delme esnasında çapak yapmaması için özel dizayn

g Güvenli kavrama ile aynasının içinde kaymasını önlemek için dizayn



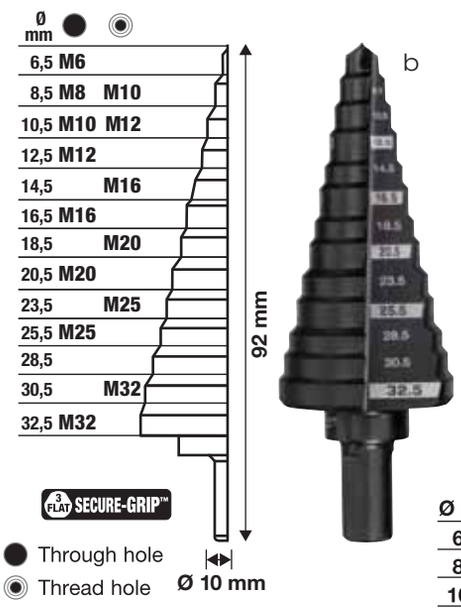
2x HIZ **4x UZUN ÖMÜR** **25% DAHA FAZLA DELİM** *ŞARJ BAŞINA*

	Açıklama	Giriş Çapı (mm)	Toplam Uzunluğu [mm]	Adım Sayısı	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
a	PG 7 - PG 21	10	68	9	1	**48899321**	74,60 €
b	M 6 - M 32	10	92	13	1	**48899332**	113,10 €
c	4 - 12 mm / 1″	6	65	9	1	**48899301**	48,20 €
d	4 - 12 mm / 2″	6	65	5	1	**48899302**	42,90 €
e	4 - 20 mm	8	65	9	1	**48899320**	54,20 €
f	6 - 35 mm	10	90	14	1	**48899335**	118,80 €
g	3 Parça Set (3, 5, 6)				1	**48899399**	239,00 €

a



b



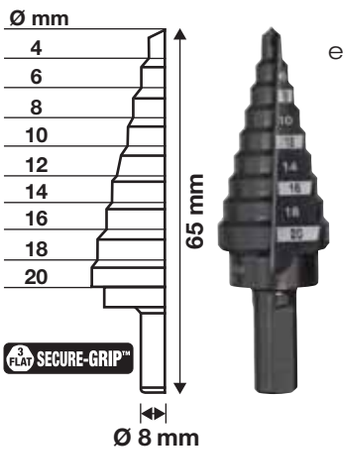
c



d



e



f



g



Manyetik Matkap Uçları



% 100 daha hızlı

Manyetik matkap uçları ile hız ve zaman tasarrufu elde edilir Aşağıdaki faktörlere bağlı olarak. İlk olarak sadece halka şeklindeki kesici ağızlar Kesme çevresinden malzemeyi bir bütün olarak ayırır. ikinci olarak faydası kesim işlemi sırasında iki keskin açılar ile bilenmiş ağızlar sayesinde kolay ve hızlı kesim elde edilir.

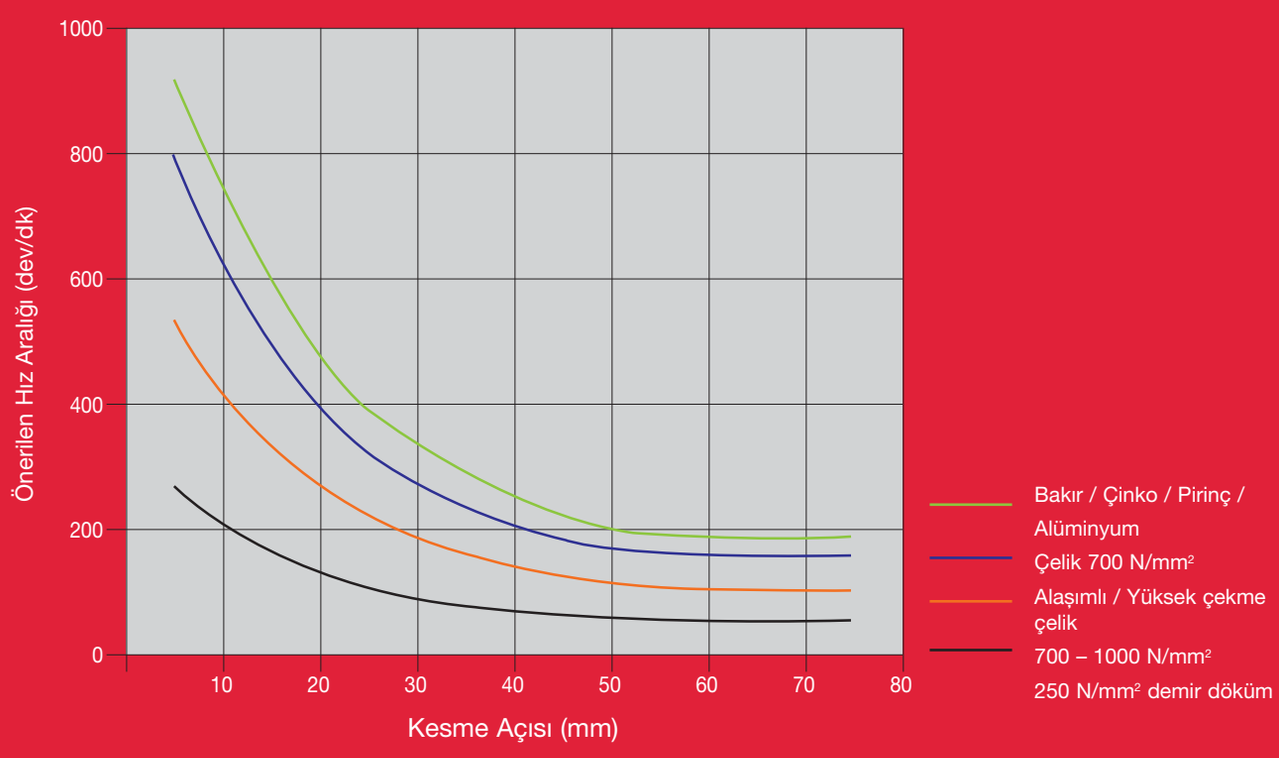
% 30 daha fazla verimlilik

Halka şeklindeki kesici ağızlar sayesinde sorunsuz bir şekilde malzemenin kesilmesine olanak sağlar Daha az motor ,enerji ve itici güç uygulanır matkap çapı büyüdükçe enerji tasarrufu artar.

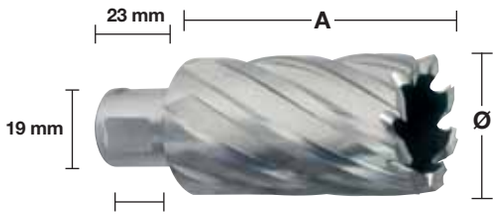
Uzun ömürlü

Kesici ağızları sayesinde halka şeklinde kesimler yaparak çalışmanıza hız katar kalın 6 mm gövde ile özel diş geometrisi yüksek performans sağlar aşırı yükleme nedeniyle kırılma riski ortaya çıkabilir.

Hız Grafiği



Manyetik Matkap Uçları



30 mm

Ø (mm)	A (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
12	30	1	**4932371740**	19,60 €
13	30	1	**4932371741**	20,20 €
14	30	1	**4932343270**	20,40 €
15	30	1	**4932343271**	20,30 €
16	30	1	**4932343272**	21,70 €
17	30	1	**4932343273**	22,70 €
18	30	1	**4932343274**	23,20 €
19	30	1	**4932343275**	23,70 €
20	30	1	**4932343276**	26,60 €
21	30	1	**4932343277**	27,30 €
22	30	1	**4932343278**	28,30 €
23	30	1	**4932343279**	29,80 €
24	30	1	**4932343280**	30,20 €
25	30	1	**4932343281**	34,00 €
26	30	1	**4932343282**	35,70 €
27	30	1	**4932343283**	36,90 €
28	30	1	**4932343284**	40,30 €
29	30	1	**4932343285**	41,60 €
30	30	1	**4932343286**	42,50 €
31	30	1	**4932343287**	43,90 €
32	30	1	**4932343288**	45,20 €
33	30	1	**4932371742**	49,50 €
34	30	1	**4932371743**	50,90 €
35	30	1	**4932371744**	52,20 €
36	30	1	**4932371745**	53,60 €
37	30	1	**4932371746**	55,10 €
38	30	1	**4932371747**	59,60 €
39	30	1	**4932371748**	61,10 €
40	30	1	**4932371749**	70,10 €
41	30	1	**4932371750**	70,20 €
42	30	1	**4932371751**	71,90 €
43	30	1	**4932371752**	73,60 €
44	30	1	**4932371753**	74,30 €
45	30	1	**4932371754**	78,70 €
46	30	1	**4932371755**	84,90 €
47	30	1	**4932371756**	85,70 €
48	30	1	**4932371757**	90,50 €
49	30	1	**4932371758**	89,60 €
50	30	1	**4932371759**	92,60 €

a

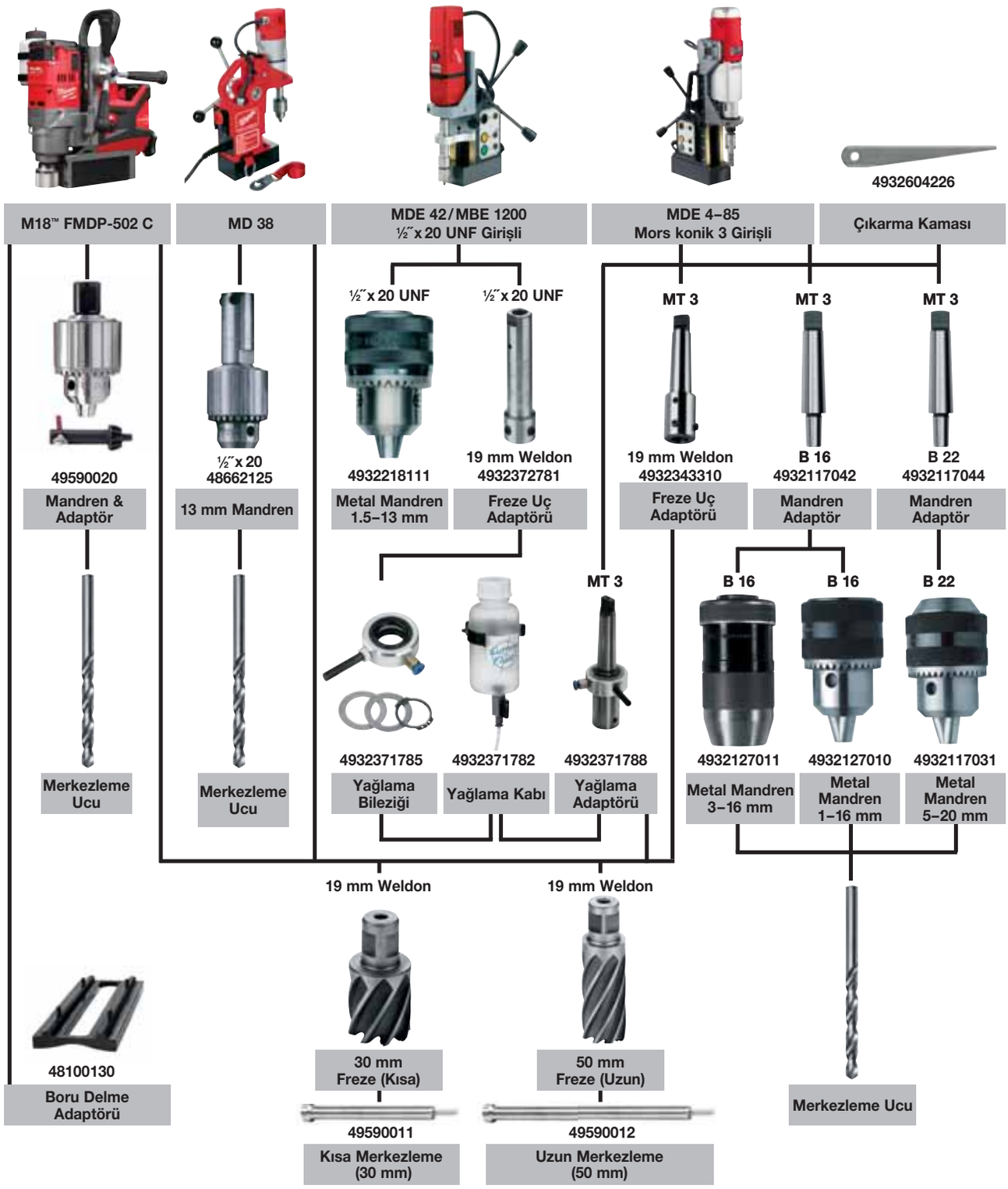


50 mm

Ø (mm)	A (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
14	50	1	**4932343289**	32,10 €
15	50	1	**4932343290**	32,50 €
16	50	1	**4932343291**	34,10 €
17	50	1	**4932343292**	41,20 €
18	50	1	**4932343293**	37,10 €
19	50	1	**4932343294**	38,40 €
20	50	1	**4932343295**	41,10 €
21	50	1	**4932343296**	41,90 €
22	50	1	**4932343297**	43,60 €
23	50	1	**4932343298**	45,30 €
24	50	1	**4932343299**	47,30 €
25	50	1	**4932343300**	53,20 €
26	50	1	**4932343301**	55,20 €
27	50	1	**4932343302**	58,10 €
28	50	1	**4932343303**	61,20 €
29	50	1	**4932343304**	64,20 €
30	50	1	**4932343305**	66,00 €
31	50	1	**4932343306**	69,00 €
32	50	1	**4932343307**	71,80 €
33	50	1	**4932371760**	74,70 €
34	50	1	**4932371761**	78,70 €
35	50	1	**4932371762**	83,20 €
36	50	1	**4932371763**	84,60 €
37	50	1	**4932371764**	87,60 €
38	50	1	**4932371765**	89,60 €
39	50	1	**4932371766**	96,40 €
40	50	1	**4932371767**	105,30 €
41	50	1	**4932371768**	107,20 €
42	50	1	**4932371769**	110,20 €
43	50	1	**4932371770**	110,90 €
44	50	1	**4932371771**	130,20 €
45	50	1	**4932371772**	147,30 €
46	50	1	**4932371773**	132,10 €
47	50	1	**4932371774**	140,70 €
48	50	1	**4932371775**	152,00 €
49	50	1	**4932371776**	147,50 €
50	50	1	**4932371777**	175,00 €

Açıklama	Tedarik Şekli	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
30 mm merkezleme Ucu		2	**49590011**	32,80 €
50 mm merkezleme Ucu		2	**49590012**	37,30 €
a **6 Parça Set + 30 mm merkezleme ucu** Ø 14 / 16 / 18 / 20 / 22 / 24 mm.	Plastik Kasa	1	**4932372533**	134,30 €

Manyetik Matkap Aksesuar Şeması



Yüksek Performans Bi-Metal Testereler

HOLE DOZER™

UZUN ÖMÜR

DAHA DÜZGÜN ve DAHA HIZLI KESİM



Ø 19–37 mm



Ø 38–152 mm



Ø 152–210 mm

RIP GUARD™

- Diş kırılmasına karşı ömür boyu garanti
- Uç koruma diş geometrisi ile en dayanıklı diş formu ve en uzun kullanım ömrü sağlar

PLUG JACK™

Panç gövdesinde bulunan, uygulama sonrası pançın içerisinde toplanan kalıntıları, rahat bir şekilde çıkartmak için tasarlanmış kanal teknolojisi kalıntılara erişim kolaylığı sağlar.



Diş Dizaynı

4 inç başına 6 diş ile 10 derecelik bir açı sayesinde aşağıdaki yararları sağlar.
- Daha hızlı ve daha ağresif kesim imkanı
- Geliştirilmiş ısı dağlımı sayesinde daha uzun keskin kalmasını sağlar
- Derin kavisli guletler tıkanma ve aşırı ısınmasını engelleyen daha etkin çapak temizliği sağlar
- Özel şekilli diş dizaynı ile daha ince malzemelerde daha az eğim sağlar
- Delme işlemi esnasında diş geometrisi sayesinde daha az güç gereksinimi sağlar. Bu sayede az güç ve iyi çapak atılması kombinasyonu elde edilir.

Panç Gövdesi

- 1.27 mm çelik gövdesi sert ve esnek bir yapıya sahip
- 41 mm kadar etkili kesim kapasitesi

Kesici Diş Dizaynı
- Daha hızlı ve daha agresif kesim

- Geliştirilmiş ısı dağılımı kesim sırasında daha uzun süre keskin dişlerin korunmasını sağlar.
- Derin kavisli yüzeyi, talaşın hızla tahliye edilmesini, aşırı ısınmayı ve tıkanmayı önler.

Kesici Diş Kalitesi
- M42 yüksek hız çeliğinden üretilmiştir.
- % 8 kobalt oranı sayesinde aşırı ısınmada çalışsa bile uzun ömürlü ve diş yapısını korur
- Yüksek hız çeliğinden üretilmiş dişler yüksek alaşımlı çelik gövde üzerine lazer ile kaynatılmıştır.
- Kesici dişlerin mukavemetini arttırmak için 600 oC sıcaklıkta 65 HRC ile sertleştirilmiştir.
- M42 çelik dişler yüksek aşınmaya direncinden dolayı sert ve zor malzemeleri delmek için idealdir.

Uygulamalar

- Yüksek kaliteli delik testere her türlü malzeme kesimi için mükemmel çözümdür:

- Çelik 1000 N / mm2 mukavemeti
- Paslanmaz çelik ve aside dayanıklı çelik
- Demir olmayan metaller
- Dökme demir
- Alüminyum
- Ahşap
- Orta yoğunlukta lif levha (MDF)
- Alçıpan
- Sandviç malzemeleri
- PVC



FIXTEC Adaptörler

a **Ø 14–30 mm**
FIXTEC “twist release” hızlı değişim.Adaptör üzerine panç testeresinin kilitlenmesini önler.

b **Ø 32–210 mm**
Panç testeresi arkasına adaptör sürücü plakasını kilitler bu sayede panç testeresi yalpalama ve titreşimi ortadan kaldırır.



a



b

Bi - Metal Delik Testereler & Devir Tablosu

Ø mm	Ø Inc	700 N/mm² Metal	Dökme Demir	Pasl.Çelik & 1000 N/ mm² Metaller	Demir Olmayan Metaller	Alümi-nyum	Ağaç	MDF	Maks. Kesme Derinliği (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
14	9/16	580	400	300	790	900	1500	750	41	1	**49560002**	18,20 €
16	5/8	550	365	275	730	825	1500	750	41	1	**49560012**	13,70 €
17	11/16	500	330	250	665	750	1500	750	41	1	**49560014**	23,60 €
19	3/4	460	300	230	600	690	1500	750	41	1	**49560023**	11,70 €
20	25/32	425	280	210	560	635	1500	750	41	1	**49560024**	18,60 €
21	13/16	425	280	210	560	635	1500	750	41	1	**49560027**	14,40 €
22	7/8	390	260	195	520	585	1500	750	41	1	**49560032**	12,20 €
24	29/32	370	250	185	500	550	1500	750	41	1	**49560037**	15,20 €
25	1	350	235	175	470	525	1500	750	41	1	**49560043**	12,90 €
27	1 1/16	325	215	160	435	480	1400	700	41	1	**49560047**	15,90 €
29	1 1/8	300	200	150	400	450	1400	700	41	1	**49560052**	13,40 €
30	1 3/16	285	190	145	380	425	1400	700	41	1	**49560057**	16,80 €
32	1 1/4	275	180	140	380	410	1400	700	41	1	**49560062**	14,50 €
33	1 5/16	260	175	135	345	390	1400	700	41	1	**49560067**	20,90 €
35	1 3/8	250	165	125	330	375	1400	700	41	1	**49560072**	15,10 €
37	1 7/16	240	160	120	315	360	1400	700	41	1	**49560077**	21,90 €
38	1 1/2	230	150	115	300	345	1400	700	41	1	**49560082**	14,00 €
40	1 9/16	220	145	110	290	330	1200	600	41	1	**49560087**	16,70 €
41	1 5/8	210	140	105	280	315	1200	600	41	1	**49560092**	16,20 €
43	1 11/16	205	135	100	270	305	1200	600	41	1	**49560097**	16,00 €
44	1 3/4	195	130	95	260	295	1200	600	41	1	**49560102**	15,20 €
46	1 13/16	190	125	95	250	285	1200	600	41	1	**49560107**	16,50 €
48	1 7/8	180	120	90	240	270	1200	600	41	1	**49560112**	16,70 €
50	1 31/32	175	120	85	230	260	1200	600	41	1	**49560113**	22,50 €
51	2	170	115	85	230	255	1200	600	41	1	**49560117**	13,10 €
52	2 1/16	165	110	80	220	245	1200	600	41	1	**49560122**	16,20 €
54	2 1/4	150	100	75	200	225	1000	500	41	1	**49560127**	15,00 €
57	2 19/32	145	100	75	195	225	1000	500	41	1	**49560132**	15,40 €
59	2 5/16	145	100	75	195	225	1000	500	41	1	**49560137**	16,90 €
60	2 3/8	140	95	70	190	220	1000	500	41	1	**49560142**	15,80 €
64	2 31/64	135	90	65	180	205	900	450	41	1	**49560147**	16,00 €
65	2 1/2	135	90	65	180	205	900	450	41	1	**49560153**	17,60 €
67	2 9/16	130	85	65	175	200	800	400	41	1	**49560158**	16,50 €
68	2 11/16	125	80	60	160	185	800	400	41	1	**49560159**	21,60 €
70	2 7/8	120	80	60	160	180	800	400	41	1	**49560163**	16,90 €
73	3	115	75	55	150	170	700	350	41	1	**49560167**	19,20 €
76	3 1/8	110	70	55	140	165	700	350	41	1	**49560173**	18,60 €
79	3 1/4	105	50	40	140	155	700	350	41	1	**49560177**	19,50 €
83	3 3/8	100	45	30	130	150	500	250	41	1	**49560183**	19,90 €
86	3 1/2	95	45	30	130	145	500	250	41	1	**49560187**	21,20 €
89	3 5/8	95	60	45	120	140	500	250	41	1	**49560193**	20,10 €
92	3 3/4	90	60	45	120	135	500	250	41	1	**49560197**	20,90 €
95	3 7/8	90	60	45	120	135	500	250	41	1	**49560203**	22,90 €
98	4	85	55	40	110	130	400	200	41	1	**49560207**	23,00 €
102	4 1/8	80	55	40	110	120	400	200	41	1	**49560213**	23,00 €
105	4 3/8	80	50	40	100	120	300	150	41	1	**49560217**	23,90 €
111	4 1/2	75	50	35	100	105	300	150	41	1	**49560227**	26,60 €
114	4 3/4	75	50	35	95	95	300	150	41	1	**49560233**	25,70 €
121	5	65	45	30	90	90	200	100	41	1	**49560237**	28,70 €
127	5 1/4	60	40	25	85	85	200	100	41	1	**49560243**	30,20 €
133	5 1/2	60	40	25	85	85	200	100	41	1	**49560244**	46,00 €
140	5 3/4	55	35	25	75	75	200	100	41	1	**49560247**	33,70 €
152	6	55	35	25	75	75	200	100	41	1	**49560253**	34,20 €
160	6 5/16	50	30	25	60	60	150	75	38	1	**4932399885**	58,00 €
168	6 5/8	50	30	25	55	55	150	75	38	1	**4932399886**	67,80 €
177	6 31/32	45	25	25	55	55	150	75	38	1	**4932399887**	71,10 €
200	7 7/8	40	25	25	50	50	100	50	38	1	**4932399888**	76,60 €
210	8 9/32	40	20	25	50	50	100	50	38	1	**4932399889**	81,50 €
	–	Kesme Yağı	Kuru	Kesme Yağı	Kesme Yağı	Neft yağı	Kuru	Kuru				







Hole Dozer Bi Metal Testere Çoklu Paketler

Ø mm	Ø inç	Maks Kesme Kapasitesi (mm)	Paket Adedi	Min. Sipariş Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
19	3/4	41	1	25	49565090	9,15 €
20	25/32	41	1	25	49565091	11,30 €
22	7/8	41	1	25	49565100	8,90 €
25	1	41	1	25	49565110	10,11 €
29	1 1/8	41	1	25	49565120	9,92 €
30	1 3/16	41	1	25	49565125	15,33 €
32	1 1/4	41	1	25	49565130	10,78 €
35	1 3/8	41	1	25	49565140	11,33 €
38	1 1/2	41	1	25	49565150	8,96 €
41	1 5/8	41	1	25	49565152	11,74 €
44	1 3/4	41	1	25	49565155	11,49 €
51	2	41	1	25	49565160	9,92 €
54	2 1/8	41	1	25	49565165	10,98 €
57	2 1/4	41	1	25	49565167	11,33 €
60	2 3/8	41	1	25	49565169	12,13 €
64	2 1/2	41	1	25	49565170	12,00 €
67	2 5/8	41	1	25	49565175	12,67 €
68	2 11/16	41	1	25	49565178	14,05 €
76	3	41	1	25	49565180	13,89 €
89	3 1/2	41	1	25	49565190	15,07 €
92	3 5/8	41	1	25	49565195	15,58 €
102	4	41	1	25	49565200	17,15 €
105	4 1/8	41	1	25	49565205	17,47 €



Hole Dozer Karpit Dişli Bi Metal Delik Testereler

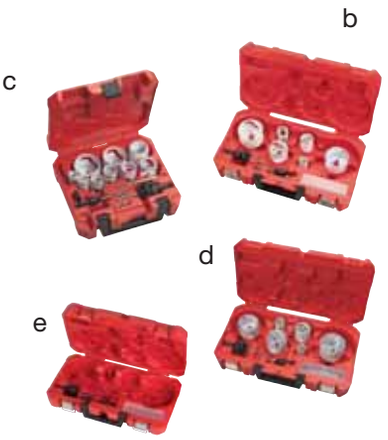
Bi Metal Delik Testereler ile karşılaştırıldığında 10 kat daha fazla ömür, yüksek ısı ve aşınma direnci vardır. 4 Tpi agresif diş geometrisi ve aralıklı yapısı sayesinde gelişmiş kesim olanağı sağlar. Plug Pack geometrik tahliye yuva teknolojisi, kalıntılara derin erişim ve kolay temizleme rahatlığı sağlar. Uygulama alanları: Sıhhi tesisat (seramik, yumuşak karo, dökme demir), metal işleme (paslanmaz çelik, yüksek alaşımlı çelikler, alüminyum) ve kompozitler (plastik, sandviç panel, fiberglas, plastik kaplı ahşap levhalar, çivili ahşap)

Ø mm	Ø inç	Maks. Kesme Kapasitesi (mm)	Paket Adedi	Min Sipariş Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
16	5/8	41	1	25	49560701	22,88 €
19	3/4	41	1	25	49560702	21,12 €
22	7/8	41	1	25	49560704	22,59 €
25	1	41	1	25	49560707	25,86 €
29	1 1/8	41	1	25	49560708	27,65 €
32	1 1/4	41	1	25	49560710	29,44 €
35	1 3/8	41	1	25	49560712	31,52 €
38	1 1/2	41	1	25	49560713	32,13 €
41	1 5/8	41	1	25	49560715	36,29 €
44	1 3/4	41	1	25	49560717	35,39 €
48	1 7/8	41	1	25	49560719	38,08 €
51	2	41	1	25	49560720	35,10 €
54	2 1/8	41	1	25	49560722	35,39 €
57	2 1/4	41	1	25	49560724	36,90 €
60	2 3/8	41	1	25	49560726	38,98 €
64	2 1/2	41	1	25	49560727	39,26 €
67	2 5/8	41	1	25	49560729	41,06 €
70	2 3/4	41	1	25	49560731	42,85 €
73	2 7/8	41	1	25	49560733	47,30 €
76	3	41	1	25	49560734	47,01 €
83	3 1/4	41	1	25	49560736	52,06 €
89	3 1/2	41	1	25	49560738	53,25 €
92	3 5/8	41	1	25	49560739	54,43 €
95	3 3/4	41	1	25	49560740	58,30 €
102	4	41	1	25	49560742	60,70 €
108	4 1/4	41	1	25	49560744	64,58 €
114	4 1/2	41	1	25	49560746	68,13 €
127	5	41	1	25	49560748	78,27 €
152	6	41	1	25	49560749	88,10 €



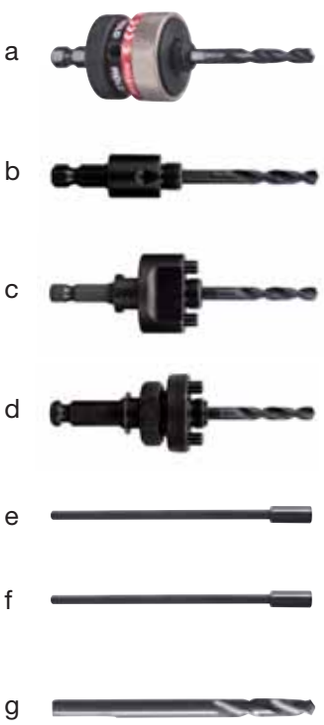
Hole Dozer™ Setler

	Açıklama	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
b	**7 Parça Set** Ø 22,29,35,44,51,64 mm. Adaptör Ø 14 - 30 mm (Ürün Kod 49567010). Adaptör - Ø 32 - 152 mm (Ürün Kod 49569100). 2 x Merkezleme Matkap Ucu , ⅛" Hex Allen Anahtarı	1	**49224005**	91,80 €
c	**14 Parça Set** Ø 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 57 mm. Adaptör Ø 14 - 30 mm (Ürün Kod 49567010). Adaptör Ø 32 - 152 mm (Ürün Kod 49569100). 2 x Merkezleme Matkap Ucu ⅛" / ~ 3 mm Allen Anahtarı	1	**49224152**	147,30 €
d	**17 Parça Set** Ø 20, 22, 25, 32, 40, 44, 51, 57, 64, 65, 67, 68, 76 mm. Adaptör Ø 14 - 30 mm (Ürün Kod 49567010). Adaptör Ø 32 - 152 mm (Ürün Kod 49569100). 2 x Merkezleme Matkap Ucu ⅛" allen key (Ürün Kod 49960060).	1	**49224102**	211,00 €
e	**Kutu Set** Adaptör ile Merkezleme Matkap ucu (Ürün Kod 49567010). Adaptör ile Merkezleem Matkap ucu (Ürün Kod 49569100). 2 x Merkezleme Matkap Ucu ⅛" allen Anahtarı (Ürün Kod 49960060).	1	**4932430327**	40,64 €



Bi - Metal Delik Testere Adaptörleri

	Açıklama	Panç Ölçüsü Ø	Uç Girişi	Uç Bağlantı Girişi	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiy
a	Fixtec hızlı değişim adaptörü	Ø 14-30 mm	9.5 mm Hex	½" x 20	1	**49567210**	19,30 €
b	Adaptör	Ø 14-30 mm	9.5 mm Hex	½" x 20	1	**49567010**	5,10 €
c	Adaptör	Ø 32-210 mm	9.5 mm Hex	⅝" x 18	1	**49567250**	10,70 €
d	Adaptör	Ø 32-210 mm	11 mm Hex	⅝" x 18	1	**49569100**	9,20 €
e	Uzatma - 300 mm	-	9.5 mm Hex	-	1	**48284008**	9,60 €
f	Uzatma - 300 mm	-	11 mm Hex	-	1	**48284006**	10,70 €
g	Ø 6 mm ve 89 mm Merkezleme Delme Ucu				1	**49568010**	1,90 €
	Ø 6 mm ve 100 mm Merkezleme Delme Ucu				1	**49568000**	3,37 €
	Allen Anahtar				1	**49960060**	0,54 €



Ayarlanabilir Delik Kesici

Klima boruları, fanlar ve tavan hoparlörler için geniş çaplı delikler kesmek için kullanılır. Delim % 100 tozsuz çalışma ortamı için toz toplama haznesi ile size kolaylık sağlar.Çapı 6.4 mm adımlarla 178 mm 51 mm arasında ayarlanabilir. 178 mm - Lazer 51 de önceden ayarlanmış çapları işaretlenmiş. Alçıpan kullanıma uygundur (max. 25 mm çapa kadar delim yapılabilir.) OSB ahşap panoları için uygun değildir.

	Açıklama	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
a	**Ayarlanabilir Delik Kesici** Pilot matkap, 2 bıçaklar, QL Adaptör ve toz toplama	1	**49560260**	38,20 €
b	QL 1 / 4 Hex üç girişi ile Adaptör. 75 mm uzunluğunda.	1	**48281000**	9,90 €
c	**Yedek Bıçak ve Merkezleme Matkap Ucu** Merkezleme matkap ucu, 2 x bıçaklar ve allen hex anahtarı.	1	**49560290**	18,30 €



Bi- Metal Delik Testereler

- Daha hızlı kesme ve üniversal kullanım için optimize edilmiş değişken 4/6 diş geometrisi.
- En iyi dayanıklılık ve daha yüksek aşınma direnci için
- Genel kullanım için: Bi-Metal dişler.
- çelik, demir içermeyen metaller, ahşap, alçıpan, plastik.

Ø mm	Ø inç	Maks Kesme Kapasitesi (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
14	9/16	38	1	**4932464671**	6,27 €
16	5/8	38	1	**4932464672**	6,27 €
19	3/4	38	1	**4932464673**	6,27 €
20	25/32	38	1	**4932464674**	6,27 €
21	13/16	38	1	**4932464675**	6,37 €
22	7/8	38	1	**4932464676**	6,50 €
24	15/16	38	1	**4932464677**	6,62 €
25	1	38	1	**4932464678**	6,69 €
27	1 1/16	38	1	**4932464679**	7,04 €
29	1 1/8	38	1	**4932464680**	7,39 €
30	1 3/16	38	1	**4932464681**	7,49 €
32	1 1/4	38	1	**4932464682**	7,71 €
35	1 3/8	38	1	**4932464683**	8,35 €
38	1 1/2	38	1	**4932464684**	8,61 €
40	1 9/16	38	1	**4932464685**	8,90 €
43	1 11/16	38	1	**4932464686**	9,09 €
44	1 3/4	38	1	**4932464687**	9,09 €
48	1 7/8	38	1	**4932464688**	9,25 €
51	2	38	1	**4932464689**	9,38 €
54	2 1/8	38	1	**4932464690**	9,86 €
56	4/6	38	1	**4932464691**	10,24 €
57	2 1/4	38	1	**4932464692**	10,24 €
60	2 3/8	38	1	**4932464693**	10,56 €
64	2 1/2	38	1	**4932464694**	11,04 €
65	2 9/16	38	1	**4932464695**	11,30 €
67	2 5/8	38	1	**4932464696**	11,68 €
68	2 11/16	38	1	**4932464697**	11,68 €
70	2 3/4	38	1	**4932464698**	11,90 €
73	2 7/8	38	1	**4932464699**	12,29 €
76	3	38	1	**4932464700**	12,67 €
79	3 1/8	38	1	**4932464701**	14,05 €
83	3 1/4	38	1	**4932464702**	14,66 €
89	3 1/2	38	1	**4932464703**	15,65 €
92	3 5/8	38	1	**4932464704**	16,35 €
98	3 7/8	38	1	**4932464705**	17,63 €
102	4	38	1	**4932464706**	18,05 €
105	4 1/8	38	1	**4932464707**	19,36 €
114	4 1/2	38	1	**4932464708**	22,62 €
121	4 3/4	38	1	**4932464709**	24,13 €
127	5	38	1	**4932464710**	25,47 €
152	6	38	1	**4932464711**	33,12 €

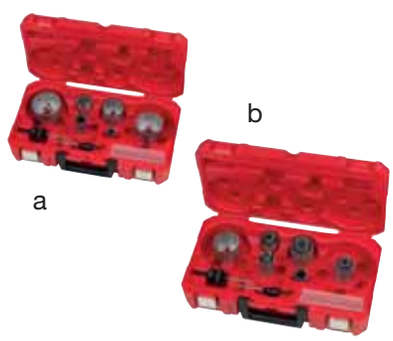






Bi-Metal Delik Testere Setler

	Açıklama	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
	10 Parça Set			
a	Ø 25,32,40,54,68,76 mm delik testere 14/30 mm merkezleme adaptörü 32/152 mm merkezleme adaptörü 2x merkezleme ucu 1x allen anahtar	1	**4932464719**	99,07 €
	14 Parça Set			
b	Ø 19,22,25,29,32,35,38,44,51,57, delik testere 14/30 mm merkezleme adaptörü 32/152 mm merkezleme adaptörü 2x merkezleme ucu 1x allen anahtar	1	**4932464720**	122,00 €



BIG HAWG™ Çok Amaçlı Delik Testereler

- BIG HAWG ™ çok amaçlı delik testereleri, elektrikçiler, marangozlar, mutfak eşyaları ve benzerleri için idealdir
- Isıtma, havalandırma ve sıhhi tesisat işleri.
- Çok çeşitli malzemelerde kullanım için tasarlanmıştır:
- Tuğlalar * - hem sağlam tuğlalar hem de boşluklu tuğlalar için uygundur.
- Gaz beton blokları *, hafif agrega blokları ve esinti blokları.
- Yumuşak yoğunluklu kireç- kumtaşı yapı 30 N / mm² sertliğe kadar olan malzemeler.
- Yumuşak ağaçlar, sunta, kontrplak, orta yoğunluklu elyaf levha (MDF).
- Plastikler ve plastik kaplı tahta (Contiboard). Alçı sıva.
- * Beton, granit, orta ila sert yoğunluğa sahip kireç-kumtaşı gibi sert malzemelerde .
- 30 N / mm² üzerindeki sertlikte blok, doğal taş ve sert tuğla. kullanım için uygun değildir



BIG HAWG™ Çok Amaçlı Testereler

Ø (mm)	Maks. Kesme Derinliği (mm)	Diş Sayısı	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
25	60	2	1	**4932464921**	25,72 €
30	60	2	1	**4932464922**	26,75 €
35	60	2	1	**4932464923**	27,40 €
44	60	2	1	**4932464924**	28,43 €
51	60	3	1	**4932464925**	29,07 €
54	60	3	1	**4932464926**	29,85 €
57	60	3	1	**4932464927**	30,24 €
65	60	3	1	**4932464928**	26,75 €
68	60	3	1	**4932464929**	34,89 €
70	60	3	1	**4932464930**	35,60 €
76	60	3	1	**4932464931**	36,08 €
82	60	3	1	**4932464932**	45,06 €
92	60	3	1	**4932464933**	50,91 €
102	60	3	1	**4932464934**	54,66 €
108	60	3	1	**4932464935**	57,24 €
117	60	3	1	**4932464936**	60,08 €
133	60	3	1	**4932464937**	64,48 €
159	60	3	1	**4932464938**	68,90 €



BIG HAWG™ Çok Amaçlı Delik Testere Seti

Açıklama	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
10 Parça Set			
Çoklu amaçlı delik testere set : 35, 44, 51,57, 68, 76 mm. merkezleme adaptörü 1 merkezleme ucu 2 elmas bileme adaptörü.1 x allen anahtarı	1	**4932464939**	201,52 €



BIG HAWG™ Aksesuarları

Açıklama	Uç Girişi	Uzunluk (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
Merkezleme Adaptörü	11 mm Hex	75	1	**4932464940**	5,17 €
Merkezleme pimi ⅜"		110	1	**4932464941**	17,06 €





Elmas Delik Testereler

Özel porselen /gres/fayans gibi son derece zor malzemeleri delmek amacıyla profesyoneller için geliştirilmiştir.Metal ile delmek zor olduğundan geliştirilmiş olan elmas uçlu matkap ucu mükemmel bir performans sunar

ÖZELLİKLER:

- **Sınırlı Su:** Her 5 saniyelik aralıklar ile kesim esnasında ucunu daldırarak kesim yapma.Geleneksel elmas matkap uçları sürekli su akışının aksine sınırlı su kullanımı ile kesim yapar.
- **Temiz Delim:** Uygulama çevresine herhangi bir çizik olmadan temiz ve hassas kesim sağlar.
- **Kullanım Ömrü :** Hızlı kesim ve iyi dayanıklılık için yüksek dereceli elmaslar kullanın.
- **Dayanıklılık:** Sert alaşımlı gövde kolay kolay deforme olmaz.

DIAMOND PLUS™

	Ø (mm)	Uç Girişi	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
a	5	¼" Hex	1	**49560503**	16,30 €
	6	¼" Hex	1	**49560505**	16,50 €
	8	¼" Hex	1	**49560507**	16,80 €
	10	¼" Hex	1	**49560509**	17,00 €
	12	¼" Hex	1	**49560511**	21,40 €
	15	¼" Hex	1	**49560513**	29,10 €
	20	¼" Hex	1	**49560515**	26,40 €
	25	¼" Hex	1	**49560517**	28,30 €

	Ø (mm)	Uç Girişi	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
b	22	½" x 20	1	**49565605**	16,00 €
	29	½" x 20	1	**49565615**	19,10 €
	32	⅝" x 18	1	**49565620**	20,00 €
	35	⅝" x 18	1	**49565625**	21,30 €
	38	⅝" x 18	1	**49565630**	23,00 €
	44	⅝" x 18	1	**49565640**	26,60 €
	51	⅝" x 18	1	**49565645**	27,00 €
	68	⅝" x 18	1	**49565664**	33,90 €

Uygulama Alanları

Her türlü sert ve yumuşak seramik
Porselen / Gres / Granit / Mozaik / Terakota / Aglomera
Dökme demir
Fiberglas
(Cam takviyeli plastik)

a



b







Açıklama	Panç Ölçüsü Ø	Uç Girişi	Uç Bağlantı Uç Girişi	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
Adaptör	Ø 14-30 mm	9.5 mm Hex	½" x 20	1	**49567010**	5,10 €
Adaptör	Ø 32-210 mm	9.5 mm Hex	⅝" x 18	1	**49567250**	10,70 €
Öğütücü Adaptör	Ø 22-29mm	M14	½" x 20	1	**4932430464**	10,80 €
Öğütücü Adaptör	Ø 32-68mm	M14	⅝" x 18	1	**4932430465**	10,80 €

1.Delik testeresi ile adaptörü M14 vida ve bir anahtarla iyice sıkın. Sonra açı taşlama mili kilidi uygulamak ve uygun doğrudan milin üzerine adaptörü ingiliz anahtarı ile iyice sıkın.
2. Karo duvara veya zemine monte değilse, bir kelepçe ile sıkıca sabitlendiğinden emin olun
3. Suya delik testerenizin uçlarını batırın.
4. Tam hızla açılı taşlama açın, Yavaşça pateni önlemek için hafif bir baskı ile 20-30 ° açıyla delime başlayın. Delik testere bir oluk oluşturur zemin ile yatay olacak şekilde çalışır.
5. Her 5 saniyede bir su takviyesi yapılmalı
6. Ürünün ömrünü uzatmak için kesim esnasında hafif bir basınç ve dairesel hareketler uygulayın.

Elmas Delik Testere Aksesuarları

- Pro. Su soğutma sistemi içerir: - 1 lt kapasiteli, hortum, su düzenleme ünitesi
- Sondaj Kılavuzu (Vantuzlu Merkezleme Aksesuarları)

a



	Açıklama	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
a	**Profesyonel Su Soğutma Sistemi** 1 lt kapasiteli, hortum, su düzenleme ünitesi	1	**4932352330***	14,30 €
b	Delme Kılavuzu Ø 19 - 68 mm.	1	**4932352332**	43,80 €

SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

DARBELİ DELİK TESTERELER







Up to 40% FASTER

IMPACT

Akülü ürünler ile kullanım için optimize edilmiş.

ÖZELLİKLER:

- Daha iyi dayanıklılık için % 8 Kobaltlı
- %40 daha hızlı kesim
- 1.5 mm kalınlığa kadar kesim imkanı
- Pürüzsüz kesim
- 1/4” Hex uyumlu

Shockwave Darbeli Delik Testereler

	Ø (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
a	19	1	49569805	20,00 €
	22	1	49569810	19,40 €
	25	1	49569815	19,70 €
	29	1	49569820	20,10 €
	32	1	49569825	20,50 €
	35	1	49569830	21,00 €
	38	1	49569835	21,20 €
b	3 Parça Set Ø 22 / 29 / 35 mm.	1	49224800	54,60 €
	Çıkarma kaması ve grup vidası	1	4932430466	0,70 €
	Merkezleme Matkap Ucu	1	4932430477	7,60 €

a



b



Vidalama Bits Uç Setleri

- Vidalama ucunun gövdesi yüksek kaliteli S2 Avrupa çeliğinden üretilmiştir.
- Vidalama ucunun baş kısmı 870 oC sıcaklıkta dökülüp soğuk şoklama ile muakavemeti uzun ömürlü hale getirilir. Bu vidalama ucuna ekstra uzun kullanım garanti eder.

		A (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
Phillips 	PH 1	25	25	4932399586	9,88 €
	PH 2	25	25	4932399587	10,20 €
	PH 3	25	25	4932399588	9,88 €
Pozidrive 	PZ 1	25	25	4932399589	10,20 €
	PZ 2	25	25	4932399590	10,20 €
	PZ 3	25	25	4932399591	9,88 €
Torx 	TX 10	25	25	4932399594	11,07 €
	TX 15	25	25	4932399595	11,07 €
	TX 20	25	25	4932399596	11,07 €
	TX 25	25	25	4932399597	11,07 €
	TX 30	25	25	4932399599	11,07 €
	TX 40	25	25	4932399600	11,50 €



Otomotiv Lokma Seti



Açıklama	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
Otomotiv Lokma Seti 17, 19 ve 21 mm ½˝ lokma.	3	**4932451568**	47,10 €

Kompakt Bits Uç Setleri

- İnce cep tasarımı: 110mm x 65mm x 15 mm.
- Mandal sistemi ile güvenli kolay açılış ve kapanış olanağı ekstra yan bölme matkap uçları için 50 mm tornavida bits kabul eder. Ön cam panel sayesinde toz girişi engellenmiştir.
- 60 HRC ve 1/4˝ Hex alımı sertliği ile yüksek kalitede vidalama uçları.
- C 6.3 - DIN 3126 e göre. E 6,3-50 mm bit DIN 3126 göre üretilmektedir.
- HSS-G Metal matkap DIN 1412 C'ye göre katı yüksek hız çeliğinden tek parça olarak üretilmiştir.
- Split noktası geliştirilmiş merkezleme için 135° açı ile şekillenen kesici uç. Hızlı bits için Tip N çıkış tasarımı DIN 3126 uygun olarak imal edilmiştir
- Tutuşunu manyetik uç tutucu ile tamamlamaktadır.
- Vidalama ucunun gövdesi yüksek kaliteli S2 Avrupa çeliğinden üretilmiştir. Vidalama ucunun baş kısmı 870 °C sıcaklıkta dökülüp soğuk şoklama ile muakavemeti uzun ömürlü hale getirilir. Bu vidalama ucuna ekstra uzun kullanım garanti eder.

a



b



c



d



	Açıklama	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
a	**12 Parça Kompakt Vidalama Seti** 25 mm: SL 0.8 x 5.5 mm x 1, PH1 x 1 / PH2 x 2 / PH3 x 1, PZ1 x 1 / PZ2 x 2 / PZ3 x 1, 50 mm: PH2 x 1, PZ2 x 1, Manyetik bits uç tutucu kilitlemeli	1	**4932399513**	20,00 €
b	**12 Parça Kompakt Vidalama Seti TITANIUM** 25 mm: PH2 x 1, PZ1 x 1 / PZ2 x 1 / PZ3 x 1, TX15 x 1 / TX20 x 1 / TX25 x 1, TX30 x 1 / T X40 x 1 HSS-G Metal matkap ucu: 3.0 mm x 1 / 5.0 mm x 1 Manyetik bits uç tutucu kilitlemeli	1	**4932399514**	31,70 €
c	**12 Parça Kompakt Vidalama Seti** 25 mm: SL 0.8 x 5.5 mm x 1 25 mm: PH1 x 1 / PH2 x 2 / PH3 x 1 TX10 x 1 / TX15 x 1 / T X20 x 1, TX25 x 1 HSS-G Metal matkap ucu: 3.3 mm x 1 / 4.2 mm x 1 Manyetik bits uç tutucu kilitlemeli	1	**4932399516**	29,00 €
d	**27 Parça Kompakt Vidalama Seti** H1 x 2 / PH2 x 2 / PH3 x 1, PZ1 x 2 / PZ2 x 4 / PZ3 x 2, TX10 x 2 / TX15 x 3 / TX20 x 3, TX25 x 3 / TX30 x 1 / TX40 x 1 Manyetik bits uç tutucu kilitlemeli	1	**4932352747**	27,00 €

Shockwave Impact Duty™ Vidalama Bits Uçları

IMPACT

- Shockwave vidalama uçları darbeli vidalama ve ağır hizmetler için dizayn edilmiş yüksek performanslı uçlardır.
- Tüm sabitleme ve vidalama işleri için idealdir.
- Esnek tasarım, özel ışıl işlem kombinasyonu darbeleri emer ve sıkışma anında esneyerek vidalama ucunun bozulmasını engeller ve uzun süre kullanılmasını sağlar.
- Milwaukee için özel üretilmiş metal formülü sayesinde 10 kat daha dayanıklı ve uzun ömürlüdür.
- Milwaukee'nin özel metal (shock zone) formülü sayesinde vidalama uçları daha güçlü hale gelmiştir.

a **Vakumlu**



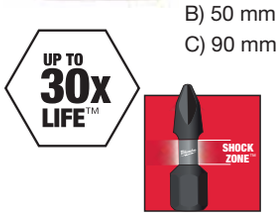
Saklama Kabı

b





A) 25 mm ¼˝ Hex - DIN 3126 - C 6.3
B) 50 mm ¼˝ Hex - DIN 3126 - E 6.3
C) 90 mm ¼˝ Hex - DIN 3126 - E 6.3



Teşhir Seti



	Tip	A (mm)	Tedarik Şekli	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
Phillips	PH 1	25	a	2	**4932430850**	1,30 €
		90	a	1	**4932430851**	1,80 €
	PH 2	25	a	2	**4932430852**	1,30 €
		25	b	25	**4932430853**	10,80 €
		50	a	1	**4932430854**	1,25 €
		50	b	10	**4932430855**	10,10 €
		90	a	1	**4932430856**	1,60 €
	PH 3	25	a	2	**4932430857**	1,30 €
		50	a	1	**4932430858**	1,25 €
		90	a	1	**4932430859**	1,79 €
Pozidrive	PZ 1	25	a	2	**4932430860**	1,20 €
		25	b	25	**4932430861**	11,60 €
		90	a	1	**4932430862**	1,70 €
	PZ 2	25	a	2	**4932430863**	1,30 €
		25	b	25	**4932430864**	11,90 €
		50	a	1	**4932430865**	1,30 €
		50	b	10	**4932430866**	11,40 €
		90	a	1	**4932430867**	1,90 €
	PZ 3	25	a	2	**4932430868**	1,40 €
		25	b	25	**4932430869**	12,20 €
		50	a	1	**4932430870**	1,35 €

SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

		A (mm)	Tedarik Türü	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
Torx	TX 10	25	a	2	4932430871	0,99 €
	TX 15	25	a	2	4932430872	1,40 €
		50	a	1	4932451286	1,60 €
		25	b	25	4932430873	16,00 €
	TX 20	25	a	2	4932430874	1,07 €
		25	b	25	4932430875	11,51 €
		50	a	1	4932430876	1,30 €
		50	b	10	4932430877	10,07 €
		90	a	1	4932430878	1,90 €
	TX 25	25	a	2	4932430879	1,40 €
		25	b	25	4932430880	11,51 €
		50	a	1	4932430881	1,30 €
		50	b	10	4932430882	10,50 €
		90	a	1	4932430883	1,90 €
	TX 27	25	a	2	4932430884	1,84 €
	TX 30	25	a	2	4932430885	1,20 €
		25	b	25	4932430886	11,51 €
		50	a	1	4932430887	1,90 €
	TX 40	25	a	2	4932430888	1,07 €
		25	b	25	4932430889	13,14 €
		50	a	1	4932430890	1,40 €
	TX 50	25	a	2	4932430891	1,69 €
		25	b	25	4932430892	13,74 €
Hex	Hex 2.5 mm	25	a	2	4932430893	1,34 €
	Hex 3 mm	25	a	2	4932430894	1,70 €
	Hex 4 mm	25	a	2	4932430895	1,30 €
	Hex 5 mm	25	a	2	4932430896	1,20 €
	Hex 6 mm	25	a	2	4932430897	1,70 €
	Hex 8 mm	25	a	2	4932430898	2,43 €
	Hex 10 mm	25	a	2	4932430899	2,97 €
	Hex 12 mm	25	a	2	4932430900	4,40 €
Düz	SL 0.6 x 4.5	25	a	2	4932430901	0,84 €
	SL 0.8 x 5.5	25	a	2	4932430902	1,00 €
	SL 1.2 x 6.5	25	a	2	4932430903	0,84 €

a **Vakumlu**





b **Saklama Kabı**



Teşhir seti



35 Parça Bits Uç Seti

	Açıklama	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
	Vidalama Uç Seti			
a	25 mm: PH 1 x 2 / PH 2 x 3 / PH 3 x 2. PZ 1 x 2 / PZ 2 x 3 / PZ 3 x 2. TX 10 x 2 / TX 15 x 2 / TX 20 x 3. TX 25 x 3 / TX 30 x 2 / TX 40 x 2. 50 mm: PH 1 x 1 / PH 2 x 1. PZ 1 x 1 / PZ 2 x 1. TX 20 x 1 / TX 25 x 1. Manyetik Bits uç Tutucu	1	**4932352068**	19,20 €

a



Manyetik Bits Tutucu

	Açıklama	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
a	58 mm Manyetik bits uç tutucu	1	**4932373483**	8,10 €
b	Alçıpan için manyetik bits uç tutucu	1	**4932430179**	13,60 €

a



b



Shockwave Impact Duty™ Vidalama - Tornavida - Kablo sıyırma - Tel bükme

- Cep paket dizaynı
- Vidalama uç setinin uç tutucu kısmı uzayabildiğinden 110 mm uzunluğundaki uçlarda güvenli tutuş sağlar
- Ön taraftan el ile dolum yapılır.
- Kabllo sıyırma 0.75 /1.0 / 1.5 / 2.5 mm2
- Tel bükme 5 mm2 kadar

	Açıklama	A (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
	Teşhir Seti				
a	1 x PH2, 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3, 1 x TX20 / 1 x TX25, 1 x SL 0.6 x 4.5 mm / 1 x SL 0.8 x 5.5 mm, 1 x Hex 4 / 1 x Hex 5, 1 x 76 mm bits uç tucu	25	1	**4932430909**	19,20 €
b	1 x PH2, 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3, 1 x TX15 / 1 x TX20 / 2 x TX25 / 1 x TX30 / 1 x TX40, 1 x 76 mm bits uç tucu	25	1	**4932430910**	18,60 €
	Teşhir Seti				
c	2 x TX10 / 3 x TX15 / 2 x TX20 / 2 x TX25 / 1 x TX30 / 1 x TX40, 1 x 76 mm bits uç tucu	25	1	**4932430911**	18,60 €

a



b



c



SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

Shockwave Impact Duty™ Setler

	Açıklama	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
a	**15 Parça Set Teşhir Seti** 15 x 25 mm : 1 x PH1 / 2 x PH2. 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3. 1 x TX10 / 2 x TX15 / 2 x TX20 / 1 x TX25 / 1 x TX30. 1 x 60 mm manyetik bits uç tutucu	1	**4932430904**	16,40 €
b	**33 Parça Uç Seti ve Teşhir Seti** 24 x 25 mm : 1 x PH1 / 2 x PH2 / 1 x PH3, 2 x PZ1 / 3 x PZ2 / 2 x PZ3, 2 x TX10 / 2 x TX15 / 3 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40 / 1 x TX50. 5 x 50 mm : 1 x PH2 / 1 x PZ2, 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25. 3 x Manyetik Bit uç tutucu 48 mm : 1 x Hex 7 mm / 1 x Hex 8 mm / 1 x Hex 10 mm. 1 x Manyetik Bits Uç Tutucu 60 mm	1	**4932430905**	37,20 €



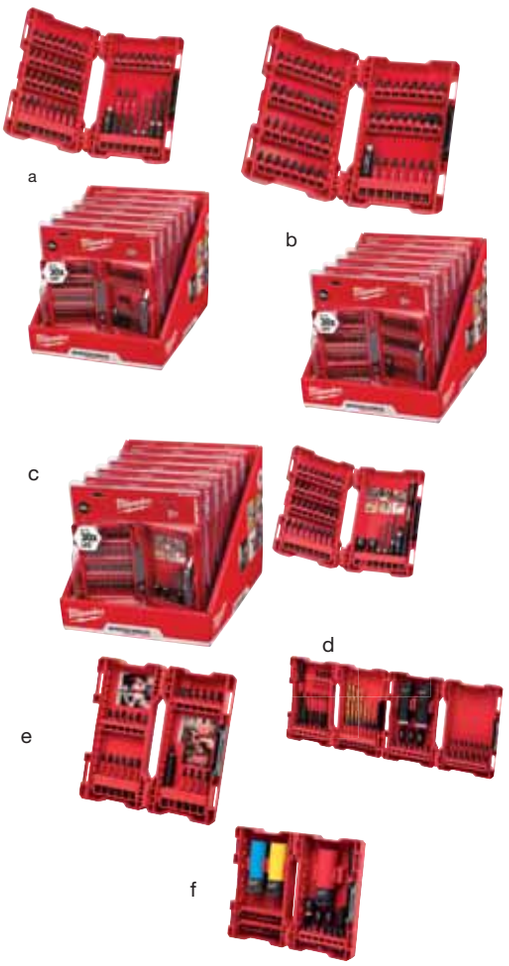
50 Parça Delme & Vidalama Seti

Açıklama	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
50 Parça uç seti **HSS-G Delme uçları *THUNDERWEB***: 1 x 2.0 mm, 2 x 2.5 mm, 2 x 3.0 mm,2 x 3.5 mm, 2 x 4.0 mm, 2 x 4.5 mm,2 x 5.0 mm, 1 x 6.0 mm **Duvar Delme Uçları**: 1 x 4.0 mm,1 x 5.0 mm, 1 x 5.5 mm, 2 x 6.0 mm, 1 x 7.0 mm,2 x 8.0 mm, 1 x 9.0 mm, 1 x 10.0 mm **Vidalama uçları SHOCKWAVE**: **25 mm;**1 x PH1, 2 x PH2,1 x PZ1,2 x PZ2, 1 x PZ3, 2 x TX15, 2 xTX20, 2 x TX25,1 x TX30, 1 x TX40, 1 x TX50,1 x Hex 4 mm, 1 x Hex 5 mm **50 mm**; 1 x PH2, 1 x PZ2, 1 x TX20 **Somun SHOCKWAVE**: 1 x Hex 7 mm, 1 x Hex 8 mm, 1 x Hex 10 mm 1 x manyetik bits tutucu **SHOCKWAVE** 60 mm 1 x QUIK-LOK uzatma ¼″ Hex 150 mm	1	**4932352863**	63,10 €



Shockwave Impact Duty™ Setler

	Açıklama	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
a	**48 Parça Vidalama & Bits Setler - Teşhir Stantlı** 32 x 25 mm: 2 x PH1 / 2 x PH2 / 1 x PH3, 2 x PZ1 / 3 x PZ2 / 1 x PZ3, 3 x TX10 / 3 x TX15 / 3 x TX20 / 3 x TX25 / 3 x TX30 / 1 x TX40, 1 x Hex 4 mm / 1 x Hex 5 mm, 1 x SL 0.6 x 4.5 / 1 x SL 0.8 x 5.5 / 1 x SL 1.2 x 6.5. 8 x 50 mm: 1 x PH1 / 1 x PH2, 1 x PZ1, 1 x TX10 / 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25 / 1 x TX30. 3 x 90 mm : 1 x PZ2, 1 x TX20 / 1 x TX25. 1 x 60 mm manyetik bits uç tutucu 60 mm . 4 x Shockwave Impact Duty™ ¼″ Hex delme ucu: Ø 3 / 4 / 5 / 6 mm.	1	**4932430906**	47,70 €
b	**56 Parça Vidalama & Bits Setler - Teşhir Stantlı** 48 x 25 mm : 2 x PH1 / 3 x PH2 / 1 x PH3, 3 x PZ1 / 4 x PZ2 / 2 x PZ3, 3 x TX10 / 3 x TX15 / 4 x TX20 / 4 x TX25 / 4 x TX30 / 3 x TX40 / 2 x TX50, 2 x Hex 4 mm / 2 x Hex 5 mm, 2 x SL 0.6 x 4.5 / 2 x SL 0.8 x 5.5 / 2 x SL 1.2 x 6.5. 7 x 50 mm: 1 x PH2, 1 x PZ1 / 1 x PZ2, 1 x TX10 / 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25. 1 x 60 mm manyetik bits uç tutucu	1	**4932430907**	40,20 €
c	**40 Parça Vidalama & Delme Seti - Teşhir Stantlı** 25 x 25 mm : 1 x PH1 / 2 x PH2, 1 x PZ1 / 3 x PZ2, 2 x TX10 / 2 x TX15 / 3 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40 / 1 x TX50, 1 x Hex 4 mm / 1 x Hex 5 mm, 1 x SL 0.6 x 4.5 / 1 x SL 0.8 x 5.5 / 1 x SL 1.2 x 6.5. 8 x 50 mm : 1 x PH2, 1 x PZ1 / 1 x PZ2, 1 x TX10 / 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25 / 1 x TX30. 1 x 60 mm manyetik bits uç tutucu 1 x manyetik bits uç tutucu 152 mm 3 x ¼″ Hex Delme ucu: Ø 3 / 4 / 5 mm. 2 x manyetik somun: 48 mm 1 x Hex 8 mm / 1 x Hex 10 mm.	1	**4932430908**	47,86 €
d	**62 pc Shockwave Uç Seti** 27 x 25 mm, 2 x PH1 / 4 x PH2 / 1 x PH3, 3 x PZ1 / 4 x PZ2 / 2 x PZ3, 2 x TX15 / 2 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30 /1 x TX40, 1 x Hex 3 mm / 1 x Hex 4 mm. 16 x 50 mm length: 1 x PH1 / 2 x PH2, 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3, 2 x TX15 / 2 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30. 6 x 90 mm uzunluk: 1 x PH2, 1 x PZ1 / 1 x PZ2, 1 x TX15 / 1 x TX25 / 1 x TX30. 1 x manyetik bits ucu 60 mm uzunluk, 1 x manyetik bits ucu 152 mm uzunluk. 2 x Shockwave Impact Duty™ 1/2″ kare 78 mm uzunluk: 19 mm / 21 mm. 3 x Shockwave Impact Duty™ somun 48 mm uzunluk: Hex 7 mm / Hex 8 mm / Hex 10 mm. 5 x Shockwave Impact Duty™ 1/4″ Red Hex Delme ucu : Ø 3 mm / 4 mm (2) / 5 mm (2) / 6 mm / 7 mm.	1	**4932464168**	88,32 €
e	**24 Parça Vidalama Seti** 13 x 25 mm : 1 x PH1 / 2 x PH2 / 1 x PH3, 1 x PZ1 / 3 x PZ2 / 1 x PZ3, 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25 / 1 x TX30. 10 x 50 mm : 1 x PH1 / 1 x PH2, 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3, 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25 / 1 x TX30. 1 x manyetik bits ucu 60 mm	1	**4932464169**	30,90 €
f	**31 Parça Vidalama Seti** 23 x 25 mm: 1 x PH1 / 2 x PH2 / 1 x PH3, 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3, 2 x TX15 / 2 x TX20 / 1 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX40 / 1 x TX50, 1 x Hex 4 mm / 1 x Hex 5 mm / 1 x Hex 6 mm / 1 x Hex 8 mm / 1 x Hex 10 mm / 1 x Hex 12 mm. 1 x manyetik bits ucu 60 mm, 1 x manyetik bits ucu152 mm 3 x Shockwave Impact Duty™ somun 1/2″ square: 85 mm : 17 mm / 19 mm / 21 mm. 3 x Shockwave Impact Duty™ Lokma 48 mm : Hex 8 mm / Hex 10 mm / Hex 13 mm.	1	**4932464170**	75,52 €

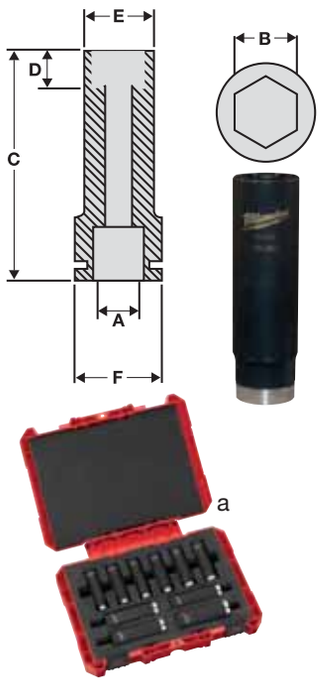


SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

½˝ Lokma

- Krom-Çelik nihai güç ve dayanıklılık sağlayan yüksek kaliteli alaşımlı çelikten üretilmiştir
- İnce yapısı sayesinde dar alanlara ulaşılabilme
- Lokma üzerine lazer ile yazılmış ölçü numaraları

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
	½˝ Kare	8	78	12	15	21.8	1	**4932352847**	7,50 €
	½˝ Kare	10	78	12	17	21.8	1	**4932352848**	7,50 €
	½˝ Kare	11	78	12	18	21.8	1	**4932352849**	7,50 €
	½˝ Kare	12	78	12	19	21.8	1	**4932352850**	7,50 €
	½˝ Kare	13	78	12	20	23.8	1	**4932352851**	8,80 €
	½˝ Kare	14	78	15	22	23.8	1	**4932352852**	8,80 €
	½˝ Kare	16	78	15	23.8	23.8	1	**4932352853**	8,80 €
	½˝ Kare	17	78	18	25.8	25.8	1	**4932352854**	8,80 €
	½˝ Kare	19	78	21	27.8	27.8	1	**4932352855**	8,90 €
	½˝ Kare	21	78	24	29.8	29.8	1	**4932352856**	9,50 €
	½˝ Kare	24	78	24	33.8	33.8	1	**4932352857**	13,20 €
	½˝ Kare	27	78	24	37.8	37.8	1	**4932352858**	13,90 €
	½˝ Kare	30	78	24	41.8	38	1	**4932352859**	18,80 €
	½˝ Kare	32	78	24	43.8	38	1	**4932352860**	20,90 €
a	**10 parça Shockwave Impact Duty™ ½" Lokma Seti** 8 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 16 / 17 / 19 / 21 mm.						1	**4932352861**	119,90 €

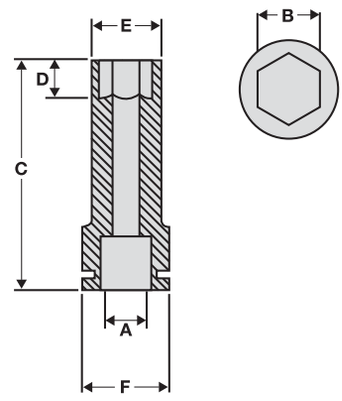


¼˝ Lokma

	Açıklama	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
	20 parça Shockwave Impact Duty™ ¼˝ Lokma Seti			
a	12 x ¼˝ Lokma: 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm. 50 mm . 6 x 25 mm: PH 2, PZ 2, TX 15, TX 20, TX 25, TX 30. 1 x lokma adaptör ¼˝ Hex > ¼˝ kare lokma. 1 x bit adaptör ¼˝ Kare lokma (F) > ¼˝ Hex. Manyetik bits uç tutucu	1	**4932352862**	122,70 €

A	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
¼˝	4	50	3	7.7	12.8
¼˝	4.5	50	3.5	8	12.8
¼˝	5	50	4	8.8	12.8
¼˝	5.5	50	4.5	9.5	12.8
¼˝	6	50	6	9.8	12.8
¼˝	7	50	6	11.4	12.8
¼˝	8	50	7.5	12.5	12.8
¼˝	9	50	7.5	13.8	13.8
¼˝	10	50	9	14.3	14.3
¼˝	11	50	11	16.8	16.8
¼˝	12	50	12	17.8	17.8
¼˝	13	50	12	18.8	18.8





Lokma Adaptörler

	Açıklama	A (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
a	Adaptör: ¼˝ Hex - ¼˝ Kare lokma. DIN 3126 - E 6.3.	50	1	**48325030**	1,70 €
b	Adaptör: ¼˝ Hex - ½˝ lokma DIN 3126 - E 6.3.	50	1	**48325032**	2,40 €
c	Bits adaptör: ½˝ Kare lokma - ¼˝ Vidalama bits girişi	50	1	**48034410**	17,20 €



Manyetik Bits Tutucu

Maksimum güç ve esneklik için ısıl işlem görmüş özel tasarım
Zor inşaat çalışma alanlarında darbelere dayanıklı yapısı. Güvenli tutuş için güçlü manyetik uç.

	Açıklama	A (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
a	1/4" Hex manyetik uç tutucu (DIN 3126 - E 6.3).	60	1	**4932352406**	3,70 €
b	100 adet 1/4" Hex manyetik uç tutucu	60	100	**4932430478**	285,00 €





c



d



c	1/4" Hex manyetik uç tutucu Uzun seri -152 mm (DIN 3126 - E 6.3).	152	1	**48324511**	6,60 €
d	1/4" Hex manyetik uç tutucu Uzun seri -305 mm (DIN 3126 - E 6.3).	305	1	**48324512**	9,20 €

Manyetik Bits Tutucu

Çap (mm)	Civata Metrik Ölçüsü	A (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
5.5	M3	65	1	**4932352536**	7,20 €
6.0	M3.5	65	1	**4932352537**	7,20 €
1/4"	-	65	1	**4932352538**	7,20 €
7.0	M4	65	1	**4932352539**	7,70 €
5/16"	-	65	1	**4932352540**	7,70 €
8.0	M5	65	1	**4932352541**	7,70 €
3/8"	-	65	1	**4932352542**	7,70 €
10.0	M6	65	1	**4932352543**	7,70 €
12.0	M7	65	1	**4932352544**	9,20 €
13.0	M8	65	1	**4932352545**	9,20 €
17.0	M10	65	1	**4932352546**	12,60 €
a **5 Parça Shockwave Impact Duty™ Set** Ø 7 / 8 / 10 / 12 / 13 mm.			1	**4932352822**	52,20 €



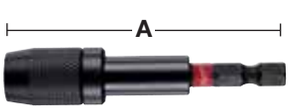
a



Kilitlemeli Bits Tutucular

Özel Tasarlanmış Çelik-Milwaukee özel metal formülü ve tork absorbe etme özelliği sayesinde Shockwave bitsler çok daha dayanıklıdır.
Optimize edilmiş şok bölgesi 3 kat daha fazla tork absorbe eder.
Çiftli iç mıknatıslar, tutturucuya daha güçlü mıknatıslanma özelliği sağlar.
Otomatik Kilitleme- Tek elle uç değişimi
Darbeli vidalamalarda kullanılmak üzere optimize edilmiştir.

	Açıklama	Uzunluk (mm) A	Paket Adedi	Min. order quantity	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
a	1/4" Hex girişli kitlemeli uc tutucu Uzun seri-73 mm	73	1	1	**4932459398**	9,95 €



b



c



b	1/4" Hex girişli kitlemeli uc tutucu Uzun seri-152 mm	152	1	1	**48324532**	14,42 €
c	1/4" Hex girişli kitlemeli uc tutucu Uzun seri-305 mm	305	1	1	**48324533**	17,41 €

KNUCKLE™

Darbeli, Ağır hizmet vidalama uygulamaları için vidalama aksesuarı

- Hem akülü hem de elektrikli matkaplarda kullanılabilir, darbelere dayanıklıdır.
- Çok kompakt, portatif ve güçlü
- Kompakt tasarımı sayesinde sınırlı ve dar alanlarda çalışmaya uygundur.
- Sağlam çelik yapısı ile darbeleri absorbe eder kullanıcıyı yormaz.
- 0 ve 30 dereceli değişken açılı kafa
- 1/4" hex girişi ile direkt adaptörsüz makinalara bağlantı. Bu sayede yerinden çıkarma ve kaymalara son







a



	Açıklama	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
	Knuckle™ 1 x Knuckle™, 1 x PH1 / 2 x PH2, 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3, 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25.	1	**4932352938**	28,40 €
a	**Teşhir Seti** (10 x 11 parça set 4932352938.)	1	**4932352939**	257,00 €

OSD2 Delme & Vidalama Köşe Adaptörü

OSD 2 açılı vidalama ve matkap sınırlı bir alanda tüm vidalama ve delme uygulamaları için ideal bir çözümdür.



a









b



- OSD Delme & vidalama aparatı dar ve zor alanlarda tüm vidalama ve delme uygulamaları için ideal çözümler sunar.
- 1/4" hex uç girişi, metal dişli ve gövde
- Yan sap kaydırmaz tutamak, iki kademeli hex mil
- Endüstiriyel kalite ve tüm akülü seri matkaplarda kullanılabilme
- 40 Nm tork ve 1750 dev/dk maksimum uygulamalarda kadar tüm akülü ürünler" ile kullanılmak üzere tasarlanmış endüstriyel kalite.
- OSD 2 hem delme hem de vidalama uygulamalarını bir arada yapabilmektedir.

	Açıklama	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
a	**OSD 2**	1	**4932352320**	73,80 €
b	**Teşhir Seti** 6'lı Set	6	**4932352321**	515,60 €

Vidalama Aksesuarları

	Açıklama	Uyumlu Vidalamalar	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
a	Alçıpan Kol Düzeneği	DWE 4000 Q, DWSE 4000 Q, TKSE 2500 Q, 6790, 6743	1	**49261036**	7,40 €
b	Kendinden Matkap kol tertibatı	TKSE 2500 Q, 6790	1	**49261082**	4,60 €
	76 mm Manyetik bits tutucu ¼".	DWE 4000 Q, DWSE 4000 Q, 6743	1	**48323065**	7,10 €
	Manyetik uç tutucu 1/4" . Uzunluk 76 mm . Buna ek olarak 49261036 kılavuz düzeneği gerektirir .	TKSE 2500 Q, 6790	1	**48323070**	10,20 €
c	**3 parça altıgen soket Seti** Ø 6 / 8 / 10 mm manyetik Soket		1	**49663004**	28,30 €
d	M12 BDDX - OA uygulamaları vidalama için eki Ofset . 12 sabitleme pozisyonları .		1	**4932430432**	35,00 €
e	Kapalı alanlarda delme ve vidalama uygulamaları için M12 BDDX - RAA Dik açılı eki . 90 ° açı . 12 sabitleme pozisyonları . Doğrudan bit Uç Girişi .		1	**4932430433**	38,30 €
f	M18 FSG için tasarlanmış aparat		1	**4933459202**	161,00 €
g	M18 FSG için PH2 148mm bits uç		3	**4932459393**	8,29 €
h	M18 FSG için 75mm manyetik bits uç tutucu		1	**4932459394**	7,46 €

a

b

c

d

e

f

g

h


Alçıpan Vidalama Aksesuarları

	Açıklama	Uyumlu Vidalamalar	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
a	Lokma Uçlu Uzatma 48051000. 120 mm	DWE 4000 Q, SE 2500 LMQ, TKSE 2500 Q, M18 FSG	1	**48301526**	7,11 €
a	Lokma Uçlu Uzatma 8051005. 140 mm	DWE 4000 Q, SE 2500 LMQ, TKSE 2500 Q, M18 FSG	1	**48301527**	9,37 €
b	Phillips Uçlu Uzatma 48051005. 140 mm long.	DWE 4000 Q, SE 2500 LMQ, TKSE 2500 Q, M18 FSG	1	**48301528**	9,58 €

a

b


Sistem Akesuarları - Darbe Anahtarları

	Açıklama	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
	Sürgü pin kare . kilit pimi basıldığında sürece soket kaymaz	1	**49170405**	1,65 €
a	Adaptör 1/2" kare sürücü 7/16 ve Hex 11 mm . 7/16" selfeed bits ve darbe burgu bits ile kullanmak için.	1	**48660061**	32,80 €

	Açıklama	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
b	Kauçuk Kol M18 CIW	1	**49162754**	28,84 €
	Kauçuk Kol M18 CHIW & M28 CHIW	1	**49162763**	44,50 €

a

b


FIXTEC ve SDS-plus Çevirici Adaptörler

	Uç Girişi	Uç Girişi	Id. No. 4932	Liste Fiyatı
a	FIXTEC	SDS-plus	379877	29,80 €
b	FIXTEC	SDS-plus	399152	29,50 €
c	FIXTEC	SDS-plus	352299	28,20 €
d	FIXTEC	½″x20 UNF	371807	18,70 €
e	FIXTEC	½″x20 UNF	399154	19,20 €
f	SDS-plus	½″x20 UNF	367438	28,50 €
g	SDS-plus	½″x20 UNF	367166	8,00 €

e Uyumlu Cihazlar PLH 16 QEX, V28 HX, V18 HX, PLH 26 QEX, PH 30 Power X, KH 26 XE, KH 24 XE, KH 28 Super XE, BH 26 LXE and PH 26 X.













Anahtarlı Mandren

Ölçü (mm)	Bağlantı Ölçüsü	Kilitleme Mekanizması	Emniyet Vidası	Darbesiz Delim	Darbeli Delim	Akülü Delim	Anahtar Tipi	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
1.0-10	3/8″x24		✔	✔	✔	✔	A	1	4932373412	13,10 €
1.0-10	1/2″x 20		✔	✔	✔	✔	A	1	4932269401	12,00 €
1.5-13	1/2″x 20			✔	✔	✔	A	1	4932218111	12,50 €
1.5-13	1/2″x 20		✔	✔	✔	✔	A	1	4932267980	12,90 €
1.0-16	Taper B16			✔			C	1	4932127010	61,30 €
3.0-16	M18x2.5	✔	✔	✔	✔		C	1	4932320014	43,70 €
3.0-16	1/2″x 20			✔	✔		C	1	4932363753	35,37 €
5.0-20	Taper B22			✔			E	1	4932117031	80,50 €



Anahtarlı Mandren

Ölçü (mm)	Bağlantı Ölçüsü	Makina Tipi	Emniyet Vidası	Anahtar Tipi	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
1.0-10	3/8″x24	HDE 6 RQ	✔	H	1	48660817	17,70 €
1.0-10	3/8″x 20	HDE 10 RQ	✔	J	1	48662115*	58,50 €
2.0-13	1/2″x 20	HDE 13 RQD	✔	K	1	48661355	29,60 €



¼″ Hex Uç Bağlantılı

Ölçü (mm)	Bağlantı Ölçüsü	Akülü Delim	Anahtar Tipi	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
0.5-6.5	1/4″ Hex	✔	D	1	4932314867	18,10 €



Anahtarlı Mandrenler & Adaptörleri

	Açıklama		Ref. No.	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
a	Mandren Anahtarı	A	S2A	1	4932221378	2,20 €
		B	S2AT	1	4932310612	4,40 €
		C	S3T	1	4932221379	5,10 €
		D	S14	1	4932304684	3,10 €
		E	S4	1	4932221380	9,40 €
		G	S2	1	4932319995	1,97 €
		H		1	48663350	2,68 €
		J		1	48663240	3,50 €
		K		1	48663280	4,53 €
b	Anahtar Çıkarma için(SW13)			1	4932315788	0,44 €
c	Mors Konik Adaptör B16	MT3 - B16		1	4932117042	10,30 €
	Mors Konik Adaptör B22	MT3 - B22		1	4932117044	10,71 €
	Çıkarma Kaması DIN 317			1	4932604226	5,80 €

a



b



c



Supra Mandren

Kapasite (mm)	Uç Girişi	Kilitleme	Emniyet Vidası	Darbesiz Delim	Darbeli Delim	Akülü Delim	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
1.0-10	⅜″ x 24		✔	✔		✔	1	4932349457	24,40 €
1.0-10	½″ x 20	✔	✔	✔	✔	✔	1	4932364382	23,60 €
1.5-13	½″ x 20	✔		✔	✔	✔	1	4932376531	24,70 €
1.5-13	½″ x 20	✔	✔	✔	✔	✔	1	4932376533	25,40 €
1.5-13	½″ x 20	✔		✔	✔	✔	1	4932364265	28,90 €
1.5-13	½″ x 20	✔	✔	✔	✔	✔	1	4932364267	28,90 €



FIXTEC Supra Mandren

Kapasite (mm)	Uç Girişi	Kilitleme	Emniyet Vidası	Darbesiz Delim	Darbeli Delim	Akülü Delim	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
1.0-10	⅜″ x 24	✔	✔	✔	✔	✔	1	4932371018	22,10 €
1.0-10	½″ x 20	✔	✔	✔	✔	✔	1	4932372443	22,10 €
1.5-13	½″ x 20	✔	✔	✔	✔	✔	1	4932371913	28,90 €
1.5-13	⅜″ x 24	✔	✔	✔	✔	✔	1	4932399492	27,30 €



Ağır Hizmet Mandren

Kapasite (mm)	Uç Girişi	Kilitleme	Darbesiz Delim	Darbeli Delim	Akülü Delim	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
1.0-13	½″ x 20	✔	✔	✔	✔	1	4932364266	70,10 €



Ağır Hizmet Mandren B16 Girişli

Kapasite (mm)	Uç Girişi	Kilitleme	Darbesiz Delim	Darbeli Delim	Akülü Delim	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
3.0-16	B16		✔			1	4932127011	70,00 €



Supra Özel Mandren

	Ölçü (mm)	Uç Girişi	Makine Tipi	Kilitleme	Darbesiz Delim	Emniyet Vidası	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
a	1.0-10	½″ x 20	HDE 10 RQX			✔	1	48661520	42,10 €
a	1.5-13	½″ x 20	HDE 13 RQX			✔	1	42660755	64,60 €
b	1.5-13	FIXTEC		✔	✔		1	4932399214	47,20 €
c	1.0-10	FIXTEC	M12 BDDX		✔		1	4932430444	16,20 €

a



b





c

KAROT UÇLARI

WCHP-SB
8–50 mm



a Standard ½″ G girişili

b Standard 1¼″ UNC girişli

c Lazer ile kesilmiş elmas dişler





-Ekstra ince 2mm segmentler ve betonarmelerde güçlü delim
-Kapalı halka segmentiyle zor uygulamalarda olağanüstü performs

WCHP
52–350 mm



Benzersiz tasarımlı TURBO şeklinde segmentler
-İlk delikten en iyi performans verimi
-Dışta bir ve içte iki yuva yapısı sayesinde soğutma ve maximum delim

Materyal		WCHP–SB WCHP
Gazbeton/esinti beton bloklar		✔
Yapay Taş-sert		✖
Asfalt		✖
Beton Borular		✔
Betonarme-yüksek aşındırıcı :	- Çakmaktaşı - Yumuşak beton	◆
Betonarme-düşük aşındırıcı	– Kireçtaşı	✔
Betonarme-sert	– Granit – Kuvars kumu	✔
Tuğla		✖
Kireç/kumtaşı blokları –çok sert		✖
Kireç/kumtaşı blokları –orta sertlik		◆
Kireç/kumtaşı blokları –yumuşak/aşındırıcı		◆
Granit		✖
Mermer		◆
Porfir		✖
Şap		✔
Fayans / Kil Borular		◆
Arduvaz		◆
Fayans - Sert		◆
Fayans - Yumuşak		◆

✔ En Uygun

◆ Sınırlı uygunluk - Tavsiye aralıklı kulllanım

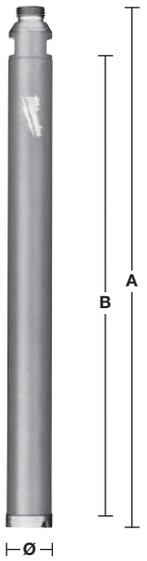
✖ Uygun Değil. Tavsiye edilmez

Karot Uçları

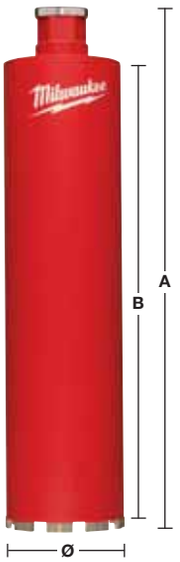
Ø (mm)	Açıklama	DD3-152	DCM2-250C & DCM2-350C	Uç Girişi	B (mm)	A (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
8	WCHP-SB 8	✔	♦	½" Gas	70	135	1	**4932352072**	60,70 €
12	WCHP-SB 12	✔	♦	½" Gas	200	265	1	**4932352074**	60,70 €
14	WCHP-SB 14	✔	♦	½" Gas	300	365	1	**4932352075**	62,90 €
16	WCHP-SB 16	✔	♦	½" Gas	300	365	1	**4932352077**	65,00 €
18	WCHP-SB 18	✔	♦	½" Gas	300	365	1	**4932352078**	65,00 €
20	WCHP-SB 20	✔	♦	½" Gas	300	365	1	**4932352079**	69,40 €
22	WCHP-SB 22	✔	♦	½" Gas	300	365	1	**4932352080**	69,40 €
24	WCHP-SB 24	✔	♦	½" Gas	300	365	1	**4932352081**	73,70 €
25	WCHP-SB 25	✔	♦	½" Gas	300	365	1	**4932352082**	73,70 €
28	WCHP-SB 28	✔	♦	½" Gas	300	365	1	**4932352083**	82,30 €
30	WCHP-SB 30	✔	♦	½" Gas	300	365	1	**4932352084**	86,70 €
32	WCHP-SB 32	✔	♦	½" Gas	300	365	1	**4932352085**	95,30 €
35	WCHP-SB 35	✔	♦	½" Gas	300	365	1	**4932352086**	104,00 €
37	WCHP-SB 37	✔	♦	½" Gas	300	365	1	**4932352087**	119,20 €
40	WCHP-SB 40	✔	♦	½" Gas	300	365	1	**4932352088**	132,50 €
42	WCHP-SB 42	✔	♦	½" Gas	300	365	1	**4932352089**	136,50 €
45	WCHP-SB 45	✔	♦	½" Gas	300	365	1	**4932352090**	147,30 €
50	WCHP-SB 50	✔	♦	½" Gas	300	365	1	**4932352092**	156,00 €
52	WCHP 52		✔	1 ¼" UNC	420	500	1	**4932399707**	117,40 €
62	WCHP 62		✔	1 ¼" UNC	420	500	1	**4932399708**	128,70 €
72	WCHP 72		✔	1 ¼" UNC	420	500	1	**4932399709**	139,70 €
82	WCHP 82		✔	1 ¼" UNC	420	500	1	**4932399710**	162,00 €
92	WCHP 92		✔	1 ¼" UNC	420	500	1	**4932399711**	186,00 €
102	WCHP 102		✔	1 ¼" UNC	420	500	1	**4932399712**	197,00 €
112	WCHP 112		✔	1 ¼" UNC	420	500	1	**4932399713**	206,00 €
122	WCHP 122		✔	1 ¼" UNC	420	500	1	**4932399714**	234,00 €
132	WCHP 132		✔	1 ¼" UNC	420	500	1	**4932399715**	243,00 €
152	WCHP 152		✔	1 ¼" UNC	420	500	1	**4932399716**	295,00 €
162	WCHP 162		✔	1 ¼" UNC	420	500	1	**4932399717**	345,00 €
172	WCHP 172		✔	1 ¼" UNC	420	500	1	**4932352052**	371,00 €
182	WCHP 182		✔	1 ¼" UNC	420	500	1	**4932399718**	384,00 €
202	WCHP 202		✔	1 ¼" UNC	420	500	1	**4932399719**	446,00 €
225	WCHP 225		✔	1 ¼" UNC	420	500	1	**4932399720**	493,00 €
250	WCHP 250		✔	1 ¼" UNC	420	500	1	**4932399721**	543,00 €
300	WCHP 300		✔	1 ¼" UNC	420	500	1	**4932399722**	616,00 €
350	WCHP 350		✔	1 ¼" UNC	420	500	1	**4932399723**	729,00 €

✔ Yüksek Uyum ♦ Sınırlı Uyum

WCHP-SB
Ø 8–50 mm



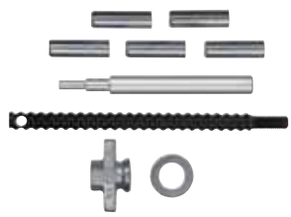
WCHP
Ø 52–350 mm



Karot Makinesi Aksesuarları

	Açıklama	DD3-152	DCM2-250C & DCM2-350C	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
a	9 Parça Karot sehpası montaj seti M12 çakma dübel montaj ekipmanları Sıkıştırma Civatası, Pul, Sıkıştırma mili, 5xM12 çakma çelik dübel Sıkıştırma aleti	✔	✔	1	**4932399731**	66,80 €
	1 3⁄8″ açık ağız anahtar. Karot ucunu çıkarırken motor çıkış milini tutmak için.		✔	1	**49964705**	19,17 €
	32 mm açık ağız anahtar. Karot ucunu çıkarırken motor çıkış milini tutmak için.	✔		1	**4931428009**	14,94 €
	41 mm açık ağız anahtar. Karot ucunu motor milinden çıkarmak için.	✔	✔	1	**4931428010**	24,82 €
b	FIXTEC somun Ucun sıkışmasını önleyen ve kullanıcının ucun rahat değiştirilmesini sağlayan sistem	✔	✔	1	**4932352053**	146,20 €
	Adaptör: 1 ¼″ den ½″ 'ye 1 ¼″ ölçüsündeki makine miline 50 mm çapından küçük karot uçlarını bağlayabilmek için.	✔	✔	1	**4932352627**	25,40 €
c	1 ¼″ Karot ucu uzatması 300 mm boy	✔	✔	1	**4932399724**	73,10 €
	1 ¼″ Karot ucu uzatması 500 mm boy	✔	✔	1	**4932399725**	104,00 €
d	Teleskopik Uzatma Karot tavan dayaması 1.8 m'den 2.9'a kadar maksimum 500 kg baskı uygular	✔	✔	1	**4932399732**	430,00 €
e	Vakum Motoru VP 6 850 mbar maksimum vakum emisyonu 6 m/h	✔	✔	1	**4932352094**	1.601,00 €
f	Vakum Plaka Yedek kauçuk conta vakumsuz sehpalar için	✔		1	**4932352676**	184,00 €
g	WT 10 Su tankı 10 lt 6 bar basınç 2.5 m hortum	✔	✔	1	**4932399726**	273,00 €
h	DR 152 T Karot sehpası için Maksimum 152 mm çapına kadar			1	**4932352677**	276,91 €
	DR 152 T için yedek kauçuk halka			1	**4932352678**	28,94 €
i	Su toplama halkası DR 25 TV ile kullanılır 180 mm delimlere kadar uyumludur.			1	**4932399727**	329,00 €
	Su toplama lastiği			1	**4932399729**	36,30 €
i	Su toplama halkası DR 350 T ile kullanılır 300 mm delimlere kadar uyumludur.			1	**4932399728**	349,00 €
	Su toplama lastiği			1	**4932399730**	39,00 €
j	Mesafa Aparatı T = 50 mm 250 ila 350 mm çapındaki uçları kullanırken karot motoruyla sehpanın arasına monte edilmeli.		✔	1	**4932399736**	151,00 €
	Motor Montaj aparatı DR 250 TV - DR 350 T milwaukee motorlar için		✔	1	**4932399733**	151,00 €

a



b



c



d



e



f



g



h



i



j



FIXTEC Kuru Karot Ucu Bağlantı Sistemi

Patentli Milwaukee FIXTEC özelliği ekstra alet kullanmadan saniyeler içinde karot adaptörlerin elmas çekirdeğini değiştirmeye izin verir.

Mevcut sistemlerin en yaygın problemi elmas karot kendini kitler,çekirdeği çıkarmak somun anahtarlarıyla çok zordur.Ancak Milwaukee yeni FIXTEC adaptör çözümü ile geçmişteki bu sorunu çekirdeği vida açmadan el ile oldukça basit bir şekilde değiştirme olanağı sağlar.

Devrimci FIXTEC adaptörleri toz emilimi olmaksızın ve farklı bir araç kullanmadan değiştirme imkanı sunar.

Önceden



Şimdi



FIXTEC Makina Bağlantı Adaptörü

1 1/4″ UNC girişli elmas uçlarla uyumludur.
Toz emme özelliği ve delme hızının artması elmas çekirdek ömrünün uzamasında avantaj sağlar.



Açıklama	Uç Girişi		Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
FIXTEC Bağlantı Adaptörü (CLR).	M18 x 2.5	1 ¼″ UNC	1	**4932352172**	358,00 €

FIXTEC Makina Bağlantı Adaptörü

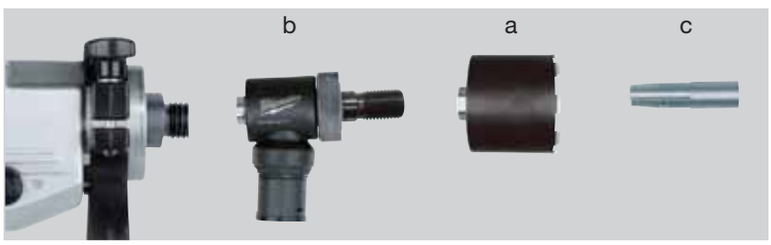
FIXTEC adaptör M16 dişli elmas çekirdekler için uygulanır . Merkezleme olarak SDS-plus matkap ucu kullanılabilir.



Açıklama	Uç Girişi		Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
FIXTEC Makina Bağlantı Adaptörü	M18 x 2.5	M16	1	**4932399174**	108,80 €
	11 mm Hex	M16	1	**4932399220**	124,10 €

Kuru Karot Uçları - DCHX

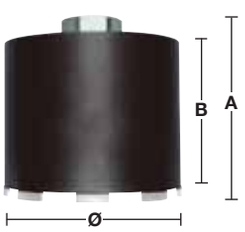
- 10 mm elmas ile daha uzun ömür sağlar
- Lazer kaynaklı segmentler ekstra dayanıklılık içindir
- Sadece rotatif ayarlı makinalarla kullanın
- Merkezleme ünitesi ön delme sırasında kullanılmalıdır



✔ En uygundur.Bu malzeme için önerilir
✖ Uygun değildir.Bu malzemeler için tavsiye edilmez
◆ Sınırlı uygunluk.Aralıklı kullanım için tavsiye edilir.

Materyal	DCHX	Materyal	DCHX
Gazbeton/esinti beton bloklar	◆	Granit	✖
Yapay taş/sert	✖	Kum/Kireçtaşı-Sert	✔
Tuğla-çok sert, tuğla	✔	Kum/Kireçtaşı-Yumuşak	◆
Tuğla-normal	✔	Mermer	✖
Tuğla-yumuşak	◆	Fayans	✖
Beton	✖		

a



	Açıklama	Ø (mm)	Uç Bağlantısı	B (mm)	A (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
a	DCHX 68	68	1 ¼″ UNC	60	130	1	**4932399217**	75,20 €
	DCHX 82	82	1 ¼″ UNC	60	130	1	**4932399218**	104,40 €

b



Açıklama	Uç Girişi	Uç Bağlantısı	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
FIXTEC Bağlantı adaptörü (CLR).	M18 x 2.5	1 ¼″ UNC	1	**4932352172**	358,00 €

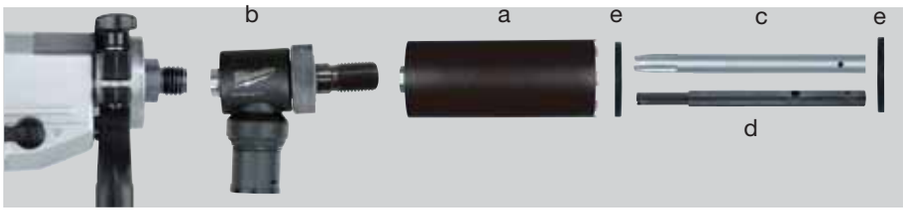
c



	Açıklama	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
c	Uzun Merkezleme Ucu.	1	**4932399221**	21,70 €
d	DD3-152 için çubuk Kılavuzu . SDS-plus merkezleme matkap ucu (Ø 8 x 110 mm , 4932307070) gerektirir.	1	**4932352680**	85,89 €

Kuru Karot Uçları DCHXL

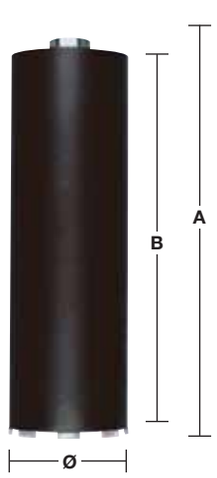
- 10 mm elmas ile daha uzun ömür sağlar
- Lazer kaynaklı segmentler ekstra dayanıklılık içindir
- Sadece kuru karotlarla kullanın
- Merkezleme ünitesi ön delme sırasında kullanılmalıdır



Materyal	DCHXL	Materyal	DCHXL
Gazbeton/esinti beton bloklar	◆	Granit	✖
Yapay taş/sert	✖	Kum/Kireçtaşı-Sert	✔
Tuğla-çok sert, tuğla	✔	Kum/Kireçtaşı-Yumuşak	◆
Tuğla-normal	✔	Mermer	✖
Tuğla-yumuşak	◆	Fayans	✖
Beton	✖		

✔ En uygundur.Bu malzeme için önerilir ◆ Sınırlı uygunluk.Aralıklı kullanım için tavsiye edilir. ✖ Uygun değildir.Bu malzemeler için tavsiye edilmez

a



	Açıklama	Ø (mm)	Uç Bağlantısı	B (mm)	A (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
a	DCHXL 38*	38	1 ¼" UNC	420	490	1	**4932399753**	121,60 €
	DCHXL 52	52	1 ¼" UNC	420	490	1	**4932399163**	142,20 €
	DCHXL 68	68	1 ¼" UNC	420	490	1	**4932399164**	158,00 €
	DCHXL 82	82	1 ¼" UNC	420	490	1	**4932399165**	177,00 €
	DCHXL 102	102	1 ¼" UNC	420	490	1	**4932399166**	232,00 €
	DCHXL 107	107	1 ¼" UNC	420	490	1	**4932399754**	240,00 €
	DCHXL 112	112	1 ¼" UNC	420	490	1	**4932399167**	249,00 €
	DCHXL 117	117	1 ¼" UNC	420	490	1	**4932399755**	252,00 €
	DCHXL 122	122	1 ¼" UNC	420	490	1	**4932399168**	266,00 €
	DCHXL 127	127	1 ¼" UNC	420	490	1	**4932399169**	278,00 €
	DCHXL 132	132	1 ¼" UNC	420	490	1	**4932399170**	290,00 €
	DCHXL 152	152	1 ¼" UNC	420	490	1	**4932399171**	314,00 €
	DCHXL 162	162	1 ¼" UNC	420	490	1	**4932399172**	343,00 €

b



Açıklama	Uç Girişi	Uç Bağlantısı	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
FIXTEC Bağlantı adaptörü (CLR).	M18 x 2.5	1 ¼" UNC	1	**4932352172**	358,00 €

	Açıklama	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
c	Uzun Merkezleme Ucu.	1	**4932399173**	67,00 €
d	DD3-152 için çubuk Kılavuzu . SDS-plus merkezleme matkap ucu (Ø 8 x 110 mm , 4932307070) gerektirir.	1	**4932352679**	108,49 €

c



d



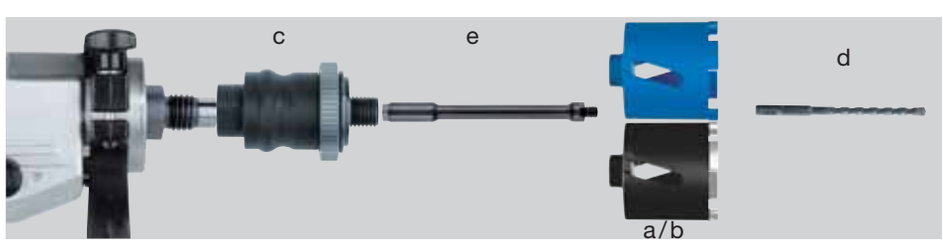
	Ø (mm)	Ürün Kodu	Liste Fiyatı	Ø (mm)	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
e	52	**4931393176**		117	**4931403508**	9,89 €
	68	**4931393177**		122	**4931393181**	10,09 €
	82	**4931393178**		127	**4931393182**	10,82 €
	102	**4931393179**		132	**4931393183**	11,74 €
	107	**4931403507**		152	**4931393184**	12,46 €
	112	**4931393180**		162	**4931393185**	12,98 €

e



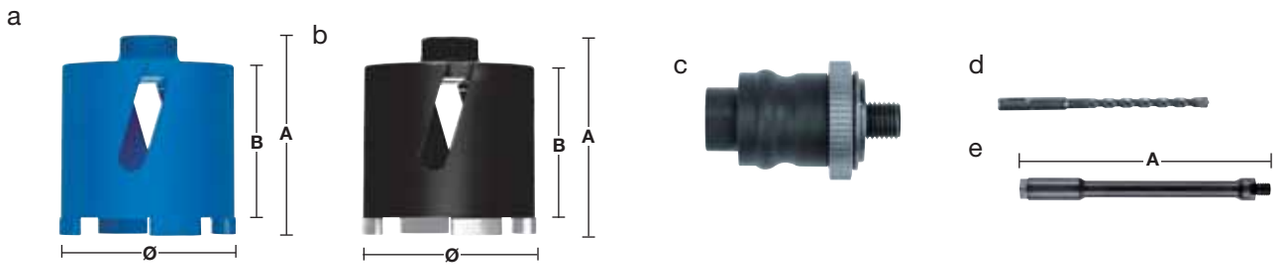
Kuru Elmas Buat Ucu M16 Bağlantı DCU & DCH

- 7 mm elmas ile daha uzun ömür sağlar
- Lazer kaynaklı segmentler ekstra dayanıklılık içindir
- Elektrik prizleri ve bağlantı kutuları kullanımı için uygundur
- Sadece kuru karotlarla kullanın



✔ En uygundur.Bu malzeme için önerilir
✖ Uygun değildir.Bu malzemeler için tavsiye edilmez
◆ Sınırlı uygunluk.Aralıklı kullanım için tavsiye edilir.

Materyal	DCU	DCH	Materyal	DCU	DCH
Gazbeton/esinti beton bloklar	◆	◆	Granit	✖	✖
Yapay taş/sert	✖	✖	Kum/Kireçtaşı-Sert	◆	✔
Tuğla-çok sert, tuğla	◆	✔	Kum/Kireçtaşı-Yumuşak	✔	◆
Tuğla-normal	✔	✔	Mermer	✖	✖
Tuğla-yumuşak	✔	◆	Fayans	✖	✖
Beton	✖	✖			



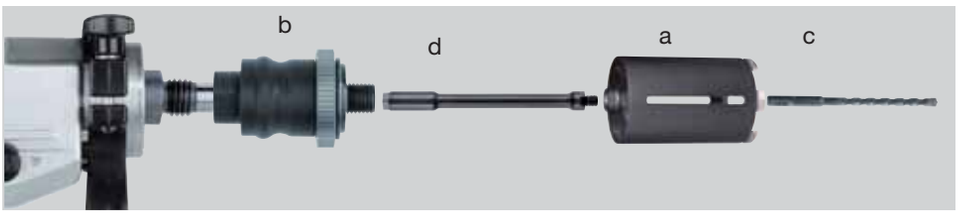
	Açıklama	Ø (mm)	Uç Bağlantısı	B (mm)	A (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
a	DCU 68	68	M16	60	90	1	**4932371978**	62,50 €
a	DCU 82	82	M16	60	90	1	**4932371979**	82,60 €
b	DCH 68	68	M16	60	90	1	**4932399579**	79,80 €
b	DCH 82	82	M16	60	90	1	**4932399580**	89,40 €

	Açıklama	Uç Girişi	Uç Bağlantısı	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
c	Fixtec Makina Bağlantı Adaptörü	M18 x 2.5	M16	1	**4932399174**	108,80 €
		11 mm Hex	M16	1	**4932399220**	124,10 €
d	SDS-Plus Elmas Matkap Ucu (Ø 8 x 160 mm)			1	**4932307071**	2,90 €

	Açıklama	Adaptör Bağlantısı	Uç Bağlantısı	A (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
e	Fixtec 300 mm M16 Uzatma Ucu	M16	M16	300	1	**4932369736**	99,10 €

Kuru Karot Uçları - DCH 150

- 10 mm elmas ile daha uzun ömür sağlar
- Lazer kaynaklı segmentler ekstra dayanıklılık içindir
- Sadece rotatif ayarlı makinalarla kullanın



Materyal	DCH	Materyal	DCH
Gazbeton/esinti beton bloklar	◆	Granit	✖
Yapay taş/sert	✖	Kum/Kireçtaşı-Sert	✔
Tuğla-çok sert, tuğla	✔	Kum/Kireçtaşı-Yumuşak	◆
Tuğla-normal	✔	Mermer	✖
Tuğla-yumuşak	◆	Fayans	✖
Beton	✖		

✔ En uygundur.Bu malzeme için önerilir ✖ Uygun değildir.Bu malzemeler için tavsiye edilmez ◆ Sınırlı uygunluk.Aralıklı kullanım için tavsiye edilir.

	Açıklama	Ø (mm)	Uç Bağlantısı	B (mm)	A (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
a	DCH 150-52	52	M16	150	180	1	**4932352628**	115,40 €
	DCH 150-62	62	M16	150	180	1	**4932352629**	127,90 €
	DCH 150-68	68	M16	150	180	1	**4932352630**	146,70 €
	DCH 150-82	82	M16	150	180	1	**4932352631**	159,00 €
	DCH 150-102	102	M16	150	180	1	**4932352632**	189,00 €
	DCH 150-127	127	M16	150	180	1	**4932352633**	203,00 €



	Açıklama	Uç Girişi	Uç Bağlantısı	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
b	Fixtec Makina Bağlantı Adaptörü	M18 x 2.5	M16	1	**4932399174**	108,80 €
		11 mm Hex	M16	1	**4932399220**	124,10 €
c	Fixtec Makina Bağlantı Adaptörü			1	**4932353821**	4,60 €



	Açıklama	Adaptör Girişi	Uç Bağlantısı	A (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
e	Fixtec 300 mm M16 Uzatma Ucu	M16	M16	300	1	**4932369736**	99,10 €



SPEED

MILWAUKEE SPEEDCROSS ELMASLI BIÇAKLARI SADECE EN IYISINI TALEP EDEN EN ZORLU ŞARTLARDA ÇALIŞAN UZMANLAR IÇIN TASARLANMIŞTIR



Segmentleri
10mm Elmas boyu,konsantrasyonu ve geometrik yapısı yüksek kesim performansı sağlar.Lazer kaynaklı segment %100 kullanıcı güvenliği içindir

Hassas mühendislik tasarımlı bıçak gövdesi
Ön gergili ve sertleştrilmiş bıçak gövdesi maksimum dirençte ısı koruması sağlar.

Soğutma kesme yuvaları
Yuva ve delikler kesim sırasında kaynaklanan ısıyı minimuma indirgeyerek segmentlerin hasar görmesini engeller.Bu özellik kullanıcıya daha çok ve daha hızlı kesim olanağı sağlar.

Gürültü Azaltma Özelliği
Mükemmel Denge ve konsantrasyonu sayesinde gürültüyü minimuma indirger.

Düşük Titreşim
Gelişmiş Bıcak Gövdesi bocalamaları ortadan kaldırır ve titreşimi en aza indirir.

Lazerli İşaretler
Tüm teknik/Güvenlik bilgilerine artı olarak lazerle işaretlenmiş ok yönünde dönme malzemenin ömrünü uzatır.Malzeme bilgisi ve sınırları gösterilmiştir.

PREMIUM ELMAS BIÇAKLAR ILE

MAKSİMUM HIZ!

CROSS

MAKSİMUM HIZ, UZUN ÖMÜR DÜŞÜK TİTREŞİM !

- Isınmayı minimum seviyeye indirgeyen sertleştirilmiş çelik gövde
- Kalite mükemmel ve sessiz kesim
- Minimum vibrasyon sayesinde kullanıcıya kolaylık sağlar
- 10 mm elmas yüksekliği sayesinde uzun ömürlü kullanım garantisi verir. %100 lazer kaynak



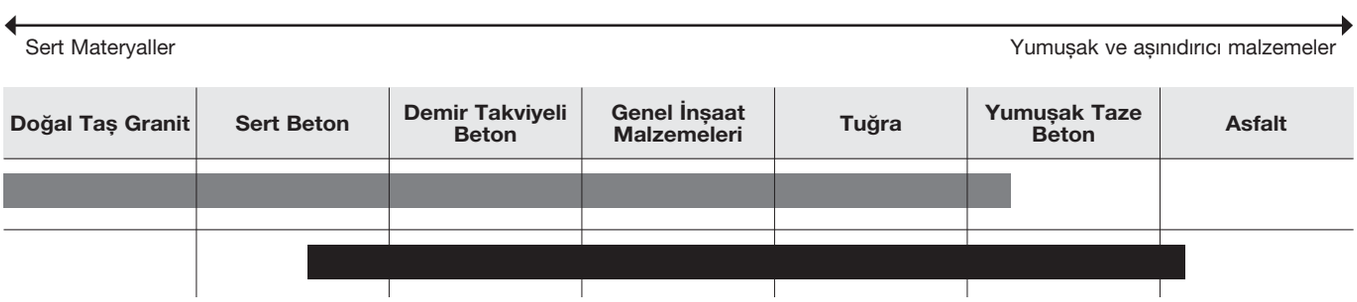
HUDD
Sert Malzemeler



AUDD
AŞINDIRICI MALZEMELER

Uygulama Alanları

Speedcross zorlu şartlarda yüksek performans gösterir.
HUDD serisi ağırlıklı olarak çok sert ve orta sert malzemelerde en iyi performansı gösteren bıçaktır.
Alternatif olarak AUDD serisi yumuşak ve orta sertlikteki malzemelerde en iyi performansı gösterir.



HUDD SERİ

Tip	Bıçak (mm)	Göbek (mm)	Elmas Boy (mm)	Kesme Kalınlığı (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
HUDD 115	115	22.23	10	2.6	1	**4932399819**	78,90 €
HUDD 125	125	22.23	10	2.6	1	**4932399820**	83,30 €
HUDD 150	150	22.23	10	2.6	1	**4932399821**	97,60 €
HUDD 230	230	22.23	10	2.6	1	**4932399822**	135,70 €



AUDD SERİ

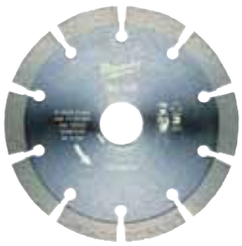
Tip	Bıçak (mm)	Göbek (mm)	Elmas Boy (mm)	Kesme Kalınlığı (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
AUDD 115	115	22.23	10	2.6	1	**4932399823**	81,00 €
AUDD 125	125	22.23	10	2.6	1	**4932399824**	87,40 €
AUDD 150	150	22.23	10	2.6	1	**4932399825**	102,50 €
AUDD 230	230	22.23	10	2.6	1	**4932399826**	149,40 €



Elmas Testereler

Genel Amaçlı - DU Seri

Bu testereler bir çok inşaat malzemesini keser ve iyi bir performans sunar





Tip	Bıçak(mm)	Göbek (mm)	Elmas Boy (mm)	Kesme Kalınlığı (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
DU 115	115	22.23	10	2.2	1	**4932399521**	9,50 €
DU 125	125	22.23	10	2.3	1	**4932399522**	12,30 €
DU 180	180	22.23	10	2.4	1	**4932399523**	29,00 €
DU 230	230	22.23	10	2.6	1	**4932399524**	41,20 €

Turbo Genel Amaçlı - DUT Seri

Bu testere birçok inşaat malzemesini keser ve iyi bir performans sunar. Temiz çapaksız ve hızlı bir kesim sağlar





Tip	Bıçak(mm)	Göbek (mm)	Elmas Boy (mm)	Kesme Kalınlığı (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
DUT 115	115	22.23	10	2.2	1	**4932399526**	11,40 €
DUT 125	125	22.23	10	2.3	1	**4932399527**	13,50 €
DUT 180	180	22.23	10	2.4	1	**4932399528**	22,60 €
DUT 230	230	22.23	10	2.6	1	**4932399529**	36,90 €

DUH Seri

Bu lazer kaynaklı kaliteli testereler mükemmel kesim performansı sağlar. Sert beton, blok,döşeme ve yığma taş gibi sert malzemelerde kesim için idealdir.





Tip	Bıçak(mm)	Göbek (mm)	Elmas Boy (mm)	Kesme Kalınlığı (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
DUH 115	115	22.23	10	2.2	1	**4932399539**	25,20 €
DUH 125	125	22.23	10	2.3	1	**4932399540**	30,60 €
DUH 180	180	22.23	10	2.4	1	**4932399541**	57,90 €
DUH 230	230	22.23	10	2.6	1	**4932399542**	62,60 €

Turbo Elmas - DHTS (İnce) Seri

Granit, mermer, seramik fayans ve karo gibi benzeri malzemeleri kesim için idealdir.





Tip	Bıçak(mm)	Göbek (mm)	Elmas Boy (mm)	Kesme Kalınlığı (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
DHTS 115	115	22.23	10	1.2	1	**4932399145**	29,30 €
DHTS 125	125	22.23	10	1.2	1	**4932399146**	34,60 €
DHTS 230	230	22.23	10	1.9	1	**4932399550**	82,60 €

Sürekli Elmas - DHTİ Seri

Seramik, fayans, karolar ve ince doğal taş kesmek için ideal bir testeredir.





Tip	Disk (mm)	Göbek (mm)	Elmas Boy (mm)	Kesme Boyu (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
DHTi 115	115	22.23	8	2.0	1	**4932399552**	9,20 €
DHTi 125	125	22.23	8	2.1	1	**4932399553**	12,10 €
DHTi 230	230	22.23	8	2.6	1	**4932399555**	29,60 €

DSU Seri Endüstriyel

Sert ve aşındırıcı malzemeler için mükemmel performans sunan ideal bir testeredir.





Tip	Disk (mm)	Göbek (mm)	Elmas Boy (mm)	Kesme Boyu (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
DSU 125	125	22.23	10	2.4	1	**4932373147**	70,00 €
DSU 150	150	22.23	10	2.4	1	**4932373148**	93,60 €

Elmas Bıçaklar Malzeme Kesim Tablosu

Materyal / Tip	Speedcross Premium		Profesyonel					
	HUDD	AUDD	DU	DUT	DUH	DHTS	DHTi	DSU
Aşındırıcı Malzemeler	◆	✔						
Gazbeton Yumuşak İnşaat Blokları	◆	✔	✔	✔	✔			◆
Yapay Taş	✔			✔	✔			✔
Sert Yapay Taş	✔				✔	✔	◆	✔
Asfalt		◆						
Bazalt	✔	✔		✔	✔			✔
Tuğla – Sert	✔			◆	✔			✔
Tuğla-Orta Sert	✔		◆	◆	✔			✔
Tuğla –Yumuşak	✔	✔	◆	◆	◆			✔
Beton –Sert	✔	◆			✔			✔
Betonorta Sert	✔	✔	✔	✔	✔			✔
Beton yumuşak	◆	✔						◆
Çakmak Taşı Agrega Beton	◆	✔						
Çakmak Taşı Ve İnşaat Demirli Beton	◆	✔						
Beton Bordur	✔	✔			✔			✔
Betonarme Üst Eşikleri	✔	◆			✔			✔
Beton Blok	✔	✔	◆	◆	✔			✔
Beton Karolar	✔	✔	✔	✔	✔	◆		✔
Beton Demir Takviyeli	✔	◆	◆	◆	✔			✔
Beton Levhalar	✔	◆			✔			✔
Agrega Beton Döşemeler	✔	✔		◆	✔			✔
Şamot	✔	✔			✔			✔
Genel Yapı Malzemeleri	✔	✔	✔	✔	✔			✔
Gyans Doğal Taş	✔				◆			◆
Granit	✔			✔	✔			✔
Granıt Fayans Döşeme	◆			✔	◆	✔		◆
Kıreç Kumtaşı Bloklarısert	✔	✔			✔			✔
Kireç Kumtaşı Blokları orta Sert	✔	✔	◆	◆	✔			
Kireç Kumtaşı Blokları yumuşak	◆	✔	◆	◆	◆			◆
Mermer Fayans Döşeme	◆			✔	◆	✔	◆	✔
Metal Kanal Profiller						◆		
Poroton	✔	✔	✔	✔	✔			✔
Porfir	✔			◆	✔	✔		✔
Çatı Kiremitlerikil	✔	◆	◆	✔	◆	✔		✔
Çatı Kiremitleribeton	✔	✔		✔	◆	✔		✔
Şap	◆	✔	◆	◆	◆			◆
Arduvaz	✔	◆	◆	✔	✔	✔		◆
Kil Fayans	✔	✔		✔	✔			✔
Seramik Fayans				◆		✔	✔	
Kiremit				◆		✔	◆	
Mozaik Fayans	✔	◆		✔	✔	✔		✔

✔ Bu malzemeler için en uydun bıçaklar hızlı çapaksız ve uzun ömürlü ◆ Bu malzemelerde ihtiyaç halinde kullanılabilir düşük performans ve kısa ömür

ELMAS BETON TAŞLAMA DİSKLERİ

Uygulama Alanları

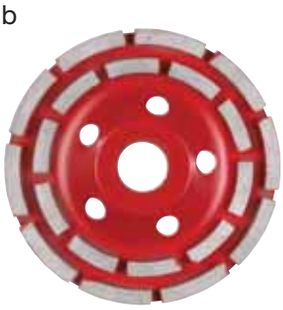
Kalın beton katmanlarını hızlı düzeltmek için, beton granit ve doğal taş yüzeyleri tesviye etmede, kenar taşlama uygulamalarında.(Örnek beton granit doğal taş yüzeylerinde yüksek kenarların inceltilmesi) , kaplama öncesi pürüzlendirme de kullanılır.

Sert malzemelerde yüksek kalitede elmas disk ömrünü uzatır daha geniş hava kanalları hızlı toz çıkışı ve iyi bir soğutma sağlar

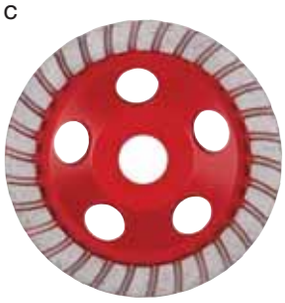
a



b



c



d



	Tip	Ø (mm)	Göbek (mm)	Elmaslar	Gövde Yüksekliği [mm]	Elmas Yüksekliği (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
a	**DCWU 100** Taşlama uygulamalarında hızlı yüzey kaldırmak için üniversal disk	100	22.23	16	21	5	1	**4932451185**	25,30 €
b	**DCWU 125** Taşlama uygulamalarında hızlı yüzey kaldırmak için üniversal disk	125	22.23	20	21	5	1	**4932451186**	38,80 €
c	**DCWUT 125** Beton ve doğal taş yüzeylerde tesviye kenar taşlama işlerinde temiz bitirme sağlayan turbo elmaslı	125	22.23	Turbo	21	5	1	**4932451187**	85,60 €
d	**DCWS 125** Kimyasal madde kaldırma işleri (örnek : termoplasttik temelli kaplamalar, akrilik boya, epoxy, fayans yapıştırıcısı, şap ve sıva	125	22.23	6	18.5	4 / 7	1	**4932451188**	201,00 €

	DCWU 100	DCWU 125	DCWUT 125	DCWS 125
Akrilik boya ve kaplamalar				✔
Gaz beton ve yumuşak inşaat blokları	✔	✔	✔	
Bitüm-zemin kaplaması				✔
Beton-sert	✔	✔	✔	
Beton yumuşak	♦	♦	♦	
Epoxy Zemin kaplama ve yapıştırıcılar				✔
Granit	♦	♦	♦	
Kireç ve kumtaşı blokları sert	✔	✔	✔	
Kireç ve kumtaşı blokları yumuşak ve aşındırıcı	♦	♦	♦	♦
Mermer	♦	♦	♦	
Kartonpiyer	♦	♦	♦	
Porfir	♦	♦	♦	
Şap	♦	♦	♦	
Termoplastik koruyucu buya ve tutkal				✔
Fayans yapıştırıcısı	♦	♦	♦	✔

✔ En uygun
♦ Uygun - İhtiyaç halinde

Duvar Kesme - Kanal Açma Aksesuarları

AUDD bıçaklar % 80 boru kesme uygulamaları için mükemmel çözümdür
% 30 makinede daha az güç
% 40 daha hızlı

SPEED CROSS

	a HUDD	b AUDD	c DSU
Aşındırıcı malzemeler	♦	✔	
Gaz beton yumuşak inşaat blokları	♦	✔	♦
Tuğla yumuşak ve orta sert	✔	✔	✔
Beton orta sert	✔	✔	✔
Beton demir takviyeli	✔	♦	✔
Çakmak taşı ve inşaat demirli beton	♦	✔	
Şamot	✔	✔	✔
Genel yapı malzemeleri	✔	✔	✔
Granit	✔		✔
Kireç ve kumtaşı blokları yumuşak	♦	✔	♦
Kireç ve kumtaşı blokları orta sert	✔	✔	
Şap	♦	✔	♦

✔ Maksimum performans ♦ Sınırlı uygunluk-ihtiyaç olduğunda kullanım

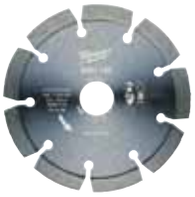
a



b



c



	Açıklama	Uyumlu Cihazlar		Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
	Taşıma Çantası	MFE 1500,MFE 1305,MF 1900	WCE 30,WCS 45,DME 30,DME 45	1	**4932383357**	149,99 €
d	Taşlama Anahtarı	MFE 1500,MFE 1305,MF 1900	DME 30,DME 45,WCS 45,DME 65,WCE 65,WCE 30	1	**4932367712**	3,40 €
e	T - Allen Anahtar	MFE 1500,MFE 1305,MF 1900	WCE 30,WCS 45,WCE 65,DME 30,DME 45,DME 65	1	**4931362928**	5,67 €
	Toz Filitresi	MFE 1500,MFE 1305,MF 1900	WCE 30,WCS 45,DME 30,DME 45	1	**4932329397**	6,70 €
f	Toz Filitresi		WCE 65,DME 65	1	**4932326525**	12,10 €
	Süpürge hortumu adaptör gerektirir	MFE 1500,MFE 1305,MF 1900	DME 30,WCE 30,DME 45,WCS 45,DME 65,WCE 65	1	**4932330552**	107,80 €
	Süpürge bağlantı adaptörü	MFE 1500,MFE 1305,MF 1900	WCE 30,WCS 45,WCE 65,DME 30,DME 45,DME 65	1	**4932362778**	10,20 €
g	Yan Sap	MFE 1500,MFE 1305,MF 1900	WCE 30,WCS 45,DME 30,DME 45	1	**4932409546**	4,70 €
	Flanş Somunu	MFE 1305	DME 1300	1	**4932334667**	18,30 €
	Flanş Sıkıştırma	MFE 1305	DME 1300	1	**4932334706**	23,67 €
	6 Parça Ara Flanş	MFE 1305		1	**4931334675**	8,65 €
	5 Parça Set		DME 30,DME 45,DME 65,WCE 30,WCE 65	1	**4931362797**	29,05 €

d



e



f



g



Metal Kesme & Taşlama Taşları

S C 41 / 115

Materyal	Uygulama	Dizayn	Çap	
S = Metal C = Taş	C = Kesme G = Taşlama CS = İnce Kesim L = Flap LC = Flap Seramik CT = İnce Kesim	flat 41 depressed 42 depressed 27 flap 50	mm 100 115 125 150 180 230 355	inç 4 4½ 5 6 7 9 14



Neme Karşı Uzun Ömürlü Pro

Özel karışım Hydroprotect

%20 daha uzun kullanım ömrü
%20 daha az toz
Yeni formüllü Hydroprotect kesme ve taşlama diskleri depolama ömrünün sonuna kadar aynı kesme, taşlama performansı sağlar

+ 20% LIFETIME

Faydaları:

Hızlı kesme işlemi düşük toz daha az maliyet
Depolama ömrü boyunca standartların korunması
Sürekli aynı performans

HYDRO PROTECT

Kesici disk kalınlıkları 1-1.5-1.9 ve 6 mm taşlama diski

Inox, Paslanmaz Kesme Taşları (İnce)

Uygulama alanları demir ve tüm çelikler, paslanmaz çelik, aside dayanıklı çelikler, hardox, ısıya dayanıklı dökme çelikler, yay çeliği , yumuşak ve takım çelikleri

Özellikler:

+% 30 daha uzun ömür, %50 daha hızlı kesim, %50 daha az toz salınımı

a



	Tip	Disk (mm)	Kalınlık (mm)	Göbek (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
41	SCS 41 / 115	115	1	22.2	1	**4932451484**	1,80 €
a	**Teşhir Standı (200 x SCS 41 / 115 mm).**				200	**4932451485**	290,00 €
	SCS 41 / 115	115	1.5	22.2	1	**4932451486**	1,88 €
	SCS 41 / 125	125	1	22.2	1	**4932451487**	2,00 €
b	**Teşhir Standı (200 x SCS 41 / 125 mm).**				200	**4932451488**	325,00 €
	SCS 41 / 180	180	1.5	22.2	1	**4932451489**	2,97 €
	SCS 41 / 230	230	1.9	22.2	1	**4932451490**	4,39 €

Metal Kesme Taşları - Düz

Uygulama alanları: orta kuvvette düz alaşımlı takım çeliği, beton takviye demiri inşaat demiri hafif sertlikte çelikler için üstün performans

	Tip	Disk (mm)	Kalınlık (mm)	Göbek (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
41	SC 41 / 115	115	3	22.2	1	**4932451491**	1,34 €
	SC 41 / 125	125	3	22.2	1	**4932451492**	1,60 €
	SC 41 / 180	180	3	22.2	1	**4932451493**	2,50 €
	SC 41 / 230	230	3	22.2	1	**4932451494**	3,10 €
42	SC 42 / 115	115	3	22.2	1	**4932451495**	1,40 €
	SC 42 / 125	125	3	22.2	1	**4932451496**	1,55 €
	SC 42 / 180	180	3	22.2	1	**4932451497**	2,39 €
	SC 42 / 230	230	3	22.2	1	**4932451498**	3,01 €

Metal Kesme Taşları - Düz

Uygulamalar: Yapı çelikleri, takım çelikleri, dökme demir, yüksek kalite sert çelik, beton takviye çelik çubukları inşaat demiri
Özellikler: Kesme işleri için vibrasyonsuz kesme diski

	Tip	Disk (mm)	Kalınlık (mm)	Göbek (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
41	SC 41 / 355	355	2.5	25.4	1	**4932451505**	11,70 €

Metal Taşlama Taşları

Uygulamalar: Yumuşak çelik, alaşım sız takım çeliği taşlama diski
Özellikler: Uzun ömürlü ve verimli taşlama düşük ses

	Tip	Disk (mm)	Kalınlık (mm)	Göbek (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
27	SG 27 / 115	115	6	22.2	1	**4932451501**	2,70 €
	SG 27 / 125	125	6	22.2	1	**4932451502**	2,90 €
	SG 27 / 180	180	6	22.2	1	**4932451503**	3,77 €
	SG 27 / 230	230	6	22.2	1	**4932451504**	8,12 €



Taş Kesme Diskleri PRO+

Uygulamalar: Beton ve beton ürünleri ince doğal taş karolar için

	Tip	Ø (mm)	Kalınlık (mm)	Göbek (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
42	CC 42 / 115	115	3	22.2	1	**4932451499**	1,59 €
	CC 42 / 125	125	3	22.2	1	**4932451500**	3,72 €



FIXTEC Taşlama Somunu

- FIXTEC: çok hızlı disk değişimi sağlar ekstra anahtar gerektirmez
- 12 saniyede aşınmış disk yenisi ile değiştirilebilir
- Disk üzerine tam uyumluluk sağlar sadece 8 mm
- 150 mm ye kadar tüm diskler için uyumlu standart M 14
- Somunun açılamaması durumunda standart taşlama anahtarı ile açabilme olanağı



Açıklama	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
FIXTEC Taşlama Somunu - M14 Teşhir Stantlı	1	**4932352473**	13,90 €









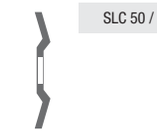


Flap disk

- CERA TURBO %50 daha hızlı kaldırma 2x daha uzun ömür maksimum verimlilik
- Seramik hibrit disk çelik paslanmaz çelik, bronz, titanyum, alüminyum da kullanılır
- Seramik hibrit disk tek adımda yüzey aşındırma işlemini bitirir
- Disk kullanım ömrü boyunca aynı performansı sağlar
- Doğal dısk destek pedi daha az ses düşük titreşim ve zararsız toz
- Son derece esnek yüzey iş parçasına tam uyum sağlar
- Düşük ısı: iş parçasında ısı kaynaklı kararmalar olmaz, özellikle paslanmaz yüzeylerde
- Made in germany
- İdeal taşlama hızı 115mm 7000 / 8000- 125mm 6000/7000
- Uygulamalar: demir ve çelik, demir dışı metaller (alüminyum, titan, vb) paslanmaz çelikler V2A (1.4301) V4A (1.4401)

CERA TURBO™

	Tip	Çap (mm)	Kalınlık	Göbek (mm)	Taşıyıcı Gövde Tipi	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
50	SLC 50 / 115	115	Multigrain 40/60	22.2	Natural Lif	1	**4932430407**	4,90 €
	SLC 50 / 125	125	Multigrain 40/60	22.2	Natural Lif	1	**4932430408**	5,70 €







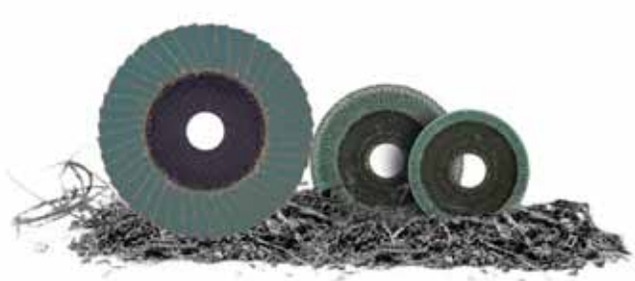
- Zirkonyum yüzey yüksek kalite : demir çelik ve paslanmaz çelik yüzeylerde daha uzun ömür
- Sürekli aynı performans da çalışma imkanı sağlar
- Doğal dısk destek pedi daha az ses düşük titreşim ve zararsız toz
- Son derece esnek yüzey iş parçası ile mükemmel uyumluluk sağlar
- Düşük ısı: iş parçasında ısı kaynaklı kararmalar olmaz özellikle paslanmaz yüzeylerde
- Made in germany
- İdeal taşlama hızı 115mm 7000 / 8000- 125mm 6000/7000
- Uygulamalar: demir ve çelik, demir dışı metaller (alüminyum, titan, vb) paslanmaz çelikler V2A (1.4301) V4A (1.4401)

	Tip	Çap (mm)	Kalınlık	Göbek (mm)	Taşıyıcı Gövde Tipi	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
50	SL 50 / 115	115	80	22.2	Natural Lif	1	**4932430412**	3,70 €
	SL 50 / 115	115	120	22.2	Natural Lif	1	**4932430413**	3,70 €
	SL 50 / 125	125	80	22.2	Natural Lif	1	**4932430414**	4,10 €
	SL 50 / 125	125	120	22.2	Natural Lif	1	**4932430415**	4,10 €







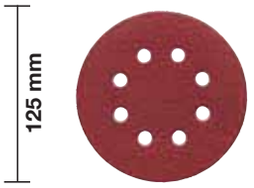


ZIMPARALAR

Ahşap, metal, boya, vernik, alçı sıva için delikli zımpara diskleri
Dayanıklı kağıt üzerine reçine ile bağlı

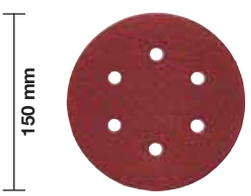
Exantrik Zımpara Ø125 mm 8 Delik 5'li Paket

Kalınlık	Zımpara Çap Ölçüsü (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
40	125	5	**4932367740**	3,70 €
60	125	5	**4932367741**	3,40 €
80	125	5	**4932367742**	3,20 €
120	125	5	**4932367743**	3,10 €
180	125	5	**4932367744**	3,10 €
240	125	5	**4932367745**	3,10 €
40	125	25	**4932371470**	12,60 €
60	125	25	**4932371396**	11,20 €
80	125	25	**4932371397**	11,10 €
120	125	25	**4932371398**	10,80 €
180	125	25	**4932371399**	10,80 €
240	125	25	**4932371400**	10,80 €



Exantrik Zımpara Ø150 mm 6 Delik 5'li Paket

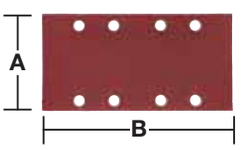
Kalınlık	Zımpara Çap Ölçüsü (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
40	150	5	**4932371590**	4,60 €
60	150	5	**4932371591**	4,30 €
80	150	5	**4932371592**	4,00 €
120	150	5	**4932371593**	3,90 €
180	150	5	**4932371594**	3,90 €
240	150	5	**4932371595**	3,90 €
40	150	25	**4932371596**	17,50 €
60	150	25	**4932371597**	16,40 €
80	150	25	**4932371598**	15,00 €
120	150	25	**4932371599**	14,50 €
180	150	25	**4932371600**	14,90 €
240	150	25	**4932371601**	14,90 €



Kumaş ahşap metal boya vernik sıva yüzeyler için tasarlanmış bant zımpara
Ozel imal edilmiş kumaş üzerine reçine ile üretilmiştir

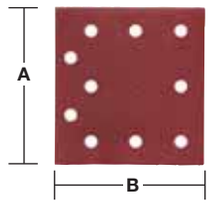
Titreşimli Zımpara 80x133 mm

Kalınlık	Zımpara Ölçüsü A x B (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
60	80 x 133	10	**4932351666**	3,70 €
80	80 x 133	10	**4932351667**	3,70 €
120	80 x 133	10	**4932351668**	3,70 €
180	80 x 133	10	**4932351669**	3,70 €
240	80 x 133	10	**4932351670**	3,70 €



Titreşimli Zımpara 115x107 mm

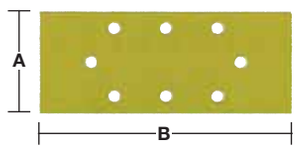
Kalınlık	Zımpara Ölçüsü A x B (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
60	115 x 107	10	**4932430815**	6,32 €
80	115 x 107	10	**4932430816**	6,32 €
120	115 x 107	10	**4932430817**	6,32 €
240	115 x 107	10	**4932430818**	6,32 €



Titreşimli Zımpara - Kelepçe Tip

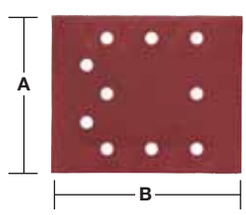
Titreşimli Zımpara 93x230 mm 10'lu Paket

Kalınlık	Zımpara Ölçüsü A x B (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
50	93 x 230	10	**4932305176**	4,70 €
80	93 x 230	10	**4932305177**	4,50 €
100	93 x 230	10	**4932305178**	4,20 €
150	93 x 230	10	**4932305179**	4,10 €



Titreşimli Zımpara 115x140 mm 10'lu Paket

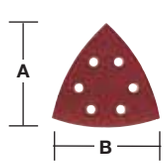
Kalınlık	Zımpara Ölçüsü A x B (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
60	115 x 140	10	**4932430819**	6,53 €
80	115 x 140	10	**4932430820**	6,53 €
120	115 x 140	10	**4932430822**	6,53 €
240	115 x 140	10	**4932430821**	5,24 €



Titreşimli Zımpara - Ütü Tip

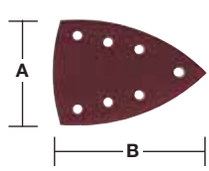
Titreşimli Zımpara 105x105 mm 5'li Paket

Kalınlık	Zımpara Ölçüsü A x B (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
60	105 x 105	5	**4932358492**	2,90 €
80	105 x 105	5	**4932358493**	3,00 €
120	105 x 105	5	**4932358494**	2,90 €
180	105 x 105	5	**4932358495**	2,90 €
240	105 x 105	5	**4932358496**	2,90 €



Titreşimli Zımpara 100x147 mm 10'lu Paket

Kalınlık	Zımpara Ölçüsü A x B (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
60	100 x 147	10	**4932355140**	11,40 €
80	100 x 147	10	**4932355141**	11,60 €
120	100 x 147	10	**4932355142**	11,40 €
180	100 x 147	10	**4932355143**	11,40 €
240	100 x 147	10	**4932355144**	11,40 €

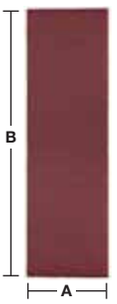


Zımpara Bantları

Ahşap, sunta, MDF, sert ağaç için uygundur.

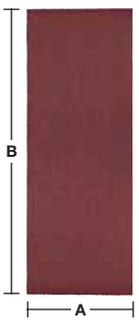
Titreşimli Bant Zımpara 75x533 mm 5'li Paket

Kalınlık	Zımpara Ölçüsü A x B (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
40	75 x 533	5	**4932312475**	8,00 €
60	75 x 533	5	**4932312476**	8,00 €
80	75 x 533	5	**4932312477**	8,00 €
100	75 x 533	5	**4932312478**	7,90 €
150	75 x 533	5	**4932312479**	7,90 €
240	75 x 533	5	**4932312480**	7,90 €



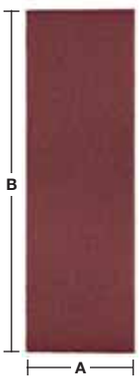
Titreşimli Bant Zımpara 100x560 mm 3'lü Paket

Kalınlık	Zımpara Ölçüsü A x B (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
40	100 x 560	3	**4932312099**	6,70 €
60	100 x 560	3	**4932312100**	6,70 €
80	100 x 560	3	**4932312101**	6,40 €
100	100 x 560	3	**4932312102**	6,30 €
150	100 x 560	3	**4932312103**	6,30 €
240	100 x 560	3	**4932312104**	6,30 €



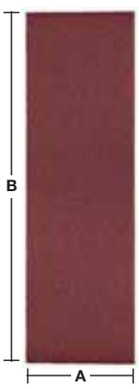
Titreşimli Bant Zımpara 100x610 mm 5'li Paket

Kalınlık	Zımpara Ölçüsü A x B (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
40	100 x 610	5	**4932355066**	15,20 €
60	100 x 610	5	**4932355067**	15,20 €
80	100 x 610	5	**4932355068**	14,80 €
100	100 x 610	5	**4932355069**	14,80 €
150	100 x 610	5	**4932355070**	14,80 €
240	100 x 610	5	**4932355071**	14,80 €



Titreşimli Bant Zımpara 100x620 mm 5'li Paket

Kalınlık	Zımpara Ölçüsü A x B (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
40	100 x 620	5	**4932341610**	15,30 €
60	100 x 620	5	**4932341611**	13,90 €
80	100 x 620	5	**4932341612**	13,40 €
100	100 x 620	5	**4932341613**	13,00 €
150	100 x 620	5	**4932341614**	13,00 €
240	100 x 620	5	**4932341615**	12,90 €



Sistem Aksesuarları - Zımparalar

	Açıklama	Uyumlu Zımparalar	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
a	4932345544 için yedek kağıt torba	VSS 20,VSSE 20, VSS 22,VSSE 22, VS 230,VSS 260, VSSE 260	5	**4931442873**	24,82 €
b	Çıkarma hortumu Ø 26mm, 4 m. Harici çıkarma sistemine bağlantı için.		1	**4932278824**	89,71 €

a



b



Sistem Aksesuarları - Üç Köşe Zımparalar

	Açıklama	Uyumlu Zımparalar	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
	Üçgen zımpara plakası 105x105mm	DSE 260	1	**4932358439**	10,50 €
	Dayanıklı kumaştan yapılmış toz torbası	VS 11 D,FS 2, FS 2 D	1	**4932351675**	19,40 €
	Hortum adaptörü Ø 26mm	FS 2,FS 2 D, VS 11 D	1	**4932351999**	6,80 €
	Çıkarma hortumu Ø 26mm, 4 m. Harici çıkarma sistemine bağlantı için.	FS 2,VS 11 D, FS 2 D	1	**4932278824**	89,71 €

a



b



c



d



Sistem Akseusarları - Tank Zımparalar

	Açıklama	Uyumlu Zımparalar	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
a	Çıkarma hortumu Ø 26mm, 4 m. Harici çıkarma sistemine bağlantı için.	HBSE 75 S,BS 100 S, BS 100 LE	1	**4932278824**	89,71 €
b	Toz torbası(yedek)	BS 100 S,BS 100 LE	1	**4932336597**	14,90 €

a



b



Polisaj Aksesuarları

	Açıklama	Ø (mm)	Uyumlu Cihazlar	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
a	Zımpara Tabanı Ø 125 mm, 8 delik Yedek olarak kauçuk halka ile kullanılır	125	ROS 125 E	1	**4932341268***	24,80 €
					4932430091	11,30 €
a	Zımpara Tabanı Ø 150 mm, 6 delik Yedek olarak kauçuk halka ile kullanılır	150	TXE 150,ROS 150 E	1	**4932357591***	23,60 €
			ROS 150 E		**4932430145**	15,39 €
	Toz toplama aparatı çerçeve	125	ROS 125 E	1	**4931435448**	7,11 €
		150	ROS 150	1	**4931435911**	9,48 €
	Toz torbası 4932345544.		TXE 150,TX 125,ROS 150 E	5	4931442873	24,82 €
	Toz torbası için çerçeve tutucu 4932313096.	125/150	ROS 150 E,TXE 150	1	**4931329719**	9,68 €
	Toz toplama çerçevesi 4931329719.	125/150	TXE 150,TX 125,ROS 150 E	1	**4932313096***	18,93 €
b	Parlatma diski son parlatma	125	TX 125,ROS 125 E	1	**4932373159***	11,20 €
		150	ROS 150,ROS 150 E,TXE 150	1	**4932373164**	14,70 €
c	%100 parlatma diski yüksek kalite, daha uzun ömür, uzun çalışma süreleri için yüksek lif yoğunluğu, yumuşak doku, kavisli yüzey ve düz zeminlere mükemmel uyumluluk ve performans sağlar. Boyanmış yüzeyleri son derece iyi parlatır. Isıya duyarlı yüzey tüm hassas yüzeylerde kullanma imkânı sağlar	135	TX 125,ROS 125 E	1	**4932430395**	17,40 €
d	Sert sünger parlatma diski: vernik cila ve lake parlatma için uygundur	125	TX 125,ROS 125 E	1	**4932373160***	11,50 €
		150	TXE 150,ROS 150 E,ROS 150	1	**4932373165**	12,70 €
e	Sert sünger parlatma diski: kaba köpük yapısı sayesinde boya yenileme ve derin çizikleri giderme ve lake yenileme için kullanılır	145	TX 125,ROS 125 E	1	**4932430396**	15,39 €

a



b



c



d



e



Polisaj Aksesuarları Ø 125 mm

	Açıklama	Ø (mm)	Boy (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
a	Parlatma aksesuarları için M14 125mm taban: mükemmel esne tasarım. Düşük titreşim. Tüm yüzeylerde hassas çalışma olanağı sağlar	125		1	**4932430394**	24,90 €
b	%100 doğal lambswool parlatma diski: yüksek kalite. Uzun kullanım ömrü için yüksek lif yoğunluğu. yumuşak doku, kavisli yüzey ve düz zeminlere mükemmel uyumluluk ve performans sağlar. Boyanmış yüzeyleri son derece iyi parlatır. Isıya duyarlı yüzey tüm hassas yüzeylerde kullanma imkânı sağlar	135	25	1	**4932430395**	17,40 €
c	Sert sünger parlatma diski: kaba köpük yapısı sayesinde boya yenileme ve derin çizikleri giderme ve lake yenileme için kullanılır	145	30	1	**4932430396**	15,39 €
d	Yumuşak parlatma süngeri: son derece ince yapısı sayesinde boya yüzeyindeki ince çizikleri parlatma kremiyle düzeltmede, boya yüzeyindeki gölgeleri gidermede kullanılır	145	30	1	**4932430397**	11,10 €
e	Mikrofiber parlatma bezi: süper yumuşak mikrofiber parlatma bezi parlatma işleminde son rötuşları yapmak için tasarlanmıştır. Hassas yüzeylerde su lekelerini yumuşatıcı olmadan temizler	400 x 400		1	**4932430398**	16,50 €
f	250 ml cila zarar vermeden derin çizikleri kapatmada kullanılır Önerilen parlatma dikleri 4932430396 parlatma süngeri ve bitirmek için lambwool 4932430395 parlatma diski			1	**4932430475**	23,80 €
g	M-vaks 6000 (250)ml ince çiziklerde onarım ve sızdırmazlık sağlar tek adımda mükemmel sonuç verir. İçeriğinde bulunan brezilya kamoba mumu yüzeyde zırh oluşturarak kalıcı parlaklık sağlar silikon içermez önerilen aksesuar parlatma süngeri 4932430397 ve bitirmek için 4932430398 mikrofiber parlatma bezi			1	**4932430476**	19,40 €

a



b



c



d



e



f



g



AEG

Milwaukee

ALFRA

ATLAS COPCO

FLORA

OTTO TECH

Parlatma Aksesuarları Ø 125 / 150 mm

	Açıklama	Ø (mm)	Boy (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
a	M14 polisaj tabanı parlatma süngeri ve parlatma diskleri için dayanıklı esnek yumuşak taban	150	25	1	**4932373161**	23,50 €
b	Parlatma diski ikinci parlatma ve sprey cilalar için uygundur Demir dışı metaller paslanmaz çelikte kullanılabilir. Polisaj tabanı olmadan kullanılamaz	125	50	1	**4932373163**	8,10 €
c	Lambswool parlatma diski. Bitirme işlerinde kullanılır	125	25	1	**4932373159***	11,20 €
		150	25	1	**4932373164**	14,70 €
d	Parlatma süngeri başlangıç cila yayma işlerinde kullanılır	125	50	1	**4932373160***	11,50 €
		150	50	1	**4932373165**	12,70 €
e	Yumuşak parlatma süngeri yüzey bakım işlerinde kullanılır	125	50	1	**4932373184***	11,50 €
		150	50	1	**4932373186**	12,70 €
f	Süper yumuşak parlatma süngeri. vernik. cila yenileme, parlatma, ve akrilik cam da kullanılır	125	25	1	**4932373185***	9,40 €
		150	25	1	**4932373187***	9,80 €

a



b



c



d



e



f



Polisaj Aksesuarları - Akülü Polisaj

	Açıklama	Ø (mm)	Yükseklik (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
a	Parlatma destek tabanı: M9 x 0.7 bağlantı parlatma süngeri ve kağıt zımpara için	76		1	**4932430488**	6,40 €
b	Parlatma süngeri (sarı sert sünger) derin çizikleri gidermek için kullanılır Parlatma destek tabanı kullanılmalıdır.	75	25	1	**4932430489**	4,60 €
c	Parlatma süngeri (beyaz yumuşak) hafif çizik gidermede kullanılır	80	25	1	**4932430490**	4,30 €
d	Lambswool parlatma diski	87		1	**4932430491***	5,40 €
		80		1	**4932430838**	9,50 €
e	Zımpara destek tabanı M9 x 0.75 bağlantı yüzey düzeltme kaba zımpara uygulamaları. Ulaşması zor alanlarda zımpara yapmak için kullanılır	46		1	**4932430492**	6,00 €

a



b



c



d



e



Milwaukee Nothing but **HEAVY DUTY.**™

Milwaukee

SAWZALL®

BIÇAK TİPİ SEÇİM KILAVUZU

1. Kesilecek malzemeyi belirleyin

2. En iyi bıçağı bulmak için karşıdaki çizgiyi inceleyin. Uygunluk ve performans

EN İYİ PERFORMANS | **İYİ PERFORMANS**



YIKIM BIÇAKLARI

AX™ CARBIDE	
AX™	
THIN KERF	

METAL KESME BIÇAKLARI

TORCH™ CARBIDE	
TORCH™	
THIN KERF	

ÜNİVERSAL BIÇAKLAR

WRECKER™	
Art. Nr. 48005092	
Art. Nr. 48005293	
Art. Nr. 48005093	

AHŞAP KESME BIÇAKLARI

Art. Nr. 48001075	
Art. Nr. 48001077	
Art. Nr. 48001079	

ÖZEL UYGULAMA BIÇAKLARI

DIAMOND GRIT	

	TİPİ	BIÇAK AĞZI KALINLIK (MM)	 Kalın metal > 4MM	 ORTA KALINLIK METAL 1,5 - 4 MM	 İNCE METAL 0.5 - 3MM	 PASLANMAZ ÇELİK	 DÖKME DEMİR	 DEMİR OLMAYAN METALLER (Cu / Al)	 AHŞAP	 YAŞ AHŞAP	 ÇİVİLİ AHŞAP	 PALET	 PVC BORU
	5	1.27							■		■		
	5	1.60							■		■		
	5	1.27							■		■		
	7	1.27	■	■		■	■	■					
	10	1.10	Daha hızlı/ Kaba kesim ↕ Yavaş/ Düzgün kesim	Daha hızlı/ Kaba kesim ↕ Yavaş/ Düzgün kesim				■					
	14	1.10			■	■		■					
	18	1.10			■	■		■					
	14	0.90	Daha hızlı/ Kaba kesim ↕ Yavaş/ Düzgün kesim	Daha hızlı/ Kaba kesim ↕ Yavaş/ Düzgün kesim		■		■					■
	18	0.90			■	■		■					■
	25	0.90			■	■		■					■
	7/11	1.60	■	■				■			■		
	10	0.90	■	■				■					
	10/14	0.90	■	■				■			■	■	■
	8/12	1.27	■	■				■			■	■	■
	4.2	1.27							■	■			
	5.5/6	1.27							■	■			
	8.5	1.27							■				
		1.10					■						

Milwaukee®
Nothing but **HEAVY DUTY.**™

CARBIDE

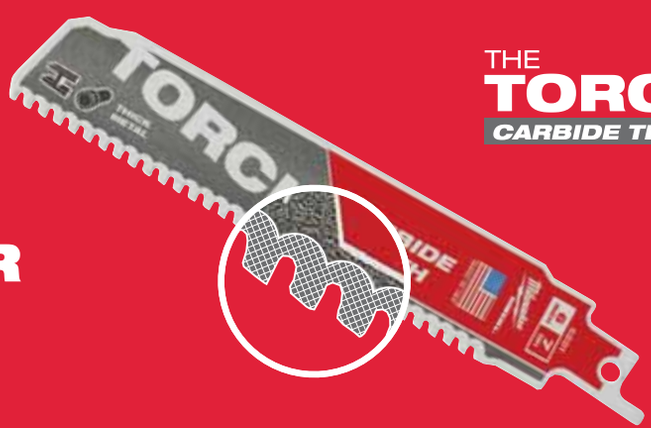
UZUN ÇALIŞMA ÖMRÜ

Milwaukee yeniliklere öncülük etmeye ve yönlendirmeye devam ediyor Tüm kullanıcılarımıza şantiye verimliliğini arttırmayı güç sağlamayı taahhüt ediyoruz. Zaman kazandıran aksesuar çözümleri sunuyoruz

Karbür teknolojisine yaptığımız yatırımlar sayesinde, doğrusal kenar kategorisinde en uzun çalışma süresini sunarak çok yönlü ve hızlı kesici aksesuarlar üretiyor.

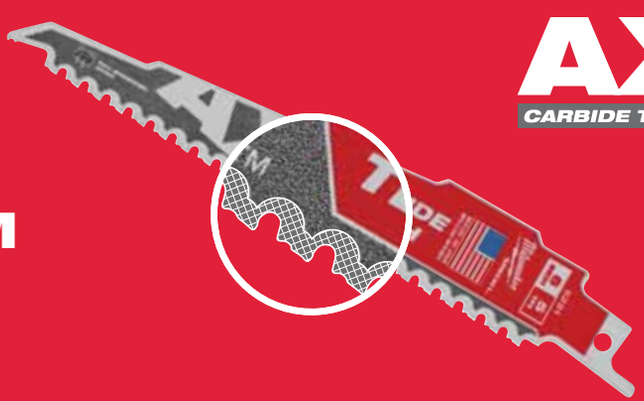
x50
DAHA UZUN ÖMÜR

carbide teknolojisi, bi-metal standart bıçaklara göre 50X'e kadar daha uzun kullanım ömrü sağlar



1000
DAHA FAZLA KESİM

Carbide Dişler, Akülü kılıç Testerelerde şarj başına% 25'ten fazla tasarruf sağlar



THE TORCH™
CARBIDE TEETH

TEK BIÇAK 7 ARABA



Ahşap & Plastik

Bıçak Uzun. (mm)	Diş Aralığı (mm)	Diş Sayısı inç	Bıçak Tipi	Ref. Hayır.						Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı	
							P.V.C.						
150	4.2	6	HCS	S644D	6 - 100	-	6 - 100	Hayır	Evet	3	48001075	6,60 €	
150	4.2	6	HCS	S744D	6-50	-	6-50	Evet	Hayır	3	48001076	6,70 €	
230	4.2	6	Bi-Met,Co	-	6 - 190	6 - 190	6 - 100	Hayır	Evet	5	48005016	31,80 €	
240	5.5/6	4/5	HCS	S1531L	15 - 190	15 - 190	-	Hayır	Hayır	3	48001077	13,50 €	
240	8.5	3	HCS	S1542K	15 - 190	-	-	Hayır	Hayır	3	48001078	15,90 €	
300	4.2	6	HCS	S1344D	6 - 250	-	-	Hayır	Hayır	3	48001079	9,80 €	

Yıkım Testereleri

- FANG TIP dar alanlarda daha hızlı kesme ve dalma
- NAIL GUARD daha uzun ömür için dış darbelerden testere dişlerini korur
- GÜÇLÜ daha uzun bıçak ömrü için 1.25 mm kalınlığında gövde çivili veya cıvatalı ahşap için
- HIZLI agresif 5 TPI diş geometrisi strok başına daha fazla ilerleme sağlar
- Eğimli şekli dar alanlara ulaşarak dalmak ve kesmek için mükemmel olanak sağlar
- Kırılmaya dayanıklı Bi-Metal gövde bıçak bükülmeden esnek çalışma olanağı sağlar kırılmaları engeller




Bıçak Uzun. (mm)	Diş Aralığı (mm)	Diş Sayısı inç	Bıçak Tipi	Ref. Hayır.							Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı	
							P.V.C.	P.V.C.						
150	5	5	Bi-Met,Co	S611DF	10 - 100	10 - 100	Ø 10 - 100	10 - 50	Evet	Evet	5	48005035	16,90 €	
230	5	5	Bi-Met,Co	S1111DF	10 - 175	10 - 175	Ø 10 - 175	10 - 50	Evet	Evet	5	48005036	22,70 €	
300	5	5	Bi-Met,Co	S1411DF	10 - 250	10 - 250	Ø 10 - 250	10 - 50	Hayır	Evet	5	48005037	28,40 €	

Yıkım Testereleri : Ağır Hizmet

THE AX™

- FANG TIP dar alanlarda daha hızlı kesme ve dalma
- NAIL GUARD daha uzun ömür için dış darbelerden testere dişlerini korur
- GÜÇLÜ maksimum bıçak ömrü için ekstra kalın 1.60 mm kalınlığında gövde çivili ahşap için mükemmel sonuç
- HIZLI agresif 5 TPI diş geometrisi strok başına daha fazla ilerleme sağlar
- Eğimli şekli dar alanlara ulaşarak dalmak ve kesmek için mükemmel olanak sağlar
- Kırılmaya dayanıklı Bi-Metal gövde bıçak bükülmeden esnek çalışma olanağı sağlar kırılmaları engeller




Bıçak Uzun. (mm)	Diş Aralığı (mm)	Diş Sayısı inç	Bıçak Tipi	Ref. Hayır.								Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı	
							P.V.C.	P.V.C.			RESCUE				
150	5	5	Bi-Met,Co	-	10 - 100	10 - 100	Ø 10 - 100	10 - 50	Evet	Evet	Evet	5 25	48005021 48008021	17,40 € 88,60 €	
230	5	5	Bi-Met,Co	-	10 - 175	10 - 175	Ø 10 - 175	10 - 50	Evet	Evet	Evet	5 25	48005026 48008026	24,90 € 126,70 €	
300	5	5	Bi-Met,Co	-	10 - 250	10 - 250	Ø 10 - 250	10 - 50	Evet	Evet	Evet	5 25	48005027 48008027	35,20 € 173,00€	

Çivili ahşap için: Ağır Hizmet AX Karbür Yıkım Bıçakları

- Standart Bi-Metal bıçaklara göre 30 kat daha uzun ömür. Karbür dişler, en zorlu uygulamalarda, uzun ömür ve aşırı dayanıklılık sağlar.
- 5TPi'lik agresif diş yapısı ile 2 kat daha hızlı kesim sağlar.(ahşap/çivi /cıvata/vida/dökme demir/asfalt çatı kaplaması)
- Değişim başına %25 daha fazla keser.Akülü kılıç testere ile kullanım için optimize edilmiş.
- FANG TIP uç yapısı; daha hızlı dalma ve sınırlı alanlara erişim sağlar.
- NAIL GUARD yapı; dayanıklılık ve ömür için çivi darbeleri sırasında dişi korur.
- Eğimli şekli ve dalma kesimli ağız yapısı ile kısıtlı alanlara erişmek için mükemmeldir.

AX CARBIDE TEETH





Bıçak Uzunluğu (mm)	Diş Sayı (mm)	Bıçak Tipi	Ref. Hayır.			P.V.C.	P.V.C.			RESCUE	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı	
150	5	5	-	10 - 100	10 - 100	Ø 10 - 100	10 - 50	Evet	Evet	Evet	1	**48005221**	26,00 €	
230	5	5	-	10 - 175	10 - 175	Ø 10 - 175	10 - 50	Evet	Evet	Evet	1	**48005226**	31,60 €	
300	5	5	-	10 - 250	10 - 250	Ø 10 - 250	10 - 50	Evet	Evet	Evet	1	**48005227**	37,00 €	

Ahşap / Metal / Plastik: Üniversal

Bıçak Uzun. (mm)	Diş Aralığı (mm)	Diş Sayısı inç	Bıçak Tipi	Ref. Hayır.			METAL		P.V.C.		P.V.C.		Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı	
150	2.5	10	Bi-Met,Co	-	3 - 10	3 - 10	5 - 50	3 - 10	5 - 50	Hayır	Ø 3 - 50	10 - 50	5	**48005092**	11,40 €	
150	2.5/1.8	10/14	Bi-Met,Co	SS922VF	3 - 10	3 - 10	5 - 100	3 - 10	5 - 100	Hayır	Ø 3 - 100	10 - 50	5 50	**48005292** **48016292**	10,80 € 116,20 €	
200	2.5/1.8	10/14	Bi-Met,Co	-	3 - 10	3 - 10	5 - 175	3 - 10	5 - 175	Evet	Ø 3 - 160	10 - 50	5 50	**48005293** **48016293**	15,20 € 156,00 €	
300	2.5/1.8	10/14	Bi-Met,Co	-	3 - 10	3 - 10	5 - 250	3 - 10	5 - 250	Evet	Ø 3 - 250	10 - 50	5	**48005194**	22,20 €	
150	3.2/2.1	8/12	Bi-Met,Co	-	3 - 10	3 - 10	5 - 100	3 - 10	5 - 100	Hayır	Ø 3 - 100	10 - 50	5 50	**48005091** **48016091**	13,40 € 135,30 €	
200	3.2/2.1	8/12	Bi-Met,Co	-	3 - 10	3 - 10	5 - 175	3 - 10	5 - 175	Evet	Ø 3 - 160	10 - 50	5 50 500	**48005093** **48016093** **48016000**	21,00 € 210,00 € 1.693,00 €	
300	3.2/2.1	8/12	Bi-Met,Co	-	3 - 10	3 - 10	5 - 250	3 - 10	5 - 250	Evet	Ø 3 - 250	10 - 50	5 50	**48005094** **48016094**	28,30 € 264,00 €	

Metal: THIN KERF Bıçaklar



DOUBLE DUTY UPGRADE 2X LIFE

Maksimum hız için geliştirilmiş % 8 kobalt kaplı diş geometrisi 2 kat ömür sağlayan Bi-Metal gövde

TOUGH NECK

Bıçağın arka kısmı preslenerek bıçak ömrü boyunca kırılmaları engeller

THIN KERF

0.9 mm kalınlığında gövde maksimum esneklik ve kesme hızı sağlar

ice hardened

Benzersiz cyrogenic ısıl işlem
- Metalde zor kesim işlerinde diş ömrünü uzatır
- % 50 ye kadar daha uzun ömür





Metal

Bıçak Uzun. (mm)	Diş Aralığı (mm)	Diş Sayısı inç	Bıçak Tipi	Ref. Hayır.	METAL	METAL	METAL	Cu/Ni/Ms/Zn	STAINLESS • INOX NIROSTA	ALU			Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı	
100	1	25	Bi-Met,Co	S522AF	0.5 - 3	0.5 - 3	Ø 8 - 50	0.5 - 3	0.5 - 3	-	Hayır	Hayır	5	48005185	12,40 €	
150	1	25	Bi-Met,Co	S922AF	0.5 - 3	0.5 - 3	Ø 8 - 100	0.5 - 3	0.5 - 3	-	Hayır	Hayır	5	48005186	11,90 €	
100	1.4	18	Bi-Met,Co	S522EF	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 50	1.5 - 4	1.5 - 4	-	Hayır	Hayır	5	48005183	12,30 €	
150	1.4	18	Bi-Met,Co	S922EF	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 100	1.5 - 4	1.5 - 4	-	Hayır	Hayır	5 50	48005184 48016184	10,90 € 108,90 €	
150	1.4	18	Bi-Met,Co	S922EF	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 100	1.5 - 4	1.5 - 4	-	Hayır	Hayır	5	48004184	10,60 €	
230	1.4	18	Bi-Met,Co	S1122EF	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 100	1.5 - 4	1.5 - 4	-	Hayır	Hayır	5 50	48005188 48016188	16,40 € 157,00 €	
230	1.4	18	Bi-Met,Co	S1122EF	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 160	1.5 - 4	1.5 - 4	-	Hayır	Hayır	5	48004188	15,80 €	
300	1.4	18	Bi-Met,Co	-	1.5 - 4	1.5 - 4	Ø 10 - 180	1.5 - 4	1.5 - 4	-	Hayır	Evet	5 50	48005189 48016189	19,20 € 181,00 €	
90	1.8	14	Bi-Met,Co	S422BF	1.5 - 6	1.5 - 6	-	1.5 - 4	-	1.5 - 6	Evet	Hayır	5	48005162	15,30 €	
100	1.8	14	Bi-Met,Co	S522BF	3 - 10	-	Ø 10 - 50	3 - 10	2 - 4	3 - 10	Hayır	Hayır	5	48005181	12,60 €	
150	1.8	14	Bi-Met,Co	S922BF	3 - 10	-	Ø 10 - 100	3 - 10	2 - 4	3 - 10	Hayır	Hayır	5 50	48005182 48016182	10,80 € 107,20 €	
150	1.8	14	Bi-Met,Co	S922BF	3 - 10	-	Ø 10 - 100	3 - 10	2 - 4	3 - 10	Hayır	Hayır	5	48004182	10,30 €	
230	1.8	14	Bi-Met,Co	S1122BF	3 - 10	-	Ø 10 - 160	3 - 10	2 - 4	3 - 10	Hayır	Hayır	5 50	48005187 48016187	16,10 € 162,00 €	
230	1.8	14	Bi-Met,Co	S1122BF	3 - 10	-	Ø 10 - 160	3 - 10	2 - 4	3 - 10	Hayır	Hayır	5	48004187	17,40 €	

Metal: Ağır Hizmet Kılıç Testere



DOUBLE DUTY UPGRADE™ 2X LIFE

Güçlendirilmiş gövde yapısı ile darbelere karşı mukavemetli hale gelmiştir. Geliştirilmiş gövde geometrisi ve petek dizaynı ile çok daha sert malzemeleri düzgün ve hızlı kesim sağlar.

TOUGH NECK™

Geliştirilmiş double duty özelliği sayesinde maksimum dayanıklılık en uzun yaşam performansı ve muadillerine göre 2 kat daha uzun çalışma ömrü sağlar

GRID IRON™

TOUGH NECK sağlam ve katı bıçak bonu testere ömrünü bitirene kadar çalışma imkanı sağlar. Artık testere ömrü bitmeden kafa kopmalarına son.

™ ice hardened

% 50 daha uzun ömürlü
Benzersiz ısıl işlem sayesinde ağır hizmetler için dayanıklı diş yapısı ile kolay kesim sağlar. Paslanmaz çelik gibi sert malzemelerde mükemmel kesim performansı sağlar.



Metal: Ağır Hizmet

Bıçak Uzun. (mm)	Diş Aralığı (mm)	Diş Sayısı inç	Bıçak Tipi	Ref. No.	METAL	METAL	Cu/Ni/Ms/Zn	STAINLESS • INOX NIROSTA		RESCUE	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı	
														
150	1.4	18	Bi-Met,Co	-	2 - 8	Ø 10 - 100	2 - 8	2 - 4	No	Yes	5 25	**48005784** **48008784**	13,20 € -	
														
150	1.4	18	Bi-Met,Co	-	2 - 8	Ø 10 - 100	2 - 8	2 - 4	No	Yes	5	**48004784**	12,80 €	
														
230	1.4	18	Bi-Met,Co	-	2 - 8	Ø 10 - 160	2 - 8	2 - 4	No	Yes	5 25	**48005788** **48008788**	19,20 € 98,20 €	
														
230	1.4	18	Bi-Met,Co	-	2 - 8	Ø 10 - 160	2 - 8	2 - 4	No	Yes	5	**48004788**	19,20 €	
														
300	1.4	18	Bi-Met,Co	-	2 - 8	Ø 10 - 180	2 - 8	2 - 4	No	Yes	5 25	**48005789** **48008789**	23,80 € 115,70 €	
														
150	1.8	14	Bi-Met,Co	-	3 - 10	Ø 10 - 100	3 - 10	3 - 7	Yes	Yes	5 25	**48005782** **48008782**	13,00 € 67,80 €	
														
150	1.8	14	Bi-Met,Co	-	3 - 10	Ø 10 - 100	3 - 10	3 - 7	Yes	Yes	5	**48004782**	15,80 €	
														
230	1.8	14	Bi-Met,Co	-	3 - 10	Ø 10 - 160	3 - 10	3 - 7	Yes	Yes	5 25	**48005787** **48008787**	19,00 € 97,60 €	
														
230	1.8	14	Bi-Met,Co	-	3 - 10	Ø 10 - 160	3 - 10	3 - 7	Yes	Yes	5	**48004787**	19,10 €	
														
150	2.5	10	Bi-Met,Co	-	4 - 10	Ø 10 - 100	4 - 10	4 - 10	Yes	Yes	5 25	**48005712** **48008712**	13,50 € 70,80 €	
														
150	2.5	10	Bi-Met,Co	-	4 - 10	Ø 10 - 100	4 - 10	4 - 10	Yes	Yes	5	**48004712**	16,00 €	
														
230	2.5	10	Bi-Met,Co	-	4 - 10	Ø 10 - 160	4 - 10	4 - 10	Yes	Yes	5 25	**48005713** **48008713**	19,40 € 99,30 €	
														
230	2.5	10	Bi-Met,Co	-	4 - 10	Ø 10 - 160	4 - 10	4 - 10	Yes	Yes	5	**48004713**	19,40 €	

Metal: Ekstra Ağır Hizmet

- Güçlü ve hassas ekstra kalın 1.60 mm bıçak gövdesi
- Bi-Metal bıçak gövdesi mükemmel performans ve bıçak ömrü
- Agresif diş geometrisi: güçlendirilmiş diş ucu tasarımı ve düzgün yapısı farklı malzemelerde daha fazla strok hızlı
- Bıçak şekli: eğimli kesim için idealdir metal yıkım ve çivili ahşap işleri için uygundur.

THE WRECKER™

Bıçak Uzun. (mm)	Diş Aralığı (mm)	Diş Sayısı inç	Bıçak Tipi	Ref. No.	METAL	METAL	Cu/Ni/Ms/Zn	STAINLESS • INOX NIROSTA				Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı	
															
150	3.2	8	Bi-Met,Co	1	4 - 10	Ø 10 - 100	4 - 10	4 - 10	Evet	Evet	Evet	5	**48005701**	16,90 €	
															
230	3.2	8	Bi-Met,Co	1	4 - 10	Ø 10 - 160	4 - 10	4 - 10	Evet	Evet	Evet	5	**48005706**	23,80 €	
															
300	3.2	8	Bi-Met,Co	1	4 - 10	Ø 10 - 180	4 - 10	4 - 10	Evet	Evet	Evet	5	**48005711**	35,10 €	

Metal: Ağır Hizmet TORCH Karbür Yıkım Bıçakları

YENİ

- Karbür dişler kalın metallerde diğer Bi-Metal testerelere göre 50 kat daha uzun ömür sağlar.
- Hassas düz kesim için 1.27 mm kalınlığında sağlam bıçak gövdesi
- Geliştirilmiş kararlılık ve minimum titreşim için 25 mm bıçak yüksekliği

50X LIFE
*Compared to bi-metal

THE TORCH™ CARBIDE TEETH

Bıçak Uzun. (mm)	Diş Aralığı (mm)	Diş Sayısı inç	Ref. No.	METAL	METAL	Cu/Ni/Ms/Zn		STAINLESS • INOX NIROSTA			Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı	
														
150	3.6	7	-	5 - 13	Ø 10 - 100	5 - 13	Ø 10 - 100	5 - 13	Yes	Yes	1 5	**48005201** **48005501**	25,30 € 106,10 €	
														
230	3.6	7	-	5 - 13	Ø 10 - 175	5 - 13	Ø 10 - 175	5 - 13	Yes	Yes	1 5	**48005202** **48005502**	34,20 € 143,80 €	
														
300	3.6	7	-	5 - 13	Ø 10 - 250	5 - 13	Ø 10 - 250	5 - 13	Yes	Yes	1 5	**48005203** **48005503**	39,14 € 179,84 €	

SAWZALL® Setler

	Açıklama	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
a	**9 parça Sawzall set + Saklama Kabı** 2 Adet 150 mm 5 diş Yıkım - Çivili Ahşap (48005035) 1 Adet 230 mm 5 diş Yıkım - Çivili Ahşap (48005036) 3 Adet 150 mm 14 diş Metal 3–10 mm (48005182) 3 Adet 150 mm 24 diş Metal ince 0,5–3 mm (48005186)	1	**49221145**	31,80 €
b	**12pc Sawzall Yıkım Seti + Saklama Kabı** 2 Adet 150 mm 5⁄8 diş AX Yıkım - Çivili Ahşap (48005021) 2 Adet 230 mm 5⁄8 diş AX Yıkım - Çivili Ahşap (48005026) 2 Adet 150 mm 8 diş 4–10 mm (48005701) 2 Adet 230 mm 14 diş Torch Metal 3–10 mm (48005787) 4 Adet 150 mm 18 diş Torch Metal 2–8 mm (48005784)	1	**49221129**	50,20 €





SAWZALL® Özel Kesim Bıçakları

Özel Kesim Bıçakları

Bıçak Uzun. (mm)	Diş Aralığı (mm)	Diş Sayısı inç	Bıçak Tipi	Ref. No.						Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı	
						METAL							
													
230	Coarse grit		Diamond	-	Ø 10 - 160	Ø 10 - 160	3 - 175	-	-	1	48001450	20,40 €	
													
150	Coarse grit		TC	-	Ø 10 - 100	Ø 10 - 100	3 - 100	-	-	3	48001420	9,30 €	
													
230	Coarse grit		TC	S1130R	Ø 10 - 160	Ø 10 - 160	3 - 175	-	-	3	48001430	14,50 €	
													
305	8.5	3	TC	S1241HM	-	-	6 - 150	10 - 250	-	1	48001080	34,70 €	
													
450	17.0	1.5	TC	-	-	-	6 - 150	10 - 350	10 - 350	1	48001460	47,60 €	

Özel Malzeme : Yalıtım Malzemeleri, Karton, Köpük, Strafor, Lastik

Bıçak Uzun. (mm)	Diş Aralığı (mm)	Diş Sayısı inç	Bıçak Tipi	Ref. No.					Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı	
												
300	Dalgalı Bıçak	Dalgalı Bıçak	HCS	-	?	?	?	?	1	48001084	14,80 €	

Özel Malzeme : Alçıpan, Kartonpier, Doldurulmuş Mazlemeler, Buz

												
300	4.2	6	Paslanmaz	S1211K					1	48001082	11,80 €	
												
400	4.2	6	Paslanmaz	-					1	48001083	15,40 €	

Özel Uygulamalar Hassas Kesim Bıçak



- Kolay ve hızlı daldırma için uygun
- Ekstra uzun bıçak gövdesi : Ahşap kapı ve ahşap pencereleri düz kesim sağlama
- Her türlü ahşap kesme ve gömülü ahşap çivi için uygundur.
- Tuğla ve taş için uygundur.

Bıçak Uzun. (mm)	Diş Aralığı (mm)	Diş Sayısı inç	Bıçak Tipi	Ref. No.	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı	
300	5	5	Bi-Met,Co	-	1	48001600	35,10 €	



Özel Uygulama Bıçaklar

- Malzemelerde ekstra araç kullanmada dalma imkanı sağlar 0.6 mm
- Çok yönlü konik bıçak gövdesi yarıçap kesim sağlar
- Optimize edilmiş diş geometrisi (30 TPI) ince malzeme kesme 0,6-1.5 mm kesim 0.8 kalınlığındadır



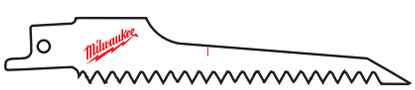
Bıçak Uzun. (mm)	Diş Aralığı (mm)	Diş Sayısı inç	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı	
85	0,8	30	5	**48001630**	21,63 €	

Özel Uygulama - Alçıpan Bıçağı



- Hassas kesme derinliği sadece 63 mm kablo ve boruları korur
- Çift taraflı dişler her yöne kesme olanağı sağlar çok az tozla alçıpan da temiz kesim sağlar
- İnce uç hızlı ve zahmetsiz dalma sağlar

Bıçak Uzun. (mm)	Diş Aralığı (mm)	Diş Sayısı inç			Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı	
63	-	-	Yes	Yes	1	**48001640**	5,40 €	



125	4.2	6	Yes	Yes	5	**48005052**	19,00 €	

Kılıç Testere Mengeneleri

Açıklama	Uyumlu Cihazlar	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
Heavy Duty yuvarlak sabitleme ile dökme demir boru mengene (prç no:45.160.611)Kapasitesi 4"/110 mm	SSPE 1000 QX,SSH 800 QX Hatchet,PSH 18v hatchet	1	**49221024***	334,00€
Heavy Duty dökme demir sabitlleme mengene (prç no :45.160.611) Kapasitesi 4"/110 mm.	SSPE 1300 QX,SSPE 1300 SQ,V18 SX,V28 SX,M18 FUEL™ SAWZALL,SSDE 1500 X,USE 980 X,SSPE 1500 X	1	**49221016***	282,00 €



HACKZALL™

- Özellikle milwaukee 12 V hackzall için tasarlanmış bıçaklar
- Optimize edilen diş yapısı sayesinde daha hızlı kesim yapabilme
- Daha ince bıçak gövdesi sayesinde aküden % 35 tasarruf

Bıçak Uzun. (mm)	Diş Aralığı (mm)	Diş Sayısı inç	Bıçak Tipi	METAL	METAL	Cu/Ni/Ms/Zn	ALU		P.V.C.	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı	
													
100	4.2	6	Bi-Met,Co	-	-	-	-	6 - 40	Ø 10 - 40	5	**49005460**	11,10 €	
													
150	1.8	14	Bi-Met,Co	3 - 6	Ø 10 - 32	3 - 6	3 - 6	-	Ø 10 - 50	5	**49005614**	10,51 €	
													
100	1.4	18	Bi-Met,Co	1.5 - 4	Ø 10 - 32	1.5 - 4	-	-	-	5	**49005418**	11,23 €	
													
100	1	25	Bi-Met,Co	0.5 - 3	Ø 8 - 32	0.5 - 3	-	-	-	5	**49005424**	11,43 €	
				75 mm kazıyıcı güçlü yapıştırıcı silikon boya pas kaldırmak için									
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	**49005456**	10,30 €	
				125 mm kazıyıcı tutkal silikon vinil pas boya duvar kağıdı kaldırmak için									
125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	**49005455**	15,45 €	
				Harç kaldırma bıçağı derz arası hasarları gidermek için									
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	**49005450**	14,80 €	



10 Parça Set

10 parça Set: 2 x 49005460, 3 x 49005614, 3 x 49005424, 2 x 49005418 + Bez saklama çantası

1 | **49220220** | 33,00 €

Dekupaj Bıçakları

Özellikler

HCS : Yüksek karbonlu çelik dekupaj bıçakları ahşap ve plastik türlerinin tamamında kesim için kullanılır
HSS : Yüksek hız çeliği bıçaklar metal demir dışı metaller ve alüminyum kesmek için uygundur.
Karbür Kum Uçlar : Bu bıçaklar aşındırıcı içeren malzemeler için uygundur.
TC : Tungusten karbür dişler bu bıçaklar sert ve takviyeli malzeme kesimi için uygundur (paslanmaz çelik gibi)
Bi-Metal : Bi-Metlal bıçaklar esnek çelik üzerine işlenmiş yüksek mukavemetli hız çeliği dişler sayesinde en zorlu uygulamalarda maksimum performans sunar ahşap veya metalde kullanılır.



Bi-Metal uçların faydaları
- Esnek ve kırılmaya dayanıklı
- Daha uzun ömürlü. Bi-Metal çelikten üretilmiş bıçaklar HSS metal kesme bıçaklara göre iki kat HCS ahşap kesme bıçaklara göre beş kat daha uzun ömürlüdür
- Isı ve aşınmaya dirençli dişler uzun ve kaliteli çalışma ömrü sağlar
- Daha hızlı kesim imkanı sağlar

Testere Renk Kodları

Renk uygulaması ne anlama gelir ?



= Sarı shank gümüş gövde Ahşap sunta suntalam her tur kontrplak plastik kaplı ahşap



= Mavi shank gümüş gövde demir. Çelik, alüminyum, her türlü pirinç ve bakır, paslanmaz çelik, kurşun, kalay ve sandviç panel.



= Siyah shank siyah gövde karton, kauçuk, cam elyafı, köpük, ve aşındırıcı malzeme



= Bi-Metal bıçaklar beyaz gövde sarı shank ahşap, beyaz gövde mavi shank metal için uyumludur

Uç Girişleri



T-Shank bıçaklar
- Uyumlu olduğu markalar:
- AEG, Bosch, DeWalt, Festool, Hitachi, Hilti, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee®, Ryobi.



U-Shank: Uyumlu olduğu markalar Black & Decker, Kress, Ryobi, Skil

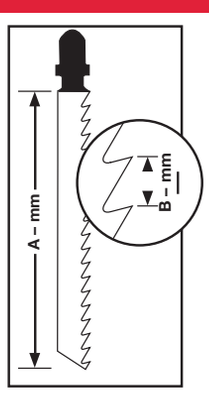
Paketleme

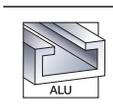
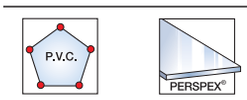


- 5 ve toplu 25 li paketler mevcuttu
- Ambalaj üzerinde ürün kodu ve hangi malzemeler için olduğuna dair bilgileri ve simgesel açıklamaları görebilirsiniz

Teknik Bilgiler

A-boy (A mm) bıçak uzunluğu bıçağın kesici diş uzunluğunu gösterir. (B mm) bıçak üzerindeki iki diş arasındaki mesafeyi gösterir kesilecek malzemeye göre bıçak seçmek önemlidir kesilecek malzemeye bıçağın 3 dişinin değmesi gerekidir (örnek 4 mm den kalın metalde en az 2 mm veya daha fazla diş aralığı tavsiye edilir 1.5-3.5 mm metallerde 1.2 ile 1.4 mm diş aralığı tercih edilir. 1.2 – 1.5 mm ve daha ince metallerde 0.7 mm diş aralığı tercih edilmelidir. ahşap kesimlerinde diş aralığıyla beraber diş tipleri de önemlidir ambalaj üzerindeki simgelerden bıçağın nasıl kesim yaptığını görebilirsiniz.
Çok ince malzeme keserken üzerine farklı bir malzeme koyarak kesim yapılması tavsiye edilir destek parçası ince veya kırılgan malzemelerin zarar görmesini engeller
- Metal veya plastik keserken bıçak ömrünü uzatmak için aşındırıcı ve soğutucu yağ kullanılması tavsiye edilir



Materyal	
	Kesme Yağı
	Terebentin
	Su

Dekupaj Bıçakları Ahşap & Plastik



Geleneksel Bıçaklar

Hızlı ve sağlam performans sunar

Bıçak Uzun. (mm)	Diş Aralığı (mm)	Ref. No.										Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı	
															
50	2	T 119 B	< 20	-	< 20	Evet	-	Hayır	Hayır	Hayır		5	4932274353	4,10 €	
															
75	3	T 111 C	5 - 50	-	< 40	-	Evet	Hayır	Hayır	Hayır		5	4932254071	3,30 €	

Kavisli Kesim

Kavıslı Kesim anında tüm manevraları yapabilmesi için dar bıçak gövdesi ve bıçak sırtına yerleştirilmiş kesici dişler 4932265312 ve 4932430143
Bıçağın arkasındaki dişler keskin dönüşler yapmanıza olanak sağlar kesim işeminden en iyi sonucu almak için sarkaç eylemi olmadan çalışılmalı

														
50	1.35	T 101 AO	< 20	< 20	< 15	Evet	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	5	4932373392	4,80 €	
														
50	2	T 119 BO	< 20	-	< 20	Evet	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	5	4932274650	5,00 €	
														
75	2.5	Curve	< 30	< 20	< 20	Evet	Hayır	Evet	Hayır	Evet	5	4932430143	9,30 €	
														
75	4 / 1.2	Special	< 30	-	< 30	Hayır	Evet	Evet	Hayır	Hayır	5	4932265312	6,00 €	
														
75	4	T 244 D	< 50	-	-	Hayır	Evet	Evet	Hayır	Evet	5 25	4932346078 4932373492	4,30 € 20,90 €	

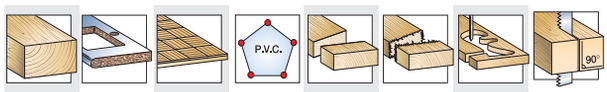
Hızlı Kesim

Agresif kesimler için idealdir. Çok hızlı

														
75	4	T 144 D	<50	-	-	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Evet	5 25 100	4932213116 4932373487 4932430461	4,10 € 20,10 € 55,20 €	
														
75	4	T 144 DF	<50	-	-	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Evet	5	4932373391	8,50 €	Bi-Metal
														
105	4	T 344 D	<80	-	-	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Evet	5	4932311633	8,00 €	
														
155	4	T 744 D	5-125	-	-	Hayır	Evet	Hayır	Hayır	Evet	5	4932354745	20,10 €	

Hızlı ve Temiz Kesme Bıçağı

Üç açılı bilenmiş geometrik dişleri sayesinde hızlı, temiz ve kıymıksız kesim. Hızlı dalım için özel dalma uçlu.

Bıçak Uzun. (mm)	Diş Aralığı (mm)	Ref. No.		Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı	
							
91	2.5	T 234 X	3 - 60	3 - 60	Evet	< 45	Hayır	Hayır	Evet	Hayır	5	4932430141	7,00 €	3 cut

Hızlı ve Kıymıksız Kesme Bıçakları

Çapraz bilenmiş dişleri sayesinde tertemiz ve kıymıksız kesim.

														
75	2.5	T 101 B	< 30	< 60	Hayır	< 30	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	5 25	4932254061 4932373489	4,50 € 22,20 €	
														
75	2.5	T 101 BF	< 30	< 60	Hayır	< 30	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	5	4932373390	9,60 €	Bi-Metal
														
75	4	T 101 D	< 50	< 60	Hayır	< 45	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	5 25	4932274351 4932373490	4,60 € 22,20 €	
														
105	3	T 301 CD	< 80	< 60	Hayır	-	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	5	4932399306	9,00 €	
														
105	4	T 301 DL	< 80	< 80	Hayır	< 50	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	5	4932346071	8,70 €	

Hassas Düz Kesim Bıçakları: Mutfak Tezgahı

Normale nazaran daha kalın bıçak gövdesi ekstra sertlik sağlar ve daha doğru bir dikey kesmenizi mümkün kılar. Düzgün köşeli kesimlerin gerekli olduğu uygulamalar için idealdir; mutfak tezgahı gibi.

														
75	4	T 101 DP	< 60	< 60	Hayır	< 45	Evet	Hayır	Hayır	Yes	5	4932373080	6,20 €	
														
105	4	T 101 DP sp.	< 80	< 80	Hayır	< 50	Evet	Hayır	Hayır	Yes	5	4932373388	10,80 €	

Özel Uygulama: Mutfak Tezgahı ve Lamine Sunta

Ters diş yapısına sahiptir, bu sayede bıçak aşağı yönde kesim yapar. Bu da lamine sunta ve mutfak tezgahlarında son derece temiz ve kıymıksız kesim yapabilmenize olanak sağlar.
En iyi sonuç için pandül ayarsız çalışın.

														
75	2.5	T 101 BR	< 30	< 60	Hayır	< 60	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	5	4932346079	4,80 €	
														
105	2.5	T101BR sp.	< 50	< 80	Hayır	< 80	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	5	4932348072	9,10 €	

Özel Uygulama: Lamine Parke Döşeme

373392 kodlu bıçak eğri ve düzensiz şekiller için idealdir. Düz kesimler için 373083 kodlu bıçağı kullanın.

														
50	1.35	T 101 AO	< 20	Hayır	< 20	< 15	Evet	Hayır	Evet	Hayır	5	4932373392	4,80 €	
														
60	1.9	Special	3 - 20	Evet	Evet	-	Evet	Hayır	Hayır	Hayır	5	4932373083	9,50 €	

Dekupaj Bıçakları - Metal



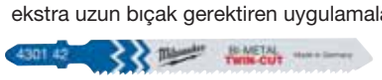
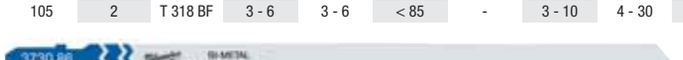
Geleneksel Bıçaklar

Ekstra dayanıklılık isteyen profesyonel kullanıcılara uygun bir soğutma sıvısı ile Bi-Metal testereleri tavsiye ediyoruz kesme yağı bıçak ömrünü iki kat arttırır.
Çok ince metallerde 0.7 mm diş aralığına sahip 4939274652 kodlu bıçak tavsiye edilir

Bıçak Uzun. (mm)	Diş Aralığı (mm)	Ref. No.	METAL	Cu/Ni/Ms/Zn		STAINLESS • INOX NIROSTA	ALU	P.V.C.	PERSPEX®		Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı	
														
55	0.7	T 118 G	0.5 - 2	0.5 - 2	-	-	-	-	-	Hayır	5	4932274652	4,20 €	
														
55	1.2	T 118 A	1.5 - 4	1.5 - 4	-	-	-	-	-	Hayır	5 25	4932254063 4932373486	4,20 € 20,40 €	
														
55	1.2	T 118 AF	1.5 - 4	1.5 - 4	-	1.2 - 2	-	-	-	Hayır	5	4932340011	6,00 €	Bi-Metal
														
75	1.2	T 118 A sp.	1.5 - 4	1.5 - 4	-	-	-	-	-	Hayır	5	4932345826	6,00 €	
														
105	1	T 318 A	1 - 4	1 - 4	< 85	-	-	-	-	Hayır	5	4932399307	7,00 €	
														
55	2	T 118 B	3 - 6	3 - 6	-	-	3 - 10	-	-	Hayır	5	4932254064	4,20 €	
														
55	2	T 118 BF	3 - 6	3 - 6	-	2 - 3	3 - 10	-	2 - 30	Hayır	5	4932340012	6,10 €	Bi-Metal
														
75	2.5	T 101 A sp.	-	2 - 10	< 45	-	3 - 10	-	2 - 20	Hayır	5	4932274651	9,20 €	Bi-Metal

Universal Uygulama Bıçakları

Bu tarz bıçaklar çivili ahşap, plastik kaplı sandviç paneller, hafif çelik, alüminyum, sert ahşap malzemeler, için uygundur.
ekstra uzun bıçak gerektiren uygulamalar için 4932373086 uygundur

														
91	2.5 / 1.8	T 123 XF	2.5 - 10	3 - 10	< 50	-	4 - 10	-	-	Hayır	5	4932430142	7,30 €	Bi-Metal TWIN CUT
														
105	1.2	T 318 AF	1.5 - 4	1.5 - 4	< 85	-	-	-	-	Hayır	5	4932274654	7,70 €	Bi-Metal
														
105	2	T 318 BF	3 - 6	3 - 6	< 85	-	3 - 10	4 - 30	-	Hayır	5	4932274653	7,70 €	Bi-Metal
														
155	1	T 718 AF	1 - 4	1 - 4	< 125	-	-	-	-	Hayır	5	4932373086	11,50 €	Bi-Metal

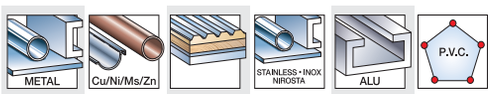
Kavisli Kesim Bıçakları

Dar gövdeli testereler metal yüzeylerde kavisli kesime olanak sağlar

														
55	1.2	T 218 A	1.5 - 4	1.5 - 4	-	-	-	-	-	Evet	5	4932346082	4,50 €	
														
75	3	T 227 D	3.5 - 6	3.5 - 6	-	-	4 - 15	4 - 30	-	Evet	5	4932346081	6,00 €	

Özel Uygulama : Alüminyum

Birçok geleneksel testere alüminyum için uygundur fakat bu bıçak daha büyük diş aralığı ve daha geniş boşaltma kanalı ile alüminyum keserken avantaj sağlar
Şekilli alüminyum kesimlerinde 4932346081 tavsiye ediyoruz

Bıçak Uzun. (mm)	Diş Aralığı (mm)	Ref. No.		Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı	
							
75	3	T 127 D	3.5 - 6	3.5 - 6	-	-	4 - 15	4 - 30	5	4932274315	5,50 €	

Özel Uygulama : Paslanmaz Çelik

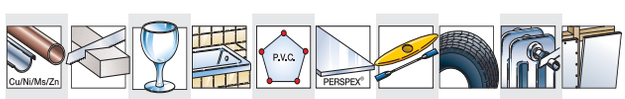
Bu bıçaklar karbür uçlu oldukları için yüksek mukavemetli malzeme kesimleri için uygundur (örnek paslanmaz çelik)
en iyi sonuç için sarkaç olmadan kesme yağıyla kullanılmalı.

												
50	1.1	T 118 AHM	1.5 - 3	1.5 - 3	-	1.5 - 3	-	-	2	4932373393	20,50 €	
												
50	1.4	T 118 EHM	2 - 5	2 - 5	-	2 - 5	-	-	2	4932373394	20,50 €	

Özel Malzeme Dekupaj Bıçakları

Fiberglas, Takviyeli Plastik, Akrilik Cam

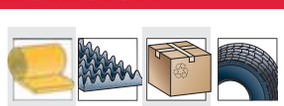
Daha uzun ömür için karbür dişli (4932373387) tavsiye edilir

Bıçak Uzun. (mm)	Diş Aralığı (mm)	Ref. No.		Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı	
							
75	2.5	T 101 A sp.	2 - 10	-	Hayır	Hayır	-	2 - 20	-	Hayır	-	Hayır	5	4932274651	9,20 €	Bi-Metal
																
75	4.2	T 141 HM	-	-	Hayır	Hayır	5 - 20	-	5 - 20	Hayır	-	Evet	1	4932399308	10,80 €	
																
105	4.2	T 341 HM	-	< 60	Hayır	Hayır	5 - 20	-	5 - 20	Hayır	-	Hayır	1	4932373387	11,40 €	

Aşındırıcı Malzemeler, Dökme Demir

															
54	Grain 30	T 130 Coarse grit	-	-	Evet	Evet	< 15	-	-	Evet	5 - 15	Hayır	1	4932213231	5,50 €	
															
54	Grain 50	T 150 Fine	-	-	Evet	Evet	< 10	-	-	Evet	5 - 15	Hayır	1	4932213232	5,50 €	

Yalıtım Mazlemeleri

Bıçak Uzun. (mm)	Diş Aralığı (mm)	Ref. No.		Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı	
							
155	Dalgalı	T 313 AW	Evet	Evet	Evet	Evet	5	4932430144	21,50 €	

Dekupaj Bıçaklar U-Shank



Bıçak Uzun. (mm)	Diş Aralığı (mm)	Ref. No.							Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı	
												
75	4	A 2202	5 - 60	< 60	-	Hayır	Evet	Evet	5	**4932354508**	4,60 €	
												
75	2.5	A5035/A5041	< 30	< 60	< 30	Evet	Hayır	Hayır	5	**4932354506**	5,00 €	

Dekupaj Seti T - Shank & Aksesuarları

Açıklama	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
5 parça Ahşap ve Metal Uygulamalar için Dekupaj 4932213116, 4932254061, 4932254063, 4932254064, 4932254071.	5	**4932345825**	4,70 €



Dekupaj Aksesuarları

	Açıklama	M12 JS HD18 JS/JSB BST 18 X Li JS 120 x JSPE 135 TX STEP 1200 BX/X JSPE 90 X FSPE 11 X BSPE 110 QX STEP 800 X ST 800 XE V28 JSB	STEP 70 STEP 75 ST 700 E STEP 90 X STEP 100 X FSPE 100 XL BSPE 100 XL	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
a	Hassas yüzeylerde kesim için dekupaj tabanı	•		1	**4932430356**	6,00 €
			•	1	**4932430834**	2,38 €

a



Sunta Kesme Rayı

Açıklama	Uyumlu Cihazlar	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
Kesme Rayı		1	**4931433774**	36,70 €

Planya Bıçağı

Açıklama	Boy (mm)	Uyumlu Cihazlar	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
Yumuşak ve sert ağaçlar için çift yanlı planya bıçağı	82 mm	H 500,H 750	2	**4932273484**	9,00 €
	102 mm	HB 750,HBE 800	2	**4932316243**	11,60 €



Ahşap Kesme Testereleri

Daire Testere Bıçakları

Bıçak Çapı (mm)	Göbek (mm)	Diş Sayısı	Kesme Genişliği (çentik) (mm)	Odun	Sunta	MDF & Sunta	Lamine Sunta	Blockboard	Plywood & OSB levhaları	Plastik	Alçıpan , breezeblock , çimentolu kontrplak	Demir dışı metaller profilleri alüminyum	İnce Kıyım	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
		12	2.4	✔	✔	✔					✔			1	4932327743	21,20 €
160	20	48	2.6	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔		✔	1	4932248233	41,20 €
		42	2.8	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	1	4932346511	66,60 €
165	30	24	1.8	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔			1	4932399909	45,80 €
		36	2.6	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	1	4932352133	59,20 €
		24	1.8	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔			1	4932352327	40,10 €
184	30	48	1.8	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	1	4932352328	57,60 €
		54	2.0	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	1	4932352329	75,20 €
		16	2.4	✔	✔	✔					✔			1	4932256387	30,70 €
190	30	24	2.4	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔			1	4932327969	34,10 €
		48	2.8	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	1	4932256388	50,70 €
		54	2.8	✔	✔		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	1	4932346512	65,40 €
		16	2.4	✔	✔	✔					✔			1	4932259182	33,50 €
210	30	48	2.8	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔		✔	1	4932259136	56,20 €
		54	2.8	✔	✔		✔	✔	✔	✔		✔	✔	1	4932346513	70,80 €
230	30	48	3.0	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔			1	4932303099	61,30 €
235	30	40	2.6	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	1	4932451726	26,30 €
		60	2.6	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	1	4932451727	29,60 €

Akülü Sunta Kesmeler için

140	20	18	1.3	✔	✔	✔	✔	✔	✔					1	4932430719	14,43 €
165	20	24	2.6	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔			1	4932352131	61,70 €
		52	2.8	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔		✔	1	4932352132	62,20 €
165	15.87	24	1.6	✔	✔	✔	✔	✔	✔					1	4932352313	22,60 €
190	30	24	2.0	✔	✔	✔	✔	✔	✔					1	4932430430	17,31 €

Gönye Kesme Testereleri

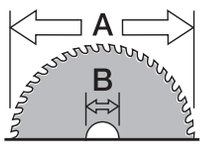
190	30	40	2.4	✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	1	4932459544	27,00 €
		24	2.8	✔	✔	✔	✔	✔	✔					1	4932352135	43,80 €
210	30	48	2.8	✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	1	4932352136	46,50 €
		54	2.8							✔		✔	✔	1	4932352137	82,90 €
		24	2.8	✔	✔	✔	✔	✔	✔					1	4932352839	41,01 €
216	30	48	2.8	✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	1	4932352840	51,70 €
		48	2.8	✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	1	4932430720	29,12 €
		80	2.8							✔		✔	✔	1	4932352841	108,00 €
		24	3.2	✔	✔	✔	✔	✔	✔					1	4932352138	53,90 €
250	30	48	3.2	✔	✔	✔	✔	✔	✔					1	4932352139	73,60 €
		80	3.2	✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	1	4932361504	117,30 €
		80	3.4							✔		✔	✔	1	4932352140	112,90 €
254	30	60	2.4	✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	1	4932451728	42,20 €
		60	3.2	✔	✔	✔	✔	✔	✔					1	4932352141	112,40 €
305	30	100	3.2	✔	✔	✔	✔	✔	✔				✔	1	4932352142	128,70 €
		96	3.2							✔		✔	✔	1	4932352143	134,90 €

Metal Kesme Testereleri

1. Diş geometrisi maksimum performans için tasarlandı
2. Üst sınıf karbür dişler
3. Hassas kesimler için tamamen sertleştirilmiş bıçak gövdesi
4. Derin guletler hızlı talaş kaldırmayı sağlar
5. Gürültü ve titreşimi azaltmak için lazer kesimli genleşme yuvaları

- Keskin kenarlar sayesinde çapaksız kesim
- Kesim esnasında ısı oluşmaz malzemeye elle tutulabilir
- Tüm geleneksel kesim yöntemlerinden hızlı keser
- Aşındırıcı disklere göre daha düşük maliyette kesim sağlar
- Daha az gürültü
- Daha az titreşim
- Daha güvenli sıfır kıvılcım sıfır ısı





Bıçak Çapı (mm)	Göbek (mm)	Diş Sayısı	Kesme genişliği (çentik) (mm)	Malzeme Kalınlığı (mm)	Hafif Çelik	2.5 mm kadar çelik	2.5 mm kadar Oluklu Çelik Panel	Çelik Tüp	Çelik Boru	Köşebent	U Çelik	Paslanmaz çelik levhalar	Dökme Demir	Bakır	Alüminyum	Demir	Sandviç malzemesi (çelik , köpük, paneller)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
135	20	30	1.6	1-2.5	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	◆	✖	✖	✖	✖	✔	1	**48404070**	61,40 €
		50	1.6	1-2.5	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✖	✔	✔	✖	◆	1	**48404075**	76,40 €
150		48	1.6	1-2.5	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✖	✖	✖	✖	✖	✔	1	**48404080**	71,80 €
165	15.87	48	1.6	1-2.5	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✖	✖	✖	✖	✖	✔	1	**48404015**	97,70 €
174	20	36	1.65	>2.5	✔	✖	✖	✔	✔	✔	✔	✖	✖	✖	✖	✖	✖	1	**48404016**	75,10 €
		50	1.65	1-2.5	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	◆	✖	✖	✖	✖	✔	1	**48404017**	152,00 €
203	15.87	42	1.8	>2.5	✔	✖	✖	✔	✔	✔	✔	✖	✖	✖	✖	✖	✖	1	**48404515**	78,30 €
		50	1.8	1-2.5	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	◆	✖	✖	✖	✖	✔	1	**48404520**	92,10 €

✔ Bu malzemelerde mükemmel sonuç
◆ Bu malzemelerde aralıklı kullanım bıçak ömrünü hızlı bitirir.
✖ Bu malzemelerde tavsiye edilmez uygun değil

İdeal Bıçak Ömrü

1. Titreşimi engellemek için iş parçasını sabitleyin
2. Üst üste malzeme koyup veya paket kesmeyin aradaki boşluklar bıçak diş ömrünü ciddi oranda azaltır
3. Bıçağı kesilecek malzeme kalınlığına indirin makinin devrini almasına izin verin
4. Malzeme kesimine yavaş başlayın kesim anında makineye baskı yapmayın
5. İdeal kesme hızında kıvılcım olmaz kıvılcım var ise daha yavaş ilerleyin kıvılcım bıçak ömrünü azaltır
6. Düz kesim yapın kesim sırasında çizgiden ayrılırsanız geri alıp yandan başlamayın bu uç kenarlarına zarar verir düz kesim için kılavuz kullanın
7. Bıçak üzerine yan baskı uygulamayın
8. Kalın veya uzun kesim yaparken bıçağın soğuması için aralar verin makine çalışır halde sabit durun

Gönye Kesme Testeresi

Bıçak Çapı (mm)	Göbek (mm)	Diş Sayısı	Kesme genişliği (çentik) (mm)	Ahşap	Mukavva	MDF	Laminalı Sunta	Blok Tahta	Kontrplak veya OSB levhaları	Plastik	Alçıpan, breeze blok, çimento kontrplak	Demir dışı metal profilleri	İyi Kesim	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
210	30	24	2.6	✔	✔	✔	✔	✔	✔					1	**4932464174**	52,92 €

Bant Kesme Testereleri

Doğru diş geometrisi seçimi

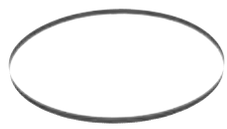
10 Tpi Diş Sayısı 2.5 mm	10/14 Tpi Diş Sayısı 2.5/1.8 mm	14 Tpi Diş Sayısı 1.8 mm	14/18 Tpi Diş Sayısı 1.8/1.4 mm	18 Tpi Diş Sayısı 1.4 mm	25 Tpi Diş Sayısı 1 mm
Stok Kesim İçin 8 den 13 mm	Stok Kesim İçin 5 ten 13 mm	Stok Kesim İçin 5 ten 8 mm	Stok Kesim İçin 4 ten 8 mm	Stok Kesim İçin 4 ten 5 mm	Stok Kesim İçin < 4 mm



Geleneksel bıçaklara göre 3 kat daha dayanıklı Bi-Metal gövde ve % 8 kobaltlı dişler daha az bıçak değişimi gerektirir. Son derece sert dişler ve lazer kaynaklı esnek gövde daha uzun testere ömrü sağlar. Alüminyum, açılı demir, bronz, pirinç, bakır, galvanizli boru, hafif çelik de yüksek hızda kesim. Paslanmaz çelik krom ve diğer sert malzemelerde yavaş hızda kesim yapılmalı

Bıçak Uzunluğu 1139.83 mm (Kablolu & M18 FUEL™)

Malzeme Kalınlığı (mm)	Diş Aralığı (mm)	Diş Sayısı inç	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
≥ 8	2.5	10	3	**48390501**	34,20 €
5 to 8	1.8	14	3	**48390511**	33,90 €
4 to 5	1.4	18	3	**48390521**	33,90 €
≤ 4	1.0	25	3	**48390531**	33,90 €



Bıçak Uzunluğu 898.52 mm (M18)

Malzeme Kalınlığı (mm)	Diş Aralığı (mm)	Diş Sayısı inç	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
5 to 8	1.8	14	3	**48390519**	29,30 €
4 to 5	1.4	18	3	**48390529**	32,20 €
≤ 4	1.0	25	3	**48390539**	32,20 €



Bıçak Uzunluğu 687.57 mm (M12)

Malzeme Kalınlığı (mm)	Diş Aralığı (mm)	Diş Sayısı inç	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
2.5 ile 8	1.4	18	3	**48390572**	24,80 €



Bi-Metal Bant Kesme Testereleri Bıçak uzunluğu 1139.83 mm

Kesim esnasındaki titreşimleri engellemek için değişen set açıları ve gulet derinlikleri ile tasarlanmıştır daha sessiz ve uzun testere ömrü Değişken kesme uygulamaları için tasarlanmıştır

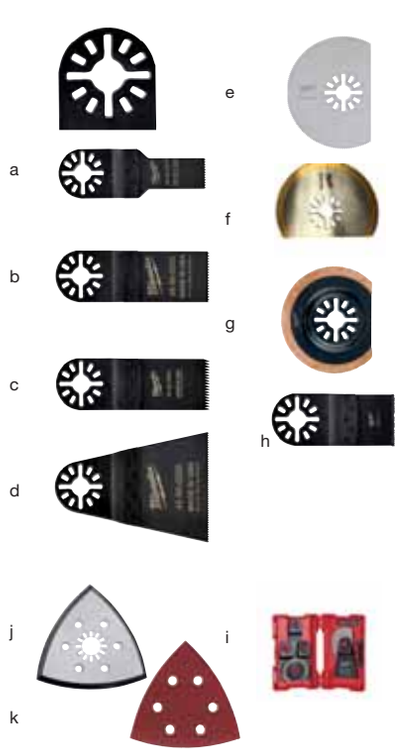
Malzeme Kalınlığı (mm)	Diş Aralığı (mm)	Diş Sayısı inç	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
5 to 13	2.5 / 1.8	10 / 14	3	**48390551**	33,90 €
4 to 8	1.8 / 1.4	14 / 18	3	**48390561**	33,90 €



Multitool Aksesuarlar

Milwaukee multi bıçakları tüm popüler markalara uyumludur

	Açıklama	Diş Sayısı inç	Boy (mm)	Uzunluk (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
a	19 mm dalma ve kesme bıçağı ahşap yüzeylere dalarak kesme , ahşap düz kesim, pvc	16	19	42	1	**48900015**	16,10 €
b	32 mm dalma ve kesme bıçağı ahşap yüzeylere dalarak kesme , ahşap düz kesim, pvc	16	32	42	1	**48900030**	20,50 €
c	32 mm hızlı kesim bıçağı Japon diş yumuşak ve sert ahşaplarda hızlı ve temiz kesim	14	32	42	1	**48900055**	21,30 €
d	64 mm Bi-Metal geniş bıçak ince metaller çivili ahşap plastik ve fiberglas	18	64	42	1	**48900050**	18,20 €
e	80 mm floş kesim bıçağı zemine sıfır veya düz kesim ahşaplar ve plastik	18	80	20	1	**48900045**	31,90 €
f	80 mm titanyum floş bıçak titanyum kaplama aşınma direncini arttırır bıçak ömrünü iki kat uzatır. İnce metal çivili ahşap plastik ve fberglas	18	80	20	1	**48900035**	46,50 €
g	Derz harcı kaldırma bıçağı yer ve duvar karolarındaki hasarları gidermek için ve alçıpan kesim için	Karbür Kum	64		1	**48900100**	36,40 €
h	Karbür kum bıçak priz yuvalarını ve kısa mesafe kanal açmak için sıva, alçıpan, alçı	Karbür Kum	30	20	1	**48900110**	27,60 €
i	**9 Parça Set:** 2x 19 mm dalma kesme bıçağı, 2x 32mm dalma kesme bıçağı 32mm hızlı kesim japon diş bıçağı 2x 64 mm çift metal geniş bıçak 80mm gömme kesme parçalı bıçak harç çıkarma bıçağı	93	93	1	**48901009**	194,88 €
j	Zımpara tabanı	**Kum**	93	93	1	**48902000**	9,10 €
k	Zımpara kağıdı 8 adet.	60	93	93	1	**48902060**	4,60 €
		80	93	93	1	**48902080**	4,60 €
		120	93	93	1	**48902120**	4,60 €
		240	93	93	1	**48902240**	4,60 €





Milwaukee®

Nothing but **HEAVY DUTY.**®

EL ALETLERİ

FASTBACK™ Maket Bıçağı

- Tek elle açma : Kullanıcıya kolaylık sağlayan tek el ile bıçağı çıkarabilme
- İnce gövde tasarımı : Kolay saklama ve cebe uygun.
- Kolay bıçak değiştirme : Kolay ve pratik bıçak ağzı değiştirme
- Tel sıyırma : Ekstra başka bir alet kullanmaya gerek kalmaz.
- Kemer Klipsi



b



a

	Açıklama	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
	FASTBACK™ Kompakt Maket Bıçağı	1	**48229901**	17,00 €
a	FASTBACK™ Maket Bıçağı	1	**48221901**	19,16 €
b	FASTBACK™ Kompakt Maket Bıçağı	1	**48221906**	16,10 €
	FASTBACK™ Maket Bıçağı Tekli	1	**48221903**	26,00 €
	FASTBACK™ Maket Bıçağı 5'li	1	**48221905**	1,90 €

FASTBACK Çakı Tip Bıçak

- Tek elle açılmasına izin verir
- Bilenebilir paslanmaz çelik bıçak
- Delici ucu, kontrollü delme ve pürüzsüz kesime izin verir
- İç kilidi bıçağı açık pozisyona sabitler
- Kordon deliği mevcuttur.
- Cepleri yıpratmamak ve hızlı ulaşım için tel kemer klipsi
- Cepte taşımak için kompakt boyut



	Açıklama	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
a	FASTBACK™ Çakı Tipi Bıçak	1	**48221990**	25,10 €

HARDLINE Çakı Tip Bıçak

- Premium D2 bıçak çeliği, daha iyi korozyon direnci sağlar. Yüksek mukavemet ,aşınma direnci ve daha uzun süre keskinlik
- Pürüzsüz / Tırtıklı 75mm bıçak ve delici uç,yırtma ve kontrollü delme için idealdir.
- Kabzanın yapısı itibariyle: sadece 2 elle açılabilir.
- Çelik çerçeveli kilit, bıçağı açık konumda sabit tutar.
- Cam dolgulu,naylon kaplamalı tutama kol
- Kordon deliği mevcuttur.
- Kemer klipsi, sağ veya sol elle rahat taşınmasını sağlar



a

b



	Açıklama	Bıçak Türü	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
a	HARDLINE™ Çakı Tip Bıçak	Pürüzsüz	1	**48221994**	66,80 €
b	HARDLINE™ Çakı Tip Bıçak	Tırtıklı	1	**48221998**	67,40 €

Sürgülü Maket Bıçağı

- Yandan sürgülü bıçak : Yanlışlıkla bıçağın açılmasını engeller.
- Tel sıyırma : Ekstra başka bir alet kullanmaya gerek kalmaz.
- Kolay bıçak değiştirme : Kolay ve pratik bıçak ağzı değiştirme
- Dayanıklı metal gövde
- Elden kaymayı ve düşmeyi engelleyen dizayn.
- Bıçak saklama haznesi









	Açıklama	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
a	Sürgülü Maket Bıçağı	1	**48221910**	12,90 €

a



Geri Çekmeli Maket Bıçağı

- Geri çekme mekanizması : Mekanizma bırakıldığında sürgü bıçağı geri çeker
- Çift bıçak sistemi : Kesme derinğini kontrol etmeyi sağlar
- Depolama : Aynı anda 5 adet bıçağı saklayabilme
- Kolay bıçak değiştirme : Kolay ve pratik bıçak ağzı değiştirme
- Dayanıklı metal gövde
- Tel sıyırma : Ekstra başka bir alet kullanmaya gerek kalmaz.



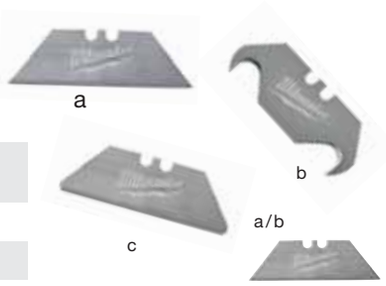




	Açıklama	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
	Geri Çekmeli Maket bıçağı	1	**48221915**	20,60 €

Geri Çekmeli Maket Bıçağı Yedekleri

- Kolay ve hızlı kesim için keskinlik açısı optimize edilmiştir.
- Temiz kesim için ekstra kesim kenarı
- Sertleştirilmiş çelik sayesinde uzun ömür sağlar.



	Açıklama	Uzunluk (mm)	Genişlik (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
a	Genel Amaçlı Bıçak	62	19	50	**48221950**	24,80 €
b	Kanca Bıçak	62	19	50	**48221952**	34,40 €
c	Yuvarlak uçlu bıçak	62	19	5	**48221934**	1,30 €

Güvenli Koli Bıçağı

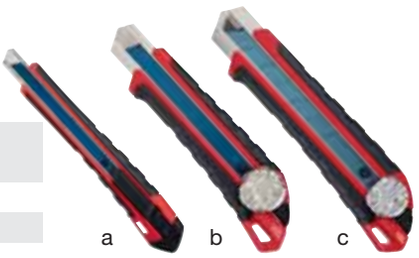
- Gömme bıçağı sayesinde, parmakların temasını önleyerek yaralanmaları en aza indirir.
- Kutu veya ambalajlardaki meydana gelen hasarları azaltır.
- Çift kanca tasarımı ile, tek bıçaklı kesicilere göre ömrü iki kat daha uzundur.



Açıklama	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
Güvenli Koli bıçağı	1	**48221916**	4,20 €

Ayarlı Maket Bıçakları

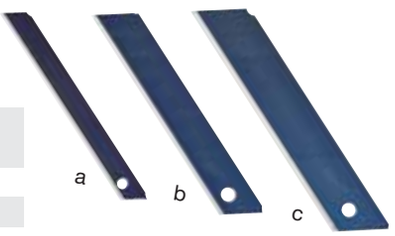
- Metal Kilit : Maksimum dayanıklılık ve uzun kullanım ömrü sağlar.
- Otomatik Kilit Sürgüsü : Daha hızlı bıçak ayarı için.
- Uzun ömür, temiz kesim için sertleştirilmiş metal
- Tutuş esnasından elden kaymayı ve düşmeyi engelleyen kauçuk kaplama



	Açıklama	Bıçak Genişliği (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
a	Ayarlı Maket Bıçağı 9 mm	9	1	**48221960**	6,20 €
b	Ayarlı Maket Bıçağı 18 mm	18	1	**48221961**	10,30 €
c	Ayarlı Maket Bıçağı 25 mm	25	1	**48221962**	10,90 €

Ayarlı Maket Bıçağı Yedekleri

- Kolay ve hızlı kesim için keskinlik açısı optimize edilmiştir.
- Temiz kesim için ekstra kesim kenarı
- Sertleştirilmiş çelik sayesinde uzun ömür sağlar.



	Açıklama	Bıçak Genişliği (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
a	Bıçak Yedeği 9 mm	9	10	**48229109**	5,60 €
b	Bıçak Yedeği 18 mm	18	10	**48229118**	8,20 €
c	Bıçak Yedeği 25 mm	25	10	**48229125**	11,40 €

Conta Keçe Sökücü Kanca Set YENİ

- Tüm metal kısım, %50 ye kadar daha fazla dayanıklılık ve pas koruması için krom kaplamalıdır.
- Konforlu kavrama tutacağı ve hassas tırtıklı yapı, alet kontrolünü ve kullanıcı konforunu arttırır.
- Kolay erişilebilir takım saklama tablası ile birlikte tedarik edebilirsiniz.



Açıklama	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
Conta Keçe Sökücü Kanca Seti	1	**48229215**	30,10 €

Kaportacı Makasları

YENİ

- Daha fazla konfor ve daha az yorgunluk için başparmak ve işaret parmağı yuvaları.
- Tırtıklı kenarlar kesim esnasında kaymayı önler.
- Kalın malzeme keserken daha az el yorgunluğu. Bileşik kaldıraç prensipli tasarım.
- Burulma yayı, kesim sırasında çeneleri otomatik açarak, daha hızlı kesme hareketi ve daha az yorgunluk sağlar.
- Krom kaplama, pas korumalı dövme bıçakların ömrünü uzatır. Ekstradan 65 HRC'ye kadar sertleştirilmiştir.
- En iyi dayanıklılık için dövme alaşımlı çelikten yapılmıştır.(Cr Steel)
- Tek elle kilitleme mekanizması.
- Çapaksız malzeme kesimi için ince floş tasarım.
- Ergonomik ve dayanıklı overmoulded kulpları uzun ömürlü konfor sağlar.
- Ofset kesimler : Kesintisiz uzun veya kavisli kesimler için uygundur. 45 derece ofset makaslar kullanıcıların elini kesme riskine karşı özel olarak dizayn edilmiştir.
- Tek seferde daha uzun ve düz kesimler için tasarlanmış ekstra uzun makaslar.



	Kesme Yönü	A (mm)	Kenar Uzunluğu (mm)	Maks. Kesme Kapasitesi Alüminyum (mm)	Maks. Kesme Kapasitesi Metal (mm)	Ağırlık (g)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
Düz Kesim : Kısa ve düz şekilli kesimler için. Dar yarıçap ce çentik kesimler için idealdir.									
a	Düz (Sarı)	260	31	1.0	0.6	430	1	**48224530**	20,80 €
b	Sağ (Yeşil)	260	31	1.0	0.6	430	1	**48224520**	20,80 €
c	Sol (Kırmızı)	260	31	1.0	0.6	430	1	**48224510**	20,80 €
Ofset Kesim : Uzun süreli düz veya kavisli kesimler için. Kullanıcının elini malzemeden uzak tutar.									
d	Düz (Sarı)	260	37	1.0	0.6	430	1	**48224532**	26,20 €
e	Sağ (Yeşil)	260	30	1.0	0.6	430	1	**48224522**	26,20 €
f	Sol (Kırmızı)	260	30	1.0	0.6	430	1	**48224512**	26,20 €
Ekstra Uzun Kesim : Tek seferde daha uzun ve daha düz kesimler için.									
g	Düz (Sarı)	310	76	1.0	0.6	450	1	**48224537**	28,40 €
h	Sol (Ofset)	290	63	1.0	0.6	450	1	**48224538**	34,00 €

Kargaburun

- Uzun burunlu pense-Özellikle kavrama,kısıtlı alanlarda bükme ve ayarlama için uygundur
- Kablo sıyırıcı-0,5-0,75/1,5/2,5 mm Tel sıyırma kademeleri
- Tel makası-2,5mm kadar tel kesme
- Çapak-20mm boru çevresindeki çapakları ekstra araca ihtiyac olmadan alabilme.
- Kerpeten-güçlü kavrama ve yüksek kaldıraç
- Kavis verme-6.6mm/2.9mm ye kadar kavis verme
- Daha iyi tutuş ve mükemmel kontrol için crosswire tırtıklı çene
- Ekstra sertleştirilmiş malzeme (64 HRC)
- Yüksek dayanıklılık ve pas korumasını önlemek için krom vanadyumdan imal edilmiştir
- Ergonomik ve dayanıklı tutma kulpları
- Daha iyi kavrama için tırtıklı çene ve mükemmel kontrol





A (mm)	Sert Tel Kesme (mm)	Maks. Kablo Kesme (mm)	Ağız Uzunluğu (mm)	Ağırlık (g)	Çapak Alma Ø (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
210	2.5	6.0	51	255	18	1	**48226101**	23,80 €

Kargaburun + Kablo Sıyırma

YENİ

- Yüksek dayanıklılık ve pas koruması önlemek için krom vanadtyumdan imal edilmiştir.
- Daha iyi kavrama için tırtıklı çeneler
- Ekstra Sertleştirilmiş malzeme (65 HRC)
- Ergonomik ve dayanıklı tutma kulpları
- 2.5 mm kadar kablo kesme
- Tek elle kilitleme mekanizması





Kablo Soyma Kaps. (mm²)	Kesm. Kaps. Orta / Sert Tel (mm)	Kesm. Kaps. Kablo (mm)	A (mm)	Çene Kalınlık (mm)	Ağırlık (g)	Çapak Alma Ø (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
0.5 - 0.75 / 1.0 / 1.5 / 2.5 / 4.0	2.5	6.0	190	4	270	25	1	**48229069**	31,60 €
0.5 - 0.75 / 1.0 / 1.5 / 2.5 / 4.0	2.5	6.0	190	4		25	1	**48229079**	34,20 €

Pense (Ağır Hizmet Tipi)

- Evrensel kavrama ,kesme uygulamaları için
- Yüksek Kaldıraç Tasarımı-Uzun kolları maksimum kesme ve kaldıraç içindir
- Çapak-25mm boru çevresindeki çapakları ekstra araca ihtiyac olmadan alabilme.
- Kerpeten-Güçlü kavrama ve yüksek kaldıraç
- Ekstra sertleştirilmiş malzeme(64 HRC)
- Güçlü kavrama ve çekme için tırtıklı kavrama bölgesi
- Yüksek dayanıklılık ve pas korumasını önlemek için krom vanadyumdan imal edilmiştir
- Ergonomik ve dayanıklı tutma kulpları
- Sıkma ustalığıyla





Sert / Orta Tel(mm)	Yumuşak Tel (mm)	A (mm)	Ağırlık (g)	Çapak Alma Ø (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
3.0	4.6	250	480	25	1	**48226100**	36,40 €

Yan Keski (Ağır Hizmet Tipi)

- Çepeçevre kesim için
- Yüksek Kaldıraç Tasarımı-Uzun kolları maksimum kesme ve kaldıraç içindir
- Çapak-25mm boru çevresindeki çapakları ekstra araca ihtiyac olmadan alabilme.
- Ekstra sertleştirilmiş malzeme(64 HRC)
- Yüksek dayanıklılık ve pas korumasını önlemek için krom vanadyumdan imal edilmiştir
- Ergonomik ve dayanıklı tutma kulpları





A (mm)	Sert / Orta Tel(mm)	Yumuşak Tel (mm)	Boy (mm)	Ağırlık (g)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
160	2.5	4.0	22	195	1	**48226106**	22,90 €
180	3.0	4.0	26	246	1	**48226107**	25,10 €

Fort Pense (Boru Pense)

- Yüksek dayanıklılık ve mükemmel pas koruması için krom ve nikel alaşımlı dövme çelik malzemeden imal edilmiştir.
- Daha iyi kavrama için tırtırklı çeneler
- Sertleştirilmiş özel dişler
- Ergonomik ve dayanıklı tutma kupları
- Kendinden kilitleme düğmesi
- Borulara ve somunlara kenetlenme
- sıkı kavrama için V oluklu çene yapısı



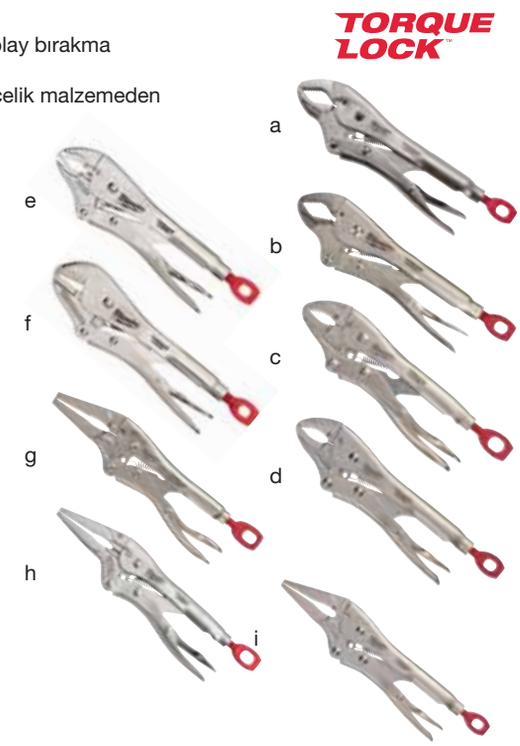




A (mm)	Uzunluj (inch)	Somun Boyutu (mm)	Boru Çapı Ø (mm)	Ağırlık (g)	Çapak Alma Ø (mm)	Deburring handles max. Ø (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
200	8	30	32	250	38	25	1	**48226208**	24,60 €
250	10	36	42	425	51	25	1	**48226210**	30,10 €
300	12	50	60	660	70	25	1	**48226212**	39,00 €

TORQUE LOCK™ Ayarlı Penseler

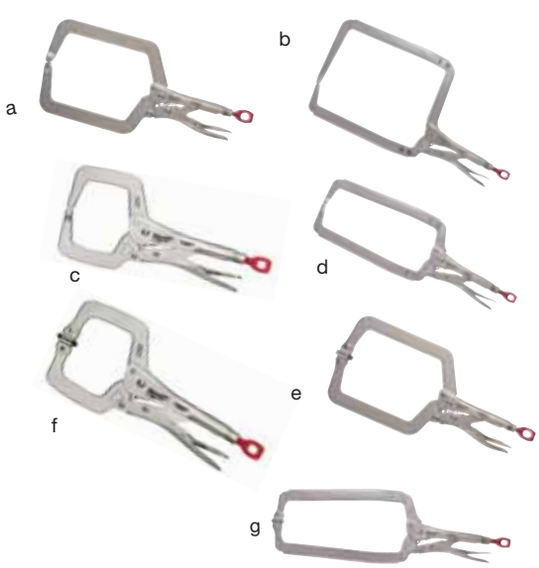
- TORQUE LOCK ™: Düz ve yuvarlak malzemelerde sıkma yaparken hızlı tutma ve kolay bırakma yapabilmek için arka ayar vidası.
- Yüksek dayanıklılık ve mükemmel pas koruması için Krom ve nikel alaşımlı dövme çelik malzemeden imal edilmiştir.
- Sertleştirilmiş çeneler ile yüksek kavrama kuvveti
- Delikli ayar vidası ile istenilen tork değerinde kolay sıkma yapılır



	Total Uzunluk A (mm)	Total Uzunluk (inch)	Çene Tipi	Düz Çene Kapasitesi (mm)	Çene Kapasitesi Boru (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
a	170	7	Maxbite™	–	38	1	**48223607**	23,10 €
b	250	10	Maxbite™	–	50	1	**48223610**	21,70 €
c	127	5	Kavisli	–	26	1	**48223422**	17,20 €
d	170	7	Kavisli	–	38	1	**48223421**	21,30 €
e	250	10	Kavisli	–	51	1	**48223420**	16,60 €
f	250	10	Düz	30	–	1	**48223510**	19,50 €
g	100	4	Düz Uzun Burun	42	–	1	**48223504**	17,00 €
h	150	6	Düz Uzun Burun	52	–	1	**48223506**	17,30 €
i	230	9	Düz Uzun Burun	76	–	1	**48223509**	23,50 €

TORQUE LOCK™ Ayarlı Penseler C Tip

- TORQUE LOCK ™: Düz ve yuvarlak malzemelerde sıkma yaparken hızlı tutma ve kolay bırakma yapabilmek için arka ayar vidası.
- Yüksek dayanıklılık ve mükemmel pas koruması için Krom ve nikel alaşımlı dövme çelik malzemeden imal edilmiştir.
- Sertleştirilmiş çeneler ile yüksek kavrama kuvveti
- Delikli ayar vidası ile istenilen tork değerinde kolay sıkma yapılır



	Total Uzunluk A (mm)	Total Uzunluk (inch)	Çene Tipi	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
a	230	9	C Tip Ayarlı Pense Sivri Uçlu	1	**48223533**	29,30 €
b	480	18	C Tip Ayarlı Pense Sivri Uçlu	1	**48223529**	63,20 €
c	280	11	C Tip Ayarlı Pense - Geniş	1	**48223531**	25,20 €
d	480	18	C Tip Ayarlı Pense - Geniş	1	**48223530**	51,70 €
e	230	9	C Tip Ayarlı Pense	1	**48223523**	30,70 €
f	280	11	C Tip Ayarlı Pense	1	**48223521**	26,80 €
g	480	18	C Tip Ayarlı Pense	1	**48223520**	53,20 €

TORQUE LOCK™ Çeneli Ayarlı Pense

- TORQUE LOCK : Düz materyalleri sıkıştırırken daha hızlı kurulum ve kolay serbest bırakma. Daha iyi ve daha güvenli tutuş için TORQUE LOCK vidasına ekstra kuvvet uygulanabilir. Asma / saklama amaçları için de kullanılabilir.
- Sertleştirilmiş çeneler : Materyallere daha güçlü kavrama kuvveti uygular.
- Pas koruması : Krom kaplama korozyonu azaltarak ömrünü uzatır
- Serbest kollu tasarım : şantiyede kolaylık sağlamak için tasarlanmıştır.
- Her türlü bükme, şekillendirme, kıvırma işlerini kolaylıkla yapar
- Sac ve metal parçaları tutmak için idealdir



Açıklama	Total Uzunluk (mm)	Total Uzunluk (inch)	Düz Çene Kapasitesi (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
TORQUE LOCK™ Çeneli Ayarlı Pense	200	8	42	1	**48223540**	35,40 €

TORQUE LOCK™ Zincirli Boru Anahtarı

- TORQUE LOCK : Düz ve yuvarlak materyalleri sıkıştırırken daha hızlı kurulum ve kolay serbest bırakma. Daha iyi ve daha güvenli tutuş için TORQUE LOCK vidasına ekstra kuvvet uygulanabilir. Asma / saklama amaçları için de kullanılabilir.
- Sertleştirilmiş çeneler : Materyallere daha güçlü kavrama kuvveti uygular.
- Pas koruması : Krom kaplama korozyonu azaltarak ömrünü uzatır
- Serbest kollu tasarım : şantiyede kolaylık sağlamak için tasarlanmıştır.
- Kilitli zincir anahtar,herhangi bir nesnenin etrafında tutulur ve kilitlenir.
- Her iki yöndeki eylemler için hızlı bir şekilde ayar mandalı ile ayarlanır.



Açıklama	Total Uzunluk (mm)	Total Uzunluk (inch)	Düz Çene Kapasitesi (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
TORQUE LOCK™ Zincirli Boru Anahtarı	270	9	79	1	**48223542**	39,40 €

Ağır Hizmet Makas

- Paslanmaz çelik
- Demir karbür maksimum dayanıklı kesme kenarı
- Ergonomik ve dayanıklı tutma kulpları
- Sağlam ağız yapısı ve komple birleşik metal sap yapısı
- Civata kilit teknolojisi ile hassas kesim sağlar
- Tırktıklı çeneler sayesinde daha iyi kavrama



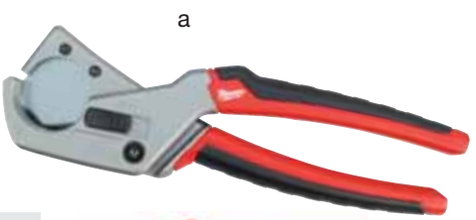


	Açıklama	Total Uzunluk A (mm)	Bıçak Uzunluğu (mm)	Ağırlık (g)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
a	Düz Makas	230	95	180	1	**48224044**	22,70 €
b	Açılı Makas	240	115	230	1	**48224043**	26,60 €

Plastik Boru Kesme Makası ve Yedeği YENİ

- Ergonomik ve dayanıklı tutma kulpları
- Korozyona karşı dayanıklı kafa. Tek elle kilitleme mekanizması
- V şekil bıçaklar sayesinde hızlı ve düz kesim sağlar, malzeme kırılmalarını önler
- Değiştirilebilir paslanmaz çelik bıçak
- Ø 25 mm kadar PEX, PB, MDP, PE, plastik elektrik borusu, pnömatik boru, plastik taşma borusu, lastik hortumları kesebilme









	Açıklama	Maks. kesme kapasitesi Ø (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
a	**Plastik Boru Kesme**	25	1	**48224202**	39,70 €
b	**Plastik Boru Kesme**	42	1	**4932464172**	49,60 €
	Plastik Boru Kesme	63	1	**4932464173**	91,10 €
	25 mm Yedek Bıçak		1	**48224203**	6,50 €
c	**42 mm Yedek Bıçak**		1	**48224211**	31,72 €
	63 mm Yedek Bıçak		1	**48224216**	64,99 €

Kablo Kesme

- Paslanmaya karşı siyah oksit kaplama
- Konfrollu sap
- Eğimli çene kafaları ile düzgün kablo kesimi





Açıklama	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
Kablo Kesme	1	**48226104**	31,80 €

Tepe Keski

- Uzun ömür ve dayanıklılık için karbür çene
- Konforlu tutuş için ergonomik sap dizayn
- Paslanmayı önleyen siyah oksit astarlı pas koruması





Açıklama	Uzunluk (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
Tepe Keski	180	1	**48226407**	27,60 €

Birinci Sınıf Manyetik Şerit Metreler

- Patentli parmak stop özelliği
- Kompakt ve ergonomik tasarım
- Daha iyi işaretleme ve gelişmiş ölçek görünürlülüğü, daha kompakt kanca
- Geliştirilmiş kemer klipsi: cep uyumlu.
- Naylon kaplamalı şerit koruması, hasarlara karşı 10 kat daha dayanıklıdır.
- 27 mm şerit ile kolay okunabilirlik için bant üzerine çift taraflı baskı.
- Bant başlangıcında güçlü çift mıknatıs, düz yüzeylere ve yuvarlak boruya kolayca bağlanmaya izin verir.
- Mimar ölçeği,ölçekli çizimleri hesaplamayı kolaylaştırır.
- 5 nokta takviyeli vidalama ile güçlendirilmiş çerçeve.
- Class 2 Hassasiyet







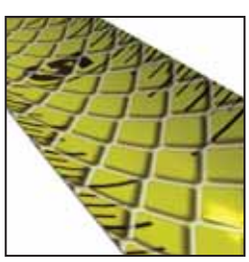
Açıklama	Uzunluk (m)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
5 m Şerit Metre	5	1	**48227305**	24,50 €
8 m Şerit Metre	8	1	**48227308**	28,00 €
10 m Şerit Metre	10	1	**48227310**	34,60 €
5 m / 16 ft Şerit Metre	5 / 16'	1	**48227216**	24,50 €
8 m / 26 ft Şerit Metre	8 / 26'	1	**48227225**	28,00 €
10 m / 33 ft Şerit Metre	10 / 33'	1	**48227233**	36,50 €
5 m Şerit Metre	5	1	**4932459373**	18,50 €
5 m / 16 ft Şerit Metre	5 / 16'	1	**4932459374**	18,80 €



Parmak ile durdurma



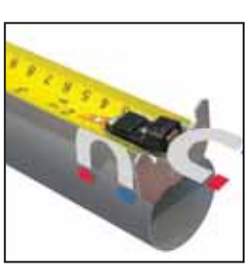
5 Noktalı takviyeli vidalama



Nylon Kaplama



2 taraflı belirgin şerit



Çift Mıknatıs

Şerit Metreler

Pro Kompakt

YENİ

- Geliştirilmiş ergonomi ve kompakt boyut.
- Şantiye dayanıklılığı.
- 5 nokta takviyeli gövde.
- 2G naylon kaplı şerit koruması.
- 3 m düşüş testinden geçmiştir.
- Mıknatıssız seridir.
- Kompakt kanca tasarımı.
- Dikey ölçümü kolaylaştırmak için özel tasarım arkalık
- Geliştirilmiş kemer klipsi.





Açıklama	Uzunluk [m]	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
3 m Şerit Metre	3	1	**4932459591**	13,30 €
5 m Şerit Metre	5	1	**4932459592**	15,00 €
5 m Şerit Metre	5	1	**4932459593**	16,40 €
5 m / 16 ft Şerit Metre	5 / 16‘	1	**4932459595**	16,30 €
8 m Şerit Metre	8	1	**4932459594**	19,10 €
8 m / 26 ft Şerit Metre	8 /26'	1	**4932459596**	19,10 €

Kompakt

YENİ

- Çok kompakt ve geliştirilmiş ergonomik tasarım.
- Enkaz, kir ve suya karşı naylon kaplı şerit koruması.
- Ekstra konfor ve şantiye dayanıklılığı için yumuşak kauçuk tutma alanı ve ABS gövde.
- 4 nokta takviyeli gövde.
- Yatay ölçüm için düz taban,kolay dikey ölçüm için özel tasarım arkalık
- Class 2 Hassasiyet



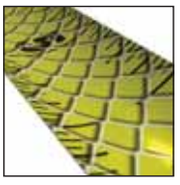


Açıklama	Uzunluk [m]	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
3 m Şerit Metre	3	1	**48227703**	6,80 €
5 m Şerit Metre	5	1	**48227717**	10,70 €
5 m Şerit Metre	5	1	**48227705**	9,00 €
5 m / 16 ft Şerit Metre	5 / 16‘	1	**48227706**	10,70 €
8 m Şerit Metre	8	1	**48227708**	13,40 €
8 m / 26 ft Şerit Metre	8 /26'	1	**48227726**	13,40 €

Şerit Metreler

- Üstün kaliteli 27 mm genişliğindeki şerit
- Ekstra konfor ve dayanıklılık için kaplama
- Çift mıktanıs sayesinde dikey ve yatay metale sabitleme
- Kemer Askı klipsi.
- Class 2 Hassasiyet





Nylon Kaplama

Açıklama	Uzunluk [m]	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
Şerit Metre	5	1	**48225705**	16,80 €
Şerit Metre	8	1	**48225708**	19,90 €

STUD™ Şerit Metreler

- EXO 360 ™ şerit teknolojisi, yırtılmaya ve aşınmaya karşı direnci sunar.
- 3m / 10 m kadar
- Patentli parmak fireni: konforlu ve güvenli geri toplama ve anında frenleme imkanı sunar.
- Tamamen güçlendirilmiş çerçeve
- Daha fazla konfor ve şantiye dayanıklılığı için darbelere dayanıklı üst kalıba sahip ABS gövde.
- Tel kemer klipsi: cep yırtılmasını azaltır.
- Sınıf II doğruluğu.
- Toplu paketlenmiş, 6 adet katları halinde sipariş edin.

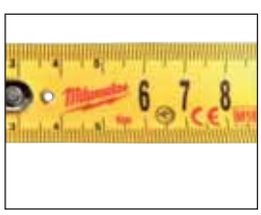




Açıklama	Uzunluk (m)	Genişlik (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
STUD™ Şerit Metre	5	27	1	**48229905**	
STUD™ Şerit Metre	7.5	27	1	**48229908**	
STUD™ Şerit Metre	5/16"	27	1	**48229917**	25,40 €
STUD™ Şerit Metre	7.5/16"	27	1	**48229926**	35,30 €

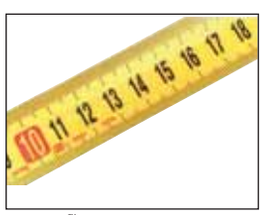





Nylon Kaplama



Parmak ile durdurma


Exo 360™

Şerit Metre - 2 m / 6'

- Kompakt tasarım
- Ekstra konfor ve dayanıklılık için overmold kavrama alanı
- 13 mm genişliğinde şerit
- Dayanıklılık için 5 vidalı çerçeve



Nylon Kaplama

Açıklama	Uzunluk [m]	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
Şerit Metre	2 / 6'	1	**48225502**	5,50 €

Led Işıklı Şerit Metre

- 19 LUX LED Işığı: ölçülen noktanın bulunmasına yardımcı olur.
- Naylon lak kaplı şerit, kire ve suya karşı koruma.
- Üstün bant ömrü için 4 nokta güçlendirilmiş gövde.
- Daha fazla konfor için darbeye dayanıklı overmold ile ABS gövde ve
- şantiye dayanıklılığı.
- Kompakt tasarım ve konforlu boyut.
- Metal alet kutularına takmak için bandın arka tarafındaki mıknatıs ve diğer metal yüzeyler.
- 2x CR2016 piller teslimat kapsamına dahildir.
- Sınıf II doğruluğu.



Açıklama	Uzunluk (m)	Genişlik (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
Led Işıklı Şerit Metre	3	12	1	**48226602**	12,37 €

Şerit Metreler Autolock

- Otomatik kilitlenme : şerit dışarı çekilirken otomatik olarak yerine kilitlenir.
- Kir, ve suya karşı naylon kaplı bıçak koruması.
- Üstün bant ömrü için 5 noktada güçlendirilmiş gövde.
- Daha fazla konfor ve iş sahası için darbeye dayanıklı overmold ve ABS gövde
- Kompakt tasarım ve konforlu boyut.
- Ağır Hizmet Tipi kemer klipsi.
- Sınıf II doğruluğu.





Açıklama	Uzunluk (m)	Genişlik (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
Autolock şerit metre	5	25	1	**4932464663**	16,00 €
Autolock şerit metre	8	25	1	**4932464664**	20,00 €
Autolock şerit metre	5/16"	25	1	**4932464665**	16,00 €
Autolock şerit metre	8/26"	25	1	**4932464666**	20,00 €

İnce Bant Şerit Metre

- Çok kompakt ve geliştirilmiş ergonomik tasarım.
- Kir, ve suya karşı naylon kaplı şerit koruması.
- Ekstra rahatlık için yumuşak kavramalı kauçuk kavrama alanına sahip ABS gövde ve şantiye dayanıklılığı.
- 4 nokta takviyeli çerçeve
- Yatay stabilite için düz taban.
- Kemer klipsi.
- Sınıf II doğruluğu.



Açıklama	Uzunluk (m)	Genişlik (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
S5/25	5	25	1	**48227706**	10,70 €
S8/25	8	25	1	**48227708**	13,40 €
S5-16/25	5/16"	25	1	**48227717**	10,70 €
S8-26/25	8/26"	25	1	**48227726**	13,40 €

Arazi Metreleri - Açık Kasa

- Naylon kaplı(Daha fazla dayanıklılık için ekstra kalın naylon kaplama) çelik şerit tasarımı.
- En iyi esneme performansı : % 50 daha az esneme.
- Ultra dayanıklı tasarım: takviyeli metal tutamak ve düşme dayanıklılığı
- 10x daha uzun dişli dayanıklılığı ve mükemmel sarma için 3: 1 planet dişli takımı.
- Class 2 Hassasiyet



a



b

	Açıklama	Uzunluk (m)	Genişlik (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
a	Arazi Metresi - Açık Kasa 30m/100ft	30/100'	13	1	**48225203**	47,30 €
b	Arazi Metresi - Açık Kasa 100m/330ft	100/330'	9.5	1	**48225211**	92,10 €

Arazi Metreleri – Kapalı Kasa

- Tek taraflı, 9.5 mm şerit genişliği
- Ultra dayanıklı tasarım: takviyeli metal çerçeve gövde, takviyeli kol ve naylon kaplamalı çelik şerit
- 10x daha uzun dişli dayanıklılığı ve mükemmel sarma için 3: 1 planet dişli takımı.
- Class 2 Hassasiyet



Description	Uzunluk (m)	Genişlik (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
Arazi Metresi - Kapalı Kasa 30m	30	9.5	1	**48225103**	34,60 €

Ahşap Kırma Metre

- 90/180'de kilitlenebilir
- Açı referanslıdır



Açıklama	Uzunluk (m)	Genişlik (mm)	Doğruluk	Bağlantılar	Menteşe	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
Ahşap Kırma Metre	2	16 x 3.20	Class 3	10	Pirinç	1	**4932459302**	5,40 €

Ahşap Kırma Metre SLIM

- 180'de kilitlenir
- Esnek ince tasarım



Açıklama	Uzunluk (m)	Genişlik (mm)	Doğruluk	Bağlantılar	Menteşe	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
Ahşap Kırma Metre SLIM	2	16 x 2.70	Class 3	10	Pirinç	1	**4932459303**	5,10 €

Kompozit Kırma Metre

- 90/180'de kilitlenebilir
- Açı referanslıdır
- Suya dayanıklıdır
- Aşınmaya dayanıklı işaretlemeler



Açıklama	Uzunluk (m)	Genişlik (mm)	Doğruluk	Bağlantılar	Menteşe	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
Kozpozit Kırma Metre	2	15 x 3.20	Class 2	10	Plastik ve Paslanmaz Çelik	1	**4932459301**	13,70 €

Açı Ayarlı Cep Tipi Su Terazisi

- Açıları okumak için 360° ayarlanabilir akrilik gösterge.
- Tekrarlanan kullanımlar için kilitleme mekanizması.
- Maksimum tutma gücü için güçlendirilmiş mıknatıslar.
- Boru ölçümleri için V-oluklu yapı.
- Kesinliği sağlamak için haddelenmiş kenar.
- Şantiye işlevselliği için kompakt boyut.





Açıklama	Uzunluk (cm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
Açı Ayarlı Cep Tipi Su Terazisi	7.8	1	**4932459597**	20,74 €

Minibox Su Terazisi

- Hafif alüminyum su terazisi kemer veya cebinize kolayca sığar
- Darbelere ve UV'ye dayanıklı akrilik gösterge
- Darbeye dayanıklı kapaklar
- Ömür boyu doğruluk garantisi vardır.0,029 (0,0005/in,0,5mm/m) değerinde hassaslıktadır.
- Hassasiyet üzerine VPA üçüncü taraf sertifikası vardır.



LIFETIME ACCURACY GUARANTEE

Açıklama	Uzunluk (cm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
Minibox level 10 cm	10	1	**4932459100**	7,40 €

REDSTICK™ Su Terazileri - Manyetik

- En güçlü ve en dayanıklı metal çerçeveli gövde.Takviyeli %100 tutum sağlayan akrilik gösterge tutucuları.
- SHARPSITE akrilik gösterge teknolojisi: en iyi okunabilirlik ve darbe koruma özelliği
- Konfor ve rahat taşınabilirlik için geniş, dayanıklı ve kaymayan duvara yapışan kaymayı önleyen kulplar.
- Hassas ölçüm yüzeyi tüm çalışma konumlarında hassasiyet sağlar. Garantili ömür boyu doğruluk.
- Yüksek yoğunluklu, çıkarılabilir kapaklar çerçeve koruması ve dar alanlara erişim sağlar
- Güçlendirilmiş manyetik mıknatısları sayesinde maksimum tutunma sağlar.

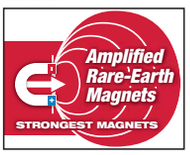




BACKBONE™ Metal takviyeli dayanıklı çerçeve



SHARPSITE™ vial teknolojisi ile en iyi okunabilirlik



Maksimum tutma gücü için yükseltilmiş nadir toprak mıknatısları (yalnızca manyetik seviyeler)



Açıklama	Uzunluk (cm)	Tutunma Noktası	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
40 cm manyetik	40	0	1	**4932459061**	93,90 €
60 cm manyetik	60	0	1	**4932459063**	99,50 €
80 cm manyetik	80	1	1	**4932459065**	124,20 €
100 cm manyetik	100	0	1	**4932459067**	139,40 €
120 cm manyetik	120	2	1	**4932459069**	141,40 €
180 cm manyetik	180	2	1	**4932459071**	175,00 €
200 cm manyetik	200	2	1	**4932459073**	194,00 €
240 cm manyetik	240	2	1	**4932459075**	214,00 €
40 cm	40	0	1	**4932459060**	79,60 €
60 cm	60	0	1	**4932459062**	91,40 €
80 cm	80	1	1	**4932459064**	108,40 €
100 cm	100	0	1	**4932459066**	114,20 €
120 cm	120	2	1	**4932459068**	118,40 €
180 cm	180	2	1	**4932459070**	153,00 €
200 cm	200	2	1	**4932459072**	170,00 €
240 cm	240	2	1	**4932459074**	183,00 €

REDSTICK™ Kompakt Su Terazileri - Manyetik

- SHARPSITE akrilik gösterge teknolojisi: en iyi okunabilirlik ve darbe koruma özelliği ve kompakt ve dayanıklı çerçeve
- Tırtıklı alt ölçüm yüzeyi maksimum hassasiyet sağlar.
- Kolay temizlenebilen yüksek kontrastlı akrilik gösterge, görünürlüğü bakımından en iyi performansı sağlar.
- Maksimum tutma gücü için güçlendirilmiş mıknatıslar (sadece manyetik su terazilerinde).
- Standart konumda, 0,029° (0,0005 ¾ / 0,5 mm / m) değerinde hassalıktadır.





Açıklama	Uzunluk (cm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
40 cm manyetik	40	1	**4932459079**	54,20 €
60 cm manyetik	60	1	**4932459081**	59,70 €
80 cm manyetik	80	1	**4932459083**	67,80 €
100 cm manyetik	100	1	**4932459085**	73,30 €
120 cm manyetik	120	1	**4932459087**	84,20 €
180 cm manyetik	180	1	**4932459089**	102,09 €
40 cm	40	1	**4932459078**	41,74 €
60 cm	60	1	**4932459080**	46,98 €
80 cm	80	1	**4932459082**	52,22 €
100 cm	100	1	**4932459084**	60,10 €
120 cm	120	1	**4932459086**	73,22 €
180 cm	180	1	**4932459088**	91,61 €

REDCAST Su Terazileri – Duvarcı Tipi

- 2 sertleştirilmiş akrilik gösterge. Darbelere ve UV karşı dayanıklıdır.
- Döşeme çalışması sırasında mala darbeleri için ağır hizmet alüminyum döküm "örs" pedleri
- Terazi profili üzerinde 5 ile 12 mm arasındaki matkap uçlarının ölçümü için çap göstergesi
- Hassas ölçüm yüzeyi tüm çalışma konumlarında hassasiyet sağlar. Garantili ömür boyu doğruluk.
- Dayanıklı askı deliği
- Doğruluk üzerine VPA üçüncü taraf sertifikası





Açıklama	Uzunluk (cm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
REDCAST™ Duvarcı Tip Su Terazisi 60 cm	60	1	**4932459098**	32,90 €
REDCAST™ Duvarcı Tip Su Terazisi 80 cm	80	1	**4932459099**	50,80 €



Slim Su Terazisi



- 2 sertleştirilmiş akrilik gösterge. Darbelere ve UV karşı dayanıklıdır.
- 120 cm'ye kadar hassas ölçme yüzeyi, maksimum doğruluğu garanti eder.
- Şok emici ve çıkarılabilir kauçuk kapaklar.
- Kaymayan kulplar duvara yapışır ve kaymayı önler. Dayanıklı askı deliği
- Doğruluk üzerine VPA üçüncü taraf sertifikası
- Garantili ömür boyu doğruluk.

LIFETIME ACCURACY GUARANTEE

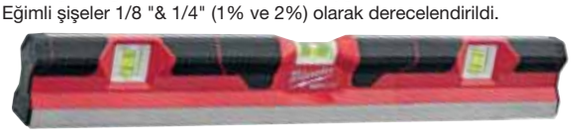


Açıklama	Uzunluk (cm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
Slim Su Terazisi 40 cm	40	1	**4932459090**	14,50 €
Slim Su Terazisi 60 cm	60	1	**4932459091**	18,00 €
Slim Su Terazisi 80 cm	80	1	**4932459092**	21,90 €
Slim Su Terazisi 100 cm	100	1	**4932459093**	23,50 €
Slim Su Terazisi 120 cm	120	1	**4932459094**	28,20 €
Slim Su Terazisi 180 cm	180	1	**4932459095**	38,30 €
Slim Su Terazisi 200 cm	200	1	**4932459590**	41,99 €

REDSTICK Mastar Tip Terazisi

YENİ

- SHARPSITE akrilik gösterge teknolojisi: en iyi okunabilirlik ve darbe koruma özelliği
- Gelişmiş mastar işlevselliği ve kolay temizlenebilirlik özelliği sağlayan geniş magnezyum taban
- Özel yuvarlak ve kare çalışma kenarları kesme ve beton mastarlama için idealdir.
- Kolay temizlenebilen yüksek kontrastlı akrilik gösterge, görünürlüğü bakımından en iyi performansı sağlar.
- Akrilik gösterge tutucuları, mastarlama uygulamaları ve temizlenebilirlik için optimize edilmiştir.
- Eğimli şişeler 1/8 "& 1/4" (1% ve 2%) olarak derecelendirildi.





Açıklama	Uzunluk (cm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
Su Terazisi -60 cm	60	1	**4932459893**	108,00 €
Su Terazisi -120 cm	120	1	**4932459894**	151,20 €
Su Terazisi -180 cm	180	1	**4932459895**	216,00 €

Torpedo Su Terazisi Ayarlanabilir Açılı Tip - Manyetik

- Güçlendirilmiş manyetik mıknatısları sayesinde 2x daha fazla tutunma sağlar.
- Maksimum görüş alanı.1/8 veya 1/4 oranında eğimli yapısı ile her yönden kolaylıkla okunabilirlik sağlar.
- Güçlendirilmiş akrilik göstergeler dayanıklılık ve maksimum okunabilirlik sunar.
- Boru ve diğer malzemelerdeki kaynak derzlerinde kolaylıkla ölçüm yapılabilir.
- Demir dışı borulardaki hassas ölçümler için optimize edilmiş V-oluk tasarımı
- Malzeme üzerinde hızlı ölçümler için lazerle oyulmuş kenar ölçü göstergesi.



LIFETIME ACCURACY GUARANTEE



Açıklama	Uzunluk (cm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
Torpedo Su Terazisi	25	1	**4932459096**	61,20 €

Torpedo Su Terazisi Boru Tipi - Manyetik

- Güçlendirilmiş manyetik mıknatısları sayesinde 2x daha fazla tutunma sağlar.
- Maksimum görüş alanı.1/8 veya 1/4 oranında eğimli yapısı ile her yönden kolaylıkla okunabilirlik sağlar.
- Güçlendirilmiş akrilik göstergeler dayanıklılık ve maksimum okunabilirlik sunar.
- Boru ve diğer malzemelerdeki kaynak derzlerinde kolaylıkla ölçüm yapılabilir.
- Demir dışı borulardaki hassas ölçümler için optimize edilmiş V-oluk tasarımı
- Malzeme üzerinde hızlı ölçümler için lazerle oyulmuş kenar ölçü göstergesi.



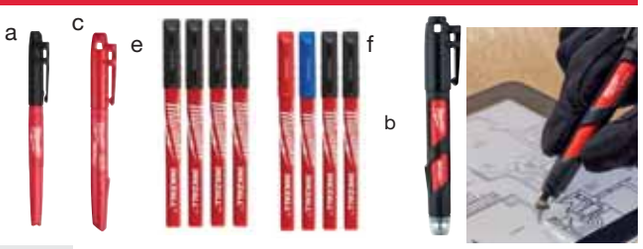
LIFETIME ACCURACY GUARANTEE



Açıklama	Uzunluk (cm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
Torpedo Su Terazisi	17	1	**4932459097**	45,00 €

INKZALL™ İşaretleme Kalemleri

- OSB ve beton gibi sert yüzeyler için akrilik uç idealdir
- Kapağı açık olduğu hale maksimum 72 saat kulllanılabilir
- Beton,ahşap,metal,kontraplak,osb ve plastik zeminlerde kullanılır
- Islak,yağlı,tozlu,paslı moloz yüzeylerinde kullanılabilir
- Hızlı kuruma süresi
- Kısıtlı alanlarda kullanım için ince gövde
- Dokunmatik ekranlı cihazlara da kullanılabilir
- Anti-Roll tasarımı-daha iyi kavrama için gövde tasarımı



	Açıklama	Tip	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
a	İnce uçlu kalem (Siyah)	1 mm	1	**48223100**	1,60 €
b	İnce uçlu tablet kalemi	1 mm	1	**48223101**	11,10 €
c	İc uçlu kalem (Kırmızı)	1 mm	1	**48223170**	1,54 €
ç	Geniş uçlu kalem	1- 4.8 mm	1	**48223103**	3,60 €
d	İnce uçlu renkli işar. kalemi Mavi ,Kırmızı, yeşil & Siyah	1 mm	4	**48223106**	6,10 €
e	Geniş uçlu kalem	0,6 mm	4	**48223164**	9,70 €
f	İnce uçlu tablet kalemi	0,6 mm	4	**48223165**	9,70 €
	Siyah, Kırmızı, Mavi	0,6 mm	4	**48223154**	8,10 €



INKZALL™ Likit Boya İşaretleyiciler

- En zorlu çevre koşullarına dayanıklı akrilik uç: -10 dan +145 e kadar bütün yüzey sıcaklıklarında
- Geleneksel işaretlerin kolayca görülemeyeceği karanlık yüzeylerde daha net gözükür
- Pürüzlü, kirli ve yağlı yüzeylerde kullanılabilir
- Beton,siyah boru,alüminyum,pvc,çelik ve paslanmaz çelik,kauçuk ve lastiklerde kullanılır
- Kuruma süresi 10 saniyedir
- Su ve UV ışınlarına dayanıklıdır
- Kalıcı işaretler: İşaretler 6 aya kadar kalıcılık sağlar.
- Şantiye şartlarında dayanıklılık için metal gövde



	Açıklama	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
a	INKZALL™ Beyaz Likit Boya İşaretciler	1	**48223711**	6,70 €
b	INKZALL™ Sarı Likit Boya İşaretciler	1	**48223721**	6,90 €
c	INKZALL™ Siyah Likit Boya İşaretciler	1	**48223731**	6,60 €

INKZALL™ Fosforlu İşaretleyiciler

- Dayanıklı uç uzun süre sivri kalır.
- Bulaşma ve akma olmaz.
- ASTM D 4236 sertifikalı toksik olmayan mürekkep yapısı
- Mimari çizimler, etiketler, hassas kağıtlar için idealdir
- Pürüzsüz yüzeylerde daha iyi kavrama için anti-roll gövde tasarımı
- Kask klipsi: INKZALL fosforlu işaretleyiciler kask, pantolon, tulum gibi eşyalara klipsi ile tutturulabilir.
- Kordon deliği ; Ör. INKZALL fosforlu işaretleyicileri kemere takmak için



	Açıklama	Paket Adedi	Stok Kodu	Liste Fiyatı
a	INKZALL™ Fosforlu İşaretleyiciler - Sarı	5	**48223201**	7,90 €
b	INKZALL™ Fosforlu İşaretleyiciler - Renkli	5	**48223206**	8,20 €

Çapak Temizleme Kalemi

- Bakır ve PVC boruların çapak temizliğinde kolaylık sağlar.
- Zorlu şantiye koşullarında kullanım için özel metal tasarım.
- Uzun ömür için ısıl işlem görmüş, siyah oksit kaplı bıçak.
- Cepte,alet çantasında hızlı ve kolay taşımayı sağlayan kaydırma dirençli klips



	Açıklama	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
a	Çapak Temizleme Kalemi	1	**48224255**	13,50 €
b	Çapak Temizleme Yedek Bıçağı	3	**48224257**	11,10 €

Bakır Boru Kesme

- Sabit salınımlı bakır boru bıçakları düz ve daha temiz kesimler için özel olarak tasarlanmıştır.
- 4 silindirli tasarım, hassas kesim sağlar ve yürümeyi engeller.
- Dayanıklılık ve uzun süreli performans için krom silindirler, sınıfının en iyi pas korumasını sağlar.
- Üstündeki rayba aparatı, hızlı ve kolay çapak temizleme olanağı sağlar.
- Ayar mandalına bir adet yedek silindir entegre edilmiştir.







	Açıklama	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
	Bakır Boru Kesme 28 mm	1	**48229259**	54,50 €
a	Bakır Boru Kesme 42 mm	1	**48229252**	77,00 €
	Bakır Boru Kesme 67 mm	1	**48229253**	129,90 €
b	Bakır boru kesmeler için yedek bıçağı	2	**48224256**	11,52 €

Mini Bakır Boru Kesme

- Tescilli ayar mekanizması ve 5 kat daha uzun ömür için tasarlanmış kesiciler.
- Dayanıklılık ve uzun süreli performans için krom silindirler, sınıfının en iyi pas korumasını sağlar.
- Ayar mandalı, daha hızlı ayarlamayı ve tek elle kullanmayı kolaylaştırır.
- Dar alanlarda boruları kesmek için kompakt tasarım.







	Açıklama	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
	Bakır Boru Kesme Mini 15 mm	1	**48229250**	17,70 €
b	Bakır Boru Kesme Mini 22 mm	1	**48229258**	28,50 €
	Bakır Boru Kesme Mini 28 mm	1	**48229251**	29,80 €
a	Bakır boru kesmeler için yedek bıçağı	2	**48224256**	11,52 €

PVC Testere & Yedeği

- Metal sap tasarımı ile sınıfının en dayanıklısı
- Kullanımı kolaylaştıran overmould yumuşak sap
- Kompakt tasarım



Açıklama	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
PVC Testere	1	**48220212**	24,50 €
PVC Testere Yedek Bıçak	1	**48220222**	20,80 €

Katlanır Kılıç Testere

- Daha kolay ve güvenli depolama
- Kullanımı kolaylaştıran overmould yumuşak sap



Açıklama	Bıçak Uzunluğu (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
Katlanır Kılıç Testere	150	1	**48220305**	29,30 €

Alçıpan Testere



Açıklama	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
Alçıpan Testere	1	**48229304**	13,10 €

Demir Testere

- 250 kg yaylı bıçak gerilimi
- Kullanımı kolaylaştıran overmould yumuşak sap
- Ekstra bıçakları saklamak için depolama



Açıklama	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
Demir Testere	1	**48220050**	43,20 €

Kompakt Demir Testere

- Dar yerlerde kullanıma uygun
- Bıçak uzunluğu ayarlayabilme
- Kullanımı kolaylaştıran overmould yumuşak sap



Açıklama	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
Kompakt Demir Testere	1	**48220012**	21,40 €

Havza Anahtarı

- Mandal-uyumlu tasarım
- Yüksek kaldıraç tasarımı:Sıkışmış bağlantı elemanları üzerinde kırılma momenti elde eder.
- Kapı tokmağı:kareden daha rahat
- Kolay ayarlanabilir kol: Sınıfının en iyi ayarlanabilir kolu.





Açıklama	Testere Ölçüsü (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
Kompakt Havza Anahtarı	10 - 32	1	**48227001**	47,60 €
Havza Anahtarı	32 - 65	1	**48227002**	57,60 €

Ağır Tip Boru Anahtarı - Uzatma Kollu

- Yeni 3 kademeli uzunluk tasarımı – Maksimum kaldıraç ve erişim için Dar alanlarda 10/250 mm mod, genel amaçlı olarak 18/450 mm mod, geniş alanlarda 24/600 mm mod
- Boru ve Ek Parçaları, güvenli kavrama için geliştirilmiş çene yapısı
- Maksimum dayanıklılık ve takım ömrü için çift sarmal
- Avuç içine zarar vermeyen, maksimum konfor için tasarlanmış ergonomik tutma kolu
- Maksimum dayanıklılık ve daha iyi kavrama için sertleştirilmiş çeneler
- Ergonomik çengel çene tasarımı - iş parçasından kolay sökülme
- Kordon deliği mevcuttur.



Açıklama	Total Uzunluk (mm)	Total Uzunluk (inch)	Çene Kapasitesi (mm)	Çene Kapasitesi (inch)	Ağırlık (g)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
Boru Anahtarı	250/450/600	10/18/24	63	2.5	3243	1	**48227314**	86,80 €

Ağır Tip Boru Anahtarı

- Boru ve bağlantı parçaları üzerinde güvenli tutuş için güçlü kilitlemeli çene
- Maksimum dayanıklılık ve takım ömrü için çift sarmal
- Avuç içine zarar vermeyen, maksimum konfor için tasarlanmış ergonomik tutma kolu
- Maksimum dayanıklılık ve daha iyi kavrama için sertleştirilmiş çeneler
- Kordon deliği mevcuttur.



a



b



	Açıklama	Total Uzunluk (mm)	Total Uzunluk (inch)	Çene Kapasitesi (mm)	Çene Kapasitesi (inch)	Ağırlık (g)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
a	Aluminium pipe wrench 250 mm	250	10	38	1.5	907	1	**48227210**	47,50 €
	Aluminium pipe wrench 300 mm	300	12	51	2	1293	1	**48227212**	54,00 €
	Aluminium pipe wrench 350 mm	350	14	51	2	1724	1	**48227214**	61,60 €
	Aluminium pipe wrench 450 mm	450	18	63	2.5	2699	1	**48227218**	86,70 €
	Aluminium pipe wrench 600 mm	600	24	76	3	680	1	**48227224**	122,70 €
b	Steel pipe wrench 250 mm	250	10	38	1.5	794	1	**48227110**	30,00 €
	Steel pipe wrench 300 mm	300	12	51	2	1066	1	**48227112**	48,60 €
	Steel pipe wrench 350 mm	350	14	51	2	1633	1	**48227114**	55,80 €
	Steel pipe wrench 450 mm	450	18	63	2.5	2676	1	**48227118**	82,00 €

Kurbağacık Anahtarı

- Hassas dişler ve dar toleranslara sahip hassas ayar vidası.Kullanım sırasında çeneler açılma yapmaz.
- Pas koruması ve maksimum dayanıklılık için tasarlanmış krom kaplama sınıfının en iyisidir.
- Ele rahat uyum sağlaması için ergonomik yuvarlak kol tasarımı ve avuç içi basınç noktaları.
- Dar alanlara ulaşmak için ince kafa tasarımı
- Paralel çeneler kaymaz ve yüzey üzerine zarar vermez
- Doğru ayarlama için kalıcı lazerli inç ve mm işaretleri
- Kordon deliği mevcuttur.

b



a



	Total Uzunluk (mm)	Total Uzunluk (inch)	Çene Kapasitesi (mm)	Çene Kalınlığı (mm)	Uç Kalınlığı (mm)	Ağırlık (g)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
a	150	6	24.5	11.5	7.7	186	1	**48227406**	20,50 €
	200	8	30	14	8.7	353	1	**48227408**	27,00 €
	200	8	40	14	8.1	385	1	**48227508**	29,50 €
	250	10	36.5	16	9.9	535	1	**48227410**	30,90 €
	300	12	42.5	17	10.8	748	1	**48227412**	41,00 €
	380	15	46	22	13.5	1,470	1	**48227415**	67,60 €
b	150 mm (48227406) ve 250 mm (48227410)						2	**48227400**	49,20 €

Kombine Anahtar Takımları

YENİ

- Max Bite açık çene yapısı sayesinde kavramama ve sıyırma oranını azaltır.
- Tutuş rahatlığı için dizayn edilmiş I-kirişli tutma kolu
- 7 ve 15 parça setleri rahat taşıma olanağı sağlayan askılı taşıma kutusu
- Daha net görünürlük için mürekkepli etiketler
- Krom kaplamalı alaşımlı çelik.


a


b


c


d

	Açıklama	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
a	**7 parça kombine anahtar set** 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17 mm.	1	**4932464257**	59,40 €
b	**15 parça kombine anahtar set** 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm.	1	**4932464258**	129,60 €
c	**7 parça kombine anahtar set** 3/8˝ 7/16˝ 1/2˝ 9/16˝ 5/8˝ 11/16˝ 3/4˝	1	**48229407**	72,00 €
d	**15 parça kombine anahtar set** 1/4˝ 9/32˝ 5/16˝ 11/32˝ 3/8˝ 7/16˝ 1/2˝ 9/16˝ 5/8˝ 11/16˝ 3/4˝ 13/16˝ 7/8˝ 15/16˝ 1˝	1	**48229415**	152,00 €

MAX BITE ™ Cırcır Kombine Anahtar Setleri

YENİ

- Daha kolay erişilebilirlik için 144 kilitleme dişi.
- Konforlu yol tutuşu için Yuvarlak I -kiriş kolu.
- Daha iyi erişilebilirlik için 15 ° ofset kutusu.
- Krom alaşımlı çelik, krom kaplama.

a


b

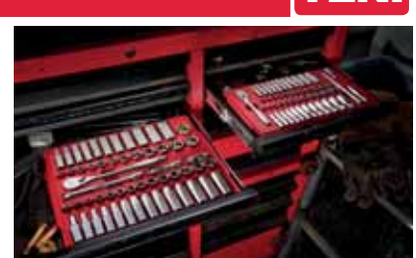


	Açıklama	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
a	**7 parça MAX BITE ™ Metrik Anahtar Takımı Cırcır** 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17 mm	1	**4932464993**	126,00 €
b	**15 parça MAX BITE ™ Metrik Anahtar Takımı Cırcır** 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm	1	**4932464994**	300,00 €

Cırcır & Lokma Setleri

YENİ

- Sıkı çalışma alanları için 4 derecelik ark dönüşlü 90 diş tasarımı.
- Güvenli şekilde saklanmak için tasarlanmış çıkarılabilir iç tepsi ile birlikte gelir.
- Kolay okunabilirlik için yuvalar düz tarafta ölçümler damgalanmıştır.
- aksimum dayanıklılık için tasarlanmıştır.
- İnce profil kafası daha iyi erişilebilirlik sunar.


a

b






c


d

	Açıklama	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
a	**28 Parça Metrik Lokma Takımı 1/4"** 5, 5,5, 6 , 7 , 8 , 9 ,10 , 11 , 12 , 13 ,14 , 15 Derin lokmalar : 5 ,5,5, 6 . 7 . 8 .9 . 10 . 11 . 12 .13 . 14 . 15	1	**4932464943**	85,00 €
b	**50 Parça Metrik Lokma Takımı 1/4"** 5 / 32˝, 3 / 16˝, 7 / 32˝, 1 / 4˝, 9 / 32˝, 5 / 16˝, 11 / 32˝, 3 / 8˝, 7 / 16˝, 1 / 2˝, 9 / 16˝, 5 , 5,5 , 6 ,7 , 8 , 9 , 10 ,11 , 12 , 13 , 14 ,15 mm Derin lokma : 5 / 32˝, 3 / 16˝, 7 / 32˝,1 / 4˝, 9 / 32˝, 5 / 16˝, 11 / 32˝, 3 / 8˝, 7 / 16˝, 1 / 2˝, 9 / 16˝5 , 5.5 , 6 , 7 ,8 , 9 , 10 , 11 ,12 , 13 , 14, 15 mm	1	**4932464944**	121,00 €
c	**32 Parça Metrik ve İnç Lokma Takımı 3/8"** 6, 7 ,8 , 9 , 10 , 11 ,12 , 13 , 14 , 15 ,16 , 17 , 18 , 19 mm Derin lokma: 6. 7 . 8 . 9 . 10 . 11 .12 . 13 . 14 . 15 . 16 . 17 . 18 . 19 mm	1	**4932464945**	
d	**56 Parça Metrik ve İnç Lokma Takımı 3/8" + Cırcır** 1 / 4˝, 5 / 16˝, 3 / 8˝,7 / 16˝, 1 / 2˝, 9 / 16˝, 5 / 8˝, 11 / 16˝, 3 / 4˝, 13 / 16˝,7 / 8˝, 5 / 16˝, 6 , 7 , 8 , 9 , 10 , 11 , 12 , 13 , 14 , 15 , 16 ,17 , 18 , 19 Derin lokma: 1 / 4˝, 5 / 16˝, 3 / 8˝, 7 / 16˝, 1 / 2˝, 9 / 16˝, 5 / 8˝, 11 / 16˝, 3 / 4˝, 13 / 16˝, 7 / 8˝, 5 / 16˝, 6 , 7 , 8 , 9 , 10 , 11 , 12 ,13 , 14, 15 , 16 ,17 , 18 , 19 mm	1	**4932464946**	

Cırcır Kol

YENİ

- Sıkı çalışma alanları için 4 derecelik ark dönüşlü 90 diş tasarımı.
- Sıkma yönü kollu ince profil kafası daha iyi erişilebilirlik sunar



Açıklama	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
1/4" Cırcır Kol	1	**48229014**	
3/8 Cırcır Kol	1	**48229038**	

Lokma Anahtarı Takımı 3/8″

YENİ

- Döner cırcır kafa.
- Daha rahat erişim için ince profilli tasarım
- Daha çok tork için anahtar uyumlu soketler.
- Kolay depolama ve taşınabilirlik için kompakt taşıma çantası



Açıklama	Paket Adedi	Ürünler	Liste Fiyatı
Lokma Anahtarı Takımı 3/8″ 3/8″ lokma, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18 ve 19 mm 3/8″	12	**48229001**	93,80 €

Hollowcore™ Manyetik Lokma Tornavida

- Hollowcore™ Patentli sınırsız uzun dişli derinliği
- Manyetik tutma ile uygulama alanlarında güvenli tutuş imkanı
- Dünyada ilk ! Evrensel daha fazla bağlantı türü Kare, 12 köşe, 8 köşe hex uyumlu
- Paslı uygulamalarda güvenli tutuş
- Renk kimliği sayesinde çalışma alanlarında uygulamaya göre hızlı tanıma
- Maksimum dayanıklılık için krom kaplama
- Dövme çelik saplar ile daya uzun ömür ve dayanıklılık



	Ölçü (mm)	Renk	Ankraj çubuğu için diş boyutu	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
a	5	Siyah		1	**48222531**	15,10 €
b	5.5	Kahverengi	M3	1	**48222532**	15,10 €
c	6	Kırmızı	M3.5	1	**48222533**	15,10 €
d	7	Turuncu	M4	1	**48222534**	15,20 €
e	8	Sarı	M5	1	**48222535**	15,10 €
f	10	Mavi	M6	1	**48222536**	15,30 €
g	13	Turuncu	M8	1	**48222537**	17,90 €

Multi Set Vidalama

- Krom kaplı pas korumalı
- Kabzasında uçları depolayabilme
- 2 kat yüksek tork cırcır
- 1/4″ hext somun anahtarı ile uzun ergonomik gövde



	Açıklama	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
a	**10 in 1 Universal Set - Bits** PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / TX15 / TX20 / Oluklu 0.8 x 5.5 mm.	1	**48222311**	33,10 €
b	**10 in 1 Universal Set - HEX** Hex 1.5 mm / Hex 2 mm / Hex 2.5 mm / Hex 3 mm / Hex 4 mm / Hex 5 mm / Hex 6 mm	1	**48229306**	34,20 €

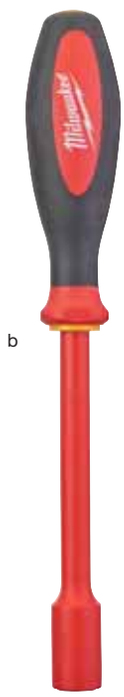


VDE Elektrikçi Tornavidaları

- VDE tornavidalar, 10.000 V'a kadar test edildi ve 1.000 V'a kadar garantilidir.
- Esneklik ve kullanım ömrü için molibden ve vanadiyum içeren birinci kalite çelik.
- Kavrama ve korozyon direnci için siyah fosfat kaplama.
- 2 bileşenli yumuşak kavramalı yapı kolay ve rahat kullanım sağlar. Kolay tanımlama için gövde üzerine lazerli işleme.
- Kaymama ve maksimum güç aktarımı için 3 taraflı tasarım.
- Düşük güç / tork uygulamaları ve hassas elektrik işleri için ince tasarım.

	Açıklama	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
a	SL 0.4 x 2.5 x 75	1	**4932464034**	6,30 €
	SL 0.5 x 3 x 100	1	**4932464035**	6,80 €
	SL 0.6 x 3.5 x 100	1	**4932464036**	6,80 €
	SL 0.8 x 4 x 100	1	**4932464037**	6,80 €
	SL 1.0 x 5.5 x 125	1	**4932464038**	7,60 €
	SL 1.2 x 6.5 x 150	1	**4932464039**	8,20 €
	SL 1.2 x 8 x 175	1	**4932464040**	12,30 €
	PH0 x 60	1	**4932464042**	7,60 €
	PH1 x 80	1	**4932464043**	7,90 €
	PH2 x 100	1	**4932464044**	7,90 €
	PH3 x 150	1	**4932464045**	12,30 €
	PZ0 x 60	1	**4932464046**	7,60 €
	PZ1 x 80	1	**4932464047**	7,90 €
	PZ2 x 100	1	**4932464048**	7,90 €
	PZ3 x 150	1	**4932464049**	12,30 €
	T10 x 60	1	**4932464050**	9,00 €
	T15 x 75	1	**4932464051**	9,30 €
	T20 x 100	1	**4932464052**	9,30 €
	T25 x 100	1	**4932464053**	10,60 €
	T30 x 100	1	**4932464054**	10,60 €
	PH/SL1 x 80	1	**4932464055**	8,50 €
	PH/SL2 x 100	1	**4932464056**	8,70 €
	PZ/SL1 x 80	1	**4932464057**	8,50 €
	PZ2/SL2 x 100	1	**4932464058**	8,70 €
b	SW6 x 125 -Lokma	1	**4932464059**	16,10 €
	SW7 x 125 -Lokma	1	**4932464060**	17,50 €
	SW8 x 125 -Lokma	1	**4932464061**	17,50 €
	SW9 x 125 -Lokma	1	**4932464062**	18,30 €
	SW10 x 125 -Lokma	1	**4932464063**	19,10 €
	SW11 x 125 -Lokma	1	**4932464064**	23,80 €
	SW13 x 125- Lokma	1	**4932464065**	24,00 €
c	VDE 5 Parça Tornavida Seti	1	**4932464066**	33,10 €
d	VDE 7 Parça Tornavida Seti	1	**4932464067**	41,30 €
	VDE 7 Parça Tornavida Seti	1	**4932464068**	41,30 €


a


b


c


d

VDE Kontrol Kalemi

Açıklama	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
Kontrol Kalemi SL 0.5 x 3 x 65 mm VDE 1000V	**4932464041**	7,10 €



VDE Elektrikci Pense

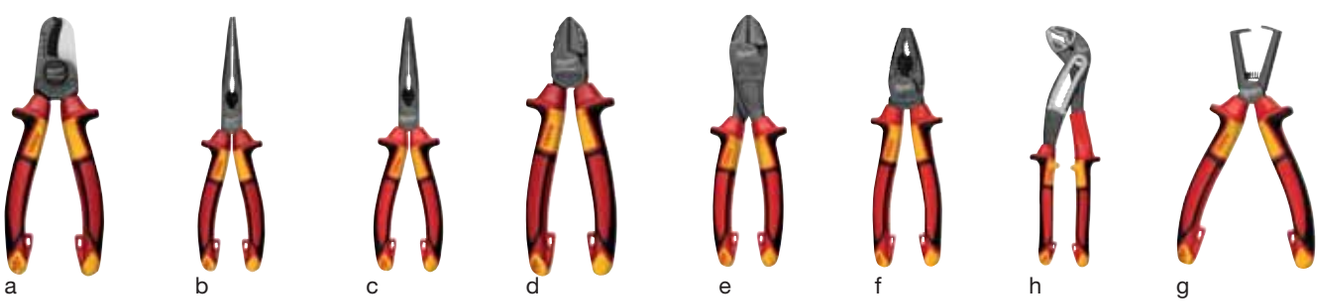
YENİ

- VDE (DIN EN / IEC 60900) sertifikalı el aletleri. 10.000 volta kadar test edilmiştir ve 1.000 volta kadar garantilidir.-40 ° C'ye kadar soğukda test edilmiştir.
- Çelik bıçaklar, en uzun dayanıklılık için tamamen döverek, sertleştirilmiş ve temperlenmiştir. Gri titanyum yüzey kaplama. yüzey yansıtıcı değildir ve maksimum aşınma direnci sağlar.
- En zorlu malzemeleri bile kesmek için indüksiyonla sertleştirilmiş kesici kenarlar.
- Maksimum güç aktarımı için hassas işlenmiş mafsal, kolay kullanım için optimum kaldıraçlı zahmetsiz iş.
- Rahat kullanım ve iyi kavrama için yumuşak kavramalı ergonomiik tutma.

	Açıklama	Uzunluk (mm)	Ağırlık (g)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
a	Kablo Kesici	160	185	1	**4932464562**	49,00 €
		210	315	1	**4932464563**	71,00 €
b	Karga Burun Pense	205	200	1	**4932464564**	41,00 €
c	Yuvarlak Uçlu Karga Burun Pense	205	200	1	**4932464565**	43,00 €
d	Yan Keski	145	160	1	**4932464566**	35,00 €
		160	210	1	**4932464567**	37,00 €
		180	240	1	**4932464568**	40,00 €
e	Ağır Hizmet Yan Keski	180	250	1	**4932464569**	43,00 €
		200	305	1	**4932464570**	47,00 €
f	Kombine Pense	165	180	1	**4932464571**	35,00 €
		180	250	1	**4932464572**	37,00 €
g	Kablo Sıyırma	160	180	1	**4932464573**	40,00 €
h	Fort Pense	240	395	1	**4932464574**	46,00 €
ı	3 Parça Pense Takımı - Yan keski (160 mm), karga burun pense (205 mm), kombine pense (180 mm)			1	**4932464575**	136,83 €



ı



a b c d e f h g



Milwaukee®
Nothing but **HEAVY DUTY.**™

PACKOUT™

MODÜLER DEPOLAMA SİSTEMİ

ÇOK AMAÇLI, DAYANIKLI

The Milwaukee® PACKOUT™ modüler sistemi ürün depolama, düzenleme ve taşımada devrim yaptı. Bu çok yönlü sistem, kullanıcılara çok farklı ürünleri ağır hizmet kutular ile bölmelere ayırma, çeşitli çanta seçenekleri ile depolama ve kilitleme gibi birden fazla yetenekler kazandırıyor.



FARKLI DEPOLAMA
İHTİYACINA UYGUN

23cm
ARAZİ TEKERLEKLERİ

DARBELERE DAYANIKLI

IP65
KORUMA SINIFI

PACKOUT™ 3'lü Set

YENİ

- Milwaukee® PACKOUT ™ modüler depolama sistemi aracı. Nakliye, organizasyon ve depolama.
- Kullanıcılara konfor sağlamak için tasarlandı Geniş kullanım alanı ve değiştirilebilen farklı ek çantalar ile farklı iş sektörleri için geniş depolama alanı sunar.
- Tüm arazi şartlarına uyumlu 23 cm tekerlekler
- Darbelere dayanıklı taban
- IP 65 su ve toz koruması



Açıklama	Boyutlar (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
PACKOUT™ 3'lü Set	470 x 560 x 400	1	**4932464244**	424,50 €

PACKOUT™ Yük Arabalı Takım Çantası

- PACKOUT ™ modüler depolama sisteminin bir parçasıdır.
- Şantiye dayanıklılığı için darbelere dayanıklı polimer yapı.
- 113 kg taşıma kapasitesi.
- Endüstriyel sınıf uzatma kolu.
- Tüm arazi şartlarına uyumlu 23 cm tekerlekler
- Yağmur ve enkaz kalıntılarını engellemek için IP65 dereceli sızdırmazlık özelliği.
- Metal takviyeli köşeler.
- Metal takviyeli kilitleme noktası.
- Taşınabilir bölme rafı
- ONE-KEY ™ TICK ™ için montaj yeri.



Açıklama	Boyutlar (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
PACKOUT™ Yük Arabalı Takım Çantası	470 x 560 x 400	1	**4932464078**	195,00 €

PACKOUT™ Takım Çantaları

- PACKOUT ™ modüler depolama sisteminin bir parçasıdır.
- Şantiye dayanıklılığı için darbelere dayanıklı polimer yapı.
- Yağmur ve enkaz kalıntılarını engellemek için IP65 dereceli sızdırmazlık özelliği.
- Metal takviyeli köşeler.
- Metal takviyeli kilitleme noktası.
- Taşınabilir bölme rafı
- ONE-KEY ™ TICK ™ için montaj yeri.
- Kolay taşınabilmesi için metal takviyeli üst tutma kolu (yalnızca geniş takım çantasında)

a





b

	Açıklama	Boyutlar (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
a	PACKOUT™ Geniş Takım Çantası	400 x 560 x 280	1	**4932464079**	130,00 €
b	PACKOUT™ Takım Çantası	400 x 560 x 180	1	**4932464080**	138,00 €

PACKOUT™ Organizer

- PACKOUT ™ modüler depolama sisteminin bir parçasıdır.
- Şantiye dayanıklılığı için darbelere dayanıklı polimer yapı.
- Yağmur ve enkaz kalıntılarını engellemek için IP65 dereceli sızdırmazlık özelliği.
- Nakliye esnasında kutular arasında geçişi önlemek için kutu mühürlü kapak.



Açıklama	Boyutlar (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
PACKOUT™ Organizer	500 x 380 x 120	1	**4932464082**	65,77 €

PACKOUT™ Kompakt Organizer

- PACKOUT ™ modüler depolama sisteminin bir parçasıdır.
- Şantiye dayanıklılığı için darbelere dayanıklı polimer yapı.
- Yağmur ve enkaz kalıntılarını engellemek için IP65 dereceli sızdırmazlık özelliği.
- Nakliye esnasında kutular arasında geçişi önlemek için kutu mühürlü kapak.



Açıklama	Boyutlar (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
PACKOUT™ Kompank Organizer	50 x 380 x 120	1	**4932464083**	42,12 €

PACKOUT™ Slim Organizer YENİ

- PACKOUT ™ modüler depolama sisteminin bir parçası.
- Şantiye dayanıklılığı için darbeye dayanıklı polimerler ile üretilmiştir.
- İç mekanda 2 büyük kutu ve 8 küçük kutu bulunur. Tüm kutular ayırıcılar içerir.
- Kutuların içeriğinin taşıma sırasında kutuların arasından geçmesini engelleyen bariyer.
- IP 65 dereceli yağmuru ve şantiye artıklarını önlemek için koruyucu conta.



Açıklama	Boyutlar (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
PACKOUT™ Slim Organizer	500 x 380 x 65	1	**4932471064**	

PACKOUT™ Kompakt Slim Organizer YENİ

- PACKOUT ™ modüler depolama sisteminin bir parçası.
- Şantiye dayanıklılığı için darbeye dayanıklı polimerler ile üretilmiştir.
- İç mekanda 1 büyük alan ve 4 küçük alan bulunur. Tüm kutular ayırıcılar içerir.
- Kutuların içeriğinin taşıma sırasında kutuların arasından geçmesini engelleyen bariyer.
- IP 65 dereceli yağmuru ve şantiye artıklarını önlemek için koruyucu conta.



Açıklama	Boyutlar (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
PACKOUT™ Kompakt Slim Organizer	250 x 380 x 65	1	**4932471065**	

PACKOUT™ Spor Çantası YENİ

- PACKOUT ™ modüler depolama sisteminin bir parçası.
- Şantiye dayanıklılığı için 1680 balistik malzemeden üretilmiştir.
- Darbelere dayanıklı polimer taban içeriği su ve kirden korur.
- Yastıklı omuz askısı, esnek taşıma için üst ve yan tutamaklar.

a



b



	Açıklama	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
a	38 cm Spor Çantası	1	**4932471066**	
b	50 cm Spor Çantası	1	**4932471067**	

PACKOUT™ Teknoloji Çantası YENİ

- PACKOUT ™ modüler depolama sisteminin bir parçası.
- Şantiye dayanıklılığı için 1680 balistik malzemeden üretilmiştir.
- Darbelere dayanıklı polimer taban içeriği su ve kirden korur.
- 58 toplam cep. Sert kabuk korumalı alet cebi.
- Dizüstü bilgisayarlar ve tabletler için güvenli, korumalı depolama.



	Açıklama	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
a	PACKOUT™ Teknoloji Çantası	1	**4932471130**	

PACKOUT™ Sırt Çantası YENİ

- PACKOUT ™ modüler depolama sisteminin bir parçası.
- Şantiye dayanıklılığı için 1680 balistik malzemeden üretilmiştir.
- 48 toplam cep. Sert kabuk korumalı alet cebi.
- Darbelere dayanıklı polimer taban içeriği su ve kirden korur ve ayrıca sırt çantasının
- ayakta durmasını sağlar.
- Ekstra sırt yastığı, göğüs kemeri, tekerlekli çantalar için ek kayış ve nihai şantiye rahatlığı.



	Açıklama	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
a	PACKOUT™ Teknoloji Çantası	1	**4932471131**	

PACKOUT™ Alet Taşıma Çantası

- PACKOUT ™ modüler depolama sisteminin bir parçasıdır.
- 1680 balistik naylon malzemeden imal edilmiştir.
- Darbelere dayanıklı kalıplanmış taban.
- Dayanıklı tutma kolu.



Açıklama	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
25 cm Alet Taşıma Çantası	1	**4932464084**	81,97 €
40 cm Alet Taşıma Çantası	1	**4932464085**	112,21 €
50 cm Alet Taşıma Çantası	1	**4932464086**	124,09 €

PACKOUT™ Soğutucu Çanta YENİ

- PACKOUT™ modüler depolama sisteminin bir parçası.
- Darbelere dayanıklı polimer taban içeriği su ve kirden korur ve ayrıca sırt çantasının ayakta durmasını sağlar.
- Ekstra yalıtım, ürünleri 24 saate kadar soğuk tutar.
- Gıda sınıfı sızdırmaz astar.
- Kolay taşıma için omuz askısı.



	Açıklama	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
a	PACKOUT™ Soğutucu Çanta	1	**4932471132**	

Heavy Duty Aksesuar Setleri

- Milwaukee® kalitesinde en çok talep gören vidalama ve delme aksesuarları içerikli setler.
- Ağır hizmet uygulamalar için Shockwave bits uçlar
- Çok sert malzemelerin delim uygulamaları için DIN 338 seri Thunderweb HSS-G metal matkap uçları. 135 ° 'lik merkezlemeli uç yapısı ile daha uzun ömürlüdür.
- Tuğla, taş, gaz beton bloklarının delim uygulamaları için yuvarlak şaftlı beton matkap uçları.
- Tahta, kontrplak, sunta ve tüm doğal sert ve yumuşak ahşap malzemelerin delim uygulamaları için ahşap matkap uçları.

	Açıklama	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
a	**50 Parça Heavy Duty Aksesuar Seti** Shockwave Impact Duty™ vidalama bits 34 x 25 mm 1 x PH1 / 1 x PH2 / 1 x PH3, 1 x PZ1 / 6 x PZ2 / 1 x PZ3, 6 x TX10 / 6 x TX15 / 2 x TX20 / 2 x TX25 / 2 x TX30 / 1 x TX 40, 1 x Hex 3 mm / 1 x Hex 4 mm / 1 x Hex 5 mm / 1 x Hex 6 mm, 1 x Manyetik Bits Tutucu 60 mm . THUNDERWEB HSS-G Delme ucu 7 pcs: 2.0 mm / 2.5 mm / 3.0 mm / 3.5 mm / 4.0 mm / 5.0 mm / 6.0 mm. Duvar Delme ucu 3 parça: Ø 5 mm / 6 mm / 8 mm. Ahşap Delme Ucu 5 parça: Ø 3 mm / 4 mm / 5 mm / 6 mm / 7 mm.	50	**4932464144**	69,00 €
b	**100 Parça Heavy Duty Aksesuar Seti** Shockwave Impact Duty™ Vidalama bits ucu 77 x 25 mm: 4 x PH1 / 7 x PH2 / 3 x PH3, 4 x PZ1 / 8 x PZ2 / 4 x PZ3, 10 x TX10 / 10 x TX15 / 8 x TX20 / 6 x TX25 / 6 x TX30 / 3 x TX 40, 1 x Hex 3 mm / 1 x Hex 4 mm / 1 x Hex 5 mm / 1 x Hex 6 mm, 1 x magnetic bit holder 60 mm length. THUNDERWEB HSS-G Delme ucu 13 parça: Ø 2.0 mm (2) / 2.5 mm (2) / 3.0 mm (2) /3.5 mm (2) / 4.0 mm /5.0 mm / 6.0 mm / 7.0 mm / 8.0mm. Duvar Delme Ucu 4 parça: Ø 5 mm / 6 mm (2) / 8 mm. Ahşap Delme Ucu 5 Parça: Ø 3 mm / 4 mm / 5 mm / 6 mm / 7 mm.	100	**4932464145**	89,00 €
	Heavy Duty Akseusar Seti Kutusu	1	**4932464147**	42,12 €

a



b



İş Eldiveni - Ağır Hizmet Tip

- Armortex takviyeli avuç içi ve parmak uçları koruması ekstra sağlamlık sağlar.
- Smartswipe Knuckle özelliği dokunmatik ekranlı cihazları eldivenleri çıkarmadan kullanmaya olanak tanır.
- Nefes alabilen üç katlı astar. Nihai konfor ve nefes alabilirliği sağlar.
- Knuckle Protection özelliği sayesinde TPR pedleri ekstra parmak koruması sağlar.
- Ele rahat oturmasını sağlayan çırt-çırt teknolojisi
- CE Kategori 2, EN 420 ve EN 388-2221'in gerekliliklerini yerine getirin





Açıklama	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
Beden 8 / M	1	**48229731**	37,00 €
Beden 9 / L	1	**48229732**	37,00 €
Beden 10 / XL	1	**48229733**	37,00 €
Beden 11 / XXL	1	**48229734**	37,00 €

İş Eldiveni - Parmaksız Tip

- Küçük nesneleri tutarken ellerin rahat hareket edebilmesi için tasarlanmıştır.
- Güçlendirilmiş avuç içi ve parmak ucu dikişleri, dahili ter bezi
- Avuç içi ve parmak destekleri de nefes alır.
- Nem emici kaplama tüm gün konfor sağlar.
- Ele rahat oturmasını sağlayan çırt-çırt teknolojisi
- CE Kategori 2, EN 420 ve EN 388'in gerekliliklerini yerine getirin





Açıklama	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
Beden 8 / M	1	**48229741**	25,00 €
Beden 9 / L	1	**48229742**	25,00 €
Beden 10 / XL	1	**48229743**	25,00 €
Beden 11 / XXL	1	**48229744**	25,00 €

İş Eldiveni - Esnek Tip

- SMARTSWIPE avuç içi, parmak koruma, dahili ter bezi, esnektir ve elastiktir.
- Avuç içi ve parmak destekleri de nefes alır.
- Güçlendirilmiş avuç içi ve parmak ucu dikişleri
- Yüksek hareket yeteneğine sahip parmak ucu yapısı
- CE Kategori 2, EN 420 ve EN 388'in gerekliliklerini yerine getirin





Açıklama	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
Beden 8 / M	1	**48229711**	22,00 €
Beden 9 / L	1	**48229712**	22,00 €
Beden 10 / XL	1	**48229713**	22,00 €
Beden 11 / XXL	1	**48229714**	22,00 €

Şantiye Soğutucu Çanta

YENİ

- 1680D Balistik malzeme ve sağlam metal fermuarlarla ile üretilmiş yüksek dayanıklılık.
- Zorlu şantiye koşullarına dayanıklı olacak şekilde özel olarak tasarlanmıştır.
- Soğutucu, 24 saat boyunca buzun soğuk kalması için çift yalıtım ve gıda sınıfı için sızdırmaz astar kullanılmıştır.
- Şişe açacağı ile şerit metre klipsi çok yönlülük sağlar.
- Üstün dayanıklılık için metal donanımlı yastıklı omuz askısı.
- Tabletleri ve elektronik cihazları saklamak için teknik cep ve kuru saklama bölmesi.



Açıklama	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
Sırt Çantası	1	**48228200**	147,40 €

Ultimate Şantiye Tipi Sırt Çantası

YENİ

- 680D Balistik malzeme ve sağlam metal fermuarlarla imal edilmiştir.
- Sert kalıplanmış taban sırt çantasının ayakta kalkmasını sağlar kir ve su girişini azaltır.
- Ayarlanabilir göğüs kemeri ve tekerlekli çantalar için ek kayış.
- Yastıklı ve nefes alabilen yük taşıma askısı daha fazla konfor için ağırlığı eşit olarak dağıtır ve şantiye ortamında konfor sağlar.
- Elektronik alet ve ekipmanı darbelere karşı korumak için 2 adet sert kabuklu cep dahil toplam 48 cep.
- Tüm aletlerinizi güvenli taşıma imkanı sunar.



Açıklama	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
Ultimate Şantiye Tipi Sırt Çantası	1	**4932464833**	158,00 €

Sırt Çantası - Şantiye Tipi

- Laptop ve tabletler için kırılmaya karşı güvenli koruma sağlar.
- Geniş depolama için toplamda 35 cep.
- Kalın çift dikişli perçinleme yapılmıştır.
- Güvenlik ve konfor için ergonomik sırt desteği
- Sert tabanı kolay kolay deforme olmaz ve su geçirmez
- İş alanında aletlere rahat erişim imkanı
- Çoklu iç ve dış ceplerde maksimum düzen potansiyeli
- Çift fermuar sistemi ile iki yandan da açma imkanı





Açıklama	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
Sırt Çantası	1	**48228200**	147,40 €

Sırt Çantası - Seyahat & Şantiye Tipi

YENİ

- 1680D balistik naylondan imal edilmiştir.
- Daha fazla konfor ve şantiye performansı için yastıklı kayışlar.
- Laptop ve tabletler için kırılmaya karşı güvenli koruma sağlar.
- Geniş depolama için toplamda 18 cep.



Açıklama	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
Sırt Çantası - Seyahat & Şantiye Tipi	1	**4932464252**	129,70 €

Hafif İş Sırt Çantası

YENİ

- 1680D Balistik malzeme ve sağlam metal fermuarlarla ile üretilmiş yüksek dayanıklılık.
- Güçlendirilmiş taban, paketin kötü şantiye koşulları nedeniyle hasar görmesini önler.
- Ayarlanabilir göğüs kemeri ve tekerlekli çantalar için ek kayış.
- Yastıklı ve nefes alabilen yük taşıma kablo demeti daha fazla konfor için ağırlığı eşit olarak dağıtır.
- Nihai organizasyonu sağlamak için yastıklı elektronik kılıf dahil 22 cep.



Açıklama	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
Hafif İş Sırt Çantası	1	**4932464834**	127,00 €

Organizer

- Kilitlenebilir kapak sistemi
- Çıkarılabilir bölmeler
- Ekstra dayanıklı polikarbon kapak
- Paslanmaz çelik menteşeler
- Su ve toz girişi için tam koruma
- Boyutları 455x360x110







Açıklama	Boyutlar (mm)	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
Organizer	455 x 360 x 110	3	**4932451416**	65,00 €

Bel Kemeri Cepli Tip

- 1680 D balistik naylon malzemeden imal edilmiştir. İlave olarak : Hızlı bir şekilde bele takılma ve sökülme imkanı sağlar.
- Kalın çift dikişli perçinleme yapılmıştır.
- Şerit metre için ayrı klips
- Sert tabanı kolay kolay deforme olmaz
- İş alanında aletlere rahat erişim imkanı
- Çoklu iç ve dış ceplerde maksimum düzen potansiyeli



Açıklama	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
Bel Kemeri	1	**48228110**	119,00 €

Sırt Askısı Destekli Bel Kemeri

- Kalın çift dikişli perçinleme yapılmıştır.
- Güvenlik ve konfor için ergonomik sırt desteği
- Şerit metre için ayrı klips
- İş alanında aletlere rahat erişim imkanı
- Çoklu iç ve dış ceplerde maksimum düzen potansiyeli



Açıklama	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
Sırt Askılı Destekli Bel Kesmeri	1	**48228120**	165,00 €

Alet Taşıma Çantası

- 1680 D balistik naylon malzemeden imal edilmiştir.
- Kalın çift dikişli perçinleme yapılmıştır.
- Omuz askı veya elde taşıma imkanı
- Şerit metre için ayrı klips
- Sert tabanı kolay kolay deforme olmaz





Açıklama	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
Alet Taşıma Çantası	1	**48228100**	64,60 €

Zımba Tabancası

- Dayanıklı gövde ve kemer klipsi
- Farklı malzemeler için yüksek düşük güç ayarlaması
- Alttan doldurma ve kolay çalışma için düşük açılı sap
- Emniyetli muhafaza ve kilitlenebilir sap
- Piyasa sık kullanılan zımbalar ile uyumlu
- 30 dereceye kadar kenar kullanımı





Açıklama	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
Zımba tabancası	1	**48221010**	50,60 €

Kavisli Çekiç

- Daha iyi kullanım için hassas denge.
- Dayanıklı kavrama yapısı.
- I-kirişli dayanıklı sap yapısı sayesinde ağır hizmet uygulamalarda eğilmelere karşı dayanıklıdır.
- Kavisli pençe yapılı çekiç, çivileri çekerken hasarı azaltır.
- Daha güvenli uygulama için manyetik çivi tutucu



Açıklama	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
20 oz /14˝ Kavisli Çekiç	1	**4932464028**	39,96 €











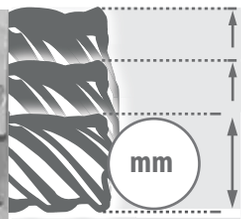
MADE IN GERMANY

ALFRA®

MANYETİK MATKAPLAR
MANYETİK MIKNATISLAR
DELME UÇLARI

ALFRA ROTABEST® MANUEL MANYETİK MATKAP TABLOSU





Ø 35 | Ø 50 | Ø 80



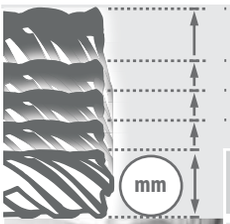


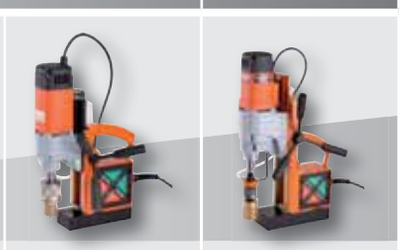




	MATKAP SEHPASI SP-V	RB 35 SP	RB 50 SP	RB 80 SP	RB 80 SP RL-E
Ürün Kodu	18343	230 V: 18801 / 110 V: 18801.110	230 V: 18851 / 110 V: 18851.110	230 V: 18627 / 110 V: 18627.110	230 V: 18628 / 110 V: 18628.110
Delme Çapı Freze Ucu	-	Ø 12,0 - 35,0 mm	Ø 12,0 - 50,0 mm	Ø 12,0 - 80,0 mm / Ø 20,0 - 50,0 mm (Ekstra Uzunluk 110 mm)	Ø 12,0 - 80,0 mm / Ø 20,0 - 50,0 mm (Ekstra Uzunluk 110 mm)
Kesme Derinliği	-	50,0 mm	50,0 mm	50,0 mm / 110,0 mm	50,0 mm / 110,0 mm
Matkap Ucu ile Delme	Standart boyunlu tüm matkaplar için uyumludur	Ø 1,0 - 13,0 mm	Ø 1,0 - 20,0 mm	Ø 1,0 - 16,0 mm Ø 32,0 mm MT 3 mandren	Ø 1,0 - 16,0 mm Ø 32,0 mm MT 3 DIN 345 mandren
Havşa	-	Ø 10,0 - 40,0 mm	Ø 10,0 - 40,0 mm	Ø 10,0 - 55,0 mm	Ø 10,0 - 55,0 mm
Kılavuz Çekme	-	-	-	Adaptör ile M30 kadar	Adaptör ile M 30 otomatik kılavuz tutucu ile M30
Uç Bağlantısı	Standart Ø 43 mm	Quick 19 mm weldon mandren	19 mm weldon MT 2	19 mm weldon MT 3	Quick 19 mm weldon MT3
Strok	105 mm	105 mm	100 mm	190 mm	190 mm
Yükseklik Ayarı	80 mm	80 mm	47 mm	60 mm	60 mm
Hız	-	450 dev/dak	1. Vites 250 Dev/dak 2. Vites 450 Dev/dak	1. Vites 110 Dev/dak 2. Vites 175 Dev/dak 3. Vites 245 Dev/dak 4. Vites 385 Dev/dak	Sağ/Sol 1. Vites 50 - 110 Dev/dak 2. Vites 75 - 175 Dev/dak 3. Vites 105 - 245 Dev/dak 4. Vites 165 - 385 Dev/dak
Giriş Gücü	-	1.100 W	1.200 W	1.800 W	1.800 W
Voltaj	-	230 V 50/60 Hz 110 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz 110 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz 110 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz 110 V 50/60 Hz
Tutunma Gücü	17.000 N	17.000 N	17.000 N	22.000 N	22.000 N
Cihaz - Kuvvet (10 mm)*	2.800 N	2.800 N	2.800 N	2.500 N	2.500 N
Min. Metal Kalınlığı	2 mm'den itibaren	2 mm'den itibaren	2 mm'den itibaren	2 mm'den itibaren	2 mm'den itibaren
Taban Ölçüsü	72 x 190 mm	72 x 190 mm	72 x 190 mm	94 x 255 mm	94 x 255 mm
Ağırlık	6,8 kg	9,9 kg	11,5 kg	22,6 kg	22,6 kg
Motor					
Yumuşak Başlangıç	-	✔	✔	✔	✔
Hybrid Röle	-	✔	✔	-	-
Elektronik Kart	-	-	-	✔	✔
Sağ / Sol Çalışma	-	-	-	-	✔
Motor Aşırı Yük Koruma	-	✔	✔	✔	✔
Acil Motor Durdurması	-	✔	✔	-	-
Vites Kutusu					
Yağ Banyolu Redüktör	-	✔	✔	✔	✔
Emniyet Debriyajı	-	-	-	✔	✔
Kızak					
Kademesiz Ayarı	-	✔	✔	✔	✔
Kendinden Ayarlı Kılavuzları	-	✔	✔	-	-
İçindekiler					
Ergonomik Kollar	✔	✔	✔	✔	✔
Çapak Temz. Kancası	-	✔	✔	-	-
Allen Anahtar	-	✔	✔	-	-
Kablo Uzunluğu 5 m	-	✔	✔	✔	✔
Mıknatıs					
Sensor/LED	-	✔	✔	-	-
Performans Opt.	✔	✔	✔	✔	✔
Metal Halkalar	✔	✔	✔	✔	✔

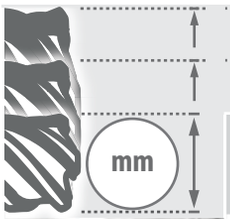
ALFRA ROTABEST® ELEKTROMANYETİK MATKAP TABLOSU



	Ø 32	Ø 35		Ø 50	Ø 80	Ø 130
						
	V32	RB 35 B	RB 35/50 X PICCOLO	RB 50 X	RB 80 X	RB 130
Ürün Kodu	230 V: 18710 / 110 V: 18710.110	230 V: 18400 / 110 V: 18400.110	230 V: 18701 / 110 V: 18701.110	230 V: 18751 / 110 V: 18751.110	230 V: 18781 / 110 V: 18781.110	230 V: 18645 / 110 V: 18645.110
Delme Çapı Freze Ucu	Ø 12,0 - 32,0 mm	Ø 12,0 - 35,0 mm	Ø 12,0 - 35,0 mm	Ø 12,0 - 50,0 mm	Ø 12,0 - 80,0 mm / Ø 20,0 - 50,0 mm (Ekstra uzunluk 110 mm)	Ø 12,0 - 130,0 mm / Ø 20,0 - 50,0 mm (Ekstra uzunluk 110 mm)
Kesme Derinliği	30,0 mm	50,0 mm	50,0 mm	50,0 mm	50,0 mm / 110,0 mm	50,0 mm / 110,0 mm
Matkap ile Delme	-	Ø 1,0 - 13,0 mm DIN 1897 Kısa	Ø 1,0 - 13,0 mm	Ø 1.0-16 mm MT 2 mandren ile 20 mm max standart DIN 345 MT 2 matkap ucu	Ø1.0-16 mm MT 3 mandren ile 32 mm max standart DIN 345 MT 3 matkap ucu	Ø 45,0 mm - MT 4 DIN 345
Havşa	Ø 10,0 - 32,0 mm	Ø 10,0 - 40,0 mm	Ø 10,0 - 40,0 mm	Ø 10,0 - 40,0 mm	Ø 10,0 - 55,0 mm	Ø 10,0 - 80,0 mm
Klavuz Çekme	-	-	-	Otomatik kılavuz adaptörü ile M3-M20	Otomatik kılavuz adaptörü ile M30	Otomatik kılavuz adaptörü ile M42
Uç Bağlantısı	19 mm weldon mandren	19 mm weldon mandren	Quick 19 mm weldon mandren	19 mm weldon mandren MT 2	19 mm weldon mandren MT3	19 mm weldon mandren MT4
Strok	45 mm	120 mm	129 mm	190 mm	190 mm	230 mm
Yükseklik Ayarı	-	-	86 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Hız	450 Dev/dak	450 Dev/dak	450 Dev/dak	1. Vites 250 Dev/dak 2. Vites 450 Dev/dak	1. Vites 110 Dev/dak 2. Vites 175 Dev/dak 3. Vites 245 Dev/dak 4. Vites 385 Dev/dak	1. Vites 30 - 80Dev/dak 2. Vites 50 - 120Dev/dak 3. Vites 130 - 350Dev/dak 4. Vites 210 - 550Dev/dak
Giriş Gücü	900 W	1.100 W	1.100 W	1.200 W	1.800 W	2.500 W
Voltaj	230 V 50/60 Hz 110 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz 110 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz 110 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz 110 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz 110 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz 110 V 50/60 Hz
Tutunma Gücü	16.000 N	10.000 N	10.000 N	12.000 N	16.000 N	33.000 N
Cihaz - Kuvvet (10 mm)*	2.100 N	2.100 N	2.100 N	3.500 N	4.000 N	5.000 N
Min. Metal Kalınlığı	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	10 mm	10 mm
Taban Ölçüsü	95 x 200 mm	70 x 185 mm	70 x 185 mm	92 x 220 mm	92 x 220 mm	90 x 400 mm
Ağırlık	12,5 kg	10,6 kg	11,5 kg	15,0 kg	21,8 kg	37,0 kg
Motor						
Yumuşak Başlangıç	Kompakt	-	-	-	-	-
Hybrid Röle		-	-	✔	✔	-
Elektronik Kart		-	-	-	-	-
Sağ / Sol Çalışma		-	-	-	-	-
Motor Aşırı Yük Koruma		-	✔	-	-	-
Acil Motor Durdurması		-	✔	✔	✔	-
Vites Kutusu						
Yağ Banyolu Redüktör	Kompakt Şanzuman	-	-	✔	✔	✔
Emniyet Debriyajı		-	-	-	✔	✔
Kızak						
Kademesiz Ayarı	2 taraflı kullanım imkanı	-	✔	✔	✔	-
Kendinden Ayarlı Kılavuzları		✔	✔	✔	✔	-
İçindekiler						
Ergonomik Kollar	Dar alanlarda kullanım imkanı	✔	✔	✔	✔	✔
Çapak Temz. Kancası		-	✔	✔	✔	✔
Allen Anahtar		-	✔	✔	✔	-
Kablo Uzunluğu 5 m		✔	✔	✔	✔	-
Mıknatıs						
Sensor/LED	-	-	✔	✔	✔	-
Performans Opt.	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Metal Halkalar	-	-	-	-	-	-

ALFRA ROTABEST® ELEKTROMANYETİK MATKAP TABLOSU

MADE IN GERMANY





	Ø 50	Ø 80	Ø 100
			
	RB 40 RL-E	RB 60 RL-E	RB 100 RL-E
Ürün Kodu	230 V: 18611 / 110 V: 18611.110	230 V: 18626 / 110 V: 18626.110	230 V: 18634 / 110 V: 18634.110
Delme Çapı Freze Ucu	Ø 12,0 - 50,0 mm	Ø 12,0 - 80,0 mm / Ø 20,0 - 50,0 mm (Ekstra Uzunluk 110 mm)	Ø 12,0 - 100,0 mm / Ø 20,0 - 50,0 mm (Ekstra Uzunluk 110 mm)
Kesme Derinliği	50,0 mm	50,0 mm / 110,0 mm	50,0 mm / 110,0 mm
Matkap ile Delme	Ø 1.0-16 mm MT 2 mandren ile 20 mm max standart DIN 345 MT 2 matkap ucu	Ø 1.0-16 mm MT 3 mandren ile 32 mm max standart DIN 345 MT 3 matkap ucu	Ø 1.0-16 mm MT 3 mandren ile 32 mm max standart DIN 345 MT 3 matkap ucu
Havşa	Ø 10,0 - 40,0 mm	Ø 10,0 - 55,0 mm	Ø 10,0 - 55,0 mm
Kılavuz Çekme	adaptör ile M3-M14 otomatik kılavuz tutucu ile M3-M20	adaptör ile M 30 otomatik kılavuz tutucu ile M30	adaptör ile M 30 otomatik kılavuz tutucu ile M30
Uç Bağlantısı	MT 2	MT 3	MT 3
Strok	170 mm	190 mm	245 mm
Yükseklik Ayarı	100 mm	60 mm	116 mm
Hız	Sağ/Sol 1. Vites 100 - 250 Dev/dak 2. Vites 180 - 450 Dev/dak	Sağ/Sol 1. Vites 50 - 110 Dev/dak 2. Vites 75 - 175 Dev/dak 3. Vites 105 - 245 Dev/dak 4. Vites 165 - 385 Dev/dak	Sağ/Sol 1. Vites 50 - 110 Dev/dak 2. Vites 75 - 175 Dev/dak 3. Vites 105 - 245 Dev/dak 4. Vites 165 - 385 Dev/dak
Giriş Gücü	1.200 W	1.800 W	2.500 W (230 V) 2.400 W (110 V)
Voltaj	230 V 50/60 Hz 110 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz 110 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz 110 V 50/60 Hz
Tutunma Gücü	16.000 N	20.000 N	20.000 N
Cihaz - Kuvvet (10 mm)*	3.800 N	4.200 N	4.000 N
Min. Metal Kalınlığı	10 mm	10 mm	10 mm
Taban Ölçüsü	92 x 238 mm	92x238 mm 30 derece sağ/sol 10 mm öne ve arkaya hareketli	92x238 mm 30 derece sağ/sol 10 mm öne ve arkaya hareketli
Ağırlık	16,0 kg	22,0 kg	28,0 kg
Motor			
Yumuşak Başlangıç	✔	✔	✔
Hybrid Röle	-	-	-
Elektronik Kart	✔	✔	✔
Sağ / Sol Çalışma	✔	✔	✔
Motor Aşırı Yük Koruma	✔	✔	✔
Acil Motor Durdurması	-	-	-
Vites Kutusu			
Yağ Banyolu Redüktör	✔	✔	✔
Emniyet Debriyajı	-	✔	✔
Kızak			
Kademesiz Ayarı	✔	✔	✔
Kendinden Ayarlı Kılavuzları	-	-	-
İçindekiler			
Ergonomik Kollar	✔	✔	✔
Çapak Temz. Kancası	✔	✔	✔
Allen Anahtar	-	-	-
Kablo Uzunluğu 5 m	-	-	-
Mıknatıs			
Sensor/LED	-	-	-
Metal Halkalar	✔	✔	✔

ALFRA ROTABEST®

Manyetik Matkapları



Motor		
1	**Isı Algılayıcı**	Isı algılayıcı motorun aşırı ısınması durumunda devreye girerek motoru kapatır motor soğuyunca tekrar çalışır
2	**Karbon Fırça Aşınma Kontrolü**	Karbon fırçalar ömrünü tamamladığında led ışık yanıp sönerek ikaz eder (motor çalışmaya devam eder)
3	**Motor**	Motor yüksekliği kızak üzerinde ayarlanabilir daha fazla çalışma mesafesi sağlar
4	**Yumuşak Başlangıç**	Motoru korur ve daha uzun çalışma ömrü sağlar
5	**Motor Kontrol Ünitesi**	Düşük sıcaklıklarda dahi motorun sağlıklı çalışmasını sağlar
Vites Kutusu		
6	**Özel Şanzıman**	Ağır çalışma koşullarında bile şanzıman dişlileri aşınması önemli ölçede azaltılır
İçindekiler		
7	**Yumuşak Tutma Kolları**	Rahat taşıma için ergonomik taşıma kolu ve allen anahtar yuvası
8	**İki Kızaklı Sistemi**	İki kızak sistemi çok hassas çalışma imkanı sağlar motor üzerindeki vibrasyon azalır

9	**Manyetik Çalıştırma Kolu**	Rahat kullanım sağlayan ergonomik 3 lü kol sistemi
10	**5 Metre Kablo**	Düşük sıcaklıklarda dahi esnek kalır dış etkenlere karşı optimum koruma sağlar
11	**Açma Kapama Tuşları**	Ergonomik tasarlanmış tuş takımı suya neme ve mekanik etkilere daha dayanıklı
12	**Devre Kartı Hibrid Role**	Voltaj yükselmelerini engelleyen dayanıklı elektronik kart
13	**Hızlı Açma Mandreni**	Hızlı uç değiştirmeyi sağlayan quick mandren standart 19 mm weldon
Permanet Mıknatıs		
14	**Permanet Manyetik Taban**	% 100 güvenli elektrik kesilse bile düşmeyi engelleyen permanet manyetik taban (minimum 2 mm tutunma)
15	**Manyetik Tutunma Göstergesi**	Manyetik tutunma ikaz ışığı yeşil ışık mükemmel tutunma kırmızı ışık yanıp sönüyor ise yeterli tutunma kırmızı ışık sürekli yanıyor düşük tutunma (motor çalışmayacak)
16	**TiN Kaplı Manyetik Taban Yüzeyi**	Çizilme ve darbelere dayanıklı manyetik alt taban

RB 35SP
MANUEL MANYETİK MATKAP

Özellikler
- Soft-start motoru ile uzun motor takımı ömrü
- Yeni ergonomik tuş takımı
- Otomatik yağlama sistemi
- Otomatik kızak sertliğini ayarlayabilen yeni tip pirinç yataklama sistemi
- Kullanıcıyı koruyan akıllı manyetik sistem
- Manuel mıknatıslama özelliği

Tutturma kuvvetleri

mm	kg	inch	lbs	mm	kg	inch	lbs
3	90	0.12	200	8	240	0.30	530
4	145	0.16	315	10	255	0.40	560
5	180	0.20	400	15	270	0.50	590
6	205	0.25	455	20	275	1.00	605



Teknik Özellikler

Kod	18801
Giriş Gücü	1100 watt
Keserek Delme Çapı	12-35 mm
Keserek Delme Derinliği	50 mm
Matkap Ucu ile Delme Çapı	1-13 mm
Hız	450 dev/dk
Strok	105 mm
Uç Bağlantı Sistemi	19 mm Weldon
Man. Sabitleme Gücü	2.300 N
Ağırlık	9,9 kg
Liste Fiyatı	**1.730 €**

Standart Aksesuarlar : Plastik taşıma çantası, emniyet kemeri,soğutma ünitesi

RB 50SP
MANUEL MANYETİK MATKAP

Özellikler
- Yağ banyolu şanzıman
- Soft-start motoru ile uzun motor takımı ömrü
- Yeni ergonomik tuş takımı
- Otomatik yağlama sistemi
- Otomatik kızak sertliğini ayarlayabilen yeni tip pirinç yataklama sistemi
- Kullanıcıyı koruyan akıllı manyetik sistem
- Manuel mıknatıslama özelliği

Tutturma kuvvetleri

mm	kg	inch	lbs	mm	kg	inch	lbs
3	90	0.12	200	8	240	0.30	530
4	145	0.16	315	10	255	0.40	560
5	180	0.20	400	15	270	0.50	590
6	205	0.25	455	20	275	1.00	605



Teknik Özellikler

Kod	18851
Giriş Gücü	1200 watt
Keserek Delme Çapı	12-50 mm
Keserek Delme Derinliği	50 mm
Matkap Ucu ile Delme Çapı	1-20 mm
Hız 1.Vites / 2. Vites	250/450 dev/dk
Strok	80 mm
Uç Bağlantı Sistemi	MT2
Man. Sabitleme Gücü	2.300 N
Ağırlık	11,5 kg
Liste Fiyatı	**2.430 €**

Standart Aksesuarlar : Plastik taşıma çantası, emniyet kemeri,soğutma ünitesi

RB 80SP
MANUEL MANYETİK MATKAP

Özellikler
- Soft-start motoru ile uzun motor takımı ömrü
- Yeni ergonomik tuş takımı
- Otomatik yağlama sistemi
- Otomatik kızak sertliğini ayarlayabilen yeni tip
- pirinç yataklama sistemi
- Kullanıcıyı koruyan akıllı manyetik sistem
- Manuel mıknatıslama özelliği
- Yağ banyolu şanzıman

Tutturma kuvvetleri

mm	kg	inch	lbs				
2	50	0.08	110	6	360	0.25	800
3	130	0.12	285	8	450	0.30	1000
4	195	0.16	430	10	490	0.40	1090
5	300	0.20	660	15	500	0.50	1095
				20	500	1.00	1100



Teknik Özellikler

Kod	18627
Giriş Gücü	1800 watt
Keserek Delme Çapı	12-80 mm
Keserek Delme Derinliği	50-110 mm
Matkap Ucu ile Delme Çapı	13-32 mm
Hız 1/2/3/4 Vites	110 / 175 / 245 / 385 dev/dk
Strok	190 mm
Uç Bağlantı Sistemi	MT3
Man. Sabitleme Gücü	2.500 N
Ağırlık	22,6 kg
Liste Fiyatı	**2.915 €**

Standart Aksesuarlar : Plastik taşıma çantası, emniyet kemeri,soğutma ünitesi

RB 80SP-RLE
MANUEL MANYETİK MATKAP SAĞ/SOL

Özellikler
- Soft-start motoru ile uzun motor takımı ömrü
- Yeni ergonomik tuş takımı
- Otomatik yağlama sistemi
- Otomatik kızak sertliğini ayarlayabilen yeni tip
- pirinç yataklama sistemi
- Kullanıcıyı koruyan akıllı manyetik sistem
- Manuel mıknatıslama özelliği
- Yağ banyolu şanzıman

Tutturma kuvvetleri

mm	kg	inch	lbs		mm	kg	inch	lbs
2	50	0.08	110		6	360	0.25	800
3	130	0.12	285		8	450	0.30	1000
4	195	0.16	430		10	490	0.40	1090
5	300	0.20	660		15	500	0.50	1095
					20	500	1.00	1100



Teknik Özellikler

Kod	**18628**
Giriş Gücü	**1800 watt**
Keserek Delme Çapı	**12-80 mm**
Keserek Delme Derin.	**50-110 mm**
Matkap Ucu ile D. Çapı	**13-32 mm**
Hız 1/ 2 / 3 /4 Vites	**50-110/75-175 /105-245/165-385 dev/dk**
Strok	**190 mm**
Uç Bağlantı Sistemi	**MT3**
Man. Sabitleme Gücü	**2.500 N**
Ağırlık	**22,6 kg**
Liste Fiyatı	**3.000 €**

Standart Aksesuarlar : Plastik taşıma çantası, emniyet kemeri,soğutma ünitesi

SP-V
MATKAP SEHPASI

Özellikler
- Patentli maunel manyetik matkap sehpası.
- Daimi mıknatısı ile tüm kablolu matkaplara uyumlu
- Minimum 2 mm metale tutunabilme





Teknik Özellikler

Kod	**18343**
Stok	**105 mm**
Strok Kademesi	**80 mm**
Tutunma Kuvveti (10mm)	**2,800 N / 8000 N**
Tutunma Kuvveti (6mm)	**2,300 N**
Manyetik Tabanı	**72x190 mm**
Ağırlık	**6,8 kg**
Liste Fiyatı	**1.236 €**

Standart Aksesuarlar : Taşıma çantası, emniyet kemeri



RB 35B
ELEKTROMANYETİK MATKAP

Özellikler
- Manyetik tuş takımı
- Otomatik yağlama sistemi
- Otomatik kızak sertliğini ayarlayabilen yeni tip pirinç yataklama sistemi



Teknik Özellikler

Kod	**18400**
Giriş Gücü	**1100 watt**
Keserek Delme Çapı	**12-35 mm**
Keserek Delme Derinliği	**50 mm**
Matkap Ucu ile Delme Çapı	**1-12 mm**
Hız	**450 dev/dk**
Strok	**120 mm**
Uç Bağlantı Sistemi	**19 mm Weldon**
Man. Sabitleme Gücü	**9.000 N**
Ağırlık	**12,5 kg**
Liste Fiyatı	**775 €**

Standart Aksesuarlar : Plastik taşıma çantası, emniyet kemeri,soğutma ünitesi

RB 35/50 X PICOLO
ELEKTROMANYETİK MATKAP

Özellikler
- Adaptör ile19 mm weldon freze uç ile delme
- İkaz ışığı sayesinde tutunma kuvvetini takip etme
- Kızak üzerinde motor yüksekliği ayarlayabilme
- Otomatik kızak sertliğini ayarlayabilen yeni tip
- pirinç yataklama sistemi,
- Kullanıcıyı koruyan akıllı manyetik sistem



Teknik Özellikler

Kod	**18701**
Giriş Gücü	**1100 watt**
Keserek Delme Çapı	**12-35 mm**
Keserek Delme Derinliği	**50 mm**
Matkap Ucu ile Delme Çapı	**13 mm**
Hız	**450 dev/dk**
Strok	**129 mm**
Uç Bağlantı Sistemi	**19 mm Weldon**
Man. Sabitleme Gücü	**10.000 N**
Ağırlık	**11,5 kg**
Liste Fiyatı	**1.060 €**

Standart Aksesuarlar : Metal taşıma çantası, emniyet kemeri, soğutma ünitesi, weldon 19 AMK2 adaptör

RB 50X
ELEKTROMANYETİK MATKAP

Özellikler
- Sıvı yağ banyolu şanzıman, MK2 bağlantı
- Adaptör ile 19 mm Weldon freze uç ile delme
- Kesme derinliği 18003 AMK2 L ile 110 mm
- İkaz ışığı sayesinde tutunma kuvvetini takip etme
- Kızak üzerinde motor yüksekliği ayarlayabilme
- Otomatik kızak sertliğini ayarlayabilen yeni tip pirinç yataklama sistemi
- Kullanıcıyı koruyan akıllı manyetik sistem



Teknik Özellikler

Kod	**18751**
Giriş Gücü	**1200 watt**
Keserek Delme Çapı	**12-50 mm**
Keserek Delme Derinliği	**50 mm**
Matkap Ucu ile Delme Çapı	**M20**
Hız 1. / 2. Vites	**250/450 dev/dk**
Strok	**190 mm**
Uç Bağlantı Sistemi	**MK2 Adaptör**
Man. Sabitleme Gücü	**11.000 N**
Ağırlık	**16 kg**
Liste Fiyatı	**1.630 €**

Standart Aksesuarlar : Metal taşıma çantası, emniyet kemeri, soğutma ünitesi, weldon 19 AMK2 adaptör

RB 80X
ELEKTROMANYETİK MATKAP

Özellikler
- Sıvı yağ banyolu şanzıman
- İkaz ışığı sayesinde tutunma kuvvetini takip edebilme
- Kızak üzerinde motor yüksekliğini ayarlayabilme
- MK3 L adaptör ile 110 mm delme derinliği
- Otomatik kızak sertliğini ayarlayabilen yeni tip pirinç yataklama sistemi
- Kullanıcıyı koruyan akıllı manyetik sistem



Teknik Özellikler

Kod	18781
Giriş Gücü	1800 watt
Keserek Delme Çapı	12-80 mm
Keserek Delme Derinliği	50 mm (Adaptör ile 110 mm)
Matkap Ucu ile Delme Çapı	32 mm
Hız 1./2./3./4. Vites	110/175/245/385 dev/dk
Strok	190 mm
Uç Bağlantı Sistemi	MK3
Man. Sabitleme Gücü	13.000 N
Ağırlık	19,5 kg
Liste Fiyatı	**1.955 €**

Standart Aksesuarlar : Metal taşıma çantası, emniyet kemeri, soğutma ünitesi, weldon 19 AMK3 adaptör

RB 130
ELEKTROMANYETİK MATKAP

Özellikler
- Tutunma gücünü arttıran güçlendirilmiş çift manyetik taban (32.000 N)
- 2500 W güçlü motor
- Yüksek performans sağlayan elektronik kart desteği
- Otomatik yağlama sistemi
- Kullanımı kolaylaştıran led çalıştırma sistemi
- Sıkıştırılmış pirinç halkalar ile manyetik bobin koruma



Teknik Özellikler

Kod	18645
Giriş Gücü	2500 watt
Keserek Delme Çapı	130 mm
Keserek Delme Derinliği	50-110 mm
Matkap Ucu ile Delme Çapı	M42
Hız	30-80/50-120/130-350/210-550 dev/dk
Strok	230 mm
Uç Bağlantı Sistemi	MT 4
Man. Sabitleme Gücü	32.000 N
Ağırlık	34.5 kg
Liste Fiyatı	**4.450 €**

Standart Aksesuarlar : Metal taşıma çantası, emniyet kemeri, soğutma ünitesi, weldon 19 AMK3 adaptör

V 32
ELEKTROMANYETİK MATKAP

Özellikler
- Soft-start motoru ile uzun motor takımı ömrü
- Yeni ergonomik tuş takımı
- Otomatik yağlama sistemi
- Otomatik kızak sertliğini ayarlayabilen yeni tip pirinç yataklama sistemi
- Kullanıcıyı koruyan akıllı manyetik sistem
- Manuel mıknatıslama özelliği





Teknik Özellikler

Kod	18710
Giriş Gücü	900 watt
Keserek Delme Çapı	32 mm
Keserek Delme Derinliği	45 mm
Matkap Ucu ile Delme Çapı	-
Hız	450 dev/dk
Strok	45 mm
Uç Bağlantı Sistemi	19 mm Weldon
Man. Sabitleme Gücü	8.000 N
Ağırlık	12,5 kg
Liste Fiyatı	**1.800 €**

Standart Aksesuarlar : 18x25 mm HSS €co Uç, Merkezleme pimi, Manuel yağlama haznesi, Emniyet kemeri, Çapak alma kancası, Allen anahtarı, Metal taşıma çantası

40 RL-E
ELEKTROMANYETİK MATKAP (SAĞ-SOL)

Özellikler
- Yağ banyolu şanzıman
- Tutunma gücünü arttıran üç bobinli manyetik taban
- Yüksek perfomans sağlayan elektronik kart desteği
- MT2 weldon adaptör
- Pirinç yataklama sistemi
- Kızak üzerinde ayarlanabilir motor yüksekliği
- Otomatik yağlama sistemi
- Kullanımı kolaylaştıran dayanıklı led çalıştıma düğmeleri
- Kolay ve hızlı kılavuz açma

Standart Aksesuarlar : AMK-2 Weldon adaptör, Otomatik yağlama haznesi, MK2 adaptör +3...16 mm mandren Delme spreyi, Allen anahtar, Emniyet kemeri, Çapak alma kancası,Adaptör çıkarma kaması, Plastik taşıma çantası



Teknik Özellikler

Kod	**18611**
Giriş Gücü	**1200 watt**
Keserek Delme Çapı	**40 mm**
Keserek Delme Derinliği	**50 mm**
Matkap Ucu ile Delme Çapı	**M20**
Hız 1./2.Vites	**100-250 / 180-450 dev/dk**
Strok	**170 mm**
Uç Bağlantı Sistemi	**19 mm Weldon**
Man. Sabitleme Gücü	**16.000 N**
Ağırlık	**16 kg**
Liste Fiyatı	**2.090 €**

60 RL-E
ELEKTROMANYETİK MATKAP (SAĞ-SOL)

Özellikler
- Yağ banyolu şanzıman
- Tutunma gücünü arttıran üç bobinli manyetik taban
- Yüksek perfomans sağlayan elektronik kart desteği
- Pirinç yataklama sistemi
- Kızak üzerinde ayarlanabilir motor yüksekliği
- Otomatik yağlama sistemi
- Kullanımı kolaylaştıran dayanıklı led çalıştıma düğmeleri
- Kolay ve hızlı kılavuz açma
- Manyetik tabandan bağımsız sağ ve sola 30o ileri 2 cm hareket edebilen gövde
- Sıkıştırılmış metal halkalar ile manyetik bobin koruma

Standart Aksesuarlar : AMK-3 Weldon adaptör, Otomatik yağlama haznesi, MK-3 adaptör +3...16 mm mandren, Delme spreyi, Emniyet kemeri, Çapak alma kancası, Allen anahtar, Adaptör çıkartma kaması, Taşıma çantası



Teknik Özellikler

Kod	**18626**
Giriş Gücü	**1800 watt**
Keserek Delme Çapı	**60 mm**
Keserek Delme Derinliği	**AMK3 ile 110 mm**
Matkap Ucu ile Delme Çapı	**32 mm**
Hız 1./2./3./4. Vites	**50-110/75-175/105-245/165-385 dev/dk**
Strok	**190 mm**
Uç Bağlantı Sistemi	**19 mm Weldon MT3**
Man. Sabitleme Gücü	**20.000 N**
Ağırlık	**22 kg**
Liste Fiyatı	**2.250 €**

100 RL-E
ELEKTROMANYETİK MATKAP (SAĞ-SOL)

Özellikler
- Yağ banyolu şanzıman
- Tutunma gücünü arttıran üç bobinli manyetik taban
- Yüksek perfomans sağlayan elektronik kart desteği
- Pirinç yataklama sistemi
- Kızak üzerinde ayarlanabilir motor yüksekliği
- Otomatik yağlama sistemi
- Kullanımı kolaylaştıran dayanıklı led çalıştıma düğmeleri
- Kolay ve hızlı kılavuz açma
- Manyetik tabandan bağımsız sağ ve sola 30o ileri 2 cm hareket edebilen gövde
- Sıkıştırılmış metal halkalar ile manyetik bobin koruma

Standart Aksesuarlar : AMK-3 Weldon adaptör, Otomatik yağlama haznesi, Delme spreyi, Emniyet kemeri, Çapak alma kancası, Allen anahtar, Adaptör çıkartma kaması, Tekerlekli plastik taşıma çantası



Teknik Özellikler

Kod	**18634**
Giriş Gücü	**1800 watt**
Keserek Delme Çapı	**100 mm**
Keserek Delme Derinliği	**50 mm**
Matkap Ucu ile Delme Çapı	**32 mm**
Hız 1./2./3./4. Vites	**50-110/75-175/105-245/165-385 dev/dk**
Strok	**245 mm**
Uç Bağlantı Sistemi	**19 mm Weldon**
Man. Sabitleme Gücü	**20.000 N**
Ağırlık	**28 kg**
Liste Fiyatı	**3.390 €**

TML 250
MANYETİK KALDIRMA TAŞIMA MIKNATISI

Özellikler
- 9 mm kalınlığında materyalde 250 kg kaldırma kuvveti , 3 mm kalınlığındaki materyalde 100 kg kaldırma kuvveti. (Belirtilen değerler güvenlik 3. Seviyedeyken ölçülmüştür. Bu da demek olur ki manyetik belirtilen maximum gücün 3 katı kadardır.)
- İnce çeperli malzemeler üzerinde olağan üstü performans. (Neredeyse 1 mm'e kadar geçerli)
- Kaldırma kancası 360° donebilir
- Sadece 3.7 kg ağırlığında

▶ Tutturma kuvvetleri

mm	kg	inch	lbs		mm	kg	inch	lbs
2	50	0.08	110		6	205	0.25	455
3	90	0.12	200		8	240	0.30	530
4	145	0.16	315		10	255	0.40	560
5	180	0.20	400		15	270	0.50	590
					20	275	1.00	605



Teknik Özellikler

Kod	41250
Ağırlık	3.7 kg
Güvenlik Katsayısı	1:3
Kopma Kuvveti	750 kg
Boyut	240x91x187 mm
Depolama Sıcaklığı	-30 °C den +80 °C
Çalışma Ortamı	-10 °C den +60 °C
Manyetik Alan Yüzeyi	135 x65 mm
Liste Fiyatı	**850 €**

Muadil Ürünler A-D :

A: 300 kg Manyetik Kaldırma mıknatısı	Ağırlık 9kg
B: 300 kg Manyetik Kaldırma mıknatısı	Ağırlık 11kg
C: 250 kg Manyetik Kaldırma mıknatısı	Ağırlık 10kg
D: 250 kg Manyetik Kaldırma mıknatısı	Ağırlık 10kg

TML 500
MANYETİK KALDIRMA TAŞIMA MIKNATISI

Özellikler
- 9 mm kalınlığında materyalde 500 kg kaldırma kuvveti , 3 mm kalınlığındaki materyalde 130 kg kaldırma kuvveti. (Belirtilen değerler güvenlik 3. Seviyedeyken ölçülmüştür. Bu da demek olur ki manyetik belirtilen maximum gücün 3 katı kadardır.)
- İnce çeperli malzemeler üzerinde olağan üstü performans. (Neredeyse 1 mm'e kadar geçerli)
- Kaldırma kancası 360° donebilir
- Sadece 6.5 kg ağırlığında

▶ Tutturma kuvvetleri

mm	kg	inch	lbs		mm	kg	inch	lbs
2	50	0.08	110		6	360	0.25	800
3	130	0.12	285		8	450	0.30	1000
4	195	0.16	430		10	490	0.40	1090
5	300	0.20	660		15	500	0.50	1095
					20	500	1.00	1100



Teknik Özellikler

Kod	41500
Ağırlık	6,5 kg
Güvenlik Katsayısı	1:3
Kopma Kuvveti	1500 kg
Boyut	295x118x216 mm
Depolama Sıcaklığı	-30 °C den +80 °C
Çalışma Ortamı	-10 °C den +60 °C
Manyetik Alan Yüzeyi	185x88 mm
Liste Fiyatı	**1.285 €**

Muadil Ürünler A-D :

A: 600 kg Manyetik Kaldırma mıknatısı	Ağırlık 22kg
B: 600 kg Manyetik Kaldırma mıknatısı	Ağırlık 24kg
C: 500 kg Manyetik Kaldırma mıknatısı	Ağırlık 20kg
D: 500 kg Manyetik Kaldırma mıknatısı	Ağırlık 18kg

TML 1000
MANYETİK KALDIRMA TAŞIMA MIKNATISI

Özellikler
- 10 mm kalınlığında materyalde 1000 kg kaldırma kuvveti , İnce çeperli malzemeler üzerinde olağan üstü performans. (Minimum 2 mm kalınlık)
- 360 derece dönebilen kaldırma halkası
- Ergonomik kol ile daha az çaba daha fazla aktivasyon
- TIN kaplama temperli çelik sayesinde uzun ömürlü kullanım





Teknik Özellikler

Kod	41700
Ağırlık	18 kg
Güvenlik Katsayısı	1:3
Kopma Kuvveti	3400 kg
Boyut	470x195x335 mm
Depolama Sıcaklığı	-30 °C den +80 °C
Çalışma Ortamı	-10 °C den +60 °C
Manyetik Alan Yüzeyi	386x94 mm
Liste Fiyatı	**2.560 €**

TML 90 R
MANYETİK KALDIRMA TAŞIMA MIKNATISI OVAL YÜZEY

Özellikler
- 25 mm den 250 mm ye kadar tüm çaplarda kullanılabilir
- İnce malzemelerde üstün performans (min 1 mm kalınlık)
- Tam yükte bile, dönebilir ve 360 ° döner yük değişimi
- TIN kaplama temperli çelik sayesinde uzun ömürlü kullanım



Teknik Özellikler

Kod	41100
Ağırlık	1,8 kg
Kopma Kuvveti	270 kg (S235 çelik 6 mm)
Boyut	82,5x80x88 mm
Liste Fiyatı	830 €

TML 400 R
MANYETİK KALDIRMA TAŞIMA MIKNATISI OVAL YÜZEY

Özellikler
- 25 mm den 250 mm ye kadar tüm çaplarda kullanılabilir
- İnce malzemelerde üstün performans (min 1 mm kalınlık)
- Tam yükte bile, dönebilir ve 360 ° döner yük değişimi
- Ergonomik kol ile daha az çaba daha fazla aktivasyon
- TIN kaplama temperli çelik sayesinde uzun ömürlü kullanım



Teknik Özellikler

Kod	41400
Ağırlık	8,2 kg
Kopma Kuvveti	1200 kg (S235 çelik 6 mm)
Boyut	295x118x216 mm
Liste Fiyatı	1.972 €

TMC 600
MANYETİK KELEPÇE

Özellikler
- 600kg' a kadar mükemmel tutunma kuvveti - (Sadece 6mm kalınlıktaki çelikte bile)
- Ergonomik çalıştırma kolu sayesinde tek elle kullanım kolaylığı
- Bağlantı yivleri (M5 ve M6) üst ve yanlarda
- Sabitleme ve kaynak işlerinizde plakaların düzleştirilmesini sağlayan mükemmel bir mıknatıs
- TIN kaplama temperli çelik ile daha uzun kullanım ömrü

MAGNETIC SYSTEMS PATENTED US Patent Nr. 8350663B1

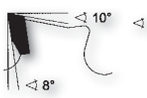


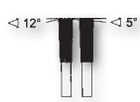
Teknik Özellikler

Kod	41200
Ağırlık	2,6 kg
Kopma Kuvveti	600 kg (S235 çelik 6 mm)
Boyut	108x105x44 mm
Liste Fiyatı	790 €

ROTADRY 355
METAL PROFİL KESME

Özellikler
- Profil, boru,çelik,bakır, pirinç, alüminyum, plastik, kompozit ve paslanmaz çelik üzerinde çapaksız kesim yapma
- 45 derecelik gönyeleme ile paralel doğru kesim yapabilme
- Çıkarılabilir kömür yatakları
- Kolay testere değişimini sağlayan testere sabitleme mili









Açıklama	Diş Sayısı	Kutu Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
355 x 2.4/2.0 x 25.4 mm	72 T	1	32108	168,00 €

Teknik Özellikler

Kod	22420
Giriş Gücü	2200 watt
Motor Devri	1300 dev/dk
90° Kesme Kaps. 13 mm et kalınlığı	180x105 mm
90° Kesme Kaps. 13 mm et kalınlığı	120x120 mm
90° Kesme Kaps. 13 mm et kalınlığı	135 mm
45° Kesme Kaps. 13 mm et kalınlığı	110x100 mm
45° Kesme Kaps. 13 mm et kalınlığı	100x100 mm
45° Kesme Kaps. 13 mm et kalınlığı	105 mm
Ağırlık	23 kg
Liste Fiyatı	1.000 €

ALFRA ROTABEST®

HSS SERİSİ MANYETİK MATKAP UÇLARI

MADE IN GERMANY

DELİCİLER

%5 KOBALTLI



Dizayn	Özel Dizayn Edilmiş Kesim Geometrisi
Avantajları	Anında merkezleme yaparak kesme şlemine başlar Ayrıca NC ve CNC makinaları için uygundur.

Dizayn	Mükemmel Uyumlu Kanal&Diş Dizaynı
Avantajları	Ucun pürüzsüz kesim yapmasını sağlar Kesintisiz ve düzgün talaş akışı

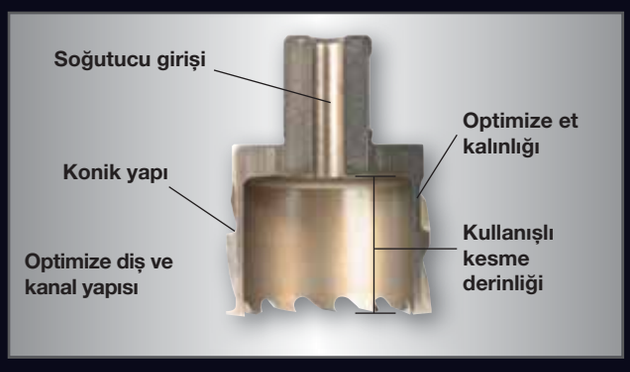
%8 KOBALTLI



Dizayn	Diş Yüzeyinin İnce Kesit Alanı
Avantajları	Rakiplerine oranla hızlı delim yapar Minimum enerji ve düşük güç ihtiyacı

Dizayn	Sertleştirilmiş , Mukavemetli Uç yapısı
Avantajları	Daha sert malzemelerde delim imkanı Özellikle zor çalışma şartlarında verimli

Dizayn	Üstün CNC Teknolojisi ile Endüstriyel Ölçekli Üretim
Avantajları	Kalite sürekliliği sağlar Matkaplar ile mükemmel uyum



35 YILLIK ÜRETİCİ DENEYİMİ

HSS BASİC SERİSİ MANYETİK MATKAP UÇLARI

19 mm weldon bağlantı sistemi ile diğer markaların makinalarına uyumludur. Çelik kalitesi : Özel yüksek performanslı hız çeliğinden üretilmiştir. İç Çap 6.35 mm'dir

Çap Ø mm	30 mm Boy Ürün Kodu	Liste Fiyatı	Çap Ø mm	50 mm Boy Ürün Kodu	Liste Fiyatı
12.0	**1907012025**	17,30 €	12.0	**1907012050**	21,20 €
13.0	**1907013025**	17,60 €	13.0	**1907013050**	21,60 €
13,50	**1907013525**	17,80 €	13,50	**1907013550**	22,60 €
14.0	**1907014025**	18,30 €	14.0	**1907014050**	22,70 €
15.0	**1907015025**	18,60 €	15.0	**1907015050**	23,20 €
15,50	**1907015525**	19,80 €	15,50	**1907015550**	24,00 €
16.0	**1907016025**	20,40 €	16.0	**1907016050**	24,40 €
17.0	**1907017025**	20,90 €	17.0	**1907017050**	25,90 €
17,50	**1907017525**	21,50 €	17,50	**1907017550**	26,80 €
18.0	**1907018025**	21,50 €	18.0	**1907018050**	26,80 €
19.0	**1907019025**	22,70 €	19.0	**1907019050**	28,50 €
19,50	**1907019525**	23,80 €	19,50	**1907019550**	29,70 €
20.0	**1907020025**	23,80 €	20.0	**1907020050**	29,70 €
21.0	**1907021025**	25,10 €	21.0	**1907021050**	31,90 €
22.0	**1907022025**	26,20 €	22.0	**1907022050**	32,80 €
23.0	**1907023025**	27,40 €	23.0	**1907023050**	34,30 €
24.0	**1907024025**	28,70 €	24.0	**1907024050**	35,70 €
25.0	**1907025025**	29,70 €	25.0	**1907025050**	37,20 €
26.0	**1907026025**	31,10 €	26.0	**1907026050**	38,70 €
26,50	**1907026525**	32,10 €	26,50	**1907026550**	40,10 €
27.0	**1907027025**	32,10 €	27.0	**1907027050**	40,10 €
28.0	**1907028025**	33,30 €	28.0	**1907028050**	41,80 €
29.0	**1907029025**	34,60 €	29.0	**1907029050**	43,10 €
30.0	**1907030025**	35,70 €	30.0	**1907030050**	44,60 €
31.0	**1907031025**	36,80 €	31.0	**1907031050**	46,20 €
32.0	**1907032025**	38,20 €	32.0	**1907032050**	47,40 €
33.0	**1907033025**	39,30 €	33.0	**1907033050**	49,10 €
34.0	**1907034025**	40,30 €	34.0	**1907034050**	50,40 €
35.0	**1907035025**	41,80 €	35.0	**1907035050**	53,00 €
36.0	**1907036025**	42,80 €	36.0	**1907036050**	54,00 €
37.0	**1907037025**	43,90 €	37.0	**1907037050**	55,00 €
38.0	**1907038025**	45,20 €	38.0	**1907038050**	57,00 €
39.0	**1907039025**	46,40 €	39.0	**1907039050**	58,00 €
40.0	**1907040025**	47,40 €	40.0	**1907040050**	60,00 €
41.0	**1907041025**	49,20 €	41.0	**1907041050**	61,00 €
42.0	**1907042025**	50,30 €	42.0	**1907042050**	63,00 €
43.0	**1907043025**	53,00 €	43.0	**1907043050**	64,00 €
44.0	**1907044025**	54,00 €	44.0	**1907044050**	66,00 €
45.0	**1907045025**	55,00 €	45.0	**1907045050**	67,00 €
46.0	**1907046025**	56,00 €	46.0	**1907046050**	70,00 €
47.0	**1907047025**	58,00 €	47.0	**1907047050**	74,00 €
48.0	**1907048025**	58,00 €	48.0	**1907048050**	75,00 €
49.0	**1907049025**	59,00 €	49.0	**1907049050**	77,00 €
50.0	**1907050025**	60,00 €	50.0	**1907050050**	78,00 €
51.0	–		51.0	**1907051050**	79,00 €
52.0	**1907052025**	62,00 €	52.0	**1907052050**	100,00 €
53.0	–		53.0	**1907053050**	102,00 €
54.0	–		54.0	**1907054050**	104,00 €
55.0	**1907055025**	66,00 €	55.0	**1907055050**	113,00 €
56.0	–		56.0	**1907056050**	113,00 €
57.0	–		57.0	**1907057050**	115,00 €
58.0	–		58.0	**1907058050**	116,00 €
59.0	–		59.0	**1907059050**	118,00 €
60.0	**1907060025**	71,00 €	60.0	**1907060050**	119,00 €
Merkezleme Pimi	**1926500** **6.35 x 77**	8,40 €	Merkezleme Pimi	**1950500** **6.35 x 102**	8,40 €







Özel kesicili diş sistemi sayesinde hızlı ve çapaksız hassas kesim





Açıklama	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
6 Parça HSS Basic Uç Seti **30 mm Ø 12-14-16-18-20-22 mm 1 adet 6.35x77 mm pim**	1	**1907003025**	135,00 €
10 Parça HSS Basic Uç Seti **30 mm Ø 2x(12-14-18-22 mm) 1x(16-26) mm 2 adet 6.35x77 mm pim**	1	**1907001025**	216,00 €
6 Parça HSS Basic Uç Seti **50 mm Ø 14-16-18-20-22-26 mm 1 adet 6.35x102 mm pim**	1	**1907003050**	182,00 €
10 Parça HSS Basic Uç Seti **50 mm Ø 2x(14-18-22 mm) 16-20-24-26 mm 2 adet 6.35x102 mm pim**	1	**1907001050**	305,00 €

HSS-CO %5 KOBALTLI MANYETİK MATKAP UÇLARI

19 mm Weldon bağlantı sistemi ile diğer markalar ile uyumludur. HSS özel tasarımı % 5 Kobalt oranı yüksek hız çeliğinden üretilmiştir.

Çap Ø mm	30 mm Boy Ürün Kodu	Liste Fiyatı	50 mm Boy Ürün Kodu	Liste Fiyatı	110 mm Boy Ürün Kodu	Liste Fiyatı
12.0	**1901012025**	16,50 €	**1901012050**	21,00 €	–	
13.0	**1901013025**	18,10 €	**1901013050**	21,60 €	–	
13.5	**1901013525**	19,40 €	**1901013550**	23,10 €	–	
14.0	**1901014025**	19,40 €	**1901014050**	23,10 €	–	
15.0	**1901015025**	20,60 €	**1901015050**	24,80 €	–	
15.5	**1901015525**	22,10 €	**1901015550**	26,40 €	–	
16.0	**1901016025**	22,10 €	**1901016050**	26,40 €	–	
17.0	**1901017025**	23,40 €	**1901017050**	28,10 €	–	
17.5	**1901017525**	24,80 €	**1901017550**	29,60 €	–	
18.0	**1901018025**	24,80 €	**1901018050**	29,60 €	–	
19.0	**1901019025**	26,20 €	**1901019050**	31,40 €	–	
19.5	**1901019525**	27,40 €	**1901019550**	32,90 €	-	
20.0	**1901020025**	27,40 €	**1901020050**	32,90 €	**1901020110**	78,70 €
21.0	**1901021025**	29,00 €	**1901021050**	34,80 €	–	
22.0	**1901022025**	30,20 €	**1901022050**	36,20 €	**1901022110**	82,00 €
23.0	**1901023025**	31,80 €	**1901023050**	37,90 €	–	
24.0	**1901024025**	32,90 €	**1901024050**	39,50 €	**1901024110**	86,60 €
25.0	**1901025025**	34,30 €	**1901025050**	41,20 €	**1901025110**	89,90 €
26.0	**1901026025**	35,70 €	**1901026050**	42,80 €	**1901026110**	98,30 €
26.5	**1901026525**	37,00 €	**1901026550**	44,40 €	–	
27.0	**1901027025**	37,00 €	**1901027050**	44,40 €	–	
28.0	**1901028025**	38,60 €	**1901028050**	46,00 €	**1901028110**	108,70 €
29.0	**1901029025**	39,80 €	**1901029050**	47,70 €	–	
30.0	**1901030025**	41,20 €	**1901030050**	49,30 €	**1901030110**	114,30 €
31.0	**1901031025**	42,60 €	**1901031050**	51,00 €	–	
32.0	**1901032025**	43,80 €	**1901032050**	53,00 €	**1901032110**	122,90 €
33.0	**1901033025**	45,30 €	**1901033050**	55,00 €	–	
34.0	**1901034025**	46,50 €	**1901034050**	56,00 €	–	
35.0	**1901035025**	48,00 €	**1901035050**	58,00 €	**1901035110**	131,40 €
36.0	**1901036025**	49,30 €	**1901036050**	60,00 €	–	
37.0	**1901037025**	50,70 €	**1901037050**	61,00 €	–	
38.0	**1901038025**	53,00 €	**1901038050**	63,00 €	–	
39.0	**1901039025**	54,00 €	**1901039050**	65,00 €	–	
40.0	**1901040025**	55,00 €	**1901040050**	66,00 €	**1901040110**	176,70 €
41.0	**1901041025**	57,00 €	**1901041050**	68,00 €	–	
42.0	**1901042025**	58,00 €	**1901042050**	70,00 €	–	
43.0	**1901043025**	59,00 €	**1901043050**	71,00 €	–	
44.0	**1901044025**	61,00 €	**1901044050**	73,00 €	–	
45.0	**1901045025**	62,00 €	**1901045050**	74,00 €	**1901045110**	221,10 €
46.0	**1901046025**	63,00 €	**1901046050**	76,00 €	–	
47.0	**1901047025**	65,00 €	**1901047050**	78,00 €	–	
48.0	**1901048025**	66,00 €	**1901048050**	79,00 €	–	
49.0	**1901049025**	68,00 €	**1901049050**	81,00 €	–	
50.0	**1901050025**	69,00 €	**1901050050**	82,00 €	**1901050110**	258,00 €
51.0	-		**1901051050**	84,00 €	–	
52.0	**1901052025**	71,00 €	**1901052050**	99,00 €	–	
53.0	-		**1901053050**	103,00 €	–	
54.0	-		**1901054050**	105,00 €	–	
55.0	**1901055025**	76,00 €	**1901055050**	109,00 €	–	
56.0	-		**1901056050**	114,00 €	–	
57.0	-		**1901057050**	114,00 €	–	
58.0	-		**1901058050**	114,00 €	–	
59.0	-		**1901059050**	114,00 €	–	
60.0	**1901060025**	82,00 €	**1901060050**	114,00 €	–	
Merkezkeme Pimi	**1926500** **6.35 x 77**	8,40 €	**1950500** **6.35x102**	8,14 €	**2001502** **8 x 160**	11,00 €







Özel kesicili diş sistemi sayesinde hızlı ve çapaksız hassas kesim



Açıklama	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
6 Parça Eco Uç Seti **30 mm Ø 12-14-16-18-20-22 mm 1 adet 6.35x77 mm pim**	1	**1901003025**	149,00 €
10 Parça Eco Uç Seti **30 mm Ø 2x(12-14-16-18-20-22 mm) 2 adet 6.35x77 mm pim**	1	**1901001025**	249,00 €
6 Parça Eco Uç Seti **50 mm Ø 14-16-18-20-22-26 mm 1 adet 6.35x102 mm pim**	1	**1901003050**	199,00 €
10 Parça Eco Uç Seti **50 mm Ø 2x(14-16-18 mm) 16-20-24-26 mm 2 adet 6.35x102 mm pim**	1	**1901001050**	334,00 €



HSS-CO ROX %8 KOBALTLI MANYETİK MATKAP UÇLARI

Yüksek kobalt oranı ile uzun ömürlü ve yüksek kalitede kullanım özelliği
Özel bıçak diş sistemi ile çapaksız hassas kesim
19 mm weldon bağlantı sistemi ile diğer markaların makinalarına uyumludur.

%8 KOBALTLI

Çap Ø mm	30 mm Boy Ürün Kodu	Liste Fiyatı
12.0	**1902012030**	20,30 €
13.0	**1902013030**	23,50 €
14.0	**1902014030**	24,30 €
15.0	**1902015030**	25,50 €
16.0	**1902016030**	27,10 €
17.0	**1902017030**	28,70 €
18.0	**1902018030**	30,40 €
19.0	**1902019030**	32,10 €
20.0	**1902020030**	33,80 €
21.0	**1902021030**	35,60 €
22.0	**1902022030**	37,20 €
23.0	**1902023030**	38,80 €
24.0	**1902024030**	40,50 €
25.0	**1902025030**	42,30 €
26.0	**1902026030**	43,90 €
27.0	**1902027030**	45,60 €
28.0	**1902028030**	47,20 €
29.0	**1902029030**	48,90 €
30.0	**1902030030**	50,60 €
31.0	**1902031030**	52,30 €
32.0	**1902032030**	54,00 €
33.0	**1902033030**	55,60 €
34.0	**1902034030**	57,00 €
35.0	**1902035030**	59,00 €
36.0	**1902036030**	61,00 €
37.0	**1902037030**	62,00 €
38.0	**1902038030**	64,00 €
39.0	**1902039030**	66,10 €
40.0	**1902040030**	67,00 €
41.0	**1902041030**	69,00 €
42.0	**1902042030**	70,90 €
43.0	**1902043030**	72,00 €
44.0	**1902044030**	74,00 €
45.0	**1902045030**	75,80 €
46.0	**1902046030**	77,00 €
47.0	**1902047030**	79,20 €
48.0	**1902048030**	81,00 €
49.0	**1902049030**	82,00 €
50.0	**1902050030**	84,20 €
51.0	-	
52.0	-	
53.0	-	
54.0	-	
55.0	-	
56.0	-	
57.0	-	
58.0	-	
59.0	-	
60.0	-	
Merkzl. Pimi 6.35 x 77 mm	**1926500**	8,40 €

Çap Ø mm	50 mm Boy Ürün Kodu	Liste Fiyatı
12.0	**1902012050**	24,30 €
13.0	**1902013050**	27,00 €
14.0	**1902014050**	28,30 €
15.0	**1902015050**	30,40 €
16.0	**1902016050**	32,60 €
17.0	**1902017050**	34,40 €
18.0	**1902018050**	36,50 €
19.0	**1902019050**	38,40 €
20.0	**1902020050**	40,50 €
21.0	**1902021050**	42,60 €
22.0	**1902022050**	44,50 €
23.0	**1902023050**	46,60 €
24.0	**1902024050**	48,60 €
25.0	**1902025050**	50,60 €
26.0	**1902026050**	52,60 €
27.0	**1902027050**	54,70 €
28.0	**1902028050**	56,70 €
29.0	**1902029050**	58,70 €
30.0	**1902030050**	61,00 €
31.0	**1902031050**	62,70 €
32.0	**1902032050**	64,70 €
33.0	**1902033050**	66,70 €
34.0	**1902034050**	68,70 €
35.0	**1902035050**	70,90 €
36.0	**1902036050**	73,00 €
37.0	**1902037050**	74,80 €
38.0	**1902038050**	77,00 €
39.0	**1902039050**	78,90 €
40.0	**1902040050**	81,00 €
41.0	**1902041050**	82,90 €
42.0	**1902042050**	85,00 €
43.0	**1902043050**	87,00 €
44.0	**1902044050**	89,00 €
45.0	**1902045050**	91,00 €
46.0	**1902046050**	93,00 €
47.0	**1902047050**	95,00 €
48.0	**1902048050**	97,00 €
49.0	**1902049050**	99,10 €
50.0	**1902050050**	101,10 €
51.0	**1902051050**	104,00 €
52.0	**1902052050**	122,50 €
53.0	**1902053050**	122,50 €
54.0	**1902054050**	122,50 €
55.0	**1902055050**	128,30 €
56.0	**1902056050**	128,30 €
57.0	**1902057050**	133,20 €
58.0	**1902058050**	133,20 €
59.0	**1902059050**	133,20 €
60.0	**1902060050**	133,20 €
Merkz. Pim 6.35 x 102 mm	**1950500**	8,40 €







Özel kesicili diş sistemi sayesinde hızlı ve çapaksız hassas kesim

Açıklama	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
6 Parça Rox Uç Seti **25 mm Ø 12-14-16-18-20-22 mm 1 adet 6.35x77 mm pim**	1	**1902003025**	192,50 €
10 Parça Rox Uç Seti **25 mm Ø 2x(12-14-18-22 mm) 1x(16-26) mm 2 adet 6.35x77 mm pim**	1	**1902001025**	310,10 €
6 Parça Rox Uç Seti **50 mm Ø 14-16-18-20-22-26 mm 1 adet 6.35x102 mm pim**	1	**1902003050**	252,70 €
10 Parça Rox Uç Seti **50 mm Ø 2x(14-18-22 mm) 16-20-24-26 mm 2 adet 6.35x102 mm pim**	1	**1902001050**	408,20 €



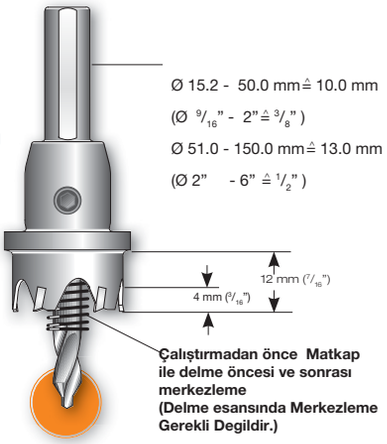
TCT METAL PANÇLAR

Özellikler: Özellikle borular, alaşımlı ve alaşımsız çelikler, demir olmayan metaller, plastikler , cam elyafı takviyeli plastikler ve tonozlu malzemeler için üretimiştir.
Malzeme kalınlığı: 4 mm 'e kadar. Paslanmaz çelikte 2 mm ' e kadar.
Matkaplarda maximum Ø 40 mm ölçüsü kullanılması tavsiye edilir.
İpucu: Boru delerken delime az baskıyla başlayınız. Salınım hareketlerindan sakınınız.
Unutmayın: Her zaman koruyucu gözluk kullanın !

YENİ ÜRÜN





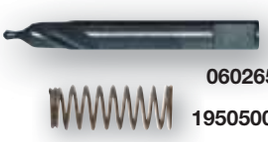


Çalıştırmadan önce Matkap ile delme öncesi ve sonrası merkezleme (Delme esansında Merkezleme Gerekli Degildir.)

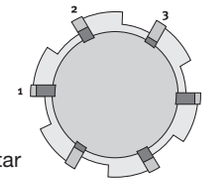
Çap Ø mm	İnç Ø mm	Diş Sayısı	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
Ø 15.2	15	4	**0600152**	31,50 €
Ø 16.0	5/8"	4	**0600160**	31,50 €
Ø 17.0		4	**0600170**	31,50 €
Ø 18.0	11/16"	4	**0600180**	31,50 €
Ø 18.6		4	**0600186**	31,50 €
Ø 19.0	3/4"	4	**0600190**	31,50 €
Ø 20.0		5	**0600200**	32,50 €
Ø 20.4		5	**0600204**	32,50 €
Ø 21.0	13/16"	5	**0600210**	32,50 €
Ø 22.0		5	**0600220**	32,50 €
Ø 22.5		5	**0600225**	33,60 €
Ø 23.0	7/8"	5	**0600230**	33,60 €
Ø 24.0	15/16"	5	**0600240**	33,60 €
Ø 25.0		5	**0600250**	33,90 €
Ø 26.0	1"	5	**0600260**	35,70 €
Ø 27.0	1-1/16"	5	**0600270**	35,70 €
Ø 28.0		5	**0600280**	35,70 €
Ø 28.3		5	**0600283**	38,70 €
Ø 29.0	1-1/8"	5	**0600290**	38,70 €
Ø 30.0	1-3/16"	5	**0600300**	38,70 €
Ø 31.0		6	**0600310**	38,70 €
Ø 32.0	1-1/4"	6	**0600320**	46,80 €
Ø 33.0		6	**0600330**	46,80 €
Ø 34.0	1-5/16"	6	**0600340**	47,40 €
Ø 35.0	1-3/8"	6	**0600350**	47,40 €
Ø 36.0		6	**0600360**	47,40 €
Ø 37.0	1-7/16"	7	**0600370**	48,20 €
Ø 38.0		7	**0600380**	51,20 €
Ø 39.0	1-1/2"	7	**0600390**	51,20 €
Ø 40.0	1-9/16"	7	**0600400**	51,20 €
Ø 41.0		8	**0600410**	51,20 €
Ø 42.0	1-5/8"	8	**0600420**	53,00 €
Ø 43.0	1-11/16"	8	**0600430**	51,50 €
Ø 44.0		8	**0600440**	54,00 €
Ø 45.0	1-3/4"	8	**0600450**	54,00 €
Ø 46.0		8	**0600460**	54,00 €
Ø 47.0	1-13/16"	9	**0600470**	57,00 €
Ø 48.0	1-7/8"	9	**0600480**	59,00 €
Ø 49.0		9	**0600490**	59,00 €
Ø 50.0	1-15/16"	9	**0600500**	59,00 €
Ø 51.0	2"	9	**0600510**	62,00 €
Ø 52.0		10	**0600520**	62,00 €
Ø 53.0	2-1/16"	10	**0600530**	64,00 €
Ø 54.0	2-1/8"	10	**0600540**	64,00 €
Ø 55.0		10	**0600550**	65,00 €
Ø 56.0	2-3/16"	10	**0600560**	65,00 €
Ø 57.0	2-1/4"	10	**0600570**	70,00 €
Ø 58.0		10	**0600580**	71,00 €
Ø 59.0	2-5/16"	10	**0600590**	71,00 €
Ø 60.0	2-3/8"	10	**0600600**	72,00 €

Çap Ø mm	İnç Ø mm	Diş Sayısı	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
Ø 61.0		11	**0600610**	72,00 €
Ø 62.0	2-7/16"	11	**0600620**	75,00 €
Ø 63.0		11	**0600630**	75,00 €
Ø 64.0	2-1/2"	11	**0600640**	75,00 €
Ø 65.0		11	**0600650**	75,00 €
Ø 66.0	2-9/16"	12	**0600660**	78,00 €
Ø 67.0	2-5/8"	12	**0600670**	80,00 €
Ø 68.0		12	**0600680**	81,00 €
Ø 69.0	2-11/16"	12	**0600690**	81,00 €
Ø 70.0	2-3/4"	12	**0600700**	81,00 €
Ø 71.0		12	**0600710**	81,00 €
Ø 72.0	2-13/16"	13	**0600720**	99,00 €
Ø 73.0	2-7/8"	13	**0600730**	102,00 €
Ø 74.0	2-15/16"	13	**0600740**	102,00 €
Ø 75.0		13	**0600750**	102,00 €
Ø 76.0	3"	13	**0600760**	102,00 €
Ø 77.0		13	**0600770**	102,00 €
Ø 78.0	3-1/16"	14	**0600780**	103,00 €
Ø 79.0	3-1/8"	14	**0600790**	107,00 €
Ø 80.0		14	**0600800**	107,00 €
Ø 81.0	3-3/16"	14	**0600810**	108,00 €
Ø 82.0		14	**0600820**	109,00 €
Ø 83.0	3-1/4"	14	**0600830**	110,00 €
Ø 84.0	3-5/16"	15	**0600840**	110,00 €
Ø 85.0		15	**0600850**	116,00 €
Ø 86.0	3-3/8"	15	**0600860**	116,00 €
Ø 87.0	3-7/16"	15	**0600870**	116,00 €
Ø 88.0		15	**0600880**	116,00 €
Ø 89.0	3-1/2"	16	**0600890**	116,00 €
Ø 90.0	3-9/16"	16	**0600900**	123,00 €
Ø 91.0		16	**0600910**	123,00 €
Ø 92.0	3-5/8"	16	**0600920**	123,00 €
Ø 93.0		16	**0600930**	123,00 €
Ø 94.0	3-11/16"	16	**0600940**	127,00 €
Ø 95.0	3-3/4"	17	**0600950**	127,00 €
Ø 96.0		17	**0600960**	136,00 €
Ø 97.0	3-13/16"	17	**0600970**	136,00 €
Ø 98.0	3-7/8"	17	**0600980**	138,00 €
Ø 99.0		17	**0600990**	139,00 €
Ø 100.0	3-15/16"	17	**0601000**	139,00 €
Ø 105.0	4"	18	**0601050**	139,00 €
Ø 110.0		18	**0601100**	186,00 €
Ø 115.0	4-1/2"	20	**0601150**	385,00 €
Ø 120.0		20	**0601200**	385,00 €
Ø 125.0		20	**0601250**	385,00 €
Ø 130.0	5"	20	**0601300**	386,00 €
Ø 135.0		24	**0601350**	387,00 €
Ø 140.0	5-1/2"	24	**0601400**	396,00 €
Ø 145.0		24	**0601450**	396,00 €
Ø 150.0		24	**0601500**	396,00 €

Açıklama	Paket Adedi	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
TCT Panç Merkezleme Ucu 6x50 mm	1	**0602650**	5,00 €
TCT Panç Merkezleme Ucu 8x50 mm	1	**0602850**	5,90 €
6,35x102 mm Merkezleme Pimi (HSS 50 mm Uçlar için)	1	**1950500**	8,40 €



TCT (Elmaslı) Seri Manyetik Matkap Uçları



TCT Elmaslı Matkap Uçlarının Avantajları
Delmeye başladığı andan itibaren mükemmel kesim kalitesi
Mükemmel merkezleme özelliği sayesinde minimum kırılma
Düşük kesme basıncı ve az güç uygulama sayesinde kullanıcıyı yormama
Titreşimsiz çalışma imkanı, geniş kanallar sayesinde metal çapakları hızla dışarıya atar

Çap Ø mm	50 mm Ürün Kodu	Liste Fiyatı
14.0	2003014050	64,00 €
15.0	2003015050	64,00 €
16.0	2003016050	64,00 €
17.0	2003017050	64,00 €
18.0	2003018050	64,00 €
19.0	2003019050	64,00 €
20.0	2003020050	64,00 €
21.0	2003021050	64,00 €
22.0	2003022050	64,00 €
23.0	2003023050	64,00 €
24.0	2003024050	64,00 €
25.0	2003025050	64,00 €
26.0	2003026050	70,00 €
27.0	2003027050	70,00 €
28.0	2003028050	70,00 €
29.0	2003029050	70,00 €
30.0	2003030050	70,00 €
31.0	2003031050	84,00 €
32.0	2003032050	84,00 €
33.0	2003033050	84,00 €
34.0	2003034050	84,00 €
35.0	2003035050	84,00 €
36.0	2003036050	96,00 €
37.0	2003037050	96,00 €
38.0	2003038050	96,00 €
39.0	2003039050	96,00 €
40.0	2003040050	96,00 €
41.0	2003041050	116,00 €
42.0	2003042050	116,00 €
43.0	2003043050	116,00 €
44.0	2003044050	116,00 €
45.0	2003045050	116,00 €
46.0	2003046050	135,00 €
47.0	2003047050	135,00 €
48.0	2003048050	135,00 €
49.0	2003049050	135,00 €
50.0	2003050050	135,00 €

Çap Ø mm	50 mm Ürün Kodu	Liste Fiyatı
51.0	2002051050	174,00 €
52.0	2002052050	174,00 €
53.0	2002053050	174,00 €
54.0	2002054050	174,00 €
55.0	2002055050	174,00 €
56.0	2002056050	187,00 €
57.0	2002057050	187,00 €
58.0	2002058050	187,00 €
59.0	2002059050	187,00 €
60.0	2002060050	187,00 €
61.0	2002061050	202,00 €
62.0	2002062050	202,00 €
63.0	2002063050	202,00 €
64.0	2002064050	202,00 €
65.0	2002065050	202,00 €
66.0	2002066050	215,00 €
67.0	2002067050	215,00 €
68.0	2002068050	215,00 €
69.0	2002069050	215,00 €
70.0	2002070050	215,00 €
71.0	2002071050	230,00 €
72.0	2002072050	230,00 €
73.0	2002073050	230,00 €
74.0	2002074050	230,00 €
75.0	2002075050	230,00 €

Çap Ø mm	50 mm Ürün Kodu	Liste Fiyatı
76.0	2002076050	269,00 €
77.0	2002077050	269,00 €
78.0	2002078050	269,00 €
79.0	2002079050	269,00 €
80.0	2002080050	269,00 €
81.0	2002081050	277,00 €
82.0	2002082050	277,00 €
83.0	2002083050	277,00 €
84.0	2002084050	277,00 €
85.0	2002085050	277,00 €
86.0	2002086050	288,00 €
87.0	2002087050	288,00 €
88.0	2002088050	288,00 €
89.0	2002089050	288,00 €
90.0	2002090050	288,00 €
91.0	2002091050	299,00 €
92.0	2002092050	299,00 €
93.0	2002093050	299,00 €
94.0	2002094050	299,00 €
95.0	2002095050	299,00 €
96.0	2002096050	308,00 €
97.0	2002097050	308,00 €
98.0	2002098050	308,00 €
99.0	2002099050	308,00 €
100.0	2002100050	308,00 €

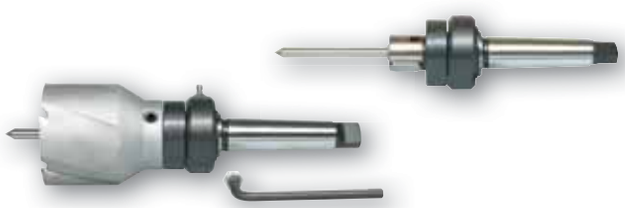




14-50 mm arası 19 mm Weldon bağlantı



50 mm ve üzeri TCT uçlarda özel bağlantı sistemi (AL3 Kod:20230) adaptörü ile kullanılır



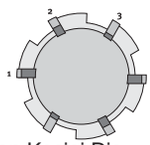
Adaptörler		Liste Fiyatı
Merkezleme Pimi 8 x 102 mm	2001501	10,30 €
AL 2/MT 2 Adaptör	20220	
AL 3/MT 3 Adaptör	20230	258,00 €
AL 4/MT 4 Adaptör	20240	373,00 €
AL 5/MT 5 Adaptör	20250	

Ø 14 - 17 mm, 6.35 x 102	1950500	8,40 €
Ø 18 - 50 mm, 8 x 102 mm	2001501	10,30 €



TCT (Elmaslı) Ray Delme Uçları

Çap Ø mm	25 mm Ürün Kodu	Liste Fiyatı
19.0	2005019025	82,00 €
20.0	2005020025	82,00 €
21.0	2005021025	82,00 €
22.0	2005022025	82,00 €
23.0	2005023025	82,00 €
24.0	2005024025	82,00 €
25.0	2005025025	82,00 €
26.0	2005026025	90,00 €
27.5	2005027525	90,00 €
28.0	2005028025	89,00 €
30.0	2005030025	89,00 €
31.0	2005031025	100,00 €
32.0	2005032025	100,00 €
33.0	2005033025	100,00 €
34.0	2005034025	100,00 €
36.0	2005036025	107,00 €
Merkezleme pimi		
6.35 x 77 mm	1926500	8,40 €



1.Son Kesici Diş
2.Orta Kesici Diş
3.Ön Kesici Diş



Weldon 19 HSS Matkap Ucu

Çap Ø mm	Ürün Kodu	Liste Fiyatı
6.0	0802606	
6.0 Adaptör	0802706	
8.0	0802608	
8.0 Adaptör	0802708	
9.0	0802609	
9.0 Adaptör	0802709	
10.0	0802610	
10.0 Adaptör	0802710	
11.0	0802611	
11.0 Adaptör	0802711	
12.0	0802612	
12.0 Adaptör	0802712	
6 Parça Set		
Ø 6, 8, 9, 10, 11,12 mm	08026	201,00 €



MANYETİK MATKAP ADAPTÖR VE AKSESUARLARI

Açıklamalar	Ürün Kodu	Liste Fiyatı	RB 35 X Piccolo 32/50	RB 50 X 40 RL-E	RB 80 X 60 RL-E	100 RL-E
Weldon Bağlantılı Supra Mandren Ø 1 -13 mm	**18107**	55,00 €	✔			
MK2 Bağlantılı Supra Mandren & MK2 Adaptör Ø 1 - 16 mm	**18008**	57,00 €		✔	✔ Yükseltici Kovan ile MT 3/2	✔ Yükseltici Kovan ile MT 3/2
MK3 Bağlantılı Supra Mandren & MK3 Adaptör Ø 1 - 16 mm	**18009**	57,00 €			✔	✔
AMT-2 Adaptör MK2 Giriş Ø 12 - 60 mm Otomatik Yağlama Destekli Adaptör MK2 girişli tüm makinalara uyumludur	**18003**	187,00 €		✔	✔ Yükseltici Kovan ile MT 3/2	✔ Yükseltici Kovan ile MT 3/2
Düşürücü MK3 'den MK2'e Çevirici Kovan	**18023**				✔	✔
AMT-3 Yağlamalı Adaptör MK3 Girişli - Weldon Uç Bağlantılı Ø 12 - 60 mm Otomatik yağlama destekli adaptör MK3 girişli tüm makinalara uygundur.	**18025**	187,00 €			✔	✔
AMK - 3L Uzun Yağlamalı Adaptör MK3 Girişli - Weldon Uç bağlantılı Ø 12 - 50 mm, Kesme Derinliği 110 mm MK3 Girişli Tüm Makinalara uygundur.	**18025L**	338,00 €			✔	✔
AL3 Özel Adaptör MK3 Girişli Ø 51 - 100 mm, Arası Özel Bağlantılı TCT Uç Adaptörü, Sağlam Yağlama Destekli	**20230**	258,00 €			✔	✔
Rota-Quick® MK2 Yağlama Adaptör Hızlı Saniyeler İçinde Alet Kullanmadan Uç Değiştirme MK2 Girişli Weldon Uç Tutucu Yağlamalı MK3 Girişli, Weldon Uç Tutucu Yağlamalı 19 mm Adaptör Ø 40 mm Uygundur.	**18650**	283,00 €		✔	✔ Yükseltici Kovan ile MT 3/2	✔ Yükseltici Kovan ile MT 3/2
Rota-Quick® MK3 Yağlamalı Adaptör Hızlı Saniyeler İçinde Alet Kullanmadan Uç Değiştime MK3 Girişli, Weldon Uç Tutucu Yağlamalı 19 mm Adaptör Ø 40 mm Uygundur.	**18651**	265,00 €			✔	✔
Fein Adaptör Fein M18 x 6P 1.5 - 19 mm Weldon Bağlantıya çeviri adaptör Ø12 - 32.0 mm uygundur	**20204**	60,00 €				
Manuel Yağlama Spreyi Rotabest® V32	**18103**					
ALFRA RIO 2000 Delme ve Kesme Spreyi 405 ml	**21010**	30,00 €				
ALFRA 4000 Yüksek performanslı Delme ve Kesme Spreyi, 300 ml	**21040**	30,00 €				
Yüksek Performanslı Balmumu Mum Boya	**09012**					



Ürün Kodu 18107



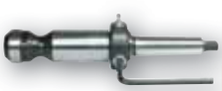
Ürün Kodu 18008 / 18009



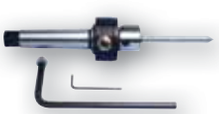
Ürün Kodu 18003 / 18025



Ürün Kodu 18023



Ürün Kodu 18025L



Ürün Kodu 20230





Ürün Kodu 18650 + 18651

FEIN-Quick IN

Ürün Kodu: 20204



Weldon



Ürün Kodu 18103



Ürün Kodu 21010, 21040, 09012

MANYETİK MATKAP ADAPTÖR VE AKSESUARLARI

Manyetik Talaş Toplama Çubuğu — **18654** — 89,00 €
Metal talaşları toplamak için hızlı,el değmeden, temiz ideal çözüm

Boru Bağlama Aparatı — **18019** — 646,00 €
Tek zincir ile gerdirme Ø 80x300 mm arası 7,5 kg taban ölçüsü 100x235 mm

Boru Bağlama Aparatı — **18021** — 613,00 €
Tek kayış ile gerdirme Ø80x900 mm arası 6,5 kg taban ölçüsü : 100x235 mm

Vakum Paleti ve Motoru — **18150**
Manyetik olmayan yüzeylerde, alüminyum pirinç, paslanmaz çelik, plastik, yapısal malzemeler gibi malzemelerde de delim için kullanılır.
Vakum kapasitesi 1,5 m3 / h-25 l/dk
Maksimum Vakum 200 mbar (abs)
Maksimum Basınç 300 mbar -Vakum plaka ölçüsü 400x200 mm
İçerik : Vakum pompa (230V 50hz,) Vakum plaka vakum hortumu

Balanser — **EW 40**
35-45 kg



Açıklama	Ürün Kodu	Liste Fiyatı	RB 35 X Piccolo 32/50	RB 50 X 40 RL-E	RB 80 X 60 RL-E	100 RL-E
Otomatik Yağlama Ünitesi	**18104**	56,00 €	✔	✔	✔	✔
RB 35 X Otomatik Yağlama Ünitesi	**189311241**	23,70 €	✔			
Yağlama ünitesi RB 50 X & 80 X için	**189412029**			✔	✔	



MK2 Klavuz Tutucular

Çap	Shank	Şaft	Norm	Ü.Kodu	L. Fiyatı
M3	3.5	2.7	DIN 371	**18662**	111,00 €
M4	4.5	3.4	DIN 371	**18663**	111,00 €
M5	6.0	4.9	DIN 371	**18664**	111,00 €
M6	6.0	4.9	DIN 371	**18678**	111,00 €
M8	8.0	6.2	DIN 371	**18665**	111,00 €
M10	10.0	8.0	DIN 371	**18666**	111,00 €
12	9.0	7.0	DIN 376	**18667**	111,00 €
M14	11.0	9.0	DIN 376	**18668**	111,00 €

MK3 Klavuz Tutucular

M6	6.0	4.9	DIN 371	**18682**	120,00 €
M8	8.0	6.2	DIN 371	**18683**	120,00 €
M10	10.0	8.0	DIN 371	**18684**	120,00 €
M12	9.0	7.0	DIN 376	**18685**	120,00 €
M14	11.0	9.0	DIN 376	**18686**	120,00 €
M16	12.0	9.0	DIN 376	**18687**	120,00 €
M18	14.0	11.0	DIN 376	**18688**	120,00 €
M20	16.0	12.0	DIN 376	**18689**	120,00 €
M22	18.0	14.5	DIN 376	**18690**	120,00 €



Açıklama	Ürün Kodu	Liste Fiyatı	RB 50 X	RB 80 X	100
Otomatik Kılavuz Çekme Aparatı M3-M12 Bağlantı MT2 ve 19 mm	**18652**	327,00 €	✔	✔ Yükseltici Kovan ile MT 3/2	✔ Yükseltici Kovan ile MT 3/2
Otomatik Kılavuz Çekme Aparatı M10-M20 Bağlantı MT2 ve 19 mm	**18653**	472,00 €			
MK2 Hızlı Kılavuz Adaptörü	**18661**	618,00 €	✔	✔ Yükseltici Kovan ile MT 3/2	✔ Yükseltici Kovan ile MT 3/2
MK3 Hızlı Kılavuz Adaptörü	**18681**	749,00 €			

















CD CENTER

ATLAS

ELEKTRİKLİ EL ALETLERİ









TEAM+ LITHIUM ION

GÜCÜNÜZE GÜÇ KATACAK YENİ TEAM PLUS SERİSİ AKÜLÜ ÜRÜNLER!

ÖZEL GELİŞTİRİLMİŞ LI-ION AKÜ TEKNOLOJİSİ VE DARBELERE DAYANIKLI YAPISI SAYESİNDE UZUN ÖMÜRLÜ VE YÜKSEK PERFORMANSLI TEAM+ SERİSİ



18v LITHIUM ION

TEAM + LITHIUM ION

TEK AKÜ HEPSİNE YETER



18V KABLOSUZ.. MAKSİMUM GÜÇ

CENTER ATLAS

AKÜ VE ŞARJ CİHAZINI ALIN

Makinalarınız ile uyumlu TEAM + akü ve şarj cihazına tek olarak sahip olabilirsiniz. Artık TEAM + makinaları toplamaya başlayabilirsiniz

YA DA

SADECE MAKİNA ALIN

Akü ve şarj cihazınız varsa daha uygun fiyata sadece makine satın alabilirsiniz
Takım arkadaşlarınıza siz karar verin !

AT18 DD-0
18V TEAM+ MATKAP VİDALAMA

Özellikler

- Elektronik kontrollü kömürsüz motor
- Sağ / sol özelliği
- Elektronik şalter
- 2 vites
- Ergonomik dizayn
- Kemer Askısı
- Led çalışma ışığı
- Renkli karton kutu

KÖMÜRSÜZ MOTOR



Teknik Özellikler

Voltaj	18 V
Akü Adedi	0
Yüksüz Hızı	0-440/0-1650 rpm
Maksimum Tork	55 Nm
Mandren	13 mm (plastik)
Tork Kademesi	21+Delme
Ürün Kodu	A0104035
Liste Fiyatı	110 $

Tüm TEAM+ aküler ile uyumludur
Standart Aksesuarlar
-

x0

AT18 PD-0
18V TEAM+ DARBELİ MATKAP

Özellikler

- Elektronik kontrollü kömürsüz motor
- Sağ / sol özelliği
- Elektronik şalter
- 2 vites
- Ergonomik dizayn
- Kemer Askısı
- Led çalışma ışığı
- Renkli karton kutu

KÖMÜRSÜZ MOTOR



Teknik Özellikler

Voltaj	18 V
Akü Adedi	0
Yüksüz Hızı	0-440/0-1650 rpm
Darbe Oranı	0-7920/0-29700 bpm
Maksimum Tork	55 Nm
Mandren	13 mm (Metal)
Tork Kademesi	20+delme+Darbe
Ürün Kodu	A0104036
Liste Fiyatı	113 $

Tüm TEAM+ aküler ile uyumludur
Standart Aksesuarlar
-

x0

AT18 IW-0
18V TEAM+ SOMUN SIKMA

Özellikler

- Sağlam metal dişli kutusu
- 300 Nm maksimum tork
- 1/2" şaft girişli lokma
- Ergonomik sof grip dizayn
- Termik koruma



Teknik Özellikler

Voltaj	18 V
Akü Adedi	0
Yüksüz Hızı	0-2200 dev/dak
Darbe Oranı	0-2900 bpm
Maks Tork	300 nm
Ürün Kodu	A0104046
Liste Fiyatı	80 $

Tüm TEAM+ aküler ile uyumludur
Standart Aksesuarlar
-

x0

AT18 IS-0
18V TEAM+ DARBELİ VİDALAMA

Özellikler

- Ultra kompakt darbeli vidalama
- Dayanıklı metal dişli kutusu
- 1/4 hex uç sistemi
- 160 Nm maksimum tork
- Termik koruma
- Ergonomik sof grip dizayn
- Üçlü led aydınlatm ışığı



Teknik Özellikler

Voltaj	18 V
Akü Adedi	0
Yüksüz Hızı	0-3500 dev/dak
Darbe Oranı	0-3500 bpm
Maks Tork	160 nm
Mandren	1/4" hex
Ürün Kodu	A0104045
Liste Fiyatı	77 $

Tüm TEAM+ aküler ile uyumludur
Standart Aksesuarlar
-

x0

AT18 CS-0
18V TEAM+ DAİRE TESTERE



Özellikler

- 0-45 açıda kesim sağlayabilen metal tabla
- Plastik bıçak muhafazası
- Ultra kompakt ve rahat tutuş.
- Kilitleme pimi sayesinde hızlı bıçak değiştirme özelliği.
- Motor freni sayesinde kontrollü durma.
- 165 mm bıçak çapı
- 3800 yüksüz devir hızı
- Renkli karton kutu

Teknik Özellikler

Voltaj	18 V
Akü Adedi	0
Yüksüz Hızı	3800 rpm
Bıçak Çapı	165 mm
Maks Kesme Kapasitesi 90	54 mm
Maks Kesme Kapasitesi 45	40 mm
Ürün Kodu	A0104039
Liste Fiyatı	**60 $**

Tüm TEAM+ aküler ile uyumludur

Standart Aksesuarlar

1x daire testere, kılavuz çubuğu, renkli kutu

x 0

AT18 JS-0
18V TEAM+ DEKUPAJ TESTERE



Özellikler

- 0-45 açıda kesim sağlayabilen metal tabla
- Çeşitli açılarda 20 mm kesme için strok uzunluğu.
- Sarkaç ayarı.
- Fixtec özelliği sayesinde kolay bıçak değiştirme.
- Tetikten hız ayarlı.
- Renkli karton kutu

Teknik Özellikler

Voltaj	18 V
Akü Adedi	0
Yüksüz Strok Hızı	0-2500 spm
Strok Uzunluğu	20 mm
Maks Kesme Kapasitesi	80 mm (Ahşap)
Maks Kesme Kapasitesi	6 mm (Çelik)
Maks Kesme Kapasitesi	12 mm (Plastik)
Ürün Kodu	A0104038
Liste Fiyatı	**51 $**

Tüm TEAM+ aküler ile uyumludur

Standart Aksesuarlar

1x 75 mm ahşap dekupaj bıçağı, kılavuz çubuğu, renkli

x 0

AT18 RH-0
18V TEAM+ PNÖMATİK KIRICI DELİCİ



Özellikler

- Metal dişli sistemi.
- 2.0 joule darbe gücü.
- 4 fonksiyon (Kırıcı+Keski yönü ayarlama+Darbeli delme +Düz delme)
- Ahşap ve metal delme özelliği
- Renkli karton kutu
- Plastik taşıma çantası
- Elektronik devir ayarlı şalter

Teknik Özellikler

Voltaj	18 V
Akü Adedi	0
Yüksüz Hızı	0-1850dev/dak
Darbe Oranı	0-4800 bpm
Darbe Gücü	2 J
Delme Kapasitesi	13/18/40 mm
Aküsüz Ağırlık	1.9 kg
Ürün Kodu	A0104040
Liste Fiyatı	**119 $**

Tüm TEAM+ aküler ile uyumludur

Standart Aksesuarlar

Plastik çanta

x 0

AT18 AG-0
18V TEAM+ TAŞLAMA 115MM



Özellikler

- Kolay değişebilen taşlama muhafazası
- Titreşim önleyici AVS tutma kolu.
- Emniyetli tetik özelliği.
- 2 konumlu kol
- Aksesuar kolay değiştirme için mil kilidi
- 115 mm disk çapı
- Renkli karton kutu

Teknik Özellikler

Voltaj	18 V
Disk Çapı	115 mm
Yüksüz Hızı	11000 rpm
Mil Kilidi	Var
Ürün Kodu	A0104037
Liste Fiyatı	**61 $**

Tüm TEAM+ aküler ile uyumludur

Standart Aksesuarlar

Renkli kutu, 1 paket taşlama diski

x 0

TEAM AT18 B40
TEAM+ 4.0 AH AKÜ



Teknik Özellikler

Voltaj	18 v
Akü Kapasitesi	4.0 Ah
Şarj Süresi	1 Saat
Ürün Kodu	A0104042
Liste Fiyatı	67 $

TEAM AT18 B20
TEAM+ 2.0 AH AKÜ



Teknik Özellikler

Voltaj	18 v
Akü Kapasitesi	2.0 Ah
Şarj Süresi	40 dk
Ürün Kodu	A0104041
Liste Fiyatı	41 $

TEAM AT18 C
TEAM+ ŞARJ CİHAZI



Teknik Özellikler

Voltaj	18 v
Giriş Voltaj	220-240V 50/60 Hz 60w
Çıkış Voltaj	21V DC 2.4A
Şarj Süresi	1 Saat
Ürün Kodu	A0104043
Liste Fiyatı	19 $

ATB 18 S LI
18 V AKÜLÜ MATKAP

Özellikler

- Değişik hız ve tork seçenekleri
- Sağ / sol özelliği
- Elektronik şalter
- 2 vites
- Samsung pil teknolojisi
- Ergonomik dizayn
- Ahşapta 20 metalde 13 mm delme kapasitesi





Teknik Özellikler

Voltaj	18 V-2.0 Ah
Yüksüz Hızı 1. Vites	0-350 dev/dk
Yüksüz Hızı 2. Vites	0-1250 dev/dk
Maksimum Tork	50 Nm
Tork Kademesi	20+1
Koli Adedi	5
Şarj Dolum Süresi	60 dk
Mandren	13 mm
Ağırlık	1.9 kg
Ürün Kodu	A0104028
Liste Fiyatı	165 $

Standart Aksesuarlar

plastik çanta+2 adet akü+1 ad şarj cihazı+12 parça aksesuar seti



ATB 18 G LI
18 V AKÜLÜ MATKAP

Özellikler

- Değişik hız ve tork seçenekleri
- Sağ / sol özelliği
- Elektronik şalter
- 2 vites
- Ahşapta 20 metalde 13 mm delme kapasitesi





Teknik Özellikler

Voltaj	18 V-1.5 Ah
Yüksüz Hızı 1. Vites	0-350 dev/dk
Yüksüz Hızı 2. Vites	0-1250 dev/dk
Maksimum Tork	40 Nm
Tork Kademesi	19+1
Şarj Dolum Süresi	60 dk
Mandren	13 mm
Koli Adedi	5
Ağırlık	1.8
Ürün Kodu	A0104027
Liste Fiyatı	111 $

Standart Aksesuarlar

x2 akü ve şarj cihazı



ATB 18 NG
18 V AKÜLÜ MATKAP

Özellikler
- Değişik hız ve tork seçenekleri
- Sağ / sol özelliği
- Elektronik şalter
- 2 vites
- Ahşapta 20 metalde 13 mm delme kapasitesi
- 60 dakika şarj süresi

Sağ-Sol



Çift Vites





Teknik Özellikler

Voltaj	18 V - 2.0 Ah
Yüksüz Hızı 1. Vites	0-350 dev/dk
Yüksüz Hızı 2. Vites	0-1250 dev/dk
Maksimum Tork	25/40 Nm
Mandren	13 mm
Tork Kademesi	16+1
Koli Adedi	5
Ağırlık	1.8 kg
Ürün Kodu	A0104018
Liste Fiyatı	97 $

Standart Aksesuarlar
x2 akü ve şarj cihazı



BMC Çanta





ATB 14 G LI
14.4 V AKÜLÜ MATKAP

Özellikler
- Değişik hız ve tork seçenekleri
- Sağ / sol özelliği
- Elektronik şalter
- 2 vites
- 45 dakika şarj süresi
- Ahşapta 20 metalde 10 mm delme kapasitesi







Teknik Özellikler

Voltaj	14.4 V-1.5 Ah
Yüksüz Hızı 1. Vites	0-350 dev/dk
Yüksüz Hızı 2. Vites	0-1250 dev/dk
Maksimum Tork	32 Nm
Tork Kademesi	19+1
Şarj Dolum Süresi	60 dk
Mandren	10 mm
Koli Adedi	5
Ağırlık	1.8 kg
Ürün Kodu	A0104026
Liste Fiyatı	102 $

Standart Aksesuarlar
x2 akü ve şarj cihazı



BMC Çanta





ATB 14 CLI
14.4 V AKÜLÜ MATKAP

Özellikler
- Darbesiz delme modu.
- Çift vites.
- 10 mm anahtarsız mandren.
- Çalışma yüzeyini aydınlatan LED ışık.
- Sağ/sol özelliği
- Değişik hız ve tork seçenekleri
- 30 dakika şarj süresi





Teknik Özellikler

Voltaj	14.4 V - 1.5 Ah
Yüksüz Hızı 1. Vites	0-400 dev/dk
Yüksüz Hızı 2. Vites	0-1550 dev/dk
Maksimum Tork	22/41 Nm
Maksimum Vidalama	4.5 mm
Ahşap ve Metal Delme	19 - 10 mm
Ağırlık	1.2 kg
Ürün Kodu	A0104020
Liste Fiyatı	133 $

Standart Aksesuarlar
x2 14.4 V akü ve şarj cihazı



BMC Çanta





ATB 12 CB LI
12 V KÖMÜRSÜZ AKÜLÜ MATKAP

YENİ ÜRÜN

Özellikler

- Hafif ve kompakt tasarım.
- 10 mm anahtarsız mandren.
- Kusursuz vidalama için 20+1 tork kademesi.
- Led çalışma ışığı.
- Hızlı şarj özelliği
- 20 Nm tork gücü hem vidalamada hem delme işlerinde mükemmel başarı sağlayın.
- Ahşapta 10 metalde 10 mm delme kapasitesi

KÖMÜRSÜZ MOTOR



Teknik Özellikler

Voltaj	12 V-1.5 Ah
Yüksüz Hızı 1. Vites	0-400 dev/dk
Yüksüz Hızı 2. Vites	0-1300 dev/dk
Maksimum Tork	20 Nm
Şarj Dolum Süresi	30 dk
Mandren	10 mm
Tork Kademesi	20+1
Ürün Kodu	A0104049
Liste Fiyatı	**78 $**

Standart Aksesuarlar
x2 12 V akü ve şarj cihazı

x2 Li-ion technology

BMC Çanta



ATB 12 G LI
12 V AKÜLÜ MATKAP

Özellikler

- Hafif ve kompakt tasarım.
- 10 mm anahtarsız mandren.
- Kusursuz vidalama için 21+1 tork kademesi.
- Led çalışma ışığı.
- 25 Nm tork gücü hem vidalamada hem delme işlerinde mükemmel başarı sağlayın.
- Ahşapta 10 metalde 10 mm delme kapasitesi
-



Teknik Özellikler

Voltaj	12 V-1.5 Ah
Akü Adedi	2
Maksimum Tork	25 Nm
Şarj Dolum Süresi	30 dk
Yüksüz Hız	0-350/0-1350 dev/dk
Tork Kademesi	19+1
Mandren	10 mm (Anahtarsız)
Ağırlık	1.0 kg
Ürün Kodu	A0104044
Liste Fiyatı	**68 $**

Standart Aksesuarlar
x2 12 V akü ve şarj cihazı

Li-ion technology

BMC Çanta



ATB 4.8
4.8 V AKÜLÜ VİDALAMA

Özellikler

- 50 parça bits uç seti
- Işık (vidalama yapılan noktaya aydınlatma)
- Hobi kullanım
- Sağ/sol özelliği
- Montaj ve demontaj işlerinizde yardımcı olur.





50 PARÇA

Teknik Özellikler

Voltaj	4.8 V
Yüksüz Hızı	180 dev/dk
Tork Gücü	2 Nm
Şarj Olma Süresi	1 saat
Koli Adedi	5
Ağırlık	0.4 kg
Ürün Kodu	A0104001
Liste Fiyatı	**14,50 $**

Standart Aksesuarlar
plastik çanta+adaptör+50 parça aksesuar seti

BMC Çanta



ATM 400 R
400 W DARBESİZ MATKAP

Özellikler
- Sağ/sol özelliği
- 10 mm anahtarsız mandren
- Tetikten hız ayarı
- Tetikik kilitleme özelliği
- Hafif ve kompatk tasarım



Teknik Özellikler

Giriş Gücü	400 watt
Mandren	1.5-10 mm
Yüksüz Hızı	0-3200 dev/dk
Koli Adedi	10
Ağırlık	1.35 kg
Ürün Kodu	A0101014
Liste Fiyatı	26,50 $

Standart Aksesuarlar
Karton Kutu, yedek kömür

ATM 500 R
500 W DARBESİZ MATKAP

Özellikler
- Elektronik devir ayarı
- Konforlu ve güvenli tutuş
- Sağ/sol özelliği
- 10 mm anahtarsız mandren







Teknik Özellikler

Giriş Gücü	500 watt
Mandren	1.5-10 mm
Yüksüz Hızı	0-3000 dev/dk
Koli Adedi	10
Ağırlık	1.5 kg
Ürün Kodu	A0101009
Liste Fiyatı	33 $

Standart Aksesuarlar
karton kutu+ tutma kolu+derinlik çubuğu


Sağ-Sol


Devir ayarı

ATM 300 R
300 W TORK AYARLI DARBESİZ MATKAP

Özellikler
- Elektronik devir ayarı
- Konforlu ve güvenli tutuş
- Sağ/sol özelliği
- 10 mm anahtarsız mandren





Teknik Özellikler

Giriş Gücü	300 watt
Mandren	1.5-10 mm
Yüksüz Hızı	0-400 / 0-1400 dev/dk
Tork Kademesi	23+1
Tork Gücü	35 Nm
Koli Adedi	4
Ağırlık	2.3 kg
Ürün Kodu	A0101015
Liste Fiyatı	39 $

Standart Aksesuarlar
Karton Kutu

ATM 510
500 W DARBELİ MATKAP

YENİ ÜRÜN

Özellikler
- Darbeli ve darbesiz delim
- Elektronik tetik devir ayarı
- Konforlu ve güvenli tutuş
- Sağ/sol özelliği, tetik hız ayarı
- 13 mm anahtarsız mandren



Teknik Özellikler

Giriş Gücü	500 watt
Delme Kaps. Beton-Metal-Ahşap	8-8-20 mm
Mandren	13 mm
Yüksüz Hızı	0-2800 dev/dk
Koli Adedi	10
Ağırlık	1.8 kg
Ürün Kodu	A0101010
Liste Fiyatı	24 $

Standart Aksesuarlar
İlave kol ve derinlik çubuğu

AEG
Milwaukee
ALFRA
ATLAS
FLORA
OTTO TECH

ATM 650
650 W DARBELİ MATKAP

Özellikler
- Darbeli ve dabesiz delim
- Konforlu ve güvenli tutuş
- 13 mm anahtarsız mandren
- İlave kol ve derinlik çubuğu
- Tetik hız ayarı
- Sağ sol özelliği
- Elektronik devir ayarı





Teknik Özellikler

Giriş Gücü	650 watt
Mandren	1.5-13 mm
Yüksüz Hızı	0-3000 dev/dk
Delme Kaps. Beton-Metal-Ahşap	8-10-25 mm
Koli Adedi	10
Ağırlık	2.14 kg
Ürün Kodu	A0101008
Liste Fiyatı	38 $

Standart Aksesuarlar
İlave kol ve derinlik çubuğu

ATM 710
710 W DARBELİ MATKAP

Özellikler
- Darbeli ve darbesiz delim
- Konforlu ve güvenli tutuş
- 13 mm anahtarsız mandren
- İlave kol ve derinlik çubuğu
- Tetik hız ayarı
- Sağ sol özelliği





Teknik Özellikler

Giriş Gücü	710 watt
Mandren	1.5-13 mm
Yüksüz Hızı	0-3000 dev/dk
Delme Kapasitesi	10 mm (Beton)
Delme Kapasitesi	10 mm (Metal)
Delme Kapasitesi	25 mm (Ahşap)
Koli Adedi	5
Ağırlık	2.2 kg
Ürün Kodu	A0101011
Liste Fiyatı	32 $

Standart Aksesuarlar
İlave kol ve derinlik çubuğu


Yarı Metal Mandren

ATM 910
910 W DARBELİ MATKAP

Özellikler
- Darbeli ve düz delim
- Konforlu ve güvenli tutuş
- 13 mm anahtarsız mandren
- İlave kol ve derinlik çubuğu
- Tetik hız ayarı
- Sağ sol özelliği
- Elektronik devir ayarı





Teknik Özellikler

Giriş Gücü	910 watt
Delme Kaps. Beton-Metal-Ahşap	10-10-25 mm
Mandren	13 mm
Yüksüz Hızı	0-2800 dev/dk
Darbe Hızı	48.000 dev/dk
Koli Adedi	6
Ağırlık	2.6 kg
Ürün Kodu	A0101003
Liste Fiyatı	41 $

Standart Aksesuarlar
İlave kol ve derinlik çubuğu


Sağ-Sol


Devir ayarı

ATH 1010
1010 W ELEKTRİKLİ SOMUN SIKMA

Özellikler
- 450 Nm lik güçlü tork gücü
- Sağ / Sol fonksiyonu
- Rahat kavrama için softgrip ve ergonomik tasarım
- 1/2" ölçüsünde sürücü mili
- 8.8 civata kalitesinde üst sınır olarak 450 Nm değer sunar.





Teknik Özellikler

Giriş Gücü	1010 watt
Yüksüz Hız	2200 dev/dk
Tork Gücü	450 Nm
Uç Girişi	1/2"
Koli Adedi	4
Ağırlık	3.89 kg
Ürün Kodu	A0106019
Liste Fiyatı	84 $

Standart Aksesuarlar
17, 19, 21, 22 mm lokma, plastik çanta

BMC Çanta



ATV 600
570 W ALÇIPAN VİDALAMA

Özellikler
- Tetik hız ayarı
- Sağ / sol özelliği
- Ergonomik tasarım
- Kemer asma tokası
- 6 mm de metal vidalama





Teknik Özellikler

Giriş Gücü	570 watt
Yüksüz Hızı	0-6000 dev/dk
Vidalama Kapasitesi	6 mm
Koli Adedi	5
Ağırlık	1.5 kg
Ürün Kodu	A0106020
Liste Fiyatı	77 $

Standart Aksesuarlar
karton kutu+kemer askısı

ATM 1050
1050 W DARBELİ MATKAP 2 VİTESLİ

Özellikler
- Zorlu kullanımlar için tasarlanmış özel tutma kolu
- Uzun ömürlü aluminyum dişli kutusu
- Farklı uygulamalar için çift vites
- Güçlü motor yapısı
- Kolay uç değişimine izin veren otomatik mandren
- Full Metal Mandren





Teknik Özellikler

Giriş Gücü	1050 watt
Delme Kaps. Beton-Metal-Ahş.	16-14-32 mm
Mandren	13 mm
Yüksüz Hızı	0-1000 / 0-3000 dev/dk
Darbe Hızı ()	0-16.000/0-48.000 dar/dk
Koli Adedi	6
Ağırlık	- kg
Ürün Kodu	A0101012
Liste Fiyatı	68 $

Standart Aksesuarlar
-



Full Metal Mandren

ATP 810
800 W PNÖMATİK KIRICI - DELİCİ

Özellikler
- Sds - Plus uç sistemi
- Betonda 26 mm kadar delebilme
- Sağ sol tetik ayarı 360derece dönebilen tutma kolu
- Hafif kullanımı kolay ergonomik tasarım
- Soft-grip özelliği (yumuşak kavrama)
- Düz delim darbeli delim,kırma & keskileme yapabilme
- BMC taşıma çantası



Kırma Modu

Sağ-Sol

Teknik Özellikler

Giriş Gücü	800 watt
Yüksüz Hızı	0-900 dev/dk
Darbe Hızı	0-4000 dev/dk
Delme Kapasitesi	26 mm (Beton)
Delme Kapasitesi	13 mm (Çelik)
Delme Kapasitesi	30 mm (Ahşap)
Darbe Gücü	3 J
Koli Adedi	5
Ağırlık	3 kg
Ürün Kodu	A0103001
Liste Fiyatı	**64 $**

Standart Aksesuarlar

plastik çanta+1 ad 250 mm murç+1 ad 250 mm keski+ 3 adet matkap ucu 6/8/10 mm

BMC Çanta





ATP 1050N
1050 W SDS - MAX PNÖMATİK KIRICI - DELİCİ

Özellikler
- SDS -max Uç Sistemi
- Betonda 38 mm kadar delebilme,
- 360derece dönebilen tutma kolu
- Ergonomik tasarm
- Keskileme işlerinde farklı pozisyonlar
- Darbeli delim, kırma ve keskileme işlerinde kullanabilme
- BMC taşıma çantası





Teknik Özellikler

Giriş Gücü	1050 watt
Yüksüz Hızı	550 dev/dk
Darbe Hızı	3000 dev/dk
Delme Kapasitesi Beton-Çelik-Ahşap	38-22-30 mm
Darbe Gücü	7.3 J
Koli Adedi	2
Ağırlık	6.9 kg
Ürün Kodu	A0103007
Liste Fiyatı	**158 $**

Standart Aksesuarlar

plastik çanta+1 ad murç+1 ad keski+3 adet delme ucu+yedek kömür

Kırma Modu



BMC Çanta



ATP 1500
1500 W SDS - MAX PNÖMATİK KIRICI - DELİCİ





Özellikler
- SDS -max Uç Sistemi
- Keskileme işlerinde farklı pozisyonlar ile maksimum kontrol
- Darbeli delim, kırma ve keskileme işlerinde kullanabilme
- BMC taşıma çantası

Teknik Özellikler

Giriş Gücü	1500 watt
Yüksüz Hızı	120-280 dev/dk
Darbe Hızı	1100-2250 dev/dk
Delme Kapasitesi(Beton)	52 mm
Koli Adedi	1
Ağırlık	11 kg
Ürün Kodu	A0103008
Liste Fiyatı	**355 $**

Standart Aksesuarlar

plastik çanta+1 ad 26x350mm matkap ucu+1 ad 18x280mm murç+1 ad 280 keski

BMC Çanta



ATT 6-115
550 W AVUÇ TAŞLAMA

Özellikler
- 550 W motor gücü
- Ergonomik tasarım
- Mil kilidi (Taş değişimi için)
- İki tarafada takılabilen tutma kolu
- Metal dişli kutusu



Teknik Özellikler

Giriş Gücü	550 W
Kesme Kapasitesi	28.4 mm
Disk Çapı	115 mm
Yüksüz Hızı	11.000 dev/dk
Koli Adedi	10
Ağırlık	1.7 kg
Ürün Kodu	A0102008
Liste Fiyatı	**26 $**

Standart Aksesuarlar
karton kutu+tutma kolu+muhafaza+115 lik taş+taş sökme aparatı+yedek kömür

ATT 7-115
720 W AVUÇ TAŞLAMA

Özellikler
- 720 W motor gücü
- Ergonomik tasarım
- Mil kilidi (Taş değişimi için)
- İki tarafada takılabilen tutma kolu
- Metal dişli kutusu



Teknik Özellikler

Giriş Gücü	720 W
Kesme Kapasitesi	28.4 mm
Disk Çapı	115 mm
Yüksüz Hızı	11.000 dev/dk
Koli Adedi	10
Ağırlık	1.9 kg
Ürün Kodu	A0102009
Liste Fiyatı	**33 $**

Standart Aksesuarlar
karton kutu+tutma kolu+muhafaza+115 lik taş+taş sökme aparatı+yedek kömür

ATT 115 E
800 W AVUÇ TAŞLAMA - ELEKTRONİK

Özellikler
- 710 W motor gücü
- Ergonomik tasarım
- Elektronik devir ayarı
- Metal dişli kutusu
- Mil kilidi (Taş değişimi için)
- İki tarafada takılabilen tutma kolu



Teknik Özellikler

Giriş Gücü	800 watt
Kesme Kapasitesi	28.4 mm
Disk Çapı	115 mm
Yüksüz Hızı	0-10.500 dev/dk
Koli Adedi	10
Ağırlık	1.80 kg
Ürün Kodu	A0102015
Liste Fiyatı	**42 $**

Standart Aksesuarlar
karton kutu+tutma kolu+muhafaza+115 lik taş+taş sökme aparatı+yedek kömür

ATT 115 G
900 W AVUÇ TAŞLAMA

Özellikler
- Güçlü motor 900 W
- Ergonomik tasarım
- Metal dişli kutusu
- Mil kilidi (Taş değişimi için)
- Üç tarafada takılabilen tutma kolu



Teknik Özellikler

Giriş Gücü	900 watt
Kesme Kapasitesi	28.4 mm
Disk Çapı	115 mm
Yüksüz Hızı	11000 dev/dk
Elektrik Akımı	7.2 A
Koli Adedi	10
Ağırlık	1.9 kg
Ürün Kodu	A0102006
Liste Fiyatı	**39 $**

Standart Aksesuarlar
Bağlantı somun, tutamak ve anahtar

ATT 180 G
2400 W BÜYÜK TAŞLAMA

Özellikler
- Ergonomik tasarım
- Metal dişli kutusu
- Güçlü motor 2400 W
- Mil kilidi (Taş değişimi için)
- Üç taraflı takılabilen tutma kolu
- Kolay kömür değişimi
- Yumuşak başlangıç



Teknik Özellikler

Giriş Gücü	2400 watt
Kesme Kapasitesi	43 mm
Disk Çapı	180 mm
Yüksüz Hızı	6200 dev/dk
Koli Adedi	2
Ağırlık	5 kg
Ürün Kodu	A0102007
Liste Fiyatı	87 $

Standart Aksesuarlar
karton kutu+tutma kolu+muhafaza+180 lik taş+taş sökme aparatı+yedek kömür

ATT 650
650 W KALIPÇI TAŞLAMA

Özellikler
- 650 W motor gücü
- Ergonomik tasarım
- Elektronik devir ayarı



Teknik Özellikler

Giriş Gücü	650 watt
Pens Çapı	6 mm
Yüksüz Hızı	11.500 - 32.000 dev/dk
Koli Adedi	8
Ağırlık	1.6 kg
Ürün Kodu	A0102011
Liste Fiyatı	49 $

Standart Aksesuarlar
karton kutu+anahtar+yedek kömür

ATT 135 G
135 W GRAVÜR SETİ

Özellikler
- Kesme, zımparalama, ve temizleme işlemleri için ideal
- Universal uç sistemi
- Geniş aksesuar seti
- Elektronik devir ayarı
- Kolay avuç değişimi için mil kilidi







Teknik Özellikler

Giriş Gücü	135 watt
Yüksüz Hızı	8000 - 30.000 dev/dk
Koli Adedi	10
Pens Çapı	3 mm
Ağırlık	1.8 kg
Ürün Kodu	A0102010
Liste Fiyatı	31 $

Standart Aksesuarlar
60 adet yuvarlak zımpara kağıdı
10 adet taş uç, 5 adet elmas uç
8 adet silindir zımpara kağıdı
6 adet sünger, 2 adet zımpara taşı
4 adet ahşap matkap ucu, 2 adet pens,
2 adet zımpara aparatı, 1 adet anahtar

BMC Çanta



ATT 180 P
1300 W POLİSAJ

Özellikler
- Ergonomik tasarım
- Mil kilidi (Taban değişimi için)
- Elektronik devir ayarı
- Güçlü metal dişli yapısı
- Kolay kömür değişimi
- Tutma kolu





Teknik Özellikler

Giriş Gücü	1300 W
Yüksüz Hızı	600-3000 dev/dk
Disk Çapı	180 mm
Koli Adedi	4
Ağırlık	3.68 kg
Ürün Kodu	A0106021
Liste Fiyatı	104 $

Standart Aksesuarlar
karton kutu+taban+yedek kömür kömür, yün keçe

ATT 1200 P
1200 W POLİSAJ

YENİ ÜRÜN

Özellikler

- Ergonomik tasarım
- Mil kilidi (Taban değişimi için)
- Elektronik devir ayarı
- Güçlü metal dişli yapısı
- Kolay kömür değişimi
- Tutma kolu



Teknik Özellikler

Giriş Gücü	1200 W
Yüksüz Hızı	800-3200 dev/dk
Disk Çapı	180 mm
Koli Adedi	4
Ağırlık	2.55 kg
Ürün Kodu	A0106034
Liste Fiyatı	65 $

Standart Aksesuarlar
karton kutu+taban+yedek kömür kömür, yün keçe

ATD 700
570 W DEKUPAJ TESTERESİ

YENİ ÜRÜN

Özellikler

- Ayarlanabilir alüminyum taban yapısı ile farklı uygulamalarda kullanım
- Güçlü pandül özelliği sayesinde kolay kullanım
- Elektronik devir ayarı
- Motor gücü 570 w



Teknik Özellikler

Giriş Gücü	570 watt
Yüksüz Hızı	0-3000 dev/dk
Kesme Kaps.	65 mm
Ağırlık	2.05 kg
Ürün Kodu	A0105025
Liste Fiyatı	39 $

Standart Aksesuarlar
karton kutu+5 adet bıçak

ATD 1000
800 W DEKUPAJ TESTERESİ

YENİ ÜRÜN

Özellikler

- Ayarlanabilir alüminyum taban yapısı ile farklı uygulamalarda kullanım
- Güçlü pandül özelliği sayesinde kolay kullanım
- Kolay bıçak değişim sistemi
- Lazer ile kesim yapabilme
- Elektronik devir ayarı
- Motor gücü 800 w



Teknik Özellikler

Giriş Gücü	800 watt
Yüksüz Hızı	800-3000 dev/dk
Kesme Kaps	100 mm
Strok Uzunluğu	22 mm
Ağırlık	2.5 kg
Ürün Kodu	A0105026
Liste Fiyatı	55 $

Standart Aksesuarlar
karton kutu+5 adet bıçak

ATS 1250
1250 W DAİRE TESTERE

Özellikler

- Aletsiz kesme derinliği ve eğim açısı ayarı
- Geniş tutamak
- Sağlam metal taban tablası
- Temiz kesimler için yüksek kaliteli karbür bıçak
- Kilitleme mil ile kolay bıçak değiştirme özelliği.
- Açılı kesimlere uygun gövde yapısı.





Teknik Özellikler

Giriş Gücü	1250 watt
Kesme Kapasitesi	65 mm
Yüksüz Hızı	0-5000 dev/dk
Testere Çapı	185 mm
Koli Adedi	4
Ağırlık	3.8 kg
Ürün Kodu	A0105015
Liste Fiyatı	61 $

Standart Aksesuarlar
karton kutu+1 adet testere

ATG 150
TAŞ MOTORU

Özellikler
- Alüminyum gövde
- Sessiz çalışma
- Farklı kullanım alanları için iki çeşit taş
- Emniyet koruma camı





Teknik Özellikler

Voltaj	230 v
Giriş Gücü	170 w
Frekans	50 hz
Taş Ölçüsü	150x16x12,7 mm
Yüksüz Hızı	2840 min
Ağırlık	5,2 kg
Ürün Kodu	A0102014
Liste Fiyatı	**30 $**

Standart Aksesuarlar
-

ATX 120
1200 W KARIŞTIRICI

Özellikler
- 1200 Watt yüksek performanslı motor
- Ergonomik tutma kolu
- Çift Elli tutamak
- Çift vitesli şanzuman
- 1. Vites Düşük hız yüksek tork 2. vites yüksek hız düşük tork
- 1 adet karıştırıcı uç



Profesyonel kullanım



Teknik Özellikler

Giriş Gücü	1200 watt
Yüksüz Hızı	500-700 dev/dk
Karıştırma Kapasitesi	35-45 kg
Karıştırıcı Çapı	120 mm
Koli Adedi	3
Ağırlık	4.10 kg
Ürün Kodu	A0106004
Liste Fiyatı	**144 $**

Standart Aksesuarlar
karton kutu+1 ad karıştırıcı uç+anahtar

Karıştırıcı Uçları

Kod	Açıklama	Fiyat
A9002007	M14 mixer Yuvarlak sarım	21 ₺
A9002008	M14 mixer Lema sarım	24 ₺
A9002009	M14 mixer Üçlü sarım	33 ₺

ATX 1400
1400 W KARIŞTIRICI

Özellikler
- 1400 Watt yüksek performanslı motor
- Çift elli tutamak
- Çift vitesli şanzuman
- 1.vites düşük hız yüksek tork 2. vites yüksek hız düşük tork
- 1 adet karıştırıcı uç
- Elektronik devir ayarı
- Ergonomik tutma kolu



Teknik Özellikler

Giriş Gücü	1400 watt
Boştaki Hızı 1. Vites	180-380 dev/dk
Boştaki Hızı 2. Vites	300-650 dev/dk
Karıştırma Kapasitesi	40-45 kg
Karıştırıcı Çapı	140 mm
Koli Adedi	2
Ağırlık	6 kg
Ürün Kodu	A0106005
Liste Fiyatı	**98 $**

Standart Aksesuarlar
karton kutu+1 ad karıştırıcı uç+anahtar

Karıştırıcı Uçları

Kod	Açıklama	Fiyat
A9002007	M14 mixer Yuvarlak sarım	21 ₺
A9002008	M14 mixer Lema sarım	24 ₺
A9002009	M14 mixer Üçlü sarım	33 ₺

ATK 150
1050 W KILIÇ TESTERE

Özellikler

- Elektronik strok hızı kontrolü
- Aletsiz taban plakası ayarı
- Anahtarsız bıçak değişimi.
- Yumuşak kaplamalı tutamak sayesinde güvenli ve rahat çalışma.
- Kolay kullanım için ergonomik, ince tasarım





Teknik Özellikler

Giriş Gücü	1050 watt
Strok Uzunluğu	28 mm
Maks. Kesme Kapasitesi	230 mm
Yüksüz Hızı	0-2500 dev/dk
Koli Adedi	4
Ağırlık	3.75 kg
Ürün Kodu	A0105011
Liste Fiyatı	**69 $**

Standart Aksesuarlar
karton kutu+2 ad bıçak


2 Adet

ATF 1500
1500 W ÇİFT KOLLU FREZE

Özellikler

- Işıklı güç göstergesi
- Soft grip tutamak & ergonomik
- Hassas derinlik kontrol ayarı
- Elektronik devir ayarı
- Kazara başlangıçları önleyen güvenlik butonu





Teknik Özellikler

Giriş Gücü	1500 watt
Pens Çapı	12 mm
Yüksüz Hızı	6000-2600 dev/dk
Kutu Adedi	4
Ağırlık	3.8 kg
Ürün Kodu	A0105012
Liste Fiyatı	**89 $**

Standart Aksesuarlar
karton kutu+anahtar+1 ad 12 mm pens

ATF 500
500 W FORMİKA TRAŞLAMA

Özellikler

- Kenar oluşturmak ve ahşap işlemek için ideadir.
- Şeffaf taban yapısı ile işlenen parçayı görebilmeye olanak sağlar
- Ergonomik tasarımı ile rahat tutuş sağlar ve eli yormaz



Teknik Özellikler

Voltaj	230 w
Giriş Gücü	500 w
Yüksüz Hızı	33500 r/min
Pens Kapasitesi	6mm (1/4inç)
Kablo Uzunluğu	2 m
Ağırlık	2.1 kg
Ürün Kodu	A0106002
Liste Fiyatı	**44 $**

Standart Aksesuarlar
taban plakası, kılavuz

ATL 900
900 W PLANYA

Özellikler
- 82mm kapasite
- 0-3mm derinlik
- Tek elle rahat kullanım
- Çift taraflı talaş atma
- Emniyetli şalter
- Elektronik devir ayarı





Teknik Özellikler

Giriş Gücü	900 watt
Derinlik Kapasitesi	0/3 mm
Devir Hızı	16000 dev/dk
Planya Uzunluğu	82 mm
Koli Adedi	4
Ağırlık	3.8 kg
Ürün Kodu	A0105010
Liste Fiyatı	**68 $**

Standart Aksesuarlar
karton kutu+2 ad bıçak

ATZ 800 N
800 W DUVAR ZIMPARALAMA

Özellikler
- Mükemmel bir zımpara yüzeyi için itreşim oranı
- 800 W lık güçlü motor
- Teleskopik sistem ile ulaşılması zor alanlara zımparalama
- Entegre toz torbası
- Tetik sabitleme
- Soft-grip özelliği (yumuşak kavrama)
- Çalışma alanını aydınlatan led ışık



6 Adet

HEDİYE





Teknik Özellikler

Giriş Gücü	800 watt
Yüksüz Hızı	600-1500 dev/dk
Zımparalama Taban Ölçüsü	115x230 mm
Ped Çapı Zımparalama	215 mm
Kağıt Zımparalama	225 mm
Koli Adedi	1
Ağırlık	4,4 kg
Ürün Kodu	A0105019
Liste Fiyatı	**259 $**

Standart Aksesuarlar
Plastik çanta+tornavida+alyan anahtar+toz torbası+zımpara kağıdı



ATZ 280
300 W TİTREŞİM ZIMPARA

Özellikler
- Mükemmel bir zımpara yüzeyi için titreşim oranı
- 300 W lık güçlü motor
- Kolay zımpara kağıdı değiştirme (Kıskaçlı)
- Elektronik devir ayarı
- Tetik sabitleme
- Soft-grip özelliği (Yumuşak Kavrama)
- Plastik toz aparatı



Teknik Özellikler

Giriş Gücü	300 watt
Yüksüz Hızı	6000-12.000 dev/dk
Zımparalama Ölçüsü	115x230 mm
Koli Adedi	4
Ağırlık	1.8 kg
Ürün Kodu	A0105016
Liste Fiyatı	**47 $**

Standart Aksesuarlar
karton kutu+5 adet zımpara kağıdı+plastik toz torbası



5 Adet

ATZ 180
180 W TİTREŞİM ZIMPARA

Özellikler

- Mükemmel bir zımpara yüzeyi için titreşim oranı
- 180 W motor gücü
- Kolay zımpara kağıdı değiştirme (Kıskaçlı)
- Tetik sabitleme





Teknik Özellikler

Giriş Gücü	180 watt
Yüksüz Hızı	10.000 dev/dk
Zımparalama Taban Ölçüsü	187x90 mm
Koli Adedi	10
Ağırlık	1.36 kg
Ürün Kodu	A0105006
Liste Fiyatı	**23 $**

Standart Aksesuarlar
x5 zımpara kağıdı



5 Adet

ATCM 1512
150 W / 12 V AKÜ ŞARJ MAKİNASI

Özellikler

- Otomobil, motosiklet, tekne, çim biçme makinası vb cihazların akülerini şarj eder.
- Tüm 12 v kurşun asit, jel aküleri şarjı için uygundur.
- Aküyü düşük amper ile zarar vermeden %100 şarj kapasitesine getirir
- Akünün sürekli tam şajda kalmasını sağlar



Teknik Özellikler

Gerilim	230 v 50 hz
Giriş Akımı	0,77 A
Güç	150 w
Çıkış Akımı	12 v d.c
Çıkış Akımı	6a arith/12a eff
Akü Şarj Kapasitesi	20-200 ah
Ürün Kodu	A9002010
Liste Fiyatı	**37 $**

Standart Aksesuarlar
-

ATR 1100
1100 W BETON KANAL AÇMA MAKİNASI - 2 BIÇAK

Özellikler

- Toz emme bölümü
- Maksimum toz emme için dizayn edilmiş koruma blogu
- BMC taşıma çantası
- Çift bıçak
- İki adet bıçak dahil
- 1100 w motor gücü





Teknik Özellikler

Voltaj	1100 watt
Yüksüz Hızı	2000 dev/dk
Derinlik Ayarı	16/25/35 mm
Genişlik Ayarı	35 mm
Koli Adedi	2
Ağırlık	7 kg
Ürün Kodu	A0106022
Liste Fiyatı	**350 $**

Standart Aksesuarlar
plastik çanta+2adet 35x35mm bıçak+yedek kömür+anahtar

BMC Çanta



ATR 2200
2200 W BETON KANAL AÇMA MAKİNASI - 2 BIÇAK

YENİ ÜRÜN

Özellikler

- Toz emme bölümü
- Maksimum toz emme için dizayn edilmiş koruma blogu
- BMC taşıma çantası
- İki adet bıçak dahil
- 2200 w motor gücü



Teknik Özellikler

Voltaj	2000 watt
Yüksüz Hızı	2200 dev/dk
Derinlik Ayarı	25/35 mm
Genişlik Ayarı	35 mm
Koli Adedi	1
Ürün Kodu	A0106032
Liste Fiyatı	**524 $**

Standart Aksesuarlar
plastik çanta+2adet 35x35mm bıçak+yedek kömür+anahtar

BMC Çanta



ATC 255
2600 W KAROT MAKİNASI

Özellikler

- 2600 watt güçlü motor ve 2 vitesli devir ayarı
- Karot ayağı + karot ucu 102 mm
- 255 mm kadar delme kapasitesi ve Metal gövde
- Ana mil etrafında 360 derece dönebilen su başlığı
- Kumanda şalteri (voltaj korumalı)
- Debriyaj sistemi / On-Off Şalter
- Hafif rahat taşınabilir.



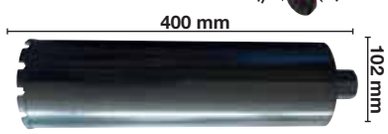


Teknik Özellikler

Giriş Gücü	2600 watt
Yüksüz Hızı	460-840 dev/dk
Çap	255 mm
Ayak Boyutu	35x26 mm
Delme Kaps 1.Vites	160 - 255 mm
Delme Kaps 2.Vites	0 -160 mm
Koli Adedi	1
Ağırlık	25,2 kg
Ürün Kodu	A0106006
Liste Fiyatı	**943 $**

Standart Aksesuarlar
karton kutu+1 adet karot ucu 102 mm+anahtar+musluk





ATC 305
4650 W KAROT MAKİNASI

Özellikler

- 4650 watt güçlü motor ve 2 vitesli devir ayarı
- 305 mm kadar delme kapasitesi ve Metal gövde
- Ana mil etrafında 360 derece dönebilen su başlığı
- Kumanda şalteri (voltaj korumalı)
- Debriyaj sistemi / On-Off Şalter
- Hafif rahat taşınabilir.





Teknik Özellikler

Giriş Gücü	4650 watt
Yüksüz Hızı	360-560 dev/dk
Çap	305 mm
Mil	1-1/4" 7UNC
Delme Kapasitesi 1. Vites	180-305 mm
Delme Kapasitesi 2. Vites	0-180 mm
Koli Adedi	1
Ağırlık	25 kg
Ürün Kodu	A0106023
Liste Fiyatı	**1.138 $**

Standart Aksesuarlar
karton kutu+anahtar+musluk

ATC 165
2300 W EL TİPİ KAROT MAKİNASI

Özellikler

- 2300 watt güçlü motor ve 2 vitesli devir ayarı
- 165 mm kadar delme kapasitesi
- Metal gövde
- Ergonomik tasarınm





Karot ucu ayrı satılmaktadır

Teknik Özellikler

Giriş Gücü	2300 watt
Yüksüz Hızı (Dev-dk)	400/850-750/1650-1200/2650
Tuğla Delme Aralığı	165 mm
Beton Delme Aralığı	102 mm
Koli Adedi	1
Ağırlık	25,2 kg
Ürün Kodu	A0106024
Liste Fiyatı	**378 $**

Standart Aksesuarlar
plastik çanta+tutma kolu+anahtar+musluk



AKS 165
KAROT SEHPASI

Özellikler
- Delme açısı ve derinlik göstergesi
- Sehpanın iki tarafına takılabilen besleme kolu
- Taşıma Kolu
- Motor plakası için hızlı bağlantı
- Eğilme açısı (0-45 derece)

Teknik Özellikler

Maksimum Delme Kapasitesi	**200 mm**
Açı	**0-45 derece**
Ürün Kodu	**A0106025**
Liste Fiyatı	**375 $**

Standart Aksesuarlar
Karton kutu



Karot Uçları

Kod	Çap		Fiyat
A9001001	**50 mm**	**400 mm**	40,40 **$**
A9001002	**53 mm**	**400 mm**	41,60 **$**
A9001003	**63 mm**	**400 mm**	49,30 **$**
A9001004	**71 mm**	**400 mm**	55,80 **$**
A9001005	**83 mm**	**400 mm**	59,70 **$**
A9001006	**102 mm**	**400 mm**	80,90 **$**
A9001007	**110 mm**	**400 mm**	84,70 **$**
A9001008	**127 mm**	**400 mm**	98,20 **$**
A9001009	**150 mm**	**400 mm**	117,80 **$**
A9001010	**220 mm**	**400 mm**	277,20 **$**



ATLM 60
LAZER METRE 60 M

YENİ ÜRÜN

Özellikler
- 50 metreye kadar ölçme mesafesi
- İşlem yapılmadığında otomatik kapanma özelliği
- Sürekli ölçüm
- Toplama / çıkarma
- Alan / hacim
- Son 20 ölçümü hafızada saklayabilme
- 3 lü pisagor ölçümü (Dolaylı Ölçüm)
- Led ışıklı ekran



Teknik Özellikler

Maks Ölçü Ayarı	**60 m**
Hassasiyet	**± 1.5 mm**
Lazer Sınıfı	**Sınıf2**
Pil Türü	**AAA, 2* 1,5v**
Pisagor Fonksiyonu	**3 Puan kısmi yükseklik**
Eğim Ölçme Aralığı	**± 45 °**
Eğim Doğruluğu	**± 0.3 °**
Lazer Tipi	**635 nm, <1mv**
Ürün Kodu	**A0106031**
Liste Fiyatı	**43 $**

Standart Aksesuarlar
-



PF 1202
½" – 2" ELEKTRİKLİ PAFTA TEZGAHI



Özellikler

- Boru ve vida dişlerinin güvenli bir şekilde ve hassas, standarda uygun hızlı ve kolay açılması için tesisatta ve şantiyede veya atölyede onarım işleri için
- Hızlı ve güvenilir diş açma, kesme, nipel üretimi, çapak alma ile yiv açma (opsiyonel)

Teknik Özellikler

Kapasite	1/2"-2" BSPT
Çalışma Voltajı	220 V.AC/50 Hz
Motor Gücü	900 watt
Devir Hızı	28 d/dak
Mandren Çapı	65 mm
Yağ Devirdaimi	Vitesli Pompa, Oto Devirdaim
Ağırlık	68 kg
Ürün Kodu	A101001
Liste Fiyatı	**785 $**

Standart Aksesuarlar
1/2"-3/4" bir takım (4 adet) 14 PTI, 1"-2" bir takım (4 adet) 11 PTI, Sertlik Derecesi: HRC 58-62

PF 1203
½" – 3" ELEKTRİKLİ PAFTA TEZGAHI



Özellikler

- Boru ve vida dişlerinin güvenli bir şekilde ve hassas, standarda uygun hızlı ve kolay açılması için tesisatta ve şantiyede veya atölyede onarım işleri için
- Hızlı ve güvenilir diş açma, kesme, nipel üretimi, çapak alma ile yiv açma (opsiyonel)

Teknik Özellikler

Kapasite	1/2"-3" BSPT
Çalışma Voltajı	220 V.AC/50 Hz
Motor Gücü	900 watt
Devir Hızı	24 d/dak
Mandren Çapı	91 mm
Yağ Devirdaimi	Vitesli Pompa, Oto Devirdaim
Ağırlık	115 kg
Ürün Kodu	A101002
Liste Fiyatı	**1,250 $**

Standart Aksesuarlar
1/2" - 3/4" bir takım (4 adet) 14 PTI, 1" - 2" bir takım (4 adet) 11 PTI, 2 1/2" - 3" bir takım (4 adet) 11 PTI, Sertlik Derecesi:HRC 58-62

PF 1204
½" – 4" ELEKTRİKLİ PAFTA TEZGAHI



Özellikler

- Boru ve vida dişlerinin güvenli bir şekilde ve hassas, standarda uygun hızlı ve kolay açılması için tesisatta ve şantiyede veya atölyede onarım işleri için
- Hızlı ve güvenilir diş açma, kesme, nipel üretimi, çapak alma ile yiv açma (opsiyonel)

Teknik Özellikler

Kapasite	1/2"-4" BSPT
Çalışma Voltajı	220 V.AC/50 Hz
Motor Gücü	900 watt
Devir Hızı	22 d/dak
Mandren Çapı	125 mm
Yağ Devirdaimi	Vitesli Pompa, Oto Devirdaim
Ağırlık	138 kg
Ürün Kodu	A101003
Liste Fiyatı	**1.525 $**

Standart Aksesuarlar
1/2"-3/4" bir takım (4 adet) 14 PTI, 1"-2" bir takım (4 adet) 11 PTI, 2 1/2" - 4" bir takım (4 adet) 11 PTI, Sertlik Derecesi: HRC 58-62

BORU KESME BIÇAKLARI



PFB 2001	2 İNÇ BORU KESME	77 $
PFB 3001	3 İNÇ BORU KESME	105 $
PFB 4001	4 İNÇ BORU KESME	138 $
PFC 5000	BORU KESME BIÇAĞI	2,40 $

PAFTA TARAK KAFALARI



PFK 2002	½ – 2 İNÇ KAFA	93 $
PFK 3002	½ – 2 İNÇ KAFA	107 $
PFK 3003	3½" – 3 İNÇ KAFA	117 $
PFK 4002	½ – 2 İNÇ KAFA	114 $
PFK 4004	2 ½ – 4 İNÇ KAFA	132 $

PAFTA TARAĞI



PFT 1002	1 – 2 İNÇ TARAK	18 $
PFT 1234	½ – ¾ İNÇ TARAK	18 $
PFT 2123	2 ½ – 3 İNÇ TARAK	18 $
PFT 2124	2 ½ – 4 İNÇ TARAK	18 $

G6T210
210 MM GÖNYE KESME

Özellikler
- Alüminyum tabla
- Toz torbası
- Lazer ile kolay hizalama
- Rahat taşınması için alete entegre edilmiş tutamak
- Gönye kesimleri için gönye skalası üzerinde açı yuvası
- Sadece alttan kesim için uygundur





Teknik Özellikler

Giriş Gücü	**1200 W**
Hız	**5200 dev/dk**
Testere Çapı	**210 mm**
Bıçak Deliği	**30 mm**
Diş Kalınlığı	**1,6 mm**
Testere Ölçüleri	**210x30x48T**
Koli Adedi	**1**
Ağırlık	**5 kg**
Ürün Kodu	**A0701006**
Liste Fiyatı	**122 $**

Standart Aksesuarlar
karton kutu+1 ad tuz torbası+1 adet işkence+1 adet 210 mm testere

Kesme Kapasiteleri

90° x 90°	120x55 mm
45° x 90°	120x38 mm
90° x 45°	85x55 mm
45° x 45°	85x38 mm

G6F210
210 MM ÜSTTEN TABLALI GÖNYE KESME

Özellikler
- Rahat ve yorulmadan çalışma için yatay tutma kolu
- Kilitlenebilir motor kafası ve toz torba
- Gönye kesimleri için gönye skalası ve üzerinde açı yuvası
- Alttan ve üstten kesim yapılabilir

Kesme Kapasiteleri

90°	50x120 mm
45° x 90°	60x60 mm
90° x 45°	35x120 mm



Teknik Özellikler

Giriş Gücü	**1200 W**
Hız	**4500 dev/dk**
Testere Çapı	**210 mm**
Bıçak Deliği	**30 mm**
Diş Kalınlığı	**2.5 mm**
Testere Ölçüleri	**210x30 mm**
Koli Adedi	**1**
Ağırlık	**10 kg**
Ürün Kodu	**A0701009**
Liste Fiyatı	**193 $**

Standart Aksesuarlar
karton kutu+1 adet işkence+1 adet 210 mm testere

G6F250
250 MM ÜSTTEN TABLALI GÖNYE KESME

Özellikler
- Rahat ve yorulmadan çalışma için yatay tutma kolu
- Kilitlenebilir motor kafası
- Gönye kesimleri için gönye skalası ve üzerinde açı yuvası
- Alttan ve üstten kesim yapılabilir



Kesme Kapasiteleri

0° x 90°	70x150 mm
0° x 45°	40x150 mm
45° x 90°	70x110 mm
45° x 45°	40x110 mm

Teknik Özellikler

Giriş Gücü	**1600 W**
Hız	**4800 dev/dk**
Testere Çapı	**255 mm**
Bıçak Deliği	**30 mm**
Diş Kalınlığı	**2 mm**
Testere Ölçüleri	**254x3,0x30x60T**
Koli Adedi	**1**
Ağırlık	**13,2 kg**
Ürün Kodu	**A0701004**
Liste Fiyatı	**235 $**

Standart Aksesuarlar
karton kutu+1 adet işkence+1 adet üstten dayama+1 adet 255 mm testere

G6F305
305 MM ÜSTTEN TABLALI GÖNYE KESME

Özellikler
- Rahat ve yorulmadan çalışma için yatay tutma kolu
- Kilitlenebilir motor kafası
- Gönye kesimleri için gönye skalası ve üzerinde açı yuvası
- Alttan ve üstten kesim için uygundur



Kesme Kapasiteleri

90°	180x85 mm
45° x 90°	150x55 mm
45° x 45°	80x55 mm

Teknik Özellikler

Giriş Gücü	1200 W
Hız	4500 dev/dk
Testere Çapı	305 mm
Bıçak Deliği	55 mm
Diş Kalınlığı	3 mm
Koli Adedi	1
Ürün Kodu	A0701010
Liste Fiyatı	**406 $**

Standart Aksesuarlar
karton kutu+1 ad işkence+1 ad 305 mm testere

G6L305
305 MM İNDÜKSİYON MOTORLU RADYAL GÖNYE KESME

Özellikler
- Kızaklı
- İndüksiyon motor
- Yatay raylar geniş malzeme kesiminde ek kapasite sağlamaktadır.
- Ray sabitleme ve alüminyum tabla
- Rahat ve yorulmadan çalışma için yatay tutma kolu
- Sadece alttan kesim için uygundur







Teknik Özellikler

Giriş Gücü	1800 W
Hız	2950 dev/dk
Testere Çapı	305 mm
Bıçak Deliği	25,4 mm
Diş Kalınlığı	2.3 mm
Testere Ölçüleri	305x30x72T
Koli Adedi	1
Ağırlık	19 kg
Ürün Kodu	A0701007
Liste Fiyatı	**339 $**

Standart Aksesuarlar
karton kutu+1 adet toz torbası+1 ad 305 mm testere

Kesme Kapasiteleri

0° x 90°	100x310 mm
45° x 90°	55x210 mm

G6M355
355 MM METAL KESME

Özellikler
- Güçlü motor 2200 w
- Rahat taşıması için alete entegre edilmiş tutamak
- Karbon taş
- Sıkıştırma mengenesi



Kesme Kapasiteleri

0° x 90°	102x197 mm
90° x 0°	139 mm
45° x 90°	120x106 mm
90° / 45°	115 mm

Teknik Özellikler

Giriş Gücü	2200 W
Hız	3900 dev/dk
Testere Çapı	355 mm
Bıçak Deliği	25,4 mm
Diş Kalınlığı	3.3 mm
Koli Adedi	1
Ağırlık	15 kg
Ürün Kodu	A0701008
Liste Fiyatı	**170 $**

Standart Aksesuarlar
karton kutu+1 ad 355 mm karbon taş

HT 1106
TORNAVİDA SETİ 7 PARÇA

Özellikler

- Vida kurtulmalarından kaynaklanan derinlemesine kavrayıcı tutumlu uç yapısı
- Işıl işlem görmüş şaft
- Hassas yapılı şaft ucu
- Ergonomik tutuş
- Asma kolaylığı sağlayan delik









Koli / Paket Adedi	30
Ürün Kodu	A0601002
Liste Fiyatı	**28 ₺**

HT 1107
TORNAVİDA SETİ 3 PARÇA

Özellikler

- 110-250 volt
- Dövme uçlu
- Krom kaplama
- Ergonomik tutuş











Koli / Paket Adedi	
Ürün Kodu	A0601003
Liste Fiyatı	**10 ₺**

HT 1108
KONTROL KALEMİ

Özellikler

- 110-250 volt
- Dövme uçlu
- Krom kaplama
- Ergonomik tutuş









Koli / Paket Adedi	**40/800**
Ürün Kodu	**A0601005**
Liste Fiyatı (Koli)	**104 ₺**

ATTLAS
KAROT UÇLARI

Özellikler

- Güçlü gövde yapısı
- Özel elmas geometrisi sayesinde hızlı delim
- 1-1/4 bağlantı sistemi

- ATC 255, ATC 305, ATC 165 karot makinalarımız ile uyumludur





Karot Uçları

Kod	Çap		Fiyat
A9001001	**50 mm**	**400 mm**	40,40 **$**
A9001002	**53 mm**	**400 mm**	41,60 **$**
A9001003	**63 mm**	**400 mm**	49,30 **$**
A9001004	**71 mm**	**400 mm**	55,80 **$**
A9001005	**83 mm**	**400 mm**	59,70 **$**
A9001006	**102 mm**	**400 mm**	80,90 **$**
A9001007	**110 mm**	**400 mm**	84,70 **$**
A9001008	**127 mm**	**400 mm**	98,20 **$**
A9001009	**150 mm**	**400 mm**	117,80 **$**
A9001010	**220 mm**	**400 mm**	277,20 **$**

ATTLAS
KARIŞTIRICI UÇLARI

Özellikler

- Boya, sıva, alçı, harç ve vernik gibi malzemeleri karıştırma işlerinde matkap veya mikser aleti ucuna takılarak kullanılır.

- ATX 120, ATX 1400 karıştırıcı makinalarımız ile uyumludur



Boya & Alçı
Karıştırılı Yuvarlak Sarım



Boya & Alçı
Karıştırılı Lema Sarım



Boya & Alçı
Karıştırılı Üçlü Sarım





Kod	Açıklama	Fiyat
A9002007	**M14x120 mixer Yuvarlak sarım**	**21 ₺**
A9002008	**M14x120 mixer Lema sarım**	**24 ₺**
A9002009	**M14x120 mixer Üçlü sarım**	**33 ₺**















CD CENTER

ATLAS

KOMPRESÖR
JENERATÖR

ZJ 1506 / HK 1506
MONOFAZE KOMPRESÖR - YAĞSIZ

Özellikler

- Basınç ayarı (Hava ayar vanası)
- Tank basınç göstergesi
- Kolay taşınabilir tutma kolu
- Tek çıkış jakı
- Tek silindir.

DOLUM SÜRESİ
30 SANİYE



Teknik Özellikler

Motor Frekansı	50 hz
Çalışma Voltajı	220/230 V
Tank Kapasitesi	6 lt
Hava Girişi	180 ltd/dk
Basınç	8 bar
Koli Adedi	1
Ağırlık	9,1 kg
Ürün Kodu	A0302005
Liste Fiyatı	162 $

Standart Aksesuarlar
Karton kutu

Ürün görseli ile teknik özellikleri model isimlerine göre farklılık gösterebilir.

ZJ 2025 N / HK 2025
MONOFAZE KOMPRESÖR

Özellikler

- Alüminyum kafa
- Döküm piston yatağı
- İki çıkışlı jaklı bağlantı
- Basınç ayarı
- Tank basınç göstergesi
- Tek silindir
- Hava çıkışı basınç göstergesi





Yağsız Kullanmayınız, 20/50 Yağ Kullanınız.

2 Çıkışlı Jaklı Bağlantı

DOLUM SÜRESİ
1,5 DAKİKA

Teknik Özellikler

Motor Gücü	2 hp
Motor Frekansı	50 hz
Çalışma Voltajı	220/230 V
Tank Kapasitesi	24 lt
Hava Girişi	185 lt/dk
Basınç	8 bar
Koli Adedi	1
Ağırlık	25 kg
Ürün Kodu	A0301005
Liste Fiyatı	139 $

Standart Aksesuarlar
karton kutu+2 ad tekerlek ve vidaları+1 ad filitre+yağ+yağ tıpası+1 ad takoz ve vidaları

Ürün görseli ile teknik özellikleri model isimlerine göre farklılık gösterebilir.

ZJ 2050 N / HK 2050
MONOFAZE KOMPRESÖR

Özellikler

- Alüminyum kafa
- Döküm piston yatağı
- İki çıkışlı jaklı bağlantı
- Basınç ayarı
- Tank basınç göstergesi
- Tek silindir
- Hava çıkışı basınç göstergesi



Yağsız Kullanmayınız, 20/50 Yağ Kullanınız.

2 Çıkışlı Jaklı Bağlantı

DOLUM SÜRESİ
3 DAKİKA

Teknik Özellikler

Motor Gücü	2 hp
Motor Frekansı	50 hz
Çalışma Voltajı	220/230 V
Tank Kapasitesi	46 lt
Hava Girişi	185 lt/dk
Basınç	8 bar
Koli Adedi	1
Ağırlık	32 kg
Ürün Kodu	A0301006
Liste Fiyatı	162 $

Standart Aksesuarlar
karton kutu+2 ad tekerlek ve vidaları+1 ad filitre+yağ+yağ tıpası+2 ad takoz ve vidaları

Ürün görseli ile teknik özellikleri model isimlerine göre farklılık gösterebilir.

ZJ 20100 N / HK 20100
MONOFAZE KOMPRESÖR

Özellikler

- Alüminyum kafa
- Döküm piston yatağı
- İki çıkışlı jaklı bağlantı
- Basınç ayarı
- Tank basınç göstergesi
- Tek silindir iki pistonlu
- Kayışlı (Kasnak)
- Hava çıkışı basınç göstergesi





Yağsız Kullanmayınız, 20/50 Yağ Kullanınız.

2 Çıkışlı Jaklı Bağlantı

DOLUM SÜRESİ 5 DAKİKA

Teknik Özellikler

Motor Gücü	2 hp
Motor Frekansı	50 hz
Çalışma Voltajı	220/230 V
Tank Kapasitesi	96 lt
Hava Girişi	186 ltd/dk
Basınç	8 bar
Koli Adedi	1
Ağırlık	57 kg
Ürün Kodu	A0301007
Liste Fiyatı	438 $

Standart Aksesuarlar
karton kutu+2 ad tekerlek ve vidaları+1 ad filitre+yağ+yağ tıpası+2 ad ön teker ve vidaları

Ürün görseli ile teknik özellikleri model isimlerine göre farklılık gösterebilir.

ZJ 20100 N TR / HK 20100 TR
TRİFAZE KOMPRESÖR

Özellikler

- Alüminyum kafa
- Döküm piston yatağı
- İki çıkışlı jaklı bağlantı
- Basınç ayarı
- Tank basınç göstergesi
- Tek silindir iki pistonlu
- Kayışlı (Kasnak)
- Hava çıkışı basınç göstergesi



2 Çıkışlı Jaklı Bağlantı

DOLUM SÜRESİ 5 DAKİKA

Yağsız Kullanmayınız, 20/50 Yağ Kullanınız.

Teknik Özellikler

Motor Gücü	2 hp
Motor Frekansı	50 hz
Çalışma Voltajı	380 V
Tank Kapasitesi	96 lt
Hava Girişi	186 lt/dk
Basınç	8 bar
Koli Adedi	1
Ağırlık	57 kg
Ürün Kodu	A0302007
Liste Fiyatı	435 $

Standart Aksesuarlar
karton kutu+2 ad tekerlek ve vidaları+1 ad filitre+yağ+yağ tıpası+2 ad ön teker ve vidaları

Ürün görseli ile teknik özellikleri model isimlerine göre farklılık gösterebilir.

ZJ 20200 N TR / HK 20200 TR
TRİFAZE KOMPRESÖR

Özellikler

- Alüminyum kafa
- Döküm piston yatağı
- İki çıkışlı jaklı bağlantı
- Basınç ayarı
- Tank basınç göstergesi
- Tek silindir iki pistonlu
- Kayışlı (Kasnak)
- Hava çıkışı basınç göstergesi



2 Çıkışlı Jaklı Bağlantı

DOLUM SÜRESİ 12 DAKİKA

Yağsız Kullanmayınız, 20/50 Yağ Kullanınız.

Teknik Özellikler

	Trifaze
Motor Gücü	2 hp
Motor Frekansı	50 hz
Çalışma Voltajı	380 V
Tank Kapasitesi	180 lt
Hava Girişi	186 lt/dk
Basınç	8 bar
Koli Adedi	1
Ağırlık	150 kg
Ürün Kodu	A0302008
Liste Fiyatı	550 $

Standart Aksesuarlar
karton kutu+2 ad tekerlek ve vidaları+1 ad filitre+yağ+yağ tıpası+2 ad ön teker ve vidaları

Ürün görseli ile teknik özellikleri model isimlerine göre farklılık gösterebilir.

ZJ 20200 N / HK 20200
MONOFAZE / TRİFAZE KOMPRESÖR

Özellikler
- Çift hava çıkışlı
- Hızlı jak bağlantısı
- Basınç Ayarı
- Tank Basınç Göstergesi
- Güçlü Motor



Teknik Özellikler

	Monofaze	Trifaze
Motor Gücü	2 hp	2 hp
Motor Frekansı	50 hz	50 hz
Çalışma Voltajı	230 V	230 V
Tank Kapasitesi	180 lt	180 lt
Hava Girişi	330 lt/dk	330 lt/dk
Basınç	8 bar	8 bar
Koli Adedi	1	1
Ürün Kodu	A0302013	A0302019
Liste Fiyatı	550 $	550 $

2 Çıkışlı Jaklı Bağlantı

Yağsız Kullanmayınız, 20/50 Yağ Kullanınız.

Ürün görseli ile teknik özellikleri model isimlerine göre farklılık gösterebilir.

ZJ 50300 N / HK 50300 TR
TRİFAZE KOMPRESÖR

Özellikler
- Çift hava çıkışlı
- Hızlı jak bağlantısı
- Basınç Ayarı
- Tank Basınç Göstergesi
- Güçlü Motor



Teknik Özellikler

Motor Gücü	5 hp
Motor Frekansı	50 hz
Çalışma Voltajı	380 V
Tank Kapasitesi	270 lt
Hava Girişi	600 lt/dk
Basınç	8 bar
Koli Adedi	1
Ürün Kodu	A0302014
Liste Fiyatı	1.075 $

2 Çıkışlı Jaklı Bağlantı

Yağsız Kullanmayınız, 20/50 Yağ Kullanınız.

Ürün görseli ile teknik özellikleri model isimlerine göre farklılık gösterebilir.

SC 1009 / SK 1009
MONOFAZE SESSİZ KOMPRESÖR

Özellikler
- Tek çıkışlı jakı bağlantılı
- Tank basınç göstergesi
- Monafaze 220 v
- 550w motor gücü çift silindir motor
- 60 desibel ses seviyesi
- Ultra sessiz kompresör

ULTRA SESSİZ

DOLUM SÜRESİ 30 SANİYE



Teknik Özellikler

Çalışma Voltajı	230 v
Çalışma Frekansı	50 hz
Çalışma Basıncı	7 Bar
Motor	0.75 hp / 0.55 Kw
Silindir	63,7 mm x 2
Hız	1380 d/dk
Egzoz Hacmi	46 l/dk
Barkod	8698583908220
Ambalaj	Renkli Kutu
Desi	17
Ürün Kodu	A0301010
Liste Fiyatı	159 $

Standart Aksesuarlar
karton kutu+4 ad takoz+ 1 ad filitre

Ürün görseli ile teknik özellikleri model isimlerine göre farklılık gösterebilir.

SC 1025 / SK 1025
MONOFAZE SESSİZ KOMPRESÖR

Özellikler

- 1 adet jak 1 adet musluk
- Basınç Ayarı ve Tank basınç göstergesi
- Monafaze
- 550W Motor gücü
- Çift silindir motor
- Ses seviyesi 60 desibel
- Tekerlekli taşıma
- Ultra sessiz kompresör

ULTRA SESSİZ

DOLUM SÜRESİ 1 DAKİKA



Teknik Özellikler

Çalışma Voltajı	230 v
Çalışma Frekansı	50 Hz
Çalışma Basıncı	7 Bar
Motor	0,75 Hp 0.55 Kw
Silindir	63,7 mm x 2
Hız	1380 d/dk
Egzoz Hacmi	46 l/dk
Barkod	8698583908227
Ambalaj	Renkli Kutu
Desi	24,78
Ürün Kodu	A0301011
Liste Fiyatı	158 $

Standart Aksesuarlar
karton kutu+2 ad tekerlek + 2 adet takoz + 1 adet filitre

Ürün görseli ile teknik özellikleri model isimlerine göre farklılık gösterebilir.

SK 1050 / SC 1050
MONOFAZE SESSİZ KOMPRESÖR

Özellikler

- 1 adet jak 1 adet musluk
- Basınç Ayarı ve Tank basınç göstergesi
- Monafaze
- Çift silindir motor
- 750 W güçlü motor
- Tekerlekli taşıma
- Ultra sessiz kompresör

ULTRA SESSİZ

DOLUM SÜRESİ 2 DAKİKA



Teknik Özellikler

Çalışma Voltajı	230 v
Çalışma Frekansı	50 Hz
Çalışma Basıncı	8 Bar
Motor	0,75 Kw
Hız	1400 d/dk
Barkod	8698583909074
Ambalaj	Renkli Kutu
Ürün Kodu	A0302016
Liste Fiyatı	217 $

Standart Aksesuarlar
karton kutu+2 ad tekerlek + 2 adet takoz + 1 adet filitre

Ürün görseli ile teknik özellikleri model isimlerine göre farklılık gösterebilir.

SK 20100 / SC 20100
MONOFAZE SESSİZ KOMPRESÖR

Özellikler

- 1 adet jak 1 adet musluk
- Monofaze - 6 silindir 3x550 w motor
- Basınç ayarı ve tank basınç göstergesi
- Ses seviyesi 60 desibel
- Tekerlekli taşıma

ULTRA SESSİZ

DOLUM SÜRESİ 3 DAKİKA



Teknik Özellikler

Çalışma Voltajı	230 V
Çalışma Frekansı	50 Hz
Çalışma Basıncı	7 Bar
Motor	2.2 Hp / 3x0.55 Kw
Silindir	63,7 mm x 6
Egzoz Hacmi	138 l/dk
Barkod	8698583908251
Ambalaj	Kasa Kutu
Desi	110,11
Ürün Kodu	A0301013
Liste Fiyatı	545 $

Standart Aksesuarlar
karton kutu+4 ad tekerlek + 3 ad filitre

Ürün görseli ile teknik özellikleri model isimlerine göre farklılık gösterebilir.

AEG

Milwaukee

ALFRA

ATTLAS

FLORA

OTTO TECH

FPG 3800
MONOFAZE BENZİNLİ JENERATÖR

Özellikler

- 4-zamanlı, hava soğutmalı OHV motor
- Devre kesici özelliği
- Otomatik voltaj düzenleyici
- Rahat ve kolay kullanım sağlayan ergonomik tutma kolu
- AVR voltaj sistemi, DC çıkışı
- Sert çelikten yapılmış yakıt depos





Bakır Sargı

Yağsız kullanmayınız.
0.6 lt 20/50 yağ kullanınız

Teknik Özellikler

Maksimum Güç	2800 watt
Sürekli Güç	2500 watt
Frekans/Voltaj	50 hz / 230 V
Güç	6.5 Hp
1 Depo ile Çalışma Süresi	13 saat
Tank & Yağ Kapasitesi	15 lt - 0.6 lt
Çalışma Sistemi	İpli
Gürültü düzeyi	65 db
Silindir Hacmi	196 cc
Koli Adedi	1
Ağırlık	48.3 kg
Ürün Kodu	A0201008
Liste Fiyatı	458 $

3.5 KVA

%50 Yükte
13 Saat
Sürekli Çalışma

FPG 3800 E
MONOFAZE BENZİNLİ JENERATÖR - MARŞLI

Özellikler

- 4-zamanlı, hava soğutmalı OHV motor
- Devre kesici özelliği
- Otomatik voltaj düzenleyici
- Rahat ve kolay kullanım sağlayan ergonomik tutma kolu
- AVR voltaj sistemi, DC çıkışı
- Sert çelikten yapılmış yakıt deposu





Bakır Sargı

Yağsız kullanmayınız.
0.6 lt 20/50 yağ kullanınız

Teknik Özellikler

Maksimum Güç	2800 watt
Sürekli Güç	2500 watt
Frekans/Voltaj	50 hz / 230 V
Güç	6.5 Hp
1 Depo ile Çalışma Süresi	13 saat
Tank & Yağ Kapasitesi	15 lt - 0.6 lt
Çalışma Sistemi	Elekt. Marşlı
Silindir Hacmi	196 cc
Gürültü Düzeyi	65 db
Koli Adedi	1
Ağırlık	48.3 kg
Ürün Kodu	A0202007
Liste Fiyatı	583 $

3.5 KVA

%50 Yükte
13 Saat
Sürekli Çalışma

FPG 8800
MONOFAZE BENZİNLİ JENERATÖR - MARŞLI

Özellikler

- 4-zamanlı, hava soğutmalı OHV motor
- Devre kesici özelliği
- Otomatik voltaj düzenleyici
- Rahat ve kolay kullanım sağlayan ergonomik tutma kolu
- AVR voltaj sistemi, DC çıkışı
- Sert çelikten yapılmış yakıt deposu





Bakır Sargı

Yağsız kullanmayınız.
1.1 lt 20/50 yağ kullanınız

Teknik Özellikler

Maksimum Güç	6600 watt
Sürekli Güç	6000 watt
Frekans/Voltaj	50 hz / 230 V
Güç	15 Hp
1 Depo ile Çalışma Süresi	13 saat
Tank & Yağ Kapasitesi	25 lt - 1.1 lt
Çalışma Sistemi	İpli - Elekt. Marşlı
Silindir Hacmi	439 cc
Gürültü Düzeyi	74 db
Koli Adedi	1
Ağırlık	101.3 kg
Ürün Kodu	A0201009
Liste Fiyatı	1.099 $

8.2 KVA

%50 Yükte
10 Saat
Sürekli Çalışma

FPG 8800 T
TRİFAZE BENZİNLİ JENERATÖR - MARŞLI

Özellikler
- 4-zamanlı, hava soğutmalı OHV motor
- Devre kesici özelliği
- Otomatik voltaj düzenleyici
- Rahat ve kolay kullanım sağlayan ergonomik tutma kolu
- AVR voltaj sistemi, DC çıkışı
- Sert çelikten yapılmış yakıt deposu





Yağsız kullanmayınız.
1.1 lt 20/50 yağ kullanınız

Teknik Özellikler

Maksimum Güç	6600 watt
Sürekli Güç	6000 watt
Frekans/Voltaj	50 hz / 380 V
Güç	15 Hp
1 Depo ile Çalışma Süresi	13 saat
Tank & Yağ Kapasitesi	25 lt - 1.1 lt
Çalışma Sistemi	Elekt. Marşlı
Silindir Hacmi	439 cc
Gürültü Düzeyi	74 db
Koli Adedi	1
Ağırlık	101.3 kg
Ürün Kodu	A0201010
Liste Fiyatı	1.248 $

8.2 KVA

%50 Yükte 10 Saat Sürekli Çalışma

MP 3300
MONOFAZE BENZİNLİ JENERATÖR

Özellikler
- 4-zamanlı, hava soğutmalı OHV motor
- Devre kesici özelliği
- Tek bakışta Voltaj tespiti (Voltmetre)
- Fırçalı alternatör
- AVR voltaj sistemi, DC çıkışı
- %50 yükte 7 saat aralıksız çalışma zamanı



Yağsız kullanmayınız.
0.6 lt 20/50 yağ kullanınız

Teknik Özellikler

Maksimum Güç	2500 watt
Sürekli Güç	2200 watt
Frekans/Voltaj	50 hz / 230 V
Maks. Güç Çıkış	6.5 Hp
Sürekli Akım	9.1 A
1 Depo ile Çalışma Süresi	13 saat
Tank & Yağ Kapasitesi	15 lt - 0.6 lt
Çalışma Sistemi	İpli
Gürültü Düzeyi	65 dB
Koli Adedi	1
Ağırlık	32 kg
Ürün Kodu	A0202004
Liste Fiyatı	253 $

3.1 KVA



MP 3600 E
MONOFAZE BENZİNLİ JENERATÖR - MARŞLI

Özellikler

- 4-zamanlı, hava soğutmalı OHV motor
- Devre kesici özelliği
- Tek bakışta Voltaj tespiti (Voltmetre)
- Fırçalı alternatör
- AVR voltaj sistemi, DC çıkışı
- 12V 9 apmer akü
- %50 yükte 7 saat aralıksız çalışma zamanı





Yağsız kullanmayınız.
0.6 lt 20/50 yağ kullanınız

Teknik Özellikler

Maksimum Güç	2500 watt
Sürekli Güç	2200 watt
Frekans/Voltaj	50 hz / 230 V
Maks. Güç Çıkış	6.5 Hp
Sürekli Akım	9.1 A
1 Depo ile Çalışma Süresi	13 saat
Tank & Yağ Kapasitesi	15 lt - 0.6 lt
Çalışma Sistemi	Elekt. Marşlı
Gürültü Düzeyi	65 dB
Koli Adedi	1
Ağırlık	36 kg
Ürün Kodu	A0202005
Liste Fiyatı	345 $

3.1 KVA

MP 8300 E
MONOFAZE BENZİNLİ JENERATÖR - MARŞLI

Özellikler

- 12 V /14 Ah akü, 4-zamanlı, hava soğutmalı OHV motor
- Devre kesici özelliği
- Fırçalı alternatör
- Tek bakışta voltaj tespiti (Voltmetre)
- DC çıkışlı , Yağ sensörü
- Bakır sargılı motor
- %50 yükte 8 saat aralıksız çalışma zamanı





Bakır Sargı

Yağsız kullanmayınız.
1.1 lt 20/50 yağ kullanınız

Teknik Özellikler

Maksimum Güç	6500 watt
Sürekli Güç	6000 watt
Frekans/Voltaj	50 hz / 230 V
Sürekli Akım	28 A
Maks. Güç Çıkış	15 hp
1 Depo ile Çalışma Süresi	10.5 saat
Tank & Yağ Kapasitesi	25lt - 1.1 lt
Çalışma Sistemi	Elektrik marşlı
Gürültü Düzeyi	74 dB
Koli Adedi	1
Ağırlık	106 kg
Ürün Kodu	A0202006
Liste Fiyatı	819 $

8.1 KVA

MP 8500 T
TRİFAZE BENZİNLİ JENERATÖR - MARŞLI

Özellikler

- 12 V /14 Ah akü, 4-zamanlı, hava soğutmalı OHV motor
- Devre kesici özelliği
- Fırçalı alternatör
- Tek bakışta voltaj tespiti (Voltmetre)
- DC çıkışlı , Yağ sensörü
- Trifaze jeneratörden monofaze çıkış 3 fazdan ayrı ayrı kullanılabilir, bütün gücü monofazeden kullanmak mümkün değildir.
- Bakır sargılı motor
- %50 yükte 9 saat aralıksız çalışma zamanı



Bakır Sargı

Yağsız kullanmayınız.
1.1 lt 20/50 yağ kullanınız

Teknik Özellikler

Maksimum Güç	6500 watt
Sürekli Güç	6000 watt
Frekans/Voltaj	50 hz / 380 V
Sürekli Akım	28 A
Maks. Güç Çıkış	15 hp
1 Depo ile Çalışma Süresi	10.5 saat
Tank & Yağ Kapasitesi	25lt - 1.1 lt
Çalışma Sistemi	Elektrik Marşlı
Gürültü Düzeyi	74 dB
Koli Adedi	1
Ağırlık	106 kg
Ürün Kodu	A0201005
Liste Fiyatı	1.065 $

8.1 KVA

MP 950
MONOFAZE BENZİNLİ JENERATÖR

Özellikler

- Yağ oranı 1 lt. için 20 gr.
- 2 zamanlı, hava soğutmalı motor
- Ağırlıklı olarak lamba, ampul vb ürünleri yakmak için kullanılır. Açık alanlarda kullanılması tavsiye edilir.
- Kaliteli ve güvenilir motor, alternatör ve diğer ekipmanlar
- Kompakt ve dayanıklı dizayn
- Kolay bakım ve pratik kullanım



Teknik Özellikler

Maksimum Güç	600 watt
Sürekli Güç	500 watt
Frekans/Voltaj	50 Hz/230 V
Sürekli Akım	3 A
1 Depo ile Çalışma Süresi	5.8 saat
Tank Kapasitesi	4 lt
Çalışma Sistemi	İpli
Gürültü Düzeyi	64 dB
Ağırlık	21 kg
Koli Adedi	1
Ürün Kodu	A0201002
Liste Fiyatı	137 $

Yağsız kullanmayınız.
2- zamanlı yağ karıştırma oranı 50:1

BT 1500
BENZİNLİ İNVERTÖR JENERATÖR

Özellikler

- Ekonomik mod seçeneği
- 4-zamanlı, hava soğutmalı OHV MOTOR
- Düşük yağ seviye koruması
- Aşırı yük koruması
- Hem ev hem de işyerleri için idealdir
- Sürekli sabit voltajda çalışma özelliğne sahip invertör jeneratörler bilgisayarlar hassas tibbi cihazlar gibi voltaj değişikliklerine duyarlı elektronik cihazlar için en yeni ve en sağlıklı çözümdür.
- Hafif, kolay taşınabilir, ergonomik



Teknik Özellikler

Maksimum Güç	1020 watt
Sürekli Güç	1000 watt
Frekans/Voltaj	50 Hz/230 V
Sürekli Akım	4.3 A
1 Depo ile Çalışma Süresi	3.5 saat
Tank Kapasitesi	2.3 lt
Çalışma Sistemi	İpli
Motor Hacmi	53.5 cc
Ağırlık	14 kg
Koli Adedi	1
Ürün Kodu	A0202009
Liste Fiyatı	365 $

Yağsız kullanmayınız.
0,25 lt 15/40 veya 20/50 yağ kullanınız

BT 7500 E
MONOFAZE DİZEL JENERATÖR - MARŞLI

Özellikler

- 4-zamanlı, hava soğutmalı OHV MOTOR
- Düşük yağ seviye koruması
- Aşırı yük koruması
- Otomatik voltaj düzenleyici
- Fırçalı alternatör
- Tek bakışta voltaj tespiti (Voltmetre
- AVR voltaj sistemi, DC çıkışı
- Sert çelikten yapılmış yakıt deposu
- 12Volt /36 Ah Akü
- Rahat ve kolay kullanım sağlayan ergonomik tutma kolu
- Bakır sargılı motor
- %50 yükte 8 saat aralıksız çalışma zamanı



Teknik Özellikler

Maksimum Güç	7500 Watt
Sürekli Güç	6500 watt
Frekans/Voltaj	50 hz / 230 V
Silindir Hacmi	498 ml
Motor Gücü Mak	14 hp
Tank & Yağ Kapasitesi	12lt - 1.65 lt
Çalışma Sistemi	Elektrik Marşlı
1 Depo ile Çalışma Süresi	10,5 saat
Gürültü Düzeyi	80 dB
Koli Adedi	1
Ağırlık	110 kg
Ürün Kodu	A0202008
Liste Fiyatı	1.095 $

Bakır Sargı 9.3 KVA

Yağsız kullanmayınız.
1.65 lt 20/50 yağ kullanınız

ELEKTRİKLİ CİHAZ/ALET GÜÇ (WATT) GEREKSİNİMLERİ

Cihazların elektrik sarfiyatları yaklaşık olarak belirtilmiştir. Aynı cihazın farklı model ve markalarında tüketim değeri değişiklik arzedebilir.

1.Sınıf Cihazlar	Etiket Değeri (Watt)	Jeneratör için (Watt)
Radyo	50	x 1 = 50
Tungsten Normal Ampül	60	x 1 = 60
Tasarruflu Ampül	10 / 20	x 1 = 10/20
Müzik Seti	250	x 1 = 250
Televizyon 37/84 Ekran	80 / 300	x 1 = 80/300
Mikrodalga Fırın	800	x 1 = 800
Elektrikli Su Isıtıcısı	2000	x 1 = 2000
Elektrikli Soba	2000 / 2200	x 1 = 2000/2200
Fax (Faks)	500	x 1 = 500
Masaüstü Bilgisayar	500	x 1 = 500
Dizüstü Bilgisayar	250	x 1 = 250
Lazer Yazıcı	500	x 1 = 500
Mürekkepli Yazıcı	150	x 1 = 150
Doğal Gazlı Kombi	250	x 1 = 250
Elektrikli Termosifon	2000	x 1 = 2000
Bulaşık Makinesi	1500	x 1 = 1500
160A Inverter Kaynak Mak.	4000	x 1 = 4000
200A Inverter Kaynak Mak.	7000	x1 = 7000

1.Sınıf cihazlar için jeneratör seçimi yapılırken cihazların etiketleri üzerinde yazan değerler dikkate alınır.

2.Sınıf Cihazlar	Etiket Değeri (Watt)	Jeneratör için (Watt)
Buzdolabı	400	x 2 = 800
Klima (14-18 BTÜ)	2000 / 2500	x 2 = 4000 / 5000
Dalgıç Pomba 1 HP/ 2HP	750 / 1500	x 5 = 3750 / 7500
Kompresör 1 HP/ 2HP	1500 / 2250	x 3 = 4500 / 6750
Balastlı Floresan Lamba	20 / 40	x 1.5 = 30 / 60
Matkap	500 / 750	x 1,3 = 650/975
Taşlama	2300	x 1,3 = 3000
Elektrik Süpürgesi	1600	x 1,3 = 2100
Çamaşır Makinesi	2000	x 1,5 = 3000
Elektrikli Testere	1200	x 1,3 = 1550
Süt Sağma Makinesi 2HP	1500	x 3 = 4500
Sanayi Tipi Fan Motoru 1HP	750	x 5 = 3750

Not: 1 HP = 750 W (0,75KW)

2.Sınıf cihazlar için jeneratör seçimi yapılırken dikkat edilmesi gererken bu cihazların güç kayıplarının fazla olması ve demeraj akımlarının yüksek olmasıdır. Bu sebeble hesaplama yapılırken etiket değerlerinin üzerinde hesaplama yapılır.

Jeneratör alınırken yük olarak kullanılacak cihazlarda uygun tipte jeneratör (Trifaze veya Monofaze) almanız gereklidir. Trifazeden Monofazeye çıkış almak istiyorsanız makinenin toplam gücünün 1/3'ü kadar güç alırsınız.















CD CENTER

ATTLAS

BAHÇE ÜRÜNLERİ

BC 52
52 CC BENZİNLİ TIRPAN

Özellikler

- Motordan kesme kafasına, mükemmel güç transferi için şaft
- Otomatik misina makarası
- Kolay taşınabilme ve saklayabilme imkanı
- Tamamıyla ayarlanabilir bisiklet tip tutma kolu
- Genelde düz arazilerde daha çok kullanılmaya müsaittir.







Teknik Özellikler

Motor Gücü	2,1 Hp
Çıkış Gücü	1.95 Kw
Devir Hızı	9500 dev/dk
Motor Tipi	2 zamanlı
Tank Kapasitesi	600 ml
Bıçak	28 mm
Koli Adedi	1
Ürün Kodu	A0804005
Liste Fiyatı	**109 $**

Standart Aksesuarlar

Bıçak, misina makarası, askı aparatı, buji anahtarı, karton kutu



BCS 52
52 CC BENZİNLİ SIRT TIRPANI

Özellikler

- Kolay taşınabilme ve saklayabilme imkanı
- Tamamıyla ayarlanabilir tutma kolu
- Otomatik misina makarası
- Kenar kesimlerinde, mükemmel sonuç için yan tekerlek
- Genelde engebeli arazilerde kullanılmaya müsaittir.







Teknik Özellikler

Motor Gücü	2,1 Hp
Çıkış Gücü	1.95 Kw
Devir Hızı	9500 dev/dk
Motor Tipi	2 zamanlı
Tank Kapasitesi	1200 ml
Bıçak	26 mm
Koli Adedi	1
Ürün Kodu	A0804004
Liste Fiyatı	**133 $**

Standart Aksesuarlar

Bıçak, misina makarası, askı aparatı, buji anahtarı, karton kutu



GT 450
450 W ELEKTRİKLİ MİSİNALI ÇİM BİÇME

Özellikler

- Ağırlığına göre maksimum güçlü 450 W motor
- Etkili kesim için 28 cm kesme çapı
- Teleskopik tutma kolu
- Kenar kesimlerinde, mükemmel sonuç için yan tekerlek





Teknik Özellikler

Giriş Gücü	450 W
Yüksüz Hızı	10.000 dev/dk
Misina Çapı	1,4 mm x 280 mm
Ağırlık	2,2 kg
Ürün Kodu	A0106027
Liste Fiyatı	**46 $**

Standart Aksesuarlar

- Karton kutu

AT18 HT-0
18V TEAM+ ÇİT KESME

YENİ ÜRÜN

- Çit Budama makinası çit, çalı, dal gibi geniş alanlardaki bitkilerin budanması,
- düzeltilmesi işleri için son derece verimli, güvenli ve ergonomik bir üründür.
- Lazer kesim elmas tabanlı keskin çelik bıçaklar
- Küçük ve hafif
- Metal dişli sistemi ile uzun ömür
- Çift el güvenlik sistemi



Teknik Özellikler

Voltaj	18 V
Akü Adedi	0
Yüksüz Hızı	1050 dev/dk
Bıçak Uzunluğu	560 mm
Kesme Kapasitesi	15mm
Ağırlık	2.9 kg
Ürün Kodu	A0104051
Liste Fiyatı	**75 $**

Tüm TEAM+ aküler ile uyumludur

ET2200X
2200 W ELEKTİKLİ ORMAN MOTORU

Özellikler

- Zincir gerginliğini kolay ayarlama imkanı
- Otomatik zincir yağlama sistemi
- Metal dişli sistemi
- Kolay kömür değişimi
- Tetik emniyet



Anahtarsız Zincir Germe

Teknik Özellikler

Giriş Gücü	2200 W
Yüksüz Zincir Hızı	13,6 m/s
Pala Uzunluğu	40 cm
Maks. Kesme Uzunluğu	395 mm
Yağ Tank Kapasitesi	90 ml
Koli Adedi	1
Ürün Kodu	A0802002
Liste Fiyatı	**94 $**

Standart Aksesuarlar
Pala, zincir, karton kutu

BT40 X
BENZİNLİ ORMAN MOTORU - 40 CM

Özellikler

- Kolay çalıştırma
- Zincir gerginliğini kolay ayarlama
- Otomatik zincir yağlama





Teknik Özellikler

Yakıt Yağ Oranı	25;1
Yakıt Tank Kapasitesi	550
Yağ Tank Kapasitesi	260 ml
Maks. Motor Gücü	2,3 Hp
Maks. Kesme Uzunluğu	40 cm
Yağ Besleme Sistemi	Otomatik Pompa
Pala Uzunluğu	40 cm
Koli Adedi	1
Ağırlık	6,5 kg
Ürün Kodu	A0803001
Liste Fiyatı	**124 $**

Standart Aksesuarlar
Pala, zincir, buji anahtarı, benzin karışım kabı, karton kutu



BT2525
BENZİNLİ ORMAN MOTORU - 25 CM

YENİ ÜRÜN

Özellikler
- Hafif mini kompakt tasarım
- Dar alanlarda kolayca çalışma imkanı
- Ergonomik ve hafif yapısı sayesinde tel elle kullanım imkanı
- Soğuk motor çalıştırma için jigle
- Bahçenizde dal budama işlerinizde küçüklüğü ile en büyük yardımcınız
- Titreşim Önleyici Tutamak
- Otomatik Zincir Yağlama
- Geri Tepme Koruması ve Ani Zİncir Freni
- Hızlı Çalıştırma için Jikle ve Benzin Pompası
- Dijital Ateşleme



Teknik Özellikler

Yakıt Yağ Oranı	25;1
Yakıt Tank Kapasitesi	230 ml
Yağ Tank Kapasitesi	160 ml
Maks. Motor Gücü	1.22 Hp
Silindir Çapı	34 mm
Pala Uzunluğu	25 cm
Motor Gücü	0,9 kW
Koli Adedi	1
Ürün Kodu	A0803005
Liste Fiyatı	**118 $**

Standart Aksesuarlar
Pala, zincir, buji anahtarı, benzin karışım kabı, karton kutu

BT4540
BENZİNLİ ORMAN MOTORU - 40 CM

YENİ ÜRÜN

Özellikler
- Ergonomik ve sağlam gövde yapısı
- Hızlı Çalıştırma için Jikle ve Benzin Pompası
- Zincir gerginliğini kolay ayarlama
- Titreşim Önleyici Tutamak
- Otomatik Zincir Yağlama
- Geri Tepme Koruması ve Ani Zİncir Freni
- Dijital Ateşleme





Teknik Özellikler

Yakıt Yağ Oranı	25;1
Yakıt Tank Kapasitesi	550 ml
Yağ Tank Kapasitesi	260 ml
Maks. Motor Gücü	2.45 Hp
Silindir Çapı	43 mm
Pala Uzunluğu	40 cm
Motor Gücü	1.8 kW
Koli Adedi	1
Ürün Kodu	A0803004
Liste Fiyatı	**109 $**

Standart Aksesuarlar
Pala, zincir, buji anahtarı, benzin karışım kabı, karton kutu

BT5045
BENZİNLİ ORMAN MOTORU - 45 CM

YENİ ÜRÜN

Özellikler
- Ergonomik ve sağlam gövde yapısı
- Hızlı Çalıştırma için Jikle ve Benzin Pompası
- Zincir gerginliğini kolay ayarlama
- Titreşim Önleyici Tutamak
- Otomatik Zincir Yağlama
- Geri Tepme Koruması ve Ani Zİncir Freni
- Dijital Ateşleme





Teknik Özellikler

Yakıt Yağ Oranı	25;1
Yakıt Tank Kapasitesi	550 ml
Yağ Tank Kapasitesi	260 ml
Maks. Motor Gücü	2.58 Hp
Silindir Çapı	45 mm
Pala Uzunluğu	45 cm
Motor Gücü	1.9 kW
Koli Adedi	1
Ürün Kodu	A0803006
Liste Fiyatı	**115 $**

Standart Aksesuarlar
Pala, zincir, buji anahtarı, benzin karışım kabı, karton kutu

BT5550
BENZİNLİ ORMAN MOTORU - 50 CM

YENİ ÜRÜN

Özellikler
- Ergonomik ve sağlam gövde yapısı
- Hızlı Çalıştırma için Jikle ve Benzin Pompası
- Zincir gerginliğini kolay ayarlama
- Titreşim Önleyici Tutamak
- Otomatik Zincir Yağlama
- Geri Tepme Koruması ve Ani Zİncir Freni
- Dijital Ateşleme





Teknik Özellikler

Yakıt Yağ Oranı	25;1
Yakıt Tank Kapasitesi	550 ml
Yağ Tank Kapasitesi	260 ml
Maks. Motor Gücü	2.99 Hp
Silindir Çapı	45.2 mm
Pala Uzunluğu	50 cm
Motor Gücü	2.2 kW
Koli Adedi	1
Ürün Kodu	A0803007
Liste Fiyatı	**117 $**

Standart Aksesuarlar
Pala, zincir, buji anahtarı, benzin karışım kabı, karton kutu

WP 350 T
0.5 HP TEMİZ SU DRENAJ POMPASI

Özellikler
- Dayanıklı plastik gövde
- Otomatik şamandıra özelliği

Kullanım Alanları
•Temiz su drenajı •Boşaltım işlerinde
•Sulamada ve yağmur suyu drenajlarında



Teknik Özellikler

Güç	350 W
Hp	0,5
Debi	5000 l/saat
Maks. Yükseklik	6 m
Maks. Derinlik	5 m
Giriş / Çıkış	1”
Koli Adedi	4
Ağırlık	4 kg
Ürün Kodu	A0801018
Liste Fiyatı	48 $

Standart Aksesuarlar
karton kutu+çıkış dirseği

WP 350 K
0.5 HP KİRLİ SU DRENAJ POMPASI

Özellikler
- Dayanıklı plastik gövde
- Otomatik şamandıra özelliği

Kullanım Alanları
•Kirli su drenajı, •Boşaltım işlerinde,
•Sulamada ve yağmur suyu drenajlarında,
•Havuz suyu, kuyu, bodrum vb bölgelerdeki suyu boşaltım işlemlerinde.



Teknik Özellikler

Güç	350 W
Hp	0,5
Debi	5000 l/saat
Maks. Yükseklik	5 m
Maks. Derinlik	5 m
Giriş / Çıkış	1”
Koli Adedi	4
Ağırlık	4 kg
Ürün Kodu	A0801017
Liste Fiyatı	48 $

Standart Aksesuarlar
karton kutu+çıkış dirseği

WP 750 K
1.0 HP KİRLİ SU DRENAJ POMPASI

Özellikler
- Dayanıklı plastik gövde
- Otomatik şamandıra özelliği

Kullanım Alanları
•Kirli su drenajı •Boşaltım işlerinde,
•Sulamada ve yağmur suyu drenajlarında,
•Havuz suyu, kuyu, bodrum vb bölgelerdeki suyu boşaltım işlemlerinde.



Teknik Özellikler

Güç	750 W
Hp	1,0
Debi	12500 l/saat
Maks. Yükseklik	8 m
Maks. Derinlik	7 m
Ağırlık	4 kg
Koli Adedi	4
Ürün Kodu	A0801019
Liste Fiyatı	56 $

Standart Aksesuarlar
karton kutu+çıkış dirseği

Q800103-3P-1
1.0 HP TEMİZ SU DRENAJ POMPASI 30M

Özellikler
- Dayanıklı metal gövde
- Otomatik şamandıra özelliği
- Dört yapraklı fan
- Sıfırdan su çekebilme

Kullanım Alanları
• Temiz su drenajı, boşaltım işlerinde,
Sulamada ve yağmur suyu drenajlarında, havuz suyu vb bölgelerdeki suyu boşaltım işlemlerinde.

Yüksek irtifa



Teknik Özellikler

Güç	800 w
Hp	1,0
Debi	90 l/dk
Maks. Yükseklik	30 m
Maks. Derinlik	7 m
Giriş / Çıkış	1” x 1”
Ağırlık	8 kg
Ürün Kodu	A0801030
Liste Fiyatı	112 $

Standart Aksesuarlar
karton kutu

Q1000103-4P-1
1.4 HP TEMİZ SU DRENAJ POMPASI 40M

Özellikler
- Dayanıklı metal gövde
- Otomatik şamandıra özelliği
- Dört yapraklı fan
- Sıfırdan su çekebilme

Yüksek irtifa

Kullanım Alanları
•Temiz su drenajı •Boşaltım işlerinde,
•Sulamada ve yağmur suyu drenajlarında,
•Havuz suyu vb bölgelerdeki suyu boşaltım işlemlerinde.



Teknik Özellikler

Güç	1000 w
Hp	1.4
Debi	90 l/dk
Maks. Yükseklik	40 m
Maks. Derinlik	7 m
Giriş / Çıkış	1” x 1”
Ağırlık	9.5 kg
Ürün Kodu	A0801031
Liste Fiyatı	**118 $**

Standart Aksesuarlar
karton kutu

Q1000B69
1.4 HP ATIK SU PASLANMAZ DRENAJ POMPASI

Özellikler
- Dayanıklı paslanmaz gövde
- Otomatik şamandıra özelliği
- Dört yapraklı fan

Kullanım Alanları
•Kirli su drenajı •Boşaltım işlerinde,
•Sulamada ve yağmur suyu drenajlarında,
•Havuz suyu, kuyu, bodrum vb bölgelerdeki suyu boşaltım işlemlerinde.



Teknik Özellikler

Güç	1000 w
Hp	1,4
Debi	300 l/dk
Maks. Yükseklik	9 m
Maks. Derinlik	7 m
Giriş / Çıkış	2” x 2”
Ağırlık	14,6 kg
Ürün Kodu	A0801032
Liste Fiyatı	**120 $**

Standart Aksesuarlar
karton kutu

Q1300B69
2.0 HP ATIK SU PASLANMAZ DRENAJ POMPASI

Özellikler
- Dayanıklı paslanmaz gövde
- Otomatik şamandıra özelliği
- Dört yapraklı fan

Kullanım Alanları
•Kirli su drenajı, •Boşaltım işlerinde,
•Sulamada ve yağmur suyu drenajlarında,
•Havuz suyu, kuyu, bodrum vb bölgelerdeki suyu boşaltım işlemlerinde.



Teknik Özellikler

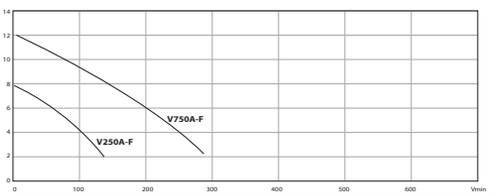
Güç	1300 w
Hp	2,0
Debi	385 l/dk
Maks. Yükseklik	11 m
Maks. Derinlik	7 m
Giriş / Çıkış	2” x 2”
Ağırlık	15 kg
Ürün Kodu	A0801033
Liste Fiyatı	**127 $**

Standart Aksesuarlar
karton kutu

V250A-F
0.4 HP ATIK SU DRENAJ POMPASI

Özellikler
- Otomatik şamandıra
- Döküm fanlı döküm gövdeli

Kullanım Alanları
•Sulama ve yağmur suyu drenajında
•Havuz suyu, kuyu, bodrum ve benzeri bölgelerde suyu boşaltma işlemlerinde •Çeşitli drenaj çalışmaları





Teknik Özellikler

Güç	0,25 Kw
Hp	0,4
Debi	150 l/dk
Maks. Yükseklik	8 m
Giriş / Çıkış	1”, 1.2”,1.5”
Ağırlık	9.5 kg
Boyut	180x180x385 mm
Ürün Kodu	A0801005
Liste Fiyatı	**108 $**

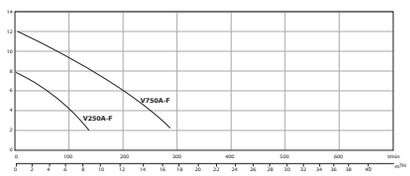
Standart Aksesuarlar
karton kutu+çıkış dirseği

V750A-F
1.0 HP ATIK SU DRENAJ POMPASI

Özellikler
- Otomatik şamandıra
- Döküm fanlı döküm gövdeli

Kullanım Alanları

•Sulama ve yağmur suyu drenajında
•Havuz suyu, kuyu, bodrum ve benzeri bölgelerde suyu boşaltma işlemlerinde, •Çeşitli drenaj çalışmaları





Teknik Özellikler

Güç	0,75 Kw
Hp	1,0
Debi	340 l/dk
Maks. Yükseklik	13 m
Giriş / Çıkış	2”
Ağırlık	19,5 kg
Boyut	260x195x540 mm
Ürün Kodu	A0801006
Liste Fiyatı	**135 $**

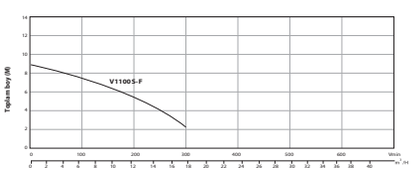
Standart Aksesuarlar
karton kutu+çıkış dirseği

V1100S-F
1.5 HP ATIK SU DRENAJ POMPASI

Özellikler
- Otomatik şamandıra
- Döküm fanlı döküm gövdeli

Kullanım Alanları

•Sulama ve yağmur suyu drenajında
•Havuz suyu, kuyu, bodrum ve benzeri bölgelerde suyu boşaltma işlemlerinde, •Çeşitli drenaj çalışmaları





Teknik Özellikler

Güç	1,1 Kw
Hp	1,5
Debi	300 l/dk
Maks. Yükseklik	9 m
Giriş / Çıkış	2”
Ağırlık	22,5 kg
Boyut	275x225x560 mm
Ürün Kodu	A0801003
Liste Fiyatı	**189 $**

Standart Aksesuarlar
karton kutu+çıkış dirseği

V1100D-F
1.5 HP PARÇALIYICI BIÇAKLI ATIK SU DRENAJ POMPASI

Özellikler
- Çeşitli drenaj çalışmaları
- Döküm fanlı döküm gövdeli
- Parçalayıcı bıçak

Kullanım Alanları

• Sulama ve yağmur suyu drenajında
•Havuz suyu, kuyu, bodrum ve benzeri bölgelerde suyu boşaltma işlemlerinde, •Çeşitli drenaj çalışmaları •Foseptik çukurları •Yumuşak ve lifli katı maddeler içeren atık su uygulamalarında




Parçalayıcı bıçak



Teknik Özellikler

Güç	1,1 Kw
Hp	1,5
Debi	300 l/dk
Maks. Yükseklik	12 m
Giriş / Çıkış	2”
Ağırlık	25 kg
Boyut	275x220x560 mm
Ürün Kodu	A0801004
Liste Fiyatı	**195 $**

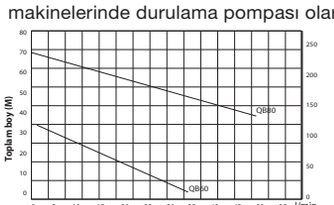
Standart Aksesuarlar
karton kutu+çıkış dirseği

QB60
0.5 HP SANTRİFÜJ POMPA

Özellikler
- Pirinç fanlı
- Döküm gövdeli
- Termik korumalı

Kullanım Alanları

• Bahçe ve tarla sulamada •Basınçlı su gerektiren makine imalatlarında, •Yıkama sistemlerinde ve endüstriyel tip bulaşık makinelerinde durulama pompası olarak kullanılır.





Teknik Özellikler

Güç	0,37 Kw
Hp	0,5
Debi	35 l/dk
Maks. Yükseklik	35 m
Maks. Derinlik	6 m
Giriş / Çıkış	1” x 1”
Ağırlık	5,5 kg
Boyut	245x145x160 mm
Ürün Kodu	A0801010
Liste Fiyatı	**45 $**

Standart Aksesuarlar
karton kutu

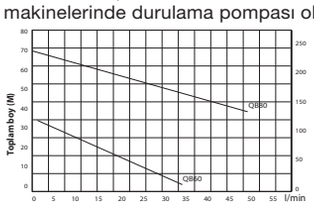
QB80
1.0 HP SANTRİFÜJ POMPA

Özellikler

- Pirinç fanlı
- Döküm gövdeli
- Termik korumalı

Kullanım Alanları

• Bahçe ve tarla sulamada, •Basınçlı su gerektiren makine imalatlarında, •Yıkama sistemlerinde ve endüstriyel tip bulaşık makinelerinde durulama pompası olarak kullanılır.





Teknik Özellikler

Güç	0,75 Kw
Hp	1,0
Debi	60 l/dk
Maks. Yükseklik	60 m
Maks. Derinlik	6 m
Giriş / Çıkış	1" x 1"
Ağırlık	8,8 kg
Boyut	320x82x220 mm
Ürün Kodu	A0801011
Liste Fiyatı	**78 $**

Standart Aksesuarlar
karton kutu

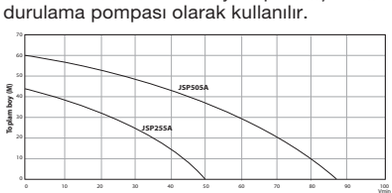
JSP-255A
1.0 HP JET POMPA

Özellikler

- Döküm gövdeli
- Termik korumalı

Kullanım Alanları

•Bahçe ve tarla sulamada •Havuz sistemlerinde, •Basınçlı su gerektiren makine imalatlarında •Yıkama sistemlerinde ve endüstriyel tip bulaşık makinelerinde durulama pompası olarak kullanılır.





Teknik Özellikler

Güç	0,75 Kw
Hp	1,0
Debi	50 l/dk
Maks. Yükseklik	45 m
Maks. Derinlik	9 m
Giriş / Çıkış	1" x 1"
Ağırlık	14,5 kg
Boyut	450x190x220 mm
Ürün Kodu	A0801014
Liste Fiyatı	**104 $**

Standart Aksesuarlar
karton kutu

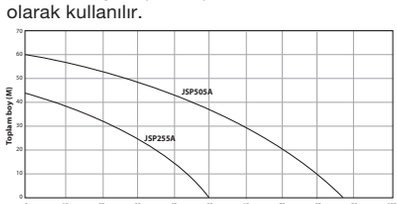
JSP-505A
2.0 HP JET POMPA

Özellikler

- Döküm gövdeli
- Termik korumalı

Kullanım Alanları

•Bahçe ve tarla sulamada •Havuz sistemlerinde, •Basınçlı su gerektiren makine imalatlarında, •Yıkama sistemlerinde ve endüstriyel tip bulaşık makinelerinde durulama pompası olarak kullanılır.





Teknik Özellikler

Güç	1,5 Kw
Hp	2,0
Debi	85 l/dk
Maks. Yükseklik	60 m
Maks. Derinlik	9 m
Giriş / Çıkış	1" x 1"
Ağırlık	25 kg
Boyut	565x295x260 mm
Ürün Kodu	A0801015
Liste Fiyatı	**179 $**

Standart Aksesuarlar
karton kutu

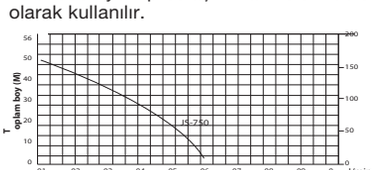
JS-750
1.0 HP JET POMPA

Özellikler

- Döküm gövdeli
- Paslanmaz pompa gövdesi
- Termik korumalı

Kullanım Alanları

•Bahçe ve tarla sulamada •Havuz sistemlerinde •Basınçlı su gerektiren makine imalatlarında •Yıkama sistemlerinde ve endüstriyel tip bulaşık makinelerinde durulama pompası olarak kullanılır.





Teknik Özellikler

Güç	0,75 Kw
Hp	1,0
Debi	50 l/dk
Maks. Yükseklik	50 m
Maks. Derinlik	8 m
Giriş / Çıkış	1" x 1"
Ağırlık	9 kg
Boyut	430x230x260 mm
Ürün Kodu	A0801016
Liste Fiyatı	**110 $**

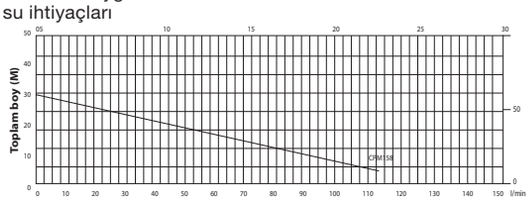
Standart Aksesuarlar
karton kutu

CPM-158
1.0 HP SANTRİFÜJ POMPA

Özellikler
- Pirinç fanlı
- Döküm gövdeli
- Termik korumalı

Kullanım Alanları

• Su temini, basınçlandırma sistemleri ve yıkama sistemleri •Tarımsal uygulamalar ve sulama sistemleri •Yüksek debili su ihtiyaçları





Teknik Özellikler

Güç	0,75 Kw
Hp	1,0
Debi	120 l/dk
Maks. Yükseklik	30 m
Maks. Derinlik	8 m
Giriş / Çıkış	1" x 1"
Ağırlık	15 kg
Boyut	355x200x270 mm
Ürün Kodu	A0801013
Liste Fiyatı	**98 $**

Standart Aksesuarlar

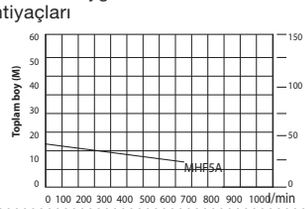
karton kutu

MHF5A
1.5 HP SANTRİFÜJ POMPA

Özellikler
- Pirinç fanlı
- Döküm gövdeli
- Termik korumalı

Kullanım Alanları

• Su temini •Basınçlandırma sistemleri ve yıkama sistemleri •Tarımsal uygulamalar ve sulama sistemleri •Yüksek debili su ihtiyaçları





Teknik Özellikler

Güç	1,1 Kw
Hp	1.5
Debi	600 l/dk
Maks. Yükseklik	15 m
Maks. Derinlik	8 m
Giriş / Çıkış	2" x 2"
Ağırlık	16 kg
Boyut	455x360x330 mm
Ürün Kodu	A0801008
Liste Fiyatı	**149 $**

Standart Aksesuarlar

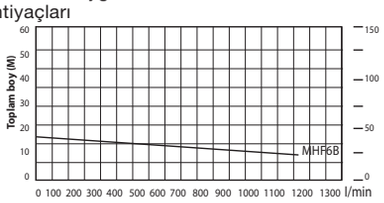
karton kutu

MHF6B
2.0 HP SANTRİFÜJ POMPA

Özellikler
- Pirinç fanlı
- Döküm gövdeli
- Termik korumalı

Kullanım Alanları

• Su temini •Basınçlandırma sistemleri ve yıkama sistemleri •Tarımsal uygulamalar ve sulama sistemleri •Yüksek debili su ihtiyaçları





Teknik Özellikler

Güç	1,5 Kw
Hp	2,0
Debi	1100 l/dk
Maks. Yükseklik	15 m
Maks. Derinlik	8 m
Giriş / Çıkış	3" x 3"
Ağırlık	28,5 kg
Boyut	455x260x330 mm
Ürün Kodu	A0801009
Liste Fiyatı	**195 $**

Standart Aksesuarlar

karton kutu

2MCP25/160B
2.0 HP ÇİFT FANLI SANTRİFÜJ POMPA

Özellikler
- Pirinç fanlı
- Döküm gövdeli
- Termik korumalı

Kullanım Alanları

- Su temini
- Basınçlandırma sistemleri ve yıkama sistemlerinde
- Tarımsal uygulamalar ve sulama sistemlerinde
- Yüksek debili su ihtiyaçlarında kullanılır



Teknik Özellikler

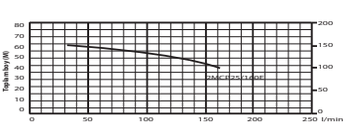
Güç	1,5 Kw
Hp	2,0
Ürün Kodu	A0801012
Liste Fiyatı	**242 $**

Standart Aksesuarlar

karton kutu

Rakamlar ile Basınç Tablosu

GÜÇ		DEBİ	0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.5	8.4	9.6
Kw	Hp	L/DK	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	125	140	160
1,5	2	HM	58	56	55	54	53	52	50	48	46	44	41	39	33	26



SGP 40 H
BENZİNLİ SU POMPASI - 1,5“

Özellikler
- OHV, Tek silindir
- Hava soğutmalı
- 4 zamanlı motor
- Düşük yağ seviyesi ikazı ve koruma
- Elektronik ateşleme



Kullanım Alanları
- Su baskınlarında suyu tahliye etmek
- Tarla sulamada
- Tarımsal uygulamalar ve sulama sistemleri

Yağsız kullanmayınız.
0,4 lt 20/50 yağ kullanınız

Teknik Özellikler

Hortum Giriş Çıkış	1,5 inç (40mm)
Motor Hacmi	154 cc
Maksimum Güç	2 hp
Kapasite	105 cm3
Su Emme Yüksekliği	4 m
Su Basma Yüksekliği	12 m
Çalışma	İpli
Tip	4 Zamanlı
Ağırlık	12 kg
Ürün Kodu	A0804000
Liste Fiyatı	**153 $**

SGP 50 H
BENZİNLİ SU POMPASI - 2“

Özellikler
- OHV, Tek silindir
- Hava soğutmalı
- 4 zamanlı motor
- Elektronik ateşleme
- Düşük yağ seviyesi ikazı ve koruma



Kullanım Alanları
- Su baskınlarında suyu tahliye etmek
- Tarla sulamada
- Tarımsal uygulamalar ve sulama sistemleri

Yağsız kullanmayınız.
0,6 lt 20/50 yağ kullanınız

Teknik Özellikler

Hortum Giriş Çıkış Çapı	50 (2”) mm
Su Basma Yüksekliği	32 m
Su Emme Derinliği	8 m
Kapasitesi	36 m3/saat
Silindir Hacmi	163 cc
Çap x Strok	70x54 mm
Güç	5.5 hp
Çalıştırma	İpli
Tank Kapasitesi	3.6 LT
Koli Adedi	1
Ürün Kodu	A0804001
Liste Fiyatı	**186 $**

SGP 80 H
BENZİNLİ SU POMPASI - 3“

Özellikler
- OHV, Tek silindir
- Hava soğutmalı
- 4 zamanlı motor
- Elektronik ateşleme
- Düşük yağ seviyesi ikazı ve koruma



Kullanım Alanları
- Su baskınlarında suyu tahliye etmek
- Tarla sulamada
- Tarımsal uygulamalar ve sulama sistemleri

Yağsız kullanmayınız.
0,6 lt 20/50 yağ kullanınız

Teknik Özellikler

Hortum Giriş Çıkış Çapı	80 (3”) mm
Su Basma Yüksekliği	30 m
Su Emme Derinliği	8 m
Kapasitesi	54 m3/saat
Silindir Hacmi	196 cc
Çap x Strok	70x54 mm
Güç	7.0 hp
Çalıştırma	İpli
Tank Kapasitesi	3.6 LT
Koli Adedi	1
Ürün Kodu	A0804002
Liste Fiyatı	**206 $**

PW 1400
BASINÇLI YIKAMA MAKİNASI - 140 BAR

YENİ ÜRÜN

Özellikler
- Hızlı bağlantı
- Otomatik durdurma sistemi
- Ayarlanabilir nozül
- Total stop
- 5 metre hortum
- Deterjan kullanabilme



Teknik Özellikler

Giriş Gücü	1400 W
Basınç	140 Bar
Debi	5 lt/dk
Koli Adedi	1
Ağırlık	5.7 kg
Ürün Kodu	A0901008
Liste Fiyatı	**115 $**

Standart Aksesuarlar

Tabanca + 5 mt hortum, deterjan nozulu + karton kutu

Kullanım Alanları

• Tekstil sektörü
• Temizlik şirketleri ile fabrikalar • Atölyeler
• Oto tamircileri



PW 200
YÜKSEK BASINÇLI YIKAMA - 200 BAR

Özellikler
- Seramik pistonlu
- Pompa motor gurubunun aşırı basınç yüklenmesini önleyen by-pass ünitesi.
- Elektrik motoru için aşırı ısınmaya karşı termik koruyucu
- Sessiz ve sarsıntısız çalışma.
- 12 metre yay başlıklı hortum sayesinde kırılmaları önleme
- PAKKENS basınç saati

Kullanım Alanları

• Oto yıkamacılar • Tekstil sektörü • Mezbahalar
• Temizlik şirketleri ile fabrikalar • Atölyeler
• Oto tamircileri • Belediyeler



Teknik Özellikler

Pompa Basıncı	200 Bar
Çalışma Basıncı	30-200 Bar
Debi	15 lt /dk
Motor Gücü	5,5 Kw / 7,5 hp
Voltaj / Faz	380 / 50
Pompa Tipi	3 Silindir
Hortum Uzunluğu	12 m
Ürün Kodu	A0901001
Liste Fiyatı	**1,270 $**

Standart Aksesuarlar

Tabanca + 12 mt hortum, kasa+palet

ANNOVI REVERBERI The Power of Experience

İtalyan Pompa Teknolojisi

PW 250
YÜKSEK BASINÇLI YIKAMA - 250 BAR

Özellikler
- Seramik pistonlu
- Pompa motor gurubunun aşırı basınç yüklenmesini önleyen by-pass ünitesi.
- Elektrik motoru için aşırı ısınmaya karşı termik koruyucu
- Sessiz ve sarsıntısız çalışma.

Kullanım Alanları
• Oto yıkamacılar • Tekstil sektörü • Mezbahalar
• Temizlik şirketleri ile fabrikalar • Atölyeler
• Oto tamircileri • Belediyeler



Teknik Özellikler

Pompa Basıncı	250 Bar
Çalışma Basıncı	30-250 Bar
Debi	15 lt /dk
Motor Gücü	7,5 Kw / 10 hp
Voltaj / Faz	380 / 50
Pompa Tipi	3 Silindir
Hortum Uzunluğu	12 m
Ürün Kodu	A0901002
Liste Fiyatı	**1.475 $**

Standart Aksesuarlar
Tabanca + 12 mt hortum, kasa+palet

ANNOVI REVERBERI The Power of Experience
İtalyan Pompa Teknolojisi

PWH 200
YÜKSEK BASINÇLI YIKAMA - SICAK / SOĞUK - 200 BAR

Özellikler
- Seramik pistonlu
- Pompa motor gurubunun aşırı basınç yüklenmesini önleyen by-pass ünitesi.
- Elektrik motoru için aşırı ısınmaya karşı termik koruyucu
- Sessiz ve sarsıntısız çalışma.

Kullanım Alanları
• Oto yıkamacılar • Tekstil sektörü • Mezbahalar
• Temizlik şirketleri ile fabrikalar • Atölyeler
• Oto tamircileri • Belediyeler



Teknik Özellikler

Pompa Basıncı	200 Bar
Çalışma Basıncı	30-200 Bar
Debi	15 lt /dk
Buhar Sıcaklığı	120 derece
Motor Gücü	5,5 Kw / 7,5 hp
Gerilim / Faz	380 / 3
Pompa Tipi	3 Silindir
Yakıt Tipi	Motorin
Yakıt Sarfiyatı	3 - 6 lt / S
Hortum Uzunluğu	12 m
Ürün Kodu	A0901003
Liste Fiyatı	**2.075 $**

Standart Aksesuarlar
Tabanca + 12 mt hortum, kasa+palet

ANNOVI REVERBERI The Power of Experience
İtalyan Pompa Teknolojisi

PWH 250
YÜKSEK BASINÇLI YIKAMA - SICAK / SOĞUK - 250 BAR

Özellikler
- Seramik pistonlu
- Pompa motor gurubunun aşırı basınç yüklenmesini önleyen by-pass ünitesi.
- Elektrik motoru için aşırı ısınmaya karşı termik koruyucu
- Sessiz ve sarsıntısız çalışma.

Kullanım Alanları
• Oto yıkamacılar • Tekstil sektörü • Mezbahalar
• Temizlik şirketleri ile fabrikalar • Atölyeler
• Oto tamircileri • Belediyeler



Teknik Özellikler

Pompa Basıncı	250 Bar
Çalışma Basıncı	30-250 Bar
Debi	15 lt /dk
Buhar Sıcaklığı	120 derece
Motor Gücü	7,5 Kw/ 10 hp
Gerilim / Faz	380 / 3
Pompa Tipi	3 Silindir
Yakıt Tipi	Motorin
Yakıt Sarfiyatı	3 - 6 lt / S
Hortum Uzunluğu	12 m
Ürün Kodu	A0901004
Liste Fiyatı	**2.270 $**

Standart Aksesuarlar
Tabanca + 12 mt hortum, kasa+palet

ANNOVI REVERBERI The Power of Experience
İtalyan Pompa Teknolojisi















FLORA®

TEMİZLİK ÜRÜNLERİ

YÜKSEK BASINÇLI YIKAMALAR - SOĞUK MODELLER

Özellikler

- Seramik pistonlu
- Basınç ve ısıya dayanıklı hortum (10 mt)
- Pompa motor gurubunun aşırı basınç yüklenmesini önleyen by-pass ünitesi.
- Elektrik motoru için aşırı ısınmaya karşı termik koruyucu
- Sessiz ve sarsıntısız çalışma.

Kullanım Alanları
- Oto yıkamacılar
- Tekstil sektörü
- Mezbahalar
- Temizlik şirketleri ile fabrikalar
- Atölyeler
- Oto tamircileri
- Belediyeler

Standart Aksesuarlar
Tabanca + 10 mt hortum, karton kutu+palet

Tetikli model için fiyat sorunuz.



H 150M
H 200



H 220



Teknik Özellikler

Model	H 150M	H 200	H 220
Voltaj	220-50 V-Hz	380-50 V-Hz	380-50 V-Hz
Motor Gücü	3 / 4 kW/hp	5.5 / 7.5 kW/hp	7.5 / 10 kW/hp
Su Debisi	11 lt/dk	13 lt/dk	15 lt/dk
Basınç	150 bar	200 bar	220 bar
Motor Devir Hızı	1400 dev/dk	1400 dev/dk	1400 dev/dk
Maks. Su Girişi Sıcaklığı	40-50 °C	40-50 °C	40-50 °C
Ağrılık	56 kg	60 kg	70 kg
Boyut (en-boy-yük.)	75x50x70 cm	75x50x70 cm	75x50x70 cm
Ürün Kodu	D0102001	D0102003	D0102005
Liste Fiyatı	4.780 TL	5.520 TL	5.850 TL

YÜKSEK BASINÇLI YIKAMALAR - SOĞUK / SICAK MODELLER

Özellikler

- Monoblok tasarım.
- Elektrik motoru için aşırı ısınmaya karşı termik koruyucu
- Seramik Pistonlu (3 adet)
- Termostat kontrol, sıcaklık ayarlama.
- Dik kazanlı brülör sistemi.
- Pompa motor gurubunun aşırı basınç, yüklenmesini önleyen by-pass ünitesi.
- Sessiz ve sarsıntısız çalışma
- Basınca dayanıklı hortum. 10 m

Kullanım Alanları
- Oto yıkamacılar
- Tekstil sektörü
- Mezbahalar
- Temizlik şirketleri ile fabrikalar
- Atölyeler
- Oto tamircileri
- Belediyeler

Standart Aksesuarlar
Tabanca + 10 mt hortum, karton kutu+palet



TH200

Tetikli model için fiyat sorunuz.



TH220

Teknik Özellikler

Model	TH 200	TH220
Voltaj	380-50 V-Hz	380-50 V-Hz
Motor Gücü	5.5 / 7.5 kW/hp	7.5 / 10 kW/hp
Su Debisi	13 lt/dk	15 lt/dk
Basınç	200 bar	220 bar
Motor Devir Hızı	1400 dev/dk	1400 dev/dk
Su Çıkış Sıcaklığı	0-120 °C	0-120 °C
Yakıt Tankı	20 lt	20 lt
Yakıt Türü	Motorin	Motorin
Kasa Tipi	Rotasyon Plastik	Paslanmaz Metal
Ağırlık	112 kg	122 kg
Boyut (en-boy-yüks.)	80x70x110 cm	80x70x110 cm
Ürün Kodu	D0102016	D0102018
Liste Fiyatı	8.230 TL	8.980 TL

ELEKTRİKLİ & AKÜLÜ SERT ZEMİN TEMİZLEME OTOMATLARI

Özellikler

- Birinci sınıf sert zemin temizleyici ve bakımı
- İşcilik, kimyasal ve sudan %85 tasarruf
- Büyük mekanlarda yeri ovarak yıkar vakum yaparak kurular
- Sessiz ve eksoz motorlu vakum motoru
- 1 adet ped fırça ile 1 adet ped tutucu

Standart Aksesuarlar

Sert fırça+ ped tutucu, karton kutu+palet



Ped Tutucu | Sert Fırça | A9004001 | A9004002 | Yer Pedi İçin Fiyat Sorunuz

Kullanım Alanları

• Fabrikalar, hastaneler, iş merkezleri, marketler, okullar ve otellerde
• Taş zemin olan büyük alanlarda, bir kişi ile saatte 1000-1500m² zemini sular, fırçalar, vakumlayıp kurutarak ilerler.



Teknik Özellikler

Model	E 145	E 175	B 175 (Akülü)
Voltaj	220-50 V-Hz	220-50 V-Hz	24 V
Motor Gücü	1.5 hp	1.5 hp	-
Tribün Tipi	1400 d/dk	1400 d/dk	-
Kirli Su Tank Kapasitesi	45 lt	75 lt	75 lt
Temiz Su Tank Kapasitesi	45 lt	75 lt	75 lt
Vakum Motor Gücü	1200 W	1200 W	600 W
Fırça Çapı	42 cm	42 cm	42 cm
Ağırlık	80 kg	90 kg	140 kg
Ürün Kodu	D0103004	D0103005	D0103002
Liste Fiyatı	6.820 TL	7.350 TL	16.000 TL

EC135
VAKUMLU SERT ZEMİN OVMA VE CİLA OTOMATI

Özellikler

- Dar alanların temizliği için özel olarak üretilmiştir.
- Dar alanlarda yeri ovarak yıkar, vakum yaparak kurutur
- Küçük market ve ofis temizliği için tasarlanmıştır.
- Sert zeminleri ovarak yıkar, vakum yaparak kurutur
- Deterjan ve kimyasal kullanabilme özelliği
- İşcilik, kimyasal ve sudan %85 tasarruf
- Sessiz ve eksozlu vakum motoru
- Darbelere dayanıklı rotasyon plastilkten üretilmiştir

Vakumlu Otomat

Standart Aksesuarlar

Sert fırça, karton kutu





Teknik Özellikler

Voltaj	220-50 V-Hz
Emiş Motoru	1200 W
Temizleme Kapasitesi	1000 m²/s
Fırça Devir Hızı	170 d/dk
Fırça Çapı	35 cm
Ağırlık	35 kg
Boyut (en-boy-yük)	45x60x120 cm
Ürün Kodu	D0103006
Liste Fiyatı	5.700 TL

Kullanım Alanları

• Fabrikalar, hastaneler, iş merkezleri, marketler, okullar ve otellerde
• Taş zemin olan büyük alanlarda, bir kişi ile saatte 1000-1500m² zemini sular, fırçalar, vakumlayıp kurutarak ilerler.



Sert Fırça

SANAYİ TİPİ HALI VE KOLTUK YIKAMA SÜPÜRGELERİ

Özellikler

- Çelik gövdeli kazan, Fiber tank
- Çift fanlı by-pass vakum motorlarıyla güçlü vakumlama
- Kullanım ve taşıma kolaylığı sağlayan kollu sistem
- Kolayca temiz su doldurma ve kirli su boşaltma olanağı
- Islak-Kuru vakumlama sayesinde halı, koltuk ve sert zemin yıkama olanağı

Standart Aksesuarlar

Halı yıkama aparatı+Koltuk yıkama aparatı-hortum+boru+dar emici,halı süpürme,sert zemin süpürme,su çekme aparatları + karton kutu



Teknik Özellikler

Model	EX 260	EX 375
Voltaj	220-50 V-Hz	220-50 V-Hz
Motor Gücü	2x1200 kW	3x1200 kW
Tribün Tipi	By-Pass 2 Strages	By-Pass 2 Strages
Kirli Su Tank Kapasitesi	60 lt	75 lt
Temiz Su Tank Kapasitesi	12 lt	12 lt
Hava Akışı	6500 lt/dk	8000 lt/dk
Su Basıncı	8 bar	12 bar
Ağırlık	40 kg	48 kg
Boyut (en-boy-yük)	55x60x105 cm	55x60x105 cm
Ürün Kodu	D0101001	D0101002
Liste Fiyatı	2.230 TL	2.940 TL

Kullanım Alanları

- Cam kuaförleri
- Camiiler
- Okullar v.b. yerler için ideal

ENDÜSTRİYEL TİP ISLAK - KURU SÜPÜRGELER

Özellikler

- Çelik gövde
- Çift fanlı by-pass vakum motorlarıyla güçlü vakumlama
- Derinlemesine temizlik
- Kullanım ve taşıma kolaylığı sağlayan kollu sistem
- Geniş hacim
- Islak - kuru vakumlama
- Bağımsız çalışabilen motor

Kullanım Alanları

- Ofisler
- Fabrikalar
- Camiiler
- Oto Kuaförleri
- Okullar v.b. yerler için ideal

Standart Aksesuarlar

hortum+boru+dar emici,halı süpürme,sert zemin süpürme,su çekme aparatları+ karton kutu









Teknik Özellikler

Model	FL 140	FL 260	FL 375
Voltaj	220-50 V-Hz	220-50 V-Hz	220-50 V-Hz
Motor Gücü	1x1200 kW	2x1200 kW	3x1200 kW
Tribün Tipi	By pass 2 Strages	By pass 2 Strages	By pass 2 Strages
Tank Kapasitesi	40 lt	60 lt	75 lt
Hava Akışı	3250 lt/dk	6000 lt/dk	8000 lt/dk
Ağırlık	15 kg	28 kg	33 kg
Boyut (en-boy-yük)	45x45x70 cm	55x60x105 cm	55x60x105 cm
Ürün Kodu	D0101007	D0101009	D0101010
Liste Fiyatı	930 TL	1.285 TL	1.590 TL

HAWK 60
DÖNER FIRÇALI HALI SÜPÜRGESİ (CAMİ SÜPÜRME)

Özellikler

- 60 cm uzunluğundaki rulo fırça
- Dakikada 150 devirle halıları kabartarak lekeleri çıkarır
- Polietilen plasitk malzemeli vücut aksamı sağlam bir şekilde kompakt edilmiştir.
- Torba ve hortumsuz kullanabilme

Kullanım Alanları
- Temizlik şirketleri ile fabrikalar
- Belediyeler
- Camiler



Teknik Özellikler

Voltaj	**230 V - 50/60 hz**
Motor Gücü	**1.400 W**
Fırça Motor Gücü	**500 W**
Fırça Uzunluğu	**600 mm**
Toz Torba Kapasitesi	**8 lt**
Ağırlık	**51 kg**
Ürün Kodu	**D0105004**
Liste Fiyatı	**4.500 TL**

DRY WAC 20 S
BUHARLI HALI VE KOLTUK YIKAMA MAKİNASI

Özellikler

- Sıcak su özelliği ile ağır kirleri halı ve koltuk yüzeyinden söker
- Buhar jeneratörü sayesinde üretilen 150-170 derece buharla kirleri kısa sürede çözebildiği gibi temizlediği yüzeyde ıslaklık bırakmamaktadır.
- Buharın oluşturduğu rutubette kısa sürede yok olmaktadır.
- Yüksek temizlik kalitesi oluşturmanın yanı sıra temizlediği yüzeyi 150 derecede ısı ile dezenfekte etmektedir.



Kullanım Alanları
- Temizlik şirketleri ile fabrikalar
- Belediyeler
- Camiler
- Oteller
- Oto Kuaförleri

Teknik Özellikler

Voltaj	**230-50 V**
Motor Gücü	**1.400 W**
Kirli Su Tankı Kapasitesi	**20 lt**
Temiz Su Tanklı Kapasitesi	**20 lt**
Hava Akış Hızı	**3.250 lt/dak**
Isıtıcı Gücü	**3.300 W**
Ağırlık	**44 kg**
Ürün Kodu	**D0105005**
Liste Fiyatı	**6.200 TL**

AEG

Milwaukee

ALFRA

ATTLAS

FLORA

OTTO TECH

B420 ZEMİN OVMA CİLALAMA & HALI YIKAMA MAKİNESİ

Özellikler

- Sert zemin cilalama ve ovma
- Halı zeminleri ovalama ve kuru köpükle halı yıkama
- Şanzımanlı motor sistemi
- Kolay ve sessiz kullanım
- Yanında 2 adet fırça ve 1 adet ped tutucu





Standart Aksesuarlar
Sert fırça +yumuşak fırça + ped tutucu+ karton kutu

Teknik Özellikler

Voltaj	220-50 V-Hz
Motor Gücü	1.5 hp
Motor Devir Hızı	1400 d/dk
Fırça Devir Hızı	170 d/dk
Fırça Çapı	38 cm
Ağırlık	32 kg
Boyut (en-boy-yük)	4x60x118 cm
Ürün Kodu	D0104002
Liste Fiyatı	2.850 TL


Ped Tutucu


Sert Fırça


Yumuşak Fırça


A9004001 A9004002
Yer Pedi İçin Fiyat Sorunuz

Kullanım Alanları
• Okullar, hastaneler, spor salonları, iş merkezleri, oteller, istasyonlar ve temizlik şirketleri için ideal.

SUN 68 AHTAPOT SICAK HAVA ÜRETİCİSİ

Özellikler

- Elektrikli sıcak hava üreticisi
- Paslanmaz aşınmaz rotasyon gövde
- Dört koldan ısı transferi
- Termostatlı ısı kontrol
- Ayarlanabilir üfleme devri
- Taşınabilir, sabitlenir gövde
- ISO9001,2001 Yeterlilik belgeli imalat ürünü
- TSE Belgeli, 2 yıl garanti, bol ve kolay temin edilebilir yedek parça yaygın servis ağı

Kullanım Alanları
• Halı yıkama fabrikaları
• Oto kuaförleri
• Fabrikalar şantiyeler
• Atölyeler
• Spor eğlence salonları
• Camiler
• Seralar ve çiftlikler
• Endüstriyel amaclı ısıtma ve kurutma

Standart Aksesuarlar
Sıcak hava hortumu, karton kutu+palet

Teknik Özellikler

Isı Kapasitesi	10.000 Kcal/H
Hava Debisi	1.000 m3/h
Yakıt Kapasitesi	8.000 watt (Kg/h)
Ürün Kodu	D0105003
Liste Fiyatı	2.525 TL



CAR 100 KÖPÜK MAKİNASI

Özellikler

- Köpük ve kimyasal püskürtme makinaları her türlü aracı fırçasız ve süngersiz temizleyebilme imkanı sağlar.
- Çalışma basıncı 5 bar tank hacmi 100 litredir.
- Emniyet ventili ve basınç ayar regülatörüne sahiptir.



Kullanım Alanları
• Oto yıkamacılar
• Benzin istasyonları
• Mezbahalar
• Temizlik şirketleri ile fabrikalar
• Atölyeler
• Oto tamircileri
• Belediyeler

Teknik Özellikler

Çalışma Basıncı	5 Bar
Tank Kapasitesi	90 Litre
Hortum Uzunluğu	10 mt
Ürün Kodu	D0105002
Liste Fiyatı	148 $

Standart Aksesuarlar
Köpük tabancası, hortum+Karton kutu







OTTO TECH

KAYNAK MAKİNALARI







İhtiyacınız Olanı Seçelim

Kaynak konusunda yeterli tercübeniz yoksa aşağıdaki parametreler size yardımcı olacaktır.

1. Malzemeye Uygun Kaynak Yöntemini Seçin

Kaynak yapmak istediğiniz malzeme cinsi ile eşleşen işlemi seçin.

MALZEME TİPİ	ELEKTROD	MIG	TIG-AC	TIG-DC
Çelik	✓	✓		✓
Paslanmaz Çelik	✓	✓		✓
Nikel Alaşımları	✓	✓		✓
Alüminyum	✓	✓	✓	
Dökme Demir	✓			
Bakır, Pirinç		✓		✓
Titanyum				✓
Magnesyum Alaşımları			✓	
Uygulama Kaynak Tecrübesi	ORTA	DÜŞÜK	YÜKSEK	YÜKSEK

2. Yapmayı Düşündüğünüz İşlemin Avantajları

Tüm uygulamalar için uygun tek bir kaynak yöntemi yoktur. Bu nedenle, bir işlemin diğerine göre avantajlarını düşünerek makina seçimi yapmak gerekir.

KAYNAK YÖNTEMLERİ



ELEKTROD (MMA)

- Rüzgarlı, dış mekan koşullarına daha uygundur.
- Kirli veya paslı metallere kaynak yaparken daha toleranslıdır.

Elektrod	İhtiyaç Duyulan Akım		Tavsiye Edilen Ürün
Çap mm	Min. Amper	Max. Amper	
2.5	50	90	S200
3.25	100	140	S200
4	140	180	S275



ARGON KAYNAĞI (TIG)

- En yüksek kalitede oldukça hassas kaynaklar için kullanılır.
- Son derece estetik kaynak dikişleri elde edilir.
- Kaynak yaparken ısı girişinin ayarlanması mümkündür.

Tıg Kaynak	İhtiyaç Duyulan Akım		Tavsiye Edilen Ürün
Tungsten Çap mm	Min. Amper	Max. Amper	
1.6	15	160	T200 DC
2.4	130	250	T275 DC
3.2-4.0	250	400	T400 DC



GAZALTI (MIG-MAG)

- Yüksek kaynak hızı ve sürekli kaynak yapmak mümkün olur.
- Daha ince metaller üzerinde daha iyi kontrol sağlar.
- Temiz kaynak için cürufsuz kaynak imkanı sunar.

Gazaltı Kaynak	İhtiyaç Duyulan Akım		Tavsiye Edilen Ürün
Tel mm	Min. Amper	Max. Amper	
0,8	80	120	M200 C
1*	100	160	M350 C
1,2	180	240	M505 Basic

* 1 mm tel kullanımı yoğun olacak ise daha iyi performans için M505 BASİC tavsiye edilir.

OTTO S200
ELEKTROD KAYNAK MAKİNASI - 220 V

YENİ ÜRÜN

Teknik Özellikler

Gerilim	**230 VAC ± %10**
Amper Aralığı	**20-180 A**
Devrede Kalma Oranı (40°C)	**%25 : 170 A, 26.8 V**
	%60 : 110 A, 24.4 V
	%100 : 90 A, 23.6 V
Maksimum Giriş Gücü	**7.1 kVA**
Açık Devre Voltajı	**86 VDC**
Ağırlık	**6 kg**
Ürün Kodu	**D0202001**
Liste Fiyatı	**1.490 TL**

Standart Aksesuarlar
3mt Enerji Kablosu (3x25mm²) + 3mt Elektrod Pensesi (16mm²) + 2mt Şase Pensesi (16mm²)

YERLİ ÜRETİM



Özellikler

- 2.50 mm, 3.25 mm ve 4.00 mm çapındaki rutil ve özellikle bazik karakterli elektrodlarla kesintisiz kaynak yaparak kusursuz görüntüye sahip kaynak dikişleri sağlar.
- Açık ve kapalı alanlarda, demir doğrama, tesisat, montaj ve tamir bakım kaynaklarında kullanılmak üzere tasarlanmış sınıfının en küçük ve hafif kaynak makinasıdır.
- **Dijital amper göstergesi ve hassas akım ayarı** ile değişken malzeme ve elektrod çaplarında kolay kullanım ve mükemmel sonuç sunar.
- **İnvertör Teknolojisi** sayesinde %35'e varan enerji tasarrufu ve kaynak esnasında sıçrantısız, kararlı bir ark karakteristiği sunar.
- **Termal aşırı yük koruyucu ve gösterge lambası** ile aşırı yük altında veya makine içerisindeki hava akımını kesilmesi durumunda makinenin zarar görmesi engellenir.
- **Sıcak Başlangıç (Hot Start)özelliği** ile Elektrodun kolay tutuşması sağlanır ve iş parçasına yapışması engellenir.
- **LIFT-TIG fonksiyonu,** TIG kaynak uygulamalarındaki ark oluşumu esnasında tungstenin malzemeye yapışmasını engeller.
- Jeneratörler ile tam uyumludur



OTTO S275
ELEKTROD KAYNAK MAKİNASI - 380 V

YENİ ÜRÜN



Özellikler

- 2.50 mm, 3.25 mm , 4.00 mm ve 5.00 mm çapındaki rutil ve bazik karakterli elektrodlarla kesintisiz kaynak yaparak kusursuz görüntüye sahip kaynak dikişleri sağlar.
- Özellikle gemi inşa sanayisi gibi zorlu şartlar altında uzun ömürlü kullanım ve yüksek performans için tasarlanmıştır.
- **Dijital amper göstergesi ve hassas akım ayarı** ile kolay kullanım imkanı sağlar.İnvertör Teknolojisi sayesinde %35'e varan enerji tasarrufu ve kaynak esnasında sıçrantısız, kararlı bir ark karakteristiği sunar.
- **Termal aşırı yük koruyucu ve gösterge lambası** ile aşırı yük altında veya makine içerisindeki hava akımını kesilmesi durumunda makinenin zarar görmesi engellenir.
- **Sıcak Başlangıç (Hot Start)özelliği** ile Elektrodun kolay tutuşması sağlanır ve iş parçasına yapışması engellenir.
- **Arc Force özelliği** yüksek nüfuziyet ve dik kaynak uygulamalarında kolaylık sağlar.
- **LIFT-TIG fonksiyonu,** TIG kaynak uygulamalarındaki ark oluşumu esnasında tungstenin malzemeye yapışmasını engeller.
- **Akıllı Soğutma Fan Teknolojisi** sadece ihtiyaç halinde çalışır, gürültüyü, makine içerisinde biriken tozlanmayı ve enerji tüketimini azaltır.
- **Rüzgar Tüneli Tasarımı** ile soğutucu hava akışının makine içerisindeki elektriksel bileşenlere ve elektronik kartlara toz, kir ve kum taşınması önlenir makinenin ömrünü uzatır.
- Çoklu kullanım için 4'lü, 6'lı ve 8'li gruplar halinde de üretilebilmektedir.
- Jeneratörler ile tam uyumludur

Teknik Özellikler

Gerilim	**400 VAC ± %10**
Amper Aralığı	**20-270 A**
Devrede Kalma Oranı (40°C)	**%35 : 270 A, 30.8 V**
	%60 : 225 A, 29.0 V
	%100 : 180 A, 27.2 V
Maksimum Giriş Gücü	**10.3 kVA**
Açık Devre Voltajı	**75 VDC**
Ağırlık	**9.5 kg**
Ürün Kodu	**D0202002**
Liste Fiyatı	**4.200 TL**

YERLİ ÜRETİM

Standart Aksesuarlar

3mt Enerji Kablosu (4x1.5mm^2) + 3mt Elektrod Pensesi (25mm^2) + 2mt Şase Pensesi (25mm^2)

OTTO S400
ELEKTROD KAYNAK MAKİNASI - 380 V

YENİ ÜRÜN



Özellikler

- 2.50 mm, 3.25 mm , 4.00 mm ve 5.00 mm çapındaki rutil ve bazik karakterli elektrodlarla kesintisiz kaynak yaparak kusursuz görüntüye sahip kaynak dikişleri sağlar.
- Özellikle gemi inşa sanayisi gibi zorlu şartlar altında uzun ömürlü kullanım ve yüksek performans için tasarlanmıştır.
- **Dijital amper göstergesi ve hassas akım ayarı** ile kolay kullanım imkanı sağlar.İnvertör Teknolojisi sayesinde %35'e varan enerji tasarrufu ve kaynak esnasında sıçrantısız, kararlı bir ark karakteristiği sunar.
- Yüksek devrede kalma oranı sayesinde Oluk açma uygulamaları için son derece güçlü ve idealdir.
- **Termal aşırı yük koruyucu ve gösterge lambası** ile aşırı yük altında veya makine içerisindeki hava akımını kesilmesi durumunda makinenin zarar görmesi engellenir.
- **Sıcak Başlangıç (Hot Start)özelliği** ile Elektrodun kolay tutuşması sağlanır ve iş parçasına yapışması engellenir.
- **Arc Force özelliği** yüksek nüfuziyet ve dik kaynak uygulamalarında kolaylık sağlar.
- **LIFT-TIG fonksiyonu,** TIG kaynak uygulamalarındaki ark oluşumu esnasında tungstenin malzemeye yapışmasını engeller.
- **Akıllı Soğutma Fan Teknolojisi** sadece ihtiyaç halinde çalışır, gürültüyü, makine içerisinde biriken tozlanmayı ve enerji tüketimini azaltır.
- **Rüzgar Tüneli Tasarımı** ile soğutucu hava akışının makine içerisindeki elektriksel bileşenlere ve elektronik kartlara toz, kir ve kum taşınması önlenir makinenin ömrünü uzatır.
- Çoklu kullanım için 4'lü, 6'lı ve 8'li gruplar halinde de üretilebilmektedir.
- Jeneratörler ile tam uyumludur

Teknik Özellikler

Gerilim	**400 VAC ± %10**
Amper Aralığı	**20-400 A**
Devrede Kalma Oranı (40°C)	**%35 : 400 A, 36.0 V**
	%60 : 350 A, 34.0 V
	%100 : 300 A, 32.0 V
Maksimum Giriş Gücü	**17.8 kVA**
Açık Devre Voltajı	**61 VDC**
Ağırlık	**25 kg**
Ürün Kodu	**D0202003**
Liste Fiyatı	**7.400 TL**

YERLİ ÜRETİM

Standart Aksesuarlar

3mt Enerji Kablosu (4xx4mm^2) + 3 M Elektrod Pensesi (35mm^2) + 2 M Şase Pensesi (35mm^2)

OTTO T200 DC
TIG KAYNAK MAKİNASI - 220 V

YENİ ÜRÜN

Teknik Özellikler

Gerilim	**230 VAC ± %10**
Amper Aralığı	**20-200 A**
Devrede Kalma Oranı (40°C)	**%35 : 200 A, 18.0 V**
	%60 : 110 A, 14.4 V
	%100 : 90 A, 13.6 V
Maksimum Giriş Gücü	**7.1 kVA**
Açık Devre Voltajı	**86 VDC**
Ağırlık	**7 kg**
Ürün Kodu	**D0203001**
Liste Fiyatı	**4.680 TL**

GAZ SAATİ DAHİL



Standart Aksesuarlar
3mt Enerji Kablosu (3x2.25mm2) + 2mt Şase Pensesi (16mm2) + Gaz Saati + 4 mt 200 A Torch

YERLİ ÜRETİM

Özellikler

- Özellikle petrol, doğalgaz, kimyasal ve su hatlarında boru kaynakları için tasarlanmıştır.
- Tüm parametre kontrollerine ön panelden ulaşılabilmesi, kompakt tasarımı ve ebatları ile kaynakçıya kolay taşıma ve ergonomik kullanım sağlar.
- **Entegre zamanlayıcı** sayesinde ark başlangıç ve bitişlerinde ön gaz, son gaz ve yumuşak kalkış süreleri ayarlanabilir ve özellikle kaynak sonrası Tungsten elektrotun korunması sağlanır.
- **UPSLOPE ve DOWNSLOPE özelliği** ark başlangıç ve bitişlerinde akım-zaman eğrisi ayarlanabilir ve kaynak bitişinde krater oluşumu engellenir.
- Örtülü elektrot (MMA) ve TIG kaynağını tek bir makine ile yapma imkânı sağlar.
- **LIFT-TIG fonksiyonu,** TIG kaynak uygulamalarındaki ark oluşumu esnasında tungstenin malzemeye yapışmasını engeller.
- **HF TIG yüksek frekans ateşleme özelliği** ile tungstenin malzemeye teması olmadan ark başlangıcı sağlanır.
- **2T-4T fonksiyonu** ile tetiğe sürekli basmadan kaynak yapma olanağı sunar.
- Jeneratörler ile tam uyumludur



OTTO T275 DC
HAVA SOĞUTMALI TIG KAYNAK MAKİNASI - 380 V

YENİ ÜRÜN



Özellikler

- 2.50mm, 3.25mm , 4.00mm ve 5.00mm çapındaki selülozik, rutil ve bazik karakterli elektrodlarla kesintisiz kaynak yaparak kusursuz görüntüye sahip kaynak dikişleri sağlar.
- Özellikle gemi inşa sanayisi ve petrol, doğalgaz, kimyasal madde ve su boru hattı inşasında, kök paso kaynak uygulamalarında kullanılmak üzere tasarlanmış endüstriyel kaynak makinesidir.
- **Dijital amper göstergesi ve hassas akım ayarı** ile kolay kullanım imkanı sağlar.
- **İnvertör Teknolojisi** sayesinde %35'e varan enerji tasarrufu ve kaynak esnasında sıçrantısız, kararlı bir ark karakteristiği sunar.
- **Termal aşırı yük koruyucu ve gösterge lambası** ile aşırı yük altında veya makine içerisindeki hava akımını kesilmesi durumunda makinenin zarar görmesi engellenir.
- **Sıcak Başlangıç (Hot Start)özelliği** ile Elektrodun kolay tutuşması sağlanır ve iş parçasına yapışması engellenir.
- **Arc Force özelliği** yüksek nüfuziyet ve dik kaynak uygulamalarında kolaylık sağlar.
- **LIFT-TIG fonksiyonu,** TIG kaynak uygulamalarındaki ark oluşumu esnasında tungstenin malzemeye yapışmasını engeller.
- **Akıllı Soğutma Fan Teknolojisi** sadece ihtiyaç halinde çalışır, gürültüyü, makine içerisinde biriken tozlanmayı ve enerji tüketimini azaltır.
- **Rüzgar Tüneli Tasarımı** ile soğutucu hava akışının makine içerisindeki elektriksel bileşenlere ve elektronik kartlara toz, kir ve kum taşınması önlenir makinenin ömrünü uzatır.
- Çoklu kullanım için 4'lü, 6'lı ve 8'li gruplar halinde de üretilebilmektedir.
- Jeneratörler ile tam uyumludur

Teknik Özellikler

Gerilim	**400 VAC ± %10**
Amper Aralığı	**10-270 A**
Devrede Kalma Oranı (40°C)	**%35 : 270 A, 20.8 V**
	%60 : 225 A, 19.0 V
	%100 : 180 A, 17.2 V
Maksimum Giriş Gücü	**10.3 kVA**
Açık Devre Voltajı	**61 VDC**
Ağırlık	**25 kg**
Ürün Kodu	**D0203002**
Liste Fiyatı	**8.340 TL**

YERLİ ÜRETİM

GAZ SAATİ DAHİL

Standart Aksesuarlar

3mt Enerji (4x2.5mm^2) + 3 M Şase Pensesi (16mm^2) + Gaz Saati + 4mt 270 A Torch

OTTO T400 DC
SU SOĞUTMALI TIG KAYNAK MAKİNASI - 380 V

YENİ ÜRÜN



Özellikler

- Özellikle kimya sanayi, petrol ve doğalgaz boru kaynakları, tamir – bakım kaynakları ve ince metallerin kaynağı için tasarlanmıştır.
- **Entegre zamanlayıcı** sayesinde ark başlangıç ve bitişlerinde ön gaz, son gaz, yumuşak kalkış ve iniş süreleri ayarlanabilir kaynak dikişi ve tungsten elektrotun korunması sağlanır.
- **HF TIG yüksek frekans ateşleme özelliği** ile tungstenin malzemeye teması olmadan ark başlangıcı sağlanır.
- **LIFT-TIG fonksiyonu,** TIG kaynak uygulamalarındaki ark oluşumu esnasında tungstenin malzemeye yapışmasını engeller.
- **2T-4T fonksiyonu** ile tetiğe sürekli basmadan kaynak yapma olanağı sunar.
- **Punta fonksiyonu** sayesinde punta kaynakları hızlı ve üniform boyutlarda yapılabilir.
- **Opsiyonel uzaktan kumanda** ile torç üzerinden veya pedal ile akım kontrolü sağlanır.
- **İnvertör Teknolojisi** sayesinde %35'e varan enerji tasarrufu ve kaynak esnasında sıçrantısız, kararlı bir ark karakteristiği sunar.
- **Termal aşırı yük koruyucu** ve dijital ekranda görünen hata kodları ile aşırı yük altında veya makine içerisindeki hava akımını kesilmesi durumunda makinenin zarar görmesi engellenir.
- **Akıllı Soğutma Fan Teknolojisi** sadece ihtiyaç halinde çalışır, gürültüyü, makine içerisinde biriken tozlanmayı ve enerji tüketimini azaltır.
- Su soğutma ünitesi opsiyoneldir.
- Jeneratörler ile tam uyumludur

Teknik Özellikler

Gerilim	**400 VAC ± %10**
Amper Aralığı	**10-400 A**
Devrede Kalma Oranı (40°C)	**%35 : 400 A, 26.0 V**
	%60 : 350 A, 24.0 V
	%100 : 300 A, 22.0 V
Maksimum Giriş Gücü	**17.8 kVA**
Açık Devre Voltajı	**61 VDC**
Ağırlık	**23.5 kg**
Ürün Kodu	**D0203003**
Liste Fiyatı	**16.900 TL**

YERLİ ÜRETİM

GAZ SAATİ DAHİL

Standart Aksesuarlar

3mt Enerji Kablosu (4x4mm^2) + 3mt Şase Pensesi (35mm^2) + Gaz Saati + 4mt 400 A Torch

OTTO M200 C SİNERJİK
HAVA SOĞUTMALI GAZALTI KAYNAK MAKİNASI - 220 V

YENİ ÜRÜN

Özellikler

- **Sinerjik fonksiyonu** sayesinde her türlü ilave metal, tel çapı ve koruyucu gaz'a uygun kaynak programlarını kullanarak malzeme kalınlığı, tel hızı veya kaynak akım değerlerinden biri seçildiğinde kalan tüm kaynak para metreleri otomatik ayarlar.
- Çelik / CrNi / Alüminyum / Bakır kaynakları için özel programlar ile donatılmış.
- Dijital ekranı ve kolay kullanımlı ön paneli sayesinde kaynakçının tel hızı, voltaj ve amper değerlerini ayarlamasını sağlar.
- **Ön gaz, sıcak başlangıç, son gaz, krater dolgu ve geri yanma özellikleri** kaynak dikiş görüntüsünü ve kaynak performansını iyileştirir.
- **3 adet program hafızası** tetikten de değiştirilebilmektedir. Böylece yatay, dikey ve tavan kaynakları için önceden kaydedilmiş programlar sadece torç tetiğine basarak ayarlanabilir.
- **2T-4T fonksiyonu** ile tetiğe sürekli basmadan kaynak yapma olanağı sunar.
- **LIFT-TIG fonksiyonu,** TIG kaynak uygulamalarındaki ark oluşumu esnasında tungstenin malzemeye yapışmasını engeller.
- **Termal aşırı yük koruyucu** ve dijital ekranda görünen hata kodları ile aşırı yük altında, veya makine içerisindeki hava akımını kesilmesi durumunda makinenin zarar görmesi engellenir.
- **Akıllı Soğutma Fan Teknolojisi** sadece ihtiyaç halinde çalışır, gürültüyü, makine içerisinde biriken tozlan mayı ve enerji tüketimini azaltır.
- **Rüzgar Tüneli Tasarımı** ile soğutucu hava akışının makine içerisindeki elektriksel bileşenlere ve elektronik kartlara toz, kir ve kum taşınması önlenir makinenin ömrünü uzatır.
- Jeneratörler ile tam uyumludur



Teknik Özellikler

YERLİ ÜRETİM

GAZ SAATİ DAHİL

Gerilim	**230 VAC ± %10**
Amper Aralığı	**20-200 A**
Devrede Kalma Oranı (40°C)	**%25 : 200 A, 23.0 V**
	%60 : 110 A, 19.0 V
	%100 : 90 A, 18.1 V
Maksimum Giriş Gücü	**7.2 kVA**
Açık Devre Voltajı	**68 VDC**
Ağırlık	**23 kg**
Ürün Kodu	**D0204001**
Liste Fiyatı	**7.950 TL**

Standart Aksesuarlar

3mt Enerji Kablosu (4x2.5mm^2) + 2mt Şase Pensesi (16mm^2) + Gaz Saati + 4mt 200 A Torch

OTTO M350 C SİNERJİK
HAVA SOĞUTMALI GAZALTI KAYNAK MAKİNASI - 380 V

YENİ ÜRÜN

Özellikler

- **Sinerjik fonksiyonu** sayesinde her türlü ilave metal, tel çapı ve koruyucu gaz'a uygun kaynak programlarını kullanarak malzeme kalınlığı, tel hızı veya kaynak akım değerlerinden biri seçildiğinde kalan tüm kaynak parametreleri otomatik ayarlar.
- **Cold ve Force programları** ile gelmektedir.
- Çelik / CrNi / Alüminyum / Bakır kaynakları için özel programlar ile donatılmış.
- Dijital ekranı ve kolay kullanımlı ön paneli sayesinde kaynakçının tel hızı, voltaj ve amper değerlerini ayarlamasını sağlar.
- **Ön gaz, sıcak başlangıç, son gaz, krater dolgu ve geri yanma özellikleri** kaynak dikiş görüntüsünü ve kaynak performansını iyileştirir.
- **3 adet program hafızası** tetikten de değiştirilebilmektedir. Böylece yatay, dikey ve tavan kaynakları için önceden kaydedilmiş programlar sadece torç tetiğine basarak ayarlanabilir.
- **LIFT-TIG fonksiyonu,** TIG kaynak uygulamalarındaki ark oluşumu esnasında tungstenin malzemeye yapışmasını engeller.
- **Termal aşırı yük koruyucu** ve dijital ekranda görünen hata kodları ile aşırı yük altında, veya makine içerisindeki hava akımını kesilmesi durumunda makinenin zarar görmesi engellenir.
- **Akıllı Soğutma Fan Teknolojisi** sadece ihtiyaç halinde çalışır, gürültüyü, makine içerisinde biriken tozlan mayı ve enerji tüketimini azaltır.
- **Rüzgar Tüneli Tasarımı** ile soğutucu hava akışının makine içerisindeki elektriksel bileşenlere ve elektronik kartlara toz, kir ve kum taşınması önlenir makinenin ömrünü uzatır.
- Jeneratörler ile tam uyumludur



Teknik Özellikler

YERLİ ÜRETİM

GAZ SAATİ DAHİL

Gerilim	**400 VAC ± %10**
Amper Aralığı	**20-300 A**
Devrede Kalma Oranı (40°C)	**%35 : 325 A, 28.6 V**
	%60 : 230 A, 24.4 V
	%100 : 180 A, 22.1 V
Maksimum Giriş Gücü	**11.5 kVA**
Açık Devre Voltajı	**62 VDC**
Ağırlık	**36.5 kg**
Ürün Kodu	**D0204002**
Liste Fiyatı	**11.000 TL**

Standart Aksesuarlar

3mt Enerji Kablosu (4x4mm^2) + 3mt Şase Pensesi (25mm^2) + Gaz Saati + 3mt 300 A Torch

YENİ ÜRÜN

OTTO M505 W BASIC
SU SOĞUTMALI GAZALTI KAYNAK MAKİNASI - 380 V



Teknik Özellikler

Gerilim	**400 VAC ± %10**
Amper Aralığı	**20-500 A**
Devrede Kalma Oranı (40°C)	**%60 : 500 A, 36.5 V**
	%100 : 400 A, 32.0 V
Maksimum Giriş Gücü	**24.8 kVA**
Açık Devre Voltajı	**90 VDC**
Ağırlık	**60 kg**
Ürün Kodu	**D0204003**
Liste Fiyatı	**18.450 TL**

Standart Aksesuarlar
3mt Enerji Kablosu (4x6mm2) + 3mt Şase Pensesi (70mm2)
+ Gaz Saati + 3mt 400 A Torch +

YERLİ ÜRETİM

GAZ SAATİ DAHİL

Özellikler

- Dijital ekranı ve kullanımı kolay ön paneli sayesinde kaynakçının tel hızı-voltaj değerlerini ayarlamasını sağlar ve amper değerini görebilirler.
- Karışım ve karbondioksit gazları altında yapılan kaynaklar için özel programlar ile donatılmış.
- **37 mm telsürme makarası**, Encoder motoru ve 4x4 tel sürme ünitesi kararlı ve sıçrantısız ark oluşumunu sağlar. Özellikle alüminyum tellerde Tel kırma problemi ortadan kalkar
- **3 adet program hafızası** tetikten de değiştirilebilmektedir. Böylece yatay, dikey ve tavan kaynakları için önceden kaydedilmiş programlar sadece torç tetiğine basarak ayarlanabilir.
- **2T-4T fonksiyonu** ile tetiğe sürekli basmadan kaynak yapma olanağı sunar.
- **LIFT-TIG fonksiyonu,** TIG kaynak uygulamalarındaki ark oluşumu esnasında tungstenin malzemeye yapışmasını engeller.
- **İnvertör Teknolojisi** sayesinde %35'e varan enerji tasarrufu ve kaynak esnasında sıçrantısız, kararlı bir ark karakteristiği sunar.
- **Termal aşırı yük koruyucu** ve dijital ekranda görünen hata kodları ile aşırı yük altında, veya makine içerisindeki hava akımını kesilmesi durumunda makinenin zarar görmesi engellenir.
- **Akıllı Soğutma Fan Teknolojisi** sadece ihtiyaç halinde çalışır, gürültüyü, makine içerisinde biriken tozlan mayı ve enerji tüketimini azaltır.
- **Akıllı gaz kontrol sistemi** ark başlangıcını kusursuz hale getirirken %30'a varan gaz tasarrufu sağlar.
- 5 mt uzunluğunda güç ünitesi, tel sürme ünitesi ara kablosu bulunmaktadır.
- Jeneratörler ile tam uyumludur



INDEKS

Ürün Adı	Sayfa No	Marka
100 RL-E	212	ALFRA
2MCP25/160B	267	ATTLAS Pompalar
40 RL-E	212	ALFRA
60 RL-E	212	ALFRA
ACS18B30	18	AEG
AKS 165	243	ATTLAS
AP2 - 200 ELCP	51	AEG
AT18 AG-0	227	ATTLAS
AT18 B20	228	ATTLAS
AT18 B40	228	ATTLAS
AT18 C	228	ATTLAS
AT18 CS-0	227	ATTLAS
AT18 DD-0	226	ATTLAS
AT18 HT-0	261	ATTLAS Bahçe
AT18 IS-0	226	ATTLAS
AT18 IW-0	226	ATTLAS
AT18 JS-0	227	ATTLAS
AT18 PD-0	226	ATTLAS
AT18 RH-0	227	ATTLAS
ATB 12 CB LI	230	ATTLAS
ATB 12 G LI	230	ATTLAS
ATB 14 CLI	229	ATTLAS
ATB 14 G LI	229	ATTLAS
ATB 18 G LI	228	ATTLAS
ATB 18 NG	229	ATTLAS
ATB 18 S LI	228	ATTLAS
ATB 4.8	230	ATTLAS
ATC 165	242	ATTLAS
ATC 255	242	ATTLAS
ATC 305	242	ATTLAS
ATCM 1512	241	ATTLAS
ATD 1000	237	ATTLAS
ATD 700	237	ATTLAS
ATF 1500	239	ATTLAS
ATF 500	239	ATTLAS
ATG 150	238	ATTLAS
ATH 1010	233	ATTLAS
ATK 150	239	ATTLAS
ATL 900	240	ATTLAS
ATLM 60	243	ATTLAS
ATM 1050	233	ATTLAS
ATM 300 R	231	ATTLAS
ATM 400 R	231	ATTLAS
ATM 500 R	231	ATTLAS
ATM 510	231	ATTLAS
ATM 650	232	ATTLAS
ATM 710	232	ATTLAS
ATM 910	232	ATTLAS
ATP 1050N	234	ATTLAS
ATP 1500	234	ATTLAS
ATP 810	234	ATTLAS
ATR 1100	241	ATTLAS
ATS 1250	237	ATTLAS
ATT 115 E	235	ATTLAS
ATT 115 G	235	ATTLAS
ATT 1200 P	237	ATTLAS
ATT 135 G	236	ATTLAS
ATT 180 G	236	ATTLAS
ATT 180 P	236	ATTLAS
ATT 6-115	235	ATTLAS
ATT 650	236	ATTLAS
ATT 7-115	235	ATTLAS
ATV 600	233	ATTLAS
ATX 120	238	ATTLAS
ATX 1400	238	ATTLAS
ATZ 180	241	ATTLAS
ATZ 280	240	ATTLAS
ATZ 800 N	240	ATTLAS
B 175 (Akülü)	277	FLORA
B420	276	FLORA
BBH +BSB18 BL+BEWS18-125 BLPX AKÜLÜ SET	11	AEG
BBH +BSB18 BL+BEWS18-125 BLPX AKÜLÜ SET	11	AEG
BBH 12 LI	27	AEG
BBH 12 LI -402	27	AEG
BBH 18 BLI-0	12	AEG
BBH 18 BLI-502	12	AEG
BBH 18 C LI	12	AEG
BBH 18 C LI-202	12	AEG
BBH 18 LI-0	12	AEG
BBH 18 LI-402	12	AEG
BBH 18 LI-502	12	AEG
BBS 12 C2 -202	26	AEG
BBS 12 C2 LI	26	AEG
BBSE 1100	53	AEG
BC 52	260	ATTLAS Bahçe
BCS 52	260	ATTLAS Bahçe
BE 750 RE	37	AEG
BEWS 18-115-0	13	AEG
BEWS 18-115X-402	13	AEG
BEWS 18-125BLPX-0	13	AEG
BEWS 18-125BLPX-602	13	AEG
BEWS 18-203-0	13	AEG
BEWS 18-230-602	13	AEG
BEX 18 - 0	16	AEG
BEX 18-125 - 402	16	AEG
BEX18-125+BSB18C AKÜLÜ SET	20	AEG
BFAL 18-0	19	AEG
BFL18X-0	19	AEG
BGE 18 - 0	18	AEG
BH 24 IE	30	AEG
BH 26 LXE	31	AEG
BHBS 18-75 BL-0	16	AEG
BHO 18 BL- 0	16	AEG
BHO 18 BL- 202	16	AEG
BHO 18-0	16	AEG
BK18-38 BL-0	18	AEG
BKP 18 C	18	AEG
BKP 18 C-202	18	AEG
BKS 18 BL-0	14	AEG
BKS 18 LI-0	14	AEG
BMT 12 C LI	27	AEG
BMT 12 C LI -152B	27	AEG
BOF 18 BL-0	17	AEG
BPL18-0	19	AEG
BPS18-254 BL	14	AEG
BR 1218C-0	19	AEG
BS 12 C2 LI	26	AEG
BS 12 G3 LI	26	AEG
BS 14 G3 LI	25	AEG
BS 14 G3 LI	25	AEG
BS 18 C2 LI	9	AEG
BS 18 C2B LI -202	8	AEG
BS 18 C2B LI -502	8	AEG
BS 18 CB LI	8	AEG
BS 18 G2 + BSB 18 G2 AKÜLÜ SET	20	AEG
BS 18 G2LI AKÜLÜ MATKAP	20	AEG
BS 18 G3 LI	9	AEG
BS 18C+BSS 18C AKÜLÜ SET	21	AEG
BS 18C+BSS18C+BUS18+BKS18+FL18	21	AEG
BS18N 18 LI-0	17	AEG
BS18N 18 LI-201	17	AEG
BSB 12 C2 -202	26	AEG
BSB 12 C2 -402	26	AEG
BSB 18 BLI	6	AEG
BSB 18 C + BEWS 18-125X AKÜLÜ SET	22	AEG
BSB 18 C LI -202	7	AEG
BSB 18 C LI -402	7	AEG
BSB 18 C2 LI	7	AEG
BSB 18 C2B LI -202	6	AEG
BSB 18 C2B LI -502	6	AEG
BSB 18 CB LI-0	6	AEG
BSB 18 CB LI-202	6	AEG
BSB 18 CB LI-502	6	AEG
BSB 18 CBL + BSS 18 OP AKÜLÜ SET	22	AEG
BSB 18 G3 LI	8	AEG
BSB 18 LI	7	AEG
BSB 18CBL + BBH18 AKÜLÜ SET	22	AEG
BSB18C+BBH18+BEWS18-115 AKÜLÜ SET	21	AEG
BSS 12 C LI	27	AEG
BSS 18 C LI-0	10	AEG
BSS 18 C12Z BL - 0	11	AEG
BSS 18 C12Z BL -402	11	AEG
BSS 18 CB3 LI	10	AEG
BSS 18 OP - 0	10	AEG
BSS 18 OP -402	10	AEG
BST 18 BLX LI - 0	15	AEG
BT 1500	257	ATTLAS Jeneratörler
BT 7500 E	257	ATTLAS Jeneratörler
BT2525	262	ATTLAS Bahçe
BT40 X	261	ATTLAS Bahçe
BT4540	262	ATTLAS Bahçe
BT5045	262	ATTLAS Bahçe
BT5550	262	ATTLAS Bahçe
BTS 12 C LI	27	AEG
BTS BSA	17	AEG
BTS18BL-0	17	AEG
BTS18BL-0 KIT1	17	AEG
BTS18BL-202 B	17	AEG
BUS 18 BL LI-0	15	AEG
BUS 18 LI-0	15	AEG
CAR 100	276	FLORA
CPM-158	267	ATTLAS Pompalar
DB 1500-2 XE	38	AEG
DRY WAC 30	275	FLORA
E 145	273	FLORA
E 175	273	FLORA
EC135	273	FLORA
ET2200X	261	ATTLAS Bahçe
EX 125 ES	52	AEG
EX 150 ES	52	AEG
EX 260	274	FLORA
EX 375	274	FLORA
FDS 140	52	AEG
FL 140	274	FLORA
FL 260	274	FLORA
FL 375	274	FLORA
FPG 3800	254	ATTLAS Jeneratörler
FPG 3800 E	254	ATTLAS Jeneratörler
FPG 8800	254	ATTLAS Jeneratörler
FPG 8800 T	255	ATTLAS Jeneratörler
FS 280	53	AEG
G6F210	245	ATTLAS
G6F250	245	ATTLAS
G6F305	246	ATTLAS
G6L305	246	ATTLAS
G6M355	246	ATTLAS
G6T210	245	ATTLAS
GS 500 E	43	AEG
GSL 600 E	43	AEG
GT 450	260	ATTLAS Bahçe
H 150M	272	FLORA
H 200	272	FLORA
H 220	272	FLORA
HAWK 60	275	FLORA
HBS 1000 E	53	AEG
HG 560 D	39	AEG
HG 600 V	39	AEG
HK 1506	250	ATTLAS Kompresörler
HK 20100	251	ATTLAS Kompresörler
HK 20100 TR	251	ATTLAS Kompresörler
HK 20200	252	ATTLAS Kompresörler
HK 20200 TR	252	ATTLAS Kompresörler
HK 20200 TR	251	ATTLAS Kompresörler
HK 2025	250	ATTLAS Kompresörler
HK 2050	250	ATTLAS Kompresörler
HK 50300 TR	252	ATTLAS Kompresörler
HT 1106	247	ATTLAS
HT 1107	247	ATTLAS
HT 1108	248	ATTLAS
JP12F2 LI - 202B	28	AEG
JS-750	266	ATTLAS Pompalar
JSP-255A	266	ATTLAS Pompalar
JSP-505A	266	ATTLAS Pompalar
KH 24 IE	30	AEG
KH 26 E	30	AEG
KH 28 SUPER XE	31	AEG
KH 5 E	32	AEG
KH 5 G	32	AEG
KH 7 E	33	AEG
KS 55-2	48	AEG
KS 66-2	48	AEG
LMG 50	28	AEG
LUS-210X	28	AEG
MBS 30 TURBO	48	AEG
MCP25/160B	271	ATTLAS Pompalar
MF 1400 KE	45	AEG
MFE 1500	44	AEG
MH 5 E	33	AEG
MH 5 G	33	AEG
MH 7 E	34	AEG
MHF5A	267	ATTLAS Pompalar
MHF6B	267	ATTLAS Pompalar
MP 3300	255	ATTLAS Jeneratörler
MP 3600 E	256	ATTLAS Jeneratörler
MP 8300 E	256	ATTLAS Jeneratörler
MP 8500 T	256	ATTLAS Jeneratörler
MP 950	257	ATTLAS Jeneratörler
OMNI 18 C LI	15	AEG
OMNI 300 KIT	45	AEG
OTTO M200 C	283	OTTO TECH
OTTO M350 C	283	OTTO TECH
OTTO M505 W BASIC	284	OTTO TECH
OTTO S200	279	OTTO TECH
OTTO S275	280	OTTO TECH
OTTO S400	280	OTTO TECH
OTTO T 400 DC	282	OTTO TECH
OTTO T200 DC	281	OTTO TECH
OTTO T275 DC	282	OTTO TECH
PE 150	44	AEG
PE 750	45	AEG
PF 1202	244	ATTLAS
PF 1203	244	ATTLAS
PF 1204	244	ATTLAS
PM 10 E	34	AEG
PM 3	32	AEG
PN 11 E	34	AEG
PN 3500 X	31	AEG
PS 216 L	51	AEG
PS 254 L	50	AEG
PS 305 DG	50	AEG
PST 500 X	46	AEG
PW 140	269	ATTLAS Bahçe
PW 200	269	ATTLAS Bahçe
PW 250	270	ATTLAS Bahçe
PWH 200	270	ATTLAS Bahçe
PWH 250	270	ATTLAS Bahçe
Q1000103-4P-1	264	ATTLAS Pompalar
Q1000B69	264	ATTLAS Pompalar
Q1300B69	264	ATTLAS Pompalar
Q800103-3P-1	263	ATTLAS Pompalar
QB60	265	ATTLAS Pompalar
QB80	266	ATTLAS Pompalar
RB 130	211	ALFRA
RB 35/50 X PICOLO	210	ALFRA
RB 35B	210	ALFRA
RB 35SP	208	ALFRA
RB 50SP	208	ALFRA
RB 50X	210	ALFRA
RB 80SP	208	ALFRA
RB 80SP-RLE	209	ALFRA
RB 80X	211	ALFRA
ROTADRY 355	214	ALFRA
S 2500 E	38	AEG
S 4000 E	38	AEG
SB2E - 750 RST	36	AEG
SB2E 1100 RV	37	AEG
SB2E 850 R	36	AEG
SBE 705 RE	35	AEG
SBE 750 RE	36	AEG
SC 1009	253	ATTLAS Kompresörler
SC 1009	253	ATTLAS Kompresörler
SC 1025	253	ATTLAS Kompresörler
SC 1050	253	ATTLAS Kompresörler
SC 20100	253	ATTLAS Kompresörler
SE 12-180	44	AEG
SE 3.6 LI	28	AEG
SET LL1850 BL	23	AEG
SET1840 BL	23	AEG
SET1850 BLK	23	AEG
SET1890 BLK	23	AEG
SGP 40 H	268	ATTLAS Pompalar
SGP 50 H	268	ATTLAS Pompalar
SGP 80 H	268	ATTLAS Pompalar
SK 1009	252	ATTLAS Kompresörler
SK 1025	253	ATTLAS Kompresörler
SK 1050	253	ATTLAS Kompresörler
SK 20100	253	ATTLAS Kompresörler
SMT 355	39	AEG
SP-V	209	ALFRA
ST 800 XE	47	AEG
STEP 100	46	AEG
STEP 100 X	46	AEG
STEP 1200 BX	47	AEG
STEP 1200 XE	47	AEG
SUN 68	276	FLORA
TH 200	272	FLORA
TH220	272	FLORA
TLM 1000	213	ALFRA
TLM 500	213	ALFRA
TMC 600	214	ALFRA
TML 250	213	ALFRA
TML 400 R	214	ALFRA
TML 90 R	214	ALFRA
TS 250 K	51	AEG
US 1300 XE	49	AEG
US 400 XE	49	AEG
US 900 XE	49	AEG
V 32	211	ALFRA
V1100D-F	265	ATTLAS Pompalar
V1100S-F	265	ATTLAS Pompalar
V250A-F	264	ATTLAS Pompalar
V750A-F	265	ATTLAS Pompalar
WP 350 K	263	ATTLAS Pompalar
WP 350 T	263	ATTLAS Pompalar
WP 750 K	263	ATTLAS Pompalar
WS 10-125 S	42	AEG
WS 12-125 S	41	AEG
WS 13-125 SXE	41	AEG
WS 2200-180	40	AEG
WS 2200-230	40	AEG
WS 24-230 GV DMS	40	AEG
WS 8-115 S	42	AEG
WSC 15-125 SX	41	AEG
ZJ 1506	250	ATTLAS Kompresörler
ZJ 20100 N	251	ATTLAS Kompresörler
ZJ 20100 N TR	251	ATTLAS Kompresörler
ZJ 20200 N TR	252	ATTLAS Kompresörler
ZJ 2025 N	250	ATTLAS Kompresörler
ZJ 2050 N	250	ATTLAS Kompresörler

YETKİLİ SERVİSLER

Merkez Servis : Hamidiye Mah. Atatürk Cad. No: 292 / A Sultanbeyli / İSTANBUL Tel: 0216 487 44 04 - Fax: 0216 487 44 24

E = Elektrikli El Aleti **K** = Kompresörler **J** = Jeneratör **T** = Temizlik Makinaları **O** = Kaynak Makinaları **M** = Milwaukee Elektrikli El Aletleri

İL	ÜNVANI	TELEFON	ADRES	E	K	J	T	O	M
ADANA	PAY ELEKTRİK PNEOMATİK	(322) 351-1295	KARASOKU MH. KIZILAY CD. NO :10 GÜRGÖN PASAJI K:1 NO:32 SEYHAN ADANA	E	K	J	T	O	M
ADIYAMAN	GÜNKAR İLAÇLAMA	(416) 214-5667	SÜMEREVLER MAH. 349 SOK. NO:1/C ADIYAMAN	E	K	J	T	O	M
AFYON	EMEK İŞ BOBİNAJ	(272) 212-1132	DUMLUPINAR MENDERES NO:29 C/C MERKEZ AFYONKARAHİSAR	E	K	J	T	O	M
AKSARAY	MERT ELEKTRİK	(382) 215-6833	YENİ SANAYİ SİTESİ CÖMERTLER İŞ MERKEZİ 2009. NOLU SOK. NO:52 AKSARAY	E	K	J	T	O	M
ANKARA	ANI MAKİNA	(312) 354-7624	1199. SOKAK NO:28 OSTİM YENİMAHALLE ANKARA	E	K	J	T	O	M
ANKARA	AYDEMİR ELEKTRİK-BOBİNAJ	(312) 354-2928	1178.SOK. NO:89 OSTİM ANKARA	E	K	J	T	O	M
ANKARA	TEKNİK ADAMLAR	(312) 394-3648	İVEDİK OSB. 22. CAD. 690 SOK. NO:29 OSTİM ANKARA	E	K	J	T	O	M
ANKARA	TEZCAN BOBİNAJ	(312) 354-8021	OSTİM MAH. 1230/1. CAD. NO: 38 YENİMAHALLE ANKARA	E	K	J	T	O	M
ANKARA	YILDIRIM GÜÇ SİSTEMLERİ	(312) 395-4400	İVEDİK ORG. SAN. 30 CAD. NO:73 İVEDİK ANKARA	E	K	J	T	O	M
ANTALYA	AKTİF BOBİNAJ	(242) 742-5629	SANAYİ MAHALLESİ 2005 SOKAK NO:25 MANAVGAT ANTALYA	E	K	J	T	O	M
ANTALYA	ÇAĞ-TEK MAKİNA	(242) 343-2931	CUMHURİYET MAH. ESKİ SANAYİ 664.SOKAK NO:29 MURATPAŞA ANTALYA	E	K	J	T	O	M
ANTALYA/ ALANYA	ABALIOĞLU BOBİNAJ	(242) 512-0216	GÜLLER PINARI MAH. YENİ SAN.YOLU ÜZERİ KALON APT. ALANYA ANTALYA	E	K	J	T	O	M
AYDIN	ÖZEN BOBİNAJ	(256) 227-0707	ATA MH. TEPECİK BULVARI NO : 39 EFELER AYDIN	E	K	J	T	O	M
AYDIN-NAZİLLİ	DİKMEN AY BOBİNAJ	(256) 312-8056	ESKİ SANAYİ SİTESİ 257 SOK. NO:20 GARAJ CAMİİ YANI NAZİLLİ AYDIN	E	K	J	T	O	M
BALIKESİR	SUNAY BOBİNAJ	(266) 246-5270	YENİ SANAYİ SİTESİ 19 AĞUSTOS CAD. NO:28 MERKEZ BALIKESİR	E	K	J	T	O	M
BALIKESİR	TEZGER BOBİNAJ	(266) 246-2301	YENİ SAN.SİT.CUMHURİYET CAD. 198/A BALIKESİR	E	K	J	T	O	M
BATMAN	TOPİZ BOBİNAJ	(488) 214-8770	CUMHURİYET MAH. 1512. SOK. NO:48 BATMAN	E	K	J	T	O	M
BOLU	GARANTİ BOBİNAJ	(374) 215-5123	SANAYİ SİTESİ 28 BLOK 2 MERKEZ BOLU	E	K	J	T	O	M
BURSA	VOKART ELEKTRİK	(224) 254-4875	GAZCILAR CAD. ERİKLİBAHÇE SOK. NO:7/B OSMANGAZİ BURSA	E	K	J	T	O	M
BURSA - İNEGÖL	ÇAĞ TEKNİK BOBİNAJ	(224) 715-5737	MAHMUDİYE MAH.ERTUĞRULGAZİ CAD. ARMAĞAN SOK. NO:21 İNEGÖL BURSA	E	K	J	T	O	M
ÇANAKKALE-BİGA	ŞAHİN BOBİNAJ	(286) 316-1171	İSTİKLAL CAD. NO:154 BİGA ÇANAKKALE	E	K	J	T	O	M
ÇORUM	EMEK BOBİNAJ	(364) 234-6884	KÜÇÜK SAN .SİT. 23. CD. NO:5/6 ÇORUM	E	K	J	T	O	M
DENİZLİ	ÖRSLER BOBİNAJ	(258) 261-4274	SARAYLAR MAH. AHİSİNAN CAD. 171 SK NO:9-10 MERKEZEFENDİ DENİZLİ	E	K	J	T	O	M
DİYARBAKIR	GAMA BOBİNAJ	(412) 237-3158	URFA YOLU ÜZERİ SELAHATTİN EYYUBİ MAH. KALE KOOP. A BLOK ALTI NO:33/A DİYARBAKIR	E	K	J	T	O	M
DÜZCE	YILDIZ MAKİNA	(380) 514-7056	BURHANİYE MAH. GENERAL KAZIM SOK. NO:1 MERKEZ DÜZCE	E	K	J	T	O	M
ELAZIĞ	TEKSER TEKNİK	(424) 224-8314	SANAYİ SİTESİ 10. SOK. NO:4 ELAZIĞ	E	K	J	T	O	M
ERZİNCAN	BAKIRCIOĞLU ELEKTRİK	(446) 224-0801	KARAAĞAÇ MAH. SÜMERBANK CAD. NO:18/4 ERZİNCAN	E	K	J	T	O	M
ERZURUM	TEKNİK MAKİNA BOBİNAJ	(442) 243-1734	SANAYİ DEMİRCİLER SİT.1.BLOK NO:48 YAKUTİYE ERZURUM	E	K	J	T	O	M
ESKİŞEHİR	KARADEM ELEKTRİK	(222) 230-7030	GÜLLÜK MAH. HATBOYU CAD. NO:35 ESKİŞEHİR	E	K	J	T	O	M
GAZİANTEP	HEDEF BOBİNAJ	(342) 235-1505	SANAYİ MAH. GÖLLÜCE CAD. NO:16 ŞEHİTKAMİL GAZİANTEP	E	K	J	T	O	M
GAZİANTEP	PARLADI ELEKTRİK	(342) 337-1487	2. ORGANİZE SAN. BÖLG. SOSYAL TES. B BLOK NO : 4 BAŞPINAR ŞEHİTKAMİL GAZİANTEP	E	K	J	T	O	M
GİRESUN	ÖZCAN TEKNİK	(454) 212-1735	HACISİYAM MAHALLESİ FATİH CADDESİ NO:93/A GİRESUN	E	K	J	T	O	M
HATAY İSKENDERUN	ÖZ BOBİNAJ	(326) 613-7183	ÇAY MAH. RAİF PAŞA CAD. NO:94/C İSKENDERUN HATAY	E	K	J	T	O	M
HATAY-ANTAKYA	PAK-İŞ ELEKTRİK BOBİNAJ	(326) 215-6473	ESKİ SANAYİ SİTESİ HARA PARASI MAH. 2.CADDE NO:7 HATAY	E	K	J	T	O	M
ISPARTA	İZMİR BOBİNAJ	(246) 223-7011	YENİ SANAYİ SİTESİ 6.BLOK NO:28/A ISPARTA	E	K	J	T	O	M
İÇEL (MERSİN)	COŞKUN BOBİNAJ	(324) 337-3161	MAHMUDİYE MAH. 4810 SOK. NO:68 YENİ ADLİYE KARŞISI MERSİN	E	K	J	T	O	M
İSTANBUL/ANADOLU	BİRLİK ELEKTRİK BOB.	(216) 394-8072	MESCİD MAH. ATATÜRK CAD. BİRMES SAN. SİTESİ B-10 BLOK NO:14 ORHANLI TUZLA İSTANBUL	E	K	J	T	O	M
İSTANBUL/ANADOLU	FURKAN ELEKTRİK MAKİNA	(216) 499-2663	BOSTANCI YOLU CAD. KEREM SOK. NO:12/B Y.DUDULLU İSTANBUL	E	K	J	T	O	M
İSTANBUL/ANADOLU	İMK ENDÜSTRİ MALZEMELERİ	(216) 498-8250	TURGUTREİS MAH. FATİH BULVARI NO:263/A SULTANBEYLİ İSTANBUL	E	K	J	T	O	M
İSTANBUL/ANADOLU	ONAY ELEKTRİK BOBİNAJ	(216) 307-7236	GÜLLÜBAĞLLAR MAH. ANKARA CAD. NO:276 PENDİK İSTANBUL	E	K	J	T	O	M
İSTANBUL/ANADOLU	PRATİK ELEKTROMEKANİK	(216) 344-0350	ALEMDAĞ CAD. RÜZGARLI SOK.NO:9/2 SONDURAK ÜMRANİYE İSTANBUL	E	K	J	T	O	M
İSTANBUL/ANADOLU	TEKSER TEKNİK SERVİS	(216) 365-7444	İMES SAN. SİTESİ 3SSOSYAL TESİSLER NO:23 ÜMRANİYE DUDULLU İSTANBUL	E	K	J	T	O	M
İSTANBUL/ANADOLU	TURAN ELEKTRİK	(216) 425-6788	KAVACIK MAH. ÖZGÜR CD. NO:8 BEYKOZ İSTANBUL	E	K	J	T	O	M
İSTANBUL/ANADOLU	YAĞMUR MAKİNA	(216) 457-1292	BAĞLARBAŞI MAH. KOOPERATİF CAD. NO:54/A MALTEPE İSTANBUL	E	K	J	T	O	M
İSTANBUL/AVRUPA	AR MAKİNA SERVİS	(212) 612-5083	MALTEPE MAH. FAZILPAŞA CAD. NO:12/5 ZEYTİNBURNU İSTANBUL	E	K	J	T	O	M
İSTANBUL/AVRUPA	DEMİRHAS MAKİNA	(212) 320-2261	PERPA TİC MER B BLOK KAT 8 NO 995 OKMEYDANI ŞİŞLİ İSTANBUL	E	K	J	T	O	M
İSTANBUL/AVRUPA	ERDAL ELEKTRİK	(212) 243-0773	KÜREKÇİLER CAD. ZİYNET HAN NO:43 KAT:2 NO:4 KARAKÖY BEYOĞLU İSTANBUL	E	K	J	T	O	M
İSTANBUL/AVRUPA	GÜL MAKİNA	(212) 549-0234	ORG. SAN. BÖLG. BAĞCILAR GÜNGÖREN SAN. SİT. ÇARŞ. NO:54 İKİTELLİ KÜÇÜKÇEKMECE İSTANBUL	E	K	J	T	O	M
İSTANBUL/AVRUPA	KARDEŞLER ELEKTRİK	(212) 224-9754	KAĞITHANE CAD. NO:47 ÇAĞLAYAN İSTANBUL	E	K	J	T	O	M
İSTANBUL/AVRUPA	KILIÇ TEKNİK MAKİNA	(212) 853-7749	GÜZEL YURT MAH YILDIRIM BEYAZIT CAD NO:31 DÜKKAN:1 ESENYURT BEYLİKDÜZÜ İSTANBUL	E	K	J	T	O	M
İSTANBUL/AVRUPA	TEKNİKSAN ELEKTRİK	(212) 255-3807	ARAP CAMİİ MAH. PERŞEMBE PAZARI CAD. ÖMER AĞA SOK. NO:6/1 KARAKÖY BEYOĞLU İSTANBUL	E	K	J	T	O	M
İSTANBUL/AVRUPA	ZENMAK MAKİNA	(212) 549-3937	İKİTELLİ O.S.B. DEMİRCİLER SİTESİ C2 BLOK NO 212 İKİTELLİ İSTANBUL	E	K	J	T	O	M
İZMİR	ENDERMAK MAKİNA	(232) 469-6270	1145/8 SOK. NO:14/E SEZGİNLER İŞHANI YENİŞEHİR İZMİR	E	K	J	T	O	M
İZMİR	EREN TEKNİK MAKİNA	(232) 254-0372	AŞIK VEYSEL MAH. 4000 SOKAK NO:14/B KARABAĞLAR İZMİR	E	K	J	T	O	M
İZMİR-ÇİĞLİ	KENT BOBİNAJ	(232) 328-1033	ATA SANAYİ SİTESİ 8780/33 SOK. NO:50 ÇİĞLİ İZMİR	E	K	J	T	O	M
KAHRAMANMARAŞ	ÜSTÜN BOBİNAJ	(344) 413-6493	SANAYİ SİTESİ 9/B BLOK NO:1 SANAYİ CAMİİ KARŞISI ELBİSTAN KAHRAMANMARAŞ	E	K	J	T	O	M
KARABÜK	DAMLA ELEKTRİK BOBİNAJ	(370) 412-7700	HÜRRİYET MAH. AKTAŞ CAD. NO : 17 B MERKEZ KARABÜK	E	K	J	T	O	M
KAYSERİ	AKIN ELEKTRİK BOBİNAJ	(352) 311-4174	AĞAÇ İŞLERİ SANAYİ SİTESİ 29.CAD.NO:82 MELİKGAZİ KAYSERİ	E	K	J	T	O	M
KAYSERİ	AKIN ELEKTRİK BOBİNAJ	(352) 336-4123	SANAYİ MAH.6005.CAD.NO:8/D KOCASİNAN KAYSERİ	E	K	J	T	O	M
KAYSERİ	BİRLİK ELEKTRİK	(352) 336-1624	SANAYİ BÖLGESİ 3.CAD. NO:26 KAYSERİ	E	K	J	T	O	M
KIRKLARELİ	MURAT BOBİNAJ	(288) 214-4055	K.İBRAHİM MAH. MUSTAFA KEMAL BULV. ÖZGÜN SİT. NO:72 KIRKLARELİ	E	K	J	T	O	M
KIRKLARELİ	YALÇIN SOĞUTMA	(288) 412-0149	GÜNDOĞU MAH/SEMT FATİH CAD. 95 A LÜLEBURGAZ KIRKLARELİ	E	K	J	T	O	M
KOCAELİ	ÇETİNKAYA ELEKTROMEKANİK	(262) 335-1320	SANAYİ MAH İZMİT SANAYİ SİTESİ 12.CAD 11.BLOK NO 1 İZMİT KOCAELİ	E	K	J	T	O	M
KOCAELİ GEBZE	GÜLSOY BOBİNAJ	(262) 646-9249	SULTAN ORHAN MAH. İLYASBEY CD. 1111 SOK.NO:5/A GEBZE KOCAELİ	E	K	J	T	O	M
KONYA	ÖZHAN BOBİNAJ	(332) 342-2634	FEVZİ ÇAKMAK MAH. SAMİ CAD. KOMSAN İŞ MRK. NO:33 KARATAY KONYA	E	K	J	T	O	M
KONYA	SÖZENLER BOBİNAJ	(332) 342-6318	FEVZİ ÇAKMAK MAH. KOMSAN İŞ MERK. ANAMUR SOK. NO:8 KARATAY KONYA	E	K	J	T	O	M
KONYA	YAVUZHAN BOBİNAJ	(332) 233-2960	KARATAY SANAYİ ÇOBANDEDE SOK.NO:20 KONYA	E	K	J	T	O	M
KÜTAHYA	KUDRET BOBİNAJ	(274) 230-0014	YENİ SAN. SİT. 19. SK. NO : 28 MERKEZ KÜTAHYA	E	K	J	T	O	M
MANİSA	KARDEŞLER BOBİNAJ	(236) 654-3435	YENİ SANAYİ SİTESİ 4. SOKAK 2 ALAŞEHİR MANİSA	E	K	J	T	O	M
MARDİN	TEKNİK MAKİNA	(542) 424-1819	YENİŞEHİR MAH. RAVZA CAD.KANZA EVLERİ ALTI 1.KISIM C/BLOK NO:39 ARTUKLU MARDİN	E	K	J	T	O	M
NİĞDE	GÜL BOBİNAJ	(388) 213-4512	ESKİSARAY MAH. NİGAR SOKAK ÇAĞLAR APT. NO:10A/1 MERKEZ NİĞDE	E	K	J	T	O	M
ORDU	ÖZMİR ORMAN ÜRÜNLERİ	(452) 407-1090	SANAYİ SİTESİ 22. BLOK NO:15-16 FATSA ORDU	E	K	J	T	O	M
RİZE	ÇEMBERCİ ISITMA	(464) 217-4500	ENGİNDERE MAH. MENDERES BLV. F 151 20 MERKEZ RİZE	E	K	J	T	O	M
SAKARYA	2V MEKATRONİK	(264) 666-1819	GÜNEY MOBİLYACILAR SAN. SİT. 1288. SOK. NO:11/A ERENLER SAKARYA	E	K	J	T	O	M
SAKARYA	ENGİN ELEKTRİK BOBİNAJ	(264) 291-0567	MALTEPE MAH. ŞEHİT METİN AKKUŞ SK. NO:19 ADAPAZARI SAKARYA	E	K	J	T	O	M
SAMSUN	GÜVEN BOBİNAJ	(362) 228-8396	YENİ MAH. SANATİ SİTESİ 29.SOK. NO:6 SAMSUN	E	K	J	T	O	M
SAMSUN-BAFRA	IŞILDAK BOBİNAJ	(362) 543-1049	ALAÇAM CAD. BELEDİYE DÜKKANLARI NO:115 BAFRA SAMSUN	E	K	J	T	O	M
SİVAS	KÖK TEKNİK SERVİS	(346) 221-7991	PAŞABEY MAH. HAYRAT SOK. ANADOLU 8 7 D MERKEZ SİVAS	E	K	J	T	O	M
ŞANLIURFA	AKSAN BOBİNAJ	(414) 314-1738	SANAYİ SİTESİ CESUR CD. NO:47 TİCARET BORSASI ARKASI ŞANLIURFA	E	K	J	T	O	M
TEKİRDAĞ	ÇETİN ELEKTRİK	(282) 263-8660	100 YIL MAH. ŞEHİT KEMAL KARTAL SOK:32/3 EMEK SANAYİ SİTESİ B BLOK NO:4 SÜLEYMANPAŞA TEKİRDAĞ	E	K	J	T	O	M
TEKİRDAĞ	ÖZYIL ELEKTRİK	(539) 681-5756	KÜÇÜK SANAYİ SİTESİ FEVZİPAŞA MAH. HAYRİ BATUR CAD 6. BLOK NO: 7-6/2 ÇERKEZKÖY TEKİRDAĞ	E	K	J	T	O	M
TEKİRDAĞ-ÇORLU	SEKİZLER BOBİNAJ	(282) 652-6209	Ş.SİNAN MAH. SAN. ÇARŞ. 1.CAD. NO:24 ÇORLU TEKİRDAĞ	E	K	J	T	O	M
TOKAT	ÇETİN BOBİNAJ	(356) 214-6307	SANAYİ SİTESİ CAMİİ ALTI NO:22 TOKAT	E	K	J	T	O	M
TRABZON	MAKİNA MARKET	(462) 328-1480	RİZE CD. DEMİRKIRLAR İŞ MERKZ. ZEMİN KAT NO:70 DEĞİRMENDERE TRABZON	E	K	J	T	O	M
UŞAK	ZENGİN BOBİNAJ	(276) 227-2746	İŞLİCE MH. ÜREM SOK. NO:10/C UŞAK	E	K	J	T	O	M
YALOVA	DENİZ ELEKTRİK	(226) 461-2243	HÜRRİYET MAH. DEVLETYOLU ÜZERİ NO:54/1 ALTINOVA YALOVA	E	K	J	T	O	M
ZONGULDAK-K.EREĞLİ	AYTEKİN ELEKTRİK	(372) 316-3971	SANAYİ SİTESİ K BLOK NO:6 KDZ.EREĞLİ ZONGULDAK	E	K	J	T	O	M
TEKİRDAĞ-ÇORLU	SEKİZLER BOBİNAJ	(282) 652-6209	Ş.SİNAN MH. SAN. ÇARŞ 1.CAD. NO : 24 ÇORLU TEKİRDAĞ	E	K	J	T	O	M
TOKAT	ÇETİN BOBİNAJ	(356) 214-6307	SANAYİ SİTESİ CAMİİ ALTI NO:22 TOKAT	E	K	J	T	O	M
TRABZON	MAKİNA MARKET	(462) 328-1480	RİZE CD. DEMİRKIRLAR İŞ MERKEZİ ZEMİN KAT NO:70 TRABZON	E	K	J	T	O	M
TRABZON	BAŞKAN BOBİNAJ	(462) 325-0994	SANAYİ MH. HAFIZ AHMET SK. NO 2/A TRABZON	E	K	J	T	O	M
UŞAK	ZENGİN BOBİNAJ	(276) 227-2746	İŞLİCE MH. ÜREM SOK. NO:10/C UŞAK	E	K	J	T	O	M
YALOVA	DENİZ ELEKTRİK	(226) 461-2243	HÜRRİYET MAH. ESKİ BURSA CD. NO:39 ALTINOVA/YALOVA	E	K	J	T	O	M
ZONGULDAK-K.EREĞLİ	AYTEKİN ELEKTRİK	(372) 316-3971	SANAYİ SİTESİ K BLOK NO:6 KDZ.EREĞLİ/ZONGULDAK	E	K	J	T	O	M



KOŞULSUZ GARANTİ

SATIN ALMIŞ OLDUĞUNUZ ÜRÜNÜ 30 GÜN İÇERİSİNDE WEB SİTEMİZE KAYDEDEREK 1 YIL KOŞULSUZ GARANTİ HAKKI KAZANIN

AEG ÖMÜR BOYU

+ DÜŞÜK MASRAF GARANTİSİ
+ 6 AY MASRAF YOK DÖNEMİ

www.kosulsuzgaranti.com



KOŞULSUZ GARANTİ NEDİR VE NE KADAR GEÇERLİDİR?

1. Satın almış olduğunuz AEG markalı ürünlerin 1 YIL süresince herhangi bir arıza yapması durumunda, Türkiye genelindeki tüm yetkili servislerimiz tarafından ücretsiz olarak tamir edilmesi anlamına gelmektedir. Tamir esnasındaki tüm işçilik hizmetleri de ücretsizdir. Satın aldığınız AEG markalı Elektrikli ve Akülü El Aletleri sisteme kayıt edildikten sonra fatura tarihi itibariyle 1 YIL süre ile Koşulsuz Garanti kapsamındadır.

KOŞULSUZ GARANTİDEN FAYDALANMAK İÇİN NE YAPMALIYIM ?

2. www.kosulsuzgaranti.com sistemine üye olup, fatura tarihi itibariyle 30 gün içerisinde satın aldığınız ürünlerin model adı, seri numarası, satış fatura numarası ve fatura tarihi bilgilerini tam ve eksiksiz olarak girmeniz yeterli olacaktır. Sisteme kaydettiniz olduğunuz AEG ürünlerinizin hasarlanması halinde, ürünün faturası ile birlikte en yakın yetkili servisimize başvurmanız yeterlidir.

ÖMÜR BOYU DÜŞÜK MASRAF GARANTİSİ VE 6 AY MASRAF YOK DÖNEMİ

3. Sisteme kaydettiniz olduğunuz ürünler için Ömür Boyu Düşük Masraf garantisine de hak kazanmış oluyorsunuz. Garanti süreniz bittiktten sonra, ürününüzün hasarlanması halinde, tarafınıza yansıtılacak tamir masrafı hiçbir şekilde güncel liste satış fiyatının %10'unu aşmayacaktır. Aküler ve şarj cihazları için bu oran, güncel satış liste fiyatının %50 si olarak uygulanacaktır.

Yetkili servislerimiz tarafından değiştirilen tüm ücretli yedek parçalar için 6 Ay Masraf Yok dönemi geçerlidir.

KOŞULSUZ GARANTİM NE ZAMAN GEÇERSİZ OLUR?

4. Ürününüzün yetkili servisler haricinde açılmış olması veya uygun koşullar altında kullanılmayıp, aşırı parçada üçten fazla arıza oluşması halinde ilgili parça için Koşulsuz Garanti geçersiz olur. Akü, şarj cihazı, mandren ve matkap ucu gibi aksesuarlar Koşulsuz Garanti kapsamı dışındadır.

*Üretici Kampanyası kapsamında değiştirilme hakkını saklı tutar.

KOŞULSUZ GARANTİ SİTESİNİN DİĞER AVANTAJLARI NELERDİR?

5. 1.Aldığınız tüm AEG ürünlerini görebilir, detaylı stok raporu çıkarabilirsiniz,
2.Ürünlerinizin koşulsuz garanti sürelerini takip edebilirsiniz,
3.Faturalarınızın görselini sisteme yükleyebilirsiniz,
4.Ürününüz kaybolduğunda, kayıp bildirimi yapabilirsiniz,
5.Kampanyalarımızdan haberdar olabilir, kargo takibi yapabilirsiniz
6.Ödüllü oyunlara katılıp, çeşitli hediyeler kazanabilirsiniz.

AEG

www.kosulsuzgaranti.com

KOSULSUZ GARANTİ

















YETKİLİ BAYİ

CENTER

DIŞ TİCARET MAKİNA SANAYİ ve PAZ. AŞ.

Adres : Hamidiye Mah. Atatürk Cad. No: 292/A
Sultanbeyli - İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel : (0216) 487 10 10 (pbx) - Fax : (0216) 487 18 19
e-mail : center@centeras.com.tr - www.centeras.com.tr