

Profesyoneller için Taşınabilir Endüstriyel Aletler



Delme • Kaynak Ağız Açma • Taşlama • Kesme

 **EUROBOOR**
PROFESYONELLERDEN PROFESYONELLERE



Demir Makina Mümessillik ve Sanayi Dış Ticaret Limited Şirketi

Demir Makina Mümessillik ve San. Dış Tic. Ltd. Şti. olarak, metal işleme sektöründeki değerli sanayicilerimize ve işletmelere kaliteli ekipman tedariki sağlamak amacıyla 2008 Yılında İstanbul'da kurulduk.

Kurulduğumuz ilk günden itibaren hizmetinize sunduğumuz HOLLANDA menşeli EUROBOOR ürünleri ile metal sektörünün ihtiyaç duyduğu kalite ve performansı karşılayarak, sizlerin markamıza oluşan güveninizi ve bağlılığınızı görmenin haklı gururunu yaşıyoruz.

Temel ilkemiz; Siz profesyonellere, Profesyonel ellerde üretilmiş kullanımı kolay, performansı yüksek, güçlü ve güvenli yapısıyla ihtiyaçlarınızı tam anlamıyla karşılayacak ürünler sunabilmektir.

Bu sebeple, 1977 yılında üretim sürecine başlamış EUROBOOR'un, sürekli üreten ve devamlı gelişen Ar-ge çalışmaları bizler tarafından da düzenli takip edilmektedir.

Sizlerden almış olduğumuz olumlu geri dönüşler, doğru yolda olduğumuzun ispatı olmakla birlikte bizleri, sizlere hizmet yolunda daha başarılı çalışmalar ortaya koyabilmek adına teşvik etmektedir.

Daha da başarılı projelerde birlikte olabilmek dileğiyle...

PROFESYONELLERDEN PROFESYONELLERE

MANYETİK MATKAPLAR



TEKNİK VERİ	ECO.30s+	ECO.32+	ECO.32-T	ECO.40s+	ECO.40/2+	ECO.50/s+
Freze ile Uç Delme	Ø 12 - 30 mm	Ø 12 - 32 mm	Ø 12 - 32 mm	Ø 12 - 40 mm	Ø 12 - 40 mm	Ø 12 - 50 mm
Normal Uçla Delme		Ø 1 - 13 mm	Ø 1 - 13 mm	Ø 1 - 16 mm	Ø 1 - 13 mm	Ø 1 - 23 mm
Havşa	Ø 35mm	Ø 40 mm	Ø 10 - 40 mm	Ø 45 mm	Ø 45 mm	Ø 55 mm
Kılavuz Çekme			M3 - M12			
Uzunluk	275mm	320 mm	320 mm	264 mm	320 mm	320 mm
Genişlik En	190mm	210 mm	210 mm	180 mm	210 mm	200 mm
Boy Yükseklik	293 - 383 mm	370 - 512 mm	370 - 512 mm	360 - 440 mm	395 - 540 mm	445 - 615 mm
Strok	90mm	150 mm	170 mm	145 mm	150 mm	170 mm
Ağırlık	8,5 kg	11 kg	11 kg	10,5 kg	12 kg	12 kg
Mıknatıs	160x80x37mm	160x80x42 mm	160 x 80 x 42 mm	160x80x42 mm	160x80x42 mm	160x80x42 mm
Manyetik Kuvvet	1.200 kg	1.500 kg	1.500 kg	1.500 kg	1.500 kg	1.700 kg
Manyetik Güç	900 W	1.000 W	1.000 W	1.150 W	1.050 W	1.250 W
Toplam Güç	950 W	1.050 W	1.050 W	1.200 W	1.100 W	1.300 W
Hız (Yüksüz)	775 rpm	775 rpm	100 - 600 rpm	600 rpm	I 720 rpm II 1.300 rpm	I 380 rpm II 690 rpm
Hız (Yüklü)	400 rpm	400 rpm	225 rpm	380 rpm	I 315 rpm II 560 rpm	I 235 rpm II 425 rpm
Mil (Weldon)	19,05 mm (3/4")	19,05 mm (3/4")	19,05 mm (3/4")	19,05 mm (3/4")	19,05 mm (3/4")	MT3 19,05 mm (3/4")
Voltaaj	110-120 / 220-240 V / 50-60 Hz					



TEKNİK VERİ	ECO.50/+T	ECO.55s+/T	ECO.55s+/TA	ECO.60s+	ECO.80s+	ECO.100s+/T
Freze ile Uç Delme	Ø 12 - 50 mm	Ø 12 - 55 mm	Ø 12 - 55 mm	Ø 12 - 60 mm	Ø 12 - 80 mm	Ø 12 100 mm
Normal Uçla Delme	Ø 1 - 23 mm	Ø 1 - 23 mm	Ø 1 - 23 mm	Ø 1 - 23 mm	Ø 1 - 31.75 mm	Ø 1 - 31.75 mm
Havşa	Ø 55 mm	Ø 10 - 60 mm	Ø 10 - 60 mm	Ø 10 - 65 mm	Ø 10 - 85 mm	10 - 105 mm
Kılavuz Çekme	M3-M20	M3 - M20	M3 - M20			M3 - M30
Uzunluk	320 mm	320 mm	320 mm	320 mm	365 mm	365 mm
Genişlik En	210 mm	200 mm	200 mm	200 mm	310 mm	310 mm
Boy Yükseklik	385 - 540 mm	490 - 660 mm	490 - 660 mm	452 - 622 mm	510 - 710 mm	510 - 710 mm
Strok	170 mm	170 mm	170 mm	170 mm	260 mm	260 mm
Ağırlık	13,5 kg	12,9 kg	13,75 kg	12,9 kg	27,3 kg	27,8 kg
Mıknatıs	170 x 85 x 48 mm	168 x 84 x 49 mm	168 x 84 x 49 mm	168x 84 x 49 mm	220 x 110 x 64 mm	220 x 110 x 64 mm
Manyetik Kuvvet	1.850 kg	1.850 kg	1.850 kg	1.850 kg	3.000 kg	3.000 kg
Manyetik Güç	1.250 W	1.600 W	1.600 W	1.600 W	1.700 W	1.900 W
Toplam Güç	1.375 W	1.700 W	1.700 W	1.700 W	1.800 W	2.050 W
Hız (Yüksüz)	I 100-280 rpm II 185-530 rpm	I 60 - 275 rpm II 100 - 500 rpm	I 60 - 275 rpm II 100 - 500 rpm	I 60 - 275 rpm II 100 - 500 rpm	I 200 - II 300 rpm III 415 rpm - IV 650 rpm	I 42 - 110 rpm - II 65 - 190 rpm III 140 - 400 rpm - IV 220 - 620 rpm
Hız (Yüklü)	I 250 rpm II 460 rpm	I 60 - 275 rpm II 100 - 500 rpm	I 60 - 275 rpm II 100 - 500 rpm	I 60 - 275 rpm II 100 - 500 rpm	I 150 rpm - II 200 rpm III 275 rpm - IV 400 rpm	I 85 rpm - II 152 rpm III 270 rpm - IV 480 rpm
Mil (Weldon)	MT2 19,05 mm (3/4")	MT3 19,05 mm (3/4")	MT3 19,05 mm (3/4")	MT3 19,05 mm (3/4")	MT3 19,05 mm (3/4")	MT3 19,05 mm (3/4")
Voltaaj	110-120 / 220-240 V / 50-60 Hz					

MANYETİK MATKAPLAR



TEKNİK VERİ	ECO.100s+/TD	ECO.200s+/T	F16+	TUBE.30s+	TUBE.55s+/T	VAC.50s+
Freze ile Uç Delme	Ø 12 - 100 mm	Ø 12 - 200 mm		Ø 12 - 30 mm	Ø 12 - 55 mm	Ø 12 - 50 mm
Normal Uçla Delme	Ø 1 - 31.75 mm	Ø 1.5 - 50 mm	Ø 1 - 16 mm	Ø 1 - 13 mm	Ø 1 - 23 mm	Ø 1 - 23 mm
Havşa	Ø 10 - 105 mm	Ø 10 - 205 mm		Ø 10 - 35 mm	Ø 10 - 60 mm	Ø 10 - 55 mm
Kılavuz Çekme	M3 - M30	M3 - M48			M3 - M20	
Uzunluk	365 mm	515 mm	310 mm	275 mm	320 mm	430 mm
Genişlik En	310 mm	265 mm	170 mm	185 mm	210 mm	190 mm
Boy Yükseklik	515 - 715 mm	650 - 905 mm	325 - 495 mm	326 - 416 mm	523 - 693 mm	420 - 590 mm
Strok	260 mm	255 mm	170 mm	90 mm	170 mm	170 mm
Ağırlık	31 kg	59 kg	7,5 kg	11 kg	16 kg	9,9 kg
Mıknatıs	220 x 110 x 64 mm	350 x 125 x 65 mm	160 x 80 x 36 mm	187 x 165 x 83 mm	266 x 239 x 82 mm	300 x 140 x 21 mm
Manyetik Kuvvet	3.000 kg	3.680 kg	1,200 kg	532 kg	900 kg	300 kg
Manyetik Güç	1.900 W	2.600 W		900 W	1.600 W	1.250 W
Toplam Güç	2.050 W	2.750 W		950 W	1.700 W	1.300 W
Hız (Yüksüz)	I 42 - 110 rpm - II 65 - 190 rpm III 140 - 400 rpm - IV 220 - 620 rpm	I 40 - 80 rpm - II 60 - 125 rpm III 145 - 300 rpm - IV 230 - 470 rpm		775 rpm	I 60 - 275 rpm II 100 - 500 rpm	I 60 - 275 rpm II 100 - 500 rpm
Hız (Yüklü)	I 85 rpm - II 152 rpm III 270 rpm - IV 480 rpm	I 60 rpm - II 125 rpm III 145 rpm - IV 300 rpm		400 rpm	I 60 - 275 rpm II 100 - 500 rpm	I 60 - 275 rpm II 100 - 500 rpm
Mil (Weldon)	MT3 19.05 mm (3/4")	MT4 31,75 mm (1 1/4")		19,05 mm (3/4")	MT3 19,05 mm (3/4")	MT3 19,05 mm (3/4")
Voltaaj	110-120 / 220-240 V / 50-60 Hz					



TEKNİK VERİ	ECO.36+	EBM.36/P-18V	AIR.55	ECO.100s+/CT	RAIL.40s	B60s
Freze ile Uç Delme	Ø 1 - 14 mm	Ø 12 - 36 mm	Ø 12 - 52 mm (HSS)	Ø 12 - 100 mm	Ø 12 - 36 mm	
Normal Uçla Delme	Ø 12 - 36 mm	Ø 1 - 13 mm	Ø 1 - 23 mm	Ø 1 - 31,75 mm		
Havşa	Ø 10 - 40 mm	Ø 10 - 40 mm	Ø 10 - 55 mm	10105 mm		
Kılavuz Çekme				M3 - M30		
Uzunluk	310 mm	325 mm	380 mm	497 mm	230 mm	415 mm
Genişlik En	135 mm	235 mm	245 mm	375 mm	180 mm	375 mm
Boy Yükseklik	165 mm	370 - 410 mm	615 - 705 mm	615793 mm	495 - 610 mm	268 mm
Strok	40 mm	140 mm	167 mm	260 mm	155 mm	
Ağırlık	10,3 kg	10,2 kg	16,5 kg	55 kg	12 kg	24,5 kg
Mıknatıs	160 x 80 x 37 mm	157 x 85 x 45 mm	183 x 100 x 55 mm	220 x 220 x 64 mm		
Manyetik Kuvvet	1.200 kg	650 kg	900 kg	4.300 kg		
Manyetik Güç	1.050 W	1.000 W	1600 W	1.900 W	1.150 W	
Toplam Güç	1.100 W	1.000 W		2.200 W	1.200 W	1.800 W
Hız (Yüksüz)	700 rpm	530 rpm	380 rpm	I 42-110 rpm - II 65-190 rpm III 140-400 rpm - IV 220-620 rpm	600 rpm	
Hız (Yüklü)	400 rpm	430 rpm		I 42 rpm - II 65 rpm III 140 rpm - IV 220 rpm	380 rpm	
Mil (Weldon)	19,05 mm (3/4")	19,05 mm (3/4")	MT3 19,05 mm (3/4")	MT3 31,75 mm (1 1/4")	19,05 mm (3/4")	
Voltaaj	18V 5Ah, 9Ah 110-120 / 220-240 V / 50-60 Hz					



ECO.30S+

855 €



Makinelerimizi çalışırken izleyin:
www.youtube.com/euroboorbv

Teknik Veri

Freze ile uç delme	Ø 12 - 30 mm
Uzunluk	275 mm
Genişlik En	190 mm
Boy Yükseklik	293 - 383 mm
Strok	90 mm
Ağırlık	8,5 kg
Mıknatıs	160 x 80 x 37 mm
Manyetik kuvvet	1.200 kg
Motor Güç	900 W
Toplam Güç	950 W
Hız (Yüksüz)	775 rpm
Hız (Yüklü)	400 rpm
Mil (Weldon)	19,05 mm (3/4")
Güç Bağlantısı Voltaj	220 - 240 V / 50 - 60 Hz

KÖMÜR İKAZ
LAMBASI



Özellikler

- En hafif Ø 30 mm manyetik delme makinesi:
- Sınıfının en kompaktı
- Kullanımı son derece kolay
- Doğrudan gövdeye bağlı mandren ve entegre yağlama sistemi
- Özel alaşımli entegre kızak faydaları:
- Yüksek hassasiyet
- Uzun ömürlü kullanım
- Minimum titreşim
- Makinenin daha az enerji kullanmasına, daha az ısı üretmesine ve dolayısıyla daha uzun ömürlü olmasına neden olan güçlü çift bobinli CNC işlenmiş 2 yollu taban
- Ters çevrilebilir kollar sayesinde dar alanlarda kullanım kolaylığı
- Plus özelliği sayesinde Gyro-Tec teknolojisi ile enerji kesilmelerinde motor dönüşü kitlenerek operatör yaranama ve makina hasar riski azaltma
- Dar alanlarda besleme kollarının çalışma tarafının değiştirilmesi kullanım kolaylığı sağlar.

Özellikler



Sıvı yağlı dişli kutusu sayesinde yüksek motor verimliliği ve dişli grubunda uzun ömürlü kullanım





ECO.32+

1.100 €



Makinelerimizi çalışırken izleyin:
www.youtube.com/euroboorbv

Teknik Veri

Freze ile uç delme	Ø 12 - 32 mm
Normal ucla delme	Ø 1 - 13 mm
Havşa açma	Ø 10 - 40 mm
Uzunluk	320 mm
Genişlik En	210 mm
Boy Yükseklik	370 - 512 mm
Strok	150 mm
Ağırlık	11 kg
Mıknatıs	160 x 80 x 42 mm
Manyetik kuvvet	1.500 kg
Motor Güç	1.000 W
Toplam Güç	1.050 W
Hız (Yüksüz)	775 rpm
Hız (Yüklü)	440 rpm
Mil (Weldon)	19,05 mm (3/4")
Güç Bağlantısı Voltaj	220 - 240 V / 50 - 60 Hz

KÖMÜR İKAZ
LAMBASI



Özellikler

- Tekli hızlı dişli kutusu
- Kompakt tasarım
- Sökülebilir mandren ve entegre alet soğutma ve yağlama sistemi
- Entegre kızak sisteminin faydaları:
- Yüksek hassasiyetli kızak sistemi
- Uzun ömürlü kullanım
- Minimum titreşim
- Düşük bakım maliyeti
- Minimum uç sarfıyatı
- Ergonomik tutma kolu
- Makinenin daha az enerji kullanmasına, daha az ısı üretmesine ve dolayısıyla daha uzun ömürlü olmasına neden olan güçlü çift bobinli CNC işlenmiş 2 yollu taban
- Plus özelliği sayesinde Gyro-Tec teknolojisi ile enerji kesilmelerinde motor dönüşü kitlenerek operatör yaralanma ve makina hasar riski azaltma
- Dar alanlarda besleme kollarının çalışma tarafının değiştirilmesi kullanım kolaylığı sağlar.

Özellikler



Dalgali Enerji
Koruması



Güç
Dalgalanma
Koruması



Gyro-Tec



Otomatik
Kapanma



Yağlamalı
Şanzıman



Kömür Aşınma
Göstergesi



2 Yollu
Mıknatıs
(TempTec)



Mıknatıs LED
göstergesi
(SensorTec)

Sıvı yağlı dişli kutusu sayesinde yüksek motor verimliliği ve dişli grubunda uzun ömürlü kullanım





ECO.32-T

1.385€



Makinelerimizi çalışırken izleyin:
www.youtube.com/euroborbv

Teknik Veri

Freze ile uç delme	Ø 12 - 32 mm
Normal ucla delme	Ø 1 - 13 mm
Havşa	Ø 10 - 40 mm
Kılavuz Çekme	M3 - M12
Uzunluk	320 mm
Genişlik En	210 mm
Boy Yükseklik	370 - 512 mm
Strok	170 mm
Ağırlık	11 kg
Mıknatis (l x w x h)	160 x 80 x 42 mm
Manyetik kuvvet	1.500 kg
Motor Güç	1.000 W
Toplam Güç	1.050 W
Hız (Yüksüz)	100 - 600 rpm 1.000 W
Hız (Yüklü)	225 rpm
Mil (Weldon)	19,05 mm (3/4")
Güç Bağlantısı Voltaj	220 - 240 V / 50 - 60 Hz 110 - 120 V / 60 Hz



Özellikler

- Tekli hızlı dişli kutusu
- Kompakt tasarım
- Devir ayarı ve sağ, sol dönüş fonksiyonu sayesinde kılavuz çekebilme özelliği
- Sökülebilir mandren ve entegre alet soğutma ve yağlama sistemi
- Entegre kızak sisteminin faydaları
 - Yüksek Hassasiyet
 - Uzun Ömürlü Kullanım
 - Minimum Titreşim
- Makinenin daha az enerji kullanmasına, daha az ısı üretmesine ve dolayısıyla daha uzun ömürlü olmasına neden olan güçlü çift bobinli CNC işlenmiş 2 yollu taban
- Dar alanlarda besleme kollarının çalışma tarafının değiştirilmesi kullanım kolaylığı sağlar.

Özellikler



Ayarlanabilir hız



Sağ/Sol Rotasyon



2 yollu (TempTec) mıknatis



Mıknatis LED göstergesi (SensorTec)



Kılavuz Çekme

Sıvı yağlı dişli kutusu sayesinde yüksek motor verimliliği ve dişli grubunda uzun ömürlü kullanım





ECO.40S+

1.205 €



Makinelarımızı çalışırken izleyin:
www.youtube.com/euroboorbv

Teknik Veri

Freze ile uç delme	Ø 12 - 40 mm
Normal uçla delme	Ø 1 - 16 mm
Havşa açma	Ø 10 - 45 mm
Uzunluk	264 mm
Genişlik En	180 mm
Boy Yükseklik	360 - 440 mm
Strok	145 mm
Ağırlık	10,5 kg
Mıknatıs	160 x 80 x 42 mm
Manyetik kuvvet	1.500 kg
Motor Güç	1.150 W
Toplam Güç	1.200 W
Hız (Yüksüz)	600 rpm
Hız (Yüklü)	380 rpm
Mil (Weldon)	19,05 mm (3/4")
Güç Bağlantısı Voltaj	220 - 240 V / 50 - 60 Hz

KÖMÜR İKAZ
LAMBASI



Özellikler

- Yüksek verimli yeni tasarlanmış 1150W motor gücüne sahip en hafif Ø 40 mm manyetik delme makinesi
- Tek hız ayarlı, sıvı yağlı dişli kutusu
- Entegre kızaklı sabit dişli kutusu
- Değiştirilebilir madren ve entegre soğutma sıvısı aksesuarı
- Yüksek hassasiyetli kızak sistemi faydaları:
 - Yüksek hassasiyet
 - Uzun Ömürlü Kullanım
 - Minimum titreşim
- Makinenin daha az enerji kullanmasına, daha az ısı üretmesine ve dolayısıyla daha uzun ömürlü olmasına neden olan güçlü çift bobinli CNC işlenmiş 2 yollu taban
- Plus özelliği sayesinde Gyro-Tec teknolojisi ile enerji kesilmelerinde motor dönüşü kitlenerek operatör yarananma ve makina hasar riski azaltma
- Dar alanlarda besleme kollarının çalışma tarafının değiştirilmesi kullanım kolaylığı sağlar.

Özellikler

-  Dalgali Enerji Koruması
-  Güç Dalgalanma Koruması
-  Gyro-Tec
-  Entegre Motor Kablosu
-  Otomatik Kapanma
-  Yağlamalı Şanzıman
-  Kömür Aşınma Göstergesi
-  2 yollu (TempTec) mıknatıs
-  Mıknatıs LED göstergesi (SensorTec)

Sıvı yağlı dişli kutusu sayesinde yüksek motor verimliliği ve dişli grubunda uzun ömürlü kullanım





ECO.40/2+

1.375 €



Makinelerimizi çalışırken izleyin:
www.youtube.com/euroboorbv

Teknik Veri

Freze ile uç delme	Ø 12 - 40 mm
Normal ucla delme	Ø 1 - 13 mm
Havşa	Ø - 45 mm
Uzunluk	320 mm
Genişlik En	210 mm
Boy Yükseklik	395 - 540 mm
Strok	150 mm
Ağırlık	12 kg
Mıknatis (l x w x h)	160 x 80 x 42 mm
Manyetik kuvvet	1.500 kg
Manyetik güç	1.050 W
Toplam Güç	1.100 W
Hız (Yüksüz)	I 720 rpm II 1.300 rpm
Hız (Yüklü)	I 315 rpm II 560 rpm
Mil (Weldon)	19,05 mm (3/4")
Güç Bağlantısı Voltaj	110V/220V - 50/60 Hz

KÖMÜR İKAZ
LAMBASI



Özellikler

- 2- hızlı dişli kutusu
- Sökülebilir Mandren ve Entegre soğutma sıvısı aksesuarı
- Yüksek hassasiyetli kızak sistemi faydaları:
 - Yüksek doğruluk
 - Uzun ömürlü kullanım
 - Minimum titreşim
- Ergonomik tutma kolu
- Net ve kolay kontroller
- Kompakt tasarım
- Makinenin daha az enerji kullanmasına, daha az ısı üretmesine ve dolayısıyla daha uzun ömürlü olmasına neden olan güçlü çift bobinli CNC işlenmiş 2 yollu taban
- Plus özelliği sayesinde Gyro-Tec teknolojisi ile enerji kesilmelerinde motor dönüşü kitlenerek operatör yaralanma ve makina hasar riski azaltma
- Dar alanlarda besleme kollarının çalışma tarafının değiştirilmesi kullanım kolaylığı sağlar.

Özellikler



Dalgalı Enerji
Koruması



Güç
Dalgalanma
Koruması



Gyro-Tec



Otomatik
Kapanma



Kömür Aşınma
Göstergesi



2 Yollu
Mıknatis
(TempTec)



Mıknatis LED
göstergesi
(SensorTec)

Sıvı yağlı dişli kutusu sayesinde yüksek motor verimliliği ve dişli grubunda uzun ömürlü kullanım





ECO.50/S+

1.595 €



Makinelermizi çalışırken izleyin:
www.youtube.com/euroboorbv

Teknik Veri

Freze ile uç delme	Ø 12 - 50 mm
Normal ucla delme	Ø 1 - 23 mm
Havşa	Ø 10 - 55 mm
Uzunluk	320 mm
Genişlik En	200 mm
Boy Yükseklik	445 - 615 mm
Strok	170 mm
Ağırlık	12 kg
Mıknatıs (l x w x h)	160 x 80 x 42 mm
Manyetik kuvvet	1.700 kg
Motor Güç	1.250 W
Toplam Güç	1.300 W
Hız (Yüksüz)	I 380 rpm II 690 rpm
Hız (Yüklü)	I 235 rpm II 415 rpm
Mil (Weldon)	MT3 19,05 mm (3/4")
Güç Bağlantısı Voltaj	220 - 240 V / 50 - 60 Hz

KÖMÜR İKAZ
LAMBASI



Özellikler

- 2- hızlı dişli kutusu
- Entegre sıvı yağlı şanzıman, Mors Konik 3 entegre soğutma ve yağlama sıvısı bağlantısı
- Yüksek Hassasiyetli kızak sistemi faydaları
- Yüksek doğrulukta merkez rehberi
- Uzun ömürlü kullanım
- Minimum titreşim
- Ergonomik tutma kolu
- Kolay ve pratik kontroller
- Makinenin daha az enerji kullanmasına, daha az ısı üretmesine ve dolayısıyla daha uzun ömürlü olmasına neden olan güçlü çift bobinli CNC işlenmiş 2 yollu mıknatıs taban
- Plus özelliği sayesinde Gyro-Tec teknolojisi ile enerji kesilmelerinde motor dönüşü kitlenerek operatör yaralanma ve makina hasar riski azaltma

Özellikler



Sıvı yağlı dişli kutusu sayesinde yüksek motor verimliliği ve dişli grubunda uzun ömürlü kullanım





ECO.50/+/T

1.750 €



Makinelarımızı çalışırken izleyin:
www.youtube.com/euroboorbv

Teknik Veri

Freze ile uç delme	Ø 12 - 50 mm
Normal ucla delme	Ø 1 - 23 mm
Havşa	Ø 10 - 55 mm
Kılavuz Çekme	M3 - M20
Uzunluk	320 mm
Genişlik En	210 mm
Boy Yükseklik	385 - 540 mm
Strok	170 mm
Ağırlık	13,5 kg
Mıknatis (l x w x h)	170 x 85 x 48 mm
Manyetik kuvvet	1.850 kg
Motor Güç	1.250 W
Toplam Güç	1.375 W
Hız (Yüksüz)	I 100 - 280 rpm II 185 - 530 rpm
Hız (Yüklü)	I 250 rpm II 460 rpm
Mil (Weldon)	MT2 19,05 mm (3/4")
Güç Bağlantısı Voltaj	220 - 240 V / 50 - 60 Hz

KÖMÜR İKAZ
LAMBASI



Özellikler

- 2- hızlı dişli kutusu
- Morse Konik 2 bağlantılı ve entegre soğutma ve yağlama sıvısı aksesuarı
- Devir ayarı ve sağ, sol dönüş fonksiyonu sayesinde kılavuz çekebilme özelliği
- Entegre kızak sistemi faydaları:
 - Uzun ömürlü kullanım
 - Yüksek hassasiyet
 - Minimum titreşim
- Makinenin daha az enerji kullanmasına, daha az ısı üretmesine ve dolayısıyla daha uzun ömürlü olmasına neden olan güçlü çift bobinli CNC işlenmiş 2 yollu taban
- Plus özelliği sayesinde Gyro-Tec teknolojisi ile enerji kesilmelerinde motor dönüşü kitlenerek operatör yaralanma ve makina hasar riski azaltma

Özellikler



Ayarlanabilir
hız



Sağ/Sol
Rotasyon



Dalgali Enerji
Koruması



Aşırı ısınmaya
karşı koruma



Kömür Aşınma
Göstergesi



Güç
Dalgalanma
Koruması



Gyro-Tec



Otomatik
Kapanma



Kılavuz
Çekme



2 yollu
(TempTec)
mıknatis



Mıknatis LED
göstergesi
(SensorTec)

Sıvı yağlı dişli kutusu sayesinde yüksek motor verimliliği ve dişli grubunda uzun ömürlü kullanım





ECO.55s+/T

2.050 €



Makinelerimizi çalışırken izleyin:
www.youtube.com/euroboorbv

Teknik Veri

Freze ile uç delme	Ø 12 - 55 mm
Normal ucla delme	Ø 1 - 23 mm
Havşa	Ø 10 - 60 mm
Kılavuz Çekme	M3 - M20
Uzunluk	320 mm
Genişlik En	200 mm
Boy Yükseklik	490 - 660 mm
Strok	170 mm
Ağırlık	12,9 kg
Mıknatis (l x w x h)	168 x 84 x 49 mm
Manyetik kuvvet	1.850 kg
Motor Güç	1.600 W
Toplam Güç	1.700 W
Hız (Yüksüz)	I 60 - 275 rpm II 100 - 500 rpm
Hız (Yüklü)	I 60 - 275 rpm II 100 - 500 rpm
Mil (Weldon)	MT3 19,05 mm (3/4")
Güç Bağlantısı Voltaj	220 - 240 V / 50 - 60 Hz

KÖMÜR İKAZ
LAMBASI



Özellikler

- 2- hızlı dişli kutusu
- Entegre sıvı yağlı şanzıman, Mors Konik 3 entegre soğutma ve yağlama sıvısı bağlantısı
- Motor dış gövdesinden kömür değiştirme imkanı, vaktinde değişmemesi durumunda motor otomatik olarak kapanacaktır.
- Devir ayarı ve sağ, sol dönüş fonksiyonu sayesinde kılavuz çekebilme özelliği
- Dijital güç kontrol paneli
- Akıllı tekrar başlatma teknolojisi
- Yüksek hassasiyette kızak ve ray sistemi faydaları
 - Yüksek doğrulukta merkez rehberi
 - Uzun ömürlü kullanım
 - Minimum titreşim
- Makinenin daha az enerji kullanmasına, daha az ısı üretmesine ve dolayısıyla daha uzun ömürlü olmasına neden olan güçlü çift bobinli CNC işlenmiş 2 yollu taban
- Plus özelliği sayesinde Gyro-Tec teknolojisi ile enerji kesilmelerinde motor dönüşü kitlenerek operatör yaralanma ve makina hasar riski azaltma

Özellikler

- Ayarlanabilir hız
- Sağ/Sol Rotasyon
- Aşırı yükleme koruması
- Aşırı ısınmaya karşı koruma
- Güç Dalgalanma Koruması
- Gyro-Tech
- Otomatik Kapanma
- Akıllı Yeniden Başlatma
- Dalgalı Enerji Koruması
- Kömür Aşınma Göstergesi
- LED yük göstergeleri
- 2 yollu (TempTec) mıknatis
- Yağlamalı Şanzıman
- Mıknatis LED göstergesi (SensorTec)
- Kılavuz Çekme
- Dijital gösterge

Sıvı yağlı dişli kutusu sayesinde yüksek motor verimliliği ve dişli grubunda uzun ömürlü kullanım





ECO.55s+/TA

2.750 €

Makinelerimizi çalışırken izleyin:
www.youtube.com/euroboorbv

Teknik Veri

Freze ile uç delme	Ø 12 - 55 mm
Normal ucla delme	Ø 1 - 23 mm
Havşa	Ø 10 - 60 mm
Kılavuz Çekme	M3 - M20
Uzunluk	320 mm
Genişlik En	200 mm
Boy Yükseklik	490 - 660 mm
Strok	170 mm
Ağırlık	13,75 kg
Mıknatis (l x w x h)	168 x 84 x 49 mm
Manyetik kuvvet	1.850 kg
Motor Güç	1.600 W
Toplam Güç	1.700 W
Hız (Yüksüz)	I 60 - 275 rpm II 100 - 500 rpm
Hız (Yüklü)	I 60 - 275 rpm II 100 - 500 rpm
Mil (Weldon)	MT3 19,05 mm (3/4")
Güç Bağlantısı Voltaj	220 - 240 V / 50 - 60 Hz

KÖMÜR İKAZ
LAMBASI



Özellikler

- 2- hızlı dişli kutusu
- Motor dış gövdesinden kömür değiştirme imkanı, vaktinde değişmemesi durumunda motor otomatik olarak kapanacaktır.
- Otomatik şanzımanı ile delme ve kılavuz çekebilme olanağı
- Entegre sıvı yağlı şanzıman, Mors Konik 3 entegre soğutma ve yağlama sıvısı bağlantısı
- Akıllı elektronik aksamalar sayesinde maksimum delme hızı ve uzayan delici uç ömrü
- Yüksek hassasiyette kızak ve ray sistemi faydaları
- Yüksek hassasiyet
- Uzun ömürlü kullanım
- Minimum titreşim
- Makinenin daha az enerji kullanmasına, daha az ısı üretmesine ve dolayısıyla daha uzun ömürlü olmasına neden olan güçlü çift bobinli CNC işlenmiş 2 yollu taban
- Plus özelliği sayesinde Gyro-Tec teknolojisi ile enerji kesilmelerinde motor dönüşü kitlenerek operatör yaralanma ve makina hasar riski azaltma

Özellikler



Ayarlanabilir hız



Sağ/Sol Rotasyon



Aşırı yüklenme koruması



Aşırı ısınmaya karşı koruma



Dalgalı Enerji Koruması



Yağlamalı Şanzıman



Mıknatis LED göstergesi (SensorTec)



Kesiciler için otomatik besleme ve dönüş



Güç Dalgalanma Koruması



Gyro-Tech



Otomatik Kapanma



Akıllı Yeniden Başlatma



Dijital gösterge



Kömür Aşınma Göstergesi



LED yük göstergeleri



2 yollu (TempTec) mıknatis



Kılavuz Çekme

Sıvı yağlı dişli kutusu sayesinde yüksek motor verimliliği ve dişli grubunda uzun ömürlü kullanım





ECO.60S+

1.880 €



Makinelarımızı çalışırken izleyin:
www.youtube.com/euroboorbv

Teknik Veri

Freze ile uç delme	Ø 12 - 60 mm
Normal uçla delme	Ø 1 - 23 mm
Havşa	Ø 10 - 65 mm
Uzunluk	320 mm
Genişlik En	200 mm
Boy Yükseklik	452 - 622 mm
Strok	170 mm
Ağırlık	12,9 kg
Mıknatıs (l x w x h)	168x 84 x 49 mm
Manyetik kuvvet	1.850 kg
Manyetik güç	1.600 W
Toplam Güç	1.700 W
Hız (Yüksüz)	I 60 - 275 rpm II 100 - 500 rpm
Hız (Yüklü)	I 60 - 275 rpm II 100 - 500 rpm
Mil (Weldon)	MT3 19,05 mm (3/4")
Güç Bağlantısı Voltaj	200 - 240 V / 50 - 60 Hz

KÖMÜR İKAZ
LAMBASI



Özellikler

- Entegre sıvı yağlı şanzıman, Mors Konik 3 entegre soğutma ve yağlama sıvısı bağlantısı
- Hassas hız ayarlamalı 2 hızlı dişli kutusu
- Ergonomik tutma kolu
- Yüksek doğrulukta merkez rehberi
- Gelişmiş yüksek hassasiyetli kızak ve ray sistemi faydaları:
 - Yüksek hassasiyet
 - Uzun ömürlü kullanım
 - Minimum titreşim
- Makinenin daha az enerji kullanmasına, daha az ısı üretmesine ve dolayısıyla daha uzun ömürlü olmasına neden olan güçlü çift bobinli CNC işlenmiş 2 yollu taban
- Plus özelliği sayesinde Gyro-Tec teknolojisi ile enerji kesilmelerinde motor dönüşü kitlenerek operatör yarananma ve makina hasar riski azaltma

Özellikler

RPM	Aşırı yüklemeye koruması	Dalgalı Enerji Koruması	Güç Dalgalanma Koruması
Gyro-Tech	Otomatik Kapanma	Kömür Aşınma Göstergesi	Yağlamalı Şanzıman
Aşırı ısınmaya karşı koruma	2 yollu (TempTec) mıknatıs	Mıknatıs LED göstergesi (SensorTec)	

Sıvı yağlı dişli kutusu sayesinde yüksek motor verimliliği ve dişli grubunda uzun ömürlü kullanım





ECO.80S+

2.150 €



Makinelerimizi çalışırken izleyin:
www.youtube.com/euroboorbv

Teknik Veri

Freze ile uç delme	Ø 12 - 80 mm
Normal uçla delme	Ø 1 - 31.75 mm
Havşa	Ø 10 - 85 mm
Uzunluk	365 mm
Genişlik En	310 mm
Boy Yükseklik	510 - 710 mm
Strok	260 mm
Ağırlık	27,3 kg
Mıknatıs (l x w x h)	220 x 110 x 64 mm
Manyetik kuvvet	3.000 kg
Motor Güç	1.700 W
Toplam Güç	1.800 W
Hız (Yüksüz)	I 200 rpm
	II 300 rpm
	III 415 rpm
	IV 650 rpm
Hız (Yüklü)	I 150 rpm
	II 200 rpm
	III 275 rpm
	IV 400 rpm
Mil (Weldon)	MT3 19,05 mm (3/4")
Güç Bağlantısı Voltaj	220 - 240 V / 50 - 60 Hz

KÖMÜR İKAZ
LAMBASI



Özellikler

- Entegre 4 hızlı dişli kutusu, soğutma ve yağlama ile morse konik 3 bağlantı
- Yüksek hassasiyetli kızak sistemi faydaları:
 - Yüksek hassasiyet
 - Uzun Ömürlü Kullanım
 - Minimum titreşim
- Güçlü alüminyum motor tutucu
- Makinenin daha az enerji kullanmasına, daha az ısı üretmesine ve dolayısıyla daha uzun ömürlü olmasına neden olan güçlü çift bobinli CNC işlenmiş 2 yollu taban
- Plus özelliği sayesinde Gyro-Tec teknolojisi ile enerji kesilmelerinde motor dönüşü kitlenerek operatör yaralanma ve makina hasar riski azaltma

Özellikler



Otomatik
Kapanma



Dalgalı Enerji
Koruması



Güç
Dalgalanma
Koruması



Aşırı ısınmaya
karşı koruma



Kömür Aşınma
Göstergesi



Yağlamalı
Şanzıman



Mıknatıs LED
göstergesi
(SensorTec)



2 yollu
(TempTec)
mıknatıs



Gyro-Tec

Sıvı yağlı dişli kutusu sayesinde yüksek motor verimliliği ve dişli grubunda uzun ömürlü kullanım





ECO.100s+/T

2.465 €

Makinelermizi çalışırken izleyin:
www.youtube.com/euroboorbv

Teknik Veri

Freze ile uç delme	Ø 12 100 mm
Normal uçla delme	01 - 31.75 mm
Havşa	10 - 105 mm
Kılavuz Çekme	M3 - M30
Uzunluk	365 mm
Genişlik En	310 mm
Boy Yükseklik	510 - 710 mm
Strok	260 mm
Ağırlık	27,8 kg
Mıknatıs (l x w x h)	220 x 110 x 64 mm
Manyetik kuvvet	3.000 kg
Motor Güç	1.900 W
Toplam Güç	2.050 W
Hız (Yüksüz)	I 42 - 110 rpm
	II 65 - 190 rpm
	III 140 - 400 rpm
	IV 220 - 620 rpm
Hız (Yüklü)	I 85 rpm
	II 152 rpm
	III 270 rpm
	IV 480 rpm
Mil (Weldon)	MT3 19,05 mm (3/4")
Güç Bağlantısı Voltaj	110 - 120 V / 60 Hz
	220 - 240 V / 50-60 Hz

KÖMÜR İKAZ
LAMBASI



Özellikler

- Entegre 4 hızlı dişli kutusu ve mors konik 3 bağlantılı
- Son derece kullanışlı uzun çalışma boyu
- Devir ayarı ve sağ, sol dönüş fonksiyonu sayesinde kılavuz çekebilme özelliği
- Gelişmiş yüksek hassasiyetli kızak ve ray sistemi faydaları:
 - Yüksek hassasiyet
 - Uzun ömürlü kullanım
 - Minimum titreşim
- Elektronik olarak ayarlanabilen hız kontrolü
- Elektronik olarak ayarlanabilen tork
- Güçlü alüminyum motor tutucu
- Makinenin daha az enerji kullanmasına, daha az ısı üretmesine ve dolayısıyla daha uzun ömürlü olmasına neden olan güçlü çift bobinli CNC işlenmiş 2 yollu taban
- Plus özelliği sayesinde Gyro-Tec teknolojisi ile enerji kesilmelerinde motor dönüşü kitlenerek operatör yaralanma ve makina hasar riski azaltma

Özellikler

- RPM: Ayarlanabilir hız
- Nm: Tork kontrol
- Sağ/Sol Rotasyon
- Aşırı ısınmaya karşı koruma
- Güç Dalgalanma Koruması
- Gyro-Tech
- Otomatik Kapanma
- Yağlamalı Şanzıman
- Dalgalı Enerji Koruması
- Kömür Aşınma Göstergesi
- Kılavuz Çekme
- 2 yollu (TempTec) mıknatıs
- Mıknatıs LED göstergesi (SensorTec)

Sıvı yağlı dişli kutusu sayesinde yüksek motor verimliliği ve dişli grubunda uzun ömürlü kullanım





ECO.100s+/TD

2.580 €

Makinelarımızı çalışırken izleyin:
www.youtube.com/euroboorbv

Teknik Veri

Freze ile uç delme	Ø 12 - 100 mm
Normal uçla delme	Ø 1 - 31.75 mm
Havşa	Ø 10 - 105 mm
Kılavuz Çekme	M3 - M30
Uzunluk	365 mm
Genişlik En	310 mm
Boy Yükseklik	515 - 715 mm
Strok	260 mm
Ağırlık	31 kg
Mıknatıs (l x w x h)	220 x 110 x 64 mm
Manyetik kuvvet	3.000 kg
Motor Güç	1.900 W
Toplam Güç	2.050 W
Hız (Yüksüz)	I 42 - 110 rpm
	II 65 - 190 rpm
	III 140 - 400 rpm
	IV 220 - 620 rpm
Hız (Yüklü)	I 85 rpm
	II 152 rpm
	III 270 rpm
	IV 480 rpm
Mil (Weldon)	MT3 19,05 mm (3/4")
Güç Bağlantısı Voltaj	220 - 240 V / 50 - 60 Hz

KÖMÜR İKAZ
LAMBASI



Özellikler

- Hassas konumlandırılabilir döner taban, sayesinde makineye her iki yönde 30° dönüş ve 15-20 mm ileri ve geri hareket kabiliyeti sağlanır.
- Devir ayarı ve sağ, sol dönüş fonksiyonu sayesinde kılavuz çekebilme özelliği
- Entegre 4-hızlı dişli kutusu ve mors konik 3 bağlantılı
- Son derece kullanışlı uzun çalışma boyu
- Elektronik olarak ayarlanabilen tork
- Güçlü alüminyum motor tutucu
- Makinenin daha az enerji kullanmasına, daha az ısı üretmesine ve dolayısıyla daha uzun ömürlü olmasına neden olan güçlü çift bobinli CNC işlenmiş 2 yollu taban
- Plus özelliği sayesinde Gyro-Tec teknolojisi ile enerji kesilmelerinde motor dönüşü kitlenerek operatör yaralanma ve makina hasar riski azaltma

Özellikler



Ayarlanabilir
hız

Nm

Tork
kontrol



Sağ/Sol
Rotasyon



Aşırı ısınmaya
karşı koruma



Güç
Dalgalanma
Koruması



Gyro-Tech



Otomatik
Kapanma



Yağlamalı
Şanzıman



Dalgali Enerji
Koruması



Kömür
Aşınma
Göstergesi



Döner tabanlı
mıknatıs



Kılavuz
Çekme



2 yollu
(TempTec)
mıknatıs



Mıknatıs LED
göstergesi
(SensorTec)

Sıvı yağlı dişli kutusu sayesinde yüksek motor verimliliği ve dişli grubunda uzun ömürlü kullanım





ECO.200s+/T

5.425 €



Makinelarımızı çalışırken izleyin:
www.youtube.com/euroboorbv

Teknik Veri

Freze ile uç delme	Ø 12 - 200 mm
Normal ucla delme	Ø 1.5 - 50 mm
Havşa	Ø 10 - 205 mm
Kılavuz Çekme	M3 - M48
Uzunluk	515 mm
Genişlik En	265 mm
Boy Yükseklik	650 - 905 mm
Strok	255 mm
Ağırlık	59 kg
Mıknatıs (l x w x h)	350 x 125 x 65 mm
Manyetik kuvvet	3.680 kg
Motor Güç	2.600 W
Toplam Güç	2.750 W
Hız (Yüksüz)	I 40 - 80 rpm
	II 60 - 125 rpm
	III 145 - 300 rpm
	IV 230 - 470 rpm
Hız (Yüklü)	I 40 - 80 rpm
	II 60 - 125 rpm
	III 145 - 300 rpm
	IV 230 - 470 rpm
Mil (Weldon)	MT4 31,75 mm (1 1/4")
Güç Bağlantısı Voltaj	220 - 240 V / 50 - 60 Hz



Özellikler

- Dört vitesli şanzıman
- Entegre emniyet kayışı ve kaldırma kancası
- Mors Konik 4 bağlantı
- Kömürsüz motor teknolojisi
- Otomatik yağlama tankı
- Boru tipi kızaklama sistemiyle yüksek hassasiyet
- Yüksek çalışma yüksekliği sayesinde uzun tip manyetik uçlar ve 44mm kadar konik matkaplarla çalışma imkanı
- Devir ayarı ve sağ, sol dönüş fonksiyonu sayesinde kılavuz çekebilme özelliği

Özellikler



Ayarlanabilir hız



Sağ/Sol Rotasyon



Mıknatıs LED göstergesi (SensorTec)



Kılavuz Çekme

Sıvı yağlı dişli kutusu sayesinde yüksek motor verimliliği ve dişli grubunda uzun ömürlü kullanım





F16+

540 €



Makinelerimizi çalışırken izleyin:
www.youtube.com/euroboorbv

Teknik Veri

Normal uçla delme	Ø 1 - 16 mm
Uzunluk	310 mm
Genişlik En	170 mm
Boy Yükseklik	325 - 495 mm
Strok	170 mm
Ağırlık	7,5 kg
Mıknatis (l x w x h)	160 x 80 x 36 mm
Manyetik kuvvet	1.200 kg
Güç Bağlantısı Voltaj	220 - 240 V / 50 - 60 Hz

Özellikler

- Yüksek hassasiyetli küçük çaplı delme görevleri için mükemmel çözüm
- 43mm euro matkap bağlantı halkası (isteğe bağlı 33mm ve 38mm bağlantı halkaları dahil edilir)
- Yüksek hassasiyetli küçük çaplı delme işleri için mükemmel çözüm
- Kullanıcı dostu kontroller
- Gövde arkasında bulunan enerjisi bağlantısı sayesinde güvenli ve kolay montaj
- Çalışmada yüksek hassasiyet
- Dar alanlarda besleme kollarının çalışma tarafının değiştirilmesi, kullanım kolaylığı sağlar.
- Makinenin daha az enerji kullanmasına, daha az ısı üretmesine ve dolayısıyla daha uzun ömürlü olmasına neden olan güçlü çift bobinli CNC işlenmiş 2 yollu taban
- Plus özelliği sayesinde Gyro-Tec teknolojisi ile enerji kesilmelerinde motor dönüşü kitlenerek operatör yaralanma ve makina hasar riski azaltma



Özellikler



Dalgalı Enerji
Koruması



Güç
Dalgalanma
Koruması



Gyro-Tech



2 yollu
(TempTec)
mıknatis



Mıknatis LED
göstergesi
(SensorTec)

Sıvı yağlı dişli kutusu sayesinde
yüksek motor verimliliği ve dişli
grubunda uzun ömürlü kullanım





TUBE.30S+

1.600 €



Makinelerimizi çalışırken izleyin:
www.youtube.com/euroboorbv

Teknik Veri

Freze ile uç delme	Ø 12 - 30 mm
Normal uçla delme	Ø 1 - 13 mm
Havşa	Ø 10 - 35 mm
Uzunluk	275 mm
Genişlik En	185 mm
Boy Yükseklik	326 - 416 mm
Strok	90 mm
Weight	11 kg
Mıknatıs (l x w x h)	187 x 165 x 83 mm
Manyetik kuvvet	532 kg
Min materyal Kalınlık	3 mm
Min. Boru Çapı	76,2 mm
Motor Güç	900 W
Toplam Güç	950 W
Hız (Yüksüz)	775 rpm
Hız (Yüklü)	400 rpm
Mil (Weldon)	19,05 mm (3/4")
Güç Bağlantısı Voltaj	220 - 240 V / 50 - 60 Hz

KÖMÜR İKAZ
LAMBASI



Özellikler

- Birbirinden bağımsız hareket edebilen 2 adet Manuel manyetik taban sayesinde çeşitli ebatlardaki borular, düz ve kavisli yüzeyler için mükemmel çözüm
- Doğrudan gövdeye bağlı mandren ve entegre yağlama sistemi
- Entegre kızak sistemi faydaları:
 - Yüksek hassasiyet
 - Uzun ömürlü kullanım
 - Minimum titreşim
- Plus özelliği sayesinde Gyro-Tec teknolojisi ile enerji kesilmelerinde motor dönüşü kitlenerek operatör yaralanma ve makina hasar riski azaltma
- Dar alanlarda besleme kollarının çalışma tarafının değiştirilmesi kullanım kolaylığı sağlar.

Özellikler



Dalgalı Enerji
Koruması



Güç
Dalgalanma
Koruması



Gyro-Tech



Otomatik
Kapanma



Yağlamalı
Şanzıman



Kömür Aşınma
Göstergesi

Sıvı yağlı dişli kutusu sayesinde yüksek motor verimliliği ve dişli grubunda uzun ömürlü kullanım





TUBE.55s+/T

2.700 €



Makinelerimizi çalışırken izleyin:
www.youtube.com/euroboorbv

Teknik Veri

Freze ile uç delme	Ø 12 - 55 mm
Normal uçla delme	Ø 1 - 23 mm
Havşa	Ø 10 - 60 mm
Kılavuz Çekme	M3 - M20
Uzunluk	320 mm
Genişlik En	210 mm
Boy Yükseklik	523 - 693 mm
Strok	170 mm
Ağırlık	16 kg
Mıknatıs (l x w x h)	266 x 239 x 82 mm
Manyetik kuvvet	900 kg
Min materyal Kalınlık	3 mm
Min. Boru Çapı	80 mm
Motor Güç	1.600 W
Toplam Güç	1.700 W
Hız (Yüksüz)	I 60 - 275 rpm II 100 - 500 rpm
Hız (Yüklü)	I 60 - 275 rpm II 100 - 500 rpm
Mil (Weldon)	MT3 19,05 mm (3/4")
Güç Bağlantısı Voltaj	220 - 240 V / 50 - 60 Hz

KÖMÜR İKAZ
LAMBASI



Özellikler

- Birbirinden bağımsız hareket edebilen 2 adet Manuel manyetik taban sayesinde çeşitli ebatlardaki borular, düz ve kavslı yüzeyler için mükemmel çözüm
- Entegre edilmiş sıvı yağlı dişli kutusu
- Motor dış gövdeden kömür değiştirebilme imkanı
- Dijital güç kontrol etme paneli ve akıllı tekrar başlatma teknolojisi
- Entegre edilmiş sıvı yağlı dişli kutusu ve mors konik 3 bağlantılı
- Entegre kızak sistemi faydaları:
 - Yüksek hassasiyet
 - Uzun ömürlü kullanım
 - Minimum titreşim
- Makinenin daha az enerji kullanmasına, daha az ısı üretmesine ve dolayısıyla daha uzun ömürlü olmasına neden olan güçlü çift bobinli CNC işlenmiş 2 yollu taban
- Plus özelliği sayesinde Gyro-Tec teknolojisi ile enerji kesilmelerinde motor dönüşü kitlenerek operatör yaralanma ve makina hasar riski azaltma

Özellikler



Ayarlanabilir hız



Sağ/Sol Rotasyon



Aşırı yükleme koruması



Aşırı ısınmaya karşı koruma



Güç Dalgalanma Koruması



Gyro-Tech



Otomatik Kapanma



Akıllı Yeniden Başlatma



Dalgalı Enerji Koruması



Yağlamalı Şanzıman



Kömür Aşınma Göstergesi



LED yük göstergeleri



Dijital gösterge



Kılavuz Çekme

Sıvı yağlı dişli kutusu sayesinde yüksek motor verimliliği ve dişli grubunda uzun ömürlü kullanım





VAC.50S+

1.900 €



Makinelarimizi çalışırken izleyin:
www.youtube.com/euroboorbv

Teknik Veri

Freze ucla delme	
Çelik ve sert metaller	Ø 12 - 30 mm
Diğer metaller ve plastik	Ø 12 - 50 mm
Normal ucla delme	
Çelik ve sert metaller	Ø 1 - 13 mm
Diğer metaller ve plastik	Ø 1 - 23 mm
Havşa	Ø 10 - 55 mm
Uzunluk	430 mm
Genişlik	190 mm
Yükseklik	420 - 590 mm
Strok	170 mm
Ağırlık	9,9 kg
Mıknatıs (l x w x h)	300 x 140 x 21 mm
Adsorpsiyon kuvveti	300 kg
Vakum motoru (entegre)	
Hava Akışı	15 L/min
Gösterge basıncı	-80 kPa
Güç	12 W
Voltaj	12 V
Motor Güç	1.250 W
Toplam Güç	1.300 W
Hız (yüksüz)	I 380 rpm II 690 rpm
Hız (yük 1.250 W)	I 235 rpm II 415 rpm
Mil (Weldon)	MT3 19,05 mm (3/4")
Güç Bağlantısı Voltaj	220 - 240 V / 50 - 60 Hz

KÖMÜR İKAZ
LAMBASI



Özellikler

- Neredeyse tüm "manyetik ve manyetik olmayan" pürüzsüz yüzeyler için vakum teknolojisi ile sabitlenir
- Entegre sıvı yağlı şanzıman, Mors Konik 3 entegre soğutma ve yağlama sıvısı bağlantısı
- Entegre kızak sisteminin faydaları:
 - Yüksek hassasiyet
 - Uzun ömürlü kullanım
 - Minimum titreşim
- Plus özelliği sayesinde Gyro-Tec teknolojisi ile enerji kesilmelerinde motor dönüşü kitlenerek operatör yaralanma ve makina hasar riski azaltma

Özellikler



Vakum
Teknolojisi



Entegre
motor kablosu



Otomatik
Kapanma



Kömür Aşınma
Göstergesi



Vakum
LED
Göstergesi



Yağlamalı
Şanzıman

Sıvı yağlı dişli kutusu sayesinde yüksek motor verimliliği ve dişli grubunda uzun ömürlü kullanım





ECO.36+

1.420 €



Makinelerimizi çalışırken izleyin:
www.youtube.com/euroboorbv

Teknik Veri

Normal uç ile delme	Ø 12 - 36 mm
Freze ile uç delme	Ø 1 - 14 mm
Havşa	Ø 10 - 40 mm
Köşe Delme	0° 50 mm merkezden kenara
	90° 53 mm merkezden kenara
	45° 60 mm merkezden kenara
Uzunluk	310 mm
Genişlik En	135 mm
Boy Yükseklik	165 mm
Strok	40 mm
Ağırlık	10,3 kg
Mıknatıs (l x w x h)	160 x 80 x 37 mm
Manyetik kuvvet	1.200 kg
Motor Güç	1.050 W
Toplam Güç	1.100 W
Hız (Yüksüz)	700 rpm
Hız (Yüklü)	400 rpm
Mil (Weldon)	19,05 mm (3/4")
Güç Bağlantısı Voltaj	220 - 240 V / 50 - 60 Hz

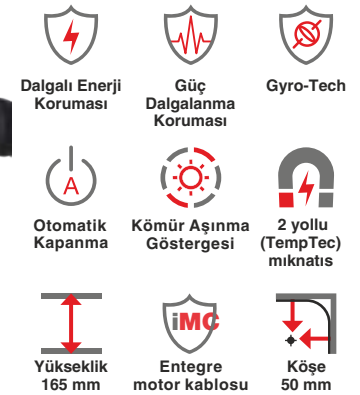
Özellikler

- Tek vitesli şanzıman
- Hızlı Bağlantılı kesici uç bağlama sistemi
- Entegre taşıma kolu ve emniyet kemeri bağlantısı
- Sağ ve sol kullanım için çıkarılabilir mandallı besleme kolu
- Entegre edilmiş soğutma ve yağlama sistemi
- Yağlama şişesinde mıknatıs bağlantısı
- Makinenin daha az enerji kullanmasına, daha az ısı üretmesine ve dolayısıyla daha uzun ömürlü olmasına neden olan güçlü çift bobinli CNC işlenmiş 2 yollu mıknatıs
- Plus özelliği sayesinde Gyro-Tec teknolojisi ile enerji kesilmelerinde motor dönüşü kitlenerek operatör yaralanma ve makina hasar riski azaltma

KÖMÜR İKAZ
LAMBASI



Özellikler



Sıvı yağlı dişli kutusu sayesinde yüksek motor verimliliği ve dişli grubunda uzun ömürlü kullanım





EBM.36/P-18V 9Ah

2.190 €

 Makinelerimizi çalışırken izleyin:
www.youtube.com/euroboorbv

Teknik Veri

Freze ile uç delme	Ø 12 - 36 mm
Normal ucla delme	Ø 1 - 13 mm
Havşa	Ø 10 - 40 mm
Uzunluk	325 mm
Genişlik En	235 mm
Boy Yükseklik	370 - 410 mm
Strok	140 mm
Ağırlık	10,2 kg
Mıknatıs (l x w x h)	157 x 85 x 45 mm
Manyetik kuvvet	650 kg
Motor Güç	1.000 W
Toplam Güç	1.000 W
Hız (Yüksüz)	530 rpm
Hız (Yüklü)	430 rpm
Mil (Weldon)	19,05 mm (3/4")
Akü Kapasitesi	18 V 5 Ah Li-ion
	18 V 9 Ah Li-ion

Özellikler

- Akü ile çalışan motor sistemi
- Kompakt ve hafif tasarım
- Otomatik Entegre soğutma ve yağlama sistemi
- Makita LXT 18V Akü platform sistemi
- Entegre taşıma kolu ve emniyet kayışı bağlantısı
- Kömürsüz Motor Teknolojisi

Mıknatıs Özellikleri

- Aküden beslenmeyen, el ile sıkma yapılan, manuel mıknatıs sistemi
- Akü bitmesi durumunda dahi manyetik tutma kaybı yaşanmaz
- Daha ince çeliklerde bile güvenli tutunma

Özellikler



Akü
kullanım



Permanent
mıknatıs



Kömürsüz
motor



Manyetik
LED-gösterge
(tutunma)



Makita
LXT 18V
platform

Aksesuarlar EBM.36/P-18V



EB5A 18V 5.0 Ah Akü



EB9A 18V 9.0 Ah Akü



EBC1 18V Şarj Cihazı





AIR.55

4.365 €



Makinelerimizi çalışırken izleyin:
www.youtube.com/euroboorbv

Teknik Veri

Freze ile uç delme	Ø 12 - 52 mm (HSS) Ø 12 - 55 mm (TCT)
Normal ucla delme	Ø 1 - 23 mm
Havşa	Ø 10 - 55 mm
Uzunluk	380 mm
Genişlik En	245 mm
Boy Yükseklik	615 - 705 mm
Strok	167 mm
Ağırlık	16,5 kg
Mıknatis (l x w x h)	183 x 100 x 55 mm
Manyetik kuvvet	900 kg
Manyetik güç	1.600 W
Hız (Yüksüz)	380 rpm
Mil (Weldon)	MT3 19,05 mm (3/4")
Güç Kaynağı	Hava, dk. 6.3 bar, maks 8 bar, tüketim 1.1m ³ /min



Özellikler

- Hava ile çalışan motor sistemi
- Güçlü, kıvılcım çıkarmayan, patlamaya karşı güvenli motor
- Emniyet kontrollü mıknatıs ve motor için tek çalıştırma düğmesi
- Düşük gürültü
- Otomatik, entegre yağlama ve soğutma sistemi
- Anti-Statik yapı
- Güvenlik kilidi
- Açma kapama kolları

Mıknatıs Özellikleri

- Manuel elektriksiz monoblok mıknatıs sistemi elektrik kesintilerinde veya dalgalanmalarda manyetik kavrama kaybı yaşatmaz
- Daha ince çelik kalınlıklarında bile güçlü tutuş sağlar

Özellikler



Hava motoru
min 6.3 bar
(90 PSI)



Atex

Sıvı yağlı dişli kutusu sayesinde
yüksek motor verimliliği ve dişli
grubunda uzun ömürlü kullanım





ECO.100s+/CT

4.440 €



Makinerimizi çalışırken izleyin:
www.youtube.com/euroboorbv

Teknik Veri

Freze uç ile Delme	Ø 12 - 100 mm
Normal uç ile Delme	Ø 1 - 31.75 mm
Havşa	Ø 10 - 105 mm
Kılavuz	M3 - M30
Frezeleme	Ø 14 mm
Uzunluk	497 mm
Genişlik	375 mm
Yükseklik	615 - 793 mm
Strok	260 mm
Hareket mesafesi	X-axis 110 mm Y-axis 120 mm
Ağırlık	55 kg
Mıknatıs	220 x 220 x 64 mm
Manyetik güç	4.300 kg
Motor gücü	1.900 W
Toplam güç	2.200 W
Hız (Yüksüz)	I 42 - 110 rpm
	II 65-190 rpm
	III 140 - 400 rpm
	IV 220-620 rpm
Hız (Yüklü)	I 42 rpm
	II 65 rpm
	III 140 rpm
	IV 220 rpm
Mil (Weldon)	MT3 31,75 mm (1 1/4")
Güç Bağlantısı Voltaj	110 - 120 V / 60 Hz
	220 - 240 V / 50 - 60 Hz

KÖMÜR İKAZ
LAMBASI



Özellikler

- Delme prosedürü sırasında 110 mm (x eksen) ve 120 mm (y eksen) aralığında dinamik konumlandırma sağlamak için Çapraz Tabla tabanı
- Delik açmak ve karmaşık iş parçalarında çalışmak için frezeleme özelliği
- Makine iş parçası üzerinde sabit kalırken mükemmel merkezlenmiş dişler oluşturmak için Kılavuz çekebilme
- Makinenin daha az enerji kullanmasına, daha az ısı üretmesine ve dolayısıyla daha uzun ömürlü olmasına neden olan güçlü çift bobinli CNC işlenmiş 2 yollu taban
- Makineye, aletlere, iş parçasına, armatüre, kontrol ünitelerine veya operatöre zarar verme risklerini azaltan gelişmiş güvenlik özellikleri
- Mors Konik 3 Bağlantılı Entegre Soğutma ve Yağlama Sistemi
- Plus özelliği sayesinde Gyro-Tec teknolojisi ile enerji kesilmelerinde motor dönüşü kitleyerek operatör yaralanma ve makina hasar riski azaltma

Özellikler



Sıvı yağlı dişli kutusu sayesinde yüksek motor verimliliği ve dişli grubunda uzun ömürlü kullanım





RAIL.40s

2.654 €



Makinelerimizi çalışırken izleyin:
www.youtube.com/euroboorbv

Teknik Veri

Freze ile uç delme	Ø 12 - 36 mm
Uzunluk	230 mm
Genişlik En	180 mm
Boy Yükseklik	495 - 610 mm
Strok	155 mm
Ağırlık	12 kg
Motor güç	1.150 W
Toplam güç	1.200 W
Hız (Yüksüz)	600 rpm
Hız (Yüklü 1,150 W)	380 rpm
Mil (Weldon)	19,05 mm (3/4")
Güç Bağlantısı Voltaj	220 - 240 V / 50 - 60 Hz

Özellikler

- Farklı Ray tipleri için, bağlantı aparatları makine içeriğindedir
- Daha az ısı üreten yüksek verimli motor
- Yüksek hassasiyetle ilerleme kolu
- Doğrudan gövdeye entegre mandren
- Entegre kızak sisteminin faydaları;
 - Yüksek Hassasiyet
 - Uzun ömürlü kullanım
 - Minimum titreşim



6 farklı ray adaptör versiyonu dahil:

S49, S54, TRC68, UIC50, UIC54, ve UIC60

Özellikler



Yağlamalı
Şanzıman

Sıvı yağlı dişli kutusu sayesinde
yüksek motor verimliliği ve dişli
grubunda uzun ömürlü kullanım





ERM.100/3 Manyetik Uç Bileme Makinesi

2.200 €



Makinelerimizi çalışırken izleyin:
www.youtube.com/euroboorbv

Teknik Veri

Boyutları(lxwxh)	480 x 270 x 300 mm
Ağırlık	28 kg
Motor Gücü	250 W
Gürültü Emisyonu	< 70 dBa
Taşılama disk	Ø 125 mm
Tekerlek deliği	Ø 25 mm
Şaft	19,05 mm Weldon
Hız (yüksüz)	2.800 rpm
Güç Bağlantısı Voltaj	110 - 120 V / 60 Hz 220 - 240 V / 50 - 60 Hz

Özellikler

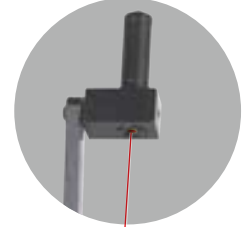
- HSS kesicileri Ø12 - 44 mm'den 25 - 55 mm'lik kesme derinliklerinde yeniden biler
- Kolay açı ayarı; orijinal geometriyle basit hizalama
- Lazer kılavuzlu kesici hizalama, kesme kenarının tekerleğe doğru konumlandırılmasını sağlar
- Motor Konumlandırma
- CBN Bileme Taşı Dahil



Kesici bileme bıçağındaki kesici konumu



Motor Ayarı



Lazer Kılavuz

Aksesuarlar

Yedek Bileme Diski

ERM.3.0001 - 226 €

Index Plaka T6 & T7

ERM.3.0008

Index Plaka T4/T8 & T5/T10

ERM.3.0009

Index Plaka T4/T8 & T5/T10

ERM.3.0010





B60s KAYNAK AĞZI AÇMA MAKİNESİ

2.320 €

 Makinelerimizi çalışırken izleyin:
www.youtube.com/euroboorbv

Teknik Veri

Mil Hızı	1.675 - 2.850 rpm
Maks. Eğim Genişliği	24 mm (45° angle)
Eğim Açısı	0° - 60°
Boru Çapı	> 150 mm
Uzunluk	415 mm
Genişlik	375 mm
Yükseklik	268 mm
Ağırlık	24,5 kg
Motor Gücü	1.800 W
Güç Bağlantısı Voltaj	110 - 120 V / 60 Hz 220 - 240 V / 50 - 60 Hz

Özellikler

- Net, hassas ve basit (korumalı) kontrol düğmeleriyle sorunsuz kontrol
- Boru malzemesi > Ø 150 mm için uygun
- Kesme plakalarının basit bir şekilde değiştirilmesi ve indekslenmesi
- Geniş ve yumuşak tutamaklar
- Güçlü, yüksek verimli motor (1.800 W)
- Paslanmaz çelik için son derece uygundur (paslanmaz çelik kılavuz plakası kullanımı ile)
- Aşırı yüklemeye koruması
- Malzeme tipi göstergesi dahil değişken hız
- 300 mm'ye kadar hem plaka hem de boru malzemesi
- 60°'ye kadar açı ayarı için net gösterge

Özellikler



Ayarlanabilir
hız



0-60 Ayarlanabilir
Açı



Eğim
Genişliği

Aksesuarlar



Paslanmaz Çelik Plaka
Paslanmaz Çelik
Materyallerde
kullanmak için

B60.1020S - 254 €



Mil Başlık

B60.0027



Kesme plakası
(10'ar adet satılmaktadır.)

LKS.15 - 15 €



Manyetik Dijital
Ölçüm Kutusu
90° kadar açı ölçer

MLB.90 - 180 €



B45s

700 €

Makinelerimizi çalışırken izleyin:
www.youtube.com/euroboorbv

Teknik Veri

Mil Hızı	1.750 - 5.250 rpm
Maks. Pah Genişliği	6 mm (45° angle)
Eğim içinde min. Çapı	20 mm
Mil Dişi	M12 x 1.75
Uzunluk	458 mm
Genişlik	137 mm
Yükseklik	300 mm
Ağırlık	4,4 kg
Motor Gücü	1.250 W
Güç Bağlantısı Voltaj	110 - 120 V / 60 Hz 220 - 240 V / 50 - 60 Hz

Özellikler

- Sessiz ve titreşimsiz
 - Düzgün mükemmel sonuç,
 - 30° ve 45° opsiyonel R2.5 freze kafaları mevcut
 - Her çeşit servis ve yedek parça mevcut
 - Mükemmel uyum sağlayan kesme plakaları mevcuttur.
 - Elektronik hız dengelemesi
 - Aşırı ısınmaya karşı koruma geri tepme önleyici ve
 - Çıgır açan tork kontrolü (yavaş başlangıç)
1. Hızlı ve kolay eğim derinliği ayarlama
 2. Net eğim derinliği göstergesi
 3. Ergonomik ana kol, kullanıcı dostu kontrol, çeşitli malzemelerde kullanım için geniş mil hızı ayar aralığı
 4. Sağ ve sol elini kullananlar için uygun yumuşak kavramalı ön tutma kolu
 5. Hızlı ve kolay karbon fırça değişimi

Özellikler



Ayarlanabilir hız



Aşırı ısınmaya karşı koruma



Pah Genişliği



Aksesuarlar



Kesme plakası
(10'ar adet satılmaktadır.)
35° & 45°

LKS.20 - 10 €



Kesme plakası
(10'ar adet satılmaktadır.)
R2.5

LKS.20R - 12 €



Freze kafası

Açı 30°

B45.1201-125 €



Açı 45°

B45.1202 - 125 €



R2.5

B45.1203 - 140 €



Manyetik Dijital Ölçüm Kutusu
90° kadar açı ölçer

MLB.90-180 €



EDC.355 PROFİL KESME TESTERESİ

720 €



Makinelerimizi çalışırken izleyin:
www.youtube.com/euroboorbv

Teknik Veri

Ebatlar	620 x 350 x 630 mm
Ağırlık	18,6 kg
Motor Gücü	2.480 W
Kesme Hızı (Yüksüz)	1.450 rpm
Kesme Açısı	0° - 45°
Delme Boyutları	Ø 25.4 mm (1")
Delme Kapasitesi 0° için	● 120 mm
	■ 105 x 105 mm
	■ 90 x 145 mm
Delme Kapasitesi 45° için	● 90 mm
	■ 80 x 80 mm
	■ 90 x 80 mm
Maks. Testere Bıçağı	355 mm
Güç Bağlantısı Voltaj	110 - 120 V / 60 Hz
	220 - 240 V / 50 - 60 Hz

Özellikler

- 0° ile 45° arasında ayarlanabilir kesme açısı
- Ayarlanabilir açı göstergeli kalıplanmış alüminyum taban
- Makineyi tezgaha sabitlemek için 3 bağlantı noktası
- Makineyi kolayca taşımak için ergonomik tutamak ve kilitleme pimi
- Yanlışlıkla çalıştırmaya karşı koruma için güvenlik düğmesi
- Talaşların güvenli bir şekilde boşaltılması için şeffaf koruyucu kalkan
- Malzemelerin çok hassas bir şekilde sıkıştırılması için sağlam kelepçe
- Daha temiz bir çalışma alanı için toz toplama tepsisi
- Entegre yumuşak başlatma fonksiyonu



Montaj Delikleri



Toz Toplama Tepsisi



Kolay Bıçak
Değişimi



Ayarlanabilir mengene
0° - 45°

Aksesuarlar



Paslanmaz Çelik

Testere bıçağı 355 mm, 66 diş, delik 25,4 mm

Ürün No :130.355/66 - 148 €



Çelik, Alüminyum

Testere bıçağı 355 mm, 80 diş, delik 25,4 mm

Ürün No: 130.355/80 - 126 €

Özellikler



Kesme
kapasitesi
120 mm



Ayarlanabilir
Açı 0° - 45°



EBS.500 ŞERİT TESTERE

949 €

 Makinelerimizi çalışırken izleyin:
www.youtube.com/euroboorbv

Teknik Veri

Ebatlar	650 x 310 x 450 mm
Ağırlık	20 kg
Motor Gücü	1.010 W
Kesme Hızı	30 - 80 m
Kesme Açısı	0° - 60°
Kesme Kapasitesi	☐ 125 mm
0° için	☐ 130 x 125 mm
45° için	☐ 76 mm
	☐ 76 x 76 mm
60° için	☐ 50 mm
	☐ 50 x 50 mm
Testere Bandı	13 x 0,65 x 1.440 mm, 10 - 14 tpi M42 8% Cobalt
Voltaj	110 - 120 V / 60 Hz 220 - 240 V / 50 - 60 Hz

Özellikler

- Ayarlanabilir mengene, kesme açısı ve kesme hızı
- Dijital elektronik hız regülatörü sayesinde sabit hız
- Geniş kesme açısı ayar aralığı
- Çift motor koruması: Amperaj ve sıcaklık sınırlayıcı
- Sıfırlama önleyici güvenlik fonksiyonu
- Net göstergelere sahip kullanıcı dostu mengene
- Seri üretim kesimler için ayarlanabilir bar
- Talaş sıyrıcı



Hızlı kılavuz ile
basit hız ayarı



Geniş kesme açısı
ayar aralığı

Aksesuarlar

Testere Bandı 13 x 0,65 x 1.440 mm,
6 - 10 tpi (5'li set)

Ürün No: 500.0001 - 61 €



Özellikler



Ayarlanabilir
hız



0-60 Ayarlanabilir
Açı



125mm Kesme
Kapasitesi



Adaptörler

Zincirli boru adaptör takımı

- 35 - 550 mm arası boru çapı için uygun
- Tüm euroboor delme makineleri için uygundur (ECO.35-F, ECO.200 ve ECO TUBE serisi hariç)
- Piyasadaki hemen hemen tüm delme makineleri için uygundur (çok amaçlı kullanım için)

Pak.250 boyutlandırma

Uzunluk : 286mm
Genişlik : 268mm
yükseklik : 96mm

Plakanın içinde boyutlandırma

Uzunluk : 265mm
Genişlik : 112mm
yükseklik : 14mm

Ağırlık
12,5kg

PAK.250 - 600 €

**PAK.EXT.25m
ilave zincir - 65€**



Vakum Adaptörü Takımı

- Pompa dahil
- Boyutlandırma : Ø300mm

VAC.810 - 1230 €



Vakum Adaptör Takımı Oval

- (2 vantuzlu mengene sistemi)
- Pompa dahil
- Boyutlandırma: 450x250mm

VAC.820 - 1365 €



Bileşenler ayrıca temin edilebilir

Vakum pompası

- Güç: 1/2 hp
- Giriş portu: 1/4" parlama ve 3/8" parlama
- Nihai vakum: 3x10 Pa, 25 mikron
- Akış hızı: 5 CFM, 142 l/min (110V)
4,5 CFM, 128 l/min (220V)
- Voltaj: 110/220V/50-60 Hz

VAC.001 - 320 €

Vakum plakası yuvarlak Ø 300mm

VAC.002 - 931 €

Vakum plakası oval Ø 450x250mm

VAC.003 - 1055 €

Manyetik Matkap Mandrenleri



MANUEL YAĞLAMALI UÇ TUTUCULARI

MC.2 75 €

MK.2 - 19,05mm (3/4") Weldon
Ø12-60mm Manyetik Matkap Uçları İçin

MC.3 85 €

MK.3 - 19,05mm (3/4") Weldon
Ø12-60mm Manyetik Matkap Uçları İçin

MC.3/32 95 €

MK.3/32 - 31,75mm (1-1/4") Weldon
Ø61-100mm Manyetik Matkap Uçları İçin

OTOMATİK YAĞLAMALI UÇ TUTUCULARI

IMC.20 115 €

MK.2 - 19,05mm (3/4") Weldon
Ø12-60mm Manyetik Matkap Uçları İçin

IMC.30 125 €

MK.3 - 19,05mm (3/4") Weldon
Ø12-60mm Manyetik Matkap Uçları İçin

IMC.30/32-N 135 €

MK.3 - 31,75mm (1-1/4") Weldon
Ø61-130mm Manyetik Matkap Uçları İçin

IMC.40/32-N 150 €

MK.4 - 31,75mm (1-1/4") Weldon
Ø61-130mm Manyetik Matkap Uçları İçin

100S.2002 125 €

MT3 19.05mm WELDON (3/3")
Ø12-60mm Manyetik Matkap Uçları İçin

ECO.80s+, Eco.100s+, ECO.
100s+/TD için kullanılır.

HIZLI BAĞLANTILI UÇ TUTUCULARI

IMC.2Q 130 €

MK.2 - 19,05mm (3/4") Weldon
Ø12-60mm Manyetik Matkap Uçları İçin

IMC.3Q 145 €

MK.3 - 19,05mm (3/4") Weldon
Ø12-60mm Manyetik Matkap Uçları İçin

Adaptör 1/2" X20 UNF

(dış) -1/2" x 20 UNF (iç)
Matkap mandrenleri için
uzatma adaptörü

IBK.15 - 65 €



Delici çubuklarla kullanım
için daha kısa bir değiştirme
milinin takılmasından önce
ve sonra IBK.15

Strok faydasını artırır.

Gösterim amacıyla
IBQ.13 matkap ucu ile
IBK.15

Uzatma Adaptörleri



Adaptör weldon 25mm
(Dıştan) 19.05 mm (3/4") weldon
(içten) uzatmalı 25mm, Ø35mm,

6,35mm / 1/4" pilot pimler için,

IBK.25 - 25 €

8mm / 5/16" pilot pinler için

IBK.25/8 - 25 €



Adaptör weldon 50mm
(Dıştan) 19.05 mm (3/4") weldon
(içten) uzatmalı 50mm, Ø35mm,

6,35mm / 1/4" pilot pimler için,

IBK.50 - 28 €

8mm / 5/16" pilot pinler için

IBK.50/8 - 28 €



Adaptör weldon 75mm
(Dıştan) 19.05 mm (3/4") weldon
(içten) uzatmalı 75mm, Ø35mm,

6,35mm / 1/4" pilot pimler için,

IBK.75 - 32 €

8mm / 5/16" pilot pinler için

IBK.75/8 - 32 €



Adaptör weldon 100mm
(Dıştan) 19.05 mm (3/4") weldon
(içten) uzatmalı 100mm, Ø35mm,

6,35mm / 1/4" pilot pimler için,

IBK.100 - 35 €

8mm / 5/16" pilot pinler için

IBK.100/8 - 35 €

MT 2 - 90 mm uzatma
Ekstra strok için adaptör (90 mm)

MC.2X2T265 - 51 €

MT 3 - 121 mm uzatma
Ekstra strok için adaptör (121mm)

MC.3X3T265 - 92 €



MT 3 - 250 mm uzatma
Adaptör tipi 268 (250 mm)

MC.3X3T268 - 163 €

MT 3 - 450 mm uzatma
Adaptör tipi 268 (450 mm)

MC.3X3T268 - 248 €

Adaptörler



Adaptör Nitto One Touch
Dıştan) -19,05mm (3/4") weldon içten

IBK.NIT - 25 €



Adaptör Fein Quick IN
(Dıştan) -19,05mm (3/4") weldon içten

IBK.QFN - 25 €



Adaptör 19,05 mm Weldon
(dış)- 1/2" x 20 UNF (dış)

IBK.14 - 25 €



Adaptör 19,05 mm Weldon
(Dıştan)- B16 Drill Chuck connection

IBK.16-14 - 25 €



Mors Konik 3 1/2
Madren Bağlantısı

1/2UNF-MC3 - 19,75 €



Redüksiyon Halkası
31,75mm weldonu 19,05mm
weldona çevirici

IBK.3219 - 25 €

Manyetik Çapak Toplama çubuğu



MAGICSTICK - 35€

HSS Kalite Uçlar

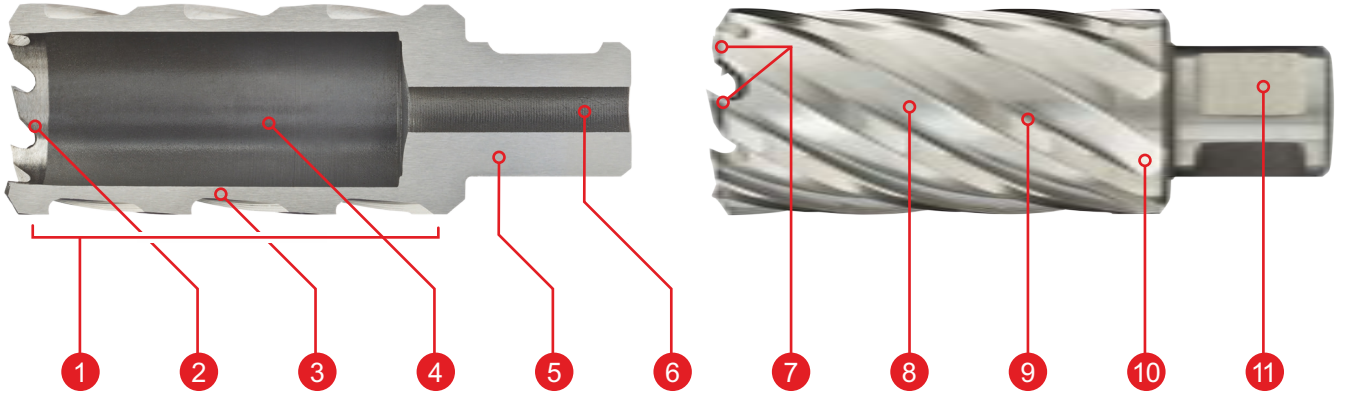
HSS dairesel kesiciler, benzersiz geometri tipine ve rastgele boşluk uçlarına sahip olup, net bir şekilde kesme, hızlı ilerleme hızı, daha az titreşim, yumuşak delik yüzeyi ve uzun takım ömrü sağlar, delme için son derece etkilidir. Bükümlü matkaplardan daha iyi ve daha hızlıdır. HSS dairesel kesiciler her türlü manyetik delme makinesinde kullanılabilir. Çelik, bakır, alüminyum, paslanmaz çelik ve plastiğin plaka veya boru formunda delinmesinde yaygın olarak kullanılabilirler. HSS halka biçimli frezeler pazarda büyük popülerlik kazanmıştır. Tüm ürün yelpazesi, müşterinin gereksinimlerine göre özelleştirilebilen çeşitli özelliklerde mevcuttur.

HSS Malzeme Uygulama

● İdeal ○ İyi ○ Mümkün

Plastik GRP / CRP	Pirinç Bakır Kalay	Gri Dökme Demir	Çelik					Paslanmaz Çelik		Alüminyum		Egzotik malzemeler, Inconnell, Nimonic, Hardox, Hastelloy	Raylar
			< 500N	< 750N	< 900N	< 1100N	< 1400N	< 900N	≤ 900N	< 10% Si	≤ 10% Si		
●	○		●	●	○					○			

Hss Profil



1. Aşamalı sertleştirme, dişlerdeki maksimum sertliği kesici gövdesinde üstün mukavemetle birleştirerek, minimumda kırılmayı azaltır.
2. İç kesimli dişler. Kesicinin 'ayarını' sabitlemeye yardımcı olur, delme sırasındaki sürtünmeyi azaltır ve (çoklu) püskürme tahliyesine yardımcı olur.
3. Duvar kalınlığı, kesicinin çapına uygun, mümkün olan en iyi kesme süresini güç ile birleştirir.
4. Konik iç bağlantı parçası kesicinin sıkışmasını önler. Doğru pilot pini ile garantili fiş çıkarma.
5. Maksimum değiştirilebilirlik için hassas shaft yerleşimi ve bitmeden yakın toleranslı delme.
6. Mükemmel merkezleme, sorunsuz pin geri çekme ve kontrollü soğutma sıvısı akışı için hassas pilot pimi bağlantısı.
7. " Sürekli kesim öncesi " diş geometrisini değiştirmek, daha hızlı ve daha kararlı delme performansı sağlar ve en yüksek hassasiyette ve pürüzsüz, çapaksız yüzeylerde net kesim sağlar.
8. Optimum talaş kaldırma için iyi düşünülmüş spiral oluk açıları.
9. Optimum stabilize ve ısı azaltma için özel tasarlanmış bıçaklar.
10. En iyi dış yükü ve üstün kesme hızları için kesicinin çapına uyan yiv ve diş sayısı.
11. Hassasiyetler öğütülmüş Weldon, kesicinin takım tutucuya ve pilot pimin halka şeklindeki kesiciye optimum şekilde oturmasını sağlar. Güvenlik, sağlamlık ve doğru delik boyutlandırma artırır.

Özellikleri

Standart imalat ve yapım için en çok kullanılan kesici yelpazemizdir. Bu kesiciler, delme işlemlerinin çoğu için mümkün olan en iyi kaliteyi sunar.

HSS Kalite Uçlar

Delme Derinliği 30mm



Weldon

Çap Ø 12 - 100mm

Çap	Kod	Fiyat	Çap	Kod	Fiyat	Çap	Kod	Fiyat	Çap	Kod	Fiyat
Ø12	HCS.12	16 €	Ø31	HCS.31	37 €	Ø56	HCS.56	106 €	Ø81	HCS.81	258 €
Ø13	HCS.13	17 €	Ø32	HCS.32	40 €	Ø57	HCS.57	110 €	Ø82	HCS.82	260 €
Ø14	HCS.14	17 €	Ø33	HCS.33	41 €	Ø58	HCS.58	113 €	Ø83	HCS.83	263 €
Ø15	HCS.15	18 €	Ø34	HCS.34	48 €	Ø59	HCS.59	115 €	Ø84	HCS.84	270 €
Ø16	HCS.16	18 €	Ø35	HCS.35	50 €	Ø60	HCS.60	117 €	Ø85	HCS.85	272 €
Ø17	HCS.17	19 €	Ø36	HCS.36	60 €	Ø61	HCS.61	178 €	Ø86	HCS.86	275 €
Ø17,5	HCS.17,5	19 €	Ø37	HCS.37	61 €	Ø62	HCS.62	180 €	Ø87	HCS.87	281 €
Ø18	HCS.18	20 €	Ø38	HCS.38	62 €	Ø63	HCS.63	182 €	Ø88	HCS.88	284 €
Ø19	HCS.19	20 €	Ø39	HCS.39	64 €	Ø64	HCS.64	185 €	Ø89	HCS.89	290 €
Ø19,5	HCS.19,5	21 €	Ø40	HCS.40	64 €	Ø65	HCS.65	189 €	Ø90	HCS.90	294 €
Ø20	HCS.20	22 €	Ø41	HCS.41	65 €	Ø66	HCS.66	192 €	Ø91	HCS.91	300 €
Ø21	HCS.21	23 €	Ø42	HCS.42	69 €	Ø67	HCS.67	197 €	Ø92	HCS.92	303 €
Ø22	HCS.22	23 €	Ø43	HCS.43	72 €	Ø68	HCS.68	205 €	Ø93	HCS.93	306 €
Ø23	HCS.23	25 €	Ø44	HCS.44	74 €	Ø69	HCS.69	206 €	Ø94	HCS.94	311 €
Ø24	HCS.24	25 €	Ø45	HCS.45	75 €	Ø70	HCS.70	209 €	Ø95	HCS.95	314 €
Ø25	HCS.25	26 €	Ø46	HCS.46	75 €	Ø71	HCS.71	214 €	Ø96	HCS.96	329 €
Ø26	HCS.26	27 €	Ø47	HCS.47	78 €	Ø72	HCS.72	219 €	Ø97	HCS.97	338 €
Ø27	HCS.27	29 €	Ø48	HCS.48	81 €	Ø73	HCS.73	225 €	Ø98	HCS.98	352 €
Ø28	HCS.28	29 €	Ø49	HCS.49	82 €	Ø74	HCS.74	227 €	Ø99	HCS.99	369 €
Ø29	HCS.29	30 €	Ø50	HCS.50	87 €	Ø75	HCS.75	231 €	Ø100	HCS.100	384 €
Ø30	HCS.30	32 €	Ø51	HCS.51	89 €	Ø76	HCS.76	235 €			
			Ø52	HCS.52	91 €	Ø77	HCS.77	240 €			
			Ø53	HCS.53	97 €	Ø78	HCS.78	248 €			
			Ø54	HCS.54	101 €	Ø79	HCS.79	253 €			
			Ø55	HCS.55	104 €	Ø80	HCS.80	255 €			

HCS	Weldon
12-60mm	19,5mm
61-100mm	31,75mm

Pilot Pimi

Ø 12-60mm (30mm Delme derinliği için)

IBC.70 (6,35x77mm) - 7€

Ø 61-100mm (30mm Delme derinliği için)

IBC.80 (8,00x103mm) - 10€



HSS Kalite Uçlar

Delme Derinliği 55mm



Weldon

Çap Ø 12 - 100mm

Çap	Kod	Fiyat	Çap	Kod	Fiyat	Çap	Kod	Fiyat	Çap	Kod	Fiyat
Ø12	HCL.12	22 €	Ø30	HCL.30	45 €	Ø55	HCL.55	123 €	Ø80	HCL.80	275 €
Ø13	HCL.13	22 €	Ø31	HCL.31	48 €	Ø56	HCL.56	125 €	Ø81	HCL.81	284 €
Ø14	HCL.14	23 €	Ø32	HCL.32	50 €	Ø57	HCL.57	135 €	Ø82	HCL.82	295 €
Ø15	HCL.15	24 €	Ø33	HCL.33	56 €	Ø58	HCL.58	138 €	Ø83	HCL.83	303 €
Ø16	HCL.16	26 €	Ø34	HCL.34	58 €	Ø59	HCL.59	153 €	Ø84	HCL.84	315 €
Ø17	HCL.17	26 €	Ø35	HCL.35	61 €	Ø60	HCL.60	164 €	Ø85	HCL.85	332 €
Ø17,5	HCL.17,5	28 €	Ø36	HCL.36	68 €	Ø61	HCL.61	199 €	Ø86	HCL.86	344 €
Ø18	HCL.18	28 €	Ø37	HCL.37	71 €	Ø62	HCL.62	201 €	Ø87	HCL.87	351 €
Ø19	HCL.19	29 €	Ø38	HCL.38	73 €	Ø63	HCL.63	205 €	Ø88	HCL.88	366 €
Ø19,5	HCL.19,5	29 €	Ø39	HCL.39	76 €	Ø64	HCL.64	210 €	Ø89	HCL.89	374 €
Ø20	HCL.20	30 €	Ø40	HCL.40	77 €	Ø65	HCL.65	217 €	Ø90	HCL.90	381 €
Ø21	HCL.21	33 €	Ø41	HCL.41	78 €	Ø66	HCL.66	222 €	Ø91	HCL.91	388 €
Ø22	HCL.22	34 €	Ø42	HCL.42	79 €	Ø67	HCL.67	224 €	Ø92	HCL.92	395 €
Ø23	HCL.23	35 €	Ø43	HCL.43	81 €	Ø68	HCL.68	228 €	Ø93	HCL.93	404 €
Ø24	HCL.24	36 €	Ø44	HCL.44	82 €	Ø69	HCL.69	231 €	Ø94	HCL.94	412 €
Ø25	HCL.25	37 €	Ø45	HCL.45	85 €	Ø70	HCL.70	238 €	Ø95	HCL.95	419 €
Ø26	HCL.26	38 €	Ø46	HCL.46	86 €	Ø71	HCL.71	239 €	Ø96	HCL.96	427 €
Ø27	HCL.27	40 €	Ø47	HCL.47	91 €	Ø72	HCL.72	243 €	Ø97	HCL.97	430 €
Ø28	HCL.28	42 €	Ø48	HCL.48	93 €	Ø73	HCL.73	248 €	Ø98	HCL.98	439 €
Ø29	HCL.29	43 €	Ø49	HCL.49	93 €	Ø74	HCL.74	252 €	Ø99	HCL.99	447 €
			Ø50	HCL.50	96 €	Ø75	HCL.75	255 €	Ø100	HCL.100	455 €
			Ø51	HCL.51	101 €	Ø76	HCL.76	259 €			
			Ø52	HCL.52	105 €	Ø77	HCL.77	266 €			
			Ø53	HCL.53	119 €	Ø78	HCL.78	267 €			
			Ø54	HCL.54	121 €	Ø79	HCL.79	271 €			

HCL	Weldon
12-60mm	19,5mm
61-100mm	31,75mm

Pilot Pimi

Ø 12-60mm (55mm Delme derinliği için)

IBC.90 (6,35x102mm) - 9€

Ø 61-100mm (55mm Delme derinliği için)

IBC.100 (8,00x123mm) - 11€



HSS Kalite Uçlar

Delme Derinliği 75mm



Çap Ø 12 - 70mm

Çap	Kod	Fiyat	Çap	Kod	Fiyat	Çap	Kod	Fiyat	Çap	Kod	Fiyat
Ø12	HCY.12	55 €	Ø24	HCY.24	87 €	Ø36	HCY.36	133 €	Ø48	HCY.48	168 €
Ø13	HCY.13	55 €	Ø25	HCY.25	91 €	Ø37	HCY.37	135 €	Ø49	HCY.49	170 €
Ø14	HCY.14	65 €	Ø26	HCY.26	94 €	Ø38	HCY.38	137 €	Ø50	HCY.50	174 €
Ø15	HCY.15	65 €	Ø27	HCY.27	98 €	Ø39	HCY.39	140 €	Ø60	HCY.60	235 €
Ø16	HCY.16	65 €	Ø28	HCY.28	101 €	Ø40	HCY.40	144 €	Ø64	HCY.64	262 €
Ø17	HCY.17	65 €	Ø29	HCY.29	106 €	Ø41	HCY.41	147 €	Ø66	HCY.66	272 €
Ø18	HCY.18	67 €	Ø30	HCY.30	108 €	Ø42	HCY.42	150 €	Ø68	HCY.68	283 €
Ø19	HCY.19	70 €	Ø31	HCY.31	113 €	Ø43	HCY.43	152 €	Ø70	HCY.70	293 €
Ø20	HCY.20	72 €	Ø32	HCY.32	116 €	Ø44	HCY.44	155 €			
Ø21	HCY.21	77 €	Ø33	HCY.33	119 €	Ø45	HCY.45	158 €			
Ø22	HCY.22	79 €	Ø34	HCY.34	123 €	Ø46	HCY.46	160 €			
Ø23	HCY.23	83 €	Ø35	HCY.35	127 €	Ø47	HCY.47	164 €			

HCY	HCY
Ø51	İsteğe göre
...	göre
Ø100	müsaitlik
	19,5mm
	31,75mm

HSS Kalite Uçlar

Delme Derinliği 100mm



Çap Ø 12 - 100mm

Çap	Kod	Fiyat	Çap	Kod	Fiyat	Çap	Kod	Fiyat	Çap	Kod	Fiyat
Ø12	HCX.12	83 €	Ø30	HCX.30	168 €	Ø48	HCX.48	257 €	Ø70	HCX.70	452 €
Ø13	HCX.13	83 €	Ø31	HCX.31	174 €	Ø49	HCX.49	262 €	Ø74	HCX.74	539 €
Ø14	HCX.14	83 €	Ø32	HCX.32	179 €	Ø50	HCX.50	268 €	Ø80	HCX.80	623 €
Ø15	HCX.15	83 €	Ø33	HCX.33	183 €	Ø51	HCX.51	289 €	Ø85	HCX.85	703 €
Ø16	HCX.16	83 €	Ø34	HCX.34	190 €	Ø52	HCX.52	296 €	Ø90	HCX.90	785 €
Ø17	HCX.17	83 €	Ø35	HCX.35	195 €	Ø53	HCX.53	302 €	Ø95	HCX.95	871 €
Ø18	HCX.18	93 €	Ø36	HCX.36	200 €	Ø54	HCX.54	308 €	Ø100	HCX.100	959 €
Ø19	HCX.19	106 €	Ø37	HCX.37	206 €	Ø55	HCX.55	315 €			
Ø20	HCX.20	112 €	Ø38	HCX.38	211 €	Ø56	HCX.56	335 €			
Ø21	HCX.21	118 €	Ø39	HCX.39	217 €	Ø57	HCX.57	342 €			
Ø22	HCX.22	123 €	Ø40	HCX.40	224 €	Ø58	HCX.58	348 €			
Ø23	HCX.23	128 €	Ø41	HCX.41	227 €	Ø59	HCX.59	355 €			
Ø24	HCX.24	134 €	Ø42	HCX.42	231 €	Ø60	HCX.60	363 €			
Ø25	HCX.25	140 €	Ø43	HCX.43	233 €	Ø61	HCX.61	383 €			
Ø26	HCX.26	145 €	Ø44	HCX.44	238 €	Ø62	HCX.62	390 €			
Ø27	HCX.27	152 €	Ø45	HCX.45	243 €	Ø63	HCX.63	397 €			
Ø28	HCX.28	156 €	Ø46	HCX.46	248 €	Ø64	HCX.64	405 €			
Ø29	HCX.29	163 €	Ø47	HCX.47	252 €	Ø65	HCX.65	412 €			

HCY	Weldon
14-50mm	19,5mm

Pilot Pimi

Ø 12-70mm (75mm Delme derinliği için)

IBC.K25 (6,35x125mm) - 12€

Ø 12-100mm (100mm Delme derinliği için)

IBC.K50 (6,35x155mm) - 15€

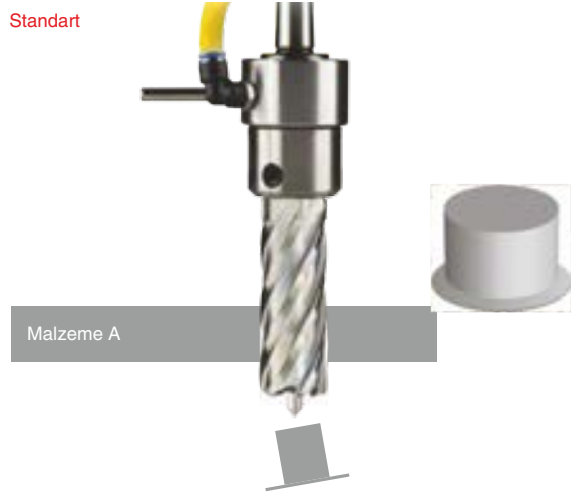


HSS Kalite Çift

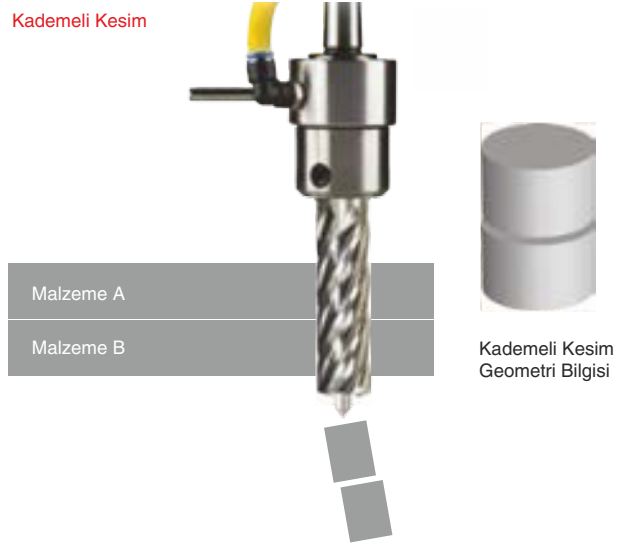
Kademeli Delme Uçları

Standart HSS Euroboor halka biçimli kesiciler, en hızlı ve en iyi delme performansını sağlayan, tek katmanlı iş parçalarında kullanım için optimize edilmiş diş geometrisine sahiptir. Birden fazla malzeme katmanını aynı anda delmek için, dairesel kesicilerimizin istif geometrisi ile kullanılmasını tavsiye ediyoruz. Benzersiz diş profili, güvenli ve sabit penetrasyon özellikleri, tabaka tabakası sağlar. Euroboor dairesel kesicilerin standart performans iyileştirici özellikleri ile birleştirildiğinde, düzgün katman geçişleri, hassas ve temiz delik delikleri ve aradığınız zaman tasarrufu sağlanır.

Standart



Kademeli Kesim



HSS Kalite Uçlar

Delme Derinliği 55mm

Çap Ø 18 - 32mm

Çap	Kod	Fiyat
Ø18	HCPL.18	35 €
Ø19	HCPL.19	36 €
Ø20	HCPL.20	38 €
Ø21	HCPL.21	40 €
Ø22	HCPL.22	42 €
Ø23	HCPL.23	43 €
Ø24	HCPL.24	44 €
Ø25	HCPL.25	47 €
Ø26	HCPL.26	49 €

Çap	Kod	Fiyat
Ø27	HCPL.27	51 €
Ø28	HCPL.28	53 €
Ø29	HCPL.29	55 €
Ø30	HCPL.30	59 €
Ø31	HCPL.31	61 €
Ø32	HCPL.32	63 €

HCPL	Weldon
18-32mm	19,5mm

HSS Kalite Uçlar

Delme Derinliği 75mm

Çap Ø 18 - 32mm

Çap	Kod	Fiyat
Ø18	HCPY.18	73 €
Ø19	HCPY.19	78 €
Ø20	HCPY.20	80 €
Ø21	HCPY.21	84 €
Ø22	HCPY.22	88 €
Ø23	HCPY.23	91 €
Ø24	HCPY.24	96 €
Ø25	HCPY.25	101 €
Ø26	HCPY.26	104 €



Çap	Kod	Fiyat
Ø27	HCPY.27	107 €
Ø28	HCPY.28	111 €
Ø29	HCPY.29	116 €
Ø30	HCPY.30	119 €
Ø31	HCPY.31	124 €
Ø32	HCPY.32	127 €

HCPY	Weldon
18-32mm	19,5mm

Pilot Pimi

Ø 18-32mm (55mm Delme derinliği için)

IBC.90 (6,35x102mm) - 9€

Ø 18-32mm (75mm Delme derinliği için)

IBC.K25 (6,35x125mm) - 12€



HSS - Co

HSS Kobalt Kalite Uçlar

Euroboor HSS-Co Halka Şeklinde Kesiciler, ilave % 8 kobalt (m43) (inç boyutları için % 5 kobalt (m35)) olan Molibden-Krom-Vanadyum-Tungsten alaşımı Yüksek Hızlı Çelikten imal edilmiştir. HSS-Co Halka Şeklindeki Kesici özel olarak tasarlanmıştır. Delikleri keserken soğuk kalır. Tüm oluklar tamamen taşlanır ve sert malzemelerde süper hızlı besleme ve pürüzsüz delikler oluşur, bu da daha iyi talaş boşluğu ve daha yüksek kesme performansı sağlar. M42 HSS-Co Annular Cutter, metal işleme endüstrisinde, daha geleneksel yüksek hızlıdaki çeliklere kıyasla üstün kırmızı sertliği için yaygın olarak kullanılır. Bu, daha yüksek kesme hızları nedeniyle üretim ortamlarında daha kısa çevrim sürelerine yol açacaktır.

HSS-Co Malzeme Uygulama

● İdeal ○ İyi ○ Mümkün

Plastik GRP / CRP	Pirinç Bakır Kalay	Gri Dökme Demir	Çelik	Paslanmaz Çelik	Alüminyum	Egzotik malzemeler, Inconell, Nimonic, Hardox, Hastelloy	Raylar
			< 500N < 750N < 900N < 1100N < 1400N	< 900N ≤ 900N	< 10% Si ≤ 10% Si		
●	●	○	● ● ● ○ ○	○ ○	● ○	○	

HSS Kobalt Kalite Uçlar

Delme Derinliği 30mm

Çap Ø 12 - 100mm



Çap	Kod	Fiyat	Çap	Kod	Fiyat	Çap	Kod	Fiyat	Çap	Kod	Fiyat	Çap	Kod	Fiyat
Ø12	IBS.12	28 €	Ø31	IBS.31	55 €	Ø50	IBS.50	135 €	Ø69	IBS.69	333 €	Ø88	IBS.88	468 €
Ø13	IBS.13	28 €	Ø32	IBS.32	63 €	Ø51	IBS.51	176 €	Ø70	IBS.70	339 €	Ø89	IBS.89	476 €
Ø14	IBS.14	29 €	Ø33	IBS.33	67 €	Ø52	IBS.52	188 €	Ø71	IBS.71	347 €	Ø90	IBS.90	480 €
Ø15	IBS.15	30 €	Ø34	IBS.34	74 €	Ø53	IBS.53	216 €	Ø72	IBS.72	356 €	Ø91	IBS.91	489 €
Ø16	IBS.16	31 €	Ø35	IBS.35	82 €	Ø54	IBS.54	220 €	Ø73	IBS.73	364 €	Ø92	IBS.92	497 €
Ø17	IBS.17	32 €	Ø36	IBS.36	85 €	Ø55	IBS.55	232 €	Ø74	IBS.74	367 €	Ø93	IBS.93	502 €
Ø18	IBS.18	33 €	Ø37	IBS.37	88 €	Ø56	IBS.56	239 €	Ø75	IBS.75	377 €	Ø94	IBS.94	508 €
Ø19	IBS.19	34 €	Ø38	IBS.38	89 €	Ø57	IBS.57	247 €	Ø76	IBS.76	383 €	Ø95	IBS.95	515 €
Ø20	IBS.20	35 €	Ø39	IBS.39	92 €	Ø58	IBS.58	256 €	Ø77	IBS.77	392 €	Ø96	IBS.96	521 €
Ø21	IBS.21	37 €	Ø40	IBS.40	95 €	Ø59	IBS.59	263 €	Ø78	IBS.78	399 €	Ø97	IBS.97	528 €
Ø22	IBS.22	38 €	Ø41	IBS.41	98 €	Ø60	IBS.60	270 €	Ø79	IBS.79	404 €	Ø98	IBS.98	536 €
Ø23	IBS.23	40 €	Ø42	IBS.42	102 €	Ø61	IBS.61	278 €	Ø80	IBS.80	413 €	Ø99	IBS.99	542 €
Ø24	IBS.24	42 €	Ø43	IBS.43	106 €	Ø62	IBS.62	285 €	Ø81	IBS.81	418 €	Ø100	IBS.100	555 €
Ø25	IBS.25	43 €	Ø44	IBS.44	113 €	Ø63	IBS.63	291 €	Ø82	IBS.82	426 €			
Ø26	IBS.26	45 €	Ø45	IBS.45	118 €	Ø64	IBS.64	296 €	Ø83	IBS.83	432 €			
Ø27	IBS.27	47 €	Ø46	IBS.46	119 €	Ø65	IBS.65	305 €	Ø84	IBS.84	439 €			
Ø28	IBS.28	48 €	Ø47	IBS.47	123 €	Ø66	IBS.66	311 €	Ø85	IBS.85	445 €			
Ø29	IBS.29	49 €	Ø48	IBS.48	129 €	Ø67	IBS.67	316 €	Ø86	IBS.86	452 €			
Ø30	IBS.30	51 €	Ø49	IBS.49	131 €	Ø68	IBS.68	327 €	Ø87	IBS.87	459 €			

Pilot Pimi

Ø 12-60mm (35mm Delme derinliği için)

IBC.70 (6,35x77mm) - 7€

Ø 61-100mm (35mm Delme derinliği için)

IBC.85 (8,00x90mm) - 9€



HSS - Co

HSS Kobalt Kalite Uçlar

Delme Derinliği 55mm



Çap Ø 12 - 100mm

Çap	Kod	Fiyat	Çap	Kod	Fiyat	Çap	Kod	Fiyat	Çap	Kod	Fiyat	Çap	Kod	Fiyat
Ø12	IBL.12	37 €	Ø31	IBL.31	82 €	Ø50	IBL.50	190 €	Ø69	IBL.69	411 €	Ø88	IBL.88	556 €
Ø13	IBL.13	37 €	Ø32	IBL.32	83 €	Ø51	IBL.51	207 €	Ø70	IBL.70	419 €	Ø89	IBL.89	567 €
Ø14	IBL.14	38 €	Ø33	IBL.33	89 €	Ø52	IBL.52	235 €	Ø71	IBL.71	426 €	Ø90	IBL.90	574 €
Ø15	IBL.15	40 €	Ø34	IBL.34	92 €	Ø53	IBL.53	247 €	Ø72	IBL.72	431 €	Ø91	IBL.91	583 €
Ø16	IBL.16	43 €	Ø35	IBL.35	97 €	Ø54	IBL.54	259 €	Ø73	IBL.73	442 €	Ø92	IBL.92	594 €
Ø17	IBL.17	45 €	Ø36	IBL.36	101 €	Ø55	IBL.55	270 €	Ø74	IBL.74	452 €	Ø93	IBL.93	612 €
Ø18	IBL.18	48 €	Ø37	IBL.37	105 €	Ø56	IBL.56	279 €	Ø75	IBL.75	462 €	Ø94	IBL.94	629 €
Ø19	IBL.19	49 €	Ø38	IBL.38	109 €	Ø57	IBL.57	289 €	Ø76	IBL.76	468 €	Ø95	IBL.95	647 €
Ø20	IBL.20	52 €	Ø39	IBL.39	114 €	Ø58	IBL.58	299 €	Ø77	IBL.77	476 €	Ø96	IBL.96	669 €
Ø21	IBL.21	56 €	Ø40	IBL.40	123 €	Ø59	IBL.59	311 €	Ø78	IBL.78	480 €	Ø97	IBL.97	690 €
Ø22	IBL.22	57 €	Ø41	IBL.41	124 €	Ø60	IBL.60	322 €	Ø79	IBL.79	485 €	Ø98	IBL.98	709 €
Ø23	IBL.23	60 €	Ø42	IBL.42	129 €	Ø61	IBL.61	333 €	Ø80	IBL.80	494 €	Ø99	IBL.99	728 €
Ø24	IBL.24	61 €	Ø43	IBL.43	132 €	Ø62	IBL.62	342 €	Ø81	IBL.81	499 €	Ø100	IBL.100	745 €
Ø25	IBL.25	63 €	Ø44	IBL.44	137 €	Ø63	IBL.63	349 €	Ø82	IBL.82	507 €			
Ø26	IBL.26	65 €	Ø45	IBL.45	158 €	Ø64	IBL.64	360 €	Ø83	IBL.83	515 €			
Ø27	IBL.27	69 €	Ø46	IBL.46	170 €	Ø65	IBL.65	374 €	Ø84	IBL.84	520 €			
Ø28	IBL.28	71 €	Ø47	IBL.47	180 €	Ø66	IBL.66	380 €	Ø85	IBL.85	527 €			
Ø29	IBL.29	74 €	Ø48	IBL.48	186 €	Ø67	IBL.67	391 €	Ø86	IBL.86	533 €			
Ø30	IBL.30	78 €	Ø49	IBL.49	188 €	Ø68	IBL.68	402 €	Ø87	IBL.87	540 €			

IBL	Weldon
12-60mm	19,5mm
61-100mm	31,75mm

Pilot Pimi

Ø 12-60mm (55mm Delme derinliği için)

IBC.90 (6,35x102mm) - 9€

Ø 61-100mm (55mm Delme derinliği için)

IBC.100 (8,00x123mm) - 11€

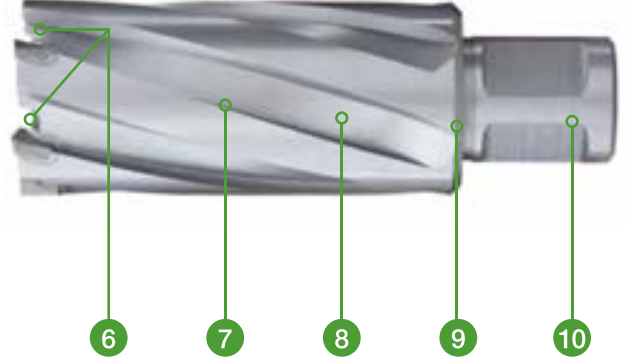
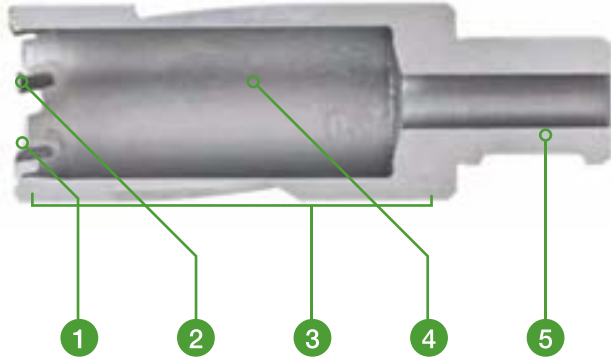


TCT Kalite Uçlar

Euroboor Tungsten Karbit Uçlu (SANDVIK) Halka biçimli kesiciler, optimum talaş kaldırma sağlayan ve ele geçirmenin neredeyse imkansız olduğu bir spiral yiv ile donatılmıştır. Bu halka biçimli kesiciler; HARDOX çeliği gibi sertleştirilmiş malzemelerde, paslanmaz çelikler ve demiryolu rayları gibi yüksek çekme dayanımı. Tungsten Karbit Uçlu kesicinin dişleri keskinleştirilebilir veya değiştirilebilir. Yukarıdaki bileşim nedeniyle ve uygun şekilde kullanıldığında, bu kesiciler, özellikle daha büyük çaplarda ve uzunluklarda, standart Yüksek Hızlı Çelik Kesicilerden daha az kırılmaya duyarlıdır.

TCT Malzeme Uygulama			● İdeal	○ İyi	○ Mümkün										
Plastik GRP / CRP	Pirinç Bakır Kalay	Gri Dökme Demir	Çelik					Paslanmaz Çelik		Alüminyum		Egzotik malzemeler, Inconnell, Nimonic, Hardox, Hastelloy	Raylar		
			< 500N	< 750N	< 900N	< 1100N	< 1400N	< 900N	≤ 900N	< 10% Si	≤ 10% Si				
	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○		

TCT profile



1. En zorlu delme işleri için 1 derece sert ve dayanıklı tungsten karbit kesici dişler (SANDVIK). Mümkün olan en düşük ısı gelişimi için offset konumlandırma.
2. En kısa delme süreleri ve en net kesimler için optimize edilmiş kesme açıları.
3. Optimum güç ve dayanıklılık için özel alaşımlı gövde.
4. Konik iç bağlantı parçası kesicinin sıkışmasını önler. Doğru pilot pimi ile garantili fiş çıkarma.
5. Maksimum değiştirilebilirlik için hassas shaft yerleşimi ve bitmeden yakın toleranslı delme.
6. Değiştirici" sürekli kesilmiş ön-kesim" diş geometrisi. Daha hızlı ve daha kararlı delme performansı sağlar ve en yüksek hassasiyetlerin net bir şekilde kesilmesini ve pürüzsüz, çapaksız yüzeylerin elde edilmesini sağlar. SANDVIK Karbit uçlu
7. Optimum talaş kaldırma için iyi düşünülmüş spiral oluk açıları.
8. Optimum stabilite ve ısı azaltma için özel tasarlanmış bıçaklar
9. En iyi diş yükü ve üstün kesme hızları için kesicinin çapına uyan yiv ve diş sayısı
10. Hassasiyetler öğütülmüş Weldon, kesicinin takım tutucuya ve pilot pimin halka şeklindeki kesiciye optimum şekilde oturmasını sağlar. Güvenlik, sağlamlık ve doğru delik boyutlandırma artırır.

Özellikleri

Euroboor TCT halka biçimli kesicilerin kullanımıyla zorlu delme işleri kolaydır. Piyasadaki en zor parçalar da dahil olmak üzere çok çeşitli metalleri kaplayan bu tip kesici, hızlı ve güvenli bir şekilde her zaman ve her yerde delmenize yardımcı olur.

TCT Kalite Uçlar

Delme Derinliği 35mm



Weldon

Çap Ø 12 - 100mm

Çap	Kod	Fiyat	Çap	Kod	Fiyat	Çap	Kod	Fiyat
Ø12	HMS.12	37 €	Ø40	HMS.40	58 €	Ø68	HMS.68	145 €
Ø13	HMS.13	37 €	Ø41	HMS.41	69 €	Ø70	HMS.70	149 €
Ø14	HMS.14	38 €	Ø42	HMS.42	69 €	Ø72	HMS.72	155 €
Ø15	HMS.15	39 €	Ø43	HMS.43	69 €	Ø74	HMS.74	160 €
Ø16	HMS.16	39 €	Ø44	HMS.44	69 €	Ø75	HMS.75	160 €
Ø17	HMS.17	40 €	Ø45	HMS.45	69 €	Ø80	HMS.80	179 €
Ø18	HMS.18	40 €	Ø46	HMS.46	75 €	Ø 81	HMS.81	180 €
Ø19	HMS.19	40 €	Ø47	HMS.47	75 €	Ø 82	HMS.82	183 €
Ø20	HMS.20	40 €	Ø48	HMS.48	75 €	Ø 83	HMS.83	185 €
Ø21	HMS.21	40 €	Ø49	HMS.49	77 €	Ø 84	HMS.84	187 €
Ø22	HMS.22	40 €	Ø50	HMS.50	78 €	Ø 85	HMS.85	192 €
Ø23	HMS.23	40 €	Ø51	HMS.51	85 €	Ø 86	HMS.86	192 €
Ø24	HMS.24	40 €	Ø52	HMS.52	90 €	Ø 87	HMS.87	195 €
Ø25	HMS.25	41 €	Ø53	HMS.53	90 €	Ø 88	HMS.88	195 €
Ø26	HMS.26	42 €	Ø54	HMS.54	95 €	Ø 89	HMS.89	198 €
Ø27	HMS.27	42 €	Ø55	HMS.55	95 €	Ø 90	HMS.90	201 €
Ø28	HMS.28	42 €	Ø56	HMS.56	97 €	Ø 91	HMS.91	206 €
Ø29	HMS.29	42 €	Ø57	HMS.57	103 €	Ø 92	HMS.92	206 €
Ø30	HMS.30	42 €	Ø58	HMS.58	103 €	Ø 93	HMS.93	208 €
Ø31	HMS.31	50 €	Ø59	HMS.59	107 €	Ø 94	HMS.94	211 €
Ø32	HMS.32	50 €	Ø60	HMS.60	107 €	Ø 95	HMS.95	215 €
Ø33	HMS.33	50 €	Ø61	HMS.61	113 €	Ø 96	HMS.96	218 €
Ø34	HMS.34	50 €	Ø62	HMS.62	115 €	Ø 97	HMS.97	218 €
Ø35	HMS.35	58 €	Ø63	HMS.63	120 €	Ø 98	HMS.98	222 €
Ø36	HMS.36	58 €	Ø64	HMS.64	123 €	Ø 99	HMS.99	222 €
Ø37	HMS.37	58 €	Ø65	HMS.65	127 €	Ø 100	HMS.100	225 €
Ø38	HMS.38	58 €	Ø66	HMS.66	137 €			
Ø39	HMS.39	58 €	Ø67	HMS.67	139 €			

HMS	Weldon
12-60mm	19,5mm
61-100mm	31,75mm

Pilot Pimi

Ø 12-17mm (35mm Delme derinliği için)

IBC.75 (6,35x87mm) - 7,5€

Ø 18-100mm (35mm Delme derinliği için)

IBC.80(8,00x103mm) - 10€



TCT Kalite Uçlar

Delme Derinliği 55mm



Weldon

Çap Ø 12 - 200mm

Çap	Kod	Fiyat	Çap	Kod	Fiyat	Çap	Kod	Fiyat	Çap	Kod	Fiyat
Ø12	HML.12	42 €	Ø44	HML.44	77 €	Ø76	HML.76	179 €	Ø113	HML.113	419 €
Ø13	HML.13	42 €	Ø45	HML.45	79 €	Ø77	HML.77	182 €	Ø114	HML.114	444 €
Ø14	HML.14	44 €	Ø46	HML.46	83 €	Ø78	HML.78	184 €	Ø115	HML.115	459 €
Ø15	HML.15	44 €	Ø47	HML.47	83 €	Ø79	HML.79	184 €	Ø116	HML.116	469 €
Ø16	HML.16	44 €	Ø48	HML.48	83 €	Ø80	HML.80	189 €	Ø117	HML.117	489 €
Ø17	HML.17	44 €	Ø49	HML.49	83 €	Ø81	HML.81	192 €	Ø119	HML.119	509 €
Ø18	HML.18	44 €	Ø50	HML.50	84 €	Ø82	HML.82	199 €	Ø120	HML.120	519 €
Ø19	HML.19	44 €	Ø51	HML.51	89 €	Ø83	HML.83	204 €	Ø122	HML.122	559 €
Ø20	HML.20	44 €	Ø52	HML.52	94 €	Ø84	HML.84	209 €	Ø124	HML.124	579 €
Ø21	HML.21	45 €	Ø53	HML.53	94 €	Ø85	HML.85	212 €	Ø125	HML.125	589 €
Ø22	HML.22	45 €	Ø54	HML.54	102 €	Ø86	HML.86	214 €	Ø130	HML.130	649 €
Ø23	HML.23	45 €	Ø55	HML.55	102 €	Ø87	HML.87	224 €	Ø135	HML.135	729 €
Ø24	HML.24	45 €	Ø56	HML.56	106 €	Ø88	HML.88	234 €	Ø140	HML.140	779 €
Ø25	HML.25	45 €	Ø57	HML.57	114 €	Ø89	HML.89	239 €	Ø145	HML.145	839 €
Ø26	HML.26	45 €	Ø58	HML.58	114 €	Ø90	HML.90	249 €	Ø150	HML.150	889 €
Ø27	HML.27	45 €	Ø59	HML.59	114 €	Ø91	HML.91	254 €	Ø155	HML.155	919 €
Ø28	HML.28	47 €	Ø60	HML.60	118 €	Ø92	HML.92	264 €	Ø160	HML.160	979 €
Ø29	HML.29	47 €	Ø61	HML.61	122 €	Ø93	HML.93	269 €	Ø165	HML.165	1049 €
Ø30	HML.30	49 €	Ø62	HML.62	126 €	Ø94	HML.94	274 €	Ø170	HML.170	1109 €
Ø31	HML.31	58 €	Ø63	HML.63	128 €	Ø95	HML.95	284 €	Ø175	HML.175	1154 €
Ø32	HML.32	58 €	Ø64	HML.64	134 €	Ø96	HML.96	284 €	Ø180	HML.180	1229 €
Ø33	HML.33	58 €	Ø65	HML.65	138 €	Ø97	HML.97	294 €	Ø185	HML.185	1289 €
Ø34	HML.34	58 €	Ø66	HML.66	142 €	Ø98	HML.98	299 €	Ø190	HML.190	1334 €
Ø35	HML.35	62 €	Ø67	HML.67	144 €	Ø99	HML.99	299 €	Ø195	HML.195	1379 €
Ø36	HML.36	67 €	Ø68	HML.68	152 €	Ø100	HML.100	304 €	Ø200	HML.200	1424 €
Ø37	HML.37	67 €	Ø69	HML.69	159 €	Ø102	HML.102	309 €			
Ø38	HML.38	67 €	Ø70	HML.70	164 €	Ø103	HML.103	319 €			
Ø39	HML.39	68 €	Ø71	HML.71	166 €	Ø105	HML.105	324 €			
Ø40	HML.40	68 €	Ø72	HML.72	169 €	Ø106	HML.106	339 €			
Ø41	HML.41	77 €	Ø73	HML.73	169 €	Ø108	HML.108	344 €			
Ø42	HML.42	77 €	Ø74	HML.74	176 €	Ø110	HML.110	354 €			
Ø43	HML.43	77 €	Ø75	HML.75	176 €	Ø111	HML.111	369 €			

HML	Weldon
12-60mm	19,5mm
61-200mm	31,75mm

Pilot Pimi

Ø 12-17mm (55mm Delme derinliği için)

IBC.90 (6,35x102mm) - 9€

Ø 18-60mm (55mm Delme derinliği için)

IBC.80 (8,00x103mm) - 10€

Ø 61-200mm (55mm Delme derinliği için)

IBC.100 (8,00x123mm) - 11€



Delme Derinliği 75mm



Çap Ø 12 - 50mm

Çap	Kod	Fiyat	Çap	Kod	Fiyat	Çap	Kod	Fiyat	Çap	Kod	Fiyat	Çap	Kod	Fiyat
Ø12	HMY.12	63 €	Ø21	HMY.21	68 €	Ø30	HMY.30	76 €	Ø39	HMY.39	106 €	Ø48	HMY.48	126 €
Ø13	HMY.13	63 €	Ø22	HMY.22	68 €	Ø31	HMY.31	89 €	Ø40	HMY.40	106 €	Ø49	HMY.49	126 €
Ø14	HMY.14	68 €	Ø23	HMY.23	68 €	Ø32	HMY.32	89 €	Ø41	HMY.41	122 €	Ø50	HMY.50	132 €
Ø15	HMY.15	68 €	Ø24	HMY.24	71 €	Ø33	HMY.33	89 €	Ø42	HMY.42	122 €			
Ø16	HMY.16	68 €	Ø25	HMY.25	71 €	Ø34	HMY.34	89 €	Ø43	HMY.43	122 €			
Ø17	HMY.17	68 €	Ø26	HMY.26	71 €	Ø35	HMY.35	89 €	Ø44	HMY.44	122 €			
Ø18	HMY.18	68 €	Ø27	HMY.27	71 €	Ø36	HMY.36	104 €	Ø45	HMY.45	122 €			
Ø19	HMY.19	68 €	Ø28	HMY.28	76 €	Ø37	HMY.37	106 €	Ø46	HMY.46	126 €			
Ø20	HMY.20	68 €	Ø29	HMY.29	76 €	Ø38	HMY.38	106 €	Ø47	HMY.47	126 €	HCY		Weldon
												12-50mm		19,5mm

TCT Kalite Uçlar

Delme Derinliği 100mm



Çap Ø 12 - 100mm

[illegible]

Pilot Pimi

Ø 12 - 17mm (75mm Delme derinliği için)

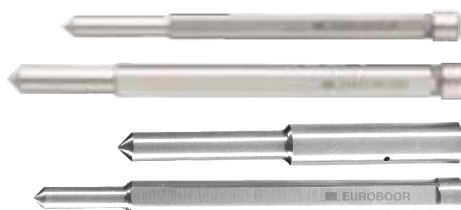
IBC.K25 (6,35x127mm) - 12 €

Ø 18 - 50mm (75mm Delme derinliği için)

IBC.140 (8,00x165mm) - 12 €

Ø 12 - 17mm (100mm Delme derinliği için)

IBC.110 (6,35x159mm) - 15 €



TCT Kalite Uçlar

Delme Derinliği 150mm



Çap Ø 22 - 50mm

Çap	Kod	Fiyat	Çap	Kod	Fiyat	Çap	Kod	Fiyat	Çap	Kod	Fiyat
Ø22	HMW.22	248 €	Ø30	HMW.30	263 €	Ø38	HMW.38	357 €	Ø46	HMW.46	421 €
Ø23	HMW.23	248 €	Ø31	HMW.31	295 €	Ø39	HMW.39	357 €	Ø47	HMW.47	421 €
Ø24	HMW.24	248 €	Ø32	HMW.32	295 €	Ø40	HMW.40	357 €	Ø48	HMW.48	421 €
Ø25	HMW.25	263 €	Ø33	HMW.33	297 €	Ø41	HMW.41	371 €	Ø49	HMW.49	421 €
Ø26	HMW.26	263 €	Ø34	HMW.34	297 €	Ø42	HMW.42	371 €	Ø50	HMW.50	427 €
Ø27	HMW.27	263 €	Ø35	HMW.35	297 €	Ø43	HMW.43	371 €			
Ø28	HMW.28	263 €	Ø36	HMW.36	357 €	Ø44	HMW.44	371 €			
Ø29	HMW.29	263 €	Ø37	HMW.37	357 €	Ø45	HMW.45	371 €			

HMW	Weldon
12-50mm	19,5mm

TCT Kalite Uçlar

Delme Derinliği 200mm



Çap Ø 22 - 50mm

Çap	Kod	Fiyat	Çap	Kod	Fiyat	Çap	Kod	Fiyat	Çap	Kod	Fiyat
Ø22	HMV.22	441 €	Ø30	HMV.30	493 €	Ø38	HMV.38	637 €	Ø46	HMV.46	729 €
Ø23	HMV.23	441 €	Ø31	HMV.31	541 €	Ø39	HMV.39	637 €	Ø47	HMV.47	729 €
Ø24	HMV.24	441 €	Ø32	HMV.32	541 €	Ø40	HMV.40	637 €	Ø48	HMV.48	729 €
Ø25	HMV.25	493 €	Ø33	HMV.33	541 €	Ø41	HMV.41	656 €	Ø49	HMV.49	729 €
Ø26	HMV.26	493 €	Ø34	HMV.34	541 €	Ø42	HMV.42	656 €	Ø50	HMV.50	740 €
Ø27	HMV.27	493 €	Ø35	HMV.35	541 €	Ø43	HMV.43	656 €			
Ø28	HMV.28	493 €	Ø36	HMV.36	637 €	Ø44	HMV.44	656 €			
Ø29	HMV.29	493 €	Ø37	HMV.37	637 €	Ø45	HMV.45	665 €			

HMW	Weldon
22-50mm	19,5mm

Pilot Pimi

Ø 22 - 50mm (150mm Delme derinliği için)

IBC.160 (8,00x201mm) - 17€

Ø 12 - 50mm (150mm Delme derinliği için)

IBC. 2P-205 (8,00x206mm) - 19€

Ø 22 - 50mm (200mm Delme derinliği için)

IBC.150 (8,00x252mm) - 19€



HSS kalite uç setleri

7 parça HSS uç seti



HSS seti

Delme derinliği 30 mm

- 6+1 adet freze uç seti
- Uç boyutları Ø 14, 18 , 22 mm (herbirinden 2 adet)
- pilot pin IBC.70

HCS.KIT - 127 €

Delme derinliği 55 mm

- 6+1 adet freze uç seti
- Uç boyutları Ø 14, 18 , 22 mm (herbirinden 2 adet)
- pilot pin IBC.90

HCL.KIT - 179 €

11 parça HSS uç seti



Delme derinliği 30 mm

- 10+1 adet freze uç seti
- Uç boyutları Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30 mm
- Pilot pin IBC.70x 1

HCS.KIT/10 - 236 €

Delme derinliği 55 mm

- 10+1 adet freze uç seti
- Uç boyutları Ø 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30 mm
- Pilot pin IBC.90x 1

HCL.KIT/10 - 333 €

TCT annular cutter sets

8 parça TCT uç seti



TCT seti

Delme derinliği 35 mm

- 6+2 adet freze uç seti
- Uç boyutları Ø 14, 18 , 22 mm
- pilot pin IBC.75 & IBC.85

HMS.KIT - 252 €

Delme derinliği 55 mm

- 6+2 adet freze uç seti
- Uç boyutları Ø 14, 18 , 22 mm
- pilot pin IBC.90 & IBC.80

HML.KIT - 285 €

12 parça TCT uç seti



Delme derinliği 35 mm

- 10+2 adet freze uç seti
- Uç boyutları Ø 14 x3 ,18x3, 22x2 26x2mm
- Pilot pinler IBC.75 & IBC.85

HMS.KIT - 414 €

Delme derinliği 55 mm

- 10+2 adet freze uç seti
- Uç boyutları Ø 14 x3 ,18x3, 22x2 26x2mm
- Pilot pinler IBC.90 & IBC.80

HML.KIT - 463 €

TCT Kalite Uçlar

Elmas Kesici Uçlar

TCT Ray Malzeme Uygulama

● İdeal ○ İyi ○ Mümkün

Plastik GRP / CRP	Pirinç Bakır Kalay	Gri Dökme Demir	Çelik					Paslanmaz Çelik		Alüminyum		Egzotik malzemeler, Inconnell, Nimonic, Hardox, Hastelloy	Raylar
			< 500N	< 750N	< 900N	< 1100N	< 1400N	< 900N	≤ 900N	< 10% Si	≤ 10% Si		
	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

TCT Rail Kalite Uçlar

Delme Derinliği 25mm



Shank	TRCS
3/4"	17 - 36mm

TCT Rail Kalite Uçlar

Delme Derinliği 35mm

Çap Ø 17 - 34mm

Çap	Kod	Fiyat	Çap	Kod	Fiyat
Ø17	TRCS.17S	54 €	Ø27	TRCS.27S	62 €
Ø18	TRCS.18S	54 €	Ø28	TRCS.28S	62 €
Ø19	TRCS.19S	54 €	Ø29	TRCS.29S	62 €
Ø20	TRCS.20S	54 €	Ø30	TRCS.30S	62 €
Ø21	TRCS.21S	57 €	Ø31	TRCS.31S	73 €
Ø22	TRCS.22S	57 €	Ø32	TRCS.32S	73 €
Ø23	TRCS.23S	57 €	Ø33	TRCS.33S	73 €
Ø24	TRCS.24S	57 €	Ø34	TRCS.34S	73 €
Ø25	TRCS.25S	57 €			
Ø26	TRCS.26S	62 €			

Çap Ø 17 - 36mm

Çap	Kod	Fiyat	Çap	Kod	Fiyat
Ø17	TRCS.17	60 €	Ø27	TRCS.27	69 €
Ø18	TRCS.18	60 €	Ø28	TRCS.28	69 €
Ø19	TRCS.19	60 €	Ø29	TRCS.29	69 €
Ø20	TRCS.20	60 €	Ø30	TRCS.30	69 €
Ø21	TRCS.21	63 €	Ø31	TRCS.31	77 €
Ø22	TRCS.22	63 €	Ø32	TRCS.32	77 €
Ø23	TRCS.23	63 €	Ø33	TRCS.33	77 €
Ø24	TRCS.24	63 €	Ø34	TRCS.34	77 €
Ø25	TRCS.25	63 €	Ø35	TRCS.35	77 €
Ø26	TRCS.26	69 €	Ø36	TRCS.36	82 €

Pilot Pimi

Ø 17 - 80mm (35mm Delme derinliği için)

IBC.70 (6,35X77MM) - 7€



Delme Aletleri

Weldon Bağlantılı Matkap Uçları

HSS, 19,05 mm (3/4") Weldon Sap. 30mm den 50mm ye kadar uzunluklar mevcuttur.

Delme derinliği 30mm Çap Ø 6-14mm

Çap	Kod	Fiyat
Ø6	SSPI.06	12 €
Ø7	SSPI.07	12 €
Ø8	SSPI.08	15 €
Ø9	SSPI.09	15 €
Ø10	SSPI.10	16 €
Ø11	SSPI.11	16 €
Ø12	SSPI.12	17 €
Ø13	SSPI.13	17 €
Ø14	SSPI.14	19 €



Weldon Bağlantılı Matkap Ucu Seti

- HSS, 19,05 mm (3/4 ") Weldon Sap
- 30 mm uzunluk
- Boyutları Ø 6-11 mm ,1 mm artışlarla

SSPI.KIT - 82 €

Delme derinliği 50mm Çap Ø 6-14mm

Çap	Kod	Fiyat
Ø6	SPI.06	15 €
Ø7	SPI.07	15 €
Ø8	SPI.08	18 €
Ø9	SPI.09	18 €
Ø10	SPI.10	20 €
Ø11	SPI.11	20 €
Ø12	SPI.12	21 €
Ø13	SPI.13	21 €
Ø14	SPI.14	23 €



Weldon Bağlantılı Matkap Ucu Seti

- HSS, 19,05 mm (3/4 ") Weldon Sap
- 50 mm uzunluk
- Boyutları Ø 6-11 mm ,1 mm artışlarla

SPI.KIT - 95 €

Havşa Matkap Uçları

- HSS, 19,05 mm (3/4 ") Weldon Sap
- 3 keskin kenarı
- 90°

Çap Ø 10-50 mm

Çap	Kod	Fiyat
Ø10-25	SCE.25	58 €
Ø10-10	SCE.40	63 €
Ø10-50	SCE.50	66 €



6 adet havşa seti

- Boyutları Ø 6,3, 8,3, 10,4, 12,4, 16,6,
- 20,5 mm
- HSS-Co (M35 kalitesi)
- Düz şaft
- Her matkap Chuck ile uyumlu
- 3 keskin kenar
- 90°

CBS.620 - 184 €



Otomatik Tork Ayarlı Klavuz Tutucu

Taşınabilir manyetik delme makineleri ile birlikte kullanılmak üzere özel olarak tasarlanmıştır.

ÖZELLİKLERİ

- * Bağlantıların hızlı ve hassas montajı
- * Artan işlem doğruluğu
- * Önemli ölçüde azaltılmış kesilen bağlantılar ve tahrip edilmiş dış açma riski.



ÖZELLİKLERİ

- Kayma debriyaj tork sınırlayıcısı
- Net tork sınırlayıcı ayar ölçeği
- Aşağıdakileri içeren tam kullanım kılavuzu
- Kurulum ve montaj kılavuzu
- Tork ayar kılavuzu
- Kılavuz çekme hızı kılavuzu
- m / dak (ft / dak) ile rpm hesaplaması
- Kesim sıvısı önerisi
- Bakım kılavuzu
- Tam "tüm parçalar" servis imkanı
- Komple teslimat dahil:
- 2 farklı kauçuk toplama pensesi
- Kurulum ve ayar için gerekli tüm aletler



ETC.2

ETC.3

Tork ayarlı otomatik kılavuz tutucu Mt3

- Makine kılavuz ölçüleri
8 ila 20 mm
(5/16" ila 3/4" e kadar)

- Makine kılavuz ölçüleri
14 ila 30 mm
(1/2" ila 1-3 / 16")

ETC.2 - 540 €

ETC.3 - 595 €

Delme Bağlantı Kombinasyonu



Özellikleri

- 1 aletle delme ve kılavuz çekme
- Sert metaller için de uygundur (paslanmaz çelik gibi)
- Maliyet tasarrufu
- Mandren adaptörüne gerek yok
- Mandren gerekmez
- Kılavuz tutkacına gerek yok
- Zaman tasarrufu
- Doğru alet aksesuarlarını bulmaya gerek yok
- Araçları değiştirmeye gerek yok
- Delme makinesini yeniden konumlandırmaya gerek yok
- Özellikle getirebileceğiniz araçların miktarıyla sınırlı olan iş yerinde işler için uygundur
- M35 %5 kobalttır.
- Siyah oksit kaplama

Uygulama

- Alaşımli çelikler
- Euroboor manyetik tabanlı delme ve kılavuz çekme makinelerine uygun ve doğrudan montaj (19,05 mm weldon bağlantı).

ECO.32-T - ECO.50-T - ECO.55-T - ECO.55-TA (manuel) - ECO.100/4 - ECO.100/4 D

Ürün Kodu	Bağlantı	Max. Delme Derinliği	Fiyat
EDT.08	M8x1,25	17 mm	43 €
EDT.10	M10 x 1,5	20 mm	47 €
EDT.12	M12x1,75	20 mm	53 €
EDT.14	M14 x 2,0	18 mm	62 €
EDT.16	M16 x 2,0	18 mm	70 €
EDT.18	M18x1,5	20 mm	81 €
EDT.20	M20 x 2,5	25 mm	91 €
EDT.22	M22 x 2,5	24 mm	104 €
EDT.24	M24 x 3,0	26 mm	122 €
EDT.27	M27 x 3,0	29 mm	135 €
EDT.30	M30x3.5	31 mm	156 €

Weldon Bağlantılı Manuel Klavuz Tutucular

DIN 376

Bağlantı	Kod	Çap	Fiyat
M8	TCM.08D376	Ø6 mm	18 €
M10	TCM.10D376	Ø7 mm	18 €
M12	TCM.12D376	Ø9 mm	18 €
M14	TCM.14D376	Ø11 mm	18 €
M16	TCM.16D376	Ø12 mm	18 €
M18	TCM.18D376	Ø14 mm	22 €
M20	TCM.20D376	Ø16 mm	22 €
M22-24	TCM.22D376	Ø18 mm	22 €
M27	TCM.27D376	Ø20 mm	29 €
M30	TCM.30D376	Ø22 mm	36 €

ISO 529

Bağlantı	Kod	Çap	Fiyat
M8	TCM.08I529	Ø8 mm	22 €
M10	TCM.10I529	Ø10 mm	22 €
M12	TCM.12I529	Ø9 mm	22 €
M14	TCM.14I529	Ø11,2 mm	22 €
M16	TCM.16I529	Ø12,5 mm	22 €
M18	TCM.18I529	Ø14 mm	22 €
M20	TCM.20I529	Ø14 mm	22 €
M22	TCM.22I529	Ø16 mm	22 €
M24	TCM.24I529	Ø18 mm	22 €



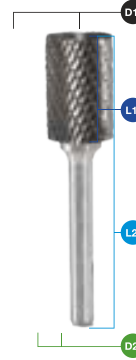


A tipi silindir - Ø ve mm cinsinden boyutlandırma
Kesim ucu olmadan



D1	D2	L1	L2	Bağlantı	Kod	Fiyat
3	3	13	38,5	Universal	RB.A0303	6 €
6	6	16	61	Universal	RB.A0606	10 €
8	6	20	65	Universal	RB.A0806	13 €
10	6	20	65	Universal	RB.A1006	17 €
12	6	25	70	Universal	RB.A1206	22 €
16	6	25	70	Universal	RB.A1606	39 €

B tipi silindir - Ø ve mm cinsinden boyutlandırma
Kesim ucu ile birlikte



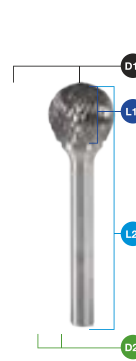
D1	D2	L1	L2	Teeth	Code	Fiyat
3	3	13	38,5	Universal	RB.B0303	6 €
6	6	16	61	Universal	RB.B0606	10 €
8	6	20	65	Universal	RB.B0806	13 €
9,5	6	20	65	Universal	RB.B1006	16 €
12	6	25	70	Universal	RB.B1206	22 €
16	6	25	70	Universal	RB.B1606	39 €

C tipi silindir - Ø ve mm cinsinden boyutlandırma
Top burun silindiri



D1	D2	L1	L2	Bağlantı	Kod	Fiyat
3	3	13	38,5	Universal	RB.C0303	6 €
6	6	16	61	Universal	RB.C0606	10 €
8	6	20	65	Universal	RB.C0806	14 €
9,5	6	20	65	Universal	RB.C1006	15 €
12	6	25	70	Universal	RB.C1206	22 €
16	6	25	70	Universal	RB.C1606	40 €

D tipi silindir - Ø ve mm cinsinden boyutlandırma
Top



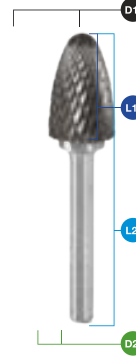
D1	D2	L1	L2	Bağlantı	Kod	Fiyat
3	3	2,7	38,5	Universal	RB.D0303	6 €
6	6	5,4	61	Universal	RB.D0606	10 €
8	6	7,2	65	Universal	RB.D0806	12 €
9,5	6	9	65	Universal	RB.D1006	15 €
12	6	10,8	70	Universal	RB.D1206	17 €
16	6	14,4	70	Universal	RB.D1606	31 €

E tipi silindir - Ø ve mm cinsinden boyutlandırma
Oval



D1	D2	L1	L2	Bağlantı	Kod	Fiyat
3	3	7	38,5	Universal	RB.E0303	6 €
6	6	10	55	Universal	RB.E0606	10 €
8	6	13	58	Universal	RB.E0806	13 €
10	6	16	61	Universal	RB.E1006	16 €
12	6	20	65	Universal	RB.E1206	20 €
16	6	25	70	Universal	RB.E1606	31 €

F tipi silindir - Ø ve mm cinsinden boyutlandırma
Top burun ağacı



D1	D2	L1	L2	Bağlantı	Kod	Fiyat
3	3	13	38,5	Universal	RB.F0303	6 €
6	6	18	63	Universal	RB.F0606	10 €
8	6	20	65	Universal	RB.F0806	14 €
10	6	20	65	Universal	RB.F1006	17 €
12	6	25	70	Universal	RB.F1206	22 €
16	6	25	70	Universal	RB.F1606	38 €



G tipi silindir - Ø ve mm cinsinden boyutlandırma
yay sivri ağaç

D1	D2	L1	L2	Bağlantı	Kod	Fiyat
3	3	13	38,5	Universal	RB.G0303	8 €
6	6	18	63	Universal	RB.G0606	21 €
8	6	20	65	Universal	RB.G0806	29 €
9,5	6	20	65	Universal	RB.G1006	26 €
12	6	25	70	Universal	RB.G1206	40 €
16	6	25	70	Universal	RB.G1606	58 €

H tipi silindir - Ø ve mm cinsinden boyutlandırma
Ateş

D1	D2	L1	L2	Bağlantı	Kod	Fiyat
3	3	13	38,5	Universal	RB.H0303	9 €
6	6	18	63	Universal	RB.H0606	23 €
8	6	20	65	Universal	RB.H0806	29 €
9,5	6	20	70	Universal	RB.H1006	58 €
12	6	25	77	Universal	RB.H1206	54 €
16	6	25	81	Universal	RB.H1606	87 €

J tipi silindir - Ø ve mm cinsinden boyutlandırma
60° koni

D1	D2	L1	L2	Bağlantı	Kod	Fiyat
6	6	5,2	50	Universal	RB.J0606	13 €
10	6	8,7	53	Universal	RB.J1006	21 €
12	6	10,4	55	Universal	RB.J1206	23 €
16	6	13,8	58	Universal	RB.J1606	40 €

K tipi silindir - Ø ve mm cinsinden boyutlandırma
90° koni

D1	D2	L1	L2	Bağlantı	Kod	Fiyat
6	6	16	61	Universal	RB.K0606	20 €
10	6	25	70	Universal	RB.K1006	23 €
12	6	28	73	Universal	RB.K1206	32 €
16	6	33	78	Universal	RB.K1606	43 €

L tipi silindir - Ø ve mm cinsinden boyutlandırma
Top burun koni

D1	D2	L1	L2	Bağlantı	Kod	Fiyat
3	3	13	38,5	Universal	RB.L0303	9 €
6	6	18	61	Universal	RB.L0606	22 €
8	6	22	65	Universal	RB.L0806	29 €
10	6	25	70	Universal	RB.L1006	35 €
12	6	28	73	Universal	RB.L1206	46 €
16	6	33	78	Universal	RB.L1606	74 €

M tipi silindir - Ø ve mm cinsinden boyutlandırma
Koni

D1	D2	L1	L2	Bağlantı	Kod	Fiyat
3	3	13	38,5	Universal	RB.M0303	9 €
6	6	18	63	Universal	RB.M0606	23 €
8	6	20	65	Universal	RB.M0806	32 €
10	6	20	65	Universal	RB.M1006	33 €
12	6	25	70	Universal	RB.M1206	43 €
16	6	25	70	Universal	RB.M1606	63 €

Rotary Burrs Set



N tipi

N tipi silindir - Ø ve mm cinsinden boyutlandırma
Ters koni



D1	D2	L1	L2	Bağlantı	Kod	Fiyat
3	3	13	38,5	Universal	RB.N0303	6 €
6	6	17	52	Universal	RB.N0606	10 €
10	6	10	55	Universal	RB.N1006	15 €
12	6	13	58	Universal	RB.N1206	18 €
16	6	16	61	Universal	RB.N1606	34 €



5 parça rotary burrs seti Ø 6 mm - universal dişler

- Yüksek kaliteli Tungsten Karbür (K30)
- Çift kesim - hızlı talaş kaldırma için tasarlanmıştır. İle teslim edilir:

RB.A1006 - Kesim ucu olmadan
RB.B1006 - Kesim ucu ile birlikte
RB.C1206 - Top burun silindiri
RB.F1006 - Top burun ağacı
RB.L1206 - Top burun konisi

RBS.105 - 109 €



10 parça rotary burr seti Ø 6 mm - universal dişler

- Yüksek kaliteli Tungsten Karbür (K30)
- Çift kesim - hızlı talaş kaldırma için tasarlanmıştır. İle teslim edilir:

RB.A1006 - Kesim ucu olmadan
RB.G1206 - Yay sivri ağacı
RB.C1006 - Top burun silindiri
RB.J1006 - 60 Derece konisi
RB.D1006 - Top
RB.L1206 - Top burun konisi
RB.E1206 - Oval
RB.M1206 - Koni
RB.F1206 - Top burun ağacı
RB.N1006 - Ters koni

RBS.110 - 212 €



Welding Machines and Welding Equipments

MİG TORÇLARI



ÜRÜN KODU	UZUNLUK	FİYAT
SW-15	3 METRE	Fiyat Sorunuz
SW-15	4 METRE	
SW-15	5 METRE	

ÜRÜN KODU	UZUNLUK	FİYAT
SW-25	3 METRE	Fiyat Sorunuz
SW-25	4 METRE	
SW-25	5 METRE	



ÜRÜN KODU	UZUNLUK	FİYAT
SW-36	3 METRE	Fiyat Sorunuz
SW-36	4 METRE	
SW-36	5 METRE	

ÜRÜN KODU	UZUNLUK	FİYAT
SW-38	3 METRE	Fiyat Sorunuz
SW-38	4 METRE	
SW-38	5 METRE	



ÜRÜN KODU	UZUNLUK	FİYAT
SW-501	3 METRE	Fiyat Sorunuz
SW-501	4 METRE	
SW-501	5 METRE	



ÜRÜN KODU	UZUNLUK	FİYAT
SW-601	3 METRE	Fiyat Sorunuz
SW-601	4 METRE	
SW-601	5 METRE	

ÜRÜN KODU	UZUNLUK	FİYAT
SW-5000 AĞIR SANAYİ TİPİ	3 METRE	Fiyat Sorunuz
SW-5000 AĞIR SANAYİ TİPİ	4 METRE	
SW-5000 AĞIR SANAYİ TİPİ	5 METRE	



ÜRÜN KODU	UZUNLUK	FİYAT
SW-ESB-500 AĞIR SANAYİ TİPİ	3 METRE	Fiyat Sorunuz
SW-ESB-500 AĞIR SANAYİ TİPİ	4 METRE	
SW-ESB-500 AĞIR SANAYİ TİPİ	5 METRE	



MİG BOYUNLARI

ÜRÜN KODU	FİYAT
SW-15 BOYUN	Fiyat Sorunuz
SW-24 SULU BOYUN	
SW-24 BOYUN HAVALI	
SW-25 BOYUN	
SW-36 BOYUN	
SW-38 BOYUN	
SW-501 BOYUN	
SW-601 BOYUN	
SW-500 BOYUN	
SW-5000 BOYUN	
SW-501 OTOMASYON BOYUN KABZELİ	Fiyat Sorunuz
SW-501 OTOMASYON BOYUN	
SW-KABZE BİLEZİK VE MAFSALLA BERABER	
SW-501 OTOMASYON KABZE	
MİG TETİK	

KAYNAK MEMELERİ



ÜRÜN KODU	FİYAT
M6 KONTAK MEMELER	Fiyat Sorunuz
M8 KONTAK MEMELER	
M10 KONTAK MEMELER	
M8 KONTAK MEME CuCrZr	

MİG NOZULLARI



ÜRÜN KODU	ÖLÇÜLERİ	FİYAT
SW-15 NOZUL BAKIR	Ø13,0-Ø18,0-L54,0mm	Fiyat Sorunuz
SW-15 NOZUL KAPLAMALI	Ø13,0-Ø18,0-L54,0mm	
SW-24 NOZUL BAKIR	Ø13,5-Ø20,0-L63,5mm	
SW-24 NOZUL KAPLAMALI	Ø13,5-Ø20,0-L63,5mm	
SW-25 NOZUL BAKIR	Ø14,0-Ø22,0-L55,5mm	
SW-25 NOZUL KAPLAMALI	Ø14,0-Ø22,0-L55,5mm	
SW-36 NOZUL BAKIR 1,5mm	Ø20,0-Ø23,0-L84,4mm	
SW-36 NOZUL BAKIR 1,75mm	Ø20,0-Ø23,5-L84,4mm	
SW-36 NOZUL KAPLAMALI 1,75mm	Ø20,0-Ø23,4-L84,4mm	
SW-501 NOZUL 1.50 mm	Ø20,0-Ø23-L75,0mm	
SW-501 NOZUL 1.75 mm	Ø20,0-Ø23,5-L75,0mm	
SW-501 NOZUL 2.00 mm	Ø20,0-Ø24-L75,0mm	
SW-5000 NOZUL	Ø20,0-Ø25-L80,0mm	
SW-ESB-500 NOZUL	Ø20,0-Ø26,0-L	
25 NOZUL YATAĞI		
SW-15 NOZUL YAYI		
SW-25 NOZUL YAYI		
SW-50000 NOZUL SEKMANI		

MİG MEME TUTUCULARI



ÜRÜN KODU	FİYAT
SW-15 MEME TUTUCU	Fiyat Sorunuz
SW-24 MEME TUTUCU	
SW-25 MEME TUTUCU	
SW-36 MEME TUTUCU M6	
SW-36 MEME TUTUCU M8	
SW-38 MEME TUTUCU	
SW-501 MEME TUTUCU	
SW-5000 MEME HAMİLİ	
SW-ESB-500 MEME HAMİLİ	

**GAZ DAĞITICILAR**

ÜRÜN KODU	FİYAT
SW-36 DİFÜZÖR SERAMİK	Fiyat Sorunuz
SW-501 DİFÜZÖR SERAMİK	
SW-36 DİFÜZÖR PLASTİK	
SW-501 DİFÜZÖR PLASTİK	
SW-5000 DİFÜZÖR	
SW-500 ESB ÇAPAK KORUYUCU	

MİG SİRALLERİ

ÜRÜN KODU	FİYAT
SW-MAVİ İZOLELİ SİRAL 3.5 METRE	Fiyat Sorunuz
SW-MAVİ İZOLELİ SİRAL 4.5 METRE	
SW-MAVİ İZOLELİ SİRAL 5.5 METRE	

ÜRÜN KODU	FİYAT
SW-SARI İZOLELİ SİRAL 3.5 METRE	Fiyat Sorunuz
SW-SARI İZOLELİ SİRAL 4.5 METRE	
SW-SARI İZOLELİ SİRAL 5.5 METRE	

ÜRÜN KODU	FİYAT
SW-KIRMIZI İZOLELİ SİRAL 3.5 METRE	Fiyat Sorunuz
SW-KIRMIZI İZOLELİ SİRAL 4.5 METRE	
SW-KIRMIZI İZOLELİ SİRAL 5.5 METRE	

ÜRÜN KODU	FİYAT
SW - İZOLESİZ SİRAL 3.5 METRE	Fiyat Sorunuz
SW - İZOLESİZ SİRAL 4.5 METRE	
SW - İZOLESİZ SİRAL 5.5 METRE	
SW - İZOLESİZ SİRAL 6.5 METRE	
SW- TOP ÇELİK SİRAL (1 TOP 50MT)	

DİP BLOKLAR

ÜRÜN KODU	FİYAT
SW-SULU DİP BLOK	Fiyat Sorunuz
SW-HAVALI DİP BLOK	
SW-SULU MUHAFAZA	
SW-HAVALI MUHAFAZA	
SW-SULU MUHAFAZA YAYI	
SW-HAVALI MUHAFAZA YAYI	
ERKEK İĞNE	
DİŞİ İĞNE	
ZIBIK	
ZIBIK SOMUN	
SULU KABZE YAYI	
HAVALI KABZE YAYI	



MIG NİPELLER

ÜRÜN KODU	FİYAT
SW-15-25 NİPEL MIG/MAG	Fiyat Sorunuz
SW-36 NİPEL MIG/MAG	
SW-501 DİŞİ NİPEL MIG/MAG	
SW- 501 ERKEK NİPEL MIG/MAG	
SW-501 DESTEK NİPELİ MIG/MAG	

MIG/MAG MERKEZİ SİSTEM BAĞLANTI ELEMANLARI

ÜRÜN KODU	FİYAT
SW-OER TİPİ MAKİNA MERKEZİ BAĞLANTISI	Fiyat Sorunuz
SW-AS TİPİ MAKİNA MERKEZİ BAĞLANTISI	
SW-GE TİPİ MAKİNA MERKEZİ BAĞLANTISI	
SW-LİNC TİPİ MAKİNA MERKEZİ BAĞLANTISI	
SW-PLASTİK TEL ADAPTÖRÜ	
SW- MİG/MAG SU JAKI ERKEK	
SW-MİG/MAG SU JAKI DİŞİ	
SW-MONTAJ SOMUNU	

MAKİNE VE KABLO BAĞLANTI ELEMANLARI

ÜRÜN KODU	FİYAT
SW-10x25 MAKİNA BAĞLANTI DİŞİ (AVRUPA TİP)	Fiyat Sorunuz
SW-10x25 MAKİNA BAĞLANTI TAKIM (AVRUPA TİP)	
SW-10x25 KABLO BAĞLANTI DİŞİ (AVRUPA TİP)	
SW-10x25 KABLO BAĞLANTI ERKEK (AVRUPA TİP)	
SW-10x25 KABLO BAĞLANTI TAKIM (AVRUPA TİP)	
SW-35x50 MAKİNA BAĞLANTI DİŞİ (AVRUPA TİP)	
SW-35x50 MAKİNA BAĞLANTI TAKIM (AVRUPA TİP)	
SW-35x50 KABLO BAĞLANTI DİŞİ (AVRUPA TİP)	
SW-35x50 KABLO BAĞLANTI ERKEK (AVRUPA TİP)	
SW-35x50 KABLO BAĞLANTI TAKIM (AVRUPA TİP)	
SW-50x70 MAKİNA BAĞLANTI DİŞİ (AVRUPA TİP)	
SW-50x70 MAKİNA BAĞLANTI TAKIM (AVRUPA TİP)	
SW-50x70 KABLO BAĞLANTI DİŞİ (AVRUPA TİP)	
SW-50x70 KABLO BAĞLANTI ERKEK (AVRUPA TİP)	
SW-50x70 KABLO BAĞLANTI TAKIM (AVRUPA TİP)	
SW-70x95 MAKİNA BAĞLANTI DİŞİ (AVRUPA TİP)	
SW-70x95 MAKİNA BAĞLANTI TAKIM (AVRUPA TİP)	
SW-70x95 KABLO BAĞLANTI DİŞİ (AVRUPA TİP)	
SW-70x95 KABLO BAĞLANTI ERKEK (AVRUPA TİP)	
SW-70x95 KABLO BAĞLANTI TAKIM (AVRUPA TİP)	

**AKIM KABLOSU PRES YÜZÜKLERİ**

ÜRÜN KODU	FİYAT
SW-15/25 PRİNÇ YÜZÜK MIG/MAG	Fiyat Sorunuz
SW-36 PRİNÇ YÜZÜK MIG/MAG	
SW-36 PİRİNÇ YÜZÜK BOMBELİ MIG/MAG	
SW-501 PRİNÇ YÜZÜK MIG/MAG	

**TOZ ALTI MEMELERİ**

ÜRÜN KODU	FİYAT
ESB ESB -Cu / CuCrZr	Fiyat Sorunuz
ÖZN ÖZN -Cu / CuCrZr	
LİNC LİNC -Cu / CuCrZr	
NRŞ NRŞ -Cu / CuCrZr	
OER OER -Cu / CuCrZr	

AKIM KABLoları

ÜRÜN KODU	FİYAT
SW-15 KABLO YAPILI 3 METRE	Fiyat Sorunuz
SW-15 KABLO YAPILI 4 METRE	
SW-25 KABLO YAPILI 3 METRE	
SW-25 KABLO YAPILI 4 METRE	
SW-36 KABLO YAPILI 3 METRE	
SW-36 KABLO YAPILI 4 METRE	
SW-501 2,65 METRE	
SW-501 3 METRE	
SW-501 3,65 METRE	
SW-501 4 METRE	
SW-501 4,65 METRE	
SW-501 5 METRE	
SW-501 5,5 METRE	
İLETKEN BAKIR KG (1 KG BAKIR YAKLAŞIK 7,80mt)	

MİG TORCH VE AKIM KABLO KILIF VE HORTUMLARI

ÜRÜN KODU	FİYAT
SW-SULU KILIF HORTUM 25mm	Fiyat Sorunuz
SW- ARA PAKET KILIF HORTUM HAVALI 36X32	
SW- ARA PAKET KILIF HORTUM SULU 45X40	
SW- AKIM KABLOSU KILIF HORTUM ÖRGÜLÜ KAÜÇUK	
SW- AKIM KABLOSU KILIF HORTUM PCV	
SW- 5x8 TORCH HORTUMU (MAVİ-KIRMIZI-GAZ)	
SW- 6x8 TORCH HORTUMU DESTEK	
SW- 6x12 TORCH HORTUMU	
SW- 9x13 TORCH HORTUMU	



COLORMATİK MASKE VE AKSESUARLARI

ÜRÜN KODU	FİYAT
SW-COLORMATİK BAŞ MASKESİ	Fiyat Sorunuz
SW-COLORMATİK BAŞ MASKESİ YEDEK CAM DIŞ	
SW-COLORMATİK BAŞ MASKESİ YEDEK CAM İÇ	



ŞEFFAF MASKE CAMLARI



ÜRÜN KODU	FİYAT
50x110 ŞEFFAF KAYNAK MASKE CAMI	Fiyat Sorunuz
80x110 ŞEFFAF KAYNAK MASKE CAMI	



ISITICILAR

ÜRÜN KODU	FİYAT
SW- 220V CO2 ISITICI	Fiyat Sorunuz
SW-24V CO2 ISITICI	



KARBON PENSESİ VE ELEKTRODLARI

ÜRÜN KODU	FİYAT
SW-6 mm KARBON ELEKTROD	Fiyat Sorunuz
SW-8 mm KARBON ELEKTROD	
SW-10 mm KARBON ELEKTROD	
SW-13 mm KARBON ELEKTROD	
SW-13 mm EKLEMELİ KARBON ELEKTROD	
SW-1000 amp KARBON PENSESİ	





TİG TORCH VE SARF MALZEME

ÜRÜN KODU	FİYAT
SW-9 4 METRE	Fiyat Sorunuz
SW-9 8 METRE	
SW-9 4 METRE 75 cm DERİ KILIF	
SW-9 8 METRE 75cm DERİ KILIF	

ÜRÜN KODU	FİYAT
SW-20 4 METRE	Fiyat Sorunuz
SW-20 8 METRE	
SW-20 4 METRE 75 cm DERİ KILIF	
SW-20 8 METRE 75 cm DERİ KILIF	



ÜRÜN KODU	FİYAT
SW-17 4 METRE	Fiyat Sorunuz
SW-17 8 METRE	
SW-17 4 METRE 75 cm DERİ KILIF	
SW-17 8 METRE 75 cm DERİ KILIF	

ÜRÜN KODU	FİYAT
SW-26 4 METRE	Fiyat Sorunuz
SW-26 8 METRE	
SW-26 4 METRE 75 cm DERİ KILIF	
SW-26 8 METRE 75 cm DERİ KILIF	



ÜRÜN KODU	FİYAT
SW-18 SULU 4 METRE	Fiyat Sorunuz
SW-18 SULU 8 METRE	
SW-18 SULU 4 METRE 75 cm DERİ KILIF	
SW-18 SULU 8 METRE 75 cm DERİ KILIF	

TİG BOYUNLAR


ÜRÜN KODU	FİYAT
SW-9 BOYUN	
SW-9 FLEXIBLE BOYUN	
SW-9 MUSLUKLU BOYUN	
SW-17 BOYUN	
SW-17 FLEXIBLE BOYUN	
SW-17 BOYUN MUSLUKLU	
SW-18 BOYUN	Fiyat Sorunuz
SW-18 FLEXIBLE BOYUN	
SW-26 BOYUN	
SW-26 FLEXIBLE BOYUN	
SW-26V MUSLUKLU BOYUN	
SW-20 BOYUN / SW-20 FLEXIBLE BOYUN	
SW-TİG KABZE TAKIM	
SW-TİG TETİK +BUTON +BUTON TUTUCU	

PENS-PENS YUVALARI


ÜRÜN KODU	ÜRÜN ADI	ÖLÇÜ	FİYAT
13N22	PENS (COLLET)	WP9/WP20	1.6mm
13N22M	PENS (COLLET)	WP9/WP20	2.0mm
13N23	PENS (COLLET)	WP9/WP20	2.4mm
13N24	PENS (COLLET)	WP9/WP20	3.2mm
13N27	PENS YUVASI (COLLET BODY)	WP9/WP20	1.6mm
13N27M	PENS YUVASI (COLLET BODY)	WP9/WP20	2.0mm
13N28	PENS YUVASI (COLLET BODY)	WP9/WP20	2.4mm
13N29	PENS YUVASI (COLLET BODY)	WP9/WP20	3.2mm
10N23	PENS (COLLET)	WP18/WP26	1.6mm
10N23M	PENS (COLLET)	WP18/WP26	2.0mm
10N24	PENS (COLLET)	WP18/WP26	2.4mm
10N25	PENS (COLLET)	WP18/WP26	3.2mm
54N20	PENS (COLLET)	WP18/WP26	4.0mm
10N28	PENS YUVASI (COLLET BODY)	WP18/WP26	3.2mm
10N31	PENS YUVASI (COLLET BODY)	WP18/WP26	1.6mm
10N31M	PENS YUVASI (COLLET BODY)	WP18/WP26	2.0mm
10N32	PENS YUVASI (COLLET BODY)	WP18/WP26	2.4mm
406488	PENS YUVASI (COLLET BODY)	WP18/WP26	4.0mm

PENS SIKICILAR


ÜRÜN KODU	ÜRÜN ADI	ÖLÇÜ	FİYAT
41V33	PENS SIKICILARI	WP9/WP20 short	
41V35	PENS SIKICILARI	WP9/WP20 medium	
41V24	PENS SIKICILARI	WP9/WP20 long	
57Y04	PENS SIKICILARI	WP17/WP18/WP26 short	
57Y03	PENS SIKICILARI	WP17/WP18/WP26 medium	
57Y02	PENS SIKICILARI	WP17/WP18/WP26 long	

SERAMİK NOZULLAR



ÜRÜN KODU	ÖLÇÜ	FİYAT
13N08	NO:4	WP9/20
13N09	NO:5	WP9/20
13N10	NO:6	WP9/20
13N11	NO:7	WP9/20
13N12	NO:8	WP9/20
53N58	NO:4	WP9/20
53N59	NO:5	WP9/20
53N60	NO:6	WP9/20
53N61	NO:7	WP9/20
53N61S	NO:8	WP9/20
10N50	NO:4	WP17/18/26
10N49	NO:5	WP17/18/26
10N48	NO:6	WP17/18/26
10N47	NO:7	WP17/18/26
10N46	NO:8	WP17/18/26
10N45	NO:10	WP17/18/26
10N44	NO:12	WP17/18/26
10N50L	NO:4	WP 17/18/26 LONG
10N49L	NO:5	WP 17/18/26 LONG
10N48L	NO:6	WP 17/18/26 LONG
10N47L	NO:7	WP 17/18/26 LONG
10N46L	NO:8	WP 17/18/26 LONG
54N18	NO:4	WP17/18/26
54N17	NO:5	WP17/18/26
54N16	NO:6	WP17/18/26
54N15	NO:7	WP17/18/26
54N14	NO:8	WP17/18/26
54N19	NO:12	WP17/18/26
54N17L	NO:5	WP17/18/23 LONG
54N16L	NO:6	WP17/18/24 LONG
54N15L	NO:7	WP17/18/25 LONG
54N14L	NO:8	WP17/18/26 LONG
53N75	NO:6	WP17/18/26 LARGE
53N74	NO:8	WP17/18/26 LARGE
53N88	NO:10	WP17/18/26 LARGE
53N87	NO:12	WP17/18/26 LARGE

Fiyat Sorunuz

KUMANDA SOKETLERİ

ÜRÜN KODU	FİYAT
SW-LİNC V270 5 PIN'Lİ KUMANDA SOKETİ	Fiyat Sorunuz
SW-ESB TİPİ 2 PINLİ KUMANDA SOKETİ	
SW-MİL TİPİ 14 PINLİ KUMANDA SOKETİ	



GAZ LENSLERİ



Ü.KODU	ÜRÜN ADI	ÖLÇÜ		FİYAT
45V43	FINDIK TORÇ İÇİN GAZ LENSİ	WP9/WP20	1.6mm	
45V43M	FINDIK TORÇ İÇİN GAZ LENSİ	WP9/WP20	2.0mm	
45V44	FINDIK TORÇ İÇİN GAZ LENSİ	WP9/WP20	2.4mm	
45V45	FINDIK TORÇ İÇİN GAZ LENSİ	WP9/WP20	3.2mm	
45V25	STANDART GAZ LENSİ	WP17/WP18/WP26	1.6mm	
45V25M	STANDART GAZ LENSİ	WP17/WP18/WP26	2.0mm	
45V26	STANDART GAZ LENSİ	WP17/WP18/WP26	2.4mm	
45V27	STANDART GAZ LENSİ	WP17/WP18/WP26	3.2mm	
45V28	STANDART GAZ LENSİ	WP17/WP18/WP26	4.0mm	
45V116	LARGE GAZ LENSİ	WP17/WP18/WP26 LARGE	1.6mm	
45V64	LARGE GAZ LENSİ	WP17/WP18/WP26 LARGE	2.4mm	
995795	LARGE GAZ LENSİ	WP17/WP18/WP26 LARGE	3.2mm	
45V63	LARGE GAZ LENSİ	WP17/WP18/WP26 LARGE	4.0mm	

Fiyat Sorunuz



TİG NİPELLER

ÜRÜN KODU	FİYAT
12X1 DİŞ JAK BAĞLANTI NİPELİ	
3/8 GAZ İŞ JAK NİPELİ	
9/17 SAĞ DİŞ NİPEL	
18 SOL DİŞ NİPEL	
26 TEKLİ ERKEK NİPEL	
26 ÇİFTLİ NİPEL (KAYNAK KABLOSU)	

Fiyat Sorunuz

TİG İZALATÖRLER



ÜRÜN KODU	FİYAT
54N63 GAZ LENS İZALATÖR LARGE	
54N01 GAZ LENS İZALATÖR	
18CG WP 17-26-18 TİG BOYUN İZALATÖR	
598882 WP9-20 TİG BOYUN İZALATÖR	

Fiyat Sorunuz

**WT20-TORYUMLU TUNGSTEN ELEKTROTLAR**

ÜRÜN KODU	
KIRMIZI TUNGSTEN 1.60 mm 1.60X175 mm	Fiyat Sorunuz
KIRMIZI TUNGSTEN 2.00 mm 2.00X175 mm	
KIRMIZI TUNGSTEN 2.40 mm 2.40X175 mm	
KIRMIZI TUNGSTEN 3.20 mm 3.20X175 mm	

Toryum içerikli tungsten elektrotlar (KIRMIZI)

AWS: EWTh-2

İçerik: %97,3 Tungsten %1.70 -2.20 Toryum %0.5 Diğer

Kaynak Uygulamaları: Karbonlu Çelik , Nikel , Titanyum , Bakır ve Alaşımları.

İyi ark başlangıcı ve yüksek amperlerde kararlı akım sağlar. Genel olarak DC akım kaynak uygulamalarında kullanılmakla birlikte düşük amper AC akım kaynak uygulamalarında da düzgün sonuçlar vermektedir.

WP-SAF TUNGSTEN ELEKTROTLAR

ÜRÜN KODU	
YEŞİL TUNGSTEN 1.60 mm 1.60X175 mm	Fiyat Sorunuz
YEŞİL TUNGSTEN 2.00 mm 2.00X175 mm	
YEŞİL TUNGSTEN 2.40 mm 2.40X175 mm	
YEŞİL TUNGSTEN 3.20 mm 3.20X175 mm	

Saf Tungsten Elektrotlar (YEŞİL)

AWS: EWP

İçerik : %99.5 Tungsten %0.5 Diğer

Kaynak Uygulamaları: Alüminyum ve Magnezyum.

Isındığında düzgün ve yuvarlak bir uç elde edilir. Balanslı veya balansız kare ve sinüzoidal dalga AC akım kaynak uygulamalarında kararlı bir ark oluşturur. AC akımda kullanılmaktadır.

**WL20-LANTANLI TUNGSTEN ELEKTROTLAR**

ÜRÜN KODU	
MAVİ TUNGSTEN 1.60 mm 1.60X175 mm	Fiyat Sorunuz
MAVİ TUNGSTEN 2.00 mm 2.00X175 mm	
MAVİ TUNGSTEN 2.40 mm 2.40X175 mm	
MAVİ TUNGSTEN 3.20 mm 3.20X175 mm	

Lantan içerikli tungsten elektrotlar MAVİ

İçerik : %97,3 tungsten %1,80 – 2,20 Lantan %0,5 diğer

Kaynak uygulamaları : karbonlu çelik , Paslanmaz çelik , Nikel , titanyum , alüminyum ve alaşımları.

%2 toryum içeren tungsten elektrotlar ile ikame edilebilir. %1,5 lantan içeren elektrotlar ile aynı karakteristik özelliklere sahiptir.

WC20-SERYUMLU TUNGSTEN ELEKTROTLAR

ÜRÜN KODU	
GRİ TUNGSTEN 1.60 mm 1.60X175 mm	Fiyat Sorunuz
GRİ TUNGSTEN 2.00 mm 2.00X175 mm	
GRİ TUNGSTEN 2.40 mm 2.40X175 mm	
GRİ TUNGSTEN 3.20 mm 3.20X175 mm	

Seryum içerikli tungsten elektrotlar (GRİ)

AWS: EWCe -2

İçerik :%97.3 Tungsten %1.80-2.20 Seryum %0.5 Diğer

Kaynak Uygulamaları : Karbonlu Çelik , Paslanmaz Çelik , Nikel , Titanyum ve alaşımları.

Düşük akım ile başlangıç yapılması gereken DC ve AC kaynak uygulamalarında başarılı sonuçlar vermektedir.





WL15-LANTANLI TUNGSTEN ELEKTROTLAR

ÜRÜN KODU	
SARI TUNGSTEN 1.60 mm 1.60X175 mm	Fiyat Sorunuz
SARI TUNGSTEN 2.00 mm 2.00X175 mm	
SARI TUNGSTEN 2.40 mm 2.40X175 mm	
SARI TUNGSTEN 3.20 mm 3.20X175 mm	

Lantanlı tungsten elektrotlar (GOLD)

İçerik: %97,8 tungsten %1,30-%1,70 lantan %0,5 diğer

Kaynak Uygulamaları : Karbonlu çelik , Paslanmaz Çelik, Nikel, Titanyum ve Alaşımları.

Mükemmel ark başlangıcı , ark kararlılığı, her defasında düzgün yeniden ateşleme ve elektrot ucunda daha az aşınma ve deformasyon.

WGLa15-TUNGSTEN ELEKTROTLAR

ÜRÜN KODU	
MOR TUNGSTEN 1.60 mm 1.60X175 mm	Fiyat Sorunuz
MOR TUNGSTEN 2.00 mm 2.00X175 mm	
MOR TUNGSTEN 2.40 mm 2.40X175 mm	
MOR TUNGSTEN 3.20 mm 3.20X175 mm	



WGLa15-Tungsten Elektrotlar (Mor)

Nadir topraklı elektrotlar (karışık oksitler). İnce elektrotlara kıyasla bu elektrot çevreye daha az zararlıdır ve radyoaktif değildir. Elektrotlar mükemmel ateşleme özellikleri ve tutarlı kaynak özellikleri sunar. Alaşımsız ve yüksek alaşımlı çelik, alüminyum, titanyum, nikel, bakır ve magnezyum alaşımları için tüm DC ve AC kaynak serisindeki tüm uygulamalar için uygundur ve uygundur. Mükemmel tutuşma özelliklerinden dolayı otomatik kaynak için de uygundur. Düşük elektrot sıcaklığından dolayı, aktüel taşıma elektrotlarından daha fazla akım taşıma kapasitesi ve daha uzun servis ömrü sunarlar.

WZ3-ZİRKONYUMLU TUNGSTEN ELEKTRODLAR

ÜRÜN KODU	
BEYAZ TUNGSTEN 1.60 mm 1.60X175 mm	Fiyat Sorunuz
BEYAZ TUNGSTEN 2.00 mm 2.00X175 mm	
BEYAZ TUNGSTEN 2.40 mm 2.40X175 mm	
BEYAZ TUNGSTEN 3.20 mm 3.20X175 mm	



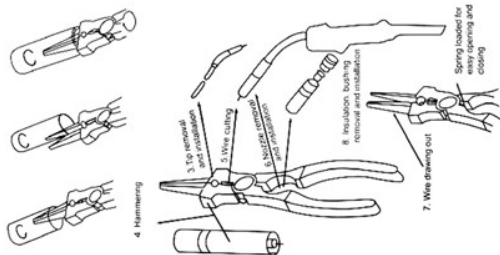
Zirkonyumlu tungsten elektrodlar (BEYAZ ELEKTROT)

İçerik:%98.6 Tungsten %0.70-0.90 zirkonyum %0.5 diğer

Kaynak Uygulamaları: Alüminyum ve Magnezyum

WZ3 Zirkonyumlu elektrot ile aynı karakteristik özelliklere sahiptir. Çok yüksek AC akım kaynak uygulamalarında mükemmel sonuçlar vermektedir.Kaynak sonrasında elektrotun ucu yuvarlak bir şekil alır.

ÇOK AMAÇLI KAYNAKÇI PENSESİ



KAYNAKÇI ÖLÇÜM KUMPASLARI



ÜRÜN KODU	FİYAT
KAYNAKÇI KUMPASI	
DİJİTAL KAYNAKÇI KUMPASI	
ÇOK AMAÇLI KAYNAKÇI KUMPASI CAT 4	
ARALIK MASTARI	
KAYNAKÇI KUMPASI HI-LO GAGE CAT 1	Fiyat Sorunuz
KAYNAKÇI KUMPASI HI-LO GAGE CAT 2	
KAYNAKÇI KUMPAS SETİ 5 PARÇA	
KAYNAKÇI KUMPAS SETİ 7 PARÇA	
KAYNAKÇI KUMPAS SETİ 16 PARÇA	
KAYNAKÇI KUMPASI V WAC GAGE	
TELESKOPIK AYNA	

KAYNAKÇI DERİ İŞ GÜVENLİK MALZEMELERİ



ÜRÜN KODU	FİYAT
DERİ KAYNAKÇI CEKETİ (FERMUARLI) CEPLİ	
DERİ KAYNAKÇI PANTOLONU CEPLİ	
DERİ KAYNAKÇI KOLLUK UZUN CEPLİ	
DERİ KAYNAKÇI ÖNLÜĞÜ CEPLİ	
DERİ KOLLUK UZUN	Fiyat Sorunuz
DERİ ÖNLÜK	
DERİ TOZLUK	
DERİ DİZLİK	
DERİ KAYNAKÇI BAŞ MASKESİ	
BORDO KAYNAKÇI ELDİVENİ	
SARI KAYNAKÇI ELDİVENİ TAKVİYELİ	
ARGON KAYNAK ELDİVENİ STEELWELD	
KAYNAKÇI KOT BAŞLIK	



OETİKER KELEPÇELER

ÜRÜN ÖLÇÜLERİ	ÜRÜN KODU	FİYAT
7,8mm kelepçe	TORCH CLAMB 7.8mm	
8,7mm kelepçe	TORCH CLAMB 8.7mm	
9,5mm kelepçe	TORCH CLAMB 9.5mm	
10,5mm kelepçe	TORCH CLAMB 10.5mm	
12,8mm kelepçe	TORCH CLAMB 12.8mm	Fiyat Sorunuz
14,0mm kelepçe	TORCH CLAMB 14mm	
14,5mm kelepçe	TORCH CLAMB 14.5mm	
15,5mm kelepçe	TORCH CLAMB 15.5mm	
16,8mm kelepçe	TORCH CLAMB 16.8mm	
17,5mm kelepçe	TORCH CLAMB 17.5mm	

MARKALAMA KALEMLERİ

ÜRÜN KODU	FİYAT
STEELWELD MARKALAMA KALEMİ BEYAZ	Fiyat Sorunuz
STEELWELD MARKALAMA KALEMİ SİYAH	
STEELWELD MARKALAMA KALEMİ KIRMIZI	
STEELWELD MARKALAMA KALEMİ SARI	
STEELWELD MARKALAMA KALEMİ MAVİ	





TEMPINDIC®

ISI TEBEŞİRLERİ

TEMPERATURE INDICATING CRAYONS / STICKS

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Tempindic ısı tebeşirleri yüksek ürün kalitesiyle ısı ölçme konusunda maliyet avantajı sağlamaktadır.
- Tempindic ısı tebeşirlerinde +/-%1 ölçüm toleransı vardır.
- Tempindic ısı tebeşirleri insanlar ve çevre için emniyetlidir. İçerisinde zararlı madde olmadığı bağımsız laboratuvarlar tarafından tespit edilmiştir.
- Tempindic ısı tebeşirleri Avrupa RoHS standartlarına uygundur.
- Tempindic ısı tebeşirlerinin üretim tarihinden itibaren 3 yıl içinde kullanılması gerekmektedir.

KULLANMA TALİMATI

Isısını bilmek istediğiniz ürünün yüzeyini derecesini belirlediğiniz Tempindic ısı tebeşiri ile işaretleyiniz. Yüzey istediğiniz dereceye geldiğinde ısı tebeşiri eriyecektir. Tempindic ısı tebeşirlerinde kullanılan renk ölçüm ısı belirlemede etkin değildir.

KULLANIM ALANLARI

- Kaynak sanayi
- Tavlama ve sertleşme sanayi
- Petrol rafinerileri
- Alüminyum ekstrüzyon
- Demir, çelik ve cam üreticileri
- Tren ray üretimi
- Lastik üretimi
- Tekstil sanayi
- Seramik ve kimya sanayi



Part No	°C	°F	Part No	°C	°F	Part No	°C	°F	Part No	°C	°F	Part No	°C	°F	Part No	°C	°F
TPD-38	38	100	TPD-115	115	239	TPD-185	185	365	TPD-280	280	536	TPD-510	510	950	TPD-871	871	1600
TPD-40	40	104	TPD-120	120	248	TPD-190	190	374	TPD-288	288	550	TPD-525	525	977	TPD-900	900	1652
TPD-45	45	113	TPD-121	121	250	TPD-195	195	383	TPD-290	290	554	TPD-530	530	986	TPD-927	927	1701
TPD-50	50	122	TPD-125	125	257	TPD-198	198	388	TPD-300	300	572	TPD-538	538	1000	TPD-950	950	1742
TPD-55	55	131	TPD-130	130	266	TPD-200	200	392	TPD-310	310	590	TPD-550	550	1022	TPD-982	982	1800
TPD-60	60	140	TPD-132	132	270	TPD-205	205	401	TPD-316	316	601	TPD-565	565	1049	TPD-1000	1000	1832
TPD-65	65	149	TPD-135	135	275	TPD-210	210	410	TPD-320	320	608	TPD-600	600	1112	TPD-1010	1010	1850
TPD-66	66	151	TPD-140	140	284	TPD-212	212	414	TPD-330	330	626	TPD-625	625	1157	TPD-1038	1038	1900
TPD-70	70	158	TPD-145	145	293	TPD-215	215	419	TPD-340	340	644	TPD-650	650	1202	TPD-1050	1050	1922
TPD-73	73	163	TPD-149	149	300	TPD-218	218	424	TPD-350	350	662	TPD-675	675	1247	TPD-1075	1075	1967
TPD-75	75	167	TPD-150	150	302	TPD-220	220	428	TPD-360	360	680	TPD-700	700	1292	TPD-1100	1100	2012
TPD-80	80	176	TPD-152	152	306	TPD-225	225	437	TPD-370	370	698	TPD-725	725	1337	TPD-1125	1125	2057
TPD-83	83	181	TPD-155	155	311	TPD-230	230	446	TPD-371	371	700	TPD-732	732	1350	TPD-1150	1150	2102
TPD-85	85	185	TPD-160	160	320	TPD-232	232	450	TPD-380	380	716	TPD-750	750	1382	TPD-1175	1175	2147
TPD-87	87	189	TPD-163	163	325	TPD-235	235	455	TPD-390	390	734	TPD-760	760	1400	TPD-1200	1200	2192
TPD-90	90	194	TPD-165	165	329	TPD-240	240	464	TPD-400	400	752	TPD-775	775	1427			
TPD-95	95	203	TPD-170	170	338	TPD-245	245	473	TPD-425	425	797	TPD-788	788	1450			
TPD-97	97	207	TPD-173	173	343	TPD-250	250	482	TPD-450	450	842	TPD-800	800	1472			
TPD-100	100	212	TPD-175	175	347	TPD-260	260	500	TPD-475	475	887	TPD-816	816	1501			
TPD-105	105	221	TPD-177	177	351	TPD-270	270	518	TPD-482	482	900	TPD-825	825	1517			
TPD-110	110	230	TPD-180	180	356	TPD-274	274	525	TPD-500	500	932	TPD-850	850	1562			



 aquasolwelding.com

PRODUCTLINE CARD

Aquasol
CORPORATION



Aquasol® Su Cözümlü Baraj Kağıt

- Sodyum Karboksil Metil Selülozdan üretilir.
- Çoğu sıvı maddelerin, su dahil, içinde hızlı ve tamamen çözülüyor.
- Tungsten kaynak esnasında (TIG) Alüminyum veya çelik boruların içinde helyum ve argon gazları baraj etkisi yaratmak için kullanılır.
- Çevre dostu ve ehirsiz
- Aquasol Kağıt her şekilde baraj Aquasol su çözümü bant ile baraj olarak kullanılabilir.

ITEM NO.	TYPE	DIMENSIONS:		CASE QTY.
		ENGLISH	METRIC	
ASW-35/S-11RW	Sheet	8 1/2" x 11"	22 cm x 28 cm	500
ASW-35/S-14R	Sheet	8 1/2" x 14"	22 cm x 36 cm	500
ASW-35/S-22R	Sheet	17" x 22"	43 cm x 56 cm	500
ASW-60/S-22R	Sheet	15 1/2" x 22"	39 cm x 56 cm	250
ASW-35/R-15	Roll	15 1/2" x 165'	39 cm x 50 m	4
ASW-35/R-9	Roll	9" x 165'	23 cm x 50 m	4
ASW-40C/R-20	Roll	20 1/2" x 165'	52 cm x 50 m	4
ASW-60/R-15	Roll	15 1/2" x 165'	39 cm x 50 m	4
ASW-60/R-31	Roll	31" x 165'	79 cm x 50 m	4

Aquasol® Su Cözümlü Bant

- Basınç duyarlı su çözümü bant şekillendirilmiş baraj kağıtları yerinde tutmak için
- Gerekirse 2 veya daha fazla Aquasol kağıt şeritleri birbirine tutmak için
- Rulo halinde satılır.

ITEM NO.	TYPE	DIMENSIONS		CASE QTY.
		ENGLISH	METRIC	
ASWT-1	Roll	1" x 300'	2.5 cm x 92 m	24
ASWT-2	Roll	2" x 300'	5.0 cm x 92 m	12



EZ Purge®

- Önce şekillendirilmiş, kendinden yapışan su çözümü baraj, böylesine kaynak esnasında zaman tasarrufu ve proje konusunda daha hızlı bitirme imkanı sunar.
- EZ PURGE önceden şekillendiren sonra ölçü almak için veya yeni bir baraj yapılmasına gerek kalmadı
- EZ PURGE en kolay ve ekonomik baraj çözümü



US & Foreign Patents Issued & Pending

ITEM NO.	DIMENSIONS		CASE QTY.
	ENGLISH	METRIC	
EZP-2	2"	51 mm	192
EZP-3	3"	76 mm	192
EZP-4	4"	102 mm	48
EZP-5	5"	128 mm	48
EZP-6	6"	152 mm	48
EZP-8	8"	203 mm	48
EZP-10	10"	254 mm	48
EZP-12	12"	305 mm	48
EZP-14	14"	356 mm	24
EZP-16	16"	406 mm	24

ITEM NO.	DIMENSIONS		CASE QTY.
	ENGLISH	METRIC	
EZP-18	18"	457 mm	24
EZP-20	20"	508 mm	24
EZP-22	22"	559 mm	24
EZP-24	24"	610 mm	24
EZP-26	26"	660 mm	24
EZP-28	28"	711 mm	24
EZP-30	30"	765 mm	24
EZP-32	32"	813 mm	24
EZP-36	36"	918 mm	24

Sizes 40"-84" & Custom Sizes Available Upon Request

PRO OX®-100 Oxygen Monitör

Hassas olarak barajlı boru içinde oxygen miktarı ve saflığını ölçer(0,01% tolerans miktarı)

Özellikleri:

- Sarjlı pili, program imkanı olan ve elinde taşınabilir dijital monitör ve entegre pompa!
- En gelişmiş cihazımızda çok değişik özellikler vardır;
 - Sesli alarm sistemi
 - Yüksek kontrastlı rahata okuma imkanı LCD monitör
 - Bilgisayara bağlanma üzeri veri giriş ve alım imkanı
 - 1 yıl garanti

KİT içinde olanları;

- PRO OX-100 Monitör ve poli karbonat yapımlı taşıma çanta
- Ultra ince paslanmaz çelikten sondaj neopren boru uzatma ile uzaktan izlemek için
- Sarj edilen piller ve sarj aleti
- Philips yıldız torna vida
- USB kablo
- Detaylı ve Hızlı bilgi Kitapçık



100PPM
CE APPROVED

ITEM NO.	DESCRIPTION	DIMENSIONS		WEIGHT	
		ENGLISH	METRIC	ENGLISH	METRIC
P-OX KIT	PRO OX-100 Oxygen Monitor & Accessories Kit	11" x 9" x 4"	279 mm x 227 mm x 102 mm	4.00 lb	182 g
P-OX KIT Euro	PRO OX-100 Oxygen Monitor & Accessories Kit with European Charger	11" x 9" x 4"	279 mm x 227 mm x 102 mm	4.00 lb	182 g
P-OX Sensor	PRO OX-100 Oxygen Sensor	1" x 1"	21 mm x 20 mm	0.03 lb	16 g
P-OX Batt	PRO OX-100 9V NiMH Battery	2" x 1" x 1"	48 mm x 26 mm x 17 mm	0.12 lb	54 g
P-OX Charger/US	PRO OX-100 12V NiMH Battery Charger with US Type Plug	3" x 2" x 1"	8 mm x 60 mm x 25 mm	0.10 lb	59 g
P-OX Charger/EU	PRO OX-100 12V NiMH Battery Charger with European Type Plug	3" x 2" x 1"	8 mm x 60 mm x 25 mm	0.10 lb	59 g
P-OX Charger/PSE	PRO OX-100 12V NiMH Battery Charger with Japanese Type Plug	3" x 2" x 1"	8 mm x 60 mm x 25 mm	0.10 lb	59 g
P-OX USB	PRO OX-100 USB Cable (72" or 1.8 m)	4" x 4" x 1"	102 mm x 102 mm x 25 mm	0.11 lb	50 g

GAZ KAYNAK DESTEKLEME BANDI

EZ Zone® Band



US & Foreign Patents Pending

- EZ ZONE BAND Argon Kaynak esnasında iki borunun kaynak ağzının tam üstüne tutturmak için ve ARGON gazın böylesine yalnız kaynak bölgesi ile temas sağlaması için banttır.
- <https://www.youtube.com/watch?v=Pgdhl-5mpA> izle
- İki yan tarafı yapışkan olarak ve orta tarafı yapışkan olmamak ile, bantın yapışkan tarafı kaynak bölge ile temas etmiyor!
- Sonuç: Temiz ve kir olmayan kaynak sağlıyor.
- Halojen ve kloro-floro karbon karbonsuz

ITEM NO.	DIMENSIONS		ADHESIVE FREE ZONE		CASE QTY.
	ENGLISH	METRIC	ENGLISH	METRIC	
EZ-ZT 2.5	2.5" x 75'	64 mm x 23 m	1"	25 mm	18
EZ-ZT 4.0	4.0" x 75'	102 mm x 23 m	2"	51 mm	12

EZ Tape® geleneksel bir alüminyum bant.

Boru sevk esnasında boru uçlarını kapatırken Kaynak ağzılarını kapatmak/korumak için kullanılır. Başka kullanım alanları, ısı ve soğutma bağlantılarının yalıtımında (Buzdolabı, klima vs.) Aynı zamanda buhar önleyici olarak kullanılır. Ez tape yüksek ısılara dayanıklı, halojensiz ve düzensiz yüzeylere uyur.



ITEM NO.	DIMENSIONS		CASE QTY.
	ENGLISH	METRIC	
EZ-T 2.0	2" x 75'	51 mm x 23 m	24

BACKING TAPE <https://www.youtube.com/watch?v=a4NINHLTRsc>

Fiback® Fiberglass kaynak arka bant olarak kullanılır

- Isı dayanklı ve orta bölgesi fiberglass örmeli şerit var!
- Kaynak sonra kaynak bölmesinin temizleme ve taşlama ihtiyacını girmek için
- 200 AMP & 600 AMP format olarak vardır



ITEM NO.	DIMENSIONS		CASE QTY.
	ENGLISH	METRIC	
200 AMP			
AFBT-2.5-200	2.5" x 82'	64 mm x 25 m	5
AFBT-4.0-200	4.0" x 82'	102 mm x 25 m	5
600 AMP			
AFBT-2.5	2.5" x 41'	64 mm x 12.5 m	5
AFBT-4.0	4.0" x 41'	102 mm x 12.5 m	5

SOLUGAP® SU ÇÖZÜNLÜ SOCKET KAYNAK MESAFE ÇEMBERLER/KASNAKLAR VE SERTİFİKALI 316 L PASLANMAZ ÇELİK MESAFE ÇEMBERLER/KASNAKLAR

- 1/16" (1,6 mm) Min. Kaynak ağzı gerekiyor.
- <https://www.youtube.com/watch?v=0T6j58PO758>
- SoluGap Su çözünümlü Socket Kaynak Mesafe çemberler, EPA'dan yapılmış çoğu sıvılar tarafından çözülür, hangi yön olursa olsun emniyetli yerleşir ve bütün metallere uygulanır.



US & Foreign Patents Issued & Pending

ITEM NO.	PIPE SIZE		PACKAGING
	ENGLISH	METRIC	
SGP-0.5	1/2"	20 mm	50 pcs/bag
SGP-0.75	3/4"	25 mm	50 pcs/bag
SGP-1.0	1"	32 mm	50 pcs/bag
SGP-1.25	1 1/4"	40 mm	50 pcs/bag

ITEM NO.	PIPE SIZE		PACKAGING
	ENGLISH	METRIC	
SGP-1.50	1 1/2"	50 mm	50 pcs/bag
SGP-1.75	1 3/4"	57 mm	50 pcs/bag
SGP-2.0	2"	63 mm	50 pcs/bag
SGP-2.5	2 1/2"	73 mm	50 pcs/bag

Also available in 1/8" thickness.

ÇELİK MESAFE SOCKET KAYNAK ÇEMBERLER

- Dizayn ve üretimi 316 L paslanmaz çelikten yapılır.
- Yay gerilimi olan bölgeleri emniyet altına alır ve birleşim kısmının sürekli bir parçası olur.

ITEM NO.	PIPE SIZE		PACKAGING
	ENGLISH	METRIC	
STS-0.5	1/2"	20 mm	25 pcs/bag
STS-0.75	3/4"	25 mm	25 pcs/bag
STS-1.0	1"	32 mm	25 pcs/bag

ITEM NO.	PIPE SIZE		PACKAGING
	ENGLISH	METRIC	
STS-1.25	1 1/4"	40 mm	25 pcs/bag
STS-1.50	1 1/2"	50 mm	25 pcs/bag
STS-2.0	2"	63 mm	25 pcs/bag



SoluShim® Su Çözünümlü Hizalama Çubuklar

- Levhalar, Flanş ve borular arası sürekli ve en asgari kaynak ağzı mesafesi sağlar.
- EPA'dan yapılmış! Çoğu sıvılar tarafından çözülür ve bütün metallere uygulanır.

MESAFE UYGULAYICISI



ITEM NO.	THICKNESS		DIMENSIONS		PACKAGING
	ENGLISH	METRIC	ENGLISH	METRIC	
SS-2-38-132	1/32"	0.8 mm	3/8" x 2"	9 mm x 50.5 mm	100 pcs/bag
SS-2-38-16	1/16"	1.6 mm	3/8" x 2"	9 mm x 50.5 mm	100 pcs/bag
SS-2-38-332	3/32"	2.0 mm	3/8" x 2"	9 mm x 50.5 mm	100 pcs/bag
SS-2-38-18	1/8"	3.3 mm	3/8" x 2"	9 mm x 50.5 mm	100 pcs/bag
SS-4-38-132	1/32"	0.8 mm	3/8" x 4"	9 mm x 101 mm	50 pcs/bag
SS-4-38-16	1/16"	1.6 mm	3/8" x 4"	9 mm x 101 mm	50 pcs/bag
SS-4-38-332	3/32"	2.0 mm	3/8" x 4"	9 mm x 101 mm	50 pcs/bag
SS-4-38-18	1/8"	3.3 mm	3/8" x 4"	9 mm x 101 mm	50 pcs/bag



I-Purge® Double Purge Bladder System with High Heat Harness
(Sold as a Complete System)

I-Purge® Modüler Şişirilebilir Balon Sistemi

Tek CE sertifikalı modüler boru purge sistemdir. Patentli I-Purge akabinde verilen aksesuar ile;

- Hızlı bağlantı ve birbirine değişim imkanı veren fittingler ile, Hızlı kurulum ve yer değiştirme imkanı
- Değişik uzunluklarda dolanmayan tesisat ekipmanı ön ısınma sağlanmasını ve yüksek ısı uygulamaları için
- Hareketsiz gaz dağıtıcı kaynak bölgesine gaz akış türbülansları azaltmak için

I-Purge® Isolator

- Şişire bilen boru içinde stoper ve tekli balon
- Bir çok uygulamalar için kullanılır: boru içi kullanımlar, temizleme, bakım ve kaptmak için
- 2' - 48" (51-1219mm) 10'luk hortum ile temin edilebilir.

ITEM NO.	DIMENSIONS		STD. HARNESS LENGTH	
	ENGLISH	METRIC	ENGLISH	METRIC
ABLD 2*	2"	51 mm	11"	279 mm
ABLD 3*	3"	76 mm	11"	279 mm
ABLD 4	4"	102 mm	11"	279 mm
ABLD 5	5"	127 mm	11"	279 mm
ABLD 6	6"	152 mm	11"	279 mm
ABLD 8	8"	203 mm	11"	279 mm
ABLD 10	10"	254 mm	12"	305 mm
ABLD 12	12"	305 mm	12"	305 mm
ABLD 14	14"	356 mm	16"	406 mm
ABLD 16	16"	406 mm	16"	406 mm
ABLD 18	18"	457 mm	16"	406 mm
ABLD 20	20"	508 mm	18"	457 mm
ABLD 22	22"	559 mm	18"	457 mm
ABLD 24	24"	610 mm	18"	457 mm
ABLD 26	26"	660 mm	20"	509 mm
ABLD 28	28"	711 mm	20"	509 mm
ABLD 30	30"	762 mm	20"	509 mm
ABLD 32	32"	813 mm	20"	509 mm
ABLD 34	34"	864 mm	20"	509 mm
ABLD 36	36"	914 mm	20"	509 mm
ABLD 38	38"	965 mm	24"	610 mm
ABLD 40	40"	1016 mm	24"	610 mm
ABLD 42	42"	1066 mm	24"	610 mm
ABLD 44	44"	1117 mm	30"	762 mm
ABLD 46	46"	1168 mm	30"	762 mm
ABLD 48	48"	1219 mm	30"	762 mm

Custom Sizes Available Upon Request. Modular components (ABLD-Size MOD A and ABLD-Size MOD B) sold separately.

* Low profile relief valve. Diffuser not available.



I-Purge®X Modüler Genişeyebilen Balon Sistem

- Yeni bir dizayn ile Standart I-Purge gibi aynı ekipmana sahip olan ama değişik ölçülere genişleyebilen
- Balon genişleme Technology hava sızdırmayan conta ile sağlanıyor ve böylesine değişik ölçülere genişleyebiliyor.
- Sonuç: Yüksek kaliteli kaynak ve oksidasyon önüyor.

ITEM NO.	MINIMUM DIAMETER		MAXIMUM DIAMETER	
	ENGLISH	METRIC	ENGLISH	METRIC
XABLD 2-3	2"	51 mm	3"	76 mm
XABLD 4-6	4"	102 mm	6"	152 mm
XABLD 8-12	8"	203 mm	12"	305 mm
XABLD 14-18	14"	356 mm	18"	457 mm
XABLD 20-26	20"	509 mm	26"	660 mm
XABLD 28-36	28"	711 mm	36"	914 mm
XABLD 38-48	38"	965 mm	48"	1219 mm

Modular components (ABLD-Size MOD A and ABLD-Size MOD B) sold separately.

ITEM NO.	ENGLISH	METRIC
ABLD-ELH-24	24"	610 mm
ABLD-ELH-36	36"	914 mm
ABLD-ELH-48	48"	1219 mm
ABLD-ELH-72	72"	1829 mm
ABLD-ELH-CUSTOM Available Upon Request	Any Size	Any Size
ABLD-CNADP	1/4" Female MPT to 1/4" Female BSPP Conversion	

SU ÇÖZÜNLÜ PURGE FİLM VE YAPIŞKAN

LiquiFilm®

- LiquiFilm su çözünürlü plastik filmidir.TIG kaynak esnasında gas barajı olarak kullanılır.
- Transparen ve flexibldir.
- 3'-12' mesafe olarak kaynak noktasından yerleştirin su bazlı yapışkan ile sürdüğünüzden sonra
- Yapıkanlar özel satılır.
- KIT olarak film ve 2 adet 250 ml yapıştırıcı şişesi vardır.

ITEM NO.	DIMENSIONS		CASE QTY.
	ENGLISH	METRIC	
AWSF-1/20RG Kit	39' x 66'	1 m x 20 m	12
AWSF-1/20B Brick	39' x 66'	1 m x 20 m	12
AWSG-500 Adhesive	16 oz.	500 ml/bottle	24
AWSG-250 Adhesive	8 oz.	250 ml/bottle	48





DEMİR S MAKİNA

Demir Makina Mümessillik ve Sanayi Dış Ticaret Limited Şirketi

İstim İş Merkezi İstasyon Mh. Yarış Çıkmaı Sk.
No:1/61 34940 Tuzla / İSTANBUL

T: +90 0216 494 60 96
F: +90 0216 494 60 98

www.demirmak.com.tr
info@demirmak.com.tr

