

ÇOOK ÇALIŞIR, AZZZZ aşınır...



ASKAYNAK

AŞINDIRICILAR

MART - 2024

TAVSİYE EDİLEN SON KULLANICI

FİYAT LİSTESİ

21 MART 2024

TARİHİNDEN İTİBAREN GEÇERLİDİR

LINCOLN®
ELECTRIC

Kalite Belgeleri

Askaynak Aşındırıcılar

KAYNAK TEKNIĞİ SANAYİ ve TİCARET A.Ş. ISO 9001:2000 Kalite Yönetimi Sistemi belgelidir.

Askaynak markalı flex kesme / taşlama taşları, saplı taşlar ve mop zımparalar, **OSA** (Organization for the Safety of Abrasives) ve **FEPA** (Avrupa Aşındırıcı Ürün Üreticileri Federasyonu) normlarına göre üretilmektedir. FEPA, aşındırıcı ürünlerin güvenli olarak kullanımı ile ilgili düzenlemeleri yapmakta olup, OSA kalite mührünü taşıyan ürünler kalite yönünden dünyanın her yerinde emniyetli kabul edilirler.

Bununla birlikte Askaynak markalı aşındırıcı ürünler aşağıdaki belirtilen standartlara uygun olup, ürünlerin üretim sürecindeki kontroller bu standartlara göre yapılmaktadır:

- Flex kesme / taşlama taşları ve saplı taşlar için güvenlik standardı: **EN 12413**
- Mop zımparalar için güvenlik standardı: **EN 13743**
- Seramik aşındırıcılar ve SC mozaik taşlar için güvenlik standardı: **TS 291-1**
- Flap ve fiber diskler için güvenlik standardı: **TS EN 13743**



EN 12413
EN 13743

Uygun Depolama ve Kullanım

Askaynak Aşındırıcılar

Lütfen satın aldığınız ürünleri kuru, iyi havalandırılmış ve büyük sıcaklık değişimleri olmayan yerlerde muhafaza ediniz (10–30°C arası sıcaklık ve % 70 nem). Lütfen ürünler için uygun olan raf, dolap ve kutularda saklayınız. Bu depolama alanları; soğuk havalarda rutubetin oluşmadığı ve ürünlerin nakliye sırasında mekanik hasara uğramayacağı yerler olmalıdır.



Doğru kullanım



- ✓ Taşları kullanmadan önce gözle kontrol ediniz, herhangi bir hasar olmadığından emin olunuz.
- ✓ Makineye yeni taktığınız taşları en az 10 saniye boşta çalıştırıp herhangi bir hata olup olmadığını kontrol ediniz.
- ✓ Taşı makine üzerinden çıkartırken mutlaka fişini prizden çekiniz.
- ✓ Taşı değiştirmek için her zaman uygun anahtar kullanınız.
- ✓ İşlem sırasında, her zaman iş eldiveni, koruyucu gözlük, toz maskesi ve kulaklık gibi koruyucu kıyafet giyiniz.
- ✓ Portatif kesme makinelerinde her zaman takviyeli kesme diskleri kullanınız.
- ✓ Kesme veya taşlama yaparken, iş parçasının istem dışı hareket etmeyeceğinden emin olunuz. Mümkünse sabitleyiniz.
- ✓ Taşlama ve kesme işlemi yaptığınız mekanın iyi bir şekilde havalandırıldığından emin olunuz.
- ✓ Kesme işlemi yaparken kesme taşını, iş parçası ile 90° yapacak şekilde kullanınız.
- ✓ Taşlama taşını iş parçasına kullanım talimatlarında belirtilen açı ile uygulayınız.

Hatalı kullanım



- ✗ Taşları aşırı kuvvet uygulayarak kullanmayınız.
- ✗ Arızalı veya hasarlı taşları makineye bağlamayınız.
- ✗ Makinelerde uygun olmayan veya zarar görmüş flanşları kullanmayınız.
- ✗ Bağlantı somununu veya flanşı aşırı sıkmayınız. Aksi halde makine flanşına zarar verebilirsiniz.
- ✗ Taşların etiketlerinde yer alan devir hızlarından daha yüksek hızlara sahip taşlama makinelerini kullanmayınız.
- ✗ Hasarlı, arızalı ve sorunsuz çalıştığından emin olmadığınız makineleri kullanmayınız.
- ✗ Taşlama ve kesme işlemleri sırasında meydana gelen dumanı solumayınız.
- ✗ Taşları yere veya iş parçasına sürterek durdurmaya çalışmayınız.
- ✗ Kesme taşlarını kullanarak taşlama işlemi yapmayınız.
- ✗ Taşları rutubetli veya yüksek sıcaklıklara sahip alanlarda muhafaza etmeyiniz.
- ✗ Hiçbir zaman makineniz üzerinde bulunan çapak muhafazasını çıkarmayınız.
- ✗ Taşları, makinenizi yere vurarak çıkarmayınız. Aksi halde makinenizde balans bozuklukları, taşınızın kenarlarında patlamalar meydana gelebilir.

Etiket Üzerindeki İşaretlemler

Reçine Bağlayıcı Aşındırıcılar



Flex Ürünler Piktogram Bilgileri

Askaynak Aşındırıcılar

Güvenlik Talimatları



Lütfen talimatları
dikkatlice okuyunuz.



Koruyucu maske veya
gözlük kullanınız.



Kulaklık kullanınız.



Toz maskesi
kullanınız.



Koruyucu eldiven
kullanınız.



Taşılama yaparken
uygun çapak
muhafazası kullanınız.



Taşılama yapmayınız.



Portatif kesme veya
taşılama makinası
kullanmayınız.



Sulu kesme
yapmayınız.



Hasarlı ürünleri
kullanmayınız.

Kullanım Alanları



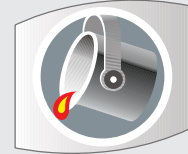
Metal



Paslanmaz Çelik



Aluminyum



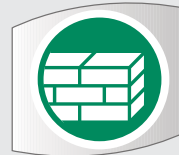
Döküm



Asfalt



Beton



Mermer

Doğru Kullanım

Askaynak Aşındırıcılar



Çeşitli metal profillerin doğru biçimde kesilmesi



Metal levhaların kesilmesi



Kalın parçaların kesilmesi

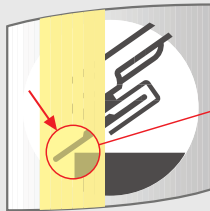


Taşılama yaparken maksimum performans için iş parçasıyla taş arasındaki açının 25-35 derece olmasına dikkat ediniz.

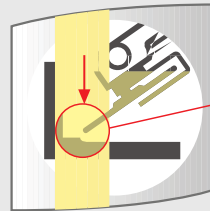
kesme **KESİNLİKLE**
taşıyla taşılama
yapmayınız



Köşeleri taşlarken,
taşın alt kısmını **KESİNLİKLE**
kullanmayınız.



Taşılama sırasında taşın, taşılama
yapmak istemediğiniz bölge üzerine
temas etmediğinden emin olunuz.



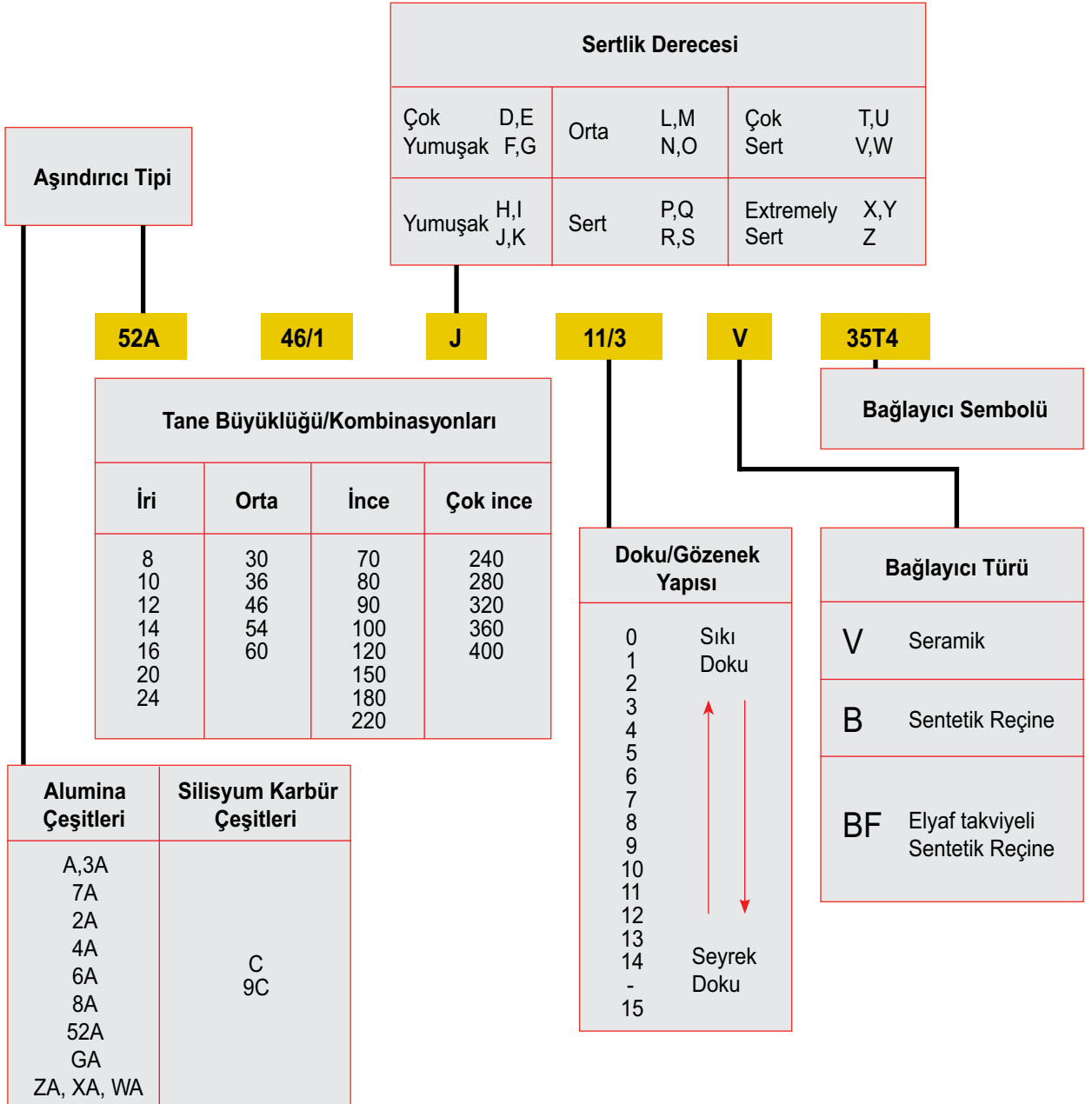
Aşındırıcıların Tanımlanma Sistemi

Askaynak Aşındırıcılar

Aşındırıcıların Tanımlanma Sistemi

- Aşındırıcı tipi
- Tane (kum) büyüklüğü
- Sertlik derecesi
- Doku
- Bağlayıcı türü

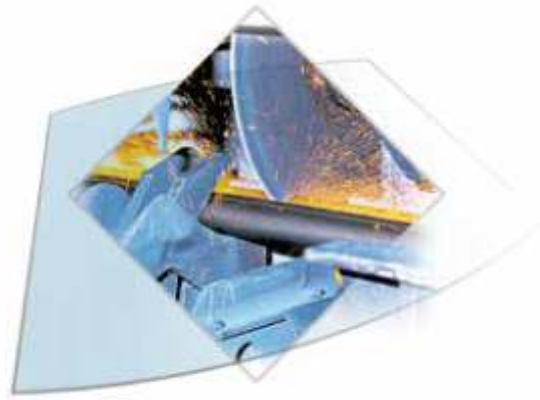
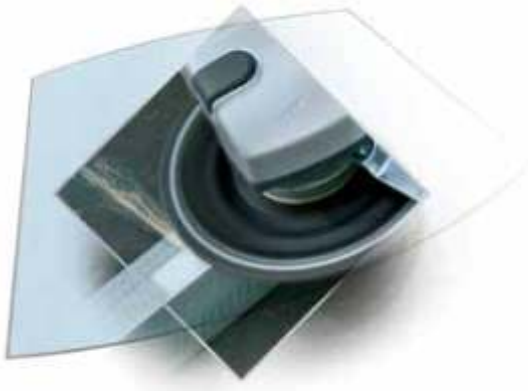
Aluminyum Oksit ve Silisyum Karbür taneler kullanılarak üretilen aşındırıcıların özelliklerini tanımlamak için kullanılan sistem şu şekildedir:



Flex Taşlar İçin Arıza Tespiti

Askaynak Aşındırıcılar

PROBLEM	NEDEN	ÇÖZÜM
• Bombeli ürün taşlama yapmıyor	• Düz taşlama • Taş çok sert	• 25° - 35° açı ile taşlama yapınız • Daha yumuşak ürün kullanınız
• Taş kesme yapmıyor	• Taş parlatma yapıyor	• Daha yumuşak taş kullanınız
• Taş çabuk aşınıyor	• Taş yumuşak	• Daha sert taş kullanınız
• Yanma	• Taş çok sert	• Daha yumuşak taş kullanınız
• Kullanım sırasında takırdama	• Makine titreşim yapıyor • Taşta balans var • Emniyetsiz montaj	• Makine milindeki aşınmayı kontrol ediniz • Taşı değiştiriniz • Taşı sıkıştırınız
• Taşın düzgün bir şekilde kullanılamaması	• Taşta balans var • Yanlış montaj	• Taşı değiştiriniz • Bağlantıyı kontrol ediniz (kir, flanş,...)
• Taşın patlaması	• Yüksek hız • Taşlama sırasında fazla kuvvet uygulanması • Kesme taşında kenara fazla baskı yapılması • Taşlama için kesme taşı kullanılması	• Taşı belirlenen hız ile kullanınız • Kuvvet uygulamayınız • 90°'lik açığı koruyunuz (F41, F42) • Kesme taşı ile taşlama yapmayınız



Flex Kesme Taşları

Tavsiye Edilen Son Kullanıcı Satış Fiyatları

Metal Kesme Taşları



Kullanım Alanı: Normal ve orta sertlikteki demir, çelik ve döküm malzemelerin kesme işleminde kullanılır.

- Alüminyum oksit aşındırıcı
- Genel amaçlı kullanım
- Hızlı kesim
- Uzun ömür
- Yüksek performans



DÜZ								
ÖLÇÜLER (mm)	SPESİFİKASYON	HIZ	R.P.M	KUTU ADEDİ	KOLİ ADEDİ	ÜRÜN KODU	FİYAT TL/ADET	Minimum Sipariş Adedi
115 x 3 x 22.23	A 30 S BF	80 m/s	13300	25	200	88FLX314277	37,17	500
125 x 3 x 22.23	A 30 S BF	80 m/s	12250	25	200	88FLX335179	43,45	500
180 x 3 x 22.23	A 30 S BF	80 m/s	8500	25	100	88FLX314278	65,63	500
230 x 3 x 22.23	A 30 S BF	80 m/s	6650	25	100	88FLX314279	110,77	500
DÜZ (THINLINE)								
ÖLÇÜLER (mm)	SPESİFİKASYON	HIZ	R.P.M	KUTU ADEDİ	KOLİ ADEDİ	ÜRÜN KODU	FİYAT TL/ADET	Minimum Sipariş Adedi
115 x 1 x 22.23	EA 46 S BF	80 m/s	13300	50	-	88FLX341791	33,80	500
180 x 1.9 x 22.23	EA 46 S BF	80 m/s	8500	25	100	88FLX331124	72,42	500
BOMBELİ								
ÖLÇÜLER (mm)	SPESİFİKASYON	HIZ	R.P.M	KUTU ADEDİ	KOLİ ADEDİ	ÜRÜN KODU	FİYAT TL/ADET	Minimum Sipariş Adedi
115 x 3 x 22.23	A 30 S BF	80 m/s	13300	25	100	88FLX328257	36,16	500
180 x 3 x 22.23	A 30 S BF	80 m/s	8500	25	100	88FLX331125	65,72	500
230 x 3 x 22.23	A 30 S BF	80 m/s	6650	25	100	88FLX328259	100,61	500

Flex Kesme Taşları

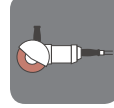
Tavsiye Edilen Son Kullanıcı Satış Fiyatları

Inox Kesme Taşları



Kullanım Alanı: Düşük ve yüksek alaşımlı paslanmaz çelik malzeme, levha ve sac kesiminde kullanılır.

- Alüminyum oksit aşındırıcılı
- Hızlı kesim
- Malzemeyi yakmaz
- Uzun ömür
- Üstün kalite
- THINLINE Ürünler Fe, S ve Cl içermez



DÜZ								
ÖLÇÜLER (mm)	SPESİFİKASYON	HIZ	R.P.M	KUTU ADEDİ	KOLİ ADEDİ	ÜRÜN KODU	FİYAT TL/ADET	Minimum Sipariş Adedi
115 x 3 x 22.23	E20A 46 R BF	80 m/s	13300	50	100	88FLX329949	46,24	500
180 x 3 x 22.23	E20A 46 R BF	80 m/s	8500	25	100	88FLX329950	79,66	500
DÜZ (THINLINE)								
ÖLÇÜLER (mm)	SPESİFİKASYON	HIZ	R.P.M	KUTU ADEDİ	KOLİ ADEDİ	ÜRÜN KODU	FİYAT TL/ADET	Minimum Sipariş Adedi
115 x 1 x 22.23	E20A 60 S BF	80 m/s	13300	50	-	88FLX314280	30,36	500
115 x 1.6 x 22.23	E20A 60 S BF	80 m/s	13300	50	-	88FLX335180	51,65	500
125 x 1 x 22.23	E20A 60 S BF	80 m/s	12250	50	-	88FLX366687	48,99	500
180 x 1,9 x 22.23	E20A 46 S BF	80 m/s	8500	25	-	88FLX314300	73,75	500
230 x 1,9 x 22.23	E20A 46 S BF	80 m/s	6650	25	-	88FLX335174	112,59	500

Flex Kesme Taşları

Tavsiye Edilen Son Kullanıcı Satış Fiyatları

Mermer Kesme Taşları



Kullanım Alanı: Mermer, granit, tuğla ve benzeri malzemelerin kesilmesinde kullanılır.

- Silisyum karbür aşındırıcı
- Mermer ve seramik için özel tasarım
- Uzun ömür
- Yüksek kesim kapasitesi



DÜZ								
ÖLÇÜLER (mm)	SPESİFİKASYON	HIZ	R.P.M	KUTU ADEDİ	KOLİ ADEDİ	ÜRÜN KODU	FİYAT TL/ADET	Minimum Sipariş Adedi
115 x 3 x 22.23	C 30 S BF	80 m/s	13300	25	200	88FLX314298	45,93	500
180 x 3 x 22.23	C 30 S BF	80 m/s	8500	25	100	88FLX314299	80,13	500

BOMBELİ								
ÖLÇÜLER (mm)	SPESİFİKASYON	HIZ	R.P.M	KUTU ADEDİ	KOLİ ADEDİ	ÜRÜN KODU	FİYAT TL/ADET	Minimum Sipariş Adedi
230 x 3 x 22.23	C 30 S BF	80 m/s	6650	25	100	88FLX328262	117,96	500

Sabit Tezgah Kesme Taşları



Kullanım Alanı: Sabit tezgahlarda kullanılmak üzere demir ve çelik malzemelerin kesilmesinde kullanılır.

- Aluminyum oksit aşındırıcı



DÜZ								
ÖLÇÜLER (mm)	SPESİFİKASYON	HIZ	R.P.M	KUTU ADEDİ	KOLİ ADEDİ	ÜRÜN KODU	FİYAT TL/ADET	Minimum Sipariş Adedi
300 x 3 x 25.40	A 24 S BF	80 m/s	5100	25	-	88FLX314309	179,71	500
350 x 3.5 x 25.40	A 24 S BF	80 m/s	4400	10	-	88FLX314308	269,36	500

Flex Taşlama Taşları

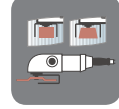
Tavsiye Edilen Son Kullanıcı Satış Fiyatları

Metal Taşlama Taşları / Performance



Kullanım Alanı: Her türlü orta ve yüksek sertlikteki demir-çelik ve- paslanmaz malzemelerin taşlanması, bunun yanı sıra kaynak ağzı açma ve kaynak çapaklarını temizlemede kullanılır. Yüksek performans sağlamasının yanında uzun ömürlüdür.

- Alüminyum oksit aşındırıcı
- Rahat kullanım
- Genel amaçlı kullanım
- Yüksek performans
- Kalite/fiyat avantajı



BOMBELİ								
ÖLÇÜLER (mm)	SPESİFİKASYON	HIZ	R.P.M	KUTU ADEDİ	KOLİ ADEDİ	ÜRÜN KODU	FİYAT TL/ADET	Minimum Sipariş Adedi
115 x 6.5x 22.23	A 24 Q BF	80 m/s	13300	10	80	88FLX314327	67,41	500
125 x 6.5x 22.23	A 24 Q BF	80 m/s	12250	10	80	88FLX335200	83,62	500
180 x 6.5x 22.23	A 24 Q BF	80 m/s	8500	10	40	88FLX314328	139,73	500
180 x 7.5x 22.23	A 24 Q BF	80 m/s	8500	10	40	88FLX351075	146,66	500
230 x 6.5x 22.23	A 24 Q BF	80 m/s	6650	10	40	88FLX314330	243,62	500

Metal Taşlama Taşları / Enduro



Kullanım Alanı: Normal ve orta sertlikteki demir, çelik ve metallerin taşlanması ve yüzeylerinin temizlenmesi işlemlerinde kullanılır. Uzun ömürlüdür.

- Alüminyum oksit aşındırıcı
- Genel amaçlı kullanım
- Uzun ömür



BOMBELİ								
ÖLÇÜLER (mm)	SPESİFİKASYON	HIZ	R.P.M	KUTU ADEDİ	KOLİ ADEDİ	ÜRÜN KODU	FİYAT TL/ADET	Minimum Sipariş Adedi
115 x 6.5 x 22.23	A 24 S BF	80 m/s	13300	10	80	88FLX314274	66,22	500
180 x 6.5 x 22.23	A 24 S BF	80 m/s	8500	10	40	88FLX314275	127,16	500
180 x 7.5 x 22.23	A 24 S BF	80 m/s	8500	10	40	88FLX351076	144,06	500
230 x 6.5 x 22.23	A 24 S BF	80 m/s	6650	10	40	88FLX314254	219,03	500
230 x 7.5 x 22.23	A 24 S BF	80 m/s	6650	10	40	88FLX314255	254,87	500

Flex Taşlama Taşları

Tavsiye Edilen Son Kullanıcı Satış Fiyatları

Metal-Inox Taşlama Taşları / 2 in 1



Uygulama Alanları: Paslanmaz çelikler, yüksek sertliğe sahip çelikler, karbon çelikleri.

- Alüminyum oksit aşındırıcı
- Paslanmaz çelikler için kullanıma uygun (Fe, S, Cl ≤0,1%)
- Yüksek talaş kaldırma oranı
- Uzun ömür



BOMBELİ								
ÖLÇÜLER (mm)	SPESİFİKASYON	HIZ	R.P.M	KUTU ADEDİ	KOLİ ADEDİ	ÜRÜN KODU	FİYAT TL/ADET	Minimum Sipariş Adedi
115 x 6.5 x 22.23	A 24 R BF	80 m/s	13300	10	80	88FLX351857	75,19	500
180 x 7.5 x 22.23	A 24 R BF	80 m/s	8500	10	40	88FLX351077	200,50	500

Inox (Paslanmaz) Taşlama Taşları



Kullanım Alanı: Paslanmaz (inox) çeliklerin çapak alma ve yüzey temizleme işlemlerinde kullanılır.

- Alüminyum oksit aşındırıcı
- Paslanmaz çelik için özel tasarım
- Isınma yapmaz
- Uzun ömürlü



BOMBELİ								
ÖLÇÜLER (mm)	SPESİFİKASYON	HIZ	R.P.M	KUTU ADEDİ	KOLİ ADEDİ	ÜRÜN KODU	FİYAT TL/ADET	Minimum Sipariş Adedi
115 x 6.5 x 22.23	20A 24 P BF	80 m/s	13300	10	80	88FLX314292	75,65	500
180 x 6.5 x 22.23	20A 24 P BF	80 m/s	8500	10	40	88FLX314293	151,44	500

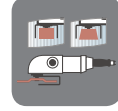
Flap Diskler

Tavsiye Edilen Son Kullanıcı Satış Fiyatları

Alüminyum Oksit Flap Diskler



Kullanım Alanı: Normal ve orta sertlikteki demir, çelik ve metallerin taşlanması ve yüzeylerinin temizlenmesi işlemlerinde kullanılır.



KONİK							
ÖLÇÜLER (mm)	KUM	R.P.M	KUTU ADEDİ	KOLİ ADEDİ	ÜRÜN KODU	FİYAT TL/ADET	Minimum Sipariş Adedi
115 x 22	40	13300	10	-	88FLP414420	75,74	500
115 x 22	60	13300	10	-	88FLP414421	74,47	500
115 x 22	80	13300	10	-	88FLP414422	74,97	500
180 x 22	40	8500	10	-	88FLP414423	182,37	500
180 x 22	60	8500	10	-	88FLP414424	180,82	500
180 x 22	80	6650	10	-	88FLP414425	180,68	500
115 x 22	60 HD	13300	10	-	88FLP414433	85,08	500
115 x 22	80 HD	13300	10	-	88FLP414434	83,58	500

Zirkonyum Flap Diskler



Kullanım Alanı: Alüminyum oksit flap disklerin kullanıldığı tüm uygulama alanlarına ek olarak paslanmaz çeliklerin taşlanmasında da kullanılır.



KONİK							
ÖLÇÜLER (mm)	KUM	R.P.M	KUTU ADEDİ	KOLİ ADEDİ	ÜRÜN KODU	FİYAT TL/ADET	Minimum Sipariş Adedi
115 x 22	40	13300	10	-	88FLP414426	86,17	500
115 x 22	60	13300	10	-	88FLP414427	81,57	500
115 x 22	80	13300	10	-	88FLP414428	81,44	500
180 x 22	40	8500	10	-	88FLP414429	198,22	500
180 x 22	60	8500	10	-	88FLP414430	188,20	500
180 x 22	80	6650	10	-	88FLP414431	195,71	500
115 x 22	60 HD	13300	10	-	88FLP414436	194,66	500

Notlar

LINCOLN ELECTRIC TÜRKİYE

Kaynak Tekniği Sanayi ve Ticaret A.Ş.

TOSB 2. Cadde, No: 5,
Şekerpınar 41420 Çayırova, Kocaeli / TÜRKİYE

☎ [0262] 679 78 00 📠 [0262] 679 77 00

✉ Askaynakinfo@Lincolnelectric.com 🌐 www.lincolnelectric.com.tr



MÜŞTERİ DESTEK POLİTİKASI

Lincoln Electric Company® yüksek kaliteli kaynak ekipmanları, sarf malzemeleri ve kesme ekipmanlarının üretimi ve satışı ile iştigal etmektedir. Gayemiz müşterilerimizin gereksinimlerini karşılamak ve hatta beklentilerinin üzerine çıkmaktır. Müşterilerimiz bazen bizden ürünlerimizin kullanıma dair bilgi veya öneri talebinde bulunabilirler. Çalışanlarımız, müşterilerimizden gelen bilgileri ve onların uygulamaya dair birikimlerini de göz önünde bulundurarak, bu taleplere en iyi şekilde yanıt vermeye gayret gösterirler. Ancak, çalışanlarımızın müşterilerimizden gelen bilgileri ve projelerinin teknik ayrıntılarını bilmeleri ve değerlendirmeleri tabiatıyla mümkün değildir. Bu nedenle, Lincoln Electric, çalışanlarının verebileceği bu gibi bilgi veya öneriler kapsamında herhangi bir garanti veremez, sorumluluk üstlenemez. Bu gibi bilgi veya önerilerin sağlanmış olması, ürünlerimizin garanti koşullarını ve kapsamını genişletemez, değiştiremez. Özel amaca uygunluk garantisi de dahil olmak üzere, bu tür bilgi veya önerilerden kaynaklanabilecek açık veya zımni her türlü garanti açıkça reddolunmaktadır.

Lincoln Electric tarafından satılan ürünlerin seçimi ve kullanımı yalnızca müşterilerimizin kontrolünde ve sorumluluğundadır.

Uygulamanın sonuçları ve gereksinimleri, Lincoln Electric'in kontrolünde olmayan çeşitli faktörlerden etkilenebilmektedir.

Bu bilgilendirmenin içeriği, basımı sırasında mevcut bilgiler kapsamında doğrudur. Zaman içerisinde değişmesi mümkündür. En güncel metin için lütfen www.askaynak.com.tr adresini ziyaret ediniz.

ASKAYNAK

www.lincolnelectric.com.tr

LINCOLN®
ELECTRIC