

**BU BROŞÜRÜ KAPLANMIŞ AŞINDIRICI ÜRÜN KULLANICILARINA DAĞITINIZ.**  
**Bu broşürün içerdiği tavsiyeler kişisel güvenlikle ilgilenen tüm bant zımpara kullanıcıları tarafından dikkate alınmalıdır.**

## TEMEL GÜVENLİK PRENSİPLERİ

Aşındırıcı ürünlerin uygunsuz kullanımı çok tehlikelidir:

- Aşındırıcı ürün ve makine üreticisinin sağladığı kullanım talimatına her zaman uyulmalıdır.
- Aşındırıcı ürünün kullanım amacına uygunluğundan emin olunmalıdır.

Aşındırıcı bantların kullanımı sırasındaki muhtemel tehlikelerin farkında olunmalıdır ve tavsiye edilen önlemler alınmalıdır:

- Aşındırıcı ürün operasyon hızında çalışırken aşındırıcıyla bedensel temas,
- Kullanım sırasında ürün kopmasından kaynaklı yaralanmalar,
- Taşlama işlemi sırasında oluşan parçacıklar, kıvılcım ve toz
- Gürültü,
- Titreşim.

Düzgün şekilde çalışmayan veya hatalı-eksik parçası olan bir makine ile asla çalışılmamalıdır.

İşverenler gerekli uygun koruyucu tedbirleri belirlemek üzere tüm bireysel aşındırma işlemleri için risk değerlendirmesi yapmalıdırlar.

İşverenler, çalışanlarının görevlerini yerine getirebilmeleri için gerekli eğitimleri aldıklarından emin.

### Aşındırıcı Bantların Depolanması

Depolama için iklim koşulları tercihen 18-22°C sıcaklık değerleri arasında ve %45-65 bağıl nem oranları aralığında olmalıdır. Isı kaynaklarından, direk güneş ışığından ve aşırı nemden uzak tutulacak şekilde muhafaza edilmelidir. Son kullanıcı için ürün ile birlikte ürün güvenlik bilgilerinin sağlandığından emin olunmalıdır.

Geniş bantlar ambalajından çıkarıldıktan sonra montaj yapılmadan önce, ürünün ortam şartlarına alışabilmesi için makinenin yanında en az 48 saat muhafaza edilmelidir, daha sonra kullanılmalıdır.

Ambalajından çıkarıldıktan sonra bant zımparalar bir çubuk üzerine asılmalı veya dış çapı 50 mm'den küçük olmayan bir kancaya asılmalıdır

Bu broşür sadece temel güvenlik önerileri sağlamak için hazırlanmıştır.

Kaplamalı aşındırıcıların güvenli kullanımı hakkında daha detaylı bilgi için,

FEP A'dan veya ulusal Ticaret Birliği'nden kapsamlı bir Güvenlik Kodu elde edilebilir.

## Özel Güvenlik Önerileri

- Kolay tutuşabilen malzemelerin yakınında kullanmamalıdır.
- Aşındırıcı bantlar yırtılabilir. Bantın kopmasına karşı önlemler alınmalıdır (koruyucu kıyafetler ve aletler, makinenin güvenlik ekipmanları vb.)
- Çalışanların kıvılcım, toz, gürültü, atık ve talaş parçalarından korunduğundan emin olunmalıdır. Bant zımpara ile taşlama işlemleri yüksek konsantrasyonda toz, gaz ve duman üretebilir. Bu durum sağlık riski oluşturmanın yanı sıra patlama riski de yaratabilir.
- Uzun saç, kravat, bol kıyafetler veya takılar makineyle temas edebilir ve makine tarafından çekilebilir. Bu tür bir durumun yaşanmaması için gerekli önlemler alınmalıdır.
- Tam kapalı koruyuculara sahip olmayan aşındırıcı makinelerinin operatörleri uygun kişisel koruyucu donanımlarını kullanmak zorundadırlar (koruyucu eldivenler, deri önlük, yüz kalkanı, toz maskesi vb.)
- Makine kapağının kilit mekanizmasını kontrol edilmelidir. Makine koruyucuları kaldırılmamalıdır. Makine üzerinde dönen yani çalışan bantlar ile temas ciddi yaralanmalara sebebiyet verebilir.
- Montaj yapılırken, bantın çalışma yönünü gösteren işarete dikkat edilmelidir.
- Bantı monte ettikten sonra, makine koruyucularının uygun şekilde yerleştirilmeli ve ayarlanmalıdır. Tam çalışma hızında en az 30 saniye deneme çalışması yapılmalıdır. Titreşim ve olağandışı sesler kontrol edilmeli eğer gerekirse düzeltilmelidir.
- İş parçasının sabit durması için uygun ve güvenilir şekilde desteklendiğinden ve emin olunmalıdır.
- Makineyi çalıştırdıktan sonra tam çalışma hızına ulaşana kadar beklenmeli ve taşlama işlemi yapılmamalıdır.
- Islak kullanım için uygun olduğu belirtilmediği sürece bantlar sadece kuru kullanılmalıdır. (Lütfen bu konu ile ilgili en ufak şüphe duyduğunuzda üreticiyle iletişime geçiniz)
- Mümkün olduğu kadar bantın merkez yani orta kısmı kullanılmalıdır ve mümkün olduğunca düz taşlama yapılmalıdır. Bantın köşeleri ile taşlama yapmaktan kaçınılmalıdır. Bant sivri veya sivri köşeli iş parçalarıyla tahrip edilmemelidir.
- Banta aşırı basınç uygulanmamalıdır ve bantın aşırı ısınmasından kaçınılmalıdır.
- Bant tamamen durmadan makine koruyucuları açılmamalı veya portatif makineler yere koyulmamalıdır.
- Periyodik olarak bantlar yıpranmaya, yırtılmaya ve hasarlı olup olmadıklarına karşı muayene edilmelidir (köşelerde kırıklar, kopmalar ve kuvvetli yıpranmalar ve ekleme yerlerinde yırtıklar vb) ve gerekliyse bantlar değiştirilmelidir.



[www.fepa-abrasives.org](http://www.fepa-abrasives.org)

### ÖNEMLİ UYARI

Bu kitapçıkta bilgilerin doğruluğu ve güncelliğini sağlamak için tüm çaba gösterilmiştir. Ancak herhangi bir hata veya ihmal için ve bunlardan dolayı doğacak bir kayıp ve hasar için sorumluluk kabul edilmez (E & OE).

© FEPA Haziran 2016



[www.abrasivessafety.com](http://www.abrasivessafety.com)