

Ansell

DOĞRU KESİLME KORUMASININ SEÇİLMESİ

HyFlex®

ELLERİN KESİLME YARALANMASINA KARŞI KORUNMASINDA TAHMİN UNSURUNUN ORTADAN KALDIRILMASI

Karışıklık çoğu zaman uyumsuzluğa sebebiyet verir ve işçilerin yaralanmaya yatkın hale gelmesine yol açar. Bu nedenle kesilme seviyesi derecelendirme farklılıklarını ve uygulamaya göre uygunluğu anlamak için zaman ayırmak gerekmektedir.

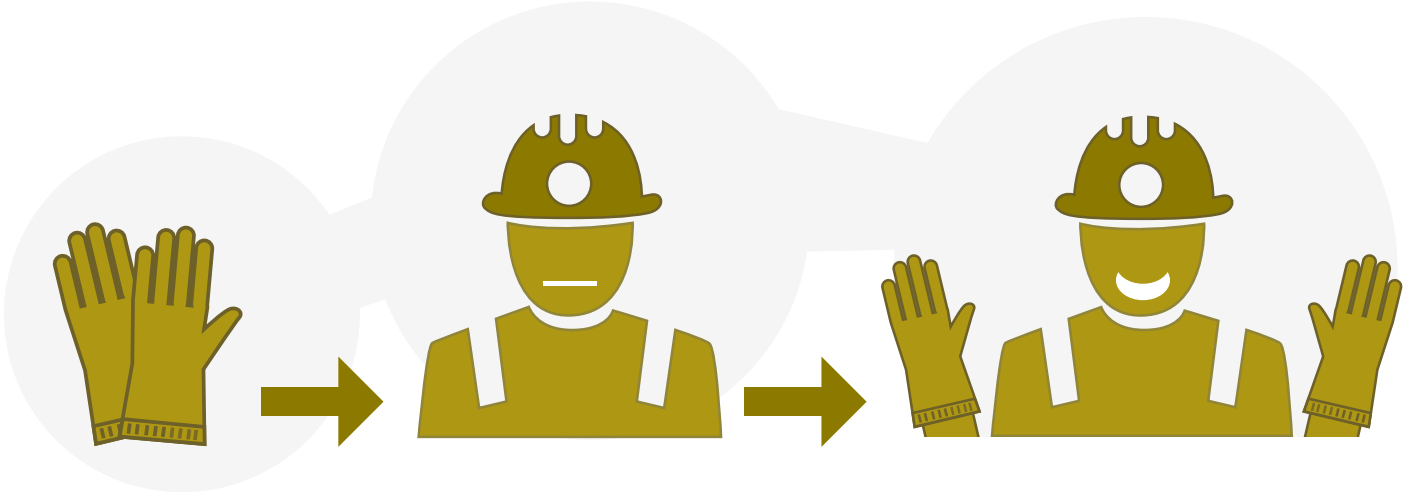
Koruyucu eldivenler ve kolluklarla ilgili esasları belirleyen EN 388 mekanik koruma standardının 2016 revizyonu, emniyet yöneticilerinin ve diğer profesyonellerin kendi spesifik ihtiyaçları için en uygun seçeneği, güvenli bir şekilde belirlemeleri amacıyla tasarlanmış bir dizi modifikasyon getirmiştir.

Değişiklikler uygun bir eldiven çözümünün daha kolay seçilmesini kolaylaştırmak için tasarlanmış olduğu halde, eklenen kesilme kategorisi ve genişletilmiş performans seviyesi derecelendirmesi, mevcut spesifik koşullar için kullanılacak farklı seçeneklerden hangisinin en iyi seçimi temsil ettiğini bir bakışta tespit etmeyi zorlaştırabilmektedir.

En önemli değişikliklerden biri daha titiz, tekrarlanabilir ve standartlaştırılmış testlere dayalı, kesilme direnciyle ilgili daha geniş bir performans seviyesi derecelendirmesi sağlayan revize bir ürün test metodolojisinin uygulamaya konulması olmuştur.

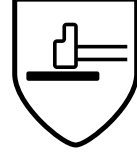


PERFORMANS DERECELENDİRMELERİNİN AÇIKLAMASI



EN 388:2016 etiketleme gereklilikleri revize edilmiştir ve bir piktogramın ardından test performans değerlerini gösteren altı adet pozisyona kadar özel rakam veya harf içermektedir. Harf içeren derecelendirmelerde, A en düşük ve F ise en yüksek kesilme direncini gösterir. Rakam içeren derecelendirmeler 1'den (en düşük) başlar ve dört veya beşe kadar yükselir. 1-5 pozisyonlarında X kullanılması, testin yapılmadığını veya testin uygulanamaz olduğunu gösterir. Etiket pozisyonları aşağıdaki gibidir:

EN 388



abcdef

a. Pozisyon 1	Aşınma Direnci (Derecelendirme 1 ila 4)
b. Pozisyon 2	Bıçak Kesiği Direnci (Derecelendirme 1 ila 5)
c. Pozisyon 3	Yırtılma Direnci (Derecelendirme 1 ila 4)
d. Pozisyon 4	Delinme Direnci (Derecelendirme 1 ila 4)
e. Pozisyon 5	EN ISO Kesilme Direnci (Derecelendirme A ila F)
f. Pozisyon 6	Darbe Koruması (P geçtiğini gösterir, karşılamama veya test yapılmamış olması durumunda işaretleme yoktur)

Gereken performans düzeyi derecelendirmesi, uygulamaya ve mevcut risklere bağlıdır. Bütün kişisel koruyucu donanım (KKD) seçimlerinde olduğu gibi burada da süreç el korumasının kullanılacağı ortamın değerlendirilmesiyle başlar.

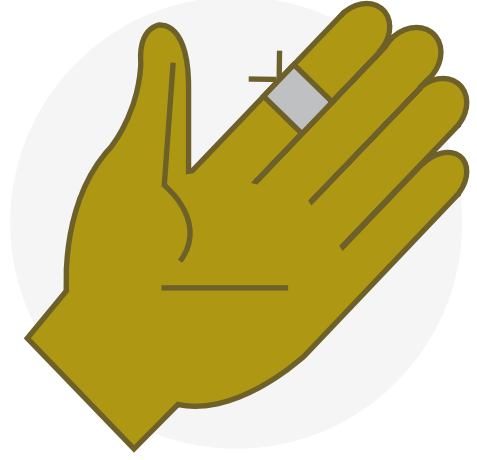
ORTAM VE UYGULAMA

Kesilmeye karşı dayanıklı el korumasının seçiminde bir dizi ek faktör de önem taşır. Ancak hiçbir uygulama ve ortam kadar etkili değildir.

Keskin malzemelere ve kesilme riskine maruz kalma çoğu endüstriyel ortamda yaygındır ve işyerindeki spesifik çalışmaların getirdiği riskin düzeyi, mevcut altı kesme direnci derecesinden hangisinin kullanılacağını belirlerken en yararlı göstergedir.

Metal baskı işleri gibi bazı görevler doğal ve açıkça riskli olsa da vidalama ve vida sökme veya genel depo görevlerini yerine getirme gibi görünürde 'güvenli' görevler bile işçileri kesilme yaralanmasına karşı zarar görmeye açık hale getirebilir.

En iyi koruyucu çözümler, tanımlanmış görevler veya belirli bir sanayi sektöründeki tipik faaliyetler ve olası koşullar için özel olarak tasarlanmış olanlardır. Mümkün olan en iyi seçimi belirlemenizi güvence altına almak için, kesme seviyesi derecelendirmelerinin tamamında kapsamlı seçenekler yelpazesi sunan bir tedarikçiden çözümler aramalısınız.



Uygulama bazında kesilme seviyesi — A-B-C kadar kolay

EN ISO Kesilme seviyesi direnci Newton cinsinden ölçülür ve 2 (Seviye A) ile 30 (Seviye F) arasında değişir. Eldiven malzemesini kesmek için gereken ağırlık ne kadar yüksek ise, puan da o kadar yüksek olur. Aşağıdaki bilgiler, bazı yaygın endüstriyel görevler için uygun koruma seviyesi hakkında rehberlik sağlamaktadır. *

Kesilme Seviyesi Derecelendirmesi	Direnç (Newton)	Koruma Seviyesi	Tipik görevler
A	2	Minimal riskler	• Vidalama ve vida sökme • Hammaddelerin kabulü • Taşlama ve çapak giderme • Sevkiyat ve teslim alma • Depo işleri • Şekillendirme işleri • Küçük bileşenlerin muayenesi ve paketlenmesi • Genel işlemler
B	5	Orta	• Kablo döşeme ve sabitleme • Metal parça ve komponent montajı • Plastik enjeksiyon ve kalıpcılık • Hafif metal presler • Beyaz eşya montajı • Cam onarımı • Yapı malzemeleriyle çalışma
C	10	Yüksek	• Kaporta atölyesi işleri (kaynak işleri hariç) • Cam veya sac levha işleme • Presleme • Donanım montajı • Hammaddelerin işlenmesi • Cam imalatı
D	15	Yüksek	• Metal parçalarının ve komponentlerin montajı • Otomatik kaynak ve besleme • Metal son kat muayenesi • Makina aletleri işlemleri • Metal levha ve metal işleri
E	22	Ekstrem	• Atıkların işlenmesi (cam, teneke kutu veya diğer metal parçaların geri dönüşümü ve Atıkların işlenmesi (cam, teneke kutu veya diğer metal parçaların geri dönüşümü ve ayrıştırılması) • Ağır yükler ve metal kenarlarla çalışma • Cam levhaların veya keskin kenarlı nesnelerin tutulması • Sac levha işleme • Kuru, boyalı veya galvanizli metal parçaların kesilmesi
F	30	Ekstrem	• Ağır son montaj • Makinalama ve taşlama • Bakım işleri • Malzeme işleme • Metal pres işleri • İlk montaj • Şekillendirme

Sorumluluk Reddi: Bu kılavuz, okuyucuların kesilme direnci kavramlarını anlamalarını sağlamak amacıyla hazırlanmıştır. Hiçbir eldiven kesilmelere, aşınmalara veya kimyasallara karşı tam bir koruma sağlamaz. Ansell ürünlerinin kullanıcıları, Ansell ürünlerinin amaçlanan görev için uygun olduğundan emin olmak için kendi çalışma ortamlarında kendi testlerinin gerçekleştirilmesini sağlamalıdır. Bu eldivenlerin etkinliği veya amaca uygunluğunun kanıtı olarak bu kılavuza herhangi bir şekilde güvenilemez. Daha ayrıntılı bilgi için <http://www.ansell.com/en/Legal/Disclaimer.aspx> adresini ziyaret ediniz.

ETKİ EDEN DİĞER FAKTÖRLER

Konfor

Uygulamadan bağımsız olarak, en yüksek korumanın aynı zamanda sürekli kullanım ve KKD politikasına bağlı kalma olasılığını artıracak şekilde konforlu da olmasını sağlamak için uygun astar malzemeleri içeren hafif bir çözüm arayınız.

Kavrama

Kesilme yaralanmasının temel nedeni, en belirgin olan neden değildir. Keskin kenarlı nesneler tutulurken elden kayarak eldiven boyunca bir dilimleme hareketinin meydana gelmesine neden olabileceğinden — ve ıslak veya yağla kaplı nesneler söz konusu olduğunda bu durum daha da kötü bir hal alabileceği için — uygun kavrama özelliğine sahip el korumasının seçilememesi, yaralanma oranlarının artmasına neden olabilir. Yetersiz kavrama ayrıca stres, yorgunluk ve kas zorlanması gibi diğer istenmeyen durumlara da katkıda bulunabilir.

Eldiven kaplamaları

Kesilmeye dayanıklı kumaşlar, uygun bir savunma sağlayan bir malzeme elde etmek için kesilmeye dirençli elyafların yuvarlanması ve bükülmesiyle oluşturulur. Bir kaplama uygulandığında, elyafların kesme direnci etkinliği azalabilir. Kaplamalı eldivenlerin çoğu, sırt kısımlarındaki elyaflar kaplanmamış olabileceğinden dolayı elin tersinde daha yüksek bir direnç sağladığından, potansiyel opsiyonlar değerlendirilirken bunun dikkate alınması gerekir.

El becerisi

Gerçekleştirilmekte olan görev ne olursa olsun, her zaman makul bir beceri düzeyi talep edilecektir. Bol veya tam oturmeyen opsiyonlar genellikle eldivenin çıkmasına yol açacağından, bir taraftan yeterli koruma sağlamaya devam ederken diğer taraftan kullanıcının görevleri etkin bir şekilde yerine getirmesine izin veren bir eldiven seçilmesi önemlidir.

Yapı

Kullanılan materyallerin yanı sıra eldivenin genel olarak yapısını da göz önünde bulundurunuz. Bazıları belirli ek özellikler sunan birçok kullanılabilir çözüm vardır; alerjinin dikkate alındığı durumlarda lateks veya silikon içermeyen alternatifleri veya ortamın gerektirdiği durumlarda antistatik seçenekleri değerlendiriniz.

Görev için tasarlanma

En uygun uzunluk, ele oturma ve manşet stili uygulama tarafından belirlenir. Spesifik uygulamalar için el koruma çözümleri tasarlayan ve karar verme sürecini basitleştirerek mevcut her alternatif için sektöre özel önerilerde bulunan bir üretici arayınız.

Seçilen çözümün uzun ömürlülüğünü etkileyeceğinden, görev seviyesi de hesaba katılmalıdır. Kesilmeye karşı koruma eldivenleri, eldivenin koruma sağlamasını gerektirecek tür ve tehlike riskine bağlı olarak üç kategoriye ayrılabilir.

LD Hafif İşler	Bu kategorideki eldivenler ağır işler için tasarlanmamıştır ve sadece hafif işlerde kullanımlar için giyilmelidir
MD Orta Zorlukta İşler	Bu kategorideki eldivenler, nispeten orta yüklere, kullanıma veya strese dayanacak şekilde tasarlanmıştır
HD Ağır İşler	Bu kategorideki eldivenler, ağır kullanım veya aşınmanın stresine dayanacak şekilde tasarlanmıştır

TAHMİN ETMEKTEN KURTULUN

Pek çok potansiyel etkinin söz konusu olması nedeniyle, yalnızca ayrıntılı ürün özellikleri bilgisi sağlayan değil aynı zamanda Ansell'in Guardian'ı gibi bir seçim yardımı hizmeti de sunan bir üretici ile çalışmak mantıklıdır. Guardian, karmaşıklığın çoğunu ortadan kaldırır ve uygulamanızla ilgili benzersiz maruz kalma koşullarının kişiselleştirilmiş değerlendirmesine dayanarak optimum çözümü tanımlar.

COMFORT ZONE™

konfor alanınızı yeniden tanımlayın



Aksi belirtilen durumlar haricinde Ansell, ® ve ™ Ansell Limited veya bağlı ortaklıklarından birine ait ticari markalardır. www.ansell.com/patentmarking. © 2018 Ansell Limited. Tüm Hakları Saklıdır.

HyFlex®