STARLINE

Ürün Bilgi Kartı

# E-53 Kesilme Dirençli Eldiven

Bu eldivenler sahip olduğu yüksek mukavemetli cam elyaf ve naylon astarı sayesinde kesiklere ve yıpranmalara karşı koruma sağlar. Poliüretan kaplaması sayesinde kuru kavrama gerektiren işlerde yüksek aşınma direncine sahiptir.




**Eldiven Astarı**
Keskin kenarlı nesnelerin tutulduğu ve monte edildiği uygulamalar için yüksek kesilme direnci gösterir.

**İşaretleme Alanı**
Avrupa normlarına göre verilmesi gereken tüm bilgileri içerir. Etiket eldiven içine dikilmiştir.

**Eldiven Kaplaması**
Kuru yüzeylerde yüksek kavrama özelliğine sahip poliüretan malzeme ile kaplanmıştır.

PU

**Elastiki Bileklik**
Eldiveni sabit tutmak ve dışardan gelen maddelerin eldiven içine nüfuz etmesini engellemek üzere tasarlanmıştır.

**Bileklik Rengi**
Beden ayrımının kolay tespit edilebilmesi için bileklik kısmınıda renk ayrımı yapılmıştır.

7/S 9/L
8/M 10/XL

## Teknik Özellikler

| | |
|---|---|
| Astar Malzemesi | 13-G Cam Elyaf ve Naylon |
| Kaplama Malzemesi | PU |
| Renk | Gri |
| Bedenler | 7/S, 8/M, 9/L, 10/XL |
| Koli Miktarı | 120 Çift |
| Paketleme | 1 Çift |
| Kategori | KAT II |
| Standartlar | EN 388:2016+A1:2018 (4X41B)<br>EN 407:2020 (X1XXXX)<br>EN ISO 21420:2020 |

Sanitized Actifresh

# STARLINE

## KAPLAMA ALANI ve ASTAR BİLGİSİ



Kaplama alanını belirtir.

### PU KAPLAMA

PU

Bu eldivenler avuç içindeki poliüretan kaplaması sayesinde kuru kavrama gerektiren işlerde yüksek performans sunar. Poliüretan malzemenin yüksek aşınma direnci eldivenin kullanım ömrünü uzatır.

### CAM ELYAF + NAYLON ASTAR

Dikişsiz Cam elyaf ve naylon astar sayesinde keskin kenarlı nesnelerin tutulduğu ve monte edildiği uygulamalar için yüksek kesilme direnci gösterir.

## STANDARTLAR

Bu eldivenler elleri, KKD Yönetmeliği (EU) 2016/425'de tanımlanan mekanik tehlikelere karşı korumak amacıyla tasarlanmıştır. Bu ürün EN420 (Koruyucu eldivenler için genel gereklilikler ve muayene yöntemleri) ve EN388 (Mekanik Risklere Karşı Koruyucu) testlerinden geçmiştir.

| EN 388:2016 +A1:2018 | EN 407 :2020 | EN ISO 21420 :2020 |
|---|---|---|
| 4X41B | X1XXXX | |

CE

Eldiven Hareket Kabiliyeti (min.1-max.5): **5**

## Kullanım Alanları

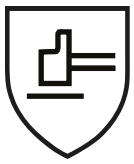
- Ağaç
- İnşaat ve Yapı
- Cam
- Otomotiv ve Taşımacılık
- Metal Üretimi
- Makina ve Ekipmanlar
- Lojistik ve Depolama

Ağaç, ağaç ürünleri ve mantar ürünleri imalatı, kağıt ve kağıt ürünleri imalatı, demir, çelik ve metal ürünleri imalatı, genel amaçlı makinelerin imalatı, uçak, demiryolu, otomotiv gibi ulaşım yolu imalatları, bina ve bina dışı inşaat çalışmaları, ulaştırma ve depolama çalışmaları, cam ve cam ürünleri imalatı sırasında kavrama gerektiren işlerde ve mekanik çalışmalarda kullanım için uygundur.

# STARLINE

## STANDART AÇIKLAMALARI

**EN 388:2016**



**a b c d e f**

**EN 388 Mekanik Risklere Karşı Koruyucu Eldivenler**

Bu standart, aşınma, bıçakla kesilme, yırtılma, delinme gibi mekanik risklere karşı koruyucu eldivenlere ilişkin özellikler ve deney metodlarını kapsar.

**ÖZELLİKLER:**

Bu standarda uygun olan koruyucu eldivenler, EN 420'nin uygulanabilen bütün özelliklerini karşılamalıdır. Mekanik risklere karşı koruyucu bir eldivenin performans seviyesi aşağıdaki tabloda gösterilmiş her seviyenin en az özelliklerine göre sınıflandırılmış niteliklerden birisi için (aşınma, bıçakla kesilme, yırtılma, delinme ve darbeye karşı koruma) daha yüksek seviye olmalıdır.

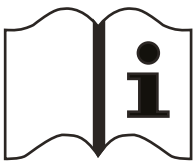
Not – Delinme direnci için özellikleri karşılayan eldivenler, deri altı (hipodermik) iğneler gibi keskin uçlu nesnelere karşı koruma için uygun olmayabilir.

**X** Harfi testin yapılmadığı veya uygulanamayacağı anlamına gelir.

| PERFORMANS SEVİYELERİ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| a - Aşınma direnci (çevrim sayısı) | 100 | 500 | 2000 | 8000 | - |
| b - Bıçakla kesilme direnci (indeks) | 1,2 | 2,5 | 5,0 | 10,0 | 20,0 |
| c - Yırtılma direnci (N) | 10 | 25 | 50 | 75 | - |
| d - Delinme direnci (N) | 20 | 60 | 100 | 150 | - |

| PERFORMANS SEVİYELERİ | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|
| e - Kesilme Direnci (N) | 2 | 5 | 10 | 15 | 22 | 30 |
| f - Darbeye Karşı Koruma | Başarılı (P) / Başarısız (İşaret yok) | | | | | |

**EN 420**



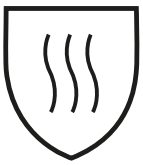
**EN 420 Genel Özellikler ve Deney Metodları**

Bu standart, eldivenin tasarımı, yapısı, tehlikelere karşı koruması, sunduğu konforu, verimliliği ve tüm koruyucu eldivenlere uygulanabilen işaretleme ve bilgilendirme için gerekli olan genel şartları belirler. Bu standart aynı zamanda kol korumaları için de geçerlidir. Elektrik teknisyenleri veya cerrahi faaliyetler gibi en özel uygulamalar için tasarlanmış olan bazı eldivenler ise özel sıkı standartlarca yönetilmektedir.

| ELDİVEN EBADI | El Ebadına Uygun | EL Çevresi / Uzunluk | Eldivenin Min. Uzunluğu |
|---|---|---|---|
| 6 | 6 | 152/160 mm | 220 mm |
| 7 | 7 | 178/171 mm | 230 mm |
| 8 | 8 | 203/182 mm | 240 mm |
| 9 | 9 | 229/192 mm | 250 mm |
| 10 | 10 | 254/204 mm | 260 mm |
| 11 | 11 | 279/215 mm | 270 mm |

* Standartlar hakkında detaylı bilgi için ***EN Avrupa Eldiven Standartları Rehberi*** 'ne ***www.starlinesafety.com*** adresinden ulaşabilirsiniz.

**EN 407 :2020**



**EN 407 Isıl Risklere Karşı Koruyucu Eldivenler**

Bu standart, ısı ve/veya ateşe karşı koruyucu eldivenlerin özelliklerini, deney metodlarını, temin edilmesi gerekli bilgileri ve işaretlemeyi kapsar.

Isıl risklere karşı koruyucu eldivenler için ana piktogramda performans seviyeleri aşağıdaki sıra ile verilir.

a. Tutuşmaya Karşı Direnç (0-4)
b. Temas Isısı Direnci (0-4)
c. Taşıma Isısı Direnci (0-4)
d. Işıma Isısı / Radyan Isı Direnci (0-4)
e. Erimiş küçük metal damlalara Karşı Direnç (0-4)
f. Büyük miktarda erimiş metallere Karşı Direnç (0-4)

***NOT:*** *Bir sayı yerine X işareti kullanmak, "eldiven ilgili deneyin kapsadığı kullanım için üretilmemiştir" anlamına gelir.*

| PERFORMANS SEVİYELERİ | | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|---|
| Tutuşmaya Karşı | Alevli yanma Süresi (s) | ≤ 20 | ≤ 10 | ≤ 3 | ≤ 2 |
| | Kor alinde yanma süresi (s) | - | ≤ 120 | ≤ 25 | ≤ 5 |
| Temas Isısı | Temas Sıcaklığı (oC) | 100˚C | 250˚C | 350˚C | 500˚C |
| | Eşik Süresi (s) | ≥ 15 | ≥ 15 | ≥ 15 | ≥ 15 |
| Taşıma (Konveksiyon) Isısı / Isı aktarım gecikmesi (s) | | ≥ 4 | ≥ 7 | ≥ 10 | ≥ 18 |
| Işıma Isısı / Isı aktarım gecikmesi (s) | | ≥ 7 | ≥ 20 | ≥ 50 | ≥ 95 |
| Erimiş Küçük Metal Parçaları / Damla sayısı | | ≥ 10 | ≥ 15 | ≥ 25 | ≥ 35 |
| Büyük Miktarda Erimiş Metal / Erimiş kütle (g) | | 30 | 60 | 120 | 200 |

STARLINE

**Bakım ve Temizlik**

Eldivenler, en fazla üç sefer olmak üzere normal deterjanla 40-60°C sıcaklığındaki su ile yıkanabilir. Eldivenler yıkandıktan sonra, ilgili piktogramlar tarafından belirtilen performans seviyesini sunmayabilir. Kullanım öncesinde ürünün hedeflenen kullanım için uygun olup olmadığının, eksiksiz olup olmadığının ve koruyucu işlevlerinin sağlam olup olmadığının kontrol edilmesi, kullanıcının sorumluluğundadır. Kullanıcı, koruma fonksiyonlarını olumsuz etkileyebilecek olası kusurlara karşı bir teftiş gerçekleştirmelidir (delikler, yırtılmalar, hasarlı bağlantı yerleri vb.).

**Kullanım Ömrü**

Eldivenlerin üretildiği tarihten itibaren üç yıl içinde kullanılması gerekir. Eldivenin kullanım ömrünü soğuk, sıcak, kimyasallar, güneş ışığı, ve yanlış depolama gibi pek çok faktör etkiler.

**Depolama**

Depolama bakım ve temizliğin bir parçasıdır; ancak sık sık gözardı edilir. Kullanılmadığı zamanlarda ya da sevkiyat esnasında eldiveni doğrudan güneş ışığından, kimyasallardan ve aşındırıcı maddelerden uzak tutacak ve sert yüzey ya da maddelerin fiziksel zararlarından koruyacak orjinal ambalajları içerisinde saklanmalıdır. Ürün, kuru ve iyi havalandırılmış bir yerde saklanmalıdır. Ortamda çok fazla nem ya da yoğun ışık olması, ürün kalitesini olumsuz anlamda etkileyebilir.

## Sipariş Bilgisi

| MODEL | Beden | Barkod | Koli Miktarı | Koli Ebadı | Koli Ağırlığı |
|---|---|---|---|---|---|
| E-53 | 7 / S | 8698547318126 | 120 Çift | 28 x 50 x 34cm | 6.75kg. |
| E-53 | 8 / M | 8698547318133 | 120 Çift | 28 x 50 x 34cm | 7.00kg. |
| E-53 | 9 / L | 8698547318140 | 120 Çift | 28 x 50 x 34cm | 7.25kg. |
| E-53 | 10 / XL | 8698547318157 | 120 Çift | 28 x 50 x 34cm | 7.50kg. |