





Formteks®



SAFETY SYSTEM

Dräger



PELTOR®



3M



uvex



## İÇİNDEKİLER

Ayakkabılar	4 - 13
Çizmeler	14 - 23
Baretler	24 - 27
Gözlükler	28 - 37
Kulaklıklar	38 - 45
Toz Maskeleri	46 - 49
Filtreli Maskeler ve Filtreler	50 - 55
Eldivenler	56 - 79
Emniyet Kemerleri	80 - 83
Karabinalar, Halat Tutucular ve Şok Emiciler	84 - 105
Kimyasal Emiciler	106 - 117
Yelekler	118 - 121
Parkalar	122 - 129
Yağmurluklar	130 - 139
İş Elbiseleri	140 - 143
Teknik İş Elbiseleri, Kaynakçı Ekipmanları, Kimyasal Elbiseler	144 - 165
İtfaiyeci Ekipmanları ve Yangın Söndürücüler	166 - 180
Solvent Saklama Kapları, Acil Duş Sistemleri	181 - 183
Ex-Proof Fenerler	184 - 189
Trafik Malzemeleri	190 - 203
Emniyet Maket Bıçakları	204 - 205
İlk Yardım Çantaları ve Sedyeleri	206 - 211
Reflektörlü Bantlar, İkaz Şeritleri, Şantiye Ürünleri	212 - 215
Sapanlar ve İkaz Tabelaları	216 - 227

## AYAKKABILAR



CE EN 20344 / 20345

**BEHA TİRAN**

**F 500 S1**

39 - 46

Baskılı yarma deri  
PU tek katmanlı direkt enjeksiyon taban  
Antibakteriyel  
Çelik burun  
S1 : Antistatik, Şok Emici Topuk Bölgesi, Yağa  
Dayanıklı Taban  
EN345-1 : Avrupa Standardı Numarası



CE EN 20344 / 20345

**BEHA TİRAN**

**F 500 S1 P**

39 - 46

Baskılı yarma deri  
PU tek katmanlı direkt enjeksiyon taban  
Antibakteriyel  
Çelik burun  
Çelik taban  
S1 P : Antistatik, Şok Emici Topuk Bölgesi, Yağa  
Dayanıklı Taban, Çelik Ara Taban



CE EN 20345

**BEHA TİRAN**

**F 500 O1**

39 - 46

Baskılı yarma deri  
PU tek katmanlı direkt enjeksiyon taban  
Su, yağ ve petrol türevlerine dayanıklı taban  
Antibakteriyel  
EN ISO 20347 İş Ayakkabıları ( Burun Darbe  
Dayanımı olmayan )  
O1 : Antistatik, Şok Emici Topuk Bölgesi



## AYAKKABILAR



**BEHA TİRAN**

**F 500 S2**

39 - 46

Baskılı yarma deri  
PU tek katmanlı direkt enjeksiyon taban  
Çelik burun  
S2 : Antistatik, Şok Emici Topuk Bölgesi, Yağa  
Dayanıklı Taban, Suya Dirençli  
EN345-1 : Avrupa Standardı Numarası



**BEHA TİRAN**

**F 500 S3**

39 - 46

Baskılı yarma deri  
PU tek katmanlı direkt enjeksiyon taban  
Çelik burun  
S3 : Antistatik, Şok Emici Topuk Bölgesi, Yağa  
Dayanıklı Taban, Suya Dirençli , Çelik Ara Taban  
EN345-1 : Avrupa Standardı Numarası



**BEHA TİRAN**

**F 500 K S2**

39 - 46

Baskılı yarma deri PU tek katmanlı direkt  
enjeksiyon taban Su, yağ ve petrol türevlerine  
dayanıklı taban Antistatik Antibakteriyel Şok  
emici topuk bölgesi Kompozit burun  
S2 : Antistatik, Şok Emici Topuk Bölgesi, Yağa  
Dayanıklı Taban, Suya Dirençli  
EN345-1 : Avrupa Standardı Numarası



## AYAKKABILAR



CE EN 20344 / 20345

BEHA TİRAN

ISOLATED TIGER

39 - 46

Baskılı yarma deri PU tek katmanlı direkt enjeksiyon taban Su, yağ ve petrol türevlerine dayanıklı taban Antistatik Antibakteriyel Şok emici topuk bölgesi Kompozit burun S2 : Antistatik, Şok Emici Topuk Bölgesi, Yağa Dayanıklı Taban, Suya Dirençli EN345-1 : Avrupa Standardı Numarası 10.000 Volt elektrik dayanımı



KOMPOZİT

CE EN 20344 / 20345

BEHA TİRAN

ISOLATED LION

39 - 46

Baskılı yarma deri PU tek katmanlı direkt enjeksiyon taban Su, yağ ve petrol türevlerine dayanıklı taban Antistatik Antibakteriyel Şok emici topuk bölgesi Kompozit burun S2 : Antistatik, Şok Emici Topuk Bölgesi, Yağa Dayanıklı Taban, Suya Dirençli EN345-1 : Avrupa Standardı Numarası 20.000 Volt elektrik dayanımı



## AYAKKABILAR



### FOSTER YALTA

**F 514 S1**

39 - 46

Süet deri  
Polyurethane taban - double density  
Antistatik mostra ve antibakteriyel taban astarı  
Saya üzerine direk enjeksiyon  
Su, yağ ve petrol türevlerine dayanıklı taban  
Şok emici topuk bölgesi  
S1 : Antistatik, Şok Emici Topuk Bölgesi, Yağa Dayanıklı Taban  
Çelik burun



### FOSTER BARI

**T 406 S1 S1P**

39 - 46

Süet deri  
Polyurethane taban - double density  
Antistatik mostra ve antibakteriyel taban astarı  
Saya üzerine direk enjeksiyon  
Su, yağ ve petrol türevlerine dayanıklı taban  
Şok emici topuk bölgesi  
S1 : Antistatik, Şok Emici Topuk Bölgesi, Yağa Dayanıklı Taban  
Çelik burun



### FOSTER MONACO

**T 419 S1**

39 - 46

Süet deri  
Polyurethane taban - double density  
Antistatik mostra ve antibakteriyel taban astarı  
Saya üzerine direk enjeksiyon  
Su, yağ ve petrol türevlerine dayanıklı taban  
Şok emici topuk bölgesi  
S1 : Antistatik, Şok Emici Topuk Bölgesi, Yağa Dayanıklı Taban  
Çelik burun



## AYAKKABILAR



**BEHA ALASKA**

**YA 700 S1**

40 - 45

CE EN 20344 / 20345

Baskılı yarma deri  
PU tek katmanlı direkt enjeksiyon taban  
Antibakteriyel  
Çelik burun  
S1 : Antistatik, Şok Emici Topuk Bölgesi, Yağa  
Dayanıklı Taban  
EN345-1 : Avrupa Standardı Numarası



**FOSTER ALASKA**

**YA 700 S2**

40 - 45

CE EN 20344 / 20345

Baskılı yarma deri  
PU tek katmanlı direkt enjeksiyon taban  
Çelik burun  
S2 : Antistatik, Şok Emici Topuk Bölgesi, Yağa  
Dayanıklı Taban, Suya Dirençli  
EN345-1 : Avrupa Standardı Numarası



**FOSTER ALASKA**

**YA 700 S3**

40 - 45

CE EN 20344 / 20345

Baskılı yarma deri  
PU tek katmanlı direkt enjeksiyon taban  
Çelik burun  
S3 : Antistatik, Şok Emici Topuk Bölgesi, Yağa  
Dayanıklı Taban, Suya Dirençli, Çelik Ara Taban  
EN345-1 : Avrupa Standardı Numarası





## AYAKKABILAR



CE EN 20345 / EN 345

**FOSTER ALASKA YA 700 M S1 40 - 45**

Baskılı deri  
Polyurethane taban - double density  
Saya üzerine direk enjeksiyon  
Antibakteriyel  
İçi muflonlu  
S1 : Antistatik, Şok Emici Topuk Bölgesi, Yağa  
Dayanıklı Taban  
Çelik burun



**KOMPOZİT**

CE EN 20345 / EN 345

**FOSTER NEVADA YA 700 KA S2 40 - 45**

Baskılı su geçirmez deri  
Polyurethane taban - double density  
Antistatik mostra ve antibakteriyel taban astarı  
Saya üzerine direk enjeksiyon  
S2 : Antistatik, Şok Emici Topuk Bölgesi, Yağa  
Dayanıklı Taban, Suya Dirençli  
Kompozit burun



54,50 TL

**BURUN KORUYUCU**



**DİZLİK**



## AYAKKABILAR



**U-Power MIAMI S1 P SRC 36 - 47**

Saya : Reflektörlü özel tekstil takviyeli, suya dayanıklı Pull-Up deri  
 Tabanlık : Ergo Dry  
 Orta Taban : Konfor sağlayan düşük yoğunluklu PU orta taban  
 Dış Taban : Yeni jenerasyon Teknopolimer U-GRIP tabanlı (PU/PU)  
 Astar : Wing Tex  
 Burun Koruyucu : Nefes alabilen su geçirmez membranlı, gözenekli Air Toe Composite koruyucu  
 Ara Taban : Save & Flex Plus  
 Kalıp : Natural Confort 11 Mondopoint



**U-Power BREZZA S1 P SRC 36 - 47**

Saya : Hava kanallı panel destekli özel işlentili yumuşak süet  
 Tabanlık : Ergo Dry  
 Orta Taban : Konfor sağlayan düşük yoğunluklu PU orta taban  
 Dış Taban : Yeni jenerasyon Teknopolimer U-GRIP tabanlı (PU/PU)  
 Astar : Wing Tex  
 Burun Koruyucu : Nefes alabilen su geçirmez membranlı, gözenekli Air Toe Composite koruyucu  
 Ara Taban : Save & Flex Plus  
 Kalıp : Natural Confort 11 Mondopoint



**U-Power QUEBEC S3 SRC 36 - 47**

Saya : Suya dayanıklı, Pull-Up deri  
 Tabanlık : Ergo Dry  
 Orta Taban : Konfor sağlayan düşük yoğunluklu PU orta taban  
 Dış Taban : PU/PU Kolay temizlenebilir taban (SCS)  
 Astar : Wing Tex  
 Burun Koruyucu : Nefes alabilen su geçirmez membranlı, gözenekli Air Toe Composite burun koruyucu  
 Ara Taban : Save & Flex Plus  
 Kalıp : Natural Confort 11 Mondopoint



## AYAKKABILAR



**U-Power TIGER S3 SRC 36 - 47**

Saya : Reflektörlü, suya dayanıklı baskılı deri  
 Tabanlık : Ergo Dry  
 Orta Taban : Konfor sağlayan düşük yoğunluklu PU orta taban  
 Dış Taban : Yeni jenerasyon Teknopolimer U-GRIP tabanlı (PU/PU)  
 Astar : Wing Tex  
 Burun Koruyucu : Nefes alabilen su geçirmez membranlı, gözenekli Air Toe Composite koruyucu  
 Ara Taban : Save & Flex Plus  
 Kalıp : Natural Confort 11 Mondopoint



**U-Power GREENLAND S3 SRC 36 - 47**

Saya : Özel işlentili yumuşak süet  
 Tabanlık : Ergo Dry  
 Orta Taban : Konfor sağlayan düşük yoğunluklu PU orta taban  
 Dış Taban : Yeni jenerasyon Teknopolimer U-GRIP tabanlı (PU/PU)  
 Astar : Wing Tex  
 Burun Koruyucu : Nefes alabilen su geçirmez membranlı, gözenekli Air Toe Composite koruyucu  
 Ara Taban : Save & Flex Plus  
 Kalıp : Natural Confort 11 Mondopoint



**U-Power BULLS S3 HRO HI SRC 36 - 47**

Saya : Reflektifi, suya dayanıklı, kromlu, baskılı vidala deri  
 Tabanlık : Ergo Dry  
 Orta Taban : Konfor sağlayan düşük yoğunluklu PU orta taban  
 Dış Taban : PU/PU Super-Grip SCS taban  
 Astar : Wing Tex  
 Burun Koruyucu : Nefes alabilen su geçirmez membranlı, çelik burun koruyucu  
 Ara Taban : Çelik ara taban  
 Kalıp : Natural Confort 11 Mondopoint



## AYAKKABILAR



**POLİÜRETAN**

### %100 SU GEÇİRMEZ İŞ BOTU

Konç ve taban PU malzemeden imal edilmiştir. Çelik burun (S1) ve Çelik taban+Çelik Taban (S1P) seçenekleri mevcuttur. Saya kısmı PU olduğundan dayanıklıdır; kopmaz, yırtılmaz, uzun ömürlüdür. Soğuk ve sıcak minimum düzeyde geçirir, bu sayede kış aylarında ayağı sıcak tutup yaz aylarında ayakkabı içerisinde hava sirkülasyonu sağlamaktadır; oluşan hava sirkülasyonu oluşabilecek terlemeyi önlemeye yarar. Deri ürünlere göre terletme olabilmektedir. Ancak ürünün esas konusu sıvılara karşı olan dayanıklılığıdır. Rakip ürünlere göre en hafif iş ayakkabısıdır. Günlük kullanıma da uygundur. Ürün antistatikliği sayesinde; vücutta bulunan elektrikli toprağa iletebilmektedir. Amortisör yapılı taban dizaynı sayesinde yorulmayı önlemektedir. Yumuşak ve rahat yapısı sayesinde kolay giyilip çıkarılabilmektedir. Kolay temizlenir, parlaklığını korur ve uzun ömürlüdür. Hafifliği sayesinde kullanıcıyı yorgunluğu en az seviyededir. İnsan sağlığına zararlı hiçbir madde içermemektedir. Taban yapısı aşınmaya ve kaymaya karşı dayanıklıdır. Tabandaki şok emici özellik sayesinde mükemmel bir süspansiyon sağlar ve ayakta konfor yaratır. Hiçbir sıvıyı geçirmez, emilim yapmaz. Yağlara karşı dayanıklıdır. Islanma-kuruma durumlarında fiziksel yapısında değişme, çatlama, bozulma gerçekleşmez. Çelik burunu ve bilek desteği sayesinde fiziksel etkenlere karşı dayanıklıdır.



**POLİÜRETAN**

### %100 SU GEÇİRMEZ İŞ AYAKKABISI

Konç ve taban PU malzemeden imal edilmiştir. Çelik burun (S1) ve Çelik taban+Çelik Taban (S1P) seçenekleri mevcuttur. Saya kısmı PU olduğundan dayanıklıdır; kopmaz, yırtılmaz, uzun ömürlüdür. Soğuk ve sıcak minimum düzeyde geçirir, bu sayede kış aylarında ayağı sıcak tutup yaz aylarında ayakkabı içerisinde hava sirkülasyonu sağlamaktadır; oluşan hava sirkülasyonu oluşabilecek terlemeyi önlemeye yarar. Deri ürünlere göre terletme olabilmektedir. Ancak ürünün esas konusu sıvılara karşı olan dayanıklılığıdır. Rakip ürünlere göre en hafif iş ayakkabısıdır. Günlük kullanıma da uygundur. Ürün antistatikliği sayesinde; vücutta bulunan elektrikli toprağa iletebilmektedir. Amortisör yapılı taban dizaynı sayesinde yorulmayı önlemektedir. Yumuşak ve rahat yapısı sayesinde kolay giyilip çıkarılabilmektedir. Kolay temizlenir, parlaklığını korur ve uzun ömürlüdür. Hafifliği sayesinde kullanıcıyı yorgunluğu en az seviyededir. İnsan sağlığına zararlı hiçbir madde içermemektedir. Taban yapısı aşınmaya ve kaymaya karşı dayanıklıdır. Tabandaki şok emici özellik sayesinde mükemmel bir süspansiyon sağlar ve ayakta konfor yaratır. Hiçbir sıvıyı geçirmez, emilim yapmaz. Yağlara karşı dayanıklıdır. Islanma-kuruma durumlarında fiziksel yapısında değişme, çatlama, bozulma gerçekleşmez. Çelik burunu ve bilek desteği sayesinde fiziksel etkenlere karşı dayanıklıdır.

## AYAKKABILAR

22232 ZENİT SRC



Total Plane ayak duruşunu geliştirir. Kemer bölgesine genişletilen ayak tabanı ile birlikte ayak yere daha eşit şekilde baskı yapar. Ayağın daha rahat olmasını sağlamak amacıyla vücudun ağırlık dağılımını eşit artırır.

### REACTOR Poliüretan/TPU Taban

Geniş oluklu poliüretan taban yüksek derecede, taban şekil hafızası sağlar. Her adımda elastik ve reaktif etki anlaşılmaktadır. Vücut ağırlığının yastıklanması sonucu, taban yapısı iskelet sistemini daha az stresli halde tutmayı garanti eder. Aynı zamanda TPU dış yüzey esneklik ve yumuşaklık ile birlikte sağlam, mekanik direnç gösterir ve aynı zamanda kimyasal maddelere de dayanıklıdır. TPU taban yatay kanallar ile dizayn edilmiştir. Özellikle uzun mesai süreleri sonrasında, tabandaki kanallar daha az yorgunluk belirtileri sağlar. Kaydırmaz SRC standardına haizdir.

### PRO-LIGHT Koruyucu Burun

Kompozit malzemeden imal koruyucu burun.

### PRO-LIGHT Ara Taban

Delinmeye karşı % 100 direnç sağlayan ara taban. Çok esnek, delinmez malzemeden imal, çok ince çivilere bile dayanıklıdır. EN 12568.

### 3D-TEX Polyester Astar

Terlemeyi azaltma amacıyla özel tasarlanmış ayak havalandırma yapısı.

### DRY-PLUS Polyester Astar

Yüksek emici özellikli kumaş yapısı

### DUAL FRESH İç Taban

Değişik kalınlıklarda ve anti-şoka dayanıklı kompozit malzemeden iç taban. Koku ve terleme yapmayan, çevre dostu özel bir köpükten imal edilmiştir.

### ÇEVRE DOSTU

Çevre dostu deriden imal, hayvansal kökenli olmayan fakat hayvan derisi ile aynı karakteristik özelliklere sahip (hava alabilen yapı, hafiflik, elastiklik) ekolojik ürün kullanılmıştır.

### MULTIFRESH

Yüksek solunum ve mekanik dayanıklılık özellikleri ile alternatif deri kumaş. Delikli yapısı sayesinde havalandırma sağlar.

## ÇİZMELER



### PVC ÇİZME Kısa

40 - 45

Taban yapısı aşınmaya ve kaymaya karşı dayanıklıdır.  
Uzun ömürlüdür.  
İçinde polyester iplikten ince astar bulunmaktadır.  
Kış koşullarında rahat kullanım sağlar.  
İnsan sağlığına zararlı hammaddeler bulunmamaktadır.  
Kullanımı rahattır.  
Su geçirmezdir.  
Su ve deterjan ile kolay temizlenebilir.



### PVC ÇİZME Uzun

40 - 45

Taban yapısı aşınmaya ve kaymaya karşı dayanıklıdır.  
Uzun ömürlüdür.  
İçinde polyester iplikten ince astar bulunmaktadır.  
Kış koşullarında rahat kullanım sağlar.  
İnsan sağlığına zararlı hammaddeler bulunmamaktadır.  
Kullanımı rahattır.  
Su geçirmezdir.  
Su ve deterjan ile kolay temizlenebilir.

### Kullanım Yerleri

İnşaat,  
Tarım ve sulama,  
Gıda sektörü,  
Petrol iskasyonları,  
Hayvancılık,  
Kümes Hayvancılığı,  
Avcılık, Balıkçılık,  
Sanayi,  
Günlük kullanım.



**KAYMA  
DİRENÇLİ  
TABAN**



**ERGONOMİK**



**SU GEÇİRMEZLİK  
VE RUTUBETE  
DAYANIKLILIK**



**SAĞLIĞA ZARARSIZ  
HAMMADDE ve  
AYAKSAĞLIĞINA  
UYGUN TASARIM**



**BAY - BAYAN  
KULLANIMINA  
UYGUN TASARIM**

## İŞ AYAK GİYECEKLERİ İÇİN TEMEL ÖZELLİKLER

	ÖZELLİK	STANDART GEREĞİ	SONUÇ	ÖZELLİK	STANDART GEREĞİ	SONUÇ	ÖZELLİK	STANDART GEREĞİ	SONUÇ
Komple Ayak Giyeceği	Saya Yüksekliği	TS EN ISO 20347 madde 5.21, TS EN ISO 20344 madde 6.2'ye göre ölçüldüğünde, saya yüksekliği Çizelge 4'te verilen değerlerde olmalıdır.	Uygun	Genel	TS EN ISO 20347 madde 5.4.1'de belirtilen özelliklere uygun olmalıdır.	Uygun	Dış Taban Kalınlığı	TS EN ISO 20347 madde 5.8.1, TS EN ISO 20344 madde 6'ye göre deneye tabi tutulduğunda, dış tabanın toplam kalınlığı herhangi bir noktada en az 6 mm olmalıdır.	Uygun
	Topuğun Yere Basma Bölgesi	TS EN ISO 20347 madde 5.22, topuğun yere basma bölgesi kapatılmalıdır.	Uygun	Kalınlık	TS EN ISO 20347 madde 5.4.2, TS EN ISO 20344 maddeye göre tayin edildiğinde, herhangi bir noktada Sınıf II ayak giyeceklerinin saya kalınlığı Çizelge 6'ya uygun olmalıdır.	Uygun	Kayma Direnci	TS EN ISO 20347 Nisan 2009 Ayak giyeceğinin SLS II seramik karo ölçümesi üzerindeki kayma direnci Çizelge A. 1'in gereklerini karşılamalıdır.	Uygun
	Sızdırmazlık	TS EN ISO 20347 madde 5.32, TS EN ISO 20344 madde 5.7'ye göre deneye tabi tutulduğunda, hiçbir hava sızdırması bulunmamalıdır.	Uygun	Gerilme Özellikleri	TS EN ISO 20347 madde 5.4.4 TS EN ISO 20344 madde 6.4 Çizelge 7'ye göre tayin edildiğinde Çizelge 8'e uygun olmalıdır.	Uygun	Aşınma Direnci	TS EN ISO 20347 madde 5.8.3, TS EN ISO 20344 madde 8.3'te tarif edilen şekilde deneye tabi tutulduğunda, bağlı hacim kaybı 250mm 3'ten fazla olmamalıdır.	Uygun
	Belirli Ergonomik Özellikler	TS EN ISO 20347 madde 5.33, TS EN ISO 20344 madde 5.5'deki anketeye verilen bütün cevaplar olumlu ise, ayak giyeceklerinin ergonomik özellikleri karşılığı düşünülmelidir.	Uygun	Esneme Direnci	TS EN ISO 20347 madde 5.45, TS EN ISO 20344 madde 6.10'a göre deneye tabi tutulduğunda, Çizelge 9'a uygun olmalıdır.	Uygun	Esneme Direnci	TS EN ISO 20347 madde 5.8.4, TS EN ISO 20344 madde 8.4'e göre deneye tabi tutulduğunda, kesik genişlemesi 30000 esnetme çevrimi öncesi 4 mm'den fazla olmamalıdır.	Uygun
				Hidroлиз	TS EN ISO 20347 madde 5.4.8, TS EN ISO 20344 madde 6.10'a göre deneye tabi tutulduğunda, 150000 defa esnetme çevriminden önce hiçbir çatlama olmamalıdır.	Uygun	Hidroлиз	TS EN ISO 20347 madde 5.8.5, TS EN ISO 20344 madde 8.5'e göre deneye tabi tutulduğunda, kesik genişlemesi 150000 esnetme çevrimi öncesi 6 mm'den fazla olmamalıdır.	Uygun

## ÇİZMELER



### DEVON ÇELİK BURUN, ÇELİK TABAN 36 - 47

S5

Standart :EN ISO 20345.S5

Su geçirmez.

Dayanıklılık : Mineral yağlar, hayvan ve bitki yağları, yağlar, dezenfektanlar ve çeşitli kimyasallar.

Çelik burun.

Çelik taban.

Renk : Siyah.



### ÇELİK BURUN ÇİZME 40 - 45

Standart :EN ISO 20345

Su geçirmez.

Dayanıklılık : Mineral yağlar, hayvan ve bitki yağları, yağlar, dezenfektanlar ve çeşitli kimyasallar.

Çelik burun.



### ÇELİK BURUN, ÇELİK TABAN ÇİZME 39 - 46

Standart :EN ISO 20345

Su geçirmez.

Dayanıklılık : Mineral yağlar, hayvan ve bitki yağları, yağlar, dezenfektanlar ve çeşitli kimyasallar.

Çelik burun.

Çelik taban.

## ÇİZMELER

### 101 PVC MERDANE UZUN ÇİZME



Ürünün yüksekliği 36 cm'dir.  
İçinde polyester iplikten ince astar bulunmaktadır.  
Kolay temizlenir,parlaklığını korur ve uzun ömürlüdür.  
Yumuşak ve rahat yapısı sayesinde kolay giyilip çıkarılabilmektedir..  
Taban yapısı aşınmaya ve kaymaya karşı dayanıklıdır.  
Koli ebadı : 430cm x 655cm x 300cm'dir.8 çift olarak poşetlenerek kolilenir.  
Numaralar : 41 - 42 - 43 - 44/45 - 46/47 .  
İstenilen miktarda tek numara siparişi alınır.  
İsteğe bağlı olarak,yan yüzlere özel logolar basılabilir.

### 101 FO PVC ASİDE DAYANIKLI UZUN ÇİZME



Her türlü asidik ve bazik ortamlarda kullanılmak üzere üretilmiştir.  
Ürünün yüksekliği 36cm'dir.  
İçinde polyester iplikten ince astar bulunmaktadır.  
Kolay temizlenir , parlaklığını korur ve uzun ömürlüdür.  
Ürünlerimizde insan sağlığına zararlı hammaddeler bulunmamaktadır.  
Yumuşak ve rahat yapısı sayesinde kolay giyilip çıkarılabilmektedir.  
Taban yapısı aşınmaya ve kaymaya karşı dayanıklıdır.  
Koli ebadı : 430cm x 655 cm x 300 cm'dir.8 çift olarak poşetlenerek kolilenir.  
Numaralar : 41 - 42 - 43 - 44/45 - 46/47  
İsteğe bağlı olarak,yan yüzlere özel logolar basılabilir.  
İstenilen miktarda tek numara siparişi alınır.

### 113 PVC KREP KISA ÇİZME



Ürünün yüksekliği 29,50 cm'dir.  
İçinde polyester iplikten kalın astar bulunmaktadır.  
Kolay temizlenir,taşlanmış yüzeye sahip ve uzun ömürlüdür.  
Ürünlerimizde insan sağlığına zararlı hammaddeler bulunmamaktadır.  
Yumuşak ve rahat yapısı sayesinde kolay giyilip çıkarılabilmektedir..  
Her türlü zemin ve iklim koşullarında kullanılabilir.  
Tabanının dişli yapısı sayesinde aşınmaya ve kaymaya karşı dayanıklıdır.  
Koli ebadı : 430cm x 655cm x 300cm'dir.10 çift olarak poşetlenerek kolilenir.  
Numaralar : 41 - 42 - 43 - 44/45  
İstenilen miktarda tek numara siparişi alınır.

### 112 PVC KREP UZUN ÇİZME



Ürünün yüksekliği 36 cm'dir.  
İçinde polyester iplikten kalın astar bulunmaktadır.  
Kolay temizlenir,taşlanmış yüzeye sahip ve uzun ömürlüdür.  
Yumuşak ve rahat yapısı sayesinde kolay giyilip çıkarılabilmektedir.  
Tabanının dişli yapısı sayesinde aşınmaya ve kaymaya karşı dayanıklıdır.  
Koli ebadı : 430cm x 655cm x 300cm'dir.8 çift olarak poşetlenerek kolilenir.  
Numaralar : 41 - 42 - 43 - 44/45 .  
İstenilen miktarda tek numara siparişi alınır.  
Ürünlerimizde insan sağlığına zararlı hammaddeler bulunmamaktadır.  
Her türlü zemin ve iklim koşullarında kullanılabilir.



## ÇİZMELER

### 103 FO PVC ASİDE DAYANIKLI KISA ÇİZME



Her türlü asidik ve bazik ortamlarda kullanılmak üzere üretilmiştir.  
Ürünün yüksekliği 29,50cm'dir.  
İçinde polyester iplikten ince astar bulunmaktadır.  
Kolay temizlenir , parlaklığını korur ve uzun ömürlüdür.  
Ürünlerimizde insan sağlığına zararlı hammaddeler bulunmamaktadır.  
Yumuşak ve rahat yapısı sayesinde kolay giyilip çıkarılabilmektedir.  
Taban yapısı aşınmaya ve kaymaya karşı dayanıklıdır.  
Koli ebadı : 430cm x 655 cm x 300 cm'dir.10 çift olarak poşetlenerek kolilenir.  
Numaralar : 41 - 42 - 43 - 44/45  
İsteğe bağlı olarak,yan yüzlere özel logolar basılabilir.  
İstenilen miktarda tek numara siparişi alınır.

### 127 ANTI BAKTERİLEY TABANLI KISA ÇİZME



Her türlü asidik ve bazik ortamlarda kullanılmak üzere üretilmiştir.  
Ürünün yüksekliği 29,50cm'dir.  
İçinde polyester iplikten ince astar bulunmaktadır.  
Kolay temizlenir , parlaklığını korur ve uzun ömürlüdür.  
Ürünlerimizde insan sağlığına zararlı hammaddeler bulunmamaktadır.  
Yumuşak ve rahat yapısı sayesinde kolay giyilip çıkarılabilmektedir.  
Tabanın düz yapısı sayesinde;steril ortamlara dışarıdan yabancı maddelerin girmesini engeller.  
Koli ebadı : 430cm x 655 cm x 300 cm'dir.10 çift olarak poşetlenerek kolilenir  
Numaralar : 36/37 - 38/39 - 40 - 41 - 42 - 43 - 44/45  
İstenilen miktarda tek numara siparişi alınır.

### 100 DEL-REY



Ürünün yüksekliği 28 cm'dir.  
İçinde polyester iplikten kalın astar bulunmaktadır.  
Kolay temizlenir,taşlanmış yüzeye sahip ve uzun ömürlüdür.  
Ürünlerimizde insan sağlığına zararlı hammaddeler bulunmamaktadır.  
Yumuşak ve rahat yapısı sayesinde kolay giyilip çıkarılabilmektedir..  
Her türlü zemin ve iklim koşullarında kullanılabilir.  
Tabanının dişli yapısı sayesinde aşınmaya ve kaymaya karşı dayanıklıdır.  
Koli ebadı : 430cm x 655cm x 300cm'dir.10 çift olarak poşetlenerek kolilenir.  
Numaralar : 36/37 - 38/39 - 40  
İstenilen miktarda tek numara siparişi alınır.



## ÇİZMELER

### 117 ÇELİK BURUN VE ÇELİK TABANLI EMNİYET ÇİZMESİ



Ürünümüz uzun modelleri 38cm , kısa modelleri 26cm'dir.  
İçinde polyester iplikten kalın astar bulunmaktadır.  
Kolay temizlenir , parlaklığını korur ve uzun ömürlüdür.  
Ürünlerimizde insan sağlığına zararlı hammaddeler bulunmamaktadır.  
Yumuşak ve rahat yapısı sayesinde kolay giyilip çıkarılabilmektedir.  
Her türlü zemin ve iklim koşulunda kullanılabilir.  
Taban yapısı aşınmaya ve kaymaya karşı dayanıklıdır.  
Çelik burunu ,çelik takviyeli kalın tabanı ve bilek desteği sayesinde fiziksel etkenlere karşı dayanıklıdır.  
Anti-statiktir.  
İstenilen miktarda tek numara siparişi alınır..  
Koli ebadı : 430cm x 655 cm x 300 cm'dir.Uzun modeller 8 çift , kısa modeller 10 çift olarak poşetlenerek kolilenir  
Numaralar : 39/40 - 41 - 42 - 43 - 44 - 45/46 - 47/48  
İsteğe bağlı olarak , yan yüzlere özel logolar basılabilir.

### 118 PVC ÇELİK BURUNLU EMNİYET ÇİZMESİ



Ürünümüz uzun modelleri 38cm , kısa modelleri 26cm'dir.  
İçinde polyester iplikten kalın astar bulunmaktadır.  
Kolay temizlenir , parlaklığını korur ve uzun ömürlüdür.  
Ürünlerimizde insan sağlığına zararlı hammaddeler bulunmamaktadır.  
Yumuşak ve rahat yapısı sayesinde kolay giyilip çıkarılabilmektedir.  
Her türlü zemin ve iklim koşulunda kullanılabilir.  
Taban yapısı aşınmaya ve kaymaya karşı dayanıklıdır.  
Çelik burunu ve bilek desteği sayesinde fiziksel etkenlere karşı dayanıklıdır.  
Anti-statiktir.  
İstenilen miktarda tek numara siparişi alınır..  
Koli ebadı : 430cm x 655 cm x 300 cm'dir.Uzun modeller 8 çift , kısa modeller 10 çift olarak poşetlenerek kolilenir  
Numaralar : 39/40 - 41 - 42 - 43 - 44 - 45/46 - 47/48  
İsteğe bağlı olarak , yan yüzlere özel logolar basılabilir.

### 118 K ÇELİK BURUNLU EMNİYET ÇİZMESİ



Ürünümüz uzun modelleri 38cm , kısa modelleri 26cm'dir.  
İçinde polyester iplikten kalın astar bulunmaktadır.  
Kolay temizlenir , parlaklığını korur ve uzun ömürlüdür.  
Ürünlerimizde insan sağlığına zararlı hammaddeler bulunmamaktadır.  
Yumuşak ve rahat yapısı sayesinde kolay giyilip çıkarılabilmektedir.  
Her türlü zemin ve iklim koşulunda kullanılabilir.  
Taban yapısı aşınmaya ve kaymaya karşı dayanıklıdır.  
Çelik burunu ve bilek desteği sayesinde fiziksel etkenlere karşı dayanıklıdır.  
Anti-statiktir.  
İstenilen miktarda tek numara siparişi alınır..  
Koli ebadı : 430cm x 655 cm x 300 cm'dir.Uzun modeller 8 çift , kısa modeller 10 çift olarak poşetlenerek kolilenir  
Numaralar : 39/40 - 41 - 42 - 43 - 44 - 45/46 - 47/48  
İsteğe bağlı olarak , yan yüzlere özel logolar basılabilir.

### 120 FO GIDA SANAYİ TARIM EMNİYET ÇİZMESİ



Ürünün uzun modelleri 38cm , kısa modelleri 26cm'dir.  
İçinde polyester iplikten kalın astar bulunmaktadır.  
Kolay temizlenir , parlaklığını korur ve uzun ömürlüdür.  
Ürünlerimizde insan sağlığına zararlı hammaddeler bulunmamaktadır.  
Yumuşak ve rahat yapısı sayesinde kolay giyilip çıkarılabilmektedir.  
Her türlü iklim koşulunda kullanılabilir.  
Tabanın dışı yapısıyla aşınmaya ve kaymaya karşı dayanıklıdır.  
Anti-statiktir.  
Koli ebadı : 430cm x 655 cm x 300 cm'dir.Uzun modeller 8 çift , kısa modeller 10 çift olarak poşetlenerek kolilenir.  
Numaralar : 39/40 - 41 - 42 - 43 - 44 - 45/46 - 47/48  
İsteğe bağlı olarak , yan yüzlere özel logolar basılabilir.  
İstenilen miktarda tek numara siparişi alınır.

## ÇİZMELER

### 123 ÇELİK BURUNLU BOT



Çelik burunu sayesinde fiziksel etkenlere karşı dayanıklıdır.(200 Joule kadar)  
 Ürünün yüksekliği 19cm'dir.  
 İçinde 4 mm kalınlığında,hava yastıklı sisteme sahip iç astarı bulunmaktadır.İç tabanında %70 polyester,%30 pamukla kaplı eva taban bulunmaktadır.  
 Kolay temizlenir , parlaklığını korur ve uzun ömürlüdür.  
 Çıkarılabilen iç astarı sayesinde,nemlendiğinde kurutulabilir.  
 Ürünlerimizde insan sağlığına zararlı hammaddeler bulunmamaktadır.  
 Yumuşak ve rahat yapısı sayesinde kolay giyilip çıkarılabilmektedir.  
 Her türlü zeminde,soğuk ve ağır kış ortamlarına dayanıklıdır.  
 Tabanın dişli yapısıyla aşınmaya ve kaymaya karşı dayanıklıdır.  
 Koli ebadı : 430cm x 655 cm x 300 cm'dir.10 çift olarak poşetlenerek kolilenir  
 Numaralar : 39/40 - 41 - 42 - 43 - 44 - 45/46  
 İsteğe bağlı olarak,yan yüzlere özel logolar basılabilir.  
 İstenilen miktarda tek numara siparişi alınır.

### 124 PVC BOT



Ürünün yüksekliği 19 cm'dir.  
 İçinde 4mm kalınlığında , hava yastıklı sisteme sahip iç astarı bulunmaktadır.  
 İç tabanında %70 polyester, %30 pamukla kaplı eva taban bulunmaktadır.  
 Kolay temizlenir,parlaklığını korur ve uzun ömürlüdür.  
 Çıkarılabilen iç astarı sayesinde,nemlendiğinde kurutulabilir.  
 Ürünlerimizde insan sağlığına zararlı hammaddeler bulunmamaktadır.  
 Yumuşak ve rahat yapısı sayesinde kolay giyilip çıkarılabilmektedir..  
 Her türlü zeminde,soğuk ve ağır kış ortamlarına dayanıklıdır.  
 Tabanın dişli yapısı sayesinde aşınmaya ve kaymaya karşı dayanıklıdır.  
 Koli ebadı : 430cm x 655cm x 300cm'dir.10 çift olarak poşetlenerek kolilenir.  
 Numaralar : 36/37 - 38/39 - 40 - 41 - 42 - 43 - 44 - 45/46  
 İsteğe bağlı olarak,yan yüzlere özel logolar basılabilir.  
 İstenilen miktarda tek numara siparişi alınır.

### 125 PVC BAHÇE AYAKKABISI



Ayak yapısına uygun,esnek ve hafiftir.  
 İçinde polyester iplikten kalın astar bulunmaktadır.  
 Kolay temizlenir,parlaklığını korur ve uzun ömürlüdür.  
 Ürünlerimizde insan sağlığına zararlı hammaddeler bulunmamaktadır.  
 Taban yapısı aşınmaya ve kaymaya karşı dayanıklıdır.  
 Her türlü zemin ve iklim koşullarında kullanılabilir.  
 Koli ebadı : 430cm x 655cm x 300cm'dir.20 çift olarak poşetlenerek kolilenir.  
 Numaralar : 37/38 - 39/40 - 41 - 42 - 43 - 44 - 45 - 46 - 47  
 İstenilen miktarda tek numara siparişi alınır.



## ÇİZMELER



**36.000V.**

**CE EN 20344 / 345 / 347**

### ELEKTRİKÇİ ÇİZMESİ

40 - 47

6 metre yükseklikte yüksek gerilim hatlarında çalışmak, güvenilir yüksek özellikteki güvenlik ekipmanları sayesinde mümkündür. İzole çizmelerin üreticisi Fransız firma, 50 yıllık tecrübe ve bilgi birikimi ile üretim yapmaktadır. Laboratuvarlarında çok sayıdaki sentetik ve doğal kauçuk ürün gamından seçerek ürettiği mükemmel formüllü malzeme ile çalışma alanı ve olası risklere karşı en uygun çizmeleri üretmektedir. Üretilen elektrikçi çizmeleri EN 345 veya EN 347 standartlarında üretilmektedir. Ayrıca EDF (Fransız Elektrik) tarafından öngörülen HTA 70 B teknik özelliklerine haizdir. Çizmelerin üst kısmındaki mükemmel esneklik ve hafiflik sayesinde rahat hareket ve giyim kolaylığı sağlanmıştır. NFS 73012'nin öngördüğü tutunma katsayısı olan 0.15'ten daha fazla oranda tüm yüzeylerde (gevşek, kaygan, eğimli ve dik zeminlerde) tutunma sağlar. Üretim süreci ISO 9001 ile sertifikalandırılmıştır. Özellikler : iç yüksekliği 350 mm, numaraya göre değişmekle birlikte yaklaşık ağırlık 1.95 kg çifti

Test : Birinci test, su içinde tüm çizme yüzeyine 1 dakika boyunca 10 kV voltaj uygulanarak yapılmış ve en çok izin verilen değere uygun 6 mA kaçak oluşmuştur. İkinci test yine bir dakika boyunca çizmenin tabanına 36 kV voltaj uygulanmış ve en çok izin verilen değerden daha az olan 2.5 mA kaçak oluşmuştur. İzole çizmeler fazlararası 36 kV nominal voltaj bulunan gerilim hatlarında diğer elektrik geçirmez güvenlik ekipmanları ile birlikte kullanılmalıdır.

Burun ve topuk kısmı eğimli yüzeylerde tutunmayı sağlayacak şekilde yivli ve ayağın doğal hareketlerini uygun yürümeyi kolaylaştıracak şekilde dizayn edilmiştir. Tabandaki geniş çıkıntılar sayesinde yüzeyde maksimum temas sağlanır. Çıkıntılar arasındaki boşluklar çamur ve yağ birikimini önler. Kaydırmaz yivler sayesinde merdivenle yapılan çalışmalarda mükemmel bir konfor sağlar. U şeklindeki yorgunluğu azaltıcı topuk tabanı bulunmaktadır. Bu aynı zamanda 20 Joule'un üzerinde bir yüksek darbe emilimi sağlayarak kullanıcının omurgasını korur

OG Çizmelerin astarı emici olup alerjik değildir. Aynı zamanda uzun süre çürümeye karşı dayanıklıdır. Giyilirken yırtılmaması için kuvvetlendirilmiştir. Bilek koruyucular Ayağın üst kısmı, topuk ve bilek gibi korunmasız bölgeler daha kalın olarak üretilmiştir Topuk ve ayaküstü kısmı kuvvetlendirilmiştir Taban ve üst kısmı tek kalıp olarak üretildiğinden ayağı oldukça iyi destekler ve bilek burkulma riskini azaltır EN ISO 20347 OBE SRA Enerjiemen topuk, EN 13287 Seramik yüzeylerde kaydırmaz taban



**CE EN 345-2 SB/E EN 17249 Class 3**

### ORMANCI ÇİZMESİ

40 - 47

Kauçuk ile güçlendirilmiş ayak ve kaval koruması. Üst kısım vulkanize kauçuktan imal. Zincir testereden koruma amacıyla güçlendirilmiş kaval kemiği ve tarak kemiği koruması. Baldır bölgesi ayarlanabilir lastikli. Tabanı hafif kimyasallara ve bazı maddelere dayanıklıdır. İç astar terlemeyi minimum seviyeye indirmek amacıyla doğal kanvas ve pamuk karışımı kumaştan üretilmiştir. Çelik burunlu ve paslanmaz çelik tabanlı. Kaydırmaz SRA standardı. EN 20345 – EN 381/3 EN ISO 17249: Zincir testere ikon+ sınıf 1 – 4 Sınıf 1 :Zincir Hızı 20m/s Sınıf 2:Zincir Hızı 24 m/s Sınıf 3:ZincirHızı 28 m/s

EN 381  


## ÇİZMELER

### İTFAİYECİ ÇİZMESİ

40 - 47



CE EN ISO 20345 EN 15090 F2 ISH 13 PTCI

CE Class 1  
 Çelik burun BS EN :1998 200 Joule dayanıklı  
 Aleve dayanıklı dış yüzey  
 Aleve dayanıklı tutma kolları  
 Tüm iç yüzey ısıya dayanıklılık sağlayan Kevlar /  
 Nomex astarla kaplanmıştır  
 Kaval kemiği koruması  
 Bilek koruma dolgusu  
 İç kısım sünger yapıdadır  
 Reflektör şerit sayesinde yüksek görünürlük  
 Paslanmaz çelik ara taban sayesinde ekstra  
 taban koruma  
 Güçlendirilmiş çelik burun  
 Delinmelere karşı korumalı çelik ara taban  
 Yağa, petrole ve aleve dayanıklı, elektrik  
 şoklarına dayanıklı taban

Renk	Sarı/Siyah
Beden	37 – 49
Üretim tipi	Vulkanize kauçuktan üst kısım ve taban
Taban kalıbı	PSV
Kullanım alanı	Yangın ile mücadele
Standartlar	EN ISO 20345 EN 15090 F2 ISH 13 PTCI
Astar malzemesi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Non-woven PoliAramid kumaş sayesinde ekstra ısı izolasyonu ve alev geçirmezlik sağlar</li> <li>• Yumuşak kavrama sağlayan astar sayesinde ekstra konfor sağlar.</li> </ul>
Üst kısım özellikleri	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aleve dayanıklı, ısı izolasyonlu</li> <li>• Güçlendirilmiş kauçuktan imal</li> <li>• Su geçirmez</li> <li>• Yüksek görünürlük sağlayan reflektörlü yapı</li> </ul>
Taban / Topuk	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zararlı malzemelere ve petrole dayanıklı taban</li> <li>• Kaymaya dayanıklı</li> <li>• Uzun süre kullanım sağlayan dirençli yapı</li> <li>• Kuru ortamlarda 18 kV elektrik dayanımı</li> <li>• Kaval kemiğini destekleyen özel tasarım topuk bölgesi</li> </ul>
Çelik ara taban	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Paslanmaz çelik</li> <li>• Çivi ve keskin malzemelere karşı koruma sağlar</li> </ul>
Çelik burun	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Epoksi ile kaplanmış çelik burun</li> <li>• Sıcak ve soğuk havalarda kullanıma uygundur</li> </ul>
Kimyasal koruma	Taban ve üst kısım, hafif kimyasallara ve bazik maddelere dayanıklıdır
Dış yüzey	• İklim şartlarından koruma amaçlı özel bir madde ile kaplanmıştır

## ÇİZMELER



### SUNİ DERİ KASIK ÇİZME K 610-00 40 - 45

Kasık çizme suni deri kumaştan , dizlikli, ek yerleri kaynak yapıştırılmadır. Çizme ek yeri ise mukavemetli olması açısından üç baskılı olarak kaynak yapılmıştır. Kıyıda suya girerek avlanma, ördek avında kullanım için ideal bir üründür.

01



S1

Çelik burun

**FİYAT SORUNUZ**



SP 1

Çelik burun

Çelik taban

**FİYAT SORUNUZ**



### SUNİ DERİ GÖĞÜS ÇİZME K 610-01 40 - 45

Birinci sınıf kaliteli PVC malzemeden imal edilmiştir. Kalın Göğüs Çizme Üç baskılı Dizlik takviyeli Müşteri memnuniyeti göz önüne alınarak yapılmış tasarım. Avcılıkta,bağ-bahçe işlerinde,hayvancılıkta,kanal temizliğinde sulama işlerinde uzun süre deforme olmadan kullanılabilir. Çok soğuk havalarda dahi yumuşaklığını koruyan, kırılma ve çatlama olmayan dış yapıya sahiptir.

01



S1

Çelik burun

**FİYAT SORUNUZ**



SP 1

Çelik burun

Çelik taban

**FİYAT SORUNUZ**



## ÇİZMELER



### SUNİ DERİ BOY TULUM ÇİZME K 610-02 40 - 45

Boy Tulum Çizme PVC kumaştan üretilmiştir. Kaynak baskılıdır. Dikiş bulunmamaktadır. Kapşonlu , Su geçirmez, sizi rüzgardan korur ve çok rahat giyilir. Boy Tulum Çizmenin Önden fermuarlı oluşu rahatça giyilip çıkarmaya yarar. Islanmaktan korunmak istiyorsanız, aradığınız ürün Boy Tulum Çizmedir.

01



S1  
Çelik burun

FİYAT  
SORUNUZ



SP 1  
Çelik burun  
Çelik taban

FİYAT  
SORUNUZ



### SUNİ DERİ ASİT BOY TULUM ÇİZME K 610-03 40 - 45

Asit Boy Tulumu PVC kumaştan üretilmiştir. Kaynak baskılıdır. Dikiş bulunmamaktadır. Kapşonlu , Su geçirmez, sizi rüzgardan korur ve çok rahat giyilir. Boy Tulum Çizmenin Önden fermuarlı oluşu rahatça giyilip çıkarmaya yarar. Islanmaktan korunmak istiyorsanız, aradığınız ürün Boy Tulum Çizmedir.

01



S1  
Çelik burun

FİYAT  
SORUNUZ



SP 1  
Çelik burun  
Çelik taban

FİYAT  
SORUNUZ



## BARETLER

### GE 1538 BARET

CE EN 397:2012 + A1  
EN 50365:2002



Renk seçenekleri



EN 397  
Baret darbeye, neme, ısıya, yağa, aside, tere ve elektriğe karşı dayanıklı malzemeden imal edilmiştir. Baretin gövdesini güçlendirmek için yapılan ve önden arkaya doğru uzanan ondüle çıkıntılar mevcuttur.  
Siperlik 4 cm, ve gövde ile aç görüşü engellemeyecek şekildedir.  
Baret baş çevre bandı ayarlanabilir yapıdadır.  
Ter bandı alın kısmını kapsayacak büyüklüktedir.  
Baret hava alacak şekilde dizayn edilmiştir.  
Baş üstü bantları ayarlandığında, baret üst noktası ile 30 mm.'lik bir boşluk mevcuttur.

### GE 1538 V ENSEDEN AYARLI BARET

CE EN 397:2012 + A1



Renk seçenekleri



EN 397  
Baret darbeye, neme, ısıya, yağa, aside, tere ve elektriğe karşı dayanıklı malzemeden imal edilmiştir. Baretin gövdesini güçlendirmek için yapılan ve önden arkaya doğru uzanan ondüle çıkıntılar mevcuttur.  
Siperlik 4 cm, ve gövde ile aç görüşü engellemeyecek şekildedir.  
Baret baş çevre bandı ayarlanabilir yapıdadır.  
Ter bandı alın kısmını kapsayacak büyüklüktedir.  
Baret hava alacak şekilde dizayn edilmiştir.  
Baş üstü bantları ayarlandığında, baret üst noktası ile 30 mm.'lik bir boşluk mevcuttur.  
Vidalı tip enseden ayar mekanizması mevcuttur.

### GE 1548 ENSEDEN AYARLI BARET

CE EN 397:2012 + A1



HAVALANDIRMA DELİKLİ

Renk seçenekleri



EN 397  
Baret darbeye, neme, ısıya, yağa, aside, tere ve elektriğe karşı dayanıklı malzemeden imal edilmiştir. Baretin gövdesini güçlendirmek için yapılan ve önden arkaya doğru uzanan ondüle çıkıntılar mevcuttur.  
Siperlik 4 cm, ve gövde ile aç görüşü engellemeyecek şekildedir.  
Baret baş çevre bandı ayarlanabilir yapıdadır.  
Ter bandı alın kısmını kapsayacak büyüklüktedir.  
Baret hava alacak şekilde dizayn edilmiştir.  
Baş üstü bantları ayarlandığında, baret üst noktası ile 30 mm.'lik bir boşluk mevcuttur.  
Vidalı tip enseden ayar mekanizması ve havalandırma delikleri mevcuttur.



## BARETLER

### YÜKSEK GERİLİM BARETİ



CE EN 397:2012 + A1



20.000V.



Renk seçenekleri



Yüksek gerilim hatlarında kullanıma uygun elektrik izoleli baret  
Özellikle kullanıcının konforunu sağlamak için özel dizayn edilmiştir  
Standart beden 53-63 arasındır  
Ekstra konfor için 21 cm deri ter bantı  
Mükemmel uyum sağlamak amacıyla çift yönlü ayar  
Maksimum ventilasyon sağlayan baret içliği  
Güvenlik çene bağı  
Ağırlık: 300 Gr

### VİZÖRLÜ BARET



CE EN 397:2012 + A1



Renk seçenekleri



Termoplastik HDPE, yüksek yoğunluklu polietilen malzeme  
Gizlenebilir PVC cam vizör  
Malzemesi sayesinde yüksek darbe emilimi Geniş aksesuar çeşidi  
Enseden ayarlanabilir vidalı içlik ve çene kayışı  
Terleme bantı

### REFLEKTÖRLÜ BARET



CE EN 397:2012 + A1  
EN 50365:2002



Renk seçenekleri



Termoplastik HDPE, yüksek yoğunluklu polietilen malzeme  
Malzemesi sayesinde yüksek darbe emilimi  
Geniş aksesuar çeşidi  
Ayarlanabilir içlik ve çene kayışı  
Terleme bantı  
Yüksek görünürlüğü sağlayan reflektif şeritler

## BARETLER

### SCHUBERTH EUROGUARD BARET

CE EN 397:2012 + A1  
EN 50365:2002



Kulaklık takılabilir ABS baret 6 noktadan bağlantılı tekstil içliğe sahiptir. 20 kV elektrik akımına dayanıklıdır.

### ST-01 SPOR TİP KEP BARET

CE EN 812



Renk seçenekleri



Dış yüzey %100 pamuklu kumaştan üretilmiştir.  
Başa gelen kısmında EVA sünger ile absorbe edilir.  
İç koruma sert plastik.  
Beden: 54 - 60 arası

### ST-01 FOSFORLU KEP BARET

CE EN 812



Dış yüzey %100 pamuklu kumaştan üretilmiştir.  
Başa gelen kısmında EVA sünger ile absorbe edilir.  
İç koruma sert plastik.  
Beden: 54 - 60 arası

## BARETLER

### NTA YÜKSEKTE ÇALIŞMA BARETİ



CE EN 397:2012 + A1  
EN 50365:2002 (Class 0)



20.000V.



Yüksek irtifalı şantiyelerde çalışmak üzere tasarlanmış bu baret görüş açısını arttıracak şekilde dizayn edilmiştir. Hafif ve rahattır. Dar siperliği bulunmaktadır. Ter bandı ve 4 noktadan bağlanabilen yumuşak çene koruması vardır. Baret gövdesi havalandırma amaçlı deliklere sahiptir. Bu deliklerin EN 50365 standardına gereksinim duyulması durumunda kapatma aparatları vardır.

İçlik: Baretin baş üzerindeki konumunu koruyan ve çarpma esnasında kinetik enerjiyi absorbe eden kayışları 6 noktadan sabitlenmiştir.

### 9050 YÜKSEKTE ÇALIŞMA BARETİ



CE EN 397:2012 + A1

Polyesterden üretilen iç kısım şoku absorbe eder ayrıca dış kısımda ABS den üretilmiştir. Ense bandı ayar yeri ile baş ölçülerine göre ayarlanabilir ayrıca ön mikro delikler sayesinde havalandırma sağlanır.

### 9055 YÜKSEKTE ÇALIŞMA BARETİ



CE EN 397:2012 + A1

Baretlerin üst kısmı güçlendirmek amaçlı ABS malzemeden, iç kısım ise şoku absorbe eden EPS malzemeden üretilmiştir. Ense ayar bandı sayesinde her ebat için tek başına uygunluk göstermekte olup, büyük delikleri kaplayan yüksek yoğunluklu hava alışı verişini sağlayan kumaşlar baretin de hava almasını sağlamaktadır.

## GÖZLÜKLER

### CROSS 602



Sportif ve modern tasarımlı hafif ve rahat bir gözlüktür. Her türlü yüz şekline uyum sağlayabilir. Polycarbonate lens UV ışınlarına karşı tam koruma sağlar. Saplarında bulunan silikon takviyeleri ile baş ve kulak bölgesine rahatsızlık vermez. Tarım, montaj atölyeleri, otomotiv, laboratuvar, hafif mühendislik, torna ve ahşap işleri gibi bir çok alanın yanısıra renkli lens seçenekleri ile kaynak ve lazer işlerinde de kullanılabilir.

**Buğulanmaz lens seçeneği mevcuttur.**  
**CE EN 166 STANDARTLARINI KARŞILAR.**



Füme lens



Siyah lens



Sarı lens



Kırmızı lens



Yeşil lens



Mavi lens

### CROSS 603



Sportif ve modern tasarımlı hafif ve rahat bir gözlüktür. Her türlü yüz şekline uyum sağlayabilir. Polycarbonate lens UV ışınlarına karşı tam koruma sağlar. Saplarında bulunan silikon takviyeleri ile baş ve kulak bölgesine rahatsızlık vermez. Tarım, montaj atölyeleri, otomotiv, laboratuvar, hafif mühendislik, torna ve ahşap işleri gibi bir çok alanın yanısıra renkli lens seçenekleri ile kaynak ve lazer işlerinde de kullanılabilir.

**Buğulanmaz lens seçeneği mevcuttur.**  
**CE EN 166 STANDARTLARINI KARŞILAR.**



Füme lens



Siyah lens



Sarı lens



Kırmızı lens



Yeşil lens



Mavi lens

## GÖZLÜKLER

### CROSS 604



#### Gözlük üstüne takılarak kullanılabilir.

Geniş lensli ve ergonomik tasarımı ile extra koruma sağlar ve rahat bir kullanıma sahiptir. Polycarbonate lens UV ışınlarına karşı tam koruma sağlar. Ziyaretçiler, montaj atölyeleri, otomotiv, laboratuvar, ameliyathane, diş hekimliği, hafif mühendislik, torna ve ahşap işleri gibi bir çok alanın yanısıra renkli lens seçenekleri ile kaynak ve lazer işlerinde de kullanılabilir.

**Buğulanmaz lens seçeneği mevcuttur.**  
**CE EN 166 STANDARTLARINI KARŞILAR.**



Füme lens



Siyah lens



Sarı lens



Kırmızı lens



Yeşil lens



Mavi lens

### CLASSIC



Ergonomik ve modern tasarımlı rahat bir gözlüktür. İleri-geri hareket edebilen oynar sapları sayesinde her türlü yüz şekline uyum sağlayabilir.

Yan kalkanları sayesinde mükemmel koruma sağlar. Polycarbonate lens UV ışınlarına karşı tam koruma sağlar. Tarım, montaj atölyeleri, otomotiv, laboratuvar, hafif mühendislik, torna ve ahşap işleri gibi bir çok alanın yanısıra renkli lens seçenekleri ile kaynak ve lazer işlerinde de kullanılabilir.

**Buğulanmaz lens seçeneği mevcuttur.**  
**CE EN 166 STANDARTLARINI KARŞILAR.**



Füme lens



Siyah lens



Sarı lens



Kırmızı lens



Yeşil lens



Mavi lens

## GÖZLÜKLER

### SPORT



Ergonomik ve modern tasarımlı rahat bir gözlüktür. İleri-geri hareket edebilen oynar sapları sayesinde her türlü yüz şekline uyum sağlayabilir. Yan kalkanları sayesinde mükemmel koruma sağlar. Polycarbonate lens UV ışınlarına karşı tam koruma sağlar. Tarım, montaj atölyeleri, otomotiv, laboratuvar, hafif mühendislik, torna ve ahşap işleri gibi bir çok alanın yanısıra renkli lens seçenekleri ile kaynak ve lazer işlerinde de kullanılabilir.

**CE EN 166 STANDARTLARINI KARŞILAR.**



Füme lens



Siyah lens



Sarı lens



Kırmızı lens



Yeşil lens



Mavi lens

### 4 ACTIVE



Geniş lensli ve ergonomik tasarımı ile extra koruma sağlar ve rahat bir kullanıma sahiptir. İleri-geri ve yukarı-aşağı hareket edebilen sapları sayesinde yüzünüze tam uyum sağlar. Yan kalkanları sayesinde mükemmel koruma sağlar. Polycarbonate lens UV ışınlarına karşı tam koruma sağlar. Gözlük üstüne takılarak kullanılabilir. Ziyaretçiler, montaj atölyeleri, laboratuvar, ameliyathane, diş hekimliği, hafif mühendislik, torna ve ahşap işleri gibi bir çok alanın yanısıra renkli lens seçenekleri ile kaynak ve lazer işlerinde de kullanılabilir.

**Buğulanmaz lens seçeneği mevcuttur.**  
**CE EN 166 STANDARTLARINI KARŞILAR.**



Füme lens



Siyah lens



Sarı lens



Kırmızı lens



Yeşil lens



Mavi lens

## GÖZLÜKLER

### CROSS 601



Rahat ve güvenli kullanıma sahip olup yarım yüz maskelerle kullanımı uygundur.  
Geniş lens sayesinde mükemmel koruma sağlar.  
Numaralı gözlük üzerine takılabilir.  
Güvenilir kullanım için geniş ve tamamen ayarlanabilir kafa bandı mevcuttur.  
Buğu önleyici kaplama ve hava ventilleri rahat bir çalışma ortamı sağlar.  
Metal işleri inşaat yıkım kimyasal taşıma boya püskürtme ve genel laboratuvar çalışması gibi geniş bir endüstriyel iş yelpazesinde kullanılır.

**CE EN 166, EN 169 ve EN 175 standartlarını karşılar.**



Şeffaf lens (Şeffaf kasa)



Şeffaf lens (Yeşil kasa)



Kırmızı lens



Sarı lens

## GÖZLÜKLER

### X-PECT 8000 SERİSİ KORUYUCU GÖZLÜKLER

# Dräger

Koruyucu gözlük seçimi ve kullanımı konusunda şu üç özellik belirleyici bir etkiye sahiptir:

- Kullanım rahatlığı
- Güvenlik
- Tasarım ve Kullanım rahatlığı

En önemli noktalardan biri, gözlüklerin kullanıcıya rahatsızlık vermemesidir. Hafif malzeme, ergonomik bir tasarım ve kısıtlamasız görüş alanı ile kişiye göre ayarlanabilirlik özellikleri yüksek bir takma rahatlığı sağlar. Ayrıca kulak koruyucular ve solunum koruyucuekipmanlar gibi diğer kişisel koruma ekipmanlarıyla da (örneğinX-plore 1300 ve X-plore 1700 filtreli yüz maskeleri ya da X-plore3000 ve X-plore 4000 gibi yarım yüz maskeleri) mükemmel bir kullanım rahatlığı sağlar. Güvenlik X-pect 8000 koruyucu gözlük koleksiyonunun tüm modelleri EN 166 (kişisel göz koruması spesifikasyonları) uyarınca CE onaylıdır.

Gözlük camlarının kalitesi, optik sınıfla tanımlanmaktadır:

- 1 - En iyi sınıf, sürekli çalışma için
- 2 - Orta kalite, periyodik çalışma için
- 3 - Düşük kalite, ara sıra yapılan çalışmalar için

X-pect 8000 güvenlik gözlükleri koleksiyonunun tüm modelleri optik sınıf 1 ailesine dahil olup, mevcut en yüksek UV korumasını sunarlar.Çoğu modelde, en zor durumlarda da net bir görüş sağlamak amacıyla,çizilme ve buğu önleyici bir kaplama mevcuttur.TasarımDräger'in X-pect 8000 koruyucu gözlükleri modern ve spor bir görünümle üretilmektedir. Bu özellik gözlükleri endüstriyel, ticariveya özel kullanım için popüler kılmaktadır.Cam renkleriAydınlatma koşulları uygulamadan uygulamaya farklılık gösterir ve bununla cam renkleri gözlüklerinizin performansında önemli bir rol oynar:

Saydam: maksimum ışık iletimi; genel kullanım için

Sarı: genelde düşük aydınlatma koşullarında kontrastı artırır

Gri: Parlak koşullarda ve güneş ışığı altında göz yorgunluğunu azaltır

Doğru modeli kolayca seçebilmeniz için, bu simgeler, modellerin özelliklerini ve kullanıcılar için sağladıkları avantajları açıklamaktadır:



**Çizilmeyi önleyici kaplama**

Uzun kullanım ömrü



**Buhar önleyici kaplama**

Net görüş



**Ağırlık**

Düşük



**Polikarbonat**

Kırılmaz



**Asetat**

Kimyasallara karşı dayanıklı



**Aerosoller, sıvılar, gazlar**

En iyi koruma



**Yumuşak sap uçları**

Basınç uygulamaz



**Klipsli şerit**

Aşağı doğru açılır



**Numaralı camlara kullanıma uygundur**

Mükemmel görüş



**Sap eğimi döndürme sistemi**

Ayarlanabilir kullanım özelliği



**Ayarlanabilir sap uzunluğu**

Ayarlanabilir kullanım özelliği



**Yumuşak burun parçası**

Basınç uygulamaz



**Gözlükler ve solunum koruması birbiriyle uyumludur**  
En iyi koruma ve kullanım rahatlığı



**Bir kutuda altı adet**



**Bir kutuda on adet**



## GÖZLÜKLER

### X-PECT 8110 GÖZLÜK ÜSTÜ GÖZLÜKLER

CE

Dräger



Ziyaretçiler ve birçok uygulama için klasik modeldir. Numaralı gözlüklerin üzerine de takılabilir. X-pect 8110 tip koruyucu gözlükler, pek çok farklı uygulama için klasik bir modeldir. Hemen her yüz şekline uygundur ve kullanımları, profesyonel olmayan kullanıcılar için bile çok kolaydır. X-pect 8110 koruyucu gözlükler numaralı gözlükler ile/veya numaralı gözlükler olmadan takılabilir.

Cam materyali polikarbonat  
Çerçeve materyali polikarbonat  
UV koruması mevcut  
Cam rengi saydam  
Çizilmeyi önleyici kaplama  
Buğulanmayı önleyici kaplama  
Ağırlık 45 gr

### X-PECT 8120 GÖZLÜK ÜSTÜ GÖZLÜKLER

CE

Dräger



Çok yönlü bir modeldir, çok sağlamdır, her tip yüze uyarlanabilir ve numaralı gözlükler ile/veya numaralı gözlükler olmadan kullanılabilir. X-pect 8120 koruyucu gözlüklerde, numaralı gözlükler ile birlikte kullanılabilme ve yüksek kullanım rahatlığı özellikleri bir araya getirilmiştir. Ayarlanabilir sap uzunluğu ve açısı, gözlüğün hemen her yüze oturmasını sağlar. Alın koruyucusu ve yan koruma parçası, gözleri sıçramalara ve küçük damlalara karşı korur. Profesyonel olmayan kişiler tarafından bile kolayca kullanılabilirler.

Cam materyali polikarbonat  
Çerçeve materyali naylon  
UV koruması mevcut  
Cam rengi saydam  
Çizilmeyi önleyici kaplama  
Buğulanmayı önleyici kaplama  
Ağırlık 43 gr

### X-PECT 8310 KORUYUCU GÖZLÜKLER

CE

Dräger



Optimum yüze oturma özelliğine sahip ve yüksek konforlu kusursuz tasarıma sahiptir. saydam veya sarı camları mevcuttur. Dräger X-pect 8310 gözlükler; mükemmel tasarım, kusursuz cila ve olabilecek en yüksek kullanım rahatlığı özellikleri ile, her kullanıcının beğenisini kazanır. Düz saplar, bu gözlüklerle birlikte bir kulak koruyucusunun ya da baretin rahat bir şekilde takılmasını sağlar.

Cam materyali polikarbonat  
Çerçeve materyali polikarbonat  
UV koruması mevcut  
Cam rengi saydam veya sarı  
Çizilmeyi önleyici kaplama  
Buğulanmayı önleyici kaplama  
Ağırlık 24 gr

## GÖZLÜKLER

### X-PECT 8320 KORUYUCU GÖZLÜKLER

CE

Dräger



Yeni nesil, mükemmel tasarım, çok hafif ve yoğun kullanım için maksimum konfor sunar. Tasarıma ve konfora önem veren tüm kullanıcılar, X-pect 8320 modelini seçmelidir. Bu model, sadece 21 gramlık çok düşük ağırlığı ve yumuşak burun köprüsü sayesinde maksimum konfor sağlar. Optimum kavis 9,5 özelliği ve başı saran tasarımı, kullanıcıya uyumun yüksek olmasını sağlar.

Cam materyali polikarbonat  
Çerçeve materyali polikarbonat  
UV koruması mevcut  
Cam rengi saydam veya gri  
Çizilmeyi önleyici kaplama  
Buğulanmayı önleyici kaplama  
Ağırlık 21 gr

### X-PECT 8330 KORUYUCU GÖZLÜKLER

CE

Dräger



Bireysel - ayarlanabilir saplarla birlikte başı saran tasarımı ve yüksek gerilimin mevcut olduğu ortamlarda çalışma için uygundur. Metal içermeyen materyalden üretilmiştir.. X-pect 8330 koruyucu gözlükler, en iyi tasarımı en yeni teknolojiyle birleştirerek güvenlik gözlükleri konusunda yeni bir konseptin kullanılmasını sağlamaktadır. Yeni dielektrik menteşe sayesinde, bu modeller büyük esneklik sağlar ve yüksek gerilimin mevcut olduğu ortamlarda güvenli bir şekilde takılabilir.

Cam materyali polikarbonat  
Çerçeve materyali polikarbonat  
UV koruması mevcut  
Cam rengi saydam  
Çizilmeyi önleyici kaplama  
Buğulanmayı önleyici kaplama  
Ağırlık 27 gr

### X-PECT 8340 KORUYUCU GÖZLÜKLER

CE

Dräger



Sportif - kişiye özel ayarlanabilme özelliği ve (aşırı koşullarda bile) uzun süreli kullanımlar için maksimum kullanım rahatlığı özelliklerini bir araya getirir X-pect 8340 koruyucu gözlükler, moda uygun bir imaj sunarak net bir görüşe sahip olmak ve gözlerini korumak isteyen kullanıcılar için idealdir. Göz alıcı mavi çerçeve ve saplar, gözlüğün mükemmel şekilde oturması için uygun bir açı ve uzunluk ayarlayıcısına sahiptir. Yumuşak burun köprüsü ve yumuşak sap uçları maksimum kullanım rahatlığı sağlar.

Cam materyali polikarbonat  
Çerçeve materyali naylon  
UV koruması mevcut  
Cam rengi saydam  
Çizilmeyi önleyici kaplama  
Buğulanmayı önleyici kaplama  
Ağırlık 27 gr

## GÖZLÜKLER

### X-PECT 8351 KORUYUCU GÖZLÜK

CE

Dräger



X-pect 8351 mümkün olan en yüksek UV koruma sağlayarak sürekli çalışma için en iyi optik sınıfı sunar. Ayrıca, EN 166:2001'e göre CE onaylıdır. Bu da tüm gözlüklerin yüksek kalite gereksinimlerini karşıladığı anlamına gelir. Sıcak veya soğuk hava gibi zorlu koşullarda bile mükemmel bir uyum sağlamak için, X-pect 8351 gözlüğün şakak kısmı ile burun kemiği üzerindeki kısmı kauçuktan üretilmiştir. X-pect 8351 modeli, gri renkli lensleri ile güneşe karşı optimum koruma sağlar. Sportif ve modern tasarımı sayesinde bu gözlük hem profesyonel hem de özel uygulamalar için kullanılmaktadır. X-pect 8351 en zorlu durumlarda bile net görüş olanağı sağlamak için çizilme ve buğu önleyici kaplama içerir.

### X-PECT 8510 GOOGLE TİP GÖZLÜK

CE

Dräger



Güçlü - yüksek kimyasal dayanıma sahip polikarbonat veya asetat camlar ve numaralı gözlüklerle birlikte kullanım özelliği Yumuşak ve esnek PVC çerçeve, gözlüğün kullanıcının yüzüne en iyi şekilde oturmasını sağlar. İki farklı cam malzemesi sayesinde bu gözlükler hemen her uygulamada kullanılabilir. PC camlar çok sağlamdır ve çerçeve dolaylı havalandırma özelliğine sahiptir. Asetat camlar, kimyasal ortamlarda güvenli bir şekilde çalışmayı sağlamak için yüksek kimyasal dayanım sağlar.

Cam materyali PC/AC  
Çerçeve materyali PVC  
UV koruması mevcut  
Cam rengi saydam  
Çizilmeyi önleyici kaplama  
Buğulanmayı önleyici kaplama  
Ağırlık 86 gr

### X-PECT 8520 GOOGLE TİP GÖZLÜK

CE

Dräger



Yüksek kaliteli koruma - başı saran tasarım, hafiflik ve numaralı gözlüklerin üzerine mükemmel şekilde oturma özelliği vardır. Dräger X-pect 8520, modern tasarımı ve yüksek performansı ile güvenlik gözlükleri alanında yeni bir nesli müjdeliyor. Entegre darbe emme özelliği ve optimum kavisli çerçeve, yumuşak bir alın koruyucusu ve geniş, kolayca ayarlanabilen bantla birlikte mükemmel koruma ve maksimum kullanım rahatlığı sağlar.

Cam materyali polikarbonat  
Çerçeve materyali PVC  
UV koruması mevcut  
Cam rengi saydam  
Çizilmeyi önleyici kaplama  
Buğulanmayı önleyici kaplama  
Ağırlık 88 gr

## GÖZLÜKLER

### 502 ÇİFT MAKSATLI KAYNAK GÖZLÜKLERİ



- Güvenli ve rahat bir kullanıma sahiptir.
- Menteşeli cam aparatı ile kaynak işlerinde kolay bir kullanıma sahiptir.
- Koyu renkli opak gövdesi ve kaynak işlerine uygun lens renkleri ile kaynak ışıklarına karşı tam koruma sağlar.
- Elastik ve yumuşak gövdesi ve ayarlanabilir bandı ile yüze tam oturur ve rahatsız etmez.
- Hava tahliye ventilleri ile ferah ve rahat bir kullanım imkanı sağlar.

**CE EN 166, EN 169 ve EN 175 standartlarını karşılar.**

### YÜZ SİPERİ



Düşük risklerde yüz korumada elverişli, 90 derece açılabilir vizörü sayesinde kullanım kolaylığı sağlayan ayarlanabilir hafif ve kullanışlı başlık

## GÖZLÜKLER

### BARETE TAKILIR SİPERLİK



Baretli çalışma sahalarında barete monte edilebilnen, düşük risklerde yüz korumada elverişli, 90 derece açılabilir vizörü sayesinde kullanım kolaylığı sağlayan ayarlanabilir hafif ve kullanışlı başlık

### YEDEK CAM



10600 ve 11600 modellere uygun tasarlanmış alüminyum koruma çerçeveli yedek pc lens

## KULAKLILAR



**KULAKLIK**

*Secure OH*

Orta dereceli endüstriyel gürültü ortamlarında birinci basamak koruma sağlar.

Atölye işlerinde, plaka metal işlerinde, çim biçme işlerinde ve hobi aktivitelerinde kullanılmaya uygundur.



**KULAKLIK HELBERG**

*Secure 1H*

SNR 26, Ağırlık 227 gr. EN 352-1:2002 Standardına uygun Baş bantlı kulaklık modeli, her iş günü için, kulağa temas eden yumuşak yastık yapısındaki tasarımı ile, terletmeden rahat kullanımı garanti etmektedir. Yastık kısımlar rahatlıkla değiştirilebilir

Ayarlanabilir baş bandı, her tip baş şekline uyum için tasarlanmıştır.

Baş bantlı kulaklıkların 3 tipi, kolay ayırt edilebilmeleri için, kulaklık çevresi farklı renk ile işaretlenmiştir. Tüm bileşenler yalıtıcıdır.



**KULAKLIK HELBERG**

*Secure 2H*

SNR 30, Ağırlık 248 gr. EN 352-1:2002 Standardına uygun Baş bantlı kulaklık modeli, her iş günü için, kulağa temas eden yumuşak yastık yapısındaki tasarımı ile, terletmeden rahat kullanımı garanti etmektedir. Yastık kısımlar rahatlıkla değiştirilebilir

Ayarlanabilir baş bandı, her tip baş şekline uyum için tasarlanmıştır.

Baş bantlı kulaklıkların 3 tipi, kolay ayırt edilebilmeleri için, kulaklık çevresi farklı renk ile işaretlenmiştir.

• Tüm bileşenler yalıtıcıdır.



**KULAKLIK HELBERG**

*Secure 3H*

SNR 33, Ağırlık 277 gr. EN 352-1:2002 Standardına uygun Baş bantlı kulaklık modeli, her iş günü için, kulağa temas eden yumuşak yastık yapısındaki tasarımı ile, terletmeden rahat kullanımı garanti etmektedir. Yastık kısımlar rahatlıkla değiştirilebilir

Ayarlanabilir baş bandı, her tip baş şekline uyum için tasarlanmıştır.

Baş bantlı kulaklıkların 3 tipi, kolay ayırt edilebilmeleri için, kulaklık çevresi farklı renk ile işaretlenmiştir. Tüm bileşenler yalıtıcıdır.

## KULAKLILAR

### KULAKLIK PELTOR

H 510 A



Koruma Seviyesi (SNR): 28dB  
 Önerilen Aralık: 87dB(A) - 98dB(A)  
 Koruma Tipi: Pasif Kulaklık  
 Kullanım Alanları: Genel Endüstriyel Kullanım  
 Devamlı / Uzun süreli ses maruziyeti: Kirli/tozlu ortam  
 Aralıklı / Kısa süreli ses maruziyeti: Kirleticilerin varlığı /  
 Kirleticilerle çalışma  
 Kullanılmadığında kolay saklanması için katlanabilir  
 model. 3M™ Peltor™ Optime™ I kulaklık çok yönlü koruma  
 sunar ve kullanıcıya rahatlık sağlayan çok hafif bir yapıya  
 sahiptir.  
 Diğer ekipmanlara bağlanmasını kolaylaştıran düşük  
 profile ve geniş iç derinliğe sahiptir, böylece kulağın rahat  
 bir pozisyonda durmasını sağlar.

### KULAKLIK PELTOR

H 520 A



Koruma Seviyesi (SNR): 31 dB  
 Önerilen Aralık: 94dB(A) - 105dB(A)  
 Koruma Tipi: Pasif Kulaklık  
 Kullanım Alanları: Genel Endüstriyel Kullanım  
 Devamlı / Uzun süreli ses maruziyeti : Kirli/tozlu ortam  
 Aralıklı / Kısa süreli ses maruziyeti : Kirleticilerin varlığı /  
 Kirleticilerle çalışma  
 Katlanabilir baş bandı opsiyonu.  
 3M Peltor Optime II Kulaklık, gürültülü ortam  
 gereksinimleri için geliştirilmiştir ve aşırı düşük  
 frekanslarda bile en iyi yalıtımı sağlar.  
 Kapama halkaları, sıvı ve köpüğün benzersiz bir bileşimi  
 ile doldurulmuştur.  
 Sonuç, uzun süreli kullanımlarda bile tatmin edici rahatlık  
 sağlayan düşük temas basınçlı üst düzey bir yalıtımdır.

### KULAKLIK PELTOR

H 540 A



Koruma Seviyesi (SNR): 34dB - 35dB  
 Önerilen Aralık: 95dB(A) - 110dB(A)  
 Tipik Uygulamalar: Açık havada çalışma, İnşaat, Havalimanları, Tüm  
 pazar segmentleri  
 Özellikler: Hafif Tasarım (210 gr.), Düşük Profil, Sabit basınç, Sıvı  
 Dolgulu Kapama Halkaları, 2 noktalı bağlantı, Değişik modelleri  
 mevcuttur  
 Kullanım Alanları: Genel Endüstriyel Kullanım, Devamlı / Uzun süreli  
 ses maruziyeti, Kirli/tozlu ortam, Aralıklı / Kısa süreli ses maruziyeti,  
 Kirleticilerin varlığı / Kirleticilerle çalışma  
 Onay: CE Onaylı  
 3M Peltor Optime III kulaklık, yüksek performanslı bir işleme  
 koruyucudur ve son derece gürültülü ortamlar için geliştirilmiştir.  
 Koruma özelliği, rezonansı en aza indiren çift gövdeli bir teknolojiye  
 dayanır ve maksimum yüksek frekanslı yalıtım sağlar.  
 İç ses ile gövdeler arasındaki ses arasındaki akustik bağlantı,  
 maksimum düşük frekanslı yalıtım sağlar.

## KULAKLIKLAR



**MK 04**

**STARLINE**

EN 352-1  
SNR 27,5 dB  
Baş bantlı, EKONOMİK modeldir. Yukarı aşağı ayarı sayesinde her türlü ölçüye uygun olarak kullanılabilir.



**MK 05**

**STARLINE**

EN 352-1  
SNR 29,8 dB  
Baş bantlı, ayarlanabilir kulaklık. Katlanabilir özelliği sayesinde minimum depolama ve saklama imkanı sunar.



**MK 06**

**STARLINE**

EN 352-1  
SNR 32,1 dB  
Baş bantlı, ayarlanabilir kulaklık. Katlanabilir özelliği sayesinde minimum depolama ve saklama imkanı sunar.



**MK 07**

**STARLINE**

EN 352-1  
SNR 26 dB  
Ense bantlı modeldir. Yukarı aşağı ayarı sayesinde her türlü ölçüye uygun olarak kullanılabilir. Baret ile kullanıma uygundur.



## KULAKLIKLAR

	<b>Reflektörlü</b>	<b>MK 08 T</b>	<b>STARLINE</b>	<p>EN 352-1 SNR 33 dB Baş bantlı, ayarlanabilir kulaklık. Katlanabilir özelliği sayesinde minimum depolama ve saklama imkanı sunar. Fosforludur.</p>
	<b>Reflektörlü</b>	<b>MK 08 Y</b>	<b>STARLINE</b>	<p>EN 352-1 SNR 33 dB Baş bantlı, ayarlanabilir kulaklık. Katlanabilir özelliği sayesinde minimum depolama ve saklama imkanı sunar. Fosforludur.</p>
		<b>MK 09</b>	<b>STARLINE</b>	<p>EN 352-1 SNR 36 dB Baş bantlı, ayarlanabilir kulaklık. Yukarı aşağı ayarı sayesinde her türlü ölçüye uygun olarak kullanılabilir.</p>
		<b>BT 03</b>	<b>STARLINE</b>	<p>EN 352-3 SNR 25,9 dB Barete takılabilir ayarlanabilir kulaklık. Kulağa oturan kısımlarında yumuşak sünger takviyeli PVC pedleri bulunur.</p>
	<b>Floresan Renkli</b>	<b>BT 04</b>	<b>STARLINE</b>	<p>EN 352-3 SNR 30 dB Barete takılabilir ayarlanabilir kulaklık. Kulağa oturan kısımlarında yumuşak sünger takviyeli PVC pedleri bulunur.</p>

## KULAKLILAR

### BARETE TAKILIR KULAKLIK *Secure 1C*



Baret hariçtir



SNR 26, Ağırlık 252 gr. EN 352-3:2002 Standardına uygun Eliptik şekilli baret kullanımının gerekli olduğu, baret üzerinde takılabilir girinti olmadığında veya yüz koruyucu vizör kullanımının gerektiği durumlar için idealdir. Güçlü ve esnek ense bandı, ağırlığın rahatsız etmeden dengeli dağılımını sağlar. Kapalı alan çalışmaları için idealdir. 3 ayrı kulaklık tipi, kolay ayırt edilebilmeleri için, kulaklık çevresi farklı renk ile işaretlenmiştir. Tüm bileşenler yalıtlandır.

### BARETE TAKILIR KULAKLIK *Secure 2C*



Baret hariçtir



SNR 29, Ağırlık 264 gr. EN 352-3:2002 Standardına uygun Eliptik şekilli baret kullanımının gerekli olduğu, baret üzerinde takılabilir girinti olmadığında veya yüz koruyucu vizör kullanımının gerektiği durumlar için idealdir. Güçlü ve esnek ense bandı, ağırlığın rahatsız etmeden dengeli dağılımını sağlar. Kapalı alan çalışmaları için idealdir. 3 ayrı kulaklık tipi, kolay ayırt edilebilmeleri için, kulaklık çevresi farklı renk ile işaretlenmiştir. Tüm bileşenler yalıtlandır.

### BARETE TAKILIR KULAKLIK *Secure 3C*



Baret hariçtir



SNR 32, Ağırlık 296 gr. EN 352-3:2002 Standardına uygun Eliptik şekilli baret kullanımının gerekli olduğu, baret üzerinde takılabilir girinti olmadığında veya yüz koruyucu vizör kullanımının gerektiği durumlar için idealdir. Güçlü ve esnek ense bandı, ağırlığın rahatsız etmeden dengeli dağılımını sağlar. Kapalı alan çalışmaları için idealdir. 3 ayrı kulaklık tipi, kolay ayırt edilebilmeleri için, kulaklık çevresi farklı renk ile işaretlenmiştir. Tüm bileşenler yalıtlandır.

## KULAKLIKLAR

### BARETE TAKILIR KULAKLIK H 510 P



Baret hariçtir

**PELTOR**

Koruma Seviyesi (SNR): 26dB  
Önerilen Aralık: 87dB(A) - 98dB(A)  
Koruma Tipi: Pasif Kulaklık  
Kullanım Alanları: Genel Endüstriyel Kullanım  
Devamlı / Uzun süreli ses maruziyeti : Kirli/tozlu ortam  
Aralıklı / Kısa süreli ses maruziyeti : Kirleticilerin varlığı / Kirleticilerle çalışma  
Birçok endüstriyel güvenlik bareti ile kullanım için onaylanmış, barete monte edilebilen model.  
Onaylı kombinasyonların listesi hakkında ayrıntılı bilgi için lütfen bizimle temasa geçin.  
3M™ Peltor™ Optime™ I kulaklık çok yönlü koruma sunar ve kullanıcıya rahatlık sağlayan çok hafif bir yapıya sahiptir. Diğer ekipmanlara bağlanmasını kolaylaştıran düşük profile ve geniş iç derinliğe sahiptir, böylece kulağın rahat bir pozisyonda durmasını sağlar.

### BARETE TAKILIR KULAKLIK H 520 P



Baret hariçtir

**PELTOR**

Koruma Seviyesi (SNR): 30dB  
Önerilen Aralık: 94dB(A) - 105dB(A)  
Koruma Tipi: Pasif Kulaklık  
Kullanım Alanları: Genel Endüstriyel Kullanım  
Devamlı / Uzun süreli ses maruziyeti : Kirli/tozlu ortam  
Aralıklı / Kısa süreli ses maruziyeti : Kirleticilerin varlığı / Kirleticilerle çalışma  
Birçok endüstriyel güvenlik bareti ile kullanım için onaylanmış, barete monte edilebilen model.  
Onaylı kombinasyonların listesi hakkında ayrıntılı bilgi için lütfen bizimle temasa geçin.  
3M™ Peltor™ Optime™ II kulaklık çok yönlü koruma sunar ve kullanıcıya rahatlık sağlayan çok hafif bir yapıya sahiptir. Diğer ekipmanlara bağlanmasını kolaylaştıran düşük profile ve geniş iç derinliğe sahiptir, böylece kulağın rahat bir pozisyonda durmasını sağlar.

### BARETE TAKILIR KULAKLIK H 540 P



Baret hariçtir

**PELTOR**

Koruma Seviyesi (SNR): 34dB  
Önerilen Aralık: 95dB(A) - 110dB(A)  
Koruma Tipi: Pasif Kulaklık  
Kullanım Alanları: Genel Endüstriyel Kullanım  
Devamlı / Uzun süreli ses maruziyeti : Kirli/tozlu ortam  
Aralıklı / Kısa süreli ses maruziyeti : Kirleticilerin varlığı / Kirleticilerle çalışma  
Birçok endüstriyel güvenlik bareti ile kullanım için onaylanmış, barete monte edilebilen model.  
Onaylı kombinasyonların listesi hakkında ayrıntılı bilgi için lütfen bizimle temasa geçin.  
3M™ Peltor™ Optime™ III kulaklık çok yönlü koruma sunar ve kullanıcıya rahatlık sağlayan çok hafif bir yapıya sahiptir. Diğer ekipmanlara bağlanmasını kolaylaştıran düşük profile ve geniş iç derinliğe sahiptir, böylece kulağın rahat bir pozisyonda durmasını sağlar.

## KULAK TİKAÇLARI



**500 DSP**

**STARLINE**

EN 352-2  
SNR 37 dB  
Bir ünite PU malzemeden üretilmiş 2306 antialerjik kulak tıkacı doludur. Mükemmel konfor ve yüksek ses koruma seviyesi sağlar. Tek kullanımlıktır. Anatomik ve yumuşak yapısı sayesinde tüm kulak yapılarına uyumluluk sağlar.



**1299 T**

**STARLINE**

EN 352-2  
SNR 27 dB  
Antialerjiktir. Yıkanebilir özelliği sayesinde tekrar tekrar kullanılabilir ve saklama kabı mevcuttur. Kordonsuz da kullanılabilir.



**1453 T**

**STARLINE**

EN 352-2  
SNR 31 dB  
Antialerjiktir. Yıkanebilir özelliği sayesinde tekrar tekrar kullanılabilir ve saklama kabı mevcuttur. Kordonsuz da kullanılabilir.



**2411 T**

**STARLINE**

EN 352-2  
SNR 37 dB  
Antialerjiktir. Yıkanebilir özelliği sayesinde tekrar tekrar kullanılabilir ve saklama kabı mevcuttur. Kordonsuz da kullanılabilir.



**2706 C**

**STARLINE**

EN 352-2  
SNR 28 dB  
Antialerjiktir. Yıkanebilir özelliği sayesinde tekrar tekrar kullanılabilir ve saklama kabı mevcuttur. Kordonsuz da kullanılabilir.



**2306 C**

**STARLINE**

EN 352-2  
SNR 37 dB  
Antialerjiktir. Konfor ve yüksek ses koruma seviyesi sağlar. PVC kordonludur. Tek kullanımlıktır.

## KULAK TIKAÇLARI

**2306 T**

**STARLINE**



EN 352-2  
SNR 37 dB  
Antialerjiktir. Konfor ve yüksek ses koruma seviyesi sağlar.  
PVC kordonludur. Tek kullanımlıktır.

**2306 Poşetli**

**STARLINE**



EN 352-2  
SNR 37 dB  
Antialerjiktir. Konfor ve yüksek ses koruma seviyesi sağlar.  
Tek kullanımlıktır.

**2306 Dökme**

**STARLINE**



**500 Adet**

EN 352-2  
SNR 37 dB  
Antialerjiktir. Konfor ve yüksek ses koruma seviyesi sağlar.  
Tek kullanımlıktır.

**1707 T**

**STARLINE**



EN 352-2  
SNR 27 dB  
Antialerjiktir. Yıkabilir özelliği sayesinde tekrar tekrar kullanılabilir ve saklama kabı mevcuttur. Kordonsuz da kullanılabilir.

**1707 D C**

**STARLINE**



EN 352-2  
SNR 27 dB  
Antialerjiktir. Yıkabilir özelliği sayesinde tekrar tekrar kullanılabilir ve saklama kabı mevcuttur. Kordonsuz da kullanılabilir.

**1409 C**

**STARLINE**



EN 352-2  
SNR 36 dB  
Antialerjiktir. Yıkabilir özelliği sayesinde tekrar tekrar kullanılabilir ve saklama kabı mevcuttur. Kordonsuz da kullanılabilir.

## TOZ MASKELERİ

### KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR VE SOLUNUM KORUMA

Solunum koruyucu kişisel malzemelerle ekipmanların kullanımı yıllar öncesine dayanmaktadır. Oksijen yetersizliği, toksik gazlar, tozlar ve benzeri risklerden korunmada kullanılan solunum koruyucuların doğru seçimi ve etkin kullanımı büyük önem taşımaktadır. Solunum koruyucu maskelerin seçiminde öncelikle, ortamdaki oksijen miktarı ölçülmelidir. Oksijen miktarı %19,5'in altında olduğu ortamlarda, filtre edilen sistemler değil, temiz hava beslemeli sistemler kullanılmalıdır. Bilindiği üzere, maddenin katı, sıvı ve gaz hallerinden her biri, solunum yolu ile canlıları etkileyebilmektedir. Katı halde olan maddelerin (partiküllerin) tanecik boyutlarının 100 micron m' den küçük olması durumuna toz ismi verilir. 50 micron m çıplak gözle görme sınıryiken akciğerlerimize ulaşabilen taneciklerin boyutları 10 micron m ve altında olanlardır. 5 micron m altındaki parçacıkların alveollere kadar ulaşabildiği bilinmektedir. 0,5 micron m altındaki parçacıklar ise ya kanyoluyla diğer organlara ulaşır ya danefes alınıp-verilmesi ile dışarı atılır. Ancak 0,5-5 micron m arasındaki parçacıklar, alveollere ulaşabilecek kadarküçük, dışarı atılamayacak kadar ağırparçacıklardır. Vücudumuzda birikme eğilimi gösteren bu parçacıklar en zararlı olanlardır. Sıvı haldeki kimyasalların buharından kaynaklı mist ve duman ciğerlerimize kadar ulaşabilmektedir. Gazlar, koku ve/veya renk özelliği de içermiyorlarsa oldukça zor farkedilir.

Öyleyse, kirli havanın zararları ölçümlerle tespit edildikten sonra, havayı kirleten etkenin/etkenlerin ne olduğunu, kimlerin ve hangi sürelerde bu havaya maruz kaldığının bilinmesi önemlidir. Ayrıca, yukarıda anlatılan nedenlerden dolayı, uygun, kişisel koruyucular seçilmelive bunların nasıl kullanılacağına yönelik olarak hazırlanan kullanım kılavuzlarına uyulmalıdır.

#### SOLUNUM KORUMADA EN STANDARTLARI

Tek Kullanımlık Solunum Korumalar Maskeler

EN 149+ A1: Partiküllere karşı koruma sağlayan tek kullanımlık maskeler üç sınıfa ayrılır: FFP1, FFP2, FFP3

Partikül Filtre Performansı

Partiküllerin sebep olduğu riskler;

- Kirleticinin fiziksel, biyolojik ve kimyasal özelliklerine,
- Partikülün şekli ve boyutuna,
- Havadaki konsantrasyon ve açığa çıkma zamanına,
- Çalışma hızı, ne kadar hızlı nefes alınırsa o kadar partikülün içeri çekilmesine bağlıdır.

Gazlar ve partiküller, solunum tehlikesinin en temel iki formudur. Gazlar ve buharlara karşı gaz filtresi, partikül ve aerosollere karşı partikül filtre kullanılır. Ortamda hem gaz hem partikül olduğunda, partikül filtreli bir gaz filtre kombinasyonu gerekir. Partiküllere karşı koruma için filtreleyici maskeler (tek kullanımlık) kullanılmalıdır. FFP1, FFP2, FFP3 olmak üzere üç tane koruma sınıfı bulunmaktadır (Tablo 1)

SEVİYE	TEHLİKE	ÖRNEK	MARUZ KALMA SEVİYESİ (5 MICRON X WEL)
FFP1	Toz, buğu su ve yağ bazlı buğular / aerosoller	Zararsız partiküllerle çalışma	4
FFP2	Toksit tozlar, buğu, su ve yağ bazlı nem ve aerosoller	Kalaş, kaynak, plastik proses (PVC değil), biyokimyasal karışımlar (bakteri, mantar)	10
FFP3	Toksit ve kanserojen tozlar, buğu, su ve yağ bazlı nem ve aerosoller	Toksit metaller, biyokimyasal karışımlar	20

## TOZ MASKELERİ

- OEL - WEL, ortamda yapılan ölçümlere göre maruz kalma seviyesidir.
- FFP1, maruz kalma limiti (Her bir madde için bu ayrıdır.) X 4
- FFP2, maruz kalma limiti (Her bir madde için bu ayrıdır.) X 10
- FFP3, maruz kalma limiti (her bir madde için bu ayrıdır.) X 20 kadar korur.
- Partikül boyutu ölçüm birimi micron'dur.

Yukarıda belirtilen tek kullanımlık partikül filtreler için örnekleme yapacak olursak;

### Örnek 1

X maddesinden toz maskesi ile korunabiliyorsak ve x maddesi için maruz kalma limitinin 5 micron, ayrıca ortamda bulunan x maddesinin değerinin de 17 olduğunu varsayarsak eğer hangi tip toz maskesi kullanılmalıdır?

Cevap: FFP1...4 katı kadar koruduğuna göre,  $4 \times 5 = 20$  ve 20'ye kadar koruduğundan, ortamdaki değer de 17 olduğundan FFP1 kullanılabilir.

### Örnek 2

X maddesinden toz maskesi ile korunabiliyorsak ve x maddesi için maruz kalma limitinin 5, ayrıca ortamda bulunan x maddesinin değerinin de 33 olduğunu varsayarsak eğer hangi tip toz maskesi kullanılmalıdır?

### Cevap:

FFP1...4 katı kadar koruduğuna göre,  $4 \times 5 = 20$  ve 20'ye kadar koruduğu, ortamdaki değer de 33 olduğu için koruma sağlamaz. Öyleyse, FFP2...10 katı kadar koruduğuna göre,  $10 \times 5 = 50$  ve 50'ye kadar koruduğundan, ortamdaki değer de 33 olduğundan FFP1 değil, FFP2 kullanılmalıdır.

Partiküllerin insan vücuduna verdiği fizyolojik etkileri kısaca özetlersek, partikül boyutu ne kadar küçükse o kadar tehlike oluşturdukları için kkd seçimine ve kullanımına özen göstermeliyiz

### KALANT YUVARLAK TOZ MASKESİ

FFP 1



PK X 25

KOLI X 500

Kalant toz maskeleri katı ve sıvı partiküllerde dahil olmak üzere tozlara karşı yüksek koruma sağlar. Kalant toz maskelerinin benzersiz SYNSAFE® filtre malzemeleri, solunumu en az seviyede etkilerken maksimum filtreleme sunarak kullanım kolaylığını garanti altına almaktadır. Yüze tam oturan düz katlamalı tasarım ekStra güvenlik sağlamaktadır. Dayanıklı bant terleme yapmadan işinize odaklanmanızı sağlar. Tek parça elastik kumaşlı baş bandı değişik baş ölçülerine uyacak şekilde ayarlanabilir.



PK X 25

KOLI X 400

### KALANT YUVARLAK TOZ MASKESİ

FFP 2



PK X 25

KOLI X 500

Kalant toz maskeleri katı ve sıvı partiküllerde dahil olmak üzere tozlara karşı yüksek koruma sağlar. Kalant toz maskelerinin benzersiz SYNSAFE® filtre malzemeleri, solunumu en az seviyede etkilerken maksimum filtreleme sunarak kullanım kolaylığını garanti altına almaktadır. Yüze tam oturan düz katlamalı tasarım ekstra güvenlik sağlamaktadır. Dayanıklı bant terleme yapmadan işinize odaklanmanızı sağlar. Tek parça elastik kumaşlı baş bandı değişik baş ölçülerine uyacak şekilde ayarlanabilir.



PK X 25

KOLI X 400

## TOZ MASKELERİ



### DRAEGER X-PLORE 1300 KALIPLI MODEL TOZ MASKELERİ



**Dräger X-plore® 1310 FFP1 D**  
Ürün kodu : 39 51 211  
Ürün 20 Adetlik kutularda satışa sunulmaktadır.



**Dräger X-plore® 1320 FFP2 D**  
Ürün kodu : 39 51 213  
Ürün 20 Adetlik kutularda satışa sunulmaktadır.



**Dräger X-plore® 1320 V Odour FFP2 D**  
Ventilli Odour / Aktif Karbonlu  
Ürün kodu : 39 51 215  
Ürün 10 Adetlik kutularda satışa sunulmaktadır.



**Dräger X-plore® 1310 V FFP1 D (Ventilli)**  
Ürün kodu : 39 51 212  
Ürün 10 Adetlik kutularda satışa sunulmaktadır.



**Dräger X-plore® 1320 V FFP2 D (Ventilli)**  
Ürün kodu : 39 51 214  
Ürün 10 Adetlik kutularda satışa sunulmaktadır.



**Dräger X-plore® 1330 V FFP3 D (Ventilli)**  
Ürün kodu : 39 51 217  
Ürün 5 Adetlik kutularda satışa sunulmaktadır.

Dräger X-plore® 1300 serisi kalıplı model toz maskeleri yenilenen EN standardı olan EN 149:2001 + A1:2009 standardına uygun ve CE sertifikalı olarak üretilmektedir.  
D: Dolomit Testi Onaylı

- Endüstride, farklı proseslerde çalışanlar arasında yapılan araştırmalar ile geliştirilen Dräger X-plore® 1300 serisi kalıplı model toz maskeleri, CoolSAFE™ filtre materyali ile üretilmektedir.
- Yüksek filtreleme kapasitesini, düşük solunum direnci ile birleştiren bu filtreleme materyali, maske performansını arttırmaktadır. Bu materyalden üretilen maskeler, Dolomit Testi onayına da sahiptir.
- Esnek burun klipsi, yüzdeki en riskli sızıntı bölgesini tam kavrar.
- Maskenin kolayca, saçları çekiştirmeden takılıp çıkarılmasını sağlayan, anti-alerjik VarioFLEX™ yırtılmayan elastik-tekstil baş bandı, EasyStop düzeneği sayesinde kolayca sıkıştırılıp sabitlenir. Baş bandı, zımba olmadan, katlanan maske materyali içinden geçtiği için, yüzü tahriş etmez.
- FFP1, FFP2 ve FFP3 koruma sınıflarında üretilen Dräger X-plore® 1300 serisi maskelerin solunum kolaylığı sağlayan Ventilli modellerinde, CoolMAX™ adı verilen yeni ventil tipi kullanılmıştır. Kullanılan 3 farklı renkte Ventil, maskelerin kolay ayırt edilmesini sağlar.
- FFP1 maskeler lacivert ventilli, FFP2 maskeler açık mavi, FFP3 maskeler ise beyaz ventillidir.
- Koku durdurucu versiyonlarını kullanan çalışanlar, aktif karbon tabaka sayesinde, ortamdaki rahatsız edici kokulardan uzak kalmaktadır.
- FFP3 maske baş bandı şekli farklıdır. Dörtlü baş bandı, maskenin yüze daha rahat oturmasını sağlar.
- Yüze temas eden kısımdaki yumuşak iç maske, sızıntı riskini ortadan kaldırır.

### DRAEGER X-PLORE 1500 KATLANABİLİR MODEL TOZ MASKELERİ



**Dräger X-plore® 1510 FFP1**  
Ü. kodu : 39 51 154  
Ürün en az 200 adetlik kutularda satışa sunulmaktadır.



**Dräger X-plore® 1510 V FFP1 (Ventilli)**  
Ü. kodu : 39 51 506  
Ürün en az 200 adetlik kutularda satışa sunulmaktadır.



**Dräger X-plore® 1520 FFP2**  
Ü. kodu : 39 51 035  
Ürün 200 Adetlik kutularda satışa sunulmaktadır.



**Dräger X-plore® 1520 V FFP2 (Ventilli)**  
Ü. kodu : 39 51 147  
Ürün 200 Adetlik kutularda satışa sunulmaktadır.

Dräger X-plore® 1500 katlanabilir model toz maskeleri EN 149:2001 + A1:2009'a uygun ve CE sertifikalı olarak üretilmektedir.

- Dräger X-plore® 1500 toz maskeleri katı ve sıvı partiküller de dahil olmak üzere tozlara karşı yüksek koruma sağlar.
- Dräger X-plore® 1500 toz maskelerinin benzersiz SYNSAFE® filtre malzemeleri, solunumu en az seviyede etkilerken maksimum filtreleme sunarak kullanım kolaylığını garanti altına almaktadır.
- Yüze tam oturan düz katlamalı tasarım ekstra güvenlik sağlamaktadır.
- Dayanıklı band terletme yapmadan işinize odaklanmanızı sağlar. Tek parça, elastik kumaşlı baş bandı değişik baş ölçülerine uyacak şekilde ayarlanabilir.



## TOZ MASKELERİ

### DRAEGER X-PLORE 1700 KATLANABİLİR MODEL TOZ MASKELERİ



**Dräger X-plore® 1710 FFP1 D**  
Ürün kodu : 39 51 080  
Ürün 20 Adetlik kutularda satışa sunulmaktadır.



**Dräger X-plore® 1710 V FFP1 D (Ventilli)**  
Ürün kodu : 39 51 081  
Ürün 10 Adetlik kutularda satışa sunulmaktadır.



**Dräger X-plore® 1720 FFP2 D**  
Ürün kodu : 39 51 083  
Ürün 20 Adetlik kutularda satışa sunulmaktadır.



**Dräger X-plore® 1720 V FFP2 D (Ventilli)**  
Ürün kodu : 39 51 084  
Ürün 10 Adetlik kutularda satışa sunulmaktadır.

# Dräger



**Dräger X-plore® 1730 V FFP3 D (Ventilli)**  
Ürün kodu : 39 51 088  
Ürün 10 Adetlik kutularda satışa sunulmaktadır.



**Dräger X-plore® 1710 V Odour FFP1 D (Ventilli Aktif Karbonlu)**  
Ürün kodu : 39 51 082  
Ürün 10 Adetlik kutularda satışa sunulmaktadır.



**Dräger X-plore® 1720 V Odour FFP2 D (Ventilli Aktif Karbonlu)**  
Ürün kodu : 39 51 085  
Ürün 10 Adetlik kutularda satışa sunulmaktadır.

- Dräger X-plore® 1700 serisi toz maskeleri, özel CoolSAFE™ filtre materyali sayesinde başta toz olmak üzere katı ve sıvı partiküllere karşı, düşük solunum direnci ile yüksek seviyede koruma sağlamaktadır.
- Yeni geliştirilen CoolMAX™ nefes verme valfi ile zor koşullarda bile solunum kolaylığı hissedilmektedir.

Dräger X-plore 1700 serisi katlanabilir model toz maskeleri EN 149:2001 + A1:2009'a uygun ve CE sertifikalı olarak üretilmektedir.

### DRAEGER X-PLORE 2100 YARIM YÜZ TOZ MASKESİ

- Yüksek filtreleme kapasitesi ve yıkanabilirlik özelliği ile çok uzun süreli kullanım imkânı sağlar.
- Geniş filtreleme yüzeyi kolay çalışma ve düşük solunum direnci sağlar.
- Maskenin altına yerleştirilmiş olan nefes verme valfi maske içinde ferahlık sağlayan hava dolaşımına imkân verir.
- Ucuz partikül filtresinin değiştirilmesi ile maske yeniden kullanıma hazır hale gelir.
- Geniş filtreleme yüzeyi sayesinde uzun filtreleme ömrüne sahiptir.
- Metal işleme, tarım, inşaat ve ağaç işleri ile kimya endüstrisinde kullanılmaktadır.



**Dräger X-plore® 2100 EPDM evrensel ölçülerde**  
Ürün kodu : R 55 881  
Ürün 1 Adetlik kutularda satışa sunulmaktadır.



**Dräger X-plore® 2100 Partikül filtresi**  
Ürün kodu : 67 36 777  
Ürün 20 Adetlik kutularda satışa sunulmaktadır.

Dräger X-plore® 2100 (EN 1827) / P3 R (EN 143) / P 100 (NIOSH) standardına uygun, CE sertifikalı olarak üretilmektedir.

## DRAEGER X-PLORE TEK FİLTRELİ TAM YÜZ MASKELER



**Dräger X-plore® 6300**  
**EPDM/PMMA**  
Ürün kodu: R 55 800  
Maske gövdesi: EPDM  
Vizör: Pleksiglas (PMMA)



**Dräger X-plore® 6530**  
**EPDM/PC**  
Ürün kodu: R 55 795  
Maske gövdesi: EPDM  
Vizör: Polikarbonat



**Dräger X-plore® 6530**  
**EPDM/Triplex**  
Ürün kodu: R 55 810  
Maske gövdesi: EPDM  
Vizör: Triplex Lamine Cam



**Dräger X-plore® 6570**  
**SI/PC**  
Ürün kodu: R 55 790  
Maske gövdesi: Silikon  
Vizör: Polikarbonat



**Dräger X-plore® 6570**  
**SI/Triplex**  
Ürün kodu: R 55 850  
Maske gövdesi: Silikon  
Vizör: Triplex

Tüm endüstriyel sektörlerde güvenle kullanım için tasarlanmıştır.  
Zor koşullara dayanıklı maske ve vizör materyali sayesinde, uzun süreli kullanım imkanı sunar. EPDM ve silikondan mamül maske gövdeleri, zor endüstriyel koşullara dayanıklı materyal yapısı ve çift katmanlı tasarımıyla yüze tam oturur. Vizör çeşitleri:  
PMMA : Bükülmeyen ve çizilmeye dayanıklı pleksiglas vizör  
PC : Şok ve sıcaklığa dayanıklı polikarbonat vizör  
Triplex : Sıcaklık, kimyasallar vb. zor ortam koşulları için geliştirilmiş dayanıklı lamine cam

1 Adetlik kutularda satışa sunulmaktadır.

Dräger X-plore® tam yüz maskeler EN 136'ye uygun, CE sertifikalı olarak üretilmektedir ve EN 148-1'e uygun standart dişli bağlantıya sahiptir.

## DRAEGER X-PLORE TEK FİLTRELİ YARIM YÜZ MASKELER



**Dräger X-plore® 4740,**  
**silikon, S/M**  
Ürün kodu: R 55 875

**Dräger X-plore® 4740,**  
**silikon, M/L**  
Ürün kodu: R 55 874

Mükemmel bir kullanım rahatlığı ve son derece güvenli sızdırmazlık sağlamaktadır. Bu, taşıyıcı sistemi oluşturan sert plastik çerçeve içerisine yerleştirilmiş oldukça yumuşak maske gövdesi ile sağlanmıştır. Değişik türdeki gaz, buhar ve partiküller için uygun olan filtreler farklı uygulamalarda kullanılabilir.

Ürün 1 Adetlik kutularda satışa sunulmaktadır.

Dräger X-plore® yarım yüz maskeler EN 140 standardına uygun, CE sertifikalı olarak üretilmektedir. Filtre bağlantısı EN 148-1'e (Rd40) uygundur.

## RD40 BAĞLANTILI FİLTRELER

### DRAEGER X-PLORE RD40 BAĞLANTILI FİLTRELER (RA BAĞLANTILI)



Draeger X-plore® Filtre Rd40 kısmı çizimi

#### Dräger X-plore® Rd40 Bağlantılı Gaz Filtreleri

Ürün kodu:

- 67 38 855 A2 Filtre
- 67 38 779 A2 B2 Filtre
- 67 38 856 K2 Filtre
- 67 38 863 AX Filtre
- 67 38 802 A2 B2 E2 K1 Filtre
- 67 38 804\* A2 B2 E2 K2 Filtre

Dräger X-plore Rd40 bağlantılı gaz filtreleri EN 14387:2004+A1:2008 onaylıdır.

#### Dräger X-plore® Rd40 Bağlantılı Toz Filtresi

Ürün kodu:

- 67 32 974 P3 Toz Filtresi

Dräger X-plore Rd40 bağlantılı toz filtresi EN 143:2000/A1:2006 onaylıdır.

#### Dräger X-plore® Rd40 Bağlantılı Kombine Filtreler

Ürün kodu:

- 67 38 783 A2 B2 - P3 Filtre D
- 67 38 862 AX P3 Filtre D
- 67 38 803 A2 B2 E2 K1 - P2 Filtre D
- 67 38 797\* A2 B2 E2 K2 Hg P3 Filtre D
- 67 38 801\* A1 B2 E2 K1 Hg CO NO - P3 Filtre D

Dräger X-plore Rd40 bağlantılı kombine filtreler EN 14387:2004+A1:2008 ve EN143:2000/A1:2006 onaylıdır.

D: Dolomit Testi onaylı

(\*) İşareti olanlar sadece tam yüz maskesi ile kullanılır. Filtre ağırlığı 300 gr'dan fazladır. Ürünlerimiz 1 Adetlik kutularda satışa sunulmaktadır.

### SOLUNUM KORUMA İÇİN GELİŞTİRİLMİŞ STANDARTLAR

EN 136

Tam yüz maskelerini tanımlar. Bu standart maske sıcaklık dayanımı, sızdırmazlık, temizlik- dezenfeksiyon, solunum direnci, konuşma diyaframı ve görüş alanı gibi özelliklerini tarifler.

EN 137

Taşınabilir basınçlı hava kaynağı bulunan ve ortam havasından bağımsız kendi kendine yeterli, bağımsız açık devre solunum aparatlarını tanımlar.

EN 139

Tam yüz - yarım yüz maskesi veya bir ağızlıkla kullanılan basınçlı hava hatlı solunum cihazı için asgari özellikleri tanımlar.

EN 140

Kaçış ve dalış cihazları hariç olmak üzere, solunumla ilgili yarım yüz maskelerini tanımlar.

EN 143

Dış bağlantısız koruyucu solunum cihazlarında kullanılan partikül filtreleri için belirlenen minimum gereklilikleri tanımlar:

- P1 Filtre: düşük filtreleme performansı (80%)
- P2 Filtre: orta filtreleme performansı (94%)
- P3 Filtre: yüksek filtreleme performansı (99,95%)

EN 145

Solunumla verilen havadan karbondioksiti uzaklaştıran, kullanıcının solunumu için solunacak havaya oksijen veya oksijen/azot ekleyen ve ortam havasından bağımsız kendi kendine yeterli kapalı devre solunum cihazını tanımlar.

EN 148-1

Yüz maskeleri için filtre bağlantı vida tipini tarif eder. Bu bağlantı tipi vidalı Rd40 (Rd 40mm x 1/7")

EN 149

Kaçış amaçlı kullanımlar hariç, partiküllere karşı solunumla ilgili, filtre edici yarım maskeler için minimum özellikleri tanımlar.

EN 402

Yüksek basınçlı bir silindirden tam yüz maskesine veya ağızlık tertibatına verilen hava beslemesi ile çalışan, kendi kendine yeterli açık devre basınçlı hava solunum aparatını tanımlar.

EN 1146

Kaçış başlığı bulunan ve yüksek basınçlı bir tüpten başlığa verilen hava beslemesi sayesinde kendi kendine yeterli açık devre basınçlı hava solunum cihazını tanımlar.

EN 1827

Gaz ve partiküller veya sadece partiküllere karşı koruma için kullanılabilir, filtresinden ayrılabilir yarım yüz maskeleri tanımlar.

EN 12941

Havanın, kullanıcı tarafından takılan bir üfleyci aracılığıyla, başlık veya kaska verildiği hava üfleme filtre cihazını tanımlar.

EN 12942

Havanın kullanıcı tarafından takılan bir üfleyci aracılığıyla tam yüz maskesi veya yarım yüz maskesine verildiği, hava destekli filtre cihazını tanımlar.

EN 13794

Solunumla verilen karbondioksitin emilimi ve üründe bulunan KO2 yardımıyla solunabilir hava üreten ve kullanıcıya ortam havasından bağımsız kaçış imkanı sağlayan ferdi kurtarıcıları tanımlamaktadır.

EN 14387

Solunumla ilgili desteksiz koruyucu maskelerin bileşeni olarak kullanılan gaz filtrelerini ve birleşik filtreleri tanımlar.

Filtre sınıflandırılması:

- Class 1: Filtre kapasitesi gaz ve buharlar için düşük (max. 1000 ppm)
- Class 2: Filtre kapasitesi gaz ve buharlar için orta (max. 5000 ppm)
- Class 3: Filtre kapasitesi gaz ve buharlar için yüksek (max. 10000 ppm)

EN 14594

Solunumla ilgili koruyucu ekipman kapsamında sürekli akışlı basınçlı hava hatlı solunum aparatını tanımlar.

## ÇİFT FİLTRELİ MASKELER

### DRAEGER X-PLORE 3000 SERİSİ YARIM YÜZ MASKELER

Geniş filtre seçeneği ile, zararlı kimyasallara karşı güvenliği ve kullanım kolaylığını birleştiren Dräger X-plore 3000 Serisi çift filtrelili yarım yüz maskeleri, yenilikçi tasarımda baş bandı ile farklı bir çizgidedir.



**Dräger X-plore® 3000, S (small)**  
Ürün kodu: R 55 331

**Dräger X-plore® 3000, M (medium)**  
Ürün kodu: R 55 330

**Dräger X-plore® 3000, L (large)**  
Ürün kodu: R 55 332

Ürün 1 Adetlik kutularda satışa sunulmaktadır.

Dräger X-plore® 3000 yarım yüz maskeler EN 140 standardına uygun CE sertifikalı olarak üretilmektedir.

Dräger X-plore® 3000 yarım yüz maskesi, endüstriyel uygulamalar için düşük maliyetli, kullanıcı istekleri doğrultusunda ve kullanım rahatlığı dikkate alınarak tasarlanmıştır.

# Dräger



**Dräger X-plore® 3500, S (small)**  
Ürün kodu: R 55 351

**Dräger X-plore® 3500, M (medium)**  
Ürün kodu: R 55 350

**Dräger X-plore® 3500, L (large)**  
Ürün kodu: R 55 352

Ürün 1 Adetlik kutularda satışa sunulmaktadır.

Dräger X-plore® 3500 yarım yüz maskeler EN 140 standardına uygun CE sertifikalı olarak üretilmektedir.

Dräger X-plore® 3500 yarım yüz maskesi, anti alerjik "Dräger-Flex" materyali ile rahatlığın yanısıra, kimyasallara karşı yüksek direnç sağlamaktadır. Aşağı açılır kayış sistemi, baret yada yüz koruma malzemesinden bağımsız olarak maskeyi çıkarmanızı sağlar.

### DREAGER X-PLORE 5500 ÇİFT FİLTRELİ TAM YÜZ MASKESİ



**Dräger X-plore® 5500 EPDM/PC**  
Ürün kodu : R 55 270

Ürün 1 Adetlik kutularda satışa sunulmaktadır.

Dräger X-plore® 5500 tam yüz maske CE sertifikalı ve NIOSH onaylı EN 136 Sınıf 2 standardına uygun üretilmektedir.

Çift katmanlı iç maske ile sağlanan yüksek koruma, polikarbonat geniş vizörü ile artırılmıştır. Geriye doğru takılan bayonet bağlantılı filtreler, görüş açısını engellemediği gibi vizör ve yüz koruyucular için yeterli boşluk bırakmaktadır. 5 noktadan tutan baş bandı, maskenin saçları çekmeden başa kolayca yerleştirilmesini sağlar.

## BAYONET BAĞLANTILI ÇİFT FİLTRELER

### DRAEGER X-PLORE BAYONET BAĞLANTILI ÇİFT FİLTRELER



#### Dräger X-plore® Gaz Filtreleri

Ürün kodu

67 38 872 A1 Filtre

67 38 873 A2 Filtre

67 38 778 A1 B1 E1 Filtre

67 38 816 A1 B1 E1 K1 Filtre

67 38 775 A2 - B2 Filtre

#### Dräger X-plore® Kombine Filtreler

Ürün kodu

67 38 874 A1 - P3 Filtre D

67 38 875 A2 - P3 Filtre D

67 38 817 A1 B1 E1 K1 Hg - P3 Filtre D

67 38 776 A2 B2 - P3 Filtre D

67 38 819\* A2 B2 E2 K2 Hg - P3 Filtre D

Dräger X-plore® Bayonet filtre yelpazesi, farklı pek çok kimyasal gaz için, tüm Dräger X-plore® yarım yüz ve tam yüz maskeler ile kullanılmaktadır.

(DIN EN 14387:2004 normuna uygun)

(\*) Sadece tam yüz maskesi ile kullanım için



#### Dräger X-plore® Partikül Pedleri

(Dış gövdesiz)

Ürün kodu:

67 38 001 P1 Pad

67 38 002 P2 Pad

67 38 353 Pure P2

67 38 354 Pure P3

67 38 391 Pure Odour P3

(EN 143:2000 normuna uygun  
DIN EN 143:2007 ve DIN EN 14387:2004'e göre test edilmiştir.)



#### Dräger X-plore® P3

Dış Gövdeli Partikül Filtresi

Ürün kodu:

67 38 0




#### Dräger X-plore® Filtre Aksesuarları

Ürün kodu: 67 38 038 Ped Kapağı (P1 ve P2 Filtreler için)


















67 38 039 Ped Yuvası (P1 ve P2 Filtreler için)

67 38 356 Pure Adaptör (Dış Gövdesiz filtreler için)

67 38 159 Ön Filtre (Kombine Filtreler için)

67 37 576 Ön Filtre Kapağı (Kombine Filtreler için)

#### Filtre, Pad ve Ön-Filtrelerin Olası Kombinasyonları Tablosu

Gaz Filtreleri ile Ped Kombinasyonu		+		+		=		Kombine Filtre, Ör. A2-P2
Partikül Filtresi olarak Pedler		+		+		=		P1 veya P2 Filtre
Gaz Filtreleri ile Pure Kombinasyonu		+		+		=		Kombine Filtre
Partikül Filtresi olarak Pure								
Kombine Filtrelerle Ön-Filtre		+		+		=		Ön Filtreli Kombine Filtre

## İHTİYAÇLARINIZA GÖRE EN UYGUN SOLUNUM KORUMA SEÇİMİ

Kullanıcıları koruyacak iki tip solunum koruma vardır:

- a) Filtreli maske.
- b) Kendinden beslemeli solunum cihazları .

Filtreli gaz maskeleri ortamdaki kirli havayı filtre sayesinde temizler.

- a) Toz maskesi.
- b) Yarım yz veya tam yüz maskeler.
- c) Kendinden maskeli filtreli kaçış maskeleri.
- d) Maskeli kendinden güçlendirilmiş motorlu solunum aparatları.
- e) Temiz hava solunum cihazları.
- f) Kompresörlü solunum cihazları .

İzole sistemler havayı ya da oksijeni kirlenmemiş bir dış kaynaktan alır. Doğru solunum ekipmanını seçmeden maruz kaldığınız riskleri değerlendirmeniz gerekmektedir.

- a) Oksijen miktarı.
- b) Kirliliğin doğası ,formu ve etkileri.
- c) Maruz kalınacak kirliliğin mktarı ve mesleki maruz kalma sınırı bilinmelidir.
- d) İlişkilendirilmiş (ATEX)(Atmosferik ortamda patlama riski dikkate alınmalı).
- e) Solunum cihazı kullanım süresi.

### TAVSİYELER

Majör risk kategorisinde olduğundan tm solunum cihazları Kategori 3 kapsamındadır.Solunum dizaynı ve üretmi aşağıdakiler içindir.

- a) Toz buğu likit aerosoller,gazlar ve buharlar
- b) Var olan çalışma ortamında ki geniş kapsamlı her türlü kirlilikten çalışan kişiyi izole etmek.

### TOKSİK KİRLİLİKLERİN SINIFLANDIRILMASI (PARTİKÜLLER)


























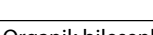
Katı ve likid aersellerin yarattıkları ufak çapta problemlerden alerjik reaksiyona hatta ciğerleri tahrip olmasına kadar gidebilir.Partikülünölçüsü kadar maruz kalınan zaman çok önemlidir










### Partikül Büyüklükleri (Mikron)

Virüs	Duman	Bakteri	Toz	Fiber	Saç
0,01 - 0,1	0,5	1	5 - 10	100	



## Filtre renk kodları

ÜRÜN KODU	FİLTRE	KULLANIM ALANI	BAĞLANTI	Dräger X-plore		Dräger X-plore		Dräger X-plore
				3300/3500	4340/4750	5500	6300/6500	7500
				YARIM YÜZ MASKELER		TAM YÜZ MASKELER		MOTORLU SİSTEMLER
67 27 381	A2 Filtre		X	X	X			
67 27 385	K2 Filtre		X	X	X			
67 29 182	A2 B2 Filtre		X	X	X			
67 32 974	P3 Filtre		X	X	X			X
67 35 871	A2 B2 E2 K1 Filtre		X	X	X			
67 35 874	A2 B2 E2 K1 P2 Filtre		X	X	X			
67 35 896	A2 B2 P3 Filtre		X	X	X			X
67 35 902	A2 B2 E2 K2 Filtre		X		X			
67 35 903	AX P3 Filtre		X	X	X			
67 35 904	AX Filtre		X	X	X			
67 35 470	A2 B2 E2 K2 Hg-P3 Filtre		X		X			X
67 35 812	A2 B2 E2 K1 Hg CO NO-P3 Filtre		X		X			
67 38 005	A1 Filtre		X	X	X			
67 38 006	A2 Filtre		X	X	X			
67 38 007	A1 B1 E1 K1 Filtre		X	X	X			
67 38 358	A2 B2 Filtre		X	X	X			
67 38 359	A1 B1 E1 Filtre		X	X	X			
67 38 368	A2 B2 P3 Filtre		X	X	X			
67 38 369	A2 B2 E2 K2 Hg-P3 Filtre		X	X	X			
67 38 353	P2 Pure Partikül Filtre		X	X	X			
67 38 354	P3 Pure Partikül Filtre		X	X	X			
67 38 391	P3 Pure Partikül Filtre Odour		X	X	X			
67 38 011	P3 Partikül Filtre		X	X	X			
67 38 015	A1 P3 Kombine Filtre		X	X	X			
67 38 016	A2 P3 Kombine Filtre		X	X	X			
67 38 017	A1 B1 E1 K1 Hg-P3 Filtre		X	X	X			

	Kahverengi	AX	Organik bileşenlere ait gaz ve buharlar, kaynama derecesi < 65 °C
	Kahverengi	A	Organik bileşenlere ait gaz ve buharlar, kaynama derecesi < 65 °C
	Gri	B	İnorganik gazlar ve buharlar. Klor, hidrojen sülfür, hidrosiyanik asit vb.
	Sarı	E	Sülfür dioksit, Hidrojen klorür
	Yeşil	K	Amonyak
	Kırmızı	Hg	Cıva buharı
	Siyah	CO	Karbonmonoksit
	Mavi	NO	Nitrojenmonoksit dahil nitroz gazları
	Beyaz	P	Partiküller

## DERİ ELDİVENLER

### E-001-OR DERİ ELDİVEN



PK X 120

3. 2. 4. 3



Avuç içi ve tüm parmakları ince yarma deriden imal edilmiştir. El üstü turuncu koton kumaşlandır. Emniyet bilekliği sayesinde rahatça giyilip çıkarılabilir. Yüksek aşınma, delinme ve yırtılma direnci sayesinde uygun koruma sağlar. Sınıfının en ekonomik modellerinden biridir.

### E-002-BY DERİ ELDİVEN



PK X 120

1 1 1 2



Avuç içi ve tüm parmakları ince yarma deriden imal edilmiştir. El üstü koton kumaşlandır. Emniyet bilekliği sayesinde rahatça giyilip çıkarılabilir. Yüksek aşınma, delinme ve yırtılma direnci sayesinde uygun koruma sağlar. Sınıfının en ekonomik modellerinden biridir.

### E-110192C-MV DERİ ELDİVEN



3 1 3 2

PK X 120



Avuç içi ve tüm parmakları 1. kalite yarma deriden imal edilmiştir. El üstü mavi koton kumaşlandır. Avuç içi ısı iletimini azaltan ter emici pamuk astarlıdır. Emniyet bilekliği sayesinde rahatça giyilip çıkarılabilir. Yüksek aşınma ve yırtılma direnci sayesinde uygun koruma sağlar.

### E-110192C-SR DERİ ELDİVEN



PK X 120

4 2 4 4



Avuç içi ve tüm parmakları 1. kalite yarma deriden imal edilmiştir. El üstü sarı koton kumaşlandır. Avuç içi ısı iletimini azaltan ter emici pamuk astarlıdır. Emniyet bilekliği sayesinde rahatça giyilip çıkarılabilir. Yüksek aşınma yırtılma ve delinme direnci sayesinde uygun koruma sağlar.

### E-025-SR DERİ ELDİVEN



4 1 3 3

PK X 120



Avuç içi ve tüm parmakları süet deriden imal edilmiştir. El üstü koton kumaşlandır. Avuç içi ısı iletimini azaltan ter emici pamuk astarlı ve tam takviyelidir. Emniyet bilekliği sayesinde rahatça giyilip çıkarılabilir. Yüksek aşınma, yırtılma ve delinme direnci sayesinde uygun koruma sağlar.

### E-026-MV DERİ ELDİVEN



PK X 120

2 2 3 3



Avuç içinde ısı iletimini azaltan ter emici pamuk astar vardır. Yüksek delinme ve yırtılma direnci sayesinde uygun koruma sağlar. Emniyet bilekliği sayesinde rahat giyilip çıkarılır. Avuç içi ve tüm parmakları 1. kalite deriden imal edilmiştir. El üstü çizgili koton kumaşlandır.

### E-051-YS DERİ ELDİVEN



4 2 4 4

PK X 120



Avuç içi ve tüm parmakları yarma deriden imal edilmiştir. Avuç içindeki takviye kısmı süet deridendir. El üstü koton kumaşlandır. Avuç içinde, baş ve işaret parmaklarında ek deri takviyesi mevcuttur ve yüksek koruma sağlar. Avuç içi ısı iletimini azaltan ter emici pamuk astarlıdır. Emniyet bilekliği sayesinde rahatça giyilip çıkarılabilir.

### E-024-KR DERİ ELDİVEN



PK X 120

4 2 4 4

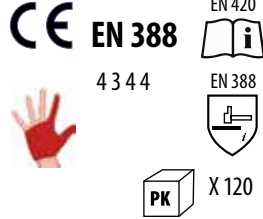


Avuç içi ve tüm parmakları yarma deriden imal edilmiştir. Avuç içindeki takviye kısmı süet deridendir. El üstü koton kumaşlandır. Yırtılma ve delinmelere karşı dayanıklıdır. Avuç içi ısı iletimini azaltan ter emici pamuk astarlı ve tam takviyelidir. Emniyet bilekliği sayesinde rahatça giyilip çıkarılabilir.



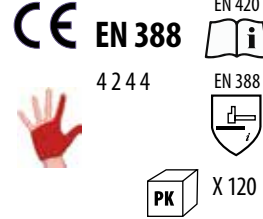
## DERİ ELDİVENLER

### E-051-BY DERİ ELDİVEN



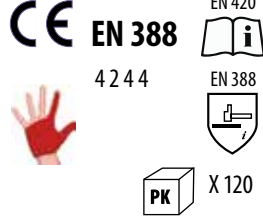
Avuç içi ve tüm parmakları yarma deriden imal edilmiştir. El üstü koton kumaşlandır. Avuç içinde, baş ve işaret parmaklarında aşınma, kesilme, yırtılma, delinmelere karşı ek deri takviyesi mevcuttur ve yüksek koruma sağlar. Avuç içi ısı iletimini azaltan ter emici pamuk astarıdır. Emniyet bilekliği sayesinde rahatça giyilip çıkarılabilir.

### E-041-YS DERİ ELDİVEN



Avuç içi ve tüm parmakları yarma deriden imal edilmiştir. El üstü çizgili koton kumaşlandır. Avuç içinde, baş ve işaret parmaklarında yırtılma ve delinmelere karşı ek deri takviyesi mevcuttur. Avuç içi ısı iletimini azaltan ter emici pamuk astarıdır. Emniyet bilekliği sayesinde rahatça giyilip çıkarılabilir.

### E-027 DERİ ELDİVEN



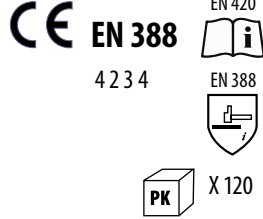
Avuç içi ve tüm parmakları yarma deriden imal edilmiştir. El üstü koton kumaşlandır. Avuç içinde takviyesi mevcuttur. Yırtılma ve delinmelere karşı dayanıklıdır. Avuç içi ısı iletimini azaltan ter emici pamuk astarı ve tam takviyelidir. Emniyet bilekliği sayesinde rahatça giyilip çıkarılabilir.

### E-041-KT DERİ ELDİVEN



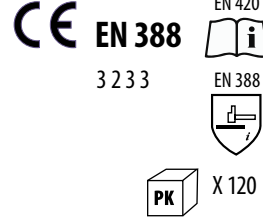
Avuç içi ve tüm parmakları yarma deriden imal edilmiştir. El üstü kot kumaşlandır. Avuç içinde, baş ve işaret parmaklarında yırtılma ve delinmelere karşı ek deri takviyesi mevcuttur. Avuç içi ısı iletimini azaltan ter emici pamuk astarıdır. Emniyet bilekliği sayesinde rahatça giyilip çıkarılabilir.

### E-1204 DERİ ELDİVEN



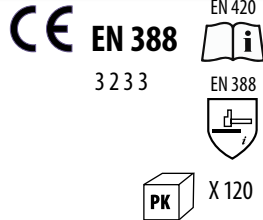
Avuç içi ve tüm parmakları cilt deriden imal edilmiştir. El üstü yarma deriden imal edilmiştir. Aşınma, yırtılma ve delinmelere karşı yüksek direnci sayesinde oldukça dayanıklıdır. Emniyet bilekliği sayesinde rahatça giyilip çıkarılabilir.

### E-1205 DERİ ELDİVEN



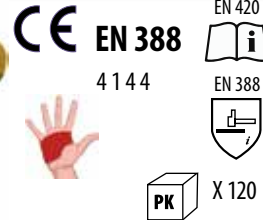
Avuç içi ve tüm parmakları cilt deriden imal edilmiştir. Baş parmak kısmında ekstra takviyesi vardır. El üstü koton kumaştır. Yüksek aşınma, yırtılma ve delinme direnci uygun koruma sağlar. Emniyet bilekliği sayesinde rahatça giyilip çıkarılabilir.

### E-1207 DERİ ELDİVEN



Avuç içi ve tüm parmakları cilt deriden imal edilmiştir. Aşınma, yırtılma ve delinmelere karşı yüksek direnci sayesinde oldukça dayanıklıdır. Emniyet bilekliği sayesinde rahatça giyilip çıkarılabilir. Eldiven renginden dolayı kirlenmeleri çabuk göstermez.

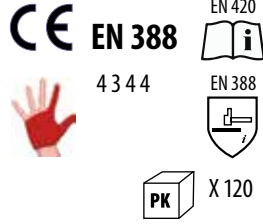
### E-021-SR DERİ ELDİVEN



Avuç içi ve tüm parmakları yarma deriden imal edilmiştir. El üstü koton kumaşlandır. Avuç içi ısı iletimini azaltan ter emici pamuk astarıdır. Emniyet bilekliği sayesinde rahatça giyilip çıkarılabilir. Yırtılma ve delinmelere karşı avuç içinde ilave yekpare deri takviyesi mevcuttur. Eldiven renginden dolayı kirlenmeleri çabuk göstermez.

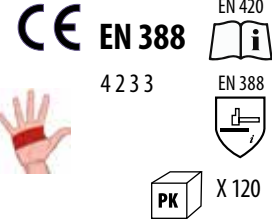
## DERİ ELDİVENLER

### E-1203 DERİ ELDİVEN



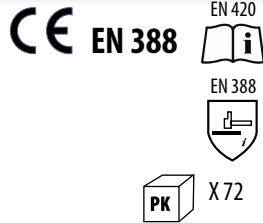
Yarma deri üzerine avuç içinde, baş parmakta ve işaret parmağında cilt deri takviyesi vardır. El üstü koton kumaşlandır. Emniyet bilekliği sayesinde rahatça giyilip çıkarılabilir. Yüksek aşınma kesilme, yırtılma ve delinme direnci sayesinde uygun koruma sağlar.

### E-1305 DERİ ELDİVEN



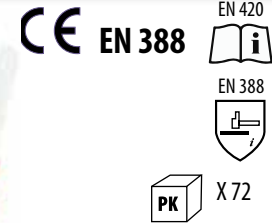
Avuç içi ve tüm parmakları cilt deriden imal edilmiştir. Aşınma, yırtılma ve delinmelere karşı yüksek direnci sayesinde oldukça dayanıklıdır. Emniyet bilekliği sayesinde rahatça giyilip çıkarılabilir. Eldiven renginden dolayı kirlenmeleri çabuk göstermez.

### E-1208 DERİ ELDİVEN



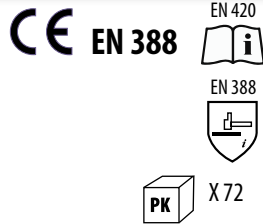
Avuç içi cilt deriden imal edilmiştir. Floresan polyester kumaşlandır. El üstünde ve parmak uçlarında dikkat çeken reflektör şeritler yerleştirilmiştir. Yırtılma ve delinmelere karşı dayanıklıdır. Elastik bilekliği sayesinde rahatça giyilip çıkarılabilir.

### E-1209 DERİ ELDİVEN



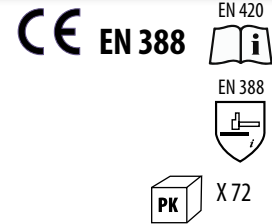
Avuç içi cilt deriden imal edilmiştir. Elastik bir kumaşa sahiptir ve cırtlı bilekliği sayesinde bileğe göre ayarlanabilir. Yüksek aşınma, yırtılma ve delinme direnci uygun koruma sağlar.

### DRIVER-Y DERİ ELDİVEN



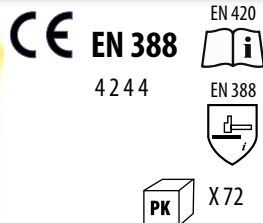
Avuç içi ve üst kısmı cilt deriden imal edilmiştir. Düşük riskli işlerde genel amaçlı olarak kullanıma uygundur. Özellikle şoförlerin kullanması için üretilmiştir. Aşınma, yırtılma ve delinmeye karşı yüksek direnci sayesinde dayanıklıdır.

### DRIVER-X DERİ ELDİVEN



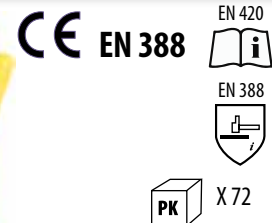
Avuç içi ve üst kısmı cilt deriden imal edilmiştir. Düşük riskli işlerde genel amaçlı olarak kullanıma uygundur. Özellikle şoförlerin kullanması için üretilmiştir. Aşınma, yırtılma ve delinmeye karşı yüksek direnci sayesinde dayanıklıdır.

### E-1308 DERİ ELDİVEN



Avuç içi ve üst kısmı cilt deriden imal edilmiştir. Düşük riskli işlerde genel amaçlı olarak kullanıma uygundur. Özellikle şoförlerin kullanması için üretilmiştir. Aşınma, yırtılma ve delinmeye karşı, yüksek direnci sayesinde dayanıklıdır.

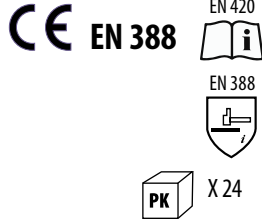
### DRIVER-X-SR DERİ ELDİVEN



Avuç içi ve üst kısmı cilt deriden imal edilmiştir. Düşük riskli işlerde genel amaçlı olarak kullanıma uygundur. Özellikle şoförlerin kullanması için üretilmiştir. Aşınma, yırtılma ve delinmeye karşı, yüksek direnci sayesinde dayanıklıdır.

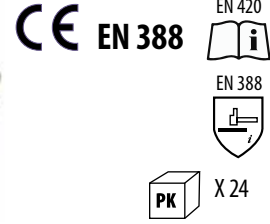
## MEKANİK ELDİVENLER

### E-1101 MEKANİK ELDİVEN



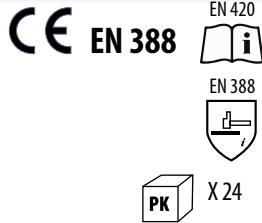
Avuç içi: Su ve yağa dayanıklı sentetik süet kumaştan üretilmiştir. Belli bölümlerde ekstra takviyeler mevcuttur.  
Üst Kısım: Hava alabilen elastik spandeks kumaştan üretilmiştir, el boğumunda ve parmak uçlarında ekstra takviyeleri mevcuttur. Dikkat çeken reflektör şerit uygulanmıştır. Bileklik Modeli: Ayarlanabilir cırtlıdır. Aşınma, yırtılma ve delinme direncinin gerekli olduğu ortamlarda kullanımlar için uygundur. Minimum risk faktörlerine karşı koruma sağlamaktadır.

### E-1102 MEKANİK ELDİVEN



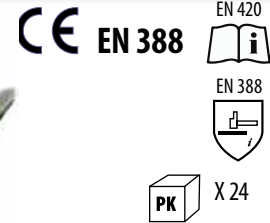
Avuç içi: Su ve yağa dayanıklı sensifli (polyester PU) kumaştan üretilmiştir. Üst Kısım: Hava alabilen elastik spandeks kumaştan üretilmiştir. Dikkat çeken reflektör şerit uygulanmıştır. Bileklik Modeli: Ayarlanabilir cırtlıdır. Aşınma, yırtılma ve delinme direncinin gerekli olduğu ortamlarda kullanımlar için uygundur. Minimum risk faktörlerine karşı koruma sağlamaktadır.

### E-1103 MEKANİK ELDİVEN



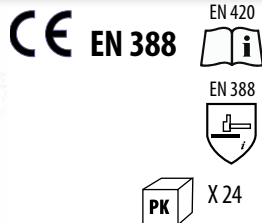
Avuç içi: Su ve yağa dayanıklı sensifli (polyester PU) kumaştan üretilmiştir. Üst Kısım: Hava alabilen elastik spandeks kumaştan üretilmiştir. Dikkat çeken reflektör şerit uygulanmıştır. Bileklik Modeli: Ayarlanabilir cırtlıdır. Aşınma, yırtılma ve delinme direncinin gerekli olduğu ortamlarda kullanımlar için uygundur. Minimum risk faktörlerine karşı koruma sağlamaktadır.

### E-1104 MEKANİK ELDİVEN



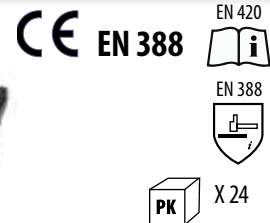
Avuç içi: Su ve yağa dayanıklı sentetik süet kumaştan üretilmiştir. Belli bölümlerde ekstra kalın takviyeler mevcuttur.  
Üst Kısım: Hava alabilen elastik spandeks kumaştan üretilmiştir, el boğumunda ekstra takviyeleri mevcuttur. Parmak üstlerinde ekstra kauçuk takviyesi vardır. Parmak aralarına ve cırtlı kısma dikkat çeken reflektör şeritler uygulanmıştır. Bileklik Modeli: Ayarlanabilir cırtlıdır. Aşınma, yırtılma ve delinme direncinin gerekli olduğu ortamlarda kullanımlar için uygundur. Minimum risk faktörlerine karşı koruma sağlamaktadır.

### E-1105 MEKANİK ELDİVEN



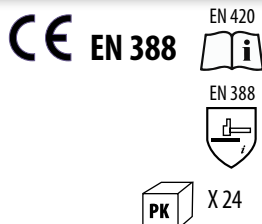
Avuç içi: Mikrofiber kumaş El Üstü: Elastik spandeks kumaş Bileklik Modeli: Elastik bileklikli Avuç içi mikrofiber kumaştan üretilmiştir. Belli bölümlerinde vibrasyon etkisini azaltıcı ekstra kalın takviyeleri mevcuttur. El üstü hava alabilen elastik spandeks kumaştan üretilmiştir. Parmak üstlerinde ekstra kalın kauçuk takviyeli. Dikkat çeken reflektör şeritlidir. Elastik bilekliği sayesinde rahatça giyilip çıkartılabilir.

### E-1106 MEKANİK ELDİVEN



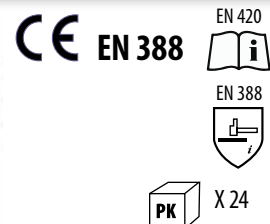
Avuç içi: Mikrofiber kumaş El Üstü: Sentetik + spandeks kumaş Bileklik Modeli: Elastik bileklikli Avuç içi mikrofiber kumaştan üretilmiştir. Avuç içinde ve parmak uçlarında kaymayı engelleyici silikon kalın takviyesi mevcuttur. El üstü sentetik spandeks karışımı kumaştandır. Elastik bilekliği sayesinde rahatça giyilip çıkartılabilir.

### E-1108 MEKANİK ELDİVEN



Avuç içi: Mikrofiber kumaş El Üstü: Spandeks kumaş Bileklik Modeli: Elastik bileklikli Avuç içi mikrofiber kumaş ve belli bölümlerde kesilmeye dirençli kalın takviyeli. Elleri sıcak tutmaya yarayan ipek astarıdır. Elastik bilekliği sayesinde rahatça giyilip çıkartılabilir.

### E-1109 MEKANİK ELDİVEN



Avuç içi: Mikrofiber kumaş El Üstü: Spandeks kumaş Bileklik Modeli: Elastik bileklikli Avuç içi mikrofiber kumaş ve belli bölümlerde kesilmeye dirençli kalın takviyeli üretilmiştir. Elleri sıcak tutmaya yarayan ipek astarıdır. Elastik bilekliği sayesinde rahatça giyilip çıkartılabilir. Parmak uçları hareket özgürlüğü sağlamak amacı ile üç parmak olarak üretilmiştir.

## ISI ELDİVENLERİ

### S1TK SERİSİ ARAMİD ISI ELDİVENİ



Avuç İçi: Aramid kumaş El Üstü: Aramid kumaş Bileklik Modeli: Emniyet bilekliği  
Uzunluk: 28cm  
Yüksek ısıya dayanıklı özel aramid kumaş sayesinde 150-250 °C arasındaki ortamlarda çalışmak uygundur. Sıcak nesnelere temasın 15 saniyeyi geçmemesi gereklidir.

### S2TKTKA/15 ALÜMİNİZE ISI ELDİVENİ



Avuç İçi: Aramid kumaş El Üstü: Aramid kumaş üzerine alüminüze takviye  
Bileklik Modeli: Emniyet bilekliği Yüksek ısıya dayanıklı özel aramid  
kumaş sayesinde 150-250 °C arasındaki ortamlarda çalışmak uygundur. Sıcak  
nesnelere temasın 15 saniyeyi geçmemesi gereklidir.

### C2AGP/18TK ARAMİD ISI ELDİVENİ



Avuç İçi: Aramid kumaş El Üstü: Aramid kumaş Bileklik Modeli: Emniyet bilekliği  
Yüksek ısıya dayanıklı özel aramid kumaş sayesinde 250-500 °C arasındaki ortamlarda  
çalışmak uygundur. Sıcak nesnelere temasın 15 saniyeyi geçmemesi gereklidir. 3 parmaklı  
olmasından dolayı parmaklarda ağrıya neden olmaz.

### 636550 ÖRME KEVLAR ISI ELDİVENİ



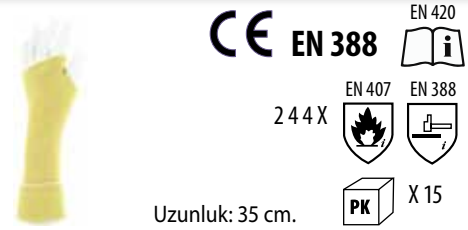
Avuç İçi: 7-G pamuk astar Kaplama Malzemesi: Yok Bileklik Modeli: Örgü bilekliği  
Kesilmelere sebebiyet verebilecek kuru ortamdaki işlerde kullanılmak üzere tasarlanmıştır.  
Ayrıca yüksek yırtılma direnci vardır. Eldivenin tamamı kevlar iplikten olup keskin nesnelere  
çalışırken rahatlık sağlar. Ayrıca yanmaya karşı dirençlidir.

### 636600 DERİ ALÜMİNİZE ISI ELDİVENİ



Avuç İçi: Süet deri El Üstü: Süet deri üzerine alüminüze takviye Bileklik  
Modeli: Emniyet bilekliği Özellikle ısının rahatsız ettiği ortamlarda kullanılmak  
üzere tasarlanmıştır. Süet derisi sayesinde ellere rahatsızlık vermez. Alüminüze el  
üstü sayesinde de ısı ele ulaşmadan yansıtılmış olur

### SL-03 ARAMİD KESİLMEZ KOLLUK



%100 Aramid malzemeden örülmüştür.  
Kesilme direnci ve yanmazlık özelliği mevcuttur.



## KAYNAK ELDİVENLERİ

### E-061 KAYNAK ELDİVENİ



CE EN 388 EN 420  
3 1 2 3  
EN 12477:2001 (Tip A)  
PK X 60

Avuç İçi: Yarma deri El Üstü: Yarma deri Bileklik Modeli: Uzun eldiven  
Özellikle ısının rahatsız ettiği ortamlarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Yüksek yırtılma ve delinme direnci sayesinde uygun koruma sağlar. Yanma direnci yüksektir.

### E-072X KAYNAK ELDİVENİ



CE EN 388 EN 420  
4 1 3 3  
EN 12477:2001 (Tip A)  
PK X 72

Avuç İçi: Yarma deri El Üstü: Yarma deri Bileklik Modeli: Uzun eldiven  
Özellikle ısının rahatsız ettiği ortamlarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Yüksek yırtılma ve delinme direnci sayesinde uygun koruma sağlar. Yanma direnci yüksektir.

### E-071, E-072, E-073, E-074 KAYNAK ELDİVENLERİ



EN 12477:2001 (Tip A)



CE EN 388 EN 420  
2 1 3 3  
PK X 72

Avuç İçi: Yarma deri  
El Üstü: Yarma deri  
Bileklik Modeli: Uzun eldiven  
Tanım: Özellikle ısının rahatsız ettiği ortamlarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Yüksek yırtılma ve delinme direnci sayesinde uygun koruma sağlar. Yanma direnci yüksektir.

### E-170418C KAYNAK ELDİVENİ



EN 12477:2001 (Tip A)



CE EN 388 EN 420  
2 1 3 3  
PK X 60

E-170418C-KR

E-170418C-SY

E-170418C-GR

Avuç İçi: Yarma deri  
El Üstü: Yarma deri  
Bileklik Modeli: Uzun eldiven  
Tanım: Özellikle ısının rahatsız ettiği ortamlarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Yüksek aşınma, yırtılma ve delinme direnci sayesinde uygun koruma sağlar. Yanma direnci yüksektir.

### E-1306 ARGON KAYNAK ELDİVENİ



CE EN 388 EN 420  
2 2 4 3  
PK X 30



Avuç İçi ve El Üstü: Cilt deri Kol kısmı: Yarma deri Bileklik Modeli: Uzun eldiven  
Özellikle ısının rahatsız ettiği ortamlarda argon kaynak işlemlerinde kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

### E-1309 KAYNAK ELDİVENİ



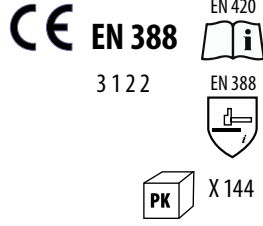
CE EN 388 EN 420  
3 1 3 3  
PK X 30



Avuç İçi ve El Üstü: Cilt deri Kol kısmı: Yarma deri Bileklik Modeli: Uzun eldiven  
Özellikle ısının rahatsız ettiği ortamlarda argon kaynak işlemlerinde kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

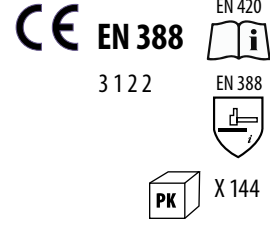
## KAYNAK ELDİVENLERİ

### E-101 ARGON KAYNAK ELDİVENİ



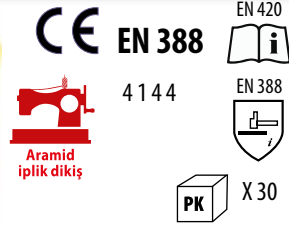
Bir çok endüstride kaynak işlemlerinde, metal parçaların taşınması ve kesilmesinde, montaj ve kaplama işlemlerinde, ağır metal işlemlerinde, enjeksiyon kalıplarında, soğuk ve sıcak parçaların kullanımında, tamirat madencilik, yük taşıma gibi alanlarda ve demir çelik endüstrisinde kullanılır. Otomotiv ve demir çelik sanayilerinde çapak alma ve sıcak metal işlemleri sırasında ve keskin kenarlı sac ve metallerle çalışmalarda kullanım için uygundur.

### E-102 ARGON KAYNAK ELDİVENİ



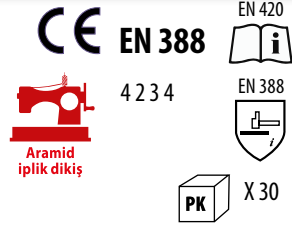
Avuç İçi ve El Üstü: Cilt deri Kol kısmı: Yarma deri  
Bileklik Modeli: Uzun eldiven  
Özellikle ısının rahatsız ettiği ortamlarda argon kaynak işlemlerinde kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

### E-1201 KAYNAK ELDİVENİ



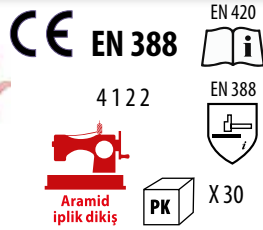
Aşınma ve delinmelere karşı avuç içi cilt deriden ve el üstü yarma deriden imal edilmiştir.  
Kalın pamuk astarlıdır.

### E-1301 KAYNAK ELDİVENİ



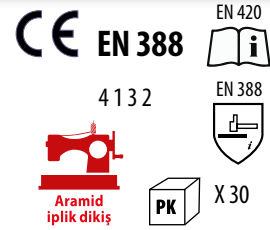
Aşınma ve delinmelere karşı eldivenin tamamı yarma deriden imal edilmiştir.  
İç astarı ve kol ribanasında Aramid kullanılmıştır.

### E-1304 KAYNAK ELDİVENİ



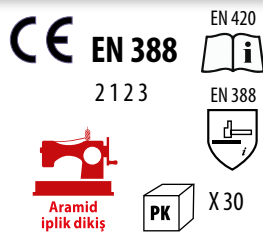
Avuç İçi: Yarma deri Konç: Yarma deri Bileklik Modeli: Uzun eldiven  
Özellikle ısının rahatsız ettiği ortamlarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır.  
Yüksek aşınma, yırtılma ve delinme direnci sayesinde uygun koruma sağlar.  
Yanma direnci yüksektir. Avuç içinde ekstra takviye vardır.

### E-1303 KAYNAK ELDİVENİ



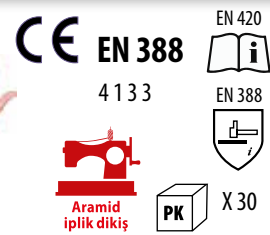
Avuç İçi: Yarma deri Konç: Yarma deri Bileklik Modeli: Uzun eldiven  
Özellikle ısının rahatsız ettiği ortamlarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır.  
Yüksek aşınma, yırtılma ve delinme direnci sayesinde uygun koruma sağlar.  
Yanma direnci yüksektir. Avuç içinde ekstra takviye vardır.

### E-1307 KAYNAK ELDİVENİ



Avuç içi: Cilt deri Konç: Yarma deri Bileklik Modeli: Uzun eldiven  
Özellikle ısının rahatsız ettiği ortamlarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır.  
Yüksek aşınma, yırtılma ve delinme direnci sayesinde uygun koruma sağlar.  
Yanma direnci yüksektir.

### E-1310 KAYNAK ELDİVENİ



Avuç İçi: Yarma deri El Üstü: Yarma deri Bileklik Modeli: Uzun eldiven  
Özellikle ısının rahatsız ettiği ortamlarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır.  
Yüksek aşınma, yırtılma ve delinme direnci sayesinde uygun koruma sağlar.  
Yanma direnci yüksektir. Takviyeli avuç içi sayesinde uzun ömürlüdür. Yanmaz aramid iplik ile dikilmiştir.

## METAL ÖRGÜ ELDİVENLER

### RTCMG-01 METAL ÖRGÜ ELDİVEN



**CE EN 1082-1** EN 420  
**HER İKİ ELE DE UYUMLUDUR**  
 EN 1082-1 EN 388  
 S - M - L - XL **PK** X1

Malzemesi: Paslanmaz çelik Bileklik Modeli: Ayarlanabilir Bileklik  
 Renk: XXS (kahverengi), XS(yeşil), S (beyaz), M(kırmızı), L(mavi), XL (turuncu)  
 Bıçak ve benzeri kesici kullanımlarından kaynaklanabilecek kesilmelere ve yaralanmalara karşı kesin koruma sağlanması amacıyla üretilmişlerdir

### RTCMG-02 METAL ÖRGÜ ELDİVEN



**CE EN 1082-1** EN 420  
**HER İKİ ELE DE UYUMLUDUR**  
 EN 1082-1 EN 388  
 S - M - L - XL **PK** X1

Malzemesi: Paslanmaz çelik Bileklik Modeli: Ayarlanabilir Bileklik  
 Renk: XXS (kahverengi), XS(yeşil), S (beyaz), M(kırmızı), L(mavi), XL (turuncu)  
 Bıçak ve benzeri kesici kullanımlarından kaynaklanabilecek kesilmelere ve yaralanmalara karşı kesin koruma sağlanması amacıyla üretilmişlerdir.

### RTCMG-03 METAL ÖRGÜ ELDİVEN



**CE EN 1082-1** EN 420  
**HER İKİ ELE DE UYUMLUDUR**  
 EN 1082-1 EN 388  
 S - M - L - XL **PK** X1

Malzemesi: Paslanmaz çelik Bileklik Modeli: Ayarlanabilir Bileklik  
 Renk: XXS (kahverengi), XS(yeşil), S (beyaz), M(kırmızı), L(mavi), XL (turuncu)  
 Bıçak ve benzeri kesici kullanımlarından kaynaklanabilecek kesilmelere ve yaralanmalara karşı kesin koruma sağlanması amacıyla üretilmişlerdir

### METAL ÖRGÜ ÖNLÜK



**CE EN 1082-1** EN 420  
 EN 1082-1 EN 388  
**PK** X1

Bu önlük sadece bıçak ve benzeri ürünlerin oluşturabileceği yaralanmalara ve kesilmelere karşı koruma amaçlıdır.

### 636700 KESİLME DİRENÇLİ ELDİVEN



**CE EN 388** EN 420  
 3 5 4 1 EN 1082-1 EN 388  
**PK** X 60

Dikişsiz naylon + likra karışımı 15-G yüksek kalite astarıdır. Hava geçiren yapısı sayesinde terleme yapmaz.



## GIDAYA UYGUN ELDİVENLER

### STL-38 LATEX ELDİVEN



Uzunluk: 300 mm  
Kalınlık : 0,38 mm

CE  
Cat III



PK X 144

1010

Pudrasızdır .Parmak uçları dokuludur. Bilek kısımları kıvrılmıştır. Her iki elede uyumludur. Vinil eldivene kıyasla üstün koruma sağlar ve hemen hemen latex eldiven kadar eşit esneklik ve rahatlık garanti eder. Steril değildir. Alerji yapma riski çok düşüktür. Üretim tarihinden itibaren raf ömrü 5 yıldır. Ürün barkod numarası, lot Numarası, üretim tarihi ve ürünün son kullanma tarihi kutuların üzerinde baskılı şekilde yer almaktadır.

### E-540 DOĞAL KAUKÇUK ELDİVEN



Uzunluk: 300 mm  
Kalınlık : 1,4 mm

CE  
Cat III



PK X 72

Desenli avuç ve parmak uçları sayesinde kuru ve ıslak ortamlarda mükemmel tutuş sağlar. Pamuk astar emdirilmiş olduğundan konforlu ve terlemeye karşı etkilidir. Islak ve kuru koşullarda, kimyasal ve laboratuvar işleri, genel bakım, temizlik, genel inşaat işleri ve boya sanayiinde ve gıda sektöründe kullanmak için uygundur.

### TK 01-M NİTRİL ELDİVEN



CE EN 455

PK X 100

Tek kullanımlık, pudrasız nitril eldiven. Parmak kısımları dokuludur. Her iki ele de uyumludur.

### TK 02 P-B LATEX ELDİVEN



CE EN 455

PK X 100

Tek kullanımlık, pudralı latex eldiven. Her iki ele de uyumludur.





## NİTRİL ELDİVENLER

### E-203 NİTRİL ELDİVEN



CE EN 388



EN 388



PK X 288

Aşınma direncinin gerekli olduğu yoğun kullanımlar için tasarlanmıştır. Nitril el korumasında aşınmaya karşı en dirençli polimerlerden biridir. Tam kaplaması sayesinde ıslak ortamlarda rahatlıkla kullanılabilir. Genel amaçlı kullanımlarda en ideal ürünlerden biridir. Güçlü ve uzun ömürlüdür. Ergonomik yapısı sayesinde elde yorgunluk yaratmaz.

### E-204 NİTRİL ELDİVEN



CE EN 388



EN 388



PK X 288

Aşınma direncinin gerekli olduğu yoğun kullanımlar için tasarlanmıştır. Nitril el korumasında aşınmaya karşı en dirençli polimerlerden biridir. Tam kaplaması sayesinde ıslak ortamlarda rahatlıkla kullanılabilir. Genel amaçlı kullanımlarda en ideal ürünlerden biridir. Güçlü ve uzun ömürlüdür. Ergonomik yapısı sayesinde elde yorgunluk yaratmaz.

### E-205-Y NİTRİL ELDİVEN



CE EN 388



EN 388



PK X 240

Aşınma direncinin gerekli olduğu yoğun kullanımlar için tasarlanmıştır. Nitril el korumasında aşınmaya karşı en dirençli polimerlerden biridir. Tam kaplaması sayesinde ıslak ortamlarda rahatlıkla kullanılabilir. Genel amaçlı kullanımlarda en ideal ürünlerden biridir. Güçlü ve uzun ömürlüdür. Ergonomik yapısı sayesinde elde yorgunluk yaratmaz.

### E-205-B BLUE NİTRİL ELDİVEN



CE EN 388



EN 388



PK X 240

Aşınma direncinin gerekli olduğu yoğun kullanımlar için tasarlanmıştır. Nitril el korumasında aşınmaya karşı en dirençli polimerlerden biridir. Tam kaplaması sayesinde ıslak ortamlarda rahatlıkla kullanılabilir. Genel amaçlı kullanımlarda en ideal ürünlerden biridir. Güçlü ve uzun ömürlüdür. Ergonomik yapısı sayesinde elde yorgunluk yaratmaz.

### E-206-Y NİTRİL ELDİVEN



CE EN 388



EN 388



PK X 240

Aşınma direncinin gerekli olduğu yoğun kullanımlar için tasarlanmıştır. Nitril el korumasında aşınmaya karşı en dirençli polimerlerden biridir. Tam kaplaması sayesinde ıslak ortamlarda rahatlıkla kullanılabilir. Genel amaçlı kullanımlarda en ideal ürünlerden biridir. Güçlü ve uzun ömürlüdür. Ergonomik yapısı sayesinde elde yorgunluk yaratmaz.

### E-206-B NİTRİL ELDİVEN



CE EN 388



EN 388



PK X 240

Aşınma direncinin gerekli olduğu yoğun kullanımlar için tasarlanmıştır. Nitril el korumasında aşınmaya karşı en dirençli polimerlerden biridir. Tam kaplaması sayesinde ıslak ortamlarda rahatlıkla kullanılabilir. Genel amaçlı kullanımlarda en ideal ürünlerden biridir. Güçlü ve uzun ömürlüdür. Ergonomik yapısı sayesinde elde yorgunluk yaratmaz.

### STL/LFKY NİTRİL ELDİVEN



CE EN 388



EN 388



4 1 1 1

PK X 120

Pamuk astar üzerine 4/4 tam nitril kaplamadır. Yağlara ve greslere karşı iyi koruma sağlar.

### STL/LFKB NİTRİL ELDİVEN



CE EN 388



EN 388



4 1 2 1






PK X 120

Pamuk astar üzerine 4/4 tam nitril kaplamadır. Yağlara ve greslere karşı iyi koruma sağlar.

## NİTRİL ELDİVENLER

### STL/LPKY NİTRİL ELDİVEN










  
 4 1 1 1  
  
 X 120

Pamuk astar üzerine 3/4 tam nitril kaplamadır. Yağlara ve greslere karşı iyi koruma sağlar.

### STL/LPKB NİTRİL ELDİVEN










  
 4 1 2 1  
  
 X 120

Pamuk astar üzerine 3/4 tam nitril kaplamadır. Yağlara ve greslere karşı iyi koruma sağlar.

### E-201 NİTRİL ELDİVEN










  
 3 1 2 1  
  
 X 240

Aşınma direncinin gerekli olduğu yoğun kullanımlar için tasarlanmıştır. Nitril el korumasında aşınmaya karşı en dirençli polimerlerden biridir. Tam kaplaması sayesinde ıslak ortamlarda rahatlıkla kullanılabilir. Genel amaçlı kullanımlarda en ideal ürünlerden biridir. Güçlü ve uzun ömürlüdür. Ergonomik yapısı sayesinde elde yorgunluk yaratmaz.

### E-201 BLUE NİTRİL ELDİVEN










  
 3 1 2 1  
  
 X 240

Aşınma direncinin gerekli olduğu yoğun kullanımlar için tasarlanmıştır. Nitril el korumasında aşınmaya karşı en dirençli polimerlerden biridir. Tam kaplaması sayesinde ıslak ortamlarda rahatlıkla kullanılabilir. Genel amaçlı kullanımlarda en ideal ürünlerden biridir. Güçlü ve uzun ömürlüdür. Ergonomik yapısı sayesinde elde yorgunluk yaratmaz.

### E-200 NİTRİL ELDİVEN










  
  
 X 240

Aşınma direncinin gerekli olduğu yoğun kullanımlar için tasarlanmıştır. Nitril el korumasında aşınmaya karşı en dirençli polimerlerden biridir. Tam kaplaması sayesinde ıslak ortamlarda rahatlıkla kullanılabilir. Genel amaçlı kullanımlarda en ideal ürünlerden biridir. Güçlü ve uzun ömürlüdür. Ergonomik yapısı sayesinde elde yorgunluk yaratmaz.

### E-200 BLUE NİTRİL ELDİVEN










  
  
 X 240

Aşınma direncinin gerekli olduğu yoğun kullanımlar için tasarlanmıştır. Nitril el korumasında aşınmaya karşı en dirençli polimerlerden biridir. Tam kaplaması sayesinde ıslak ortamlarda rahatlıkla kullanılabilir. Genel amaçlı kullanımlarda en ideal ürünlerden biridir. Güçlü ve uzun ömürlüdür. Ergonomik yapısı sayesinde elde yorgunluk yaratmaz.

### E-211 NİTRİL ELDİVEN










  
 4 1 1 1  
  
 X 240

Aşınma direncinin gerekli olduğu yoğun kullanımlar için tasarlanmıştır. Nitril el korumasında aşınmaya karşı en dirençli polimerlerden biridir. Tam kaplaması sayesinde ıslak ortamlarda rahatlıkla kullanılabilir. Genel amaçlı kullanımlarda en ideal ürünlerden biridir. Güçlü ve uzun ömürlüdür. Ergonomik yapısı sayesinde elde yorgunluk yaratmaz.

### E-241 NİTRİL ELDİVEN

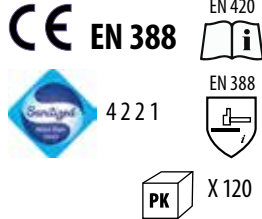




  
 4 1 2 1  
  
 X 240

Aşınma direncinin gerekli olduğu uygulamalarda kullanımlar için tasarlanmıştır. Yarım kaplaması sayesinde ellerin hava alması sağlanır. Orta seviyedeki işler için mekanik korumayı doğru şekilde sunabilmek adına tasarlanmıştır. Hafif işlerin yapıldığı ortamlarda en ekonomik seçeneklerden biridir.

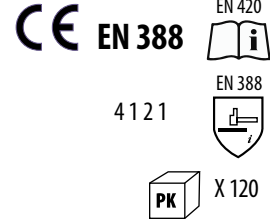
## NİTRİL ELDİVENLER

### E-327 NİTRİL ELDİVEN



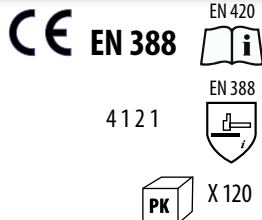
Tam kaplı üst yüzeyi vardır. Bu sayede sıvıların içeri girmesi engellenir. Acil anlarda eldivenin hızla çıkarılması gerektiği durumlarda kolaylık sağlaması için emniyet bileklidir. Mükemmel aşınma direnci yanında yüksek kaliteli kaplamasıyla yağlı ve ıslak ortamlarda olağanüstü koruma sağlar. Sıvıları tutmayan yüzeyi sayesinde yağ, kir ve diğer sıvılar eldiven üzerinde kalmazlar. Pamuk, deri ve PVC eldivenlerin çok yönlü bir alternatiftir. Uzun süreli kullanım için idealdir. SANITIZED belgelidir.

### E-370 NİTRİL ELDİVEN



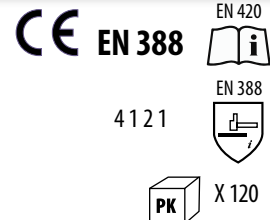
Tam kaplı üst yüzeyi vardır. Bu sayede sıvıların içeri girmesi engellenir. Acil anlarda eldivenin hızla çıkarılması gerektiği durumlarda kolaylık sağlaması için emniyet bileklidir. Mükemmel aşınma direnci yanında yüksek kaliteli kaplamasıyla yağlı ve ıslak ortamlarda olağanüstü koruma sağlar. Sıvıları tutmayan yüzeyi sayesinde yağ, kir ve diğer sıvılar eldiven üzerinde kalmazlar. Pamuk, deri ve PVC eldivenlerin çok yönlü bir alternatiftir. Uzun süreli kullanım için idealdir.

### E-371 NİTRİL ELDİVEN



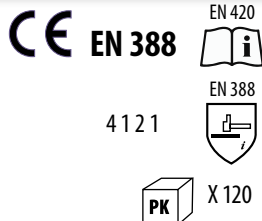
Tam kaplı üst yüzeyi vardır. Bu sayede sıvıların içeri girmesi engellenir. Acil anlarda eldivenin hızla çıkarılması gerektiği durumlarda kolaylık sağlaması için emniyet bileklidir. Mükemmel aşınma direnci yanında yüksek kaliteli kaplamasıyla yağlı ve ıslak ortamlarda olağanüstü koruma sağlar. Sıvıları tutmayan yüzeyi sayesinde yağ, kir ve diğer sıvılar eldiven üzerinde kalmazlar. Pamuk, deri ve PVC eldivenlerin çok yönlü bir alternatiftir. Uzun süreli kullanım için idealdir.

### E-380 NİTRİL ELDİVEN



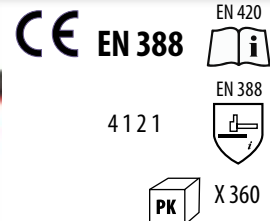
TAM kaplı üst yüzeyi vardır. Bu sayede ellerin hava alması sağlanır. Mükemmel aşınma direnci yanında yüksek kaliteli kaplamasıyla yağlı ve ıslak ortamlarda olağanüstü koruma sağlar. Sıvıları tutmayan yüzeyi sayesinde yağ, kir ve diğer sıvılar eldiven üzerinde kalmazlar. Pamuk, deri ve PVC eldivenlerin çok yönlü bir alternatiftir. Uzun süreli kullanım için idealdir.

### E-381 NİTRİL ELDİVEN



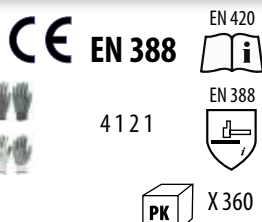
Yarım kaplı üst yüzeyi vardır. Bu sayede ellerin hava alması sağlanır. Mükemmel aşınma direnci yanında yüksek kaliteli kaplamasıyla yağlı ve ıslak ortamlarda olağanüstü koruma sağlar. Sıvıları tutmayan yüzeyi sayesinde yağ, kir ve diğer sıvılar eldiven üzerinde kalmazlar. Pamuk, deri ve PVC eldivenlerin çok yönlü bir alternatiftir. Uzun süreli kullanım için idealdir.

### E-43 NİTRİL ELDİVEN



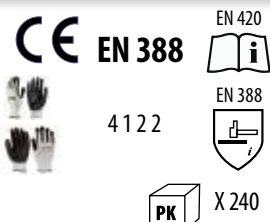
Astar Malzemesi: 13-G polyester astar Kaplama Malzemesi: Nitril Bileklik Modeli: Elastikli bileklik Aşınma ve yırtılma direncinin gerekli olduğu ortamlarda ki kullanımlar için tasarlanmıştır. Yağlı ve ıslak cisimlerde avuç içinden sızdırmazlık özelliğine sahiptir. Genel amaçlı kullanımlarda en ideal ürünlerden biridir. E-44 eldivene göre daha kısa ömürlü ekonomik eldivendir.

### E-44 NİTRİL ELDİVEN



Astar Malzemesi: 13-G polyester astar Kaplama Malzemesi: Nitril Bileklik Modeli: Elastikli bileklik Aşınma ve yırtılma direncinin gerekli olduğu ortamlarda ki kullanımlar için tasarlanmıştır. Yağlı ve ıslak cisimlerde avuç içinden sızdırmazlık özelliğine sahiptir. Genel amaçlı kullanımlarda en ideal ürünlerden biridir. E-43 eldivene göre daha uzun ömürlüdür.

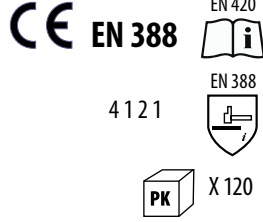
### E-46 NİTRİL ELDİVEN



Aşınma ve yırtılma direncinin gerekli olduğu ortamlarda kullanımlar için tasarlanmıştır. Yağlı ve ıslak cisimlerde avuç içinden sızdırmazlık özelliğine sahiptir. Genel amaçlı kullanımlarda en ideal ürünlerden biridir. Dalgali yapısı sayesinde kavrama özelliği arttırmıştır.

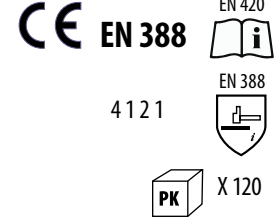
## KÖPÜK NİTRİL ELDİVENLER

### 111818 KÖPÜK NİTRİL ELDİVEN



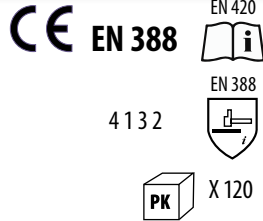
Astar Malzemesi: 18-G Naylon + Likra Kaplama Malzemesi: Ultra İnce Köpük Nitril + Nitril Puan Bileklik Modeli: Elastiki Bileklik  
Mükemmel aşınma direnci yanında yüksek kaliteli kaplamasıyla yağlı ve ıslak ortamlarda olağanüstü koruma sağlar. Köpük nitril kaplaması ultra incedir. Açık üst yüzeyi sayesinde ellerin hava alması sağlanır. Eldiven üzerinde bulunan punlar sayesinde daha iyi kavrama sağlar.

### 111815 G KÖPÜK NİTRİL ELDİVEN



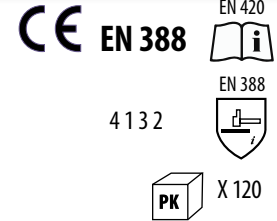
Astar Malzemesi: 18-G Naylon + Likra Kaplama Malzemesi: Ultra İnce Köpük Nitril Bileklik Modeli: Elastiki Bileklik  
Mükemmel aşınma direnci yanında yüksek kaliteli kaplamasıyla yağlı ve ıslak ortamlarda olağanüstü koruma sağlar. Köpük nitril kaplaması ultra incedir. Açık üst yüzeyi sayesinde ellerin hava alması sağlanır.

### 111801 KÖPÜK NİTRİL ELDİVEN



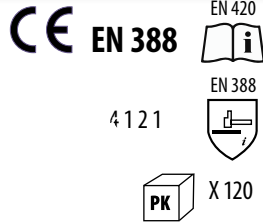
Astar Malzemesi: 15-G Naylon + Likra Kaplama Malzemesi: Ultra İnce Köpük Nitril Bileklik Modeli: Elastiki Bileklik  
Mükemmel aşınma direnci yanında yüksek kaliteli kaplamasıyla yağlı ve ıslak ortamlarda olağanüstü koruma sağlar. Köpük nitril kaplaması ultra incedir. Açık üst yüzeyi sayesinde ellerin hava alması sağlanır.

### 111865 KÖPÜK NİTRİL ELDİVEN



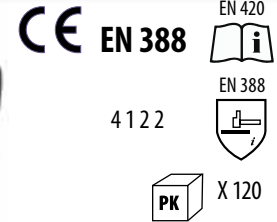
Astar Malzemesi: 15-G Naylon + Likra Kaplama Malzemesi: Ultra İnce Köpük Nitril Bileklik Modeli: Elastiki Bileklik  
Mükemmel aşınma direnci yanında yüksek kaliteli kaplamasıyla yağlı ve ıslak ortamlarda olağanüstü koruma sağlar. Köpük nitril kaplaması ultra incedir. 3/4 kaplaması sayesinde ellerin hava alması sağlanırken sıvıların üst kısımdan içeri sızması kısmen engellenmiştir.

### 111805 KÖPÜK NİTRİL ELDİVEN



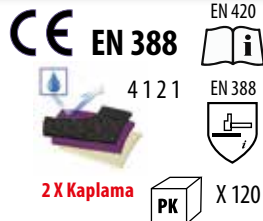
Astar Malzemesi: 15-G Naylon + Likra Kaplama Malzemesi: Ultra İnce Köpük Nitril Bileklik Modeli: Elastiki Bileklik  
Mükemmel aşınma direnci yanında yüksek kaliteli kaplamasıyla yağlı ve ıslak ortamlarda olağanüstü koruma sağlar. Köpük nitril kaplaması ultra incedir. Tam kaplaması sayesinde ellerin hava alması sağlanırken sıvıların üst kısımdan içeri sızması engellenmiştir.

### 111555 KÖPÜK NİTRİL ELDİVEN



Astar Malzemesi: 13-G Naylon Kaplama Malzemesi: Köpük Nitril Bileklik Modeli: Elastiki Bileklik  
Mükemmel aşınma direnci yanında yüksek kaliteli kaplamasıyla yağlı ve ıslak ortamlarda olağanüstü koruma sağlar. Köpük nitril kaplaması ultra incedir. Açık üst yüzeyi sayesinde ellerin hava alması sağlanır. Nitril kaplamasının özel bakiya desenli olması kavrama kabiliyetini artırır.

### 151600 KÖPÜK NİTRİL ELDİVEN



Astar Malzemesi: 18-G Naylon Kaplama Malzemesi: Nitril + Köpük nitril Bileklik Modeli: Elastiki Bileklik  
Mor nitril kaplaması sayesinde sıvıların içeri sızması engellenir. İkinci kat siyah nitril kısmı zımpara yüzeyi gibi pütürlüdür. Bu kaplama sayesinde yağlı ve ıslak nesnelere mükemmel kavrama ve hassasiyet sağlar. Kaydırma yapmaz. Eldivenin 3/4 ünün kaplamalı olmasından dolayı ellerin hava alması sağlanır.

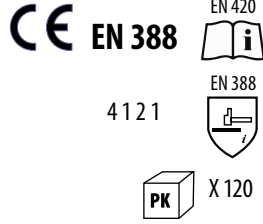
### 151615 KÖPÜK NİTRİL ELDİVEN



Astar Malzemesi: 18-G Naylon Kaplama Malzemesi: Nitril + Köpük nitril Bileklik Modeli: Elastiki Bileklik  
Mor nitril kaplaması sayesinde sıvıların içeri sızması engellenir. İkinci kat siyah nitril kısmı zımpara yüzeyi gibi pütürlüdür. Bu kaplama sayesinde yağlı ve ıslak nesnelere mükemmel kavrama ve hassasiyet sağlar. Kaydırma yapmaz. Eldivenin 4/4 ünün kaplamalı olmasından dolayı sıvıların içeri ele sızması engellenmiştir.

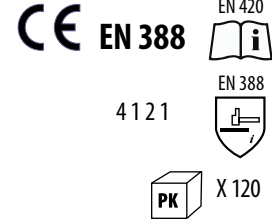
## KÖPÜK NİTRİL ELDİVENLER

### E-93 KÖPÜK NİTRİL ELDİVEN



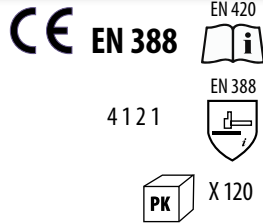
Astar Malzemesi: 13-G Polyester Kaplama Malzemesi: Köpük Nitril  
Bileklik Modeli: Elastiki Bileklik  
Mükemmel aşınma direnci yanında yüksek kaliteli kaplamasıyla yağlı ve ıslak ortamlarda olağanüstü koruma sağlar. Açık üst yüzeyi sayesinde ellerin hava alması sağlanır.

### E-58 KÖPÜK NİTRİL ELDİVEN



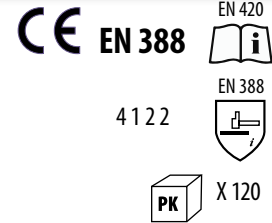
Astar Malzemesi: 13-G Naylon Kaplama Malzemesi: Köpük Nitril  
Bileklik Modeli: Elastiki Bileklik  
Renk: Kırmızı, Mavi, Turuncu, Yeşil, Beyaz  
Tanım: Mükemmel aşınma direnci yanında yüksek kaliteli kaplamasıyla yağlı ve ıslak ortamlarda olağanüstü koruma sağlar. Köpük nitril kaplaması ultra incedir. Açık üst yüzeyi sayesinde ellerin hava alması sağlanır.

### E-91 MİKRO KÖPÜK NİTRİL ELDİVEN



Astar Malzemesi: 15-G Naylon + Spandex Kaplama Malzemesi: Köpük Nitril  
Bileklik Modeli: Elastiki Bileklik  
Mükemmel aşınma direnci yanında yüksek kaliteli kaplamasıyla yağlı ve ıslak ortamlarda olağanüstü koruma sağlar. Köpük nitril kaplaması ultra incedir. Açık üst yüzeyi sayesinde ellerin hava alması sağlanır.

### E-92 MİKRO KÖPÜK NİTRİL ELDİVEN

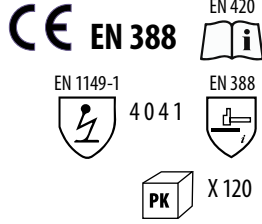


Astar Malzemesi: 15-G Naylon Kaplama Malzemesi: Köpük Nitril  
Bileklik Modeli: Elastiki Bileklik  
Mükemmel aşınma direnci yanında yüksek kaliteli kaplamasıyla yağlı ve ıslak ortamlarda olağanüstü koruma sağlar. Köpük nitril kaplaması ultra incedir. Açık üst yüzeyi sayesinde ellerin hava alması sağlanır. Avuç kısmında ekstra puan takviyesi vardır.



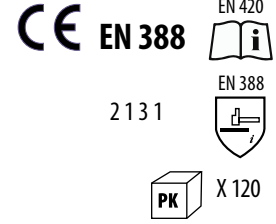
## PU & LATEKS ELDİVENLER

### E-42 ANTİSTATİK PU ELDİVEN



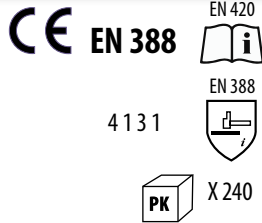
Astar Malzemesi: 13-G Polyamid + Karbon Kaplama Malzemesi: Poliüretan  
Bileklik Modeli: Elastiki Bileklik  
Tanım: Yüksek aşınma direnci sayesinde iyi koruma sağlar. Açık üst yüzeyi sayesinde ellerin hava alması sağlanır. Polyamid ve karbon ipliğin karışımından yapılmış astarı sayesinde elektrostatik enerji üretimi engellenir.

### E-50 PU ELDİVEN



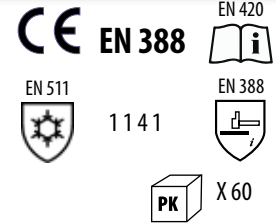
Astar Malzemesi: 18-G naylon astar Kaplama Malzemesi: Poliüretan  
Bileklik Modeli: Elastiki bileklik  
Kuru ve az yağlı ortamlarda küçük nesnelere işe çalışanlar için idealdir. Hassas işlerde üstün beceri sunar. Sınıfının en hafifi ve en incesidir. Hava alabilen yapısı sayesinde terletme yapmaz.

### E-49 PU ELDİVEN



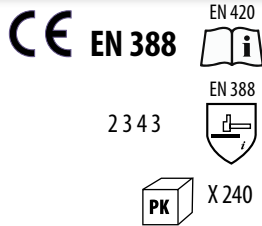
Astar Malzemesi: 13-G polyester astar Kaplama Malzemesi: Poliüretan  
Bileklik Modeli: Elastiki bileklik  
Renk: Beyaz/Beyaz - Gri/Gri - Gri/Siyah - Siyah/Siyah  
Aşınma ve yırtılma direncinin gerekli olduğu ortamlarda kullanımlar için tasarlanmıştır. Genel amaçlı kullanımlarda en ideal ürünlerden biridir. Hava alabilen yapısı sayesinde terletme yapmaz.

### 126615 KIŞ ELDİVENİ



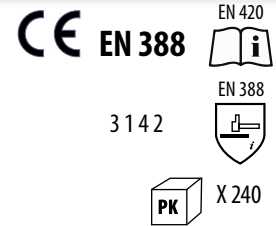
Astar Malzemesi: 7-G akrilik astar Kaplama Malzemesi: Lateks  
Bileklik Modeli: Örgü bileklik  
Soğuk ortamlarda kullanım için tasarlanmıştır. %100 akrilik astar sayesinde elleri sıcak tutar. Tırtıklı lateks kaplaması sayesinde kuru veya ıslak yüzeylerde mükemmel kavrama sağlar. Kesilme ve yırtılmalara karşı dayanıklıdır.

### E-52 LATEKS ELDİVEN



Astar Malzemesi: Polyester- pamuk Kaplama Malzemesi: Lateks  
Bileklik Modeli: Örgü Bileklik  
Tırtıklı lateks kaplaması sayesinde kuru ve ıslak yüzeylerde mükemmel kavrama sağlar, kaydırma yapmaz. Açık üst yüzeyi sayesinde ellerin hava alması sağlanır. E-52 eldivene göre daha uzun ömürlüdür.

### E-54 LATEKS ELDİVEN

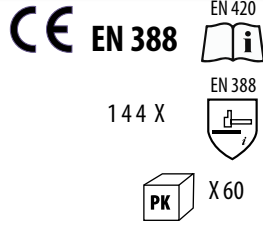


Astar Malzemesi: Polyester- pamuk Kaplama Malzemesi: Lateks  
Bileklik Modeli: Örgü Bileklik  
Tırtıklı lateks kaplaması sayesinde kuru ve ıslak yüzeylerde mükemmel kavrama sağlar, kaydırma yapmaz. Açık üst yüzeyi sayesinde ellerin hava alması sağlanır. E-52 eldivene göre daha uzun ömürlüdür.



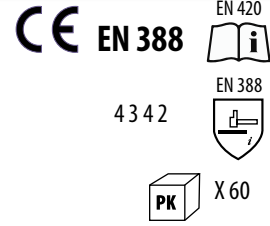
## KESİLME DİRENÇLİ ELDİVENLER

### 636510 ARAMİD ELDİVEN



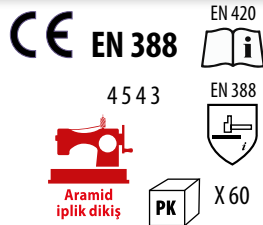
Avuç İçi: 7G Pamuk astar Kaplama Malzemesi: Yok Bileklik Modeli: Örgü Bileklik Kesilmelere sebebiyet verebilecek kuru ortamdaki işlerde kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Ayrıca yüksek yırtılma direnci vardır. Eldivenin tamamı aramid kumaş olup keskin nesnelere çalışırken rahatlık sağlar. Ayrıca yanmaya karşı dirençlidir.

### 115100 ARAMİD + NİTRİL ELDİVEN



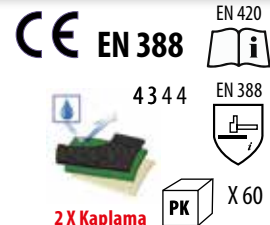
Dikişsiz 13-G yüksek kalite aramid + likra örme üzerine nitril kaplamadır. Kuru ve yağlı ortamlarda keskin ve sıcak madde temasında üstün koruma sağlar.

### 839510 KESİLME DİRENÇLİ ELDİVEN



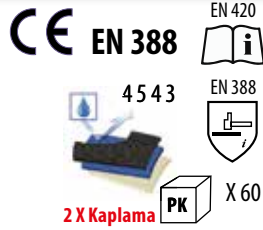
Dikişsiz 10-G yüksek kalite aramid + çelik elyaf karışımı astar malzemeden üretilmiştir. İç yüzey tamamen deri takviyelidir.

### 134620 KESİLME DİRENÇLİ ELDİVEN



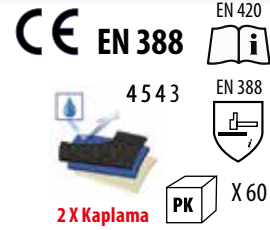
Dikişsiz Hppe + cam elyaf karışımı 13-G yüksek kalite astarlıdır. 1 kat 3/4 nitril üzerine 2 kat pürüzlü köpük nitril kaplamadır.

### 135620 KESİLME DİRENÇLİ ELDİVEN



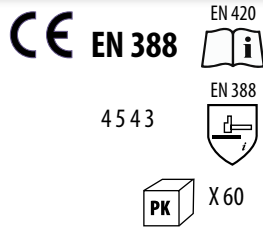
Dikişsiz Hppe + cam elyaf karışımı 13-G yüksek kalite astarlıdır. 1 kat 3/4 nitril üzerine 2 kat pürüzlü köpük nitril kaplamadır.

### 135625 KESİLME DİRENÇLİ ELDİVEN



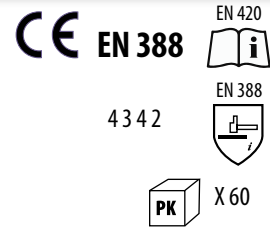
Dikişsiz Hppe + cam elyaf karışımı 13-G yüksek kalite astarlıdır. 1 kat 4/4 nitril üzerine 2 kat pürüzlü köpük nitril kaplamadır.

### 145505 B KESİLME DİRENÇLİ ELDİVEN



Dikişsiz, likra + çelik elyaf karışımı 13-G yüksek kalite astar malzemeden üretilmiştir. Avuç içi ve parmak uçları PU kaplamadır.

### 141250 Y KESİLME DİRENÇLİ ELDİVEN



Dikişsiz Hppe + cam elyaf karışımı 13-G yüksek kalite astar malzemelidir. Avuç içi ve parmak uçları PU kaplamadır.

## KESİLME DİRENÇLİ ELDİVENLER

### E-53 KESİLME DİRENÇLİ ELDİVEN



CE EN 388 EN 420  
4 3 4 2 EN 388  
PK X 120

Cam elyaf - likra ve naylon karışımı iplikten üretilmiş mükemmel bir astara sahiptir. Avuç içi ve parmak uçları PU kaplamadır.

### E-55 KESİLME DİRENÇLİ ELDİVEN



CE EN 388 EN 420  
4 5 4 2 EN 388  
PK X 120

Cam elyaf - likra ve naylon karışımı iplikten üretilmiş mükemmel bir astara sahiptir. Avuç içi ve parmak uçları PU kaplamadır.

### E-59 KESİLME DİRENÇLİ ELDİVEN



CE EN 388 EN 420  
4 5 4 4 EN 388  
PK X 60

Dikişsiz likra + cam elyaf karışımı 13-G yüksek kalite astarlıdır. Kesilme dirençli iplik ve nitril yapısı sayesinde yüksek dirençlidir.

### 636700 KESİLME DİRENÇLİ ELDİVEN



CE EN 388 EN 420  
3 5 4 1 EN 388  
PK X 60

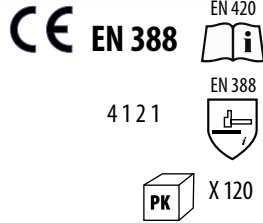
Dikişsiz likra + cam elyaf karışımı 15-G yüksek kalite astarlıdır. Hava geçirgen yapısı sayesinde terletme yapmaz





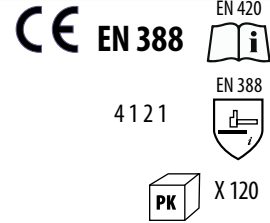
## PVC ELDİVENLER

### E-300 PVC ELDİVEN



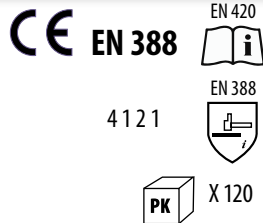
Astar Malzemesi: Pamuk Kaplama Malzemesi: PVC  
Bileklik Modeli: Örgü bileklik  
Pamuk astar üzerine yarım PVC kaplamadır. Bu sayede ellerin hava alması da sağlanır. PVC kaplaması sayesinde ıslak ve yağlı ortamlarda gereken korumayı sağlar. Aşınma direnci yüksek olan PVC eldivenler yumuşak yapıları sayesinde parmak ve bilek hareketini kısıtlamazlar.

### E-311 PVC ELDİVEN



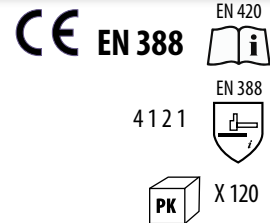
Astar Malzemesi: Pamuk Kaplama Malzemesi: PVC  
Bileklik Modeli: Örgü bileklik  
Pamuk astar üzerine yarım PVC kaplamadır. Bu sayede ellerin hava alması da sağlanır. PVC kaplaması sayesinde ıslak ve yağlı ortamlarda gereken korumayı sağlar. Aşınma direnci yüksek olan PVC eldivenler yumuşak yapıları sayesinde parmak ve bilek hareketini kısıtlamazlar.

### E-327 PVC ELDİVEN



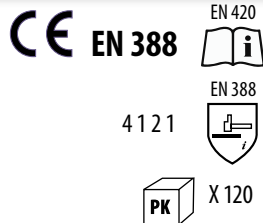
Astar Malzemesi: Pamuk Kaplama Malzemesi: PVC Bileklik Modeli: Uzun ve düz 27 cm uzunluğundaki bu eldiven pamuk astar üzerine PVC kaplamadır. PVC kaplaması sayesinde ıslak ve yağlı ortamlarda gereken korumayı sağlar. Aşınma direnci yüksek olan PVC eldivenler yumuşak yapıları sayesinde parmak ve bilek hareketini kısıtlamazlar.

### E-335 PVC ELDİVEN



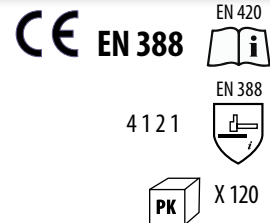
Astar Malzemesi: Pamuk Kaplama Malzemesi: PVC Bileklik Modeli: Uzun ve düz 35 cm uzunluğundaki bu eldiven pamuk astar üzerine yarım PVC kaplamadır. PVC kaplaması sayesinde ıslak ve yağlı ortamlarda gereken korumayı sağlar. Aşınma direnci yüksek olan PVC eldivenler yumuşak yapıları sayesinde parmak ve bilek hareketini kısıtlamazlar.

### E-340 PVC ELDİVEN



Astar Malzemesi: Pamuk Kaplama Malzemesi: PVC Bileklik Modeli: Uzun ve düz 40 cm uzunluğundaki bu eldiven pamuk astar üzerine yarım PVC kaplamadır. PVC kaplaması sayesinde ıslak ve yağlı ortamlarda gereken korumayı sağlar. Aşınma direnci yüksek olan PVC eldivenler yumuşak yapıları sayesinde parmak ve bilek hareketini kısıtlamazlar.

### E-345 PVC ELDİVEN



Astar Malzemesi: Pamuk Kaplama Malzemesi: PVC Bileklik Modeli: Uzun ve düz 40 cm uzunluğundaki bu eldiven pamuk astar üzerine yarım PVC kaplamadır. PVC kaplaması sayesinde ıslak ve yağlı ortamlarda gereken korumayı sağlar. Aşınma direnci yüksek olan PVC eldivenler yumuşak yapıları sayesinde parmak ve bilek hareketini kısıtlamazlar.



## KAUÇUK ELDİVENLER

### 153410 PVC ELDİVEN



CE EN 388



4 1 2 1



PK X 60

Astar Malzemesi: Pamuk Kaplama Malzemesi: PVC Bileklik Modeli: Uzun ve düz 30 cm uzunluğundaki bu eldiven pamuk astar üzerine PVC kaplamadır. PVC kaplaması sayesinde yağ ve su ortamlarında gereken korumayı sağlar. Aşınma direnci yüksek olan PVC eldivenler yumuşak yapıları sayesinde parmak ve bilek hareketini kısıtlamazlar. El kısmı zımpara yüzeyi gibi pütürlüdür. Bu kaplama sayesinde yağlı ve ıslak nesnelere mükemmel kavrama ve hassasiyet sağlar.

### D MODEL KAUÇUK ELDİVEN



CE EN 388



3 1 1 1



Kalınlık : 0,50 mm  
Uzunluk: 38 cm PK X 120

Astar Malzemesi: Yok Kaplama Malzemesi: Kauçuk Bileklik Modeli: Kıvrılmış + Uzun Tanım: Anatomik yapısı ile konforludur ve el yorgunluğunu azaltır. Tamamı kauçuk malzemeden yapılmıştır. Sivileri ve havayı iç kısıma geçirmez.

### H1-45 KAUÇUK ELDİVEN



CE EN 388



3 1 2 1



Kalınlık : 0,70 mm  
Uzunluk: 45 cm PK X 72

Astar Malzemesi: Yok Kaplama Malzemesi: Kauçuk Bileklik Modeli: Kıvrılmış + Uzun 45cm uzunluğundaki bu eldiven aşınmaya dayanıklı yapısı sayesinde iyi koruma sağlar. Anatomik yapısı ile konforludur ve el yorgunluğunu azaltır. Tamamı kauçuk malzemeden yapılmıştır.

### H1-60 KAUÇUK ELDİVEN



CE EN 388



3 1 2 1



Kalınlık : 0,70 mm  
Uzunluk: 60 cm PK X 72

Astar Malzemesi: Yok Kaplama Malzemesi: Kauçuk Bileklik Modeli: Kıvrılmış + Uzun 60cm uzunluğundaki bu eldiven aşınmaya dayanıklı yapısı sayesinde iyi koruma sağlar. Anatomik yapısı ile konforludur ve el yorgunluğunu azaltır. Tamamı kauçuk malzemeden yapılmıştır.

### H2-45 KAUÇUK ELDİVEN



Kaymaya dirençli  
tırtıklı yüzey

CE EN 388



3 1 2 1



Kalınlık : 0,70 mm  
Uzunluk: 45 cm PK X 72

Astar Malzemesi: Yok Kaplama Malzemesi: Kauçuk Bileklik Modeli: Kıvrılmış + Uzun 45 cm uzunluğundaki bu eldiven aşınmaya dayanıklı yapısı sayesinde iyi koruma sağlar. Anatomik yapısı ile konforludur ve el yorgunluğunu azaltır. Tamamı kauçuk malzemeden yapılmıştır. Avuç kısmı dalgalı desenlidir.

### H2-60 KAUÇUK ELDİVEN



Kaymaya dirençli  
tırtıklı yüzey

CE EN 388



3 1 2 1



Kalınlık : 0,70 mm  
Uzunluk: 60 cm PK X 72

Astar Malzemesi: Yok Kaplama Malzemesi: Kauçuk Bileklik Modeli: Kıvrılmış + Uzun 60 cm uzunluğundaki bu eldiven aşınmaya dayanıklı yapısı sayesinde iyi koruma sağlar. Anatomik yapısı ile konforludur ve el yorgunluğunu azaltır. Tamamı kauçuk malzemeden yapılmıştır. Avuç kısmı dalgalı desenlidir.



## KİMYASAL ELDİVENLER



### NF SERİSİ KİMYASAL ELDİVEN



Model No	NF 1513	NF 1813	NF 1815
Uzunluk	330 mm	330 mm	380 mm
Kalınlık	0,38 mm	0,45 mm	0,45 mm
EN 388 (abcd)	4 1 0 1	4 1 0 1	4 1 0 1
EN 374 (abcd)	AJKL	JKL	JKL

CE  
Cat III



PK X 144



Astar Malzemesi: Pamuk Kaplama Malzemesi: Nitril Bileklik Modeli: Uzun eldiven  
Kalınlık: 0,38 mm Uzunluk: 330 mm

Desenli avuç ve parmak kısımları sayesinde kuru ve ıslak ortamlarda yüksek tutuş kabiliyeti vardır. Endüstriyel kullanım için özel olarak tasarlanmış geniş manşeti vardır. Ergonomik yapısı sayesinde ellere mükemmel oturur. Pamuk astarı sayesinde terlemelere karşı etkilidir. Gıda ile temas etmesinde sakınca yoktur. Nitril sentetik kauçuktan kaplaması vardır.

### FLB SERİSİ KİMYASAL ELDİVEN



Model No	FLB 2812
Uzunluk	320 mm
Kalınlık	0,71 mm

CE  
Cat III



PK X 144



Astar Malzemesi: Pamuk Kaplama Malzemesi: Kauçuk Bileklik Modeli: Uzun eldiven  
Kalınlık: 0,71 mm

Uzunluk: 320 mm  
Desenli avuç ve parmak kısımları sayesinde kuru ve ıslak ortamlarda yüksek tutuş kabiliyeti vardır. Endüstriyel kullanım için özel olarak tasarlanmış geniş manşeti vardır. Ergonomik yapısı sayesinde ellere mükemmel oturur. Pamuk astarı sayesinde terlemelere karşı etkilidir. Gıda ile temas etmesinde sakınca yoktur. Kauçuktan kaplaması vardır.

## KİMYASAL ELDİVENLER

### NEB SERİSİ KİMYASAL ELDİVEN



Model No	NEB 2113	NEB 2812
Uzunluk	330 mm	320 mm
Kalınlık	0,53 mm	0,71 mm
EN 388 (abcd)	2 1 0 1	2 1 1 0

CE  
Cat III



PK X 144



Astar Malzemesi: Pamuk Kaplama Malzemesi: Neopren +Kauçuk Bileklik Modeli: Uzun eldiven  
Kalınlık: 0,53 mm Uzunluk: 330 mm  
Desenli avuç ve parmak kısımları sayesinde kuru ve ıslak ortamlarda yüksek tutuş kabiliyeti vardır. Endüstriyel kullanım için özel olarak tasarlanmış geniş manşeti vardır. Ergonomik yapısı sayesinde ellere mükemmel oturur. Pamuk astarı sayesinde terlemelere karşı etkilidir. Gıda ile temas etmesinde sakınca yoktur. Mavi kısmı neopren, sarı kısmı ise kauçuk malzemeden üretilmiştir.

### FL SERİSİ KİMYASAL ELDİVEN



Model No	FL-1	FLO-2813	FLO-3312
Uzunluk	330 mm	320 mm	320 mm
Kalınlık	0,50 mm	0,71 mm	0,83 mm
EN 388 (abcd)	2 1 1 0	2 1 1 1	3 1 2 1

CE  
Cat III



PK X 144



Astar Malzemesi: Pamuk Kaplama Malzemesi: Kauçuk Bileklik Modeli: Uzun eldiven  
Kalınlık: 0,50 mm Uzunluk: 300 mm  
Desenli avuç ve parmak kısımları sayesinde kuru ve ıslak ortamlarda yüksek tutuş kabiliyeti vardır. Endüstriyel kullanım için özel olarak tasarlanmış geniş manşeti vardır. Ergonomik yapısı sayesinde ellere mükemmel oturur. Pamuk astarı sayesinde terlemelere karşı etkilidir. Gıda ile temas etmesinde sakınca yoktur.

### STL SERİSİ KİMYASAL ELDİVEN



Model No	STL-55	STL-75
Uzunluk	320 mm	300 mm
Kalınlık	0,55 mm	0,75 mm
EN 388 (abcd) EN 374 (---)	2 1 0 1 - ABK	2 1 1 0 - ABKL

CE  
Cat III



PK X 144



Endüstriyel kullanım için özel olarak tasarlanmış geniş manşet.  
Ergonomik tasarımı sayesinde ele mükemmel oturur ve el yorgunluğunu önler.  
Desenli avuç ve parmak uçları sayesinde kuru ve ıslak ortamlarda mükemmel tutuş sağlar. Koton flok astar emdirilmiş olduğundan konforlu ve terlemeye karşı etkilidir.  
Islak ve kuru koşullarda, kimyasal ve laboratuvar işleri, genel bakım, temizlik, genel inşaat işleri ve boya sanayiinde kullanılabilir.

### E-530 TIBBİ ATIK ELDİVENİ



Model No	E-530
Uzunluk	300 mm
Kalınlık	1,8 mm

CE  
Cat III



PK X 60



Desenli avuç ve parmak uçları sayesinde kuru ve ıslak ortamlarda mükemmel tutuş sağlar.  
Pamuk astar emdirilmiş olduğundan konforlu ve terlemeye karşı etkilidir.  
Islak ve kuru koşullarda, kimyasal ve laboratuvar işleri, genel bakım, temizlik, genel inşaat işleri ve boya sanayiinde kullanmak için uygundur.

## KİMYASAL ELDİVENLER

### STL-28 NİTRİL ELDİVEN



Uzunluk	330 mm
Kalınlık	0,28 mm

KİMYASAL PERFORMANS (EN 374-1:2003)					
Kimyasal	Etil keton	Aseton	Toluene	Tiner	Ksilen
Level	5	4	5	5	5

CE  
Cat III



Suyla temas ettirmeyiniz!

3 0 0 1



X 60

Olağanüstü kimyasal direnç sağlayan yüksek etkili nitril eldivendir. İnce yapısı sayesinde hassas dokunuş ve rahat çalışma imkanı sağlar. Anatomik yapısı sayesinde yüksek konfor sunar. Formu bozulacağından, su ile temas ettirilmemelidir.

### STL-38 LATEX ELDİVEN



Uzunluk	330 mm
Kalınlık	0,28 mm

CE  
Cat III



X 144

1 0 1 0



Pudrasızdır .Parmak uçları dokuludur. Bilek kısımları kıvrılmıştır. Her iki elede uyumludur. Vinil eldivene kıyasla üstün koruma sağlar ve hemen hemen latex eldiven kadar eşit esneklik ve rahatlık garanti eder. Steril değildir. Alerji yapma riski çok düşüktür. Üretim tarihinden itibaren raf ömrü 5 yıldır. Ürün barkod numarası, lot Numarası, üretim tarihi ve ürünün son kullanma tarihi kutuların üzerinde baskılı şekilde yer almaktadır.

### E-540 DOĞAL KAUÇUK ELDİVEN



Uzunluk	300 mm
Kalınlık	1,4 mm

CE  
Cat III



X 72



4 1 3 1



Desenli avuç ve parmak uçları sayesinde kuru ve ıslak ortamlarda mükemmel tutuş sağlar. Pamuk astar emdirilmiş olduğundan konforlu ve terlemeye karşı etkilidir. Islak ve kuru koşullarda, kimyasal ve laboratuvar işleri, genel bakım, temizlik, genel inşaat işleri ve boya sanayiinde kullanmak için uygundur.

### STL-1513 KİMYASAL NİTRİL ELDİVEN



Uzunluk	330 mm
Kalınlık	0,38 mm

CE  
Cat III



X 144

4 1 0 1



Özel formüllü akrilonitril bütadien bileşenlerden üretilmiştir. Desenli avuç ve parmak uçları sayesinde kuru ve ıslak ortamlarda mükemmel tutuş sağlar. Koton flok astar emdirilmiş olduğundan konforlu ve terlemeye karşı etkilidir. Islak ve kuru koşullarda, kimyasal ve laboratuvar işleri, genel bakım, temizlik, genel inşaat işleri ve boya sanayiinde kullanılabilir.

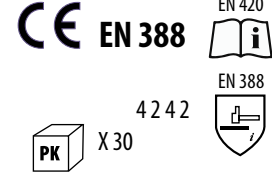
## ÖZEL AMAÇLI ELDİVENLER

### E-1110 MEKANİK ELDİVEN



Astar Malzemesi: 10-G örgü astar Kaplama Malzemesi: Doğal Kauçuk  
Bileklik Modeli; Örgü bileklik  
Makine veya yüksek darbeli aletlerle çalışırken mekanik şok ya da titreşimin oluşturduğu belirli endüstriyel uygulamalardaki çalışanlara yardımcı olmak üzere geliştirilmiştir. Titreşim, darbe ve sokların minimum seviyeye indirilmesini sağlamak için geliştirilmiştir. Anti-vibrasyon eldiveni, ele uygulanan vibrasyon darbelerini kendi üzerine emerek hafifletir ve kullanıcıya vibrasyonun enerjisini ve etkisini azaltarak iletir. EN 10819 (eldivenden el ayasına geçen titreşimin ölçülmesi ve değerlendirilmesi için metotlar) standardının gerekliliklerinden başarıyla geçmiştir.

### 125415 VİBRASYON ELDİVENİ



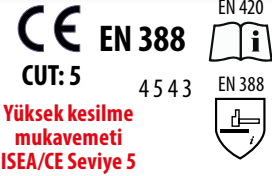
Pamuklu astar üzerine kalınlaştırılmış doğal kauçuk uygulanarak imal edilmiştir. Darbeleri el aletleri kullanımında yüksek frekanslı titreşimleri absorbe ederek hissedilen vibrasyonu minimuma indirir.

### 125420 ÇEKİÇ ELDİVENİ



Astar Malzemesi: 10-G örgü astar Kaplama Malzemesi: Doğal Kauçuk  
Bileklik Modeli; Örgü bileklik  
Makine veya yüksek darbeli aletlerle çalışırken mekanik şok ya da titreşimin oluşturduğu belirli endüstriyel uygulamalardaki çalışanlara yardımcı olmak üzere geliştirilmiştir. Titreşim, darbe ve sokların minimum seviyeye indirilmesini sağlamak için geliştirilmiştir. Anti-vibrasyon eldiveni, ele uygulanan vibrasyon darbelerini kendi üzerine emerek hafifletir ve kullanıcıya vibrasyonun enerjisini ve etkisini azaltarak iletir. EN 10819 (eldivenden el ayasına geçen titreşimin ölçülmesi ve değerlendirilmesi için metotlar) standardının gerekliliklerinden başarıyla geçmiştir.

### HEXARMOR 9003



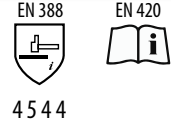
Superfabric malzeme sayesinde yüksek koruma sağlar. Konforludur. Yıkabilir özelliği sayesinde tekrar tekrar kullanılabilir. Belediye işlerinde, ağaç sanayiinde, metal, demir çelik, otomotiv ve özellikle cam sanayiinde kullanılabilir.

### HEXARMOR 9014



107,00 EURO

Yüksek kesilme mukavemeti ISEA/CE Seviye 5



Hexarmor®, çeşitli uygulamalarda yenilikçi çözümlerle iğne koruması için sanayi standardı belirlemektedir. IITM 9014, piyasaya mühendis teknolojisiyle şırınga iğnesi ve kesilmeye karşı yüksek düzeyde koruma sağlayan, yüksek performanslı SuperFabric® sunmaktadır. Bu eldiven 25 ölçü şırınga iğnesi kullanılarak yapılan testlerde (ASTM F1342-05 test) inanılmaz bir koruma sağlamıştır. Yüksek maharetli ve konforludur. Şırınga iğnesine karşı yüksek koruma sağlar. ACTIFRESHTM anti mikrobiyal kırışık kauçuk kaplamalıdır. Yıkabilir özelliği sayesinde tekrar tekrar kullanılabilir. Atık/geri dönüşümlü ürün ayrıştırımda, hastane atıklarında, çamaşırhanelerde, atık su ve kanalizasyon işlerinde, belediye işlerinde, metal, demir çelik ve özellikle cam sanayiinde kullanılabilir.



## YÜKSEK GERİLİM ELDİVENLERİ

### YÜKSEK GERİLİM ELDİVENİ

CE EN 60903



CLASS 00

IEC 60903 standartlarına uygun kauçuk izole eldiven.  
Kapalı plastik ambalajlarda.  
**Kullanım gerilimi 500 V**  
**Test gerilimi 2500 V**

### YÜKSEK GERİLİM ELDİVENİ

CE EN 60903



CLASS 0

IEC 60903 standartlarına uygun kauçuk izole eldiven.  
Kapalı plastik ambalajlarda.  
**Kullanım gerilimi 1000 V**  
**Test gerilimi 5000 V**

### YÜKSEK GERİLİM ELDİVENİ

CE EN 60903



CLASS 1

IEC 60903 standartlarına uygun kauçuk izole eldiven.  
Kapalı plastik ambalajlarda.  
**Kullanım gerilimi 7500 V**  
**Test gerilimi 10000 V**

### YÜKSEK GERİLİM ELDİVENİ

CE EN 60903



CLASS 2

IEC 60903 standartlarına uygun kauçuk izole eldiven.  
Kapalı plastik ambalajlarda.  
**Kullanım gerilimi 17000 V**  
**Test gerilimi 20000 V**

### YÜKSEK GERİLİM ELDİVENİ

CE EN 60903



CLASS 3

IEC 60903 standartlarına uygun kauçuk izole eldiven.  
Kapalı plastik ambalajlarda.  
**Kullanım gerilimi 26500 V**  
**Test gerilimi 30000 V**

### YÜKSEK GERİLİM ELDİVENİ

CE EN 60903



CLASS 4

IEC 60903 standartlarına uygun kauçuk izole eldiven.  
Kapalı plastik ambalajlarda.  
**Kullanım gerilimi 36000 V**  
**Test gerilimi 40000 V**

Doğal kauçuktan, el yapısına oldukça uyumlu olarak üretilen eldivenler rahat ve esnek kullanımı nedeniyle tercih edilmektedir. Elektrik bulunan bölgelerde yapılan çalışmalarda sizinle elektrik arasında kesinlikle güvenebileceğiniz Avrupa ve Dünya standartlarına uygun olarak üretilmiştir. 89/686/EEC Avrupa topluluğu direktifi izole elektrikli eldivenlerini kategori III yani ölümcül risk grubunda değerlendirmektedir. Üretilen eldivenler bu direktife uygun olarak CE kalite garantisi altındadır.

**Depolama:** Eldivenler Paketlerinde depolanmalı. Eldivenler sıkıştırılmamalı, katlanmamalı ve üzerine baskı yapılmamalı. Yoğun ışık alan yerlerden doğal veya yapay ısı kaynaklarından uzak tutulmalı. 10-21 dereceleri arasında muhafaza edilmeli ve nem oranı %54-66 arasında olmalıdır.

**Nakliye:** Depolama koşulları ile aynı olmalıdır.

**Kullanımdan Önce:** Eldivenin kullanılmadan önce yırtık ve delik bulunma ihtimaline karşı hava şişirilerek test edilmesi gerekmektedir.

**Alınması Gereken Tedbirler:** Petrol, yağ, asit gibi eldivende aşınma yapabilecek benzer ürünlerle temas ettirilmemelidir. Islak ve nemli eldivenler kesinlikle kullanılmamalıdır.

**Temizleme:** Su ve el sabunu ile yıkanması ve en çok 65 derecede kurutulması gerekir.

**Dikkat Edilmesi Gereken Diğer Hususlar:** Eldivenlerin ömrü kullanım ve depolama şartlarına göre değişmektedir. Bu nedenle eldivenlerin her altı ayda bir test edilmesi gerekmektedir.

Eldivenler özellikle muhtemel elektrik risklerinden korunmak amacıyla üretilmiştir. Doğrudan elektrikle temastan her zaman kaçınılmalıdır.

## PARAŞÜT TİPİ EMNİYET KEMERLERİ

### P 116 EMNİYET KEMERİ



CE EN 358 : 1999  
EN 361 : 2002  
EN 813 : 2008

Otomatik kilitleli toka  
3 mm alüminyum toka  
8 mm alüminyum D halka  
Kopma mukavemeti 22 kN  
Alüminyum karabina EN 362  
Karabina kopma mukavemeti 25 kN  
Polyester kolon 45 mm

### P 117 EMNİYET KEMERİ



CE EN 358 : 1999  
EN 361 : 2002  
EN 813 : 2008

3 mm paslanmaz toka  
8 mm paslanmaz D halka  
Kopma mukavemeti 22 kN  
Çelik karabina EN 362  
Karabina kopma mukavemeti 25 kN  
Polyester kolon 45 mm

### P 117 KT EMNİYET KEMERİ



CE EN 358 : 1999  
EN 361 : 2002  
EN 813 : 2008

Otomatik kilitleli toka  
6 mm paslanmaz toka  
8 mm paslanmaz D halka  
Kopma mukavemeti 22 kN  
Çelik karabina EN 362  
Karabina kopma mukavemeti 25 kN  
Polyester kolon 45 mm

### E 118 EMNİYET KEMERİ



CE EN 358 : 1999  
EN 361 : 2002  
EN 813 : 2008

6 mm çelik toka  
8 mm çelik D halka  
Kopma mukavemeti 22 kN  
Polyester halat 12 mm - 1,20 mm  
Çelik karabina EN 362  
Karabina kopma mukavemeti 25 kN  
Polyester kolon 45 mm

### E 118 KT EMNİYET KEMERİ



CE EN 358 : 1999  
EN 361 : 2002  
EN 813 : 2008

Otomatik kilitleli toka  
6 mm çelik toka  
8 mm çelik D halka  
Kopma mukavemeti 22 kN  
Polyester halat 12 mm - 1,20 mm  
Çelik karabina EN 362  
Karabina kopma mukavemeti 25 kN  
Polyester kolon 45 mm

### E 119 EMNİYET KEMERİ



CE EN 358 : 1999  
EN 361 : 2002  
EN 813 : 2008

6 mm çelik toka  
8 mm çelik D halka  
Kopma mukavemeti 22 kN  
Polyester halat 12 mm - 1,20 mm  
Çelik karabina EN 362  
Karabina kopma mukavemeti 25 kN  
Polyester kolon 45 mm

### E 120 EMNİYET KEMERİ



CE EN 358 : 1999  
EN 361 : 2002

6 mm Çelik Toka  
8 mm Çelik "D" Halka  
Kopma Mukavemeti 22 kN  
Polyester Halat 12 mm - 1,20 mm  
Çelik Karabina EN 362  
Karabina Kopma Mukavemeti 25 kN  
Polyester Kolon 45 mm

### E 120 A EMNİYET KEMERİ



CE EN 358 : 1999  
EN 361 : 2002

6 mm Çelik Toka  
8 mm Çelik "D" Halka  
Kopma Mukavemeti 22 kN  
Polyester Halat 12 mm - 1,20 mm  
Çelik Karabina EN 362  
Karabina Kopma Mukavemeti 25 kN  
Polyester Kolon 45 mm



## PARAŞÜT TİPİ EMNİYET KEMERLERİ

### E 121 EMNİYET KEMERİ



CE EN 361 : 2002

6 mm Çelik Toka  
8 mm Çelik "D" Halka  
Kopma Mukavemeti 22 kN  
Polyester Halat 12 mm - 1,20 mm  
Çelik Karabina EN 362  
Karabina Kopma Mukavemeti 25 kN  
Polyester Kolon 45 mm

### E 122 EMNİYET KEMERİ



CE EN 361 : 2002

Yelekli Tip  
6 mm Çelik Toka  
8 mm Çelik "D" Halka  
Kopma Mukavemeti 22 kN  
Polyester Halat 12 mm - 1,20 mm  
Çelik Karabina EN 362  
Karabina Kopma Mukavemeti 25 kN  
Polyester Kolon 45 mm

### E 123 EMNİYET KEMERİ



CE

6 mm Çelik Toka  
8 mm Çelik "D" Halka  
Kopma Mukavemeti 22 kN  
Kevlar Halat 12 mm - 1,20 mm  
Çelik Karabina EN 362  
Karabina Kopma Mukavemeti 25 kN  
Kevlar Yanmaz Kolon 45 mm

### E 124 EMNİYET KEMERİ



CE EN 813 : 2008

Otomatik Kilitli Toka  
8 mm Alüminyum "D" Halka  
Kopma Mukavemeti 22 kN  
Polyester Kolon 45 mm



## BEL TİPİ EMNİYET KEMERLERİ

### E 125 POZİSYON ALMA KEMERİ



CE EN 358 : 1999

6 mm çelik toka  
8 mm çelik "D" halka  
Kopma Mukavemeti 22 kN  
Polyester Halat 12 mm - 1,20 mm  
Polyester Kolon 45 mm

### B 126 POZİSYON ALMA KEMERİ



CE EN 358 : 1999

9 mm çelik dilli toka  
9 mm çelik D halka  
Kopma mukavemeti 22 kN  
Polyester halat 12 mm - 1,20 mm  
Karabina kopma mukavemeti 25 kN  
Polyester kolon 80 mm

### E 127 ORMANCI KEMERİ



CE

3 mm sac toka  
8 mm çelik "D" halka  
Kevlar yanmaz  
Kolon 45 mm  
Kevlar yanmaz halat  
12 mm - 1,20 mm

### E 128 TAHLİSİYE KEMERİ



CE

6 mm çelik toka  
3 mm sac toka  
Kopma mukavemeti 22 kN

### E 129 MADENCİ KEMERİ



CE

3 mm çelik toka  
8 mm çelik "D" halka  
Kopma mukavemeti 22 kN

### E 130 MADENCİ KEMERİ



CE

Dilli toka  
8 mm çelik D halka  
Kopma mukavemeti 22 kN

### EKS 131 MADENCİ KEMERİ



CE

Dilli toka  
Kopma mukavemeti 22 kN  
Polyester kolon 45 mm

### EKS 132 MADENCİ KEMERİ



CE

Dilli toka  
Kopma mukavemeti 22 kN  
Vaketa deri 45 mm

## BEL TİPİ EMNİYET KEMERLERİ

### EKS 133 MADENCİ KEMERİ



CE

6 mm sac toka  
6 mm çelik toka  
Kopma Mukavemeti 22 kN

### EKS 134 İTFAİYECİ KEMERİ



CE

6 mm dilli toka  
8 mm çelik "D" halka  
Kopma Mukavemeti 22 kN  
Polyester Halat 12 mm - 1,20 mm



## KARABİNA TOKA VE HALAT TUTUCULAR

EKS 145 OTOMATİK KİLİTLİ TOKA



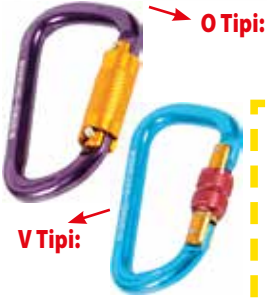
CE

EKS 146 OTOMATİK KİLİTLİ TOKA



CE

EKS 147 ALÜM. OTOM. VE VİDALI KARABİNA



O Tipi:

CE

V Tipi:

Malzemesi: Alüminyum  
Uzunluk: 110 mm  
Ağız açıklık mesafesi: 20 mm  
Kopma mukavemeti: 22 kN  
Otomatik

EKS 148 ÇELİK OTOM. VE VİDALI KARABİNA



O Tipi:

CE

V Tipi:

Malzemesi: Çelik  
Uzunluk: 124 mm  
Ağız açıklık mesafesi: 22 mm  
Kopma mukavemeti: 40 kN  
Otomatik

EKS 149 ÇELİK KARABİNA



CE

Malzemesi: Çelik  
Uzunluk: 107 mm  
Ağız açıklık mesafesi: 17 mm  
Kopma mukavemeti: 25 kN

EKS 150 ÇELİK KANCA KARABİNA



CE

Malzemesi: Çelik  
Uzunluk: 133 mm  
Ağız açıklık mesafesi: 19 mm  
Kopma mukavemeti: 25 kN

EKS 151 ÇELİK KANCA KARABİNA



CE EN 362

Malzemesi: Çelik  
Ağız açıklık mesafesi: 85 mm  
Kopma mukavemeti: 25 kN

EKS 152 ALÜMİNYUM KANCA KARABİNA



CE EN 362

Malzemesi: Alüminyum  
Uzunluk: 315 mm  
Ağız açıklık mesafesi: 110 mm  
Kopma mukavemeti: 23 kN

## KARABİNA TOKA VE HALAT TUTUCULAR

### EKS 153 ALÜMİNYUM KANCA KARABİNA



TL CE

Malzemesi: Alüminyum  
Uzunluk: 243 mm  
Ağız açıklık mesafesi: 63 mm  
Kopma mukavemeti: 25 kN

### EKS 154 ÇELİK KANCA KARABİNA



CE

Malzemesi: Çelik  
Uzunluk: 220 mm  
Ağız açıklık mesafesi: 58 mm  
Kopma mukavemeti: 25 kN

### EKS 155 İP HALAT TUTUCU



CE

Malzemesi: Çelik  
Halat çapı: 12 - 16 mm arası  
Kaplama: Cr-Ni

### EKS 155 A İP HALAT TUTUCU



CE EN 567 : 1997

Malzemesi: Alüminyum  
Halat çapı: 12 - 14 - 16 mm arası

### EKS 156 ÇELİK HALAT TUTUCU



CE EN 353 - 1

Malzemesi: Yüksek dayanımlı  
alaşımli çelik  
Kaplama: Çinko  
Halat çapı: 8 mm

### EKS 156 M MENTEŞELİ İP HALAT TUTUCU



CE EN 353 - 1

Malzemesi: Çelik  
Halat çapı: 12 - 16 mm arası  
Kaplama: Çinko

### EKS 157 ALÜMİNYUM HALAT TUTUCU



CE EN 353 - 2

Malzemesi: Çelik  
Halat kalınlığı: 12 mm

### EKS 158 EL JUMARI



CE EN 567 : 1997

Malzemesi: Alüminyum  
Halat kalınlığı: 8 - 12 mm

## HALATLAR VE ŞOK EMİCİLER

### EKS 201 / 202 ŞOK EMİCİLER



CE EN 355 : 2002

Toplam Uzunluk : 2 m  
Kolon Malzemesi : Polyester  
Kolon Ölçüsü : 45 mm  
Şok emici makaron ile kaplanmıştır.

### EKS 202 KARABİNALI ŞOK EMİCİ



CE EN 355 : 2002

Toplam Uzunluk : 2 m  
Kolon Malzemesi : Polyester  
Kolon Ölçüsü : 45 mm  
Şok emici makaron ile kaplanmıştır.

### EKS 203 ÜÇ KOLLU ÖRME HALAT



CE EN 354 : 2010

Lanyard Malzemesi :  
3 Kollu Örgülü Polyester - Poliamit  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m

### EKS 204 AYARLANABİLİR HALAT



CE EN 358 : 2000

Halat Uzunluğu : 1,5 m - 2 m  
Malzeme : 12 mm Çaplı Bükülü  
Polyamid Halat  
Halat Çapı : 12 mm  
Komple Ağırlık : 325 gr

### EKS 205 ÜÇ KOLLU ÖRME HALAT



CE EN 354 : 2010

Lanyard Malzemesi :  
3 Kollu Örgülü  
Polyester - Poliamit  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m

### EKS 208-1 ŞOK EMİCİLİ ÇİFT BACAĞLI

ALÜMİNYUM KARABİNALI



CE EN 355 - 362 - 354

Lanyard Malzemesi : 3 Kollu Örgülü  
Polyester - Poliamit  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Alüminyum Karabina Ağız Açıklığı :  
110 mm

### EKS 208-2 ŞOK EMİCİLİ ÇİFT BACAĞLI

ALÜMİNYUM KARABİNALI



CE EN 355 - 362 - 354

Lanyard Malzemesi : 3 Kollu Örgülü  
Polyester - Poliamit  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Alüminyum Karabina Ağız Açıklığı :  
63 mm

### EKS 208-3 ŞOK EMİCİLİ ÇİFT BACAĞLI

ÇELİK KARABİNALI



CE EN 355 - 362 - 354

Lanyard Malzemesi : 3 Kollu Örgülü  
Polyester - Poliamit  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Çelik Karabina Ağız Açıklığı : 58 mm

## HALATLAR VE ŞOK EMİCİLER

### EKS 208-4 ŞOK EMİCİLİ ÇİFT BACAĞLI

ÇELİK KARABİNALI

CE EN 355 - 362 - 354



Lanyard Malzemesi :  
3 Kollu Örgülü  
Polyester - Poliamit  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Çelik Karabina Ağız Açıklığı : 85 mm

### EKS 208-5 ŞOK EMİCİLİ ÇİFT BACAĞLI

KİLİT KANCA KARABİNALI

CE EN 355 - 362 - 354



Lanyard Malzemesi :  
3 Kollu Örgülü  
Polyester - Poliamit  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Çelik Karabina Ağız Açıklığı : 20 mm

### EKS 208-6 ŞOK EMİCİLİ ÇİFT BACAĞLI

KARABİNALI

CE EN 355 - 362 - 354



Lanyard Malzemesi :  
3 Kollu Örgülü  
Polyester - Poliamit  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Çelik Karabina Ağız Açıklığı : 20 mm

### EKS 212-1 ŞOK EMİCİLİ ÇİFT BACAĞLI

ALÜMİNYUM KARABİNALI

CE EN 355 - 362 - 354



Lanyard Malzemesi : 3 Kollu Örgülü  
Polyester - Poliamit Ayarlı Halat  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Alüminyum Karabina Ağız Açıklığı :  
110 mm

### EKS 212-2 ŞOK EMİCİLİ ÇİFT BACAĞLI

ALÜMİNYUM KARABİNALI

CE EN 355 - 362 - 354



Lanyard Malzemesi : 3 Kollu Örgülü  
Polyester - Poliamit Ayarlı Halat  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Alüminyum Karabina Ağız Açıklığı :  
63 mm

### EKS 212-3 ŞOK EMİCİLİ ÇİFT BACAĞLI

ÇELİK KARABİNALI

CE EN 355 - 362 - 354



Lanyard Malzemesi : 3 Kollu Örgülü  
Polyester - Poliamit Ayarlı Halat  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Alüminyum Karabina Ağız Açıklığı :  
58 mm

### EKS 212-4 ŞOK EMİCİLİ ÇİFT BACAĞLI

ÇELİK KARABİNALI

CE EN 355 - 362 - 354



Lanyard Malzemesi : 3 Kollu Örgülü  
Polyester - Poliamit Ayarlı Halat  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Alüminyum Karabina Ağız Açıklığı :  
85 mm

### EKS 212-5 ŞOK EMİCİLİ ÇİFT BACAĞLI

KİLİT KANCA KARABİNALI

CE EN 355 - 362 - 354



Lanyard Malzemesi : 3 Kollu Örgülü  
Polyester - Poliamit Ayarlı Halat  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Alüminyum Karabina Ağız Açıklığı :  
20 mm

## HALATLAR VE ŞOK EMİCİLER

### EKS 212-6 ŞOK EMİCİLİ ÇİFT BACAĞLI



CE EN 355 : 2002

Lanyard Malzemesi : 3 Kollu Örgülü  
Polyester - Poliamit Ayarlı Halat  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Alüminyum Karabina Ağız Açıklığı :  
20 mm

### EKS 221-1 ŞOK EMİCİLİ TEK BACAĞLI

ALÜMİNYUM KARABİNALI



CE EN 355 - 362 - 354

Lanyard Malzemesi : 3 Kollu Örgülü  
Polyester - Poliamit Ayarlı Halat  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Alüminyum Karabina Ağız Açıklığı :  
110 mm

### EKS 221-2 ŞOK EMİCİLİ TEK BACAĞLI

ALÜMİNYUM KARABİNALI



CE EN 355 - 362 - 354

Lanyard Malzemesi : 3 Kollu Örgülü  
Polyester - Poliamit Ayarlı Halat  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Alüminyum Karabina Ağız Açıklığı :  
63 mm

### EKS 221-3 ŞOK EMİCİLİ TEK BACAĞLI

ÇELİK KARABİNALI



CE EN 355 - 362 - 354

Lanyard Malzemesi : 3 Kollu Örgülü  
Polyester - Poliamit Ayarlı Halat  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Çelik Karabina Ağız Açıklığı : 58 mm

### EKS 221-4 ŞOK EMİCİLİ TEK BACAĞLI

ÇELİK KARABİNALI



CE EN 355 - 362 - 354

Lanyard Malzemesi : 3 Kollu Örgülü  
Polyester - Poliamit Ayarlı Halat  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Çelik Karabina Ağız Açıklığı : 85 mm

### EKS 221-5 ŞOK EMİCİLİ TEK BACAĞLI

KİLİT KANCA KARABİNALI



CE EN 355 - 362 - 354

Lanyard Malzemesi : 3 Kollu Örgülü  
Polyester - Poliamit  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Kilit Kanca Karabina Ağız Açıklığı :  
20 mm

### EKS 221-6 ŞOK EMİCİLİ TEK BACAĞLI

ÇELİK KARABİNALI



CE EN 355 - 362 - 354

Lanyard Malzemesi : 3 Kollu Örgülü  
Polyester - Poliamit Ayarlı Halat  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Çelik Karabina Ağız Açıklığı : 20 mm

### EKS 226-1 ŞOK EMİCİLİ TEK BACAĞLI

ALÜMİNYUM KARABİNALI



CE EN 355 - 362 - 354

Lanyard Malzemesi : 3 Kollu Örgülü  
Polyester - Poliamit  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Çelik Karabina Ağız Açıklığı : 110 mm



## HALATLAR VE ŞOK EMİCİLER

### EKS 226-2 ŞOK EMİCİLİ TEK BACAĞLI

ALÜMİNYUM KARABİNALI

CE EN 355 - 362 - 354



Lanyard Malzemesi : 3 Kollu Örgülü  
Polyester - Poliamit  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Alüminyum Karabina Ağız Açıklığı :  
63 mm

### EKS 226-3 ŞOK EMİCİLİ TEK BACAĞLI

ÇELİK KARABİNALI

CE EN 355 - 362 - 354



Lanyard Malzemesi : 3 Kollu Örgülü  
Polyester - Poliamit  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Çelik Karabina Ağız Açıklığı : 58 mm

### EKS 226-4 ŞOK EMİCİLİ TEK BACAĞLI

ÇELİK KARABİNALI

CE EN 355 - 362 - 354



Lanyard Malzemesi : 3 Kollu Örgülü  
Polyester - Poliamit  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Çelik Karabina Ağız Açıklığı : 85 mm

### EKS 226-5 ŞOK EMİCİLİ TEK BACAĞLI

KİLİT KANCA KARABİNALI

CE EN 355 - 362 - 354



Lanyard Malzemesi : 3 Kollu Örgülü  
Polyester - Poliamit  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Kilit Kanca Karabina Ağız Açıklığı :  
20 mm

### EKS 226-6 ŞOK EMİCİLİ TEK BACAĞLI

ÇELİK KARABİNALI

CE EN 355 - 362 - 354



Lanyard Malzemesi : 3 Kollu Örgülü  
Polyester - Poliamit  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Çelik Karabina Ağız Açıklığı : 20 mm

### EKS 229-1 AYARLI HALAT

ALÜMİNYUM KANCA KARABİNALI

CE EN 355 - 362 - 354



Lanyard Malzemesi : 3 Kollu Örgülü  
Polyester - Poliamit Ayarlı Halat  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Alüminyum Karabina Ağız Açıklığı :  
110 mm

### EKS 229-2 AYARLI HALAT

ALÜMİNYUM KANCA KARABİNALI

CE EN 355 - 362 - 354



Lanyard Malzemesi : 3 Kollu Örgülü  
Polyester - Poliamit Ayarlı Halat  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Alüminyum Karabina Ağız Açıklığı :  
63 mm

### EKS 229-3 AYARLI HALAT

ÇELİK KANCA KARABİNALI

CE EN 355 - 362 - 354



Lanyard Malzemesi : 3 Kollu Örgülü  
Polyester - Poliamit Ayarlı Halat  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Çelik Karabina Ağız Açıklığı : 58 mm

## HALATLAR VE ŞOK EMİCİLER

### EKS 229-4 AYARLI HALAT

ÇELİK KANCA KARABİNALI



Lanyard Malzemesi : 3 Kollu Örgülü  
Polyester - Poliamit Ayarlı Halat  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Çelik Karabina Ağız Açıklığı : 85 mm

### EKS 234-1 KARABİNALI HALAT

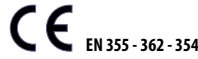
ALÜMİNYUM KANCA KARABİNALI



Lanyard Malzemesi : 3 Kollu Örgülü  
Polyester - Poliamit  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Alüminyum Karabina Ağız Açıklığı :  
110 mm

### EKS 234-2 KARABİNALI HALAT

ALÜMİNYUM KARABİNALI



Lanyard Malzemesi : 3 Kollu Örgülü  
Polyester - Poliamit  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Alüminyum Karabina Ağız Açıklığı :  
63 mm

### EKS 234-3 KARABİNALI HALAT

ÇELİK KANCA KARABİNALI



Lanyard Malzemesi : 3 Kollu Örgülü  
Polyester - Poliamit  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Çelik Karabina Ağız Açıklığı :  
58 mm

### EKS 234-4 KARABİNALI HALAT

ÇELİK KANCA KARABİNALI



Lanyard Malzemesi : 3 Kollu Örgülü  
Polyester - Poliamit  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Çelik Karabina Ağız Açıklığı : 85 mm

### EKS 238-1 ŞOK EMİCİLİ TEK BACAĞLI

ALÜMİNYUM KARABİNALI



Lanyard Malzemesi : Elastik  
Polyester Kolon 45 mm  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Alüminyum Karabina Ağız Açıklığı :  
110 mm

### EKS 238-2 ŞOK EMİCİLİ TEK BACAĞLI

ALÜMİNYUM KARABİNALI



Lanyard Malzemesi : Elastik  
Polyester Kolon 45 mm  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Alüminyum Karabina Ağız Açıklığı :  
63 mm

### EKS 238-3 ŞOK EMİCİLİ TEK BACAĞLI

ÇELİK KARABİNALI



Lanyard Malzemesi : Elastik  
Polyester Kolon 45 mm  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Çelik Karabina Ağız Açıklığı : 58 mm

## HALATLAR VE ŞOK EMİCİLER

### EKS 238-4 ŞOK EMİCİLİ TEK BACAĞLI

ÇELİK KARABİNALI

CE EN 355 - 362 - 354



Lanyard Malzemesi : Elastik  
Polyester Kolon 45 mm  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Çelik Karabina Ağız Açıklığı : 85 mm

### EKS 238-5 ŞOK EMİCİLİ TEK BACAĞLI

KİLİT KANCA KARABİNALI

CE EN 355 - 362 - 354



Lanyard Malzemesi : Elastik  
Polyester Kolon 45 mm  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Kilit Kanca Karabina Ağız Açıklığı :  
20 mm

### EKS 238-6 ŞOK EMİCİLİ TEK BACAĞLI

ÇELİK KARABİNALI

CE EN 355 - 362 - 354



Lanyard Malzemesi : Elastik  
Polyester Kolon 45 mm  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Çelik Karabina Ağız Açıklığı : 20 mm

### EKS 239-1 ŞOK EMİCİLİ ÇİFT BACAĞLI

ALÜMİNYUM KARABİNALI

CE EN 355 - 362 - 354



Lanyard Malzemesi : Elastik  
Polyester Kolon 45 mm  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Alüminyum Karabina Ağız Açıklığı :  
110 mm

### EKS 239-2 ŞOK EMİCİLİ ÇİFT BACAĞLI

ALÜMİNYUM KARABİNALI

CE EN 355 - 362 - 354



Lanyard Malzemesi : Elastik  
Polyester Kolon 45 mm  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Alüminyum Karabina Ağız Açıklığı :  
63 mm

### EKS 239-3 ŞOK EMİCİLİ ÇİFT BACAĞLI

ÇELİK KARABİNALI

CE EN 355 - 362 - 354



Lanyard Malzemesi : Elastik  
Polyester Kolon 45 mm  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Çelik Karabina Ağız Açıklığı : 58 mm

### EKS 239-4 ŞOK EMİCİLİ ÇİFT BACAĞLI

ÇELİK KARABİNALI

CE EN 355 - 362 - 354



Lanyard Malzemesi : Elastik  
Polyester Kolon 45 mm  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Çelik Karabina Ağız Açıklığı : 85 mm

### EKS 239-5 ŞOK EMİCİLİ ÇİFT BACAĞLI

KİLİT KANCA KARABİNALI

CE EN 355 - 362 - 354



Lanyard Malzemesi : Elastik  
Polyester Kolon 45 mm  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Kilit Kanca Karabina Ağız Açıklığı :  
20 mm

## HALATLAR VE ŞOK EMİCİLER

### EKS 239-6 ŞOK EMİCİLİ ÇİFT BACAĞLI

ÇELİK KARABİNALI

CE EN 355 - 362 - 354



Lanyard Malzemesi : Elastik  
Polyester Kolon 45 mm  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Çelik Karabina Ağız Açıklığı : 20 mm

### EKS 240-1 ŞOK EMİCİLİ ÇİFT BACAĞLI

ALÜMİNYUM KARABİNALI

CE EN 355 - 362 - 354



Lanyard Malzemesi :  
Polyester Kolon 45 mm  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Alüminyum Karabina Ağız Açıklığı :  
110 mm

### EKS 240-2 ŞOK EMİCİLİ ÇİFT BACAĞLI

ALÜMİNYUM KARABİNALI

CE EN 355 - 362 - 354



Lanyard Malzemesi :  
Polyester Kolon 45 mm  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Alüminyum Karabina Ağız Açıklığı :  
63 mm

### EKS 240-3 ŞOK EMİCİLİ ÇİFT BACAĞLI

ÇELİK KARABİNALI

CE EN 355 - 362 - 354



Lanyard Malzemesi :  
Polyester Kolon 45 mm  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Çelik Karabina Ağız Açıklığı : 58 mm

### EKS 240-4 ŞOK EMİCİLİ ÇİFT BACAĞLI

ÇELİK KARABİNALI

CE EN 355 - 362 - 354



Lanyard Malzemesi :  
Polyester Kolon 45 mm  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Çelik Karabina Ağız Açıklığı : 85 mm

### EKS 240-5 ŞOK EMİCİLİ ÇİFT BACAĞLI

KİLİT KANCA KARABİNALI

CE EN 355 - 362 - 354



Lanyard Malzemesi :  
Polyester Kolon 45 mm  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Kilit Kanca Karabina Ağız Açıklığı :  
20 mm

### EKS 240-6 ŞOK EMİCİLİ ÇİFT BACAĞLI

ÇELİK KARABİNALI

CE EN 355 - 362 - 354



Lanyard Malzemesi :  
Polyester Kolon 45 mm  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Çelik Karabina Ağız Açıklığı : 20 mm

### EKS 241-1 ŞOK EMİCİLİ TEK BACAĞLI

ALÜMİNYUM KARABİNALI

CE EN 355 - 362 - 354



Lanyard Malzemesi :  
Polyester Kolon 45 mm  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Alüminyum Karabina Ağız Açıklığı :  
110 mm

## HALATLAR VE ŞOK EMİCİLER

### EKS 241-2 ŞOK EMİCİLİ TEK BACAĞLI

ALÜMİNYUM KARABİNALI

CE EN 355 - 362 - 354



Lanyard Malzemesi :  
Polyester Kolon 45 mm  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Alüminyum Karabina Ağız Açıklığı :  
63 mm

### EKS 241-3 ŞOK EMİCİLİ TEK BACAĞLI

ÇELİK KARABİNALI

CE EN 355 - 362 - 354



Lanyard Malzemesi :  
Polyester Kolon 45 mm  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Çelik Karabina Ağız Açıklığı : 58 mm

### EKS 241-4 ŞOK EMİCİLİ TEK BACAĞLI

ÇELİK KARABİNALI

CE EN 355 - 362 - 354



Lanyard Malzemesi :  
Polyester Kolon 45 mm  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Çelik Karabina Ağız Açıklığı : 85 mm

### EKS 241-5 ŞOK EMİCİLİ TEK BACAĞLI

KİLİT KANCA KARABİNALI

CE EN 355 - 362 - 354



Lanyard Malzemesi :  
Polyester Kolon 45 mm  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Kilit Kanca Karabina Ağız Açıklığı :  
20 mm

### EKS 241-6 ŞOK EMİCİLİ TEK BACAĞLI

ÇELİK KARABİNALI

CE EN 355 - 362 - 354



Lanyard Malzemesi :  
Polyester Kolon 45 mm  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Çelik Karabina Ağız Açıklığı : 20 mm

### EKS 242-1 ŞOK EMİCİLİ ÇİFT BACAĞLI

ALÜMİNYUM KARABİNALI

CE EN 355 - 362 - 354



Lanyard Malzemesi :  
Dikişli Halat Polyester Poliamit  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Alüminyum Karabina Ağız Açıklığı :  
110 mm

### EKS 242-2 ŞOK EMİCİLİ ÇİFT BACAĞLI

ALÜMİNYUM KARABİNALI

CE EN 355 - 362 - 354



Lanyard Malzemesi :  
Dikişli Halat Polyester Poliamit  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Alüminyum Karabina Ağız Açıklığı :  
63 mm

### EKS 242-3 ŞOK EMİCİLİ ÇİFT BACAĞLI

ÇELİK KARABİNALI

CE EN 355 - 362 - 354



Lanyard Malzemesi :  
Dikişli Halat Polyester Poliamit  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Çelik Karabina Ağız Açıklığı : 58 mm

## HALATLAR VE ŞOK EMİCİLER

### EKS 242-4 ŞOK EMİCİLİ ÇİFT BACAĞLI

ÇELİK KARABİNALI

CE EN 355 - 362 - 354



Lanyard Malzemesi :  
Dikişli Halat Polyester Poliamit  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Çelik Karabina Ağız Açıklığı : 85 mm

### EKS 242-5 ŞOK EMİCİLİ ÇİFT BACAĞLI

KİLİT KANCA KARABİNALI

CE EN 355 - 362 - 354



Lanyard Malzemesi :  
Dikişli Halat Polyester Poliamit  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Kilit Kanca Karabina Ağız Açıklığı :  
20 mm

### EKS 242-6 ŞOK EMİCİLİ ÇİFT BACAĞLI

ÇELİK KARABİNALI

CE EN 355 - 362 - 354



Lanyard Malzemesi :  
Dikişli Halat Polyester Poliamit  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Çelik Karabina Ağız Açıklığı : 20 mm

### EKS 243-1 ŞOK EMİCİLİ TEK BACAĞLI

ALÜMİNYUM KARABİNALI

CE EN 355 - 362 - 354



Lanyard Malzemesi :  
Dikişli Halat Polyester Poliamit  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Alüminyum Karabina Ağız Açıklığı :  
110 mm

### EKS 243-2 ŞOK EMİCİLİ TEK BACAĞLI

ALÜMİNYUM KARABİNALI

CE EN 355 - 362 - 354



Lanyard Malzemesi :  
Dikişli Halat Polyester Poliamit  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Alüminyum Karabina Ağız Açıklığı :  
63 mm

### EKS 243-3 ŞOK EMİCİLİ TEK BACAĞLI

ÇELİK KARABİNALI

CE EN 355 - 362 - 354



Lanyard Malzemesi :  
Dikişli Halat Polyester Poliamit  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Çelik Karabina Ağız Açıklığı : 58 mm

### EKS 243-4 ŞOK EMİCİLİ TEK BACAĞLI

ÇELİK KARABİNALI

CE EN 355 - 362 - 354



Lanyard Malzemesi :  
Dikişli Halat Polyester Poliamit  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Çelik Karabina Ağız Açıklığı : 85 mm

### EKS 243-5 ŞOK EMİCİLİ TEK BACAĞLI

KİLİT KANCA KARABİNALI

CE EN 355 - 362 - 354



Lanyard Malzemesi :  
Dikişli Halat Polyester Poliamit  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Kilit Kanca Karabina Ağız Açıklığı :  
20 mm

## HALATLAR VE ŞOK EMİCİLER

### EKS 243-6 ŞOK EMİCİLİ TEK BACAKLI

ÇELİK KARABİNALI

CE EN 355 - 362 - 354



Lanyard Malzemesi :  
Dikişli Halat Polyester Poliamit  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Çelik Karabina Ağız Açıklığı : 20 mm

### EKS 244 TEK UCU RADANSALI DİKİŞLİ

CE EN 355 - 362 - 354



Lanyard Malzemesi :  
Dikişli Halat 12 mm  
Polyester Poliamit  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m

### EKS 245 AYARLANABİLİR HALAT

CE EN 355 - 362 - 354



Lanyard Malzemesi :  
Poliamit Dikişli Halat 12 mm  
Halat Uzunluğu : 1,5 m - 2,0 m  
Halat Çapı : 85 mm

### EKS 246-1 ŞOK EMİCİLİ ÇİFT BACAKLI

ALÜMİNYUM KARABİNALI  
KILIFLI

CE EN 355 - 362 - 354



Lanyard Malzemesi :  
3 Kollu Örgülü Polyester poliamit  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Alüminyum Karabina Ağız Açıklığı :  
110 mm

### EKS 246-2 ŞOK EMİCİLİ ÇİFT BACAKLI

ALÜMİNYUM KARABİNALI

CE EN 355 - 362 - 354



Lanyard Malzemesi :  
3 Kollu Örgülü Polyester poliamit  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Alüminyum Karabina Ağız Açıklığı :  
63 mm

### EKS 246-3 ŞOK EMİCİLİ ÇİFT BACAKLI

ÇELİK KARABİNALI  
KILIFLI

CE EN 355 - 362 - 354



Lanyard Malzemesi :  
3 Kollu Örgülü Polyester poliamit  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Çelik Karabina Ağız Açıklığı : 58 mm

### EKS 246-4 ŞOK EMİCİLİ ÇİFT BACAKLI

ÇELİK KARABİNALI  
KILIFLI

CE EN 355 - 362 - 354



Lanyard Malzemesi :  
3 Kollu Örgülü Polyester poliamit  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Çelik Karabina Ağız Açıklığı : 85 mm

### EKS 246-5 ŞOK EMİCİLİ ÇİFT BACAKLI

KİLİT KANCA KARABİNALI

CE EN 355 - 362 - 354



Lanyard Malzemesi :  
3 Kollu Örgülü Polyester poliamit  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Kilit Kanca Karabina Ağız Açıklığı :  
20 mm

## HALATLAR VE ŞOK EMİCİLER

### EKS 246-6 ŞOK EMİCİLİ ÇİFT BACAĞLI

ÇELİK KARABİNALI  
KILIFLI

CE EN 355 - 362 - 354



Lanyard Malzemesi :  
3 Kollu Örgülü Polyester poliamit  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Kilit Kanca Karabina Ağız Açıklığı :  
20 mm

### EKS 247-1 ŞOK EMİCİLİ TEK BACAĞLI

ALÜMİNYUM KARABİNALI

CE EN 355 - 362 - 354



Lanyard Malzemesi :  
3 Kollu Örgülü Polyester poliamit  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Alüminyum Karabina Ağız Açıklığı :  
110 mm

### EKS 247-2 ŞOK EMİCİLİ TEK BACAĞLI

ALÜMİNYUM KARABİNALI  
KILIFLI

CE EN 355 - 362 - 354



Lanyard Malzemesi :  
3 Kollu Örgülü Polyester poliamit  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Alüminyum Karabina Ağız Açıklığı :  
63 mm

### EKS 247-3 ŞOK EMİCİLİ TEK BACAĞLI

ÇELİK KARABİNALI  
KILIFLI

CE EN 355 - 362 - 354



Lanyard Malzemesi :  
3 Kollu Örgülü Polyester poliamit  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Çelik Karabina Ağız Açıklığı :  
58 mm

### EKS 247-4 ŞOK EMİCİLİ TEK BACAĞLI

ÇELİK KARABİNALI  
KILIFLI

CE EN 355 - 362 - 354



Lanyard Malzemesi :  
3 Kollu Örgülü Polyester poliamit  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Çelik Karabina Ağız Açıklığı :  
85 mm

### EKS 247-5 ŞOK EMİCİLİ TEK BACAĞLI

KİLİT KANCA KARABİNALI  
KILIFLI

CE EN 355 - 362 - 354



Lanyard Malzemesi :  
3 Kollu Örgülü Polyester poliamit  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Kilit Kanca Karabina Ağız Açıklığı :  
20 mm

### EKS 247-6 ŞOK EMİCİLİ TEK BACAĞLI

ÇELİK KARABİNALI  
KILIFLI

CE EN 355 - 362 - 354



Lanyard Malzemesi :  
3 Kollu Örgülü Polyester poliamit  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Çelik Karabina Ağız Açıklığı :  
20 mm

### EKS 250-1 ŞOK EMİCİLİ ÇİFT BACAĞLI

ALÜMİNYUM KARABİNALI

CE EN 355 - 362 - 354



Lanyard Malzemesi :  
Polyester poliamit  
Ayarlı Dikişli Halat  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Alüminyum Karabina Ağız Açıklığı :  
110 mm



## HALATLAR VE ŞOK EMİCİLER

### EKS 250-2 ŞOK EMİCİLİ ÇİFT BACAĞLI

ALÜMİNYUM KARABİNALI

CE EN 355 - 362 - 354



Lanyard Malzemesi :  
Polyester poliamit  
Ayarlı Dikişli Halat  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Alüminyum Karabina Ağız Açıklığı :  
63 mm

### EKS 250-3 ŞOK EMİCİLİ ÇİFT BACAĞLI

ÇELİK KARABİNALI

CE EN 355 - 362 - 354



Lanyard Malzemesi :  
Polyester poliamit  
Ayarlı Dikişli Halat  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Çelik Karabina Ağız Açıklığı : 58 mm

### EKS 250-4 ŞOK EMİCİLİ ÇİFT BACAĞLI

ÇELİK KARABİNALI

CE EN 355 - 362 - 354



Lanyard Malzemesi :  
Polyester poliamit  
Ayarlı Dikişli Halat  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Çelik Karabina Ağız Açıklığı : 85 mm

### EKS 250-5 ŞOK EMİCİLİ ÇİFT BACAĞLI

KİLİT KANCA KARABİNALI

CE EN 355 - 362 - 354



Lanyard Malzemesi :  
Polyester poliamit  
Ayarlı Dikişli Halat  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Kilit Kanca Karabina Ağız Açıklığı :  
20 mm

### EKS 250-6 ŞOK EMİCİLİ ÇİFT BACAĞLI

ÇELİK KARABİNALI

CE EN 355 - 362 - 354



Lanyard Malzemesi :  
Polyester poliamit  
Ayarlı Dikişli Halat  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Çelik Karabina Ağız Açıklığı : 20 mm

### EKS 251-1 ŞOK EMİCİLİ TEK BACAĞLI

ALÜMİNYUM KARABİNALI

CE EN 355 - 362 - 354



Lanyard Malzemesi :  
Polyester poliamit  
Ayarlı Dikişli Halat  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Alüminyum Karabina Ağız Açıklığı :  
110 mm

### EKS 251-2 ŞOK EMİCİLİ TEK BACAĞLI

ALÜMİNYUM KARABİNALI

CE EN 355 - 362 - 354



Lanyard Malzemesi :  
Polyester poliamit  
Ayarlı Dikişli Halat  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Alüminyum Karabina Ağız Açıklığı :  
63 mm

### EKS 251-3 ŞOK EMİCİLİ TEK BACAĞLI

ÇELİK KARABİNALI

CE EN 355 - 362 - 354



Lanyard Malzemesi :  
Polyester poliamit  
Ayarlı Dikişli Halat  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Çelik Karabina Ağız Açıklığı : 58 mm

## HALATLAR VE ŞOK EMİCİLER

### EKS 251-4 ŞOK EMİCİLİ TEK BACAĞLI

ÇELİK KARABİNALI

CE EN 355 - 362 - 354



Lanyard Malzemesi :  
Polyester poliamit  
Ayarlı Dikişli Halat  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Çelik Karabina Ağız Açıklığı : 85 mm

### EKS 251-5 ŞOK EMİCİLİ TEK BACAĞLI

KİLİT KANCA KARABİNALI

CE EN 355 - 362 - 354



Lanyard Malzemesi :  
Polyester poliamit  
Ayarlı Dikişli Halat  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Kilit Kanca Karabina Ağız Açıklığı :  
20 mm

### EKS 251-6 ŞOK EMİCİLİ TEK BACAĞLI

ÇELİK KARABİNALI

CE EN 355 - 362 - 354



Lanyard Malzemesi :  
Polyester poliamit  
Ayarlı Dikişli Halat  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Çelik Karabina Ağız Açıklığı : 20 mm

### EKS 254-1 ÇİFT BACAĞLI KOLONLU

ALÜMİNYUM KARABİNALI

CE EN 355 - 362



Lanyard Malzemesi :  
Polyester Kolon 45 mm  
Kolon Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Alüminyum Karabina Ağız Açıklığı :  
110 mm

### EKS 254-2 ÇİFT BACAĞLI KOLONLU

ALÜMİNYUM KARABİNALI

CE EN 355 - 362



Lanyard Malzemesi :  
Polyester Kolon 45 mm  
Kolon Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Alüminyum Karabina Ağız Açıklığı :  
63 mm

### EKS 254-3 ÇİFT BACAĞLI KOLONLU

ÇELİK KARABİNALI

CE EN 355 - 362



Lanyard Malzemesi :  
Polyester Kolon 45 mm  
Kolon Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Çelik Karabina Ağız Açıklığı : 58 mm

### EKS 254-4 ÇİFT BACAĞLI KOLONLU

ÇELİK KARABİNALI

CE EN 355 - 362



Lanyard Malzemesi :  
Polyester Kolon 45 mm  
Kolon Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Çelik Karabina Ağız Açıklığı : 85 mm

### EKS 254-5 ÇİFT BACAĞLI KOLONLU

KİLİT KANCA KARABİNALI

CE EN 355 - 362



Lanyard Malzemesi :  
Polyester Kolon 45 mm  
Kolon Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Kilit Kanca Karabina Ağız Açıklığı :  
20 mm

## HALATLAR VE ŞOK EMİCİLER

### EKS 254-6 ÇİFT BACAĞI KOLONLU

ÇELİK KARABİNALI

CE EN 355 - 362



Lanyard Malzemesi :  
Polyester Kolon 45 mm  
Kolon Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Çelik Karabina Ağız Açıklığı : 20 mm

### EKS 255-1 TEK BACAĞI KOLONLU

ALÜMİNYUM KARABİNALI

CE EN 355 - 362



Lanyard Malzemesi :  
Polyester Kolon 45 mm  
Kolon Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Alüminyum Karabina Ağız Açıklığı :  
110 mm

### EKS 255-2 TEK BACAĞI KOLONLU

ALÜMİNYUM KARABİNALI

CE EN 355 - 362



Lanyard Malzemesi :  
Polyester Kolon 45 mm  
Kolon Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Alüminyum Karabina Ağız Açıklığı :  
63 mm

### EKS 255-3 TEK BACAĞI KOLONLU

ÇELİK KARABİNALI

CE EN 355 - 362



Lanyard Malzemesi :  
Polyester Kolon 45 mm  
Kolon Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Çelik Karabina Ağız Açıklığı : 58 mm

### EKS 255-4 TEK BACAĞI KOLONLU

ÇELİK KARABİNALI

CE EN 355 - 362



Lanyard Malzemesi :  
Polyester Kolon 45 mm  
Kolon Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Çelik Karabina Ağız Açıklığı : 85 mm

### EKS 255-5 TEK BACAĞI KOLONLU

KİLİT KANCA KARABİNALI

CE EN 355 - 362



Lanyard Malzemesi :  
Polyester Kolon 45 mm  
Kolon Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Kilit Kanca Karabina Ağız Açıklığı :  
20 mm

### EKS 255-6 TEK BACAĞI KOLONLU

ÇELİK KARABİNALI

CE EN 355 - 362



Lanyard Malzemesi :  
Polyester Kolon 45 mm  
Kolon Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Çelik Karabina Ağız Açıklığı : 20 mm

### EKS 256 ANKRAJ SAPANI

CE

EKS 256



EKS 256 -A Ayarlı



Özellik: Polyester Kolon 45 mm  
Kolon Uzunluğu: 1 m - 1,5 m - 2 m

## HALATLAR VE ŞOK EMİCİLER

### EKS P 257 PERLON



CE EN 355 - 362 - 354

Perlon Malzemesi :  
Polyester Kolon 45 mm  
Kolon Uzunluğu :  
0,6 m - 2,0 m

### EKS 258-1 KONUMLANDIRMA

ALÜMİNYUM KARABİNALI

CE EN 355 - 362 - 354



Lanyard Malzemesi :  
Polyester poliamit  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Alüminyum Karabina Ağız Açıklığı :  
22 mm

### EKS 258-2 KONUMLANDIRMA

ALÜMİNYUM KARABİNALI

CE EN 355 - 362 - 354



Lanyard Malzemesi :  
Polyester poliamit  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m  
Alüminyum Karabina Ağız Açıklığı :  
63 mm

### EKS 258-3 KONUMLANDIRMA

ÇELİK KARABİNALI

CE EN 355 - 362



Lanyard Malzemesi :  
Polyester poliamit  
Halat Uzunluğu :  
1,2 m - 1,5 m - 2,0 m - 3 m  
Çelik Karabina Ağız Açıklığı : 58 mm



## HALATLAR VE ŞOK EMİCİLER

### EKS 261-D DİKEY YAŞAM HALATI



CE EN 353-2

Lanyard Malzemesi :  
Dikişli Halat  
Polyester Poliamit  
Halat Kalınlığı :  
12 mm - 14 mm - 16 mm

### EKS 261-3K DİKEY YAŞAM HALATI



CE EN 353-2

Lanyard Malzemesi :  
3 Kollu Halat  
Polyester Poliamit  
Halat Kalınlığı :  
12 mm - 14 mm - 16 mm

### EKS 262 UZATMA HALATI



CE

Lanyard Malzemesi :  
3 Kollu Örgülü  
Polyester Poliamit  
Çelik Karabina

### EKS 263 3 KOLLU HALAT



CE

Lanyard Malzemesi :  
3 Kollu Örgülü  
Polyester Poliamit

### EKS 264-P ÖRGÜLÜ HALAT



CE EN 1891

Lanyard Malzemesi :  
Örgülü Polyester

### EKS 264-S STATİK HALAT



CE EN 1891

Lanyard Malzemesi :  
Örgülü Poliamit

### EKS 265 KAPI ANTRAJI



CE

Çift Bağlama Noktalı  
Ayarlı Kapi Antrajı



## GERİ SARIMLI DÜŞÜŞ TUTUCULAR

### EKS 300 KEVLAR KOLONLU DURDURUCU



CE EN 360 : 2002

Kolon Uzunluğu: 3,5 m

### EKS 301 KEVLAR KOLONLU DURDURUCU



CE EN 360 : 2002

Kolon Uzunluğu: 6 m

### EKS 302 KEVLAR KOLONLU DURDURUCU



CE EN 360 : 2002

Kolon Uzunluğu: 12 m

### EKS 303 ÇELİK HALATLI DURDURUCU



CE EN 360 : 2002

Kolon Uzunluğu: 3,5 m

### EKS 306 ÇELİK HALATLI DURDURUCU



CE EN 360 : 2002

306-P

306-A

306-K

Halat Uzunluğu: 6 m

### EKS 310 ÇELİK HALATLI DURDURUCU



CE EN 360 : 2002

310-P

310-A

310-K

Halat Uzunluğu: 10 m

### EKS 312 ÇELİK HALATLI DURDURUCU



CE EN 360 : 2002

Halat Uzunluğu: 12 m

### EKS 315 ÇELİK HALATLI DURDURUCU



CE EN 360 : 2002

315-P

315-A

315-K

Halat Uzunluğu: 15 m

## GERİ SARIMLI DÜŞÜŞ TUTUCULAR

### EKS 318 ÇELİK HALATLI DURDURUCU



CE EN 360 : 2002

Halat Uzunluğu: 3,5 m

### EKS 320 ÇELİK HALATLI DURDURUCU



CE EN 360 : 2002

320-K

320-P

320-A

Halat Uzunluğu: 20 m

### EKS 325 ÇELİK HALATLI DURDURUCU



CE EN 360 : 2002

325-K

325-P

Halat Uzunluğu: 25 m

### EKS 328 ÇELİK HALATLI DURDURUCU



CE EN 360 : 2002

328-K 30 m

328-P 28 m

Halat Uzunluğu: 28 m - 30 m

### EKS 239 ROLEX DURDURUCU



CE EN 360 : 2002

Kolon Uzunluğu: 2,25 m

### EKS 330 ROLEX DURDURUCU



CE EN 360 : 2002

Kolon Uzunluğu: 2,50 m

### EKS 331 ÇİFT BACAĞLI KOLONLU DURDURUCU



CE EN 355 - 362

Kolon Uzunluğu: 2 m

### EKS 332 KAZAZEDE KURTARMALI DURDURUCU



CE

Halat Uzunluğu: 25 m

## GERİ SARIMLI DÜŞÜŞ TUTUCULAR

### EKS 333 PERSONEL KAZAZEDE KURTARMA SETİ



CE EN 360 : 2002

Malzeme: Alüminyum  
Sınıf: A  
Min. İniş Yüksekliği: 120 m

### EKS 335 TRİPOD VE KURTARMA VİNCİ



335-K



CE EN 360 : 2002

335-P

Halat Uzunluğu:  
335-K: 20 m 335-P: 25 m

### EKS 536-DK DAĞCI KASKI



CE EN 12492

### GÜVENLİK AĞLARI





## KB 135 YÜK KALDIRMA KEMERİ



135,70 TL

Ağır yük çalışmalarında omurga sakatlıkları ve bel fitiği risklerine karşı koruyucu olarak kullanılır.

## AĞIR CİSMİN KALDIRILMASI VE VÜCUT MEKANİKLERİ



AYAKLARINIZI YERE TAM BASIN  
OMUZLARINIZLA AYNI HİZADA  
OLACAK ŞEKİLDE AÇIN



ÜST BACAĞINIZDAKİ EN GÜÇLÜ  
KASLARI KULLARAK ÇÖMELİN



KALÇA KASLARINIZI KASIN



SIRTINIZI DÜZ TUTUN



ÜST BACAĞINIZDAN  
GÜÇ ALARAK KALKIN



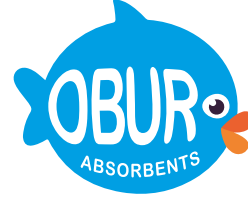
CİSMİ KENDİNİZE YAKIN TUTUN

PAMELA B.deCORMO; BASIC EMT SKILLS AND EQUIPMENT, MOSBY, 1988, P:259

## GENEL AMAÇLI KİMYASAL EMİCİLER

### NVIROCLEAN EMİCİ TOZ (NC-1000)

EMİŞ KAPASİTESİ  
60 LT / Paket



### DOĞAL VE ETKİLİ ÇÖZÜM

- ✓ %100 DOĞAL
- ✓ 5 DEFA TEKRAR KULLANIM
- ✓ ANINDA ETKİLİ
- ✓ KİR VE NEM BIRAKMAZ
- ✓ YANMA VE PARLAMA YAPMAZ
- ✓ PRATİK VE EKONOMİK

### TÜM YÜZEYLERDE

- BETON
- MERMER
- METAL
- ASFALT
- GRANİT
- EPOKSİ VB.

### TÜM SIVILARI

- PETROL VE TÜREVLERİ
- OTOMOTİV YAĞLARI
- KİMYASALLAR VE ASİTLER
- SIVI BİO ATIKLAR
- BOYALAR
- GIDA ÜRÜNLERİ

### ABSORBE EDER



KİRLENMİŞ ALANA BOLCA  
DÖKÜNÜZ



ÜRÜNÜ ATIK İLE KARIŞTIRINIZ



ÜRÜN EMDİKTEN SONRA  
TEKRAR KULLANMAK ÜZERE  
KABINA KALDIRINIZ

Diğer ürünlere göre avantajı:

1. Tek bir ürün ile tüm sıvıları absorbe eder. Yağ ve kimyasal için ayrı ürünlere ihtiyaç duymazsınız.
2. Tamamen doyum noktasına ulaşana kadar 4-5 defa tekrar tekrar kullanabileceğiniz için çok daha ekonomiktir.
3. Anında etki gösterir, emiş süresi 30 saniyeden az sürer. Rakiplerine göre çok daha pratik ve hızlıdır.

## GENEL AMAÇLI KİMYASAL EMİCİLER

### EMİCİ PED OBR - U - 4050



Emiş Kapasitesi: Max. 120 Litre / Koli  
Ölçü: 40 x 50 cm  
Koli: 100 Adet

#### ÖZELLİKLER

- Petrol ve türevleri, su ve su bazlı ürünler, asit ve kostikler dahil çok çeşitli sıvı maddeyi yüzeyinde toplar.
- Kimyasal olarak reaksiyona girmez.
- Esneklik sağlayan gözenekli yapıya sahiptir. Aynı zamanda perforelidir. Gerekli takdirde ebadı küçültülerek, küçük döküntülerde de kullanılabilir.



### EMİCİ RULO OBR - U - 8050 / 5040



Emiş Kapasitesi: Max. 240 Litre / Rulo  
Ölçü: 80 cm x 50 mt (NC-8050)  
Koli: 1 Rulo

#### ÖZELLİKLER

- Petrol ve türevleri, su ve su bazlı ürünler, asit ve kostikler dahil çok çeşitli sıvı maddeyi yüzeyinde toplar.
- Kimyasal olarak reaksiyona girmez.
- Esneklik sağlayan gözenekli yapıya sahiptir. Aynı zamanda perforelidir. Gerekli takdirde ebadı küçültülerek, küçük döküntülerde de kullanılabilir.

Emiş Kapasitesi: Max. 120 Litre / Rulo  
Ölçü: 40 cm x 50 mt (NC-5040)  
Koli: 1 Rulo

### VARİL ÜSTÜ EMİCİ PED OBR - U - 5625



Emiş Kapasitesi: Max. 30 Litre / Koli  
Ölçü: 56 cm çap  
Koli: 25 Adet

#### ÖZELLİKLER

- Petrol ve türevleri, su ve su bazlı ürünler, çözücüler, antifriz, asit ve kostikler dahil çok çeşitli sıvı maddeyi yüzeyinde toplar.
- Varilin üzerini ve etrafını temiz tutmaya yarar.
- 210 LT'lik variller içindir.



## GENEL AMAÇLI KİMYASAL EMİCİLER

### EMİCİ SOSİS OBR - U - 8120



Emiş Kapasitesi: Max. 5 Litre / Adet  
Ölçü: 8 x 120 cm  
Koli: 20 Adet

#### ÖZELLİKLER

- Süper emici kumaşının içerisinde özel yüksek absorblama kapasiteli selüloz hammadde bulunmaktadır.
- Her türlü sıvı döküntüyü (petrol ve türevi, kimyasal, boya, asit vb.) absorbe eder.
- Döküntüyü çevreleyip, dağılmasını engellemekte kullanılır.

### EMİCİ YASTIK OBR - U - 2540



Emiş Kapasitesi: Max. 5 Litre / Adet  
Ölçü: 40 x 25 cm  
Koli: 10 Adet

#### ÖZELLİKLER

- Süper emici kumaşının içerisinde özel yüksek absorblama kapasiteli selüloz hammadde bulunmaktadır.
- Her türlü sıvı döküntüyü (petrol ve türevi, kimyasal, boya, asit vb.) absorbe eder.
- Sabit sızıntıların altına yerleştirilerek, döküntünün dağılması engellenir.
- Dar çalışma alanlarına yerleştirilerek, döküntüyü içerisinde toplar.

## GENEL AMAÇLI KİMYASAL EMİCİLER



### PED

Zemindeki küçük sızıntılar ve aşırı püskürmeler için en iyi çözümdür. Farklı boyutları mevcuttur, israfı ve maliyeti azaltmak için sadece ihtiyacınız olanı alın. Ayrıca temizlik için de kullanılabilir.



### RULO

Zemindeki daha büyük sızıntılar ve aşırı püskürme için çözümdür, dahası daha geniş alanı kaplar.



### SOSIS

Sosisler sıvıların akmasını önlemek için makinelerin taban çevresine koyulabilir. Bir pedden daha fazla emer, böylece yerde daha uzun süre bırakabilir. Döküntü müdahalesi için de kullanılabilir. ( döküntü müdahalesi bölümüne bakınız)



### YASTIK

Yastıklar büyük miktardaki sıvıları hızla emer. Küçük bir hortumdan, borudan veya bir musluktan damlamaları önlemek için kullanabilirsiniz. Ayrıca büyük bir döküntü meydana geldiğinde hızla temizlemek için kullanılabilir.



### TOZ

Hızlı döküntü müdahalesi için kullanılır. Küçük tanecikler sıvıyı emer ve temizlik sonrası az artık bırakırlar veya hiç bırakmazlar.

## GENEL AMAÇLI KİMYASAL EMİCİLER

### ACİL DÖKÜNTÜ KİTİ OBR - U - 120

KİT EMİŞ KAPASİTESİ  
120 LT



#### İÇİNDEKİLER

- 2 Paket NVIROCLEAN Emici Toz Ürünü
- 1 Adet Tekerlekli, Elekli Taşıma Kovası
- KKD Ekipmanları; Koruyucu Gözlük, Toz Maskesi, Eldiven
- Temizlik Seti; Teleskobik saplı fırça, Faraş, Atık torbası

#### KULLANIM YERİ

Gündelik, sürekli döküntüsü olan işletmeler  
Bakım-Onarım Tesisleri, Araç Servisleri

### TEHLİKELİ ATIK DEPOSU KİTİ OBR - U - 150

KİT EMİŞ KAPASİTESİ  
150 LT



#### İÇİNDEKİLER

- 2 Paket NVIROCLEAN Emici Toz Ürünü
- 6 Adet Emici Sosis Boğa Yılanı (8 x 120 cm)
- 1 Adet Mobil, Elekli 80lt. Taşıma Kovası
- Temizlik Seti; Teleskobik Saplı Fırça, Faraş, Atık Torbası

#### AKSESUARLARI

- 2 Adet Tulum (Baş korumalı)
- 2 Adet Gözlük (Google tip)
- 2 Adet Filtreli Gaz Maskesi
- 2 Çift Nitril Eldiven
- 2 Çift Çizme
- 2 Adet "Dikkat Tehlikeli Atık" Uyarı Levhası
- 2 Adet Emniyet Şeridi

#### KULLANIM YERİ

Kimya fabrikaları ve Atık Depolama Alanlarında.

NOT: Çalışma Bakanlığı tarafından atık depolama alanları için istenilen kriterlere uygundur.

## GENEL AMAÇLI KİMYASAL EMİCİLER

### ACİL DÖKÜNTÜ KİTİ OBR - U - 125

KİT EMİŞ KAPASİTESİ  
125 LT



#### İÇİNDEKİLER

- 50 Adet Sponge Emici Ped (40 x 50 cm)
- 10 Adet Emici Sosis Boğa Yılanı (8 x 120 cm)
- 5 Adet Emici Yastık Firavun Faresi (40 x 25 cm)
- 1 Adet Tekerlekli 120 LT Taşıma Kovası
- KKD Ekipmanları; Koruyucu Gözlük, Toz Maskesi, Eldiven, Atık Torbası

#### KULLANIM YERİ

Atölye, küçük fabrika ve üretim tesisleri, depo ve hangarlar, benzin istasyonları, limanlar vb. Tüm tesislerde ve fabrikalarda, döküntü veya sızıntı durumunda, acil müdahale kiti olarak. Yangın tüpü gibi tesisin belirli noktalarına yerleştirilmesi gerekmektedir.

### ACİL DÖKÜNTÜ KİTİ OBR - U - 250

KİT EMİŞ KAPASİTESİ  
250 LT



#### İÇİNDEKİLER

- 100 Adet Sponge Emici Ped (40 x 50 cm)
- 20 Adet Emici Sosis Boğa Yılanı (8 x 120 cm)
- 10 Adet Emici Yastık Firavun Faresi (40 x 25 cm)
- 1 Adet Tekerlekli 240 LT Taşıma Kovası
- KKD Ekipmanları; Koruyucu Gözlük, Toz Maskesi, Eldiven, Atık Torbası

#### KULLANIM YERİ

Ağır sanayi, büyük fabrika ve üretim tesisleri, askeri üsler, tersane ve limanlar vb. Tüm tesislerde ve fabrikalarda, döküntü veya sızıntı durumunda, acil müdahale kiti olarak. Yangın tüpü gibi tesisin belirli noktalarına yerleştirilmesi gerekmektedir.

NOT: Çalışma Bakanlığı tarafından atık depolama alanları için istenilen kriterlere uygundur.

## GENEL AMAÇLI KİMYASAL EMİCİLER

### LABORATUVAR DÖKÜNTÜ KİTİ OBR - U - 15



KİT EMİŞ KAPASİTESİ  
15 LT



#### İÇİNDEKİLER

- 1 Paket Küçük Boy NVIROCLEAN toz ürünü
- 10 Adet Sponge Emici Ped 20 x 50 cm
- 1 Adet Atık Poşedi
- 1 Adet Koruyucu Gözlük (Google tip)
- 1 Adet Ventilli Maske (FFP2)
- 1 Çift Nitril Eldiven
- 1 Adet Taşıma Çantası
- Temizlik Seti; Küçük Boy Fırça, Faraş

#### KULLANIM YERİ

Hastane ve laboratuvarlarda, Ar-Ge çalışma alanlarında, masa üstü döküntü kiti

NOT: Virüslü döküntüler üzerinde emiş yapıldığı zaman ürünün tekrar kullanılmaması tavsiye edilir.

### TANKER DÖKÜNTÜ KİTİ OBR - U - 40



KİT EMİŞ KAPASİTESİ  
40 LT



#### İÇİNDEKİLER

- 1 Paket Orta Boy NVIROCLEAN toz ürünü
- 2 Adet Emici Sosis / BOA (8x120 cm)
- 10 Adet Emici Ped / SPONGE (40 x 50 cm)
- 1 Adet Taşıma çantası
- Temizlik Seti; Kısa Saplı Fırça, Faraş, Atık Torbası
- KKD Ekipmanları; Koruyucu Gözlük, Toz Maskesi, Eldiven

#### KULLANIM YERİ

Ağır vasıtalar, tankerler, tehlikeli atık taşıyan yük araçları, nakliye araçları

NOT: Çalışma Bakanlığı tarafından atık depolama alanları için istenilen kriterlere uygundur.



## SADE YAĞ EMİCİLER (OIL ONLY)

### YAĞ EMİCİ PED OBR - O - 4050



Emiş Kapasitesi: Max. 100 Litre / Koli  
Ölçü: 40 x 50 cm  
Koli: 100 Adet

#### ÖZELLİKLER

- Sadece yağ ve petrol bazlı sıvıları emer. Hidrofobik özelliktedir (suyu emmez).
- Çalışma alanlarındaki sızıntılar ve döküntülerin üstesinden gelmek için idealdir.
- Güçlü ve dayanıklı yapısı sayesinde hızlı emiş sağlar.
- Boya, kimyasallar, gıda ürünleri ve asitlerde kullanılmaz.

### YAĞ EMİCİ RULO PED OBR - O - 8050 / 5040



Emiş Kapasitesi: Max. 200 Litre / Koli  
Ölçü: 80 x 50 cm (ETK-8050)  
Koli: 1 Rulo

Emiş Kapasitesi: Max. 100 Litre / Koli  
Ölçü: 40 x 50 cm (ETK-5040)  
Koli: 1 Rulo

#### ÖZELLİKLER

- Sadece yağ ve petrol bazlı sıvıları emer. Hidrofobik özelliktedir (suyu emmez).
- Çalışma alanlarındaki sızıntılar ve döküntülerin üstesinden gelmek için idealdir.
- Güçlü ve dayanıklı yapısı sayesinde hızlı emiş sağlar.
- Boya, kimyasallar, gıda ürünleri ve asitlerde kullanılmaz.

### YAĞ EMİCİ SOSİS OBR - O - 8120



Emiş Kapasitesi: Max. 4 Litre / Adet  
Ölçü: 8 x 120 cm  
Koli: 20 Adet

#### ÖZELLİKLER

- Sadece yağ ve petrol bazlı sıvıları emer. Hidrofobik özelliktedir (suyu emmez).
- Emiş özelliğinin yanı sıra döküntüyü çevreleyip, dağılmasını engellemekte kullanılır.

### YAĞ EMİCİ YASTIK OBR - O - 2540



Emiş Kapasitesi: Max. 4 Litre / Adet  
Ölçü: 40 x 25 cm  
Koli: 10 Adet

- Sadece yağ ve petrol bazlı sıvıları emer. Hidrofobik özelliktedir (suyu emmez).
- Sabit sızıntıların altına yerleştirilerek, döküntünün dağılması engellenir.

## SADE YAĞ EMİCİLER (OIL ONLY)

### ACIL DÖKÜNTÜ KİTİ OBR - O - 120



KİT EMİŞ KAPASİTESİ  
120 LT

#### İÇİNDEKİLER

- 50 Adet Yağ Emici Ped (40 x 50 cm)
- 10 Adet Yağ Emici Sosis (8 x 120 cm)
- 5 Adet Yağ Emici Yastık (40 x 25 cm)
- 1 Adet Tekerlekli 120 LT Taşıma Kovası
- KKD Ekipmanları; Koruyucu Gözlük, Toz Maskesi, Eldiven, Atık Torbası

### TANKER DÖKÜNTÜ KİTİ OBR - O - 240



KİT EMİŞ KAPASİTESİ  
240 LT

#### İÇİNDEKİLER

- 100 Adet Yağ Emici Ped (40 x 50 cm)
- 20 Adet Yağ Emici Sosis (8 x 120 cm)
- 10 Adet Yağ Emici Yastık (40 x 25 cm)
- 1 Adet Tekerlekli 240 LT Taşıma Kovası
- KKD Ekipmanları; Koruyucu Gözlük, Toz Maskesi, Eldiven, Atık Torbası

### TANKER DÖKÜNTÜ KİTİ OBR - O - 30



KİT EMİŞ KAPASİTESİ  
30 LT



#### İÇİNDEKİLER

- 20 Adet Yağ Emici Ped (40 x 50 cm)
- 2 Adet Yağ Emici Sosis (8 x 120 cm)
- 1 Adet Yağ Emici Yastık (40 x 25 cm)
- 1 Adet Taşıma Çantası
- KKD Ekipmanları; Koruyucu Gözlük, Toz Maskesi, Eldiven, Atık Torbası

#### KULLANIM YERİ

Petrol yüklü tankerler, nakliye araçları, sadece yağ taşıyan ağır vasıtalar.

## SU ÜZERİ EMİCİLER

### EMİCİ BOOM OBR - B - 20300



Emiş Kapasitesi: Ağırlığının 15 - 20 Misli / Adet  
Ölçü: 20 x 300 cm  
Koli: 4 Adet

#### ÖZELLİKLER

- Emici bariyerlerdir. Sadece yağ ve petrol bazlı sıvıları emer.
- Deniz ve benzeri ortamlarda petrol kazalarında kullanılır.
- İçinde barındırdığı yağ emici partiküller sayesinde, suda batmaz ve suyu kirlenen yağları emerek temizler.
- Üç metrelik parçalar halinde bulunan bariyerler, uçlarında bulunan eklemeler yerlerinden birbirlerine kolayca eklenerek istenilen uzunluklarda kullanılır.
- Korozyona uğramaz.
- Bünyesine aldığı atığı geri bırakmaz.



### YAĞ EMİCİ TOZ OBR - M



Emiş Kapasitesi: Max. 50 Litre  
Koli: 1 Paket

#### ÖZELLİKLER

- Suyun üzerindeki hertürlü sıvı döküntüyü absorbe eder.
- Durgun sularda kullanılır.
- Emdiği ürün balıkçı kepçesi yardımı ile toplanır.
- Suya ve canlılara hiçbir zararı yoktur.

## BİYOREMİDASYON ÜRÜNLERİ

### KENGRO BIOSORB ORGANİK EMİCİ OBR - 1000



EMİŞ KAPASİTESİ  
50 LT / Paket



- ✓ %100 ORGANİKTİR
- ✓ TOPRAKTA VE SUDA KULLANILIR
- ✓ AĞIRLIĞININ 6 KATI HİDROKARBON EMER
- ✓ EMDİĞİ ATIĞI GERİ BIRAKMAZ
- ✓ YANMA VE PARLAMA YAPMAZ
- ✓ pH: 6,9
- ✓ ÇEVREDEKİ KÖTÜ KOKULARI BASTIRIR



**KİRLENMİŞ TOPRAĞI  
(KİRLİLİĞİN YOĞUNLUĞUNA GÖRE)  
ORTALAMA 30 GÜN İÇERİSİNDE  
TEMİZLEYİP GERİ KAZANDIRIR.**

Rakip Ürünlere Göre Avantajı;

1. 2,5 kat daha fazla emiş yapar.
2. Daha hızlı ve ekonomiktir.
3. Daha fazla sıvıyı absorbe eder.
4. pH değeri 7 olduğundan toksik / zehirli değildir. Kanserojen madde içermez.

\* Amerika EPA Sertifikalı laboratuvarlar tarafından test edilip kanıtlanmıştır.

### KULLANIM GÖRSELLERİ

ÖNCESİ



Before

1



2



3

SONRASI



1

After



2



3

### KULLANILDIĞI SIVILAR

Petrol ve Türevleri  
Benzin  
Dizel Yakıt  
Jet Yakıtı  
Gaz yağı  
Motor yağı

Kesme yağ  
Benzen ve Çeşitleri  
Aseton  
Amonyak  
Bütanol  
Bromofom

Etanol  
Fenol  
Gliserin  
İzopren  
Karbon disülfid  
Karbon tetraklorid

Kloroform  
Metanol  
Pentan  
Propanol  
Tolüen  
Vinil asetat ve klorür

## KULLANIM ALANLARI

### ÇEŞİTLİ KULLANIM ALANLARI



Sanayi ve Fabrikalar



Petrol Sanayi ve Benzinlikler



Gıda - İçecek Üretimi



Karayolları



Taşımacılık



Bakım - Onarım Tesisleri



Askeri Üs - Tesisler



Liman İşletmeleri



Deniz ve İç Sular Temizliği



Sosyal Tesisler



Belediyeler



Evsel Kullanım

## İKAZ YELEKLERİ

### İKAZ YELEĞİ 2 ŞERİT 10-110 A-B



120 gr Rachel kumaş  
2 adet 5 cm reflektör şerit  
Floresan kumaş

### İKAZ YELEĞİ 2 ŞERİT 10-120



120 gr Rachel kumaş  
2 adet 5 cm reflektör şerit  
Floresan kumaş

### İKAZ YELEĞİ KAFADAN GEÇME 10-110 A-B



120 gr Rachel kumaş  
2 adet 5 cm reflektör şerit  
Floresan kumaş

### MOTORCU İKAZ YELEĞİ 10-160



Motosiklet kullananlar için özel tasarlanmıştır. Dikey fosfor şeritler sayesinde motosiklet üzerinde farkedilmeyi sağlar. Fermuar ve klipsli kemer desteği ile rüzgarda şişmesi önlenmiştir.

## İKAZ YELEKLERİ

### İKAZ YELEĞİ 4 ŞERİT 10-140 A-B



120 gr Rachel kumaştan imal edilmiştir.  
4 adet 5 cm reflektör şerit  
Floresan kumaş  
Yüksek görünürlük sağlama amaçlı, omuzlardan aşağı inen reflektör şeritler

### MÜHENDİS TİPİ İKAZ YELEĞİ 2 RENK 10-150 AC-BC



120 gr Rachel kumaş  
Reflektör şeritler  
Kimlik cebi  
Yan cepler  
Floresan kumaş

### MÜHENDİS TİPİ İKAZ YELEĞİ TEK RENK 10-155 A-B



120 gr Rachel kumaş  
Reflektör şeritler  
Yanda ve göğüste cepler  
Floresan kumaş

### FİLELİ İKAZ YELEĞİ 10-170 A-B



120 gr Rachel kumaş  
Reflektör şeritler  
Floresan kumaş  
Delikli kumaş sayesinde %90 hava geçirgenliği özelliği

## ANORAK YELEKLER

### ANORAK YELEK REFLEKTİFLİ SV 10 A-B



190 gr/m2 imperteks kumaş  
Reflektif kumaş  
190 gr kapitone  
5 cm reflektif şerit  
Su geçirmez  
Körüklü - çok cepli  
Dikişler su geçirmez bantlı

### ÇİFT TARAFLI ANORAK YELEK REFLEKTİFLİ SV 09 / A



Oxford PU kumaş  
Çift taraflı giyilebilir  
Reflektif kumaş  
5 cm reflektif şerit  
Dikişler su geçirmez bantlı

### ÇİFT TARAFLI ANORAK YELEK REFLEKTİFLİ SV 09 / B



Oxford PU kumaş  
Çift taraflı giyilebilir  
Reflektif kumaş  
5 cm reflektif şerit  
Dikişler su geçirmez bantlı

### ANORAK YELEK SV 06



190 gr/m2 imperteks kumaş  
190 gr kapitone  
Su geçirmez  
Körüklü - çok cepli  
Dikişler su geçirmez bantlı





## PARKALAR

### İMPERTEKS KUMAŞ PARKA NT 03 A-B



FİYAT  
SORUNUZ

190 gr/m2 imperteks kumaş  
Reflektif kumaş  
190 gr kapitone  
Su geçirmez  
Körüklü - çok cepli  
Sökülebilir kapişon  
Manşetlerde gizli lastik  
Belde büzme ipi  
Dikişler su geçirmez bantlı

### İMPERTEKS KUMAŞ REFLEKTÖRLÜ / REFLEKTÖRSÜZ PARKA



NT 03 C



NT 03 L

FİYAT  
SORUNUZ

190 gr/m2 imperteks  
kumaş  
Reflektif kumaş  
190 gr kapitone  
Su geçirmez  
Körüklü - çok cepli  
Sökülebilir kapişon  
Manşetlerde gizli lastik  
Belde büzme ipi  
Dikişler su geçirmez bantlı

## PARKALAR

### OXFORD KUMAŞ PİLOT MONT TEK RENK WJK 04



**FİYAT  
SORUNUZ**



Standard: EN471 Class 3-2 EN343 Class 3-1

- Dış malzeme: Nefes alan 300 D Oxford PU Floresan kumaş
- Termo kaynaklı dikişler
- Su geçirmezlik: 5000 mm
- Nefes alabilirlik: 5000 mvp
- Şerit: 3M reflektörlü dikili
- 2 gövde kemeri, 2 adet kolluk bandı, önden arkaya uzanan 2 adet omuz askısı reflektörler
- Yaka: Düz lastik kordonlu gizli kapaşona sahip
- Kapatma kısmı: 2 taraflı fermuar, bir adet iç ve bir adet dış kısımdan cırt cırt bantlı
- Kol kısmı elastik
- Alt sıkılaştırıcı elastik kablolu
- Cepler: 2 adet alt kısımdan cırt cırtlı düz cep

### OXFORD KOLLARI ÇIKABİLİR PİLOT MONT WJK 60



**FİYAT  
SORUNUZ**

**2in1**



Standard: EN471 Class 3-2 EN343 Class 3-1

- Dış malzeme: Nefes alan 300 D Oxford PU Floresan kumaş
- Termo kaynaklı dikişler
- Su geçirmezlik: 5000 mm
- Nefes alabilirlik: 5000 mvp
- Şerit: 3M reflektörlü dikili
- 2 gövde kemeri, 2 adet kolluk bandı
- Yaka: Düz lastik kordonlu gizli kapaşona sahip
- Kapatma kısmı: 2 taraflı fermuar, bir adet iç ve bir adet dış kısımdan cırt cırt bantlı
- Kol kısmı elastik
- Alt sıkılaştırıcı elastik kablolu
- Cepler: 2 adet alt kısımdan cırt cırtlı düz cep
- Kolları çıkabilir

### OXFORD KOLLARI ÇIKABİLİR ÇİFT RENK PİLOT MONT WJK 60 B



**FİYAT  
SORUNUZ**

**2in1**



Standard: EN471 Class 3-2 EN343 Class 3-1

- Dış malzeme: Nefes alan 300 D Oxford PU Floresan kumaş
- Termo kaynaklı dikişler
- Su geçirmezlik: 5000 mm
- Nefes alabilirlik: 5000 mvp
- Şerit: 3M reflektörlü dikili
- 2 gövde kemeri, 2 adet kolluk bandı
- Yaka: Düz lastik kordonlu gizli kapaşona sahip
- Kapatma kısmı: 2 taraflı fermuar, bir adet iç ve bir adet dış kısımdan cırt cırt bantlı
- Kol kısmı elastik
- Alt sıkılaştırıcı elastik kablolu
- Cepler: 2 adet alt kısımdan cırt cırtlı düz cep
- Kolları çıkabilir

## PARKALAR

### OXFORD KUMAŞ PARKA TEK RENK WJK 01



FIYAT  
SORUNUZ



Standard: EN471 Class 3-2 EN343 Class 3-1

- Dış malzeme: Nefes alan 300 D Oxford PU Floresan kumaş
- Termo kaynaklı dikişler
- Su geçirmezlik: 5000 mm
- Nefes alabilirlik: 5000 mvp
- Şerit: 3M reflektörlü dikili
- 2 gövde kemeri, 2 adet kolluk bandı, önden arkaya uzanan 2 adet omuz askısı reflektörler
- Yaka: Düz lastik kordonlu gizli kapaşona sahip
- Kapatma kısmı: 2 taraflı fermuar, bir adet iç ve bir adet dış kısımdan cırt cırt bantlı
- Kol kısmı elastik
- Alt sıkılaştırıcı elastik kablolu
- Cepler: 2 adet alt kısımdan cırt cırtlı düz cep

### OXFORD KUMAŞ PARKA ÇİFT RENK WJK 05



FIYAT  
SORUNUZ



Standard: EN471 Class 3-2 EN343 Class 3-1

- Dış malzeme: Nefes alan 300 D Oxford PU Floresan kumaş
- Termo kaynaklı dikişler
- Su geçirmezlik: 5000 mm
- Nefes alabilirlik: 5000 mvp
- Şerit: 3M reflektörlü dikili
- 2 gövde kemeri, 2 adet kolluk bandı, önden arkaya uzanan 2 adet omuz askısı reflektörler
- Yaka: Düz lastik kordonlu gizli kapaşona sahip
- Kapatma kısmı: 2 taraflı fermuar, bir adet iç ve bir adet dış kısımdan cırt cırt bantlı
- Kol kısmı elastik
- Alt sıkılaştırıcı elastik kablolu
- Cepler: 2 adet alt kısımdan cırt cırtlı düz cep

### OXFORD PARKA WJK 261



FIYAT  
SORUNUZ



Standard: EN471 Class 3-2 EN343 Class 3-1

- Dış malzeme: Nefes alan 300 D Oxford PU Floresan kumaş
- Termo kaynaklı dikişler
- Su geçirmezlik: 5000 mm
- Nefes alabilirlik: 5000 mvp
- Şerit: 3M reflektörlü dikili
- 2 gövde kemeri, 2 adet kolluk bandı
- Yaka: Düz lastik kordonlu gizli kapaşona sahip
- Kapatma kısmı: 2 taraflı fermuar, bir adet iç ve bir adet dış kısımdan cırt cırt bantlı
- Kol kısmı elastik
- Alt sıkılaştırıcı elastik kablolu
- Cepler: 2 adet alt kısımdan cırt cırtlı düz cep
- Kolları çıkabilir

## PARKALAR

### OXFORD KUMAŞ PARKA 5 PARÇA İÇİ ÇIKMALI WJK 44



FIYAT  
SORUNUZ

VIZUWELL™  
MİLLİ PAZAR KURUMU

5 in 1

Standard: EN471 Class 3-2 EN343 Class 3-1

- Dış malzeme: Nefes alan 300 D Oxford PU Floresan kumaş
- Termo kaynaklı dikişler
- Su geçirmezlik: 5000 mm
- Nefes alabilirlik: 5000 mvp
- Şerit: 3M reflektörlü dikili
- 2 gövde kemeri, 2 adet kolluk bandı, önden arkaya uzanan 2 adet omuz askısı reflektörler
- Yaka: Düz lastik kordonlu gizli kapışona sahip
- Kapatma kısmı: 2 taraflı fermuar, bir adet iç ve bir adet dış kısımdan cırt cırt bantlı
- Kol kısmı elastik
- Alt sıkılaştırıcı elastik kablolu
- Cepler: 2 adet alt kısımdan cırt cırtlı düz cep
- İç ceket
- Dış malzemesi: çıkarılabilir Hi-Vis polar ceket, %100 polyester fluoressan polar 280 gr/m2
- Özel donanım tüylenmez
- Şerit 2 adet reflektörlü dikili gövde bandı kategori 2
- Yaka yüksek boyunlu ve yaka üstüne kadar fermuarlı
- Sıkılaştırma elastik bilek
- Lacivert kolluklar çıkarılabilir

### OXFORD KUMAŞ PARKA 5 PARÇA İÇİ ÇIKMALI WJK 44



FIYAT  
SORUNUZ

VIZUWELL™  
MİLLİ PAZAR KURUMU

5 in 1

Standard: EN471 Class 3-2 EN343 Class 3-1

- Dış malzeme: Nefes alan 300 D Oxford PU Floresan kumaş
- Termo kaynaklı dikişler
- Su geçirmezlik: 5000 mm
- Nefes alabilirlik: 5000 mvp
- Şerit: 3M reflektörlü dikili
- 2 gövde kemeri, 2 adet kolluk bandı, önden arkaya uzanan 2 adet omuz askısı reflektörler
- Yaka: Düz lastik kordonlu gizli kapışona sahip
- Kapatma kısmı: 2 taraflı fermuar, bir adet iç ve bir adet dış kısımdan cırt cırt bantlı
- Kol kısmı elastik
- Alt sıkılaştırıcı elastik kablolu
- Cepler: 2 adet alt kısımdan cırt cırtlı düz cep
- İç ceket
- Dış malzemesi: çıkarılabilir Hi-Vis polar ceket, %100 polyester fluoressan polar 280 gr/m2
- Özel donanım tüylenmez
- Şerit 2 adet reflektörlü dikili gövde bandı kategori 2
- Yaka yüksek boyunlu ve yaka üstüne kadar fermuarlı
- Sıkılaştırma elastik bilek
- Lacivert kolluklar çıkarılabilir

## PARKALAR



### KAPİTONELİ REFLEKTÖRLÜ PANTOLON NT 03 A-C-B



NT 03 PPA



NT 03 PPC



NT 03 PPB



190 gr/m2 imperteks  
kumaş  
Reflektif kumaş  
190 gr kapitone  
5 cm reflektif şerit  
Su geçirmez  
Bel lastikli  
Dikişler su geçirmez bantlı

## SOFTSHELL PARKALAR

### VWJK177 YÜKSEK GÖRÜNÜRLÜKLÜ KONTRAST SOFTSHELL CEKET



EN 471



- Tümleşik fermuar kopçası
- Su geçirmez fermuar
- Cırt cırtlı ayarlanabilen manşetler
- Nakışlı Vizwell logo
- Gövde, her bir kol ve omuz çevresinde iki adet reflektif şerit
- Önden tam boy su geçirmez fermuarlı göğüs cebi
- Kolda fermuarlı cep
- İki adet eğimli yan cep
- Cırt cırtlı ayarlanabilir manşetler

### VWJK176 YÜKSEK GÖRÜNÜRLÜKLÜ ÇIKARTILABİLİR KOLLU SOFTSHELL CEKET



EN 471



- Tümleşik fermuar kopçası
- Su geçirmez fermuar
- Tümleşik fermuarlı göğüs cebi
- Çıkartılabilir kollar
- Nakışlı Vizwell logo
- Gövde, her bir kol ve omuz çevresinde iki adet reflektif şerit
- Önden tam boy su geçirmez fermuarlı göğüs cebi
- Kolda fermuarlı cep
- İki adet eğimli yan cep
- Cırt cırtlı ayarlanabilir manşetler
- Gizli kimlik kartı tutucu

### VWJK112 SOFTSHELL CEKET



- %100 Polyester içinde 3 kat lamine Softwell kumaş
- Yağmura karşı güvenilir koruma için 8000 mm su geçirmezlik
- Çalışmayı kolaylaştıran 3000 mm hava alabilirlik
- Önden tam boy su geçirmez fermuarlı
- Omuzlarda ve arkada reflektif hatlar
- Cırt cırt ayarlanabilir manşetler
- iPhone için iç cep

## SOFTSHELL PARKALAR

### WJK 135 KOLLARI ÇIKMALI SOFTSHELL CEKET



EN ISO 20471:2013

FIYAT  
SORUNUZ



%100 Softshell kumaş  
İçi polarlı  
5 cm reflektif şerit  
Rüzgar önleyici  
Su geçirmez  
Su geçirmez fermuarlı  
Solda göğüs cebi  
Yanlarda cep  
Ayarlanabilir velcro kol

### RM SERİSİ SOFTSHELL MONT



FIYAT  
SORUNUZ

%100 Softwell kumaş  
İçi polarlı  
Rüzgar önleyici  
Su geçirmez  
Su geçirmez fermuarlı  
Göğüs cebi  
Yanlarda cepler

### WJK 267 SOFTSHELL MONT



FIYAT  
SORUNUZ



Yüksek görünürlüklü Özel Dizayn  
Softshell Mont  
100% Polyester ve %100 Polyester  
micro astar içinde 3 kat lamine Softshell  
kumaş, yağmura karşı güvenilir koruma  
için 8000mm su geçirmezlik, çalışmayı  
kolaylaştıran 3000mm hava alabilirlik  
-bölgesel ısı transferli reflektif şerit  
-bir adet fermuarlı göğüs cebi  
-yanlarda iki adet fermuarlı el cebi  
-çıkartılabilir ve ayarlanabilir kapışon  
-kollarda ele giyilebilir Likra manşet  
-ayarlanabilir velcro'lu yaka



## SOFTSHELL PARKALAR

### VCD 145 2 +1 İÇİ ÇIKMALI OUTDOOR MONT



Dış Mont



İç Mont



- %100 Polyester PU nefes alabilir kaplama
- %100 Polyester tafta ve file astar
- Çift kat fermuar önü kapak, sert dış yüzey
- Fermuarlı göğüs cebi
- Yanlarda ve göğüste el cebi
- Çıkarılabilir ve ayarlanabilir kapaşon
- Kaynaklı su geçirmez dikişler

FIYAT  
SORUNUZ

### VCD 135 3 +1 İÇİ ÇIKMALI OUTDOOR MONT



Dış Mont



İç Mont



FIYAT  
SORUNUZ

- %100 Polyester PU nefes alabilir kaplama
- %100 Polyester tafta ve file astar
- Çift kat fermuar önü kapak, sert dış yüzey
- Fermuarlı göğüs cebi
- Yanlarda ve göğüste el cebi
- Çıkarılabilir ve ayarlanabilir kapaşon
- Kaynaklı su geçirmez dikişler

## YAĞMURLUKLAR

### ASTARLI YAĞMURLUK NM 05



NM 05/OR

NM 05/H

NM 05/S

NM 05/L

0,32 mm kalınlık  
PVC polyester  
Boy 120 cm  
Kol içleri lastik

### ASTARLI TAKIM YAĞMURLUK NM 09



NM 09/H

NM 09/L

NM 09/S

0,32 mm kalınlık  
PVC polyester  
Boy 120 cm  
Kol içleri lastik  
Alt üst takım  
Pantolonda bel lastiği

## YAĞMURLUKLAR

### REFLEKTÖRLÜ PVC POLYESTER YAĞMURLUK NM 05



NM 05 A



NM 05 B



NM 05 C



NM 05 D

0.32 mm kalınlık  
PVC Polyester  
Reflektif kumaş  
Astarlı  
5 cm reflektif şerit  
Manşetler lastikli  
Fermuar + çitçit  
Boy 120 cm

### REFLEKTÖRLÜ PVC POLYESTER CEKET YAĞMURLUK NM 06



NM 06 A



NM 06 B



NM 06 D



0.32 mm kalınlık  
PVC Polyester  
Reflektif kumaş  
Astarlı  
5 cm reflektif şerit  
Manşetler lastikli  
Fermuar + çitçit  
Boy 90 cm

## YAĞMURLUKLAR

### İMPERTEKS YAĞMURLUK



SIY 02



SIB 02



SIG 02

FIYAT  
SORUNUZ

190 gr / m2  
İmperteks kumaş  
Astarlı  
Manşetler lastikli  
Fermuar + çitçit  
Boy 120 cm  
Özel çantasında

### İMPERTEKS TAKIM YAĞMURLUK



SIY 01



SIB 01



SIG 01

FIYAT  
SORUNUZ

190 gr / m2  
İmperteks kumaş  
Astarlı  
Manşetler lastikli  
Fermuar + çitçit  
Özel çantasında

## YAĞMURLUKLAR

### REFLEKTÖRLÜ İMPERTEKS YAĞMURLUK SJ 04 A-B



190 gr / m<sup>2</sup>  
PVC Polyester  
Reflektif kumaş  
Astarlı  
5 cm reflektif şerit  
Manşetler lastikli  
Fermuar + çitçit  
Boy 120 cm  
Özel çantasında

### REFLEKTÖRLÜ İMPERTEKS TAKIM YAĞMURLUK SJ 05 A-B



190 gr / m<sup>2</sup>  
Reflektif kumaş  
Astarlı  
5 cm reflektif şerit  
Manşetler lastikli  
Fermuar + çitçit  
Özel çantasında

## YAĞMURLUKLAR

### OXFORD YAĞMURLUK SJ 01 A-B



Dış malzeme: Nefes alan 300 D Oxford PU Floresan kumaş  
Termo kaynaklı dikişler  
Su geçirmezlik: 5000 mm  
Nefes alabilirlik: 5000 mvp  
Şerit: Reflektörlü dikili  
2 gövde kemeri, 2 adet kolluk bandı, önden arkaya uzanan 2 adet omuz askısı reflektörler  
Yaka: Düz lastik kordonlu gizli kapaşona sahip  
Kapatma kısmı: 2 taraflı fermuar, bir adet iç ve bir adet dış kısımdan cırt cırt bantlı  
Kol kısmı elastik  
Alt sıkılaştırıcı elastik kablolu  
Cepler: 2 adet alt kısımdan cırt cırtlı düz cep

### OXFORD YAĞMURLUK CEKET SJ 02 A-B



Dış malzeme: Nefes alan 300 D Oxford PU Floresan kumaş  
Termo kaynaklı dikişler  
Su geçirmezlik: 5000 mm  
Nefes alabilirlik: 5000 mvp  
Şerit: Reflektörlü dikili  
2 gövde kemeri, 2 adet kolluk bandı, önden arkaya uzanan 2 adet omuz askısı reflektörler  
Yaka: Düz lastik kordonlu gizli kapaşona sahip  
Kapatma kısmı: 2 taraflı fermuar, bir adet iç ve bir adet dış kısımdan cırt cırt bantlı  
Kol kısmı elastik  
Alt sıkılaştırıcı elastik kablolu  
Cepler: 2 adet alt kısımdan cırt cırtlı düz cep

### İMPERTEKS YAĞMURLUK CEKET ÇİFT RENK SJ 02 AC-BC



Dış malzeme: Nefes alan 300 D Oxford PU Floresan kumaş  
Termo kaynaklı dikişler  
Su geçirmezlik: 5000 mm  
Nefes alabilirlik: 5000 mvp  
Şerit: Reflektörlü dikili  
2 gövde kemeri, 2 adet kolluk bandı, önden arkaya uzanan 2 adet omuz askısı reflektörler  
Yaka: Düz lastik kordonlu gizli kapaşona sahip  
Kapatma kısmı: 2 taraflı fermuar, bir adet iç ve bir adet dış kısımdan cırt cırt bantlı  
Kol kısmı elastik  
Alt sıkılaştırıcı elastik kablolu  
Cepler: 2 adet alt kısımdan cırt cırtlı düz cep

## YAĞMURLUKLAR

### OXFORD TAKIM YAĞMURLUK SJ 04 A-B



- Dış malzeme: Nefes alan 300 D Oxford PU Floresan kumaş
- Termo kaynaklı dikişler
- Su geçirmezlik: 5000 mm
- Nefes alabilirlik: 5000 mvp
- Şerit: Reflektörlü dikili
- 2 gövde kemeri, 2 adet kolluk bandı, önden arkaya uzanan 2 adet omuz askısı reflektörler
- Yaka: Düz lastik kordonlu gizli kapışona sahip
- Kapatma kısmı: 2 taraflı fermuar, bir adet iç ve bir adet dış kısımdan cırt cırt bantlı
- Kol kısmı elastik
- Alt sıkılaştırıcı elastik kablolu
- Cepler: 2 adet alt kısımdan cırt cırtlı düz cep

### REFLEKTÖRLÜ İMPERTEKS YAĞMURLUK WJK 67/68



- Dış malzeme: Nefes alan 300 D Oxford PU Floresan kumaş
- Termo kaynaklı dikişler
- Su geçirmezlik: 5000 mm
- Nefes alabilirlik: 5000 mvp
- Şerit: 3M reflektörlü dikili
- 2 gövde kemeri, 2 adet kolluk bandı, önden arkaya uzanan 2 adet omuz askısı reflektörler
- Yaka: Düz lastik kordonlu gizli kapışona sahip
- Kapatma kısmı: 2 taraflı fermuar, bir adet iç ve bir adet dış kısımdan cırt cırt bantlı
- Kol kısmı elastik
- Alt sıkılaştırıcı elastik kablolu
- Cepler: 2 adet alt kısımdan cırt cırtlı düz cep

## YAĞMURLUKLAR

### SUNİ DERİ YAĞMURLUK K 61-100



Yağmurluk kumaşı PVC ve alt bezi polyesterdir. 0,40 mm kalınlığı sahiptir. Dikişler frekans baskıdır. %100 Su geçirmez. Soğuk ortamlarda kırılma ve çatlama yapmayan yumuşak kumaştandır.

### SUNİ DERİ REFLEKTÖRLÜ YAĞMURLUK K 61-150



Yağmurluk kumaşı PVC ve alt bezi polyesterdir. 0,40 mm kalınlığı sahiptir. Dikişler frekans baskıdır. %100 Su geçirmez. Soğuk ortamlarda kırılma ve çatlama yapmayan yumuşak kumaştandır. Göğüste ve kollarda 5 er cm lik 1 er adet reflektif şeritli



## YAĞMURLUKLAR

### SUNİ DERİ BALIKÇI TAKIM YAĞMURLUK K 61-200



K 61-205



K 61-210



K 61-215

**Kafadan Geçme: 55,75 TL**  
**Fermuarlı Mont Pantolon: 63,60 TL**

K 61-220



Yağmurluk kumaşı PVC ve alt bezi polyesterdir. 0,40 mm kalınlığı sahiptir. Dikişler frekans baskıdır. %100 Su geçirmez. Soğuk ortamlarda kırılma ve çatlama yapmayan yumuşak kumaştandır.

### SUNİ DERİ BALIKÇI TAKIM REFLEKTÖRLÜ YAĞMURLUK K 61-250



K 61-255



K 61-260



K 61-265

**Kafadan Geçme: 70,25 TL**  
**Fermuarlı Mont Pantolon: 78,50 TL**

K 61-270



Yağmurluk kumaşı PVC ve alt bezi polyesterdir. 0,40 mm kalınlığı sahiptir. Dikişler frekans baskıdır. %100 Su geçirmez. Göğüste, kollarda ve paçalarda 5 er cm lik 1 er adet reflektif şeritli

## YAĞMURLUKLAR

### TEK KULLANIMLIK YAĞMURLUKLAR K 10-800



K 10-805



K 10-810

FIYAT  
SORUNUZ



K 10-815



K 10-820



**BULAŞIKÇI ÖNLÜĞÜ**



**MERMERCİ ÖNLÜĞÜ**



## CERVA

### DESMAN



#### CEKET

- rahat kalıplı fonksiyonel detaylı iş ceketi
- plastik çit çitli ayarlanabilir manşetler

#### PANTOLON

- rahat kalıplı işlevsel detaylı iş pantolonu
- pantolonun paçalarında genişlik ayarı için cırt cırtlı bölgeler

### EMERTON



#### PİLOT CEKET

- dayanıklı kumaştan yapılmış rahat kalıplı kışlık ceket
- 600D polyesterle ekstra kuvvetlendirilmiş omuzlar
- ceketin manşetleri ve alt kenarları kabartmalı elastik örgüden
- yansıtıcı kenarlar
- ayrıca ceket sıfırın altındaki sıcaklıklar için de idealdir

#### PANTOLON

- çok dayanıklı rahat kalıplı çalışma pantolonu
- 600D polyesterle ekstra kuvvetlendirilmiş stres noktaları
- diz pedi yerleştirilebilmek için iki kat güçlendirilmiş dizler
- çekiç takmak için spiral
- talep edilen koşullara göre yapıldı
- working pants with a comfortable

### ALLYN

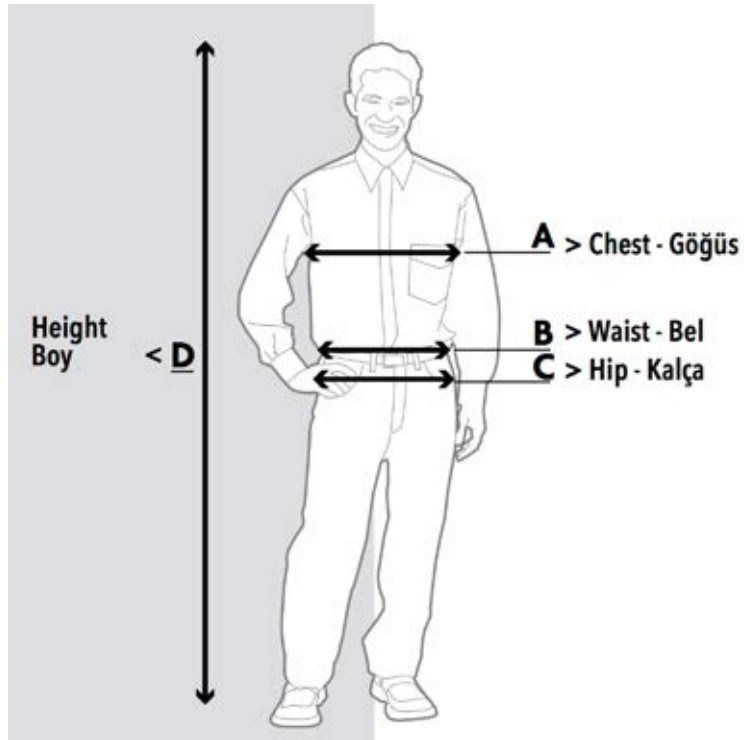


#### CEKET

- fonksiyonel detaylarıyla ve konforlu şekliyle iş ceketi
- 3M yansıtıcı aksesuarlar
- arka kısımda ve koltukaltında havalandırma
- çitçit düğmeli ve tamamen metalden fermuar
- soğuk ve kire karşı koruma için naylon iç manşet

#### PANTOLON

- fonksiyonel detaylarıyla ve konforlu şekliyle çalışma pantolonu
- 3M yansıtıcı aksesuarlar
- diz pedi yerleştirilebilmek için iki kat güçlendirilmiş dizler
- tamamen metal fermuarlı ve düğmeli
- dayanıklılığı arttırmak için Invista CORDURA kumaşlı güçlendirilmiş stress noktaları.
- çekiç takmak için spiral



Men's sizes Erkek Bedenleri انداس الرجال	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66
<b>A</b> Chest Göğüs دصغول	81	88	89	96	97	104	105	112	113	120	121	128	129	136	137	144
<b>B</b> Waist دصغول	69	76	77	84	85	92	93	100	101	108	109	116	117	124	125	132
<b>C</b> Hip دصغول	85	92	93	100	101	108	109	116	117	124	125	132	133	140	141	148
<b>D</b> Highth Highth لوطول	156	164	156	164	164	172	172	180	180	188	188	196	196	204	196	204
lettres equivalence Edeğler harfler تدوادل الحرفل	<b>XS</b>		<b>S</b>		<b>M</b>		<b>L</b>		<b>XL</b>		<b>XXL</b>		<b>XXXL</b>		<b>XXXXL</b>	
Number equivalence Edeğler say lar تدوادل الاعداد	<b>0</b>		<b>1</b>		<b>2</b>		<b>3</b>		<b>4</b>		<b>5</b>		<b>6</b>		<b>7</b>	

SIZE	36 / 38 XS	40 / 42 S	44 / 46 M	48 / 50 L	52 / 54 XL	56 / 58 XXL	60 / 62 XXXL
------	---------------	--------------	--------------	--------------	---------------	----------------	-----------------

## İŞ ELBİSELERİ

### POLO YAKA T-SHIRT

90-100



90-105



90-110



90-115



90-120



90-125



FIYAT  
SORUNUZ

### PENYE T-SHIRT

90-200



90-205



90-210



90-215



90-220



90-225



FIYAT  
SORUNUZ

## İŞ ELBİSELERİ

### POLO YAKA SWEAT SHIRT

91-100



91-105



91-110



FİYAT  
SORUNUZ

### BİSİKLET YAKA PENYE SWEAT SHIRT

91-200



91-205



91-210



FİYAT  
SORUNUZ

### ŞAPKALAR

91-250



91-251



91-252



FİYAT  
SORUNUZ

## TEKNİK İŞ ELBİSELERİ

### Carboflame Antistatik ve Alev Almaz Tulum



Art. 35283T

#### Ürün standartları

EN 1149 – 5 CE  
EN 11612 CE A1 B1 C1 E1 F1  
CEI EN 61482 CE Class 1 4kV  
EN 13688 CE

#### Ürün özellikleri

Kumaş ağırlığı : 255 gr. / m2  
Kumaş içeriği : % 87 pamuk  
% 12 naylon  
% 1 karbon fiber

Göğüste iki adet Velcro flap kapaklı cep, kumpas cebi, iki adet yan cep ve tulum içine erişim sağlayan 2 adet gizli cep, iki adet arka cep, sağ göğüste telsiz ve gaz ölçüm cihazı asabilmek için askı, bel kısmı lastikli, ön fermuar çift taraflı ve pat kapaklıdır.

Omuzlarda, kollarda ve bacaklarda tek sıra 5 cm. EN 469 CE standardına sahip yanmaz reflektif şeritler.

Üç sıra dikiş sayesinde ekstra güçlü  
Fluorocarbon özelliği sayesinde yağ, petrol ve su geçirmez.



### Art. 35283B



ALEV ALMAZ  
ANTİSTATİK  
ELEKTRİK ARK

#### Beden aralığı :

S – M – L – XL – 2XL – 3XL

#### Kullanım alanları:

Petrokimya tesisleri, rafineriler, petrol dolmu tesisleri, akaryakıt istasyonları, LNG-CNG dolmu tesisleri, elektrik trafoları



SIZE	36 / 38	40 / 42	44 / 46	48 / 50	52 / 54	56 / 58	60 / 62
	XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL



## TEKNİK İŞ ELBİSELERİ

### Art. 35206R & Art. 35207R – Polytech



#### Ürün özellikleri

Kumaş ağırlığı : 290 gr. / m2  
Kumaş içeriği : % 74 pamuk  
% 25 polyester  
% 1 anti statik fiber

#### Ürün standartları

EN 1149 – 5 CE  
EN 11611 CE A1 Class 1  
EN 11612 CE A1 B1 C1 E3  
EN 13034 CE Tip 6  
CEI EN 61482 CE Class 1 4kV  
EN 13688 CE

ALEV ALMAZ  
ANTİSTATİK  
ELEKTRİK ARK



#### Ceket

Anti statik, asitlere karşı koruyucu, alev almaz ve elektrik ark özelliği.  
Yüksek yakalı, gizli fermuarlıdır.  
4 adet flap kapaklı cep. Bilek kısımları lastiklidir.  
Kollar ve omuzlarda tek sıra 5 cm. EN 469 CE standardına sahip  
yanmaz reflektif şeritler  
Göğüs bölgesinde yüksek yansımaya özellikli reflektif fitil.

#### Beden aralığı:

44 - 62

FIYAT  
SORUNUZ



#### Pantolon

Anti statik, asitlere karşı koruyucu, alev almaz ve elektrik ark özelliği.  
Düğme ve metal fermuar, tek tarafta kargo cebi, eğimli yan cepler  
Bacaklarda tek sıra 5 cm. EN 469 CE standardına sahip yanmaz reflektif  
şeritler

#### Kullanım alanları:

Petrokimya tesisleri, rafineriler, petrol dolum tesisleri,  
akaryakıt istasyonları, LNG-CNG dolum tesisleri, elektrik  
trafoları, kimya sektörü



SIZE	36 / 38	40 / 42	44 / 46	48 / 50	52 / 54	56 / 58	60 / 62
	XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL

## TEKNİK İŞ ELBİSELERİ

### Art. 35219 – Polytech Gömlek



**Ürün standartları**  
EN 1149 – 1 CE  
EN 11612 CE  
EN 531 CE  
EN 13034 CE Tip 6  
EN 340 CE

**Ürün özellikleri**  
Kumaş ağırlığı : 140 gr. / m2  
Kumaş içeriği : % 99 pamuk  
% 1 iletken fiber

ALEV ALMAZ

ANTİSTATİK



Anti statik, asitlere karşı koruyucu ve alev almaz özellik  
2 adet flap kapaklı göğüs cebi

**Beden aralığı:**  
44 - 62



**Kullanım alanları:**  
Petrokimya tesisleri, rafineriler, petrol dolum tesisleri, akaryakıt istasyonları, LNG-CNG dolum tesisleri, elektrik trafoları, kimya sektörü

### Art. 35272 – Flamestat Polo



**Ürün standartları**  
EN 1149 CE  
EN 11612 CE  
EN 340 CE

**Ürün özellikleri**  
Kumaş içeriği : % 54 modakrilik  
% 43 pamuk  
% 3 iletken fiber

ALEV ALMAZ

ANTİSTATİK



Anti statik ve alev almaz özellik  
3 düğmeli yaka

**Beden aralığı:**  
M – L – XL – 2XL – 3XL



**Kullanım alanları:**  
Petrokimya tesisleri, rafineriler, petrol dolum tesisleri, akaryakıt istasyonları, LNG-CNG dolum tesisleri, elektrik trafoları, kimya sektörü

### Art. 35266 – Flamestat Sweat



**Ürün standartları:**  
EN 1149 CE  
EN 11612 CE  
EN 340 CE

**Ürün özellikleri**  
Kumaş ağırlığı : 360 gr. / m2  
Kumaş içeriği : % 53 modakrilik  
% 44 pamuk  
% 3 iletken fiber

ALEV ALMAZ

ANTİSTATİK



Anti statik ve alev almaz özellik  
Yüksek yakalı, fermuarlıdır. Bel kısmı ve bilekler elastiktir.

**Beden aralığı:**  
M – L – XL – 2XL – 3XL



**Kullanım alanları:**  
Petrokimya tesisleri, rafineriler, petrol dolum tesisleri, akaryakıt istasyonları, LNG-CNG dolum tesisleri, elektrik trafoları, kimya sektörü

### Art. 35255



**Ürün standartları**  
EN 1149 – 5 CE

**Ürün özellikleri**  
Kumaş ağırlığı : 155 gr. / m2  
Kumaş içeriği : % 96 pamuk  
% 4 karbon fiber

ANTİSTATİK



Anti statik özellik  
Bisiklet yaka ve elastik bilekler

**Beden aralığı:**  
S - M - L - XL - 2XL - 3XL



**Kullanım alanları:**  
Petrokimya tesisleri, rafineriler, petrol dolum tesisleri, akaryakıt istasyonları, LNG-CNG dolum tesisleri, elektrik trafoları, kimya sektörü

## TEKNİK İŞ ELBİSELERİ

### Art. 35215 - Microline Poly Anti Statik Parka



**ALEV ALMAZ**

**ANTİSTATİK**

#### Ürün standartları

EN 1149 – 5 CE

EN 531 CE A B1

EN 343 CE X3 Y2

EN 13034 CE TIP 6

EN 471 CE

#### Ürün özellikleri

Çok kullanışlı, içi çıkarılabilir kışlık parka  
Dış kısım % 98 polyester ve % 2 iletken fiberdir. İç astar  
% 100 pamuk. İç dolgu alev almaz özellikte % 100  
polyester.



Anti statik, asitlere karşı koruyucu, alev almaz ve reflektif özellik.

Çıkarılabilir kapüşon, kapaklı ön fermuar, 5 adet iç cep, 2 adet ısıtıcı özelliğe sahip flap kapaklı  
dış cep, Velcro ayarlı bilekler ve bel kısmı lastiklidir.

İsimlik ve telsiz cebi. Göğüste, omuzlarda ve kollarda reflektif şerit.

#### Beden aralığı:

S - M - L - XL - 2XL - 3XL

#### Kullanım alanları:

Petrokimya tesisleri, rafineriler, petrol dolum tesisleri, akaryakıt istasyonları, LNG-CNG dolum  
tesisleri, elektrik trafoları, kimya sektörü, hava alanları.

### Art. 34919

**ANTİSTATİK**



#### Ürün standartları

EN 1149 CE

EN 471 CE X2 Y2

#### Ürün özellikleri

Kumaş ağırlığı : 290 gr. / m2

Kumaş içeriği : % 74 pamuk

% 25 naylon

% 1 iletken fiber

Çift sıra 5 cm. reflektif şerit

Kapaklı fermuar

#### Beden aralığı:

M - L - XL - 2XL - 3XL

#### Kullanım alanları:

Petrokimya tesisleri, rafineriler, petrol dolum tesisleri, akaryakıt  
istasyonları, LNG-CNG dolum tesisleri, elektrik trafoları, kimya sektörü,  
hava alanları, maden işletmeleri



## TEKNİK İŞ ELBİSELERİ

### Heavy Carboflame Seri

Art. 35280



#### Ürün standartları

EN 1149 – 5 CE  
EN 11612 CE A1 B1 C1 E1 F1  
CEI EN 61482 CE Class 1 4kV  
EN 342 CE 0,310 ( B ) Class 2

#### Ürün özellikleri

Kumaş ağırlığı : 255 gr. / m2 (Dış kumaş)  
150 gr. / m2 (İç dolgu)  
130 gr. / m2 (İç astar)  
Kumaş içeriği : % 87 pamuk (Dış kumaş)  
% 12 naylon (Dış kumaş)  
% 1 karbon fiber (Dış kumaş)  
% 100 aramid fiber (İç dolgu)  
% 50 Lenzing (İç astar)  
% 50 aramid fiber (İç astar)

#### Beden aralığı:

S - M - L - XL - 2XL - 3XL

#### Kullanım alanları:

Petrokimya tesisleri, rafineriler, petrol dolum tesisleri, akaryakıt istasyonları, LNG-CNG dolum tesisleri, elektrik trafoları, kimya sektörü, hava alanları, maden işletmeleri

Anti statik, alev almaz, elektrik ark ve soğuk koruma (- 25 / - 40 derece) özelliği.

Velcro kapaklı çift yönlü fermuar, 2 adet ısıtıcı özelliğe sahip flap kapaklı cep, elastik bilekler

Kollar ve belde tek sıra 5 cm. reflektif şeritler

Fluorocarbon özelliği sayesinde yağ, petrol ve su geçirmez.



Art. 35281



ALEV ALMAZ

ANTİSTATİK

ELEKTRİK ARK



Art. 35284



#### Ürün standartları

EN 1149 – 5 CE  
EN 11612 CE A1 B1 C1 E1 F1  
CEI EN 61482 CE Class 1 4kV  
EN 342 CE 0,310 ( B ) Class 2

#### Ürün özellikleri

Kumaş ağırlığı : 255 gr. / m2 (Dış kumaş)  
150 gr. / m2 (İç dolgu)  
130 gr. / m2 (İç astar)  
Kumaş içeriği : % 87 pamuk (Dış kumaş)  
% 12 naylon (Dış kumaş)  
% 1 karbon fiber (Dış kumaş)  
% 100 aramid fiber (İç dolgu)  
% 50 Lenzing (İç astar)  
% 50 aramid fiber (İç astar)

ALEV ALMAZ

ANTİSTATİK

ELEKTRİK ARK



Anti statik, alev almaz, elektrik ark ve soğuk koruma (- 25 / - 40 derece) özelliği.

Çıkarılabilir kapüşon, 2 adet Velcro flap kapaklı göğüs cebi, kumpas cebi.

Omuzlarda, kollar ve bacaklarda tek sıra 5 cm. EN 469 CE standardına sahip yanmaz reflektif şeritler

İç pantolona erişim sağlayan yan cepler, 2 adet arka cep, bel kısmı lastikli, Velcro kapaklı çift yönlü fermuar

Telsiz ve gaz ölçüm cihazı için göğüs askısı, paçalarda Velcro kapaklı fermuar, 3 sıra dikiş sayesinde ekstra güçlü

Fluorocarbon özelliği sayesinde yağ, petrol ve su geçirmez.

#### Beden aralığı:

S - M - L - XL - 2XL - 3XL

#### Kullanım alanları:

Petrokimya tesisleri, rafineriler, petrol dolum tesisleri, akaryakıt istasyonları, LNG-CNG dolum tesisleri, elektrik trafoları, kimya sektörü, hava alanları, maden işletmeleri.

SIZE	36 / 38	40 / 42	44 / 46	48 / 50	52 / 54	56 / 58	60 / 62
	XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL

## TEKNİK İŞ ELBİSELERİ

### Art. 35214 – Microline Anti Statik Parka



ALEV ALMAZ

ANTİSTATİK

#### Ürün standartları

EN 1149 – 5 CE  
EN 531 CE A B1  
EN 343 CE X3 Y2  
EN 13034 CE TİP 6



#### Ürün özellikleri

Çok kullanışlı, nefes alabilir ve su geçirmez kışlık parka.  
Dış kısım ve iç dolgusu % 99 polyester ve  
% 1 iletken fiberdir.

Anti statik, asitlere karşı koruyucu ve alev almaz özellik.  
Çıkarılabilir kapüşon, kapaklı ön fermuar, iç cep, 4 adet ısıtıcı özelliğe sahip dış  
cep, elastik bilekler ve bel kısmı lastiklidir  
Göğüs ve kollarda reflektif şerit

#### Beden aralığı:

S - M - L - XL - 2XL - 3XL

#### Kullanım alanları:

Petrokimya tesisleri, rafineriler, petrol dolum tesisleri, akaryakıt istasyonları,  
LNG-CNG dolum tesisleri, elektrik trafoları, kimya sektörü, hava alanları.

### Art. 35216 – Microline Anti Statik Su Geçirmez Pantolon



ALEV ALMAZ

ANTİSTATİK

#### Ürün standartları

EN 1149 – 5 CE  
EN 531 CE A B1  
EN 343 CE X3 Y2  
EN 13034 CE TİP 6



#### Ürün özellikleri

İş pantolonu üzerine giymek üzere tasarlanmıştır.  
Anti statik, asitlere karşı koruyucu ve alev almaz özellik  
Bel kısmı lastikli, ön kısım fermuarlıdır  
İç pantolona erişim sağlayan su geçirmez fermuarlı  
yan cepler

#### Beden aralığı:

S - M - L - XL - 2XL - 3XL

#### Kullanım alanları:

Petrokimya tesisleri, rafineriler, petrol dolum tesisleri, akaryakıt istasyonları,  
LNG-CNG dolum tesisleri, elektrik trafoları, kimya sektörü, hava alanları

SIZE	36 / 38	40 / 42	44 / 46	48 / 50	52 / 54	56 / 58	60 / 62
	XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL

## TEKNİK İŞ ELBİSELERİ

Art. 33273

### Ceket

Ürün özellikleri

Kumaş ağırlığı : 315 gr. / m2



### Ürün standartları

EN 11612 CE A1 B1 C1 E2 F1

EN 11611 CE A1 Class 1

EN 340 CE

**Beden aralığı:**

44 - 62

**Kullanım alanları:**

Dökümhaneler, maden işletmeleri, kaynak atölyeleri, çelik konstrüksiyon uygulamaları.

**Ceket:**

% 100 alev almaz pamuk kumaş  
Velcro kapaklı yüksek yaka,  
Velcro kapaklı metal ön fermuar, elastik bilekler  
Düğmeli flap kapaklı 2 adet alt cep ve 1 adet göğüs cebi.



**Pantolon:**

% 100 alev almaz pamuk kumaş.  
Düğmeli ve fermuarlı. 2 adet normal yan cep.  
1 adet flap kapaklı ve düğmeli arka cep.

SIZE	36 / 38	40 / 42	44 / 46	48 / 50	52 / 54	56 / 58	60 / 62
	XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL

Art. 33274

### Pantolon

Ürün özellikleri

Kumaş ağırlığı : 315 gr. / m2



Art. 33271



### Ürün standartları

EN 11612 CE A1 B1 C1 E2 F1

EN 11611 CE A1 Class 1

EN 340 CE

Ürün özellikleri

Kumaş ağırlığı : 315 gr. / m2

% 100 alev almaz pamuk kumaş

Velcro kapaklı fermuar, elastik bilekler, flap kapaklı ve düğmeli 2 adet alt cep,  
1 adet göğüs cebi, elastik bel kısmı, paçalar Velcro kapaklı ve fermuarlı  
( Çizmelerin rahat giyilmesini sağlar )



**Beden aralığı:**

44 - 62

**Kullanım alanları:**

Dökümhaneler, maden işletmeleri, kaynak atölyeleri, çelik konstrüksiyon uygulamaları.

SIZE	36 / 38	40 / 42	44 / 46	48 / 50	52 / 54	56 / 58	60 / 62
	XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL

## TEKNİK İŞ ELBİSELERİ

### Art. 35230 Supertech



#### Ceket

Anti statik, alev almaz, asitlere karşı koruyucu ve reflektif özellikli  
Kapaklı fermuar, Velcro flap kapaklı 2 adet göğüs cebi ve 1 adet iç cep, elastik bilekler

#### Ürün standartları

EN 1149 – 5 CE  
EN 11612 CE A1 B1 C1 E1  
EN 11611 CE A1 Class 1  
EN 13034 CE Tip 6  
EN 471 CE

ALEV ALMAZ

ANTİSTATİK



### Art. 35231 Supertech

#### Ürün özellikleri

Kumaş ağırlığı : 300 gr. / m2  
Kumaş içeriği : % 74 pamuk  
% 25 polyester  
% 1 anti statik fiber

#### Beden aralığı:

44 - 62

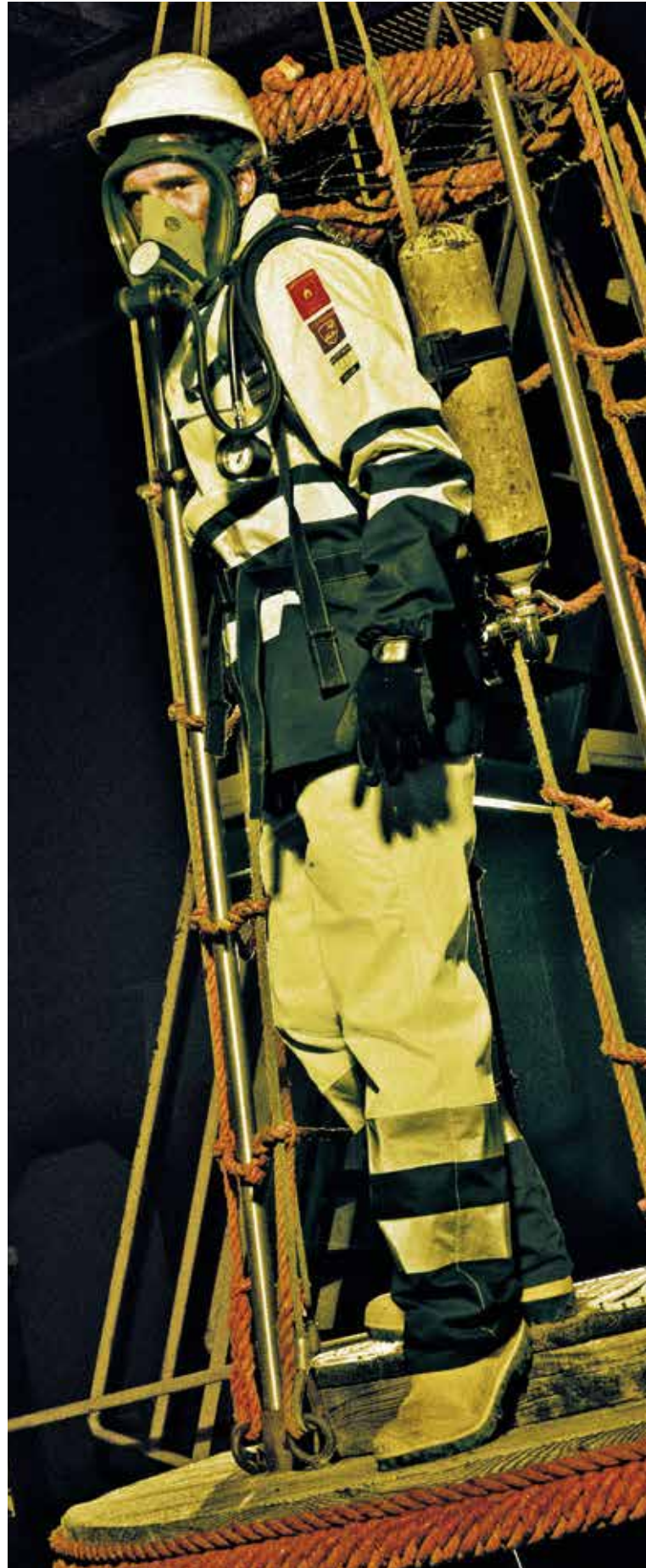


#### Kullanım alanları:

Petrokimya tesisleri, rafineriler, petrol  
dolun tesisleri, akaryakıt istasyonları,  
LNG-CNG dolun tesisleri, elektrik trafoları,  
kimya sektörü, hava alanları, maden  
işletmeleri.

#### Pantolon

Anti statik, alev almaz, asitlere karşı koruyucu ve  
reflektif özellikli  
Fermuar ve düğmeli, 2 adet normal cep ve 1 adet  
arka cep.



SIZE	36 / 38	40 / 42	44 / 46	48 / 50	52 / 54	56 / 58	60 / 62
	XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL

## TEKNİK İŞ ELBİSELERİ

### Art. 34178 – Freezer-J



**Ürün standartları**  
EN 342 CE 0.544 X 2 X



5 kat kumaştan üretilmiştir. Dış kısım çabuk kuruyan Ripstop naylon, 3 kat Flexitog izolasyon ve 215 gr. / m2 müflon. – 50 derecede kullanıma uygunluk sertifikası bulunmaktadır. Kapaklı düğme ve fermuar, elastik ribanalı bilekler, Velcro bantlı polar boyun kısmı, çıkarılabilir başlık, iç kısımdan lastikli bel kısmı, iç cep, 2 adet kürklü cep, 2 adet su geçirmez ön cep, göğüs cebi ve kalem cebi

**Beden aralığı:**  
S - M - L - XL - 2XL - 3XL

### Art. 12020 Freezer



**Ürün standartları**  
EN 388 CE  
EN 511 CE

**Beden aralığı:**  
M - L - XL

Su geçirmez, soğuklara karşı koruyucu. Avuç içi kaydırmaz, güçlendirilmiş nitril kaplama



### Art. 34179 – Freezer-B



**Ürün standartları**  
EN 342 CE 0.544 X 2 X

**Beden aralığı:**  
S - M - L - XL - 2XL - 3XL

5 kat kumaştan üretilmiştir. Dış kısım çabuk kuruyan Ripstop naylon, 3 kat Flexitog izolasyon ve 215 gr. / m2 müflon. – 50 derecede kullanıma uygunluk sertifikası bulunmaktadır. Fermuarlı ön kısım, elastik bel kısmı, elastik omuz askıları, 2 adet kürklü yan cep



5 kat kumaştan üretilmiştir. Dış kısım çabuk kuruyan Ripstop naylon, 3 kat Flexitog izolasyon ve 215 gr. / m2 müflon. – 50 derecede kullanıma uygunluk sertifikası bulunmaktadır. Çıkarılabilir başlık, elastik ribanalı bilekler, bacak kısımlarında havalandırma fermuarları, 2 adet kürklü cep ve 1 adet kargo cebi



### Art. 34182 Freezer-C



SIZE	36 / 38 XS	40 / 42 S	44 / 46 M	48 / 50 L	52 / 54 XL	56 / 58 XXL	60 / 62 XXXL
------	---------------	--------------	--------------	--------------	---------------	----------------	-----------------



## TEKNİK İŞ ELBİSELERİ

### SOĞUK İKLİM TULUMU 348 40



#### Art. 34840 – Rowaniemi

Dış kumaş; floresan, nefes alabilen ve su geçirmez Clipper-Text kumaştan imal edilmiştir. Üst kısımlar reflektörlü turuncu renkte, el bilekleri ve ayak kısımları floresan olmayan lacivert renktedir.

#### Clipper-Text nedir ?

Clipper-Text, üç kat lamine edilmiş gözenekli zar yapısına sahip membran lamine kumaştır. Bu ürün yüksek derecede su geçirmezlik kapasitesi ve rüzgar direnci sağlar ve bunu SIR markası ile garanti eder. Clipper-Text nefes alabildiği için, terleme yoluyla oluşan nem mikro-gözenekli kumaş yapısı sayesinde dışarı çıkar ve kıyafet içerisinde terleme önlenir. Clipper-Text aşınma ve yıpranmaya karşı son derece dayanıklıdır. Çok esnek ve hafif kumaş yapısı sayesinde, tüm hava koşullarında koruma ve rahatlık sağlar.

İç dolgu; 110 gr./m<sup>2</sup> sentetik pamuktan imal edilmiştir. Dikişlerin altına uygulanan bant sistemi sayesinde dikişli bölgeler sızdırmaz özelliktedir. Velcro kapaklı, düğmeli ve fermuarlı ön kısım sayesinde fermuar kısmından soğuk ve sıvı girişini engeller. Yüksek yaka sayesinde boyun bölgesi tamamen sarılır ve bu bölgeden de soğuk girişi engellenir. Gizlenebilir su geçirmez kapşon, gizli elastik el bilekleri, fermuarlı iki adet normal cep, bir adet çok amaçlı kullanılabilen komando cebi, üst cep içine gizlenebilen isimlik, çizme/bot vb. ayak koruyucuların üstüne paçaların rahat geçirilmesini sağlayan düğmeli paça fermuarları. Göğüste, kollarda ve paçalarda 2'şer sıra, 5 cm. eninde 3M reflektif bant.

Beden ölçüleri : M – L – XL – XXL – XXXL  
Renk : Turuncu / Lacivert

Standartlar : EN 340 CE / EN 343 CE X : 3 Y : 1 / EN 471 CE X : 3 Y : 2

#### EN 343

X : Su nüfuzuna direnç 980 +/- 50 Milimetre Su / Dakika hidrostatik su basıncı altında, aşağıdaki numuneler teste tabi tutulur ve değerlendirilir;  
- 5 adet numune kumaş işlem öncesi test edilir  
- 5 adet numunenin dikiş bölgeleri işlem öncesi test edilir  
- 5 adet numune kumaş, işlem sonrası kuru temizleme ve yıkanarak test edilir.  
- 4 adet numune kumaş, işlem sonrası aşınma testine tabi tutulur.  
- 4 adet numune kumaş, işlem sonrası eğilme bükülme testine tabi tutulur.  
- 4 adet numune kumaş, işlem sonrası petrol ve yağ testine tabi tutulur.

Eğer bir numune farklı testlerde farklı değerler alırsa, düşük çıkan test değeri esas alınmalıdır. Sınıflandırma aşağıdaki tabloya göre yapılacaktır;

Su nüfuzuna direnç Wp	Sınıf		
	1	2	3
Test şartları			
Ön işlemden önce malzeme test şartı	Wp ≥ 8.000 mm su	Teste ihtiyaç yoktur	Teste ihtiyaç yoktur
Her işlemden önce malzeme test şartı	Wp ≥ 8.000 mm su	Wp ≥ 8.000 mm su	Wp ≥ 13.000 mm su
Ön işlemden önce dikişlerin sızdırmazlığı	Wp ≥ 8.000 mm su	Wp ≥ 8.000 mm su	Wp ≥ 13.000 mm su



\* Teste ihtiyaç yoktur çünkü Sınıf 2 ve Sınıf 3 için en kötü durumlar, ön işlemden sonradır.

#### EN 471 X : 3 Y : 2

Tasarım : Yüksek görünürlüklü kıyafetler 3 sınıf olarak gruplandırılırlar. Her bir sınıfın sahip olması gereken minimum kumaş görünürlük yüzeyi ( ürünün oluşturan ürünler ) aşağıdaki tabloda m2 cinsinden belirtilmiştir. Ürünler belirtilen oranda kumaşla ve reflektif bantla oluşturulmak zorundadır veya talep edilen birleşik malzemenin oluşturulması zorundadır.

#### Y : Su Buharı Direnci

Su Buharı Direnci Ret	Sınıf		
	1	2	3
M2 x Pa W	Ret > 40	20 < Ret ≤ 40	Ret ≤ 20

\* Uyarı : Sınıf 1'in sınırlı bir kullanımı vardır.

Tasarım ( Talep edilen m2 cinsinden görünür yüzey )			
EN 20811	Sınıf 3 Kıyafetler	Sınıf 2 Kıyafetler	Sınıf 1 Kıyafetler
Yüksek görünürlüklü kumaş ( X )	0,80	0,50	0,14
Reflektör şeritler ( Y )	0,20	0,13	0,10
Birleşik malzeme	0,00	0,00	0,20

Giysi tasarımı için özel gereksinimler bulunmaktadır.

Talep edilen reflektif kumaş ve reflektör oranı ürünün ön ve arkası olmak üzere % 50 +/- % 10 olmak zorundadır. Bu oran, düz bir yüzey üzerinde kolları, bacakları ve gövdeyi kapsayacak şekilde ölçülmelidir.

## KAYNAKÇI EKİPMANLARI

### WJ 01 KAYNAKÇI CEKETİ



Tamamı yumuşak yarma deriden imal edilmiştir. Hakim yaka model ve ön kısmı metal düğmelidir.

### WP 01 KAYNAKÇI PANTOLONU



Tamamı yanmaz pamuklu kumaştan imal edilip ön kısımlarında yarma deri takviyesi kullanılmıştır. Aramid iplikle dikilmiştir.

### WH 01 KAYNAKÇI BAŞLIĞI



Tamamı yarma deriden imal edilmiştir. Tüm kaynak işlerinde koruyucu maskelerle uyum sağlar. Omuzları kapatır.

### AP 02 KAYNAKÇI ÖNLÜĞÜ



Tamamı yarma deriden imal edilmiştir. Boyun askılı belden bağlamalıdır. Aramid iplik ile dikilmiştir.

### SL 02 KAYNAKÇI KOLLUĞU



Tamamı yarma deriden imal edilmiştir. Kol ve omuz manşetleri yanmaz kumaştan aramid iplik ile dikilerek imal edilmiştir.

### AP 01 KAYNAKÇI ÖNLÜĞÜ



Tamamı yarma deriden imal edilmiştir. Boyun askılı belden bağlamalıdır. Kaynak ve benzeri işlerde yüksek koruma sağlar.

### SL 01 KAYNAKÇI KOLLUĞU



Yarma deriden imal edilmiştir. Kaynak ve benzeri işlerde yüksek koruma sağlar.

### LP 01 KAYNAKÇI AYAKKABISI



Tamamı yarma deriden imal edilmiştir. Kaynak ve benzeri işlerde ısı ve alev sıçramalarına karşı koruma sağlar.

## KAYNAKÇI EKİPMANLARI

### KAYNAKÇI BOT VE AYAKKABILARI



Kaynak işlerinde kullanılmak üzere özel olarak dizayn edilmiştir. Derisi kaynak çapaklarına karşı dayanıklıdır. Bağcıkları kaynak çapaklarından korunmak amaçlı deri kapak ilavesi yapılmıştır. Çelik burun



### KAYNAKÇI GÖZLÜKLERİ

Yüze tam oturan, alerji yapmayan elastik ayarlanabilir baş bandı 90 Derece açılır kapanır kaynak lensleri, gözlüğün kafadan çıkmadan bakmayı sağlar Şeffaf camlı Terlemeyi önleyen ventiller



V 502



KN 1603

Kaynak işleri için tasarlanmıştır Modern ergonomik dizayn Polikarbonat yekpare lens, hafif ve sağlam çerçeve Çizilmez polikarbonat lens, ileri geri ayarlanabilir çerçeve kolları Elektrod ve oksijen kaynağı için siyah, mavi, yeşil renklerde lens seçenekleri vardır

### KAYNAKÇI ELDİVENLERİ

Argon eldiveni



Isı ve yanma durumu	4	EN 388	
Sıcaklıkla temas direnci	1		
Konvektif ısı	X	Aşınma	2
Radyant ısı	X	Kesilme	0
Küçük ergimiş metal	4	Yırtılma	1
Büyük ergimiş metal	X	Delinme	1



Kaynakçı eldiveni



Isı ve yanma durumu	4	EN 388	
Sıcaklıkla temas direnci	1		
Konvektif ısı	X	Aşınma	4
Radyant ısı	X	Kesilme	2
Küçük ergimiş metal	X	Yırtılma	4
Büyük ergimiş metal	X	Delinme	3

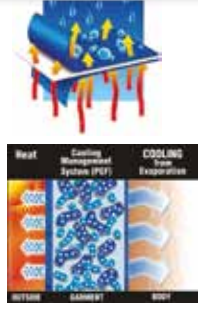
### KAYNAKÇI MASKELERİ

Otomatik kararan kaynakçı maskeleri



## SOĞUTUCU İŞ KİYAFETLERİ

### HYPERKEWL SOĞUTUCU YELEK 6529



Normal V yaka, fermuarlı, geniş kullanım alanı.  
- HyperKewl Polimer kapitoneli iç kısım, su geçirmez naylon astar ve siyah polikoton dış kumaş.  
- Bedenler: S-M-L-XL

Bu üründe, su HyperKewl malzemesi ile birleşiyor ve serin kalmanıza yardımcı oluyor. Endüstriyel alanlarda, inşaat işlerinde, ilk yardım hizmetlerinde, askeri hizmetlerde, dağcılık ve benzeri aktivitelerde, sporcularda ve at biniciliğinde kullanıma uygundur.



### HYPERKEWL SOĞUTUCU MONT (KOLLARI ÇIKABİLİR) 6233



-Ekstra soğutma sağlayan ve güneşten koruyucu yüksek yaka,fermuarlı.  
-Özellikle asfalt çalışanları için dizayn edilmiştir.  
-Her ıslatma ile 5 ila 10 saat arası soğutma sağlar,hafif,sağlam ve yıkanabilir.  
-HyperKewl Polimer kapitoneli iç kısım,su geçirmez naylon astar ve siyah polikoton dış kumaş,çıkartılabilir kolları.  
-Bedenler: S,M,L,XL  
Bu üründe, su HyperKewl malzemesi ile birleşiyor ve serin kalmanıza yardımcı oluyor. Endüstriyel alanlarda, inşaat işlerinde, ilk yardım hizmetlerinde, askeri hizmetlerde, dağcılık ve benzeri aktivitelerde, sporcularda ve at biniciliğinde kullanıma uygundur.



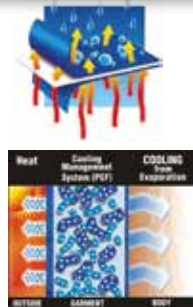
### HYPERKEWL REFLEKTÖRLÜ İKAZ YELEĞİ 6538



Normal V yaka, fermuarlı, üç adet büyük ön cep, 3M reflektör şeritli  
- Her ıslatma ile 5 ila 10 saat arası soğutma sağlar, hafif, sağlam ve yıkanabilir.  
-HyperKewl Polimer kapitoneli iç kısım, su geçirmez naylon astar ve reflektörlü dış polikoton kumaş  
-Bedenler: S,M,L,XL  
Bu üründe, su HyperKewl malzemesi ile birleşiyor ve serin kalmanıza yardımcı oluyor. Endüstriyel alanlarda, inşaat işlerinde, ilk yardım hizmetlerinde, askeri hizmetlerde, dağcılık ve benzeri aktivitelerde, sporcularda ve at biniciliğinde kullanıma uygundur.



### HYPERKEWL SOĞUTUCU KÖPEK ELBİSESİ 8529



- Bir adet göğüs üzerinden, bir adette karnı bölgesinde kilitli klips  
- Esnek yapısı sayesinde, köpeğin hareket kabiliyetini engellemez  
- Her ıslatmada 5 ila 10 saat arası soğutma sağlar  
- HyperKewl iç kumaş, su geçirmez naylon astar  
-Beden; S,M,L,XL

## SOĞUTUCU İŞ KİYAFETLERİ

### ÖZELLİKLERİ

#### ICEVEST ( SOĞUK YELEK )

##### İŞ YERİNDE KİŞİSEL ISI KONTROLÜ MÜMKÜN MÜ ?

Optimal iklim koşulları sağlık, verimlilik ve iş tatmini ile çok yakın ilişkilidir

Çok yüksek ısı derecelerinde çalışmak genellikle düşük verimliliğe, konsantrasyon düşüklüğüne sebep olmakla birlikte çalışanların sağlığını ve güvenliğini de tehlikeye atabiliyor;

Aynı zamanda çalışanların satış ve iş performansları üzerinde olumsuz etkileri vardır . Çok yüksek ısı yalnız çalışanların kendi iş verimliliği ve performanslarını değil tüm şirketin iş verimliliğini düşürür

Almanya'da bulunan Global Ekonomi Enstitüsünün yaptığı araştırmaya göre, yalnız küresel ısınmanın sebep olduğu çok sayıda aşırı sıcak günler ülkelerin gayri safi milli hasılasını önemli ölçüde, olumsuz olarak etkilemektedir;

Her aşırı sıcak gün ulusal ekonomiye parasal maliyet yaratır. Global Ekonomi Enstitüsünün yaptığı araştırmadaki tahminlere göre, aşırı sıcak günlerde iş verimliliği %12 oranına kadar azalıyor. Almanya'da her yıl yaklaşık olarak 25.000 kişi sıcaklık sebebiyle şikayetlerle tedavi görüyor ve gelecekte bu sayısının yaklaşık olarak 150.000 kişiye kadar artması bekleniyor

Buradaki rakamlara aşırı sıcakta, klimasız çalışan ve strese bağlı genel sağlık problemleri yaşayanlar (gemicilik şirketleri, depo çalışanları, inşaat işçileri, yol çalışmaları yapanlar) dahil edilmemiştir.

Aşırı ısıdan etkilenmeyi azaltmak için fazladan ilave edilmiş, yalıtılmış koruyucu giysiler ısı stresini arttırabilir. Özellikle vücut ısısı ve tansiyon (kalp atışları) bireylerin ısı stresi sonucunda orantısız olarak yükselir. Önemli oranda sıvı kaybı performansın büyük ölçüde düşmesine yol açar.

İtfaiyecilerin kazalarına %25 oranında ısı stresi sebep olmaktadır.

#### ÇEVRE DOSTU VE FİZYOLOJİK ÇÖZÜM

Bir alternatif yol klima sistemlerinin kullanımınıdır. Ancak insanoğlunun yüksek oranda petrol ve türevi ürün tüketimi yüzünden karbondioksit emisyonu artmakta buna bağlı olarak aşırı sıcak gün sayısı da artmaktadır. Fakat klima'nın bahsedilen problemlerin çoğunda kullanımı mümkün değildir

ICEVEST sayesinde kişiler üzerindeki ısı stresi kolaylıkla çözüme ulaştırılabilir.

ICEVEST soğutma sistemi hem çevre dostu hem de fizyolojik bir çözümdür.

Bu yeni nesil ürün kolaylıkla insan bedenini ortamın ısısına bağlı olarak saatlerce soğuk tutabilmektedir.

Buharlaştıran kaynaklanan ısı kaybının fizyolojik prensibi sebebiyle, olması gereken optimal soğukluğu otomatik olarak sağlar. ICEVEST in soğutucu özelliği İsviçre'deki Empa Uluslararası Araştırma Enstitüsü Materyal Bilimi ve Teknoloji tarafından da onaylanmıştır. Vücudun ICEVEST tarafından korunan bölümünün bu yüksek teknoloji ürünü ile korunmayan bölümünden daha fazla ısı kaybı yarattığı görülmüştür.

Laboratuvar ortamında, ICEVEST kullanılarak yapılan ısı dinamiği deneyinde 24 ° olan yüzey ısısı 6 ° azalarak 18 °'ye ulaşmıştır. Ortam ısısı 30 ° iken ICEVEST' in ısısı 16 °'dir ve bu ısıyı 40 saatten daha uzun bir süre korumuştur.

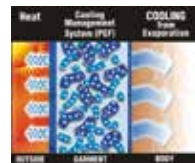
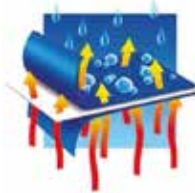
Bir cam üretim firmasında yürütülen ısı stresi ölçüm çalışmasında eritme fırını gibi alanlarının yakınındaki çalışma alanlarında soğutucu tekstil ürünü kullanılsın ya da kullanılsın ısı etkisi kanıtlanmıştır. Bu çalışmada Ortalama hava sıcaklığı 43 ° ve buna bağlı olarak nem oranı da yüzde 40'tır, fırının derecesi de 304 °'dir. ICEVEST 'in soğutucu özelliği bu çok büyük orandaki ısı stresini önemli ölçüde azaltmıştır. (figur 1)

#### SAATLERCE DEVAM EDEN HIZLI SOĞUTMA

ICEVEST vücudun soğutma sistemini butunleyen, tamamlayan fonksiyonel ve YENİ NESİL giyim demektir. Vücut terlediğinde buharlaşma prensibi dolayısıyla ki bu prensip ICEVEST'in suyun buharlaşmasına dayanan doğal işleme sistemidir

ICEVEST 'in suyun doğal biçimde buharlaşmasına dayanan bir çalışma mekanizması vardır; vücut terleyip bu terin buharlaşması yolu ile ICEVEST vücudu serin tutar. Yüksek teknolojik kumaş kendi yüzeyini kuru tutar. Sonuç olarak ICEVEST 'de su yalnız buharlaşma yolu ile kaybolur, makinesel bir basınç uygulanmaz. Bu buharlaşma ısı kaybı Sağlar ve vücudu soğutur. En yüksek ısıda daha fazla ve daha düşük ortam ısısında daha az soğutarak optimal iş düzeyini üretir. Soğutma etkisi ortamın ısısına bağlı olarak saatlerce devam etmektedir ve bu durum hem iş hem de diğer kullanımlar için uygundur.

### KULLANIM ŞEKLİ



1-



Ürün normal şebeke suyuyla yaklaşık olarak 2-3 dakika süre ile suyla temas ettirilir. Yapılan klinik deneyler sonucunda soğuk suyla ıslatıldığında verimin arttığı tespit edilmiştir.

2-



Fazla emilen su el yordamıyla fazla zorlamadan sıkarak dışarı atılır.

3-



Ürün sıkdıktan yaklaşık 5 dakika sonra giyilmeye hazırdır. Suyu içerisinde hapsediği için kıyafetlerimizde herhangi bir ıslaklık meydana gelmez. Yaklaşık olarak 8 - 10 saat boyunca ferahlık hissi vererek çalışma verimliliğini arttırır.

## DÖKÜM ELBİSELERİ



### Yenilik ve Güvenlik

Metal Splash; dökümhanelerde ve kaynak alanlarında akkor metale yakın çalışanlar için özel dizayn edilmiş yeni bir üründür. Ürünlerin tümü % 70 Preox / % 30 Aramid fiber kumaştan imal edilmiştir. Bu ürün özellikle alüminyum üretimi esnasında kullanılmak için tasarlanmıştır. Alüminyum 660 ° C'de erimekte. Ertime potasından sıçrayan alüminyum parçası ilk soğuma evresinde kalorifik ısıyı kaybetmez ve ısıyı muhafaza eder. Bunun sonucunda yanmaz olanlar dahil birçok koruyucu ürün delinmektedir. METAL SPLASH ürünleri, erimiş alüminyuma dayanıklıdır.

METAL SPLASH ürünleri; yıkanabilir. Rahat kullanım sağlar ve koruyucudur. Diğer kullandığınız ürünlere oranla % 20 ila % 50 daha hafiftir ve bu sayede çalışan performansını artırır. Nefes alabilen kumaş yapısı, doğal olarak sıcak ortamlarda çalışan kişilerin, sıcak stresinden korunmasını sağlar.

### METAL SPLASH KOLLUK 332 89



CE EN 11612 EN 11611  
A1 B1 C2 D3 E3 F1



% 70 Preox % 30 Aramid fiber kumaştan imal, 400 gr. / m2 kumaş ağırlığı  
Erimiş alüminyum, kaynak işleri ve erimiş alüminyum işlerinde kullanım için özel üretilmiştir.  
40 cm. Uzunluk  
Tek beden

### METAL SPLASH TOZLUK 332 88



CE EN 11612 EN 11611  
A1 B1 C2 D3 E3 F1



% 70 Preox % 30 Aramid fiber kumaştan imal, 400 gr. / m2 kumaş ağırlığı  
Erimiş alüminyum, kaynak işleri ve erimiş alüminyum işlerinde kullanım için özel üretilmiştir.

## DÖKÜM ELBİSELERİ

### METAL SPLASH CEKET 332 80



CE EN 11612 EN 11611  
A1 B1 C2 D3 E3 F1



% 70 Preox % 30 Aramid fiber kumaştan imal,  
400 gr. / m2 kumaş ağırlığı  
Erimiş alüminyum, kaynak işleri ve erimiş alüminyum işlerinde  
kullanım için özel üretilmiştir.  
Kapaklı fermuar, yüksek yaka sayesinde boyun koruma  
Elastik gizli konçlar, 4 adet flap kapaklı cepler.  
Beden : 44-62

### METAL SPLASH PANTOLON 332 81



CE EN 11612 EN 11611  
A1 B1 C2 D3 E3 F1



% 70 Preox % 30 Aramid fiber kumaştan imal,  
400 gr. / m2 kumaş ağırlığı  
Erimiş alüminyum, kaynak işleri ve erimiş alüminyum işlerinde  
kullanım için özel üretilmiştir.  
Fermuarlı ve düğmeli.  
Beden : 44-62

### METAL SPLASH UZUN CEKET 332 85



CE EN 11612 EN 11611  
A1 B1 C2 D3 E3 F1



% 70 Preox % 30 Aramid fiber kumaştan imal,  
400 gr. / m2 kumaş ağırlığı  
Erimiş alüminyum, kaynak işleri ve erimiş alüminyum işlerinde  
kullanım için özel üretilmiştir.  
Kapaklı sırt fermuar, yüksek yaka sayesinde boyun koruma  
Elastik gizli konçlar.  
Beden : 44-62

## ZİNCİR KESMEZ ELBİSELER

### ZİNCİR KESMEZ ELBİSELER

CE EN 381 11 CE



313 39

CE EN 381 5



313 34

FIYAT  
SORUNUZ

CE EN 381 5



313 35



SIZE	36 / 38	40 / 42	44 / 46	48 / 50	52 / 54	56 / 58	60 / 62
	XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL

#### Zincir Kesmez Elbise

Avrupa İş Sağlığı ve Güvenliği Kurumu, ağaç kesimi ve budaması yapan çalışanların kullanması gereken ürünleri ve ürünlerin sahip olması gereken standartları şu şekilde sıralamıştır;

Kıyafet

% 50 polyamid / % 50 pamuk kumaştan imal, kumaş ağırlığı 240 gr. / m2.

Göğüs, sırt ve kollar kesilmeye karşı koruma amacıyla DPLF dolgu ile üretilmiştir.

DPLF : Özel bir lifli kumaş yapısına sahip olan DPLF, içeriği sayesinde zincir testerenin cekete teması anında milisaniyeler içerisinde zincir testerenin kilitlenmesini sağlar. Zincir testereye ve motora sarılan lifler yaşanacak büyük bir kazayı önler.

EN 381-5: Kişisel Koruyucu Ekipman – Bacak Koruyucular / Pantolon ve Bahçıvan Tulumlar

Bu standart bacakların korunmasını açıklar ve koruyucu kumaş 3 ayrı tipte tanımlanmaktadır:

A / B ve C.

EN 381-5 A ve EN 381-5 B profesyonel olarak eğitim ve bilgi alan ağaç kesim işçilerinin kullanacağı kıyafet standartıdır.

EN 381-5 C ise amatör olarak zincir testere kullanan kişilerin kullanacağı kıyafet standartıdır.

EN 381 : Zincir testere için koruyucu kıyafet ürün standartı



## ZİNCİR KESMEZ ELBİSELER

### ZİNCİR KESMEZ ELBİSELER



390 44

Baret

CE EN 1731

Kişinin; kesim işleri esnasında başına alabileceği darbeleri veya zincir testerenin geri tepmesi riskine karşılık baret kullanması gereklidir. Ayrıca göz koruması ve işitme koruması amacıyla, kullanılan barete metal tel vizör ve yüksek desibel kulaklık eklenmesi gerekmektedir. Kullanılan baretin zincir testereyi temas esnasında, testerenin şeritini kilitleyebilecek özellikte olması mecburidir.



FIYAT  
SORUNUZ



291 15

Özel Koruma Çelik Burunlu Çizme

CE EN 20345 EN 17249 SB E CLASS 3

Üst kısım vulkanize kauçuktan imal. Zincir testereden koruma amacıyla güçlendirilmiş kaval kemiği ve tarak kemiği koruması. Baldır bölgesi ayarlanabilir lastikli. Tabanı hafif kimyasallara ve bazı maddelere dayanıklıdır. İç astar terlemeyi minimum seviyeye indirmek amacıyla doğal kanvas ve pamuk karışımı kumaştan üretilmiştir. Kaydırmaz SRA standartı. EN 20345 – EN 381/3



FIYAT  
SORUNUZ



313 37

Zincir Kesmez Eldiven

CE EN 388 EN 381-7

Eldivenler meşin deriden imal edilmiştir ve konçlar yarma deridir. Eldivenlerin arka kısımları ekstra güçlendirilmiştir. Aramid iplikle dikilmiştir. Belirtmek isteriz ki elde oluşan tüm zincirkesmez kazalar ellerin arka kısmında olmaktadır ve genellikle sol elde olmaktadır.



EN 381-11: Bedenin üst kısmı için gereksinimler  
Bu Avrupa normu, zincir testerenin hızına bağlı olarak 4 sınıfta değerlendirilir.

Class	Maksimum Zincir Hızı
0	16 metre / saniye ( 57,90 Km / Saat )
1	20 metre / saniye ( 72,40 Km / Saat )
2	24 metre / saniye ( 86,90 Km / Saat )
3	28 metre / saniye ( 101,35 Km / Saat )

## KİMYASAL ELBİSELER

**EN ISO 11612:** Uluslararası bu standarda göre belirlenen performans gereklilikleri, bahsi geçen koruma durumlarında giysilere uygulanmıştır. Limitli alev sıçramaları elbiseleri ve kullanıcının radian ya da konvektif ısıya maruz kaldığı ya da sıcakya da erimiş metal sıçramalarında aşağıdaki kodlar kullanılmaktadır:

Kod A: Limitli alev sıçramalarında  
Kod B: Konvektif ısıya karşı koruma-3. Seviye  
Kod C: Radian ısıya karşı koruma-4. Seviye  
Kod D: Erimiş metal sıçramalarına karşı koruma-3. Seviye  
Kod E: Erimiş metal sıçramalarına karşı koruma  
Kod F: Kontak ısıya karşı koruma-3. Seviye

**EN ISO 11611:** Uluslararası bu standart, özel performans gereklilikleri açısından iki sınıfı tanımlar.

Sınıf 1: Düşük tehlike seviyesindeki kaynak tekniklerine karşı koruma

Sınıf 2: Tehlikeli kaynak tekniklerine karşı koruma, yüksek ısı radyan ısı

**EN ISO 14116:** Malzemelerin sınırlı alev yayılması, malzeme montajları ve koruyucu giysiler için performans özelliklerini kapsar. Giysinin yanmasının bir tehlike oluşturma olasılığı ek gerekliliklerinde ayrıca tanımlanmıştır.

**EN 14116:2008:** Koruyucu giysilerde kullanılan malzemelerin sınırlı alev yayma ile ilgili performans özelliklerini kapsar.

**EN 11612:2008:** Isıya maruz kalan endüstri çalışanları için koruyucu giysiler. Aşağıdaki sıralamalar performans seviyelerini gösterir:

A – Limitli alev yayılımı  
B – Isı yayılımına karşı koruma  
C – Işın yayılımına karşı koruma

**EN 11611:2007:** Kaynak ve benzeri işlerde kullanılan koruyucu giysilerin standardı.

**EN 1149: 2006:** Yangına yol açan boşalmalardan kaçınmak amacıyla, elektrostatik yük yayıcı koruyucu giysiye ait alt elektrostatik kuralları ve deney metodlarını kapsar.

**EN 61482-1-2: 2007:** Avrupa standardı olan bu test metodu, termal ve elektrik riskine karşı kullanılan giysilerin sistem olasıklarını ölçer.

**EN 13034: 2005 + A1: 2009:** Sıvı kimyasallara karşı koruyucu giysiler Sıvı kimyasallara karşı limitli koruma sağlayan koruyucu giysilerin performans gerekliliklerini tanımlar.

(Tip 5 ve Tip 6). Bu standart, limitli kullanılan ve tekrar kullanılabilen kimyasal koruyucu giysilerin minimum gerekliliklerini tanımlar. Bu giysiler, hafif sprey etkisi sıvı aerosoller veya düşük basınç, düşük seviyede sıçramalara karşı kullanılanlar, molekül seviyede bariyer gerektirmezler.

### KİMYASAL KORUMA İLE İLGİLİ AVRUPA DİREKTİFLERİ EN STANDARTLARI

**TİP 1 A EN 943:** Likit aerosoller ve katı partikülleri içeren sıvı ve gaz kimyasallara karşı kullanılan koruyucu kıyafetler; gaz içermeyen tamamen kapalı olan ve hava almayan koruyucu kıyafetler için performans gereksinimleri.

**TİP 1 B EN 943:** Likit aerosoller ve katı partikülleri içeren sıvı ve gaz kimyasallara karşı kullanılan koruyucu kıyafetler; gaz geçirilmeyen, tamamen kapalı olmayan koruyucu kıyafetler için performans gereksinimleri.

**TİP 1 C EN 943:** Likit aerosoller ve katı partikülleri içeren sıvı ve gaz kimyasallara karşı kullanılan koruyucu kıyafetler; gaz geçirilmeyen hava beslemeli koruyucu kıyafetler için performans gereksinimleri.

**TİP 2 EN 943:** Likit aerosoller ve katı partikülleri içeren sıvı gaz kimyasallara karşı kullanılan koruyucu kıyafetler; hava beslemeli özelliği sayesinde gaz geçirilmeyen koruyucu kıyafetler için performans gereksinimleri.

Tip 1 ve Tip 2'deki kıyafetler tekrar kullanılabilme özelliğine de sahiptir.

**TİP 3 Pr EN 14605:** Likit kimyasallara karşı kullanılan koruyucu kıyafetler; buradaki performans gereksinimleri kıyafetin farklı parçalarının da dahil olduğu sıvı geçirilmeyen koruyucu kıyafetler içindir.

**TİP 4 Pr EN 14605:** Likit performanslara karşı kullanılan koruyucu kıyafetler; buradaki performans gereksinimleri kıyafetin farklı parçalarının da dahil olduğu sprey geçirilmeyen koruyucu kıyafetler içindir.

**TİP 5 ISO EN 13982 – 1:** Katı partikülkimyasallara karşı kullanılan koruyucu kıyafetler; buradaki performans gereksinimleri sınırlı ve partikül geçirilmeyen, tekrar kullanım içindir.

**TİP 6 ISO EN 13034:** Katı partikül kimyasallara (sıçramalara) karşı kullanılan koruyucu kıyafetler; buradaki performans gereksinimleri sıvı kimyasallara karşı kısıtlı koruma sağlayan takım kıyafetler içindir. Kimyasal ürünlerle ilgili en büyük risk, kimyasal gazların, sıvı ve katı maddelerin tutulmadan içeri sızmasıdır.

Bunun sebepleri şunlardır:

- Dikişlerin yanlış, düzensiz toplanması ve yanlış kesim
- Dikişlerin mekanik dayanıklılığının düşük olması
- Mekanik dayanıklılığın düşük olması
- Termal dayanıklılığın düşük olması

## KİMYASAL ELBİSELER

### KİMYASALLARA KARŞI KORUYUCU GİYSİLER

Dräger



#### Dräger CPS 5800

- Gazların, katı ve sıvı partiküllerin olduğu endüstriyel ortamlarda, düşük riskli operasyonlarda limitli kullanım için üretilmiştir.
- Bakım, onarım, tank temizliği gibi uygulamalarda kullanım için uygundur.
- 10 yıldan fazla kullanım ömrü
- Ağırlığı 2,2 kg.
- Solunum seti, elbisenin dışına giyilir.
- Gaz geçirmez fermuar sistemine sahip, içten ve dıştan dikişli elbisenin materyali: Zytron® 500 (yumuşak laminat)
- Gaz geçirmez çorap ile çift katmanlı eldiven (içte bariyer katman, dışta bütül katmanı) kimyasallara ve delinmeye karşı dayanıklılığı artırır.
- Onaylar: itfaiyeciler için EN 943-2:2002 (ET), endüstriyel uygulamalar için EN 943-1:2002 ve uluslararası denizcilik onayı SOLAS II-2 (Reg. 19) (işlemde)
- M, L, XL, XXL olmak üzere dört farklı beden seçeneği mevcuttur



#### Dräger CPS 5900

- Özellikle tehlikeli endüstriyel maddelerden kaynaklanan kazaların sonrasında, gazlar, sıvılar ve partiküllere karşı tam koruma sağlayan, limitli kullanım özellikli elbise.
- Limitli kullanım için, İtfaiyeciler ve endüstriyel kullanıcılar için sıklıkla talep edilen, uluslar arası standartları karşılar.
- Riskli ortamlardan ölçüm alma ve tehlikeli maddelerin taşınması gibi durumlarda kullanım için uygundur.
- Solunum seti, elbisenin içine giyilir.
- Elbise malzemesi: Zytron® 500 (yumuşak laminat)
- Görüşü kısıtlamayan ve Dräger FPS 7000 gibi tam yüz maskeleriyle kullanım için uygun geniş vizör
- Onaylar: Amerikan itfaiyecileri için NFPA 1994:2007 (Sınıf 2), endüstriyel uygulamalar için EN 943-1:2002, İtfaiyeciler için EN 943-2:2002 (ET) ve uluslararası denizcilik onayı SOLAS II-2 (Reg. 19) (işlemde)
- S, M, L, XL ve XXL olmak üzere 5 ayrı beden seçeneği mevcuttur.



#### Dräger CPS 7900

- Ağır şartlarda, patlama riski olan ortamlarda çalışırken, endüstriyel kimyasallara, biyolojik ajanlara ve diğer zehirli maddelere karşı tam koruma için geliştirilmiş elbise.
- Elbise malzemesi: Mekanik etkiler, sıvılaştırılmış gazlar ve alev parlamasına sebep olacak durumlara karşı koruma sağlayan 5 katmanlı D-mex™
- 15 yıldan fazla kullanım ömrü
- -80 °C 'ye kadar olan düşük ısı derecelerinde bile, kriyojenik maddelerle çalışırken kullanılabilir.
- Solunum seti veya kapalı devre solunum cihazı, elbisenin içine giyilir.
- Entegre mobil cihaz cebi ve bas-konuş düğmeleri sayesinde kolay iletişim imkanı mevcuttur.
- FPS 7000 ile kombine edilebilen yeni tasarlanmış buğulanmaz vizör ve iç kısımda kullanıcının basınç göstergesini rahatlıkla görebilmesi için konulmuş taşıyıcı bant mevcuttur.
- PT 120 L hava bağlantısı ve düzenleme valfi sayesinde hem hava hatlı sistem beslemesi hem de dekontaminasyon işlemlerinde kolaylık sağlanmıştır.
- Onaylar: EN 943-1:2002, EN 943-2:2002 (ET), BS 8467, EN 1073-2, EN 14126, SOLAS (işlemde), EX-Koruması onaylı
- S, M, L, XL ve XXL olmak üzere 5 ayrı beden seçeneği

## TEK KULLANIMLIK KİMYASAL ELBİSELER

### TEK KULLANIMLIK KORUYUCU TULUM BC 01-756 Jacktex-Base



Tek kullanımlık koruyucu tulum sıçramalara karşı arttırılmış koruma için ilave işlem görmüş dayanıklı SMS dokumadır.

Hava alabilen SMS kumaş 55g/m2 Tam boy ve çift yönlü hareket edebilen fermuarlıdır.

Beden: M, L, XL, XXL

### TEK KULLANIMLIK KORUYUCU TULUM BC 01-556 Jacktex-Light



Sıçramalara karşı arttırılmış koruma için ilave işlem görmüş dayanıklı SMS dokumadır.

Hava alabilen SMS kumaş 55g/m2. Tam boy ve çift yönlü hareket edebilen fermuarlıdır.

Beden: M, L, XL, XXL

### TEK KULLANIMLIK KORUYUCU TULUM BC 16-356 Microtex



Film biçimindeki laminant kaplama teknolojisi çok çeşitli kimyasal maddelere karşı koruma oluşturur. Hava alabilen SMS kumaş 65g/m2

Tam boy ve çift yönlü hareket edebilen fermuarlıdır.

Beden: M, L, XL, XXL

### TEK KULLANIMLIK KORUYUCU TULUM BC 26-356 Microtex Plus-H Tulum



Film biçimindeki laminant kaplama teknolojisi çok geniş çeşitlilikte kimyasal maddelere karşı duran bir engel oluşturur

Yırtılmalara karşı güçlü dikiş tekniği uygulanmıştır

Solunum maskesi ile kullanımı ve hareket serbestliği için tasarlanmış başlık

Tam boy ve çift yönlü hareket edebilen fermuar ile rahat kullanım

Kol ve ayak bileklerinde tam çevrilmiş lastik ile güvenli koruma sağlar

Dikiş yerlerinden sıvı geçirgenliğini önlemek için özel bant yöntemi

uygulanmıştır. Anti-statiktir

Beden: M, L, XL, XXL

## TEK KULLANIMLIK KİMYASAL ELBİSELER

### TEK KULLANIMLIK KORUYUCU TULUM 100 PE-04



Üstün koruma için dikişsiz ve sızdırmazdır. Fermuar üzerinde bulunan şeffaf kaplama sayesinde ekstra sızdırmazlık sağlar.

Beden: M, L, XL, XXL

### TEK KULLANIMLIK KORUYUCU TULUM 100 PE-05



Üstün koruma için dikişsiz ve sızdırmazdır. Fermuar üzerinde bulunan şeffaf kaplama sayesinde ekstra sızdırmazlık sağlar.

Beden: M, L, XL, XXL

### TEK KULLANIMLIK KORUYUCU TULUM GA-01



CAT 1

Genel amaçlı işlerde kıyafetleri korumak için kullanılır. Hava alabilen SMS kumaş 35g/m<sup>2</sup>.

Beden: M, L, XL, XXL

## İTFAİYECİ EKİPMANLARI

### ALÜMİNİZE İTFAİYECİ ELBİSELERİ EN 1486:2008

#### 1. PARA-ARAMİD ALÜMİNİZE ELBİSE:

%100 paramid esaslı örgü kumaşın bir yüzüne yüksek sıcaklıklara dayanıklı çift yüzeyi alüminize kaplı filmin kaplanması yoluyla üretilir. Bu teknik nedeniyle çatlamaz, kırılmaz, aside, baza, tuza ve petrol ürünlerine karşı dayanıklıdır. Ayrıca malzemenin yapısı örgü kumaş olması sebebiyle standart alüminize dokuma kumaşlar gibi kaba ve kullanımı zor olmayıp hareket kabiliyeti ve konforu yüksektir. İçeriğine bakıldığında EN 531 (A-sınırlı alev yalaması/ B2- konvektif ısı/ C4- radian ısı/ D2 sıvialüminyum sıçraması/ EL sıvı metal sıçraması) Burada itfaiyecilere gelen ışıma sıcaklığına karşı malzemenin C indeksinin maksimum seviyesi olan 4 değerine sahiptir. Alüminize paramid kumaş, nem bariyeri, ısı bariyeri ve iç astar olmak üzere 4 katmanlıdır.

#### 2. CAM ELYAF ALÜMİNİZE ELBİSE:

%100 cam elyaf esaslı kumaşın bir yüzünü yüksek sıcaklıklara dayanıklı çift yüzeyi alüminize kaplı filmin kaplanması yoluyla üretilir. Bu özel imalat tekniği nedeniyle çatlamaz, kırılmaz, aside, baza, tuza ve petrol ürünlerine karşı dayanıklıdır. Elbisemiz alüminize cam elyaf kumaş, ısı bariyeri, ve iç astar olmak üzere 3 katmanlıdır.



Alüminize yangına yaklaşma elbiselerinin normal itfaiyecilerden farklı olan en büyük özellikleri, bütün vücuda koruma sağlamaları ve yoğun radyan ısıyı yansıtma özelliğine sahip olmalarıdır. Bu özellik sayesinde yangına daha yakından müdahale etme özelliği sağlar.

Alüminize yangına yaklaşma elbiseleri uzman itfaiyecilik uygulamalarında kullanılmak için dizayn edilmiştir. Bu elbiseler de normal itfaiyeciler gibi çok katmanlı olarak imal edilirler. Alüminize yangına yaklaşma elbisesi aşağıdaki parçalarından oluşur:

Başlık (koruyucu baret ve özel ısıya dayanıklı vizör ile birlikte)  
Çeket (içten veya dıştan hava tüplü maske kullanımına uygun)  
Pantolon (çizmeler ile birlikte kullanıma uygun ancak alevi geçirmeyecek şekilde)  
Eldiven (elbise ile aynı koruma özelliğine sahip)

Tozluk (itfaiyeciler için birlikte)  
Alüminize yangına yaklaşma elbiselerinin normal itfaiyecilerden farklı olan en büyük özellikleri, bütün vücuda koruma sağlamaları ve yoğun radyan ısıyı yansıtma özelliğine sahip olmalarıdır. Bu özellik sayesinde yangına daha yakından müdahale etme özelliği sağlar.

Alüminize yangına yaklaşma elbiseleri uzman itfaiyecilik uygulamalarında kullanılmak için dizayn edilmiştir. Bu elbiseler de normal itfaiyeciler gibi çok katmanlı olarak imal edilirler. Alüminize yangına yaklaşma elbisesi aşağıdaki parçalarından oluşur:

Başlık (koruyucu baret ve özel ısıya dayanıklı vizör ile birlikte)  
Çeket (içten veya dıştan hava tüplü maske kullanımına uygun)  
Pantolon (çizmeler ile birlikte kullanıma uygun ancak alevi geçirmeyecek şekilde)  
Eldiven (elbise ile aynı koruma özelliğine sahip)

Tozluk (itfaiyeciler için birlikte)  
Alüminize yangına yaklaşma elbiselerinin normal itfaiyecilerden farklı olan en büyük özellikleri, bütün vücuda koruma sağlamaları ve yoğun radyan ısıyı yansıtma özelliğine sahip olmalarıdır. Bu özellik sayesinde yangına daha yakından müdahale etme özelliği sağlar.

	EN 1486:2007 Yeni Standart	EN 1486:1996 Eski Standart
4.3.2 Vizör	Vizörler ısıyı geri yansıtma özelliğine sahip olmalı, infrared ışınlarına karşı koruma sağlamalı ve aşağıdaki bütün standartların şartlarını karşılayabilecek özelliğe sahip olmalıdır: EN 166-Optik sınıf en az 2 Yüksek hızda çarpmalara karşı koruma sınıfı en az B (Orta derece) Erimiş metal sıçramalarına karşı koruma (demir ve alüminyum kod sınıfı) EN 171-kişisel göz koruması - kızılötesi filtreler - IR-geçirgenlik ölçek sayısı ve geçirgenlik 4-2.5 ve 4-5 arasında olmalıdır. EN 136-alevlenilebilirlik - tutuşabilirlik ISO 17493 - ısı dayanımı - 260°C en az 5 dakika dayanmalı.	Vizörle ilgili istenen bir özellik yok. Zaten kafes yapısına sahip bir vizör, yeni standartta istenen özellikleri sağlayamazdı.
4.4 Ellerin Korunması	Eldivenler EN 1486 ya uygun olmalı EN 420 genel gereksinimler EN 420 maddé 5.2 beceri seviyesi en az 1 olmalı	EN 659 a uygun normal itfaiyeciler için eldiven. Alev yaklaşmada kullanıma uygun değildir
4.5 Çizme Üstü Koruyucuları	Tozluklar elbise katmanlarından oluşması gerekir. Çünkü artık yeni standartta çizme üstü koruyucuları da EN 1486 standardı testlerini karşılamak zorundadır. Tozluklarla birlikte EN 15090 ve EN ISO 20345 (her iki standardı birden karşılayabilecek özellikte olan itfaiyeciler için çizmeleri ile birlikte) kullanılmak zorundadır.	EN 344 e uygun bir ayakkabı ile kullanılabilir. Tek veya iki katmanlı kumaştan başlık kullanılabilir. EN 1486 testlerinden geçme zorunluluğu yoktur.
6 Termik Gereksinimler 6.1 Sınırlı Alev Yayılması	EN ISO 15025:2002, prosedür A Hiçbir numune yanmayı üstte veya diğer tarafa vermemektedir. Hiçbir numune delik formasyonu vermemektedir. Hiçbir numune alev veya erimiş artık bırakmayacaktır. Alev sonrası süre ortalaması ≤ 2 s olacaktır. Parlama sonrası süre ortalaması ≤ 2 s olacaktır. 6.1 e göre yapılan test yöntemi, başlık, eldiven ve çizme üstü koruyucularına da uygulanır.	EN 532 standardına göre yapılmıyordu. Artık bu standart iptal edilmiştir.
6.2 Isı Transferi (Radyan Isı) EN ISO 6942	EN ISO 6942 - 40 kW / m <sup>2</sup> RHTI 24 ≥ 120 6.2 ye göre yapılan test yöntemi, başlık, eldiven ve çizme üstü koruyucularına da uygulanır.	EN 366 metod B - 40 kW / m <sup>2</sup> Daha düşük değerler kabul ediliyordu. Yeni standart artık düşük performansı kabul etmiyor.
6.3 Isı Transferi (Isı İletimi) EN 367-ISO 9151	EN 367 (ISO 9151) HTI 24 ≥ 21 6.3 e göre yapılan test yöntemi, başlık, eldiven ve çizme üstü koruyucularına da uygulanır.	EN 367 Daha düşük değerler kabul ediliyordu. Yeni standart artık düşük performansı kabul etmiyor.
6.4 Temas Isısı EN 702	EN 702 - 300 C temas ısı eşik süresi ≥ 15 s olacaktır. 6.3 e göre yapılan test yöntemi, başlık, eldiven ve çizme üstü koruyucularına da uygulanır.	EN 702 Daha düşük değerler kabul ediliyordu. Yeni standart artık düşük performansı kabul etmiyor.
6.5 Isı Dayanımı ISO 17493	Vizör ve dışarıda kalan ve/veya vücut ile temas eden kapatma sistemlerinin tamamı dahil, giysi topluluğunun biraraya gelen katmanlarda kullanılan her bir malzeme, 255 C (± 10 C) ısıda ISO 17493 de verilen yöntemle göre test edildiği zaman, erimeyecek, sarkmayacak, tutuşmayacak ve hem makine hem de ters yönde % 5 den fazla büzülmecektir.	EN 469:1995 - Ek A 180 C de 5 dakika ≤ % 5 Bu standart iptal edilmiştir. Sadece elbiseye uygulanıyordu. Vizöre uygulanıyordu.
7 İşaretleme	 EN 1486:2007 Şekil 1: İtfaiyeciler için koruyucu giysi için piktogram (ISO 7000 - 2418) elbiseler bu şekilde işaretlemler Vizörler EN 166 standardına uygun olarak işaretlemlidir.	 Tip 1 / Tip 2 veya Tip 3 Eski standartta uygun koruma sağlayan vizörler yoktu. Bu nedenle işaretleme de gerekmiyordu.

## İTFAİYECİ EKİPMANLARI

### ALEV ALMAZ GÖZLÜK 104 34



- Alev almaz malzemeden yapılmıştır.
- Vizör çerçevesinin üst ve alt tarafındaki havalandırma delikleri köpükle kapatılmıştır.
- Çerçevenin her iki yanında çabuk çıkartmaya yarayan tertibat vardır.
- Kayışlar, eldiven giyildiği zamanlarda dahi kolaylıkla ayarlanabilir ve çıkartılabilir olacak şekilde dizayn edilmiştir.
- Vizör polikarbonat malzemeden imal edilmiş olup UV filtrelidir.
- Vizör değiştirilebilir koruma filmlidir.
- Vizör, içeriden buğulanmaya ve dışardan çizilmeye karşı özel malzemeyle kaplanmıştır.

### YANMAZ İTFAİYECİ YAĞMURLUKLARI EN 531 ve EN 471 SERTİFİKALI



- Yanması geciktirilmiş pamuklu kumaş üzerine alev taşımaz PU kaplı kumaş.
- Kumaş rengi floresan turuncu renğinde EN 471 sertifikalı.
- Su geçirmez alevle temasta erimez, damlama yapmaz, alevle teması kesildiğinde alevi taşımaz EN 531 sertifikalıdır.
- Gece kolay farkedilebilmesi için 3M reflektif şeritler.
- Dikiş iplikleri %100 kevlar.

## İTFAİYECİ EKİPMANLARI

Yangınla mücadele, yeryüzündeki en zor mesleklerin başında gelmektedir. Yerine getirilmesi gereken görev o anda ne ise, hiçbir uygulama ve operasyon bir öncekinin aynısı değildir. Bu meslekte her zaman eğitilmiş olmanın yanı sıra, fiziksel uygunluk ve çelik gibi sınırlara sahip olmak gerekir. Bilinmeyen ortamlarda ve mekanlarda hareket etmek, zamanla yarışmak, ısı, duman ve buhar nedeniyle görüşün azalması, çökme tehlikesi, bu mesleğin yarattığı doğal strese eklenen faktörlerdir.

Çağrıldığı anda ne ile karşılaşacağını bilmemek, itfaiyeciler üzerinde belirgin bir gerginlik yaratmaktadır. Her itfaiyeci, görevi başında ekip arkadaşlarına ve kullandığı ekipmanlara tam olarak güvenebilmelidir.

Dräger'in ürettiği solunum koruyucu ekipman, en zorlu koşullarda bile kişisel koruma sağlar ve itfaiyecilerin, hayat kurtarmasını sağlar. Alman Dräger firması, yangınla mücadele ekiplerinin günlük zorlu görevleri için geliştirilmiş, güvenilir geniş bir ürün yelpazesi sunar. Yangın söndürmeyi daha da zorlaştıran, bu zorlu ortamlarda çalışmak için kullanılması gereken koruyucu ekipmanın çeşitliliğidir.

Dräger, yangınla mücadelede kullanılacak solunum koruyucu ekipman için geçerli, en zorlayıcı uluslararası standartlara uygun, özel tasarıma sahip, ergonomik bağımsız solunum setlerini kullanımınıza sunmaktadır. İlgili EN ve NFPA standartlarına uyum, solunum koruyucuların yanı sıra diğer geniş ürün yelpazesi için de geçerlidir. İster solunum seti, ister bir gaz detektörü veya filtreli maske kullanın, tüm Dräger ürünleri ergonomiktir, güvenlidir ve kolayca kullanılır. Bu önemli özellikler, yaşamla ölüm arasında dakikaların hayati önem taşıdığı operasyonlarda, ekip çalışması yapan itfaiyecilerin çalışma etkinliğini artırır.

Ürünlerimizi kullananların bize en değerli varlıkları olan hayatlarını emanet ettiklerini bilerek, bu sorumluluğun şu an olduğu gibi gelecekteki yaşam kalitesi için de geçerli olduğu bilinci ile güvenilir ürünlerimizi kullanıcıların hizmetine sunmaya devam edeceğiz.





## İTFAİYECİ EKİPMANLARI

### DRAGER PAS LITE ÇELİK SİLİNDİRLİ SOLUNUM SETİ



Dräger PAS Lite, endüstriyel operasyonlar sırasında, oksijen yetersizliği, zehirli gaz veya dumanın bulunduğu ortamlarda, güvenli solunum imkanı sağlamak amacıyla geliştirilmiş askı takımıdır. Yeni tasarımında yaratılan sırt kısmındaki boşluk, çelik silindirlerle kullanım sırasında, solunum setinin hafiflemesine neden olmuştur. Taşıma sisteminin tasarımı, kullanıcının taşıdığı yükün en uygun şekilde dağılımını sağlayacak şekilde yapılmıştır. Kimyasallara ve alevlere karşı dayanımı arttırılmış omuz askıları, darbe dayanımlı ve kauçuk kaplama göstergesi ile kullanım ömrü uzatılmış olan Dräger PAS® Lite, her tür zorlayıcı endüstriyel uygulama için en ekonomik çözümdür.

Ağırlık, LDV dahil (kg)	2,70
Boyutlar (Y x G x E)	590 x 290 x 160 mm
Giriş basıncı (bar)	0 - 300
Nominal 1. aşama çıkış basıncı (bar)	7,5
LDV çıkış akış hızı (lt / dk)	> 400
Islık aktivasyon basıncı (bar)	50 - 60
Islık ses düzeyi (dBA)	> 90
Onaylar	EN 137 2006 Tip 2, MED, SOLAS II-2, CE

#### Set İçeriği 1:

- \* PAS® Lite askı takımı
- \* Çelik Silindir 6 lt / 300 bar
- \* Dräger FPS® 7000 tam yüz maske ile

#### Set İçeriği 2:

- \* PAS® Lite askı takımı
- \* Çelik Silindir 6 lt / 300 bar
- \* Dräger Panorama Nova tam yüz maske ile

### DRAGER PSS 3000 ÇELİK VEYA KARBON FİBER KOMPOZİT SİLİNDİRLİ SOLUNUM SETİ



Dräger PSS® 3000, oksijen yetersizliği olan, zehirli gaz veya dumanın bulunduğu ortamlarda ekip çalışanlarına güvenli solunum imkanı sağlamak amacıyla geliştirilen, çelik veya CFK silindirlerle kullanılabilen, hafif, yüksek performanslı pnömomatik donanımı sayesinde kullanımı kolay yeni nesil solunum setidir. Yeni tasarımında uygulanan sırt kısmındaki boşluk, askı takımının hafiflemesine neden olmuştur. Omuz askıları ve bel kemerinin konumu, solunum setinin ağırlığını, vücudun denge merkezi ile aynı doğrultuda dağıtacak şekilde tasarlanmıştır.

Ağırlık, LDV dahil (kg)	2,70
Boyutlar (Y x G x E)	590 x 290 x 160 mm
Giriş basıncı (bar)	0 - 300
Nominal 1. aşama çıkış basıncı (bar)	7,5
LDV çıkış akış hızı (lt / dk)	> 400
Islık aktivasyon basıncı (bar)	50 - 60
Islık ses düzeyi (dBA)	> 90
Onaylar	EN 137 2006 Tip 2, CE

#### Set İçeriği 1:

- \* PSS® 3000 askı takımı
- \* Karbon Fiber Kompozit Silindir 6,8 lt / 300 bar
- \* LDV Akciğer İhtiyaç Valfi
- \* Dräger FPS® 7000 tam yüz maske ile

#### Set İçeriği 2:

- \* PSS® 3000 askı takımı
- \* Çelik Silindir 6 lt / 300 bar
- \* LDV Akciğer İhtiyaç Valfi
- \* Dräger FPS® 7000 tam yüz maske ile

## İTFAİYECİ EKİPMANLARI

### SOLUNUM SETLERİ İLE KULLANILAN TAM YÜZ MASKELER



#### Dräger Panorama Nova P Ürün Kodu: R 54 450

Denizcilik sektöründe ve diğer endüstriyel uygulamalarda, solunum seti ile birlikte kullanım için geliştirilmiş ekonomik tam yüz maskesi. Zor ortam koşullarına dayanıklı maske ve vizör materyali ile çift katmanlı iç maske sayesinde, yüze tam oturarak, uzun süreli kullanım imkanı sunar.

#### Teknik Veriler

Maske Gövdesi EPDM	EPDM
Maske Vizörü	Çarpmalara karşı dayanıklı Polikarbonat
Konnektör	Akciğer ihtiyaç valfi ile uyumlu P tipi bağlantı.
Ağırlık	Yaklaşık 550 gr.
Onaylar	CE Onaylı, EN 136 Sınıf 3 ve NIOSH onaylı.



#### Dräger FPS® 7000 P Ürün Kodu: R 56 200

Dräger FPS® 7000 P tam yüz maskesi, solunum setleri ile kullanımda, modern bir solunum koruma maskesinin tüm avantajlarını yeni tasarımla birleştirmiş bir maskedir. Genişletilmiş görüş alanı, ışıklı maske ekranı ve FPS-COM gibi maskeye tam olarak entegre edilmiş haberleşme sistemi opsiyonları ile görev sırasında büyük kolaylık ve güven sağlamaktadır.

#### Teknik Veriler

Maske Gövdesi	Alerji yapmayan ve esnek silikondan yada EPDM'den yapılmıştır.
Baş Bantları	5 noktadan bağlantı, baş arkasında geniş bir temas yüzeyi sağlar.
Vizör	Polikarbonat
Konnektör	Akciğer ihtiyaç valfi ile uyumlu P tipi bağlantı
Ağırlık	Yaklaşık 600 gr
Onaylar	CE Onaylı, EN 136 Sınıf 3




### SOLUNUM SETLERİ İLE KULLANILAN SİLİNDİRLER

En ileri teknoloji ve en gelişmiş malzemeler kullanılarak üretilen Draeger Karbon Fiber Kompozit Silindirler ve Çelik Silindirler, solunumun güç ya da imkansız olduğu her ortamda profesyonel ekipler tarafından güvenle kullanılabilir.

Denizcilik sektörü ve farklı pek çok endüstriyel sektördeki ihtiyaçlar göz önüne alınarak geliştirilen çelik silindirler, daha ekonomik bir seçenek olarak sunulmaktadır. Bu silindirler CE işaretli, 97/23 EC Basınçlı Ekipmanlar Direktifine uygun, BS EN 1964-1:1999 ve EN 12245:2002 standartlarına uygundur.

Özellikle son yıllarda çelik silindirlere oranla, hafifliği ve sıkıştırılmış hava kapasitesi ile tercih edilen Karbon Fiber Kompozit silindirler, şekillendirildikten sonra karbon ve cam elyafı kaplanan kaynaksız alüminyum tabakadan üretilir. 4 eksenli kaplama ile epoksi kalıp içerisinde karbon fiber ve cam elyaf ile kaplanır. Dış yüzeye kaplanan bu katman, tüpün kullanım esnasında maruz kalabileceği darbe ve aşınmalara karşı dirençli olmasını sağlar. Epoksinin yüksek sıcaklıkta sertleştirilmesinden sonra tüpün dış yüzeyine jel kaplama uygulanır. Bu kaplama tüpün yüzeyinin yumuşak ve kolay temizlenebilir olmasını sağlar. Bu silindirler CE işaretli, 97/23 EC Basınçlı Ekipmanlar Direktifine uygun ve EN 12245:2002 standardına uygundur.



Çelik Silindir 6 lt / 300 bar



Karbon Fiber Kompozit Silindir 6,8 lt / 300 bar



#### Teknik Veriler (Karbon Fiber Kompozit Silindir)

Su kapasitesi (litre)	6.8
Temiz hava kapasitesi (litre)	2040
Kullanım süresi (dakika)	46
Çalışma basıncı (bar)	300
Ağırlık (kg)	4.09
Tasarım ömrü (yıl)	20
Onaylar	EN 12245:2002



## İTFAİYECİ EKİPMANLARI

### MASKE VE FİLTRELER

Dräger

**Dräger X-plore® 6300** Ürün Kodu: R 55 800

Dräger X-plore® 6300, düşük maliyetli olmasına karşın, etkili bir tam yüz solunum maskesidir. Farklı kullanım ihtiyaçlarını karşılayabilecek bu maske, Dräger X-plore® Rd40 filtreleri ile ya da Dräger tarafından üretilen motorlu solunum cihazları ile (X-plore® 7300 ya da 7500) birlikte kullanılabilir.

#### Teknik Veriler

Maske gövdesi	Sağlam ve hipoalerjik EPDM
Vizör	180° geniş açılı çizilmez PMMA (pleksişilas)
Konnektör	Nefes alma ve nefes verme vanalarına sahip sağlam plastik, EN 148-1'e göre standart RA filtre bağlantısı
Ağırlık	Yaklaşık 500 g
Onaylar	EN 136 Sınıf 2 (CE İşareti), NIOSH, AS/NZS



**FİYAT SORUNUZ**



**Dräger RA Bağlantılı - Vidalı Bağlantılı Karbon Monoksit Filtresi** Ürün Kodu: 67 38 801

İtfaiye ve acil durum müdahale ekiplerinin kullanımı için en uygun filtredir. Karbonmonoksitin yanı sıra, Nitroz oksitler ve Civa buharı gibi insan sağlığı için son derece tehlikeli gazlara karşı da koruma sağlar.

#### Teknik Veriler

Kullanım alanı	Ortam havasında bulunan Oksijen oranı hacimce % 19'un altında olmayan yerlerde kullanım için uygundur.
Raf Ömrü	6 yıl
Ağırlık	435 gr
Filtre Kombinasyonu	A1B2E2K1 Hg NO CO 20 P3
Onaylar	CE Onaylıdır. DIN 58620:2007, EN 14387:2004+A1:2008 ve EN 143:2000/A1:2006 standartlarına uygundur. Filtre bağlantısı EN 148-1'e uygundur.



**FİYAT SORUNUZ**

## İTFAİYECİ EKİPMANLARI

### DRÄGER PARAT SERİSİ DUMAN VE ENDÜSTRİYEL KAÇIŞ MASKELERİ



Alınan yoğun önlemlere rağmen kazalar meydana gelmekte, duman ve tehlikeli gazlar hayatımız için tehlike oluşturacak seviyeye kadar yükselebilmektedir. Dräger PARAT® filtreli kaçış cihazları ve başlıkları, kompakt yapısı, sağlamlığı ve kolay kullanımı ile acil durumlar için idealdir. Bu kullanışlı ve etkin cihazlar 15 dakikalık güvenli kaçış süresi için tasarlanmıştır ve tehlikeli durumlar için mümkün olan en üst düzey korunmayı sağlar.

#### Dräger PARAT® 5510 Ürün Kodu: R 59 415

Denizcilik sektöründe ve diğer endüstriyel uygulamalarda, solunum seti ile birlikte kullanım için geliştirilmiş ekonomik tam yüz maskesi. Zor ortam koşullarına dayanıklı maske ve vizör materyali ile çift katmanlı iç maske sayesinde, yüze tam oturarak, uzun süreli kullanım imkanı sunar.



#### Dräger PARAT® 3100 Ürün Kodu: R 57 981

#### Dräger PARAT® 3200 Ürün Kodu: R 57 982

Dräger PARAT® 3100 hızlı çıkartılabilir özelliğine sahip yarım yüz maskesidir. Deneyimsiz kullanıcılar tarafından bile güvenli ve kolay giyilebilir. Herhangi bir sızıntıyı önlemek ve sakallı kullanıcıların kolay kullanabilmelerini sağlamak için ağızlık-burun klipsine sahiptir. Çok sayıda zehirli gaz ve buhardan korunmayı sağlayan ABEK filtre mevcuttur. Kemerde taşınabilir. Uzun kullanım ömrü için sağlam ve pratik paketlenmiştir.

#### Teknik Veriler

	PARAT 3100	PARAT 3200
Ağırlık	360 gr	330 gr
Filtre	Organik ve inorganik gaz ve buharlara karşı ABEK filtre	
Kullanım süresi	15 dk	
Raf Ömrü	Toplam raf ömrü 12 yıl (4 yılda bir filtre değişimi ile)	
Onaylar	CE işaretli, DIN 58647-7 onaylı	



PARAT 3100



PARAT 3200

#### Dräger PARAT® 4500 Ürün Kodu: R 57 980

Tehlikeli ortamlardan güvenli kaçış için kullanılan bu ürün, gözlük kullananlar ve sakalı olanların da rahatlıkla kullanabileceği bir kaçış maskesidir. ABEK P15 filtre kombinasyonu zararlı organik - inorganik gazları ve partikülleri filtreler. İsteğe bağlı olarak PARAT® 4500 madenler, yeraltı kullanımları için ideal olan ekstra-sağlam kutuda temin edilebilir.



## İTFAİYECİ EKİPMANLARI

### KAÇIŞ SETLERİ

Dräger

#### Saver CF 15 Ürün Kodu: 335 04 91

Acil durum kaçı için tasarlanmış Saver CF 15, karanlıkta bile yüksek görünürlüğe sahip, su geçirmez, alev dayanıklı ve yıkanabilir tipte taşıma çantası içinde bulunan bir kaçış setidir. Çantanın kapağı açıldığında, set otomatik olarak hava tüpünden kaçış başlığına sabit akışta oksijen vermeye başlar. Silindirik basınç göstergesi, çantanın arkasına yerleştirilmiş şeffaf görüş penceresinden kolayca görülebilir.

#### Teknik Veriler

Boyutlar (B x E x Y) (mm)	490 x 160 x 250
Ağırlık	5,2 kg
Silindirik Su Kapasitesi (litre)	3
Maksimum Çalışma Basıncı (bar)	200
Orta Basınç (bar)	5
Başlığa Gelen Hava Akımı (bar)	35-37
Operasyon Sıcaklık Aralığı (°C)	-15'den +60'a kadar
Düşük Basınç Uyarısı	Hava tüpündeki basınç 10 bara düştüğünde kullanıcıyı sesle uyararak bir düzeneğe sahiptir.
Onaylar	EN 1146 (2005) ve Lloyd Tip Onayı Tescil Sertifikasına göre onaylıdır.



### İTFAİYECİ ELBİSESİ

#### Ceket ve Pantolondan oluşan İtfaiyeci Elbisesi (4 katlı bariyerli)

Yangına müdahale ekiplerinin özverili çalışmaları sırasında onları alevlere karşı koruyan en önemli unsur olan itfaiyeci kıyafetlerinin, taşınması gereken özellikler, yaşamla ölüm arasındaki ince çizgide çok önemli rol oynamaktadır.

#### Teknik Veriler

Kumaş Katmanları	Dış Kumaş 195±5gr/m2 lik Nomex Delta TA İkinci Kat: Airtex/Sympatex Nem Bariyeri Üçüncü kat: Aramid / Viskose iç astara kapitone edilmiş Aramid keçe ısı bariyeri Dördüncü Kat: Nomex Viskose FR Astar Kumaş Temizleme sırasında özelliğini yitirmez.
Reflektif Bantları	3M Scotchlite Alev almaz (sarı-gri-sarı)
Ceket	Yukarıda açıklanan dört kat malzemeden mamuldür. Fermuar, velcro bant ile tutturulan geniş kapak ile izole edilmiştir. Her iki yanda kapaklı cepler bulunur.
Pantolon	Nomex Delta TA kumaştan dikilmiştir (Nem ve Isı Bariyerli). Pantolon paçalarının genişlemesi için fermuar mevcuttur. Klipsli askılar ayarlanabilir. Paçalarda yer alan ek su geçirmez kaplama, ıslanmaya engel olur.
Bedenler	48 - 50 - 52 Beden ceket için pantolon I 54 - 56 Beden ceket için pantolon II
Onaylar	CE onaylı, EN 469:2005 Standardında, HuPF Teil Tip B Normuna uygundur.



### YANGINA DAYANIKLI DERİ İTFAİYECİ EL DİVENİ

İtfaiyeci elbisesi ile kullanılması kaçınılmaz olan bu itfaiyeci eldiveni, aşağıdaki özellikleri taşımaması durumunda, aksesuardan öteye geçemez.

#### Teknik Veriler

Materyal	Su geçirmez İnek-Nappa siyah deri (1,3 - 1,5 mm kalınlık) bilek kısmındaki lastikli büzgüden sonra dirseğe doğru genişleyen manşet kısmı, ateşe dayanıklı, su geçirmez Süet deriden (1,4 mm ± 0,1 mm) imal edilmiştir.
İç Astar	Eldivenin iç kısmında ateşe dayanıklı Eurotex-Insert % 100 Polyurethan (yaklaşık 35 gr/m2) ek katman bulunmaktadır. Ayrıca iç kısmında ateşe dayanıklı, % 100 Kevlar Para-Aramid sarı renkli astar (yaklaşık 210 gr/m2) bulunmaktadır. Manşet astarında, ateşe dayanıklı % 35 Viskose (yaklaşık 165 gr/m2) ve % 65 Meta-Aramid kullanılmıştır.
Dikiş Detayı	Eli tam olarak kavrayabilmesi için, bilek kısmı lastiklidir. Eldivenin üstünde, parmak boğumlarını korumak üzere, ilave olarak ateşe dayanıklı, su geçirmez İnek-Nappa deriden, kapitone edilmiş katman bulunmaktadır. Manşet kısmının üst tarafında, 2,5 cm x 18 cm ebatlarında ateşe dayanıklı sarı reflektif bant bulunmaktadır. Eldivende kullanılan dikiş iplikleri, ateşe dayanıklı % 100 Kevlar Para-Aramid'dir.
Onaylar	CE Onaylı, EN 659:2003 + A1:2008 onaylı



## İTFAİYECİ EKİPMANLARI

### İTFAİYECİ ÇİZMESİ

Dräger

İtfaiyecilerin yangına müdahale sırasında giymek zorunda olduğu çizmenin, belli standartlarda ve belli donanımda olması şarttır.

#### Teknik Veriler

Gövde Materyali	Kauçuk siyah
Taban Materyali	Nitril Kauçuk 300 °C'ye dayanıklı
Çelik Burun	1,5 mm - 1,6 mm
Çelik Taban	0,6 mm
Yükseklik	Numaraya göre tabandan yüksekliği 35 - 40 cm
Onaylar	EN 345-2 , EN Teil2 S5 kategori



### İTFAİYECİ İÇ BAŞLIĞI (HOOD)

İtfaiyeci kasklarının içine giyilerek kullanım için üretilen İç Başlık, boyun ve ensenin, içten korunması için idealdir. İtfaiyeci elbisesi ve kask arasında boşluk kalmadan korunma ihtiyacı düşünülerek üretilmiştir.

#### Teknik Veriler

Materyal	%100 Meta aramid interlock
Onaylar	EN 13911 Standardına uygun



### İTFAİYECİ KASKI

#### Dräger HPS 7000

Alman Dräger marka yüksek ısıya dayanıklı duroplast malzemeden yapılan bu kask, alev ya da başka kaynaklardan gelebilecek yüksek ısıya karşı koyabilecek özelliktedir. Dräger HPS 7000 İtfaiyeci kaskı aşırı derecede yüksek ısının etkisi altında olduğu durumlarda bile delinmemeye ve maksimum güvenlik sağlama özelliği sunmaktadır.



#### Teknik Veriler

Beden	52 ile 64 arasında ayarlanabilen tek beden ya da isteğe bağlı ek pedli (yastıklı) 50/51 beden
Ağırlık	Yaklaşık 1365 gr
Dış gövde	GRP = cam destekli plastik, yüksek ısıya dayanıklı, özellikle SMC-presli
Renk	Gece ışıldayan sarı-yeşil tonda
Maske bağlantısı	Supra-adaptörlü maskelerin ve yeni Dräger bağlantı sistemine sahip (FPS 7000) maskelerle kullanım için uygun
Boyun koruma	Deri veya alüminize seçeneekli ense koruması
Sabitlenme sistemi	Aramidden yapılmış, 3 noktadan çene ile boynu kavrayan, ayarlanabilir kayış sistemi
Vizör	2 mm. polikarbonat vizör, her iki yüzeyde çizilmeye karşı kaplamalı, her iki kenarda kaldırma tırnağı mevcut. EN 14458 uyumlu.
Yalıtım direnci	E2, E3
Radyant ısı	14 kW/ m2
Düşük sıcaklık sınırı	-40 °C dereceye kadar
Onaylar	CE Onaylı, EN 443:2008, EN 443:1997, maske-kask kombinasyonu DIN 58610

İç yüzeyi alev dayanıklı, yıkanabilir Nomex kayış, "eko-deri" den yapılmış baş bandı.

Tam yüz maskelerinin bant ya da "5-bağlantı noktalı" kayış sistemiyle kullanımını sağlayan kolay ayar sistemli kafa destek halkası.



## İTFAİYECİ EKİPMANLARI

### KİMYASALLARA KARŞI KORUYUCU GİYSİLER

Dräger



#### Dräger CPS 5800

- Gazların, katı ve sıvı partiküllerin olduğu endüstriyel ortamlarda, düşük riskli operasyonlarda limitli kullanım için üretilmiştir.
- Bakım, onarım, tank temizliği gibi uygulamalarda kullanım için uygundur.
- 10 yıldan fazla kullanım ömrü
- Ağırlığı 2,2 kg.
- Solunum seti, elbisenin dışına giyilir.
- Gaz geçirmez fermuar sistemine sahip, içten ve dıştan dikişli elbisenin materyali: Zytron® 500 (yumuşak laminat)
- Gaz geçirmez çorap ile çift katmanlı eldiven (içte bariyer katman, dışta bütül katmanı) kimyasallara ve delinmeye karşı dayanıklılığı artırır.
- Onaylar: itfaiyeciler için EN 943-2:2002 (ET), endüstriyel uygulamalar için EN 943-1:2002 ve uluslararası denizcilik onayı SOLAS II-2 (Reg. 19) (işlemde)
- M, L, XL, XXL olmak üzere dört farklı beden seçeneği mevcuttur



#### Dräger CPS 5900

- Özellikle tehlikeli endüstriyel maddelerden kaynaklanan kazaların sonrasında, gazlar, sıvılar ve partiküllere karşı tam koruma sağlayan, limitli kullanım özellikli elbise.
- Limitli kullanım için, İtfaiyeciler ve endüstriyel kullanıcılar için sıklıkla talep edilen, uluslar arası standartları karşılar.
- Riskli ortamlardan ölçüm alma ve tehlikeli maddelerin taşınması gibi durumlarda kullanım için uygundur.
- Solunum seti, elbisenin içine giyilir.
- Elbise malzemesi: Zytron® 500 (yumuşak laminat)
- Görüşü kısıtlamayan ve Dräger FPS 7000 gibi tam yüz maskeleriyle kullanım için uygun geniş vizör
- Onaylar: Amerikan itfaiyecileri için NFPA 1994:2007 (Sınıf 2), endüstriyel uygulamalar için EN 943-1:2002, İtfaiyeciler için EN 943-2:2002 (ET) ve uluslararası denizcilik onayı SOLAS II-2 (Reg. 19) (işlemde)
- S, M, L, XL ve XXL olmak üzere 5 ayrı beden seçeneği mevcuttur.



#### Dräger CPS 7900

- Ağır şartlarda, patlama riski olan ortamlarda çalışırken, endüstriyel kimyasallara, biyolojik ajanlara ve diğer zehirli maddelere karşı tam koruma için geliştirilmiş elbise.
- Elbise malzemesi: Mekanik etkiler, sıvılaştırılmış gazlar ve alev parlamasına sebep olacak durumlara karşı koruma sağlayan 5 katmanlı D-mex™
- 15 yıldan fazla kullanım ömrü
- -80 °C 'ye kadar olan düşük ısı derecelerinde bile, kriyojenik maddelerle çalışırken kullanılabilir.
- Solunum seti veya kapalı devre solunum cihazı, elbisenin içine giyilir.
- Entegre mobil cihaz cebi ve bas-konuş düğmeleri sayesinde kolay iletişim imkanı mevcuttur.
- FPS 7000 ile kombine edilebilen yeni tasarlanmış buğulanmaz vizör ve iç kısımda kullanıcının basınç göstergesini rahatlıkla görebilmesi için konulmuş taşıyıcı bant mevcuttur.
- PT 120 L hava bağlantısı ve düzenleme valfi sayesinde hem hava hatlı sistem beslemesi hem de dekontaminasyon işlemlerinde kolaylık sağlanmıştır.
- Onaylar: EN 943-1:2002, EN 943-2:2002 (ET), BS 8467, EN 1073-2, EN 14126, SOLAS (işlemde), EX-Koruması onaylı
- S, M, L, XL ve XXL olmak üzere 5 ayrı beden seçeneği

## İTFAİYECİ EKİPMANLARI

### TAŞINABİLİR GAZ ÖLÇÜM CİHAZLARI

Dräger



#### Dräger Pac 7000

CO, H<sub>2</sub>S ve Oksijene ilave olarak CO<sub>2</sub>, Cl<sub>2</sub>, HCN, NH<sub>3</sub>, NO<sub>2</sub>, PH<sub>3</sub>, SO<sub>2</sub> OV, OV-A, NO ölçümü...



#### Dräger X-am 2500

H<sub>2</sub>S, CO, O<sub>2</sub> ve patlayıcı gaz ve buharın aynı anda ölçümü için cepte taşınabilir dedektör...



#### Dräger X-am 5000

3 elektrokimyasal ve 1 katalitik sensör ile aynı anda 5 farklı gaz ölçümü için dedektör...

#### Dräger X-act 5000

Gaz ölçüm tüpleri ile ortam havasında ve teknik gazlarda, kolay ve hızlı gaz konsantrasyonu ölçüm imkanı...



#### Dräger Test Kitleri

Simultan Test Kitleri  
Dräger Simultaneous TIC I, II ve III  
Organik ve inorganik dumanları





## İTFAİYECİ EKİPMANLARI

### SOLUNUM SETLERİNİN TEMİZLİĞİ, DEZENFEKSİYONU VE KURUTULMASI

**Dräger**

Kullanılan solunum setlerine ait tüm parçaların ve maskelerin, her kullanımdan sonra temizlenmesi, dezenfekte edilmesi ve kurutulması gerekmektedir. Cihazın işlevselliği, ancak Draeger tarafından tavsiye edilen temizleme ve dezenfeksiyon maddeleri ve yöntemlerinin kullanılması halinde garanti edilebilir.

#### Temizlik ve dezenfeksiyon için Draeger'in önerileri

- Önerilen temizlik ve dezenfeksiyon maddelerinin haricindeki ürünler test edilmemiştir ve ekipmana zarar verebilir.
- Temizlik ve dezenfeksiyon maddelerini kullanırken, konsantrasyon ve tepki sürelerine özellikle dikkat ederek, talimatlara uyunuz.
- Yıkama ve durulama çözeltileri için 30°C'yi aşmayınız. Yıkanmış bileşenleri kurutmak için kullandığınız kurutucuda 60 °C'yi veya 30 dakikayı aşmayınız ve bileşenleri, kuruduktan hemen sonra kurutucudan çıkarınız.
- Pnömatik bileşenleri temizlik çözeltilerine veya suya daldırmayınız.
- Ayrıca akciğer ihtiyaç valfi, tam yüz maskesi ve diğer ekipmanın temizlik detayları için, kullanım kılavuzlarını lütfen inceleyiniz.

#### Temizlik ve kurutma sırasında dikkat edilmesi gereken detaylar

- Askı takımı, kayışlar ve pnömatik sistem, temizleme veya dezenfeksiyon solüsyonuna batırılmış temiz ve tiftiksiz bir bez kullanılarak elle temizlenmeli ve/veya dezenfekte edilmelidir. Gerekirse hortumları ve askı takımını temizlemek için, hortumların askı takımından çıkartılması gerekir.
- Kayış sisteminin, askı takımının veya pnömatik sistemin sökülmesi gerekiyorsa, servis personelini veya Dräger Teknik Servisini arayınız. Kayışlar eğitimli personel tarafından taşıma sisteminden çıkarılabilir.

#### Kayışlar:

- a. Draeger tarafından tavsiye edilen temizleme veya dezenfeksiyon maddesi içeren suyun içinde elle yıkanarak temizlenebilir veya
  - b. marka çamaşır deterjanları kullanılarak makinede yıkanabilir.
- 30°C üzeri sıcaklıklarda yıkamamalı ve biyolojik çamaşır tozları kullanılmamalıdır.
- Basınç düşürücü ve pnömatik sistem, solüsyonlara batırılmamalıdır.
  - Suyla nemlendirilmiş temiz bir bez kullanarak, tüm temizlik ve dezenfeksiyon maddesi kalıntılarını uzaklaştırınız.
  - Kuru bir bez kullanarak veya bir kurutucuya yerleştirerek, yıkanmış tüm bileşenleri kurulaştırınız.

1. Temizlik deterjanı olarak Draeger'in önerisi Sekusept. Bu ürün soğuk suyla kullanılmalıdır ve 30 °C sıcaklık kesinlikle aşılmamalıdır. Dikkatinize: Dezenfekte etmeden önce temizleme solüsyonu sade suda yıkayarak giderilmelidir.
2. Dezenfeksiyon için Draeger'in önerisi Incidur. Bu ürün soğuk suyla kullanılmalıdır ve 30 °C sıcaklık kesinlikle aşılmamalıdır. Dikkatinize: Kurutmadan önce dezenfeksiyon solüsyonu temiz suda yıkayarak giderilmelidir.
3. Durulama ve Kurutma Temizleme maddesi sade suda yıkayarak giderilmeli ve ardından materyal kurutulmalıdır. Dikkatinize: Fazla su kurutmadan önce alınmalıdır.

#### Tam yüz maskelerinin temizliği

- Tam yüz maskelerini temizlemeden önce aksesuarların çıkartılması ve ayrı olarak temizlenmesi gerekmektedir.
- Tam yüz maskeleri her kullanımdan sonra temizlenmeli ve dezenfekte edilmelidir.
- Maske gövdesi, cilt bakım ürünleri artıkları maske gövdesinde kalmayacak şekilde iyice temizlenmelidir. Aksi takdirde, sızdırmazlık bölgesindeki elastikiyet kaybolabilir ve maske yüze tam oturmaz.
- Bu uyarı dikkate alınmazsa, zehirlenme veya ölümlerle sonuçlanan durumlarla karşılaşılabilir.

#### Haberleşme sistemi olan maskelerin temizliği

- İletişim sistemi, maskeye bağlıyken, maske ancak elle temizlenebilir ve kurutulabilir.
- Kablo ve mikrofon bağlantı parçasını ayrıca temizleyiniz ve vazelin spreyi ya da benzeri yağlama maddesiyle koruyunuz.
- Temizlemek için aseton, alkol, vb gibi çözücü maddeler kullanmayınız. Sadece önerilen temizlik ve dezenfeksiyon maddelerini kullanınız. Yukarıda açıklanan bilgilerden veya temizlik ve dezenfeksiyon maddesi üreticisinin bilgilerinden farklı olarak yüksek dozaj ve uzun etki süreleri, tam maskede hasarlara neden olabilir, örn. görüş camı çabuk kırılabilir.

**Güvenlik bilgisi: Temizleme maddeleri (ve gerektiğinde dezenfeksiyon maddeleri) kullanmadan önce, üretici kılavuzlarının dikkatle okunması gerekmektedir. Önerilen madde konsantrasyonlarına ve reaksiyon sürelerine mutlaka uyulmalıdır. Aseton, alkol, terebentin, trikloretilen vb. gibi organik solüsyonlar kesinlikle kullanılmamalıdır.**

## YANGIN SÖNDÜRÜCÜLER

### YANGIN SÖNDÜRME TÜPLERİ %40 MAP ORANLI ABC TOZLU

1 kg



2 kg



4 kg



TS 862-EN 3

MAB oranı %40

A1/7114 kalite sıvama sac gövde  
Gazaltı kaynak  
Pirinç tetik vana tertibatı  
15 bar çalışma basıncı  
Basınca dayanıklı tahliye hortumu

### YANGIN SÖNDÜRME TÜPLERİ %40 MAP ORANLI ABC TOZLU

6 kg



9 kg



12 kg



TS 862-EN 3

MAB oranı %40

A1/7114 kalite sıvama sac gövde  
Gazaltı kaynak  
Pirinç tetik vana tertibatı  
15 bar çalışma basıncı  
Basınca dayanıklı tahliye hortumu

### YANGIN SÖNDÜRME TÜPLERİ %40 MAP ORANLI ABC TOZLU

25 kg  
Arabalı



50 kg  
Arabalı



TS 862-EN 3

MAB oranı %40

A1/7114 kalite sıvama sac gövde  
Gazaltı kaynak  
Pirinç tetik vana tertibatı  
15 bar çalışma basıncı  
Basınca dayanıklı tahliye hortumu

### YANGIN SÖNDÜRME TÜPLERİ - KARBONDİOKSİT TÜPLER

5 kg



10 kg



TS 862-EN 3

MAB oranı %40

5 mm dikışsiz çelik çekme tek parça gövde  
Emniyet sistemli valf TS 1520  
50 bar çalışma basıncı  
%99 saf CO2  
Özel divizörlü kar yapıcı nozul

## YANGIN BATTANİYELERİ

### YANGIN BATTANİYESİ 100 x 100



Asbest içermeyen, yüksek ısıya dayanıklı cam elyaf kumaştan üretilen, TS EN 1869 sertifikalı yangın battanîyesi, fabrika, okul, hastane, otel, akaryakıt istasyonları ve ulaşım vasıtaları gibi yangına duyarlı ortamlarda bulundurulması gereken bir koruma aracıdır. Standartlara uygun, sarıldığı yüzeyden kaymayı önleyici bukle dokulu kumaştan imal edilmiş, dikiminde yüksek sıcaklığa dayanıklı iplik kullanılmıştır. Üzerinde kullanım kolaylığı sağlayan yine yüksek sıcaklığa dayanıklı kumaştan tutma cepleri bulunmaktadır.

### YANGIN BATTANİYESİ 150 x 200



Asbest içermeyen, yüksek ısıya dayanıklı cam elyaf kumaştan üretilen, TS EN 1869 sertifikalı yangın battanîyesi, fabrika, okul, hastane, otel, akaryakıt istasyonları ve ulaşım vasıtaları gibi yangına duyarlı ortamlarda bulundurulması gereken bir koruma aracıdır. Standartlara uygun, sarıldığı yüzeyden kaymayı önleyici bukle dokulu kumaştan imal edilmiş, dikiminde yüksek sıcaklığa dayanıklı iplik kullanılmıştır. Üzerinde kullanım kolaylığı sağlayan yine yüksek sıcaklığa dayanıklı kumaştan tutma cepleri bulunmaktadır.

### DUVAR TİPİ ACİL DURUM YANGIN BATTANİYESİ 150 x 150



Yangın riski bulunan bölgelerde bile bir noktaya abitleme amaçlı yeni tasarım kutusunda satışa sunulmuştur. Asbest içermeyen, yüksek ısıya dayanıklı cam elyaf kumaştan üretilen, TS EN 1869 sertifikalı yangın battanîyesi, fabrika, okul, hastane, otel, akaryakıt istasyonları ve ulaşım vasıtaları gibi yangına duyarlı ortamlarda bulundurulması gereken bir koruma aracıdır. Standartlara uygun, sarıldığı yüzeyden kaymayı önleyici bukle dokulu kumaştan imal edilmiş, dikiminde yüksek sıcaklığa dayanıklı iplik kullanılmıştır. Üzerinde kullanım kolaylığı sağlayan yine yüksek sıcaklığa dayanıklı kumaştan tutma cepleri bulunmaktadır.

#### ABC Tüplü Yan. Sön. Cih. Teknik Özellikleri

1. Ana Maddesi : Monoamonyumfosfat (MAP)
2. Çalışma Sıcaklığı : -20°C / +60°C
3. Çalışma Basıncı : 15 - 20 Bar
4. Test Basıncı : 30 Bar

- |  |   |  |
|--|---|--|
| A Sınıfı<br>Kat Yarıklar Odun - Kömür<br>Gibi Kat Cansız | B Sınıfı<br>Sıvı Yarıklar Benzin Masot<br>Petrol Gibi Sıvılar | C Sınıfı<br>Gaz Yarıklar Doğalgaz<br>LPG - Asitliğin Gibi Gazlar |
|--|---|--|



#### Sulu Yan. Sön. Cih. Teknik Özellikleri

1. Ana Maddesi : Su
2. Çalışma Sıcaklığı : -20°C / +60°C
3. Çalışma Basıncı : 15 - 20 Bar
4. Test Basıncı : 30 Bar

- |  |
|--|
| A Sınıfı<br>Kat Yarıklar Odun - Kömür<br>Gibi Kat Cansız |
|--|



#### Halkarabonlu Yan. Sön. Cih. Teknik Özellikleri

1. Ana Maddesi : Halkarabonlu HCFC 141
2. Çalışma Sıcaklığı : -20°C / +60°C
3. Çalışma Basıncı : 15 - 20 Bar
4. Test Basıncı : 30 Bar

- |   |  |
|---|--|
| B Sınıfı<br>Sıvı Yarıklar Benzin Masot<br>Petrol Gibi Sıvılar | C Sınıfı<br>Gaz Yarıklar Doğalgaz<br>LPG - Asitliğin Gibi Gazlar |
|---|--|

#### Köpüklü Yan. Sön. Cih. Teknik Özellikleri

1. Ana Maddesi : Köpük FOAM
2. Çalışma Sıcaklığı : -20°C / +60°C
3. Çalışma Basıncı : 15 - 20 Bar
4. Test Basıncı : 30 Bar

- |  |   |
|--|---|
| A Sınıfı<br>Kat Yarıklar Odun - Kömür<br>Gibi Kat Cansız | B Sınıfı<br>Sıvı Yarıklar Benzin Masot<br>Petrol Gibi Sıvılar |
|--|---|



Yangına müdahale etmeden önce, yanıcı maddenin yukarıdaki yanıcı türlerinden hangi gruba girdiğini bilmeniz gerekir. Eğer; yanıcı madde katı ise, A tipini kapsayan Yangın Söndürücü Cihazı Kullanmalısınız. (Örneğin ABC) A tipini kapsayan Yangın Söndürme Cihazı kullanırsanız, başarılı olmazsınız. (Örneğin BC) Elektrik akımı altındaki tesislerde akım kesilmeden kullanmayın, 1000 volt gerilime kadar kullanma mesafesi en az bir metredir.

#### KULLANMA KILAVUZU

1. Kullanma anında tetik mekanizmasını kilitleyen kurşun mühürlü emniyet pimini çekerek tetik mekanizmasını çalışmaya uygun hale getiriniz.
2. Elinizi tetik alt kolu ile tüp arasında geçirerek tetik mekanizmasını alttan arırcunuzun içerisine alarak iyice kavrayınız.
3. Diğer eliniz ile hortumu tüp üzerindeki yuvasından çıkararak alevi yönlendiriniz.
4. Sanayi ve Ticaret Bakanlığına belirlenmiş kullanım ömrü 5 yıldır.
5. 6 ayda bir belirlenmiş yetkili servislerde periyodik bakımı gerekmektedir.



## YANGIN DOLAPLARI

### YANGINA MÜDAHALE MALZEME DOLABI



TS EN 671-1

Metal malzeme

Ölçüler: 750 x 1200 x 350 mm

### FOTOLÜMEN YÖNLENDİRME TABELALARI



## SOLVENT SAKLAMA KAPLARI

### 2 LİTRE SOLVENT SAKLAMA KABI



0,70 mm malzeme kalınlığı.  
Taşımayı ve boşaltmayı sağlayan yaylı kapak mekanizması.  
Dayanıklı ve koruyucu elektrostatik toz boya (galvanizli modellerde)  
Polisajlı yüzeyler (paslanmaz çelik modellerde)  
Darbelere ve çarpmalara karşı güçlendirilmiş gövde yapısı.  
Dikişli kaynak ile birleştirilmiş ve kenet ile güçlendirilmiş taban yapısı.  
Çeşitli ebatlarda model seçeneği.

Kırmızı : Yanıcı parlayıcı sıvılar için  
Mavi : Kerosen için  
Sarı : Mazot, benzin ve yakıtlar için  
Yeşil : Yağlar için

### 4 LİTRE SOLVENT SAKLAMA KABI



0,70 mm malzeme kalınlığı.  
Taşımayı ve boşaltmayı sağlayan yaylı kapak mekanizması.  
Dayanıklı ve koruyucu elektrostatik toz boya (galvanizli modellerde)  
Polisajlı yüzeyler (paslanmaz çelik modellerde)  
Darbelere ve çarpmalara karşı güçlendirilmiş gövde yapısı.  
Dikişli kaynak ile birleştirilmiş ve kenet ile güçlendirilmiş taban yapısı.  
Çeşitli ebatlarda model seçeneği.

Kırmızı : Yanıcı parlayıcı sıvılar için  
Mavi : Kerosen için  
Sarı : Mazot, benzin ve yakıtlar için  
Yeşil : Yağlar için

### 7,5 LİTRE SOLVENT SAKLAMA KABI



0,70 mm malzeme kalınlığı.  
Taşımayı ve boşaltmayı sağlayan yaylı kapak mekanizması.  
Dayanıklı ve koruyucu elektrostatik toz boya (galvanizli modellerde)  
Polisajlı yüzeyler (paslanmaz çelik modellerde)  
Darbelere ve çarpmalara karşı güçlendirilmiş gövde yapısı.  
Dikişli kaynak ile birleştirilmiş ve kenet ile güçlendirilmiş taban yapısı.  
Çeşitli ebatlarda model seçeneği.

Kırmızı : Yanıcı parlayıcı sıvılar için  
Mavi : Kerosen için  
Sarı : Mazot, benzin ve yakıtlar için  
Yeşil : Yağlar için

### 11,5 LİTRE SOLVENT SAKLAMA KABI



0,70 mm malzeme kalınlığı.  
Taşımayı ve boşaltmayı sağlayan yaylı kapak mekanizması.  
Dayanıklı ve koruyucu elektrostatik toz boya (galvanizli modellerde)  
Polisajlı yüzeyler (paslanmaz çelik modellerde)  
Darbelere ve çarpmalara karşı güçlendirilmiş gövde yapısı.  
Dikişli kaynak ile birleştirilmiş ve kenet ile güçlendirilmiş taban yapısı.  
Çeşitli ebatlarda model seçeneği.

Kırmızı : Yanıcı parlayıcı sıvılar için  
Mavi : Kerosen için  
Sarı : Mazot, benzin ve yakıtlar için  
Yeşil : Yağlar için

### 15 LİTRE SOLVENT SAKLAMA KABI



0,70 mm malzeme kalınlığı.  
Taşımayı ve boşaltmayı sağlayan yaylı kapak mekanizması.  
Dayanıklı ve koruyucu elektrostatik toz boya (galvanizli modellerde)  
Polisajlı yüzeyler (paslanmaz çelik modellerde)  
Darbelere ve çarpmalara karşı güçlendirilmiş gövde yapısı.  
Dikişli kaynak ile birleştirilmiş ve kenet ile güçlendirilmiş taban yapısı.  
Çeşitli ebatlarda model seçeneği.

Kırmızı : Yanıcı parlayıcı sıvılar için  
Mavi : Kerosen için  
Sarı : Mazot, benzin ve yakıtlar için  
Yeşil : Yağlar için

### 19 LİTRE SOLVENT SAKLAMA KABI



0,70 mm malzeme kalınlığı.  
Taşımayı ve boşaltmayı sağlayan yaylı kapak mekanizması.  
Dayanıklı ve koruyucu elektrostatik toz boya (galvanizli modellerde)  
Polisajlı yüzeyler (paslanmaz çelik modellerde)  
Darbelere ve çarpmalara karşı güçlendirilmiş gövde yapısı.  
Dikişli kaynak ile birleştirilmiş ve kenet ile güçlendirilmiş taban yapısı.  
Çeşitli ebatlarda model seçeneği.

Kırmızı : Yanıcı parlayıcı sıvılar için  
Mavi : Kerosen için  
Sarı : Mazot, benzin ve yakıtlar için  
Yeşil : Yağlar için

## ACIL DUŞ SİSTEMLERİ

### ACIL GÖZ-YÜZ DUŞLARI / DUVAR TİPİ EL KUMANDALI EN 15154-2

150-11-000



Özellikler  
Borular gövde: 1 1/4" paslanmaz çelik  
Su girişi: 1/2" (Yarım parmak)  
Su çıkışı: 1 1/4"  
Duş çanağı  
Paslanmaz çelik veya galvaniz sac: Çap 300 mm  
Su akışı: min. 6 Lt/dk.  
Galvaniz ağırlık: 6,15 kg  
Paslanmaz ağırlık : 5,80 kg  
Koli ölçüsü: 320 x 320 x 220 mm (ExBxY)

El kumandalıdır. Duvara flanş ile bağlanmaya uygundur.  
Opsiyonel olarak paslanmaz çelikten veya galvanizli sactan imal edilmiştir.

150-11-500



### ACIL GÖZ-YÜZ DUŞLARI / MASA TİPİ EL KUMANDALI EN 15154-2

150-12-000



Özellikler  
Borular gövde: 1 1/4" paslanmaz çelik  
Su girişi: 1/2" (Yarım parmak)  
Su çıkışı: 1 1/4"  
Duş çanağı  
Paslanmaz çelik veya galvaniz sac: Çap 300 mm  
Su akışı: min. 6 Lt/dk.  
Galvaniz ağırlık: 5,35 kg  
Paslanmaz ağırlık : 5,00 kg  
Koli ölçüsü: 320 x 320 x 220 mm (ExBxY)

El kumandalıdır. Masa veya tezgaha bağlanmaya uygundur.  
Opsiyonel olarak paslanmaz çelikten veya galvanizli sactan imal edilmiştir.

150-12-500



### ACIL GÖZ-YÜZ DUŞLARI / YER TİPİ EL KUMANDALI EN 15154-2

150-13-000



Özellikler  
Borular gövde: 1 1/4" paslanmaz çelik  
Su girişi: 1/2" (Yarım parmak)  
Su çıkışı: 1 1/4"  
Duş çanağı  
Paslanmaz çelik veya galvaniz sac: Çap 300 mm  
Su akışı: min. 6 Lt/dk.  
Galvaniz ağırlık: 9,95 kg  
Paslanmaz ağırlık : 9,60 kg  
Koli ölçüsü: 810 x 320 x 220 mm (ExBxY)

El kumandalıdır. Yere kendi tablasıyla bağlanmaya uygundur.  
Opsiyonel olarak paslanmaz çelikten veya galvanizli sactan imal edilmiştir.

150-13-500



## ACIL DUŞ SİSTEMLERİ

### ACIL GÖZ-YÜZ DUŞLARI / YER TİPİ EL VE AYAK KUMANDALI EN 15154-2

150-14-000



Özellikler  
Borular gövde: 1 1/4" paslanmaz çelik  
Su girişi: 1/2" (Yarım parmak)  
Su çıkışı: 1 1/4"  
Duş çanağı  
Paslanmaz çelik veya galvaniz sac: Çap 300 mm  
Su akışı: min. 6 Lt/dk.  
Galvaniz ağırlık: 10,75 kg  
Paslanmaz ağırlık : 10,40 kg  
Koli ölçüsü: 810 x 320 x 220 mm (ExBxY)

El kumandalıdır. Yere kendi tablasıyla bağlanmaya uygundur. Opsiyonel olarak paslanmaz çelikten veya galvanizli sactan imal edilmiştir.

150-14-500



### ACIL KOMBİNE DUŞLAR / EL KUMANDALI EN 15154-2

150-31-000



Özellikler  
Borular gövde: 1 1/4" paslanmaz çelik  
Su girişi: 1" (Bir parmak)  
Su çıkışı: 1 1/4"  
Duş çanağı  
Paslanmaz çelik veya galvaniz sac: Çap 300 mm  
Su akışı: min. 6 Lt/dk. (göz duşu)  
min. 60 Lt/dk (vücut duşu)  
Galvaniz ağırlık: 21,50 kg  
Paslanmaz ağırlık : 20,50 kg  
Koli ölçüsü: 860 x 350 x 250 mm (ExBxY)

Hem göz yıkama duşu, hem de vücut duşu ayrı ayrı el kumandalıdır. Kendi ayak tablasıyla yere bağlanmaya uygundur. Opsiyonel olarak paslanmaz çelikten veya galvanizli sactan imal edilmiştir.

150-31-500



### ACIL KOMBİNE DUŞLAR / BOY TİPİ EN 15154-2

150-32-000



Özellikler  
Borular gövde: 1 1/4" paslanmaz çelik  
Su girişi: 1" (Bir parmak)  
Su çıkışı: 1 1/4"  
Duş çanağı  
Paslanmaz çelik veya galvaniz sac: Çap 300 mm  
Su akışı: min. 6 Lt/dk. (göz duşu)  
min. 60 Lt/dk (vücut duşu)  
Galvaniz ağırlık: 22,40 kg  
Paslanmaz ağırlık : 21,40 kg  
Koli ölçüsü: 860 x 350 x 250 mm (ExBxY)

Göz yıkama duşu ayak kumandalı, vücut duşu el kumandalıdır. Kendi ayak tablasıyla yere bağlanmaya uygundur. Opsiyonel olarak paslanmaz çelikten veya galvanizli sactan imal edilmiştir.

150-325-00



### GÖZ DUŞU SETİ



### GÖZ SOLÜSYONU

Toz, çapak, sis ve duman, böcek. gibi yabancı maddelerin göze temasında kullanıma uygundur.



Kimyasal sıçramalarda kullanımı uygundur

## EX-PROOF FENERLER

### PELI 1900 MyLite



FLI STANDARD	HIGH
	11 LUMENS
	1h 30mins
	45m
	571cd
	IPX7

Zone 0,1& 2 ortamlarında T5 sıcaklık aralığında kullanımı uygundur.  
1x5 mm beyaz LED tipte kaynak ile 2 saatte kadar aydınlatma sağlar.  
Polikarbonat lensli, gövdesi darbe dayanımlı termoplastik yapıda elektrostatik muhafazalıdır.  
2 adet LR-44 tipte pil ile çalışır.  
Ağırlığı yaklaşık 25 gramdır.  
EN 60529:1992 standardına göre IP 67 su ve toz koruması mevcuttur.  
EX II 1 GD Ex ia IIC T5 IP67 ATEX sertifikasına sahiptir.

### PELI 1930 L1






FLI STANDARD	HIGH
	12 LUMENS
	4h 15mins
	17m
	70cd
	IPX4

Zone 0,1& 2 ortamlarında T5 sıcaklık aralığında kullanımı uygundur.  
1x5 mm beyaz LED tipte kaynak ile 2 saatte kadar aydınlatma sağlar.  
Polikarbonat lensli, gövdesi darbe dayanımlı termoplastik yapıda elektrostatik muhafazalıdır.  
2 adet LR-44 tipte pil ile çalışır.  
Ağırlığı yaklaşık 25 gramdır.  
EN 60529:1992 standardına göre IP 67 su ve toz koruması mevcuttur.  
EX II 1 GD Ex ia IIC T5 IP67 ATEX sertifikasına sahiptir.

### PELI 2000 SabreLight



FLI STANDARD	HIGH
	53 LUMENS
	5h 0mins
	158m
	6234cd
	IPX7

Zone 0,1& 2 ortamlarında T5 sıcaklık aralığında kullanımı uygundur.  
1x5 mm beyaz LED tipte kaynak ile 2 saatte kadar aydınlatma sağlar.  
Polikarbonat lensli, gövdesi darbe dayanımlı termoplastik yapıda elektrostatik muhafazalıdır.  
2 adet LR-44 tipte pil ile çalışır.  
Ağırlığı yaklaşık 25 gramdır.  
EN 60529:1992 standardına göre IP 67 su ve toz koruması mevcuttur.  
EX II 1 GD Ex ia IIC T5 IP67 ATEX sertifikasına sahiptir.

### PELI 2010 SabreLight



FLI STANDARD	HIGH
	161 LUMENS
	22h 0mins
	160m
	6398cd
	IPX7


Zone 0,1& 2 ortamlarında T5 sıcaklık aralığında kullanımı uygundur.  
1x5 mm beyaz LED tipte kaynak ile 2 saatte kadar aydınlatma sağlar.  
Polikarbonat lensli, gövdesi darbe dayanımlı termoplastik yapıda elektrostatik muhafazalıdır.  
2 adet LR-44 tipte pil ile çalışır.  
Ağırlığı yaklaşık 25 gramdır.  
EN 60529:1992 standardına göre IP 67 su ve toz koruması mevcuttur.  
EX II 1 GD Ex ia IIC T5 IP67 ATEX sertifikasına sahiptir.



## EX-PROOF FENERLER

### PELI 2400 StealthLite








FLI STANDARD	HIGH
	45 LUMENS
	3h 45mins
	125m
	3934cd
	IPX7

Zone 0,1& 2 ortamlarında T5 sıcaklık aralığında kullanımı uygundur.  
1x5 mm beyaz LED tipte kaynak ile 2 saatte kadar aydınlatma sağlar.  
Polikarbonat lensli, gövdesi darbe dayanımlı termoplastik yapıda elektrostatik muhafazalıdır.  
2 adet LR-44 tipte pil ile çalışır.  
Ağırlığı yaklaşık 25 gramdır.  
EN 60529:1992 standardına göre IP 67 su ve toz koruması mevcuttur.  
EX II 1 GD Ex ia IIC T5 IP67 ATEX sertifikasına sahiptir.

### PELI 2410 StealthLite








FLI STANDARD	HIGH
	183 LUMENS
	5h 45mins
	184m
	8480cd
	IPX7

Zone 0,1& 2 ortamlarında T5 sıcaklık aralığında kullanımı uygundur.  
1x5 mm beyaz LED tipte kaynak ile 2 saatte kadar aydınlatma sağlar.  
Polikarbonat lensli, gövdesi darbe dayanımlı termoplastik yapıda elektrostatik muhafazalıdır.  
2 adet LR-44 tipte pil ile çalışır.  
Ağırlığı yaklaşık 25 gramdır.  
EN 60529:1992 standardına göre IP 67 su ve toz koruması mevcuttur.  
EX II 1 GD Ex ia IIC T5 IP67 ATEX sertifikasına sahiptir.

### PELI 2460 StealthLite (Şarjlı)








FLI STANDARD	HIGH
	183 LUMENS
	5h 0mins
	179m
	8050cd
	IPX7

Zone 0,1& 2 ortamlarında T5 sıcaklık aralığında kullanımı uygundur.  
1x5 mm beyaz LED tipte kaynak ile 2 saatte kadar aydınlatma sağlar.  
Polikarbonat lensli, gövdesi darbe dayanımlı termoplastik yapıda elektrostatik muhafazalıdır.  
2 adet LR-44 tipte pil ile çalışır.  
Ağırlığı yaklaşık 25 gramdır.  
EN 60529:1992 standardına göre IP 67 su ve toz koruması mevcuttur.  
EX II 1 GD Ex ia IIC T5 IP67 ATEX sertifikasına sahiptir.

### PELI 2610




FLI STANDARD	HIGH	LOW
	30 LUMENS	14 LUMENS
	19h 0mins	47h 0mins
	28m	19m
	194cd	91cd
	IPX4	

Zone 0,1& 2 ortamlarında T5 sıcaklık aralığında kullanımı uygundur.  
1x5 mm beyaz LED tipte kaynak ile 2 saatte kadar aydınlatma sağlar.  
Polikarbonat lensli, gövdesi darbe dayanımlı termoplastik yapıda elektrostatik muhafazalıdır.  
2 adet LR-44 tipte pil ile çalışır.  
Ağırlığı yaklaşık 25 gramdır.  
EN 60529:1992 standardına göre IP 67 su ve toz koruması mevcuttur.  
EX II 1 GD Ex ia IIC T5 IP67 ATEX sertifikasına sahiptir.

## EX-PROOF FENERLER

PELI 2690








FLI STANDARD	HIGH
	74 LUMENS
	11h 0mins
	92m
	2124cd
	IPX7

Zone 0,1& 2 ortamlarında T5 sıcaklık aralığında kullanımı uygundur.  
1x5 mm beyaz LED tipte kaynak ile 2 saate kadar aydınlatma sağlar.  
Polikarbonat lensli, gövdesi darbe dayanımlı termoplastik yapıda elektrostatik muhafazalıdır.  
2 adet LR-44 tipte pil ile çalışır.  
Ağırlığı yaklaşık 25 gramdır.  
EN 60529:1992 standardına göre IP 67 su ve toz koruması mevcuttur.  
EX II 1 GD Ex ia IIC T5 IP67 ATEX sertifikasına sahiptir.

PELI 2720








FLI STANDARD	HIGH	LOW
	200 LUMENS	12 LUMENS
	3h 0mins	103h 0mins
	82m	20m
	1684cd	103cd
	IPX4	

Zone 0,1& 2 ortamlarında T5 sıcaklık aralığında kullanımı uygundur.  
1x5 mm beyaz LED tipte kaynak ile 2 saate kadar aydınlatma sağlar.  
Polikarbonat lensli, gövdesi darbe dayanımlı termoplastik yapıda elektrostatik muhafazalıdır.  
2 adet LR-44 tipte pil ile çalışır.  
Ağırlığı yaklaşık 25 gramdır.  
EN 60529:1992 standardına göre IP 67 su ve toz koruması mevcuttur.  
EX II 1 GD Ex ia IIC T5 IP67 ATEX sertifikasına sahiptir.

PELI 3315








**ÖZEL  
FIYATLI  
ÜRÜN**

FLI STANDARD	HIGH
	160 LUMENS
	19h 0mins
	144m
	5153cd
	IPX7

Zone 0,1& 2 ortamlarında T5 sıcaklık aralığında kullanımı uygundur.  
1x5 mm beyaz LED tipte kaynak ile 2 saate kadar aydınlatma sağlar.  
Polikarbonat lensli, gövdesi darbe dayanımlı termoplastik yapıda elektrostatik muhafazalıdır.  
2 adet LR-44 tipte pil ile çalışır.  
Ağırlığı yaklaşık 25 gramdır.  
EN 60529:1992 standardına göre IP 67 su ve toz koruması mevcuttur.  
EX II 1 GD Ex ia IIC T5 IP67 ATEX sertifikasına sahiptir.

PELI 3330 PM6








FLI STANDARD	HIGH
	90 LUMENS
	4h 45mins
	88m
	1959cd
	IPX4

Zone 0,1& 2 ortamlarında T5 sıcaklık aralığında kullanımı uygundur.  
1x5 mm beyaz LED tipte kaynak ile 2 saate kadar aydınlatma sağlar.  
Polikarbonat lensli, gövdesi darbe dayanımlı termoplastik yapıda elektrostatik muhafazalıdır.  
2 adet LR-44 tipte pil ile çalışır.  
Ağırlığı yaklaşık 25 gramdır.  
EN 60529:1992 standardına göre IP 67 su ve toz koruması mevcuttur.  
EX II 1 GD Ex ia IIC T5 IP67 ATEX sertifikasına sahiptir.

## EX-PROOF FENERLER

### PELI 3610








FL1 STANDARD	HIGH
	183 LUMENS
	5h 45mins
	184m
	8480cd
	IPX7

Zone 0,1& 2 ortamlarında T5 sıcaklık aralığında kullanımı uygundur.  
1x5 mm beyaz LED tipte kaynak ile 2 saatte kadar aydınlatma sağlar.  
Polikarbonat lensli, gövdesi darbe dayanımlı termoplastik yapıda elektrostatik muhafazalıdır.  
2 adet LR-44 tipte pil ile çalışır.  
Ağırlığı yaklaşık 25 gramdır.  
EN 60529:1992 standardına göre IP 67 su ve toz koruması mevcuttur.  
EX II 1 GD Ex ia IIC T5 IP67 ATEX sertifikasına sahiptir.

### PELI 3715









FL1 STANDARD	HIGH	LOW	DOWNCAST
	233 LUMENS	113 LUMENS	31 LUMENS
	4h 0mins	7h 0mins	31h 0mins
	293m	187m	30m
	21440cd	8775cd	220cd
	IPX4		

Zone 0,1& 2 ortamlarında T5 sıcaklık aralığında kullanımı uygundur.  
1x5 mm beyaz LED tipte kaynak ile 2 saatte kadar aydınlatma sağlar.  
Polikarbonat lensli, gövdesi darbe dayanımlı termoplastik yapıda elektrostatik muhafazalıdır.  
2 adet LR-44 tipte pil ile çalışır.  
Ağırlığı yaklaşık 25 gramdır.  
EN 60529:1992 standardına göre IP 67 su ve toz koruması mevcuttur.  
EX II 1 GD Ex ia IIC T5 IP67 ATEX sertifikasına sahiptir.

### PELI 9410






FL1 STANDARD	HIGH	LOW
	1203 LUMENS	553 LUMENS
	4h 30mins	10h 30mins
	430m	287m
	46328cd	20616cd
	1m	
	IPX4	

Zone 0,1& 2 ortamlarında T5 sıcaklık aralığında kullanımı uygundur.  
1x5 mm beyaz LED tipte kaynak ile 2 saatte kadar aydınlatma sağlar.  
Polikarbonat lensli, gövdesi darbe dayanımlı termoplastik yapıda elektrostatik muhafazalıdır.  
2 adet LR-44 tipte pil ile çalışır.  
Ağırlığı yaklaşık 25 gramdır.  
EN 60529:1992 standardına göre IP 67 su ve toz koruması mevcuttur.  
EX II 1 GD Ex ia IIC T5 IP67 ATEX sertifikasına sahiptir.

### PELI 9415



FL1 STANDARD	HIGH	LOW
	413 LUMENS	159 LUMENS
	4h 30mins	12h 0mins
	325m	201m
	26352cd	10076cd
	IPX4	

Zone 0,1& 2 ortamlarında T5 sıcaklık aralığında kullanımı uygundur.  
1x5 mm beyaz LED tipte kaynak ile 2 saatte kadar aydınlatma sağlar.  
Polikarbonat lensli, gövdesi darbe dayanımlı termoplastik yapıda elektrostatik muhafazalıdır.  
2 adet LR-44 tipte pil ile çalışır.  
Ağırlığı yaklaşık 25 gramdır.  
EN 60529:1992 standardına göre IP 67 su ve toz koruması mevcuttur.  
EX II 1 GD Ex ia IIC T5 IP67 ATEX sertifikasına sahiptir.

## EX-PROOF FENERLER

### PELI 9430



BODY: Polycarbonate (PC) / ABS  
 HEAD: Polycarbonate (PC) / ABS  
 MAST: Glass-Reinforced Plastic  
 LENS: Polycarbonate (PC)  
 MAST LENGTH: 32.28" (82 cm)  
 CORD LENGTH: 13.78" (35 cm)  
 WEIGHT: 22.65 lbs (10.3 kg)  
 LUMENS (HIGH): 3000  
 LUMENS (LOW): 1500  
 LAMP HEADS: 1  
 LAMP TYPE: LED  
 NUMBER OF LEDES: 6  
 LAMP LIFE: 50000 hrs  
 BEAM SPREAD: 125°  
 IP RATING: 54  
 RUN TIME (HIGH): 8.00 hrs  
 RUN TIME (LOW): 15.00 hrs  
 BATTERY TYPE: Sealed Lead Acid (SLA)  
 BATTERY LIFESPAN: 500 cycles  
 CHARGE TIME: 300 mins  
 BATTERY LEVEL INDICATOR: Intermittent Blinking  
 SOCKETS (PRIMARY): 1  
 SOCKETS (AUX): 1  
 VOLTS: 12.0 v  
 SWITCH TYPE: Silicone Rubber Keypad  
 CERTIFICATIONS: RoHS Compliant / CE Approved

Zone 0,1& 2 ortamlarında T5 sıcaklık aralığında kullanımı uygundur.  
 1x5 mm beyaz LED tipte kaynak ile 2 saate kadar aydınlatma sağlar.  
 Polikarbonat lensli, gövdesi darbe dayanımlı termoplastik yapıda elektrostatik muhafazalıdır.  
 2 adet LR-44 tipte pil ile çalışır.  
 Ağırlığı yaklaşık 25 gramdır.  
 EN 60529:1992 standardına göre IP 67 su ve toz koruması mevcuttur.  
 EX II 1 GD Ex ia IIC T5 IP67 ATEX sertifikasına sahiptir.

### PELI 9435



BODY: Polycarbonate (PC) / ABS  
 HEAD: Polycarbonate (PC) / ABS  
 LENS: Polycarbonate (PC)  
 MAST LENGTH: 32.28" (82 cm)  
 CORD LENGTH: 13.78" (35 cm)  
 WEIGHT: 17.60 lbs (8 kg)  
 LUMENS (HIGH): 1500  
 LUMENS (LOW): 750  
 LAMP HEADS: 1  
 LAMP TYPE: LED  
 NUMBER OF LEDES: 18  
 LAMP LIFE: 50000 hrs  
 BEAM SPREAD: 90°  
 IP RATING: 54  
 RUN TIME (HIGH): 5.00 hrs  
 RUN TIME (LOW): 10.00 hrs  
 BATTERY TYPE: NiMH  
 BATTERY LIFESPAN: 300 cycles  
 CHARGE TIME: 480 mins  
 BATTERY LEVEL INDICATOR: Intermittent Blinking  
 SOCKETS (PRIMARY): 1  
 WATTS: 18 W  
 VOLTS: 12.0 v  
 SWITCH TYPE: Silicone Rubber Keypad  
 CERTIFICATIONS: RoHS Compliant / CE Approved / Class I,  
 Division 2 / IECEx ic / ATEX Zone 2

Zone 0,1& 2 ortamlarında T5 sıcaklık aralığında kullanımı uygundur.  
 1x5 mm beyaz LED tipte kaynak ile 2 saate kadar aydınlatma sağlar.  
 Polikarbonat lensli, gövdesi darbe dayanımlı termoplastik yapıda elektrostatik muhafazalıdır.  
 2 adet LR-44 tipte pil ile çalışır.  
 Ağırlığı yaklaşık 25 gramdır.  
 EN 60529:1992 standardına göre IP 67 su ve toz koruması mevcuttur.  
 EX II 1 GD Ex ia IIC T5 IP67 ATEX sertifikasına sahiptir.

## EX-PROOF FENERLER

### PELI 9440



BODY: Polypropylene  
 HEAD: Polycarbonate (PC) / ABS  
 MAST: Aluminum  
 LENS: Polycarbonate (PC)  
 WEIGHT: 16.09 lbs (7.3 kg)  
 LUMENS (HIGH): 5300  
 LUMENS (MED): 2800  
 LUMENS (LOW): 1400  
 LAMP HEADS: 1  
 LAMP TYPE: LED  
 NUMBER OF LEDS: 12  
 LAMP LIFE: 50000 hrs  
 BEAM SPREAD: 125 °  
 IP RATING: 65  
 RUN TIME (HIGH): 1.50 hrs  
 RUN TIME (MED): 4.00 hrs  
 RUN TIME (LOW): 8.00 hrs  
 BATTERY TYPE: Lithium-Ion  
 BATTERY LIFESPAN: 500 cycles  
 CHARGE TIME: 225 mins  
 BATTERY LEVEL INDICATOR: Level indicator  
 SOCKETS (PRIMARY): 1  
 VOLTS: 14.4 v  
 SWITCH TYPE: Silicone Rubber Keypad  
 CERTIFICATIONS: RoHS Compliant / CE Approved

Zone 0,1& 2 ortamlarında T5 sıcaklık aralığında kullanımı uygundur.  
 1x5 mm beyaz LED tipte kaynak ile 2 saate kadar aydınlatma sağlar.  
 Polikarbonat lensli, gövdesi darbe dayanımlı termoplastik yapıda elektrostatik muhafazalıdır.  
 2 adet LR-44 tipte pil ile çalışır.  
 Ağırlığı yaklaşık 25 gramdır.  
 EN 60529:1992 standardına göre IP 67 su ve toz koruması mevcuttur.  
 EX II 1 GD Ex ia IIC T5 IP67 ATEX sertifikasına sahiptir.



### PELI 9460



BODY: Polypropylene  
 HEAD: Polycarbonate (PC) / ABS  
 MAST: Aluminum  
 LENS: Polycarbonate (PC)  
 MAST LENGTH: 70.87" (180 cm)  
 CORD LENGTH: 13.78" (35 cm)  
 WEIGHT: 55.00 lbs (24.9 kg)  
 LUMENS (HIGH): 6000  
 LUMENS (LOW): 2000  
 LAMP HEADS: 2  
 LAMP TYPE: LED  
 NUMBER OF LEDS: 6  
 LAMP LIFE: 50000 hrs  
 BEAM SPREAD: 120 °  
 IP RATING: 54  
 RUN TIME (HIGH): 7.00 hrs  
 RUN TIME (LOW): 40.00 hrs  
 BATTERY LIFESPAN: 500 cycles  
 CHARGE TIME: 360 mins  
 BATTERY LEVEL INDICATOR: iControl  
 SOCKETS (PRIMARY): 2  
 VOLTS: 12.0 v  
 SWITCH TYPE: iControl Keypad  
 CERTIFICATIONS: RoHS Compliant / CE Approved

Zone 0,1& 2 ortamlarında T5 sıcaklık aralığında kullanımı uygundur.  
 1x5 mm beyaz LED tipte kaynak ile 2 saate kadar aydınlatma sağlar.  
 Polikarbonat lensli, gövdesi darbe dayanımlı termoplastik yapıda elektrostatik muhafazalıdır.  
 2 adet LR-44 tipte pil ile çalışır.  
 Ağırlığı yaklaşık 25 gramdır.  
 EN 60529:1992 standardına göre IP 67 su ve toz koruması mevcuttur.  
 EX II 1 GD Ex ia IIC T5 IP67 ATEX sertifikasına sahiptir.




## TRAFİK MALZEMELERİ

### UT 2502 ESNEK DELİNATÖR



CE ISO 9001 : 2008


Malzeme : TPU  
Yükseklik : 450 mm  
Çap (üst/alt) : 80/220 mm  
Renk:   
Ağırlık: 0,94 kg ± 0,1

ÖZEL  
FİYATLI  
ÜRÜN

### UT 2501 ESNEK DELİNATÖR



CE ISO 9001 : 2008


Malzeme : TPU  
Yükseklik : 750 mm  
Çap (üst/alt) : 80/220 mm  
Renk:   
Ağırlık: 1,20 kg ± 0,1

ÖZEL  
FİYATLI  
ÜRÜN

### UT 2513 ESNEK DELİNATÖR



CE ISO 9001 : 2008


Malzeme : TPU  
Yükseklik : 1000 mm  
Çap (üst/alt) : 80/220 mm  
Renk:   
Ağırlık: 1,60 kg ± 0,1

## TRAFİK MALZEMELERİ

### UT 2507 ESNEK DELİNATÖR

CE ISO 9001 : 2008




Malzeme : TPU  
Yükseklik : 300 mm  
Çap (üst/alt) : 80/220 mm  
Renk:   
Ağırlık: 0,70 kg  $\pm$  0,1

### UT 2506 ESNEK DELİNATÖR

CE ISO 9001 : 2008




Malzeme : TPU  
Yükseklik : 450 mm  
Çap (üst/alt) : 70/220 mm  
Renk:   
Ağırlık: 0,94 kg  $\pm$  0,1

### 2510 - 2511 KISA TABANLI DELİNATÖR

CE ISO 9001 : 2008




Malzeme : Taban PPC, Üst TPU  
Taban Ölçüleri : 440 x 220 x 50 mm  
Renk:   
Taban Ağırlık: 1,27 kg  $\pm$  0,1  
Toplam Ağırlık: 2,26 kg / 1,88 kg  $\pm$  0,1

### UT 2516 ESNEK DELİNATÖR

CE ISO 9001 : 2008




Malzeme : TPU  
Yükseklik : 450 mm  
Çap (üst/alt) : 90/220 mm  
Renk:   
Ağırlık: 0,94 kg  $\pm$  0,1

### UT 2517 ESNEK DELİNATÖR

CE ISO 9001 : 2008




Malzeme : TPU  
Yükseklik : 750 mm  
Çap (üst/alt) : 110/220 mm  
Renk:   
Ağırlık: 1,90 kg  $\pm$  0,1

### UT 2515 ESNEK DELİNATÖR

CE ISO 9001 : 2008




Malzeme : TPU  
Yükseklik : 750 mm  
Çap (üst/alt) : 90/220 mm  
Renk:   
Ağırlık: 1,48 kg  $\pm$  0,1

### UT 2508 - 2509 ESNEK DEMONTE DELİNATÖR

CE ISO 9001 : 2008




Malzeme : TPU  
Yükseklik : 750 mm  
Çap (üst) : 80 mm  
Renk:   
Ağırlık: 1,02 kg / 0,65 kg  $\pm$  0,1

### UT 2505 ESNEK DELİNATÖR

CE ISO 9001 : 2008




Malzeme : TPU  
Yükseklik : 750 mm  
Çap (üst/alt) : 70/220 mm  
Renk:   
Ağırlık: 1,20 kg  $\pm$  0,1

## TRAFİK MALZEMELERİ

### UT 5002 KIRILMAZ TRAFİK KONİSİ 50 cm



CE ISO 9001 : 2008

Malzeme : PVC  
Ölçüler : 285 x 500 mm  
Renk:   
Ağırlık: 1,30 kg  $\pm$  0,2


ÖZEL  
FİYATLI  
ÜRÜN

### UT 5011 EKO PLASTİK TRAFİK KONİSİ 75 cm



ÇİFT REFLEKTÖRLÜ

CE ISO 9001 : 2008

Malzeme : PVC  
Yükseklik : 385 x 750 mm  
Renk:   
Ağırlık: 2,00 kg  $\pm$  0,2


ÖZEL  
FİYATLI  
ÜRÜN

### UT 5008 KIRILMAZ TRAFİK KONİSİ 90 cm



ÇİFT REFLEKTÖRLÜ

CE ISO 9001 : 2008

Malzeme : PVC  
Ölçüler : 385 x 900 mm  
Renk:   
Ağırlık: 3,60 kg  $\pm$  0,3

ÖZEL  
FİYATLI  
ÜRÜN




## TRAFİK MALZEMELERİ

### UT 5001 KIRILMAZ TRAFİK KONİSİ




CE ISO 9001 : 2008

Malzeme : PVC  
Ölçüler : 285 x 500 mm  
Renk:   
Ağırlık: 1,30 kg  $\pm$  0,2

### UT 5003 KIRILMAZ TRAFİK KONİSİ




CE ISO 9001 : 2008

Malzeme : PVC  
Ölçüler : 385 x 750 mm  
Renk:   
Ağırlık: 3,00 kg  $\pm$  0,2

### UT 5004 KIRILMAZ TRAFİK KONİSİ




CE ISO 9001 : 2008

Malzeme : PVC  
Ölçüler : 385 x 750 mm  
Renk:   
Ağırlık: 3,00 kg  $\pm$  0,2

### UT 5005 KIRILMAZ TRAFİK KONİSİ



CE ISO 9001 : 2008


Malzeme : PVC  
Ölçüler : 385 x 750 mm  
Renk:   
Ağırlık: 3,00 kg  $\pm$  0,2

### UT 5006 KIRILMAZ TRAFİK KONİSİ

REFLEKTİFSİZ



CE ISO 9001 : 2008


Malzeme : PVC  
Ölçüler : 385 x 900 mm  
Renk:   
Ağırlık: 3,60 kg  $\pm$  0,3

### UT 5007 KIRILMAZ TRAFİK KONİSİ

REFLEKTİFLİ




CE ISO 9001 : 2008

Malzeme : PVC  
Ölçüler : 385 x 900 mm  
Renk:   
Ağırlık: 3,60 kg  $\pm$  0,3

### UT 5014 KIRILMAZ TRAFİK KONİSİ




CE ISO 9001 : 2008

Malzeme : PVC  
Ölçüler : 385 x 900 mm  
Renk:   
Ağırlık: 4,70 kg  $\pm$  0,2

### UT 5040 KIRILMAZ TRAFİK KONİSİ



CE ISO 9001 : 2008


Malzeme : PVC  
Ölçüler : 520 x 360 mm  
Renk:   
Ağırlık: 1,70 kg  $\pm$  0,1

## TRAFİK MALZEMELERİ

### UT 5041 KIRILMAZ TRAFİK KONİSİ

CE ISO 9001 : 2008




Malzeme : PVC  
Ölçüler : 700 x 390 mm  
Renk:   
Ağırlık: 2,20 kg ± 0,1

### UT 5024 EKO PLASTİK TRAFİK KONİSİ

CE ISO 9001 : 2008




Malzeme : PE  
Yükseklik : 285 x 500 mm  
Renk:   
Ağırlık: 0,56 kg ± 0,1

### UT 5009 EKO PLASTİK TRAFİK KONİSİ

CE ISO 9001 : 2008




Malzeme : PVC  
Yükseklik : 385 x 750 mm  
Renk:   
Ağırlık: 2,00 kg ± 0,2

### UT 5010 EKO PLASTİK TRAFİK KONİSİ

CE ISO 9001 : 2008




Malzeme : PVC  
Yükseklik : 385 x 750 mm  
Renk:   
Ağırlık: 2,00 kg ± 0,2

### UT 5013 KIRILMAZ TRAFİK KONİSİ

CE ISO 9001 : 2008




Malzeme : PVC  
Ölçüler : 385 x 750 mm  
Renk:   
Ağırlık: 5,70 kg ± 0,2

### UT 5015 KIRILMAZ TRAFİK KONİSİ

CE ISO 9001 : 2008




Malzeme : PVC  
Ölçüler : 385 x 750 mm  
Renk:   
Ağırlık: 4,70 kg ± 0,2

### UT 5012 KIRILMAZ TRAFİK KONİSİ

AĞIRLIKLI TABANLI

CE ISO 9001 : 2008



Malzeme : PVC  
Ölçüler : 385 x 900 mm  
Renk:   
Ağırlık: 6,30 kg ± 0,2




## TRAFİK MALZEMELERİ

### UT 5020 KEDİ GÖZLÜ REKLAM KONİSİ

AĞIRLIKSIZ

CE ISO 9001 : 2008




Malzeme : PPC  
Yükseklik : 350 x 500 mm  
Renk:   
Ağırlık: 1,00 kg  $\pm$  0,1

### UT 5021 KEDİ GÖZLÜ REKLAM KONİSİ

AĞIRLIKLİ

CE ISO 9001 : 2008

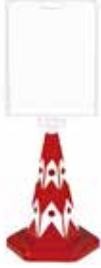




Malzeme : PPC  
Yükseklik : 350 x 500 mm  
Renk:   
Ağırlık: 4,00 kg  $\pm$  0,1

### UT 5022 KEDİ GÖZLÜ REKLAM KONİSİ

AĞIRLIKSIZ TABELALI

CE ISO 9001 : 2008





Malzeme : Koni PPC, Levha PP  
Ölçüler Koni : 350 x 500 mm  
Ölçüler Levha: 350 x 410  
Renk:    
Ağırlık: 1,65 kg  $\pm$  0,1

### UT 5023 KEDİ GÖZLÜ REKLAM KONİSİ

AĞIRLIKLİ TABELALI

CE ISO 9001 : 2008



Malzeme : Koni PPC, Levha PP  
Ölçüler Koni : 350 x 500 mm  
Ölçüler Levha: 350 x 410  
Renk:    
Ağırlık: 4,70 kg  $\pm$  0,3




## TRAFİK MALZEMELERİ

### UT 8501 FLAŞÖRLÜ UYARI LAMBASI




CE ISO 9001 : 2008

Malzeme : PC / ABS  
Ölçüler : 95 x 240 x 280 mm  
Renk:   
Ağırlık: 0,80 kg ± 0,12

### UT 8502 FLAŞÖRLÜ UYARI LAMBASI



CE ISO 9001 : 2008

Malzeme : PC / ABS  
Ölçüler : 95 x 240 x 280 mm  
Renk:   
Ağırlık: 0,80 kg ± 0,12

### UT 3121 PLASTİK TRAFİK ZİNCİRİ



CE ISO 9001 : 2008

Malzeme : PP  
Çap : 6 mm

### UT 3120 PLASTİK TRAFİK ZİNCİRİ



CE ISO 9001 : 2008

Malzeme : PP  
Çap : 6 mm

### UT 3111 PLASTİK TRAFİK ZİNCİRİ



CE ISO 9001 : 2008

Malzeme : PP  
Çap : 8 mm

### UT 3110 PLASTİK TRAFİK ZİNCİRİ




CE ISO 9001 : 2008

Malzeme : PP  
Çap : 8 mm

### UT 3200 OVAL YOL BUTONU




CE ISO 9001 : 2008

Malzeme : PPC  
Ölçüler : (LxWxH) 200x120x28 mm  
Renk:   
Ağırlık: 200 gr  
Özellik: Kedi gözlü reflektör

### UT 3201 MİNİ YOL BUTONU



CE ISO 9001 : 2008

Malzeme : PPC  
Ölçüler : (LxWxH) 128x88x30 mm  
Renk:   
Ağırlık: 135 gr  
Özellik: Mikroprizmatik reflektör

## TRAFİK MALZEMELERİ

### UT 6003 DUBALI UYARI DİKMESİ

MICIR TABANLI

CE ISO 9001 : 2008



Malzeme : PP + PE  
Ölçüler :  $\varnothing 60 \times 1000$  mm  
Renk:    
Ağırlık: 4,50 kg  $\pm 0,5$

ÖZEL  
FİYATLI  
ÜRÜN

### UT 6001 DUBALI UYARI DİKMESİ

MICIR TABANLI

CE ISO 9001 : 2008



Malzeme : PP + PE  
Ölçüler :  $\varnothing 110 \times 1200$  mm  
Renk:    
Ağırlık: 12,50 kg  $\pm 1$

ÖZEL  
FİYATLI  
ÜRÜN

### UT 6004 DUBALI REKLAM DİKMESİ

MICIR TABANLI

CE ISO 9001 : 2008



Malzeme : PP + PE  
Ölçüler :  $\varnothing 110 \times 650$  mm  
Renk:    
Ağırlık: 12,00 kg  $\pm 1$

### UT 6006 DUBALI REKLAM DİKMESİ

MICIR TABANLI

CE ISO 9001 : 2008



Malzeme : PP + PE  
Ölçüler :  $\varnothing 110 \times 650$  mm  
Renk:    
Ağırlık: 12,70 kg  $\pm 0,5$

### UT 6002 DUBALI UYARI DİKMESİ

KAUÇUK TABANLI

CE ISO 9001 : 2008



Malzeme : Kauçuk  
Ölçüler :  $\varnothing 110 \times 1200$  mm  
Renk:    
Ağırlık: 10,50 kg  $\pm 1$

### UT 6008 DUBALI UYARI DİKMESİ

KAUÇUK TABANLI

CE ISO 9001 : 2008



Malzeme : PE + Kauçuk  
Ölçüler :  $\varnothing 60 \times 1000$  mm  
Renk:    
Ağırlık: 7,00 kg  $\pm 0,5$

### UT 6007 DUBALI REKLAM DİKMESİ

KAUÇUK TABANLI

CE ISO 9001 : 2008



Malzeme : Kauçuk  
Ölçüler :  $\varnothing 110 \times 650$  mm  
Renk:    
Ağırlık: 12,70 kg  $\pm 0,5$

### UT 6005 DUBALI REKLAM DİKMESİ

KAUÇUK TABANLI

CE ISO 9001 : 2008




Malzeme : Kauçuk  
Ölçüler :  $\varnothing 110 \times 650$  mm  
Renk:    
Ağırlık: 10,80 kg  $\pm 0,5$

## TRAFİK MALZEMELERİ

### UT 3202 ESNEK YOL BUTONU

CE ISO 9001 : 2008




Malzeme : ABS + TPU  
Ölçüler : 160 x 260 x 280 mm  
Renk:   
Ağırlık: 1,45 kg ± 0,05  
Özellik: Mikroprizmalı reflektif

### UT 3204 ESNEK İKAZ LEVHASI

CE ISO 9001 : 2008




Malzeme : TPU  
Ölçüler : 120 x 140 x 260 mm  
Renk:   
Ağırlık: 0,60 kg ± 0,05  
Özellik: Mikroprizmalı reflektif

### UT 3203 YOL BUTONU

CE ISO 9001 : 2008




Malzeme : ABS  
Ölçüler : 160 x 260 x 40 mm  
Renk:   
Ağırlık: 0,85 kg ± 0,05  
Özellik: Mikroprizmalı reflektif

### UT 3205 SINIRLAMA BUTONU

CE ISO 9001 : 2008

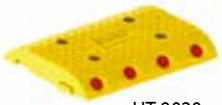


Malzeme : PPC  
Ölçüler : 440 x 220 x 50 mm  
Renk:   
Ağırlık: 1,25 kg ± 0,05  
Özellik: Mikroprizmalı reflektif


### UT 9020 / UT 9022 HIZ KESİCİ

CE ISO 9001 : 2008

UT 9022



UT 9020

Malzeme : PPC  
Ölçüler : 350 x 250 x 50 mm  
Renk:   
Ağırlık: 1,32 kg ± 0,05  
Özellik: Reflektif


### UT 9021 / UT 9023 HIZ KESİCİ BAŞLIĞI

CE ISO 9001 : 2008

UT 9023



UT 9021


Malzeme : PPC  
Ölçüler : 285 x 500 x 50 mm  
Renk:   
Ağırlık: 350 gr

### UT 3206 ŞERİT SIRALAMA BUTONU

CAM BUTONLU

CE ISO 9001 : 2008




Malzeme : PPC  
Ölçüler : 1000 x 200 x 80 mm  
Renk:   
Ağırlık: 4 kg ± 0,05

### UT 3207 ŞERİT SIRALAMA BUTONU

UZUN

CE ISO 9001 : 2008



Malzeme : PPC  
Ölçüler : 1000 x 200 x 80 mm  
Renk:   
Ağırlık: 3,60 kg ± 0,05

## TRAFİK MALZEMELERİ

### UT 9025 / 9024 / 9026 / 9027 PLASTİK HIZ KESİCİLER VE BAŞLIKLARI



**UT 9025**  
Ölçüler:  
500 X 250 X 45 mm  
Ağırlık: 1,10 kg ± 0,1



**UT 9024**  
Ölçüler:  
500 X 500 X 45 mm  
Ağırlık: 3,30 kg ± 0,1



**UT 9026**  
Ölçüler:  
500 X 500 X 45 mm  
Ağırlık: 3,30 kg ± 0,1



**UT 9027**  
Ölçüler:  
500 X 250 X 45 mm  
Ağırlık: 3,30 kg ± 0,1

CE ISO 9001 : 2008

Malzeme : PPC

### UT 9000 KAUÇUK HIZ KESİCİ

6 REFLEKTÖRLÜ  
600 mm

CE ISO 9001 : 2008

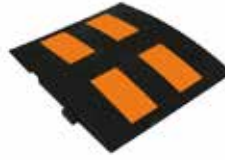


Malzeme : NR/SBR  
Ölçüler : 600 x 500 x 45 mm  
Renk: ■  
Ağırlık: 9 kg ± 0,5

### UT 9002 KAUÇUK HIZ KESİCİ

4 REFLEKTÖRLÜ  
500 mm

CE ISO 9001 : 2008



Malzeme : NR/SBR  
Ölçüler : 500 x 500 x 45 mm  
Renk: ■  
Ağırlık: 7,5 kg ± 0,5

### UT 9001 KAUÇUK HIZ KESİCİ BAŞLIĞI

600 mm

CE ISO 9001 : 2008



Malzeme : NR/SBR  
Ölçüler : 600 x 300 x 45 mm  
Renk: ■  
Ağırlık: 3,5 kg ± 0,5

### UT 9003 KAUÇUK HIZ KESİCİ BAŞLIĞI

500 mm

CE ISO 9001 : 2008



Malzeme : NR/SBR  
Ölçüler : 500 x 300 x 45 mm  
Renk: ■  
Ağırlık: 3,5 kg ± 0,5

### UT 9004 KAUÇUK HIZ KESİCİ

2 REFLEKTÖRLÜ  
400 mm

CE ISO 9001 : 2008



Malzeme : NR/SBR  
Ölçüler : 400 x 500 x 45 mm  
Renk: ■  
Ağırlık: 6,5 kg ± 0,5

### UT 9006 KAUÇUK HIZ KESİCİ

2 REFLEKTÖRLÜ  
300 mm

CE ISO 9001 : 2008



Malzeme : NR/SBR  
Ölçüler : 300 x 330 x 40 mm  
Renk: ■  
Ağırlık: 3,0 kg ± 0,5

## TRAFİK MALZEMELERİ

### UT 9005 KAUKUK HIZ KESİCİ BAŞLIĞI

400 mm

CE ISO 9001 : 2008



Malzeme : NR/SBR  
Ölçüler : 400 x 250 x 45 mm  
Renk: ■  
Ağırlık: 2,5 kg ± 0,2

### UT 9007 KAUKUK HIZ KESİCİ BAŞLIĞI

300 mm

CE ISO 9001 : 2008



Malzeme : NR/SBR  
Ölçüler : 300 x 150 x 40 mm  
Renk: ■  
Ağırlık: 1 kg ± 0,5

### UT 7003 HİSSEDİLEBİLİR YÜRÜME YÜZEYİ

UYARICI TİP (Yapıştırıcısız)

CE ISO 9001 : 2008



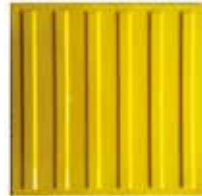
Malzeme : TPU  
Ölçüler : 40 x 40 x 8 mm  
Renk: ■ ■



### UT 7004 HİSSEDİLEBİLİR YÜRÜME YÜZEYİ

KILAVUZ TİP (Yapıştırıcısız)

CE ISO 9001 : 2008



Malzeme : TPU  
Ölçüler : 40 x 40 x 8 mm  
Renk: ■ ■



### GÜVENLİK AYNALARI

Güvenlik aynalarımız komple cam, montaj aparatı alüminyum olarak üretilmektedir.



- ø 30 cm
- ø 40 cm
- ø 50 cm
- ø 60 cm
- ø 70 cm
- ø 80 cm
- ø 90 cm
- ø 100 cm
- ø 120 cm

### TRAFİK SETİ



### İKAZ BAYRAĞI



### ÜÇGEN REFLEKTÖR



### KAYGAN ZEMİN TABELASI





## TRAFİK MALZEMELERİ

### TRAFİK SU BARIYERİ



En	Boy	Yükseklik
45 cm	120 cm	50 cm
45 cm	150 cm	50 cm
60 cm	120 cm	80 cm

### DUR GEÇ TABELALAR



200 mm  
Işıklı

200 mm  
Plastik

### İŞIKLI COP FENERLİ



### KAFA VE EL FENERLERİ



Kafa Feneri  
21 Led



Kafa Feneri  
Xenon



Kafa Feneri  
Şarjlı



5120 Şarjlı Fener  
21 Led



1006 Pili Fener

## TRAFİK MALZEMELERİ



**UT 2903**  
Çap: 280 mm



**UT 2904**  
Çap: 280 mm



**UT 2905**  
Çap: 280 mm



**UT 2906**  
Çap: 280 mm



**UT 2907**  
Çap: 280 mm



**UT 2908**  
Çap: 280 mm



**UT 2909**  
Çap: 280 mm



**UT 2910**  
Çap: 280 mm



**UT 2801**  
Yükseklik: 380 mm



**UT 2802**  
Yükseklik: 380 mm



**UT 2803**  
Yükseklik: 380 mm



**UT 2804**  
Yükseklik: 380 mm



**UT 2805**  
Yükseklik: 380 mm



**UT 2806**  
Yükseklik: 380 mm



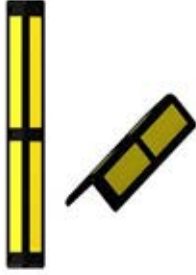
**UT 2807**  
Yükseklik: 380 mm



**UT 2901**  
Çap: 280 mm

## TRAFİK MALZEMELERİ

UT 7005 OTOPARK KOLON KÖŞE KORUYUCU



Malzeme : PVC  
Ölçüler : 70 x 120 x 800 mm  
Ağırlık: 1,90 kg  $\pm$  0,1

UT 7006 OTOPARK KOLON KÖŞE KORUYUCU



Malzeme : PVC  
Ölçüler : 385 x 900 mm  
Ağırlık: 1,90 kg  $\pm$  0,1

UT 2800 ÜÇGEN LEVHA



h: 390 mm

UT 2900 YUVARLAK LEVHA



Ø: 280 mm

UT 4050 DİKDÖRTGEN LEVHA



w: 350 x h: 390 mm

UT 3101 BAĞLANTI ADAPTÖRÜ



Malzeme : PP  
Çap : 70 mm

UT 3102 KONİ KANCASI



Malzeme : PP

UT 3103 BAĞLANTI ADAPTÖRÜ



Malzeme : PP  
Çap : 80 mm

UT 3112 TRAFİK KONİ ADAPTÖRÜ



## EMNİYETLİ MAKET BİÇAKLARI

### OLFA SK-4



OLFA SK-4 Otomatik yay mekanizmalıdır. Emniyetli bıçak güçlü bir yay ile kurulur. Kalın ve paslanmaz çelik bıçak kanalı ve ergonomik tutuş özellikleri vardır. Kesim yapılması gereken çalışmalarda yaralanmaları ortadan kaldırır. Kurma düğmesi sağ ve sol ellerini kullananlar için uygundur. Bıçağı çıkarmak için kurma düğmesini iterek bıçak kesilecek malzemeye saplanır, sonra parmak çekilerek malzeme kesilir. Bıçak malzemeden kurtulunca ucu kendiliğinden içine kaçar. Hem düz uç, hem de kanca uç takılabilir.

### OLFA SK-8



OLFA SK-8' in sıradan emniyetli bıçaklardan en önemli farkı kurma düğmesi itiliyken dahi kesme işlemi bitince bıçak otomatik olarak içine kaçar ve kesmeyle yaralanma riski garantili ortadan kalkmış olur. Bıçağı çıkarmak için kurma düğmesini iterek bıçak kesilecek malzemeye saplanır ve malzeme kesilir. Bıçak malzemeden kurtulunca ucu kendiliğinden içine kaçar. Kurma düğmesi sağ ve sol ellerini kullananlar uygundur. Bıçak gövdesinde ön bölüme eklenmiş olan alüminyum parça bıçağın sürtünmelerden etkilenmesini engeller ve ömrünü uzatır.

### OLFA SK-7



SK-7 hafif ve küçük yapısıyla cepte kolayca taşınabilir bir emniyetli bıçaktır. Otomatik yay mekanizmalıdır. Emniyetli bıçak güçlü bir yay ile kurulur. Sağ ve sol el ile kullanıma uygun tipi mevcuttur. Bıçağı çıkarmak için kurma düğmesini iterek bıçak kesilecek malzemeye saplanır, sonra parmak çekilerek malzeme kesilir. Bıçak malzemeden kurtulunca ucu kendiliğinden içine kaçar

### OLFA SK-9



OLFA SK-9 Otomatik yay mekanizmalıdır. Emniyetli bıçak güçlü bir yay ile kurulur. Kalın ve paslanmaz çelik bıçak kanalı ve ergonomik tutuş özellikleri vardır. Kesim yapılması gereken çalışmalarda yaralanmaları ortadan kaldırır. Kurma düğmesi sağ ve sol ellerini kullananlar uygundur. Arka kısmında bulunan metal parça sayesinde bıçağı kullanmadan kolu açmak mümkündür. Bıçağı çıkarmak için kurma düğmesini iterek bıçak kesilecek malzemeye saplanır, sonra parmak çekilerek malzeme kesilir. Bıçak malzemeden kurtulunca ucu kendiliğinden içine kaçar. Hem düz uç, hem de kanca uç takılabilir.

## EMNİYETLİ MAKET BİÇAKLARI

### OLFA SK-5



Otomatik yay mekanizmalıdır. Emniyetli bıçak güçlü bir yay ile kurulur. Kalın ve paslanmaz çelik bıçak kanalı ve ergonomik tutuş özellikleri vardır. Kesim yapılması gereken çalışmalarda yaralanmaları ortadan kaldırır. Kurma düğmesi sağ ve sol ellerini kullananlar için uygundur. Bıçağı çıkarmak için kurma düğmesini iterek bıçak kesilecek malzemeye saplanır, sonra parmak çekilerek malzeme kesilir. Bıçak malzemedan kurtulunca ucu kendiliğinden içine kaçar. Hem düz uç, hem de kanca uç takılabilir. Asit ve aseton gibi kimyasallara dayanıllıdır.

### OLFA SK-6



Olfa SK-6 otomatik yay mekanizmalıdır. Emniyetli bıçak güçlü bir yay ile kurulur. Kalın ve paslanmaz çelik bıçak kanalı ve ergonomik tutuş özellikleri vardır. Kesim yapılması gereken çalışmalarda yaralanmaları ortadan kaldırır. Kurma düğmesi sağ ve sol ellerini kullananlar uygundur. Bıçağı çıkarmak için kurma düğmesini iterek bıçak kesilecek malzemeye saplanır, sonra parmak çekilerek ya da çekilmeden malzeme kesilir. Bıçak malzemedan kurtulunca ucu kendiliğinden içine kaçar

### OLFA SK-10



OLFA SK-10 Tabakalar halindeki film, plastik naylon, deri ve benzeri malzemeleri rahatça ve emniyetli bir şekilde keser. Ayrıca koli ve paketlerin kuşaklarını da rahatça keser. Kaza anında araçlarda sıkışan emniyet kemerlerini keser. Bıçağın bulunduğu kısma el giremediği için kesik yaralanması oluşturmaz. Bıçağın sırt bölümündeki metal parça el kesmemesine rağmen koli bantlarını rahatlıkla keser ve emniyetli bir kullanım sunar. Asit ve aseton gibi kimyasallara dayanıklıdır. Bıçak 4 taraflı kullanıldığında ömrü çok uzundur

## İLK YARDIM ÇANTALARI

### FP04.101 İŞ YERİ İLK YARDIM SETİ



Ürün Barkodu	Ürün Kodu	Ürün Ağırlığı	Ürün Ölçüsü	Koli İçi Adedi	Koli Ölçüsü	Koli Hacmi	Koli Net Ağırlığı	Koli Brüt Ağırlığı	Koli Adedi 20" Konteyner
8697229410141	FP04.101	1820 gr	32,8x24,2x12,5 cm	6	53x35x41 cm	0,0761 m3	10,92 kg	11,70 kg	330

Plaster 2,5cmx500cm	1
Yara bandı 10 lu kutu	2
Yapışmalı yara pedi 10cmx9cm	1
Yapışmalı yara pedi 9cmx5cm	1
Sargı bezi 5cmx150cm	2
Sargı bezi 10cmx150cm	2
Üçgen sargı bezi 96cmx136cmx96cm	3
Elastik bandaj 6cmx100cm	1
Steril gaz bezi 30cmx40cm	1
Steril gaz bezi 30cmx80cm	1
Hidrofil pamuk 50 gr	1
Anında soğuk kompres	1
Koruma örtüsü 150cmx200cm	1
Tekstil turnike	1
Dijital termometre	1
Antiseptik solüsyon 50 ml	1
Oksijenli su 100 ml	1
Suni solunum maskesi	1
Tek kullanımlık eldiven 2 li paket	1
Çengelli iğne 12 li	1
Cımbız	1
Makas - Paslanmaz eğişik bandaj	1
Atık poşeti	2
İlk yardım kitapçığı	1

### FP04.108 İŞ YERİ İLK YARDIM SETİ



Ürün Barkodu	Ürün Kodu	Ürün Ağırlığı	Ürün Ölçüsü	Koli İçi Adedi	Koli Ölçüsü	Koli Hacmi	Koli Net Ağırlığı	Koli Brüt Ağırlığı	Koli Adedi 20" Konteyner
8697229041086	FP04.108	2300gr	45x30x10 cm	6	68x47x34,5 cm	0,1102 m3	13,80 kg	15 kg	240

Plaster 2,5cmx500cm	1
Yara bandı 10 lu kutu	2
Yapışmalı yara pedi 10cmx9cm	1
Yapışmalı yara pedi 9cmx5cm	1
Sargı bezi 5cmx150cm	2
Sargı bezi 10cmx150cm	2
Üçgen sargı bezi 96cmx136cmx96cm	3
Elastik bandaj 6cmx100cm	1
Steril gaz bezi 30cmx40cm	1
Steril gaz bezi 30cmx80cm	1
Hidrofil pamuk 50 gr	1
Anında soğuk kompres	1
Koruma örtüsü 150cmx200cm	1
Tekstil turnike	1
Dijital termometre	1
Antiseptik solüsyon 50 ml	1
Oksijenli su 100 ml	1
Suni solunum maskesi	1
Tek kullanımlık eldiven 2 li paket	1
Çengelli iğne 12 li	1
Cımbız	1
Makas - Paslanmaz eğişik bandaj	1
Atık poşeti	2
İlk yardım kitapçığı	1

### FP04.109 İŞ YERİ EKSTRA İLK YARDIM SETİ



Ürün Barkodu	Ürün Kodu	Ürün Ağırlığı	Ürün Ölçüsü	Koli İçi Adedi	Koli Ölçüsü	Koli Hacmi	Koli Net Ağırlığı	Koli Brüt Ağırlığı	Koli Adedi 20" Konteyner
8697229041093	FP04.109	2560 gr	45x30x10 cm	6	68x47x34,5 cm	0,1102 m3	15,36 kg	16,56 kg	240

Plaster 2,5cmx500cm	1
Yara bandı 10 lu kutu	2
Yapışmalı yara pedi 10cmx9cm	1
Yapışmalı yara pedi 9cmx5cm	1
Sargı bezi 5cmx150cm	3
Sargı bezi 10cmx150cm	3
Sargı bezi 10cmx350cm	2
Üçgen sargı bezi 96cmx136cmx96cm	3
Elastik bandaj 6cmx100cm	1
Elastik bandaj 6cmx200cm	1
Steril gaz bezi 30cmx40cm	1
Steril gaz bezi 30cmx80cm	1
Steril gaz bezi 10cmx10cm 52 kat	1
Steril göz pedi	1
Hidrofil pamuk 50 gr	2
Anında soğuk kompres	1
Koruma örtüsü 150cmx200cm	1
Tekstil turnike	1
Dijital termometre	1
Antiseptik solüsyon 50 ml	1
Oksijenli su 100 ml	1
Suni solunum maskesi	1
Not defteri	1
Kursun kalem	1
Tek kullanımlık eldiven 4 lü paket	1
Çengelli iğne 12 li	1
Cımbız	1
Makas - Paslanmaz eğişik bandaj	1
El feneri	1
Atık poşeti	2
İlk yardım kitapçığı	1

## İLK YARDIM ÇANTALARI

### FP02.103 TEKNE VE YAT İLK YARDIM SETİ



Plaster 2,5cmx500cm	1
Yara bandı su geçirmez 10 lu kutu	1
Yapışmalı yara pedi su geçirmez 10 cm x 9 cm	1
Sarı bezi 5cmx150cm	3
Sarı bezi 10cmx150cm	3
Üçgen sarğı bezi 96cmx136cmx96cm	1
Elastik bandaj 6cmx100cm	1
Steril gaz bezi 30cmx40cm	1
Steril gaz bezi 30cmx80cm	1
Steril göz pedi	1
Hidrofil pamuk 50 gr	1
Tekstil turnike	1
Antiseptik solüsyon 50 ml	1
Dijital termometre	1
Suni solunum maskesi	1
Tek kullanımlık eldiven 2 li paket	1
Çengelli iğne 12 li	1
Cımbız	1
Makas - Paslanmaz eğik bandaj	1
İlk yardım kitapçığı	1

Ürün Barkodu	Ürün Kodu	Ürün Ağırlığı	Ürün Ölçüsü	Koli İçi Adedi	Koli Ölçüsü	Koli Hacmi	Koli Net Ağırlığı	Koli Brüt Ağırlığı	Koli Adedi 20" Konteyner
8697229021033	FP02.103	610 gr	25,8x16,5x8 cm	4	33x26x16,5 cm	0,0142 m <sup>3</sup>	2,44 kg	2,80 kg	2156

### FP02.102 TEKNE VE YAT EKSTRA İLK YARDIM SETİ



Plaster 2,5cmx500cm	1
Yara bandı su geçirmez 10 lu kutu	1
Yapışmalı yara pedi su geçirmez 10cmx9cm	2
Sarı bezi 5cmx150cm	3
Sarı bezi 10cmx150cm	2
Üçgen sarğı bezi 96cmx136cmx96cm	3
Elastik bandaj 6cmx100cm	1
Elastik bandaj 6cmx200cm	1
Steril gaz bezi 30cmx40cm	1
Steril gaz bezi 30cmx80cm	1
Steril gaz bezi 10cmx10cm 52 kat	1
Steril göz pedi	2
Hidrofil pamuk 50 gr	1
Anında soğuk kompres	1
Anında sıcak kompres	1
Tekstil turnike	1
Dijital termometre	1
Hava yolu	1
Antiseptik solüsyon 50 ml	1
Oksijenli su 100 ml	1
Amonyak	1
Karınma örtüsü 160cmx210cm	1
Suni solunum maskesi	1
Tek kullanımlık eldiven 4 lü paket	1
Çengelli iğne 12 li	1
Cımbız	1
Makas - Paslanmaz eğik bandaj	1
İlk yardım kitapçığı	1

Ürün Barkodu	Ürün Kodu	Ürün Ağırlığı	Ürün Ölçüsü	Koli İçi Adedi	Koli Ölçüsü	Koli Hacmi	Koli Net Ağırlığı	Koli Brüt Ağırlığı	Koli Adedi 20" Konteyner
8697229210253	FP02.102	2400 gr	32,8x24,2x12,5 cm	6	53x35x41 cm	0,0761 m <sup>3</sup>	14,40 kg	15,20 kg	330

### FP02.104 MAVİ BAYRAKLI PLAJ İLK YARDIM SETİ



Hava yolu	2
Ambu cihazı (vaypay solunum cihazı)	2
Yara bandı su geçirmez 10 lu kutu	2
Üçgen sarğı bezi 96cmx136cmx96cm	2
Sarı bezi 5cmx150cm	2
Sarı bezi 10cmx150cm	2
Sarı bezi 10cmx350cm	2
Steril göz pedi	2
Steril gaz bezi 30cmx80cm	2
Steril gaz bezi 10cmx10cm 52 kat	2
Elastik bandaj 6x100cm	1
Elastik bandaj 6x200cm	1
Çengelli iğne 12 li	1
Makas - Paslanmaz eğik bandaj	1
Tekstil turnike otomatik	1
Plaster 2 5x500cm	1
Steril eldiven 2 li paket	1
Atık poşeti	2
Boyunluk bebek	1
Boyunluk çocuk	1
Boyunluk yetişkin	1
Not defteri	1
Tükemez kalem	1
İlk yardım kitapçığı	1
Suni solunum maskesi	1
Tek kullanımlık eldiven 4 lü paket	1
Çengelli iğne 12 li	1
Cımbız	1
Makas - Paslanmaz eğik bandaj	1
İlk yardım kitapçığı	1

Ürün Barkodu	Ürün Kodu	Ürün Ağırlığı	Ürün Ölçüsü	Koli İçi Adedi	Koli Ölçüsü	Koli Hacmi	Koli Net Ağırlığı	Koli Brüt Ağırlığı	Koli Adedi 20" Konteyner
8697229021033	FP02.104	610 gr	25,8x16,5x8 cm	4	33x26x16,5 cm	0,0142 m <sup>3</sup>	2,44 kg	2,80 kg	2156

### FP02.105 MAVİ BAYRAKLI MARİNA İLK YARDIM SETİ



Hava yolu	2
Yara bandı su geçirmez 10 lu kutu	2
Üçgen sarğı bezi 96cmx136cmx96cm	3
Sarı bezi 5cmx150cm	2
Sarı bezi 10cmx150cm	2
Sarı bezi 10cmx350cm	2
Steril göz pedi	2
Steril gaz bezi 30cmx80cm	2
Steril gaz bezi 10cmx10cm 52 kat	2
Elastik bandaj 6x100cm	1
Elastik bandaj 6x200cm	1
Çengelli iğne 12 li	1
Makas - Paslanmaz eğik bandaj	1
Tekstil turnike otomatik	1
Plaster 2 5x500cm	1
Steril eldiven 2 li paket	2
Atık poşeti	2
Boyunluk bebek	1
Boyunluk çocuk	1
Boyunluk yetişkin	1
Not defteri	1
Tükemez kalem	1
İlk yardım kitapçığı	1
İlk yardım kitapçığı	1
Suni solunum maskesi	1
Tek kullanımlık eldiven 4 lü paket	1
Çengelli iğne 12 li	1
Cımbız	1
Makas - Paslanmaz eğik bandaj	1
İlk yardım kitapçığı	1

Ürün Barkodu	Ürün Kodu	Ürün Ağırlığı	Ürün Ölçüsü	Koli İçi Adedi	Koli Ölçüsü	Koli Hacmi	Koli Net Ağırlığı	Koli Brüt Ağırlığı	Koli Adedi 20" Konteyner
8697229021033	FP02.105	610 gr	25,8x16,5x8 cm	4	33x26x16,5 cm	0,0142 m <sup>3</sup>	2,44 kg	2,80 kg	2156

## İLK YARDIM ÇANTALARI

### FP03.110 EV İLK YARDIM SETİ



Plaster 2,5cmx500cm	1
Yara bandı 10 lu kutu	1
Sargı bezi 5cmx150cm	3
Sargı bezi 10cmx150cm	3
Üçgen sargı bezi 96cmx136cmx96cm	3
Elastik bandaj 6cmx100cm	1
Steril gaz bezi 30cmx40cm	2
Steril gaz bezi 30cmx80cm	2
Hidrofil pamuk 50 gr	1
Tekstil turnike	1
Antiseptik solüsyon 50 ml	1
Oksijenli su 100 ml	1
Suni solunum maskesi	1
Tek kullanımlık eldiven 2 li paket	1
Cengelli iğne 12 li	1
Makas	1
İlk yardım kitapçığı	1

Ürün Barkodu	Ürün Kodu	Ürün Ağırlığı	Ürün Ölçüsü	Koli İçi Adedi	Koli Ölçüsü	Koli Hacmi	Koli Net Ağırlığı	Koli Brüt Ağırlığı	Koli Adedi 20" Konteyner
8697229031100	FP03.110	1980 gr	45x30x10 cm	6	68x47x34,5 cm	0,1102 m <sup>3</sup>	11,88 kg	13,08 kg	240

### FP03.108 EV İLK YARDIM SETİ



Plaster 2,5cmx500cm	1
Yara bandı 10 lu kutu	1
Sargı bezi 5cmx150cm	3
Sargı bezi 10cmx150cm	3
Üçgen sargı bezi 96cmx136cmx96cm	3
Elastik bandaj 6cmx100cm	1
Steril gaz bezi 30cmx40cm	2
Steril gaz bezi 30cmx80cm	2
Hidrofil pamuk 50 gr	1
Tekstil turnike	1
Antiseptik solüsyon 50 ml	1
Oksijenli su 100 ml	1
Suni solunum maskesi	1
Tek kullanımlık eldiven 2 li paket	1
Cengelli iğne 12 li	1
Makas	1
İlk yardım kitapçığı	1

Ürün Barkodu	Ürün Kodu	Ürün Ağırlığı	Ürün Ölçüsü	Koli İçi Adedi	Koli Ölçüsü	Koli Hacmi	Koli Net Ağırlığı	Koli Brüt Ağırlığı	Koli Adedi 20" Konteyner
8697229031087	FP03.108	710 gr	25,8x16,5x8 cm	4	33x26x16,5 cm	0,0142 m <sup>3</sup>	2,84 kg	3,20 kg	2156

### FP03.111 EV EKSTRA İLK YARDIM SETİ



Plaster 2,5cmx500cm	1
Yara bandı 10 lu kutu	1
Yara bandı karışık 20 li kutu	1
Yapışmalı yara pedi 10cmx9cm	1
Sargı bezi 5cmx150cm	3
Sargı bezi 10cmx150cm	3
Üçgen sargı bezi 96cmx136cmx96cm	3
Elastik bandaj 6cmx100cm	1
Elastik bandaj 6cmx200cm	1
Steril gaz bezi 30cmx40cm	2
Steril gaz bezi 30cmx80cm	2
Hidrofil pamuk 50 gr	2
Anında soğuk kompres	1
Tekstil turnike	1
Dijital termometre	1
Antiseptik solüsyon 50 ml	1
Oksijenli su 100 ml	1
Suni solunum maskesi	1
Tek kullanımlık eldiven 2 li paket	1
Cengelli iğne 12 li	1
Makas - Paslanmaz eğik bandaj	1
İlk yardım kitapçığı	1

Ürün Barkodu	Ürün Kodu	Ürün Ağırlığı	Ürün Ölçüsü	Koli İçi Adedi	Koli Ölçüsü	Koli Hacmi	Koli Net Ağırlığı	Koli Brüt Ağırlığı	Koli Adedi 20" Konteyner
8697229031117	FP03.111	2400gr	45x230x10 cm	6	68x47x34,5 cm	0,1102 m <sup>3</sup>	14,40 kg	15,60 kg	240

### FP03.112 OKUL İLK YARDIM SETİ



Plaster 2,5cmx500cm	1
Yara bandı 10 lu kutu	1
Yara bandı karışık 20 li kutu	1
Yapışmalı yara pedi 10cmx9cm	1
Sargı bezi 5cmx150cm	3
Sargı bezi 10cmx150cm	3
Üçgen sargı bezi 96cmx136cmx96cm	3
Elastik bandaj 6cmx100cm	1
Elastik bandaj 6cmx200cm	1
Steril gaz bezi 30cmx40cm	2
Steril gaz bezi 30cmx80cm	2
Hidrofil pamuk 50 gr	2
Anında soğuk kompres	1
Tekstil turnike	1
Dijital termometre	1
Antiseptik solüsyon 50 ml	1
Oksijenli su 100 ml	1
Suni solunum maskesi	1
Tek kullanımlık eldiven 2 li paket	1
Cengelli iğne 12 li	1
Makas - Paslanmaz eğik bandaj	1
İlk yardım kitapçığı	1

Ürün Barkodu	Ürün Kodu	Ürün Ağırlığı	Ürün Ölçüsü	Koli İçi Adedi	Koli Ölçüsü	Koli Hacmi	Koli Net Ağırlığı	Koli Brüt Ağırlığı	Koli Adedi 20" Konteyner
8697229031124	FP03.112	2400gr	45x230x10 cm	6	68x47x34,5 cm	0,1102 m <sup>3</sup>	14,40 kg	15,60 kg	240



## İLK YARDIM ÇANTALARI

### FP01.103 ARAÇ İLK YARDIM SETİ



Plaster 2,5cmx500cm	1
Yara bandı 10 lu kutu	1
Sargı bezi 10cmx350cm	2
Üçgen sargı bezi 96cmx136cmx96cm	3
Elastik bandaj 6cmx200cm	1
Steril gaz bezi 10cmx10cm 52 kat	1
Koruma örtüsü 150cmx200cm	1
Antiseptik solüsyon 50 ml	1
Tekstil turnike	1
Boyunluk	1
El feneri	1
Tek kullanımlık eldiven 4 lü paket	1
Çengelli iğne 12 li	1
Makas	1
İlk yardım kitapçığı	1

Ürün Barkodu	Ürün Kodu	Ürün Ağırlığı	Ürün Ölçüsü	Koli İçi Adedi	Koli Ölçüsü	Koli Hacmi	Koli Net Ağırlığı	Koli Brüt Ağırlığı	Koli Adedi 20" Konteyner
8697229110317	FP01-103	450 gr	27x15x8 cm	24	53x35x41 cm	0,0761 m <sup>3</sup>	10,80 kg	11,60 kg	330

### FP01.104 ARAÇ İLK YARDIM SETİ



Plaster 2,5cmx500cm	1
Yara bandı 10 lu kutu	1
Sargı bezi 10cmx350cm	2
Üçgen sargı bezi 96cmx136cmx96cm	3
Elastik bandaj 6cmx200cm	1
Steril gaz bezi 10cmx10cm 52 kat	1
Koruma örtüsü 150cmx200cm	1
Antiseptik solüsyon 50 ml	1
Tekstil turnike	1
Boyunluk	1
El feneri	1
Tek kullanımlık eldiven 4 lü paket	1
Çengelli iğne 12 li	1
Makas	1
İlk yardım kitapçığı	1

Ürün Barkodu	Ürün Kodu	Ürün Ağırlığı	Ürün Ölçüsü	Koli İçi Adedi	Koli Ölçüsü	Koli Hacmi	Koli Net Ağırlığı	Koli Brüt Ağırlığı	Koli Adedi 20" Konteyner
8697229110331	FP01.104	640 gr	25,8x16,5x8 cm	20	53x35x41 cm	0,0761 m <sup>3</sup>	12,80 kg	13,60 kg	330

### FP01.106 ARAÇ İLK YARDIM SETİ



Plaster 2,5cmx500cm	1
Yara bandı 10 lu kutu	1
Sargı bezi 10cmx350cm	2
Üçgen sargı bezi 96cmx136cmx96cm	3
Elastik bandaj 6cmx200cm	1
Steril gaz bezi 10cmx10cm 52 kat	1
Koruma örtüsü 150cmx200cm	1
Antiseptik solüsyon 50 ml	1
Tekstil turnike	1
Boyunluk	1
El feneri	1
Tek kullanımlık eldiven 4 lü paket	1
Çengelli iğne 12 li	1
Makas	1
İlk yardım kitapçığı	1

Ürün Barkodu	Ürün Kodu	Ürün Ağırlığı	Ürün Ölçüsü	Koli İçi Adedi	Koli Ölçüsü	Koli Hacmi	Koli Net Ağırlığı	Koli Brüt Ağırlığı	Koli Adedi 20" Konteyner
8697229110614	FP01.106	540 gr	25,5x16x9 cm	20	53x35x41 cm	0,0761 m <sup>3</sup>	10,80 kg	11,60 kg	330

### FP01.107 ARAÇ İLK YARDIM SETİ



Plaster 2,5cmx500cm	1
Yara bandı 10 lu kutu	1
Sargı bezi 10cmx350cm	2
Üçgen sargı bezi 96cmx136cmx96cm	3
Esmark bandaj	1
Steril gaz bezi 10cmx10cm 52 kat	1
Koruma örtüsü 150cmx200cm	1
Antiseptik solüsyon 50 ml	1
Tekstil turnike	1
Boyunluk	1
El feneri	1
Tek kullanımlık eldiven 4 lü paket	1
Çengelli iğne 12 li	1
Makas	1
İlk yardım kitapçığı	1

Ürün Barkodu	Ürün Kodu	Ürün Ağırlığı	Ürün Ölçüsü	Koli İçi Adedi	Koli Ölçüsü	Koli Hacmi	Koli Net Ağırlığı	Koli Brüt Ağırlığı	Koli Adedi 20" Konteyner
8697229110713	FP01.107	630 gr	28x14,5x12,7 cm	12	53x35x41 cm	0,0761 m <sup>3</sup>	7,56 kg	8,40 kg	330

## İLK YARDIM ÇANTALARI

### FP09.101 DEPREM - AFET İLK YARDIM SETİ



Ürün Barkodu	Ürün Kodu	Ürün Ağırlığı	Ürün Ölçüsü	Koli İçi Adedi	Koli Ölçüsü	Koli Hacmi	Koli Net Ağırlığı	Koli Brüt Ağırlığı	Koli Adedi 20" Konteyner
8697229091012	FP09.101	1050 gr	26x23,5x6,5 cm	3	33x26x16,5 cm	0,0142 m <sup>3</sup>	3,15 kg	3,50 kg	2156

El feneri	1
Çok amaçlı çakı	1
Düdük	1
Iş eldiveni, çift	1
Kibrit	1
Şeker	1
Su 0,5 LT	1
Tükenmez kalem	1
Not defteri	1
Medikal yüz maskesi	2
Islak mendil 15 li paket	1
İlk yardım seti	1
Plaster 2,5cmx500cm	1
Sargı bezi 10cmx150cm	1
Üçgen sargı bezi 96cmx136cmx96cm	1
Steril gaz bezi 30cmx40cm	1
Tek kullanımlık eldiven 2 li paket	1
Çengelli iğne 12 li	1
Makas	1
Koruma örtüsü 150cmx200cm	1
İlk yardım kitapçığı	1

### FP09.102 DEPREM - AFET İLK YARDIM SETİ



Ürün Barkodu	Ürün Kodu	Ürün Ağırlığı	Ürün Ölçüsü	Koli İçi Adedi	Koli Ölçüsü	Koli Hacmi	Koli Net Ağırlığı	Koli Brüt Ağırlığı	Koli Adedi 20" Konteyner
8697229091012	FP09.102	1050 gr	26x23,5x6,5 cm	3	33x26x16,5 cm	0,0142 m <sup>3</sup>	3,15 kg	3,50 kg	2156

El feneri	1
Radyo	1
Pil	2
Çok amaçlı çakı	1
Düdük	1
Iş eldiveni çift	1
Kibrit	1
Cep sobası	2
Yağmurluk	1
Şeker	1
Su 0,5 LT	1
Tükenmez kalem	1
Not defteri	1
Medikal yüz maskesi	2
Islak mendil 15 li paket	1
Cep mendilli küçük	1
Evrak kabı kilitli poşeti	1
Evrak listesi	1
İlk yardım seti	1
Plaster 2,5x500cm	1
Yara bandı 10 lu kutu	1
Sargı bezi 5cmx150cm	1
Sargı bezi 10cmx150cm	2
Üçgen sargı bezi, 96cmx136cmx96cm	1
Steril gaz bezi 30cmx40cm	1
Steril gaz bezi 30cmx80cm	1
Anında soğuk kompres	1
Antiseptik solüsyon 50 ml	1
Tek kullanımlık eldiven 2 li paket	1
Çengelli iğne 12 li	1
Makas	1
Dijital termometre	1
Cimbiz	1
Koruma örtüsü 150cmx200cm	1
İlk yardım kitapçığı	1

## İLK YARDIM SEDYELERİ

### KATLANIR SEDYELER

#### 0400 L2



Boydan ikiye katlanan pratik sedye. Hafif alaşım özel alüminyum şasi. Alevlenmeye, sürtünmeye ve yırtılmaya mukavemetli 1100 denier polyester/PVC taşıma yatağı. 2 adet yaralı tespit kemeri.

En	: 55 cm
Boy	: 210 (105) cm
Yükseklik	: 15 (20) cm
Taşıma Haddi	: 170 kg
Ağırlık	: 5,8 kg
Normlar	: CE, EN 1865

#### 0404 W2



Enden ikiye katlanan pratik sedye. Hafif alaşım özel alüminyum şasi. Alevlenmeye, sürtünmeye ve yırtılmaya mukavemetli 1100 denier polyester/PVC taşıma yatağı. 2 adet yaralı tespit kemeri.

En	: 55 (10) cm
Boy	: 210 cm
Yükseklik	: 15 cm
Taşıma Haddi	: 170 kg
Ağırlık	: 8,2 kg
Normlar	: CE, EN 1865

### KAŞIK SEDYE



Travmalı yaralıyı yerinden oynatmadan sedye üzerine transfer etmek için kullanılır. Ortadan ikiye ayrılarak yaralının altına sürülür ve kilitlenir. Eloksoallı alaşım alüminyum şasi, otomatik kilitlenen kilit mekanizması, 2 adet yaralı tespit kemeri, ayarlanabilir uzunluk.

En	: 42 cm
Boy	: 166 (200) cm
Yükseklik	: 6 cm
Taşıma Haddi	: 150 kg
Ağırlık	: 11 kg
Normlar	: CE, EN 1865

### SEPET SEDYELER

#### 0510 Plastik



Özellikle yangın, deniz, hava ve enkaz kurtarma çalışmaları için tasarlanmış transfer sedyesi. Vakum sedye ve omurga tahtası ile birlikte kullanıma uygun. HDPE gövde, yumuşak EVA zemin, ayak destekleri. 3 adet yaralı tespit kemeri ile birlikte. Opsiyonel Aksesuarlar: 0511 Kaldırma Kolonları ve 0512 Yüzdürme Sistemi

En	: 63 cm
Boy	: 217 cm
Yükseklik	: 20 cm
Taşıma Haddi	: 175 kg
Ağırlık	: 14 kg
Normlar	: CE

#### 0500 Çelik

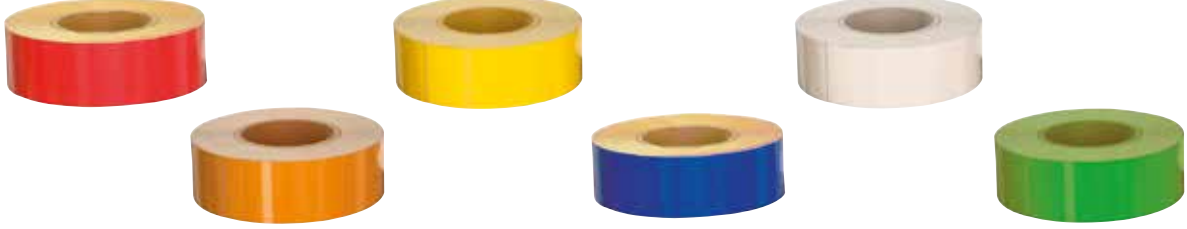


Özellikle yangın, deniz, hava ve enkaz kurtarma çalışmaları için tasarlanmış transfer sedyesi. Vakum sedye ve omurga tahtası ile birlikte kullanıma uygun. Fırın boyalı çelik gövde, marin tipi zemin kaplaması. 3 adet yaralı tespit kemeri ile birlikte. Opsiyonel Aksesuarlar: 0511 Kaldırma Kolonları ve 0512 Yüzdürme Sistemi

En	: 64 cm
Boy	: 204 cm
Yükseklik	: 24 cm
Taşıma Haddi	: 200 kg
Ağırlık	: 12 kg
Normlar	: CE

## REFLEKTÖRLÜ BANTLAR

### TEK RENK BANTLAR 46 Mt X 5 cm



### ÇİFT RENK BANTLAR 46 Mt X 5 cm



### FOTOLÜMEN BANTLAR 46 Mt X 5 cm



### BAL PETEĞİ REFLEKTÖRLÜ BANTLAR



### YER İŞARETLEME BANTLARI 30 Mt X 5 cm



## İKAZ EMNİYET ŞERİTLERİ

### İKAZ EMNİYET ŞERİTLERİ



Emniyet şeridi Kırmızı - beyaz  
200 Metre x 70 mm  
500 Metre x 70 mm

Emniyet şeridi Sarı - siyah  
500 Metre x 70 mm



### DOĞALGAZ EMNİYET ŞERİTLERİ



Doğalgaz ikaz şeridi  
250 Metre x 400 mm



Doğalgaz ikaz şeridi  
250 Metre x 200 mm

### ELEKTRİK EMNİYET ŞERİTLERİ



Telekom ikaz şeridi  
250 Metre x 150 mm

Elektrik ikaz şeridi  
250 Metre x 150 mm



### ÖZEL EMNİYET ŞERİTLERİ



Özel emniyet ikaz şeridi  
500 Metre x 100 mm

Özel emniyet ikaz şeridi  
500 Metre x 100 mm



## ŞANTIYE ÜRÜNLERİ

### DIŞ CEPHE ÖRTÜSÜ



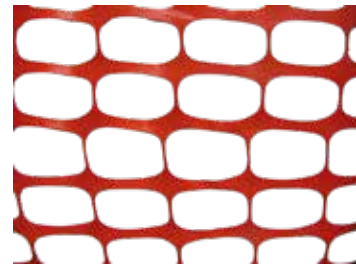
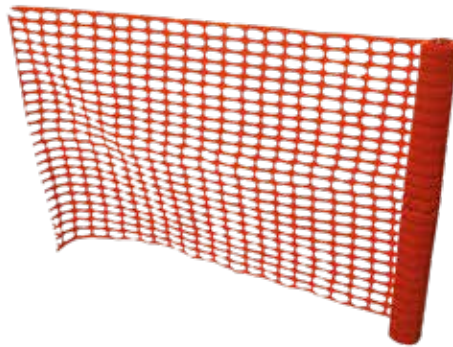
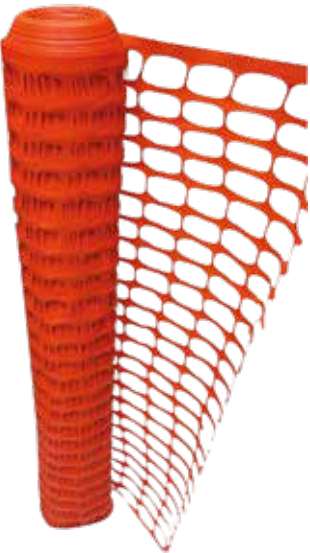
**İnşaat dış cepheleri ve inşaat alanları kapatmada ideal çözüm**

**1.8 mt X 6 mt lik (10.8 m<sup>2</sup>) parçalar halinde.**

Metrekarede 20.000 delik bulunmaktadır.

Malzemenin üzerinde balıkgözleri ve gerdirme ipleri mevcuttur.

### EMNİYET ALAN PERDESİ



Ölçüler (Mt)	1 X 50
Göz Aralığı	35 X 60
Ağırlık / m <sup>2</sup>	110 gr

## ŞANTIYE ÜRÜNLERİ

### İNŞAAT RANZALARI



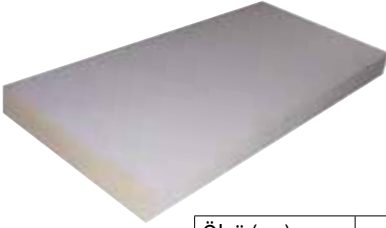
Profil Kalınlığı (cm)	Ölçü (cm)
20 X 30	80 X 180
30 X 30	80 X 180
40 X 40	80 X 180
40 X 40	90 X 190

### ŞANTIYE DOLAPLARI



Dolap	Ölçü (cm)
Çiftli	37 X 67 X 185
3'lü	37 X 97 X 185
4'lü	37 X 67 X 200
6'lı	37 X 97 X 200

### SÜNGER YATAKLAR KILIFLI



Ölçü (cm)	Kalınlık (cm)
80 X 180	10 cm
80 X 180	12 cm
80 X 180	14 cm
90 X 190	12 cm
90 X 190	14 cm

### BATTANİYELER



### NEVRESİM TAKIMLARI



### YASTIKLAR



## SAPANLAR

### YÜK KALDIRMA SAPANLARI

#### 6/1 Emniyet katsayılı



TONAJ	2 mt	3 mt	4 mt	5 mt	6 mt	8 mt	10 mt	12 mt
1 TON	3,10 USD	4,59 USD	5,92 USD	7,95 USD	10,35 USD	14,00 USD		
2 TON	5,40 USD	7,91 USD	10,43 USD	12,89 USD	15,35 USD	19,53 USD	23,38 USD	
3 TON	8,20 USD	11,30 USD	14,60 USD	18,30 USD	21,88 USD	28,30 USD	35,09 USD	66,40 USD
4 TON	11,90 USD	15,73 USD	20,33 USD	25,09 USD	29,64 USD	39,16 USD	69,30 USD	81,80 USD
5 TON	14,07 USD	20,65 USD	27,28 USD	33,86 USD	40,34 USD	53,50 USD	66,34 USD	80,25 USD
6 TON	17,40 USD	24,34 USD	32,10 USD	39,96 USD	47,56 USD	63,13 USD	78,37 USD	94,16 USD
8 TON	24,18 USD	35,90 USD	44,83 USD	55,74 USD	67,14 USD	86,13 USD	105,93 USD	125,72 USD
10 TON	42,80 USD	61,00 USD	75,00 USD	85,00 USD	109,67 USD	134,81 USD	165,00 USD	301,00 USD

Polyester sapanlar Avrupa Topluluğu standartı olan EN standartına uygun, tonajlara göre düzenlenmiş renk kodlamalı olarak üretilmektedir. Bu sapanlar her tonajda kullanımı kolay, hafif, emniyetli ürünlerdir. Ayrıca tüm malzemelerin üzerinde çalışma yük limitini (WLL) gösteren etiketler mevcuttur. Bu etikette aşağıdaki bilgiler bulunmaktadır;

- GS (Denetleyen Kuruluş) ve CE amblemleri
- Malzeme cinsi (PES, PA, PP)
- WLL = Çalışma yük limitini (ton bazında düz kaldırma kapasitesi)
- Kullanım uzunluğu
- Üretim yılı
- Üretici kodu
- İzlenebilirlik numarası
- Kaldırma sapanı standart numarası
- Kaldırma şekillerine göre taşıma kapasitesi

Bu etiketler renklerine göre de aşağıdaki gibi ayrılmaktadır:

PES = Polyester Mavi renkli etiket

PA = Poliamid Yeşil renkli etiket

PP = Polipropilen Kahverengi renkli etiket

Sapanların gözleri ana malzemeden farklı şekilde renklendirilmiş ve takviye edilmiştir.

Konik ve büyük olmaları nedeni ile kanca üzerine kolaylıkla yerleştirilebilir. Polyester sapanlar her şeyden önce hafif ve kolay kullanışlıdır.

Polyester, Poliamid ve Polipropilen işer eritme ve büküm yöntemine göre üretilmektedir. Ana hammaddeler granül şeklinde bulunmaktadır.

Granüller eritilir ve içinden münferit ince iplikler haline gelen PES-PAPP işer basınç altında preslenir. Bu işlem sırasında ergime noktası ne kadar düşüğe enerji ihtiyacı o kadar azdır. PP işerinin üretiminde PES-PA işerden daha az enerji harcanmaktadır. Ancak PP ürün ısı ortamı yüksek yerlerde kullanıma uygun değildir.

PES ve PA bu konuda daha fazla yüklerle dayanıklıdır. Her üç madde de doğaya uygun biçimde imha edilmelidir. Termik imhada sadece karbondioksit ve su açığa çıkar.

#### POLYESTER SAPAN KULLANMA BİLGİLERİ:

**a) Düz Kaldırma:** Sapanlar için kaldırma noktası, merkez ağırlık noktasının üzerinde dik bulunmalıdır.

**b) İki eşit boylu sapan ile kaldırma:** Sapanlar için kaldırma noktası her iki yanda eşit bir şekilde merkez ağırlık noktasının üzerinde dik bulunmalıdır. Bu tip kaldırma şeklinde her iki sapanın da aynı hammaddeden imal edilmiş olması gereklidir. (eşit esneme değerleri bakımından)

**c) Üç ya da dört sapanla kaldırma:** Sapanlar için kaldırma noktaları, aynı düzlem üzerinde merkez ağırlık noktasının etrafına dağılmış olmalıdır ve üzerinde dik bulunmalıdır.

• Kesinlikle kaldırma açısı (B) ye dikkat ediniz. Bu açı ne kadar büyük olursa sapanın taşıma kapasitesi o kadar düşer. 60°nin üzerindeki açılara müsaade edilmemektedir!

• Üç ve dört sapanlı kaldırma sapanlarında, dengesiz yüklemelerde en büyük açılara bağlı olarak, sadece iki sapanlı sistemdeki açıdan hesap yapılmalıdır.

• İki sapanlı sistemde eşit olmayan açılar var ise, tek bir sapanın taşıma kapasitesi temel olarak alınmalıdır.

• Kaldırma sapanları tam genişlikleri ile taşıyacak şekilde tespit edilmelidirler.

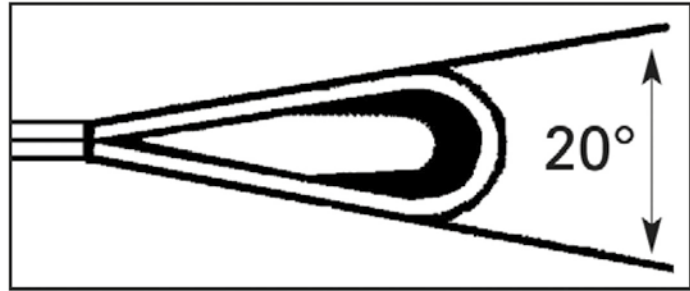
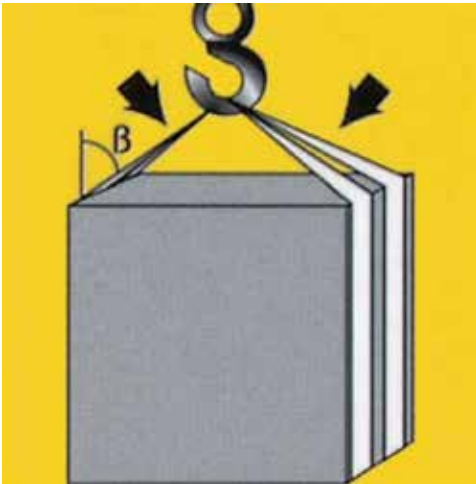
• Hiçbir şekilde sapanların dikiş yerlerini, kanca bölgesine veya diğer kaldırma düzeneklerine denk getirmeyiniz.

• Etiketin hasar görmesini engelleyiniz.

• Yükün kaldırılması için birden fazla sapan kullanılırsa bu sapanların aynı hammaddeden olması gereklidir.

Polyester Sapanların Kimyasallar ile birlikte kullanılması: Polyester sapanların üretildiği maddeler (PES-PA-PP) hem fiziksel bakımdan, hem değişik direnç özellikleri bakımından kimyasal etkilere karşı farklılık göstermektedir. Polyester; daha çok aside dayanıklıdır; Poliamid; daha ziyade bir çok eriyiğe dayanıklıdır. Polipropilen; hem bir çok aside, hem de bir çok eriyiğe karşı dayanıklılık göstermektedir. Uyarı; bütün sapan materyalleri, konsantrasyona bağlı olarak kimyasallar, sıcaklık ve kullanım süresi sonucunda hasar görebilir, ya da taşıma kapasiteleri bakımından önemli ölçüde düşüş gösterebilir. Eğer polyester sapanlarınız kimyasallara maruz kalırsa satıcınızdan mutlaka yardım isteyiniz!!! Kaldırma sapanlarınız kimyasallar ile temas ettiyse, hemen temiz su veya uygun başka bir madde ile yıkamaya tabi tutunuz. Bu esnada söz konusu çalışma ve güvenlik kurallarına uyunuz. Zararsız asit ve eriyik çözeltileri bile, buharlaşma sayesinde sapanı konsantrasyonlu olup hasara yol açabilirler.





Kullanımdaki sapan gözünün açılma açısının maksimum 20°'yi geçmemesine dikkat ediniz. Eğer göz boyu, vinç kancası yerleşim genişliğinin dört katına sahipse, ya da uzunsa, bu açı sağlanmaktadır.

### Polyester Sapanlarda Esneme;

PES-PA-PP hammaddelerinden yapılmış tekstil kaldırma kayışları, kimyasal sıcaklık ve Kullanım şekillerine göre esneme farklılıkları gösterirler. Buna göre yaklaşık esneme değerleri aşağıdaki gibidir.

Polyester (PES) %1-1,5  
Polipropilen (PP) %2,5-3  
Poliyamid (PA) %3

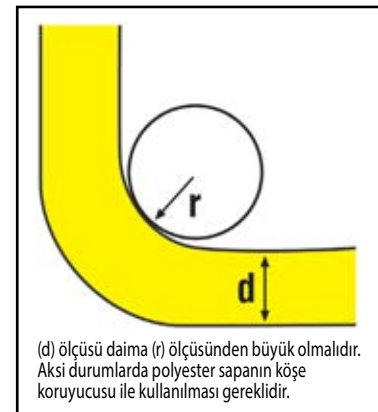
### Düzenli Kontroller:

BGR 500 ve DIN EN 1492-1 ve 1492-2 standartına uygun olarak polyester sapanlar en geç bir senelik aralıklarla uzman kişilerce kontrol edilmelidir. Sapanların kullanım amaçlarına bağlı olarak kontrollerin bir yıldan daha kısa süre de yapılması gerekli olabilir. Bu özellikle yoğun kullanımda, artmış aşınmada, korozyonda veya ısınma etkisinde ya da işletme kullanımında hasar tehlikeler söz konusu olduğunda geçerlidir. Kullanım süresi boyunca, kaldırma sapanının daimi, güvenli kullanımını etkileyecek hasarların ortaya çıkarılması bakımından, kullanıcı tarafından düzenli görsel kontroller yapılmalıdır. Bu kontroller tüm bağlantı ekipmanlarını da kapsamalıdır. Eğer kullanım özelliği bakımından herhangi bir şüphe bulunuyorsa, bunun yanı sıra taşıma kapasitesini etkileyebilecek hasar durumları veya özel durumlar söz konusu olduktan sonra sapan ve ataşmanlar uzman bir kişi tarafından kontrol edilmek üzere kullanım dışı bırakılmalıdır.

Kaldırma sapanlarını daimi, güvenli kullanımını olumsuz etkileyen hatalar ve hasarlar için örnekler şunlardır; Yüzeyde aşınma yerleri, boylamasına ve çapraz kesikler, sapan kenarlarında kesikler ve aşınma yerleri, kaçıklar veya düğümler, hasar görmüş ve deforme olmuş diğer birleştirme aksamları.

### Önemli Uyarılar;

- 1- Yükün ağırlığı ve ağırlık merkezi bilinmelidir.
- 2- Vinç operatörü kaldıracağı yükün ağırlığını bilmelidir.
- 3- Sapan ağırlık tablosuna göre sapan seçimi yapınız.
- 4- Vinç kancası ağırlık merkezi üzerine dikey olarak inmelidir
- 5- Yükün doğru şekilde sapanlanması gereklidir.
- !!! Eğer yükler yanlış sapanlarsa kayabilir ya da düşebilir.
- Düşen bir yük ağır yaralanmalara ve hatta ölümlere neden olabilir.
- 6- Yükün sapanlanmasından yükün çevresinde kalan riskli bölge terkedilmelidir.
- 7- Sapanlamayı yapan kişilerle iletişim sağlanmalıdır, Nakliye bölgesinde bulunan ve işi olmayan kişilerin uyarılması gereklidir.
- 8- Vinç operatörüne belirgin işaretler verilmelidir (Bu iş bir kişi tarafından yapılmalıdır)
- 9- Denemek amacıyla yapılan kaldırmada aşağıdaki maddelere dikkat edin.
- a) Yük başka bir yere takılıyor mu?
- b) Yük terazide mi?
- c) Bütün sapanlar eşit bir biçimde yükü taşıyor mu?
- 10- Eğri ve dengesiz sarkan yükleri indirip yeniden düz olarak sabitleyin.
- 11- Yükün indirilmesi sapanlamayı yapanın talimatına göre yapılması gereklidir.
- 12- Yükün devrilmesine ya da dağılmasına karşı önlem alınmalıdır
- 13- Kullanılmayan sapanların yükün üzerinde sarkık vaziyette bırakılmaması gereklidir. Kaldırma işlemi yaparken başka noktalara takılabilir.
- 14- Koparmaları ve ani hareket yüklenmelerini engelleyiniz.
- 15- Yük, kaldırma sapanının altında iken çekmeye çalışmayınız.
- 16- Yükü, asla kaldırma sapanının üzerinde sürüklemeyiniz.
- 17- Kaldırma sapanlarını pürüzlü yüzeylerin üzerinde sürüklemeyiniz.
- 18- Yükü asla kaldırma sapanına asılı vaziyette uzun süre bekletmeyiniz
- 19- Keskin kenarlar veya kaba yüzeylere sahip yüklerde kaldırma sapanları, sapanı zarar verebilecek bölgeler koruma altına alındıktan sonra kullanılmalıdır. Kenar radyüsü, kaldırma sapanı kalınlığından daha küçükse, keskin bir kenar söz konusudur.
- 20- Keskin kenarlarda NetLex kılışar kullanın PVC ve PU kılışar sadece kaba yüzeylerde sürtünme koruması sağlar (keskin kenarlardan korumazlar)
- 21- Kaldırma sapanları düğümlü ve dönük vaziyette yüke maruz bırakılmaz. Sapan gözleri bir birinin içinden geçirilerek yada düğümlenerek uzatılmamalıdır.
- 22- Kesme, taşlama veya kaynak çalışmalarında kaldırma sapanları kıvılcım sıçramalarına karşı korunmalıdır.



(d) ölçüsü daima (r) ölçüsünden büyük olmalıdır. Aksi durumlarda polyester sapanın köşe koruyucusu ile kullanılması gereklidir.

### Polyester sapanların temizlenmesi;

Temiz su ile, kimyasal katkısı olmadan temizlenmelidir. Kullanım sırasında ya da temizlenme sırasında ıslanmış olan kaldırma sapanları bir yere asılarak hava etkisiyle kurutulmalıdır. Doğal olmayan başka bir yöntemle kurutulmamalıdır.

### Polyester sapanların muhafaza edilmesi;

Kaldırma sapanları depolamadan evvel, kullanımdan dolayı ortaya çıkmış olabilecek hasarları kontrol ediniz. Hasar görmüş sapanları depolamayınız. Kullanılmayan sapanlar temiz, kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde depolanmalıdır.

## İKAZ TABELALARI



T-101  
Mecburi  
asgari hız



T-102  
Mecburi asgari  
hız sonu



T-103  
Zincir takmak  
mecburidir



T-104  
Zincir takma  
mecburiyeti sonu



T-105  
Otomatik  
bariyer



T-106  
Anayol



T-107  
Anayol  
bitimi



T-108  
Park etmek  
yasaktır



T-109  
Duraklama ve  
parketmek yasaktır



T-110  
Haftanın tek günlerinde  
duraklamak ve  
parketmek yasaktır



T-111  
Haftanın çift günlerinde  
duraklamak ve  
parketmek yasaktır



T-112  
Sınırlı süreli  
park bölgesi



T-113  
Sınırlı süreli  
park bölgesi  
sonu



YANGIN TEHLİKESİ  
T-114  
Yangın  
tehlikesi



T-115  
Durak



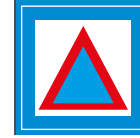
T-116  
İlk yardım



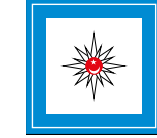
T-117  
Tamirhane



T-118  
Çeşme



T-119  
Jandarma



T-120  
Polis



T-121  
Akaryakıt  
istasyonu



T-122  
Telefon



T-123  
Piknik yeri



T-124  
Kamp yeri



T-125  
Lokanta



T-126  
Çayhane



T-127  
Gençlik kampı



T-128  
Karavanlı  
kamp yeri



T-129  
Okul



T-130  
Danışma



T-131  
Sanayi bölgesi



T-132  
Otoyol



T-133  
Otoyol sonu



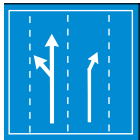
T-134  
Motorlu taşıt  
yolu başlangıcı



T-135  
Motorlu taşıt  
yolu sonu



T-136  
Hastane



T-137  
Kavşak öncesi  
şerit seçimi



T-138  
Bölünmüş yol  
öncesi yön levhası



T-139  
Önceliği olan  
yol



T-140  
Yaya  
geçidi



T-141  
Okul geçidi



T-142  
Katlı park  
yeri



T-143  
Engelli  
park yeri



T-144  
Engelli  
park yeri



T-145  
Park yeri



T-146  
Misafir  
park yeri



T-147  
Personel  
park yeri



T-148  
Park yeri  
sağda



T-149  
Park yeri  
ileride

## İKAZ TABELALARI



T-150  
Sağa  
mecburi yön



T-151  
Sola  
mecburi yön



T-152  
Azami hız



T-153  
Azami hız



T-154  
Azami hız



T-155  
Azami hız



T-156  
Dikkat  
yavaş



T-157  
Dur  
kontrol



T-158  
Dur  
güvenlik



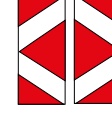
T-159 / T-159 A  
Sağa / sola  
otopark



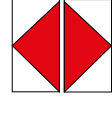
T-160  
Düşük banket



T-161  
Onarım yak-  
laşımı



T-162  
Onarım yak-  
laşımı



T-163  
Onarım yak-  
laşımı



T-164  
Yolda  
çalışma var



T-165  
Işıklı  
işaret cihazı



T-166  
İki yönlü  
trafik



T-167  
Gevşek malzemeli  
zemin



T-168  
İki taraftan  
daralan yol



T-169  
Sağdan  
daralan yol



T-170  
Soldan  
daralan yol



T-171  
Karşıdan gelene  
yol ver



T-172  
Taşıt  
giremez



T-173  
Sollamak  
yasaktır



T-174  
Azami  
hız



T-175  
Yasak  
sonu



T-176  
Sağa  
mecburi yön



T-177  
Sola  
mecburi yön



T-178  
İleri ve sağa  
mecburi yön



T-179  
İleri ve sola  
mecburi yön



T-180  
Sağdan  
gidiniz



T-181  
Soldan  
gidiniz



T-182  
Her iki  
yandan gidiniz



T-183  
Önceliği olan  
yol



T-184  
Şerit  
düzenleme



T-185



T-186



T-187



T-188



T-189



T-190



T-191



T-192



T-193



T-194



T-195



T-196



T-197



T-198



T-199



T-200



T-201



T-202



T-203



T-204



T-205

## İKAZ TABELALARI



T-1  
Sağa tehlikeli viraj



T-2  
Sola tehlikeli viraj



T-3  
Sağa tehlikeli devamlı virajlar



T-4  
Sola tehlikeli devamlı virajlar



T-5  
Tehlikeli eğim iniş



T-6  
Tehlikeli eğim çıkış



T-7  
İki taraftan daralan yol



T-8  
Sağdan daralan yol



T-9  
Soldan daralan yol



T-10  
Açılan köprü



T-11  
Deniz veya nehir kıyısında biten yol



T-12  
Kasisli yol



T-13  
Kasisli köprü yaklaşımı



T-14  
Kaygan yol



T-15  
Gevşek malzemeli zemin



T-16  
Gevşek şev



T-17  
Yaya geçidi



T-18  
Okul geçidi



T-19  
Bisiklet geçebilir



T-20  
Ehli hayvan geçebilir



T-21  
Vahşi hayvanlar daralan yol



T-22  
Yolda çalışma



T-23  
Işıklı işaret cihazı



T-24  
Havaalanı (Alçak uçuş)



T-25  
Yandan rüzgar



T-26  
İki yönlü trafik



T-27  
Dikkat



T-28  
Kontrolsüz kavşak



T-29  
Ana yol - tali yol kavşağı



T-30  
Ana yol - tali yol kavşağı



T-31  
Ana yol - tali yol kavşağı



T-32  
Sağdan ana yola giriş



T-33  
Soldan ana yola giriş



T-34  
Döner kavşak yaklaşımı



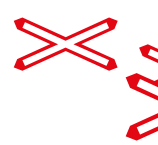
T-35  
Kontrollü demir yolu geçidi



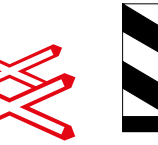
T-36  
Kontrolsüz demir yolu geçidi



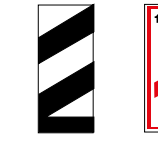
T-37  
Tünel yaklaşımı



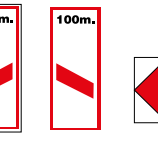
T-38  
Tek ve çok hatlı kontrolsüz demir yolu geçidi



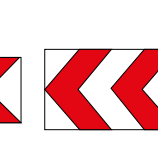
T-39  
Sağdan ve soldan köprü yaklaşımı



T-40  
Sağdan ve soldan köprü yaklaşımı



T-41  
Sağdan ve soldan köprü yaklaşımı ..... Mt



T-42  
Tehlikeli viraj



T-46  
Dönüş adası ek levhası



T-47  
Refüj başı



T-48  
Engel işareti



T-49  
Tehlikeli viraj



T-50  
Sağa tek yön



T-51  
Sola tek yön



T-51 A  
Park yasağı

## İKAZ TABELALARI



T-52  
Yol ver



T-53  
Dur



T-54  
Karşıdan gelene  
yol ver



T-55  
Taşıt giremez



T-56  
Taşıt trafiğine  
kapalı yol



T-57  
Motosikletli hariç  
taşıt trafiğine kapalı yol



T-58  
Motosiklet  
giremez



T-59  
Bisiklet  
giremez



T-60  
Mopet  
giremez



T-61  
Kamyon  
giremez



T-62  
Otobüs  
giremez



T-63  
Treyler  
giremez



T-64  
Yaya  
giremez



T-65  
At arabası  
giremez



T-66  
El arabası  
giremez



T-67  
Tarım traktörü  
giremez



T-68  
Belli miktardan fazla parlayıcı ve  
patlayıcı madde taşıyan taşıt giremez



T-69  
Motorlu taşıt  
giremez



T-70  
Taşıt  
giremez



T-71  
Genişliği ..... metreden  
fazla olan taşıt giremez



T-72  
Yüksekliği ..... metreden  
fazla olan taşıt giremez



T-73  
Uzunluğu ..... metreden  
fazla olan taşıt giremez



T-74  
Dingil başına ..... tondan  
fazla olan taşıt giremez



T-75  
Yüklü ağırlığı ..... tondan  
fazla olan taşıt giremez



T-76  
Öndeki taşıt ..... metreden  
daha yakın takip edemez



T-77  
Sağa  
dönülmez



T-78  
Sola  
dönülmez



T-79  
U dönüşü  
yapılmaz



T-80  
Öndeki taşıtı  
geçmek yasaktır



T-81  
Kamyonlar için öndeki  
taşıtı geçmek yasaktır



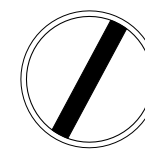
T-82  
Azami hız  
sınırlaması



T-83  
Sesli ikaz cihazlarının  
kullanılması yasaktır



T-84  
Gümrük durmadan  
geçmek yasaktır



T-85  
Bütün yasaklama  
ve kısıtlamaların sonu



T-86  
Hız sınırlaması  
sonu



T-87  
Geçme yasağı  
sonu



T-88  
Kamyonlar için geçme  
yasağı sonu



T-89  
Sağa  
mecburi yön



T-90  
Sola  
mecburi yön



T-91  
İleri  
mecburi yön



T-92  
İleri ve sağa  
mecburi yön



T-93  
İleri ve sola  
mecburi yön



T-94  
Sağa ve sola  
mecburi yön



T-95  
Sağdan  
gidiniz



T-96  
Her iki yandan  
gidiniz



T-97  
Ada etrafında  
dönünüz



T-98  
Mecburi  
bisiklet yolu











T-99  
Mecburi  
yaya yolu



T-100  
Mecburi  
atlı yolu

## İKAZ TABELALARI

 <b>İŞ GÖZLÜĞÜ KULLAN</b> 6464	 <b>ÖLÜM TEHLİKESİ</b> 6465	 <b>KORUYUCU MALZEME KULLAN</b> 6466	 <b>DİKKAT İNŞAAT VAR</b> 6467	 <b>YASAKLANMIŞ ALAN UZAK DUR</b> 6468	<b>ÖNCE İŞ GÜVENLİĞİ</b> 6491	<b>TALİMAT!</b> 6492	<b>VAZİFE VE YETKİNİZ DIŞINDA İŞ YAPMAYINIZ</b> 6493	<b>İŞ GÜVENLİĞİ TALİMATI VE HAZIRLAMA KESİNLİKLE RİAYET EDİNİZ</b> 6494
 <b>Dikkat! ATEŞLE YAKIĞMA</b> 6469	 <b>Dikkat! DOĞAL GAZ</b> 6470	 <b>YANGIN SÖNDÜRME CİHAZI</b> 6471	 <b>YANGIN SÖNDÜRÜCÜ</b> 6472	 <b>YANGIN VANASI</b> 6473	<b>ÇALIŞAN MAKİNALARDAN PARMAKLARINI KORU</b> 6495	<b>ÇALIŞAN MAKİNALAR VE KESİCİ KİŞİLERE ELİNİZİ YAKLAŞTIRMAYIN!</b> 6496	<b>YETKİSİZ KİŞİLERİN MAKİNALARI KULLANMASI YASAKTIR</b> 6497	<b>MAKİNEYİ TERK EDERKEN DURDURUN VE ÇALIŞAN KISIMLARIN TAMAMEN DİBİNDÜNKÜ EMİN OLUN</b> 6498
 <b>YANGIN İBHAR YÖNETMELİĞİ</b> 6474	 <b>DİKKAT YÜKSEK VOLTAJ</b> 6475	 <b>BU HAYAT SİZİN İÇİN DEĞİL DİĞERLERİN İÇİN DİR</b> 6476	 <b>DİKKAT !!</b> 6477	 <b>BU ALANDA GİRMEYİN</b> 6478	<b>İŞİ OLMAYAN GİREMEZ</b> 6499	<b>Şantiye Sahası Girilmez</b> 6500	<b>YAVAŞ VE İHTİYATLI GEÇİNİZ</b> 6501	<b>SAYIN GÖRÜCÜLER LÜTFEN ARACINIZI SAHİPSİZ BIRAKMAYIN VE FABRİKA İÇİNDE BEKLETİPİZ OLMAYINIZ</b> 6502
<b>BANTLAR ÜSTÜNDEN GEÇMEK YASAKTIR</b> 6479	<b>MASKESİZ KAYNAK YAPMAK KESİNLİKLE YASAKTIR</b> 6480	<b>MAKİNA TAM DEVRİNİ ALMADAN İŞİ SÜRMEYİN</b> 6481	<b>ELEVATÖR PENCERE KAPILARINI AÇIK BİRDEN AÇIK PENCEREYE ELİNİZİ VE KAFANIZI SOKMA</b> 6482	<b>Elektrikçinin işini elektrikçilere bırak</b> 6507	<b>DİKKAT KABLO VE ELEKTRİK AKSAMINA DOKUNMAK TEHLİKELİ VE YASAKTIR</b> 6508	<b>HER TÜRLÜ ARIZA VE AKSAMAYI DERHAL YETKİLİSİNE BİLDİR</b> 6509	<b>BİR YARALANMA HALİNDE KÜÇÜK TE OLSA HEMEN AMİRİNİZE BİLDİRİN</b> 6508	<b>YANGIN ALARMI GÜVENLİ KİM VE SA KİMLERİN İZ SÖNDÜRME ALIŞKANLIĞININ GÜNÜNE İSTİF YAPILMASI KESİNLİKLE YASAKTIR</b> 6510
<b>TAŞLAMAYI KORKULUKSUZ KULLANMAK YASAKTIR</b> 6483	<b>BADDERANE ÇALIŞIRKEN TEZGAHIN ARASINA GİRMEK Tehlikeli ve Yasaktır</b> 6484	<b>KONTROL OHALARINA ÇIĞIŞ VE ÇIKIŞTA BEZENEYKENİZİ SA İLE YIKAYINIZ</b> 6485	<b>İNŞAATA GİRMEK YADAK VE TEHLİKELİDİR</b> 6503	<b>DİKKAT DOĞAL GAZ YAKLAŞMAYIN TEHLİKELİDİR</b> 6511	<b>DİKKAT YANGIN TEHLİKESİ OKSİJEN BORULARI ÜZERİNDE KAYNAK YAPMAK YASAKTIR</b> 6512	<b>YAĞ - BOYA ELEKTRİK VE AKARYAKIT YANGINLARINDA SU KULLANMAYIN</b> 6513	<b>DİKKAT BARETİNİ GİY VE KORUYUCU MALZEMENİ KULLAN</b> 6514	
<b>Dikkat! ŞANTIYE ÇIKIŞI</b> 6487	<b>Dikkat! FABRİKA ÇIKIŞI</b> 6488	<b>DİKKAT! VASITA ÇIKIŞILIR</b> 6489	<b>KANTARA YAVAŞ GİRİNİZ</b> 6490	<b>DİKKAT ÜZERİNDEN SİGARA ÇAKMAK - KIBIRIT VE BENZERİ YANICI MADDELERİ BEKÇİYE TESLİM ET</b> 6515	<b>İŞLETME ALANINDA SİGARA, YEMEK VE İÇECEK YASAKTIR</b> 6516	<b>5 safety rules Before starting work: - Switch off - Secure against re-starting - Check whether live - Earth and short-circuit - Cover or separate neighbouring live parts.</b> 6517	<b>NO SMOKING RAUCHER VERBODEN VIETATO FUMARE PROHIBITO FUMAR</b> 6518	
<b>TEHLİKELİ MADDE BİLGİ TABLOSU</b> 6787	<b>Güvenliğiniz için! SİGARA VE SİGARETİNİN KULLANILMASI</b> 6788	<b>SİGORTALANMAYAN TEHLİKELİ ALANLARIN KULLANILMASI</b> 6789	<b>Güvenliğiniz için! İş Yoluunda Tehlikeli Maddele İstif</b> 6790	<b>KALİTE GÜVENCESİ</b> 6803	<b>HİSTORİK</b> 6804	<b>VİZYONER</b> 6805	<b>KALİTE POLİTİKASI</b> 6806	
<b>TEHLİKELİ ALAN HAZARDOUS AREA</b> 6791	<b>KORUYUCU MALZEME KULLAN</b> 6792	<b>İŞYERİNDE GÜVENLİK</b> 6793	<b>Forklift</b> 6794	<b>ÖLÜM VE TEHLİKELİ</b> 6807	<b>YERİNE KÖRLEME</b> 6808	<b>YERİN DÜZLENDİRİLMESİ</b> 6809	<b>YERİN DÜZLENDİRİLMESİ</b> 6810	
<b>BAZILARDA SİYAHI</b> 6795	<b>ELEKTRİK KAZALARINDA İLK YARDIM</b> 6796	<b>Güvenli yük kaldırma tablosu</b> 6797	<b>Güvenliğiniz için! İstif</b> 6798	<b>ÖLÜMÜN VE TEHLİKELİNİN İNŞAATTA</b> 6811	<b>ÖLÜMÜN VE TEHLİKELİNİN İNŞAATTA</b> 6812	<b>YANGIN VE İZİN ALINMAYI ÇIKIŞININ TALİMATI</b> 6813	<b>L.F.O. DÜZÜN TALİMATLARI</b> 6814	
<b>YANGIN SÖNDÜRÜCÜ KULLANMA TALİMATI</b> 6799	<b>YANGIN TALİMATI FIRE EMERGENCY INSTRUCTION</b> 6800	<b>GÜVENLİK KAZANLARI</b> 6801	<b>Yangın Önlenebilirliği</b> 6802	<b>DİKKAT!</b> 6815	<b>DİKKAT!</b> 6816	<b>YİNE ÖLÜMÜN VE TEHLİKELİNİN ÇIKIŞI</b> 6917	<b>YİNE ÖLÜMÜN VE TEHLİKELİNİN ÇIKIŞI</b> 6818	



## İKAZ TABELALARI

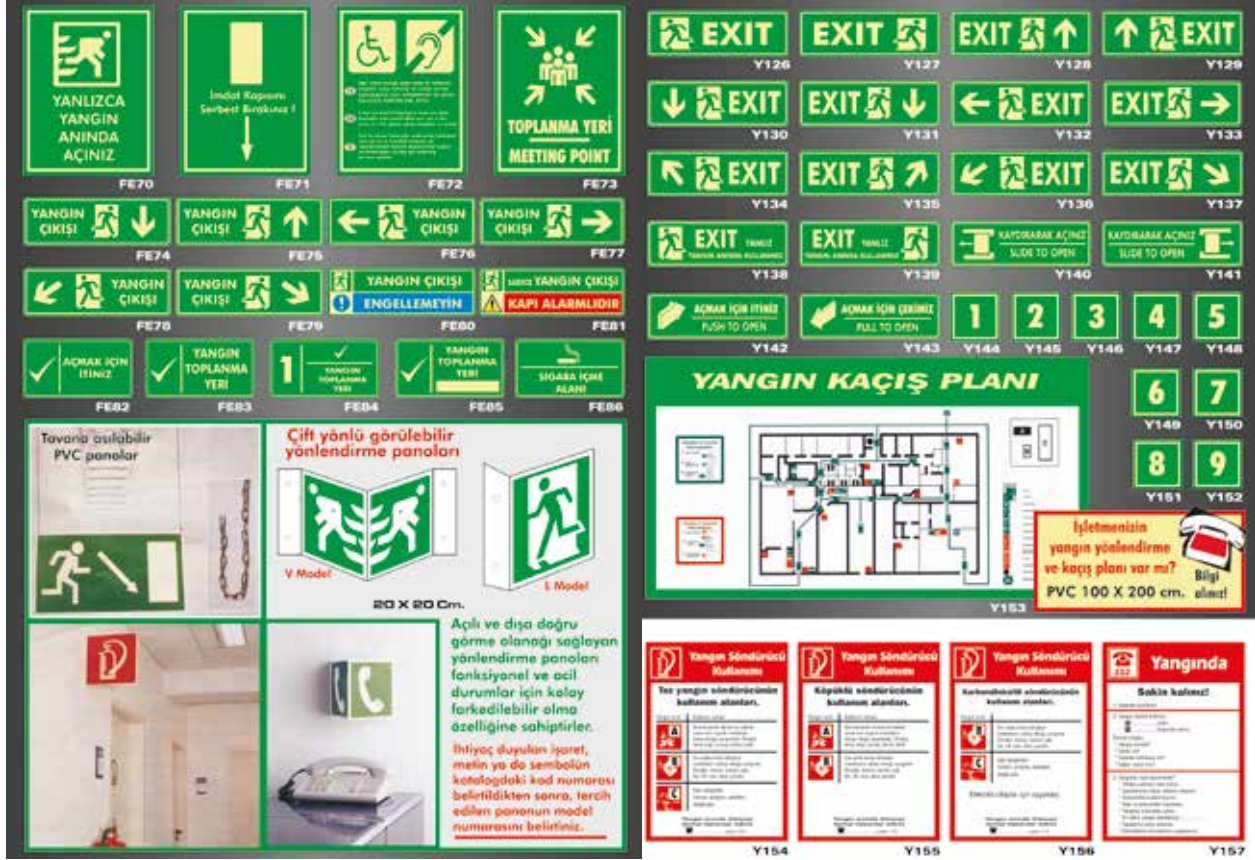




## İKAZ TABELALARI



## İKAZ TABELALARI



**YANILZCA YANGIN ANINDA AÇINIZ** FE70

**İmdat Kapısı Serbest Bırakınız!** FE71

**TOPLANMA YERİ MEETING POINT** FE73

**YANGIN ÇIKIŞI** FE74, FE75, FE76, FE77

**YANGIN ÇIKIŞI** FE78, FE79

**YANGIN ÇIKIŞI ENGELLEMİYİN** FE80

**YANGIN ÇIKIŞI KAPALI ALARMLIDIR** FE81

**AÇMAK İÇİN İTİNİZ** FE82

**TANGIN TOPLANMA YERİ** FE83

**YANGIN TOPLANMA YERİ** FE84

**YANGIN TOPLANMA YERİ** FE85

**HOŞA GİME ALANI** FE86

**YANGIN KAÇIŞ PLANI** Y126 - Y150

**İşletmenizin yangın yönlendirme ve kaçış planı var mı? Bilgi alın!** PVC 100 X 200 cm.

**Çift yönlü görülebilir yönlendirme panoları** 20 X 20 Cm.

**Yanlış ve doğru yönlendirme panoları**

**Yanlış yönlendirme panoları** fonksiyonel ve acil durumlar için kolay farkedilebilir olma özelliğine sahiptirler.

**İhtiyaç duyulan işaret, metin ya da sembolün teknolojik kod numarası belirtildikten sonra, tercih edilen panonun model numarasını belirtiniz.**

**Yangın Söndürücü Kullanımı** Y154, Y155, Y156

**Yangında** Y157



**ISO 6309**

**YANGIN ÇIKIŞI / FIRE EXIT** FE01 - FE16

**İMDAT TELEFONU** FE41

**İMDAT BUTONU** FE44

**SAKATLAR İÇİN ÇIKIŞ** FE47

**İÇİLEBİLİR SU** FE50

**KAÇIŞ YÖNÜ** FE53, FE54, FE55

**İLK YARDIM** FE43

**ACİL GÖZ DÜŞÜ** FE45

**SIGARA İÇME ALANI** FE48

**İLK YARDIM EKİPMANI** FE51

**SOLUNMA CİHAZI** FE52

**ÇAN YELİĞİ** FE56

**ÇANKURTARAN BUTU** FE57

**KURTARMA BUTU** FE58

**ÇANKURTARAN SALI** FE59

**ÇAN SİMİDİ** FE60

**DALGIÇ ELBİSESİ** FE61

**IMO Sembolleri ile ilgili kapsamlı bilgi almak için bizi arayınız.**

**YANGIN ÇIKIŞI / FIRE EXIT** FE17 - FE34

**YANGIN ÇIKIŞI / FIRE EXIT** FE35 - FE40

**YANGIN ÇIKIŞI / FIRE EXIT** FE41 - FE43

**YANGIN ÇIKIŞI / FIRE EXIT** FE44 - FE46

**YANGIN ÇIKIŞI / FIRE EXIT** FE47 - FE49

**YANGIN ÇIKIŞI / FIRE EXIT** FE50 - FE52

**YANGIN ÇIKIŞI / FIRE EXIT** FE53 - FE55

**YANGIN ÇIKIŞI / FIRE EXIT** FE56 - FE58

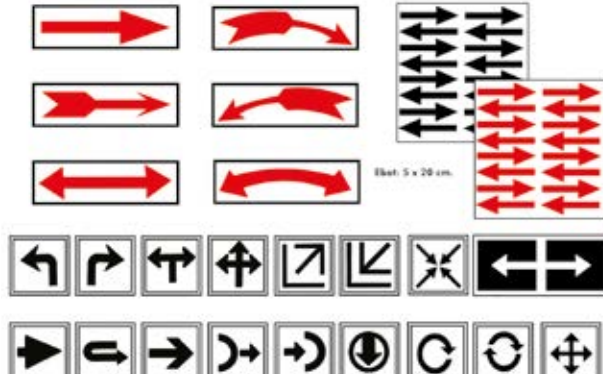
**YANGIN ÇIKIŞI / FIRE EXIT** FE59 - FE61

**YANGIN ÇIKIŞI / FIRE EXIT** FE62 - FE69

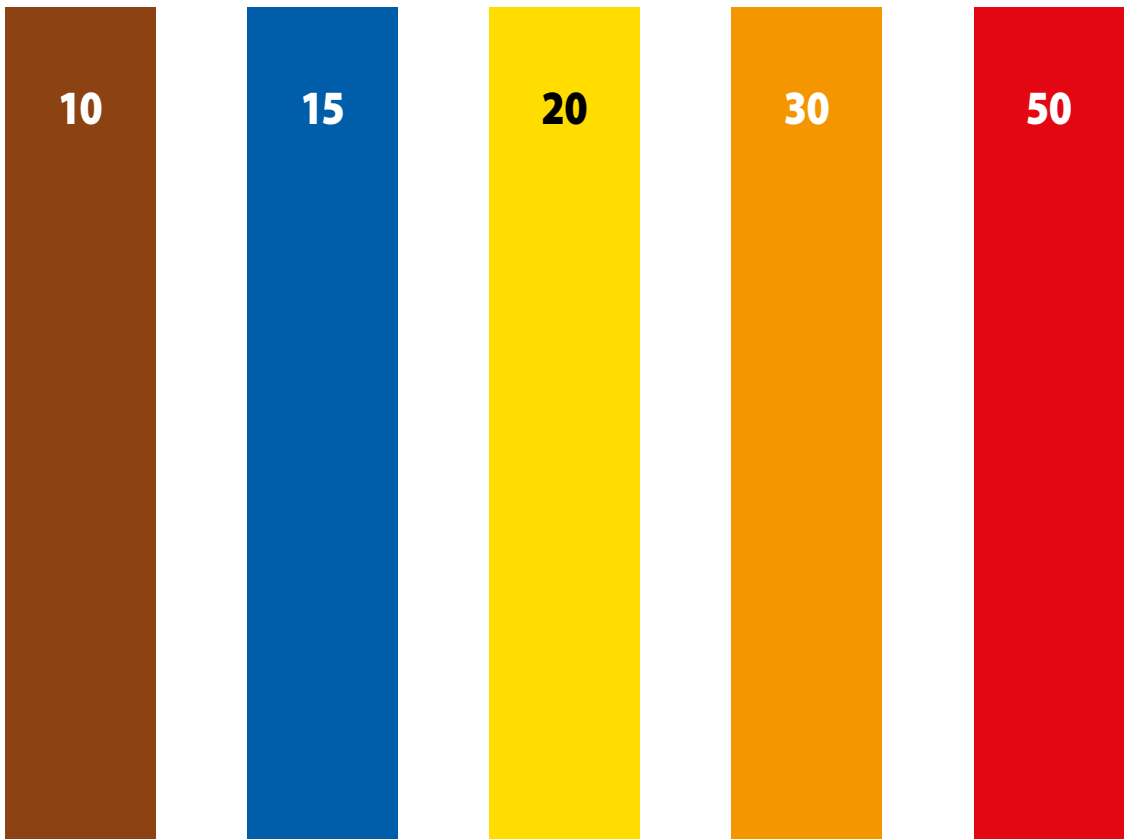
## İKAZ TABELALARI

BUHAR	SICAK HAVA	ETANOL	KARIŞTIRICI GAZ	YÜKSEK FREN GAZI	SUNUŞU GEBERME	ÇİNKO SÜLFAT	SODYUM KLORİD
ATIK BUHAR	SÖĞÜK HAVA	ETİLEN	KOK GAZI	ZAYIF GAZ	TEKNOLOJİ	DRENAJ	MÜHÜR YÜZÜZÜM
BUHAR	TEMİZ HAVA	ETİLEN GAZI	KONVERTER GAZI		H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> BİLEŞİMİ	ETENE KLORÜR DÜZLEMİ	STEARİN
DOYMUŞ BUHAR	VAKUM	FERMİ GAZI	KORUMA GAZI	ARGON	TEKNOLOJİ	FENOLAT	STİREN
POŞORTME BUHAR	OKSİJEN	GAZ	YÜKSEK KLORÜR BİLEŞİMİ	AZOT	TEKNOLOJİ	SALINIM ELEKTROD	SUDKOSTİK
SICAK BUHAR	YANICI GAZ	GAZ SUYU	LAĞIM GAZI	CO GAZI	KROMİK ASİT	KARBONAT	TİOSÜLFAT
SICAK BUHAR 180°	AMONYAK GAZI	GRIZU GAZI CH <sub>4</sub>	METAN	HCO	NİTRİK ASİT	KROM	TM BODUYUMGİRAK
SERBEST BUHAR	ARITMA GAZI	H <sub>2</sub>	METANOL	HD-N <sub>2</sub>	SÜLFÜRİK ASİT	KROMLU ÇÖZELTİ	YANICI SIVI
TEMİZ BUHAR	ASETİLEN	H <sub>2</sub> S	PETROL GAZI	HELYUM	TEKNOLOJİ	NaOH	AĞIR BENZİN
YOĞUN BUHAR	ATIK GAZ	HALON	PROPAN	HİDROJEN	TEKNOLOJİ	NEROSİN	AKARYAKIT
HAVA	BASINÇLI GAZ	HAM GAZ	PROPAN / BUTAN	KLOR	TEKNOLOJİ	NH <sub>3</sub>	ALIL ALKOL
BASINÇLI HAVA	BENZOL	HAVA GAZ KARIŞIMI	PROPAN GAZI	OZON	TEKNOLOJİ	NH <sub>3</sub> SAF	ALKOL
FAN EMİŞ HATTI	BÖLME GAZ	HD GAZI	PROPİLEN	SIVI AZOT	TEKNOLOJİ	NH <sub>3</sub> SIVI	ASETON
FAN ÇIKIŞ HATTI	BÜTAN	HG <sub>2</sub>	PROPAN BUTAN	SÖĞÜK GAZ	TEKNOLOJİ	NH <sub>3</sub> SU	BENZOL
HAVA	CH <sub>4</sub>	HİDROSÜLFÜRİK ASİT	SAF GAZ	YANICI OLMAYAN GAZ	TEKNOLOJİ	ALKALİ ÇÖZELTİ	BİTUM
HAVALANDIRMA	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	HO GAZI	SICAK GAZ	ASİT	TEKNOLOJİ	ALKALİ JENERATÖR	BUTANOL
HAVA GİRİŞİ	ÇELİK GAZI	H <sub>2</sub> S	SIVI GAZ	ASİT	TEKNOLOJİ	KALORİMETRE	DİSEL
HAVA TAHLİYE	D <sub>2</sub>	H <sub>2</sub> S GAZI	TAŞIYICI GAZ	ADIRIK ASİT	TEKNOLOJİ	AMONYAK	ETER
HAVA YIKAMA	DOĞAL GAZ	İMALAT GAZI	TAZE GAZ	ARİTİK ASİT	TEKNOLOJİ	AMONYUM NİTRAT	FUEL OIL
KARIŞIK HAVA	DUMAN GAZI	İZOPENTAN	YABANCI GAZ	ASETİK ASİT	TEKNOLOJİ	BORAKS	GAZ YAĞI
KURU HAVA	ETAN	KARIŞIK GAZ	YANICI GAZ	ESOSİYİK ASİT	TEKNOLOJİ	ÇEKME İSTİM	GLİSERİN

HAM BENZİN	SIVI ETİLEN
HAM YAĞ	TERMAL YAĞ
HİDRAZİN	TEST BENZİNİ
KATRAN YAĞI	YANICI OLMAYAN SIVI
KEROSEN	NEROLİK EMÜLSİYON
KEROSİN	KATRAN
KULLANILMIŞ YAĞ	KÖPÜK
LİNYİT TOZU	MAYA
MADENİ YAĞ	PROTEİN
MATKAP YAĞI	VIDANJ
MAZOT	AKIŞ YÖNÜ
MEKİK YAĞI	DÖNÜŞ YÖNÜ
MOTORİN	
MOTOR YAĞI	
N-BENZİN	
PARADİN	
PARAFİN	
PRİMER BENZİN	
S-BENZİN	
S-BENZİN KARIŞIMI	
SICAK YAĞ	









Formteks®



**KAFA KORUYUCULARINDA**
**EN STANDARTLARI**

EN 397 Baret  
EN 443 Yangın (Savunma) Bareti  
EN 812 Bariyerli Kep

**KULAK KORUYUCULARINDA**
**EN STANDARTLARI**

EN 352 - 1 Kulaklıklar  
EN 352 - 2 Kulak tıkaçları  
EN 352 - 3 Kulaklı Baretler

**EL KORUYUCULARINDA**
**EN STANDARTLARI**

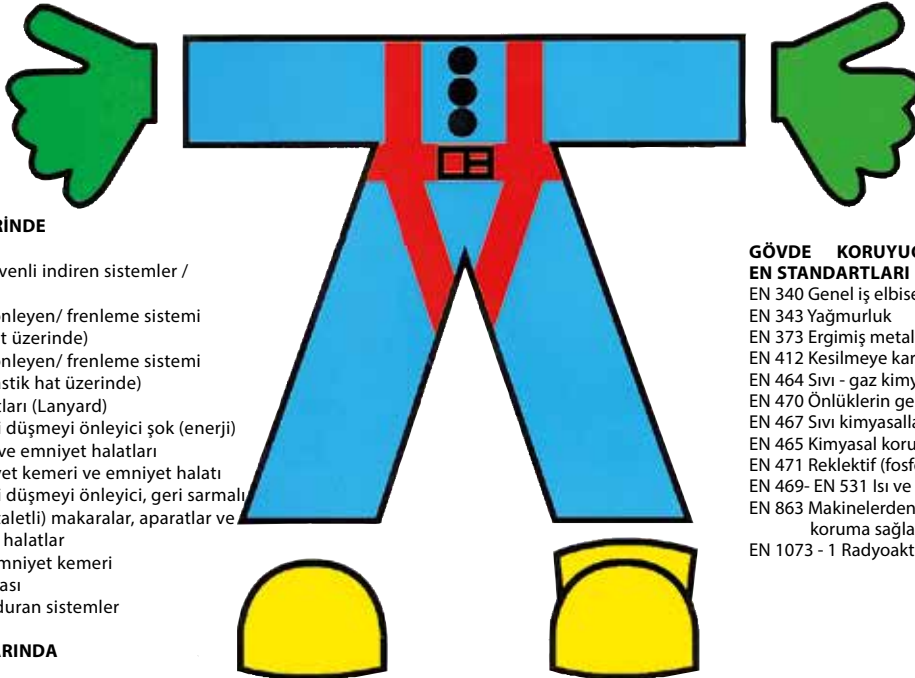
EN 374 Kimyasal madde ve mikro Organize eldivenleri  
EN 374 - 2 Kimyasal maddeyi içine alma direnci (3 kademe)  
EN 374 - 3 Kimyasal maddeyi içine alma direnci (6 kademe)  
EN 381 - 1 Çelik örgü eldivenler  
EN 388 Antistatik - mekanik iş eldivenleri  
EN 407 Sıcak iş ve ısı eldivenler  
EN 420 Genel amaçlı eldivenler  
EN 421 Iyoze ışınlarla - Radyasyona karşı eldivenler  
EN 511 Soğuk iş eldivenleri  
EN 659 Yangın mücadele eldivenleri  
EN 50237 Elektrik risklerine karşı eldivenler  
EN 60903 Parmasız özel amaçlı eldivenler


**GÖZ KORUYUCULARINDA**
**EN STANDARTLARI**

EN 166 Genel özellikler  
EN 167 Optik test metodları  
EN 138 Farklı optik test metodları  
EN 169 Kaynak Filtreleri  
EN 170 Ultraviyole Filtreleri  
EN 171 İnfaret filtreleri  
EN 175 Kaynak siperleri - başlıkları  
EN 207 208 Laser filtreleri  
EN 379 Elektronik kaynak başlıkları

**SOLUNUM SİSTEMİ KORUYUCULARINDA**
**EN STANDARTLARI**

EN 136 Tam yüz maskeleri  
EN 137 Solunum tüp ve sırtlıkları  
EN 139 Temiz hava beslemeli maskeler  
EN 140 Yarım yüz maskeleri  
EN 141 Gaz Buhar filtreleri  
EN 143 Zerreçik (partikül) filtreleri  
EN 146 Kendinden hava beslemeli başlık maskeler  
EN 149 Bakım gerektirmeyen maskeler  
EN 269 Temiz hava beslemeli başlıkları  
EN 270 Kompresörden temiz hava beslemeli başlıklar  
EN 403 Kaçış maskeleri  
EN 405 Bakım gerektirmeyen gaz-buhar maskeleri (Filtreleri değiştirilmeyen maskeler)


**EMNİYET KEMERLERİNDE**
**EN STANDARTLARI**

EN 341 Yüksekten güvenli indiren sistemler / aparatlar  
EN 353 - 1 Düşmeyi önleyen/ frenleme sistemi (Dikey hat üzerinde)  
EN 353 - 2 Düşmeyi önleyen/ frenleme sistemi (Esnek elastik hat üzerinde)  
EN 354 Emniyet halatları (Lanyard)  
EN 355 Yüksekten ani düşmeyi önleyici şok (enerji) absorberları ve emniyet halatları  
EN 358 Bel tipi emniyet kemeri ve emniyet halatı  
EN 360 Yüksekten ani düşmeyi önleyici, geri sarmalı ve inertia (ataletli) makaralar, aparatlar ve örgü kolunlu halatlar  
EN 361 Paraşüt tipi emniyet kemeri  
EN 362 Emniyet kancası  
EN 363 Düşmeyi durduran sistemler

**AYAK KORUYUCULARINDA**
**EN STANDARTLARI**

EN 345 Güvenlik ayakkabısı 200 jull  
EN 346 Güvenlik ayakkabısı 100 jull  
EN 347 Güvenlik ayakkabısı minimal risk  
EN 381 -8 Çelik örgü tozluklar  
EN 381 -9 Çelik örgü tozluklar

**GÖVDE KORUYUCULARINDA**
**EN STANDARTLARI**

EN 340 Genel iş elbiseleri  
EN 343 Yağmurluk  
EN 373 Ergimiş metale koruma sağlayan elbiseler  
EN 412 Kesilmeye karşı önlük  
EN 464 Sıvı - gaz kimyasallara koruyucu elbiseler  
EN 470 Önlüklerin genel özellikleri  
EN 467 Sıvı kimyasallara koruyucu elbiseler  
EN 465 Kimyasal koruyucu elbise  
EN 471 Relektif (fosforlu) işaretli elbiseler  
EN 469- EN 531 Isı ve alevden koruyucu donanımlar  
EN 863 Makinelerden (delinmelere, kesilmelere, vb. koruma sağlayan elbiseler  
EN 1073 - 1 Radyoaktif kirliliğe karşı elbiseler



**AHTER İTHALAT İHRACAT LTD. ŞTİ. TIGIAD ÜYESİDİR**

