

**KARDELEN®**  
İŞ ELBİSELERİ & İSG DONANIMLARI



# ÜRÜN KATA LOĞU

Product  
Catalog

*Mutlu çalışan, mutlu işveren.*

**KARDELEN**<sup>®</sup>  
İŞ ELBİSELERİ & İSG DONANIMLARI



## HAKKIMIZDA

Kardelen; İŞ ELBİSELERİ, İŞ GÜVENLİĞİ MALZEMELERİ ve İŞ AYAKKABILARI sektörlerinde faaliyet gösteren ülkemizin önde gelen kuruluşları arasındadır.

1992 yılında faaliyete başlayan Kardelen, Tokat – Organize Sanayi Bölgesinde bulunan fabrikasında seri üretim imkânı sayesinde yıllık 1.000.000 adet İŞ ELBİSESİ üretimi yapmaktadır. Kurumumuz ISO 9001:2008 Kalite Belgesi'ne sahiptir.

Kardelen, İstanbul (Dudullu ve İkitelli) ve Kocaeli'nde (Gebze ve İzmit) bulunan mağazalarında ürünlerinin sunum ve satışını yapmaktadır. Ayrıca 25 ülkeye (ALMANYA, FRANSA, HOLLANDA, AZERBAYCAN, KAZAKİSTAN, IRAK, KATAR, RUSYA, FİLDİŞİ, GABON vb.) yapmış olduğu ihracatla Dünya çapında sektördeki yerini güçlendirmeye devam etmektedir.

Modern teknolojiye ve deneyimli bir ekibe sahip olan Kardelen, müşterilerine iyi ve hızlı hizmet sunma hedefiyle çalışmaktadır.

Kardelen ile çalıştığınızda;

- Kaliteli ve güvenli ürün aldığınızdan emin olursunuz.
- Gelişmiş ve özverili bir satış öncesi ve sonrası iletişim ve destek hizmetiyle karşılanırsınız.
- Siparişleriniz zamanında teslim edilir.
- Geniş ürün ve tedarik yelpazesine sahip olursunuz.
- Her yönüyle kurumsallaşmış bir çözüm ortağıyla çalışmanın rahatlığını yaşarsınız.
- En önemlisi personelinizin yüzü güler.

## ABOUT US

Kardelen; is one of the leading companies operating in the sector Work Wear, Safety Footwear and Personal Protective Equipment (PPE) in Türkiye.

Kardelen, started its operations in 1992, in Tokat - Industrial Zone thanks to mass production factory which makes the possibility of yearly production - 1,000,000 units Work Wear. Our facility is certified ISO 9001:2008 Quality Certification.

Kardelen, has 4 stores, which locates in İstanbul (Dudullu and İkitelli), Kocaeli (Gebze and İzmit) that sale our high-quality products. In addition, with expanding export network (Germany, France, Netherlands, Azerbaijan, Kazakhstan, Iraq, Qatar, Russia, Ivory Coast, Gabon etc.) Kardelen continues to strengthen its position in the global sector with exportation 25 countries.

Having modern technology and experienced team, Kardelen aims to provide good and fast service to its customers.

When you work with Kardelen;

- You make sure you'll have quality and safe products.
- You'll be met by an advanced and dedicated sale before and after support services.
- Your orders will be delivered on time.
- You'll have a wide range of products and supply.
- You'll have the convenience of working with a corporate partner in all aspects.
- Most importantly, laughing faces of your staff.



## **Sağlığınızı önemsiyoruz!**

*Sizler için satışa sunduğumuz tüm ürünler OEKOTEKS standartlarına uygun olarak üretilmektedir.*

**OEKO-TEX®**  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
**STANDARD 100**





**QUALITY MANAGEMENT SYSTEM  
CERTIFICATE**

This is to Certify that the Quality Management System of

**KARDELEN İŞ ELBİSELERİ SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ**

CENTER: YUKARI DUDULLU MAH. KEYAP CAD. NO: 21-23 İÇ KAPI NO:1 / ÖMRANIYE /  
İSTANBUL / TÜRKİYE – 34775

FACTORY: ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ 2, KISIM YAZICIOĞLU  
BULVARI NO:23 TOKAT / TÜRKİYE -80030

Has been assessed by QACS International Pvt. Ltd.  
and found to comply with

**ISO 9001:2015**

For The Following Scope:

İŞ ELBİSELERİ, TEK KULLANIMLIK TULUM, ÖNLÜK VE GIYSİLER, 2-3-4 KATLI VE KATSIZ KORUYUCU  
YÜZ MASKELERİ, MEDİKAL MASKELER, GEÇ TUTUŞUR TULUM, CEKET-PANTOLON,  
SWEAT-SHIRT,GÖMLEK İMALAT VE SATIŞI  
MANUFACTURING AND SALES OF WORK CLOTHES, DISPOSABLE OVERALLS, APROCOTS AND  
CLOTHES, 2-3-4 LAYER AND LESS PROTECTIVE FACE MASKS, MEDICAL MASKS, LATE GETS  
OVERALLS, JACKET – TROUSERS, SWEAT-SHIRT,SHIRT

Certificate No: -QAIS-Q-TUR-KI-12.21.008

EA Code:04

\*This certificate is issued in accordance with the QACS International Pvt. Ltd. auditing and  
Certification procedure and it is remain valid subject to annual surveillance audit.

Certificate Issue Date: 4th February 2021  
Date of Initial Registration: 4th February 2021  
Certificate Validity: 3 Years

1st Surveillance Date: 3rd February 2022  
2nd Surveillance Date: 3rd February 2023  
\*Expiry Date: 3rd February 2024

Note: Certificate shall be valid after surveillance, only if continuation letter by QACS is present.  
To Check the certificate validity please  
Refer Web: -(www.qacsworld.com)

This certificate is the property of QACS International Pvt. Ltd. and shall be returned immediately when demanded.



This certificate is subject to the company maintaining its system to the required standards, which will be monitored by QACS.  
The use of the Certificate and the QACS Certification Mark are subject to the Regulations Applicable to Holders of QACS Certificates

**QACS INTERNATIONAL PVT. LTD.**

This certificate is property of QACS and shall be returned when requested. It may only be reproduced in its entirety and without change.  
Email: info@qacsinternational.com

**Kardelen olarak üretimimizi ISO 9001 kalite standardı proseslerine  
uygun olarak; kalite, müşteri memnuniyeti ve yenilikçi  
hizmet anlayışımızla sürdürmekteyiz.**

**As Kardelen, we are making our production in accordance with  
ISO 9001 quality standard processes with high quality, customer  
satisfaction and innovative service concept.**

## COLLECTION

## KOLEKSİYON

### İŞ ELBİSELERİ / WORKWEAR

T-Shirt/Sweatshirt	4-10
Pantolon/Trousers	11-15
Önlük/Apron	17-24
Yelek/Vest	25-27
Mont-Kaban/Jacket	28-30
Tulum/Coverall	32
Gömlek/Shirt	33
Güvenlik/Security	34
Yağmurluk/Raincoat	35
Fiyort	36
Şapkalar / Hats	37
Alevalmazlar / Flame Retardant	38

### ARMADILLO İŞ ELBİSELERİ / ARMADILLO WORKWEAR

T-Shirt	40
Pantolon/Trousers	41-42
Yelek/Vest	43-44
Mont-Kaban/Jacket	45-48
Tulum/Coverall	49
Bere/Beanie	50

### AYAKKABILAR / SHOES

Gripper	52-57
Mekap	58-75
Sixtan	77-89

### İSG DONANIMLARI / ISG EQUIPMENTS

Baret / Helmet	92-94
Kaynak Maske / Welding Mask	95
Gözlük / Goggles	97-98
Göz Duşları / Eye Wash	99
Emniyet Kemer / Safety Belt	101-104
Kulak Tıkacı / Ear Plug	105
Kulaklık / Ear Muff	106
Maske / Face Mask	108-111
Eldiven / Gloves	111-129
Yağ Emici / Oil Absorbent	131-132
Trafik Ekipmanları / Traffic Equipment	133-134
Teknik Bilgiler / Technical Info	135-163



is  
ELBISE  
LERI  
WORKWEAR





4

**Polo Yaka T-shirt**

- Kısa Kol
- Kumaş: Süprem (%100 Pamuk)
- Bedenler: XS-4XL
- Ürün Kodu:  
UKE012-207.007.PNYPİKE30/1

**Polo T-shirt**

- Short Sleeve
- Fabric Choice: Single Jersey  
(100% Cotton)
- Product Code:  
UKE012-207.007.PNYPİKE30/1

**Polo Yaka Biyeli T-shirt**

- Kısa Kol
- Biyeli
- Kumaş: Pike  
(Pamuk /Polyester)
- Bedenler: XS-4XL
- Ürün Kodu:  
UKE012-207.041.PESPAMPIKE

**Polo Neck T-shirt With Piping**

- Short Sleeve
- Side Binding
- Fabric Choice: Pique  
(Cotton/Polyester)
- Product Code:  
UKE012-207.041.PESPAMPIKE





**Bisiklet Yaka T-shirt**

- Kısa Kol
- Kumaş: Süprem (%100 Pamuk)
- Bedenler: XS-3XL
- Ürün Kodu: UKE012-201.001.PNYSUP30/1

**Crew Neck T-shirt**

- Crew Neck
- Short Sleeve
- Fabric Choice: Single Jersey (100% Cotton)
- Product Code: UKE012-201.001.PNYSUP30/1

**V Yaka T-shirt**

- Kısa Kol
- Kumaş: Süprem (%100 Pamuk)
- Bedenler: XS-4XL
- Ürün Kodu: UKE012-205.005.PNYSUP30/1

**V-Neck T-shirt**

- Short Sleeve
- Fabric Choice: Single Jersey (100% Cotton)
- Product Code: UKE012-205.005.PNYSUP30/1





6

**Polo Yaka Kupa T-shirt**

- Kısa Kol
- Garni
- Kumaş: Pike
- (Pamuk/Polyester)
- Bedenler: XS-3XL
- Ürün Kodu:
- UKE012-207.043.PESPAMPIKE**

**Polo Cup T-shirt**

- Short Sleeve
- Garnish
- Fabric Choice: Pique
- (Cotton/Polyester)
- Product Code:
- UKE012-207.043.PESPAMPIKE**

**Pike T-shirt**

- Polo Yaka
- Kısa Kol
- Kumaş: PIKE: (Pamuk/Polyester)
- Bedenler: S-2XL
- Ürün Kodu:
- UME012-216.047.PESPAMPIKE30/1**

**Pique T-shirt**

- Polo Neck
- Short Sleeve
- Fabric Choice: Pique
- (Cotton/Polyester)
- Product Code:
- UME012-216.047.PESPAMPIKE30/1**

**Polo Yaka T-shirt**

- Kısa Kol
- Reflektör
- Kumaş: Pike
- (Pamuk/Polyester)
- Bedenler: S-2XL
- Ürün Kodu:
- UKE012-207.002.PESPAMPIKE**

**Polo Neck T-shirt**

- Short Sleeve
- Reflective
- Fabric Choice: Pique
- (Cotton/Polyester)
- Product Code:
- UKE012-207.002.PESPAMPIKE**



**Polo Yaka T-shirt**

- Kısa Kol
- Reflektörlü
- Kumaş: Pike
- (%100 Pamuk)
- Bedenler: S-2XL
- Ürün Kodu: UKE012-207.002.PNYPİKE30/1

**Polo Neck T-shirt**

- Short Sleeve
- Reflective
- Fabric Choice: Pique
- (%100 Cotton)
- Product Code: UKE012-207.002.PNYPİKE30/1

**Bisiklet Yaka Melanj T-shirt**

- Kısa Kol
- Kumaş: Süprem
- (Pamuk/Polyester)
- Bedenler: XS-4XL
- Ürün Kodu: UKE012-201.002.PNYSUP30/İMELANJ

**Crew Neck Melange T-shirt**

- Short Sleeve
- Fabric Choice: Single Jersey
- (Cotton/Polyester)
- Product Code: UKE012-201.002.PNYSUP30/İMELANJ

**Polo Yaka Melanj T-shirt**

- Polo Yaka
- Kısa Kol
- Reflektörlü
- Kumaş: Pike (Pamuk/Polyester)
- Bedenler: S-2XL
- Ürün Kodu: UKE012-207.007.PNYPİKE30/İMELANJ

**Polo Neck Melange T-shirt**

- Crew Neck
- Short Sleeve
- Reflective
- Fabric Choice: Pique (Cotton/Polyester)
- Product Code: UKE012-207.007.PNYPİKE30/İMELANJ

**V Yaka Melanj T-Shirt**

- Kısa Kol
- Kumaş: Süprem
- (Pamuk/Polyester)
- Bedenler: XS-4XL
- Ürün Kodu: UKE012-205.005.PNYSUP30/İMELANJ

**V Neck Melange T-Shirt**

- Short Sleeve
- Fabric Choice: Single Jersey
- (Cotton/Polyester)
- Product Code: UKE012-205.005.PNYSUP30/İMELANJ

**Polo Yaka 2 Renkli T-shirt**

- Yaka ve kol Çizgili yonlar Yirtmaçlı
- Kumaş: Pike (Pamuk/Polyester)
- Bedenler: XS-2XL
- Ürün Kodu: UKE012-207.083.PESPAMPIKE

**Polo T-shirt 2 Color**

- Collar and Sleeves With Stripes,
- Sides Slit
- Fabric Choice: Pique (Cotton/Polyester)
- Product Code: UKE012-207.083.PESPAMPIKE





8

**Bisiklet Yaka Uzun Kollu T-Shirt**

- Uzun Kol
- Kumaş: Süprem  
(%100 Pamuk)
- Bedenler: XS-3XL
- Ürün Kodu: UKE012-401.002.PNYSUP30/1**

**Long Sleeves Crew Neck T-Shirt**

- Crew Neck
- Long Sleeve
- Fabric Choice: Single Jersey  
(100% Cotton)
- Product Code: UKE012-401.002.PNYSUP30/1**

**Bisiklet Yaka Melanj T-Shirt**

- Uzun Kol
- Kumaş: Süprem Melanj  
(Pamuk/Polyester)
- Bedenler: XS-2XL
- Ürün Kodu:**  
**UKE012-401.003.PNYSUP30/1**

**Crew Neck Melange T-Shirt**

- Long Sleeves
- Fabric Choice: Single Jersey Melange  
(Cotton/Polyester)
- Product Code:**  
**UKE012-401.003.PNYSUP30/1**

**V Yaka Melanj T-Shirt**

- Uzun Kol
- Kumaş: Süprem Melanj  
(Pamuk/Polyester)
- Bedenler: XS-2XL
- Ürün Kodu:**  
**UKE012-405.006.PNYSUP30/1MELANJ**

**V Neck Melange T-Shirt**

- Long Sleeves
- Fabric Choice: Single Jersey Melange  
(Cotton/Polyester)
- Product Code:**  
**UKE012-405.006.PNYSUP30/1MELANJ**





**Polo Yaka Melanj T-shirt**  
 -Uzun Kol  
 -Kumaş: Pike  
 (Pamuk/Polyester)  
 -Bedenler: XS-3XL  
 -Ürün Kodu:  
**UKE012-407.017.PNYP(KE30)/MELANJ**

**Polo Neck Melange T-shirt**  
 -Long Sleeve  
 -Fabric Choice: Pique  
 (Cotton/Polyester)  
 -Product Code:  
**UKE012-407.017.PNYP(KE30)/MELANJ**



**Polar Sweat**  
 -Yazım Fermuarlı Balıkçı Yaka  
 -Kollar Ribana  
 -Kumaş: Polar  
 -Bedenler: XS-4XL  
 -Ürün Kodu:  
**UKE013-415.085.POLAR280GR**

**Polar Sweatshirt**  
 -Mock Turtleneck with short zipper  
 -Ribbed Cuffs  
 -Fabric Choice: Fleece  
 -Product Code:  
**UKE013-415.085.POLAR280GR**



**Polo Yaka**  
 -Uzun Kollu T-shirt  
 -Uzun Kol  
 -Kumaş: Pike  
 (100% Pamuk)  
 -Bedenler: XS-4XL  
 -Ürün Kodu:  
**UKE012-407.017.PNYP(KE30/)**

**Polo Long Sleeve T-shirt**  
 -Long Sleeve  
 -Fabric Choice: Pique  
 (100% Cotton)  
 -Product Code:  
**UKE012-407.017.PNYP(KE30/)**



**Polo Yaka Sweatshirt**  
 -Kollar Ribana  
 -Kumaş:2 İplik  
 (100% Pamuk)  
 -Bedenler:XS-4XL  
 -Ürün Kodu:  
**UKE013-407.006.2/PLIK20/1**

**Polo Sweatshirt**  
 Ribbed Cuffs  
 Fabric Choice: Two Yarns  
 (100% Cotton)  
 -Product Code:  
**UKE013-407.006.2/PLIK20/1**



**V Yaka Uzun Kollu**  
 T-shirt  
 -Uzun Kollu  
 -Kumaş: Sönemir (100% Pamuk)  
 -Bedenler: XS-3XL  
 -Ürün Kodu:  
**UKE012-405.006.PNYSUP30/1**

**V Neck T-shirt With**  
 Long Sleeves  
 -Long Sleeves  
 -Fabric Choice: Single Jersey  
 (100% Cotton)  
 -Product Code:  
**UKE012-405.006.PNYSUP30/1**



**Polo yaka Sweatshirt**  
 -Kollar Ribana  
 -2 Renkli  
 -Yarılar Elyeşil  
 -Kumaş:2 İplik  
 (100% Pamuk)  
 -Bedenler: XS-3XL  
 -Ürün Kodu:  
**UKE012-407.083.2/PLIK20/1**

**Polo Sweatshirt**  
 Ribbed Cuffs  
 -Two colours  
 -Ippod sides  
 -Fabric Choice: Two yarns  
 (100% Cotton)  
 -Product Code:  
**UKE012-407.083.2/PLIK20/1**





10

**Bisiklet Yaka Sweatshirt**

- Kollar Ribana
- Kumaş:2 İplik (%100 Pamuk)
- Bedenler: XS-4XL
- Ürün Kodu:  
UKE013-401.001.2İPLİK20/1

**Crew Neck Sweatshirt**

- Ribbed Cuffs
- Fabric Choice: Two Yarns  
(100% Cotton)
- Product Code:  
UKE013-401.001.2İPLİK20/1

**Bisiklet Yaka Melanj Sweatshirt**

- Kollar Ribana
- Kumaş:2 İplik (Pamuk/Polyester)
- Bedenler: XS-3XL
- Ürün Kodu:  
UKE013-401.001.2İPLİK20/1MELANJ

**Crew Neck Melange Sweatshirt**

- Ribbed Cuffs
- Fabric Choice: Two Yarns  
(Cotton/Polyester)
- Product Code:  
UKE013-401.001.2İPLİK20/1MELANJ

**Polo Yaka Melanj Sweatshirt**

- Kollar Ribana
- Kumaş:2 İplik  
(Pamuk/Polyester)
- Bedenler: XS-3XL
- Ürün Kodu:  
UKE013-407.006.2İPLİK20/1MELANJ

**Polo Neck Melange Sweatshirt**

- Ribbed Cuffs
- Fabric Choice: Two Yarns  
(Cotton/Polyester)
- Product Code:  
UKE013-407.006.2İPLİK20/1MELANJ

OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100



**Mevsimsik Reflektörü İş Pantolonu**  
 -Metre Cepi  
 -Kargo cepli  
 -Arka Bel Lastikli  
 -Pace Gift Siro Reflektör  
 -Kumas: Gabardin  
 (100% Pamuk)  
 -Bedenler: S-4XL  
 -Ürün Kodu:  
**UKE011-003.050.GAB16/12**

**Seasonal Technical Trousers With Cargo Pocket and Reflective**  
 -Ruler Pocket  
 -Cargo Pocket  
 -Elasticated Rear Waist  
 -Double Row Reflective Stripes  
 -Fabric Choice: Gabardine  
 (100% Cotton)  
 -Product Code:  
**UKE011-003.050.GAB16/12**



**Kargo Cepi Mevsimsik İş Pantolonu**  
 -Sol Tek Karm Cepi Sağ  
 -Kumponu Cepi  
 -Bel Lastikli  
 -Kumas: Gabardin  
 (100% Pamuk)  
 -Bedenler: S- 4XL  
 -Ürün Kodu:  
**UKE011-003.011.GAB16/12**

**Seasonal Technical Trousers With Cargo Pocket**  
 -Commando Pocket (In The Left Side,  
 Composing Pocket In The Right Side)  
 -Elasticated Rear Waist  
 -Fabric Choice: Gabardine  
 (100% Cotton)  
 -Product Code:  
**UKE011-003.011.GAB16/12**



**Çift Reflektörü Mevsimsik İş Pantolonu**  
 -Metre Cepi  
 -Arka Bel Lastikli  
 -Çift Reflektör  
 -Kumas: Gabardin  
 (100% Pamuk)  
 -Bedenler: S-2XL  
 -Ürün Kodu:  
**UKE011-001.040.GAB16/12**

**Seasonal Double Reflective Technical Trousers**  
 -Ruler Pocket  
 -Elasticated Rear Waist  
 -Double Reflective  
 -Fabric Choice: Gabardine  
 (100% Cotton)  
 -Product Code:  
**UKE011-001.040.GAB16/12**



**Mevsimsik Day Pantolon**  
 -Metre Cepi  
 -Bel Lastikli  
 -Kumas: Gabardin (100% Pamuk)  
 -Bedenler: S-4XL  
 -Ürün Kodu:  
**UKE011-001.001.GAB16/12**

**Seasonal Men Trousers**  
 -Ruler Pocket  
 -Elasticated Rear Waist  
 -Fabric Choice: Gabardine  
 (100% Cotton)  
 -Product Code:  
**UKE011-001.001.GAB16/12**



**Kargo Cepi Kot İş Pantolonu**  
 -Bel lastikli  
 -Sol Tek Karm Cepi  
 -Sağ Metre Cepi  
 -Bedenler: S-3XL  
 -Ürün Kodu:  
**UME011-003.011.KOT9,SONS**

**Technical Jeans With Cargo Pocket**  
 -Elasticated waist  
 -Left Commando Pocket  
 -Right Ruler Pocket  
 -Product Code:  
**UME011-003.011.KOT9,SONS**





12



**Kargo Cepli Mevsimlik İş Pantolonu**  
 -Sağ Tek Komando Cepi  
 -Sağ İnce Cepi  
 -Sağ İstifi  
 -Kumaş: Gabardin  
 (Pamuk/Polyester)  
 -Bedenler: S-4XL  
 -Ürün Kodu: **UKE071-001.071.HRMPES245**

**Seasonal Technical Trousers With Cargo Pocket**  
 -Commando Pocket In The Left  
 -Commando Pocket In The Right  
 -Elasticated Waist  
 -Fabric Choice: Gabardine (Cotton/Polyester)  
 -Product Code: **UKE071-001.071.HRMPES245**



**Reflektörlü Mevsimlik İş Pantolonu**  
 -Pantolon  
 -İnce Cepi  
 -Arka Bel Lastiği  
 -Tek Sıra Reflektör  
 -Kumaş: Gabardin  
 (100% Pamuk)  
 -Bedenler: S-4XL  
 -Ürün Kodu: **UKE071-001.004.GABR672**

**Seasonal Reflective Technical Trousers**  
 -Trousers  
 -Ruler Pocket  
 -Elasticated Waist  
 -Single Row Reflector  
 -Fabric Choice: Gabardine (100% Cotton)  
 -Product Code: **UKE071-001.004.GABR672**



**Reflektörlü Kargo İş Pantolonu**  
 -İnce Cepi  
 -Arka Bel Lastiği  
 -İki Sıra Reflektör  
 -Kumaş: Gabardin  
 (100% Pamuk)  
 -Bedenler: S-3XL  
 -Ürün Kodu: **UKE071-001.060.GAB777**

**Reflective Reflective Winter Technical Trousers**  
 -Ruler Pocket  
 -Elasticated Rear Waist  
 -Double Row Reflector Trousers  
 -Fabric Choice: Gabardine (100% Cotton)  
 -Product Code: **UKE071-001.060.GAB777**



**Softshell Pantolon**  
 -Ön Çift Fermuarlı Cepi  
 -Sağ Tek Kap. Çift Kom.  
 -Çep Arka Sağ Tek Fermuarlı  
 -Bedenler: XS-4XL  
 -Ürün Kodu: **UMED071-004-443.SOFTSHELL**

**Softshell Trousers**  
 -Two Zippered Pocket In The Front  
 -Commando pocket with snap in the right zippered pocket in the back  
 -Fabric Choice: Softshell  
 -Product Code: **UMED071-004-443.SOFTSHELL**



**Çift Komando Cepli Kot Pantolon**  
 -Pantolon  
 -Bel Lastiği  
 -Çift Komando Cepi  
 -Arka Çift Cepi  
 -Kumaş: Kot (100% Pamuk)  
 -Bedenler: S-3XL  
 -Ürün Kodu: **UMED071-015.015.KOT**

**Double Commando Pocket Jeans**  
 -Trousers  
 -Elasticated Rear Waist  
 -Double Commando Pocket  
 -Double Back Pocket  
 -Fabric Choice: Jean (100% Pamuk)  
 -Product Code: **UMED071-015.015.KOT**





**Kargo Cepli Kışık İş Pantolonu**  
-Metre Cepli  
-Arka Bel Lastikli  
-Kumaş: Gabardin  
(1000 Pamuk)  
-Bedenler: S-4XL  
-Ürün Kodu:  
UKED01-003.011.GAB77

**Winter Technical Trousers With Cargo Pocket**  
-Ruler Pocket  
-Elasticated Rear Waist  
-Fabric: Choice Gabardine  
(1000 Cotton)  
-Product Code:  
UKED01-003.011.GAB77



**Çift Kargo Cepli Kışık İş Pantolonu**  
-Beli Lastikli  
-Çift KemiCepli  
-Arka Cepli  
-Kumaş: Gabardin  
(1000 Pamuk)  
-Bedenler: S-3XL  
-Ürün Kodu:  
UKED01-015.001.GAB77

**Winter Technical Trousers With Double Cargo Pocket**  
-Elasticated Rear Waist  
-Double Command Pockets  
-Back Pocket  
-Fabric: Choice Gabardine  
(100% Cotton)  
-Product Code:  
UKED01-015.001.GAB77



**Kışık Bay Pantolon**  
-Pantolon  
-Metre Cepli  
-Beli Lastikli  
-Kumaş: Gabardin  
(1000 Pamuk)  
-Bedenler: XS-3XL  
-Ürün Kodu:  
UKED01-001.002.GAB77

**Winter Men Trousers Pousers**  
-Ruler Pocket  
-Elasticated Rear Waist  
-Fabric Choice: Gabardine  
(1000 Cotton)  
-Product Code:  
UKED01-001.002.GAB77



**Reflektanlı Kışık İş Pantolonu**  
-Metre Cepli  
-Kargo Cepli  
-Arka Bel Lastikli  
-Çift Tara Reflektanlı  
-Kumaş: Gabardin  
(1000 Pamuk)  
-Bedenler: S-4XL  
-Ürün Kodu:  
UKED01-001.060.GAB77

**Winter Technical Trousers With Reflective Stripes**  
-Ruler Pocket  
-Cargo pockets  
-Elasticated Rear Waist  
-Double Row Reflective Stripes  
-Fabric: Choice Gabardine  
(100% Cotton)  
-Product Code:  
UKED01-001.060.GAB77



**Kışık İş Pantolonu**  
-Metre Cepli  
-Arka Bel Lastikli  
-Kumaş: Gabardin  
(1000 Pamuk)  
-Bedenler: S-4XL  
-Ürün Kodu:  
UKED01-001.001.GAB68

**Winter Technical Trousers**  
-Ruler Pocket  
-Elasticated Rear Waist  
-Fabric: Choice Gabardine  
(100% Cotton)  
-Product Code:  
UKED01-001.001.GAB68



**Reflektanlı Soğuk Ortam Pantolonu**  
-Metre Cepli  
-Arka Bel Lastikli  
-Kışık (Yarı)  
-Poco Çift Tara Reflektanlı  
-İki Telli  
-Kumaş: Boroval (1000 Polyester)  
-Bedenler: S-3XL  
-Ürün Kodu:  
UKED01-001.013.BOND10

**Reflective Cold Environment Technical Trousers**  
-Ruler Pocket  
-Elasticated Rear Waist  
-Double Row Reflector Tractors  
-Quilted  
-Waterproof  
-Fabric: Choice: Bonded  
(1000 Polyester)  
-Product Code:  
UKED01-001.013.BOND10



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100



14



**Klasik Kışık Pantolon**  
-Klasik Flato Cep  
-Kumaş: Sıy  
-Bedenler: 38-60  
-Ürün Kodu:  
TKE071-008.016.SER2

**Classic Winter Trousers**  
-Classic Flato Pocket  
-Fabric Choice: Serge  
-Product Code:  
TKE071-008.016.SER2



**Desenli Klasik Pantolon**  
-Klasik Flato Cep  
-Kumaş: Kazayıcı  
(Polyester/Viskon)  
-Bedenler: 38-60  
-Ürün Kodu:  
TKE071-008.016.KAZAYICI

**Patterned Classic Trousers**  
-Fabric Choice: Crawler  
(Polyester/Viscose)  
-Product Code:  
TKE071-008.016.KAZAYICI



**Klasik İş Pantolonu**  
-Klasik Flato Cep  
-Kumaş: Gebarde  
-Bedenler: 38-60  
-Ürün Kodu:  
TKE071-008.001.DORUKGAR

**Classic Technical Trousers**  
-Classic Flato Pocket  
-Fabric Choice: Gebarde  
-Product Code:  
TKE071-008.001.DORUKGAR



**Beli Lastikli Bayan Pantolon**

-Beli Kample Lastikli  
-Kumaş: Alpaca  
(%75 polyester, %25 viskon)  
-Bedenler: XS - 2XL  
-Ürün Kodu: **UKK011-068.002.ALPAKA185GR**

**Women's Trousers  
With Elasticated Waist**

-Elasticated Waist  
-Fabric Choice: Alpaca  
(%75 polyester, %25 viskose)  
-Product Code: **UKK011-068.002.ALPAKA185GR**

**Hemşire Pantolonu**

-Beli kample Lastikli  
-Cepli  
-Kumaş: Terryotton  
-Bedenler: S- 2XL  
-Ürün Kodu:  
**UMK011-008.012.TERYCOTTON**

**Nurse Trousers**

-Elasticated Waist  
-With Pockets  
-Fabric Choice: Terry Cotton  
-Product Code:  
**UMK011-008.012.TERYCOTTON**

**Bayan Pötikare Pantolon**

-Kample Lastikli  
-Kumaş: Pötikare (Pamuk/Polyester)  
-Bedenler: XS-2XL  
-Ürün Kodu:  
**UMK011-068.002.POTIKARE**

**Gingham Women Trousers**

-Elastic  
-Fabric Choice: Gingham  
(Cotton Polyester)  
-Product Code:  
**UMK011-068.002.POTIKARE**

**Bayan Pantolon**

-Ütü dikili  
-Astarlı  
-Beli Lastikli  
-Kumaş: Alpaca  
(Polyester/Viskon)  
-Bedenler: S-3XL  
-Ürün Kodu:  
**UKK011-008.014.ALPAKA175GR**

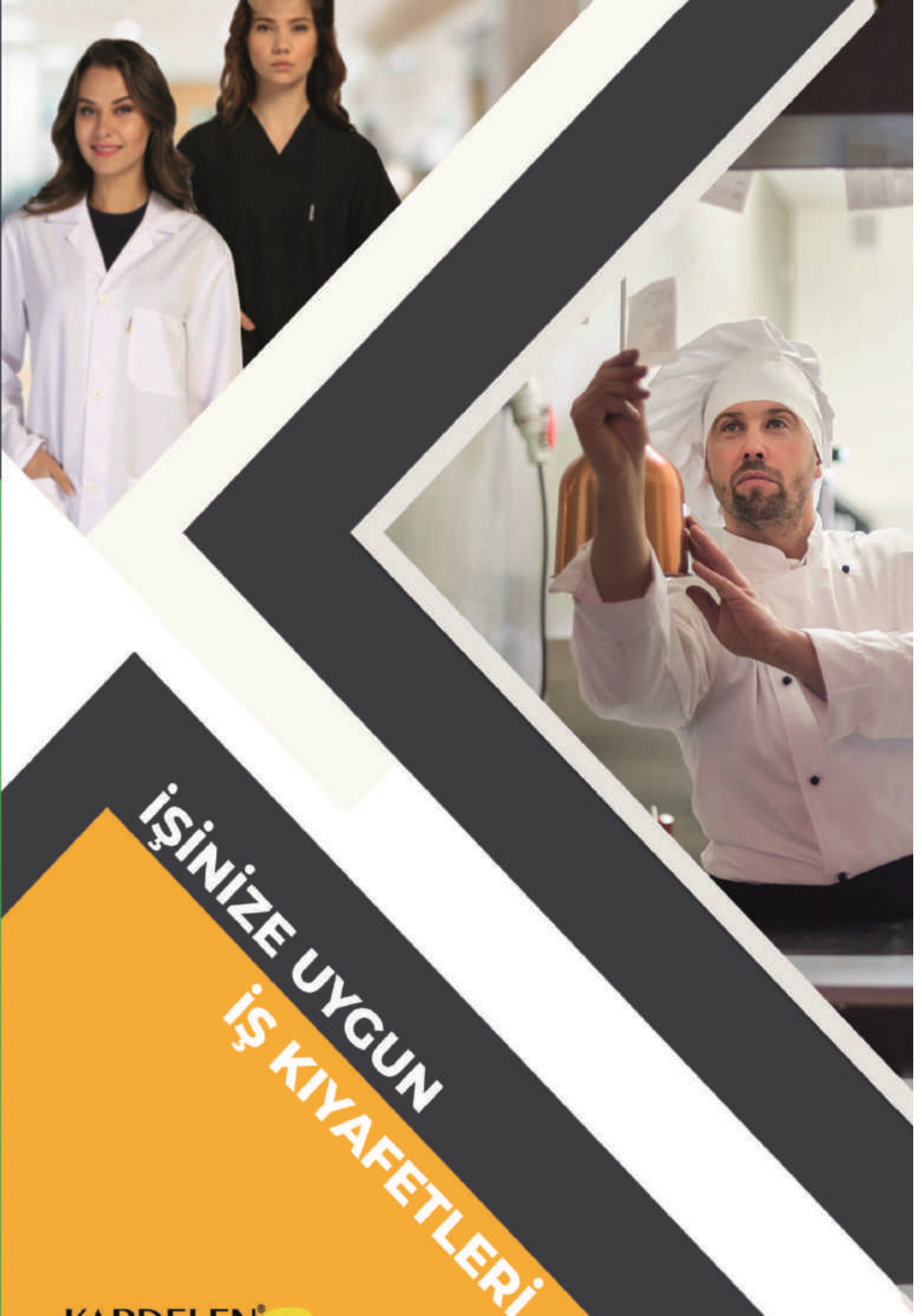
**Women Trousers**

-Iron Stitched  
-Lining  
-Elasticated Waist  
-Fabric Choice: Alpaca  
(Polyester/Viskose)  
-Product Code:  
**UKK011-008.014.ALPAKA175GR**





16



**İŞİNİZE UYGUN  
İŞ KİYAFETLERİ**

**KARDELEN®**  
İŞ ELBİSELERİ & İSG DONANIMLARI



**Bayan Kısa Hakım Yaka Önlük**

- Tunik
- Hakım Yaka
- Behe Çiği
- Atka Pansif
- Üçgen Kuşaklı
- Virmaçlı
- Kumaş: Alpaka (Polyester/Viskon)
- Bedenler: XS- 5XL
- Ürün Kodu: **UKK001-404.001.ALPAKA18SGR**

**Short Stand Collar Apron**

- Stand Collar
- With snaps
- With colet from behind
- Triangular belted
- Sits on the side
- Fabric Choice: Alpaca (Polyester/Viskose)
- Product Code: **UKK001-404.001.ALPAKA18SGR**

**Bayan 2 Renkli Önlük**

- Tunik Tunik
- Klasik Yaka
- Garnili
- Sabit Üçgen Kuşaklı
- Kumaş: Alpaka
- Bedenler: 16
- Ürün Kodu: **UKK001-403.041.ALPAKA18SGR**

**Women Two Color Apron**

- Apron
- Classic Collar
- 2 Color
- Triangular belted
- Fabric Choice: Alpaca
- Product Code: **UKK001-403.041.ALPAKA18SGR**

**Gabardin Önlük**

- Önlük
- Kumaş: Gabardin
- Bedenler: S-3XL
- Ürün Kodu: **UMED01-403.001.GAB7/7**

**Gabardine Apron**

- Apron
- Fabric Choice: Gabardine
- Product Code: **UMED01-403.001.GAB7/7**

**Bayan Önlük**

- Önlük
- Kumaş: Alpaka
- Bedenler: XS-4XL
- Ürün Kodu: **UKK001-403.034.ALPAKA18SGR**

**Women Apron**

- Apron
- Fabric Choice: Alpaca
- Product Code: **UKK001-403.034.ALPAKA18SGR**

**Erkek Önlük**

- Önlük
- Kumaş: Alpaka
- Bedenler: S-4XL
- Ürün Kodu: **UKE001-403.030.ALPAKA18SGR**

**Men Apron**

- Apron
- Fabric Choice: Alpaca
- Product Code: **UKE001-403.030.ALPAKA18SGR**

**Askak Önlük**

- Garnili
- Standart
- Kumaş: Alpaka
- (Polyester/Viskon)
- Ürün Kodu: **UMED019-041ALPAKA**

**Bib Apron**

- Garnili
- Standart
- Fabric Choice: Alpaca
- (Polyester/Viskose)
- Product Code: **UMED019-041ALPAKA**



18

**Alpaca Bayan Önlük**

- Önlük
- Kumaş: Alpaca
- Bedenler: XS-3XL

-Ürün Kodu: UKK001-403.001.  
**ALPAKA175GR**

**Alpaca Women Apron**

- Apron
- Fabric Choice: Alpaca
- Product Code: UKK001-403.001.  
**ALPAKA175GR**



OEKO-TEX®  
CERTIFIED IN TEXTILES  
STANDARD 100



**2 Renkli İş Önlüğü**

- Önlük
- Robalı
- Kumaş: Gabardin
- Bedenler: S-2XL
- Ürün Kodu/Product Code: UKE001-403.002.GAB16/12

**Bib Apron 2 Color**

- Bib Apron
- Standart
- Fabric Choice: Leather

**Bayan Önlük**

- Önlük
- Kumaş: Potikare (Polyester Pamuk)
- Bedenler: XS- 3XL
- Ürün Kodu/Product Code: UMK001-403.001. PAMPOLYPOTIKARE

**Women's Apron**

- Apron
- Fabric Choice: Gingham (Polyester/Cotton)

**Pensli Bayan Önlük**

- Önlük
- Klasik Yaka
- Arka Pensli Sabit Üçgen Kuşaklı
- Kumaş: Alpaca
- Bedenler: XS- 3XL
- Ürün Kodu/Product Code: UKK001-403.027. ALPAKA185GR

**Women's Apron**

- Apron
- Classic Collar
- With collet from behind
- Fabric Choice: Alpaca





20

**Hakim Yaka Doktor Önlüğü**

- Hakim Yaka
- Bebe Çiçitli
- Üç Cegli
- Arkadan Pensli
- Üçgen Kuşaklı
- Kumaş:Alpaka (Polyester/Viskon)
- Bedenler: XS-3XL
- Ürün Kodu: UKK001-404.025.

ALPAKA175GR

**Stand Collar Apron**

- Apron
- Stand Collar
- Fabric Choice: Alpaca (Polyester/Viskose)
- Product Code: UKK001-404.026.

ALPAKA175GR

**Hemşire Üst**

- V Yaka
- 3 Cegli
- Kısa Kol
- Arka Süs Kemerli
- Yanlar Yırtmaç - Terryotton
- Bedenler: XS - 3XL
- Ürün Kodu: UMK040-205.013.

TERYCOTTON

**Nurse Top**

- Nurse Top
- 3 Pockets
- Short Sleeve
- Fabric Choice: Terry Cotton
- Product Code: UMK040-205.013.

TERYCOTTON

**Hemşire Takım**

- Forma/Pantolon Takımı
- Kumaş: Terryotton
- Bedenler: XS- 3XL
- Ürün Kodu: UKK046-205.002.TERYCOTTON

**Nurse Suit**

- Nurse Suit
- Fabric Choice: Terry Cotton
- Product Code: UKK046-205.002.TERYCOTTON



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100



**Ceket Takım**

- Ceket takım
- Pantolon
- Metre cepli
- Kumaş: Gabardin
- (%100 pamuk)
- Bedenler: S-4XL
- Ürün Kodu: UKE006-403.001.
- GAB16/12

**Jacket Suit**

- Jacket Suit
- Ruler Pocket
- Fabric Choice: Gabardine
- (%100 pamuk)
- Product Code: UKE006-403.001.
- GAB16/12

**V Yaka Forma**

- Kumaş: Alpaca
- (Polyester/Viskon)
- Bedenler: S-4XL
- Ürün Kodu: UME040-405.001.
- ALPAKA175GR

**V Collar Shirt**

- Fabric Choice: Alpaca
- (Polyester/Viskon)
- Product Code: UME040-405.001.
- ALPAKA175GR





22



**Kısa Kollu Aşçı Çeketi**  
-Aşçı Çeketi  
-Kollar Kalem Cephli  
-Garnili  
-Kumaş:Alpaca (Polyester/Viskon)  
-Bedenler: S-3XL  
-Ürün Kodu: UKE015-203.022.  
ALPAKA185GR

**Chef's Jacket**  
-Chef Jacket  
-Short Sleeves  
-Pen Pocket on the sleeves  
-Combined yoke  
-Fabric Choice: Alpaca (Polyester/Viskose)  
-Product Code: UKE015-203.022.  
ALPAKA185GR



**Kolları Katlanır Aşçı Çeketi**  
-Biyeli  
-Desenli  
-Kumaş:Alpaca (Polyester/Viskon)  
-Bedenler: S-3XL  
-Ürün Kodu: UKE015-403.020.  
ALPAKA185GR

**Chef Jacket With Foldable Sleeves**  
-Piped  
-Patterned  
-Fabric Choice: Alpaca (Polyester/Viskose)  
-Product Code: UKE015-403.020.  
ALPAKA185GR



**İki Renkli Aşçı Çeketi**  
-Aşçı Çeketi  
-Uzun Kollu  
-Garnili  
-Kumaş: Alpaca (Polyester,Viskon)  
-Bedenler: S-3XL  
-Ürün Kodu: UKE015-403.024.  
ALPAKA185GR

**Chef's Jacket**  
-Chef Jacket  
-Long sleeves  
-Combined yoke  
-Fabric Choice: Alpaca (Polyester,Viskose)  
-Product Code: UKE015-403.024.  
ALPAKA185GR



**Biyeli Aşçı Çeketi**  
-Fakir Kol  
-Biyeli  
-Kumaş:Alpaca (Polyester/Viskon)  
-Bedenler: S-3XL  
-Ürün Kodu: UKE015-403.019.  
ALPAKA185GR

**Chef's Jacket**  
-Three quarter sleeve  
-Piped  
-Fabric Choice: Alpaca (Polyester/Viskose)  
-Product Code: UKE015-403.019.  
ALPAKA185GR

OEKO-TEX®  
STANDARD 100



**Boyundan Askılı Önlük**

-Aşçı Önlüğü  
-Kumaş:Alpaka  
-Ürün Kodu:  
UKE019-001.ALPAKA

**Waist Apron**

-Bib Apron  
-Fabric Choice: Alpaca  
-Product Code:  
UKE019-001.ALPAKA



OEKO-TEX®  
STANDARD 100





24

**Belden Bağlamalı Önlük**

- Aşçı Önlüğü
- Cepli
- Kumaş:Alpaka
- Ürün Kodu:  
**UKE019-008.ALPAKA**

**Waist Apron**

- Bib Apron
- Pocket
- Fabric Choice: Alpaca
- Product Code:  
**UKE019-008.ALPAKA**



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100



**Kışık Çok Cephli İş Yeleği**  
 -4 Cepli  
 -Kapitoneli  
 -Kumaş: Gabardine  
 (%100 Pamuk)  
 -Bedenler: XS-4XL  
 -Ürün Kodu: UKE014-105.038.GAB16/12

**Technical Vest With Multipocket**  
 -4 Pockets  
 -Quilted  
 -Fabric Choice: Gabardine  
 (100% Cotton)  
 -Product Code: UKE014-105.038.GAB16/12



**Kışık Micro İş Yeleği**  
 -5 Cepli  
 -İç Polar ve Elyafı  
 -Kumaş:Micro  
 (%100 Polyester)  
 -Su Iticli  
 -Bedenler: XS-4XL  
 -Ürün Kodu:  
 UKE014-105.122.MICRO

**Micro Winter Vest**  
 -5 Pockets  
 -Fleece And Fibre Inside  
 -Fabric Choice: Micro  
 (100% Polyester)  
 -Water Repellent  
 -Product Code:  
 UKE014-105.122.MICRO



**Kışık İş Yeleği**  
 -3 Cepli  
 -Kapitoneli (Elyafı)  
 -Kumaş:Gabardine  
 (%100 Pamuk)  
 -Bedenler: XS-4XL  
 -Ürün Kodu: UKE014-105.016.GAB8/8

**Winter Technical Vest**  
 3 Pockets  
 Quilted (Fibred)  
 Fabric Choice: Gabardine  
 (100% Cotton)  
 -Product Code: UKE014-105.016.GAB8/8



**Kışık Reflektörlü İş Yeleği**  
 -Kapitoneli  
 -Ön Arka Ribali  
 -Reflektörlü  
 -Kumaş: Gabardine  
 (%100 Pamuk)  
 -Bedenler: S-4XL  
 -Ürün Kodu:  
 UKE014-105.171.GAB8/8

**Winter Reflective  
 Technical Vest**  
 -Quilted  
 -2 Colour  
 -Reflective  
 -Fabric Choice: Gabardine  
 (100% Cotton)  
 -Product Code:  
 UKE014-105.171.GAB8/8



**Kışık Reflektörlü İş Yeleği**  
 -Çok Cephli  
 -Garnitli  
 -İç polar Kapitone  
 -Kumaş:Gabardine  
 (%100 Pamuk)  
 -Bedenler: S-3XL  
 -Ürün Kodu: UKE014-105.019.GAB8/8

**Winter Reflective Technical Vest**  
 -Multipockets  
 -Garnish  
 -Inside Fleece Quilt  
 -Fabric Choice: Gabardine  
 (100% Cotton)  
 -Product Code: UKE014-105.019.GAB8/8



**Çok cepli Reflektörlü Yelek**  
 -Garnitli  
 -Kumaş:Gabardine  
 (%100 Pamuk)  
 -Bedenler: S-4XL  
 -Ürün Kodu:  
 UKE014-105.195.GAB16/12

**Reflective Vest With  
 Multipocket**  
 -Garnish  
 -Fabric Choice: Gabardine  
 (100% Cotton)  
 -Product Code:  
 UKE014-105.195.GAB16/12



OEKO-TEX®  
 CONFIDENCE IN TEXTILES  
 STANDARD 100



26



**Görünür Ol,  
Güvende Kal**



**Yüksek Görünürlüklü  
İkaz Yeleği**  
-Raschel yelek  
-Reflektörlü  
-Kumaş: Raschel  
(100%Polyester)  
-Bedenler: XS-2XL  
-Ürün Kodu:  
**TKE-105.008.RASEL80GR**

**High Visibility  
Technical Vest**  
-Raschel vest  
-Reflective  
-Fabric Choice: Raschel  
(% 100 Polyester)  
-Product Code:  
**TKE-105.008.RASEL80GR**



**Yüksek Görünürlüklü  
Mühendis İkaz Yeleği**  
-Raschel yelek  
-Reflektörlü  
-Kumaş: Raschel  
(100%Polyester)  
-Bedenler: XS-2XL  
-Ürün Kodu:  
**TKE014-105.036.RASEL**

**Engineer High Visibility  
Technical Vest**  
-Raschel vest  
-Reflective  
-Fabric Choice: Raschel  
(% 100 Polyester)  
-Product Code:  
**TKE014-105.036.RASEL**



**Güvenlik Montu**

- Mont
- Kapitoneli
- Kumaş: Bondit/Satj
- Bedenler: XS-4XL
- Ürün Kodu: TKE-411.005.BONDİD

**Safety Jacket**

- Jacket
- Quilted
- Fabric Choice: Bonded/Serge
- Product Code: TKE-411.005.BONDİD

**İç Polarlı Kaban**

- Polar Kapitoneli
- Su Iticil
- Kumaş: Oxford
- (100% polyester)
- Bedenler: S-4XL
- Ürün Kodu:

UKE054-411.064.OXFORD

**-Coat With Inside Fleece**

- Coat
- Fleece-Quilted
- Water repellent
- Fabric Choice: Oxford
- (100% Polyester)
- Product Code:

UKE054-411.064.OXFORD

**Polarlı İş Montu**

- Mont
- Polar Kapitoneli
- Kumaş: Gabardine
- (100% Pamuk)
- Bedenler: S-4XL
- Ürün Kodu:

UKE007-416.173.GABB/B

**Fleece Technical Jacket**

- Jacket
- Fleece Quilted
- Fabric Choice: Gabardine
- (100% Cotton)
- Product Code:

UKE007-416.173.GABB/B

**Çift Taraflı Mont**

- Puff Mont
- Çift Taraflı
- Kumaş: Polyamide
- Bedenler: S-3XL
- Ürün Kodu:

UME007-416.022.POLYEMİD

**Double Sided Jacket**

- Jacket
- Double Sided
- Fabric Choice: Polyamide
- Product Code:

UME007-416.022.POLYEMİD

**Reflektörlü İş Montu**

- Mont
- Kapitoneli
- Kolları Ribanlı
- Kumaş: Gabardine (100% Pamuk)
- Bedenler: XS-3XL
- Ürün Kodu:

UKE007-403.022.GABB/B

**Reflective Technical**

- Jacket
- Quilted
- Ribbed Sleeves
- Fabric Choice: Gabardine
- (100% Cotton)
- Product Code:

UKE007-403.022.GABB/B

**Kışık İş Montu**

- Mont
- Kapitoneli
- Kumaş: Gabardine
- (100% Pamuklu)
- Bedenler: S-4XL
- Ürün Kodu:

UKE007-416.016.GABB/B

**Winter Technical Jacket**

- Jacket
- Quilted
- Fabric Choice: Gabardine
- (100% Cotton)
- Product Code:

UKE007-416.016.GABB/B



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100



**Polar Mont****-Mont****-Kumaş: Polar  
(%100 Polyester)****-Bedenler: XS-4XL****-Ürün Kodu:****UKE007-416.007.POLAR280GR****Fleece Jacket****-Jacket****-Fabric Choice: Fleece  
(%100 Polyester)****-Product Code:****UKE007-416.007.POLAR280GR****GEKO-TEX®**  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
**STANDARD 100** 



30

**Oxford Kaban**

- Kapitoneil (Elyafır)
- Kol Trikolu
- Sol Üst ve Alt İki Flato Cepli
- Sağ Göğüs İç Cepli
- Gizli Kapşonlu
- Kumaş:Oxford (%100 Polyester)
- Bedenler: S-3XL
- Ürün Kodu: **UKE054-411.075.OXFORD**

**Oxford Coat**

- Quilted (Fibred)
- Tricot Sleeve
- 2 Flato Pockets in Left Side
- Inside Pocket in Right Back Side
- Concealed Hood
- Fabric Choice: Oxford (100% Polyester)
- Product Code: **UKE054-411.075.OXFORD**

**Yüksek Görünürlüklü İş Montu**

- Reflektörlü
- Çıkarılabilir Polar Kollu
- İç Polarlı
- Kumaş: Oxford (100%Polyester)
- Bedenler: XS-3XL
- Ürün Kodu: **UKE007-416.129.OXFORD**

**High Visibility Technical Jacket**

- Reflective
- Removable Fleece Sleeves
- Fleece Inside
- Fabric Choice: Oxford (%100 Polyester)
- Product Code: **UKE007-416.129.OXFORD**



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100

**İŞ TULUMLARI**



31

**RAHAT HUZURLU**  
**bir çalışma için**  
**KARDELEN İŞ ELBİSELERİ**



32



**İş Tulumu**  
-Standart  
-4 Cepli  
-Kumaş:Gabardîn  
(%100 Pamuk)  
-Bedenler: S-2XL  
-Ürün Kodu:  
UME003-416.012.GAB16/12

**Technical Coverall**  
-Coverall  
-Standart  
-4 Pockets  
-Fabric Choice: Gabardine  
(100% Cotton)  
-Product Code:  
UME003-416.012.GAB16/12



**Kışık 2 Renkli İş Tulumu**  
-Robalı  
-Kumaş:Gabardîn  
(%100 Pamuk)  
-Bedenler: S-2XL  
-Ürün Kodu:  
UKE003-416.002.GAB16/8

**Seasonal 2 Color Technical Coverall**  
-2 Color  
-Fabric Choice: Gabardine  
(100% Cotton)  
-Product Code:  
UKE003-416.002.GAB16/8



**Kışık Su Itici Tulum**  
-Kapuzanlı  
-Kapitoneli (Elyafli)  
-Reflektörlü  
-Su Itici  
-Kumaş: Bondia/Micro  
(%100 Polyester)  
-Bedenler: S - 2XL  
-Ürün Kodu:  
UKE003-416.042.BOND10

**Water Repellent Winter Coverall**  
-Hooded  
-Quilted/Fibred  
-Reflective  
-Water Repellent  
-Fabric Choice:  
Bonded/Micro  
(100% Polyester)  
-Product Code:  
UKE003-416.042.BOND10



**Robalı İş Tulumu**  
-Robalı  
-Kumaş:Gabardîn  
(%100 Pamuk)  
-Bedenler: S-2XL  
-Ürün Kodu:  
UKE003-416.002.GAB16/12

**Technical Coverall**  
-Combined Yoke  
-Fabric Choice: Gabardine  
(100% Cotton)  
-Product Code:  
UKE003-416.002.GAB16/12



**Askılı Bahçıvan Tulum**  
-Bahçıvan Tulum  
-Çeşitli Cep Farklı  
-Kumaş:Gabardîn  
(%100 Pamuk)  
-Bedenler: S-2XL  
-Ürün Kodu:  
UKE004-112.001.GAB16/12

**Bib Overall**  
-Bib Overall  
-Zippered Chest Pocket  
-Fabric Choice: Gabardine  
(100% Cotton)  
-Product Code:  
UKE004-112.001.GAB16/12



**2 Renkli Bahçıvan Tulum**  
-Bahçıvan Tulum  
-Çep Açılabilir Çarnıf  
-Kumaş:Gabardîn  
(%100 Pamuk)  
-Bedenler: S-3XL  
-Ürün Kodu:  
UKE004-112.002.GAB16/12

**2 Color Bib Overall**  
-Bib Overall  
-2 Color Pocket  
-Fabric Choice: Gabardine  
(100% Cotton)  
-Product Code:  
UKE004-112.002.GAB16/12



**Tek Kullanımlık Tulum**  
-Tek Kullanımlık  
-Uzun Kol  
-Bedenler: S - 2XL  
-Ürün Kodu:  
UME003-411.099.NONW5SCR

**Tulum Disposable Coverall**  
-Coverall  
-Disposable  
-Long Sleeve  
-Product Code:  
UME003-411.099.NONW5SCR

OEKO-TEX®  
STANDARD 100

**Uzun Kollu Gömlek**

-Kumaş:Terycotton  
(pamuk/polyester)  
-Bedenler: XS - 4XL

-Ürün Kodu:  
**UKE009-406.001.TERYCOTTON**

**Long Sleeves Shirt**

-Fabric Choice:Terry Cotton  
(Cotton/Polyester)

-Product Code:  
**UKE009-406.001.TERYCOTTON**

**Kısa Kollu Gömlek**

-Kumaş: Terycotton  
(Pamuk/Polyester)  
-Bedenler: XS - 4XL

-Ürün Kodu:  
**UKE009-206.006.TERYCOTTON**

**Short Sleeves Shirt**

-Fabric Choice: Terycotton  
(Cotton/Polyester)

-Product Code:  
**UKE009-206.006.TERYCOTTON**

**Apoletli Kısa Kollu Gömlek**

-Kumaş:Terycotton  
-Bedenler: XS-3XL

-Ürün Kodu:  
**UKE009-206.007.TERYCOTTON**

**Epaulette Short Sleeves Shirt**

-Fabric Choice: Terry Cotton:

-Product Code:  
**UKE009-206.007.TERYCOTTON**

**Apoletli Uzun Kollu Gömlek**

-Kumaş:Terycotton  
(pamuk/polyester)  
-Bedenler: XS - 3XL

-Ürün Kodu:  
**UKE009-406.009.TERYCOTTON**

**Epaulette Long Sleeves Shirt**

-Fabric Choice:Terry Cotton  
(Cotton/Polyester)

-Product Code:  
**UKE009-406.009.TERYCOTTON**



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100



34



**Softshel Güvenlik Montu**  
-Ürün Kodu/Product Code:  
TME007-411.005.SOFTSHELL



**Güvenlik Kaban**  
-Ürün Kodu/Product Code:  
TME054-411.001.RİBSTOP



**Güvenlik Yağmurluğu**  
-Ürün Kodu/Product Code:  
TME078-411.001.RİBSTOP



**Reflektörlü Güvenlik Pantolonu**  
-Ürün Kodu/Product Code:  
TMU011-015.001.RİBSTOP



**Kısa Kollu Güvenlik T-Shirt**  
-Ürün Kodu/Product Code:  
TKE012-207.001.DRYTOUCH



**Uzun Kollu Güvenlik T-Shirt**  
-Ürün Kodu/Product Code:  
TKE012-407.001.DRYTOUCH



**Kemer/Belt**  
-Ürün Kodu/Product Code:  
TKU059-001.DERİ



**Güvenlikçi Kemer /Safety Belt**  
-Ürün Kodu/Product Code:  
TKU066-001.SUNİDERİ



**Güvenlik Şapkası**  
-Ürün Kodu/Product Code:  
TKU074-044



**Fileli Güvenlik Şapkası**  
-Ürün Kodu/Product Code:  
UKU074-005.SERJ



**Güvenlik Beresi**  
-Ürün Kodu/Product Code:  
TMU025-125

OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100



**PVC Pardesü Yağmurluk**  
**PVC Topcoat Raincoat**  
-Ürün Kodu/Product Code:  
**TKE078-411.022.MUSAMKA**  
-Bedenler/Sizes: S-2XL



**Yağmurluk Boy Tulum**  
**Raincoat Overalls**  
-Ürün Kodu/Product Code:  
**TKE-411.002.SUNİDERİ**  
-Bedenler/Sizes: S-2XL



**PVC Yağmurluk Takım**  
**PVC Raincoat Set**  
-Ürün Kodu/Product Code:  
**TKE079-411.005.MUSAMKA**  
-Bedenler/Sizes: S-2XL





36

**Fiyort Sogne 3 in 1 Mont**

- Mont
- Su Geçirmez
- Sağ ve Sol Gözli Fermuarlı Cepli
- Çıkarılabilir Polar
- Kumaş: Ripstop (Polyester)
- Bedenler: S-2XL
- Ürün Kodu: TME-4T1.046.RIBSTOP

**Fiyort 3 in 1 Sogne Jacket**

- Jacket
- Waterproof
- Hidden Pockets in the sides
- Removable Fleece
- Fabric Choice: Ripstop (Polyester)
- Product Code: TME-4T1.046.RIBSTOP

**Fiyort Naroy Mont**

- Mont
- Su Geçirmez
- Sağ ve Sol Gözli Fermuarlı Cepli
- Kumaş: Ripstop (Polyester)
- Bedenler: S-2XL
- Ürün Kodu: TME-4T1.047.RIBSTOP

**Fiyort Naroy Jacket**

- Jacket
- Waterproof
- Hidden Pockets in the sides
- Fabric Choice: Ripstop (Polyester)
- Product Code: TME-4T1.047.RIBSTOP

**Fiyort Kodiak Su Geçirmez Pantoalon**

- Tutun Dikiş Yerleri Kazınak Bant Uygulamalı
- Önde İki Adet Fermuarlı Cep
- İki Yanda Fermuarlı Kargo Cep
- Paçalarında İki Adet Fermuarlı Kolluk
- Kapıtsız (Elyafli)
- Kumaş: Ripstop (100% Polyester)
- Bedenler: S-2XL
- Ürün Kodu: TME011-008.072.RIBSTOP

**Fiyort Kodiak Waterproof Trousers**

- Welded
- 2 Zippered Front Pockets
- 2 Zippered Cargo Pockets
- Cuff With 2 Zippered Kneepad Pockets
- Quilted (Fibriated)
- Fabric Choice: Ripstop (100% Polyester)
- Product Code: TME011-008.072.RIBSTOP

**Fiyort Flayen Yağmurluk**

- Mont
- Su Geçirmez
- Polarlı
- Ayarlanabilir Kapıçın
- Kumaş: Ripstop (100% Polyester)
- Bedenler: S-2XL
- Ürün Kodu: TME-4T1.048.RIBSTOP

**Fiyort Flayen Raincoat**

- Jacket
- Waterproof
- Fleece
- Adjustable Hood
- Fabric Choice: Ripstop (100% Polyester)
- Product Code: TME-4T1.048.RIBSTOP

**Fiyort Radoy Yağmurluk**

- Su geçirmez
- Ayarlanabilir Kapıçınlı
- Dikiş Yerleri Sızdırmaz Bantlı
- İç Katman Fleece ve Astarı
- Kumaş: Ripstop (100% Polyester)
- Bedenler: S-2XL
- Ürün Kodu: TME-4T1.032.RIBSTOP

**Fiyort Radoy Raincoat**

- Waterproof
- Adjustable Hood
- Welded
- Inside With Lining and Mesh
- Fabric Choice: Ripstop (100% Polyester)
- Product Code: TME-4T1.032.RIBSTOP



OEKO-TEX®  
STANDARD 100



**Bere-Beanie**

-Ürün Kodu/Product Code:  
TKU025-002.ORLON



**Şapka-Promotion Cap**  
-Ürün Kodu/Product Code:  
UKU074-012.Polyester



**Şapka-Promotion Cap**  
-Ürün Kodu/Product Code:  
UKU074-001.GAB16/12



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100



38

**Nomex Alev Almaz Tulum**

- Tulum
- Kargo Çepli
- Uzun Kollu
- Reflektörlü
- Kumaş: Nomex
- Bedenler: S-2XL
- Ürün Kodu: UKE003-416.046.GEÇTUTUŞUR

**Flame Retardant Nomex Coverall**

- Coverall
- Cargo Pocket
- Long sleeve
- Reflective
- Fabric Choice: Nomex
- Product Code: UKE003-416.046.GEÇTUTUŞUR

Standartlar/Standards:  
EN 343:2003 EN ISO 13688:2013  
EN ISO 19222:2013  
EN ISO 22008  
EN ISO 22009  
EN ISO 22010

**Nomex Alev Almaz Pantolon**

- Yanda 2 Cep
- Arkada 1 Kapaklı Cep
- Paçalarda 2 Sıra Reflektör
- Ayarlı Paçalar
- Kumaş: Nomex
- Bedenler: S-2XL
- Ürün Kodu: UKE011-008.376.GEÇTUTUŞUR

**Flame Retardant Nomex Trousers**

- Two pockets in the sides
- Flap Back Pocket
- Double Row Reflector Trousers
- Adjustable Trousers
- Fabric Choice: Nomex
- Product Code: UKE011-008.376.GEÇTUTUŞUR

Standartlar/Standards:  
EN 343:2003 EN ISO 13688:2013  
EN ISO 19222:2013  
EN ISO 22008  
EN ISO 22009  
EN ISO 22010

**Nomex Alev Almaz Mont**

- Mont
- Reflektörlü
- Çok cepli
- Kumaş: Nomex
- Bedenler: S-2XL
- Ürün Kodu: UKE007-416.241.GEÇTUTUŞUR

**Flame Retardant Nomex Jacket**

- Jacket
- Reflective
- Multi Pocket
- Fabric Choice: Nomex
- Product Code: UKE007-416.241.GEÇTUTUŞUR

Standartlar/Standards:  
EN 343:2003 EN ISO 13688:2013  
EN ISO 19222:2013  
EN ISO 22008  
EN ISO 22009  
EN ISO 22010

**Nomex Alev Almaz Sweatshirt**

- Sweatshirt
- Polo Yaka
- Uzun Kollu
- Kumaş: Nomex
- Bedenler: S-2XL
- Ürün Kodu: UKE013-4.087.GEÇTUTUŞUR

**Flame Retardant Nomex Sweatshirt**

- Sweatshirt
- Crew Neck
- Long sleeve
- Reflective
- Fabric Choice: Nomex
- Product Code: UKE013-4.087.GEÇTUTUŞUR

Standartlar/Standards:  
EN 343:2003 EN ISO 13688:2013  
EN ISO 19222:2013  
EN ISO 22008  
EN ISO 22009  
EN ISO 22010

**Nomex Alev Almaz Gömlek**

- Gömlek
- Uzun Kollu
- Kumaş: Nomex
- Ürün Kodu: UKE009-406.062.GEÇTUTUŞUR

**Flame Retardant Nomex Shirt**

- Shirt
- Long sleeve
- Fabric Choice: Nomex
- Product Code: UKE009-406.062.GEÇTUTUŞUR

Standartlar/Standards:  
EN 343:2003 EN ISO 13688:2013  
EN ISO 19222:2013  
EN ISO 22008  
EN ISO 22009  
EN ISO 22010

OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100

**Nomex**



# ARMA. DILLO



40

**Allium Gömlek Yaka Tshirt**

- Kısa Kol
- Kol Ucu Kendi Kumaşından Ribana
- Garnili
- Bedenler: XS-3XL
- Ürün Kodu: UKU012-216.373.DRYTOUCH

**Allium Shirt Collar T-shirt**

- Short Sleeve
- Sleeve Hems Ribbed By Dry-Touch
- Fabric Choise: Dry-Touch
- Product Code: UKU012-216.373.DRYTOUCH

**Allium V Yaka T-shirt**

- Kısa Kol
- Yaka-Kol Parçalar Garnili
- Bedenler: XS-3XL
- Ürün Kodu: UKU012-205.374.DRYTOUCH

**Allium V Neck T-shirt**

- Short Sleeve
- Neck-Sleeves With 2 Colors
- Product Code: UKU012-205.374.DRYTOUCH



OEKO-TEX®  
STANDARD 100

DRY TOUCH®





#### Armadillo Allium Taktik Pantolon

- Çoklu Cep Yapısı
- Diz takviyeli
- Ayarlanabilir Bel Fonksiyonu
- Reflektör Bıyeli
- Kumaş: Gabardin  
(Pamuk/Polyester)
- Bedenler:40-58
- Ürün Kodu: UKE011-003.246.HRMPES245GRİND

#### Armadillo Allium Tactical Trousers

- Multiple Pockets
- Reinforced knee
- Adjustable Waist Function
- Reflective pipes
- Fabric Choice: Gabardine  
(Cotton/Polyester)
- Product Code: UKE011-003.246.HRMPES245GRİND



#### Alkana Teknik Pantolon

- Arka Cıtalı
- Sol Komando Cepi
- Sağ Metre Cepi
- Arka Kapaklı Cepi
- Reflektörlü
- Kumaş: Gabardin  
(Pamuk/Polyester)
- Bedenler:38-58
- Ürün Kodu: UKE011-003.245.HRMPES245GRİND

#### Alkana Technical Trousers

- Tapered Back
- Double Hanging Front Pocket
- Left Commando Pocket
- Right Composing Pocket
- A Flap Right Back Pocket
- Reflective
- Fabric Choice: Gabardine  
(Cotton/Polyester)
- Product Code: UKE011-003.245.HRMPES245GRİND



#### Armadillo Pantolon

- Kumaş: Ripstop  
(Pamuk/Polyester)
- Bedenler:38-58
- Ürün Kodu: UKU011-068.001.RIBSTOP

#### Alkana Coat

- Fabric Choice: Ripstop  
(Cotton/Polyester)
- Product Code: UKU011-068.001.RIBSTOP





42

**Armadillo Alaska  
Montaj Pantolonu**

- Diz Takviyeli
- Reflektör bilyeli
- Garnil
- Komando Cepi
- Kumaş: Gabardin  
(Pamuk/Polyester)
- Bedenler:38-60
- Ürün Kodu:  
**UKE011-003.233.HRMPES245GRİND**

**Armadillo Alaska  
Assembly Trousers**

- Reinforced knee
- Reflective pipes
- Combined Yoke
- Commando Pocket
- Fabric Choice: Gabardine  
(Cotton/Polyester)
- Product Code:  
**UKE011-003.233.HRMPES245GRİND**



HER KOŞULDA  
KULLANIŞLI VE DAYANIKLI

OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN FIBRES  
STANDARD 100

**Allium Yelek**

- Robalı
- Çok Cepli
- Yanlar Elastik Kulp
- Reflektör Biyeli
- Kumaş: Gabardin (Pamuk/Polyester)
- Bedenler: S-3XL
- Ürün Kodu: UKE014-105.158.
- HRMPES245GRIND

**Allium Vest**

- 2 Colour
- Multiple Pockets
- Elastic fabric On The Sides
- Reflective pipes
- Fabric Choice: Gabardine (Cotton/Polyester)
- Product Code: UKE014-105.158.
- HRMPES245GRIND





44



### **Armadillo Alaska Montaj Yeleği**

- Garnili
- Çok cepli
- Reflektör bileyli
- Kumaş: Gabardin  
(Pamuk/Polyester)
- Bedenler: XS-3XL
- Ürün Kodu:  
**UKE014-105.139.HRMPES245GRİND**

### **Armadillo Alaska Assembly Vest**

- Garniş
- Multipocket
- Reflective pipes
- Fabric Choice: Gabardine  
(Cotton/Polyester)
- Product Code:  
**UKE014-105.139.HRMPES245GRİND**



OEKO-TEX®  
STANDARD 100



**Allium Softshell Mont**

- Reflektör Biyeli
- Garnili
- Kolları Ayarlı
- Kumaş: Softshell
- Bedenler: XS-3XL
- Ürün Kodu: UKE007-416.304.SOFTSHELL

**Allium Softshell Jacket**

- Reflective Binding
- Combined Yoke
- Regulable Sleeves
- Fabric Choice: Softshell
- Product Code: UKE007-416.304.SOFTSHELL

**Allium Polar Mont**

- Kol Ucu Ribanalı
- Reflektör Biyeli
- Kumaş: Polar (%100 Polyester)
- Bedenler: XS-3XL
- Ürün Kodu: UKE007-036883

**Allium Fleece Jacket**

- Ripped Sleeve Hem
- Reflective Pipes
- Fabric Choice: Fleece (%100 Polyester)
- Product Code: UKE007-416.305.POLAR350GR





46



**Allium İçİ Polarlı Su Geçirmez Kaban**  
 -Reflektör Bıyıklı  
 -Su Geçirmez  
 -Nefes Alabilir  
 -Polar Kapitoneli  
 -Gizlenebilir Kapıçor  
 -Kumaş: Ripstop (100% Polyester)  
 -Bedenler: XS-3XL  
 -Ürün Kodu: UKE054-411.081.RIPSTOP

**Allium Waterproof Coat With Fleece Inside**  
 -Reflective Pipes  
 -Waterproof  
 -Breathable  
 -Fleece Quilted  
 -Concealable Hood  
 -Fabric Choice: Ripstop (100% Polyester)  
 -Product Code: UKE054-411.081.RIPSTOP



**Armadio Linum Oxford Kaban**  
 -Su geçirmez  
 -Reflektör  
 -Kapitoneli  
 -Yüksek Görünürlükü  
 -Kumaş: Oxford (100% Polyester)  
 -Bedenler: S-3XL  
 -Ürün Kodu: UKU054-411.107.OXFORD

**Armadio Linum Oxford Coat**  
 -Waterproof  
 -Reflective  
 -Quilted  
 -High visibility  
 -Fabric Choice: Oxford (100% Polyester)  
 -Product Code: UKU054-411.107.OXFORD



**İKLİM  
 KOŞULLARI  
 ARTIK  
 DOSTUNUZ**

OEKO-TEX®  
 STANDARD 100



**Armadillo Eradium  
Oxford 5+1 Kaban**  
-Su Geçirmez  
-Yüksek Görünürlüklü  
-Çok Fonksiyonlu  
-5 in 1 Kaban  
-Kumaş: Oxford  
(%100 Polyester)  
-Bedenler: S-3XL  
-Ürün Kodu:  
**UKU054-411.108.OXFORD**



**Armadillo Eradium  
Oxford 5'1 Coat**  
-Waterproof  
-High Visibility  
-Multifunctional  
-5'1 Coat  
-Fabric Choice: Oxford  
(100% Polyester)

-Product Code:  
**UKU054-411.108.OXFORD**



**OEKO-TEX®**  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
**STANDARD 100**



**Allium Kiplik  
Gabardin Mont**  
-Reflektör bilyeli  
-İçi Polarli  
-Kumaş:Gabardin  
(Pamuk/Polyester)  
-Bedenler: XS-XXL  
-Ürün Kodu:  
**UKE007-416.306.HRMPES24SGRİND**

**Allium Winter  
Jacket Gabardine**  
-Reflective pipesi  
-Fleece inside  
-Fabric Choice: Gabardine  
(Cotton/Polyester)  
-Product Code:  
**UKE007-416.306.HRMPES24SGRİND**



**Companulla  
Softshell Mont**  
-Kapüşonlu  
-Su İtici  
-Su Geçirmez Fermuarlı  
-Kumaş: Softshell  
-Bedenler: S-XXL  
-Ürün Kodu:  
**UKU007-41L133.SOFTSHELL**

**Companulla  
Softshell Jacket**  
-Hooded  
-Waterproof Zipper  
-Fabric Choice: Softshell  
-Product Code:  
**UKU007-41L133.SOFTSHELL**



OEKO-TEX  
CERTIFIED  
STANDARD 100



49



#### **Armadillo Alaska Tulum**

- Diz tavkiyeli
- Ayarlanabilir Kol ve Paça
- Fonksiyonel Cepli
- Reflektör Biyeli
- Garnili
- Kumaş: Gabardin (Pamuk/Polyester)
- Bedenler: S-3XL
- Ürün Kodu:  
**UKE003-416.083.HRMPES245GRİND**

#### **Armadillo Alaska Coverall**

- Reinforced Knee
- Adjustable Cuffs & Trotters
- Functional Pockets
- Reflective Pipes
- Combined Yoke
- Fabric Choice: Gabardine (Cotton/Polyester)
- Product Code:  
**UKE003-416.083.HRMPES245GRİND**



OEKO-TEX®  
COMPLIANCE IN TEXTILES  
STANDARD 100



50

**Armadillo Polar Bere****-Bere****-Kumaş: Polar****-Ürün Kodu: UKU025-005****Armadillo Fleece Beanie****-Beanie****-Fabric Choice: Fleece****-Product Code: UKU025-005****Armadillo Bağcıklı Bere****-Bere****-Kumaş: Polar****-Ürün Kodu: UKE025-006****Armadillo Fleece Beanie****-Beanie****-Fabric Choice: Fleece****-Product Code: UKE025-006**

# AYAKKABA SHOES BILAR





## WHITE GPR-203

Koruma : S2/S3  
Kalıp : GRIPPER  
Soya : Micro Fiber  
Astar : 3D Hava Geçirgen File  
İç Taban : Palyou Fusbed  
Taban : PU/PU Çift Densite SRC  
Burun Koruma : Kompozit Burun  
Ara Taban : Multi Protection Kevlar Taban  
Numara : 36-47"

## WHITE GPR-203

Protection: S2/S3  
Line : GRIPPER  
Upper : Micro Fiber  
Lining : 3D Air Breathable Lining  
Removable Insole : Palyou Fusbed  
Sole : PU/PU Dual-Density SRC passed  
Toe Cap : Composite Toe Cap  
Midsole : Multi Protection antiperforation  
Size : 35-47"



EN ISO 20345:2012 S1/S1P



52

## GPR-170

Koruma : S1/S1P  
Kalıp : GRIPPER  
Soya : Süet Deri / Anorac  
Astar : 3D Hava Geçirgen File  
İç Taban : Palyou Fusbed  
Taban : PU/PU Çift Densite SRC  
Burun Koruma : Kompozit Burun  
Ara Taban : Multi Protection Kevlar Taban  
Numara : 36-47"

## GPR-170

Protection: S1/S1P  
Line : GRIPPER  
Upper : Suede Leather / Anorac  
Lining : 3D Air Breathable Lining  
Removable Insole : Palyou Fusbed  
Sole : PU/PU Dual-Density SRC passed  
Toe Cap : Composite Toe Cap  
Midsole : Multi Protection antiperforation  
Size : 35-47"



EN ISO 20345:2012 S1/S1P







## GPR-173

Koruma : S1/S1P  
Kalıp: GRIPPER  
Saya : Süet Deri / Anorac  
Astar : 3D Hava Geçirgen File  
İç Taban : Palyou Fusbed  
Taban : PU/PU Çift Densite SRC  
Burun Koruma : Kompozit Burun  
Ara Taban : Multi Protection Kewlar Taban  
Numara : 36-47"

## GPR-173

Protection: S1/S1P  
Line : GRIPPER  
Upper : Suede Leather / Anorac  
Lining : 3D Air Breathable Lining  
Removable Insole : Palyou Fusbed  
Sole : PU/PU Dual-Density SRC passed  
Toe Cap : Composite Toe Cap  
Midsole : Multi Protection antiperforation  
Size : 35-47"



EN ISO 20345:2012 S1/S1P

## GPR-101

Koruma : S2/S3  
Kalıp: GRIPPER  
Saya : Vidala / Micro Fiber  
Astar : 3D Hava Geçirgen File  
İç Taban : Palyou Fusbed  
Taban : PU/PU Çift Densite SRC  
Burun Koruma : Kompozit Burun  
Ara Taban : Multi Protection Kewlar Taban  
Numara : 36-47"

## GPR-101

Protection: S2/S3  
Line : GRIPPER  
Upper : Full Grain Leather / Micro Fiber  
Lining : 3D Air Breathable Lining  
Removable Insole : Palyou Fusbed  
Sole : PU/PU Dual-Density SRC passed  
Toe Cap : Composite Toe Cap  
Midsole : Multi Protection antiperforation  
Size : 35-47"



EN ISO 20345:2012 S2/S2P





**GPR-34**  
 Koruma: S2/S3  
 Kapa: GRIPPER  
 Soya: Vataks Deri  
 Astar: 3D Hava Geçirgen File  
 İç Taban: Polyure Fusedbed  
 Taban: PU/PU Çift Densite HRO  
 Burun Koruma: Kompakt Burun  
 Arka Taban: Multi Protection Kevlar Taban  
 Numara: 35-47

**GPR-34**  
 Koruma: S2/S3  
 Kapa: GRIPPER  
 Soya: Vataks Deri  
 Astar: 3D Hava Geçirgen File  
 İç Taban: Polyure Fusedbed  
 Taban: PU/PU Çift Densite HRO  
 Burun Koruma: Kompakt Burun  
 Arka Taban: Multi Protection Kevlar Taban  
 Numara: 35-47



EN ISO 20345:2011



**MURRAY GPR-122**  
 Koruma: S2/S3  
 Kapa: GÖRPER  
 Soya: Vataks Deri  
 Astar: 3D Hava Geçirgen File  
 İç Taban: Polyure Fusedbed  
 Taban: PU/PU Çift Densite SPC  
 Burun Koruma: Kompakt Burun  
 Arka Taban: Multi Protection Kevlar Taban  
 Numara: 35-47

**MURRAY GPR-122**  
 Protection: S2/S3  
 Line: GRIPPER  
 Upper: Full Grain Leather  
 Lining: 3D Air Breathable Lining  
 Removable Insole: Polyure Fusedbed  
 Sole: PU/PU Dual-Density SPC padded  
 Toe Cap: Composite Toe Cap  
 Midsole: Multi Protection antiperforation  
 Size: 35-47



EN ISO 20345:2011



**GPR-55**  
 Koruma: S2/S3  
 Kapa: GRIPPER  
 Soya: Mikro Fiber/Süet Deri  
 Astar: 3D Hava Geçirgen File  
 İç Taban: Polyure Fusedbed  
 Taban: PU/PU Çift Densite HRO  
 Burun Koruma: Kompakt Burun  
 Arka Taban: Multi Protection Kevlar Taban  
 Numara: 35-47

**GPR-55**  
 Protection: S2/S3  
 Line: GRIPPER  
 Upper: Micro Fiber/Suede Leather  
 Lining: 3D Air Breathable Lining  
 Removable Insole: Polyure Fusedbed  
 Sole: PU/PU Dual-Density SPC  
 Toe Cap: Composite Toe Cap  
 Midsole: Multi Protection antiperforation  
 Size: 35-47



EN ISO 20345:2011



**TAR GPR-124**  
 Koruma: S2/S3  
 Kapa: GÖRPER  
 Soya: Vataks Deri  
 Astar: 3D Hava Geçirgen File  
 İç Taban: Polyure Fusedbed  
 Taban: PU/PU Çift Densite SPC  
 Burun Koruma: Kompakt Burun  
 Arka Taban: Multi Protection Kevlar Taban  
 Numara: 35-47

**TAR GPR-124**  
 Protection: S2/S3  
 Line: GRIPPER  
 Upper: Full Grain Leather  
 Lining: 3D Air Breathable Lining  
 Removable Insole: Polyure Fusedbed  
 Sole: PU/PU Dual-Density SPC padded  
 Toe Cap: Composite Toe Cap  
 Midsole: Multi Protection antiperforation  
 Size: 35-47



EN ISO 20345:2011



**GRAYZ GPR-214**  
 Koruma: S2/S3  
 Kapa: GRIPPER  
 Soya: Çiyak Deri/Mikro Fiber  
 Astar: 3D Hava Geçirgen File  
 İç Taban: Polyure Fusedbed  
 Taban: PU/PU Çift Densite SPC  
 Burun Koruma: Kompakt Burun  
 Arka Taban: Multi Protection Kevlar Taban  
 Numara: 35-47

**GRAYZ GPR-214**  
 Protection: S2/S3  
 Line: GRIPPER  
 Upper: Crazy Leather/Micro Fiber  
 Lining: 3D Air Breathable Lining  
 Removable Insole: Polyure Fusedbed  
 Sole: PU/PU Dual-Density SPC padded  
 Toe Cap: Composite Toe Cap  
 Midsole: Multi Protection antiperforation  
 Size: 35-47



EN ISO 20345:2011



**AMUR GPR-153**  
 Koruma: S2/S3  
 Kapa: GÖRPER  
 Soya: Mikro Fiber/Süet Deri  
 Astar: 3D Hava Geçirgen File  
 İç Taban: Polyure Fusedbed  
 Taban: PU/PU Çift Densite SPC  
 Burun Koruma: Kompakt Burun  
 Arka Taban: Multi Protection Kevlar Taban  
 Numara: 35-47

**AMUR GPR-153**  
 Protection: S2/S3  
 Line: GRIPPER  
 Upper: Full Grain Leather  
 Lining: 3D Air Breathable Lining  
 Removable Insole: Polyure Fusedbed  
 Sole: PU/PU Dual-Density SPC  
 Toe Cap: Composite Toe Cap  
 Midsole: Multi Protection antiperforation  
 Size: 35-47



EN ISO 20345:2011





**BASIC GPR-14**  
 Numara: 35/37  
 Kalıp : GRIPPER  
 Solye : Yalınca Dahi  
 Astar : 3D Nova Değergen Filtre  
 İç Taban : Polyure Fusedbed  
 Taban: PU/Kauçuk HFO  
 Burun Koruma : Kompozit Burun  
 Arka Taban: Multi Protection Kevlar Taban  
 Numara: 35-47"

**BASIC GPR-14**  
 Protection: S2/S3  
 Line: GRIPPER  
 Upper: Full Grain Leather  
 Lining: 3D Air Breathable Lining  
 Removable insole : Polyure Fusedbed  
 Sole: PU/Rubber HFO  
 Toe Cap: Composite Toe Cap  
 Midsole : Multi Protection anti-perforation  
 Size : 35-47"



EN ISO 20345 S2/S3



**COBI GPR-25**  
 Numara: 35/37  
 Kalıp : GRIPPER  
 Solye : Yalınca Dahi  
 Astar : 3D Nova Değergen Filtre  
 İç Taban : Polyure Fusedbed  
 Taban: PU/Kauçuk HFO  
 Burun Koruma : Kompozit Burun  
 Arka Taban: Multi Protection Kevlar Taban  
 Numara: 35-47"

**COBI GPR-25**  
 Protection: S2/S3  
 Line: GRIPPER  
 Upper: Full Grain Leather  
 Lining: 3D Air Breathable Lining  
 Removable insole : Polyure Fusedbed  
 Sole: PU/Rubber HFO  
 Toe Cap: Composite Toe Cap  
 Midsole : Multi Protection anti-perforation  
 Size : 35-47"



EN ISO 20345 S2/S3



**CPR-6A**  
 Numara: 35/37  
 Kalıp : GRIPPER  
 Solye : Yalınca Dahi  
 Astar : 3D Nova Değergen Filtre  
 İç Taban : Polyure Fusedbed  
 Taban: PU/Kauçuk HFO  
 Burun Koruma : Kompozit Burun  
 Arka Taban: Multi Protection Kevlar Taban  
 Numara: 35-47"

**CPR-6A**  
 Protection: S2/S3  
 Line: GRIPPER  
 Upper: Full Grain Leather  
 Lining: 3D Air Breathable Lining  
 Removable insole : Polyure Fusedbed  
 Sole: PU/Rubber HFO  
 Toe Cap: Composite Toe Cap  
 Midsole : Multi Protection anti-perforation  
 Size : 35-47"



EN ISO 20345 S2/S3



**TAP GPR-24**  
 Numara: 35/37  
 Kalıp : GRIPPER  
 Solye : Yalınca Dahi  
 Astar : 3D Nova Değergen Filtre  
 İç Taban : Polyure Fusedbed  
 Taban: PU/Kauçuk HFO  
 Burun Koruma : Kompozit Burun  
 Arka Taban: Multi Protection Kevlar Taban  
 Numara: 35-47"

**TAP GPR-24**  
 Protection: S2/S3  
 Line: GRIPPER  
 Upper: Full Grain Leather  
 Lining: 3D Air Breathable Lining  
 Removable insole : Polyure Fusedbed  
 Sole: PU/Rubber HFO  
 Toe Cap: Composite Toe Cap  
 Midsole : Multi Protection anti-perforation  
 Size : 35-47"



EN ISO 20345 S2/S3



**BIO GPR-32**  
 Numara: 35/37  
 Kalıp : GRIPPER  
 Solye : Yalınca Dahi  
 Astar : 3D Nova Değergen Filtre  
 İç Taban : Polyure Fusedbed  
 Taban: PU/PU Çift Densite SRC  
 Burun Koruma : Kompozit Burun  
 Arka Taban: Multi Protection Kevlar Taban  
 Numara: 35-47"

**BIO GPR-32**  
 Protection: S1/S2P  
 Line: GRIPPER  
 Upper: Suede Leather  
 Lining: 3D Air Breathable Lining  
 Removable insole : Polyure Fusedbed  
 Sole: PU/PU Dual Density SRC pressed  
 Toe Cap: Composite Toe Cap  
 Midsole : Multi Protection anti-perforation  
 Size : 35-47"



EN ISO 20345 S1/S2P



**BIO GPR-32**  
 Numara: 35/37  
 Kalıp : GRIPPER  
 Solye : Yalınca Dahi  
 Astar : 3D Nova Değergen Filtre  
 İç Taban : Polyure Fusedbed  
 Taban: PU/PU Çift Densite SRC  
 Burun Koruma : Kompozit Burun  
 Arka Taban: Multi Protection Kevlar Taban  
 Numara: 35-47"

**BIO GPR-32**  
 Protection: S1/S2P  
 Line: GRIPPER  
 Upper: Suede Leather  
 Lining: 3D Air Breathable Lining  
 Removable insole : Polyure Fusedbed  
 Sole: PU/PU Dual Density SRC pressed  
 Toe Cap: Composite Toe Cap  
 Midsole : Multi Protection anti-perforation  
 Size : 35-47"



EN ISO 20345 S1/S2P



**COLORADO GPR-81**

Koruma : S1/S1P  
 Kalıp: GRIPPER  
 Sayı: Süet/Deri / Anorac  
 Astar : 3D Hava Geçirgen File  
 İç Taban: Poliyou Fusbed  
 Taban : PU/PU Çift Densite  
 Burun Koruma : Kompozit Burun  
 Ara Taban: Multi Protection Kevlar Taban  
 Numara : 36-47"

Protection: S1/S1P  
 Line : GRIPPER  
 Upper : Suede Leather/Anorac  
 Lining : 3D Air Breathable Lining  
 Removable Insole : Poliyou Fusbed  
 Sole : PU/PU Dual-Density SRC passed  
 Toe Cap : Composite Toe Cap  
 Midsole : Multi Protection antiperforation  
 Size : 35-47"



EN ISO 20345:2011 S1/S1P



56

**GANJ GPR-190**

Koruma : S1/S1P  
 Kalıp: GRIPPER  
 Sayı: Süet/Deri  
 Astar : 3D Hava Geçirgen File  
 İç Taban: Poliyou Fusbed  
 Taban : PU/PU Çift Densite SRC  
 Burun Koruma : Kompozit Burun  
 Ara Taban: Multi Protection Kevlar Taban  
 Numara : 36-47"

Protection: S1/S1P  
 Line : GRIPPER  
 Upper : Suede Leather  
 Lining : 3D Air Breathable Lining  
 Removable Insole : Poliyou Fusbed  
 Sole : PU/PU Dual-Density SRC passed  
 Toe Cap : Composite Toe Cap  
 Midsole : Multi Protection antiperforation  
 Size : 35-47"



## LENA GPR-70

Koruma : S1/S1P  
 Kalıp : GRIPPER  
 Sayı : SüetDeri / Anorac  
 Astar : 3D Hava Geçirgen File  
 İç Taban : Polyu Fused  
 Taban : PU/PU Çift Densite SRC  
 Burun Koruma : Kompozit Burun  
 Ara Taban : Multi Protection Kevlar Taban  
 Numara : 36-47\*

## LENA GPR-70

Protection: S1/S1P  
 Line : GRIPPER  
 Upper : Suede Leather/Anorac  
 Lining : 3D Air Breathable Lining  
 Removable Insole : Polyu Fused  
 Sole : PU/PU Dual-Density SRC passed  
 Toe Cap : Composite Toe Cap  
 Midsole : Multi Protection antiperforation  
 Size : 35-47\*



EN ISO 20345:2012 S1/S1P



## GPR-61

Koruma : S1/S1P  
 Kalıp : GRIPPER  
 Sayı : SüetDeri / Anorac  
 Astar : 3D Hava Geçirgen File  
 İç Taban : Polyu Fused  
 Taban : PU/PU Çift Densite SRC  
 Burun Koruma : Kompozit Burun  
 Ara Taban : Multi Protection Kevlar Taban  
 Numara : 36-47\*

## GPR-61

Protection: S1/S1P  
 Line : GRIPPER  
 Upper : Suede Leather/Anorac  
 Lining : 3D Air Breathable Lining  
 Removable Insole : Polyu Fused  
 Sole : PU/PU Dual-Density SRC passed  
 Toe Cap : Composite Toe Cap  
 Midsole : Multi Protection antiperforation  
 Size : 35-47\*



EN ISO 20345:2012 S1/S1P





**ALPINA 042-01 BLACK S2-S3**  
-Taban : Loder Taban

- Koruma : S2/S3
- Kalıp : LODER
- Soya : Vidola GRAYZ Deri
- Astar : Ter emici nefesalabilen astar
- İç Taban : Nefes alan iç tabanlılık
- Taban : PU/PU Çift DensiteSRA
- Burun Koruma: Çelik Burun
- Ara Taban : Çelik Taban
- Numara : 35-47"

**ALPINA 042-01 BLACK S2-S3**

- Sofe: Loder Sofe
- Article : 042-01 Black
- Protection : S2/S3
- Line: LODER
- Upper: Full grain GRAYZ leather
- Lining : Breathable lining with sweat absorption
- Removable Insole : Climatex footbed
- Sole: PU/PU Dual-Density SRA passed
- Toe Cap: Steel toe cap
- Midsole: Steel midsole
- Size : 35-47"

EN ISO 20345:2011





**PANAMA 200 BLACK S2-S3**  
 Taban : Leather Taban  
 Koruma : S2/S3  
 Kılıf : LÖDER  
 Sayı : Vidula GRAVZ Deri  
 Astar : Ter emilisi nefes alabilen astar  
 İç Taban : Mevsim alan iç tabanlık  
 Taban : PU/PU Dural-Density SRA  
 Burun Koruma : Çelik Burun  
 Ara Taban : Çelik Taban  
 Numara : 38-47

Sole : Leder Sole  
 Article : 200-01 Black  
 Protection : S2/S3  
 Line : LÖDER  
 Upper : Full grain GRAYZ leather  
 Lining : Breathable lining with sweat absorption  
 Removable Insole : Climate footbed  
 Sole : PU/PU Dural-Density SRA passed  
 Toe Cap : Steel toe cap  
 Midsole : Steel midsole  
 Size : 38-47

EN ISO 20345:2011

**POLICAP 240 GRAY S1-SIP**

Taban : Policap Taban  
 Koruma : S1/SIP  
 Kılıf : POLICAP  
 Sayı : Söet Deri  
 Astar : Ter emilisi nefes alabilen astar  
 İç Taban : Mevsim alan iç tabanlık  
 Taban : PU/PU Dural-Density SRC  
 Burun Koruma : Non metallic kompozit  
 Ara Taban : Multi Protection Kevlar Taban  
 Numara : 36-46

Sole : Policap Sole  
 Article : 240-01 Gray  
 Protection : S1/SIP  
 Line : POLICAP  
 Upper : Suede Leather  
 Lining : Breathable lining with sweat absorption  
 Removable Insole : Climate footbed  
 Sole : PU/PU Dural-Density SRC passed  
 Toe Cap : Composite toe cap  
 Midsole : Multi Protection antiperforation  
 Numara : 36-46

EN ISO 20345:2011

**POLICAP 240 GRAY S1-SIP**

Taban : Policap Taban  
 Koruma : S1/SIP  
 Kılıf : POLICAP  
 Sayı : Söet Deri  
 Astar : Ter emilisi nefes alabilen astar  
 İç Taban : Mevsim alan iç tabanlık  
 Taban : PU/PU Dural-Density SRC  
 Burun Koruma : Non metallic kompozit  
 Ara Taban : Multi Protection Kevlar Taban  
 Numara : 36-46

Sole : Policap Sole  
 Protection : S1/SIP  
 Line : POLICAP  
 Upper : Suede Leather  
 Lining : Breathable lining with sweat absorption  
 Removable Insole : Climate footbed  
 Sole : PU/PU Dural-Density SRC passed  
 Toe Cap : Composite toe cap  
 Midsole : Multi Protection antiperforation  
 Numara : 36-46

EN ISO 20345:2011





**MONTANA PPK-01 52-53 SRC**  
 Taban : Rover Taban  
 Koruma : S2-S3  
 Kulp : ROVER  
 Soya : Soft Deri  
 Astar : 3D Hava Geçirgen File  
 İç Taban : Soft-Walk  
 Taban : PU/PU Çift Densite SRC  
 Burun Koruma : Çelik Burun  
 Ara Taban : Multi Protection Kevlar Taban  
 Numara : 35-47

Sole : Rover Sole  
 Protection : S2-S3  
 Line : ROVER  
 Upper : Suede Leather  
 Lining : 3D Air-Lining  
 Removable Insole : Soft-Walk  
 Sole : PU/PU Dual-Density SRC passed  
 Toe Cap : Steel toe cap  
 Midsole : Multi Protection antiperforation  
 Size : 35-47

EN ISO 20345:2012



**JERIKO 234 51 01P**  
 Taban : Jeriko Taban  
 Koruma : S1S1P  
 Kulp : JERIKO  
 Soya : Suede Deri  
 Astar : 3D Hava Geçirgen File  
 İç Taban : Soft-Walk  
 Taban : PU/PU Çift Densite SRC  
 Burun Koruma : Çelik Burun  
 Ara Taban : Multi Protection Kevlar Taban  
 Numara : 36-47

Sole : Jeriko Sole  
 Protection : S1S1P  
 Line : JERIKO  
 Upper : Suede Leather  
 Lining : 3D Air-Lining  
 Removable Insole : Soft-Walk  
 Sole : PU/PU Dual-Density SRC passed  
 Toe Cap : Steel toe cap  
 Midsole : Multi Protection antiperforation  
 Size : 36-47

EN ISO 20345:2011



**JERIKO 232 51 01P**  
 Taban : Jeriko Taban  
 Koruma : S1S1P  
 Kulp : JERIKO  
 Soya : Soft Deri  
 Astar : 3D Hava Geçirgen File  
 İç Taban : Soft-Walk  
 Taban : PU/PU Çift Densite SRC  
 Burun Koruma : Çelik Burun  
 Ara Taban : Multi Protection Kevlar Taban  
 Numara : 36-47

Sole : Jeriko Sole  
 Protection : S2S3  
 Line : JERIKO  
 Upper : Suede Leather  
 Lining : 3D Air-Lining  
 Removable Insole : Soft-Walk  
 Sole : PU/PU Dual-Density SRC passed  
 Toe Cap : Steel toe cap  
 Midsole : Multi Protection antiperforation  
 Size : 36-47

EN ISO 20345:2011







**KOPENHAG BMK-20 S2-S3 SRC**  
 Taban : Rover Taban  
 Koruma : S2-S3  
 Kulp : ROVER  
 Sayı : Viddalı Deri  
 Astar : 3D Hava Geçirgen Filtre  
 İç Taban : Soft-Walk  
 Taban : PU/PU C/W Densite SRC  
 Burun Koruma : Çelik Burun  
 Ara Taban : Multi Protection  
 Kevlar Taban  
 Numara : 36-47  
 Sole : Rover Sole  
 Protection : S2-S3  
 Line : ROVER  
 Upper : Full Grain Leather  
 Lining : 3D Air-Lining  
 Removable Insole : Soft-Walk  
 Sole : PU/PU Dual-Density SRC passed  
 Toe Cap : Steel toe cap  
 Midsole : Multi Protection antiperforation  
 Size : 36-47

EN ISO 20345:2012



**JUPITER İST S1-S1P SRC**  
 Model : Jupiter  
 Taban : Jupiter Taban  
 Koruma : S1-S1P  
 Kulp : JUPITER  
 Sayı : Sweet Deri  
 Astar : Ter emici nefes alabilen astar  
 İç Taban : İnce alan iç tabanlı  
 Taban : PU/PU C/W Densite SRC  
 Burun Koruma : Çelik Burun  
 Ara Taban : Çelik Taban  
 Numara : 36-46

Sole : Jupiter Sole  
 Protection : S1/S1P  
 Line : JUPITER  
 Upper : Sweet Deri  
 Lining : Breathable lining with sweat absorption  
 Removable Insole : Climatex footbed  
 Sole : PU/PU Dual-Density SRC passed  
 Toe Cap : Steel toe cap  
 Midsole : Steel midsole  
 Size : 36-46

EN ISO 20345:2011



**BERMUDA BMK-30 SUEDE S1-S1P**  
 Taban : Rover Taban  
 Koruma : S1/S1P  
 Kulp : ROVER  
 Sayı : Sweet Deri  
 Astar : 3D Hava Geçirgen Filtre  
 İç Taban : Soft-Walk  
 Taban : PU/PU C/W Densite SRC  
 Burun Koruma : Çelik Burun  
 Ara Taban : Multi Protection Kevlar Taban  
 Numara : 36-47

Sole : Rover Sole  
 Protection : S1/S1P  
 Line : ROVER  
 Upper : Suede Leather  
 Lining : 3D Air-Lining  
 Removable Insole : Soft-Walk  
 Sole : PU/PU Dual-Density SRC passed  
 Toe Cap : Steel toe cap  
 Midsole : Multi Protection antiperforation  
 Size : 36-47

EN ISO 20345:2012



**HAVANA DMK-31 01.02P**

Taban	: Rubber Taban
Koruma	: S2/S3P
Kişi	: PU/PU
Soya	: Mikro Deri
Astar	: 3D Hava Geçirgen File
Aç Taban	: Soft-Walk
Taban	: PU/PU Çift Densite SRC
Burun Koruma	: Çelik Burun
Ara Taban	: Multi Protection Kevlar Taban
Numara	: 35-47
Sole	: Haver Sole
Protection	: S1/S1P
Line	: GÖYER
Upper	: Full Grain Leather
Lining	: 3D Air-Lining
Removable Insole	: Soft-Walk
Sole	: PU/PU Dual-Density SRC passed
Toe Cap	: Steel toe cap
Midssole	: Multi Protection anti-perforation
Size	: 35-47

**EN ISO 20345:2012****SLIPPER 210 51 53P SRC**

Taban	: Boyaz Grup
Koruma	: S2/S1P
Kişi	: DERİMD
Soya	: Mikro Fiber
Astar	: 3D Hava Geçirgen File
Aç Taban	: Soft-Walk
Taban	: PU/PU Çift Densite SRC
Burun Koruma	: Çelik Burun
Ara Taban	: Multi Protection Kevlar Taban
Numara	: 35-47

Sole	: White Group
Protection	: S1/S1P
Line	: DERİMD
Upper	: Micro Fiber
Lining	: 3D Air-Lining
Removable Insole	: Soft-Walk
Sole	: PU/PU Dual-Density SRC passed
Toe Cap	: Composite toe cap
Midssole	: Multi Protection anti-perforation
Numara	: 35-47

**EN ISO 20345:2011****SIDNEY BMK-70 BROWN 52-53 SRC**

Koruma	: S2/S3
Kişi	: ATLAS
Soya	: Mikro deri
Astar	: 3D Hava Geçirgen File
Aç Taban	: Soft-Walk
Taban	: PU/PU Çift Densite SRC
Burun Koruma	: Çelik Burun
Ara Taban	: Multi Protection Kevlar Taban
Numara	: 35-47

Protection	: S2/S3
Line	: ATLAS
Upper	: Full Grain Leather
Lining	: 3D Air-Lining
Removable Insole	: Soft-Walk
Sole	: PU/PU Dual-Density SRC passed
Toe Cap	: Steel toe cap
Midssole	: Multi Protection anti-perforation
Size	: 35-47

**EN ISO 20345:2011**



**SAVARA RPK-40 SI-SIP**  
 Taban : Rover Taban  
 Koruma : SI/SIP  
 Kulp : ROVER  
 Soya : Vidala Deli  
 Astar : 3D Neva Geçirgen Filtre  
 İç Taban : Soft-Walk  
 Taban : PU/PU Çift Densite SPC  
 Burun Koruma : Çelik Burun  
 Ara Taban : Multi Protection  
 Kevlar Taban  
 Numara : 36-47  
 Sole : Rover Sole  
 Protection : SI/SIP  
 Linc : ROVER  
 Upper : Full Grain Leather  
 Lining : 3D Air-Lining  
 Removable Insole : Soft-Walk  
 Sole : PU/PU Dual-Density SPC  
 SPC passed  
 Toe Cap : Steel toe cap  
 Midsole : Multi Protection  
 anti-perforation  
 Size : 36-47

EN ISO 20345:2012

**SARDAL 034L SI-SIP**

Taban : Leder Taban  
 Koruma : SI/SIP  
 Kulp : LODER  
 Soya : Sığır Deri  
 Astar : Ter emici nefes alabilen astar  
 İç Taban : Nefes alan iç tabanlık  
 Taban : PU/PU Çift Densite SRA  
 Burun Koruma : Çelik Burun  
 Ara Taban : Çelik Taban  
 Numara : 36-47

Sole : Leder Sole  
 Protection : SI/SIP  
 Linc : LODER  
 Upper : Swede Leather  
 Lining : breathable lining with sweat absorption  
 Removable Insole : Climotex footbed  
 Sole : PU/PU Dual-Density SRA passed  
 Toe Cap : Steel toe cap  
 Midsole : Steel midsole  
 Size : 36-47

EN ISO 20345:2011



**POLICAP 033 SI-S3**  
 Taban : Policap Taban  
 Koruma : SI/S3  
 Kulp : POLICAP  
 Soya : Vidala Deli  
 Astar : Ter emici nefes alabilen astar  
 İç Taban : Nefes alan iç tabanlık  
 Taban : PU/PU Çift Densite SPC  
 Burun Koruma : Mavi metalik Koruyucu  
 Ara Taban : Multi Protection Kevlar Taban  
 Numara : 36-46

Sole : Policap Sole  
 Protection : SI/S3  
 Linc : POLICAP  
 Upper : Full grain leather  
 Lining : Breathable lining with  
 sweat absorption  
 Removable Insole : Climotex footbed  
 Sole : PU/PU Dual-Density SPC passed  
 Toe Cap : Corrosion free cap  
 Midsole : Multi Protection  
 anti-perforation  
 Numara : 36-46

EN ISO 20345:2011



**POLICAP 1ST GRAY SI-SIP**

Taban : Policap Taban  
 Koruma : S1SIP  
 Kalıp : POLICAP  
 Solye : Soft Dairi  
 Astar : 3D Hava Geçirgen Filtre  
 İç Taban : Nefes alan iç tabanlık  
 Taban : PU/PU Çift Densite SRC  
 Burun Koruma : Nisn metalik koruyucu  
 Ara Taban : Multi Protection Kiviör Taban  
 Numara : 35-45

Sole : Policap Sole  
 Article : 107-01 Gray  
 Protection : S1SIP  
 Line : POLICAP  
 Upper : Suede Leather  
 Lining : Breathable lining with sweat absorption  
 Removable Insole : Climtex footbed  
 Sole : PU/PU Dual-Density SRC passed  
 Toe Cap : Composite toe cap  
 Midsole : Multi Protection anti-penetration  
 Numara : 35-45

**EN ISO 20345:2011****JERIKO 234 GRAY SI-SIP**

Taban : Jeriko Taban  
 Koruma : S1SIP  
 Kalıp : JERIKO  
 Solye : Soft Dairi  
 Astar : 3D Hava Geçirgen Filtre  
 İç Taban : Soft Walk  
 Taban : PU/PU Çift Densite SRC  
 Burun Koruma : Çelik Burun  
 Ara Taban : Multi Protection Kiviör Taban  
 Numara : 35-47

Sole : Jeriko Sole  
 Article : 234-01 Gray  
 Protection : S1SIP  
 Line : JERIKO  
 Upper : Suede leather  
 Lining : 3D Air-Lining  
 Removable Insole : Soft Walk  
 Sole : PU/PU Dual-Density SRC passed  
 Toe Cap : Steel toe cap  
 Midsole : Multi Protection anti-penetration  
 Size : 35-47

**EN ISO 20345:2011****JERIKO 2ND GRAY SI-SIP**

Taban : Jeriko Taban  
 Koruma : S1SIP  
 Kalıp : JERIKO  
 Solye : Soft Dairi  
 Astar : 3D Hava Geçirgen Filtre  
 İç Taban : Soft-Walk  
 Taban : PU/PU Çift Densite SRC  
 Burun Koruma : Çelik Burun  
 Ara Taban : Multi Protection Kiviör Taban  
 Numara : 35-47

**EN ISO 20345:2011**



**JERIKO 294 GRAY SUEDE 52-53**  
 Soly : Jeriko Soly  
 Article : 294-01 Grey Suede  
 Protection : S2/S3  
 Line : JERIKO  
 Upper : Suede Leather  
 Lining : 3D Air-Lining  
 Removable Insole : Soft-Walk  
 Sole : PU/PU Dual-Density SRC passed  
 Toe Cap : Steel toe cap  
 Midsole : Multi Protection antiperforation  
 Size : 36-47

Soly : Jeriko Soly  
 Article : 294-01 Grey Suede  
 Protection : S2/S3  
 Line : JERIKO  
 Upper : Suede Leather  
 Lining : 3D Air-Lining  
 Removable Insole : Soft-Walk  
 Sole : PU/PU Dual-Density SRC passed  
 Toe Cap : Steel toe cap  
 Midsole : Multi Protection antiperforation  
 Size : 36-47

EN ISO 20345:2011



**LOOPER 039 BLACK 52-53P**  
 Taban : Cooler Taban  
 Korumas : TPU/TP  
 Kiyas : LOOPER  
 Soly : VolsaDent  
 Astor : Ter amin neler ozatilan ester  
 Ic Taban : Nefes olan ic tabanlar  
 Taban : PU/PU C/9 Densite SRA  
 Burun Korumas : Çelik Burun  
 Ana Taban : Çelik Taban  
 Numaras : 36-47

Soly : Looper Soly  
 Article : 039-01 Black  
 Protection : S2/S3P  
 Line : LOOPER  
 Upper : Full grain leather  
 Lining : Breathable lining with antistat absorption  
 Removable insole : Chloroxyl treated  
 Sole : PU/PU Dual-Density SRA passed  
 Toe Cap : Steel toe cap  
 Midsole : Steel midsole  
 Size : 36-47

EN ISO 20345:2011



**MONTANA 016-01**  
 Taban : Power Taban  
 Korumas : S2/S3  
 Kiyas : POWER  
 Soly : Silet Dent  
 Astor : 3D Hava Geçirgen Filtre  
 Ic Taban : Soft Walk  
 Taban : PU/PU C/9 Densite SRC  
 Burun Korumas : Çelik Burun  
 Ana Taban : Multi Protection Kivircik Taban  
 Numaras : 36-47

Soly : Power Soly  
 Protection : S2/S3  
 Line : POWER  
 Upper : Suede Leather  
 Lining : 3D Air-Lining  
 Removable Insole : Soft-Walk  
 Sole : PU/PU Dual-Density SRC Passed  
 Toe Cap : Steel toe cap  
 Midsole : Multi Protection  
 Size : 36-47

EN ISO 20345:2011





66

**APACHE ATP-60**

-Taban : Atlas Taban

- Koruma : S2/S3
- Kalıp : ATLAS
- Soya : Vidala Deri
- Astar : 3D Hava Geçirgen File
- İç Taban : Soft-Walk
- Taban : PU/PU Çift Densite SRC
- Burun Koruma: Non Metallic Kompozit
- Ara Taban : Multi Protection Kevlar Taban
- Numara : 36-47"

**APACHE ATP-60**

- Sole : Atlas Sole
- Article : ATP-60 Black
- Protection : S2/S3
- Line : ATLAS
- Upper: Full Grain Leather
- Lining : 3D Air-Lining
- Removable Insole : Soft-Walk
- Sole : PU/PU Dual-Density SRC passed
- Toe Cap: Composite toe cap
- Midsole: Multi Protection antiperforation
- Size : 36-47"

EN ISO 20345:2011





**BORA 094-01**  
-Taban : Loder Taban  
-Koruma : S2/S3  
-Kakap : LODER  
-Soya : Vücuta Deri  
-Astar: Ter emilim nefes alabilen astar  
-İç Taban : Nefes alan iç tabanlık  
-Taban : PU/PU Çift Densite SRA  
-Burun Koruma : Çelik Burun  
-Ara Taban : Çelik Taban  
-Numara : 35-47

**BORA 094-01**  
-Sole : Loder Sole  
-Article : 094-01 Black  
-Protection : S2/S3  
-Liner : LODER  
-Upper : Full grain leather  
-Lining : Breathable lining with sweat absorption  
-Removable insole : Climatrix footbed  
-Sole : PU/PU Dual-Density SRA passed  
-Toe Cap : Steel toe cap  
-Midsole: Steel midsole  
-Size : 35-47

EN ISO 20345:2011



**LODER 003**  
-Taban : Loder Taban  
-Koruma : S2/S3  
-Kakap : LODER  
-Soya : Vücuta Deri  
-Astar: Ter emilim nefes alabilen astar  
-İç Taban : Nefes alan iç tabanlık  
-Taban : PU/PU Çift Densite SRA  
-Burun Koruma : Çelik Burun  
-Ara Taban : Çelik Taban  
-Numara : 35-47

**LODER 003**  
-Sole : Loder Sole  
-Article : 003 Black  
-Protection : S2/S3  
-Liner : LODER  
-Upper : Full grain leather  
-Lining : Breathable lining with sweat absorption  
-Removable insole : Climatrix footbed  
-Sole : PU/PU Dual-Density SRA passed  
-Toe Cap : Steel toe cap  
-Midsole: Steel midsole  
-Size : 35-47

EN ISO 20345:2011



**BORA 095**  
-Taban : Loder Taban  
-Koruma : S2/S3  
-Kakap : LODER  
-Soya : Vücuta Deri  
-Astar: Ter emilim nefes alabilen astar  
-İç Taban : Nefes alan iç tabanlık  
-Taban : PU/PU Çift Densite SRA  
-Burun Koruma : Çelik Burun  
-Ara Taban : Çelik Taban  
-Numara : 35-47

**BORA 095**  
-Sole : Loder Sole  
-Article : 095 BLACK  
-Protection : S2/S3  
-Liner : LODER  
-Upper : Full grain leather  
-Lining : Breathable lining with sweat absorption  
-Removable insole : Climatrix footbed  
-Sole : PU/PU Dual-Density SRA passed  
-Toe Cap : Steel toe cap  
-Midsole: Steel midsole  
-Size : 35-47

EN ISO 20345:2011



**MEDLEY**  
-Taban : Loder Taban  
-Koruma : S2/S3  
-Kakap : LODER  
-Soya : Vücuta Deri  
-Astar: Ter emilim nefes alabilen astar  
-İç Taban : Nefes alan iç tabanlık  
-Taban : PU/PU Çift Densite SRA  
-Burun Koruma : Çelik Burun  
-Ara Taban : Çelik Taban  
-Numara : 35-47

**MEDLEY**  
-Sole : Loder Sole  
-Article : 002-01 Black  
-Protection : S2/S3  
-Liner : LODER  
-Upper : Full grain leather  
-Lining : Breathable lining with sweat absorption  
-Removable insole : Climatrix footbed  
-Sole : PU/PU Dual-Density SRA passed  
-Toe Cap : Steel toe cap  
-Midsole: Steel midsole  
-Size : 35-47

EN ISO 20345:2011



**SHADOW ATP-01**  
-Taban : Bejor Çiçek  
-Koruma : S2/S3  
-Kakap : ATLAS  
-Soya : Micro Fiber  
-Astar: 3D Hava Geçirgen Filtre  
-İç Taban : Soft-Walk  
-Taban : PU/PU Çift Densite SRC  
-Burun Koruma : Non metalik Krompas  
-Ara Taban : Multi Protection Kevlar Taban  
-Numara : 35-47

**SHADOW ATP-01**  
-Sole : White Crown  
-Article : ATP-01  
-Protection : S2/S3  
-Liner : ATLAS  
-Upper : Micro fiber  
-Lining : 3D Air-Lining  
-Removable insole : Soft-Walk  
-Sole : PU/PU Dual-Density SRC passed  
-Toe Cap : Composite toe cap  
-Midsole: Multi Protection anti-perforation  
-Numara : 35-47

EN ISO 20345:2011



**POLICAP 108**  
-Taban : Policap Taban  
-Koruma : S2/S3  
-Kakap : POLICAP  
-Soya : Vücuta Deri  
-Astar: Ter emilim nefes alabilen astar  
-İç Taban : Nefes alan iç tabanlık  
-Taban : PU/PU Çift Densite SRC  
-Burun Koruma : Non metalik Krompas  
-Ara Taban : Multi Protection Kevlar Taban  
-Numara : 35-47

**POLICAP 108**  
-Sole : Policap Sole  
-Article : 108 Black  
-Protection : S2/S3  
-Liner : POLICAP  
-Upper : Full grain leather  
-Lining : Breathable lining with sweat absorption  
-Removable insole : Climatrix footbed  
-Sole : PU/PU Dual-Density SRC passed  
-Toe Cap : Composite toe cap  
-Midsole: Multi Protection anti-perforation  
-Numara : 35-47

EN ISO 20345:2011





**POLICAP 155**  
-Taban : Polikap Taban  
-Koruma : S2/S3  
-Kalıp : POLICAP  
-Soya : Yaka Deri  
-Astar : Ter emici nefes alabilen astar  
-İç Taban : Nefes alan iç tabanlık  
-Taban : PU/PU Çift Densite SRC  
-Burun Koruma : Non Metalik Alüminyum  
-Ara Taban : Multi Protection Havaiz Taban  
-Numara : 35-47

**POLICAP 155**  
-Sole : Policap Sole  
-Article : 155 Black Barton  
-Protection : S2/S3P  
-Line : POLICAP  
-Upper : Breathable lined leather  
-Lining : Breathable lining with sweat absorption  
-Removable Insole : Climatex footbed  
-Sole : PU/PU Dual Density SRC passed  
-Toe Cap : Steel toe cap  
-Midsole: Multi Protection antiperforation  
-Numbers : 35-47

EN ISO 20345:2011



**BORA 090-01**  
-Taban : Leder Taban  
-Koruma : S1/S2P  
-Kalıp : LODER  
-Soya : Silet Deri  
-Astar : Ter emici nefes alabilen astar  
-İç Taban : Nefes alan iç tabanlık  
-Taban : PU/PU Çift Densite SRC  
-Burun Koruma : Çelik Burun  
-Ara Taban : Çelik Taban  
-Numara : 35-47

**BORA 090-01**  
-Sole : Leder Sole  
-Article : 090-01 Gray  
-Protection : S1/S2P  
-Line : LODER  
-Upper : Suede Leather  
-Lining : Breathable lining with sweat absorption  
-Removable Insole : Climatex Footbed  
-Sole : PU/PU Dual Density SRC passed  
-Toe Cap : Steel toe cap  
-Midsole: Steel midsole  
-Size : 35-47

EN ISO 20345:2011



**ROVER STAFF BLACK**  
-Taban : Comfort Taban  
-Kalıp : ROVER  
-Soya : Yaka Deri  
-Astar : 3D Geçirgen File  
-İç Taban : Nefes alan iç tabanlık  
-Taban : PU/PU Çift Densite SRC  
-Numara : 35-47

**ROVER STAFF BLACK**  
-Sole : Comfort Sole  
-Article : Rover Staff Black  
-Line : ROVER  
-Upper : Full grain leather  
-Lining : 3D Air Lining  
-Removable Insole : Climatex footbed  
-Sole : PU/PU Dual Density  
-Size : 35-47

EN ISO 20345:2011



**CAHETA ATR-70**  
-Taban : Atlas Taban  
-Koruma : S2/S3  
-Kalıp : ATLAS  
-Soya : Yaka Deri  
-Astar : 3D Geçirgen File  
-İç Taban : Soft Work  
-Taban : PU/PU Çift Densite SRC  
-Burun Koruma : Non Metalik Kompozit  
-Ara Taban : Multi Protection Havaiz Taban  
-Numara : 35-47

**CAHETA ATR-70**  
-Sole : Atlas Sole  
-Article : ATR-70 Black  
-Protection : S2/S3  
-Line : ATLAS  
-Upper : Full Grain Leather  
-Lining : 3D Air Lining  
-Removable Insole : Soft Work  
-Sole : PU/PU Dual Density SRC passed  
-Toe Cap : Composite toe cap  
-Midsole: Multi Protection antiperforation  
-Size : 35-47

EN ISO 20345:2011



**HYGIENE**  
-Taban : Beyaz Grup  
-Koruma : S2/S3  
-Kalıp : LODER  
-Soya : Mikro Fiber  
-Astar : Ter emici nefes alabilen astar  
-İç Taban : Nefes alan iç tabanlık  
-Taban : PU/PU Çift Densite SRC  
-Burun Koruma : Çelik Burun  
-Ara Taban : Çelik Taban  
-Numara : 35-47

**HYGIENE**  
-Sole : White Group  
-Article : 060 White  
-Protection : S2/S3  
-Line : LODER  
-Upper : Micro Fiber  
-Lining : Breathable lining with sweat absorption  
-Removable Insole : Climatex footbed  
-Sole : PU/PU Dual Density SRC passed  
-Toe Cap: Steel toe cap  
-Midsole: Steel midsole  
-Size : 35-47

EN ISO 20345:2011



**COMFORT 301**  
-Taban : Comfort Taban  
-Kalıp : COMFORT  
-Soya : Yaka Deri  
-Astar : 3D Geçirgen File  
-İç Taban : Nefes alan iç tabanlık  
-Taban : PU/PU Çift Densite SRC  
-Numara : 35-47

**COMFORT 301**  
-Sole : Comfort Sole  
-Article : 301 Black  
-Line : COMFORT  
-Upper : Full grain leather  
-Lining : 3D Air Lining  
-Removable Insole : Climatex Footbed  
-Sole : PU/PU Dual Density  
-Size : 35-47

EN ISO 20345:2011





**COMFORT 303**

-Taban : Comfort Taban  
-Kısa : COMFORT  
-Soya : Vitale Deri  
-Aster : 3D Geçirgen File  
-İç Taban : Nefes alan iç tabanlık  
-Taban : PU/PU Çift Yoğun SRC  
-Numara : 35-42\*

**COMFORT 303**

-Sole : Comfort Sole  
-Article : 303 Black  
-Line : COMFORT  
-Upper : Full grain leather  
-Lining : 3D Air-Lining  
-Removable Insole : Comfort footbed  
-Sole : PU/PU Dual-Density  
-Size : 35-42\*

**EN ISO 20345:2011****LODGE 032-02**

-Taban : Leather Taban  
-Kıvruma : S2S5  
-Kısa : LODGE  
-Soya : Vitale Deri  
-Aster : Ter emici nefes alabilen aster  
-İç Taban : Nefes alan iç tabanlık  
-Taban : PU/PU Çift Yoğun SRC  
-Bunlu kısmını : Çelik Bunlu  
-Ara Taban : Çelik Taban  
-Numara : 35-42\*

**LODGE 032-02**

-Sole : Leather Sole  
-Article : 032-02 Black  
-Protection : S2S5  
-Line : LODGE  
-Upper : Full grain leather  
-Lining : Breathable lining with sweat absorption  
-Removable Insole : Comfort footbed  
-Sole : PU/PU Dual-Density SRC passed  
-Toe Cap : Steel toe cap  
-Midsole : Steel midsole  
-Size : 35-42\*

**EN ISO 20345:2011****PONTIAC ATP-80**

-Taban : Atlas Taban  
-Kıvruma : S2S5  
-Kısa : ATLAS  
-Soya : Vitale Deri  
-Aster : 3D Hava Geçirgen File  
-İç Taban : Soft-Whit  
-Taban : PU/PU Çift Yoğun SRC  
-Bunlu kısmını : Non-Metalik-Kompozit  
-Ara Taban : Multi Protection Kevlar Taban  
-Numara : 36-42\*

**PONTIAC ATP-80**

-Sole : Atlas Sole  
-Article : ATP-80 Black  
-Protection : S2S5  
-Line : ATLAS  
-Upper : Full Grain Leather  
-Lining : 3D Air-Lining  
-Removable Insole : Soft-Whit  
-Sole : PU/PU Dual-Density SRC passed  
-Toe Cap : Composite toe cap  
-Midsole : Multi Protection anti-perforation  
-Size : 36-42\*

**EN ISO 20345:2011****MONTREAL BMR-80**

-Taban : Rover Taban  
-Kıvruma : S2S5  
-Kısa : ROVER  
-Soya : Vitale Deri  
-Aster : 3D Hava Geçirgen File  
-İç Taban : Soft-Whit  
-Taban : PU/PU Çift Yoğun SRC  
-Bunlu kısmını : Çelik Bunlu  
-Ara Taban : Multi Protection Kevlar Taban  
-Numara : 36-42\*

**MONTREAL BMR-80**

-Sole : Rover Sole  
-Article : BMR-80 Brown  
-Protection : S2S5  
-Line : ROVER  
-Upper : Full Grain Leather  
-Lining : 3D Air-Lining  
-Removable Insole : Soft-Whit  
-Sole : PU/PU Dual-Density SRC passed  
-Toe Cap : Steel toe cap  
-Midsole : Multi Protection anti-perforation  
-Size : 36-42\*

**EN ISO 20345:2011****COMFORT 303**

-Taban : Comfort Taban  
-Kısa : COMFORT  
-Soya : Vitale Deri  
-Aster : 3D Geçirgen File  
-İç Taban : Nefes alan iç tabanlık  
-Taban : PU/PU Çift Yoğun SRC  
-Numara : 35-42\*

**COMFORT 303**

-Sole : Comfort Sole  
-Article : 303 Black  
-Line : COMFORT  
-Upper : Full grain leather  
-Lining : 3D Air-Lining  
-Removable Insole : Comfort footbed  
-Sole : PU/PU Dual-Density  
-Size : 35-42\*

**EN ISO 20345:2011****NAKODA ATP-40**

-Taban : Atlas Taban  
-Kıvruma : S2S5  
-Kısa : ATLAS  
-Soya : Vitale Deri  
-Aster : 3D Hava Geçirgen File  
-İç Taban : Soft-Whit  
-Taban : PU/PU Çift Yoğun SRC  
-Bunlu kısmını : Non-Metalik-Kompozit  
-Ara Taban : Multi Protection Kevlar Taban  
-Numara : 36-42\*

**NAKODA ATP-40**

-Sole : Atlas Sole  
-Article : ATP-40 Black  
-Protection : S2S5  
-Line : ATLAS  
-Upper : Full Grain Leather  
-Lining : 3D Air-Lining  
-Removable Insole : Soft-Whit  
-Sole : PU/PU Dual-Density SRC passed  
-Toe Cap : Composite toe cap  
-Midsole : Multi Protection anti-perforation  
-Size : 36-42\*

**EN ISO 20345:2011**



**JERINO 236**  
 \*Taban : Janka Taban  
 \*Koruma : S2/S3  
 \*Kapat : JERINO  
 \*Ayak : Vitrata Deri  
 \*Astar : 3D Hava Geçirgen Filtre  
 İç Taban : Soft-Walk  
 Taban : PU/PU ÇiM Densite SRC  
 Burun Koruma : Çelik Burun  
 Ara Taban : Multi Protection Newtar Taban  
 Numara : 36-47

**JERINO 236**  
 \*Sole : Janka Sole  
 \*Article : J26 Black  
 \*Protection : S2/S3  
 \*Line : JERINO  
 \*Upper : Full Grain Leather  
 \*Lining : 3D Air-Lining  
 \*Removable Insole : Comfort footbed  
 \*Sole : PU/PU Dual-Density SRC passed  
 \*Toe Cap : Steel toe cap  
 \*Midsole : Multi Protection anti-perforation  
 \*Size : 36-47

EN ISO 20345:2011



**JUPITER 103**  
 \*Taban : Jupiter Taban  
 \*Koruma : S2/S3P  
 \*Kapat : JUPITER  
 \*Ayak : Nefes alabilen baskın deri  
 \*Astar : 3D hava geçirgen filtreli astar  
 İç Taban : Nefes alan iç tabanlık  
 Taban : PU/PU ÇiM Densite SRC  
 Burun Koruma : Çelik Burun  
 Ara Taban : Çelik Taban  
 Numara : 36-46

**JUPITER 103**  
 \*Sole : Jupiter Sole  
 \*Article : J03 Black Bottom  
 \*Protection : S2/S3P  
 \*Line : JUPITER  
 \*Upper : Breathable printed leather  
 \*Lining : Breathable lining with sweat absorption  
 \*Removable Insole : Comfort footbed  
 \*Sole : PU/PU Dual-Density SRC passed  
 \*Toe Cap : Steel toe cap  
 \*Midsole : Steel midsole  
 \*Size : 36-46

EN ISO 20345:2011



**JERINO STAFF BLACK**  
 \*Taban : Comfort Taban  
 \*Koruma : JERINO  
 \*Ayak : Vitrata Deri  
 \*Astar : 3D Geçirgen Filtre  
 İç Taban : Nefes alan iç tabanlık  
 Taban : PU/PU ÇiM Densite SRC  
 Numara : 36-47

**JERINO STAFF BLACK**  
 \*Sole : Comfort Sole  
 \*Article : J26 Staff Black  
 \*Line : JERINO  
 \*Upper : Full grain leather  
 \*Lining : 3D Air-Lining  
 \*Removable Insole : Comfort footbed  
 \*Sole : PU/PU Dual-Density  
 \*Size : 36-47



**JUPITER 106**  
 \*Taban : Jupiter Taban  
 \*Koruma : S2/S3  
 \*Kapat : JUPITER  
 \*Ayak : Baskın Deri  
 \*Astar : Ter emilim nefes alabilen astar  
 İç Taban : Nefes alan iç tabanlık  
 Taban : PU/PU ÇiM Densite SRC  
 Burun Koruma : Çelik Burun  
 Ara Taban : Çelik Taban  
 Numara : 36-46

**JUPITER 106**  
 \*Sole : Jupiter Sole  
 \*Article : J06 Black Bottom  
 \*Protection : S2/S3  
 \*Line : JUPITER  
 \*Upper : Breathable printed leather  
 \*Lining : Breathable lining with sweat absorption  
 \*Removable Insole : Comfort footbed  
 \*Sole : PU/PU Dual-Density SRC passed  
 \*Toe Cap : Steel toe cap  
 \*Midsole : Steel midsole  
 \*Size : 36-46

EN ISO 20345:2011



**JUPITER 101**  
 \*Taban : Jupiter Taban  
 \*Koruma : S2/S3P  
 \*Kapat : JUPITER  
 \*Ayak : Baskın Deri  
 \*Astar : Ter emilim nefes alabilen astar  
 İç Taban : Nefes alan iç tabanlık  
 Taban : PU/PU ÇiM Densite SRC  
 Burun Koruma : Çelik Burun  
 Ara Taban : Çelik Taban  
 Numara : 36-46

**JUPITER 101**  
 \*Sole : Jupiter Sole  
 \*Article : J01 Black Bottom  
 \*Protection : S2/S3P  
 \*Line : JUPITER  
 \*Upper : Breathable printed leather  
 \*Lining : Breathable lining with sweat absorption  
 \*Removable Insole : Comfort footbed  
 \*Sole : PU/PU Dual-Density SRC passed  
 \*Toe Cap : Steel toe cap  
 \*Midsole : Steel midsole  
 \*Size : 36-46

EN ISO 20345:2011



**JUPITER 108**  
 \*Taban : Jupiter Taban  
 \*Koruma : S2/S3  
 \*Kapat : JUPITER  
 \*Ayak : Baskın Deri  
 \*Astar : Ter emilim nefes alabilen astar  
 İç Taban : Nefes alan iç tabanlık  
 Taban : PU/PU ÇiM Densite SRC  
 Burun Koruma : Çelik Burun  
 Ara Taban : Çelik Taban  
 Numara : 36-46

**JUPITER 108**  
 \*Sole : Jupiter Sole  
 \*Article : J08 Black Bottom  
 \*Protection : S2/S3  
 \*Line : JUPITER  
 \*Upper : Full grain leather  
 \*Lining : Breathable lining with sweat absorption  
 \*Removable Insole : Comfort footbed  
 \*Sole : PU/PU Dual-Density SRC passed  
 \*Toe Cap : Steel toe cap  
 \*Midsole : Steel midsole  
 \*Size : 36-46

EN ISO 20345:2011



**JUPITER 110**

\*Taban : Jupiter Taban  
Koruma : SÜSİP  
Kafiy : JUPITER  
Soya : Nefes alabilen basit deri  
Astır : Ter emici nefes alabilen astır  
İç Taban : Nefes alan iç tabanlık  
Taban : PU/PU çift Density SRC  
Burun Koruma : Çelik Burun  
Ara Taban : Çelik Taban  
Numara : 36-46"

**JUPITER 110**

\*Sole : Jupiter Sole  
Article : 110 Black Barton  
Protection : SÜSİP  
Line : JUPITER  
Upper : Breathable printed leather  
Lining : Breathable lining with sweat absorption  
Removable insole : Climatex foated  
Sole : PU/PU Dual-Density SRC passed  
Toe Cap : Steel toe cap  
Midsole : Steel midsole  
Size : 36-46"

**EN ISO 20345:2011****JUPITER 114**

\*Taban : Jupiter Taban  
Koruma : SÜSİP  
Kafiy : JUPITER  
Soya : Nefes alabilen basit deri  
Astır : Ter emici nefes alabilen astır  
İç Taban : Nefes alan iç tabanlık  
Taban : PU/PU çift Density SRC  
Burun Koruma : Çelik Burun  
Ara Taban : Çelik Taban  
Numara : 36-46"

**JUPITER 114**

\*Sole : Jupiter Sole  
Article : 114 Black Barton  
Protection : SÜSİP  
Line : JUPITER  
Upper : Breathable printed leather  
Lining : Breathable lining with sweat absorption  
Removable insole : Climatex foated  
Sole : PU/PU Dual-Density SRC passed  
Toe Cap : Steel toe cap  
Midsole : Steel midsole  
Size : 36-46"

**EN ISO 20345:2011****JUPITER 112**

\*Taban : Jupiter Taban  
Koruma : SÜSİP  
Kafiy : JUPITER  
Soya : Yaldız Deri  
Astır : Ter emici nefes alabilen astır  
İç Taban : Nefes alan iç tabanlık  
Taban : PU/PU çift Density SRC  
Burun Koruma : Çelik Burun  
Ara Taban : Çelik Taban  
Numara : 36-46"

**JUPITER 112**

\*Sole : Jupiter Sole  
Article : 112 Black  
Protection : SÜSİP  
Line : JUPITER  
Upper : Breathable printed leather  
Lining : Breathable lining with sweat absorption  
Removable insole : Climatex foated  
Sole : PU/PU Dual-Density SRC passed  
Toe Cap : Steel toe cap  
Midsole : Steel midsole  
Size : 36-46"

**JUPITER 116**

\*Taban : Jupiter Taban  
Koruma : SÜSİP  
Kafiy : JUPITER  
Soya : Süet Deri  
Astır : Ter emici nefes alabilen astır  
İç Taban : Nefes alan iç tabanlık  
Taban : PU/PU çift Density SRC  
Burun Koruma : Çelik Burun  
Ara Taban : Çelik Taban  
Numara : 36-46"

**JUPITER 116**

\*Sole : Jupiter Sole  
Article : 116-02 Brown  
Protection : SÜSİP  
Line : JUPITER  
Upper : Suede leather  
Lining : Breathable lining with sweat absorption  
Removable insole : Climatex foated  
Sole : PU/PU Dual-Density SRC passed  
Toe Cap : Steel toe cap  
Midsole : Steel midsole  
Size : 36-46"



**BASIC**

-Taban : Leder Taban  
-Koruma : S2/S3  
-Kulp : LODER  
-Soya : Victoria Deri  
-Astar : Ter emici nefes alabilen astar  
-İç Taban : Nefes alan iç tabanlık  
-Taban : PU/PU Çift Densite SRA  
-Burun Koruma: Çelik Burun  
-Ara Taban : Çelik Taban  
-Numara : 35-47

**BASIC**

-Sole : Leder Sole  
-Article : 022 Black  
-Protection : S2/S3  
-Line : LODER  
-Upper : Full grain leather  
-Lining : Breathable lining with sweat absorption  
-Removable insole : Climax footbed  
-Sole : PU/PU Dual-Density SRA passed  
-Toe Cap: Steel toe cap  
-Midsole: Steel midsole  
-Size : 35-47

**JUPITER**

-Taban : Jupiter Taban  
-Koruma : S2/S3  
-Kulp : JUPITER  
-Soya : Basketi Deri  
-Astar : Ter emici nefes alabilen astar  
-İç Taban : Nefes alan iç tabanlık  
-Taban : PU/PU Çift Densite SRA  
-Burun Koruma: Çelik Burun  
-Ara Taban : Çelik Taban  
-Numara : 36-46

**JUPITER**

-Sole : Jupiter Sole  
-Article : 023 Black garden  
-Protection : S2/S3  
-Line : JUPITER  
-Upper : BARTON Leather  
-Lining : Breathable lining with sweat absorption  
-Removable insole : Climax footbed  
-Sole : PU/PU Dual-Density SRA passed  
-Toe Cap: Steel toe cap  
-Midsole: Steel midsole  
-Size : 36-46

**BASIC**

-Taban : Leder Taban  
-Koruma : S1/S3D  
-Kulp : LODER  
-Soya : Nefes alabilen basketi deri  
-Astar : Ter emici nefes alabilen astar  
-İç Taban : Nefes alan iç tabanlık  
-Taban : PU/PU Çift Densite SRA  
-Burun Koruma: Çelik Burun  
-Ara Taban : Çelik Taban  
-Numara : 35-47

**BASIC**

-Sole : Leder Sole  
-Article : 070R Black  
-Protection : S1/S3P  
-Line : LODER  
-Upper : Breathable printed leather  
-Lining : Breathable lining with sweat absorption  
-Removable insole : Climax footbed  
-Sole : PU/PU Dual-Density SRA passed  
-Toe Cap: Steel toe cap  
-Midsole: Steel midsole  
-Size : 35-47

**LODER**

-Taban : Leder Taban  
-Koruma : S2/S3  
-Kulp : LODER  
-Soya : Victoria Deri  
-Astar : Ter emici nefes alabilen astar  
-İç Taban : Nefes alan iç tabanlık  
-Taban : PU/PU Çift Densite SRA  
-Burun Koruma: Çelik Burun  
-Ara Taban : Çelik Taban  
-Numara : 35-47

**LODER**

-Sole : Leder Sole  
-Article : 023 Black  
-Protection : S2/S3  
-Line : LODER  
-Upper : Full grain leather  
-Lining : Breathable lining with sweat absorption  
-Removable insole : Climax footbed  
-Sole : PU/PU Dual-Density SRA passed  
-Toe Cap: Steel toe cap  
-Midsole: Steel midsole  
-Size : 35-47

**SIoux**

-Taban : Atlas Taban  
-Koruma : S2/S3  
-Kulp : ATLAS  
-Soya : Victoria Deri  
-Astar : 3D Hava Geçirgen File  
-İç Taban : Soft Walk  
-Taban : PU/PU Çift Densite SRA  
-Burun Koruma: Kon Metisat Kompozit  
-Ara Taban : Multi Protection Kevlar Taban  
-Numara : 36-47

**SIoux**

-Sole : Atlas Sole  
-Article : ATP-220 Black  
-Protection : S2/S3  
-Line : ATLAS  
-Upper : Full Grain Leather  
-Lining : 3D Air-Lining  
-Removable insole : Soft-Walk  
-Sole : PU/PU Dual-Density SRA passed  
-Toe Cap: Composite toe cap  
-Midsole : Multi Protection anti-perforation  
-Size : 36-47

**MOHICAN**

-Taban : Atlas Taban  
-Koruma : S2/S3  
-Kulp : ATLAS  
-Soya : Victoria Deri  
-Astar : 3D Hava Geçirgen File  
-İç Taban : Soft-Walk  
-Taban : PU/PU Çift Densite SRA  
-Burun Koruma: Kon Metisat Kompozit  
-Ara Taban : Multi Protection Kevlar Taban  
-Numara : 36-47

**MOHICAN**

-Sole : Atlas Sole  
-Article : ATP-195 Black  
-Protection : S2/S3  
-Line : ATLAS  
-Upper : Full Grain Leather  
-Lining : 3D Air-Lining  
-Removable insole : Soft-Walk  
-Sole : PU/PU Dual-Density SRA passed  
-Toe Cap: Composite toe cap  
-Midsole : Multi Protection anti-perforation  
-Size : 36-47



**COMFORT 304-01**

-Taban : Comfort Taban

-Kalıp : COMFORT  
 -Soya : Vidala Deri  
 -Astar : 3D Geçirgen File  
 -İç Taban : Nefes alan iç tabanlık  
 -Taban : PU/PU Çift Densite SRC  
 -Numara : 35-46"

**COMFORT 304-01**

-Sole : Comfort Sole  
 -Article : 304-1Black  
 -Line : COMFORT  
 -Upper : Full grain leather  
 -Lining : 3D Air-Lining  
 -Removable Insole : Climatex footbed  
 -Sole : PU/PU Dual-Density  
 -Size : 35-46"

**EN ISO 20345:2011****LAGUNA**

-Taban : Jeriko Taban

-Koruma : S2/S3  
 -Kalıp : JERIKO  
 -Soya : Süet Deri  
 -Astar : 3D Hava Geçirgen File  
 -İç Taban : Soft-Walk  
 -Taban : PU/PU Çift Densite SRC  
 -Burun Koruma: Çelik Burun  
 -Ara Taban : Multi Protection Kevlar Taban  
 -Numara : 36-47"

**LAGUNA**

-Sole : Jeriko Sole  
 -Article : 238-01 Gray Suede  
 -Protection : S2/S3  
 -Line : JERIKO  
 -Upper : Suede Leather  
 -Lining : 3D Air-Lining  
 -Removable Insole : Soft-Walk  
 -Sole : PU/PU Dual-Density SRC passed  
 -Toe Cap : Steel toe cap  
 -Midsole : Multi Protection antiperforation  
 -Size : 36-47"

**EN ISO 20345:2011**

**COMANCHE**

-Taban : Atlas Taban

-Koruma : S2/S3

-Kalıp : ATLAS

-Soya : Süet Deri

-Astar : 3D Hava Geçirgen File

-İç Taban : Soft-Walk

-Taban : PU/PU Çift Densite SRC

-Burun Koruma: Non Metallic Kompozit

-Ara Taban : Multi Protection Kevlar Taban

-Numara : 36-47"

**COMANCHE**

-Sole : Atlas Sole

-Article : ATP-100 Black

-Protection : S2/S3

-Line : ATLAS

-Upper: Suede Leather

-Lining : 3D Air-Lining

-Removable Insole : Soft-Walk

-Sole : PU/PU Dual-Density SRC passed

-Toe Cap: Composite toe cap

-Midsole: Multi Protection antiperforation

-Size : 36-47"

**EN ISO 20345:2011**

74

**HAWAII**

-Taban : Rover Taban

-Koruma : S1/SIP

-Kalıp : ROVER

-Soya : Süet Deri

-Astar : 3D Hava Geçirgen File

-İç Taban : Soft-Walk

-Taban : PU/PU Çift Densite SRC

-Burun Koruma: Çelik Burun

-Ara Taban : Multi Protection Kevlar Taban

-Numara : 36-47"

**HAWAII**

-Sole : Rover Sole

-Article : RMK-10 Blue Suede

-Protection : S1/SIP

-Line: ROVER

-Upper: Suede Leather

-Lining : 3D Air-Lining

-Removable Insole : Soft-Walk

-Sole : PU/PU Dual-Density SRC passed

-Toe Cap: Steel toe cap

-Midsole: Multi Protection

antiperforation

-Size : 36-47"

**EN ISO 20345:2011**

**KIOWA ATP-20**

-Taban : Jupiter Taban

-Koruma : S1/S1P

-Kalıp : JUPITER

-Soya : Süet Deri

-Astar : Ter emici nefes alabilen astar

-İç Taban : Nefes alan iç tabanlık

-Taban : PU/PU Çift Densite SRC

-Burun Koruma : Çelik Burun

-Ara Taban : Çelik Taban

-Numara : 36-46

**KIOWA ATP-20**

-Sole : Atlas Sole

-Article : ATP-20 Gray Blue

-Protection : S1/S1P

-Line : ATLAS

-Upper: Suede Leather

-Lining: 3D Air-Lining

-Removable Insole : Soft-Walk

-Sole: PU/PU Dual-Density

SRC passed

-Toe Cap: Composite toe cap

-Midsole: Multi Protection

antiperforation

-Size : 36-47

**EN ISO 20345:2011****NAVAJO ATP-30 GRAY-BLUE S1-S1P**

Taban: Atlas Taban

Koruma: S1/S1P

Kalıp : ATLAS

Soya: Süet Deri

Astar : Ter emici nefes alabilen astar

İç Taban : Nefes alan iç tabanlık

Taban : PU/PU Çift Densite SRC

Burun Koruma: Çelik Burun

Ara Taban: Kevlar Taban

Numara : 36-47

Sole: Atlas sole

Protection: S1/S1P

Line: Atlas

Upper: Suede

Lining : Breathable lining with sweat absorption

Removable Insole : Climatex footbed

Sole : PU/PU Dual-Density SRC passed

Toe Cap: Composite toe cap

Midsole: Kevlar midsole

Size : 36-47

**EN ISO 20345:2011**

# İŞ AYAKKABILARI





**TOURING ACILE-S3 10267-03L****DİŞ YÜZEY**

Hydro Vidara Deri, Hidro Nubuk Deri  
ASTAR  
320 gr 3D Hava Geçirgenliğine  
İÇ TABAN  
Climation-Fit  
CTC Kompozit Burun  
ARA TABAN  
Zero(K) Kevlar Perforasyon Dayanımı

**UPPER**

Full Grain leather Hydro  
Nubuk Leather Hydro

LINING:  
3D Air circulation 320 gr.

INSOLE:  
Climation-Fit

TOE CAP:  
CTC-Composite Toe Cap

RESISTANCE TO PERFORATION:  
Zero(K) Perforation resistant

IEC EN 61340-5-1:2016

IEC EN 61340-4-3:2018

IEC EN 61340-4-5:2018



SRC (SI+ERR)		SI	ERR
SI	ERR	SI	ERR
SI	ERR	SI	ERR
SI	ERR	SI	ERR

**RESOLUTE FORZA- S1P 43452-10L****DİŞ YÜZEY**

Mikrofiber suet  
ASTAR  
320 gr 3D Yeşil Hava Geçirgenliğine  
TABAN  
PU-PU Taban, DYNAMIC HC CONTROL  
(Dinamik HC Kontrol),STABILACTIVE  
Qs2L  
BURUN  
Fiber SXT  
ARA TABAN  
3.5mm X-Nail Metoduna dirençli tekestil  
DİĞER  
Sixton PeakB ile Green Çözümier

**UPPER**

MicroFiber Suede with Scratch Bumper  
1.6-2.0 mm

LINING  
3D Green Air 320 gr.

INSOLE  
Qs2L

TOE CAP  
Fiber cap SXT

RESISTANCE TO PERFORATION:  
Textile resistant to 3.0mm nail - X Method

IEC EN 61340-5-1:2016 - IEC EN 61340-4-3:2018

IEC EN 61340-4-5:2018



SRC (SI+ERR)		SI	ERR
SI	ERR	SI	ERR
SI	ERR	SI	ERR
SI	ERR	SI	ERR



**FORZA BOA 43460-08L****DIŞ YÜZEY:**

Çelik Tamponlu Mikro Fiber Kauçuk  
ASTAR  
3D Green Air (Doğru Döşü) 320 gr.  
İÇ TABAN  
QR501  
BURUN  
Fiber Burun SIXTON  
ARA TABAN  
3 mm X-Nail Metaduna drenajlı tekstil

**UPPER**

MicroFiber Rubber with Scratch Bumper

**LINING**

3D Green Air 320 gr.

**INSOLE**

QR501

**TOE CAP**

Fibercap SIXT

RESISTANCE TO PERFORATION

XX Antiperforation X

**EN ISO 20345:2011 S3 SRC ESD İş Ayakkabısı**  
CI ( Soğuk İzolasyon) Seçenekli

**SRC (SRA+SRB)**

Model	W	H	W	H
58A	45	100	0.27	0.27
58B	45	100	0.27	0.27
58C	45	100	0.27	0.27
58D	45	100	0.27	0.27

**FORZA HIGH BOA 43477-05L****DIŞ YÜZEY:**

Çelik Tamponlu Mikro Fiber Kauçuk  
ASTAR  
3D Green Air (Doğru Döşü) 320 gr.  
İÇ TABAN  
QR501  
BURUN  
Fiber Burun SIXTON  
ARA TABAN  
3 mm X-Nail Metaduna drenajlı tekstil

**UPPER**

MicroFiber Rubber with Scratch Bumper

**LINING**

3D Green Air 320 gr.

**INSOLE**

QR501

**TOE CAP**

Fibercap SIXT

RESISTANCE TO PERFORATION

XX Antiperforation X

**EN ISO 20345:2011 S3 SRC ESD İş Ayakkabısı**  
CI ( Soğuk İzolasyon) Seçenekli

**SRC (SRA+SRB)**

Model	W	H	W	H
58A	45	100	0.27	0.27
58B	45	100	0.27	0.27
58C	45	100	0.27	0.27
58D	45	100	0.27	0.27

**TEMPRA S3 43461-06L****DIŞ YÜZEY**

Tamburlu Süet Deri Hydro  
ASTAR  
3D Green Air (Doğa Dostu) 320 gr.  
İÇ TABAN  
QRSO2 Green (Doğa Dostu)  
BURUN  
Fiber Burun SIXTON  
ARA TABAN  
KX Anti Perforasyon X Geri Dönüşüm Matremé

**UPPER**

Crummed Suede Leather Hydro  
LINING  
3D Green Air 320 gr.  
INSOLE  
QRSO2 Green  
TOE CAP  
Fibercap SIXT  
RESISTANCE TO PERFORATION  
KX Anti Perforation X recycled

**EN ISO 20345:2011 S3 SRC ESO İş Ayakkabısı****SRC (SRA+SRB)**

	EN ISO 20345:2011	EN ISO 20345:2011
<b>SRA</b> SRA	0.22	0.36
<b>SRB</b> SRB	0.28	0.42
<b>SRC</b> SRC	0.19	0.14



**HORIZON CLASS - S3 S3090-03L****DIŞ YÜZEY**

Pigmentli Hidro Deri, Refleks Kesici Üç,  
ASTAR  
3D Hava Sirkülasyonu ile 320 gr ağırlıkta  
TABAN  
DYNAMIC HC CONTROL (Dinamik HC Kontrol)  
STABILACTIVE  
PUSFET  
Çelik Burun  
ARATABAN  
Çelik Ara Taban  
Diğer  
Dual-Mikro, Anti-Statik

**UPPER**

Pigmented Leather-Hydro  
Reflex insert

**LINING**

3D Air circulation 320 gr

**INSOLE**

Basic

**TOE CAP**

Steel Toe Cap

**RESISTANCE TO PERFORATION**

Steel Inlay

**ESD Standartları: EN ISO 20345:2011 5.2.2.2 0.1**

**< M2 < 3000**

**Anti-Statik İş Ayakkabısı**

**SRC (SRA+SRB)**

		EN ISO 20345:2011	
		SR	SB
<b>SRA</b>	0.34	0.42	0.19
<b>SRB</b>	0.19	0.14	0.14

**Steppa S3 S1001-01L****DIŞ YÜZEY**

Yağlanmış Hidro Nubuk Deri, Yüksek  
Dayanıklı Kumak  
ASTAR  
320 gr 3D Hava Geçirgenliği  
TABAN  
Blowfit, DYNAMIC HC CONTROL  
(Dinamik HC Kontrol), STABILACTIVE  
BURUN  
CTC- Kompozit Burun  
ARATABAN  
Zero(K) Kesit Perforasyon Dayanımı

**UPPER**

Creamed Nubuk Leather Hydro

Fabric of High Tenacity

**LINING**

3D Air circulation 320 gr

**INSOLE**

Blowfit

**TOE CAP**

CTC- Composite Toe Cap

**RESISTANCE TO PERFORATION**

Zero(K) Perforation resistant

**ESD Standartları: IEC EN 61340-5-1:2016**

**IEC EN 61340-4-3:2018 - IEC EN 61340-4-5:2019**

**SRC (SRA+SRB)**

		EN ISO 20345:2011	
		SR	SB
<b>SRA</b>	0.34	0.42	0.19
<b>SRB</b>	0.19	0.14	0.14



## ENDURANCE MONTANA - S3 BTSE-07L

## DİŞ YÜZEY

Varma Çivi Niçna (Full Grain leather Hydro)  
 ASTAR  
 Soft yarma deri  
 Hakiki Yün Polar  
 PUSFET  
 ÇiR İzolasyon  
 BULGUN  
 CTC- Kompozit Durun  
 TABAN  
 PU-RUBBER VİBRAM®+İRO-SRC  
 ARKATABAN  
 Zero(K) Perforasyon Dayanımlı ARATABAN  
 DİGER  
 Anti-Statik

## UPPER

Full Grain Anilina Leather-Hydro  
 LİNING  
 Soft Full Grain Leather  
 GenuineWool Polar  
 İNSOLE  
 Duşaf İsolasyon  
 TOE CAP  
 CTC- Composite Toe Cap  
 RESİSTANCE TO PERFORATION  
 Zero(K) Perforation resistant  
 RESİSTANCE TO PERFORATION  
 Zero(K) Perforation resistant

SRC (SRA+SRI)			
	SR	SRB	SRZ
SRA	0.12	0.14	0.18
SRI	0.12	0.14	0.18



**POLAR STELVIO - S3 88087-13L****DIŞ YÜZEY**

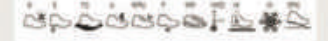
Yağlanmış Nubuk Yağlı Deri / Hidro  
Raflex Kesici Uç  
Yarım Deri / Hidro (Full Grain leather / Hydro)  
-ASTAR  
Islak durumlarda dahi icin ve rahat turablen  
-Primaloft® astar  
-FUSFET  
-CIR: İzolasyon  
-BURUN  
-TABAN  
-CTC- Kompozit Burun  
-TABAN  
PU-PU BURUN VIBRAM®-HİDRO-SDC  
DYNAMIC HC CONTROL (Dinamik HC kontrol)  
STABILACTIVE  
-ARATABAN  
Zero(K) Perforasyon Dayanımı

**UPPER**

Crossed Nubuk / Dallar Leather / Hydro  
Raflex / SDET  
Full Grain leather / Hydro  
LINING  
Primaloft® Footwear keeps your feet  
dry at all times, warm and comfortable  
even in wet condition.

**INSOLE**

Dual insulation  
TOE CAP  
CTC- Composite Toe Cap  
RESISTANCE TO PERFORATION  
Zero(K) Perforation resistant

**SRC (SRA+SRB)**

	SRB	SRA	SRB
SRA	0.25	0.54	
SRB	0.25	0.25	
SRA	0.25	0.29	
SRB	0.25	0.25	

**RITMO BLUES - S1P 9186-07L****DIŞ YÜZEY**

Tamburlanmış MILLEFIORE Deri  
Tamburlanmış Hidro Deri  
-ASTAR  
Resistanslı Karbon  
TABAN  
PU-PU Taban, DYNAMIC HC CONTROL  
(Dinamik HC kontrol), STABILACTIVE  
FiveFIT  
BURUN  
SXY 2.0 Alüminyum Burun  
ARATABAN  
Zero(K) Perforasyon Dayanımı  
DİGER  
Anti-Statik

**UPPER**

Drummed Leather MILLEFIORE  
Drummed leather / Hydro  
LINING  
Resistanslı Karbon  
INSOLE  
Five FIT  
TOE CAP  
Alü SXY 2.0 Toe cap  
RESISTANCE TO PERFORATION  
Zero(K) Perforation resistant

STANDARTLAR: IEC EN 61340-5-3:2016

IEC EN 61340-4-3:2018 - IEC EN 61340-4-5:2018

**SRC (SRA+SRB)**

	SRB	SRA	SRB
SRA	0.25	0.54	
SRB	0.25	0.25	
SRA	0.25	0.29	
SRB	0.25	0.25	



**RITMO TIMBA - S1P 91294-04L****DIŞ YÜZEY**

Tamburlanmış Süet Hidro Deri  
ASTAR  
3D Hava Sirkülasyonu ile 320 gr ağırlık  
TABAN  
PU-PU Taban DYNAMIC HC CONTROL  
(Dinamik HC Kontrol), STABILACTIVE  
Five4Fit  
BURUN  
SXT 2.0 Alüminyum Burun  
ARATABAN  
Zero(K) Perforasyon Dayanımı  
DİĞER  
Anti-Statik

**UPPER**

Diminished Suede Leather Hydro  
Mesh H.T. no ladder  
LINING  
3D Air circulation 320 gr  
INSOLE  
Five 4 Fit  
TCE CAP  
Air SXT 2.0 Toe cap  
RESISTANCE TO PERFORATION  
Zero(K) Perforation resistant

STANDARTLAR: IEC EN 61340-5-1:2016  
IEC EN 61340-4-3:2018 - IEC EN 61340-4-5:2018

**SRC (SRA+SRB)**

	SRB	SRA	SRB
SRA	0.42	0.54	
SRB	0.28	0.37	
SRB	0.18	0.29	
SRB	0.13	0.23	

**RITMO CUBAN - S3 91329-00L****DIŞ YÜZEY**

SXT Pro-Tech hafifliği ile Mikrofiber süet  
ASTAR  
120 gr 3D Hava Geçirgenliği  
TABAN  
PU-PU Taban DYNAMIC HC CONTROL  
(Dinamik HC Kontrol), STABILACTIVE  
Five4Fit  
BURUN  
SXT 2.0 Alüminyum Burun  
ARATABAN  
Zero(K) Perforasyon Dayanımı  
DİĞER  
Anti-Statik

**UPPER**

MicroFiber Suede with Pro-tech SXT light  
LINING  
3D Air circulation 320 gr  
INSOLE  
Five 4 Fit  
TOE CAP  
Air SXT 2.0 Toe cap  
RESISTANCE TO PERFORATION  
Zero(K) Perforation resistant

STANDARTLAR: IEC EN 61340-5-1:2016  
IEC EN 61340-4-3:2018 - IEC EN 61340-4-5:2018

**SRC (SRA+SRB)**

	SRB	SRA	SRB
SRA	0.42	0.54	
SRB	0.28	0.37	
SRB	0.18	0.29	
SRB	0.13	0.23	



**RITMO CUBAN BOA®- S3 91373-00L****DİŞ YÜZEY**

SXT Pro-Tech hafifliği ile Mikrofiber ağıt  
ASTAR  
320 gr 3D Hava Geçirgenliğine  
Five4Fit  
BURUN  
SXT 2.0 Alüminyum Burun  
ARA TABAN  
Zerofix Perforasyon Dayanımı  
DİĞER  
Anti-Statik

**UPPER**

MicroFiber Suede with Pro-tech SXT light  
LINING

3D Air circulation 320 gr.

**INSOLE**

Five-4 Fit

TOE CAP

All SXT 2.0 Toe cap

RESISTANCE TO PERFORATION

Zerofix Perforasyon resistant

IEC EN 61340-5-1:2016 - IEC EN 61340-4-3:2018

IEC EN 61340-4-5:2018

**SRC (SRA+SRB)**

	SRB	SRA	SRA+SRB
PU-PU	0.29	0.54	0.54
PU-PU	0.23	0.52	0.52



84

**RITMO CROSSOUND-S3 93339-03L****DİŞ YÜZEY**

Yarıfonme-Hidro Nubuk Deri, Pu Kaplı Deri  
ASTAR  
320 gr 3D Hava Geçirgenliği, Anti-Statik  
TABAN  
PU-PU Taban, DYNAMIC HC CONTROL  
(Dinamik HC Kontrol), STABILACTIVE  
Kocak hafıza teknolojisi ile Five-4 Fit  
BURUN  
Alüminyum SXT 2.0 Burun  
ARATABAN  
3 mm X-Nail Metaduna dirençli telazlı  
DİĞER  
Anti-Statik

**UPPER**

Creased Nubuk Leather Hydro

Pu Coated Leather

No ladder HT, Fabric

**LINING**

3D Air circulation 320 gr.

**INSOLE**

Five-4 Fit

TOE CAP

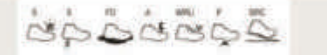
All SXT 2.0 Toe cap

RESISTANCE TO PERFORATION

Tırtıkla resistant: en 30 mm nail - X Method

ESD Standardleri: IEC EN 61340-5-1:2016

IEC EN 61340-4-3:2018 - IEC EN 61340-4-5:2020

**SRC (SRA+SRB)**

	SRB	SRA	SRA+SRB
PU-PU	0.23	0.40	0.40
PU-PU	0.21	0.35	0.35



**SKIPPER AUCKLAND-SIP 94378-00L****DIŞ YÜZEY**

Digital Airy, Pro-tech SXT hafifliği ile mikrofiber süet  
 ASTAR  
 Enerji 3D, iki katmanlı kombinasyon  
 TABAN  
 DYNAMIC HC CONTROL(Dinamik HC Kontrol)  
 STABİL ACTIVE  
 FUSFET  
 Alüminyum SXT 2.0 Burun  
 ARATABAN  
 3 mm X-Nail Metoduna dirençli tekstil

**UPPER**

Digital Airy  
 MicroFiber Suede with Pro-tech SXT light  
 LINING  
 Enerji 3D, two-layers combination  
 INSOLE  
 Five 4 Fit  
 TOE CAP  
 AIR SXT 2.0 Toe cap  
 RESISTANCE TO PERFORATION  
 Textile resistant to 3.0 mm nail - X Method

ESD Standartları: IEC EN 61340-5-2:2016  
 IEC EN 61340-4-3:2019 - IEC EN 61340-4-5:2018

SRC (SRA-SRH)		EN ISO 20345
SRB	SRB	0.20
SRB	SRB	0.24
SRB	SRB	0.18
SRB	SRB	0.14



**SKIPPER AUCKLAND HIGH - S3**

**DİŞ YÜZEY**  
Digitex Hidro Aky, Pro-tech SXT hafifliği  
ile mikrofiber süet  
**ASTAR**  
Breazy 3D, 4 katmanlı kombinasyon  
**TABAN**  
DYNAMIC HC CONTROL (Dinamik HC Kontrol)  
STABILACTIVE  
FUSFET  
Alüminyum SXT 2.0 Burun  
**ARAFABAN**  
3 mm X-Nail Metadına dirençli tekstil

**STANDARTLAR** IEC EN 61340-5-1:2016  
IEC EN 61340-4-3:2018 - IEC EN 61340-4-3:2018  
- Ürün Kodu: 34405-00L

**UPPER**  
Digitex Hydro Aky  
MicroFiber Süetle with Pro-tech SXT light  
**LINING**  
Breazy 3D, two-layers combination  
**INSOLE**  
Five 4 Fit  
TCE CAP  
Alu SXT 2.0 Toe cap  
**RESISTANCE TO PERFORMANCE**  
Textile resistant to 3.0 mm nail - X Method

SRC (SRA+SRB)			
		SRA	
		SRB	SRB
		SRB	SRB
SRA	SRB	0.41	0.38
SRB	SRB	0.26	0.22

**SKIPPER LADY CIMA - S2**

**DİŞ YÜZEY**  
Digitex Hidro Aky, Pro-tech SXT hafifliği  
ile mikrofiber süet  
**ASTAR**  
Breazy 3D, 4 katmanlı kombinasyon  
**TABAN**  
DYNAMIC HC CONTROL (Dinamik HC Kontrol)  
STABILACTIVE  
FUSFET  
Alüminyum SXT 2.0 Burun  
Diğer  
Dual-Milloc

**ESD Standartları** IEC EN 61340-5-1:2016  
IEC EN 61340-4-3:2018 - IEC EN 61340-4-3:2018  
- Ürün Kodu: 55398-04

**UPPER**  
Digitex Aky  
MicroFiber Süetle with Pro-tech SXT light  
**LINING**  
Breazy 3D, two-layers combination  
**INSOLE**  
Five 4 Fit "tacky"  
TCE CAP  
Alu SXT 2.0 Toe cap

SRC (SRA+SRB)			
		SRA	
		SRB	SRB
		SRB	SRB
SRA	SRB	0.38	0.34
SRB	SRB	0.21	0.24



## SKIPPER LADY BOMA - 53 95401-04L

## DIŞ YÜZEY

Mikrofiber Sığat  
ASTAR  
3D Hava Sirkülasyonu ile 320 gr astar  
TABAN  
DYNAMIC HC CONTROL (Dinamik HC Kontrol),  
STABILACTIVE  
FUSFET  
Alüminyum SKT 2.0 Burun  
ARATABAN  
3 mm X-Nail Metalına dirençli tekstil  
Diğer  
Dual-MKite

## UPPER

MicroFiber Suede 1.6-1.8 mm  
Crack Lame

## LINING

3D Air circulation 320 gr

## INSOLE

Five 4 Fit "lady"

## TOE CAP

Alü SKT 2.0 Toe cap

## RESISTANCE TO PERFORATION

Textile resistant to 3.0 mm nail - X Method

STANDARTLAR: IEC EN 61340-5-2:2016

IEC EN 61340-4-3:2019 - IEC EN 61340-4-5:2019



## SRC (SRA+SRB)

	HEX	HEX	HEX PU
SRA	HEX	HEX	0.38
SRB	HEX	HEX	0.24



SAĞLAM ÇALIŞMAK İÇİN  
YERE SAĞLAM BASIYORUZ





  
**sixton**  
SAFETY SHOES *peak*



**RESOLUTE FORZA - S3 43452-03L**

**DIŞ YÜZEY**  
Mikrofiber SUEET  
ASTAR  
320 gr 3D Hava Geçirgenliğine  
QışOL  
BURUN  
Fiber SXT  
ARA TABAN

**ESD Standartları: IEC EN 61340-5-1:2016  
IEC EN 61340-4-3:2018 - IEC EN 61340-4-5:2018**

**UPPER**  
MicroFiber Suede with Scratch Blumper (1.1-2.0 mm)  
MicroFiber Suede (1.6-2.0 mm)  
**LINING**  
3D Green Air 320 gr.  
**INSOLE**  
QışOL  
**TOE CAP**  
Fiber cap SXT  
**RESISTANCE TO PERFORATION**  
Textile resistant to 3.0 mm nail - X Method

**RITMO CUBAN - S1P 91320-01L**

**DIŞ YÜZEY**  
Digitex Airty Pro-tech SXT hafifliği ile  
mikrofiber süet  
ASTAR  
Brezilya 3D, iki katmanlı kombinasyon  
Köpük hafıza teknolojisi ile Five 4 Fit  
**BURUN**  
Alüminyum SXT 2.0 Burun  
ARA TABAN  
Zero(K) Kevlar Perforasyon Dayanımı

**ESD Standartları: IEC EN 61340-5-1:2016  
IEC EN 61340-4-3:2018 - IEC EN 61340-4-5:2020**

**UPPER**  
MicroFiber Suede with Pro-tech SXT light  
**LINING**  
3D Air circulation 320 gr.  
**INSOLE**  
Five 4 Fit  
**TOE CAP**  
Alü SXT 2.0 Toe cap  
**RESISTANCE TO PERFORATION**  
Zero(K) Perforation resistant

**RITMO CROSSWING - S3 91343-00L**

**DIŞ YÜZEY**  
Yıgılanmış Hidro Nubuk Deri, PU Kaplı Deri  
ASTAR  
320 gr 3D Hava Geçirgenliği, Anti-Statik  
Köpük hafıza teknolojisi ile Five 4 Fit  
**BURUN**  
Alüminyum SXT 2.0 Burun  
ARA TABAN  
3 mm X-Nail Matoduna dirençli telstil  
**DİĞER**  
Anti-Statik

**EN ISO 20345:2011, S3 SRC ESD**

**UPPER**  
Creased Nubuk Leather Hydra  
PU Coated Leather  
No loader H.T. Fabric  
**LINING**  
3D Air circulation 320 gr.  
**INSOLE**  
Five 4 Fit  
**TOE CAP**  
Alü SXT 2.0 Toe cap  
**RESISTANCE TO PERFORATION**  
Textile resistant to 3.0 mm nail - X Method

**RITMO CUBAN - S1 91320-03**

**DIŞ YÜZEY**  
SXT Pro-Tech hafifliği ile Mikrofiber süet  
ASTAR  
320 gr 3D Hava Geçirgenliğine  
Five4Fit  
**BURUN**  
SXT 2.0 Alüminyum Burun  
**DİĞER**  
Anti-Statik

**ESD Standartları: IEC EN 61340-5-1:2016 - IEC EN 61340-4-3:2018  
IEC EN 61340-4-5:2020**

**UPPER**  
MicroFiber Suede with Pro-tech SXT light  
**LINING**  
3D Air circulation 320 gr.  
**INSOLE**  
Five 4 Fit  
**TOE CAP**  
Alü SXT 2.0 Toe cap

**RITMO DANCE - S1P 91195-27L**

**DIŞ YÜZEY**  
Tamburlanmış Miletan Süet  
Tamburlanmış Hidro Süet  
320 gr 3D Hava Geçirgenliğine  
İç Taban  
Five4Fit  
**BURUN**  
SXT 2.0 Alüminyum Burun  
Ara Taban  
Zero(K) perforasyon dayanımı  
**DİĞER**  
Anti-Statik

**IEC EN 61340-5-1:2016 - IEC EN 61340-4-3:2018 - IEC EN 61340-4-5:2018**

**UPPER**  
Drummed Suede Miletan  
Drummed Suede Leather Hydra  
**LINING**  
3D Air circulation 320 gr.  
**INSOLE**  
Five 4 Fit  
**TOE CAP**  
Alü SXT 2.0 Toe cap  
**RESISTANCE TO PERFORATION**  
Zero(K) Perforation resistant



## STANDARTLAR STANDARDS

### CE Etiket Bilgisi

CE işaretini bulunduran ayakkabı, EN ISO 20344 standardındaki zorunlu testlerden geçmiş, performansı yüksek malzemelerden üretilmiştir. Bu kapsamda MEKAP ayakkabıları, personel koruyucu ekipmanları (PPE) için düzenlenmiş Avrupa Ekonomik Topluluğu (EEC) talimatları doğrultusunda (Talimat No: 89/686 EEC) 0193 yetki numaralı "Prüf-und Forschungsinstitut Pirmasens e.V. - Marie-Curie-Str. 19-66953 Pirmasens/Germany" adresinde bulunan PFI Ortadoğu Kalite Kontrol Laboratuvarı tarafından test edilmiş ve onaylanmıştır. MEKAP tarafından üretilmiş ayakkabılar, ilgili Avrupa standartları gereksinimlerini sağlamaktadır.

### CE Label Information

A shoe that bears the sign CE, has passed the mandatory tests relating to the EN ISO 20344 standard and has been produced of highperformance material. In this context, a certified MEKAP shoe has been tested and approved at the Middle East Quality Control Laboratory (Prüf-und Forschungsinstitut Pirmasens e.V. - Marie-Curie-Str. 19-66953 Pirmasens/Germany) which has the authorization number 0193 according to the instructions of the European Economic Community (EEC) (Instruction Number: 89/686 EEC) that is prepared for personel Protective Equipment (PPE). Shoes that are manufactured by MEKAP, meets the relevant qualifications of European standards.

EN ISO 20345 Güvenlik Ayakkabıları (200 joule - Çelik Darbe Dayanımı) Safety Shoes with 200J resistant toe cap	EN ISO 20347 İş Ayakkabıları (Burun Darbe Dayanımı olmayan) Working shoes without protecting toe cap
SB: Safety Basic	OB: SB (only if present)
S1: A+SB+E	O1: A+E
S1P: A+SB+E+P	O1P: A+E+P
S2: A+SB+E+WRU	O2: A+E+WRU
S3: A+SB+E+WRU+P	O3: A+E+WRU+P

### CE Teknik Etiketleme Bilgileri Güvenlik Açıklamaları:

P	Çelik Ara Taban	Pierce resistant midsole
C	İletken Ayakkabı	Conductive footwear
A	Antistatik Ayakkabı	Antistatic Footwear
HI	Sıcağa karşı yalıtım	Thermal heat insulation of the sole
CI	Soğuğa karşı yalıtım	Thermal cold insulation of the sole
E	Topuk enerji absorpsiyonu	Heel area energy absorption
WRU	Suya dayanıklı saya	Water resistant upper material
HRO	300°C'ye dayanıklı Taban	Sole resistance to 300°C on contact
ORO	Yağa dayanıklı taban	Oil resistant sole
ESD	Elektrostatik boşalım	Electrostatic discharge



Çelik Burun Koruyucu (200 J)  
Steel Toe-Cap (200 J)



A  
Antistatik Ayakkabı  
Antistatic Footwear



E  
Topuk Enerji Absorpsiyonu  
Antishock Sole



ORO  
Yağa Dayanıklı Taban  
Oil Resistant Sole



WRU  
Suya Dayanıklı Saya  
Water Resistant Upper



P  
Çelik Ara Taban  
Penetration Resistant Steel Midsole



Kaymaz Taban  
Anti-Slip Sole



Su Buharı Geçirgenliği  
Water Vapour Permeability



CI  
Soğuğa Karşı Yalıtım  
Cold Insulation



HRO  
300 °C'ye Dayanıklı Taban  
Sole resistance to 300 °C on contact



Aşınmaya Dayanıklı Taban  
Abrasion Resistant Sole



Hidrolize Dayanıklı Taban  
Hydrolysis Resistant Sole



WR  
Su Geçirmez Ayakkabı  
Water resistant



# PPE iSG DONANIM LARI





**BEYZOL DİMOND V BARET**  
ABS baret. Yüzer bakanlar için görüş açıyı için yeni "beyzöl top" jantı. Akrilik lens için optik olarak en iyi görünüm için de test edilmiştir. Poliamid içi 8 sabitleme noktası 3 kumaş bant. Rofuk ter bandı. 53x53 cm kafa boyutu için yeni "terik yalıtımlı" ayarlanabilir ayarlanabilir. Çoğu ayarlar için 2 adet bantlı pozisyonu (yüksek/alt) 1000 V A.C. ye de 1500 V D.C. ye kadar elektrik yalıtımı. -30°C performansa ve EN 12402 normu O32006 taktirli imalat partilerinden itibaren geçerli olacaktır.

**BEYZOL DİMOND V HELMET**  
ABS safety helmet. mountain "bezoil cap", ultra for improve vision when looking up. Also tested for front back sweating, to reduce evaporation. Polyamide cradle: 8 textile straps with 8 fixing points. Foam sweat band. Innovative adjustable "sucker" for head size 53 to 63 cm. 2 possible positions of the headband (high/low) for a better comfort. Electrical insulation up to 1000 V A.C. or 1500 V D.C.  
Performance: -30°C (incl. standard EN 12402 effective from O32006 production batches).

Ürün kodu/Product Code: TKU021-027

EN 12402 Type 1		
CE		



**QUARTZ UP IV BARET**  
Ventilasyonlu UV dirençli yüksek yoğunluklu polipropilen (PP) baret. Poliamid içi 8 sabitleme noktası 3 kumaş bant. Hafif ter bandı. Yeni ayarlanabilir ROTOR sistemi: 53-63 cm aresi için boyutu. Çoğu ayarlar için 3 poliyuretan kafa bantı (yüksek/alt). Polipropilen (PP).

**QUARTZ UP IV HELMET**  
Ventilated UV resistant high density polypropylene (PP) safety helmet. Polyamide cradle: 8 textile bands with 8 fixing points. Foam sweat band. innovative adjustable ROTOR system: head size 53/63 cm. 2 possible positions of the headband (high/low) for better comfort.

Ürün kodu/Product Code: TKU044-087

EN 12402 Type 1		
CE		



**GRANITE PEAK BARET**  
ABS baret. Dağcı tarzı baret; en iyi dikey görüş için sipersiz. Daha az engel. Hafif Poliamid içi 8 sabitleme noktası 3 kumaş bant. Ter bandı için yeni. Yeni ayarlanabilir ROTOR sistemi: 53-63 cm kafa boyutu. 3 noktalı çene kayışı ile birlikte satılır. Yüksek kaliteli için test etmiştir. 1000 V A.C. ye de 1500 V D.C. ye kadar elektrik yalıtımı.

**GRANITE PEAK HELMET**  
ABS safety helmet. Mountain helmet style; without visor for the best vertical vision. Less encumbrance. Light. Polyamide cradle: 8 textile bands with 8 fixing points. Thermoformed sweat band. innovative adjustable ROTOR system: head size 53 to 63 cm. Side with 3 point chin strap. Specially designed for working at height. Electrical insulation up to 1000 V A.C. or 1500 V D.C.

Ürün kodu/Product Code: TKU021-026

EN 12402 Type 1		
CE		



**ZIRCON I BARET**  
UV dirençli yüksek yoğunluklu polipropilen (PP) veya polipropilen (PP) baret. Çoğu ayarlar için 8 sabitleme noktası poliyuretan kafa bantı. Ter bandı. İnovatif ayarlanabilir: 53-63 cm kafa boyutu. 1000 V A.C. veya 1500 V D.C. altına kadar elektrik yalıtımı. Akademi için standart yüksekliği. Çene kayışı için 3 veya 4 noktalı ayarlanabilir. Yeni yüksek performanslı polipropilen (PP) veya polipropilen (PP) bantı. Ter.

**ZIRCON I HELMET**  
UV resistant high density polypropylene (PP) or polypropylene (PP) safety helmet. Low density (LDPE) polyurethane cradle with 8 fixing points. Foam sweat band. Manual adjustment: head size 53/63 cm. Electrical insulation up to 1000 V A.C. or 1500 V D.C. Standard rules for accessories. Anchoage for chin straps with 2 or 4 points. Helmet: High density polypropylene (HDPE) or polypropylene (PP). Band: Foam.

Ürün kodu/Product Code: TKU021-020

EN 12402 Type 1		
CE		



**GRANITE WIND BARET**  
ABS baret. Dağcı tarzı baret; en iyi dikey görüş için sipersiz. Daha az engel. Hafif Poliamid içi 8 sabitleme noktası 3 kumaş bant. Termoform ter bandı. Yeni ayarlanabilir ROTOR sistemi: 53-63 cm kafa boyutu. 3 noktalı çene kayışı ile birlikte satılır.

**GRANITE WIND HELMET**  
Ventilated ABS safety helmet. Mountain helmet style; without visor for the best vertical vision. Less encumbrance. Light. Polyamide cradle: 8 textile bands with 8 fixing points. Thermoformed sweat band. Innovative adjustable ROTOR system: head size 53 to 63 cm. Side with 3 point chin strap.

Ürün kodu/Product Code: TKU021-025

EN 12402 Type 1		
CE		







**CE EN439 Farka Değiştirilebilir Ventilasyonlu Baret**  
 CE EN439 Farka Değiştirilebilir Ventilasyonlu Baret, hava çıkışları olarak tasarlanmıştır. Kuvvetli ve sayın hava çıkışları, yaklaşık 2 cm aralıklarla yerleştirilmiştir.  
 Bareti kullanırken bariyerin sağlığına dikkat edilmelidir.  
 Dayanıklılık: 50°C sıcaklıkta -30°C soğukta, 544°C ateşle, herme 5000 saat dayanıklı olarak tasarlanmıştır.  
 Ağırlık: 300 gramdır. Bu baretler her türlü standart olarak test edilmiştir. Ağırlık: 300 gramdır. Başlıkların sağlığına dikkat edilmelidir.  
 Başlıkların sağlığına dikkat edilmelidir. Başlıkların sağlığına dikkat edilmelidir.  
 Başlıkların sağlığına dikkat edilmelidir. Başlıkların sağlığına dikkat edilmelidir.  
 Başlıkların sağlığına dikkat edilmelidir. Başlıkların sağlığına dikkat edilmelidir.

#### Safety Helmet

The helmet is designed to breathe. There are two-way ventilation holes. There are 2 cm intervals for ventilation and wearing marks.  
 The helmet provides complete comfort to the user.  
 It is produced to be resistant to impacts, 50°C heat, -30°C cold, 544°C electricity, moisture.

With this system, the helmet is fitted with a ventilation system, it covers the entire forehead. It provides complete comfort for the user.  
 It is designed to provide ventilation with all standard bands.  
 It is resistant to all mechanical tests in the standards.  
 The neck band can be adjusted according to the head size with the adjustment plate.  
 Head circumference band distance: 52-64 cm.

Ürün Kodu/Product Code: TR0021-000



CE EN439 | EN ISO



**CE EN439 Farka Değiştirilebilir Ventilasyonlu Baret**  
 CE EN439 Farka Değiştirilebilir Ventilasyonlu Baret, hava çıkışları olarak tasarlanmıştır. Kuvvetli ve sayın hava çıkışları, yaklaşık 2 cm aralıklarla yerleştirilmiştir.  
 Bareti kullanırken bariyerin sağlığına dikkat edilmelidir.  
 Dayanıklılık: 50°C sıcaklıkta -30°C soğukta, 544°C ateşle, herme 5000 saat dayanıklı olarak tasarlanmıştır.  
 Ağırlık: 300 gramdır. Bu baretler her türlü standart olarak test edilmiştir. Ağırlık: 300 gramdır. Başlıkların sağlığına dikkat edilmelidir.  
 Başlıkların sağlığına dikkat edilmelidir. Başlıkların sağlığına dikkat edilmelidir.  
 Başlıkların sağlığına dikkat edilmelidir. Başlıkların sağlığına dikkat edilmelidir.

#### Safety Helmet

The helmet is designed to breathe. There are two-way ventilation holes. There are 2 cm intervals for ventilation and wearing marks.  
 The helmet provides complete comfort to the user.  
 It is produced to be resistant to impacts, 50°C heat, -30°C cold, 544°C electricity, moisture.

With this system, the helmet is fitted with a ventilation system, it covers the entire forehead.  
 It provides complete comfort for the user.  
 It is designed to provide ventilation with all standard bands.  
 It is resistant to all mechanical tests in the standards.  
 The neck band can be adjusted according to the head size with the adjustment plate.  
 Head circumference band distance: 52-64 cm.

Ürün Kodu/Product Code: TR1002-000



CE EN439 | EN ISO



**CE EN397 Yüksek Baret**  
 CE EN397 Yüksek Baret, 21' i aşkın bir süre boyunca kullanılmaya uygundur.  
 Bu baretler yüksek dayanıklılığa sahiptir. Kuvvetli ve sayın hava çıkışları, yaklaşık 2 cm aralıklarla yerleştirilmiştir.  
 Dayanıklılık: 50°C sıcaklıkta -30°C soğukta, 544°C ateşle, herme 5000 saat dayanıklı olarak tasarlanmıştır.  
 Ağırlık: 300 gramdır. Bu baretler her türlü standart olarak test edilmiştir. Ağırlık: 300 gramdır. Başlıkların sağlığına dikkat edilmelidir.  
 Başlıkların sağlığına dikkat edilmelidir. Başlıkların sağlığına dikkat edilmelidir.  
 Başlıkların sağlığına dikkat edilmelidir. Başlıkların sağlığına dikkat edilmelidir.

#### High Helmet

It is produced to be resistant to impacts, 50°C heat, -30°C cold, moisture, humidity.  
 This helmet is fitted with a two-way ventilation system, it covers the entire forehead. It provides complete comfort for the user.  
 It is designed to provide ventilation with all standard bands.  
 It is resistant to all mechanical tests in the standards.  
 The neck band can be adjusted according to the head size with the adjustment plate.  
 Head circumference band distance: 52-64 cm.

Ürün Kodu/Product Code: TR0021-000



CE EN397 | EN ISO



**CE EN397 Yüksek Baret**  
 CE EN397 Yüksek Baret, 21' i aşkın bir süre boyunca kullanılmaya uygundur.  
 Bu baretler yüksek dayanıklılığa sahiptir. Kuvvetli ve sayın hava çıkışları, yaklaşık 2 cm aralıklarla yerleştirilmiştir.  
 Dayanıklılık: 50°C sıcaklıkta -30°C soğukta, 544°C ateşle, herme 5000 saat dayanıklı olarak tasarlanmıştır.  
 Ağırlık: 300 gramdır. Bu baretler her türlü standart olarak test edilmiştir. Ağırlık: 300 gramdır. Başlıkların sağlığına dikkat edilmelidir.  
 Başlıkların sağlığına dikkat edilmelidir. Başlıkların sağlığına dikkat edilmelidir.  
 Başlıkların sağlığına dikkat edilmelidir. Başlıkların sağlığına dikkat edilmelidir.

#### High Helmet

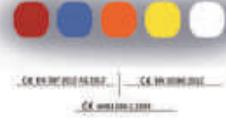
It is manufactured to resist against impacts, 50°C heat, -30°C cold, moisture, humidity.  
 This helmet is fitted with a two-way ventilation system, it covers all of the forehead.  
 It provides complete comfort for the user.  
 It is designed to provide ventilation with all standard bands.  
 It is resistant against all standard mechanical tests.  
 The neck band can be adjusted according to the head dimensions with the adjustment plate.  
 Head circumference band distance: 52-64 cm.

Ürün Kodu/Product Code: TR1002-000



CE EN397 | EN ISO





CE 1050 Yüksek Elektrikli Bareti - 30000 V - Class E  
 EN1839/EN1839C Ölçümlerine Uygun  
 30KV Kırılmaya Karşı Test Edilmiş 20KV Koruyucu Test Edilmiş  
 (EE-64 cm -30°C -50°C N/A)  
 Ağırlığı: 26 Ader Kullanılır

Safety Helmet  
 Compliant with EN1839/EN1839C Directives  
 Tested Against 30KV Protection, 20KV Protective Test Certified  
 (EE-64 cm -30°C -50°C N/A)

Ürün Kodu/Product Code: TK1021-00028



CE 1030 Bareti  
 Dış ısıya, 50C ısıya, -10 C soğukta, nemli ortamda kullanılabilecek üretilmiştir.  
 Bu Bareti karbonlı standart olarak kabul edilmelidir. Aynı zamanda Asgari Kullanım için tüm bir koruyucu ekleme  
 için diğer tüm donatılarla birlikte kullanılabilir. Ayrıca diğer tüm donatılarla birlikte kullanılabilir.  
 Standartlar için mekanik testlere karşı mukavimdir.  
 Erkek başlıklar için ve baş ölçülerine göre ayarlanabilir.  
 Baş çapı baş ölçüsü: 62-66 cm

Safety Helmet  
 It is produced to be resistant to impacts, 50C heat, -10C cold, humidity.  
 This helmet is fitted with a Sweatband as standard. It covers the entire forehead. It provides complete comfort for the user.  
 It is designed to provide extra protection with its reinforced bands.  
 It is resistant to all mechanical tests in the standards.  
 The neck band can be adjusted according to the head size with the adjustment piece.  
 Head circumference band distance: 62-66 cm

Ürün Kodu/Product Code: TK1023-001





**LJRE Otomatik Koyan Kaynak Maskesi**

- Ayar butonları kullanılarak gözyaşına dayanmaz, hassas ayarlı ve geçilebilir ağırlık ayarlanabilir.
- Koyulaştırma derecesi 9 ile 13 arasında bir derece aralığında ayarlanabilir.
- Fotodiyotlar sensör teknolojisi, yüksek kaliteli (AR) kristal ve tırtıl filtresiyle ve koruyucu lens çabuklukla maksimum netlik sağlar ve ağırlık ayarlanabilir.
- Görüş alanı 20x42
- Görüş alanı 20x42
- Görüş alanı 20x42

**Auto Darkening Welding Mask**

- Using the adjustment buttons, the degree of shading speedily and precisely from can be adjusted.
- You can also choose between welding and grinding.
- The shading degree can be instantly adjusted to a value between 9 and 13.
- Photoresistor sensor technology provides high quality optical crystal and spectrum filtration, clear vision and effective protection for welders at the point of operation.
- Field of view: 20x42
- Color: Black

Ürün Kodu/Product Code: TMU05-007



**YC-90 Baş Montajlı Plastik**

- 90 Derece ayarlanabilir kaynak baş maskesidir.
- Yükün-ağırlık hissettiren edilebilir ön koruma camına sahiptir.
- Yüksek yoğunlukta ve yanmaz yüksek kaliteli plastik malzemeden üretilmiştir.
- Tırtıl (750) Cam içine dahildir.

**Head Mask**

- 90 Degree adjustable welding head mask.
- It has front protection glass that can move up and down.
- Made of high density and non-flammable plastic material.
- Tirtil (750) Glass is included.

Ürün Kodu/Product Code: TKU05-034



**Kaynak Maskesi Camı**

- TK0 (777) Elektrik ve hafif kaynaklar için.
- TK1 (707) Elektrik, orta ağırlıklı ve alüminyum ve metal kaynakları için.
- TK2 (880) Yüksek basınçlı ve ağır kaynaklar için (MAG, TIG, TIG).
- TK0:3mm / 777 / TK0 (Geniş)
- TK0:3mm / 777 / TK0 (Geniş)
- TK0:3mm / 777 / TK0 (Geniş)
- TK0:3mm / 777 / TK0 (Geniş)
- TK0:3mm / 777 / TK0 (Geniş)
- TK0:3mm / 777 / TK0 (Geniş)

**Welding Mask Filter**

- TK0 (777) For electrical and low heat welding.
- TK1 (707) It is used in metal welding such as electric steel alloy copper and aluminum.
- TK2 (880) Carries out gas and argon welding (MAG, TIG, TIG).
- TK0:3mm / 777 / TK0 (Wide)
- TK0:3mm / 777 / TK0 (Wide)
- TK0:3mm / 777 / TK0 (Wide)
- TK0:3mm / 777 / TK0 (Wide)
- TK0:3mm / 777 / TK0 (Wide)
- TK0:3mm / 777 / TK0 (Wide)

Ürün Kodu/Product Code: TKU03-026



**YS-55-C Şişirlik**

- Yüksek dirençli yüz visajidir.
- Baş montajlı sistemler ile uyumludur.
- Orta enerjili darbelerle karşı koruma sağlar.
- YS-53 ve YS-57 ile uyumludur.
- 3mm Kalınlığındadır.

**Visor**

- High resistance face visors.
- Compatible with head-mounted systems.
- Provides protection against medium energy impacts.
- Compatible with YS-53 and YS-57.
- 3mm Thickness

Ürün Kodu/Product Code: TMU06-003



**YS-51 Şişirlik**

- Başta takılabilir yüz visajidir.
- Yüksek dirençli darbe enerjisiyle karşı koruma sağlar.
- 90° Açılabilir.

**Face Shield**

- Face visor attachment that can be worn on the helmet.
- It can be used with many helmets thanks to its spring system.
- 90° Adjustable

Ürün Kodu/Product Code: TMU06-002



**YS-51 Yüz Şişirlik**

- Ayarlanabilir baş takarak de hafif ve sorun çözülür kullanılır.
- Değiştirilebilir alüminyum çerçevesi polikarbonat visor ile kullanılır.
- 90° Açılabilir Ayarlanabilir.

**Face Shield**

- Lightweight and long-term use with adjustable polycarbonate visor.
- Polycarbonate visor with replaceable aluminum frame.
- 90° Adjustable

Ürün Kodu/Product Code: TMU06-001



**YC-91 E Kaynak Maskesi**

- E tipi kaynak maskesidir.
- Yüksek yoğunlukta ve yanmaz yüksek kaliteli malzemeden üretilmiştir.
- Cam önüne dahildir.

**Welding Head Mask**

- Hard hat wearable mask.
- Made of high density non-flammable plastic material.
- Glass is not included.

Ürün Kodu/Product Code: TMU05-005



## GÖZ KORUYUCULARI



**Çalışırken Gözlerinizi  
KORUYUNUZ**





**G-028-C Koruyucu Gözlük**  
 Bu gözlükler orta enerjili darbelerle, mekanik tehlikelerle, mor ötele, gövdeyle, kızıl ötele ve güneş ışınlarından kaynaklanan tehlikelere karşı koruma sağlamak için tasarlanmıştır.  
 • Spora dayanıklı optik lens polikarbonat malzeme ile yüksek kırılma indisi, yüksek optik netlik ve uzun kullanım ömrü için yüksek kaliteli optik öğelerle donatılmıştır.  
 • Dönme noktası her zaman başa dönük ve ayarlanabilirdir.  
 • Ultra hafif ve dayanıklı yapıya sahiptir ve uzun süreli kullanımda rahatsızlık vermez.

**Safety Goggles**  
 These eye protectors are designed to ensure protection against hazards arising from low-energy impacts, mechanical hazards, ultraviolet, visible infrared and solar radiation.  
 • Optical grade polycarbonate lens with high optical vision and resistance to impact for long service life.  
 • Dismountable nose bridge provides comfort for long term use.  
 • Extra lightweight makes it even more comfortable and does not bother the user for extended periods of use.

Ürün Kodu/Product Code: TM044-066

EN 166	EN 170
LOW ENERGY IMPACT PROTECTION	SHOCK RESISTANCE TO BLOW



**G-028-A Koruyucu Gözlük**  
 Bu gözlükler orta enerjili darbelerle, mekanik tehlikelerle, mor ötele, gövdeyle, kızıl ötele ve güneş ışınlarından kaynaklanan tehlikelere ve ayrıca mekanik darbe koruması sağlamak için tasarlanmıştır.  
 • Spora dayanıklı optik lens polikarbonat malzeme ile yüksek kırılma indisi, yüksek optik netlik ve uzun kullanım ömrü için yüksek kaliteli optik öğelerle donatılmıştır.  
 • Dönme noktası her zaman başa dönük ve ayarlanabilirdir.  
 • Ultra hafif ve dayanıklı yapıya sahiptir ve uzun süreli kullanımda rahatsızlık vermez.

**Safety Goggles**  
 These eye protectors are designed to ensure protection against hazards arising from medium-energy impacts, mechanical hazards, ultraviolet, visible infrared and solar radiation and other risks.  
 • Optical grade polycarbonate lens with high optical vision and resistance to impact for long service life.  
 • Dismountable nose bridge provides comfort for long term use.

Ürün Kodu/Product Code: TM044-067

EN 166	EN 170
LOW ENERGY IMPACT PROTECTION	SHOCK RESISTANCE TO BLOW



**G-028-B Koruyucu Gözlük**  
 Bu gözlükler orta enerjili darbelerle, mekanik tehlikelerle, mor ötele, gövdeyle, kızıl ötele ve güneş ışınlarından kaynaklanan tehlikelere karşı koruma sağlamak için tasarlanmıştır.  
 • Spora dayanıklı optik lens polikarbonat malzeme ile yüksek kırılma indisi, yüksek optik netlik ve uzun kullanım ömrü için yüksek kaliteli optik öğelerle donatılmıştır.  
 • Dönme noktası her zaman başa dönük ve ayarlanabilirdir.  
 • Ultra hafif ve dayanıklı yapıya sahiptir ve uzun süreli kullanımda rahatsızlık vermez.

**Safety Goggles**  
 These eye protectors are designed to ensure protection against hazards arising from low energy impacts, mechanical hazards, ultraviolet, visible infrared and solar radiation.  
 • Optical grade polycarbonate lens with high optical vision and resistance to impact for long service life.  
 • Dismountable nose bridge provides comfort for long term use.

Ürün Kodu/Product Code: TM044-068

EN 166	EN 170
LOW ENERGY IMPACT PROTECTION	SHOCK RESISTANCE TO BLOW



**G-028-A-Term Koruma Gözlüğü**  
 Bu gözlükler orta enerjili darbelerle, mekanik tehlikelerle, mor ötele, gövdeyle, kızıl ötele ve güneş ışınlarından kaynaklanan tehlikelere ve ayrıca mekanik darbe koruması sağlamak için tasarlanmıştır.  
 • Spora dayanıklı optik lens polikarbonat malzeme ile yüksek kırılma indisi, yüksek optik netlik ve uzun kullanım ömrü için yüksek kaliteli optik öğelerle donatılmıştır.  
 • Dönme noktası her zaman başa dönük ve ayarlanabilirdir.  
 • Ultra hafif ve dayanıklı yapıya sahiptir ve uzun süreli kullanımda rahatsızlık vermez.

**Safety Goggles**  
 These eye protectors are designed to ensure protection against hazards arising from medium-energy impacts, mechanical hazards, ultraviolet, visible infrared and solar radiation.  
 • Optical grade polycarbonate lens with high optical vision and resistance to impact for long service life.  
 • Dismountable nose bridge provides comfort for long term use.

Ürün Kodu/Product Code: TM044-069

EN 166	EN 170
LOW ENERGY IMPACT PROTECTION	SHOCK RESISTANCE TO BLOW



**G-028-A-Term Koruma Gözlüğü**  
 Bu gözlükler orta enerjili darbelerle, mekanik tehlikelerle, mor ötele, gövdeyle, kızıl ötele ve güneş ışınlarından kaynaklanan tehlikelere ve ayrıca mekanik darbe koruması sağlamak için tasarlanmıştır.  
 • Spora dayanıklı optik lens polikarbonat malzeme ile yüksek kırılma indisi, yüksek optik netlik ve uzun kullanım ömrü için yüksek kaliteli optik öğelerle donatılmıştır.  
 • Dönme noktası her zaman başa dönük ve ayarlanabilirdir.  
 • Ultra hafif ve dayanıklı yapıya sahiptir ve uzun süreli kullanımda rahatsızlık vermez.

**Safety Goggles**  
 These eye protectors are designed to ensure protection against hazards arising from medium-energy impacts, mechanical hazards, ultraviolet, visible infrared and solar radiation.  
 • Optical grade polycarbonate lens with high optical vision and resistance to impact for long service life.  
 • Dismountable nose bridge provides comfort for long term use.

Ürün Kodu/Product Code: TM044-070

EN 166	EN 170
LOW ENERGY IMPACT PROTECTION	SHOCK RESISTANCE TO BLOW



**G-028-Koruyucu Gözlük**  
 Bu gözlükler orta enerjili darbelerle, mekanik tehlikelerle, mor ötele, gövdeyle, kızıl ötele ve güneş ışınlarından kaynaklanan tehlikelere karşı koruma sağlamak için tasarlanmıştır.  
 • Spora dayanıklı optik lens polikarbonat malzeme ile yüksek kırılma indisi, yüksek optik netlik ve uzun kullanım ömrü için yüksek kaliteli optik öğelerle donatılmıştır.  
 • Dönme noktası her zaman başa dönük ve ayarlanabilirdir.  
 • Ultra hafif ve dayanıklı yapıya sahiptir ve uzun süreli kullanımda rahatsızlık vermez.

**Safety Goggles**  
 These eye protectors are designed to ensure protection against hazards arising from medium-energy impacts, mechanical hazards, ultraviolet, visible infrared and solar radiation. It also protects from dust, dirt and large dust particles, gas and hot acid.

• Ventilation channels that minimize the sweating. It is resistant to the entire device. This device is also supported by orange. Adjustable headband for comfortable use.  
 • Optical grade anti-fog polycarbonate lens with high optical vision and resistance to impact for long service life.

Ürün Kodu/Product Code: TM044-089

EN 166	EN 170
LOW ENERGY IMPACT PROTECTION	SHOCK RESISTANCE TO BLOW



**G-028-A-Term Koruma Gözlüğü**  
 Bu gözlükler orta enerjili darbelerle, mekanik tehlikelerle, mor ötele, gövdeyle, kızıl ötele ve güneş ışınlarından kaynaklanan tehlikelere ve ayrıca mekanik darbe koruması sağlamak için tasarlanmıştır.  
 • Spora dayanıklı optik lens polikarbonat malzeme ile yüksek kırılma indisi, yüksek optik netlik ve uzun kullanım ömrü için yüksek kaliteli optik öğelerle donatılmıştır.  
 • Dönme noktası her zaman başa dönük ve ayarlanabilirdir.  
 • Ultra hafif ve dayanıklı yapıya sahiptir ve uzun süreli kullanımda rahatsızlık vermez.

**Safety Goggles**  
 These eye protectors are designed to ensure protection against hazards arising from medium-energy impacts, mechanical hazards, ultraviolet, visible infrared and solar radiation. It also protects from dust, dirt and large dust particles, gas and hot acid.  
 • Ventilated sections allow the air ventilation.  
 • High and low connection points located around it only for personal equipment.  
 • Optical grade anti-fog polycarbonate lens with high optical vision and resistance to impact for long service life.  
 • Dismountable nose bridge provides comfort for long term use.

Ürün Kodu/Product Code: TM044-090

EN 166	EN 170
LOW ENERGY IMPACT PROTECTION	SHOCK RESISTANCE TO BLOW



**PACAYA CLEAR LVVIZ GÖZLÜK**

Polikarbonat tek camlı gözlük. Entegre polikarbonat burun pedi. Ayarlanabilir naylon saplar. Yan koruma.

Frame : nylon.

Lenses : polycarbonate.

**PACAYA CLEAR LVVIZ GOGGLES**

Polycarbonate single lens glasses. Integrated polycarbonate nose piece. Adjustable nylon arms. Side protection.

Frame : nylon.

Lenses : polycarbonate.

Ürün Kodu/Product Code: TKU044-054

CE EN 166:2001

CE EN 170:2002

ANSI Z87.1:2003

**PACAYA CLEAR STRAP GÖZLÜK**

Polikarbonat tek camlı gözlük. Entegre polikarbonat burun pedi. Ayarlanabilir naylon saplar. Yan koruma.

Frame : nylon.

Lenses : polycarbonate.

**PACAYA CLEAR STRAP GOGGLES**

Polycarbonate single lens glasses. Integrated polycarbonate nose piece. Adjustable nylon arms. Side protection.

Frame : nylon.

Lenses : polycarbonate.

Ürün Kodu/Product Code: TKU044-098

CE EN 166:2001

CE EN 170:2002

ANSI Z87.1:2003

**PACAYA SMOKE GÖZLÜK**

Polikarbonat tek camlı gözlük. Entegre polikarbonat burun pedi. Ayarlanabilir naylon saplar. Yan koruma.

Frame : nylon.

Lenses : polycarbonate.

**PACAYA SMOKE GOGGLES**

Polycarbonate single lens glasses. Integrated polycarbonate nose piece. Adjustable nylon arms. Side protection.

Frame : nylon.

Lenses : polycarbonate.

Ürün Kodu/Product Code: TKU044-067

CE EN 166:2001

CE EN 170:1994/A1:2000/A2:2001

ANSI Z87.1:2003





## ACQ425 Göz Solüsyonu

- Solüsyonlu Göz Duşu: 300ml, 500ml, 1000ml
- Sodyum Klorür 0.9%
- E J BRSAUN HOÇ 0.9%
- Tuz: KCl, metil ve sodyum borokarbim gibi kükürlü ve gümüşüze oksit ve vitruvite zehirli ve yanıcı bileşenler için zararlıdır. En tehlikeli bileşenler ise asitli ve alkali maddelerdir.

## Eye Wash Solution

- Solution Eye Shower: 300ml, 500ml, 1000ml
- Sodium Chloride 0.9%
- E J BRSAUN HOÇ 0.9%
- It is used to prevent acidic smelt and irritative particles such as dust, dirt, metal and wood that may harm the body.

## Ürün Kodu/Product Code: TMU09-014

1 Adet / Piece		
----------------	--	--



## TS EN 15154-2 Duvar Tipi Göz Duşu

- El kurulanabilir, duvara asılı bir bağlantıya uygundur.
- Tüm besleme parçalarını çelik veya paslanmaz çelikten yapılmış çelikten yapılmıştır.
- Dış çanahı galvaniz boyalıdır.
- Wall mounted eye shower
- Hand operated, suitable for mounting to wall.
- All pipes can be made of stainless steel or galvanized painted upon request.
- Shower bowl is galvanized painted.

## Ürün Kodu/Product Code: TMU09-019

1 Adet / Piece		
----------------	--	--



## TS EN 15154-2 Duvar Tipi Göz Duşu

- El kurulanabilir, duvara asılı bir bağlantıya uygundur.
- Tüm besleme parçalarını çelikten yapılmıştır.
- Dış çanahı paslanmaz çelikten yapılmıştır.
- Wall Mounted Eye Shower
- Hand operated, suitable for mounting to wall.
- All pipes are stainless steel.
- Shower bowl is stainless steel.

## Ürün Kodu/Product Code: TMU09-020

1 Adet / Piece		
----------------	--	--



## ACQ426 Natural Göz Solüsyonu

- Solüsyonlu Göz Duşu: 250ml, 500ml, 1000ml
- Bu solüsyon, göz yaralı sırtıcı ciltte kullanılmamalıdır ve altı yaşları ile temastan kaçınılmalıdır. Kuvvetli yara ve derinliklerde göz ve cilt yaralarını durdurmak için kullanılır.
- Göz asidi ve alkali kimyasal dolumlarında NaCl'ün maddeleri kayan, kayan ve ciltte yaralı sırtıcı ciltte kullanılmamalıdır. 2 dakika içinde gözün altına sürülmelidir.
- Eye Wash Solution
- Solution Eye Shower: 250ml, 500ml, 1000ml
- The solution is used to rinse the eyes and skin in the incidents of chemical burns caused by contact with acid or alkali solutions.
- It is used to soothe the eye within 2 minutes in case of eye injuries caused by acid and alkali materials (except caustic and severe caustic irritant substances).

## Ürün Kodu/Product Code: TMU09-022

1 Adet / Piece



## CP9001 Göz Duşu İstasyonu

- Göz Duşu İstasyonu Aparatı
- 2 x 500ml Sodyum Klorür
- Taşıma İstasyonu + Ayar
- Duvara Montaj Edilebilir
- Solüsyonlu Göz Duşu: 500ml, 1000ml
- Sodyum Klorür 0.9% (ACQ425)
- Eye Wash Solution Station
- Eye Wash Station Contents:
- 2 x 500ml Sodium Chloride
- Carrying station + Mirror
- Mountable to the wall
- Eye Wash Solution: 500ml, 1000ml
- 0.9% Sodium Chloride (ACQ425)

## Ürün Kodu/Product Code: TMU09-023

1 Adet / Piece		
----------------	--	--



## TS EN 15154-1 Kombine Göz ve Bıyık Duşu

- Her iki yönlere duşu her iki yönde duşu ayrı ayrı kullanılabilir.
- Kombine çelik tabanlı ve çelik bağlantıya uygundur.
- Dış çanahı paslanmaz çelikten yapılmıştır.
- Tüm besleme parçalarını çelikten yapılmıştır.
- Combined Shower
- Both eye wash and body shower are individually operated.
- Suitable for attachment to the floor with its own feet plate.
- Shower bowl is stainless steel.
- All pipes are made of stainless steel.

## Ürün Kodu/Product Code: TMU09-026

TS EN 15154-1 TS EN 15154-2

1 Adet / Piece



## CP9001 Göz Duşu İstasyonu

- Göz Duşu İstasyonu Aparatı
- 1 x 500ml Sodyum Klorür
- 1 x 250ml Natural Solüsyon
- Taşıma İstasyonu + Ayar
- Duvara Montaj Edilebilir
- Solüsyonlu Göz Duşu: 500ml, 1000ml
- Sodyum Klorür 0.9% (ACQ425)
- Natural Solüsyon 4.9% (ACQ426)
- Eye Wash Solution Station
- Eye Wash Station Contents:
- 1 x 500ml Sodium Chloride
- 1 x 250ml Natural Solüsyon
- Carrying station + Mirror
- Mountable to the wall
- Eye Wash Solution: 500ml, 1000ml
- 0.9% Sodium Chloride (ACQ425)
- Natural Solution 4.9% (ACQ426)

## Ürün Kodu/Product Code: TMU09-024

1 Adet / Piece		
----------------	--	--



## VÜCUT KORUYUCULARI



HAYATINIZI RİSKE  
**ATMAYIN**





**KP 10 Parashüt Tipi Emniyet Kemer**  
 D halka : Sirtta bir adet  
 Askı Ayarları : Göğüs, Ayak  
 Dokuma kumaş : Polyester  
 Taka : Düz Tip  
 Dış İpliği : Polyester  
 Kolan genişliği : 44 mm  
 Beden Ölçüleri : Evrensel  
 Ağırlık : 1,215 kg  
**Parachute Type Seatbelt**  
 D Ring position: One behind  
 Strap Adjustability: Shoulder, Foot  
 Woven Material: Polyester  
 Column width: 44 mm  
 Color: Black  
 Buckle System: Straight  
 Weight: 1.260 Kg

EN 361

Ürün Kodu/Product Code: TMU034-053



**KP 45 AO Tam Koruma Emniyet Kemer**  
 Alüminyum D halkalı Otomatik Tokalı Kemer  
 D Halka konum : Bir adet arkada  
 İki adet önde İki adet yanda  
 Askı Ayarlanabilirliği : Omuz, Bel, Ayak  
 Dokuma Malzemesi : Polyester  
 Kolan genişliği : 44 mm  
 Renk : Siyah  
 Taka Sistemi : Otomatik  
 Ağırlık : 2,565 Kg  
 Paket Şekli : Çantalı + Kollı  
**Full Protection Safety Belt with Automatic Buckle**  
 D Ring position: One rear, two front, two side  
 Strap Adjustability: Shoulder, Waist, Foot  
 Woven Material: Polyester  
 Column width: 44 mm  
 Color: Black  
 Buckle System: Automatic  
 Weight: 2.565 Kg  
 Package Type: Bag + Box

EN 364

EN 362

EN 355

Ürün Kodu/Product Code: TMU034-057



**KP36 Düşüş Durdurma ve Konumlandırma Kemer**  
 D Halka konum : Bir adet arkada, iki adet yanda  
 ankraj noktası : Göğüsten Ankraj bağlantılı  
 Askı Ayarlanabilirliği : Bel, Ayak, omuz  
 Dokuma Malzemesi : Polyester  
 Kolan genişliği : 44 mm  
 Renk : Siyah  
 Taka Sistemi : Düz  
 Ağırlık : 2,075 Kg  
**Parachute Type Full Body Harness**  
 D Ring position: One rear, two side  
 anchorage point: Front connection  
 Strap Adjustability: Waist, Foot, Shoulder  
 Woven Material: Polyester  
 Column width: 44 mm  
 Color: Black  
 Buckle System: Straight  
 Weight: 2.075 Kg

EN 361

EN 361

Ürün Kodu/Product Code: TMU034-047





**KS-01 Dört Döngeli Kemer**  
 • Yüksek kaliteli malzeme ile üretilen, dayanıklı ve sağlamdır.  
 • Yüksek kaliteli malzeme ile üretilen, dayanıklı ve sağlamdır.  
 • Yüksek kaliteli malzeme ile üretilen, dayanıklı ve sağlamdır.

It is used to secure the risk of possible point out injury by supporting the most while using a shock absorber shock absorber.

Ürün Kodu/Product Code: TMU08-006



**KP-27 Yüksek Perakeli Tipli Emniyet Kemer**  
 • Yüksek kaliteli malzeme ile üretilen, dayanıklı ve sağlamdır.  
 • Yüksek kaliteli malzeme ile üretilen, dayanıklı ve sağlamdır.  
 • Yüksek kaliteli malzeme ile üretilen, dayanıklı ve sağlamdır.

EN 361-2002

Ürün Kodu/Product Code: TMU04-001



**KR-01 Büyük Çift Döngeli Kemer**  
 • Yüksek kaliteli malzeme ile üretilen, dayanıklı ve sağlamdır.  
 • Yüksek kaliteli malzeme ile üretilen, dayanıklı ve sağlamdır.  
 • Yüksek kaliteli malzeme ile üretilen, dayanıklı ve sağlamdır.

EN 361-2002

Ürün Kodu/Product Code: TMU08-002



**KS-02 Alüminyum Büyük Çift Döngeli Kemer**  
 • Yüksek kaliteli malzeme ile üretilen, dayanıklı ve sağlamdır.  
 • Yüksek kaliteli malzeme ile üretilen, dayanıklı ve sağlamdır.  
 • Yüksek kaliteli malzeme ile üretilen, dayanıklı ve sağlamdır.

EN 361-2002

Ürün Kodu/Product Code: TMU08-004



**KR-01 Büyük Çift Döngeli Kemer**  
 • Yüksek kaliteli malzeme ile üretilen, dayanıklı ve sağlamdır.  
 • Yüksek kaliteli malzeme ile üretilen, dayanıklı ve sağlamdır.  
 • Yüksek kaliteli malzeme ile üretilen, dayanıklı ve sağlamdır.

EN 361-2002

Ürün Kodu/Product Code: TMU08-000



**KR-02 Dört Döngeli Kemer**  
 • Yüksek kaliteli malzeme ile üretilen, dayanıklı ve sağlamdır.  
 • Yüksek kaliteli malzeme ile üretilen, dayanıklı ve sağlamdır.  
 • Yüksek kaliteli malzeme ile üretilen, dayanıklı ve sağlamdır.

EN 361-2002

Ürün Kodu/Product Code: TMU04-003



**KK-02 Hızlı Tutamaç**  
 • Yüksek kaliteli malzeme ile üretilen, dayanıklı ve sağlamdır.  
 • Yüksek kaliteli malzeme ile üretilen, dayanıklı ve sağlamdır.  
 • Yüksek kaliteli malzeme ile üretilen, dayanıklı ve sağlamdır.

EN 361-2002

Ürün Kodu/Product Code: TMU08-008



**KK-03 Hızlı Tutamaç**  
 • Yüksek kaliteli malzeme ile üretilen, dayanıklı ve sağlamdır.  
 • Yüksek kaliteli malzeme ile üretilen, dayanıklı ve sağlamdır.  
 • Yüksek kaliteli malzeme ile üretilen, dayanıklı ve sağlamdır.

EN 361-2002

Ürün Kodu/Product Code: TMU08-009





**SP42 Elektrikli Emniyet Kemeri**  
 İşyerinde elektrik hatları ve diğer tehlikelere karşı korunmak için tasarlanmış bir dorse ve D-Halkaları ile oluşur. İşyerinde kullanılmak üzere tasarlanmıştır ve yüksek kaliteli malzemelerden üretilmiştir. Çift taraflı ayarlanabilir D-Halkaları ve tam metal ayar mekanizması, kullanıcıyı maksimum konfor ve rahatlıkla kullanmaya olanak sağlar.  
 Dorse Elektrikli Non-Conductive Harness with Work Positioning Belt  
 Consists of two chest attachment points and a Non-Conductive Dorsal attachment D-Ring for Fall Arrest.  
 Two Non-Conductive lateral D-Rings at waist level for Work Positioning.  
 Shoulder straps are adjustable to provide flexibility and snug fitting to the user.  
 One of special plastic coated D-Rings and all metal adjustment buckles makes it completely electrically safe harness.

EN 361:2001

EN 361:2001

Ürün Kodu/Product Code: TMU331-002



**SP42 T3 Akıllı ve Sağlıklı Olanaklı Emniyet Kemeri**  
 İşyerinde kullanılmak üzere tasarlanmış, bel, omuz ve uyluk kaymaları önleyen bir dorse ve A-Halkaları ile oluşur. D-İnşaat ve D-İnşaat için tasarlanmıştır. Yüksek kaliteli malzemelerden üretilmiştir ve yüksek kaliteli malzemelerden üretilmiştir. Çift taraflı ayarlanabilir D-Halkaları ve tam metal ayar mekanizması, kullanıcıyı maksimum konfor ve rahatlıkla kullanmaya olanak sağlar.  
 Dorse Akıllı ve Sağlıklı Olanaklı Emniyet Kemeri  
 Consists of two chest attachment points and a Non-Conductive Dorsal attachment D-Ring for Fall Arrest.  
 Two Non-Conductive lateral D-Rings at waist level for Work Positioning.  
 Shoulder straps are adjustable to provide flexibility and snug fitting to the user.  
 One of special plastic coated D-Rings and all metal adjustment buckles makes it completely electrically safe harness.

EN 361:2001

EN 361:2001

EN 361:2001

EN 361:2001

Ürün Kodu/Product Code: TMU331-003





**KA 368 Şok emici tek kollu statik Arz halat**  
**Şok Emici Tek Kollu Statik Halat**  
**Büyük Kancalı Karabine**  
 Malzeme : 12 mm Polyester  
 statik halat EN 1891  
 Şok emici gövde : EN 355  
 Kancalı Durumu : Karabine - Çift  
 emniyetli büyük kanca EN 362  
 Halat Boyu : 1,20 mt.

**KA388 Energy absorber single static rope - big hook & carabiner**  
 Material: 12 mm Polyester static rope  
 Shock absorber body  
 Hooks: Carabiner - Double safety big hook  
 Length of Rope: 1,20 mt

EN 1891 EN 355

Ürün Kodu/Product Code: **TKU108-015**



**KA343 Çift Kollu Statik Halatlı Büyük Kancalı Şok Emici**  
 Malzeme : 12 mm Polyester statik  
 halat EN 154  
 Şok Emici Gövde : 44 mm Polyester Kablo EN  
 385  
 Kancalı Durumu : Karabine - Çift Emniyetli  
 Büyük Kanca EN 362  
 Halat Boyu : 1,20 mt  
 Malzeme Ağırlığı : 1,81 kg.

**KA343 Shock absorbing double arm static rope with big hook**  
 Material: 12 mm Polyester Static Rope EN 154  
 Shock Absorbing Body EN 385  
 Hooks: Carabiner - Double safety big hook EN 362  
 Length of rope: 1,20 mt  
 Material Weight: 1,81 kg.

EN 154 EN 385

Ürün Kodu/Product Code: **TKU108-051**



**K003 Videli Karabine**  
 Malzeme: Ağırlıklı Çelik  
 Raylı Açılır 30,0mm  
 Minimum Kilitlenme Dayanımı: 25 kN  
 Mevcut Bitirme: Çürümüş  
 Net Ağırlık: 170 gr.  
 Kilitleme Sistemi : VİDOLİ

**Sheet Screw Locking Carabiner**  
 Material: Alloy Steel  
 Gate Opening: 30,0mm  
 Minimum Breaking Strength: 25 kN  
 Finish Available: Silver  
 Net Weight: 170 gr.

EN 362-2004 CLASS B/M

Ürün Kodu/Product Code:  
**TKU108-001**



**K1228 Kemer Sabitleme İki Kollu**  
 Malzeme : Polyester kablo  
 Büyük Kanca - Karabine  
 Belt fixing column  
 Material: Polyester column  
 Large Hook - Carbine

EN 184 EN 362

Ürün Kodu/Product Code: **TKU108-003**



**K006 Çelik Halatlı Gerilme Sınımlı Düşük Durdurucu**

Polimer gövde darbelerle karp korur ve neredeyse zarar görmez.  
 Dia Arayın Galvanizli Çelik Tel Halat: geyik  
 Bağlantı uçunda Kancaya sahiptir.  
 Minimum Kilitlenme Dayanımı 12kN'dir.

**Retractable Block Polymer Casing with Wire Rope**  
 Casing made up of high impact strength Polymer, to prevent breakage and is nearly indestructible.  
 Comes in Galvanized Steel Wire Rope of dia 6mm.  
 Anchorage eye with swivel action. Prevents undue twist of rope while working or in the event of a Fall.  
 Minimum Breaking Strength is 12kN.

EN 360:2002

Ürün Kodu/Product Code: **TKU108-054**



**2202-C İpi Kulak Tıkacı**

- Çalışma ortamlarında ses seviyesine göre farklı tiplerde kulak tıkaçları kullanılır. Çalışma yerlerine göre B5 decibels ile çalışmaları gerektiren işyerlerinde çalışılan yerlerde kullanılabilir.
- Her 20'lik ürün plastik saklama kabına yerleştirilmelidir.
- Her 20'lik ürün için uygunluk, kontrol ve yalıtım testleri gerçekleştirilmelidir.
- Her 20'lik ürün için uygunluk, kontrol ve yalıtım testleri gerçekleştirilmelidir.
- Her 20'lik ürün için uygunluk, kontrol ve yalıtım testleri gerçekleştirilmelidir.

**Reusable Ear Plug**

- Different types of ear muffs and ear plugs are used in high noise working environments according to labor laws. It is required to wear ear muffs or earplugs at workplaces with noise levels of 85 decibels or more. Noise level should be reduced to 70-75 decibels with used protective.
- Manufactured from thermoplastic elastomer material, it can be used repeatedly if cleaned after each use.
- Each couple is supplied with a plastic storage box. The face side of the product has been reduced care to attaching water or powder.
- Suitable for food.
- Provides comfort and a high level of sound protection.

Ürün Kodu/Product Code: TKU097-032

**3432-T İpi Kulak Tıkacı**

- Çalışma ortamlarında ses seviyesine göre farklı tiplerde kulak tıkaçları kullanılır. Çalışma yerlerine göre B5 decibels ile çalışmaları gerektiren işyerlerinde çalışılan yerlerde kullanılabilir.
- Her 20'lik ürün için uygunluk, kontrol ve yalıtım testleri gerçekleştirilmelidir.
- Her 20'lik ürün için uygunluk, kontrol ve yalıtım testleri gerçekleştirilmelidir.
- Her 20'lik ürün için uygunluk, kontrol ve yalıtım testleri gerçekleştirilmelidir.
- Her 20'lik ürün için uygunluk, kontrol ve yalıtım testleri gerçekleştirilmelidir.

**Reusable Ear Plug**

- Different types of ear muffs and ear plugs are used in high noise working environments according to labor laws. It is required to wear ear muffs or earplugs at workplaces with noise levels of 85 decibels or more. Noise level should be reduced to 70-75 decibels with used protective.
- Manufactured from thermoplastic elastomer material, it can be used repeatedly if cleaned after each use.
- Each couple is supplied with a plastic storage box. The face side of the product has been reduced care to attaching water or powder.
- Provides comfort and a high level of sound protection.

Ürün Kodu/Product Code: TMU097-003

**2206-C İpi Kulak Tıkacı**

- Çalışma ortamlarında ses seviyesine göre farklı tiplerde kulak tıkaçları kullanılır. Çalışma yerlerine göre B5 decibels ile çalışmaları gerektiren işyerlerinde çalışılan yerlerde kullanılabilir.
- Her 20'lik ürün için uygunluk, kontrol ve yalıtım testleri gerçekleştirilmelidir.
- Her 20'lik ürün için uygunluk, kontrol ve yalıtım testleri gerçekleştirilmelidir.
- Her 20'lik ürün için uygunluk, kontrol ve yalıtım testleri gerçekleştirilmelidir.
- Her 20'lik ürün için uygunluk, kontrol ve yalıtım testleri gerçekleştirilmelidir.

**Reusable Ear Plug**

- Different types of ear muffs and ear plugs are used in high noise working environments according to labor laws. It is required to wear ear muffs or earplugs at workplaces with noise levels of 85 decibels or more. Noise level should be reduced to 70-75 decibels with used protective.
- Manufactured from thermoplastic elastomer material, it can be used repeatedly if cleaned after each use.
- Each couple is supplied with a plastic storage box. The face side of the product has been reduced care to attaching water or powder.
- Provides comfort and a high level of sound protection.

Ürün Kodu/Product Code: TKU097-005

**2306-Pegelin Kulak Tıkacı**

- Çalışma ortamlarında ses seviyesine göre farklı tiplerde kulak tıkaçları kullanılır. Çalışma yerlerine göre B5 decibels ile çalışmaları gerektiren işyerlerinde çalışılan yerlerde kullanılabilir.
- Her 20'lik ürün için uygunluk, kontrol ve yalıtım testleri gerçekleştirilmelidir.
- Her 20'lik ürün için uygunluk, kontrol ve yalıtım testleri gerçekleştirilmelidir.
- Her 20'lik ürün için uygunluk, kontrol ve yalıtım testleri gerçekleştirilmelidir.
- Her 20'lik ürün için uygunluk, kontrol ve yalıtım testleri gerçekleştirilmelidir.

**Pegelin Ear Plugs**

- Different types of ear muffs and ear plugs are used in high noise working environments according to labor laws. It is required to wear ear muffs or earplugs at workplaces with noise levels of 85 decibels or more. Noise level should be reduced to 70-75 decibels with used protective.
- Made from PU material for single shift use.
- Antistatic.
- Provides comfort and a high level of sound protection.

Ürün Kodu/Product Code: TMU097-048

**2306-C İpi Kulak Tıkacı**

- Çalışma ortamlarında ses seviyesine göre farklı tiplerde kulak tıkaçları kullanılır. Çalışma yerlerine göre B5 decibels ile çalışmaları gerektiren işyerlerinde çalışılan yerlerde kullanılabilir.
- Her 20'lik ürün için uygunluk, kontrol ve yalıtım testleri gerçekleştirilmelidir.
- Her 20'lik ürün için uygunluk, kontrol ve yalıtım testleri gerçekleştirilmelidir.
- Her 20'lik ürün için uygunluk, kontrol ve yalıtım testleri gerçekleştirilmelidir.
- Her 20'lik ürün için uygunluk, kontrol ve yalıtım testleri gerçekleştirilmelidir.

**Reusable Ear Plug**

- Different types of ear muffs and ear plugs are used in high noise working environments according to labor laws. It is required to wear ear muffs or earplugs at workplaces with noise levels of 85 decibels or more. Noise level should be reduced to 70-75 decibels with used protective.
- Made from PU material for single shift use.
- Antistatic.
- Provides comfort and a high level of sound protection.

Ürün Kodu/Product Code: TMU097-029

**2306-Dökme**

- Çalışma ortamlarında ses seviyesine göre farklı tiplerde kulak tıkaçları kullanılır. Çalışma yerlerine göre B5 decibels ile çalışmaları gerektiren işyerlerinde çalışılan yerlerde kullanılabilir.
- Her 20'lik ürün için uygunluk, kontrol ve yalıtım testleri gerçekleştirilmelidir.
- Her 20'lik ürün için uygunluk, kontrol ve yalıtım testleri gerçekleştirilmelidir.
- Her 20'lik ürün için uygunluk, kontrol ve yalıtım testleri gerçekleştirilmelidir.
- Her 20'lik ürün için uygunluk, kontrol ve yalıtım testleri gerçekleştirilmelidir.

**Refill 200 pairs**

- Different types of ear muffs and ear plugs are used in high noise working environments according to labor laws. It is required to wear ear muffs or earplugs at workplaces with noise levels of 85 decibels or more. Noise level should be reduced to 70-75 decibels with used protective.
- Made from PU material for single shift use.
- Antistatic.
- Provides comfort and a high level of sound protection.

Ürün Kodu/Product Code: TMU097-001





**ST-01 Borete Takılabilir Kulaklık**  
 - Borete takılabilir ayarlanabilir kulaklık.  
 - Kulağına otururken kaskın altına yumuşak sünger tabakalı PVC parçaları bulunur.

**EAR MUFF**  
 - Adjustable headsets available to be used with helmets.  
 - There are soft sponge reinforced PVC pads on the ear parts.

Ürün Kodu/Product Code: TKU064-001



**ST-03 Borete Takılabilir Kulaklık**  
 - Borete takılabilir ayarlanabilir kulaklık.  
 - Kulağına otururken kaskın altına yumuşak sünger tabakalı PVC parçaları bulunur.

**Ear Muff**  
 - Adjustable headsets available to be used with helmets.  
 - There are soft sponge reinforced PVC pads on the ear parts.

Ürün Kodu/Product Code: TKU064-016



**MK-04 Manşonlu Kulaklık**  
 - Ayarlanabilir baş bantı vardır.  
 - Kulağına otururken kaskın altına yumuşak sünger tabakalı PVC parçaları bulunur.

**Ear Muff**  
 - Adjustable headband.  
 - Suitable for most head types thanks to its up and down adjustment.

Ürün Kodu/Product Code: TKU064-006



**MK-05 Manşonlu Kulaklık**  
 - Ayarlanabilir baş bantı vardır.  
 - Kulağına otururken kaskın altına yumuşak sünger tabakalı PVC parçaları bulunur.  
 - Kulağına otururken kaskın altına yumuşak sünger tabakalı PVC parçaları bulunur.

**EAR MUFF**  
 - Adjustable headband.  
 - Suitable for most head types thanks to its up and down adjustment.  
 - Suitable for most head types thanks to its up and down adjustment.

Ürün Kodu/Product Code: TKU064-017



**MK-08T Manşonlu Kulaklık**  
 - Ayarlanabilir baş bantı vardır.  
 - Kulağına otururken kaskın altına yumuşak sünger tabakalı PVC parçaları bulunur.  
 - Kulağına otururken kaskın altına yumuşak sünger tabakalı PVC parçaları bulunur.

**EAR MUFF**  
 - Adjustable headband.  
 - Suitable for most head types thanks to its up and down adjustment.  
 - Suitable for most head types thanks to its up and down adjustment.

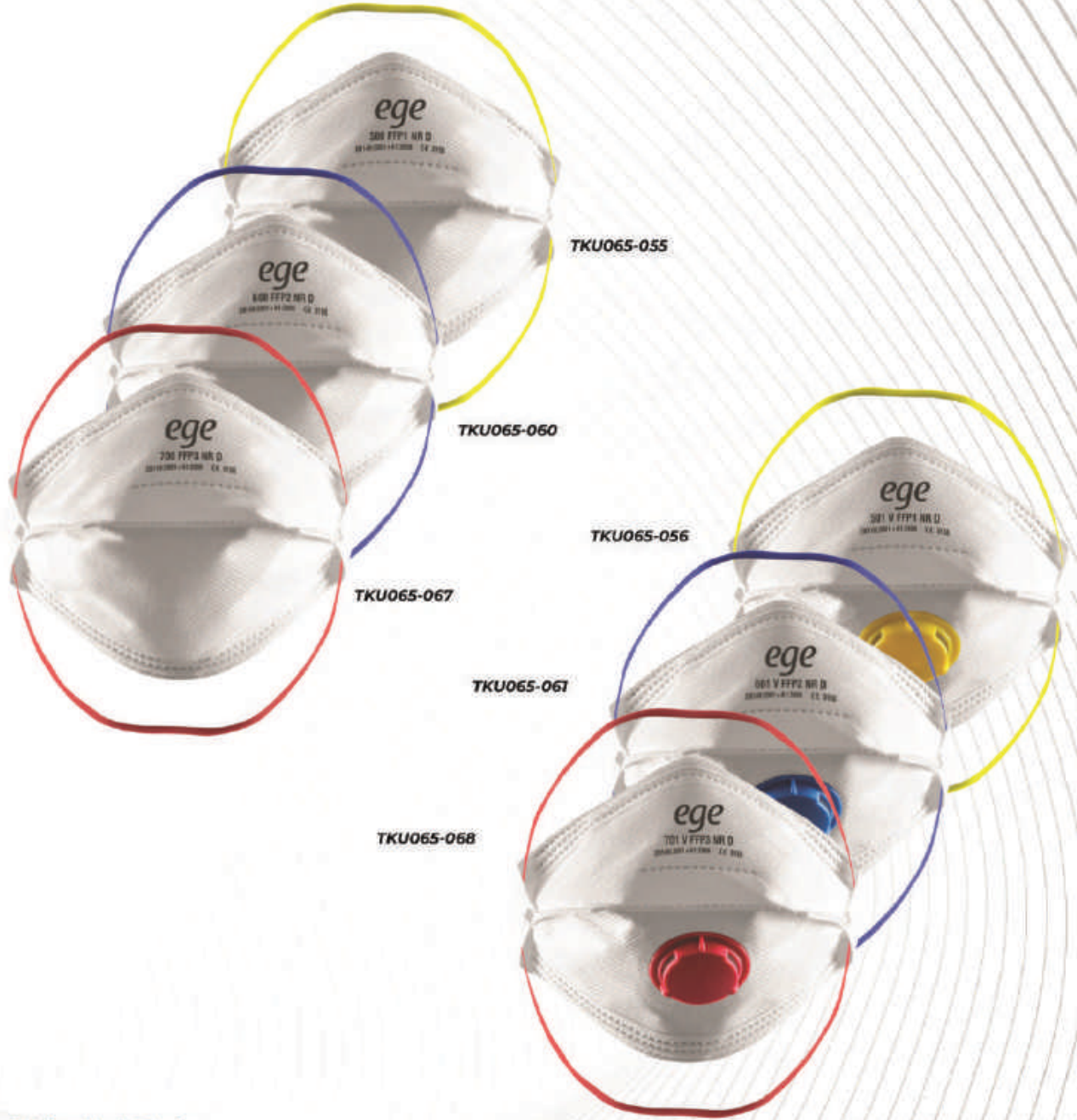
Ürün Kodu/Product Code: TKU064-022





## İşine Uygun Maskeler



**Folding Model Series**

*Ultrasonik kaynak teknolojisi*

*Burun şeklini kolayca alan, iş güvenliği açısından risk oluşturmayan burun klipsi*

*Yüksek filtrasyon verimliliği düşük nefes alma/verme direnci sağlayan filtre malzemesi*

*Alerji yapmayan, lateks içermeyen, kopmaya ve aşınmaya dirençli baş bandı*

*Ultrasonic welding technology*

*Nose clip that easily takes the shape of the nose and does not pose a risk in terms of work safety*

*Filter material with high filtration efficiency and low inhalation/exhalation resistance*

*Allergy-free, latex-free, tear and abrasion resistant headband*

CE EN-149







TKU065-059



TKU065-066



TKU065-062



2424 V FFP3 NR D



TMU065-002



TMU065-002



TKU065-065

**Genel Model Mask**  
Çalışma yüzüneki hijyen şartları 4 nokteden bağlanış yer Metal olmalı (çerçevesiz) şeklinde olur.  
Bunun dışında diğer özellikler olan, 9 çiviliği olmadan ise süpürme yapma burun filizi  
Yüksek filtreleme verimliliği yüksek ve nefes alınmasını önler.  
Filtre malzemesi yüksek verimlilikli ve yüksek verimlilikli.  
Ağız yapmayan, kulaka yapmayan, başınıza ve çeneınıza dikkatli bir şekilde

4-point connection structure that secures the mask fitting on the face of the employee  
Without metal parts  
comfortable design  
nose clip that takes the shape of the nose easily and does not pose a risk in terms of work safety  
Filter material with high filtration efficiency and low inhalation resistance  
Mouth-free, strap-free, ear and abrasion resistant headband

**Genel Model Professional Mask**  
Çalışma yüzüneki hijyen şartları 4 nokteden bağlanış yer Çelikli süpürme için uygun yapılar.  
Ağız filizi  
Ağız yapmayan  
Çerçevesiz  
Çerçevesiz

4-point connection structure that secures the mask fitting on the face of the employee  
Without metal parts  
comfortable design  
nose clip that takes the shape of the nose easily and does not pose a risk in terms of work safety  
Filter material with high filtration efficiency and low inhalation resistance  
Mouth-free, strap-free, ear and abrasion resistant headband

CE EN-149

**Genel Model Activated Carbon Mask**  
Çalışma yüzüneki hijyen şartları 4 nokteden bağlanış yer Metal olmalı (çerçevesiz) şeklinde olur.  
Ağız filizi  
Bunun dışında diğer özellikler olan, 9 çiviliği olmadan ise süpürme yapma burun filizi  
Yüksek filtreleme verimliliği yüksek ve nefes alınmasını önler.  
Filtre malzemesi yüksek verimlilikli ve yüksek verimlilikli.  
Ağız yapmayan, kulaka yapmayan, başınıza ve çeneınıza dikkatli bir şekilde

4-point connection structure that secures the mask fitting on the face of the employee  
Without metal parts  
comfortable design  
nose clip that takes the shape of the nose easily and does not pose a risk in terms of work safety  
Filter material with high filtration efficiency and low inhalation resistance  
Mouth-free, strap-free, ear and abrasion resistant headband

CE EN-149



**M6200 JUPITER TERMOPLASTİK YARIM MASKE**

Üç materyalli kanforlu yarım maske: Termoplastik Elastomer (TPE) yarım maske gövdesi  
- Kartuş bağlama için paltelen HD (HDPE) destek  
- polipropilen (PP) proaktif valf malzemesi. Elastik kayışlar. 2 filtre kartuşu ile kullanmak üzere; M6000 serisi ayrı satılır.  
Yarım maske: Termoplastik Elastomer (TPE) + polipropilen (PP).  
Kayışlar : elastan.

**THERMOPLASTIC HALF-MASK**

Comfort half mask in tri-material Half mask body in Thermo-plastic Elastomer (TPE)  
- Support for cartridge anchorage in polyethylene HD (HDPE)  
- Valve protective housing in polypropylene (PP). Elastic straps. To be used with 2 filter cartridges, M6000 series, sold separately. Cardboard packaging.  
Half-mask: Thermo-plastic Elastomer (TPE) + polypropylene (PP).  
Straps: elastane.

Ürün Kodu/Product Code: TKU065-083

CE EN 140

**M9200 TAM YÜZ MASKESİ**

Yeni ROTOR® ayarlama sistemli (patentli) silikon tam yüz maske, eldiven takılı iken bile tek elle kul lanılabilir. Geniş polikarbonat cam (210°), içinde buğuyu azaltmak ve elastan kanfor sağlamak için silikon yarım maske (3 nefes alma valfi, bir nefes verme valfi, ses sistemi). Ayarlanabilir beden: S, M, L. M9000 serisindeki EN148-1 tip kartuşlarla uyumlu; ayrıca satılır. Saklama çantası dahil. Silikon.

**M920 FULL FACE MASK**

Silicone full face mask with innovative ROTOR® system adjustment (patented), one-hand use even when wearing gloves. Wide polycarbonate screen (210°), inside silicone half-mask to reduce mist and increased comfort (3 inhalation valves, an exhalation valve, phonic system). Adjustable sizes: S, M, L. Compatible with EN148-1 type cartridges as M9000 range, sold separately. Storage bag included. Silicone.

Ürün Kodu/Product Code: TKU065-014140

CE EN 136

CE EN 148-1



RİSKLİ KOŞULLARDA  
SAĞLIKLI BİR NEFES





**Safe@Work M-90 Cerrahi Maske**  
Maske  
Pileli  
Gümüş iplikli  
Yıkanebilir  
Antimikrobiyal  
-Ürün Kodu: UKE166-039286

**Safe@Work M-90 Surgical Mask**  
Mask  
Pleated  
Silver Threat  
Washable  
Antimicrobial  
-Product Code: UKE166-039286



**Safe@Work Ergonomik M-90 Yüz Maskesi**  
Maske  
Ergonomik  
Yıkanebilir  
Gümüş iplikli  
Antimikrobiyal  
-Ürün Kodu: UKE166-039332

**Safe@Work M-90 Mask**  
Mask  
Ergonomic  
Washable  
Silver Threat  
Antimicrobial  
-Product Code: UKE166-039332



# İş Güvenliğinde Kaliteli Ekipmanlar KULLANIN



**E-051-01 Deri Eldiven**

- Avuç içi ve tüm parmaklar yama deriden imal edilmiştir.
- Eldiven içi ağırlık havası akmasını imkanı veren ipeken kumaştandır.
- Eldivenin dış kısmının üst kısmı için ağırlık için bir parmak ve diğer parmaklara takıya denli dayanıklı, yüksek koruma sağlar.
- Emniyet bilekliği yapısı eldivenin rahat çalışmasını imkanı verir. Kullanıcının bilek bölgesini korur ve 7cm uzatılmıştır.
- Parmak üstün eldiven kolları içinde çalışmasını ve nefes almaya sağlar.

**E-051-01 Leather Glove**

- The palm and all fingers are made of split leather.
- The upper part of the gloves is made of cotton fabric which allows the hand to breathe.
- Reinforced suede leather is added to the palm, thumb and index finger to increase the resistance of the gloves, providing high protection.
- The secure wrist strap structure which allows gloves to be easily removed, protects wrist area and is 7cm.
- Cotton lining provides more comfortable working and hands to breathe.

Ürün Kodu/Product Code: TKU033-336

EN ISO 20345 S1 S2 S3	EN ISO 20345 P1 P2 P3	
EN ISO 20345 S1 S2 S3	EN ISO 20345 P1 P2 P3	

**E-110192C Deri Eldiven**

- Avuç içi ve tüm parmaklar 1. kalite deriden imal edilmiştir.
- Eldiven dışı ağırlık havası akmasını imkanı veren ipeken kumaştandır.
- Emniyet bilekliği yapısı eldivenin rahat çalışmasını imkanı verir.
- Kolların üstün eldiven kolları için ve 7cm uzatılmıştır.
- Ağır ve ağır iş için kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Yüksek, sağlam gövde ve gövde için uygun koruma sağlar. Kuru ortam için uygundur.
- Parmak üstün eldiven kolları içinde çalışmasını ve nefes almaya sağlar.

**E-110192C Leather Glove**

- The palm and all fingers are made of first quality leather.
- The upper part of the gloves is made of cotton fabric which allows the hand to breathe.
- The secure wrist strap structure which allows gloves to be easily removed, protects wrist area and is 7cm.
- Provides protection due to the high level of abrasion, tear and puncture resistance. Suitable for dry working environments.
- Cotton lining provides more comfortable working and hands to breathe.

Ürün Kodu/Product Code: TKU033-333

EN ISO 20345 S1 S2 S3	EN ISO 20345 P1 P2 P3	
EN ISO 20345 S1 S2 S3	EN ISO 20345 P1 P2 P3	

**E-001-01 Deri Eldiven**

- Avuç içi ve tüm parmaklar ipeken deriden imal edilmiştir yama deriden.
- Eldiven dışı ağırlık havası akmasını imkanı veren ipeken kumaştandır.
- Emniyet bilekliği yapısı eldivenin rahat çalışmasını imkanı verir. Kullanıcının bilek bölgesini korur ve 7cm uzatılmıştır.
- Ağır ve ağır iş için kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Yüksek, sağlam gövde ve gövde için uygun koruma sağlar. Kuru ortam için uygundur.
- Sertleşen ön ekonomik modelinden biridir.
- Parmak üstün eldiven kolları içinde çalışmasını ve nefes almaya sağlar.

**E-001-01 Leather Glove**

- The palm and all fingers are made of cowhide leather.
- The upper part of the gloves is made of cotton fabric which allows the hand to breathe.
- The secure wrist strap structure which allows gloves to be easily removed, protects wrist area and is 7cm.
- Provides protection due to the high level of abrasion, tear and puncture resistance. Suitable for dry working environments.
- One of the most economical models of its class.
- Cotton lining provides more comfortable working and hands to breathe.

Ürün Kodu/Product Code: TKU033-03172

EN ISO 20345 S1 S2 S3	EN ISO 20345 P1 P2 P3	
EN ISO 20345 S1 S2 S3	EN ISO 20345 P1 P2 P3	

**E-1203 Reinforced Deri Eldiven**

- Avuç içi ve tüm parmaklar yama deriden imal edilmiştir.
- Eldiven dışı ağırlık havası akmasını imkanı veren ipeken kumaştandır.
- Eldivenin dış kısmının üst kısmı için ağırlık için bir parmak ve diğer parmaklara takıya denli dayanıklı, yüksek koruma sağlar.
- Emniyet bilekliği yapısı eldivenin rahat çalışmasını imkanı verir. Kullanıcının bilek bölgesini korur ve 7cm uzatılmıştır.
- Parmak üstün eldiven kolları içinde çalışmasını ve nefes almaya sağlar.

**E-1203 Reinforced Leather gloves**

- The palm and all fingers are made of split leather.
- The upper part of the gloves is made of cotton fabric which allows the hand to breathe.
- Reinforced suede leather is added to the palm, thumb and index finger to increase the resistance of the gloves, providing high protection.
- The secure wrist strap structure which allows gloves to be easily removed, protects wrist area and is 7cm.
- Cotton lining provides more comfortable working and hands to breathe.

Ürün Kodu/Product Code: TKU033-339

EN ISO 20345 S1 S2 S3	EN ISO 20345 P1 P2 P3	
EN ISO 20345 S1 S2 S3	EN ISO 20345 P1 P2 P3	

**E-170418C Deri Kaynak Eldiven**

- Avuç içi ağırlıklı kaynak ve soğuk için, yüksek kaliteli deriden imal edilmiştir.
- Güçlü dikiş yöntemi ile parmak uçlarında ağırlık sağlamıştır.
- Tüm kırılmaya karşı ve soğukta koruma sağlar. Ağırlık ve dayanıklı yapıya yüksek kaliteli deriden imal edilmiştir.
- Yumuşak leterin üstün eldiven kolları içinde çalışmasını ve nefes almaya sağlar.

**E-170418C Welding gloves**

- Palm-reinforced working and heat gloves.
- Fully coated cotton lining that reduces heat conduction.
- Prevents opening of fingertips by hidden sewing method.
- For all welding or heat treatment, provides superior protection.
- Made of high quality split leather against abrasion and puncture.
- Soft cotton lining allows hands to work comfortably and breathe.

Ürün Kodu/Product Code: TKU033-167

EN ISO 20345 S1 S2 S3	EN ISO 20345 P1 P2 P3	EN ISO 20345 S1 S2 S3
EN ISO 20345 S1 S2 S3	EN ISO 20345 P1 P2 P3	EN ISO 20345 S1 S2 S3

**Driver-X Deri Eldiven**

- Avuç içi ve üst kısmı ipeken deriden imal edilmiştir.
- Özellikle kayma ve kesilme için özel olarak tasarlanmıştır (CAT II).
- Eldivenin dış kısmının üst kısmı için ağırlık için bir parmak ve diğer parmaklara takıya denli dayanıklı, yüksek koruma sağlar.
- Bilek kısmı, kullanıcının bilek bölgesini korur ve 7cm uzatılmıştır.
- Ağır ve ağır iş için kullanılmak üzere tasarlanmıştır.
- Bu eldiven sadece otomobil kullanılmaktadır.

**Driver-X Leather gloves**

- Hand parts and upper material produced from grain leather.
- This product is specialized for low-risk activities (CAT II).
- Buffalo leather is used on the palm and hand to increase the resistance of the gloves, providing high protection.
- To cover the wrist area, it has made from elastic material.
- It has high resistance for abrasion.
- These gloves are produced without lines.

Ürün Kodu/Product Code: TKU033-340

EN ISO 20345 S1 S2 S3	EN ISO 20345 P1 P2 P3	
EN ISO 20345 S1 S2 S3	EN ISO 20345 P1 P2 P3	



**E-1307 Deri Eldiven**

- Avcı, kılı ve tüm parmaklı çakma ile diğer tüm el aletleri için uygundur.
- Eldivenin üst kısmının altına pamuklu içten yerleştirilerek kışın kullanılabilmektedir.
- Eldivenin dayanıklılığını arttırmak için avuç, parmak, baş parmak ve işaret parmağına farklı kalınlıkta deri eklenmiştir, yüksek koruma sağlar.
- Çiğnemeli bükülebilir parmak eklerinin rahat giyilmesine olanak sağlar, kullanıcının elleri değişim hızı ve 7cm uzunluğunda.
- Pamuklu saten elastik kenarlar kışın soğuktan ve nefes almaya yarar.

**E-1307 Leather Gloves**

- The palm and all fingers are made of split leather.
- The upper part of the gloves is made of cotton fabric which allows the hands to breathe.
- Reinforced suede leather is added to the palm, thumb and index finger to increase the resistance of the gloves, providing high protection.
- The secure wrist strap structure which allows gloves to be easily removed protects wrist area and is 7cm.
- Cotton lining provides more comfortable working and hands to breathe.

Ürün Kodu/Product Code: TMU033-006

EN 388:2016 4 2 3 1 4 X	EN 388:2016 4 2 3 1 4 X	EN 388:2016 4 2 3 1 4 X	EN 388:2016 4 2 3 1 4 X
EN 388:2016 4 2 3 1 4 X	EN 388:2016 4 2 3 1 4 X	EN 388:2016 4 2 3 1 4 X	EN 388:2016 4 2 3 1 4 X
EN 388:2016 4 2 3 1 4 X	EN 388:2016 4 2 3 1 4 X	EN 388:2016 4 2 3 1 4 X	EN 388:2016 4 2 3 1 4 X
EN 388:2016 4 2 3 1 4 X	EN 388:2016 4 2 3 1 4 X	EN 388:2016 4 2 3 1 4 X	EN 388:2016 4 2 3 1 4 X

**E-051-Ys Deri Eldiven**

- Avcı, kılı ve tüm parmaklı çakma ile diğer tüm el aletleri için uygundur.
- Eldivenin üst kısmının altına pamuklu içten yerleştirilerek kışın kullanılabilmektedir.
- Eldivenin dayanıklılığını arttırmak için avuç, parmak, baş parmak ve işaret parmağına farklı kalınlıkta deri eklenmiştir, yüksek koruma sağlar.
- Çiğnemeli bükülebilir parmak eklerinin rahat giyilmesine olanak sağlar, kullanıcının elleri değişim hızı ve 7cm uzunluğunda.
- Pamuklu saten elastik kenarlar kışın soğuktan ve nefes almaya yarar.

**Leather Gloves**

- The palm and all fingers are made of split leather.
- The upper part of the gloves is made of cotton fabric which allows the hands to breathe.
- Reinforced suede leather is added to the palm, thumb and index finger to increase the resistance of the gloves, providing high protection.
- The secure wrist strap structure which allows gloves to be easily removed protects wrist area and is 7cm.
- Cotton lining provides more comfortable working and hands to breathe.

Ürün Kodu/Product Code: TMU033-002

EN 388:2016 4 2 3 1 4 X	EN 388:2016 4 2 3 1 4 X	EN 388:2016 4 2 3 1 4 X	EN 388:2016 4 2 3 1 4 X
EN 388:2016 4 2 3 1 4 X	EN 388:2016 4 2 3 1 4 X	EN 388:2016 4 2 3 1 4 X	EN 388:2016 4 2 3 1 4 X
EN 388:2016 4 2 3 1 4 X	EN 388:2016 4 2 3 1 4 X	EN 388:2016 4 2 3 1 4 X	EN 388:2016 4 2 3 1 4 X
EN 388:2016 4 2 3 1 4 X	EN 388:2016 4 2 3 1 4 X	EN 388:2016 4 2 3 1 4 X	EN 388:2016 4 2 3 1 4 X



**E-91 Köpük Nitril Eldiven**

- Bu eldivenler kuru veya ıslak ortamlarda nesnelere tutmak için güçlü kavrama özelliklerine sahiptir.
- Sahip olduğu naylon astarı sayesinde azahe konforu esnek ve dayanıklıdır.
- Müste köpük nitril kaplaması sayesinde elden su geçirmezliği ve ısıdan özellikler sunmaktadır.

**E-91 Foam Nitrile Gloves**

- These gloves have strong grip properties to keep objects in dry or wet environments.
- Thanks to its nylon liner it is more comfortable, flexible and durable.
- Thanks to its micro-nitrile coating, it offers liquid tightness and superior properties.

-Ürün Kodu/Product Code: TKU033-101

EN 388:2016 4 2 2 X X	EN 1180 C1 - P400	
EN 374:2013 1	EN 388:2016 4 2 2 X X	

**E-115100 Nitril Eldiven**

- Bu eldivenler sahip olduğu yüksek mukavemetli yanmaz aramid + fiberglass astarı sayesinde kesiklere ve yırtılmalara karşı koruma sağlar.
- Keskin kenarlı metal cisimlerin ve aletlerin tutulması esnasında oluşan kesikler ile kullı potansiyel yaralanmalara karşı da koruma sağlar.
- Nitril kaplaması sayesinde su geçirmezliği ve ısıdan özellikler sunmaktadır.
- Eldiven astarı keskin kenarlı nesnelere tutulduğu ve monte edildiği yapılmaları için yüksek kesilme direnci sağlar.

**E-115100 Nitrile Gloves**

- These gloves provide protection against cuts and abrasion, thanks to their high strength fireproof aramid + fiberglass lining.
- It also protects against potential injuries related to cuts caused by handling sharp-edged materials and tools.
- Nitrile coating provides liquid tightness and superior properties.
- gloves lining provides high cut resistance for applications where sharp-edged objects are held and mounted.

-Ürün Kodu/Product Code: TKU033-199

EN 388:2016 4 2 2 X X	EN 1180 C1 - P400	EN 1180 C1 - P400
EN 374:2013 1	EN 388:2016 4 2 2 X X X X	

**E-135620 Köpük Nitril Eldiven**

- Bu eldivenler kuru veya ıslak ortamlarda nesnelere tutmak için güçlü kavrama özelliklerine sahiptir.
- Sahip olduğu HDPE + Fiberglass astarı sayesinde kesiklere, yırtılmalara ve delinmelere karşı koruma sağlar.
- Mavi nitril kaplaması sayesinde su geçirmezliği ve ısıdan özellikler sunmaktadır. İkinci kat siyah nitril lastri zımpara yüzeyi gibi kumlanmaz, kaydırma yapmaz.
- Nitril'in %4 ünün kaplaması olması elden hava almasına imkân verir.

**E-135620 Foam Nitrile Gloves**

- These gloves have strong grip properties to keep objects in dry or wet environments.
- Thanks to its HDPE + Fiberglass lining, it provides protection against cuts, abrasion and punctures.
- Thanks to its blue nitrile coating, it offers liquid tightness and superior properties. The second layer of black nitrile is sanded like sanding surface and prevents slippage.
- Covered with %4 of the gloves allows the hands to breathe.

-Ürün Kodu/Product Code: TKU033-178

EN 388:2016 4 X 4 X C	EN 1180 C1 - P400	
EN 374:2013 1	EN 388:2016 4 X 4 X C	

**E-57 Köpük Nitril Eldiven**

- Bu eldivenler kuru ve ıslak ortamlarda nesnelere tutmak için güçlü kavrama özelliklerine sahiptir.
- Sahip olduğu polyeşter astarı sayesinde elden hava alması sağlanır.
- Köpük nitril kaplaması ultra incedir.

**E-57 Nitrile Foam Glove**

- These gloves have powerful grip features to hold objects in dry and wet environments.
- Polyester lining allows hands to breathe.
- Foam nitrile coating is ultra thin.

-Ürün Kodu/Product Code: TMU033-013

EN 388:2016 3 0 2 1 X	EN 1180 C1 - P400	EN 1180 C1 - P400
EN 374:2013 1	EN 388:2016 3 0 2 1 X X X	

**E-135625 Köpük Nitril Eldiven**

- Bu eldivenler kuru veya ıslak ortamlarda nesnelere tutmak için güçlü kavrama özelliklerine sahiptir.
- Sahip olduğu HDPE + Fiberglass astarı sayesinde kesiklere, yırtılmalara ve delinmelere karşı koruma sağlar.
- Mavi nitril kaplaması sayesinde su geçirmezliği ve ısıdan özellikler sunmaktadır. İkinci kat siyah nitril lastri zımpara yüzeyi gibi kumlanmaz, kaydırma yapmaz.

**E-135625 Foam Nitrile Gloves**

- These gloves have strong grip properties to keep objects in dry or wet environments.
- Thanks to its HDPE + Fiberglass lining, it provides protection against cuts, abrasion and punctures.
- Thanks to its blue nitrile coating, it offers liquid tightness and superior properties. The second layer of black nitrile is sanded like sanding surface and prevents slippage.

-Ürün Kodu/Product Code: TKU033-244

EN 388:2016 4 X 4 X C	EN 1180 C1 - P400	
EN 374:2013 1	EN 388:2016 4 X 4 X C	





**E-93 KUMLU KÖPÜK NİTRİL KÖPÜK**

- Bu eldivenler kuru veya ıslak ortamlarda nesnelere tutmak için güçlü kavrama özelliklerine sahiptir.
- Sağıp olduğu polyeşter astarı sayesinde daha konforludur.
- Köpük nitril kaplaması sayesinde el avı geçirmeyi ve üstün özellikler sunmaktadır.

**SANDY FOAM FINISH Gloves**

- These gloves have powerful grip features to hold objects in dry and wet environments.
- It is comfortable, flexible and durable thanks to its polyester and carbon mixed lining.
- Thanks to its foam nitrile coating, it offers liquid tightness and superior properties.

-Ürün Kodu/Product Code: TKU033-126

EN ISO 20320 4 1 2 1 X	ISO 11 CR - Foam	
SAĞIYORSAZ KAVRANMA	EL, BR, KL, 100%	



**E-372 Nitril Eldiven**

- Bu eldivenler kuru veya ıslak ortamlarda nesnelere tutmak için güçlü kavrama özelliklerine sahiptir.
- Sağıp olduğu pamuk astarı sayesinde daha konforlu ve dayanıklıdır.
- Köpük lacivert nitril kaplaması sayesinde el avı geçirmeyi ve üstün özellikler sunmaktadır.
- Çeşitli yeşil yeşil ortamlarda çalışmak için tasarlanmıştır.
- Eldivenin rahat çıkarılmasına imkân veren model sahiptir, bilek bölgeni korur, tom kullanılmaktadır.
- Pamuk astar sayesinde nesnelere tutulduğu ve monte edildiği uygulamalar sırasında mükemmel konfor sunar.

**Nitrile Gloves**

- These gloves have strong grip properties to keep objects in dry or wet environments.
- It is more comfortable and durable thanks to its cotton lining.
- Thanks to its dark blue nitrile coating, it offers liquid tightness and superior properties.
- It is especially designed for working in oily environments.
- This model allows to remove gloves easily. Protects wrist area.
- It is 7cm long.
- Thanks to the cotton liner, it offers excellent comfort during applications where objects are held and mounted.

EN ISO 20320 4 1 2 1 X	ISO 11 CR - Foam	
SAĞIYORSAZ KAVRANMA	EL, BR, KL, 100%	

-Ürün Kodu/Product Code: TKU033-121



**E-15100 Köpük Nitril Eldiven**

- Bu eldivenler kuru veya ıslak ortamlarda nesnelere tutmak için güçlü kavrama özelliklerine sahiptir.
- Mor nitril kaplaması sayesinde el avı geçirmeyi ve üstün özellikler sunmaktadır, ikinci kat sızdırmaz nitril katman ambarda yüksek grip sunmaktadır.
- Kaydırma yapmayı, eldivenin 3/4'ünün kaplaması olması elden hissetilmesine imkân verir.

**Nitrile Foam gloves**

- These gloves have strong grip properties to keep objects in dry or wet environments.
- Thanks to its purple nitrile coating, it offers liquid tightness and superior properties. The second layer of black nitrile is applied.
- It provides a sanding surface and prevents slippage. Coated 3/4 of the gloves allows hands to breathe.

-Ürün Kodu/Product Code: TKU033-152

EN ISO 20320 4 1 2 1 X	ISO 11 CR - Foam	
SAĞIYORSAZ KAVRANMA	EL, BR, KL, 100%	



**E-43 Nitril Eldiven**

- Bu eldivenler kuru veya ıslak ortamlarda nesnelere tutmak için güçlü kavrama özelliklerine sahiptir.
- Sağıp olduğu polyeşter astarı sayesinde daha konforludur.
- Nitril kaplaması sayesinde el avı geçirmeyi ve üstün özellikler sunmaktadır.
- Renkler: Kırmızı-Siyah (E-43-KS), Beyaz-Siyah (E-43-BK).

**Nitrile Gloves**

- These gloves have powerful grip features to hold objects in dry and wet environments.
- It is more comfortable thanks to its polyester lining.
- Thanks to its nitrile coating, it offers liquid tightness and superior properties.
- Colors: Red-Black (E-43-KS), White-Black (E-43-BK).

-Ürün Kodu/Product Code: TKU033-067

EN ISO 20320 3 1 2 1 X	ISO 11 CR - Foam	
SAĞIYORSAZ KAVRANMA	EL, BR, KL, 100%	



**E-203 Nitril Eldiven**

- Bu eldivenler kuru veya ıslak ortamlarda nesnelere tutmak için güçlü kavrama özelliklerine sahiptir.
- Sağıp olduğu pamuk astarı sayesinde daha konforlu ve dayanıklıdır.
- Sarı nitril kaplaması sayesinde el avı geçirmeyi ve üstün özellikler sunmaktadır.
- 3/4 kaplaması sayesinde elden hissetilmesine imkân verir.
- Pamuk astar sayesinde nesnelere tutulduğu ve monte edildiği uygulamalar sırasında mükemmel konfor sunar.

**Nitrile gloves**

- These gloves have strong grip properties to keep objects in dry or wet environments.
- It is comfortable, flexible and durable due to cotton lining.
- Thanks to its yellow nitrile coating, it offers liquid tightness and superior properties.
- 3/4 coating allows hands to breathe.
- Thanks to the cotton liner, it offers excellent comfort during applications where objects are held and mounted.

-Ürün Kodu/Product Code: TKU033-205

EN ISO 20320 4 1 2 1 X	ISO 11 CR - Foam	
SAĞIYORSAZ KAVRANMA	EL, BR, KL, 100%	



**E-92 Avuç içi Noktalı Köpük Nitril Eldiven**

- Bu eldivenler kuru veya ıslak ortamlarda nesnelere tutmak için güçlü kavrama özelliklerine sahiptir.
- Sağıp olduğu naylon ve ipele kargımı astarı sayesinde daha konforlu, esnek ve dayanıklıdır.
- Ultra ince köpük nitril kaplaması sayesinde el avı geçirmeyi ve üstün özellikler sunmaktadır.
- Daha iyi kavrama imkânı sağlamak için puan kalıvrını yapmıştır.

**Palm Dotted Nitril Foam Gloves**

- These gloves have powerful grip features to hold objects in dry and wet environments.
- Nylon-küçre lining allows hands to breathe.
- Thanks to its ultra-thin foam nitrile coating, it offers liquid tightness and superior properties.
- Reinforced with dots to improve grip function.

-Ürün Kodu/Product Code: TKU033-084

EN ISO 20320 4 1 2 1 X	ISO 11 CR - Foam	
SAĞIYORSAZ KAVRANMA	EL, BR, KL, 100%	





**E-380 Nitril Eldiven**

- Bu eldivenler kuru veya ıslak ortamlarda nesnelere tutmak için güçlü kavrama özelliklerine sahiptir.
- Sağıp aldığı parmak astarı sayesinde daha rahatlık ve dayanıklıdır.
- Mavi nitril kaplaması sayesinde de su geçirmezliği ve uzun süreli kullanım sunar.
- Parmak astarı sayesinde nesnelere tutulduğu ve zorlu işlerde mükemmel konfor sunar.

**Nitrile Gloves**

- These gloves have strong grip properties to keep objects in dry or wet environments.
- It is comfortable, flexible and durable due to cotton lining.
- Thanks to its blue nitrile coating, it also provides liquid impermeability and superior properties.
- Thanks to the cotton liner, it offers excellent comfort during applications where objects are held and mounted.

**-Ürün Kodu/Product Code: TKU033-076**

EN ISO 20338 3122A	72 / 22 G1 - P105	
EN ISO 20338 4111X	EN ISO 20338 3122A	

**E-2020 Köpük Nitril Eldiven**

- Naylon astarı sayesinde ellerin hava almasına imkan verir.
- Tüm gıda ile temas etmeye uygun bir eldivendir.
- El- mükemmel şekilde ıyınmasını yani sıvı eldivenin hareket kabiliyeti üst seviyededir.
- Bilek kısmının da kapalı olması özellikle sıvı ortam çalışmaları için kullanıcıya büyük avantaj sağlar.

**Nitrile Foam Gloves**

- Nylon lining allows hands to breathe.
- It is suitable for contact with oil foods.
- In addition to being perfectly worn on the hand, the gloves has a high level of mobility.
- This wrist is also closed because it prevents leakage where there is liquid contact.

**-Ürün Kodu/Product Code: TMU033-011**

EN ISO 20338 4111A	EN ISO 20338 3122A	72 / 22 G1 - P105
EN ISO 20338 4111A	EN ISO 20338 3122A	

**E-2002 Köpük Nitril Eldiven**

- Naylon astarı sayesinde ellerin hava almasına imkan verir.
- Tüm gıda ile temas etmeye uygun bir eldivendir.
- El- mükemmel şekilde ıyınmasını yani sıvı eldivenin hareket kabiliyeti üst seviyededir.
- Çi ortamda kullanılmak için idealdir.

**Nitrile Foam Gloves**

- Nylon lining allows hands to breathe.
- It is suitable for contact with oil foods.
- In addition to being perfectly worn on the hand, the gloves has a high level of mobility.
- Gray liner is ideal for dry applications.

**-Ürün Kodu/Product Code: TMU033-010**

EN ISO 20338 3122A	72 / 22 G1 - P105	
EN ISO 20338 4111A	EN ISO 20338 3122A	

**E-11801 Köpük Nitril Eldiven**

- Bu eldivenler kuru ve ıslak ortamlarda nesnelere tutmak için güçlü kavrama özelliklerine sahiptir.
- Sağıp aldığı parmak astarı sayesinde ellerin hava almasına sağlar.
- Köpük nitril kaplaması ultra incedir.
- Siv ile temas çok olduğu uygulamalar dışkarda kullanılmak ihtiyacına cevap vermesi için tam ve yarı kaplı çeşitleri mevcuttur.

**Nitrile Foam Gloves**

- These gloves have powerful grip features to hold objects in dry and wet environments.
- Polyester lining allows hands to breathe.
- Foam nitrile coating is ultra thin.
- There are full and half-coated varieties available to meet the user's needs when considering applications with high liquid contact.

**-Ürün Kodu/Product Code: TKU033-138**

EN ISO 20338 3121X	EN ISO 20338 3121X	
EN ISO 20338 3121X	EN ISO 20338 3121X	

**E-11855 Köpük Nitril Eldiven**

- Bu eldivenler kuru ve ıslak ortamlarda nesnelere tutmak için güçlü kavrama özelliklerine sahiptir.
- Sağıp aldığı parmak astarı sayesinde ellerin hava almasına sağlar.
- Köpük nitril kaplaması ultra incedir.
- Siv ile temas çok olduğu uygulamalar dışkarda kullanılmak ihtiyacına cevap vermesi için tam ve yarı kaplı çeşitleri mevcuttur.

**Nitrile Foam Gloves**

- These gloves have powerful grip features to hold objects in dry and wet environments.
- Polyester lining allows hands to breathe.
- Foam nitrile coating is ultra thin.
- There are full and half-coated varieties available to meet the user's needs when considering applications with high liquid contact.

**-Ürün Kodu/Product Code: TKU033-206**

EN ISO 20338 3121X	EN ISO 20338 3121X	
EN ISO 20338 3121X	EN ISO 20338 3121X	

**E-11805 Köpük Nitril Eldiven**

- Bu eldivenler kuru ve ıslak ortamlarda nesnelere tutmak için güçlü kavrama özelliklerine sahiptir.
- Sağıp aldığı parmak astarı sayesinde ellerin hava almasına sağlar.
- Köpük nitril kaplaması ultra incedir.
- Siv ile temas çok olduğu uygulamalar dışkarda kullanılmak ihtiyacına cevap vermesi için tam ve yarı kaplı çeşitleri mevcuttur.

**Nitrile Foam Gloves**

- These gloves have powerful grip features to hold objects in dry and wet environments.
- Polyester lining allows hands to breathe.
- Foam nitrile coating is ultra thin.
- There are full and half-coated varieties available to meet the user's needs when considering applications with high liquid contact.

**-Ürün Kodu/Product Code: TKU033-200**

EN ISO 20338 3121X	EN ISO 20338 3121X	
EN ISO 20338 3121X	EN ISO 20338 3121X	





TMU033-165



TMU033-031



TMU033-320



TMU033-313



TMU033-032



TMU033-030

## Köpük Nitril Eldiven

- Bu eldivenler kuru ve ıslak ortamlarda nesnelere tutmak için güçlü kavrama özelliklerine sahiptir.
- Sahip olduğu naylon & spandeks astar sayesinde ellerin hava almasına olanak sağlar.
- Patentli köpük nitril kaplaması ultra incedir.
- Sıvı ile temasın çok olduğu uygulamalar sırasında çalışıldığında kullanıcının ihtiyacına cevap verilebilmesi için çeşitleri mevcuttur.
- Sivilerin işleri sırasında engelleyen nitril malzeme ile kaplanmıştır.

## Nitrile Foam Gloves

- These gloves have powerful grip features to hold objects in dry and wet environments.
- Because of its nylon & spandex lining, the hands are allowed to breathe.
- The patented foam nitrile coating is ultra-thin.
- Different varieties are available in order to meet the needs of the user considering the applications with high liquids contact.
- It is coated with nitrile material which prevents leakage of liquids.

EN 388:2016 4 3 3 1 X	EN 407:2004 K 1 X X X X	EN 129:2002 C11 - P400
EN 10819:2012 4 1 2 1 X	EN 10819:2012 4 1 2 1 X	



## STL-1012 Köpük Nitril Eldiven

- Bu eldivenler kuru ve ıslak ortamlarda nesnelere tutmak için güçlü kavrama özelliklerine sahiptir.
- Sahip olduğu naylon & spandeks astar sayesinde ellerin hava almasına olanak sağlar.
- Özel tasarımı SFT nitril kaplaması sayesinde sıvı geçirmezliği mükemmel kavrama ve üstün özellikler sunmaktadır.

## Foam Nitrile Gloves

- These gloves have powerful grip features to hold objects in dry and wet environments.
- It is comfortable, flexible and durable thanks to its nylon + spandex lining. It offers liquid tightness and superior properties.
- Thanks to its special component SFT nitrile coating, it offers liquid tightness, excellent grip and superior properties.

-Ürün Kodu/Product Code:  
TMU033-035

EN 388:2016 4 3 3 1 X	EN 407:2004 K 1 X X X X	EN 129:2002 C11 - P400
EN 10819:2012 4 1 2 1 X	EN 10819:2012 4 1 2 1 X	



## STL-1012 Köpük Nitril Eldiven

- Bu eldivenler kuru ve ıslak ortamlarda nesnelere tutmak için güçlü kavrama özelliklerine sahiptir.
- Sahip olduğu naylon & spandeks astar sayesinde ellerin hava almasına olanak sağlar.
- Çiğnemli naylon ve spandeks astar sayesinde nesnelere tutulduğu ve monte edildiği uygulamalar sırasında mükemmel kavrama sunar.
- Mükemmel hava geçirgenliği sayesinde ellerinize kolayca koruma sağlar.

## Nitrile Foam Gloves

- These gloves have powerful grip features to hold objects in dry and wet environments.
- Nylon + spandex lining allows hands to breathe.
- Seamless nylon and spandex liner provide excellent comfort during applications where objects are held and mounted. It helps to prevent sweating due to excellent air permeability.

-Ürün Kodu/Product Code:  
TMU033-318

EN 388:2016 4 3 3 1 X	EN 407:2004 K 1 X X X X	EN 129:2002 C11 - P400
EN 10819:2012 4 1 2 1 X	EN 10819:2012 4 1 2 1 X	



**STL-1014 Köpük Nitril Eldiven**

- Bu eldivenler kuru ve ıslak ortamlarda nesnelere tutmak için güçlü kavrama özelliklerine sahiptir.
- Sağıp olduğu naylon + spandeks astar sayesinde ellerin hava almaya sağlar.
- Dalgıç naylon ve spandeks astar sayesinde nesnelere tutunma ve monte edildiği uygulamalar arasında mükemmel konfor sunar.
- Mükemmel hava geçirgenliği sayesinde terlemeye karşı koruma sağlar.

**Nitrile Foam Gloves**

- These gloves have powerful grip features to hold objects in dry and wet environments.
- Nylon + spandex lining allows hands to breathe.
- Seamless nylon and spandex liner provide excellent comfort during applications where objects are held and mounted. It helps to prevent sweating due to excellent air permeability.

**-Ürün Kodu/Product Code: TMU033-034**

EN 388 4123X	EN 124 3	EN 124 3
EN 374 3	EN 374 3	EN 374 3

**STL-1016 Köpük Nitril Eldiven**

- Bu eldivenler kuru ve ıslak ortamlarda nesnelere tutmak için güçlü kavrama özelliklerine sahiptir.
- Sağıp olduğu 10g naylon & spandeks astar sayesinde ellerin hava almaya sağlar.
- Sivriken içeri sızmasını engelleyen nitril malzeme ile kaplanmıştır.
- Bilek kısmı standartlardan uzundur.

**Nitrile Foam Gloves**

- These gloves have strong grip properties to hold objects in dry and wet environments.
- 10g Nylon & Spandex lining allows hands to breathe.
- It is coated with nitrile material which prevents leakage of liquids.
- Wrist part is longer than standards.

**-Ürün Kodu/Product Code: TMU033-035**

EN 388 4123X	EN 124 3	EN 124 3
EN 374 3	EN 374 3	EN 374 3

**STL-1018 Köpük Nitril Eldiven**

- Bu eldivenler kuru ve ıslak ortamlarda nesnelere tutmak için güçlü kavrama özelliklerine sahiptir.
- Sağıp olduğu naylon + spandeks astar sayesinde ellerin hava almaya sağlar.
- Dalgıç naylon ve spandeks astar sayesinde nesnelere tutunma ve monte edildiği uygulamalar arasında mükemmel konfor sunar.
- Mükemmel hava geçirgenliği sayesinde terlemeye karşı koruma sağlar.

**Nitrile Foam Gloves**

- These gloves have powerful grip features to hold objects in dry and wet environments.
- Nylon + spandex lining allows hands to breathe.
- Seamless nylon and spandex liner provide excellent comfort during applications where objects are held and mounted. It helps to prevent sweating due to excellent air permeability.

**-Ürün Kodu/Product Code: TMU033-037**

EN 388 4123X	EN 124 3	EN 124 3
EN 374 3	EN 374 3	EN 374 3

**STL-1017 Köpük Nitril Eldiven**

- Bu eldivenler kuru ve ıslak ortamlarda nesnelere tutmak için güçlü kavrama özelliklerine sahiptir.
- Sağıp olduğu 10g naylon & spandeks astar sayesinde ellerin hava almaya sağlar.
- Sivriken içeri sızmasını engelleyen nitril malzeme ile kaplanmıştır.
- Elaz ve parmak parmakla dokunmatik ekranları yüzeylerde kullanış için uygundur.

**Nitrile Foam Gloves**

- These gloves have strong grip properties to hold objects in dry and wet environments.
- 10g Nylon & Spandex lining allows hands to breathe.
- It is coated with nitrile material which prevents leakage of liquids.
- The thumb and index fingers are suitable for use on touch screen surfaces.

**-Ürün Kodu/Product Code: TMU033-036**

EN 388 4123X	EN 124 3	EN 124 3
EN 374 3	EN 374 3	EN 374 3

**STL-1020 Bambu Köpük Nitril**

- Bu eldivenler kuru ve ıslak ortamlarda nesnelere tutmak için güçlü kavrama özelliklerine sahiptir.
- Sağıp olduğu bambu lif astar sayesinde ellerin hava almaya sağlar.
- Güçlü bambu astar ve köpük nitril kaplaması ile aşınmalara karşı daha uzun süreli koruma sağlamaktadır.
- Eldiven astar doğal anti-bakteriyel özellikteki özel gübürün bambu lifinden üretilmiştir.
- Sivriken içeri sızmasını engelleyen köpük nitril malzeme ile kaplanmıştır.

**Bamboo Foam Nitrile Gloves**

- These gloves have powerful grip features to hold objects in dry and wet environments.
- Bamboo fiber lining allows hands to breathe.
- Strong bamboo liner and foam nitrile coating provides protection against abrasion.
- gloves lining is made of natural salt antiseptic BAM-BE SALT bamboo fibers.
- Coated with foam nitrile material to prevent leakage of liquids.

**-Ürün Kodu/Product Code: TMU033-038**

EN 388 4123X	EN 124 3	EN 124 3
EN 374 3	EN 374 3	EN 374 3



**E-2001 Naylon Eldiven**

- Naylon asten ayvalıñte ellerin hava almasına imkan verür.
- Tüm gıtabarlar temas etmeye uygun bir eldivendir.
- Eñe mühemmel şekilde uymasının yan sıra eldivenin herkeser katlıyereñi dat seviyedece.

**E-2001 Nylon Gloves**

- Nylon lining allows hands to breathe.
- It is suitable for contact with all foods.
- In addition to being perfectly worn on the hand, the gloves has a high level of mobility.

-Ürün Kodu/Product Code: **TMU033-009**

 <small>OKULDAN ÖZELİNE</small>	 <small>10/100 ÇÖZÜLÜR</small>	
 <small>4191A</small>	 <small>4191A</small>	

**E-636700 Likralı Naylon Eldiven****Nylon Lycra Gloves**-Ürün Kodu/Product Code: **TMU033-017**

 <small>OKULDAN ÖZELİNE</small>	 <small>10/100 ÇÖZÜLÜR</small>	
 <small>4191A</small>	 <small>4191A</small>	

**E-636800 Likralı Naylon Eldiven****Nylon Lycra Gloves**-Ürün Kodu/Product Code: **TMU033-018**

 <small>OKULDAN ÖZELİNE</small>	 <small>10/100 ÇÖZÜLÜR</small>	
 <small>4191A</small>	 <small>4191A</small>	



**E-50 18G Poliüretan Eldiven**

- Bu eldivenler kuru ortamlarda nesneleri tutmak için güçlü kavrama özelliklerine sahiptir.
- Sahip olduğu naylon astarı sayesinde konforlu, esnek ve dayanıklıdır.
- Kuru yüzeylerde yüksek kavrama özelliğine sahip poliüretan malzeme ile kaplanmıştır.
- Çok ince astarı ve PU kaplaması sayesinde çok yüksek hassasiyet imkanı verir.

**Poliurethane Gloves**

- These gloves have powerful grip features to hold objects in dry environments.
- It is comfortable, flexible and durable thanks to its nylon lining.
- It is coated with polyurethane material that have high grip on dry surfaces.
- It provides very high sensitivity thanks to its very thin lining and PU coating.

**-Ürün Kodu/Product Code: TKU033-071**

EN 388 4 2 3 1 B	EN 124 CR - PU	
EN 388 4 2 3 1 B	EN 388 4 2 3 1 B	

**E-53 Kesilmeye Direnci Eldiven**

- Bu eldivenler sahip olduğu yüksek mukavemetli cam elyaf ve naylon astarı sayesinde kesiklere ve yıpranmalara karşı koruma sağlar.
- Poliüretan sayesinde keskin kenarlı nesnelere karşı tutuculuğu ve monte edilmiş uygulamalar için yüksek kesilme direnci gösterir.
- Düksüz Cam elyaf ve naylon astarı sayesinde keskin kenarlı nesnelere karşı tutuculuğu ve monte edilmiş uygulamalar için yüksek kesilme direnci gösterir.

**Cut Resistance gloves**

- These gloves provide protection against cuts and abrasion thanks to their high strength glass fiber and nylon lining.
- Due to its polyurethane coating, it has high abrasion resistance in jobs requiring dry clutch.
- Seamless glass fiber and nylon liner provides high cut resistance for applications where sharp-edged objects are held and mounted.

**-Ürün Kodu/Product Code: TKU033-081**

EN 388 4 2 3 1 B	EN 124 CR - PU	
EN 388 4 2 3 1 B	EN 388 4 2 3 1 B	

**E-145505 Kesilmez Poliüretan Eldiven**

- Bu eldivenler kuru veya ıslak ortamlarda nesneleri tutmak için güçlü kavrama özelliklerine sahiptir.
- Sahip olduğu Uçta+Çalılık Elyaf karışımı ES-G yüksek kaliteli astarı sayesinde kesiklere, yıpranmalara ve delinmelere karşı koruma sağlar.
- Poliüretan kaplaması sayesinde de sıvı geçirmezliği ve üstün özellikler sunmaktadır.

**Cut Resistant Polyurethane Gloves**

- These gloves have strong grip properties to keep objects in dry or wet environments.
- Thanks to its Lycra + Steel Fiber blend ES-G high quality lining, it provides protection against cuts, abrasion and punctures.
- Due to its polyurethane-coating, it has high abrasion resistance in jobs requiring dry clutch.

**-Ürün Kodu/Product Code: TKU033-151**

EN 388 4 2 3 1 B	EN 124 CR - PU	
EN 388 4 2 3 1 B	EN 388 4 2 3 1 B	

**E-49 SS Poliüretan Eldiven**

- Bu eldivenler kuru ortamlarda nesnelere tutmak için güçlü kavrama özelliklerine sahiptir.
- Sahip olduğu polyester astarı sayesinde konforlu, esnek ve dayanıklıdır.
- Kuru yüzeylerde yüksek kavrama özelliğine sahip poliüretan malzeme ile kaplanmıştır.
- Renkler: Beyaz-Beyaz, Beyaz-Siyah, Siyah-Siyah

**Poliurethan Gloves**

- These gloves have powerful grip features to hold objects in dry environments.
- It is comfortable, flexible and durable thanks to its polyester lining.
- It is coated with polyurethane material that have high grip on dry surfaces.
- Colors: White-White, White-Black, Black-Black

**-Ürün Kodu/Product Code: TKU033-070**

EN 388 4 2 3 1 B	EN 124 CR - PU	
EN 388 4 2 3 1 B	EN 388 4 2 3 1 B	





STL-2113 Kauçuk + Neopren Eldiven

EN 388 2019 2110 X	EN 21476 2016 ÇR - P4P4	ISO 72 ÇR - P4P4
EN ISO 22811 AKLAMPST	EN ISO 22811 P4P4 - P4P4 - A	6-ES, P-7.5, 9-ES, 9-ES, 10-30.5

Rubber + Neoprene Gloves

-Ürün Kodu/Product Code: TKU033-187

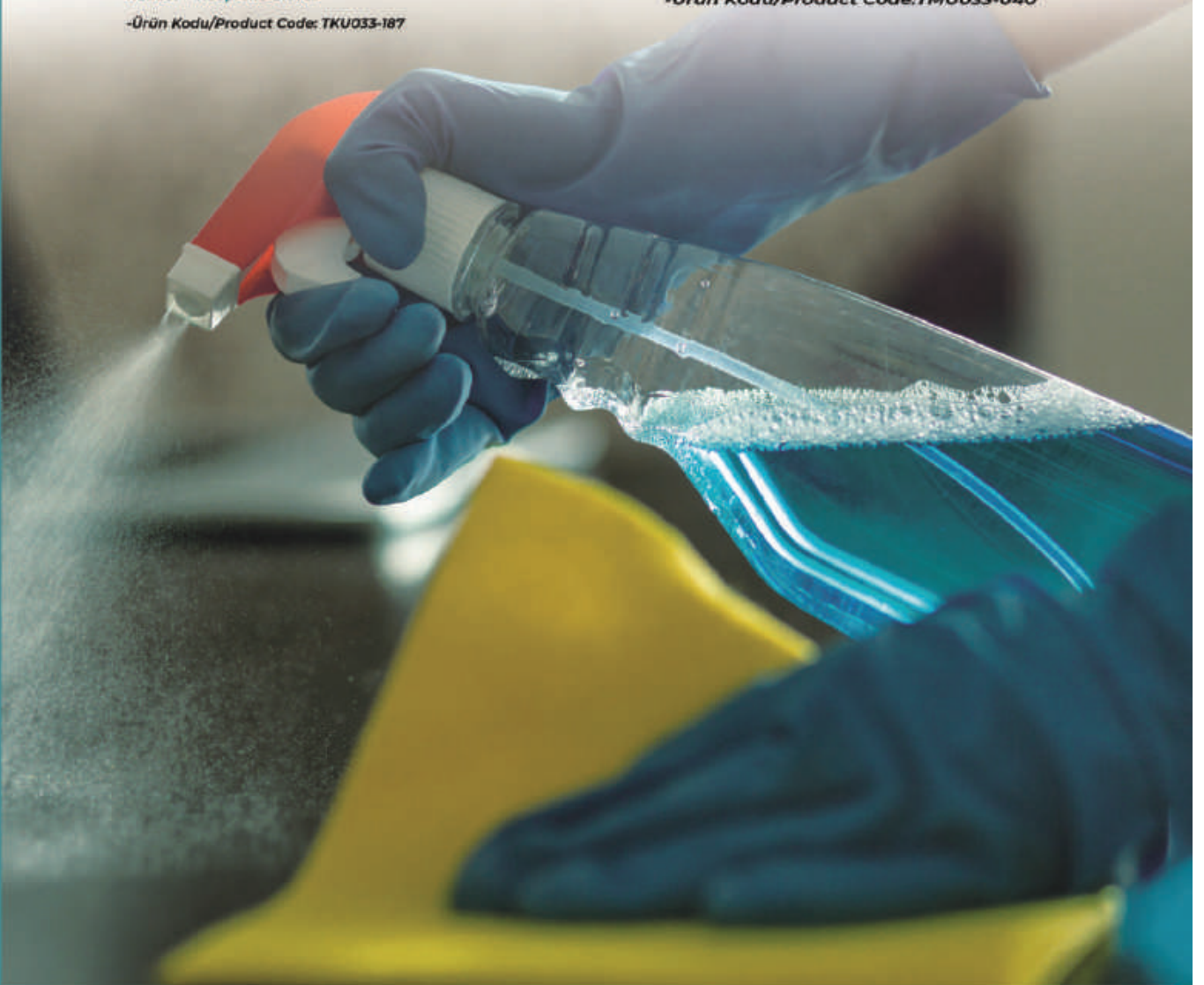


STL-2812 Neopren Eldiven

EN 388 2019 3111 X	EN 21476 2016 ÇR - P4P4	ISO 72 ÇR - P4P4
EN ISO 22811 AKLAMPST	EN ISO 22811 P4P4 - P4P4 - A	6-ES, P-7.5, 9-ES, 9-ES, 10-30.5

Neopren Gloves

-Ürün Kodu/Product Code: TMU033-040



**E-125415 Kauçuk Eldiven**

- Pamuklu astar üzerine kalınlaştırılmış doğal kauçuk uygulanarak imal edilmiştir.
- Darbeli et işleri kullanımında yüksek frekanslı titreşimleri absorbe ederek hızla elden vibrasyonu minimuma indirir.

**Rubber Gloves**

- It is produced by applying thickened natural rubber on cotton lining.
- Minimizes vibration by absorbing high frequency vibrations when using impact tools.

**-Ürün Kodu/Product Code: TKU033-103**

EN ISO 22716 4342 B	EN ISO 22716 4342 B	EN ISO 22716 4342 B
EN ISO 22716 4342 B	EN ISO 22716 4342 B	EN ISO 22716 4342 B

**E-1110 Termo Plastik Kauçuk Eldiven**

- Bu eldivenler termo plastik kauçuk kaplaması sayesinde kuru, ıslak ve yağlı ortamlarda nesnelere tutmak için güçlü kavrama özelliklerine sahiptir.
- Soğuk olduğu parmak patüvenin metali sayesinde ellerin hava alması sağlanır.
- Ellerini hava almaya imkan sağlayan 10 adet hava deliği bulunmaktadır. Parmaklar arasında ekstra hava kavrama alanları bulunmaktadır.
- Parmak üstlerinde ve elin belli bölümlerinde fırılodan koruma için ekstra takviye bulunmaktadır.

**Thermo Plastic Rubber Gloves**

- These gloves have strong grip properties to keep objects in dry, wet and oily environments thanks to its thermo-plastic rubber coating.
- Thanks to its cotton + polyurethane lining, it provides hands to breathe.
- There are 10 air holes that allow the hands to breathe. There are extra ventilation areas between the fingers.
- Extra reinforcements are available for extra protection on the fingers and certain parts of the hand.

**-Ürün Kodu/Product Code: TKU033-309**

EN ISO 22716 4342 B	EN ISO 22716 4342 B	EN ISO 22716 4342 B
EN ISO 22716 4342 B	EN ISO 22716 4342 B	EN ISO 22716 4342 B

**STL-55 Doğal Kauçuk Eldiven**

- Islak ve kuru koşullarda, ev işleri, bahçe işleri, genel bakım, temizlik, genel inşaat işleri ve boyalı alanlarda kullanılabilir.
- Ağız içi desen yapıyla ıslak ve kuru şartlara uyum sağlar.
- Anatomik yapı sayesinde konforludur ve el yorgunluğunu azaltır.
- Parmak üstü astar yapısı sayesinde kolaylıkla yırtılabilir ve rahat bir kullanıma imkan verir.
- Kalınlık: 0.55mm, Uzunluk: 300mm

**Natural Rubber Gloves**

- Can be used in wet and dry conditions, house-work, gardening, general maintenance, cleaning, general construction works and paint industry.
- With its palm pattern structure, it adapts to wet and dry conditions.
- Thanks to its anatomical structure it is comfortable and reduces hand fatigue.
- Thickness: 0.55mm, Length: 300mm

**-Ürün Kodu/Product Code: TKU033-293**

EN ISO 22716 4342 B	EN ISO 22716 4342 B	EN ISO 22716 4342 B
EN ISO 22716 4342 B	EN ISO 22716 4342 B	EN ISO 22716 4342 B

**H1-65 Doğal Kauçuk Eldiven**

- Özellikle yağlı yağlı ortamlarda çalışmak için tasarlanmıştır.
- Eldivenin bütünü kavrama özelliği sayesinde çıkartma sırasında kolaydır.
- Bu eldivenler için astar tutan kauçuk astarlı olarak 2 katlı üretilmişlerdir.
- Kalınlık: 0.70mm, Uzunluk: 45cm (H1-65)

**Natural Rubber gloves**

- It is especially designed for working in oily environments.
- The curved end of the gloves makes it easy to wear and take off.
- These gloves are produced in 2 layers with orange rubber lining inside.
- Thickness: 0.70mm, Length: 45cm (H1-65)

**-Ürün Kodu/Product Code: TMU033-326**

EN ISO 22716 4342 B	EN ISO 22716 4342 B	EN ISO 22716 4342 B
EN ISO 22716 4342 B	EN ISO 22716 4342 B	EN ISO 22716 4342 B

**STL-38 Doğal Kauçuk Eldiven**

- Güçlü deterjan, yağ ve solventler gibi kimyasallara karşı dayanıklıdır.
- Ağız içi ve parmak uçlarındaki desen yapıyla ıslak ve kuru şartlara uyum sağlar.
- Anatomik yapı sayesinde konforludur ve el yorgunluğunu azaltır.
- Parmak üstü astar yapısı sayesinde kolaylıkla yırtılabilir ve rahat bir kullanıma imkan verir.
- Kalınlık: 0.38mm, Uzunluk: 300mm

**Natural Rubber Gloves**

- It is resistant to chemicals such as strong detergent, grease and solvents.
- Adaptable to wet and dry conditions with the pattern structure on the palms and fingertips.
- Thanks to its anatomical structure it is comfortable and reduces hand fatigue.
- Thanks to its cotton fiber liner structure, it is easy to wear and remove.
- Thickness: 0.38mm, Length: 300mm

**-Ürün Kodu/Product Code: TKU033-03181**

EN ISO 22716 4342 B	EN ISO 22716 4342 B	EN ISO 22716 4342 B
EN ISO 22716 4342 B	EN ISO 22716 4342 B	EN ISO 22716 4342 B





- E-1306 Cilt Deri Kaynak Eldiveni**
- Özellikle argon kaynak işlerinde kullanılmak üzere tasarlanmıştır.
  - Eldivenin dayanımını arttırmak için buffalo derisinden imal edilmiştir.
  - Ergonomik yapısı kullanan arasında konfor sunar.
  - Yüksek dirençli yükelektir.
  - Eldivenin dayanımını arttırmak için avuç içine takviye deri eklenmiştir.
  - Tüm diğlelerin yanına aramid güçlendirilmiş dayanımı artırır.
  - Bu eldivenler astarız olarak üretilmektedir.

#### Grain Leather Welding Gloves

- Especially designed for use in argon welding application.
- It is made of buffalo leather to increase the strength of the gloves.
- The ergonomic design provides comfort during use.
- High combustion resistance.
- Reinforced leather is added to the palm to increase the strength of the gloves.
- All seams are made of non-flammable aramid yarn, which increases the strength.
- These gloves are manufactured without lining.

• Ürün Kodu/Product Code: TKU033-205

EN 407:2013 4 2 3 4 K	EN 12472:2013 2 2 2 X	EN 12472:2013 2 2 2 X
EN 12472:2013 2 2 2 X	EN 12472:2013 2 2 2 X	EN 12472:2013 2 2 2 X



- E-1304 Kaynakçı Eldiveni**
- Argon işlerinde kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Yüksek aşınma dirençli yanına aramid iplikten oluşur ve bag parmağı takviye deri eklenmiştir.
  - Eldivenin dayanımını arttırmak için avuç içine ve bag parmağı takviye deri eklenmiştir.
  - Tüm diğlelerin yanına aramid güçlendirilmiş dayanımı artırır.
  - Yumuşak kat astar sayesinde ellerin konfor içinde çalışmasına olanak verir.

#### Welding Gloves

- It is designed for use in welding application. Provides proper protection due to its high abrasion resistance.
- High combustion resistance.
- In order to increase the strength of the gloves, reinforcing leather is added to the palm and to the thumb.
- All seams are made of non-flammable aramid yarn, which increases the strength.
- Soft denim lining allows hands to work comfortably.

• Ürün Kodu/Product Code: TKU033-245

EN 407:2013 4 2 3 4 K	EN 12472:2013 2 2 2 X	EN 12472:2013 2 2 2 X
EN 12472:2013 2 2 2 X	EN 12472:2013 2 2 2 X	EN 12472:2013 2 2 2 X



- E-1303 Kaynakçı Eldiveni**
- Avuç içi ve takviye kaynak ve sırt eldiveni.
  - Bu eldiveni argon teli kaplı parmak astarına sahiptir.
  - Cilt dikiş yöntemi ile parmak uçlarının açılmasını engeller.
  - Tüm kaynak işlerinde veya işi işlemlerinde cam eritme, metal sanayi ve diğer yüksek sıcaklıklarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır.
  - Aşınma ve delinmelere karşı yüksek kaliteli yarma deriden imal edilmiştir.
  - Yumuşak kat astar sayesinde ellerin konfor içinde çalışmasını ve nefes almasını sağlar.

#### Welding Gloves

- Palm-reinforced welding and heat gloves.
- Fully coated cotton lining that reduces heat conduction.
- Prevents opening of fingertips by hidden sewing method.
- For all welding or heat treatment, provides superior protection.
- Made of high quality split leather against abrasion and puncture.
- Soft cotton lining allows hands to work comfortably and breathe.

• Ürün Kodu/Product Code: TMU033-005

EN 407:2013 4 2 3 4 K	EN 12472:2013 2 2 2 X	EN 12472:2013 2 2 2 X
EN 12472:2013 2 2 2 X	EN 12472:2013 2 2 2 X	EN 12472:2013 2 2 2 X



- E-101 Cilt Deri Argon Kaynak Eldiveni**
- Özellikle argon kaynak işlerinde kullanılmak üzere tasarlanmıştır.
  - Eldivenin dayanımını arttırmak için buffalo derisinden imal edilmiştir.
  - Ergonomik yapısı kullanan arasında konfor sunar.
  - Yüksek dirençli yükelektir.
  - Tüm diğlelerin yanına aramid güçlendirilmiş dayanımı artırır.
  - Bu eldivenler astarız olarak üretilmektedir.

#### Grain Leather Welding Gloves

- Especially designed for use in argon welding application.
- It is made of buffalo leather to increase the strength of the gloves.
- The ergonomic design provides comfort during use.
- High combustion resistance.
- All seams are made of non-flammable aramid yarn, which increases the strength.
- These gloves are manufactured without lining.

• Ürün Kodu/Product Code: TMU033-004

EN 407:2013 4 2 3 4 K	EN 12472:2013 2 2 2 X	EN 12472:2013 2 2 2 X
EN 12472:2013 2 2 2 X	EN 12472:2013 2 2 2 X	EN 12472:2013 2 2 2 X



- E-1309 Kaynakçı Eldiveni**
- Özellikle argon kaynak işlerinde kullanılmak üzere tasarlanmıştır.
  - Eldivenin dayanımını arttırmak için buffalo derisinden imal edilmiştir.
  - Ergonomik yapısı kullanan arasında konfor sunar.
  - Yüksek dirençli yükelektir.
  - Tüm diğlelerin yanına aramid güçlendirilmiş dayanımı artırır.
  - Bu eldivenler astarız olarak üretilmektedir.

#### Welding Gloves

- Especially designed for use in argon welding application.
- It is made of buffalo leather to increase the strength of the gloves.
- The ergonomic design provides comfort during use.
- High combustion resistance.
- All seams are made of non-flammable aramid yarn, which increases the strength.
- These gloves are manufactured without lining.

• Ürün Kodu/Product Code: TMU033-007

EN 407:2013 4 2 3 4 K	EN 12472:2013 2 2 2 X	EN 12472:2013 2 2 2 X
EN 12472:2013 2 2 2 X	EN 12472:2013 2 2 2 X	EN 12472:2013 2 2 2 X



- E-170418C Deri Kaynak Eldiveni**
- Avuç içi ve takviye kaynak ve sırt eldiveni.
  - Bu eldiveni argon teli kaplı parmak astarına sahiptir.
  - Cilt dikiş yöntemi ile parmak uçlarının açılmasını engeller.
  - Tüm kaynak işlerinde veya işi işlemlerinde cam eritme, metal sanayi ve diğer yüksek sıcaklıklarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır.
  - Aşınma ve delinmelere karşı yüksek kaliteli yarma deriden imal edilmiştir.
  - Yumuşak kat astar sayesinde ellerin konfor içinde çalışmasını ve nefes almasını sağlar.

#### Welding Gloves

- Palm-reinforced welding and heat gloves.
- Fully coated cotton lining that reduces heat conduction.
- Prevents opening of fingertips by hidden sewing method.
- For all welding or heat treatment, provides superior protection.
- Made of high quality split leather against abrasion and puncture.
- Soft cotton lining allows hands to work comfortably and breathe.

• Ürün Kodu/Product Code: TKU033-01311

EN 407:2013 4 2 3 4 K	EN 12472:2013 2 2 2 X	EN 12472:2013 2 2 2 X
EN 12472:2013 2 2 2 X	EN 12472:2013 2 2 2 X	EN 12472:2013 2 2 2 X







- E-074 Deri Kaynak Eldiveni**
- Kaynak işlerinde kullanılmak üzere tasarlanmıştır.
  - İki flelinini azaltan tam kaplı pamuk astara sahiptir.
  - Çizil dikili yöntemi ile parmak uçlarının açılmamasını sağlar.
  - Tüm kaynak işlerinde veya metal işlemlerinde cıam emil., metal sıcağı ve dökümlerle üstün koruma sağlar.
  - Ağır ve dayanıklı koruyucu yüksek kaliteli yarımcı deriden imal edilmiştir.
  - Yumuşak koton astar ellerin kollar içinde çalgmasını ve nefes alınmasını sağlar.

#### Leather Welding Gloves

- Designed for welding.
- Fully coated cotton lining that reduces heat conduction.
- Prevents opening of fingertips by hidden sewing method.
- For all welding or heat treatment, provides superior protection.
- Made of high quality split leather against abrasion and puncture.
- Soft cotton lining allows hands to work comfortably and breathe.

•Ürün Kodu/Product Code: TMU033-003

EN 388 4.3.1.4.8	EN 388 3.1.1.4.8	EN 12400 3.1.1.4.8
EN 388 3.1.1.4.8	EN 388 3.1.1.4.8	EN 388 3.1.1.4.8



#### E-073 Deri Kaynak Eldiveni

- Kaynak işlerinde kullanılmak üzere tasarlanmıştır.
- İki flelinini azaltan tam kaplı pamuk astara sahiptir.
- Çizil dikili yöntemi ile parmak uçlarının açılmamasını sağlar.
- Tüm kaynak işlerinde veya metal işlemlerinde cıam emil., metal sıcağı ve dökümlerle üstün koruma sağlar.
- Ağır ve dayanıklı koruyucu yüksek kaliteli yarımcı deriden imal edilmiştir.
- Yumuşak koton astar ellerin kollar içinde çalgmasını ve nefes alınmasını sağlar.

#### Leather Welding Gloves

- Designed for welding.
- Fully coated cotton lining that reduces heat conduction.
- Prevents opening of fingertips by hidden sewing method.
- For all welding or heat treatment, provides superior protection.
- Made of high quality split leather against abrasion and puncture.
- Soft cotton lining allows hands to work comfortably and breathe.

•Ürün Kodu/Product Code: TKU033-307

EN 388 4.3.1.4.8	EN 388 3.1.1.4.8	EN 12400 3.1.1.4.8
EN 388 3.1.1.4.8	EN 388 3.1.1.4.8	EN 388 3.1.1.4.8



- E-170410C Deri Kaynak Eldiveni**
- Avcı için ek katlıyıcı kaynak ve ısı eldiveni.
  - İki flelinini azaltan tam kaplı pamuk astara sahiptir.
  - Çizil dikili yöntemi ile parmak uçlarının açılmamasını sağlar.
  - Tüm kaynak işlerinde veya metal işlemlerinde cıam emil., metal sıcağı ve dökümlerle üstün koruma sağlar.
  - Ağır ve dayanıklı koruyucu yüksek kaliteli yarımcı deriden imal edilmiştir.
  - Yumuşak koton astar ellerin kollar içinde çalgmasını ve nefes alınmasını sağlar.

#### Welding Gloves

- Palm reinforced welding and heat gloves.
- Fully coated cotton lining that reduces heat conduction.
- Prevents opening of fingertips by hidden sewing method.
- For all welding or heat treatment, provides superior protection.
- Made of high quality split leather against abrasion and puncture.
- Soft cotton lining allows hands to work comfortably and breathe.

•Ürün Kodu/Product Code: TKU033-013111

EN 388 4.3.1.4.8	EN 388 3.1.1.4.8	EN 12400 3.1.1.4.8
EN 388 3.1.1.4.8	EN 388 3.1.1.4.8	EN 388 3.1.1.4.8



- E-1310 Yüksek Dirençli Kaynakçı Eldiveni**
- Kaynak işlerinde kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Yüksek aşınma direnci sayesinde uygun koruma sağlar.
  - Yanma direnci yüksektir.
  - Avcı için ek katlıyıcı koruyucu vardır.
  - Tüm dikilerin yarınmaz astarlıdır çünkü eldiveni dayanımı artırır.
  - Eldivenin dayanımını arttırmak için avuç için tam katlıyıcı deri eklenmiştir.
  - Yumuşak koton astar sayesinde ellerin kollar içinde çalgmasını ve nefes alınmasını sağlar.

#### High Resistance Welding Gloves

- It is designed for use in welding application. Provides proper protection due to its high abrasion resistance.
- High combustion resistance.
- In order to increase the strength of the gloves, it has extra reinforcement on the palm.
- All seams are made of non-flammable aramid yarn, which increases the strength.
- The soft cotton lining allows the hands to work comfortably.

•Ürün Kodu/Product Code: TMU033-008

EN 388 4.3.1.4.8	EN 12400 3.1.1.4.8	EN 388 3.1.1.4.8
EN 388 3.1.1.4.8	EN 388 3.1.1.4.8	EN 388 3.1.1.4.8



#### E-072 Deri Kaynak Eldiveni

- Kaynak işlerinde kullanılmak üzere tasarlanmıştır.
- İki flelinini azaltan tam kaplı pamuk astara sahiptir.
- Çizil dikili yöntemi ile parmak uçlarının açılmamasını sağlar.
- Tüm kaynak işlerinde veya metal işlemlerinde cıam emil., metal sıcağı ve dökümlerle üstün koruma sağlar.
- Ağır ve dayanıklı koruyucu yüksek kaliteli yarımcı deriden imal edilmiştir.
- Yumuşak koton astar ellerin kollar içinde çalgmasını ve nefes alınmasını sağlar.

#### Leather Welding Gloves

- Designed for welding.
- Fully coated cotton lining that reduces heat conduction.
- Prevents opening of fingertips by hidden sewing method.
- For all welding or heat treatment, provides superior protection.
- Made of high quality split leather against abrasion and puncture.
- Soft cotton lining allows hands to work comfortably and breathe.

•Ürün Kodu/Product Code: TKU033-191

EN 388 4.3.1.4.8	EN 388 3.1.1.4.8	EN 12400 3.1.1.4.8
EN 388 3.1.1.4.8	EN 388 3.1.1.4.8	EN 388 3.1.1.4.8



**STK/KA/5 Aramid İst Eldiveni**

- Kaynak işlerinde kullanılmak üzere tasarlanmıştır.
- İla iletimini azaltan tam kaplı parmak astarına sahiptir.
- Gları dikili yöntemi ile parmak uçlarının açılmasını engeller.
- Tüm kaynak işlerinde veya ısı işlemlerinde cam eridi, metal sarıya ve oksitlenmelerde üstün koruma sağlar.
- Açınma ve deşimlere karşı yüksek kaliteli yarma deriden üretilmiştir.
- Yumuşak koton astarı ellerin kanfır içinde çarpmasını ve nefes almasını sağlar.

**Leather Welding Gloves**

- Designed for welding.
- Fully coated cotton lining that reduces heat conduction.
- Prevents opening of fingertips by hidden sewing method.
- For all welding or heat treatment, provides superior protection.
- Made of high quality split leather against abrasion and puncture.
- Soft cotton lining allows hands to work completely and breathe.

EN 388 4.2.2.2.2 2015	EN 12401 2015	EN 12401 2015
2343 X	2015	2015

-Ürün Kodu/Product Code: TKU033-160

**STK/08 Serisi Aramid İst Eldiveni**

- Yüksek ısıya dayanıklı özel aramid kumaş sayesinde 250 °C ve 500 °C arasındaki sıcaklıklara çalışmak için uygundur.
- Eldiven üstü elin hava almasına imkân veren koton kumaştandır.
- Pamuk astarı ellerin kanfır içinde çarpmasını ve nefes almasını sağlar.
- STK/08: 28cm

**Aramid Heat Resistance Gloves**

- It is suitable for working at temperatures between 250 °C and 500 °C thanks to its special high temperature resistant aramid fabric.
- The upper part of the gloves is made of cotton fabric which allows the hand to breathe.
- Cotton lining provides more comfortable working and hands to breathe.
- STK/08: 28cm

EN 388 4.2.2.2.2 2015	EN 12401 2015	EN 12401 2015
2343 X	2015	2015

-Ürün Kodu/Product Code: TKU033-173

DOKUNDUĞUNUZ  
HER YERDE  
ELLERİNİZ GÜVENDE





#### Kesilmeye ve Isya Dayanıklı Bileklik

- Yüksek sıcaklıktaki parçalarla istenmeden temas sonucunda oluşabilecek yanma ve kazalar ile kesilmeye karşı yüksek seviyede koruma sağlamak üzere tasarlanmıştır.
- Alev alma, tutuşma, yananmaya karşı dirençlidir.
- Bilekten itibaren koruma sağlar.
- %100 Para-Aramid'den (Twaron) üretilmiştir.
- 7G makine ile örülmüştür (Gauge 7, 1 inç'te 7 iğne/İmek).
- 16 cm'dir.

#### Heat-Cut Resistant Wristlet

- Designed for a high degree of cut protection for the wrist and arm.
- Protects up from the wrist.
- 100% Twaron Para-Aramid knit.
- Gauge 7, elastic knit.
- 16 cm

•Ürün Kodu/Product Code: TMU033-10016H

 CAT. II	 1 2 4 1	
		

**DOKUNDUĞUNUZ  
HER YERDE  
ELLERİNİZ GÜVENDE**





#### PLT 050 Naylon Örgü Kalite Kontrol İş Eldiveni

- Hassas çalışmalar için tasarlanmıştır.
- Çapak ve pürüz gibi zemin tesbitlerinde kolaylık ve hassasiyet sağlar.
- İncelik, elastik örgü yapısı, bu esyede eli tam korur, üst düzeyde hassasiyet sağlar.
- 1000 Poliamid-5 yeni naylon ile örülmüştür.
- İSG makinaları için uygundur (Gauge 15, 11 inç'te 35 iğnelimlik).
- Dikişsiz yapıdadır, diğer eldivenlere göre daha konfor sağlar ve daha uzun ömür sağlar.
- Tek bir eldiveni sağ ve sol eli güçleştirir böylece her iki yünü de kullanabilir, ömrü uzatılabilir.
- Örne yapısı ile hava dolaşımı sağlar, terlemeyi önler, kışın ve hijyen sağlar.
- Çift olarak satılır.

#### Nylon Chainmail Gloves

- Designed for applications requiring high sensitivity.
- Provides ease and sensitivity in the detection of any burrs and chips in quality control.
- Fine and elastic knit provides high sensitivity and comfort.
- 1000 Polyamide-5 (nylon) knit. Gauge 15.

-Ürün Kodu/Product Code: TMU033-021



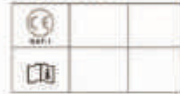
#### PLT 241 Gri Pamuk/Polyester Örgü İş Eldiveni

- Kuru çalışma ortamlarında genel kullanım amacıyla tasarlanmış iş eldivenidir.
- Pamuk ve Polyester karışımı ile üretilir.
- 70 makinalarda örülmüştür. (Gauge 7, 11 inç'te 7 iğnelimlik).

#### Grey General Utility Gloves Cotton/Polyester

- For general use in dry applications.
- Cotton/Polyester blended knit.
- Gauge 7.

-Ürün Kodu/Product Code: TMU033-100164



#### PLT201 Pamuk Örgü İş Eldiveni

- Kuru çalışma ortamlarında genel kullanım amacıyla tasarlanmış iş eldivenidir.
- Pamuk ve Polyester karışımı ile üretilir.
- 70 makinalarda örülmüştür. (Gauge 7, 11 inç'te 7 iğnelimlik).

#### General Utility Gloves

- For general use in dry applications.
- Cotton/Polyester blended knit.
- Gauge 7.

-Ürün Kodu/Product Code: TMU033-026



#### PLT 250 Pamuk İş Eldiveni

- Pamuktan üretilmiş olup, avuç içi PVC noktaları kaplanmıştır.
- Kaydırmazlık garantiren işlerde kullanılır. Tutuculuk, kavrama ve aşınmaya karşı direnç sağlar.
- Örgülü yapısı sayesinde terletmez, çift nefes alabilir.
- Ürün koruma amaçlıdır.
- Çeşitli alanlar için pamuk ayarında polyester örgü üzerine de uygulanabilmektedir.

#### Cotton Gloves

- Palm is coated by PVC dots.
- Dotted improves grip and abrasion resistance.
- Usable where high level of grip is required.
- Product protection purposes.
- Cotton/Polyester blended knit.
- Gauge 7.

-Ürün Kodu/Product Code: TMU033-024



#### PLT 205 Pamuk Polyester İş Eldiveni

- Kuru çalışma ortamlarında genel kullanım amacıyla tasarlanmış iş eldivenidir.
- Pamuk ve Polyester karışımı ile üretilir.
- 70 makinalarda örülmüştür. (Gauge 7, 11 inç'te 7 iğnelimlik).
- Termal halinde 150 derece ısıya kadar dayanıklılık sağlar.

#### Cotton-Polyester Gloves

- For general use in dry applications.
- Provides heat resistance on contact up to 150 degrees Celsius.
- Cotton/Polyester blended knit.
- Gauge 7.

-Ürün Kodu/Product Code: TMU033-022



#### PLT301 Kesilmeye ve Isıya Dayanıklı İş Eldiveni

- Kesilmeye karşı yüksek bir koruma sağlamaktadır.
- Alev alma, tutuşma, yanma gibi durumlara karşı dirençlidir.
- 1000 Para-Aramid (Alikten (Twaron) üretilmiştir.
- 70 makinalarda örülmüştür. (Gauge 7, 11 inç'te 7 iğnelimlik).

#### CUT AND HEAT RESISTANT GLOVES

- Designed for a high degree of cut protection.
- 1000 Twaron Para-Aramid knit.
- Gauge 7.

-Ürün Kodu/Product Code: TMU033-100770



**PLT101 Isıya ve Kesilmeye Dayanıklı İş Eldiveni**

- Yüksek sıcaklıktaki kuru parçacıklara temas edilen tüm gelişmelerde kullanılmak üzere tasarlanmıştır.
- 300 santigrat dereceye kadar etkinliğini korur.
- Akıy alma, tutuşma, yanmaya karşı dirençlidir.
- Kesilmeye karşı en üst seviyede koruma sağlar.
- Dış katmanı 1600 Para-Aramid'den (TWARON) iç katmanı, ısı iletimini geciktirmek üzere özel olarak tasarlanan Pamuk ve Polyester karışımıyla üretilmiştir.
- 70 makine ile örülmüştür (Gauge 7, 1 inç'te 7 iğne/İmek).

**CUT AND HEAT RESISTANT GLOVES**

- Designed for use in all dry applications where heat protection is necessary.
- Effective in environments up to 300 degrees Celsius.
- Resistant to combustion, flame-retardant. Significantly delays the transfer of heat to the hand.
- Resistance against cuts.
- Outer layer is 1600 TWARON Para-Aramid knit, resists cutting and flaming.
- Inner layer is 1000 cotton knit, provides insulation from heat.
- Gauge 7
- Size 7

**Ürün Kodu/Product Code: TKU033-305**

EN ISO 11611 1/2/3/4	CE CAT. B	

**PLT 325 Kesilmeye ve Isıya Dayanıklı İş Eldiveni**

- Kesilmeye karşı 5 seviyesinde koruma sağlamaktadır.
- Akıy alma, tutuşma, yanma gibi durumlarca karşı dirençlidir.
- Para-Aramid (Twaron), cam ve polyester ipliklerden üretilmiştir.
- 13G makineler ile örülür. (Gauge 13, 1 inç'te 13 iğne/İmek).

**CUT AND HEAT RESISTANT GLOVES**

- Designed for a highest degree (Level 5) of cut protection.
- Knit blend of TWARON Para-Aramid, Glass and Polyester yarns.
- Gauge 13

**Ürün Kodu/Product Code: TKU033-037334**

CE CAT. B	EN ISO 11611 2/3/4/5	





**ETK-5040B-200 YAĞ EMİCİ RULO**

- Sadece yağ ve petrol bazlı sıvıları emer.
- Hidroforik özelliktedir. (Suyu Emmez)
- Güçlü ve elastik yapıya sahiptir. Hızlı emilim sağlar.
- Rulo, kimyasallar, gazlar, dumanlar ve diğer tehlikeli maddeler.
- ETK-5040B-200 Normal Yağ Emici Rulo - 19 LT
- ETK-5040B-200 Normal Yağ Emici Rulo - 300 LT
- ETK-5040B-200 Normal Yağ Emici Rulo - 175 LT
- ETK-5040B-200 Normal Yağ Emici Rulo - 125 LT
- ETK-5040B-200 Normal Yağ Emici Rulo - 200 LT
- ETK-5040B-200 Normal Yağ Emici Rulo - 300 LT

- Absorbs only oil and petroleum based liquids.
- Hydrophobic. (Does not absorb water).
- It provides fast suction thanks to its strong and elastic structure.
- It is not used in paints, chemicals, food products and acids.
- ETK-5040B-200 Normal Oil Absorbent Pad - 19 LT
- ETK-5040B-200 Normal Oil Absorbent Pad - 300 LT
- ETK-5040B-200 Normal Oil Absorbent Pad - 175 LT
- ETK-5040B-200 Normal Oil Absorbent Pad - 125 LT
- ETK-5040B-200 Normal Oil Absorbent Pad - 200 LT
- ETK-5040B-200 Normal Oil Absorbent Pad - 300 LT

Ürün Kodu/Product Code: TMU08-010

**ETK-6050-200 YAĞ EMİCİ RULO**

- Sadece yağ ve petrol bazlı sıvıları emer.
- Hidroforik özelliktedir. (Suyu Emmez)
- Güçlü ve elastik yapıya sahiptir. Hızlı emilim sağlar.
- Rulo, kimyasallar, gazlar, dumanlar ve diğer tehlikeli maddeler.
- ETK-6050-200 Normal Yağ Emici Rulo - 175 LT
- ETK-6050-200 Normal Yağ Emici Rulo - 100 LT
- ETK-6050-200 Normal Yağ Emici Rulo - 75 LT
- ETK-6050-200 Normal Yağ Emici Rulo - 50 LT
- ETK-6050-200 Normal Yağ Emici Rulo - 200 LT
- ETK-6050-200 Normal Yağ Emici Rulo - 200 LT

- Absorbs only oil and petroleum based liquids.
- Hydrophobic. (Does not absorb water).
- It provides fast suction thanks to its strong and elastic structure.
- It is not used in paints, chemicals, food products and acids.
- ETK-6050-200 Normal Oil Absorbent Pad - 175 LT
- ETK-6050-200 Normal Oil Absorbent Pad - 100 LT
- ETK-6050-200 Normal Oil Absorbent Pad - 75 LT
- ETK-6050-200 Normal Oil Absorbent Pad - 50 LT
- ETK-6050-200 Normal Oil Absorbent Pad - 200 LT
- ETK-6050-200 Normal Oil Absorbent Pad - 200 LT

Ürün Kodu/Product Code: TMU08-011

**ETK-320 YAĞ EMİCİ TOZ**

- 100% doğal ve yağ bazlı sıvıları emer.
- Yüksek emilimli özelliktedir. Yüksek emilimlidir.
- Hızlı emilim sağlar.
- Hızlı emilim sağlar. Yüksek emilimlidir.
- Yüksek emilimlidir. Yüksek emilimlidir.
- Yüksek emilimlidir. Yüksek emilimlidir.
- Yüksek emilimlidir. Yüksek emilimlidir.
- Yüksek emilimlidir. Yüksek emilimlidir.
- Yüksek emilimlidir. Yüksek emilimlidir.
- Yüksek emilimlidir. Yüksek emilimlidir.

- 100% natural and dry powder product.
- It is suitable for oil based liquids and other products.
- It is suitable for oil based liquids and other products.
- It is suitable for oil based liquids and other products.
- It is suitable for oil based liquids and other products.
- It is suitable for oil based liquids and other products.
- It is suitable for oil based liquids and other products.
- It is suitable for oil based liquids and other products.
- It is suitable for oil based liquids and other products.
- It is suitable for oil based liquids and other products.

Ürün Kodu/Product Code: TMU08-007

**ETK-2540 YAĞ EMİCİ YASTIK**

- Sadece yağ ve petrol bazlı sıvıları emer.
- Hidroforik özelliktedir. (Suyu Emmez)
- Emilim özelliğinin yanı sıra döküntüyü çevreye yaymamasını engelleyen özelliktedir.
- Sıvılı döküntüleri altına yerleştirilerek, döküntünün dağılmasını engeller.

Ölçü / Size: 40 cm x 25 cm  
Emilim Kapasitesi (Adet) / Capacity (Piece): 3 Lt

- Absorbs only oil and petroleum based liquids.
- It is hydrophobic. (Does not absorb water).
- In addition to the suction feature, it is used to encapsulate the debris and prevent it from dispersing.
- It is placed under fixed loads and prevents the spillage from spreading.

Ürün Kodu/Product Code: TMU08-009

**ETK-2030D YAĞ EMİCİ RULO**

- Sadece yağ ve petrol bazlı sıvıları emer. Hidroforik özelliktedir. (Suyu Emmez)
- Emilim özelliğinin yanı sıra döküntüyü çevreye yaymamasını engelleyen özelliktedir.
- Rulo, kimyasallar ve asitlerle kullanılmaz.

Ölçü / Size: 20 x 100 cm  
Emilim Kapasitesi (Adet) / Capacity (Piece): 12 Lt

- Absorbs only oil and petroleum based liquids. (Does not absorb water).
- In addition to the suction feature, it is used to encapsulate the debris and prevent it from dispersing.
- Not for use in paints, chemicals and acids.

Ürün Kodu/Product Code: TMU08-008

**KT-MBGA YAĞ DÖKÜNTÜ KİTİ**

- 240 Lt Mobil Taşıma Kovası,
- 200 Adet Emici Pad,
- 10 Adet Emici Sosis,
- 5 Adet Emici Yastık,
- 1 Set KAD Ekipmanları: Koruyucu Eldiven, Toz Maskesi, Nanopartikül Çiğneme, Atık Torbası.
- KT-MBGA Emilim Kapasitesi / Capacity: 240 Lt

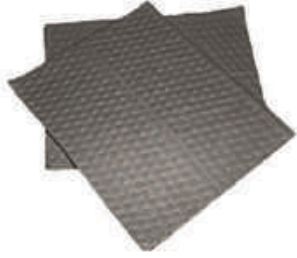
- 240 Lt Mobile Carrying Bucket,
- 200 Absorbent Pads,
- 10 Absorbent Socks,
- 5 Absorbent Pads,
- 1 Set PPE Equipment: Protective Gloves, Dust Mask, Protective Suits, Waste Bag

Ürün Kodu/Product Code: TMU08-005



240lt



**GEN-4050-400 GENEL EMİCİ PED**

- Petrol ve türevleri, su ve su bazlı ürünler, asit ve bazlı sıvı dökülen kimyasal ürünler emilir.
- Kimyasal olarak inert yaparda dır.
- Enerjik süzgeçin güvenliği sağlar ve geçirir.
- Aynı zamanda parfümlüdür. Zararlı içi, teneyle teması sağlanarak, buharlaşmasını önler.
- GEN-4050-400 Yüksek Genel Zıncıl Ped - 105 LT

Ölçü / Size: 40 x 50 cm

Emilim Kapasitesi (Paket) / Capacity (Package): 105 / 105 LT

- Absorbs petroleum and its derivatives, water and water-based liquids, acids and non-hazardous chemicals.
- Does not react chemically.
- Has a porous structure providing flexibility.
- It is also perforated. If necessary, it can be used in small spills.
- GEN-4050-400 General Absorbent Pad - 105 LT

Ürün Kodu/Product Code: TMU108-012

**NC-5040R-200 KİMYASAL EMİCİ RULO**

- Petrol ve türevleri, su ve su bazlı ürünler, asit ve bazlı sıvı dökülen kimyasal ürünler emilir.
- Kimyasal olarak nötr reaksiyona girmez.
- Enerjik süzgeçin güvenliği sağlar ve geçirir.
- Aynı zamanda parfümlüdür.
- Çevreciği yüksek emici küçük, küçük döküntülerde de kullanılabılır.
- NC-5040R-200 Hafif Kimyasal Emici Rulo - 75 LT

Ölçü / Size: 40 cm x 50 mt

Emilim Kapasitesi (Paket) / Capacity (Package): 100 LT

- Oil and its derivatives, water and water-based products, including acids and caustics, including a wide range of liquid substances on the surface.
- Does not react chemically.
- It has a porous structure providing flexibility.
- It is also perforated.
- If necessary, it can be used in small spills.
- NC-5040R-200 Light Chemical Absorbent Pad - 75 LT

Ürün Kodu/Product Code: TMU108-015

**NC-2540 KİMYASAL EMİCİ YASTIK**

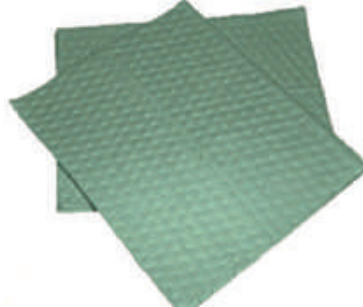
- Sıvı emici süzgeçin güvenliği sağlar ve geçirir.
- Enerjik süzgeçin güvenliği sağlar ve geçirir.
- Aynı zamanda parfümlüdür. Zararlı içi, teneyle teması sağlanarak, buharlaşmasını önler.
- GEN-4050-400 Yüksek Genel Zıncıl Ped - 105 LT

Ölçü / Size: 40 cm x 25 cm

Emilim Kapasitesi (Paket) / Capacity (Package): 4 LT

- Superior absorbent with superior suction time and flexibility.
- It absorbs all kinds of liquid spills (oil and derivatives, acids, water-based liquids, etc.).
- It is also perforated to prevent spillage.

Ürün Kodu/Product Code: TMU108-014

**NC-4050-300 KİMYASAL EMİCİ PED**

- Petrol ve türevleri, su ve su bazlı ürünler, asit ve bazlı sıvı dökülen kimyasal ürünler emilir.
- Kimyasal olarak nötr reaksiyona girmez.
- Enerjik süzgeçin güvenliği sağlar ve geçirir.
- Aynı zamanda parfümlüdür.
- Çevreciği yüksek emici küçük, küçük döküntülerde de kullanılabılır.
- NC-4050-300 Hafif Kimyasal Emici Ped - 150 LT

Ölçü / Size: 40 x 50 cm

Emilim Kapasitesi (Paket) / Capacity (Package): 150 / 150 / 150 LT

- Oil and its derivatives, water and water-based products, including acids and caustics, including a wide range of liquid substances on the surface.
- Does not react chemically.
- It has a porous structure providing flexibility.
- It is also perforated.
- If necessary, it can be used in small spills.
- NC-4050-300 Light Chemical Absorbent Pad - 150 LT

Ürün Kodu/Product Code: TMU108-017

**NC-8120 KİMYASAL EMİCİ SİSİT**

- Sıvı emici süzgeçin güvenliği sağlar ve geçirir.
- Enerjik süzgeçin güvenliği sağlar ve geçirir.
- Aynı zamanda parfümlüdür. Zararlı içi, teneyle teması sağlanarak, buharlaşmasını önler.
- GEN-4050-400 Yüksek Genel Zıncıl Ped - 105 LT

Ölçü / Size: 40 x 25 cm

Emilim Kapasitesi (Paket) / Capacity (Package): 4 LT

- Superior absorbent with superior suction time and flexibility.
- It absorbs all kinds of liquid spills (oil and derivatives, acids, water-based liquids, etc.).
- It is also perforated to prevent spillage and prevent it from overflowing.
- NC-8120 - 3 LT

Ürün Kodu/Product Code: TMU108-120

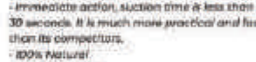
**NC-1000 NIVO-CLEAN KİMYASAL EMİCİ**

- Tek bir ürün ile tüm sıvılar emilebilir. Yağ ve kimyasal için ayrı ürünlere ihtiyaç duyulmaz. Tamamen doğal, nötr reaksiyona girmez. 4-5 defa tekrar tekrar kullanılabildiği için daha ekonomiktir.
- Anında etkilidir, emilim süresi 30 saniyeden azdır. Bu nedenle diğer emicilerden çok daha pratiktir ve hızlıdır.
- 100% Doğal
- Anında Etkilidir
- Kır ve Nem Barındırır
- Yanmaz ve Parfümlüdür
- Pratik ve Ekonomiktir

Emilim Kapasitesi (Paket) / Capacity (Package): 40 LT

- Absorbs all liquids with a single product. No separate products are needed for oil and chemicals. It is more economical because you can use it repeatedly 4-5 times until it reaches full saturation point.
- Immediate action, suction time is less than 30 seconds. It is much more practical and faster than its competitors.
- 100% Natural
- Instant Effective
- Does not leave dirt and moisture
- Does not burn and glow

Ürün Kodu/Product Code: TMU108-006







**CM 300 Aynalar**  
 - CM 300 model, iş mekanlarında kullanılması için yapılmış aynak  
 şeklindedir.  
 - Malzeme: ABS  
 - Çap: 300mm, 450mm, 600mm, 800mm, 1000mm, 1200mm  
 - Renk: Turuncu  
 - Özetli: 2mm Ayrıtlı

**Camere Aynası**  
 - CM 300 model is produced without hat for  
 indoor use.  
 - Material: ABS  
 - Diameter: 300mm, 450mm, 600mm, 800mm,  
 1000mm,  
 1200mm  
 - Color: Orange  
 - Feature: 2mm Ayrıtlı

Ürün Kodu/Product Code: TMU043-004



**UT6903 Dışbüklü Uyarı Dikmeç**  
 - Malzeme: PP + PE / Neopren taban  
 - Çiçli: 60x200 mm  
 - Ağırlık: 4.5 kg

**Warning Post With Barge**  
 - Material: PP + PE / Grovel Base  
 - Size: 60x200 mm  
 - Weight: 4.5 kg

Ürün Kodu/Product Code: TMU086-007



**Emniyet Şerit**  
 - Malzeme: PP  
 - Uzunluk: 500 mt  
 - Renk: Kırmızı-Beyaz

**Safety Strip**  
 - Material: PP  
 - Length: 500 mt  
 - Color: Red-White

Ürün Kodu/Product Code: TKU034-003



**UT2507 Esnek Şerit Ayrıcaklar**  
 - Malzeme: TPU  
 - Uzunluk: 250 mm  
 - Çiçli: 220 x 80 mm  
 - Ağırlık: 1.21 kg

**Elastic Lane Separators**  
 - Material: TPU  
 - Length: 250 mm  
 - Size: 220 x 80 mm  
 - Weight: 1.21 kg

Ürün Kodu/Product Code: TMU088-004



**UT310 Plastik Zincir**  
 - Malzeme: PE  
 - Çap: 8 mm  
 - Renk: Kırmızı-Beyaz

**Plastic Chain**  
 - Material: PE  
 - Diameter: 8 mm  
 - Color: Red-White

Ürün Kodu/Product Code: TMU088-035200



**UT-9020 Hız Kesici**  
 - 4+4 Mikroprizmatik Reflektif  
 - Malzeme: PPC  
 - Çiçli: 350x250x50 mm  
 - Ağırlık: 1.320 gr

**Speed Breaker**  
 - 4+4 Microprismatic Reflective  
 - Material: PPC  
 - Dimensions: 350x250x50 mm  
 - Weight: 1.320 gr

Ürün Kodu/Product Code: TMU043-003



**UT-9027 Hız Kesici**  
 - Malzeme: PPC  
 - Çiçli: 280x100x50 mm  
 - Ağırlık: 340 gr

**Speed Breaker**  
 - Material: PPC  
 - Size: 280x100x50 mm  
 - Weight: 340 gr

Ürün Kodu/Product Code: TMU74-039191



**UT-9022 Hız Kesici**  
 - 4+4 Mikroprizmatik Reflektif  
 - Malzeme: PPC  
 - Çiçli: 350x250x50 mm  
 - Ağırlık: 1.320 gr

**Speed Breaker**  
 - 4+4 Microprismatic Reflective  
 - Material: PPC  
 - Dimensions: 350x250x50 mm  
 - Weight: 1.320 gr

Ürün Kodu/Product Code: TMU043-003



**UT-6011 Uyarı Levhası**  
 - Malzeme: AFD  
 - Çiçli: 630x420x40 mm  
 - Ağırlık: 1.2 kg

**Warning Sign**  
 - Material: AFD  
 - Size: 630 (H) x 420 (K) mm  
 - Weight: 1.2 kg

Ürün Kodu/Product Code: TKU702-009



**UT3102 Aparatör**  
 - Zincir bağlamak için kullanılır  
 - Malzeme: PP

**Apparatus**  
 - Used to attach chains.  
 - Material: PP

Ürün Kodu/Product Code: TMU088-027



**UT3103 Aparatör**  
 - Bağlantı için bağlantı için kullanılır.  
 - Malzeme: PP  
 - Çap: 50 mm

**Apparatus**  
 - Used for connection in demarcators.  
 - Material: PP  
 - Diameter: 50 mm

Ürün Kodu/Product Code: TMU088-054





**UTS001 Kırılmaz Trafik Konileri**  
 • Malzeme: PVC  
 • Uzunluk: 500 mm  
 • Çapı: 285 x 500 mm  
 • Ağırlık: 1.30 kg

**Unbreakable Traffic Cones**  
 • Material: PVC  
 • Length: 500 mm  
 • Size: 285 x 500 mm  
 • Weight: 1.30 kg

Ürün Kodu/Product Code: TMU088-000



**UTR004 Kırılabilir Trafik Konileri**  
 • Malzeme: PE  
 • Uzunluk: 500 mm / Ağırlık:  
 • Çapı: 285 x 500 mm  
 • Ağırlık: 0.94kg

**Fragile Traffic Cone**  
 • Material: PE  
 • Length: 500 mm / Weightless  
 • Size: 285 x 500 mm  
 • Weight: 0.94kg

Ürün Kodu/Product Code: TKU088-003



**UTS002 Kırılmaz Trafik Konileri**  
 • Malzeme: PVC  
 • Uzunluk: 500 mm  
 • Çapı: 285 x 500 mm  
 • Ağırlık: 1.30 kg

**Unbreakable Traffic Cones**  
 • Material: PVC  
 • Length: 500 mm  
 • Size: 285 x 500 mm  
 • Weight: 1.30 kg

Ürün Kodu/Product Code: TMU088-002



**UTS010 Esnek Şerit Ayrıcılar**  
 • Malzeme: PVC  
 • Uzunluk: 750 mm  
 • Çapı: 385 x 750 mm  
 • Ağırlık: 2.00 kg

**Flexible Lane Separators**  
 • Material: PVC  
 • Length: 750 mm  
 • Size: 385 x 750 mm  
 • Weight: 2.00 kg

Ürün Kodu/Product Code: TMU088-006



**UTS011 Kırılmaz Trafik Konileri**  
 • Malzeme: PVC  
 • Uzunluk: 750 mm  
 • Çapı: 385 x 750 mm  
 • Ağırlık: 2.00 kg

**Unbreakable Traffic Cones**  
 • Material: PVC  
 • Length: 750 mm  
 • Size: 385 x 750 mm  
 • Weight: 2.00 kg

Ürün Kodu/Product Code: TKU088-002



**UTS020 Kırılabilir Trafik Konileri**  
 • Malzeme: Jant / GBOU / FPC  
 • Uzunluk: 500 mm / Ağırlık:  
 • Çapı: 385 x 500 mm  
 • Ağırlık: 0.94 kg

**Fragile Traffic Cone**  
 • Material: Jant / GBOU / FPC  
 • Length: 500 mm / Weightless  
 • Size: 385 x 500 mm  
 • Weight: 0.94 kg

Ürün Kodu/Product Code: TMU088-003



**UTS01 FLAŞÖRLÜ UYARI LAMBASI**  
 • Malzeme: PC / ABS  
 • Çapı: 55x240x280 mm  
 • Ağırlık: 0.8 kg ± 0.01 kg

**Warning Light With Flasher**  
 • Material: PC / ABS  
 • Size: 55x240x280 mm  
 • Weight: 0.8 kg ± 0.01 kg

Ürün Kodu/Product Code: TMU601-001



**UTS02 FLAŞÖRLÜ UYARI LAMBASI**  
 • Malzeme: PC / ABS  
 • Çapı: 55x240x280 mm  
 • Ağırlık: 0.8 kg ± 0.01 kg

**Warning Light With Flasher**  
 • Material: PC / ABS  
 • Size: 55x240x280 mm  
 • Weight: 0.8 kg ± 0.01 kg

Ürün Kodu/Product Code: TMU601-002



# TEKNİK BİLGİLER



## YÖNETMELİK ESASLARI

### REGÜLASYON (AVRUPA BİRLİĞİ)

AB 2016/425 Yönetmeliği, Kişisel Koruyucu Donanım (KKD) ürünlerini kapsar ve ticaret koşullarını düzenler. Kullanıcı güvenliğini sağlamak için uyulması gereken KKD tasarımı, üretim ve test yöntemleri ile ilgili esas ihtiyaçları tespit eder. AB 2016/425 Yönetmeliği, 21/04/2018 tarihinde AET Direktifi 89/689 ile değiştirilmiştir.

### STANDARTLAŞTIRMA

Ürünün teknik özelliklerini belirleyen test yöntemlerini standartlaştırmayı amaçlar. Bu standartların varlığı, AB 2016/425 Yönetmeliğine uygunluğu belgeler ve CE işaretlemesine izin verir.

### KATEGORİLER

Yönetmelik, kapsanan risk seviyesini göz önüne alarak KKD kategorilerini tanımlar ve üreticinin çeşitli yükümlülüklerini tespit eder;

- **KKD kategori 1:** Küçük risklere karşı koruma.
- **KKD kategori 2:** Kategori 1 veya 3 olmayan tüm KKD.
- **KKD kategori 3:** Sakatlanma veya ölüme riskine karşı koruma.

### SERTİFİKA PROSEDÜRÜ



- **KKD kategori 1:** Üretici tarafından uygunluk değerlendirilmesi (Modül A)
- **KKD kategori 2 ve 3:** Bağımsız bir kuruluş tarafından gerçekleştirilen ve yönetmelikte uyumlu standartlar kullanılarak KKD'nin (Modül B) (AB 2016/425 Yönetmeliği ile) uyumluluğunun doğrulandığı AB tip muayene. AB tip Muayene Sertifikası verilmesi (gizli belge).
- **KKD kategori 1, 2 ve 3:** Ürün üzerinde CE işareti.
- **KKD kategori 3:** Üretimin muayeneden geçen KKD ile uyumluluğunu onaylamak için bağımsız bir kuruluş tarafından kontrol.
- Üretimin iç kontrolüne dayalı olarak tipte uygunluğun takip edilmesi ve rastgele aralıklarla ürün kontrollerini denetlenmesi (Modül C2)
- Veya, üretim yönteminin kalite kontrolüne göre tipte uygunluk (Modül D).
- **KKD kategori 1, 2 ve 3:** Üretici tarafından, kullanıcıya KKD'nin AB 2016/425 Yönetmeliği ile uyumluluğunu gösteren AB Uygunluk Beyanının verilmesi.

Ürün veri sayfası, kullanıcı talimatları ve Uyumluluk Deklarasyonu internet sitemizde çevrimiçi olarak mevcuttur: [www.kardelen.com.tr](http://www.kardelen.com.tr)

### DİĞER YETKİ BELGELERİ (AVRUPA BİRLİĞİ HARIC)

Bazı ürünlerimiz birçok ülkenin yönetmeliklerine uygun olarak onaylanmıştır. İlgili ürünler (ve/veya ambalajları) şu işaretleri içerir;

ABD	ANSI, ASTM, NIOSH
Arjantin	 AR 1983
Brezilya	CA
Ukrayna	
Bağımsız Devletler Topluluğu (Rusya, Belarus, Kazakistan)	EAC



## GÖZ KORUYUCU

Göz koruyucular parçacık, sıvı ve toz sıçramasına ve pöskürmesine karşı koruma sağlar, kimyasal ürün dumanlarından ve radyasyondan korur.

### ⇒ KENDİMİZİ NASIL KORURUZ?

En uygun koruyucu gözlük ya da şapeleri seçin.

- **Risk tipini tanımlayın:** spray, yayılma, diğer...
- **Koruma tipini belirleyin:** gözlük tipi güvenlik gözlüğü, tam koruyucu gözlükler, yüz maskesi, örtülü koruyucu gözlükler...

- **Koruyucu özelliklere dikkat edin:** çizilme önleyici, buğu önleyici, renkli...
- **Gözlük tipini seçin:** tek parça ya da çift camlı.
- **Çerçeve tipini seçin:** tasarım, klasik...

### ⇒ STANDARTLAR

**EN166:** nükleer radyasyon, x-ray, lazer emisyonları ve düşük sıcaklık kaynaklarından yayılan kızılötesi hariç göze zarar verme ihtimali olan tehlikelerden koruyan tüm bağımsız göz koruyucular için geçerlidir. Aynı bir standarda sahip göz koruyucular için geçerli değildir (anilazer göz koruması, panel kullanım amaçlı güneş gözlükleri...)

**EN175:** Kaynak ve ilgili işlerde kullanılan el ve yüz koruyuculara dair güvenlik gereksinimleri için teknik özellikler (filtre çerçeveleri/ orta m).

**EN189:** Seviye numaralarının özellikleri ve kaynakçılık ve ilgili tekniklerde operatörü korumak için filtrelerin geçirgenliğiyle ilgili şartlar. Çift seviye numaralı kaynak filtrelerine dair şartlar.

**EN170:** Seviye numaralarının özellikleri ve UV ışınımına (radyasyon) karşı koruma için filtrelerin geçirgenliğiyle ilgili şartlar.

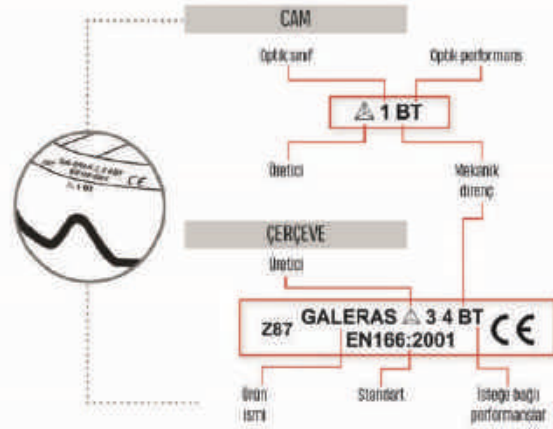
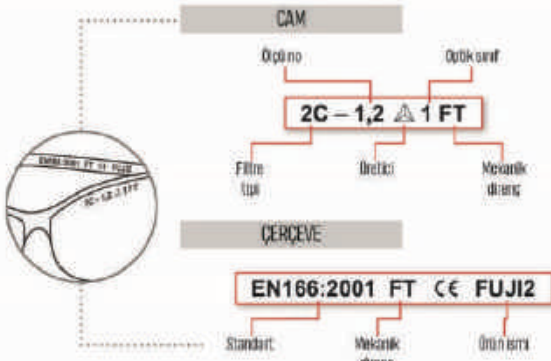
**EN172:** Seviye numaralarının özellikleri ve güneş ışınımına (radyasyon) karşı koruma, endüstriyel kullanım için filtrelerin geçirgenliğiyle ilgili şartlar.

**EN379:** Geçirgenlik etkeninin otomatik değiştiği kaynak vizörleri gibi otomatik kaynak filtrelerinin gereksinimleri için şartlar. Bu vizörler kaynak yapma ve benzeri teknikler esnasında operatörü koruma amaçlı kullanılırlar.

**EN1731:** Kafesli tip göz ve yüz koruyucuları için malzeme özellikleri, tasarım, performans ve test yöntemleri, profesyonel kullanım için.

**ANSI (Amerikan Ulusal Standartlar Kurumu) Z87.1-2003:** Göz ve yüz koruyucuları için özellikler ve minimum genel şartlar, test yöntemleri, seçim, kullanım ve bakım.

### ⇒ İŞARETLER



### • SEMBOL ANLAMI – EN166:

**1:** gözlüklerin sürekli kullanımına olanak tanıyan optik sınıf.

### Zorunlu performanslar

**S:** Artırılmış sağlamlık: 5.1 m/s'de 22mm çapında çelik bilye. (18.36 km/s)

**F:** Düşük enerji darbesi: 45 m/s'de 8 mm çapında çelik bilye. (162 km/s)

**B:** Orta enerji darbesi: 120 m/s'de 8 mm çapında çelik bilye. (432 km/s)

**A:** Yüksek enerji darbesi: 190 m/s'de 8 mm çapında çelik bilye. (684 km/s).

### Optik performans

**3:** Sıvı direnci (damlamalar ya da sıçramalar).

**4:** Büyük toz parçacıklarına direnç (boyut > 5 µm).

**5:** Gaz ve küçük toz parçacıklarına direnç (boyut < 5 µm).

**8:** Kısa devre elektrik arkı direnci.

**9:** Eriyik metal sıçramalarına ve sıcak katıların nüfuzuna direnç.

**T:** (FBA) Ağız sıcaklığında mekanik direnç 5°C/+55°C.






**N:** Camların buğulanmasına direnç.

**K:** Küçük parçacık kaynaklı yüzey hasarına direnç (çizilme önleme).



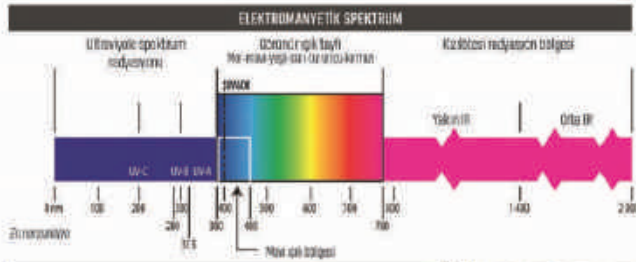
## FİLTRELER

Özel filtreler ışığın belirli bölümlerini ve elektromanyetik spektrumun önemli kısmını (ultraviyole ışınları, kızılötesi ışınlar...) giderebilir.

Cam rengi	Görünür ışığı minimal azaltma faktörü	Ölçü No	GÖZLÜK CAMI İŞARETLERİ						
			EN166						
			UV FİLTRELERİ (EN170)		IR FİLTRELERİ (EN171)		KAYNAK (EN169)		
			2	3	4	5	6	kod ne yok	
			Herik algısı değişkenlik gösterebilir	Herik algısı değişkenlik göstermez		IR koruma deslimesiz	IR koruma desliki		
SİYAH		80.0%	1.1						
		74.4%	1.2	2-12	3-12	4-12	5-12	6-12	
KIRMIZI		58.1%	1.4	2-14	3-14	4-14	5-14	6-14	
		43.2%	1.7	2-17	3-17	4-17	5-17	6-17	
SARILAR		29.1%	2	2-2	3-2	4-2	5-2	6-2	
		17.8%	2.5	2-2.5	3-2.5	4-2.5	5-2.5	6-2.5	
YEŞİL		8.0%	3.1				5-3.1	6-3.1	
		4.5%	3	3-3	4-3				3
KIRMIZIYA YAKIN KIRMIZI		3.7%	4	3-4	4-4	5-4	6-4	4	
		1.2%	5	3-5	4-5			5	
		0.44%	6		4-6			6	
		0.18%	7		4-7			7	
		0.061%	8		4-8			8	
		0.023%	9		4-9			9	
		0.085%	10		4-10			10	
		0.032%	11					11	
		0.012%	12					12	
		0.0041%	13					13	
0.0015%	14					14			
0.00038%	15					15			
0.00022%	16					16			

Cam işareti 2 sayıdan oluşur (iki sayının arasında "\*" işareti vardır).

<b>KOD NUMARASI:</b>	Zöden 6'ya. Kaynak camının kod numarası yaktır.
<b>ÖLÇÜ BÖLÜMÜN DİREKTESİ:</b>	1.1'den (görünür ışığı) en yüksek geçirgenlik %'ni, en geniş camı 1'ya (görünür ışığı) en düşük geçirgenlik %'ni, en koyu camı
<b>DELTA PLUS İŞARETLERİ:</b>	Sarı işaretli belirtilenler DELTA PLUS sınıfı göstermektedir.



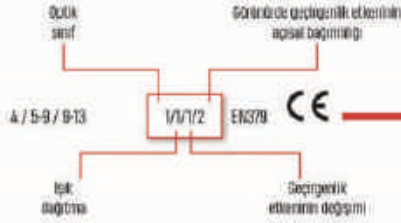
**i** Tüm polikarbonat gözüklerimiz, 138 ile 380 nm UV A, B ve C ışınlarını %99.3 oranında filtreler. UV400 gözüklerimiz 400 nm'ye kadar UV filtresiyonu yaparlar.

Alan	Dalga Boyu	Ortam	Görme gücü hasarı
UV-A	315-400 nm	Diğerlerin çağırması	Göz yapısını, göz kemiğini, katarakt, güneş gözü.
UV-B	280-315 nm	Güneş ışığı, Endüstriyel ortam, Sinyal ışık lambaları	Katarakt, Kaynak ışığı, Ark ışığı.
UV-C	100-280 nm	Endüstriyel ortam, Ark kaynağı.	Kornea ya da kristal lenze, Görme gücü kaybı.
Zararlı mavi ışık	380-485 nm	Endüstriyel ortam, Bilgisayarlı çalışma (ergonomik, VDU), Elektrik tesisatları, Diğ. mekan çağırması	Retinal lezyonlar, Görme gücü kaybı, Görme bulanıklığı (yaş), Ağrımcılar (retinopati) (yaş), Ağrımcılar (retinopati) (yaşın ER), Katarakt ya da kornea lezyonları (orta ER).
Kızılötesi	700-1100 nm (Kızılötesi yakın) 1400-2000 nm (Kızılötesi uzak)	Elektrik kaynağı, Enjeksiyon makinesi, Çekme (tamir) makinesi, Çeki (demir), Akıllı dalga kaynağı (lazer ışığı)	Retinal lezyonlar, Görme gücü kaybı (yaş), Ağrımcılar (retinopati) (yaşın ER), Katarakt ya da kornea lezyonları (orta ER).



## KAYNAK

- 1 En yüksek kalite
- 3 En düşük kalite



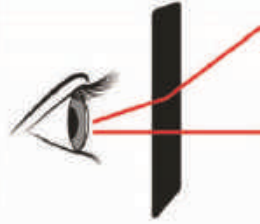
- 1 **Optik sınıf:**  
Vizörden bakınca görüntünün bozulması anlamına gelir



- 2 **İşık dağıtma:**  
Vizörün netliği ve keskinliği anlamına gelir. Görüntü flu mu?



- 3 **Geçirgenlik etkeninin değeri:**  
Ayarlandığında vizörün koyuluğunun tutarlılığını belirtir. Vizörde ne çok koyu ne de çok açık bir yer görünmelidir.



- 4 **Görünürde geçirgenlik etkeninin açısal bağımlılığı:**  
Görüşümüz ve nesne arasındaki açıya bağlı olarak vizörün ne dediği aynı kalır/dır.

## ► ARK KAYNAĞI

ARK KAYNAĞI ÇALIŞMALARINI İÇİN FARKLI SINIF NUMARALARININ EN169/EN175 STANDARTLARINA GÖRE ÖNERİLEN KULLANIMI

İşlem	A Akım amperli																				
	15	8	10	15	20	40	60	70	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600
MMA				8				9		10		11		12		13		14		15	
MAG				8				9		10		11		12		13		14		15	
TIG			6				8		10		11		12		13		14		15		
MIG (hafif metaller)					8					10		11		12		13		14		15	
MIG (ağır metaller)						10						11		12		13		14		15	
Kevali ark büyük açma						10						11		12		13		14		15	
Plazma kesim					8					10	11		12		13		14		15		
Mikro plazma kaynak	4	5	8	7	8	9	10	11	12												

Bu tablo normal kullanım koşullarında geçerlidir, kullanıcının gözüyle etiyik metal kütleli arada yaklaşık 60 cm. mesafe ve ortalama 100 lüks ışık olduğu varsayılır.



## KAFA KORUMA

## ➔ KENDİMİZİ NASIL KORURUZ?

Doğru baretli seçmek için

**Riski tanımlama:** düşen nesne çarpma ve da kombine riskler işleme koruması ve yüz koruması.

Baretin Öç işlevi vardır:

**Anti-penetrasyon** etkin bir kafa koruması için.

**Şok emici** kep ve emniyet kemerinin şoku emmesi için.

**Septirici** yukarıdan kataya düşen bir nesnenin sekmesini sağlayarak şiddetini azaltan tasarım özelliği.

Yüz ve işleme koruması da sağlayan ek aksesuar seçimleri de vardır

## ➔ STANDARTLAR

EN 397	Endüstri için baretler	2000/01	Darbe:	
			1000/01	2000/01
EN 50365	Düşük voltajlı ortamlarda kullanılmak için elektrik yalıtımlı baretler	2000/00 <td colspan="2">1000 VAC veya 1500 VDC'yi aşmayan elektrikli ekipmanlarla çalışırken kullanılmak üzere elektrik yalıtımlı baretler (sınıf III). Diğer elektrik yalıtım koruyucu donanımları ayrı olarak kullanılır. Bu baretler kullanıcının kafası üzerinden herhangi bir koruma görevini engeller. Bu istisna bazı elektrik yalıtım baretleri EN 50365'ten daha zorludur ve standartları tanımlamaz. (2. sınıf (sınıf II))</td>	1000 VAC veya 1500 VDC'yi aşmayan elektrikli ekipmanlarla çalışırken kullanılmak üzere elektrik yalıtımlı baretler (sınıf III). Diğer elektrik yalıtım koruyucu donanımları ayrı olarak kullanılır. Bu baretler kullanıcının kafası üzerinden herhangi bir koruma görevini engeller. Bu istisna bazı elektrik yalıtım baretleri EN 50365'ten daha zorludur ve standartları tanımlamaz. (2. sınıf (sınıf II))	
			Aynı sıcaklıklarda darbe ve penetrasyon testleri oda sıcaklığında, 150°C sıcaklıkta ve -30°C veya -20°C sıcaklıkta yapılır. 440 VAC'ye kadar yüksek bir voltajla gerçekleştirilecek istem dışı (emasta kasa devreye karşı korut. Yanal sıkıştırmaya karşı korut. Baretin maksimum deformasyonu < 40 mm olmalıdır. Eriyik metal sıçramalarına karşı korut.	
ANSI/ISEA Z89.1	American National Standards Institute Endüstriyel kafa koruyucular için American standardı	2000/00 <td colspan="2">Baretin tip ve sınıfına bağlı. Mekanik risklere (darbe, penetrasyon, çarpma) ve tutuşabilirliğe karşı koruma, elektrik yalıtımı.</td>	Baretin tip ve sınıfına bağlı. Mekanik risklere (darbe, penetrasyon, çarpma) ve tutuşabilirliğe karşı koruma, elektrik yalıtımı.	
			Darbe: Bu KAB, yapıları veya nesnelere çarpmaları karşı korur. Düşen nesnelere karşı tam bir koruma sağlamaz. Testler sırasında baretin darbe enerjisi 12,25 J'dur. Penetrasyon: Testte kullanılan nesnenin ağırlığı 0,5 m'de 0,5 kg'dır. * Darbe ve penetrasyon testleri oda sıcaklığında ve ayrıca 50°C ve -20°C sıcaklıklarda yapılır. * Darbe ve penetrasyon testleri oda sıcaklığında ve ayrıca 50°C ve -20°C sıcaklıklarda yapılır. * Darbe ve penetrasyon testleri oda sıcaklığında ve ayrıca 50°C ve -20°C sıcaklıklarda yapılır. * Darbe ve penetrasyon testleri oda sıcaklığında ve ayrıca 50°C ve -20°C sıcaklıklarda yapılır.	
EN 812	Endüstri için dayanıklı kepler	2000/00 <td colspan="2">Darbe: Bu KAB, yapıları veya nesnelere çarpmaları karşı korur. Düşen nesnelere karşı tam bir koruma sağlamaz. Testler sırasında baretin darbe enerjisi 12,25 J'dur. Penetrasyon: Testte kullanılan nesnenin ağırlığı 0,5 m'de 0,5 kg'dır. * Darbe ve penetrasyon testleri oda sıcaklığında ve ayrıca 50°C ve -20°C sıcaklıklarda yapılır. * Darbe ve penetrasyon testleri oda sıcaklığında ve ayrıca 50°C ve -20°C sıcaklıklarda yapılır. * Darbe ve penetrasyon testleri oda sıcaklığında ve ayrıca 50°C ve -20°C sıcaklıklarda yapılır. * Darbe ve penetrasyon testleri oda sıcaklığında ve ayrıca 50°C ve -20°C sıcaklıklarda yapılır.</td>	Darbe: Bu KAB, yapıları veya nesnelere çarpmaları karşı korur. Düşen nesnelere karşı tam bir koruma sağlamaz. Testler sırasında baretin darbe enerjisi 12,25 J'dur. Penetrasyon: Testte kullanılan nesnenin ağırlığı 0,5 m'de 0,5 kg'dır. * Darbe ve penetrasyon testleri oda sıcaklığında ve ayrıca 50°C ve -20°C sıcaklıklarda yapılır. * Darbe ve penetrasyon testleri oda sıcaklığında ve ayrıca 50°C ve -20°C sıcaklıklarda yapılır. * Darbe ve penetrasyon testleri oda sıcaklığında ve ayrıca 50°C ve -20°C sıcaklıklarda yapılır. * Darbe ve penetrasyon testleri oda sıcaklığında ve ayrıca 50°C ve -20°C sıcaklıklarda yapılır.	
			Aynı sıcaklıklarda darbe ve penetrasyon testleri oda sıcaklığında ve -30°C veya -20°C sıcaklıkta yapılır. 440 VAC'ye kadar yüksek bir voltajla gerçekleştirilecek istem dışı (emasta kasa devreye karşı korut. Tutuşabilirlik: mızrak benzeri alev çakıllardan sonra, baret alev emiyorsa, en fazla 5 saniyeden fazla yanmamalıdır (1. sınıfta).	

## ➔ BARET İŞARET GÖSTERİMİ

Baretin malzemesi



Baretin yılı ve ayı.  
Baret ömrü:  
ZIRCON, QUARTZ UP:  
Üretim tarihinden itibaren 5 yıl  
Kullanıma başlandıktan itibaren 3 yıl  
SUPER QUARTZ, DIAMOND, GRANITE:  
Üretim tarihinden itibaren 7 yıl  
Kullanıma başlandıktan itibaren 4 yıl



CE 0082

EN ISO 2012 + A1:2012

DIAMOND V

30°C LB 100 440 VAC

Class 0

Batch No : production date :

- CE İşareti
- Standart numarası
- Baret model adı
- İşleme başlangıç tarihi
- EN ISO 2012 standardı
- Parti numarası

DELTA PLUS  
53 - 63 cm

- Ölçüleri bilgileri
- Ölçü Aralığı





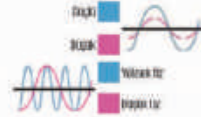
## İŞİTME KORUNMA

Gürültünün sebep olduğu işitme kaybı, tüm işle ilgili hastalıkların neredeyse üçte birini oluşturarak Avrupa ve Kuzay Amerika'da en çok görülen iş hastalığıdır. Bu bozukluklar uzun süreli etkilere yol açarak stres, yorgunluk ya da tecrite sebep olur ve diğer faktörlerin sebep olduğu iş kazası risklerini ciddi oranda artırır. İşitme kaybı geri çevirilemez bir hastalıktır ve çoğu zaman geç farkına varılır. Bu yüzden bu riski kapsayan KHD, Kategori 3 olarak sınıflandırılır.

### → KULAK VE SES

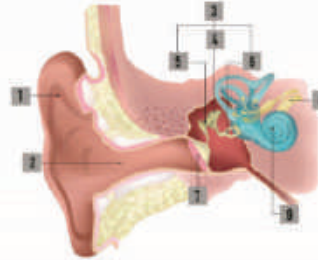
Titreşim olayı olan gürültü şöyle nitelendirilir:

- **Yoğunluğu** (desibel [dB]), ses kaynağı tarafından iletilen titreşimlerin büyüklüğünü gösterir. İnsan kulağı tarafından duyulabilen minimum ses seviyesi 0 dB'dir. Acı eşliği 120 dB ve hasar verici seviye 85 dB'dir.
- **Frekansı** (Hertz [Hz]), algılanan seviyeyi gösterir. Frekans yükseldikçe tiz yükselir. Frekans düştükçe tiz düşer. İnsan kulağı 20 Hz (çok düşük tiz) ile 20.000 Hz (çok yüksek tiz) arasındaki frekansları algılayabilir.
- Maruz kalınan gürültünün ortaya çıkan dozunu dikkate alınmanın önemli olduğu seslerin tepme gürültüleri (silah atışı, darbeler) daha uzun sürelerken (saat, gün), saniyelik süreleri olan çok kısa sesleri ayırtmayı süresi ve varyasyonu mümkün kılar.



Kulak üç ayrı parçadan oluşur:

- **Dış kulak**, kıkırcık ve kulak kanalından oluşur.
- **Orta kulakta**, kulak zarı ve iç kulak vardır. Hava ile doludur ve kemiklerden kullanılarak hava titreşimlerini iç kulağın analiz edebileceği yapı esaslı titreşimlere dönüştürür.
- **İç kulak**, işitme sisteminin kalbidir ve Corti organının bulunduğu salyangozu barındıran sıvı ile dolu bir oyuktan oluşur. Burada kemiklere iletilen sıvı titreşimleri, frekansları ile bunları seçen işitme kılıfları tarafından alınır. Bilgiler daha sonra işitme siniri tarafından beyin zarına iletilerek beyne edilir.



- 1 Kulak kepçesi
- 2 Kulak kanalı
- 3 Kıkırcıklık
- 4 Zir
- 5 Çukuk
- 6 Üzengil
- 7 Kulak zarı
- 8 İşitme siniri
- 9 Salyangoz

### → DB(A)

İnsan kulağının her frekans aralığına özel bir hassasiyeti vardır. Orta derecedeki ses seviyelerinde düşük tizli seslere daha az hassasiyet gösterir. Bu özel hassasiyeti yansıtmak için gürültü ölçümleri ve standartlar, ağırlık A diye adlandırılan ölçülmüş ses seviyelerinin ağırlığını kullanır. Tartılan desibeller dB olarak ifade edilir (A).

### → KENDİMİZİ NASIL KORURUZ?

Doğru işitme koruması önünü seçmek için:

- **Gürültünün doğasını tanımlayın:** sabit, dalgalı, aralıklı, darbeli.
- **İş istasyonundaki gürültüye ölçün:** yoğunluk (dB) ve ses seviyesi (Hz).
- **Maruz kalma süresini belirleyin**
- **Kabul edilebilir ortam seviyesine ulaşmak** ulaşmak için gerekli olan azaltma seviyesini hesaplayın (bkz. 2003/10/CE Yönetmeliği).

#### 2003/10/CE Yönetmeliği şartları: İşçinin gürültü maruziyeti ile ilgili risklere karşı korunması için gerekli minimum şartlar

> 85 dB(A) potansiyel 8 saat maruz kalma	> 85 dB(A) ve < 85 dB(A) potansiyel 8 saat maruz kalma	> 75 dB(A) ve < 80 dB(A) potansiyel 8 saat maruz kalma
İşitme koruması kullanımı zorunludur	İşçinin sebebi üzerine gitmesi koruması zorunludur	İşitme koruması önerilir

Gürültüden korunma performansı (zayıflatma seviyesi) çalışma alanındaki risk değerlendirilmesine uygun olmalıdır. Gürültü seviyesini sağlığa zararlı olmayan bir seviyeye getirmeli ancak işin koruma sağlayarak operatörün ortamla iletişimini kesmemelidir (uyarılar, haberleşme...)

### → SES SEVİYESİNE GÖRE İZİN VERİLEN MEVZUATA İLİŞKİN GÜNLÜK MARUZİYET SÜRESİ

	dB olarak muadil sürekli ses basıncı seviyesi (A)	85 dB(A)	91 dB(A)	100 dB(A)	112 dB(A)
<b>SÜREKLİ SESLER</b>	85 dB'ye denk seviyeye maruz kalındığında günlük maruz kalma süresi	8 saat	2 saat	15 dakika	1 dakika
<b>DARBELİ SESLER</b>	dB olarak zirve ses basıncı seviyesi	135 dB	115 dB	95 dB	90 dB
	8 saatiye boyunca sınırlı sayıda darbe veya şok	1	100	10 000	30 000



## → TAKMA ORANI

Gürültüden korunma, koruyucu sürekli giyilmediği takdirde çok hızlı biçimde azalır.

2 dk kullanılmama (8 saat boyunca) => koruyucu etkinliğini %25 düşürür

2 saat kullanılmama (8 saat boyunca) => koruyucu etkinliğini %75 düşürür



## → TAKMA YÖNTEMİ

İşitme koruma ekipmanı birkaç yoldan takılabilir (örneğin kafa ve çene altına), bu yolların her biri için test edilmelidir.

- OTH : Kafa üzeri
- UTC : Çene altı
- BTH : Kafa arkası

## STANDARTLAR

- **EN352** : Güvenlik ve test zorunlulukları.
- **EN352-1** : kulak kapatıcı.
- **EN352-2** : kulak tıkacıları.
- **EN352-3** : baretler için ayarlanabilir kafa koruyucular.
- **EN352-4** : Sesiye bağlı hafifletmeli, ses azaltan kulaklıklar.
- **EN352-6** : Elektrik ses girişli kulak kapatıcılar.

• **EN352-8** : Ses girişli kulak kapatıcılar.  
Bu standartların koşulları (Öretim, basıncı, performanslar ve test yöntemlerine göre) belirlenir.  
Özelliklerine uygun şekilde imha yöntemini de içerirler.

• **EN458** : Gürültüden korunma  
Seçme, kullanma ve bakım önerileri.

• **AUSK (US Amerikan Ulusal Standartlar Kurumu) S3.19 - 1974**  
Bu standart, işitme koruyucunun ses şiddeti zayıflatması için EPA (ABD Çevre Koruma Kurumu) tarafından önerilen test yöntemini açıklar (NRR Gürültü Döşürme Oranı).

## → GÜRÜLTÜ ZAYIFLATMA SEVİYELERİ

GÜRÜLTÜ	SNR
80 - 104 dB	20 - 24 dB
80 - 109 dB	25 - 29 dB
83 - 114 dB	30 - 35 dB
100 - 124 dB	36 - 39 dB

## → SES ZAYIFLATMA DEĞERLERİ NASIL KULLANILIR?

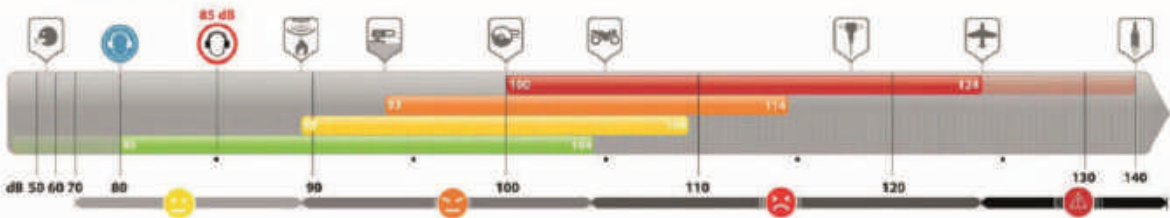
Kullanıcı için en basitten en hassasa 3 gösterge vardır:

- **SNR (Sinyal Gürültü Oranı)**: Tek bir ortalama zayıflatma değeri
- **HML** : Zayıflatma değerleri ortalama frekans seviyeleri üzerinden belirlenir:  
H : KKD'nin yüksek frekanslardaki zayıflatması (tiz gürültüler)  
M : KKD'nin orta frekanslardaki zayıflatması  
L : KKD'nin düşük frekanslardaki zayıflatması (bas sesler)
- **APV (Varsayılan Koruma Değeri)**: Zayıflatma değerleri 8 özel frekans seviyesinde ifade edilir (edilir (bkz. gürültüden korunmaya ait ortam bilgi formu))

## → ÇİFTE KORUMA

Tek kulak koruyucu takmak yeterli olmadığında birlikte kullanılmak mümkündür. B SNR kulak tıkacılarını ve ST SNR ses azaltan kulaklıklarını sürekli takma ile sonuçlanan zayıflatma şu formülü ise hesaplanır:  $33 \cdot \log(10,4 \cdot B) + (0,1 \cdot ST)$

## GÜRÜLTÜ SEVİYESİ



## SOLUNUM KORUYUCULAR

### Avrupa Yönetmeliği: Son kullanıcı zorunlulukları

89/391 Riski belirleyin ve değerlendirin, önleyici ve koruyucu önlemler alın, işçileri bilgilendirin ve eğitin  
2004/37 İş yerindeki kanserojenler veya mutajenlere maruz kalma ile ilgili riskler, tehlike tanımları, sınırlar, değerler, solunum koruma  
89/656 Uygun ve uyumlu KKD seçin ve kullanın, insanları bilgilendirin ve eğitin, gerekli hallerde KKD'yi kontrol edin ve değiştirin

### STANDARTLAR

Solunum dayanımına dair temel standartlar

#### - EN136: tam maskeler

Sıcaklık, darbe, alev, toz radyasyon, çekme, temizleyici ve dezenfektanlara direnç değerleriyle olan uygunluğu kontrol etmek üzere laboratuvar testlerini ve uygulamalı performans testlerini içerir. Görsel muayene ayrıca işaretleme ve üretici bilgileri kılavuzunu da içermelidir.

#### - EN140: yarım maskeler ve çeyrek maskeler

Darbeler, sıcaklığa, neme ve paslanıncı ortamlara direnç değerlerine uygunluğu ve solunum direncini kontrol etmek üzere laboratuvar testlerini ve uygulamalı performans testlerini içerir.

#### - EN14387: gaz filtreleri ve bileşik filtreleri

Darbeler, sıcaklığa, neme ve paslanıncı ortamlara direnç değerlerine uygunluğu ve mekanik ve solunum direncini kontrol etmek üzere laboratuvar testlerini içerir.

#### - EN143: parçacıklara karşı filtreler

Darbeler, sıcaklığa, neme ve paslanıncı ortamlara direnç değerlerine uygunluğu ve mekanik ve solunum direncini kontrol etmek üzere laboratuvar testlerini içerir.

#### - EN149: yarım maske filtrelemesi

Darbeler, temizleyicilere ve dezenfektanlara, sıcaklığa ve alev direnç değerlerine uygunluğu ve solunum direncini kontrol etmek üzere laboratuvar testlerini içerir.

#### - EN405: valfli yarım maskeler ve gaz filtreleri ya da bileşen filtreleri

Kullanım ve yıpranmaya, darbeler ve alev direnç değerleri uygunluğunu ve solunum direncini kontrol etmek üzere laboratuvar testlerini içerir.

#### - EN148-1: standart vida dışı birleşim

Bu standart, tam yüz maskelerinin kartuş sistemlerinin standart bağlantısına özeldir.

#### - NIOSH (ABD Ulusal İş Güvenliği ve Sağlık Enstitüsü)

#### 42 CFR

#### Part84 Yüz parçalarında filtreleme, çok seviyeli koruma

(basit liste):

- N95: Havada askıdaki parçacıkların (yağsız) en az %95'ini filtreler.
- N99: Havada askıdaki parçacıkların (yağsız) en az %99'unu filtreler.

ÖRÜN	STANDARTLAR	TOPLAM İÇE SIZDIRMA ** (%)	NOMİNAL KORUMA FAKTÖRÜ *
FFP1	EN149	22	4
FFP2	EN149	8	12
FFP3	EN149	2	50
1/2 maske P1 1/2 maske gazXP1	EN140 EN14387 EN143 + A1	22	4
1/2 maske P2 1/2 maske gazXP2	EN140 EN14387 EN143 + A1	8	12
1/2 maske P3 1/2 maske gazXP3	EN140 EN14387 EN143 + A1	2	48
1/2 maske gazX	EN140 EN14387	2	50
Tam Yüz Maskesi P3	EN136 EN143 + A1	0,1	1000
Tam Yüz Maskesi gazXP3	EN136 EN14387 EN143 + A1	0,1	1000
Tam Yüz Maskesi gazX	EN136	0,05	2000

\*MF: Nominal Koruma Faktörü, laboratuvarında test edilmiş koruma seviyesi anlamına gelir.  
Tabanlı Koruma Faktörü, yeni yöntemlerle bağlı olarak farklılık gösterebilir.

\*\*F: Solunum dayanımı ara birleşim, laboratuvarında ölçülen, ortam atmosferinin özneliği.

[www.kardelentekstil.com.tr](http://www.kardelentekstil.com.tr)



## Kafa Koruma

## SOLUNUM KORUMA

## İŞARETLEME

**V** Yalıtıma daha fazla koruma sağlar. Nefes almayı kolaylaştırır, CO2 içeriğini azaltır ve maske içeriğindeki ısı ve nemli azaltır.



**P** Yatay kurtarma,  
**B** Dikey kurtarma.

**FFP1**

Filtre ortamın filtreleme yeteneğine göre maskenin koruma seviyesini gösterir. Filtre Eden Maske Parçacıklar = Parçacıklardan Filtre Eden Maske.

**D**

EN149:2001 + A1:2009 standardının Delimit tıkanmasına karşı önerdiği operasyonel test. Bu test maskenin tıkanmaya karşı daha fazla direnci olduğunu gösterir. Daha iyi solunum konforu.

**W** İstenmeyen kokulara karşı koruma.

**NR** Tekrar Kullanılmaz. Maske 8 saatten fazla kullanılmamalıdır.

Kalite kontrol laboratuvarının numarası

Ambalajın iç kısmındaki talimatlar

Renk kodu filtresi

Standart

Saldama koşulları

Son Kullanma Tarihi (YYYY/AA)

## GAZ VE BUHAR FİLTRESİ

Her filtre ya da kartuş bir renk koduyla tanımlanır.

TIP	KORUMA	GAZ VE BUHARLAR
<b>A</b>	Kaynama noktası + 65°C olan organik gaz ve buharlara karşı koruma sağlar	Alkol, Asetik Asit, Eter, Heksan, İzolan, Kükür, Köfen, Besaz Isokro, Tiyolol,...
<b>AX</b>	Kaynama noktası + 65°C olan organik buharlara karşı koruma sağlar	Aseton, Asetaldehid, Etil eter, Bitan, Metanol, Metan trisiklor,...
<b>B</b>	Organik olmayan gazlardan ve buharlardan korur	Klor, Klor dioksit, Flor, Formaldehid, Hidrojen Fosfit,...
<b>E</b>	Sülfür dioksit ve bazı asit buharları ve gazlarından korur	Sülfür dioksit,...
<b>K</b>	Amonyak ve bazı amin türemlerinden korur	Amonyak, Etikamin, Metilamin,...
<b>Hg</b>	Cıva buharlarından koruma	Cıva ve cıva bileşenleri*

## GAZLAR VE BUHARLAR İÇİN FİLTRE EMİCİLİK SINIFI

Sınıf 1	Düşük filtre kapasitesi (karakteristik konsantrasyon) + 40,1 ya da 1000 ppm)
Sınıf 2	Ortalama filtre kapasitesi (karakteristik konsantrasyon) + 40,5 ya da 5000 ppm)
Sınıf 3	Yüksek filtre kapasitesi (karakteristik konsantrasyon) + 40,1 ya da 10.000 ppm)
ppm	Milyonda parça olarak konsantrasyon.

## PARÇACIK VE AEROSOL FİLTRESİ

TIP	KORUMA	PARÇACIKLAR
<b>P1</b>	Zehirli olmayan toz ve/veya su buzu aerosollerinden korur	Cimento tozu, un, kalsiyum karbonat, Tebeşir, grafit, pamuk, beton,...
<b>P2</b>	Az zehirli ya da zehirli değil kaba aerosollerden ve/veya sıvılardan korur	İçerilmemiş yumuşak kiremit, öğütme, kesme, kaynak, tazeleme kumu, cam elyafları, mineral toz, grafit, toz pestisit,...
<b>P3</b>	Kısa süreli olarak ve/veya zehirli olarak listelenmiş aerosollerden korur	Rüstem (doküman) çalınmış toz pestisit, biyolojik unsurlar, farmasötik toz, işlenmiş ahşap, serit ahşap (kapaklı), krom, krom, kurşun, grafit,...
		Manganez, Kaolin, Sodyum nitrosit (Yavaş eriyen), silika,...







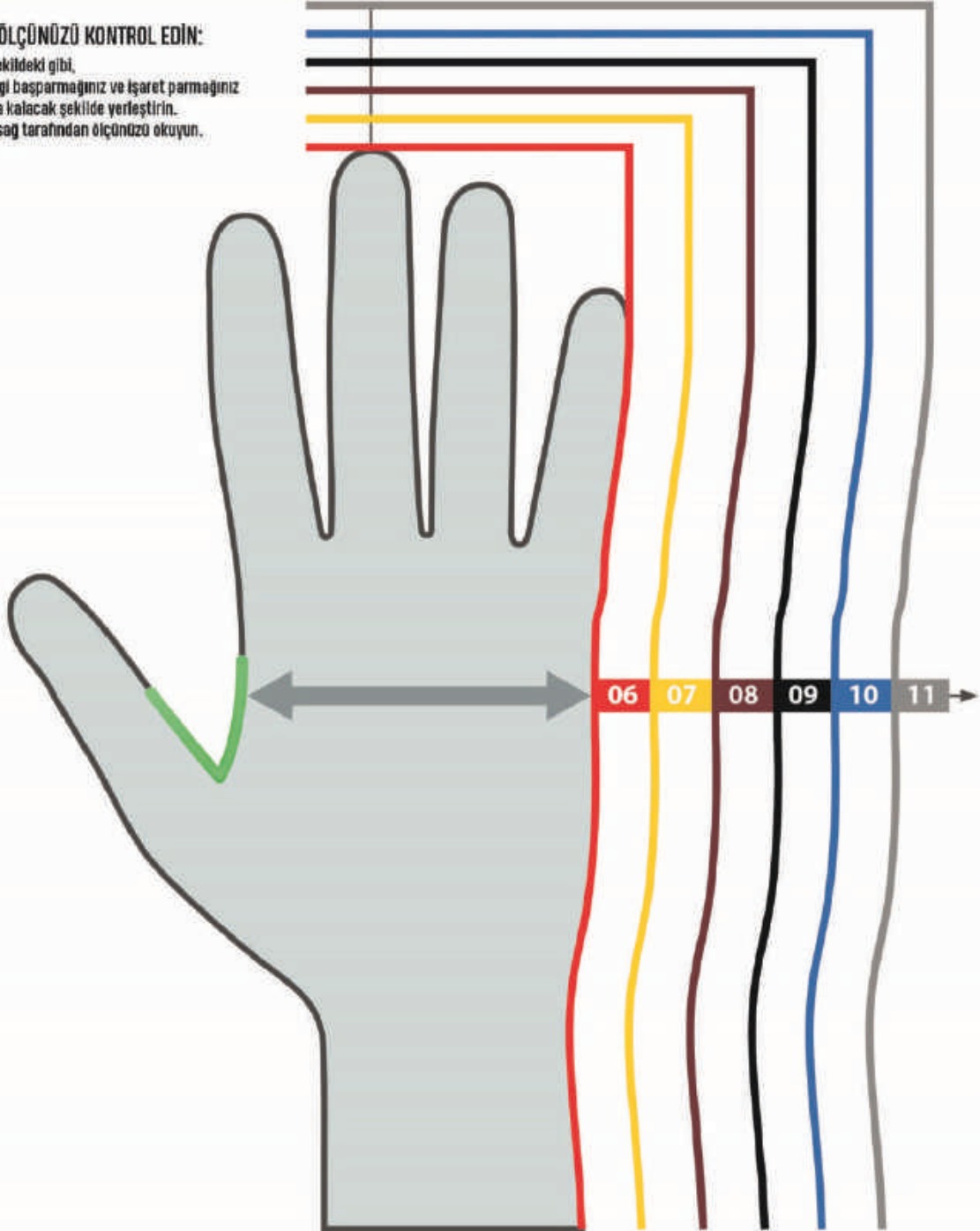


## EL KORUMA

### EL ÖLÇÜMÜ

#### → EL ÖLÇÜNÜZÜ KONTROL EDİN:

Elinizi şekildedeki gibi,  
yeşil çizgi başparmağınız ve işaret parmağınız  
arasında kalacak şekilde yerleştirin.  
Elinizin sağ tarafından ölçünüzü okuyun.





## AVRUPA STANDARTLARI

EN420

EN ISO 21420 → GENEL ŞARTLAR

Referans standart tek başına kullanılmaz ve sadece koruma performansı gereksinimi taşıyan başka bir standart ile birleştirilerek kullanılabilir.

- Zararsızlık durumu (pH, krom VI seviyeleri vb. ...)
- Ölçü tablolarına uygunluk (aşağıdaki tabloya bakınız)
- El hassasiyeti testinden geçmiştir.
- Etiketleme, bilgilendirme ve tanımlama talimatlarına uygunluk

## EN420 STANDARTINA GÖRE BOYUTLAR

Eldiven boyutu	Avuç içi çap (mm)	Uzunluk (mm)	Minimal eldiven uzunluğu (mm)
6	67	160	230
7	71	171	230
8	75	182	240
9	79	192	250
10	83	204	260
11	87	215	270
12	91	226	280

## STANDART ETİKETLEME/TANIMLAMA

Her koruyucu eldiven standart bir etiketle tanımlenmiştir ve şu ibareleri taşır:

- ürün logomuz.
- ürün referansı ya da ticari adı.
- boyut.
- ürüne ait talimatlar olduğunu gösteren bilgi etiketi.
- piktogramların performans dereceleriyle birlikte standardizasyonu.

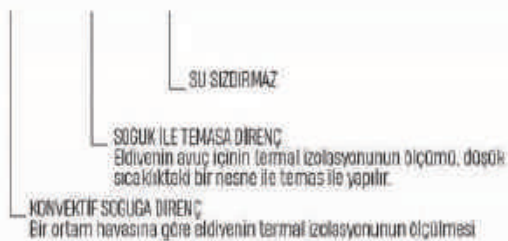


## EN511 → SOĞUK RİSKLERİ

EN511 standardı -30°C sıcaklıkta (opsiyonel olarak -50°C'de) konveksiyon ya da kondüksiyon ile iletilen soğuğa karşı korumalı eldivenler için şartları ve test yöntemlerini tanımlar. Bu soğuk iklimsel koşullardan ya da endüstriyel faaliyetlerden kaynaklanabilir.

Soğuğa karşı koruma eldiveni, ortamın sıcaklığı, eldiveni kullanacak olan kişinin sağlık durumu, soğuğa maruz kalma süresi ve faaliyetin niteliği gibi bir çok etmen değerlendirilerek seçilmelidir.

PERFORMANS SEVİYESİ	GEREKİSİNİMLER
1 & 4	1



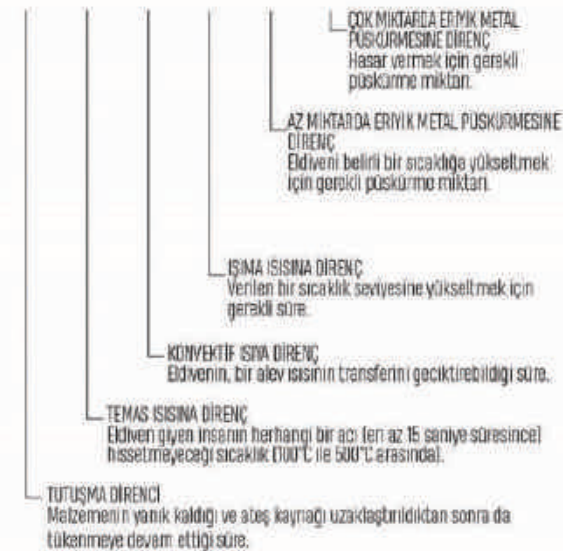
PERFORMANS SEVİYESİ	YOĞUN AKTİVİTE	ORTALAMA AKTİVİTE	YAVAŞ AKTİVİTE
1	-10°C ≤ T < 0°C		
2	-30°C < T	0°C ≤ T < 10°C	
3		-15°C < T	5°C < T
4		-30°C < T	10°C < T



## EN407 → ISINMA VE YANMA RİSKİ

EN407 standardı ısıdan ve yanmadan koruyan eldivenlere dair test yöntemlerini, genel gereksinimleri, ısı performansını ve eldivenlerin etiketlenmesini belirler. Eleri ısı ya/veya alevden koruması gereken tüm eldivenler için gereklidir; yangın, sıcakta temas, konvektif ısı, ısıma ısı, küçük eriyik metal püskürmesi ya da büyük eriyik metal püskürmesi herhangi biri ya da birkaç tanesidir.

PERFORMANS SEVİYESİ	GEREKİSİNİMLER
1 ile 4	1 ile 4



PERFORMANS SEVİYESİ	TEMAS SICAKLIĞI °C	EŞİK SÜRESİ (saniye)
1	107°C	2.15 s
2	257°C	2.15 s
3	357°C	2.15 s
4	507°C	2.15 s

## EN12477 → KAYNAKÇI RİSKİ

Manuel metal kaynağı, kesme ve ilgili işlerde kullanılan eldivenler için şartları ve test yöntemlerini belirler. Kaynak eldivenleri iki tür içerisinde sınıflandırılmıştır; yüksek el hassasiyeti için B (örn. TIG kaynağı), ve diğer kaynak prosedürleri için A.





## EN ISO 374-1

MİKRO ORGANİZMALARA VE  
KİMYASAL RİSKLERE KARŞI

Kimyasallara ve mikro organizmalara karşı koruyucu eldiven standardı EN ISO 374-1, kimyasal ürünlere ve/veya mikro organizmalara karşı kullanıcıları koruyan eldivenler için gerekli performans şartlarını belirler ve kullanılan terimleri tespit eder:

- **Penetrasyon** (EN 374-2 standardına uygun şekilde test edildi)  
Geçirmezlik kontrolü için moleküler olmayan seviyede bir kimyasal ürünün ve/veya mikro organizmanın gözlemlenen, döküşlerden, mikro deliklerden veya koruyucu eldiven malzemesindeki diğer kusurlar aracılığıyla su veya hava nüfuzu.
- **Bozunma** (EN 374-4 standardına uygun şekilde test edildi)  
Tehlikeli kimyasallar ile devamlı temas sonrası malzemelerin bozunmaya olan fiziksel direncini.
- **Geçirgenlik** (EN 16523 standardına uygun şekilde test edildi)  
Devamlı temas sonucu, koruyucu eldiven malzemesinde moleküler ölçekte bir kimyasal ürün difüzyonunu gerçekleştirmesi.

374-1 standardının EN ISO versiyonu kimyasal geçirgenliğine karşı üç tip koruma konsepti sunar:

- A Tipi: Eldiven, standartta belirtilen kimyasal listesindeki 6 test maddesinden en az 2 tanesine geçirgenlik performans indeksi verir.
- B Tipi: Eldiven, standartta belirtilen kimyasal listesindeki 3 test maddesinden en az 2 tanesine geçirgenlik performans indeksi verir.
- C Tipi: Eldiven, standartta belirtilen kimyasal listesindeki 1 test maddesinden en az 1 tanesine geçirgenlik performans indeksi verir.

HARF KODU	KİMYASAL ÜRÜN	N° CAS
A	Metanol	67-56-3
B	Aseton	67-64-1
C	Asetonitril	75-35-8
D	Diklorometan	75-29-2
E	Karbon disülfür	75-15-0
F	Toluen	108-90-3
G	İzobütan	109-10-7
H	Tetrahidroturan	109-10-9
I	Etil asetat	141-78-6
J	n-Heksan	142-92-5
K	Katodik sodyum 40 % (NaOH ya da sodyum hidroksit)	1310-73-2
L	50%lik asit 95 %	7854-93-9
M	Asitlik asit 65 %	2697-37-2
N	Asitlik asit 100 %	64-19-7
O	Amonyum hidroksit: 25 %	1336-21-6
P	Hidrojen peroksit: 33 %	7722-84-1
S	Hidroflorik asit: 40 %	7664-39-3
T	Formaldehit: 37 %	67-36-6

ÖLÇÜLEN GEÇİŞ SÜRESİ (DK)	GEÇİRGENLİK İÇİN PERFORMANS İNDEKSİ
> 10 min	1
> 30 min	2
> 60 min	3
> 120 min	4
> 240 min	5
> 480 min	6



## EN ISO 374-5

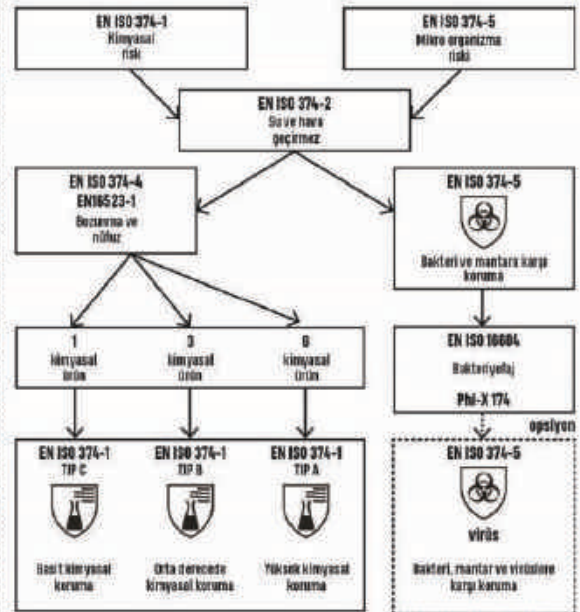
MİKRO ORGANİZMA  
TEHLİKELERİNE KARŞI

EN ISO 374-5, kullanıcıyı mikro organizmalara karşı (KÖF ve bakteri, potansiyel olarak virüsler) koruma amacı olan koruyucu eldivenler için test yöntemlerini ve gereksinimleri belirler.

**KÖF ve bakteri nüfuzu** (EN 374-2'ye göre test edilmiştir): Eldivenin su ve hava geçirmezliği testi.

**Virüs nüfuzu** (ISO 18604'ün B yöntemine göre test edilmiştir): Kan yoluyla patojenlerin nüfuzuna karşı direnci belirleyen işlem. Phi-X174 bakteriyofaj kullanılan test yöntemi.

Le gant, selon son type, portera le pictogramme suivant:



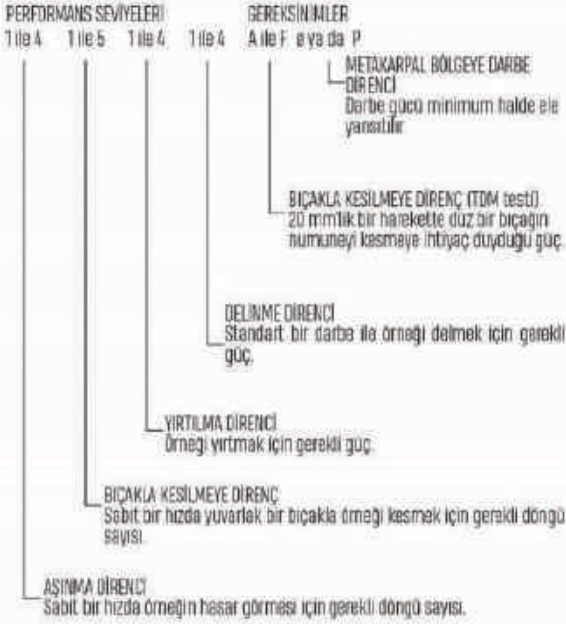
## Uygulama örnekleri:

Kullanım alanı önemlidir, gerekli koruma gereksinimlerini karşılamak için eldivenin çeşitli özelliklere sahip olması gereklidir. Bu sebeple önerilen kullanım alanlarına ve kullanım talimatlarında belirtilen laboratuvar testlerinin sonuçlarına bakmak oldukça önemlidir. Ancak iş yerindeki koşullar: sıcaklık, yıpranma ve bozunmaya bağlı olarak standart testin sonuçlarından farklılık gösterebilmesi sebebiyle önceden kullanım amacına uygun testler yapılarak eldivenlerin kontrol edilmesi önerilir.




**EN388  
ISO 23388 → MEKANİK RİSKLER**

EN388 standardı aşınma, kesilme, delinme ve yırtılmaya karşı fiziksel ve mekanik direnç konularında tüm konuyu eklenen türleri için geçerlidir. Standardın 2016 versiyonu yeni opsiyonel performanslar belirlemiştir.



TEST	SEVİYE 1	SEVİYE 2	SEVİYE 3	SEVİYE 4	SEVİYE 5
AŞINMA DİRENÇİ (döngü sayısı)	100	500	2000	8000	-
BIÇAKLA KESİLMEYE DİRENÇ (indeksi)	1,2	2,5	5,0	10,0	20
YIRTILMA DİRENÇİ (N)	10	25	50	75	-
DELİNME DİRENÇİ (N)	20	60	100	150	-

Metakarpal alanda darbe direnci bu performans varsa "P" işareti bulunur.

**İşaret örneği:**


TEST KESİLME DİRENÇİ EN ISO 13997 (TDM)	SEVİYE A	SEVİYE B	SEVİYE C	SEVİYE D	SEVİYE E	SEVİYE F
UYGULANAN GÜÇ (N)	2	5	10	15	22	30

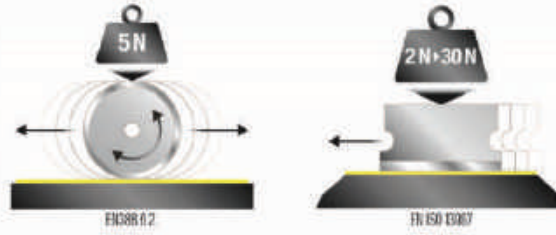
**İşaretleme örneği:**


45200 veya 45230

**BIÇAK İLE KESME, 2 test yöntemi:**

**EN388 6.2.:** Düşük ve orta kesilme riski. Yuvarlak bir bıçak devamlı 5N'lık bir güçle uygular. Örnek kesilene kadar ileri-geri hareket eder. Tamamlanan döngülerin sayısını ölçer ve ilgili seviye atanır.

**EN ISO 13997:** EN388 6.2 testinde bıçağı körleten ve/veya yüksek kesilme riskine özellikle dayanıklı olan materyaller için. Düz bir bıçak 2N'lık bir güçle 20mm'lik tek hareketle bulunur. Test, örnek kesilene kadar farklı güçlerde gerektiği kadar tekrar edilir. Örnek kesildiğinde ilgili seviye atanır. Bu yöntem, yüksek kesilme riski barındıran durumlarda kullanımı daha iyi temsil eder.



**ANSI ISEA (Amerikan Ulusal Standartlar Enstitüsü) 105** El koruma için sınıflandırma ve teknik özellikler. Bölüm 5.11. Kesilmeye direnç. Düz bir bıçağın tek bir hareketle örneği kesmek için uygulaması gereken güç.

Ağırlık (g)	≥ 200	≥ 500	≥ 1000	≥ 1500	≥ 2200	≥ 3000	≥ 4000	≥ 5000	≥ 6000
2016 versiyonu - seviyeler	1	2	3	4	5	-	-	-	-
2010 versiyonu - seviyeler	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9





## GIDA TEMASINA UYGUNLUK

### GIDA TEMASINA UYGUNLUĞU YÖNETEN DÜZENLEME:

Yiyeceklerle temas ihtimali bulunan malzemeler ve maddeler hakkındaki 27 Ekim 2004 tarihli Avrupa Parlamentosu ve Konseyi (EC) N° 1935/2004 Düzenlemesi.

Malzemeler ve maddeler normal ya da makul kullanım koşullarında, bileşenlerini, yiyeceklerle aşağıdaki problemlere yol açacak miktarlarda bulaştırmayacak şekilde, doğru üretim uygulamalarıyla üretilmelidir:

- İnsan sağlığına tehlike oluşturmek.
- yiyeceğin kompozisyonunda kabul edilemeyecek bir değişiklik ya da organoleptik özelliklerde bozulma.

**Plastik malzemelerin gıdalarla teması, (AB) 10/2011 No.'lu Düzenleme ve ilgili gereksinimler dikkate alınarak gerçekleştirilir.**

PVC/Vinil ya da basit Lataks/Nitril elastikler (yerel mevzuat yoksa) doğrudan bu yönetmeliğe tabidir.

Kapsadığı konular:

- İzin verilen bileşenlerin pozitif listesi.
- Bu bileşenlerin bazılarının için safılık kriterleri.
- Belirli bileşenler için gıdalarda spesifik migrasyon limitleri.
- Belirli bileşenler için malzemede maksimum tortu miktarları.
- Gıdalarda genel bir migrasyon limiti.
- Plastik maddeler ve nesnelere için bir metal içeriği limiti.

**(EU) 10/2011 Düzenlemesinin Üçüncü Eki, plastik maddelerin bileşenlerinin ve gıda maddeleri ile temasa geçebilecek olan nesnelere geçişini test etmekte kullanılacak olan uyarıcı maddelerin bir listesini içerir.**

- Sulu gıdalar (pH > 4.5): Uyarıcı A, B, C.
- Asitli gıdalar (pH ≤ 4.5): Uyarıcı B.
- Alkollü gıdalar (< %20): Uyarıcı C.
- Alkollü gıdalar (> %20): Uyarıcı D1.
- Yağlı gıdalar: Uyarıcı D1 ve D2.
- Serbest yüzey yağları içeren gıdalar: Uyarıcı D2.
- Kuru gıdalar: Uyarıcı E.

## TEK KULLANIMLIK EL DİVENLER

EN455 Standartı yeniden kullanılmaz tıbbi eldivenler için kalite gereksinimlerini tespit eder.

- 1 - **Deliklerin tespiti:** Hava geçirmezlik testi.
- 2 - **Fiziksel özellikler:** Eldivenin boyut, kalınlık ve güç doğrulaması.
- 3 - **Biyolojik değerlendirme:** Materyallerin uygunluğunun doğrulanması.

## MADDELER İÇİN ULUSLARARASI BAKIM KODU

TEKSTİL	
	İşlem yok.
	Orta düzeyde işlem.
	Çok hafif işlem.
YIKAMA	
	Maksimum sıcaklık 40°C. Normal mekanik işlem. Normal sıcaklıkta durulama. Normal tuz.
	Tp Maksimum sıcaklık 40°C. Düşük mekanik işlem. Gübrek kullanılmamalıdır. Dehşetli su temizliği.
	Elle yıkayın. Makine de yıkamayın. Maksimum sıcaklık 40°C. Dehşetli su temizliği.
	Yıkamayın. İşletken öneri gösterir.
KURUTMA	
	Döner tamburlu kurutucuda kurutulabilir. Normal program.
	Döner tamburlu kurutucuda kurutulabilir. Özel, düşük sıcaklıkta program.
	Döner tamburlu kurutucuda kurutulmaz.
KLORLAMA	
	Klorlama (karlı) uygun değildir.
	Sadece düşük, seyreltilmiş çözeltilerle klorlama yapılabilir.
	Klorlama yok.
ÜTÜLEME	
	Maksimum metal taban plakası sıcaklığı olan 200°C'de ütülebilir.
	Maksimum metal taban plakası sıcaklığı olan 150°C'de ütülebilir.
	Maksimum metal taban plakası sıcaklığı olan 110°C'de ütülebilir. Buharlı temizleme işlemi gerektirir.
	Ütülenmez. Buharlı temizleme yasaktır.
KURU TEMİZLEME	
	Kuru temizleme. Dikkat: Kuruyacağı maddeler için kuru temizlemeyi ifade eder. (Deli ve kırık malzemeler kabul edilmez). Mümkünse kuru temizleme uygulamak için dikkatli olun.
	Kuru temizleme yasaktır.



## KİMYASALA KARŞI KORUYUCU GIYSİ



### EN14126 → ENFEKTİF MADDELERE KARŞI KORUYUCU GIYSİ KORUMASI

Bu standart yeniden kullanılabilir koruyucu giysilerin, enfektif maddelere karşı koruma sağlama amaçlı sınırlı kullanımı hakkındaki şartları ve test yöntemlerini belirler.

Kimyasal ürünlere karşı koruyucu giysiler için standartlarla beraber, kıyafet türünün yanına B harfi eklenir.

Örnekler: TİP 6-B / TİP 5-B / TİP 4-B / TİP 3-B



### EN13034 TYPE 6 → SIVI KİMYASALLARA KARŞI KORUYUCU GIYSİ

Sıvı kimyasal ürünleri karşı sınırlı performans sunan kimyasal koruyucu giysiler için şartlar (Tip 6 dayanımlı, kısmi vücut koruma için giysi dahil (Tip PB (6)).

Bu standart sınırlı kullanımlar ve yeniden kullanılabilir sınırlı performansı kimyasal koruyucu giysiler için minimum gereksinimleri belirler. Sınırlı performansı kimyasal koruyucu giysi, hafif püskürtmelere, sıvı aerosollere veya tam bir sıvı geçirme bariyerinin (moleküler seviyede) gerekmediği düşük basınçlı, düşük hacimli sıçramalara maruz kalma ihtimali olması durumunda kullanılır.



### EN13982-1 TYPE 5 → KATI PARÇACIKLARA KARŞI KULLANIM İÇİN KORUYUCU GIYSİ

Havadaki katı parçacıklara karşı tam vücut koruması sağlayan kimyasal ürünlere karşı koruyucu giysi için performans gereksinimleri (Tip 5 giysi). Bu standart havada askıda bulunan katı parçacıkları penetrasyonuna dayanıklı kimyasal koruyucu giysiler için minimum koşulları belirler (Tip 5). Bu giysiler gövde, kollar ve bacaklar dahil bir ve iki parçalı tulumlar şeklinde tam vücut koruması sağlar; başlık ve el yüz koruması, ayak koruması olabilir/olmayabilir.



### EN14805 TYPE 4 / TYPE 3 → SIVI KİMYASALLARA KARŞI KORUYUCU GIYSİ

Kimyasallara karşı korumada sıvı geçirmez (Tip 3) ve püskürtmeye karşı koruma (Tip 4) sağlayan bağlantıları belirler. Sadece vücudun kısmi bir bölgesinde koruma sağlayan ürünleri de içerir (Tip PB (3) veya PB(4)).

Bu standart aşağıdaki tiplerde sınırlı kullanıma sahip ve yeniden kullanılabilir kimyasal koruyucu giysiler için minimum koşulları belirler:

- Tam vücutu koruyan, muhtelif giysi parçaları arasında sıvı geçirmez bağlantılara sahip giysiler (Tip 3: sıvı geçirmez giysiler);

- Tam vücutu koruyan, muhtelif giysi parçaları arasında püskürtmeye (sprey) dayanıklı bağlantılara sahip giysiler (Tip 4: püskürtmeye dayanıklı giysiler);

Not: Bu standartlar daha önce EN1512 (Tip 4) ve EN1511 (Tip 3) olarak adlandırılmıştı.

STANDART	TİP KİMYASAL	KORUMA
EN13034	6	Sıçramalara karşı
EN13982-1	5	Tuzla karşı (Orbesit)
EN14805	4	Bugalara karşı
EN14805	3	Fırlaklımlara karşı

### UYGULAMA ÖRNEKLERİ

Uygulamalar	Riskler	Koruma seviyesi
İş/Bakım	Tarıtu oluşturma	Kategori I / KKD Değil
Endüstriyel temizleme	Tozlu kimyasal maddelere ve parçacıklara maruz kalma	Tip 6 Tip 5
Aşındırıcı sıvı temizleme (ör: >1 m lüce)	Parçacıklar ve de iyonize temiz	Tip 5
Tarım ve bahçecilik (3) (özellikle / pestisitler / fungisidler / gübreler...)	Zararlı elementlere temas	Tip 4
Boya püskürtmesi (Solventler)	Yüksek konsantrasyonda aerosoller	Tip 4
Boya püskürtmesi / Renklendirme / Renklendirme	Yüksek konsantrasyonda aerosollerle temas	Tip 3
Laboratuvarlar / Kimyasal Endüstriler	Kimyasal ürünlerin projeksiyonu	Tip 3
Acil durum / Kurtarma personeli	Bakteriyolojik kirlenme	Tip 4-B Tip 5-B



Genel performans	TESTLER								
	Testler ve Özel performans	Koruma seviyesi							
		1a	1b	1c	2	3*	4*	5	6*
Tüm giysi için performans gereksinimleri	İç dikiş	X	X	X	-	-	-	-	-
	İçeriyi sızdırma	-	X*	X	X	-	-	-	-
	Bir sırt jeti ile penetrasyon	-	-	-	-	X	-	-	-
	İki parçanın ile penetrasyon	-	-	-	-	X	X	-	-
	Kafa parçasına kırma	-	-	-	-	-	-	X	-
	İki parçanın ile penetrasyon	-	-	-	-	-	-	-	X
Giysinin bileşenleri için performans gereksinimleri	Ağızma / Yüzlüğe / Dökmeye / Döküler	X	X	X	X	X	X	X	X
	Çekme gücü direnci	X	X	X	X	X	X	-	X
	Sıkma direnci	X	X	X	X	X	X	X	X
	Eğime/büküme yüküyle çabılamaya direnci	X	X	X	X	X	X	X	-
	-30°C sıcaklıkta eğme/büküme yüküyle çabılamaya direnci	X	X	X	X	X	X	-	-
	İlgili standartlar çerçevesinde çekme direnci	X	X	X	X	X	X	-	-
	Sırtın penetrasyonuna direnci	-	-	-	-	-	-	-	X
	Sırtın geçirmezlik özelliği	-	-	-	-	-	-	-	X

a- Koruyucu donanım vücudun sadece belirli bir bölümünü koruduğunda (göğüs, kollar, bacaklar), sadece giysinin ilgili bileşen malzemeleri için performans şartları geçerlidir (Tip B-A ve B).  
b- Solunum maskeleri ayrı ve çıkarılabilir kıyafetler için geçerlidir.

## ISIYA KARŞI KORUYUCU GIYSİ

EN11611



A1 Sınıf 2

### → KAYNAK VE İLGİLİ İŞLEMLERDE KULLANILAN KORUMA

Bu standart, operatörler tarafından kaynak ya da bağlantılı işlemler esnasında giyilen koruyucu giysiler için performans şartlarını belirler.

Bu tür koruyucu giysiler, giyen kişiyi eriyik metal sıçramasından, alev ile kısa süreli temastan ve UV radyasyonundan korur. Ortam sıcaklığında 8 saat süreli giyilebilecek şekilde tasarlanmıştır.

EN14116



3 / 501 / 75

### → ISI VE ALEV KARŞI KORUMA

Bu standart, sınırlı alev yayılmasına sahip malzemeler ve koruyucu giysilerde kullanılan malzeme montajları için performans şartlarını belirler. Sınırlı alev yayılmasına sahip malzemeler ve montaj malzemeler giysinin alev alma riskini ve neden olabileceği tehlikeleri düşüren koruyucu giysi üretmek için kullanılır. Küçük alev kaynaklarıyla kısa süreli temasa karşı ve herhangi bir ısı tehlikesi olmayan durumlarda korumaya uygundur.

Sınıf 1

Kaynak teknikleri esnasında küçük risklere ve bariyer projeksiyon ve düşük ısıma etki eden durumlara karşı koruma.

Sınıf 2

Kaynak teknikleri esnasında önemli tehlikelere ve daha fazla projeksiyona ve yüksek ısıma etki eden durumlara karşı koruma.



## TEKNİK KORUYUCU GİYSİLER

### EN ISO 13688

#### GENEL GEREKSİNİMLER

Referans standart, tek başına kullanılmaz, sadece koruma performansı şartlarını içeren başka bir standartla birlikte kullanılır.

Bu standart koruyucu giysilerde ergonomi, tehlikesizlik, boyut tahsis, sağlamlık, yaşlanma, uyumluluk ve işaretlemelere dair genel performans şartlarını ve üretici tarafından koruyucu giysi ile verilecek bilgileri belirler.



### EN1149-5

#### STATİK ELEKTRİK DAĞITICI KORUYUCU GİYSİLER

Bu Avrupa Standardı, yangına yol açacak deşarjları engellemek amacıyla topraklanmış bir sistemle birlikte kullanılan statik elektrik dağıtıcı koruyucu giysilerin tasarımı ve kullanılan malzemeler için gerekli koşulları belirler. UNK: Bu şartlar oksijenle zengin yarıcıl ortamlar için yeterli olmayabilir. Bu standart, sebekle genilimlerine karşı koruma sağlamaz. Genellikle istenmeyen statik elektriğin şahıs üzerinde kontrol edilmesi gerekir.

Elektrostatik potansiyel tehlikeli kıyılmı oluşuracak kadar yükseltilir ve etki ettiği biray üzerinde ciddi yaralanmalara neden olabilir.

Bir risk değerlendirmesi sonucuna göre elektrik dağıtıcı koruyucu giysi kullanılması gerekebilir. Bu durumda EN1149-5'e uygun sertifikaya sahip bir giysi kullanılır.

ATEX 100B/02/EC Yönetmeliğinin II-A-2.3 Eki, işçilerin, peybaycı ortamlarda kıyılmı yaratacak elektrostatik boşalmalara yol açmayan malzemelerden yapılmış iş kıyafetleri kullanmasını talep eder.

Elektrostatik potansiyel ayrıca ekipmanın elektrik değeri hassaslığını de etkileyebilir. Vd örneğin yarı iletken montajı gibi elektronik üretim tesislerinde sıklıkla antistatik giysiler kullanılır. Son olarak, otomobil boyama atölyeleri gibi, küçük parçacıkların boyanan gövdeye yapışmaması için atmosferini kontrol edilmesi gerektiği tesislerde kullanılırlar.

Yük birikmesini kısıtlayan bir prosesi veya karbon ya da metal tozler eklenmesi yoluyla antistatik yük dağılımı sağlanabilir. Elektrostatik yük dağıtıcı koruyucu kıyafet giyen kişiler mutlak 10 Ohm'dan daha az bir dirençle topraklanmalıdır. Örneğin, EN ISO 20345 standardında belirtilen ayakkabılar veya diğer uygun araçlar kullanılabilir.



### EN381



#### MOTORLU EL TESTERELERİNE KARŞI KORUMA

Bu standart, koruyucu giysinin motorlu el testesi ile kesime karşı direncini değerlendirmek için kullanılacak şartları belirler. Muhtelif bölümlere ayrılmıştır.

#### EN381-5

Bacak koruyucuları için şartları belirler.

#### EN381-7

Koruyucu eldivenler için şartları belirler.

#### EN381-9

Koruyucu tozükler için şartları belirler.

#### EN381-11

Öst vücut koruyucuları için şartları belirler.

Kesme testleri 4 farklı zıncır hızında yürütülür.

Hız (m/s)	Sınıf
10 m/s	Sınıf 0
20 m/s	Sınıf 1
24 m/s	Sınıf 2
28 m/s	Sınıf 3

Bacak koruyucuları üzerindeki koruyucu bölge, kesime dirençli malzemenin kapsanan yüzüne karşılık gelen üç harf A, B veya C kullanılarak kodlanmıştır (Tip A, Tip B veya Tip C).

#### Marquages:

EPICEA 3	MELEZE 3
EN381-11	EN381-5
Sınıf 0	Tip A - Sınıf 1



### EN1073-2

#### RADYOAKTİF KİRLENMEYE KARŞI KORUYUCU GİYSİLER

Bu standart, tanecek şeklinde radyoaktif kirlenmeye karşı havalandırmasız koruyucu giysiler için şartları ve test yöntemlerini belirler. Bu tip giysiler sadece giyen kişinin vücudunu, kollarını ve bacaklarını korumak amacıyla tasarlanmıştır ancak giyen kişinin vücudunun diğer kısımlarını koruyan aksesuarlarla beraber de kullanılabilir (örneğin botlar, eldivenler, solunum koruyucu cihaz -APR).

Giysiler toplam içeri sızdırmayla (giysi içerisindeki test parçacıklarının konsantrasyonu ile test odacığı içerisindeki ortam) kişisel bir şekilde belirlenen nominal koruma faktörüne (ortam atmosferindeki test parçacıklarının konsantrasyonu ile giysi içerisindeki test parçacıklarının konsantrasyonu arasındaki oran) göre sınıflandırılır.

Bu sınıflar şöyledir:

SINIF	NOMİNAL KORUMA FAKTÖRÜ
3	500
2	50
1	5





**EN ISO 20471 → YÜKSEK GÖRÜNÜRLÜKLÜ GİYİŞLER**

Bu standart, giyenin görsel olarak görünürlüğünü bircimayı amaçlayan tehlikeli durumlarda, gün ışığının tüm koşullarında ve gece araba farları altında algılanıp görülebilmesi için koruyucu giysi şartlarını belirler.

Yüksek görünürlüklü giysiler üç sınıfa ayrılır. Her sınıf, elbiseyi oluşturan minimum görünümlü malzeme yüzeyine sahip olmalıdır, daha yüksek sınıf daha yüksek görünürlük sağlar.

	SINIF 3	SINIF 2	SINIF 1
Arka plan malzemesi (Topsoylu)	0,90 m <sup>2</sup>	0,50 m <sup>2</sup>	0,14 m <sup>2</sup>
Ben vasıtalı malzeme (Bentler)	0,20 m <sup>2</sup>	0,13 m <sup>2</sup>	0,10 m <sup>2</sup>

**İşaretleme:**

X: Yüksek görünürlüğe sahip yüzey sınıfı (T'den 3'e)

**EN ISO 20471**

2

**Maks. 25 kez****EN ISO 20471**

2: Görünürlüğe sahip yüzey sınıfı (T'den 3'e)  
Maks: 25 kez. Opsiyonel işaretleme, model için izin verilmiş maksimum yıkama sayısı.  
Bu örnekte: En fazla 25 yıkama (giysi etiketinde belirtilen servis ısısına bakın).

**EN13356****PROFESYONEL OLMAYAN KULLANIM İÇİN GÖRSEL AKSESUARLAR**

Bu standart, çalışan tarafından giyilen, bağlanan veya taşınan ve profesyonel olmayan kullanım için tasarlanan aksesuarlar için optik performans şartlarını belirler. Bu standarda uygun görülebilir aksesuarları, aydınlatılmamış veya araç farlarıyla aydınlatılan yollarda şahıs varlığını görsel olarak belirtmeyi amaçlar. Bu standart kayıf için geçerli değildir.

**KÖTÜ HAVA KOŞULLARINDAN KORUYUCU GİYİŞLER****EN342 → SOĞUĞA KARŞI KORUYUCU GİYİŞLER**

Bu standart, **-5°C'nin altındaki sıcaklıklarda** (soğuk deposu / aşırı soğukta çalışan işçiler) soğuğa karşı koruyucu giysiler için şartları ve test yöntemlerini belirler. İki tür giysi vardır:

**Giysiler:** Vücudun bir parçasını kapsayan; örneğin parka, ceket, palto.

**Tekimler:** tüm vücudu kapatan (gövyö ve becaklar);  
örneğin önlükler, parka & iş tulumları.

X (iç giyim B/C/R): Giysiye ait  $I_{cl}$

X: Hava geçirgenlik sınıfı, AP

X: Su geçirgenlik direnci sınıfı WP (isteğe bağlı)

NORLAND	
EN342	0,705 m <sup>2</sup> K/W (B)
	3
	X

**EN14058 → SOĞUK ORTAMLARDA KULLANILAN KORUYUCU GİYİŞLER**

Bu standart soğuk ortamlarda kullanılan koruyucu giysiler için şartları ve performans testi yöntemlerini belirler (yelekler, ceketler, pantolonlar).

Bu giysilerin kısmi düşük sıcaklıklarda (**-5°C ve üzeri**) gövyö bölgesini soğuktan koruyacak şekilde kullanılması amaçlanmıştır; sadece inşaat endüstrisi gibi dış mekânlarda kullanım amaçlı değildir aynı zamanda yiyecek işleme endüstrisi gibi iç mekânlarda da kullanılabilir.

Bu giysiler mutlaka hava geçirmez ya da su sızdırmaz malzemelerden yapılmak zorunda değildir. Bu nedenle, bu Avrupa standardında bu şartlar opsiyoneldir.

X: Isı direnci sınıfı, R<sub>cl</sub>

X: Hava geçirgenlik sınıfı, AP

X: Giysiye ait  $I_{cl}$  (isteğe bağlı)

X: Su geçirgenlik direnci sınıfı WP (isteğe bağlı)

ALASKA2	
EN14058	3
	3
	0,286 m <sup>2</sup> K/W
	X

**EN343 → YAĞMURA KARŞI KORUYUCU GİYİŞLER**

Bu standart, kötü hava koşulları (örneğin yağmur ya da kar şeklinde yağış), sis ve toprak nemine karşı koruyucu giysilerin malzemeleri ve dikişleri için geçerli şartları ve test yöntemlerini belirler.

	TESTLER			
	Kod	EN343	EN342	EN14058
Isı direnci sınıfı (m <sup>2</sup> K/W olarak)	R <sub>cl</sub>	-	-	X
Su buharına direnci sınıfı (m <sup>2</sup> Pa/W olarak)	R <sub>et</sub>	X	-	-
Hava geçirgenliği sınıfı (mm/s olarak)	AP	-	X	X
Su geçirgen direnci (Pa olarak)	WP	X	X (isteğe bağlı)	X (isteğe bağlı)
Isı yalıtım ısı yalıtım (m <sup>2</sup> K/W olarak) Harareli bir ceket malzemesi üzerinde ölçülmüştür.	I <sub>cl</sub>	-	X	X

X: Su geçirgenlik direnci, Wp

X: Su buharı direnci, R<sub>et</sub>

OTAKE	
EN343	3
	1



• **ISIL DİRENÇ (R<sup>ci</sup>), M<sup>2</sup>.K/W OLARAK:**

Sağlanan ısı yalıtımın ölçülmesi.  
En düşük yalıtımdan en yüksek yalıtıma 4 sınıfa bölünmüştür (1-4 arası).  
Değer yükseldikçe ısı yalıtım da artar.

• **SU BUHARI DİRENÇİ (R<sup>ci</sup>), (M<sup>2</sup>.PA)/W OLARAK:**

Buharlaşmaya direnci ölçer, örneğin ürünün su buharı geçişine karşı engellemesi ya da deri yüzündeki terleme buharlaşmasına karşı engelleme değeri. Ürünün su buharına karşı direnci arttıkça, su buharı geçişine karşı engelleme değeri de artar. Nefes alan bir ürün daha düşük bir su buharı direncine sahiptir.  
En düşük nefes alabilirlikten en yükseğe 3 sınıfa bölünmüştür (1-3 arası).

• **HAVA GEÇİRGENLİĞİ (AP) mm/s:**

Kompleksin hava geçirgenliğini belirler.  
En düşük hava geçirmezlikten en yükseğe 3 sınıfa bölünmüştür (1-3 arası).

• **SU GEÇİRGENLİK DİRENÇİ (WP) PASCAL ÖLÇÜSÜNDE:**

Diş malzeme ve dikişlerin (980+/-50) Pa/dk basınç altında su geçirgenlik direncinin ölçülmesi.  
En düşük sızdırmazlıktan en yükseğe 3 sınıfa bölünmüştür (1- 3 arası).

• **TOPLAM ETKİN ISIL YALITIM:**

Hareketli cansız manken (F<sup>TM</sup>) ya da hareketsiz cansız manken (F<sup>SM</sup>) üzerinde ölçülür.  
M<sup>2</sup>.K/W olarak ifade edilen ısı yalıtım katsayısı, giysinin optimum kullanım sıcaklığını bireyin faaliyetine ve maruz kalma süresine bağlı olarak belirlemede kullanılır.  
İsıl yalıtım katsayısı iç çamaşın tipine göre ölçülür.

- **takımlar için (B)** (Uzun kollu fanila, uzun kollar, çorap, patik + termoceket, termopantolon, örgü eldiven, kar maskesi)

- **giysiler için (R)** (Uzun kollu fanila, uzun kollar, çorap, patik, ceket, pantolon, gömlek, örgü eldiven, kar maskesi)

- **(C) üretici tarafından sağlanır**

FARKLI AKTİVİTE SEVİYELERİ VE MARUZ KALMA SÜRELERİNE AİT ISI DENGESİ İÇİN ORTAM SICAKLIĞI KOŞULLARI

Niyetlenen standart	AKTİVİTE							
	Yalıtım m <sup>2</sup> .K/W	Çok hafif Sabit durma 75 W/m <sup>2</sup>		Orta hızda hareket ediyen 115 W/m <sup>2</sup>		Hızlı hareket eden 170 W/m <sup>2</sup>		
		R <sub>ci</sub>	8h	1h	8h	1h	8h	1h
EN14058	0.170	10°C	11°C	11°C	7°C	11°C	-1°C	
EN14058	0.230	15°C	11°C	11°C	-5°C	-8°C	-10°C	
EN342	0.310	11°C	-2°C	-1°C	-15°C	-18°C	-32°C	
EN342	0.390	7°C	-10°C	-8°C	-25°C	-30°C	-40°C	
EN342	0.470	3°C	-17°C	-15°C	-35°C	-38°C	-50°C	
EN342	0.540	-3°C	-25°C	-22°C	-44°C	-48°C	-70°C	
EN342	0.620	-7°C	-32°C	-28°C	-54°C	-60°C	-83°C	

**EN14004 → DİZ KORUMA**

Bu Avrupa Standardı, işlerini yapmak için diz çökmeleri gereken çalışanlar tarafından kullanılan koruyucu diz cihazları için gerekli şartları ve test yöntemlerini belirler. Bu standart medikal amaçlı ve spor amaçlı diz koruyucular için geçerli değildir.

**DİZ KORUMASI**

Tip 1	Diz koruması diğer ürünlerden bağımsızdır ve diz altına bağlanır
Tip 2	Pantolun kolları veya pantolon ceplerine yerleştirilmiş ya da pantolonlara kollar olarak bağlanmış diğer cihazlar
Tip 3	Yolcu da bağlanmamış ancak kolbağının hareketi sırasında uygulanan cihazlar. Bir diz veya iki diz için bir arada sağlanabilir
Tip 4	Bir ya da her iki diz koruması, ek destekli cihaz parçaları, örneğin dik durmaya ya da diz çökmeye yardımcı diz koruması vücudu güçlendirir veya bağlar olabilir



## GÜVENLİK AYAKKABILARI

### STANDARTLAR

#### EN ISO 20344

Bu standart, güvenlik ayakkabıları, koruyucu ayakkabılar ve mesleki ayakkabılar için test yöntemlerini tanımlar.

Sadece söz konusu riske ait özel seviyelerin bir fonksiyonu olarak, ayakkabılar için gereklilikleri belirleyen EN ISO 20345 ve EN ISO 20347 standartlarıyla birlikte kullanılmaktadır.

#### EN ISO 20345

### İŞ YERİNDE GIYİLEN GÜVENLİK AYAKKABILARI İÇİN TEKNİK ÖZELLİKLER

Bu Avrupa standardı EN ISO 20344 standardına atıfta iş yerinde giyilen «S» işaretli güvenlik ayakkabıları için temel ve ilave (isteğe bağlı) gereksinimleri tanımlar.

Güvenlik ayakkabısı, maksimum 200 jul darbeye ve 15 kN'ye kadar ezilmeye dayanan koruyucu ayakkabı burunları ile donatılmıştır.

#### EN ISO 20347



### «O» İŞARETLİ MESLEKİ AYAKKABILAR İÇİN TEKNİK ÖZELLİKLER

Bu ayakkabılar, darbe ve ezilme için koruyucu ayakkabı burununa sahip olmamalarıyla güvenlik/koruyucu ayakkabılardan ayrılır.

#### EN ISO 61340-4-3

Bu standart, özel uygulamalı elektrosstatik ayakkabılar için koşulları belirler. Kullanıcı iş istasyonundaki elektrosstatik potansiyelini kontrol etmek için kullanılan ayakkabıların elektrik direncini belirlemede kullanılan test yöntemlerini açıklar.

#### EN ISO 20349-1

#### EN ISO 20349-2

Bu standart, dökümcülük ve kaynak gibi işlerde olan ısı risklerine ve eriyik metal sıçramalarına karşı koruyucu ayakkabıların testlerini ve gereksinimlerini belirler.

## AYAKKABININ BÖLÜMLERİ

Üst kısım (ayakkabının üst parçası)



## ÖLÇÜ DENKLİK TABLOSU

Avrupa	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
İnc	2	3	4	5	6	6,5	7	8	9	10	10,5	11	12	13
ABD	3	4	5	6	7	7,5	8	9	10	11	11,5	12	13	14
Çm	23.1	23.7	24.4	25.1	25.7	26.4	27.1	27.8	28.4	29.1	29.7	30.3	31	31.6
mm	230	232	244	250	257	264	271	276	284	291	297	303	310	316

## • SB VEYA S1'den S5'e VEYA SBH (GÜVENLİK AYAKKABISI) • OB VEYA O1'den O5'e VEYA OBH (MESLEKİ AYAKKABILAR)

SINIF 1 ya da 2	EN ISO 20345	EN ISO 20347
<b>TÜM MALZEMELER</b>	<b>S0:</b> temel özellikler O0 temel özellikler	<b>O0:</b> temel özellikler
<b>SINIF 1</b> Deri ayakkabılar ve diğer malzemeler, kauçuk veya polimer ayakkabılar hariç	<b>S1:</b> temel özelliklere ilave: - arkası kapalı - anti-statik - enerji emilimli toprak - hidrokarbon dirençli dış taban	<b>O1:</b> temel özelliklere ilave: - arkası kapalı - hidrokarbon dirençli taban - anti-statik - enerji emilimli toprak
	<b>S2:</b> S1 ile aynı ilaveler: - su geçirmez	<b>O2:</b> O1 ile aynı ilaveler: - su geçirmez
	<b>S3:</b> S1 ile aynı ilaveler: - çamurla anti-perforasyon - çamurla anti-compans	<b>O3:</b> O1 ile aynı ilaveler: - delinme dirençli taban - çivil taban
<b>SINIF 2</b> Tam kauçuk ayakkabılar (tamamen işlenmiş) veya tam polimer (tamamen kalıplanmış)	<b>S4:</b> temel özelliklere ilave: - arkası kapalı - anti-statik - enerji emilimli toprak - hidrokarbon dirençli dış taban	<b>O4:</b> temel özelliklere ilave: - anti-statik - enerji emilimli toprak
	<b>S5:</b> S4 ile aynı ilaveler: - delinme dirençli taban - çivil taban	<b>O5:</b> O4 ile aynı ilaveler: - delinme dirençli taban - çivil taban
<b>HİBRİT AYAKKABILAR</b> Hidrokarbon dirençli taban (tam işlenmiş) veya tam polimer (tam kalıplı) deri üst kısmı ve diğer malzemeler	<b>SBH:</b> hibrit güvenlik ayakkabısına özgü özellikler	<b>OBH:</b> hibrit iş ayakkabısına özgü özellikler

BAĞIMSIZ ÖZELLİKLERİ GÖSTEREN SEMBOLLER  
EN ISO 20345

Tüm ayakkabı	Delinme dirençli taban	P
	<b>Elektriksel özellikler:</b>	
	Yalıtım ayakkabısı	C
	Anti-statik ayakkabısı	A
	Yalıtım ayakkabısı	Bkz: EN ISO 20321
	<b>Zorlu ortamla direnç:</b>	
	Isı yalıtım taban	HI
	Sogukla karşı etkilim	CI
	Enerji emilimli toprak	E
	Tüm tabanın suya dirençli (deri veya diğer malzemelerden suya dayanıklı ayakkabılar sınıf 1)	WR
Üst	Metalsel dizele koruması	M
	Slit koruyucu	AN
Dış taban	Kesilme dirençli dış parça	CR
	Demir çubuk penetrasyonuna ve su emmeye karşı direnç (deri veya diğer malzemelerden ayakkabılar sınıf 1)	WRU
Dış taban	Termal izolasyon dirençli dış taban	HRO
	Yağ dirençli dış taban	FO
	Tabanın altına karşı yalıtım. Kum havuzu testi 150°C, 30 dakika maruz bırakma (H-1)	HI

BAĞIMSIZ ÖZELLİKLERİ GÖSTEREN SEMBOLLER  
EN ISO 20349-1 EN ISO 20349-2

Zemin türleri	Semboller
Eriyik metal süpürme altına direnç, test sırasında eriyik altın mermi kullanılmıyor. (EN ISO 20349-1)	AL
Eriyik metal süpürme altına direnç, test sırasında eriyik çelik mermi kullanılmıyor. (EN ISO 20349-1)	FE
180°C kum havuzu testi, 40 dakika maruziyet (H-2) (EN ISO 20349-1)	HI
WG işaretli ayakkabıları, kayma ayakkabısı performansını yerine getirdiği belirtilir. (EN ISO 20349-1)	WG

## KAYMA DİRENÇİ

Zemin türleri	Semboller
Sert en dökürlü zeminler için mekanik kullanım için yüksek endüstriyel zeminler için (SRA)	SRA
İç ve dış mekan kullanım için sert en dökürlü zeminler (endüstriyel hijyen ya da tıbbi tipi zeminler)	SRB
İç ve dış mekanda toplu kullanım için tüm sert zeminler için	SRC



## MÜKEMMEL KORUMA

Yüksekten düşmeye karşı koruyucular, her riskin gerektirdiği korumayı sağlamak için adapte edilmesi gereken farklı önlemlerden oluşur.



### DÜŞME ÖNLEME SİSTEMİ

En az üç elemandan oluşur

- A** EMNİYET KEMERİ
- B** DÜŞME ÖNLEYİCİ
- C** ANKRAJ NOKTALARI



## HARMONİZE AVRUPA STANDARTLARI

Yüksekten düşmelere karşı tüm koruyucu donanım Avrupa standartlarına tabidir. Aşağıda her standardın kısa bir özeti bulabilirsiniz.

## GENEL STANDARTLAR

### EN363 ➔ YÜKSEKTEN DÜŞMEYE KARŞI KORUYUCU DONANIM

Birbirine bağlı ve bir düşmeyi durdurmayı amaçlayan, yükseklikten düşmelere karşı kişisel koruyucu donanım seti. Bir yüksekten düşmeye karşı koruyucu donanım, en azından tam boy bir vücut kemeri ya da bir yüksekten düşmeye karşı koruyucu donanımı içerir.

### EN364 ➔ TEST YÖNTEMİ

Yükseklikten düşmeleri önleme amaçlı kullanılan muhtelif KKD'lere ait farklı test yöntemlerini ve test donanımını tanımlar.

### EN365 ➔ İŞARETLEME, KULLANIM VE TALİMATLAR İÇİN GENEL GEREKSİNİMLER

Yüksekten düşmeye karşı koruma amaçlı KKD'nin üzerinde bulunması gereken işaretlerin tanımı ve kullanım talimatlarında bulunması gereken bilgiler. Periyodik muayeneler için talimatlar şunları içermelidir:  
- Düzenlemeler, donanım tipi, kullanım sıklığı ve çevresel koşullar gibi etkenlerin göz önünde bulundurulduğu, periyodik muayene sıklığı için bir tavsiye.

Bu tavsiyede periyodik muayenenin en az on iki ayda bir yapılması gerektiğini belirten bir cümle yer almalıdır.

-Periyodik muayenenin, üreticinin periyodik muayene prosedürlerine sıkı sıkıya bağlı olarak yetkin bir kişi tarafından gerçekleştirilmesi gerektiğinin belirtilmesi.

### GÖRSEL MUAYENE:

Emniyet kemeri, kemerler, halatlar, ipler, enerji sönmöleyiciler, parçalarına ayrılmayan otomatik geri sarımlı cihazlar (örn. AN102), bağlantı aparatları, kit bileşenleri (ELARA270 hariç), geçici ankrajlar (üç ayak, LV201).

### MEKANİK MUAYENE:

Parçalarına ayrılmayan otomatik geri sarımlı cihazlar, kurtarma donanımı (örn. TC03).

## BELİRLİ STANDARTLAR

### EN361 ➔ TAM BOY EMNİYET KEMERİ

Düşmeleri engellemeyi amaçlayan vücut koruma cihazı. Tam boy emniyet kemeri kayışlar, tokalar ve diğer elemanlardan oluşur; bir çalışanın bir düşme anında ve sonrasında korunması için vücut üzerine giyilir ve ayarlanır.

### EN353-1 ➔ SABİT ANKRAJ HATTI ÜZERİNDE MOBİL YÜKSEKTEN DÜŞMEYE KARŞI KORUYUCULAR

Donanım sabit ankraj hattıyla bütünlüklü (ray, kablo...) kendinden kilitlenen bir mobil yüksekten düşmeye karşı koruyucudan oluşur. Donanıma bir enerji sönmöleyici takılabilir.

### EN353-2 ➔ ESNEK ANKRAJ HATTI ÜZERİNDE MOBİL YÜKSEKTEN DÜŞMEYE KARŞI KORUYUCULAR

Esnek sabitleme hattıyla (ip, kablo...) entegre, kendinden kilitlenen mobil bir yüksekten düşmeye karşı koruyucudan oluşan donanım. Donanıma bir enerji düşürücü (sonömleyici) takılabilir.

### EN355 ➔ ENERJİ SÖNÖMLEYİCİ

Bir düşme koruyucu donanıma ait; bir düşmenin şok darbesinin azaltılması yoluyla güvenli şekilde durdurulmasını sağlayan bir bileşendir.

**UYARI:** Bir hareketli enerji sönmöleyici kullanacaksa cihazın toplam uzunluğu 2 metreyi aşmamalıdır.

### EN360 ➔ OTOMATİK GERİ SARIMLI YÜKSEKTEN DÜŞMEYE KARŞI KORUYUCULAR

Kendinden kilitleyen yüksekten düşmeye karşı koruyucu cihaz ve halat için bir otomatik geri sarımlı sistem. Donanıma bir enerji düşürücü (sonömleyici) takılabilir.



**EN362 ➔ BAĞLANTI APARATI**

Bağlantı parçası ya da donanım bileşeni. Bağlantı parçası bir tespit kancası ya da bir yaylı kanca olabilir.

- A Sınıfı:** Belli bir tip ankrajla direkt olarak bağlanmaya tasarlanmış ankraj bağlantı aparatı, otomatik kilit.
- B Sınıfı:** Bileşen olarak otomatik kilit kullanılan birincil bağlantı aparatı.
- M Sınıfı:** Büyük eksenli ya da küçük eksenli boyunca yüklenabilen çok amaçlı bağlantı aparatı, birincil ya da hızlı açılma.
- O Sınıfı:** Uzun vadeli ya da kalıcı uygulamalarda kullanılan hızlı açılan bağlantı aparatı, vidalı kilitleme. Tamamen vidalandığında bu parça bağlantı aparatının parçasını destekler.
- T Sınıfı:** Daha önce belirlenmiş bir yönde yükü taşıması için bağlantının alt sisteminin bir parçası olarak tasarlanmış uç bağlantı aparatı, otomatik kilit.

**EN354 ➔ HALATLAR**

Bağlantı parçaları ya da donanım bileşeni. Bir halat, sentetik ipliklerden yapılmış ip, metal halat, kayış ya da bir zincir olabilir. Maksimum uzunluk: 2m

**DİKKAT:** Enerji sönmeyicisi olmayan bir halat, bir yüksekten düşmeye karşı koruyucu donanım olarak kullanılmamalıdır.

**EN358 ➔ İŞ KONUMLANDIRMA SİSTEMİ**

Bir iş konumlandırma sistemi başka bir donanım oluşturmak üzere birbirine bağlanmış bileşenlerden iş konumlandırma kemeri ve halatı oluşur.

**EN813 ➔ OTURMA APARATLI EMNİYET KEMERİ****EN1891 ➔ DÜŞÜK UZAMA KATSAYILI ÖRGÜLÜ İP (STATİK İP LER)****EN12841 ➔ İP LE ERİŞİM SİSTEMİ**

İş konumlandırma amaçlı bir ip türü. Bu cihazın birçok türü vardır.

- A Tipi:** Kullanıcıya konumundaki değişimlerde ve/veya güvenlik desteği uzunluğunu ayarlamasında eşlik eden ve bir statik ya da dinamik yük hareketi esnasında güvenlik desteğinde otomatik olarak kilitlenen, güvenlik desteği için ip ayarlama cihazı.
- B Tipi:** Bir güvenlik desteğine bağlandığında tek yönde bir yük hareketi ile kilitlenen ve ters istikamette serbestçe kayan iş desteği için yükselme cihazı, manuel kullanımlı ip ayarlama cihazı.
- C Tipi:** Kullanıcının aşağı hareketini kontrol etmesine ve serbest bırakarak güvenlik desteği üzerinde herhangi bir yerde durmasına imkan tanıyan iş desteği için alçalma cihazı, manuel kullanımlı sörtürmeli ip ayarlama cihazı. Bir C tipi cihaz, aynı bir güvenlik desteğine bağlanmış olan bir A tipi cihaz ile birlikte kullanılmaktadır.

**EN1496 ➔ KURTARMA DONANIMI**

Kurtarma kaldırma cihazları. Birçok cihazı sınıfı vardır.

- A Sınıfı:** Kişinin, bir kurtarma personelinin yardımıyla ya da kendi kendine, alçak bir noktadan yüksek bir noktaya kaldırılması için kullanılan bir kurtarma donanımının bileşeni ya da alt bileşeni.
- B Sınıfı:** Ek olarak 2 metrelik sınırlı bir mesafede kişiyi indirmeyi manuel kontrol etme özelliği bulunan analog tip A sınıfı cihaz.

**EN567 ➔ DAĞCILIK VE TIRMANMA İÇİN DONANIM**

Blokörler için güvenlik koşulları ve test yöntemleri.

**EN12275 ➔ DAĞCILIK VE TIRMANMA DONANIMI**

Bağlantı aparatları için güvenlik koşulları ve test yöntemleri.

- B Tipi:** Bir güvenlik sisteminin herhangi bir yerinde kullanılmaya yeterli kadar gücü olan otomatik kilitli birincil bağlantı aparatı.
- H Tipi:** Via Ferrata ankraj sistemi ile bir dağcıyı bağlamak için kullanılan genelde armut şekilli HMS kendinden kapanan bağlantı aparatı.
- K Tipi:** Birincil olarak dinamik bağlama için kullanılan Via Ferrata kendinden kapanan bağlantı aparatı, HMS tipi.
- D Tipi:** Yükün önceden belirlenmiş bir yönde taşınmasını sağlamak için kullanılan yönlü bağlantı aparatı ya da otomatik kilitli ve kayışlı bir veya birden fazla bağlantı aparatının kombinasyonu.
- A Tipi:** Sadece özel bir tip ankrajla direkt olarak bağlanmak için kullanılan özel ankraj otomatik kilit bağlantı aparatı.
- O Tipi (Quicklink):** Vidalı kilitli bağlantı aparatı. Tamamen vidalandığı zaman bu parça, bağlantı aparatının destek parçası olur.

**EN12278 ➔ DAĞCILIK VE TIRMANMA DONANIMI**

Makaralar için güvenlik koşulları ve test yöntemleri.

**EN341 ➔ YÜKSEKTEN DÜŞMELERE KARŞI KKD**

İniş cihazları şu verilere göre sınıflandırılır

- A Sınıfı:** 7,5 x 10<sup>6</sup> J güce kadar olan iniş enerjisi
- B Sınıfı:** 1,5 x 10<sup>6</sup> J güce kadar olan iniş enerjisi
- C Sınıfı:** 0,6 x 10<sup>6</sup> J güce kadar olan iniş enerjisi
- D Sınıfı:** Tek iniş için, iniş enerjisi, maksimum iniş yüksekliği ve maksimum nominal yüke bağlıdır.



**EN795 2012 → ANKRAJ CİHAZLARI**

Bir kişisel koruyucu donanımın bağlanabileceği donanım.

<b>A TİPİ – KKD DEĞİL:</b>	Yapısal bir ankraja ihtiyacı olan bir ya da daha fazla sabit ankraj noktalı ankraj cihazı.
<b>B TİPİ:</b>	Yapısal bir ankraja ihtiyacı olmayan bir ya da daha fazla sabit ankraj noktalı ankraj cihazı.
<b>CTİPİ – KKD DEĞİL:</b>	Maksimum 15° sarpması olan esnek ankraj hattı kullanan ankraj cihazı.
<b>D TİPİ – KKD DEĞİL:</b>	Maksimum 15° sarpması olan sabit ankraj hattı kullanan ankraj cihazı.
<b>E TİPİ:</b>	Maksimum 5° eğimli olan yüzeylerde kullanılan ankraj cihazı.

**CEN/TS 18415**

Standart değildir ancak 2 veya daha fazla kişiyi kullanacağı ankrajları test etmek için tavsiye edilir. Bu teknik spesifikasyon geçici bir uygulama için 30 Temmuz 2012 tarihinde CEN Avrupa Standardleştirme Komitesi tarafından onaylanmıştır ve bir ankrajın aynı anda birçok kişi tarafından kullanılmasına imkan tanır.

**DiĞER STANDARTLAR**

**EN1498 → KURTARMA KAYIŞI**

**Directive 2006/42/CE → MOBİL ÖZELLİKLİ MAKİNELER VE DONANIMLAR İÇİN.**

**EN13463-1 → POTANSİYEL OLARAK PATLAYICI ORTAMLARDA KULLANIM İÇİN ELEKTRİKLİ OLMAYAN DONANI**

Tamam yöntem ve kuralları (risk analizi).

**EN13463-5 → POTANSİYEL OLARAK PATLAYICI OLAN ORTAMLARDA ELEKTRİKLİ OLMAYAN DONANIM**

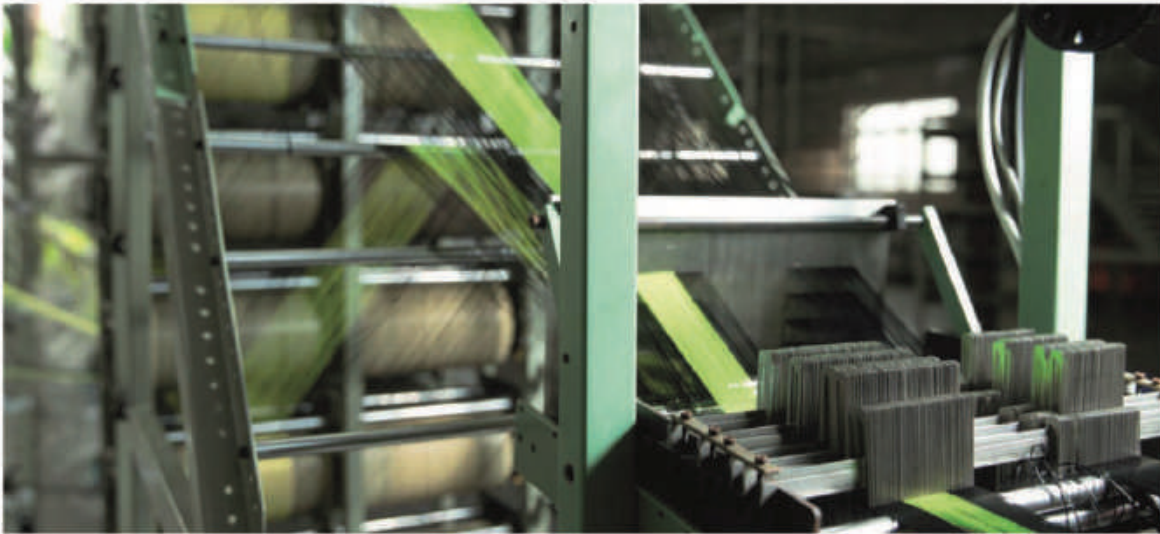
Yapısal güvenlik "c" ile koruma, ana mekanik cihazlara dair birleşim yerleri, yataklar, dişliler, kayışlar, kavrama zincirleri, frenler, kapalı cihazlar, konveyör kayışları. Tasarım ve bakım talimatları için uyulması gereken kuralları belirler. Eleşen tipine göre kuralları ve gerçekleştirilmesi gereken testleri belirler.

**93/42/CEE YÖNETMELİĞİ  
AB 2017/745 YÖNETMELİĞİ**

**TIBBİ CİHAZLAR VEYA  
AKSESUARLAR İÇİN**

**EN60529:1991 + A1:2000 + A2:2013**

Koruma Endeksi (IP), bir katkıya da sıvı nüfuzuna karşı koruma seviyesini sınıflandırır. Endeks formatı IPxx'tir ve ilk hane toz korumasını, ikinci hane de su nüfuzunu temsil eder.



**KARDELEN®**  
İŞ ELBİSELERİ & İSG DONANIMLARI



www.kosgeb.gov.tr  
Basım Tarihi: 29/06/2021  
5000 adet ve 2 dilde basılmıştır.

## KARDELEN İŞ ELBİSELERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

**MERKEZ & DUDULLU MAĞAZASI**  
Adres: Yulcan Dudullu Mah. Keyap Cad.  
21-23 34775 Ümraniye - İstanbul

Telefon: +90 444 16 76  
Faks: +90 (216) 527 00 56

**İZMİT MAĞAZA**  
Sanayi Mahallesi, Kozalı Sokak, Çarşı Yapı  
AVM A Blok, No:1 İzmit/Kocaeli

Telefon: +90 (262) 322 27 51  
Faks: +90 (262) 222 48 18

**İKİTELLİ MAĞAZA**  
Adres: Ziya Gökalp Mah. Bedrettin Dalan Bulvarı  
İşbatı Tic. Mrk. No:1/14 Beşiktaş - İstanbul

Telefon: +90 (212) 549 50 11  
Faks: +90 (212) 549 50 12

**CEBZE MAĞAZA**  
Sultan Orhan Mah. 1159/2 No:2/A 7 Nolu  
Bağımsız Bölüm Gebze / Kocaeli / Türkiye

Telefon: +90 (262) 642 10 71  
Faks: +90 (262) 642 10 72

**FABRİKA**  
Adres: Organize Sanayi Bölgesi 2. Kısım  
Yazıcıoğlu Bulvarı No:23 Tokat

Telefon: +90 (356) 232 07 81  
Faks: +90 (356) 232 07 83

info@kardelenestil.com.tr  
www.kardelenestil.com.tr  
444 16 76

