

**KARDELEN®**  
İŞ ELBİSELERİ & İSG DONANIMLARI

# ÜRÜN KATALOGU

Product  
Catalog

*Mutlu çalışan, mutlu işveren.*



## 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 OEKOTEXS 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 / ÜMRANIYE /

İSTANBUL / TÜRKİYE – 34775

FACTORY: ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ 2. KISIM YAZICIOĞLU

BULVARI NO:23 TOKAT / TÜRKİYE -60030

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 GİYİLER, 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 this 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@qacscertification.asia

**Kardelen olarak üretimimizi ISO 9001 kalite standartı 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    |
| Gömlük/Shirt                   | 33    |
| Güvenlik/Security              | 34    |
| Yağmurluk/Raincoat             | 35    |
| Fiyort                         | 36    |
| Şapkalar / Hats                | 37    |
| Alevalmazlar / Flame Retardant | 38    |

### 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 |

### 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 |
| Sixton  | 77-89 |





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



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100





6

**Polo Yaka Kuplu T-shirt**

- Kısa Kol
- Garnili
- 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/I

**Pique T-shirt**

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

**Polo Yaka T-shirt**

- Kısa Kol
- Reflektörlü
- 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  
 -Reflektör  
 -Kumaş: Pike  
 (%100 Pamuk)  
 -Bedenler: S-2XL  
 -Ürün Kodu:  
 UKE012-207.002.PNYP/KE30/1

**Polo Neck T-shirt**  
 -Short Sleeve  
 -Reflective  
 -Fabric Choice: Pique  
 (%100 Cotton)  
 -Product Code:  
 UKE012-207.002.PNYP/KE30/1



**Bisiklet Yaka Melanj T-shirt**  
 -Kısa Kol  
 -Kumaş: Süprem  
 (Pamuk/Polyester)  
 -Bedenler: XS-4XL  
 -Ürün Kodu:  
 UKE012-201.002.  
 PNYSUP30/IMELANJ  
**Crew Neck Melange T-shirt**  
 -Short Sleeve  
 -Fabric Choice: Single Jersey  
 (Cotton/Polyester)  
 -Product Code:  
 UKE012-201.002.  
 PNYSUP30/IMELANJ



**Polo Yaka Melanj T-shirt**  
 -Polo Yaka  
 -Kısa Kol  
 -Reflektör  
 -Kumaş: Pike (Pamuk/Polyester)  
 -Bedenler: S-2XL  
 -Ürün Kodu:  
 UKE012-207.007.PNYP/KE30/IMELANJ

**Polo Neck Melange T-shirt**  
 -Crew Neck  
 -Short Sleeve  
 -Reflective  
 -Fabric Choice: Pique (Cotton/Polyester)  
 -Product Code:  
 UKE012-207.007.PNYP/KE30/IMELANJ



**V Yaka Melanj T-Shirt**  
 -Kısa Kol  
 -Kumaş: Süprem  
 (Pamuk/Polyester)  
 -Bedenler: XS-4XL  
 -Ürün Kodu:  
 UKE012-205.005.  
 PNYSUP30/IMELANJ

**V Neck Melange T-Shirt**  
 -Short Sleeve  
 -Fabric Choice: Single Jersey  
 (Cotton/Polyester)  
 -Product Code:  
 UKE012-205.005.  
 PNYSUP30/IMELANJ



**Polo Yaka 2 Renkli T-shirt**  
 -Yaka ve kol Çizgili yanlar Yırtmaçlı  
 -Kumaş: Pike (Pamuk/Polyester)  
 -Bedenler: XS-2XL  
 -Ürün Kodu: UKE012-207.083.DESPAMPIKE

**Polo T-shirt 2 Color**  
 -Collar and Sleeves With Stripes,  
 Sides Slit  
 -Fabric Choice: Pique (Cotton/Polyester)  
 -Product Code: UKE012-207.083.DESPAMPIKE



OEKO-TEX®  
 STANDARD 100





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.PNYPIKE30/1MELANJ

**Polo Neck Melange T-shirt**  
-Long Sleeve  
-Fabric Choice: Pique  
(Cotton/Polyester)  
-Product Code:  
UKE012-407.017.PNYPIKE30/1MELANJ



**Polar Sweat**  
-Yanm Fermuarlı Balıkcı 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.PNYPIKE30/1

**Polo Long Sleeve T-shirt**  
-Long Sleeve  
-Fabric Choice: Pique  
(100% Cotton)  
-Product Code:  
UKE012-407.017.PNYPIKE30/1



**Polo Yaka Sweatshirt**  
-Kollar Ribana  
-Kumaş: 2 İplik  
(%100 Pamuk)  
-Bedenler: XS-4XL  
-Ürün Kodu:  
UKE013-407.006.2IPLIK20/1

**Polo Sweatshirt**  
Ribbed Cuffs  
Fabric Choice: Two Yarns  
(100% Cotton)  
-Product Code:  
UKE013-407.006.2IPLIK20/1



**V Yaka Uzun Kollu T-shirt**  
-Uzun Kollu  
-Kumaş: Süprem (%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 Renklil  
-Yanlar Bileli  
-Kumaş: 2 İplik  
(%100 Pamuk)  
-Bedenler: XS-3XL  
-Ürün Kodu:  
UKE012-407.083.2IPLIK20/1

**Polo Sweatshirt**  
-Ribbed Cuffs  
-Two colours  
-Piped sides  
-Fabric Choice: Two yarns  
(100% Cotton)  
-Product Code:  
UKE012-407.083.2IPLIK20/1





10

**Bisiklet Yaka Sweatshirt**

- Kollar Ribana
- Kumaş:2 İplik (96%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



11



Mevsimlik Reflektör  
İş Pantolonu  
-Metre Cepi  
-Kargo cepi  
-Arka Bel Lastikli  
-İçeride Çift Sıra Reflektör  
-Kumaş: Gabardin  
(%100 Pamuk)  
-Bedenler: S-4XL  
-Ürün Kodu:  
UKE011-003.060.GAB16/12

Seasonal Technical Trousers  
With Cargo Pocket and  
Reflective  
-Ruler Pocket  
-Cargo Pocket  
-Elasticated Rear Waist  
-Double Row Reflective Strippers  
-Fabric Choice: Gabardine  
(100% Cotton)  
-Product Code:  
UKE011-003.060.GAB16/12



Kargo Cepi  
Mevsimlik İş Pantolonu  
-Sol Tek Korn Cep Sağ  
Kumaş Cepi  
-Bel Lastikli  
-Kumaş: 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 Reflektör  
Mevsimlik İş Pantolonu  
-Metre Cepi  
-Arka Bel Lastikli  
-Çift Reflektör  
-Kumaş: 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



Mevsimlik Bay Pantolon  
-Metre Cepi  
-Bel Lastikli  
-Kumaş: 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 Korn 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**  
 -Sol Tek Komando Cepi  
 -Sağ Meire Cepi  
 -Bel İstikili  
 -Kumaş: Gabardin  
 (Pamuk/Polyester)  
 -Bedenler: S-4XL  
 -Ürün Kodu:  
**UKE011-003.011.HRMPES245**



**Reflektörlü Mevsimlik İş Pantolonu**  
 -Pantolon  
 -Meire Cepi  
 -Arka Bel Lastikli  
 -Tek Sıra Reflektörlü  
 -Kumaş: Gabardin  
 (100% Pamuk)  
 -Bedenler: S-4XL  
 -Ürün Kodu:  
**UKE011-001.004.GABIK/12**



**Reflektörlü Kışık İş Pantolonu**  
 -Meire Cepi  
 -Arka Bel Lastikli  
 -Paga Çift Sıra Reflektör  
 -Kumaş: Gabardin  
 (100% Pamuk)  
 -Bedenler: S-3XL  
 -Ürün Kodu:  
**UKE011-003.060.GAB7/7**



**Reflective Reflective Winter Technical Trousers**  
 -Ruler Pocket  
 -Elasticated Rear Waist  
 -Double Row Reflector Tatters  
 -Fabric Choice: Gabardine  
 (100% Cotton)  
 -Product Code:  
**UKE011-003.060.GAB7/7**



**Softshell Pantolon**  
 -On Çift Fermuarlı Cep  
 -Sağ Tek Klap, Çifti Kım  
 -Cep, Arka Sağ Tek Fermuarlı  
 -Bedenler: XS-4XL  
 -Ürün Kodu:  
**UKE011-004.443.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:  
**UKE011-004.443.SOFTSHELL**



**Çift Komando Cepi Kot Pantolon**  
 -Pantolon  
 -Bel Lastikli  
 -Çift Komando Cepi  
 -Arka Çift Cepi  
 -Kumaş: Kot (100% Pamuk)  
 -Bedenler: S-3XL  
 -Ürün Kodu:  
**UME011-015.015.KOT**

**Double Commando Pocket Jeans**  
 -Trousers  
 -Elasticated Rear Waist  
 -Double Commando Pocket  
 -Double Back Pocket  
 -Fabric Choice: Jean  
 (100% Pamuk)  
 -Product Code:  
**UME011-015.015.KOT**

OEKO-TEX®  
 STANDARD 100



13



**Kargo Cepli Kışık İş Pantolonu**  
-Metre Cepli  
-Arka Bel Lastikli  
-Kumaş: Gabardin  
(%100 Pamuk)  
-Bedenler: S-4XL  
-Ürün Kodu:  
UKE011-003.011.CAB7/7

**Winter Technical Trousers With Cargo Pocket**  
-Ruler Pocket  
-Elasticated Rear Waist  
-Fabric Choice: Gabardine  
(100% Cotton)  
-Product Code:  
UKE011-003.011.CAB7/7



**Çift Kargo Cepli Kışık İş Pantolonu**  
-Defi Lastikli  
-Çift Korn Cepli  
-Arka Cepli  
-Kumaş: Gabardin  
(%100 Pamuk)  
-Bedenler: S-3XL  
-Ürün Kodu:  
UKE011-015.001.CAB7/7

**Winter Technical Trousers With Double Cargo Pocket**  
-Elasticated Rear Waist  
-Double Command Pockets  
-Back Pocket  
-Fabric Choice: Gabardine  
(100% Cotton)  
-Product Code:  
UKE011-015.001.CAB7/7



**Kışık Bay Pantolon**  
-Pantolon  
-Metre Cepli  
-Beli Lastikli  
-Kumaş: Gabardin  
(%100 Pamuk)  
-Bedenler: XS-3XL  
-Ürün Kodu:  
UKE011-001.002.CAB7/7

**Winter Men Trousers**  
-Trousers  
-Ruler Pocket  
-Elasticated Rear Waist  
-Fabric Choice: Gabardine  
(%100 Cotton)  
-Product Code:  
UKE011-001.002.CAB7/7



**Reflektörlü Kışık İş Pantolonu**  
-Metre Cepli  
-Kargo Cepli  
-Arka Bel Lastikli  
-Çift Sıra Reflektörlü  
-Kumaş: Gabardin  
(%100 Pamuk)  
-Bedenler: S-4XL  
-Ürün Kodu:  
UKE011-001.060.CAB7/7

**Winter Technical Trousers With Reflective Stripes**  
-Ruler Pocket  
-Cargo pockets  
-Elasticated Rear Waist  
-Double Row Reflective Stripes  
-Fabric Choice: Gabardine  
(100% Cotton)  
-Product Code:  
UKE011-001.060.CAB7/7



**Kışık İş Pantolonu**  
-Metre Cepli  
-Arka Bel Lastikli  
-Kumaş: Gabardin  
(%100 Pamuk)  
-Bedenler: S-4XL  
-Ürün Kodu:  
UKE011-001.001.CAB8/8

**Winter Technical Trousers**  
-Ruler Pocket  
-Elasticated Rear Waist  
-Fabric Choice: Gabardine  
(100% Cotton)  
-Product Code:  
UKE011-001.001.CAB8/8



**Reflektörlü Soğuk Ortam Pantolonu**  
-Metre Cepli  
-Arka Bel Lastikli  
-Kaphaneli (Etyaft)  
-Pace Çift Sıra Reflektör  
-Su İtici  
-Kumaş: Bonded (%100 Polyester)  
-Bedenler: S-3XL  
-Ürün Kodu:  
UKE011-001.015.BONDID

**Reflective Cold Environment Technical Trousers**  
-Ruler Pocket  
-Elasticated Rear Waist  
-Double Row Reflector Trainers  
-Quilted  
-Waterproof  
-Fabric Choice: Bonded  
(%100 Polyester)  
-Product Code:  
UKE011-001.015.BONDID





14



Klasik Kışık Pantolon  
-Klasik Flato Cep  
-Kumaş: Serj  
-Bedenler: 38-60  
-Ürün Kodu:  
TKE011-008.016.SERJ

Classic Winter Trousers  
-Classic Flato Pocket  
-Fabric Choice: Serge  
-Product Code:  
TKE011-008.016.SERJ



Desenli Klasik Pantolon  
-Klasik Flato Cep  
-Kumaş:Kazayağı  
(Polyester/Viskon)  
-Bedenler: 38-60  
-Ürün Kodu:  
TKE011-008.016.KAZAYAĞI

Patterned Classic Trousers  
Fabric Choice: Crowbar  
(Polyester/Viscose)  
-Product Code:  
TKE011-008.016.KAZAYAĞI



Klasik İş Pantolonu  
-Klasik Flato Cep  
-Kumaş: Gabardin  
-Bedenler: 38-60  
-Ürün Kodu:  
TKE011-008.001.DORUKGAB

Classic Technical Trousers  
-Classic Flato Pocket  
Fabric Choice: Gabardine  
-Product Code:  
TKE011-008.001.DORUKGAB





**Beli Lastikli Bayan Pantolon**  
 -Beli Kople Lastikli  
 Kumaş: Alpaka  
 (%75 polyester, %25 viskon)  
 -Bedenler: XS - 2XL  
 -Ürün Kodu: UKK011-068.002.ALPKA185GR

**Women's Trousers**  
 With Elasticated Waist  
 -Elasticated Waist  
 Fabric Choice: Alpaca  
 (%75 polyester, %25 viscose)  
 -Product Code: UKK011-068.002.ALPKA185GR



**Hemşire Pantolonu**  
 -Beli kople Lastikli  
 -Çepi  
 -Kumaş: Terycotton  
 -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**  
 -Kople 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 dikişli  
 -Astarlı  
 -Beli Lastikli  
 -Kumaş: Alpaka  
 (Polyester/Viskon)  
 -Bedenler: S-3XL  
 -Ürün Kodu: UKK011-008.014.ALPKA175GR

**Women Trousers**  
 -Iron Stitched  
 -Lining  
 -Elasticated Waist  
 -Fabric Choice: Alpaca  
 (Polyester/Viscose)  
 -Product Code: UKK011-008.014.ALPKA175GR

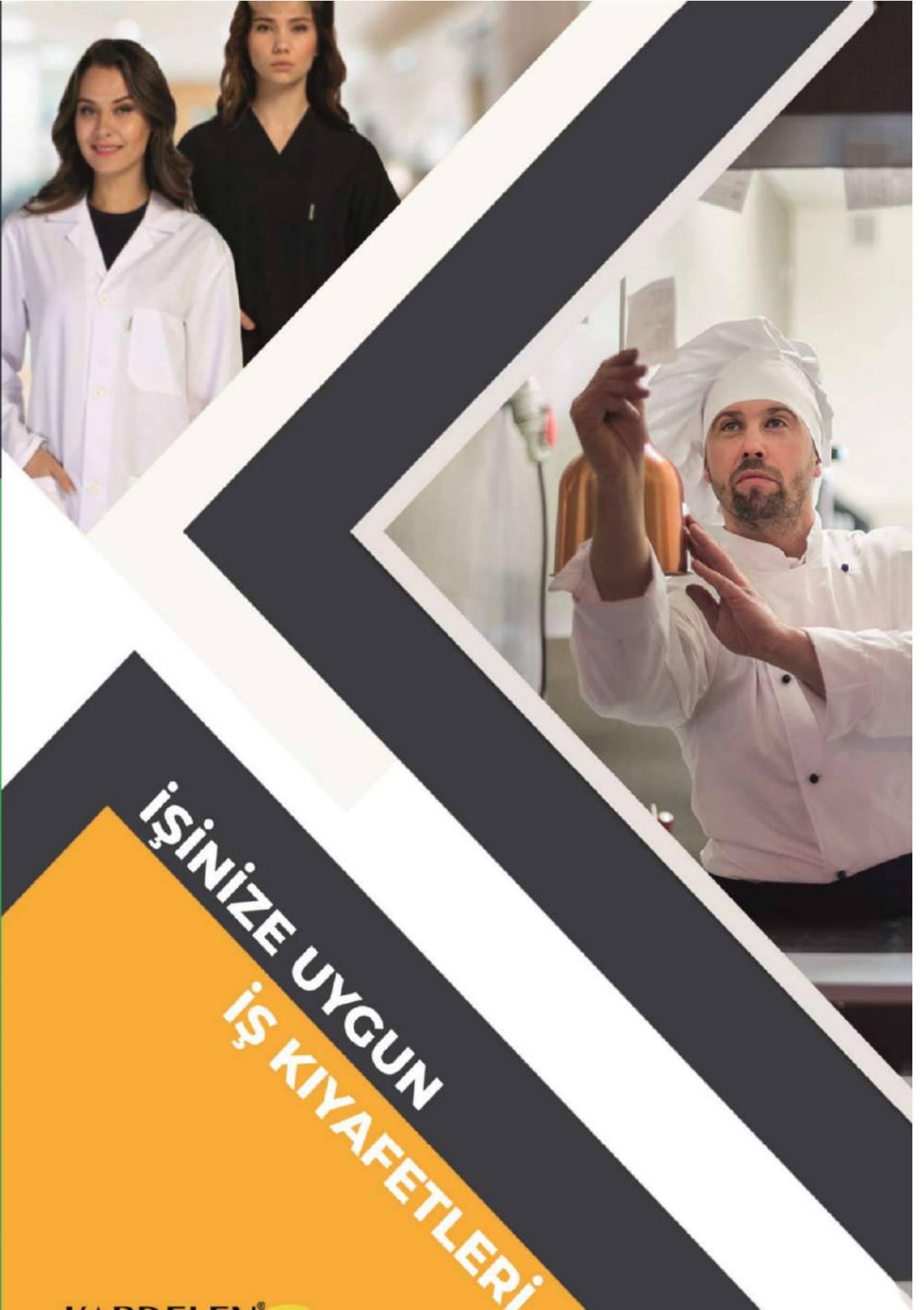


OEKO-TEX®  
 STANDARD 100





16



**İŞİNİZE UYGUN  
İŞ KİYAFETLERİ**

**KARDELEN®**  
İŞ ELBİSELERİ & İSG DONANIMLARI



**Bayan Kısa Hakım Yaka Önlük**  
 -Tunik  
 -Hakım Yaka  
 -Bebe Çitli  
 -Arika Pensli  
 -Üçgen Kuşaklı  
 -Yırtmaçlı  
 -Kumaş: Alpaka (Polyester/Viskon)  
 -Bedenler: XS- 3XL  
 -Ürün Kodu:  
**UKK001-404.001.ALPKA185GR**

**Short Stand Collar Apron**  
 -Stand Collar  
 -With snaps  
 -With collet from behind  
 -Triangular belted  
 -Slits on the side  
 -Fabric Choice: Alpaca (Polyester/Viskose)  
 (Polyester/Viskose)  
 -Product Code:  
**UKK001-404.001.ALPKA185GR**



**Bayan 2 Renkli Önlük**  
 -Tunik-Tunik  
 -Klasik Yaka  
 -Garnili  
 -Sabit Uçgen Kuşaklı  
 -Kumaş: Alpaka  
 -Bedenler: 1-6  
 -Ürün Kodu:  
**UKK001-403.041.ALPKA185GR**

**Women Two Color Apron**  
 -Apron  
 -Classic Collar  
 -2 Color  
 -Triangular belted  
 -Fabric Choice: Alpaca  
 -Product Code:  
**UKK001-403.041.ALPKA185GR**



**Gabardin Önlük**  
 -Önlük  
 -Kumaş: Gabardin  
 -Bedenler: S-3XL  
 -Ürün Kodu:  
**UME001-403.001.GAB7/7**

**Gabardine Apron**  
 -Apron  
 -Fabric Choice: Gabardine  
 -Product Code:  
**UME001-403.001.GAB7/7**



**Bayan Önlük**  
 -Önlük  
 -Kumaş: Alpaka  
 -Bedenler: XS-4XL  
 -Ürün Kodu:  
**UKK001-403.034.ALPKA185GR**

**Women Apron**  
 -Apron  
 -Fabric Choice: Alpaca  
 -Product Code:  
**UKK001-403.034.ALPKA185GR**



**Erkek Önlük**  
 -Önlük  
 -Kumaş: Alpaka  
 -Bedenler: S-4XL  
 -Ürün Kodu:  
**UKE001-403.030.ALPKA185GR**

**Men Apron**  
 -Apron  
 -Fabric Choice: Alpaca  
 -Product Code:  
**UKE001-403.030.ALPKA185GR**



**Askalı Önlük**  
 -Garnili  
 -Standart  
 -Kumaş: Alpaka  
 (Polyester/Viskon)  
 -Ürün Kodu: **UME019-041.ALPKA**

**Bib Apron**  
 -Garnish  
 -Standart  
 -Fabric Choice: Alpaca  
 (Polyester/Viskose)  
 -Product Code: **UME019-041.ALPKA**



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 BY TESTEX  
**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: Alpaka
- Bedenler: XS- 3XL

-Ürün Kodu/Product Code: UKK001-403.027. ALPAKA185GR

**Women's Apron**

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

OEKO-TEX®  
STANDARD 100





20

**Hakim Yaka Doktor Önlüğü**

- Hakim Yaka
- Bebe Çıtçıtli
- Uç Cepli
- Arkadan Pensli
- Üçgen Kuşaklı
- Kumaş: Alpaka (Polyester/Viskon)
- Bedenler: XS-3XL
- Ürün Kodu: UKK001-404.026.

ALPAKA175GR

**Stand Collar Apron**

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

ALPAKA175GR

**Hemşire Üst**

- V Yaka
- 3 Cepli
- Kısa Kol
- Arka Süs Kemerli
- Yanlar Yırtmaç - Terry Cotton
- 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: Terry cotton
- 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: Alpaka (Polyester/Viskon)
- Bedenler: S-4XL
- Ürün Kodu: UME040-405.001.
- ALPAKA175GR

**V Collar Shirt**

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





22


**Kısa Kollu  
Aşçı Ceket**

- Aşçı Ceket
- Kollar Kalem Cepli
- Garnili
- Kumaş: Alpaka (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 Ceket**

- Biyeli
- Desenli
- Kumaş: Alpaka (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 Ceket**

- Aşçı Ceket
- Uzun Kollu
- Garnili
- Kumaş: Alpaka (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 Ceket**

- Fakir Kol
- Biyeli
- Kumaş: Alpaka (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®  
CERTIFIED BY TEST-DAF  
STANDARD 100

**Boyundan Askılı Önlük**

-Aşçı Önlüğü  
-Kumaş: Alpaca  
-Ürün Kodu:  
UKE019-001.ALPACA

**Waist Apron**

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



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100

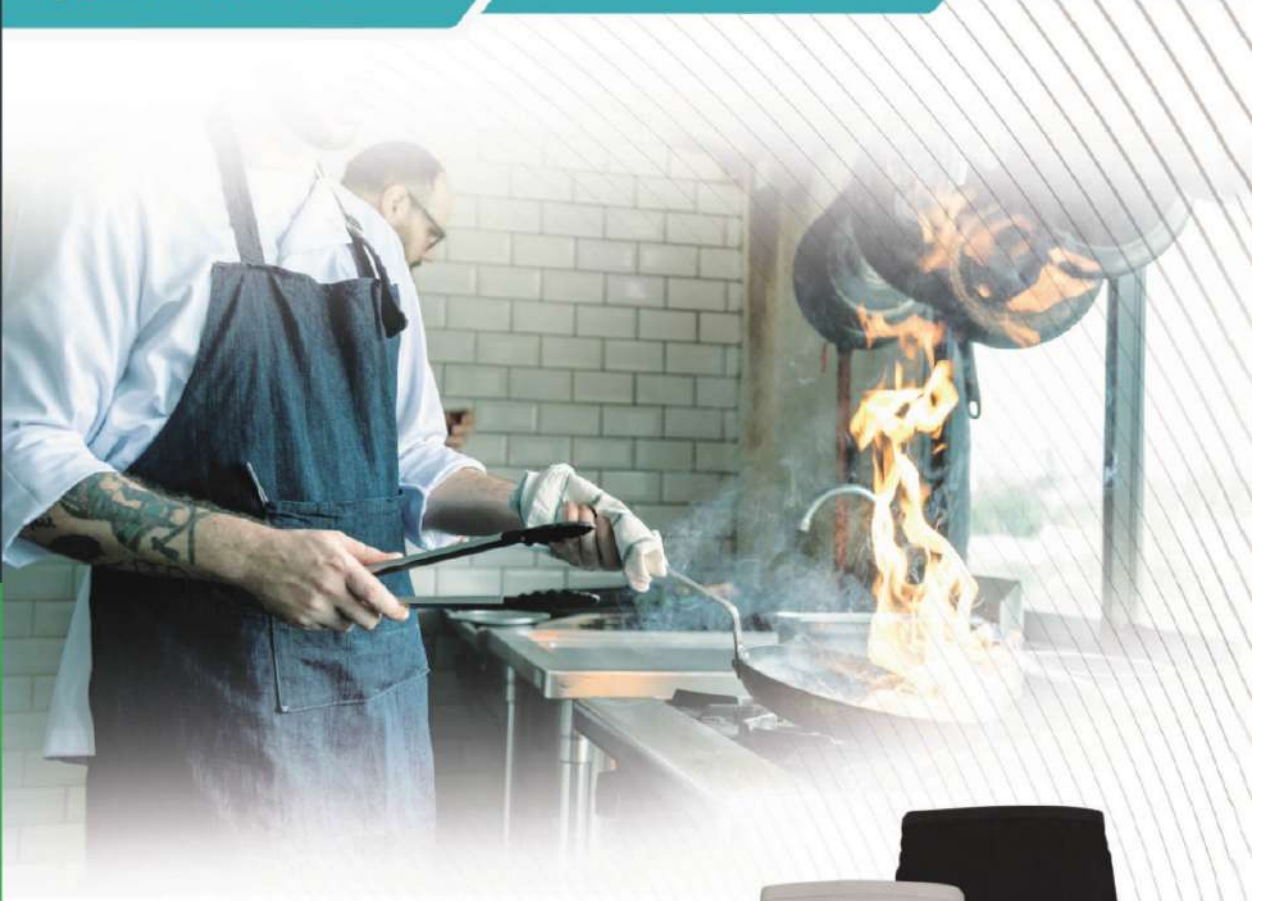


23





24

**Belden Bağlamalı Önlük**

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

**Waist Apron**

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



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100



**Kışlık Çok Cepli İş Yeleği**  
 -4 Cepli  
 -Kapitoneli  
 -Kumaş: Gabardin  
 (%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



**Kışlık Micro İş Yeleği**  
 -5 Cepli  
 -İçli Polar ve Elyafli  
 -Kumaş: Micro  
 (%100 Polyester)  
 -Su İtici  
 -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



**Kışlık İş Yeleği**  
 -3 Cepli  
 -Kapitoneli (Elyafli)  
 -Kumaş: Gabardin  
 (%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



**Kışlık Reflektörlü İş Yeleği**  
 -Kapitoneli  
 -Ön Arka Bobalı  
 -Reflektörlü  
 -Kumaş: Gabardin  
 (%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



**Kışlık Reflektörlü İş Yeleği**  
 -Çok Cepli  
 -Garnili  
 -İçli polar Kapitone  
 -Kumaş: Gabardin  
 (%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**  
 -Garnili  
 -Kumaş: Gabardin  
 (%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.RAŞEL**

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





28



**Güvenlik Montu**  
-Mont  
-Kapitoneli  
-Kumaş: Bondi/Serj  
-Bedenler: XS-4XL  
-Ürün Kodu: TKE-411.005.BOND/D

**Safety Jacket**  
-Jacket  
-Quilted  
-Fabric Choice: Bonded/Serge  
-Product Code: TKE-411.005.BOND/D



**İçli Polarlı Kaban**  
-Polar Kapitoneli  
-Su Iticili  
-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: Gabardin  
(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.POLYEM/D

**Double Sided Jacket**  
-Jacket  
-Double Sided  
-Fabric Choice: Polyamide  
-Product Code: UME007-416.022.POLYEM/D



**Reflektörli İş Montu**  
-Mont  
-Kapitoneli  
-Kolları Ribanalı  
-Kumaş: Gabardin (100% Pamuk)  
-Bedenler: XS-3XL  
-Ürün Kodu: UKE007-403.022.GABB/B

**Reflective Technical Jacket**  
-Jacket  
-Quilted  
-Ribbed Sleeves  
-Fabric Choice: Gabardine  
(100% Cotton)  
-Product Code: UKE007-403.022.GABB/B



**Kışık İş Montu**  
-Mont  
-Kapitoneli  
-Kumaş: Gabardin  
(%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****OEKO-TEX®**  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
**STANDARD 100**



30

**Oxford Kaban**

- Kapitoneli (Elyafli)
- Kol Trikolü
- 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 Cep  
-Kumaş: Gabardin  
(%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



**Kıyık 2 Renkli İş Tulumu**  
-Robalı  
-Kumaş: Gabardin  
(%100 Pamuk)  
-Bedenler: S-2XL  
-Ürün Kodu:  
UKE003-416.002.GAB8/9

**Seasonal 2 Color Technical Coverall**  
-2 Color  
-Fabric Choice: Gabardine  
(100% Cotton)  
-Product Code:  
UKE003-416.002.GAB8/9



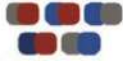
**Kışlık Su İtici Tulum**  
-Kapüşonlu  
-Kapitoneli (Elyafli)  
-Reflektörleri  
-Su İtici  
-Kumaş: Bondia/Micro  
(%100 Polyester)  
-Bedenler: S - 2XL  
-Ürün Kodu:  
UKE003-416.042.BONDID

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



**Robalı İş Tulumu**  
-Robalı  
-Kumaş: Gabardin  
(%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  
-Göğüs Cep Fermuarlı  
-Kumaş: Gabardin  
(%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  
-Cep Ağızları Gornili  
-Kumaş: Gabardin  
(%100 Pamuk)  
-Bedenler: S-2XL  
-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:  
UME003-411.097.NONWESSCR

**Tulum Disposable Coverall**  
-Coverall  
-Disposable  
-Long Sleeve  
-Product Code:  
UME003-411.097.NONWESSCR

OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
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**





34



**Softshell 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 Gizli Fermuarlı Cep
- Çıkarılabilir Polar
- Kumaş: Ripstop (Polyester)
- Bedenler: S-2XL
- Ürün Kodu: TME-411.046.RIBSTOP

Fiyort 3 in 1 Sogne Jacket

- Jacket
- Waterproof
- Hidden Pockets in the sides
- Removable Fleece
- Fabric Choice: Ripstop (Polyester)
- Product Code: TME-411.046.RIBSTOP



Fiyort Naroy Mont

- Mont
- Su Geçirmez
- Sağ ve Sol Gizli Fermuarlı Cep
- Kumaş: Ripstop (Polyester)
- Bedenler: S-2XL
- Ürün Kodu: TME-411.047.RIBSTOP

Fiyort Naroy Jacket

- Jacket
- Waterproof
- Hidden Pockets in the sides
- Fabric Choice: Ripstop (Polyester)
- Product Code: TME-411.047.RIBSTOP



Fiyort Kodiak Su Geçirmez Pantolon

- Tüm Dikiş Yerleri Kaynak Bant Uygulamalı
- Önde İki Adet Fermuarlı Cep
- İki Yanda Fermuarlı Kargo Cep
- Paçalarda İki Adet Fermuarlı Kârük
- Kapitoneli (Elyaf)
- 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 (Fibred)
- Fabric Choice: Ripstop (100% Polyester)
- Product Code: TME011-008.072.RIBSTOP



Fiyort Floyen Yağmurluk

- Mont
- Su Geçirmez
- Polar
- Ayarlanabilir Kapışan
- Kumaş: Ripstop (100% Polyester)
- Bedenler: S-2XL
- Ürün Kodu: TME-411.048.RIBSTOP

Fiyort Floyen Raincoat

- Jacket
- Waterproof
- Fleece
- Adjustable Hood
- Fabric Choice: Ripstop (100% Polyester)
- Product Code: TME-411.048.RIBSTOP



Fiyort Radely Yağmurluk

- Su geçirmez
- Ayarlanabilir Kapışan
- Dikiş Yerleri Sızdırmaz Bantlı
- İç Katman Flee ve Astarlı
- Kumaş: Ripstop (100% Polyester)
- Bedenler: S-2XL
- Ürün Kodu: TME-411.032.RIBSTOP

Fiyort Radely Raincoat

- Waterproof
- Adjustable Hood
- Welded
- Inside With Lining and Mesh
- Fabric Choice: Ripstop (100% Polyester)
- Product Code: TME-411.032.RIBSTOP



**Bere-Beanie**

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



37

**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 Cepi  
 -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 ISO 15001, EN ISO 15002, EN ISO 15003, EN ISO 15004, EN ISO 15005



**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 ISO 15001, EN ISO 15002, EN ISO 15003, EN ISO 15004, EN ISO 15005



**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 ISO 15001, EN ISO 15002, EN ISO 15003, EN ISO 15004, EN ISO 15005



**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 ISO 15001, EN ISO 15002, EN ISO 15003, EN ISO 15004, EN ISO 15005



**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 ISO 15001, EN ISO 15002, EN ISO 15003, EN ISO 15004, EN ISO 15005

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  
 - r n 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 Par alar Garnili  
 -Bedenler: XS-3XL  
 - r n 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

**Alkanna Teknik Pantolon**

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

**Alkanna 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

**Alkanna Coat**

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





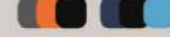
42

**Armadillo Alaska  
Montaj Pantolonu**

- Diz Takviyeli
- Reflektör bilyeli
- Garnili
- Komando Cepheli
- 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 TEXTILES  
STANDARD 100

**Allium Yelek**

- Robalı
- Çok Cepli
- Yanlar Elastik Kıp
- Reflektör Biyeli
- Kumaş: Gabardin (Pamuk/Polyester)
- Bedenler: S-3XL
- Ürün Kodu: UKE014-105.158.
- HRMPES245GRİND

**Allium Vest**

- 2 Colour
- Multiple Pockets
- Elastic fabric On The Sides
- Reflective pipes
- Fabric Choice: Gabardine (Cotton/Polyester)
- Product Code: UKE014-105.158.
- HRMPES245GRİND





44



#### **Armadillo Alaska Montaj Yeleği**

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

#### **Armadillo Alaska Assembly Vest**

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



[kardelentekstil.com.tr](http://kardelentekstil.com.tr)



45



#### Allium Softshell Mont

- Reflektör Biyeli
- Çarnili
- 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 İçerikli*  
Su Geçirmez Kaban  
-Reflektör Bilyeli  
-Su Geçirmez  
-Nefes Alabilir  
-Polar Kapitoneli  
-Gizlenebilir Kapaç  
-Kumaş: Ripstop  
(100% Polyester)  
-Bedenler: XS-3XL  
-Ürün Kodu: UKED54-411.081.R/BSTOP

*Allium Waterproof*  
Coat With Fleece Inside  
-Reflective Pipes  
-Waterproof  
-Breathable  
-Fleece Quilted  
-Concealable Hood  
-Fabric Choice: Ripstop  
(100% Polyester)  
-Product Code:  
UKED54-411.081.R/BSTOP



*Armadillo Linum*  
Oxford Kaban  
-Su geçirmez  
Reflektörlü  
Kapitoneli  
Yüksek Görünürlüklü  
Kumaş: Oxford  
(100% Polyester)  
-Bedenler: S-3XL  
-Ürün Kodu:  
UKUD54-411.107.OXFORD

*Armadillo Linum*  
Oxford Coat  
-Waterproof  
Reflective  
Quilted  
High visibility  
Fabric Choice: Oxford  
(100% Polyester)  
-Product Code:  
UKUD54-411.107.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**



48



Allium Kışlık  
Gabardin Mont  
-Reflektör bilyeli  
-İçli Polarlı  
-Kumaş: Gabardin  
(Pamuk/Polyester)  
-Bedenler: XS-SXL  
-Ürün Kodu:  
UKE007-416.306.HRMPES245GRIND

Allium Winter  
Jacket Gabardine  
-Reflective pipes  
-Fleece Inside  
-Fabric Choice: Gabardine  
(Cotton/Polyester)  
-Product Code:  
UKE007-416.306.HRMPES245GRIND



Campanulla  
Softshell Mont  
-Kapüşonlu  
-Su İtici  
-Su Geçirmez Fermuarlı  
-Kumaş: Softshell  
-Bedenler: S-3XL  
-Ürün Kodu:  
UKU007-411.133.SOFTSHELL

Campanulla  
Softshell Jacket  
-Hooded  
-Waterproof Zipper  
-Fabric Choice: Softshell  
-Product Code:  
UKU007-411.133.SOFTSHELL



OEKO-TEX  
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®  
CONFIDENCE 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**

OEKO-TEX®  
STANDARD 100

# AYAKKA SHOES BILAR





## WHITE GPR-203

Koruma : S2/S3  
 Kalıp : GRIPPER  
 Saya : Micro Fiber  
 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"

## WHITE GPR-203

Protection : S2/S3  
 Line : GRIPPER  
 Upper : Micro Fiber  
 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 20345:2012 S1/S1P



52

## GPR-170

Koruma : S1/S1P  
 Kalıp : GRIPPER  
 Saya : Süet Deri / Anorac  
 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"

## GPR-170

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 20345:2012 S1/S1P





GPR-173

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

GPR-173

Protection : S1/SIP  
Line : GRIPPER  
Upper : Suede Leather / Anorac  
Lining : 3D Air Breathable Lining  
Removable Insole : Polyurethane 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/SIP



GPR-101

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

GPR-101

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



EN ISO 20345:2012 S2/S3P





GRP-34

Koruma: S2/S3  
Kalıp: GRIPPER  
Soya: Vidola Deri  
Astar: 3D Hava Geçirgen File  
İç Taban: Polyurethane  
Taban: PU/Kauçuk HRO  
Burun Koruma: Kompozit Burun  
Ara Taban: Multi Protection Kevlar Taban  
Numara: 35-47\*

GRP-34

Koruma: S2/S3  
Kalıp: GRIPPER  
Soya: Vidola Deri  
Astar: 3D Hava Geçirgen File  
İç Taban: Polyurethane  
Taban: PU/Kauçuk HRO  
Burun Koruma: Kompozit Burun  
Ara Taban: Multi Protection Kevlar Taban  
Numara: 35-47\*



EN ISO 20345:2011 S2/S3



MURRAY GRP-122

Koruma: S2/S3  
Kalıp: GRIPPER  
Soya: Vidola Deri  
Astar: 3D Hava Geçirgen File  
İç Taban: Polyurethane  
Taban: PU/PU Çift Densite SRC  
Burun Koruma: Kompozit Burun  
Ara Taban: Multi Protection Kevlar Taban  
Numara: 35-47\*

MURRAY GRP-122

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



EN ISO 20345:2011 S2/S3



GRP-35

Koruma: S2/S3  
Kalıp: GRIPPER  
Soya: Micro Fiber/Süet Deri  
Astar: 3D Hava Geçirgen File  
İç Taban: Polyurethane  
Taban: PU/Kauçuk HRO  
Burun Koruma: Kompozit Burun  
Ara Taban: Multi Protection Kevlar Taban  
Numara: 35-47\*

GRP-35

Protection: S2/S3  
Line: GRIPPER  
Upper: Micro Fiber/Suede Leather  
Lining: 3D Air Breathable Lining  
Removable Insole: Polyurethane  
Sole: PU/Rubber HRO  
Toe Cap: Composite Toe Cap  
Midsole: Multi Protection antiperforation  
Size: 35-47\*



EN ISO 20345:2011 S2/S3



TAB GRP-124

Koruma: S2/S3  
Kalıp: GRIPPER  
Soya: Vidola Deri  
Astar: 3D Hava Geçirgen File  
İç Taban: Polyurethane  
Taban: PU/PU Çift Densite SRC  
Burun Koruma: Kompozit Burun  
Ara Taban: Multi Protection Kevlar Taban  
Numara: 35-47\*

TAB GRP-124

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



EN ISO 20345:2011 S2/S3



GRAYZ GRP-214

Koruma: S2/S3  
Kalıp: GRIPPER  
Soya: Gray Deri/Micro Fiber  
Astar: 3D Hava Geçirgen File  
İç Taban: Polyurethane  
Taban: PU/PU Çift Densite SRC  
Burun Koruma: Kompozit Burun  
Ara Taban: Multi Protection Kevlar Taban  
Numara: 35-47\*

GRAYZ GRP-214

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



EN ISO 20345:2011 S2/S3



AHLIR GRP-153

Koruma: S2/S3  
Kalıp: GRIPPER  
Soya: Micro Fiber/Süet Deri  
Astar: 3D Hava Geçirgen File  
İç Taban: Polyurethane  
Taban: PU/PU Çift Densite SRC  
Burun Koruma: Kompozit Burun  
Ara Taban: Multi Protection Kevlar Taban  
Numara: 35-47\*

AHLIR GRP-153

Protection: S2/S3  
Line: GRIPPER  
Upper: Full Grain Leather  
Lining: 3D Air Breathable Lining  
Removable Insole: Polyurethane  
Sole: PU/Rubber HRO  
Toe Cap: Composite Toe Cap  
Midsole: Multi Protection antiperforation  
Size: 35-47\*



EN ISO 20345:2011 S2/S3



**BASIC GRP-34**  
 Koruma: S2/S3  
 Kalıp : GRIPPER  
 Sayı : Yıldızlı Deri  
 Astar : 3D Hava Geçirgen File  
 İç Taban : Polyurea Fused  
 Taban: PU/Kauçuk HRO  
 Burun Koruma : Kompozit Burun  
 Ara Taban: Multi Protection Kevlar Taban  
 Numara: 36-47"

**BASIC GRP-34**  
 Protection: S2/S3  
 Line: GRIPPER  
 Upper: Full Grain Leather  
 Lining: 3D Air Breathable Lining  
 Removable Insole : Polyurea Fused  
 Sole: PU/Rubber HRO  
 Toe Cap : Composite Toe Cap  
 Midsole : Multi Protection antiperforation  
 Size: 36-47"



**COBI GRP-35**  
 Koruma: S2/S3  
 Kalıp : GRIPPER  
 Sayı : Yıldızlı Deri  
 Astar : 3D Hava Geçirgen File  
 İç Taban : Polyurea Fused  
 Taban: PU/Kauçuk HRO  
 Burun Koruma : Kompozit Burun  
 Ara Taban: Multi Protection Kevlar Taban  
 Numara: 36-47"

**COBI GRP-35**  
 Protection: S2/S3  
 Line: GRIPPER  
 Upper: Full Grain Leather  
 Lining: 3D Air Breathable Lining  
 Removable Insole : Polyurea Fused  
 Sole: PU/Rubber HRO  
 Toe Cap : Composite Toe Cap  
 Midsole : Multi Protection antiperforation  
 Size: 36-47"



**GRP-44**  
 Koruma: S2/S3  
 Kalıp : GRIPPER  
 Sayı : Yıldızlı Deri  
 Astar : 3D Hava Geçirgen File  
 İç Taban : Polyurea Fused  
 Taban: PU/Kauçuk HRO  
 Burun Koruma : Kompozit Burun  
 Ara Taban: Multi Protection Kevlar Taban  
 Numara: 36-47"

**GRP-44**  
 Protection: S2/S3  
 Line: GRIPPER  
 Upper: Full Grain Leather  
 Lining: 3D Air Breathable Lining  
 Removable Insole : Polyurea Fused  
 Sole: PU/Rubber HRO  
 Toe Cap : Composite Toe Cap  
 Midsole : Multi Protection antiperforation  
 Size: 36-47"



**TAB GRP-34**  
 Koruma: S2/S3  
 Kalıp : GRIPPER  
 Sayı : Yıldızlı Deri  
 Astar : 3D Hava Geçirgen File  
 İç Taban : Polyurea Fused  
 Taban: PU/Kauçuk HRO  
 Burun Koruma : Kompozit Burun  
 Ara Taban: Multi Protection Kevlar Taban  
 Numara: 36-47"

**TAB GRP-34**  
 Protection: S2/S3  
 Line: GRIPPER  
 Upper: Full Grain Leather  
 Lining: 3D Air Breathable Lining  
 Removable Insole : Polyurea Fused  
 Sole: PU/Rubber HRO  
 Toe Cap : Composite Toe Cap  
 Midsole : Multi Protection antiperforation  
 Size: 36-47"



**RIO GRP-161**  
 Koruma: S1/S3P  
 Kalıp : GRIPPER  
 Sayı : Silek Deri  
 Astar : 3D Hava Geçirgen File  
 İç Taban : Polyurea Fused  
 Taban: PU/PU Çift Densite SRC  
 Burun Koruma : Kompozit Burun  
 Ara Taban: Multi Protection Kevlar Taban  
 Numara: 36-47"

**RIO GRP-161**  
 Protection: S1/S3P  
 Line: GRIPPER  
 Upper: Suede Leather  
 Lining: 3D Air Breathable Lining  
 Removable Insole : Polyurea Fused  
 Sole: PU/PU Dual Density SRC passed  
 Toe Cap : Composite Toe Cap  
 Midsole : Multi Protection antiperforation  
 Size: 36-47"



**RIO GRP-162**  
 Koruma: S1/S3P  
 Kalıp : GRIPPER  
 Sayı : Silek Deri  
 Astar : 3D Hava Geçirgen File  
 İç Taban : Polyurea Fused  
 Taban: PU/PU Çift Densite SRC  
 Burun Koruma : Kompozit Burun  
 Ara Taban: Multi Protection Kevlar Taban  
 Numara: 36-47"

**RIO GRP-162**  
 Protection: S1/S3P  
 Line: GRIPPER  
 Upper: Suede Leather  
 Lining: 3D Air Breathable Lining  
 Removable Insole : Polyurea Fused  
 Sole: PU/PU Dual Density SRC passed  
 Toe Cap : Composite Toe Cap  
 Midsole : Multi Protection antiperforation  
 Size: 36-47"



## COLORADO GPR-81

Koruma : S1/SIP  
 Kalıp : GRIPPER  
 Sırt : Süt Deri / Anorac  
 Astar : 3D Hava Geçirgen File  
 İç Taban : Paliyou Fusbed  
 Taban : PU/PU Çift Densite  
 Burun Koruma : Kompozit Burun  
 Ara Taban : Multi Protection Kevlar Taban  
 Numara : 35-47"

Protection: S1/SIP  
 Line : GRIPPER  
 Upper : Suede Leather/Anorac  
 Lining : 3D Air Breathable Lining  
 Removable Insole : Paliyou 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/SIP



## GANJ GPR-190

Koruma : S1/SIP  
 Kalıp : GRIPPER  
 Sırt : Süt Deri  
 Astar : 3D Hava Geçirgen File  
 İç Taban : Paliyou Fusbed  
 Taban : PU/PU Çift Densite SRC  
 Burun Koruma : Kompozit Burun  
 Ara Taban : Multi Protection Kevlar Taban  
 Numara : 35-47"

Protection: S1/SIP  
 Line : GRIPPER  
 Upper : Suede Leather  
 Lining : 3D Air Breathable Lining  
 Removable Insole : Paliyou 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  
Saya : Süet/Deri / Anorac  
Astar : 3D Hava Geçirgen File  
İç Taban : Poliyü 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 : Poliyü 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  
Saya : Süet/Deri / Anorac  
Astar : 3D Hava Geçirgen File  
İç Taban : Poliyü 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 : Poliyü 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 : Vidala GRAYZ Deri
- Astar : Ter emici nefesalabilen astar
- İç Taban : Nafas alan iç tabanlılık
- Taban : PU/PU Çift Densite SRA
- Burun Koruma: Çelik Burun
- Ara Taban : Çelik Taban
- Numara : 35-47"

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

- Sole: Loder Sole
- Article : 042-01 Black
- Protection : S2/S3
- Line: LODER
- Upper: Full grain GRAYZ leather
- Lining : Breathable lining with sweat absorption
- Removable Insole : Climatemax 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 : Loder Taban  
 Koruma : S2/S3  
 Kalıp : LÖDER  
 Sayı : Vidalla GRAYZ 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 : Loder Sole  
 Article : 200-01 Black  
 Protection : S2/S3  
 Line : LÖDER  
 Upper : Full grain GRAYZ 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 : 36-47

EN ISO 20345:2011



POLICAP 240 GRAY S1-SIP  
 Taban : Policap Taban  
 Koruma : S1/SIP  
 Kalıp : POLICAP  
 Sayı : Süet Deri  
 Astar : Ter emici nefes alabilen astar  
 İç Taban : Nefes alan iç tabanlık  
 Taban : PU/PU Çift Densite SRC  
 Burun Koruma : Non metalik Karpazit  
 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 : Climax footbed  
 Sole : PU/PU Dual-Density SRC passed  
 Toe Cap : Composite toe cap  
 Midsole : Multi Protection antipenetration  
 Numara : 36-46

EN ISO 20345:2011



POLICAP 240 GRAY S1-SIP  
 Taban : Policap Taban  
 Koruma : S1/SIP  
 Kalıp : POLICAP  
 Sayı : Süet Deri  
 Astar : Ter emici nefes alabilen astar  
 İç Taban : Nefes alan iç tabanlık  
 Taban : PU/PU Çift Densite SRC  
 Burun Koruma : Non metalik Karpazit  
 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 : Climax footbed  
 Sole : PU/PU Dual-Density SRC passed  
 Toe Cap : Composite toe cap  
 Midsole : Multi Protection antipenetration  
 Numara : 36-46

EN ISO 20345:2011





**MONTANA PMK-01 S2-S3 SRC**  
 Taban : Rover Taban  
 Koruma : S2-S3  
 Kalıp : ROVER  
 Soya : Suet Deri  
 Astar : 3D Havas 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 : 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 : 36-47

EN ISO 20345:2012



**JERIKO 234 S1-SIP**  
 Taban : Jeriko Taban  
 Koruma : S1-SIP  
 Kalıp : JERIKO  
 Soya : Suet Deri  
 Astar : 3D Havas 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 : S1-SIP  
 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 S1-SIP**  
 Taban : Jeriko Taban  
 Koruma : S1-SIP  
 Kalıp : JERIKO  
 Soya : Suet Deri  
 Astar : 3D Havas 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 : S1-SIP  
 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 RMK 20 S2-S3 SRC**  
 Taban : Röver Taban  
 Koruma : S2-S3  
 Kalıp : ROVER  
 Sayı : Vidala 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 : Röver 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 157 S1-SIP SRC**  
 Model : Jupiter  
 Taban : Jupiter Taban  
 Koruma : S1/SIP  
 Kalıp : JUPITER  
 Sayı : Süet Deri  
 Astar : Ter emilisi nefes alabilen astar  
 İç Taban : Hava alan iç tabanlık  
 Taban : PU/PU Çift Densite SRC  
 Burun Koruma : Çelik Burun  
 Ara Taban : Çelik Taban  
 Numara : 35-46

Sole : Jupiter Sole  
 Protection : S1/SIP  
 Line : JUPITER  
 Upper : Süet 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 : 35-46

EN ISO 20345:2011



**BERHUDA RMK 50 SUEDE S1-SIP**  
 Taban : Röver Taban  
 Koruma : S1/SIP  
 Kalıp : ROVER  
 Sayı : 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 : 35-47

Sole : Röver Sole  
 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 : 35-47

EN ISO 20345:2012





**MAYAMA RMK-31 61-62**  
 Taban : Rover Taban  
 Koruma : S1/SIP  
 Kalıp : ROVER  
 Sayı : Vidella 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 : Rover Sole  
 Protection : S1/SIP  
 Line : DOVER  
 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 anti-perforation  
 Size : 36-47

EN ISO 20345:2012



**SUPPER 210 S1-SIP SRC**  
 Taban : Beyaz Grup  
 Koruma : S1/SIP  
 Kalıp : JERIKO  
 Sayı : Micro Fiber  
 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 : White Group  
 Protection : S1/SIP  
 Line : JERIKO  
 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 : 36-47

EN ISO 20345:2011



**SIDNEY RMK-70 BROWN 52-53 SRC**  
 Koruma : S2/S3  
 Kalıp : ATLAS  
 Sayı : Vidella 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  
 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  
 Midsole : Multi Protection anti-perforation  
 Size : 36-47

EN ISO 20345:2011





**SAVARA BHK-40 S1 S1P**  
 Taban : Röver Taban  
 Koruma : S1/S1P  
 Kalıp : ROVER  
 Sayı : Vidala 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 : Röver Sole  
 Protection : S1/S1P  
 Line : ROVER  
 Upper : Full Grain Leather  
 Lining : 3D Air-Lining  
 Removable Insole : Soft-Walk  
 Sole : PU/PU Dual-Density S  
 PC passed  
 Toe Cap : Steel toe cap  
 Midsole : Multi Protection  
 antiperforation  
 Size : 36-47

EN ISO 20345:2012



**SANDAL 034L S1 S1P**  
 Taban : Loder Taban  
 Koruma : S1/S1P  
 Kalıp : LÖDER  
 Sayı : Silet Deri  
 Astar : Ter emizi 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  
 Sole : Loder Sole  
 Protection : S1/S1P  
 Line : LÖDER  
 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



**POLICAP 023 S2 S3**  
 Taban : Policap Taban  
 Koruma : S2/S3  
 Kalıp : POLICAP  
 Sayı : Vidala Deri  
 Astar : Ter emizi nefes alabilen astar  
 İç Taban : Nefes alan iç tabanlık  
 Taban : PU/PU Çift Densite SRC  
 Burun Koruma : Non metalic Kompozit  
 Ara Taban : Multi Protection Kevlar Taban  
 Numara : 36-46  
 Sole : Policap Sole  
 Protection : S2/S3  
 Line : POLICAP  
 Upper : Full grain leather  
 Lining : Breathable lining with sweat absorption  
 Removable Insole : Climatex footbed  
 Sole : PU/PU Dual-Density SRC passed  
 Toe Cap : Composite toe cap  
 Midsole : Multi Protection  
 antiperforation  
 Numara : 36-46

EN ISO 20345:2011





**POLICAP 157 GRAY SI-SIP**  
 Taban : Policap Taban  
 Koruma : SI/SIP  
 Kalıp : POLICAP  
 Sayı : Suet Deri  
 Astar : Ter emici nefes alabilen astar  
 İç Taban : Nefes alan iç tabanlık  
 Taban : PU/PU Çift Densite SRC  
 Burun Koruma : Non metalic Kompozit  
 Ara Taban : Multi Protection Kevlar Taban  
 Numara : 36-46

Sole : Policap Sole  
 Article : 157-01 Gray  
 Protection : SI/SIP  
 Line : POLICAP  
 Upper : Suede Leather  
 Lining : Breathable lining with sweat absorption  
 Removable Insole : Climax footbed  
 Sole : PU/PU Dual-Density SRC passed  
 Toe Cap : Composite toe cap  
 Midsole : Multi Protection antiperforation  
 Numara : 36-46

EN ISO 20345:2011



**JERIKO 234 GRAY SI-SIP**  
 Taban : Jeriko Taban  
 Koruma : SI/SIP  
 Kalıp : JERIKO  
 Sayı : Suet 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  
 Article : 234-01 Gray  
 Protection : SI/SIP  
 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 240 GRAY SI-SIP**  
 Taban : Jeriko Taban  
 Koruma : SI/SIP  
 Kalıp : JERIKO  
 Sayı : Suet 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

EN ISO 20345:2011





**JERIKO 294 GRAY SUEDE S2-S3**  
 Sole : Jeriko Sole  
 Article : 294-01 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

Sole : Jeriko Sole  
 Article : 294-01 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**



**LODER 030 BLACK S1-SIP**

Taban : Loder Taban  
 Koruma : S1/SIP  
 Kalp : LODER  
 Sapa : ViskozDeri  
 Astar : Ter emici nefes alabilen astar  
 İç Taban : Hava alan iç tabanlık  
 Taban : PU/PU Çift Densite SRA  
 Burun Koruma : Çelik Burun  
 Ara Taban : Çelik Taban  
 Numara : 36-47

Sole : Loder Sole  
 Article : 030-01 Black  
 Protection : S1/SIP  
 Line : LODER  
 Upper : Full grain leather  
 Lining : Breathable lining with sweat absorption  
 Removable Insole : Climate footbed  
 Sole : PU/PU Dual-Density SRA passed  
 Toe Cap : Steel toe cap  
 Midsole : Steel midsole  
 Size : 36-47

**EN ISO 20345:2011**



**MONTANA BHK-01**

Taban : Reber Taban  
 Koruma : S2/S3  
 Kalp : POWER  
 Sapa : Sile 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 : Reber Sole  
 Protection : S2/S3  
 Line : MONTANA  
 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 Metalic 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  
 -Kalıp : LODER  
 -Soya : Vidola 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

**BORA 094-01**  
 -Sole : Loder Sole  
 -Article : 094-01 Black  
 -Protection : S2/S3  
 -Line : LODER  
 -Upper : Full grain 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



**LODER 023**  
 -Taban : Loder Taban  
 -Koruma : S2/S3  
 -Kalıp : LODER  
 -Soya : Vidola 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 023**  
 -Sole : Loder Sole  
 -Article : 023 Black  
 -Protection : S2/S3  
 -Line : LODER  
 -Upper : Full grain 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



**BORA 096**  
 -Taban : Loder Taban  
 -Koruma : S2/S3  
 -Kalıp : LODER  
 -Soya : Vidola 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

**BORA 096**  
 -Sole : Loder Sole  
 -Article : 096 BLACK  
 -Protection : S2/S3  
 -Line : LODER  
 -Upper : Full grain 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



**MEDLEY**  
 -Taban : Loder Taban  
 -Koruma : S2/S3  
 -Kalıp : LODER  
 -Soya : Vidola 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

**MEDLEY**  
 -Sole : Loder Sole  
 -Article : 060-01 Black  
 -Protection : S2/S3  
 -Line : LODER  
 -Upper : Full grain 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



**SHADOW ATP-SI**  
 -Taban : Beyaz Grup  
 -Koruma : S2/S3  
 -Kalıp : ATLAS  
 -Soya : Micro Fiber  
 -Astar : 3D Hava Geçirgen File  
 -İç Taban : Soft-Walk  
 -Taban : PU/PU Çift Densite SRC  
 -Burun Koruma : Non metalik Kompazit  
 -Ara Taban : Multi Protection Kevlar Taban  
 -Numara : 35-47

**SHADOW ATP-SI**  
 -Sole : White Group  
 -Article : ATP-SI  
 -Protection : S2/S3  
 -Line : 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 antiperforation  
 -Numara : 35-47"

EN ISO 20345:2011



**POLICAP 108**  
 -Taban : Policap Taban  
 -Koruma : S2/S3  
 -Kalıp : POLICAP  
 -Soya : Vidola Deri  
 -Astar : Ter emici nefes alabilen astar  
 -İç Taban : Nefes alan iç tabanlık  
 -Taban : PU/PU Çift Densite SRC  
 -Burun Koruma : Non metalik Kompazit  
 -Ara Taban : Multi Protection Kevlar Taban  
 -Numara : 35-45

**POLICAP 108**  
 -Sole : Policap Sole  
 -Article : 108 Black  
 -Protection : S2/S3  
 -Line : POLICAP  
 -Upper : Full grain leather  
 -Lining : Breathable lining with sweat absorption  
 -Removable insole : Climatex footbed  
 -Sole : PU/PU Dual-Density SRC passed  
 -Toe Cap : Composite toe cap  
 -Midsole : Multi Protection antiperforation  
 -Numara : 35-45"

EN ISO 20345:2011





**POLICAP 155**  
-Taban : Policap Taban  
-Koruma : S2/S3  
-Kalıp : POLICAP  
-Soya : Vidala Deri  
-Astar : Ter emici nefes alabilen astar  
-İç Taban : Nefes alan iç tabanlık  
-Taban : PU/PU Çift Densite SRC  
-Burun Koruma : Non metalik Kompozit  
-Ara Taban : Multi Protection Kevlar Taban  
-Numara : 35-46

**POLICAP 155**  
-Sole : Policap Sole  
-Article : 155 Black Batten  
-Protection : S1/S1P  
-Line : POLICAP  
-Upper : Breathable printed 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 anti-perforation  
-Numara : 35-46

EN ISO 20345:2011



**BORA 090-01**  
-Taban : Leder Taban  
-Koruma : S1/S1P  
-Kalıp : LODER  
-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 : 35-47

**BORA 090-01**  
-Sole : Leder Sole  
-Article : 090-01 Gray  
-Protection : S1/S1P  
-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 : Vidala 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 : 36-47

EN ISO 20345:2011



**CAHITA ATP-70**  
-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 Metalik Kompozit  
-Ara Taban : Multi Protection Kevlar Taban  
-Numara : 36-47

**CAHITA ATP-70**  
-Sole : Atlas Sole  
-Article : ATP-70 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 anti-perforation  
-Size : 36-47

EN ISO 20345:2011



**HYGIENE**  
-Taban : Beyaz Grup  
-Koruma : S2/S3  
-Kalıp : LODER  
-Soya : Micro 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 : D60 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 : Vidala Deri  
-Astar : 3D Geçirgen File  
-İç Taban : Nefes alan iç tabanlık  
-Taban : PU/PU Çift Densite SRC  
-Numara : 35-46

**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 : 35-46

EN ISO 20345:2011





**COMFORT 302**  
-Taban : Comfort Taban  
-Kafes : COMFORT  
-Soya : Vidula Deri  
-Astar : 3D Geçirgen File  
-İç Taban : Nefes alan iç tabanlık  
-Taban : PU/PU Çift Densite SRC  
-Numara : 35-46"

**COMFORT 302**  
-Sole : Comfort Sole  
-Article : 302 Black  
-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**  
S1 S2 S3 S4 S5



**LODER 032-02**  
-Taban : Leder Taban  
-Keruma : S2/S3  
-Kafes : LODER  
-Soya : Vidula Deri  
-Astar : Ter emici nefes abilen astar  
-İç Taban : Nefes alan iç tabanlık  
-Taban : PU/PU Çift Densite SRC  
-Burun Koruma : Çelik Burun  
-Ara Taban : Çelik Taban  
-Numara : 35-47"

**LODER 032-02**  
-Sole : Leder Sole  
-Article : 032-02 Black  
-Protection : S2/S3  
-Line : LODER  
-Upper : Full grain 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**

S1 S2 S3 S4 S5



**PONTIAC ATP-80**  
-Taban : Atlas Taban  
-Keruma : S2/S3  
-Kafes : ATLAS  
-Soya : Vidula Deri  
-Astar : 3D Hava Geçirgen File  
-İç Taban : Soft-Walk  
-Taban : PU/PU Çift Densite SRC  
-Burun Koruma : Non Metalik Kompakt  
-Ara Taban : Multi Protection Kevlar Taban  
-Numara : 36-47"

**PONTIAC ATP-80**  
-Sole : Atlas Sole  
-Article : ATP-80 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**

S1 S2 S3 S4 S5



**MONTREAL BMK-80**  
-Taban : Rover Taban  
-Keruma : S2/S3  
-Kafes : ROVER  
-Soya : Vidula 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"

**MONTREAL BMK-80**  
-Sole : Rover Sole  
-Article : BMK-80 Brown  
-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 20345:2011**

S1 S2 S3 S4 S5



**COMFORT 303**  
-Taban : Comfort Taban  
-Kafes : COMFORT  
-Soya : Vidula Deri  
-Astar : 3D Geçirgen File  
-İç Taban : Nefes alan iç tabanlık  
-Taban : PU/PU Çift Densite SRC  
-Numara : 35-46"

**COMFORT 303**  
-Sole : Comfort Sole  
-Article : 303 Black  
-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**

S1 S2 S3 S4 S5



**NAKODA ATP-40**  
-Taban : Atlas Taban  
-Keruma : S2/S3  
-Kafes : ATLAS  
-Soya : Vidula Deri  
-Astar : 3D Hava Geçirgen File  
-İç Taban : Soft-Walk  
-Taban : PU/PU Çift Densite SRC  
-Burun Koruma : Non Metalik Kompakt  
-Ara Taban : Multi Protection Kevlar Taban  
-Numara : 36-47"

**NAKODA ATP-40**  
-Sole : Atlas Sole  
-Article : ATP-40 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**

S1 S2 S3 S4 S5





**JERIKO 236**  
Taban : Jeviko Taban  
Koruma : S2/S3  
Kalıp : JERIKO  
Soya : Viskola 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"

**JERIKO 236**  
"Sole : Jeviko Sole  
Article : 236 Black  
Protection: S2/S3  
Line: JERIKO  
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 20345:2011



**JUPITER 103**  
Taban : Jupiter Taban  
Koruma : S1/S3P  
Kalıp : JUPITER  
Soya : Nefes alabilen baskılı 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"

**JUPITER 103**  
"Sole : Jupiter Sole  
Article : 103 Black Barton  
Protection: S1/S3P  
Line: JUPITER  
Upper: Breathactive printed leather  
Lining: Breathable lining with sweat absorption  
Removable Insole : Climaxer footbed  
Sole: PU/PU Dual-Density SRC passed  
Toe Cap: Steel toe cap  
Midsole : Steel midsole  
Size: 36-46"

EN ISO 20345:2011



**JERIKO STAFF BLACK**  
Taban : Comfort Taban  
Kalıp : JERIKO  
Soya : Viskola Deri  
Astar : 3D Geçirgen File  
İç Taban : Nefes alan iç tabanlık  
Taban : PU/PU Çift Densite SRC  
Numara: 36-47"

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



**JUPITER 106**  
Taban : Jupiter Taban  
Koruma : S2/S3  
Kalıp : JUPITER  
Soya : Baskılı 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"

**JUPITER 106**  
"Sole : Jupiter Sole  
Article : 106 Black Barton  
Protection: S2/S3  
Line: JUPITER  
Upper: Breathactive printed leather  
Lining: Breathable lining with sweat absorption  
Removable Insole : Climaxer 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 : S1/S3P  
Kalıp : JUPITER  
Soya : Baskılı 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"

**JUPITER 101**  
"Sole : Jupiter Sole  
Article : 101 Black Barton  
Protection: S1/S3P  
Line: JUPITER  
Upper: Breathactive printed leather  
Lining: Breathable lining with sweat absorption  
Removable Insole : Climaxer 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  
Kalıp : JUPITER  
Soya : Baskılı 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"

**JUPITER 108**  
"Sole : Jupiter Sole  
Article : 108 Black  
Protection: S2/S3  
Line: JUPITER  
Upper: Full grain leather  
Lining: Breathable lining with sweat absorption  
Removable Insole : Climaxer 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 : S1/SIP  
 Kalıp : JUPITER  
 Saye : Nefes alabilen baskılı 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"

**JUPITER 110**  
 \*Sole : Jupiter Sole  
 Article : 110 Black Barton  
 Protection: S1/SIP  
 Line: JUPITER  
 Upper: Breathactive printed 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: 36-46"

EN ISO 20345:2011



**JUPITER 114**  
 \*Taban : Jupiter Taban  
 Koruma : S1/SIP  
 Kalıp : JUPITER  
 Saye : Nefes alabilen baskılı 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"

**JUPITER 114**  
 \*Sole : Jupiter Sole  
 Article : 114 Black Barton  
 Protection: S1/SIP  
 Line: JUPITER  
 Upper: Breathactive printed 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: 36-46"

EN ISO 20345:2011



**JUPITER 112**  
 \*Taban : Jupiter Taban  
 Koruma : S2/S3  
 Kalıp : JUPITER  
 Saye : Visko 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: 39-49"

**JUPITER 112**  
 \*Sole : Jupiter Sole  
 Article : 112 Black  
 Protection: S2/S3  
 Line: JUPITER  
 Upper: Breathactive printed 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: 36-46"

EN ISO 20345:2011



**JUPITER 116**  
 \*Taban : Jupiter Taban  
 Koruma : S1/SIP  
 Kalıp : JUPITER  
 Saye : 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"

**JUPITER 116**  
 \*Sole : Jupiter Sole  
 Article : 116-02 Brown  
 Protection: S1/SIP  
 Line: JUPITER  
 Upper: Süet 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: 36-46"

EN ISO 20345:2011





**BASIC**  
 -Taban : Lader Taban  
 -Koruma : S2/S3  
 -Kalıp : LOADER  
 -Soya : Vidala 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 : Lader Sole  
 -Article : 022 Black  
 -Protection : S2/S3  
 -Line: LOADER  
 -Upper: Full grain 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"



**JUPITER**  
 -Taban : Jupiter Taban  
 -Koruma : S2/S3  
 -Kalıp : JUPITER  
 -Soya : Baskül 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"

**JUPITER**  
 -Sole: Jupiter Sole  
 -Article : 023 Black Barton  
 -Protection : S2/S3  
 -Line: JUPITER  
 -Upper: BARTON 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 : 36-46"



**BASIC**  
 -Taban : Lader Taban  
 -Koruma : S1/SIP  
 -Kalıp : LOADER  
 -Soya : Nefes alabilen baskül 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 : Lader Sole  
 -Article : 070R Black  
 -Protection : S1/SIP  
 -Line: LOADER  
 -Upper: Breathable printed 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"



**LOADER**  
 -Taban : Lader Taban  
 -Koruma : S2/S3  
 -Kalıp : LOADER  
 -Soya : Vidala 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"

**LOADER**  
 -Sole: Lader Sole  
 -Article : 023 Black  
 -Protection : S2/S3  
 -Line: LOADER  
 -Upper: Full grain 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"



**SILOUX**  
 -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 Metalik Kompozit  
 -Ara Taban : Multi Protection Kevlar Taban  
 -Numara : 36-47"

**SILOUX**  
 -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 SRC passed  
 -Toe Cap: Composite toe cap  
 -Midsole: Multi Protection anti-perforation  
 -Size : 36-47"



**MOHICAN**  
 -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 Metalik Kompozit  
 -Ara Taban : Multi Protection Kevlar Taban  
 -Numara : 36-47"

**MOHICAN**  
 -Sole: Atlas Sole  
 -Article : ATP-SS 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 anti-perforation  
 -Size : 36-47"



**COMFORT 304-01**

-Taban : Comfort Taban

-Kalıp : COMFORT

-Soya : Vidala Deri

-Astar : 3D Geçirgen File

-İç Taban : Nefes alan İç 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

anti-perforation

-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 Metalic 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

-Midsale: Multi Protection antiperforation

-Size : 36-47"

**EN ISO 20345:2011**

74

**HAWAII**

-Taban : Rover Taban

-Koruma : S1/S1P

-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/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

-Midsale: 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

**HAWAJO 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: Kompozit 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****EN ISO 20345:2011**

## İŞ AYAKKABILARI



76





TOURING AGILE-S3 10267-03L

**DIŞ YÜZEY**

Hidro Vidala Deri, Hidro Nubuk Deri  
ASTAR  
320 gr 3D Hava Geçirgenliğine  
İÇ TABAN  
Climaction-Fit  
CTC- Kompozit Burun  
ARA TABAN  
Zero(k) Kavlör Perforasyon Dayanımı

**UPPER**

Full Grain leather Hydro  
Nubuk Leather Hydro  
LINING:  
3D Air circulation 320 gr.  
INSOLE:  
Climaction-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 61340-4-5:2019

| SRC (SRA+SRI) |      |      |      |
|---------------|------|------|------|
|               | PU   | PU   | PU   |
| 1             | 0.10 | 0.10 | 0.10 |
| 2             | 0.10 | 0.10 | 0.10 |
| 3             | 0.10 | 0.10 | 0.10 |
| 4             | 0.10 | 0.10 | 0.10 |
| 5             | 0.10 | 0.10 | 0.10 |



RESOLUTE FORZA- S1P 43452-10L

**DIŞ YÜZEY**

Mikrofiber süet  
ASTAR  
320 gr 3D Yeşil Hava Geçirgenliğine  
TABAN  
PU-PU Taban, DYNAMIC HC CONTROL  
(Dinamik HC Kontrol), STABILACTIVE  
QrsD1  
BURUN  
Fiber SXT  
ARA TABAN  
3 mm X-Nail Metoduna dirençli teistil  
DİĞER  
Sixton Peak® ile Green Çözümier

**UPPER**

MicroFiber Suede with Scratch Bumper  
1.8-2.0 mm  
LINING  
3D Green Air 320 gr.  
INSOLE  
QrsD1  
TOE CAP  
Fiber cap SXT  
RESISTANCE TO PERFORATION  
Textile resistant to 3.0 mm nail - X Method

IEC EN 61340-5-1:2016 - IEC EN 61340-4-3:2018  
IEC EN 61340-4-5:2019

| SRC (SRA+SRI) |      |      |      |
|---------------|------|------|------|
|               | PU   | PU   | PU   |
| 1             | 0.10 | 0.10 | 0.10 |
| 2             | 0.10 | 0.10 | 0.10 |
| 3             | 0.10 | 0.10 | 0.10 |
| 4             | 0.10 | 0.10 | 0.10 |
| 5             | 0.10 | 0.10 | 0.10 |





FORZA BOA 43460-08L

**DIŞ YÜZEY**

Çizik Tamponlu Mikro Fiber Kauçuk  
ASTAR  
3D Green Air (Doğa Dastu) 320 gr  
İÇ TABAN  
QRS01  
BURUN  
Fiber Burun SIXTON  
ARA TABAN  
3 mm X-Nail Metaduna dirençli tekstil

**UPPER**

MicroFiber Rubber with Scratch Bumper  
LINING  
3D Green Air 320 gr.  
INSOLE  
QRS01  
TOE CAP  
Fibercap SXT  
RESISTANCE TO PERFORATION  
KX Antiperforation X

EN ISO 20345:2011 S3 SRC ESD İş Ayakkabısı  
Ci ( Soğuk İzolasyon) Seçeneği

|               | SR   | SRB  | SRB  | SRB  | SRB  |
|---------------|------|------|------|------|------|
|               |      |      |      |      |      |
| SRC (SRA+SRB) |      |      |      |      |      |
| SRA           | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.30 |
| SRB           | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.30 |



FORZA HIGH BOA 43477-03L

**DIŞ YÜZEY**

Çizik Tamponlu Mikro Fiber Kauçuk  
ASTAR  
3D Green Air (Doğa Dastu) 320 gr  
İÇ TABAN  
QRS01  
BURUN  
Fiber Burun SIXTON  
ARA TABAN  
3 mm X-Nail Metaduna dirençli tekstil

**UPPER**

MicroFiber Rubber with Scratch Bumper  
LINING  
3D Green Air 320 gr.  
INSOLE  
QRS01  
TOE CAP  
Fibercap SXT  
RESISTANCE TO PERFORATION  
KX Antiperforation X

EN ISO 20345:2011 S3 SRC ESD İş Ayakkabısı  
Ci ( Soğuk İzolasyon) Seçeneği

|               | SR   | SRB  | SRB  | SRB  | SRB  |
|---------------|------|------|------|------|------|
|               |      |      |      |      |      |
| SRC (SRA+SRB) |      |      |      |      |      |
| SRA           | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.30 |
| SRB           | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.30 |





TEMPRA S3 4346T-06L

**DIŞ YÜZEY**

**Diş Füzey**  
Tamburlu Süet Deri Hydro  
ASTAR  
3D Green Air (Doğa Dostu) 320 gr  
İÇ TABAN  
QRS02 Green (Doğa Dostu)  
BURUN  
Fiber Burun SIXTON  
ARA TABAN  
KX Anti Perforasyon X Geri Dönüşüm Malzeme

## UPPER

UPPER  
Drummed Suede Leather Hydro  
LINING  
3D Green Air 320 gr.  
INSOLE  
QRSC2 Green  
TOE CAP  
Fibercap SXT  
RESISTANCE TO PERFORATION  
KX Antiperforation X recycled

EN ISO 20345:2011 S3 SRC ESD İş Ayakkabısı

|                                          | 100-152-151          | PU-XU        |
|------------------------------------------|----------------------|--------------|
| <b>SRA</b><br>100-152-151<br>100-152-151 | 0.32<br>0.25<br>0.28 | 0.36<br>0.42 |
| <b>SRB</b><br>100-152-151<br>100-152-151 | 0.19<br>0.13         | 0.19<br>0.14 |



HORIZON CLASS - S3 S3090-03L

**DIŞ YÜZEY**

Pigmentli Hidro Deri, Refleks Kesici Uç  
ASTAR  
3D Hava Sirkülasyonu ile 320 gr astar  
TABAN  
DYNAMIC HC CONTROL (Dinamik HC Kontrol)  
STABILACTIVE  
FUSFET  
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 Plate

ESD Standartları: EN ISO 20345:2011 6,2,2,2 0,1

< M2 < 1000

Anti-Statik İş Ayakkabısı

| S                    | E     | FO   | A    | WRU  | SRC  |
|----------------------|-------|------|------|------|------|
|                      |       |      |      |      |      |
| <b>SRC (SRA+SRB)</b> |       |      |      |      |      |
|                      |       |      |      |      |      |
| SRC 11-13 PU-PU      |       |      |      |      |      |
| <b>SRA</b>           | 15.12 | 0.36 | 0.42 | 0.19 | 0.14 |
| <b>SRB</b>           | 15.18 | 0.36 | 0.42 | 0.19 | 0.14 |

Steppa S3 81001-01L

**DIŞ YÜZEY**

yağlanmış Hidro Nubuk Deri, Yüksek Dayanımlı Kumaş  
ASTAR  
320 gr 3D Hava Geçirgenliği  
TABAN  
Blowfit, DYNAMIC HC CONTROL (Dinamik HC Kontrol), STABILACTIVE  
BURUN  
CTC- Kompozit Burun  
ARATABAN  
Zero(k) Kevlar Perforasyon Dayanımı

**UPPER**

Cleated 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 61340-5-2:2016

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

| S                    | E     | FO   | A    | WRU  | SRC  |
|----------------------|-------|------|------|------|------|
|                      |       |      |      |      |      |
| <b>SRC (SRA+SRB)</b> |       |      |      |      |      |
|                      |       |      |      |      |      |
| SRC 11-13 PU-PU      |       |      |      |      |      |
| <b>SRA</b>           | 15.12 | 0.36 | 0.42 | 0.19 | 0.14 |
| <b>SRB</b>           | 15.18 | 0.36 | 0.42 | 0.19 | 0.14 |





ENDURANCE MONTANA - S3 61156-07L

**DIŞ YÜZEY**  
 Yarma Deri Hidro (Full Grain leather Hydro)  
 ASTAR  
 Soft yarma deri  
 Hakiki Yün Polar  
 FUSFET  
 Çift izolasyon  
 BURUN  
 CTC Kompozit Burun  
 TABAN  
 PU-RUBBER VIBRAM®-HIRO-SRC  
 ARATABAN  
 Zero(K) Perforasyon Dayanımlı ARATABAN  
 DİĞER  
 Anti-Statik

**UPPER**  
 Full Grain-Anilino Leather-Hydro  
 LİNİNG  
 Soft Full Grain Leather  
 GenuineWool Polar  
 İNSOLE  
 Dual insulation  
 TOE CAP  
 CTC-Composite Toe Cap  
 RESISTANCE TO PERFORATION  
 Zero(K) Perforation resistant  
 RESISTANCE TO PERFORATION  
 Zero(K) Perforation resistant

| SRC (SRA+SRB) |      |      |     |
|---------------|------|------|-----|
|               | SR   | SRB  | SRB |
| SR            | 4.80 | 0.02 |     |
| SRB           | 4.80 | 0.02 |     |
| SRB           | 4.80 | 0.02 |     |
| SRB           | 4.80 | 0.02 |     |





POLAR STELVIO- 53 68067-13L

**DIŞ YÜZEY**

Yağlanmış Nubuk Yağlı Deri Hidro  
Refleks Kısıcı Uç  
Yarma Deri Hidro (Full Grain leather Hydro)  
-ASTAR  
Isık durumunda dahi kuru ve rahat tutabilen  
PrimaLoft® astar.  
-FUSFET  
Çift izolasyon  
-BURUN  
CTC- Kompozit Burun  
-TABAN  
PU-PUJBBER WEDAMIN-HIO-SRC  
DYNAMIC HC CONTROL(Dinamik HC Kontrol)  
STABILACTIVE  
-ARATABAN  
Zero(K) Perforasyon Dayanımı

**UPPER**

Creamed Nubuk Dakar Leather Hydro  
Reflex insert  
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  | PP - PV |
| SRA           | 0.52 | 0.34 | 0.21    |
| SRB           | 0.29 | 0.19 | 0.15    |

RITMO BLUES - 51P 91195-07L

**DIŞ YÜZEY**

Tamburlanmış MILLEFIORI Deri  
Tamburlanmış Hidro Deri  
ASTAR  
Resistex® Karbon  
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**

Drummed Leather MILLEFIORE  
Drummed leather Hydro  
LINING  
Resistex® Carbon  
INSOLE  
Five 4-Fit  
TOE CAP  
Alu 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  | PP - PV |
| SRA           | 0.52 | 0.34 | 0.21    |
| SRB           | 0.29 | 0.19 | 0.15    |





RITMO TIMBA - SIP 91294-04L

**DIŞ YÜZEY**

Tamburlanmış Süet Hidro Deri  
ASTAR  
3D Hava Sirkülasyonu ile 320 gr astar  
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**

Drummed Suede Leather Hydro  
Mesh H.T. no ladder  
LINING  
3D Air circulation 320 gr.  
INSOLE  
Five 4 Fit  
TCE CAP  
Alu 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

|                      | S    | E    | PG   | A | MM   | P | SRB |
|----------------------|------|------|------|---|------|---|-----|
|                      |      |      |      |   |      |   |     |
| <b>SRC (SRA+SRB)</b> |      |      |      |   |      |   |     |
|                      |      |      |      |   |      |   |     |
| <b>SRA</b>           | 0.51 | 0.54 | 0.54 |   | 0.54 |   |     |
| <b>SRB</b>           | 0.29 | 0.29 | 0.29 |   | 0.29 |   |     |

RITMO CUBAN - S3 91328-00L

**DIŞ YÜZEY**

SXT Pro-Tech hafifliği ile Mikrofiber süet  
ASTAR  
320 gr 3D Hava Geçirgenliğine  
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  
Alu 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

|                      | S    | E    | PG   | A | MM   | P | SRB |
|----------------------|------|------|------|---|------|---|-----|
|                      |      |      |      |   |      |   |     |
| <b>SRC (SRA+SRB)</b> |      |      |      |   |      |   |     |
|                      |      |      |      |   |      |   |     |
| <b>SRA</b>           | 0.51 | 0.54 | 0.54 |   | 0.54 |   |     |
| <b>SRB</b>           | 0.29 | 0.29 | 0.29 |   | 0.29 |   |     |





## RITMO CUBAN BOA®- S3 93373-00L

## DIŞ YÜZEY

SXT Pro-Tech hafifliği ile Mikrofiber süet  
ASTAR  
320 gr 3D Hava Geçirgenliğine  
Five4Fit  
BURUN  
SXT 2.0 Alüminyum Burun  
ARA TABAN  
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  
Alu SXT 2.0 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 (SRA+SRB) |      |     |      |
|---------------|------|-----|------|
| SRA           |      | SRB |      |
| PU            | 0.12 | PU  | 0.29 |
| PU            | 0.28 | PU  | 0.23 |

## RITMO CROSSOUND-S3 93339-03L

## DIŞ YÜZEY

Yağlanmış 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  
kayık hafıza teknolojisi ile Five 4 Fit  
BURUN  
Alüminyum SXT 2.0 Burun  
ARATABAN  
3mm X-Nail Metaduna dirençli tekstil  
DİĞER  
Anti-Statik

## UPPER

Creased Nubuk Leather Hydro  
Pu Coated Leather  
No ladder H.T. Fabric  
LINING  
3D Air circulation 320 gr.  
INSOLE  
Five 4 Fit  
TOE CAP  
Alu SXT 2.0 Toe cap  
RESISTANCE TO PERFORATION  
Textile resistant to 3.0 mm nail - X Method

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

| SRC (SRA+SRB) |      |     |      |
|---------------|------|-----|------|
| SRA           |      | SRB |      |
| PU            | 0.12 | PU  | 0.29 |
| PU            | 0.28 | PU  | 0.23 |





**SKIPPER AUCKLAND HIGH - S3**  
**DIŞ YÜZEY**  
 Digitex Hidro Airy, Pro-tech SXT hafifliği  
 ile mikrofiber süet  
**ASTAR**  
 Breezy 3D, iki katmanlı kombinasyon  
**TABAN**  
 DYNAMIC HC CONTROL (Dinamik HC Kontrol)  
**STABILACTIVE**  
**FUSFET**  
 Alüminyum SXT 2.0 Burun  
**ARATABAN**  
 3 mm X-Nail Metodu'na dirençli tekstil

STANDARTLAR: IEC EN 61340-5-12016  
 IEC EN 61340-4-32018 - IEC EN 61340-4-52018

-Ürün Kodu: 94405-00L

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



#### SRC (SRA+SRB)

|         | SRA  | SRB  | SRC  |
|---------|------|------|------|
| PU - PU | 0.31 | 0.41 | 0.41 |
| PU - PU | 0.28 | 0.38 | 0.38 |
| PU - PU | 0.18 | 0.26 | 0.26 |
| PU - PU | 0.13 | 0.22 | 0.22 |



**SKIPPER LADY CIMA - S2**  
**DIŞ YÜZEY**  
 Digitex Hidro Airy, Pro-tech SXT hafifliği  
 ile mikrofiber süet  
**ASTAR**  
 Breezy 3D, iki katmanlı kombinasyon  
**TABAN**  
 DYNAMIC HC CONTROL (Dinamik HC Kontrol)  
**STABILACTIVE**  
**FUSFET**  
 Alüminyum SXT 2.0 Burun  
**Diğer**  
 Dual-Mikro

ESD Standartları: IEC EN 61340-5-12016  
 IEC EN 61340-4-32018 - IEC EN 61340-4-52018

-Ürün Kodu: 95398-04

**UPPER**  
 Digitex Airy  
 MicroFiber Suede with Pro-tech SXT light  
**LINING**  
 Breezy 3D, two-layers combination  
**INSOLE**  
 Five 4 Fit "lady"  
**TOE CAP**  
 Alu SXT 2.0 Toe cap



#### SRC (SRA+SRB)

|         | SRA  | SRB  | SRC  |
|---------|------|------|------|
| PU - PU | 0.31 | 0.38 | 0.38 |
| PU - PU | 0.28 | 0.34 | 0.34 |
| PU - PU | 0.18 | 0.21 | 0.21 |
| PU - PU | 0.13 | 0.24 | 0.24 |



SKIPPER LADY ROMA - 53 95401-04L

**DIŞ YÜZEY**

Microfiber Süet  
 ASTAR  
 3D Hava Sirkülasyonu ile 320 gr astar  
 TABAN  
 DYNAMIC HC CONTROL (Dinamik HC Kontrol),  
 STABILACTIVE  
 FUSFET  
 Alüminyum SXT 2.0 Burun  
 ARATABAN  
 3 mm X-Nail Metaduna dirençli tekstil  
 Diğer  
 Dual-Mikro

**UPPER**

MicroFiber Süet 1,5-1,8 mm  
 Crack Lamé

**LINING**

3D Air circulation 320 gr.

**INSOLE**

Five 4 Fit "lady"

**TOE CAP**

Alu SXT 2.0 Toe cap

**RESISTANCE TO PERFORATION**

Textile resistant to 3.0 mm nail - X Method

STANDARTLAR: IEC EN 61340-5-12016

IEC EN 61340-4-32018 - IEC EN 61340-4-52018

**SRC (SRA+SRB)**

SRA  
 SRC  
 SRB

SRA  
 SRC  
 SRB

SRA  
 SRC  
 SRB

SRA  
 SRC  
 SRB

SRA  
 SRC  
 SRB

SRA  
 SRC  
 SRB

SRA  
 SRC  
 SRB

SRA  
 SRC  
 SRB

SRA  
 SRC  
 SRB

SRA  
 SRC  
 SRB

SRA  
 SRC  
 SRB

SRA  
 SRC  
 SRB

SRA  
 SRC  
 SRB

SRA  
 SRC  
 SRB

SRA  
 SRC  
 SRB

SRA  
 SRC  
 SRB

SRA  
 SRC  
 SRB

SRA  
 SRC  
 SRB

SRA  
 SRC  
 SRB

SRA  
 SRC  
 SRB

SRA  
 SRC  
 SRB

SRA  
 SRC  
 SRB

SRA  
 SRC  
 SRB

SRA  
 SRC  
 SRB

SRA  
 SRC  
 SRB

SRA  
 SRC  
 SRB

SRA  
 SRC  
 SRB

SRA  
 SRC  
 SRB

SRA  
 SRC  
 SRB

SRA  
 SRC  
 SRB

SRA  
 SRC  
 SRB

SRA  
 SRC  
 SRB

SRA  
 SRC  
 SRB

SRA  
 SRC  
 SRB

SRA  
 SRC  
 SRB

SRA  
 SRC  
 SRB

SRA  
 SRC  
 SRB

SRA  
 SRC  
 SRB

SRA  
 SRC  
 SRB



SAĞLAM ÇALIŞMAK İÇİN  
 YERE SAĞLAM BASIYORUZ



*sixton*  
SAFETY SHOES *peak*



88





RESOLUTE FORZA- S3 434S2-03L

**DIŞ YÜZEY**  
Mikrofiber süet  
ASTAR  
320 gr 3D Hava Geçirgenliğine  
Q'sol  
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 Bumper 1,8-2,0 mm  
MicroFiber Suede 1,8-2,0 mm  
LINING  
3D Green Air 320 gr.  
INSOLE  
Q'sol  
TOE CAP  
Fiber cap SXT  
RESISTANCE TO PERFORATION  
Textile resistant to 3.0 mm nail - X Method

RITMO CUBAN- SIP 91328-01L

**DIŞ YÜZEY**  
Digitex Airy, Pro-tech SXT hafifliği ile  
mikrofiber süet  
ASTAR  
Breezy 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  
Alu SXT 2.0 Toe cap  
RESISTANCE TO PERFORATION  
Zero(K) Perforation resistant



RITMO CROSSWING- S3 93343-00L

**DIŞ YÜZEY**  
Yağlanmış 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 Metoduna dirençli tekstil  
DİĞER  
Anti-Statik

EN ISO 20345:2011, S3 SRC ESD

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

RITMO CUBAN - SI 91328-03

**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  
Alu SXT 2.0 Toe cap



RITMO DANCE - SIP 91195-27L

**DIŞ YÜZEY**  
Tamburlanmış Millefori Süet  
Tamburlanmış Hidro Süet  
320 gr 3D Hava Geçirgenliğine  
İç Trihlan  
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 Millefori  
Drummed Suede Leather Hydro  
LINING  
3D Air circulation 320 gr.  
INSOLE  
Five 4 Fit  
TOE CAP  
Alu 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 personnel 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

SB: Safety Basic

S1: A+SB+E

S1P: A+SB+E+P

S2: A+SB+E+WRU

S3: A+SB+E+WRU+P

#### EN ISO 20347 İş Ayakkabıları

(Burun Darbe Dayanımı olmayan)

Working shoes without protecting toe cap

OB: SB (only if present)

O1: A+E

O1P: A+E+P

O2: A+E+WRU

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  | Sıcığa 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 İSG DONANIM LARI





**BEVZBOL DIMOND V BARET**  
ABS baret. Yüzen bollerden daha iyi görüş için yeni "teknik kasa" şekli. Kullanım kolaylığı olması için arkası giyim için de test edilmiştir. Poliamid iç 8 sabitleme noktası 3 kumaş kayış. Kapatılabilir Rotor sistemi: 53-63 cm kafa boyutu için yeni "renk göstergeli" düğmeli ayarlanabilir. Daha iyi konfor için 2 farklı bant pozisyonu (üst/alt), 1000 V.A.C. ya da 1500 V.D.C. ye kadar elektrik yalıtımı.  
-30°C performans ve EN397:2012 normu 03/2016 tarihli imalat partilerinden itibaren geçerli olacaktır.

**BEVZBOL DIMOND V HELMET**  
ABS safety helmet. Innovative "baseball cap" shape to improve vision when looking up. Also tested for front back wearing, to reduce encumbrance. Polyamide cradle: 3 textile straps with 8 fixing points. Foam sweat band. Innovative button adjustment "colour to colour" for head size 53 to 63 cm. 2 possible positions of the headband (top/low) for a better comfort. Electrical insulation up to 1 000 V.A.C. or 1 500 V.D.C.  
Performance -30°C and standard EN397:2012 effective from 03/2016 production batches.

Ürün kodu/Product Code: TKU021-021

|                          |  |  |
|--------------------------|--|--|
| EN 397:2012<br>+ A1:2013 |  |  |
|                          |  |  |
| EN 1839:2012             |  |  |
|                          |  |  |



**QUARTZ UP IV BARET**  
Havalandırılmalı UV dirençli yüksek yoğunluklu polipropilen (PP) baret. Poliamid iç 8 sabitleme noktası 3 kumaş bant. Kapatılabilir Rotor sistemi: 53-63 cm arası kafa boyutunu. Daha iyi konfor için 2 pozisyonlu kafa bantı (yüksek/alt). Polipropilen (PP).

**QUARTZ UP IV HELMET**  
Ventilated UV-resistant high density polypropylene (PP) safety helmet. Polyamide cradle: 3 textile bands with 8 fixing points. Foam sweat band. Innovative adjustable Rotor system: head sizes 53/63 cm. 2 possible positions of the headband (high/low) for better comfort.

Ürün kodu/Product Code: TKU044-067

|                          |  |  |
|--------------------------|--|--|
| EN 397:2012<br>+ A1:2013 |  |  |
|                          |  |  |
| EN 1839:2012             |  |  |
|                          |  |  |



**GRANITE PEAK BARET**  
ABS baret. Dağcı tarzı baret: en iyi dikey görüş için sipersiz. Daha az engel. Hafif. Poliamid iç 8 sabitleme noktası 3 kumaş bant. Termoform ter bantı. Yeni ayarlanabilir ROTOR sistemi: 53-63 cm kafa boyutu. 3 noktalı çene kayışı ile birlikte satılır. Yüksek performans için özel tasarlanmıştır. 1000 V.A.C. ya da 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: 3 textile bands with 8 fixing points. Thermoformed sweat band. Innovative adjustable Rotor system: head sizes 53 to 63 cm. Sold with 3 point chin strap. Specially designed for working at height. Electrical insulation up to 1 000 V.A.C. or 1 500 V.D.C.

Ürün kodu/Product Code: TKU021-026

|                          |  |  |
|--------------------------|--|--|
| EN 397:2012<br>+ A1:2013 |  |  |
|                          |  |  |
| EN 1839:2012             |  |  |
|                          |  |  |



**ZIRCON I BARET**  
UV dirençli yüksek yoğunluklu polietilen (HDPE) veya polipropilen (PP) baret. Düşük yoğunluklu (LDPE) polietilen çarşaf. Ter bantı. Manüel ayarlanabilir: 53/63 cm kafa ölçüsü. 3000 V.A.C. veya 1500 V.D.C. altına kadar elektrik yalıtımı. Aksesuarlar için standart yuva. Çene kayışı için 2 veya 4 noktadan sabitleme. Bareti: Yüksek yoğunluklu polietilen (HDPE) veya polipropilen (PP). Bant: Ter.

**ZIRCON I HELMET**  
UV-resistant high density polyethylene (HDPE) or polypropylene (PP) safety helmet. Low density (LDPE) polyethylene cradle with 8 fixing points. Sweat band. Manual adjustment: head sizes 53/63 cm. Electrical insulation up to 1 000 V.A.C. or 1 500 V.D.C. Standard holes for accessories. Anchorage for chin straps with 2 or 4 points. Helmet: High density polyethylene (HDPE) or polypropylene (PP). Band: Sweat.

Ürün kodu/Product Code: TKU021-029

|                          |  |  |
|--------------------------|--|--|
| EN 397:2012<br>+ A1:2013 |  |  |
|                          |  |  |
| EN 1839:2012             |  |  |
|                          |  |  |



**GRANITE WIND BARET**  
ABS baret. Dağcı tarzı baret: en iyi dikey görüş için sipersiz. Daha az engel. Hafif. Poliamid iç 8 sabitleme noktası 3 kumaş bant. Termoform ter bantı. 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: 3 textile bands with 8 fixing points. Thermoformed sweat band. Innovative adjustable Rotor system: head sizes 53 to 63 cm. Sold with 3 point chin strap.

Ürün kodu/Product Code: TKU021-025

|                          |  |  |
|--------------------------|--|--|
| EN 397:2012<br>+ A1:2013 |  |  |
|                          |  |  |
| EN 1839:2012             |  |  |
|                          |  |  |





**CE 1540 Hava Değiği Kulaklık Takılabilir Baret**  
Çift yönlü havalandırma deliği mevcuttur. Barett hava çıkarak pekiştirilmiştir. Kulaklık ve kaymak maskesi takılabilirliği için 3 cm slot delikleri mevcuttur.  
Barett kullanıcılar için bir konfor sağlar.  
Darbelem, 50 c ısıya, 30 c soğuluğa, 440 v Elektrikli, neme karşı dayanıklı olarak üretilmiştir.  
Yağmur kanalları: Bu barette her bantla standart olarak takılabilir. Alın tırmığını kaplar. Kullanıcı için tam bir konfor sağlar.  
Altı adet baş üstü bant ile havalandırma sağlayarak pekiştirilmiştir.  
Standartlar: Tüm mekanik testlere karşı mukavimdir.  
Ense bantı ayar yeri ile baş ölçülerine göre ayarlanabilir.  
Baş çevre bantı mesafesi: 52-64 cm

**Altı Yönlü Safety Helmet**  
The helmet is designed to breathe. There are two-way ventilation holes. There are 3 cm slot holes for earplugs and welding masks.  
The helmet provides complete comfort to the user.  
It is produced to be resistant to impacts, 50 c heat, -30 c cold, 440 v electricity, moisture.  
With Rain channel: 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 ventilation with six overhead 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 place.  
Head circumference band distance: 52-64 cm

Ürün Kodu/Product Code: TKU021-030



**CE 1540 Hava Değiği Kulaklık Takılabilir Baret**  
Çift yönlü havalandırma deliği mevcuttur. Barett hava çıkarak pekiştirilmiştir. Kulaklık ve kaymak maskesi takılabilirliği için 3 cm slot delikleri mevcuttur.  
Barett kullanıcılar için bir konfor sağlar.  
Darbelem, 50 c ısıya, 30 c soğuluğa, 440 v Elektrikli, neme karşı dayanıklı olarak üretilmiştir.  
Yağmur kanalları: Bu barette her bantla standart olarak takılabilir. Alın tırmığını kaplar. Kullanıcı için tam bir konfor sağlar.  
Altı adet baş üstü bant ile havalandırma sağlayarak pekiştirilmiştir.  
Standartlar: Tüm mekanik testlere karşı mukavimdir.  
Ense bantı ayar yeri ile baş ölçülerine göre ayarlanabilir.  
Baş çevre bantı mesafesi: 52-64 cm

**Safety Helmet**  
The helmet is designed to breathe. There are two-way ventilation holes. There are 3 cm slot holes for earplugs and welding masks.  
The helmet provides complete comfort to the user.  
It is produced to be resistant to impacts, 50 c heat, -30 c cold, 440 v electricity, moisture.  
With Rain channel: 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 ventilation with six overhead 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 place.  
Head circumference band distance: 52-64 cm

Ürün Kodu/Product Code: TKU022-022



**CE 1539 Vücut Barett**  
Darbelem, 50 c ısıya, 30 c soğuluğa, neme karşı dayanıklı olarak üretilmiştir.  
Bu barette her bantla standart olarak takılabilir.  
Alın tırmığını kaplar. Kullanıcı için tam bir konfor sağlar.  
Altı adet baş üstü bant ile havalandırma sağlayarak pekiştirilmiştir.  
Standartlar: Tüm mekanik testlere karşı mukavimdir.  
Ense bantı ayar yeri ile baş ölçülerine göre ayarlanabilir.  
Baş çevre bantı mesafesi: 52-64 cm

**Full-Size Safety Helmet**  
It is produced to be resistant to impacts, 50 c heat, -30 c cold, moisture.  
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 ventilation with six overhead 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 place.  
Head circumference band distance: 52-64 cm

Ürün Kodu/Product Code: TKU023-033

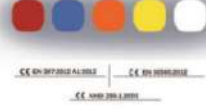


**CE 1538 Kafa Bandı Barett**  
DARBELEM, 50°C ısıya, 30°C soğuluğa, NEME KARŞI DAYANIKLI OLARAK ÜRETİLMİŞTİR.  
BU BARETTİ HER BANTLA STANDART OLARAK TAKILABİLİR. ALIN TIRMINI KAPLAR.  
KULLANICI İÇİN TAM BİR KONFOR SAĞLAR.  
ALTİ ADDET BAŞ ÜSTÜ BANTI İLE HAVALANDIRMA SAĞLAYARAK PEKİŞTİRİLMİŞTİR.  
STANDARTLAR: TÜM MEKANİK TESTLERE KARŞI MUKAVİMİDİR.  
ENSE BANTI AYAR YERİ İLE BAŞ ÖLÇÜLERİNE GÖRE AYARLANABİLİR.  
Baş çevre bantı mesafesi: 52-64 cm

**Inner Helmet**  
IT IS MANUFACTURED TO RESIST AGAINST IMPACTS, 50°C HEAT, -30°C COLD, HUMIDITY.  
SWEATBAND IS INSTALLED AS STANDARD ON THIS HELMET. IT COVERS ALL OF THE FOREHEAD.  
PROVIDES FULL COMFORT FOR THE USER.  
IT IS DESIGNED TO PROVIDE VENTILATION WITH SIX HEAD UPPER TAPE.  
IT IS RESISTANT AGAINST ALL STANDARD MECHANICAL TESTS.  
NECK BAND CAN BE ADJUSTED ACCORDING TO HEAD DIMENSIONS WITH THE ADJUSTMENT PLACE.  
Head Circumference Band Distance: 52-64 cm

Ürün Kodu/Product Code: TKU020-023





CE 1560 Vidalı Elektrikli Baretli - 50000 V - Class E  
80/86/EEC Direktiflerine Uygun  
30KV Korumaya Karşı Test Edilmiş, 20KV Konuşucu Test Belgesi  
(55-64 cm -30°C +50°C RH4)  
Ambalajı: 25 Adet Kollide

Safety Helmet  
Compliant with 80/86/EEC Directives  
Tested Against 30KV Protection, 20KV Protective Test Certified  
(55-64 cm -30°C +50°C RH4)

Ürün Kodu/Product Code: TKUG21-00129



CE 1536 Baret  
Darbelere, 50c ısıya, -10 c soğuğa, nemli karpı dayanıklı olarak üretilmiştir.  
Bu barette terlemeden standart olarak toz emilimi vardır. Alın ve tümünü kaplar. Kullanan için tam bir konfor sağlar.  
Altı adet bag (altı) baret ile havalandırma sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.  
Standartlardaki tüm mekanik testlere karşı mukavimdir.  
Erise bandı ayar yeri ile bag ölçülerine göre ayarlanabilir.  
Bag perne bandı mesafesi: 52-64 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 ventilation with six overhead 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 place.  
Head circumference band distance: 52-64 cm

Ürün Kodu/Product Code: TKU021-001





**LUXE Otomatik Kapanan Kaynak Maskesi**

- Ayar butonları kullanılarak gölgelendirme derecesi, hassasiyet ve gecikme süresi ayarlanabilir.
- Kaynak ve öğütme arasında seçim de yapılabilir.
- Gölgelendirme derecesi 9 ile 13 arasında bir değere ele ayarlanabilir.
- Fotoelektrik sensör teknolojisi, yüksek kaliteli likit kristal ve boy.
- Filtreleme ve kırımlara polikarbonat malzeme net bir görüş sağlar.
- Görüş Alanı: 52x42
- Çerçeve Enerji

**Auto Darkening Welding Mask**

- Using the adjustment buttons, the degree of shading, sensitivity and delay time can be adjusted.
- You can also choose between welding and grinding.
- The shading degree can be manually adjusted to a value between 9 and 13.
- Photoelectric sensor technology provides high quality liquid crystal and spectral filtration, clear vision and effective protection for welders at the point of operation.
- Field of View: 52x42
- Solar Powered

Ürün Kodu/Product Code: TMU065-001



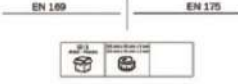
**YC-80 Bag Maskesi-Plastik**

- 90 Derece ayarlanabilir kaynak bag maskesidir.
- Yukarı-aşağı hareket edebilen ön koruma camına sahiptir.
- Yüksek yoğunlukta ve alev almayan plastik malzemeden üretilmiştir.
- T111 (787) Camı ürüne 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.
- T111 (787) Glass is included.

Ürün Kodu/Product Code: TKU065-094



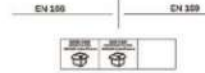
**Kaynak Maske Camı**

- T110 (777) Elektrik ve hafif kaynaklarda.
- T111 (787) Elektrik, gazla çalıştırılan, alüminyum vb. metal kaynaklarda.
- T113 (886) Sıcaklık, gazlı ve argon kaynaklarda (MIG MAC TIG).
- T140 (999) Geni.
- T141 (999) Geni.
- T142 (999) Geni.
- T143 (999) Geni.
- T144 (999) Geni.
- T145 (999) Geni.
- T146 (999) Geni.
- T147 (999) Geni.
- T148 (999) Geni.
- T149 (999) Geni.
- T150 (999) Geni.
- T151 (999) Geni.
- T152 (999) Geni.
- T153 (999) Geni.
- T154 (999) Geni.
- T155 (999) Geni.
- T156 (999) Geni.
- T157 (999) Geni.
- T158 (999) Geni.
- T159 (999) Geni.
- T160 (999) Geni.
- T161 (999) Geni.
- T162 (999) Geni.
- T163 (999) Geni.
- T164 (999) Geni.
- T165 (999) Geni.
- T166 (999) Geni.
- T167 (999) Geni.
- T168 (999) Geni.
- T169 (999) Geni.
- T170 (999) Geni.
- T171 (999) Geni.
- T172 (999) Geni.
- T173 (999) Geni.
- T174 (999) Geni.
- T175 (999) Geni.
- T176 (999) Geni.
- T177 (999) Geni.
- T178 (999) Geni.
- T179 (999) Geni.
- T180 (999) Geni.
- T181 (999) Geni.
- T182 (999) Geni.
- T183 (999) Geni.
- T184 (999) Geni.
- T185 (999) Geni.
- T186 (999) Geni.
- T187 (999) Geni.
- T188 (999) Geni.
- T189 (999) Geni.
- T190 (999) Geni.
- T191 (999) Geni.
- T192 (999) Geni.
- T193 (999) Geni.
- T194 (999) Geni.
- T195 (999) Geni.
- T196 (999) Geni.
- T197 (999) Geni.
- T198 (999) Geni.
- T199 (999) Geni.
- T200 (999) Geni.

**Welding Mask Filter**

- T110 (777) For electrical and low level weldings.
- T111 (787) It is used in metal welding such as electric steel alloy, copper and aluminium.
- T113 (886) Carbon arcs, gas and argon welding (MIG MAC TIG).
- T140 (999) Wide.
- T141 (999) Wide.
- T142 (999) Wide.
- T143 (999) Wide.
- T144 (999) Wide.
- T145 (999) Wide.
- T146 (999) Wide.
- T147 (999) Wide.
- T148 (999) Wide.
- T149 (999) Wide.
- T150 (999) Wide.
- T151 (999) Wide.
- T152 (999) Wide.
- T153 (999) Wide.
- T154 (999) Wide.
- T155 (999) Wide.
- T156 (999) Wide.
- T157 (999) Wide.
- T158 (999) Wide.
- T159 (999) Wide.
- T160 (999) Wide.
- T161 (999) Wide.
- T162 (999) Wide.
- T163 (999) Wide.
- T164 (999) Wide.
- T165 (999) Wide.
- T166 (999) Wide.
- T167 (999) Wide.
- T168 (999) Wide.
- T169 (999) Wide.
- T170 (999) Wide.
- T171 (999) Wide.
- T172 (999) Wide.
- T173 (999) Wide.
- T174 (999) Wide.
- T175 (999) Wide.
- T176 (999) Wide.
- T177 (999) Wide.
- T178 (999) Wide.
- T179 (999) Wide.
- T180 (999) Wide.
- T181 (999) Wide.
- T182 (999) Wide.
- T183 (999) Wide.
- T184 (999) Wide.
- T185 (999) Wide.
- T186 (999) Wide.
- T187 (999) Wide.
- T188 (999) Wide.
- T189 (999) Wide.
- T190 (999) Wide.
- T191 (999) Wide.
- T192 (999) Wide.
- T193 (999) Wide.
- T194 (999) Wide.
- T195 (999) Wide.
- T196 (999) Wide.
- T197 (999) Wide.
- T198 (999) Wide.
- T199 (999) Wide.
- T200 (999) Wide.

Ürün Kodu/Product Code: TKU065-026



**YS-55-G Şiselerlik**

- Yüksek dirençli yüz vizörleridir.
- Başa takılır sistemler ile uyumludur.
- Orta enerjili darbelerle karşı koruma sağlar.
- YS-55 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-55 and YS-57.
- 3mm Thickness

Ürün Kodu/Product Code: TMU096-003



**YS-53 Bracket**

- Başa takılabilir yüz vizör operatör.
- Yüz vizörü üzerinde bir çok baret ile kullanılabilir.
- 90° Açılıp Ayarlanabilir.

**Bracket**

- Face visor/finder 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: TMU096-002



**YS-51 Yüz Şiseli**

- Ayarlanabilir baş bandı ile hafif ve uzun süreli kullanılır.
- Değiştirilebilir alüminyum çerçeveli polikarbonat vizör ile kullanılır.
- 90° Açılıp Ayarlanabilir.

**Face Shield**

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

Ürün Kodu/Product Code: TMU096-001



**YC-81 El Kaynak Maskesi**

- El sür kaynakçı maskesidir.
- Yüksek yoğunlukta alev almayan plastik malzemeden üretilmiştir.
- Cam ürüne dahil değildir.

**Welding Hand Mask**

- Hand-held welder mask.
- Made of high density non-flammable plastic material.
- Glass is not included.

Ürün Kodu/Product Code: TMU065-095



## GÖZ KORUYUCULARI



**Çalışırken Gözlerinizi**  
**KORUYUNUZ**



**G-028-C Korumaya Gözlük**

- Bu gözlükler orta enerjili darbelerle, mekanik tehlikelerle, mor ötesi, görülebilir kızıl ötesi ve güneş şırımlarından kaynaklanan tehlikelere karşı koruma sağlamak için tasarlanmıştır.
- Spor alanları ağırlıklı olarak kullanılır. Konforundan dolayı çok tercih edilir.
- Yüksek optik netlik ve uzun kullanım süresi için optik sınıfı ve darbeye karşı dirençli polikarbonat lensler vardır.
- Standart burun desteği ile konforlu kullanıma imkan sunar.
- Ekstra hafifliği sayesinde daha konforludur ve uzun süreli kullanımlarda kullanıcıya rahatsız etmez.

**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.
- It is preferred by the users thanks to the sports design.
- Optical grade polycarbonate lens with high optical vision and resistance to impact for long service life.
- Standard 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: TKU044-064

EN 166 EN 170  
LARGE SAFETY STANDARD EN 166 EN 170  
SMALL SAFETY STANDARD EN 166 EN 170**G-032A-C Korumaya Gözlük**

- Bu gözlükler orta enerjili darbelerle, mekanik tehlikelerle, mor ötesi, görülebilir kızıl ötesi ve güneş şırımlarından kaynaklanan tehlikelere ve ayrıca metale karşı koruma sağlamak için tasarlanmıştır.
- Ayrıca sıvılar, buğulu ve küçük tane parçacıklar, gazlar ve sıcak katılar hariç koruma sağlar.
- Sıçlama ve sıvı kullanımı için ayarlanabilir kafa bandı bulunur.
- Sıçlama ve sıvı kullanımı için ayarlanabilir kafa bandı bulunur.
- Yüksek optik netlik ve uzun kullanım süresi için optik sınıfı ve orta enerjili darbeye karşı dirençli buğulu yapmaz polikarbonat lensler.
- Silikon burun desteği sayesinde uzun süreli kullanımlarda konfor sunar.

**Safety Goggles**

- These eye-protectors are designed to ensure protection against hazards arising from medium energy impacts, mechanical hazards, ultraviolet, visible infrared, solar radiation and molten metal.
- It also protects from liquids, fume and large dust particles, gas and hot solid.
- Adjustable headband for comfortable use.
- Optical grade anti-fog polycarbonate lens with high optical vision and resistance to impact for long service life.
- Silicone nose bridge provides comfort for long term use.

Ürün Kodu/Product Code: TKU044-079

EN 166 EN 170  
LARGE SAFETY STANDARD EN 166 EN 170  
SMALL SAFETY STANDARD EN 166 EN 170**G-032A-C Korumaya Gözlük**

- Bu gözlükler orta enerjili darbelerle, mekanik tehlikelerle, mor ötesi, görülebilir kızıl ötesi ve güneş şırımlarından kaynaklanan tehlikelere karşı koruma sağlamak için tasarlanmıştır.
- Daha konforlu kullanımı için sapları yukarı-aşağı ayarlanabilir lensler geniş açıya ayarlanabilir.
- Çözümleri dayanıklı, buğulu yapmaz polikarbonat lensler entegre yen nesil teknolojilerle üretilmiştir.
- Gözlük içi kullanımı için saplarda uygun delikler mevcuttur.

**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.
- Handles are adjustable by pulling for more comfortable use. 4 different position options are available.
- The viewing angle can be changed by adjusting the handles up and down for more comfortable use.
- Sole parts, integrated in scratch resistant and anti-fog polycarbonate lens, provide optimum protection.
- Holes are available on the arms for neck cords.

Ürün Kodu/Product Code: TKU044-088

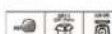
EN 166 EN 170  
LARGE SAFETY STANDARD EN 166 EN 170  
SMALL SAFETY STANDARD EN 166 EN 170**G-024A-C Tam Koruma Gözlüğü**

- Bu gözlükler orta enerjili darbelerle, mekanik tehlikelerle, mor ötesi, görülebilir kızıl ötesi ve güneş şırımlarından kaynaklanan tehlikelere ve ayrıca metale karşı koruma sağlamak için tasarlanmıştır.
- Her iki bölümleri sayesinde havalandırma imkanı sağlar.
- Sıçlama ve sıvı kullanımı için ayarlanabilir kafa bandı bulunur.
- Yüksek optik netlik ve uzun kullanım süresi için optik sınıfı ve orta enerjili darbeye karşı dirençli buğulu yapmaz polikarbonat lensler.
- Silikon burun desteği uzun süreli kullanımlarda konfor sunar.

**Goggles**

- These eye-protectors are designed to ensure protection against hazards arising from medium energy impacts, mechanical hazards, ultraviolet, visible infrared and solar radiation.
- Ventilated sections allow the air ventilation.
- Adjustable headband for comfortable use.
- Optical grade anti-fog polycarbonate lens with high optical vision and resistance to impact for long service life.
- Silicone nose bridge provides comfort for long term use.

Ürün Kodu/Product Code: TKU044-045

EN 166 EN 170  
LARGE SAFETY STANDARD EN 166 EN 170  
SMALL SAFETY STANDARD EN 166 EN 170**G-032A-C Tam Koruma Gözlüğü**

- Bu gözlükler orta enerjili darbelerle, mekanik tehlikelerle, mor ötesi, görülebilir kızıl ötesi ve güneş şırımlarından kaynaklanan tehlikelere ve ayrıca metale karşı koruma sağlamak için tasarlanmıştır.
- Güçlü vent bölümleri sayesinde havalandırma imkanı sağlar.
- Sıçlama ve sıvı kullanımı için ayarlanabilir kafa bandı bulunur.
- Yüksek optik netlik ve uzun kullanım süresi için optik sınıfı ve darbeye karşı dirençli buğulu yapmaz polikarbonat lensler.
- Silikon burun desteği sayesinde uzun süreli kullanımlarda konfor sunar.

**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.
- Ventilated sections allow the air ventilation.
- Adjustable headband for comfortable use.
- Optical grade anti-fog polycarbonate lens with high optical vision and resistance to impact for long service life.
- Silicone nose bridge provides comfort for long term use.

Ürün Kodu/Product Code: TKU044-079

EN 166 EN 170  
LARGE SAFETY STANDARD EN 166 EN 170  
SMALL SAFETY STANDARD EN 166 EN 170**G-023 Korumaya Gözlük**

- Bu gözlükler orta enerjili darbelerle, mekanik tehlikelerle, mor ötesi, görülebilir kızıl ötesi ve güneş şırımlarından kaynaklanan tehlikelere karşı koruma sağlamak için tasarlanmıştır. Ayrıca sıvılar, buğulu ve küçük tane parçacıklar, gazlar ve sıcak katıların karşıda koruma sağlar.
- Telleriyle minör eden havalandırma kanalı tüm çevrenin etrafında yer alır. Bu alan sünger ile de desteklenmiştir.
- Sıçlama ve sıvı kullanımı için ayarlanabilir kafa bandı bulunur.
- Yüksek optik netlik ve uzun kullanım süresi için optik sınıfı ve darbeye karşı dirençli polikarbonat lensler vardır.

**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 liquids, fume and large dust particles, gas and hot solid.
- Ventilation channel that minimizes the sweating, is located around the entire frame. This area is also supported by sponge.
- 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: TKU044-091

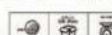
EN 166 EN 170  
LARGE SAFETY STANDARD EN 166 EN 170  
SMALL SAFETY STANDARD EN 166 EN 170**G-032A-C Tam Koruma Gözlüğü**

- Bu gözlükler orta enerjili darbelerle, mekanik tehlikelerle, mor ötesi, görülebilir kızıl ötesi ve güneş şırımlarından kaynaklanan tehlikelere, ayrıca metale ve sıcak katılara karşı koruma sağlamak için tasarlanmıştır.
- Güçlü vent bölümleri sayesinde havalandırma imkanı sağlar.
- Kafa bandı bağlama noktası yüksek ayarlanabilir kafa bandı etrafında döner.
- Yüksek optik netlik ve uzun kullanım süresi için optik sınıfı ve darbeye karşı dirençli buğulu yapmaz polikarbonat lensler.
- Silikon burun desteği sayesinde uzun süreli kullanımlarda konfor sunar.

**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 liquids, fume and large dust particles, gas and hot solid.
- Headband connection point rotates around its axis for personal adjustment.
- Optical grade anti-fog polycarbonate lens with high optical vision and resistance to impact for long service life.
- Silicone nose bridge provides comfort for long term use.

Ürün Kodu/Product Code: TKU044-084

EN 166 EN 170  
LARGE SAFETY STANDARD EN 166 EN 170  
SMALL SAFETY STANDARD EN 166 EN 170

**PACAYA CLEAR LYVIZ GÖZLÜK**

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

Frame : nylon.

Lenses : polycarbonate.

**PACAYA CLEAR LYVIZ GOOGLES**

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 GOOGLES**

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 GOOGLES**

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 170:1594/A1-2000/A2-2001

ANSI Z87.1.2003





- ACQ425 Göz Solüsyonu**
- Solüsyonu Göz Duşu : 500ml, Steril.
  - Sodyum Klorid 0.9%
  - B1 (BHAUN NaCl) 0.9%
  - Taz, kız, metal ve algaç parçacıkları gibi küçük ve görünmez olan ve vücutta zarar veren bu tür işlemler için yapışmasını engellemeye amaçlı kullanılmaktadır.
- Eye Wash Solution**
- Solution Eye Shower: 500ml, Sterile.
  - Sodium Chloride 0.9%
  - B1 (BHAUN NaCl) 0.9%
  - It is used to prevent sticky small and invisible particles such as dust, dirt, metal and wood that may harm the body.

Ürün Kodu/Product Code: TKU109-014



- ISO18500 Duvar Tipi Göz Duşu**
- El kumandalıdır, duvara asılı ile bağlanmaya uygundur.
  - Tüm boruları paslanmaz çelik veya aşıya bağlı olarak galvaniz boyalı imal edilebilir.
  - Duş çanağı 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: TKU109-019



- ISO1000 Duvar Tipi Göz Duşu**
- El kumandalıdır, duvara asılı ile bağlanmaya uygundur.
  - Tüm boruları paslanmaz çelik.
  - Duş çanağı paslanmaz çelik.
  - 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: TKU109-019



- ACQ426 Naturali Göz Solüsyonu**
- Solüsyonu Göz Duşu : 250ml, Steril 4.9%
  - Bu solüsyon, asit ya da alkali çözümlerin göz ve cilt yüzeyi ile temasından dolayı oluşabilecek kimyasal yanık durumlarda göz ve cilt yüzeyini durulamak için kullanılır.
  - Göz asit ve alkali kapama durumunda (alkaliyum maddeleri içeren kireç ve çimento harcı) sürgün geliri yerolaraklarında 2 dakika içinde gözün nötrleşmesini sağlar.
- Eye Wash Solution**
- Solution Eye Shower: 250ml, Sterile 4.9%
  - This 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 neutralize the eye within 2 minutes in case of eye injuries caused by acid and alkali material (except cement and cement containing calcium substances).

Ürün Kodu/Product Code: TKU109-022



- CP9025 Göz Duşu İstasyonu**
- Göz Duşu İstasyonu İçeriği : 2 x 500ml Sodyum Klorid.
  - Taşıma İstasyonu + Ayna.
  - Duvara Monte Edilebilir.
  - Solüsyonu Göz Duşu : 500ml, Steril
  - Sodyum Klorid 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, sterile.
  - 0.9% Sodium Chloride (ACQ425)

Ürün Kodu/Product Code: TKU109-015



- ISO13000 Kombine Göz ve Boy Duşu**
- Her iki yıkama duşu hem de vücut duşu aynı anda el kumandalıdır.
  - Kendi ayak telesiyle yere bağlanmaya uygundur.
  - Duş çanağı paslanmaz çelik.
  - Tüm boruları paslanmaz çelikten imal edilmiştir.
  - Combined Shower
  - Both eye wash and body shower are individually operated.
  - Suitable for attachment to the floor with its own foot plate.
  - Shower bowl is stainless steel.
  - All pipes are made of stainless steel.

Ürün Kodu/Product Code: TKU109-016

TS EN 15154-1 TS EN 15154-2

Pressure Cold Water Shower



- CP9015 Göz Duşu İstasyonu**
- Göz Duşu İstasyonu İçeriği : 1 x 500ml Sodyum Klorid.
  - 1 x 250ml Naturali Solüsyon.
  - Taşıma İstasyonu + Ayna.
  - Duvara Monte Edilebilir.
  - Solüsyonu Göz Duşu : 500ml, Steril
  - Sodyum Klorid 0.9% (ACQ425)
  - Naturali Solüsyon 4.9% (ACQ426)
- Eye Wash Solution Station**
- Eye Wash Station Contents : 1 x 500ml Sodium Chloride.
  - 1 x 250ml Naturali Steril.
  - Carrying station + Mirror.
  - Mountable to the wall.
  - Eye Wash Solution: 500ml, sterile.
  - 0.9% Sodium Chloride (ACQ425).
  - Natural Solution 4.9% (ACQ426).

Ürün Kodu/Product Code: TKU109-048



## VÜCUT KORUYUCULARI



100

HAYATINIZI RİSKE  
**ATMAYIN**



**KP 10 Paraşüt Tipi Emniyet Kemer**  
**D halka** : Sırt'da bir adet  
**Askı Ayarları** : Göğüs, Ayak  
**Dokuma kumaş** : Polyester  
**Toka** : Düz Tip  
**Dikiş İpliği** : Polyester  
**Kolon 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:** 1,560 Kg.

EN 358 | 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  
**iki adet önde, iki adet yanda**  
**Askı Ayarlanabilirliği** : Omuz, Bel, Ayak  
**Dokuma Matzemesi** : Polyester  
**Kolon genişliği** : 44 mm  
**Renk** : Siyah  
**Toka Sistemi** : Otomatik  
**Ağırlık** : 2,565 Kg.  
**Paket Şekli** : Çantalı + Koli  
**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 354 | EN 362  
 EN 355 | EN 363  
**Ürün Kodu/Product Code:** TMU034-057



**KP36 Düşüş Durdurma ve Konumlandırma Kemer**  
**D Halka konum** : Bir adet arkada, iki adet yanda  
**ankraj noktası** : Göğüsten Ankray bağlantılı  
**Askı Ayarlanabilirliği** : Bel, Ayak, omuz  
**Dokuma Matzemesi** : Polyester  
**Kolon genişliği** : 44 mm  
**Renk** : Siyah  
**Toka 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 358 | EN 363  
**Ürün Kodu/Product Code:** TMU034-047





**B5-01 Bel Destek Kemeri**  
 • Vücut kaldırırken belin desteklenmesiyle muhtemel ağrı ve zehirlenme riskini en aza indirmek için kullanılır.  
 • Nakliyece uygulanabilen emniyet askıları ve cırtık bel kapağı mevcuttur.  
 Back Support Belt  
 • It is used to minimize the risk of possible pain and injury by supporting the waist while lifting.  
 • Easy adjustable shoulder strap and velcro waistband is available

Ürün Kodu/Product Code: TMU100-006



**K37-Y Yelekli Paraşüt Tipi Emniyet Kemeri**  
 D Halle : Sırtta bir adet  
 Askı Ayarları : Çoğul, Ayık  
 Örtümüne Karanlık : Polyester  
 Teker : Düz Tip  
 Döşü İğdi : Polyester  
 Kolan Genişliği : 44 mm  
 Beden Ölçüleri : 120 kg  
 Ağırlık : Paraşüt Tipi Safety Belt  
 Without Waist Support  
 D Ring position One behind  
 Strap Adjustability: Shoulder, Foot  
 Woven Material: Polyester  
 Column width: 44 mm  
 Color: Black  
 Buckle System: Straight  
 Weight: 1360 kg

EN 363-2002

Ürün Kodu/Product Code: TMU084-001



**K37-03 Elastik Çift Kolu Şok Emniyet Sıkma Emniyet**  
 Malzeme : 44 mm polyester  
 Kolan : Elastik  
 Sıkma Emniyet Çoğul : 44 mm polyester  
 Kolan : Karabina - Çift Emniyetli  
 Büyük Kolu : Karabina - Çift Emniyetli  
 Halka Boyu : 120 mm  
 Ağırlık : Shock Absorbing Elastic Double Sleeve with large hook  
 Material: 44mm polyester webbing elastic  
 Shock Absorbing Body  
 Hooks, Carabiner - Double safety big hook  
 Length of Rope: 120 meter  
 Weight: 1750 kg

EN 363-2002

Ürün Kodu/Product Code: TMU030-03972



**K37-03 Alüminyum Büyük Çift Emniyetli Karabina**  
 Malzeme: Alüminyum Alaşımı  
 Ropa Açıklığı: 60 mm  
 Minimum Kırılma Dayanımı: 22 kN  
 Maviye Boyanmış Döşü Çoğul / Renkli Elbise  
 Net Ağırlık: 480 g  
 Alüminyum Bırakır Halka  
 Malzeme: Alüminyum Alaşımı  
 Çift Açıklığı: 60 mm  
 Minimum Kırılma Dayanımı: 22 kN  
 Finish: Anodized, Natural Silver/Coloured Anodized  
 Net Weight: 480 g

EN 363-2002 CLASS 1

Ürün Kodu/Product Code: TMU08-004



**K37-03 Büyük Çift Emniyetli Karabina**  
 Malzeme: Çelik Alüminyum Döşme  
 Ropa Açıklığı: 60 mm  
 Minimum Kırılma Gücü: 25 kN  
 Kırılma Renk: Sarı  
 Net Ağırlık: 472 g  
 Shocking double safe big hook  
 Karabina / Porçel Steel Alloy  
 Hook width: 60 mm  
 Minimum Breakout power: 25 kN  
 Available in two colours  
 Net weight: 472 g

EN 363-2002 CLASS 1

Ürün Kodu/Product Code: TMU08-005



**K37-03 Bel Tipi Emniyet Kemeri**  
 D Halka konum : İki adet yanda  
 Askı Ayarlanabilirliği : Bel  
 Çoğuluna Malzeme : 100 Polyester  
 Kolan genişliği : 45 mm  
 Beden : Sırt-Karabina  
 Yele Sistemi : Düz  
 Ağırlık : Shock positioning safety belt  
 D Ring position: Two sides  
 Strap Adjustability: Waist  
 Woven Material: 100% polyester  
 Column width: 45 mm  
 Color: Black  
 Buckle System: Plain  
 Weight: 940 gr

EN 363

Ürün Kodu/Product Code: TMU034-032



**K37-03 Halka Tutucu Montajlı**  
 Çoğul: 12 - 18 mm  
 Halka Tutucu  
 Openable Stainless Steel Rope Grab

**Malzeme: Paslanmaz Çelik**  
 Minimum Kırılma Dayanımı: 15 kN (3372 lbf) (ANSI Z 359.1-2007)  
 Açılabilir test edilmiştir  
 Bittirmek için  
 Net Ağırlık: 503 grms ± 10 grms (1.08 lb)  
 12 mm (5/8") Çoğul Karabina ile sistemde oluşan bir sistem içinde  
 K37-03 (30) ve Var Altın Anel Çelik K37-03 (35) Anel Çelik Çoğul  
 Çoğul - 25 mm (1.09") K37-03 (30) Anel Çelik Çoğul - 20 mm (0.79")  
 Halka Tutucu Performans: Sistemde kullanılan ipin kalitesi, ip tutucumuzun sepmesinden önce müşterilerimizden ipin  
 bir önceki performans kontrol etmelidir. İp seçtikten sonra Döşü Durdurucu  
 Ziyirli olarak rahat kullanılabilir. Elitiz almadan önce Alümin-  
 iz testis kullanma emniyet sağlar

**Material: Stainless Steel**  
 Minimum Breaking Strength: 15 kN (3372 lbf) (When Tested as per  
 ANSI Z 359.1-2007)  
 Finish: Polished  
 Net Weight: 503 grms ± 10 grms (1.08 lb)  
 Conforms: EN 355-2:2002 within a system formed with 12 mm  
 (5/8") Diameter Karabina Rope  
 And Plastic Fastener Incorporated in K37-03 (30) K37-03 (35) Anchorage  
 Eye Internal Dia > 26 mm (1.024") K37-03 (30) Anchorage Eye Internal  
 Dia > 20 mm (0.787") Performance of Rope Grab depends upon the  
 quality of the Rope used in conjunction with it in the system.  
 We request our customers to check the performance on their ropes  
 before selecting our rope grab.

EN 353-2:2002



**K37-03 Halka Tutucu Mekanizması**  
 12 - 18 mm  
 Halka Tutucu  
 Fixed Rope Grab for Fibre Rope

**Malzeme: Alüminyum Çelik**  
 Minimum Kırılma Dayanımı: 15 kN (3372 lbf) (ANSI Z 359.1-2007)  
 Açılabilir test edilmiştir  
 Bittirmek için  
 Net Ağırlık: 447.5 grms ± 10 grms (0.986 lb)  
 12 mm (5/8") ve 16 mm (5/8") Karabina ile ip ve 16 mm (5/8") Çoğul  
 Polimerde Bittirmek için sistemde oluşan bir sistem içinde  
 İp Ropa Performans: Sistemde kullanılan ipin kalitesi, ip tutucumuzun sepmesinden önce müşterilerimizden ipin  
 bir önceki performans kontrol etmelidir. İp seçtikten sonra Döşü Durdurucu  
 Ziyirli olarak rahat kullanılabilir. Elitiz almadan önce Alümin-  
 iz testis kullanma emniyet sağlar

**Minimum Breaking Strength: 15 kN (3372 lbf) (When Tested as per  
 ANSI Z 359.1-2007)**  
 Finish: Silver or Golden Yellow Coated/Not: Shot blasted on request  
 Net Weight: 447.5 grms ± 10 grms (0.986 lb)  
 Conforms: EN 353-2:2002 & EN 355-2:2002 within a system formed with  
 12 mm (5/8") & 16 mm (5/8") Karabina Rope and 16 mm (5/8") Co-  
 armer Polyamide Twisted Rope  
 Performance of Rope Grab depends upon the quality of the Rope  
 used in conjunction with it in the system. We request our customers  
 to check the performance on their ropes before selecting our rope  
 grab.

EN 353-2:2002

EN 355-2:2002

Ürün Kodu/Product Code: TMU08-018





**KP42 Elektrikli Emniyet Kemeri**  
İki göğüs ekli tefahat harika ve Düşme Tutuklama için Bel-  
len Örtme Bir Dönel ek D-Hollenden oluşur.  
İki Konumlandırma için bel seviyesinde iki tefahat C3-  
mayan lateral D-Hollenden.  
Omuz kayışları tefahatı ayarlamak ve kullanıcıya tam  
oturması için elastik hale getirilmiştir.  
Özel plastik kaplamalı D-Binglerin ve tüm metal ayaç  
teahatları kullanımı şu tamamen elektrikli olarak  
yapılmıştır.  
EN1063 Dielectric Non-Conductive Harness with Work  
Positioning Belt.  
Consists of two chest attachment textile loops 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 elasticated to provide flexibility and  
snug fitting to the user.  
Use of special plastic coated D-Rings and all metal ad-  
justment buckles makes it completely electrically insu-  
lated.

EN 1063:2004

EN 361:2002

Ürün Kodu/Product Code: TMU034-002



**KP42 F8 Alev ve Kaynağa Dayanıklı Emniyet Kemeri**  
Ragum ayarlanabilir Göğüs, Bel, Omuz ve Uyluk kayışları ile  
ayrılır. Ayırma, dökme Armet için Dönel D-Hollenden ek  
olarak iki ön bağlama teahatı harika ile birlikte gelir.  
Çalışma Konumlandırma için yarılar da bel seviyesinde 2  
yanal D-Hollenden.  
Daha fazla koruma için özel alev ve dayanıklı kumaşla birleştiril-  
miş Bel kemeri üzerine Yumukak Döşme. Uzun süreli ra-  
hatsızlık için ideal konumlandırma oturma ayarları.  
Alevle dayanıklı ve özelliği yüksek kumaş ve yarılar  
üzerinde çalışmaları için tasarlanmıştır, özel sırtta yapışma  
D-Hollenden kayışlar zarar görmeden dayanabilen özel bir  
ayrıştırma yapılmıştır.  
Flamül Flame Resistant Full Body Harness.  
The Harness is provided with adjustable Chest, Waist,  
Shoulder & Thigh straps. Also comes with two front attach-  
ment textile loops in addition to the Dorsal D-ring for Fall  
Arrest.  
2 lateral D-Rings at waist level on the sides for Work Posi-  
tioning.  
Soft Padding on Waist belt, which comes with special  
flame resistant cover for extended comfort. Ideally posi-  
tioned Sit-strap for long lasting comfort.

EN 1063:2004

EN 361:2002

EN 1063:2004

EN 361:2002

Ürün Kodu/Product Code: TMU034-003





**KA 368** Şok Emici Tek Kolu Statik Ara Halat  
 Şok Emici Tek Kolu Statik Halat  
 Büyük Kancalı Karabina  
 Malzeme : 12 mm Polyester  
 statik halat EN 1891  
 Şok emici gövde : EN 335  
 Kanca Durumu : Karabina - Çift emniyetli büyük kanca EN 362  
 Halat Boyu : 1,20 mt

**KA368** 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 335

Ürün Kodu/Product Code: TKU108-015



**KA343** Çift Kolu Statik Halatlı Büyük Kancalı Şok Emici  
 Malzeme : 12 mm Polyester statik halat EN 354  
 Şok Emici Gövde : 44 mm Polyester Kolan EN 355  
 Kanca Durumu : Karabina - 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 1891  
 Shock Absorbing Body EN 335  
 Hooks: Carabiner - Double safety big hook EN 362  
 Length of Rope: 1,20 mt  
 Material Weight: 1,81 kg

EN 354 EN 355

Ürün Kodu/Product Code: TKU108-051



**KK312** Videdin Karabina  
 Malzeme: Alüminyum Çelik  
 Kapağı Açıklığı: 16,0mm  
 Minimum Kırılma Dayanımı: 25 kN  
 Mevcut Bitirmek: Çumüş  
 Net Ağırlık: 170 gr.  
 Kilitleme Sistemi : (Videdin)

**Steel Screw Locking Carabiner**  
 Material: Alloy Steel  
 Gate Opening: 16.0mm  
 Minimum Breaking Strength: 25 kN  
 Finish: Anodized Silver  
 Net Weight: 170 gr.

EN 362:2004 CLASS:B/M

Ürün Kodu/Product Code: TMU108-001



**K226** Kemer Sabitleme İpi Kolan  
 Malzeme: Polyester kolan  
 Büyük Kanca - Karabina  
 Belt fixing column  
 Material: Polyester column  
 Large Hook - Carbine

EN 354 EN 362

Ürün Kodu/Product Code: TMU108-003



**KD06** Çelik Halatlı Gerilimsiz Döğüş Durdurucu

Polymer gövde darbelerle karşı korur ve neredeyse zarar görmez.  
 Dia 4mm Galvanizli Çelik Tel Halat jeliyor.  
 Bağlantı ucunda kancaya sahiptir.  
 Minimum Kırılma 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 4mm.  
 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: TMU108-064



**1707D-C (İş) Kulak Tıkacı**

- Çalışma ortamlarında ses seviyesine göre farklı tiplerde kulak tıkaçları kullanılır. Çalışma yerlerine göre 85 desibel ve üzerindeki gürültü değerlerine sahip işyerlerinde çalışanların kulaklık ya da kulak tıkaçı takılması zorunludur. Kulaktan koruyucu gürültü seviyesini 70-75 desibele kadar düşürmektedir.
- Termoplastik elastomer malzemeden üretilmiştir. Her kullanımdan sonra temizliği yapılması durumunda tekrar tekrar kullanılabilir.
- Her çift ürün plastik saklama kabı ile sunulur. Bile veya cıbe takılabilmesi için elden çıkarılabilir. Ürünün kaybolması önlenmiştir.
- Cıbe için uygundur. Konfor ve yüksek ses koruma seviyesi sağlar.

**Reusable Ear Plug**

- Different types of ear muffs and ear plugs are used in highnoise 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 loss rate of the product has been reduced due to attaching wrist or pocket.
- Suitable for food.
- Provides comfort and a high level of sound protection.

**Ürün Kodu/Product Code: TKU087-032**

EN 352-2

**1453-T (İş) Kulak Tıkacı**

- Çalışma ortamlarında ses seviyesine göre farklı tiplerde kulak tıkaçları kullanılır. Çalışma yerlerine göre 85 desibel ve üzerindeki gürültü değerlerine sahip işyerlerinde çalışanların kulaklık ya da kulak tıkaçı takılması zorunludur. Kulaktan koruyucu gürültü seviyesini 70-75 desibele kadar düşürmektedir.
- Termoplastik elastomer malzemeden üretilmiştir. Her kullanımdan sonra temizliği yapılması durumunda tekrar tekrar kullanılabilir.
- Her çift ürün plastik saklama kabı ile sunulur. Bile veya cıbe takılabilmesi için elden çıkarılabilir. Ürünün kaybolması önlenmiştir.
- Konfor ve yüksek ses koruma seviyesi sağlar.

**Reusable Ear Plug**

- Different types of ear muffs and ear plugs are used in highnoise 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 loss rate of the product has been reduced due to attaching wrist or pocket.
- Provides comfort and a high level of sound protection.

**Ürün Kodu/Product Code: TMU087-063**

EN 352-2

**2705-C (İş) Kulak Tıkacı**

- Çalışma ortamlarında ses seviyesine göre farklı tiplerde kulak tıkaçları kullanılır. Çalışma yerlerine göre 85 desibel ve üzerindeki gürültü değerlerine sahip işyerlerinde çalışanların kulaklık ya da kulak tıkaçı takılması zorunludur. Kulaktan koruyucu gürültü seviyesini 70-75 desibele kadar düşürmektedir.
- Termoplastik elastomer malzemeden üretilmiştir. Her kullanımdan sonra temizliği yapılması durumunda tekrar tekrar kullanılabilir.
- Her çift ürün plastik saklama kabı ile sunulur. Bile veya cıbe takılabilmesi için elden çıkarılabilir. Ürünün kaybolması önlenmiştir.
- Konfor ve yüksek ses koruma seviyesi sağlar.

**Reusable Ear Plug**

- Different types of ear muffs and ear plugs are used in highnoise 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 loss rate of the product has been reduced due to attaching wrist or pocket.
- Provides comfort and a high level of sound protection.

**Ürün Kodu/Product Code: TKU087-006**

EN 352-2

**2306-Poşetli Kulak Tıkacı**

- Çalışma ortamlarında ses seviyesine göre farklı tiplerde kulak tıkaçları kullanılır. Çalışma yerlerine göre 85 desibel ve üzerindeki gürültü değerlerine sahip işyerlerinde çalışanların kulaklık ya da kulak tıkaçı takılması zorunludur. Kulaktan koruyucu gürültü seviyesini 70-75 desibele kadar düşürmektedir.
- PU malzemeden tek vanallie kullanımı için üretilmiştir.
- Antialerjiktir.
- Konfor ve yüksek ses koruma seviyesi sağlar.

**Pocket Ear Plugs**

- Different types of ear muffs and ear plugs are used in highnoise 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.
- Antiallergic.
- Provides comfort and a high level of sound protection.

**Ürün Kodu/Product Code: TKU087-048**

EN 352-2

**2306-C (İş) Kulak Tıkacı**

- Çalışma ortamlarında ses seviyesine göre farklı tiplerde kulak tıkaçları kullanılır. Çalışma yerlerine göre 85 desibel ve üzerindeki gürültü değerlerine sahip işyerlerinde çalışanların kulaklık ya da kulak tıkaçı takılması zorunludur. Kulaktan koruyucu gürültü seviyesini 70-75 desibele kadar düşürmektedir.
- PU malzemeden tek vanallie kullanımı için üretilmiştir.
- Antialerjiktir.
- Konfor ve yüksek ses koruma seviyesi sağlar.

**Reusable Ear Plug**

- Different types of ear muffs and ear plugs are used in highnoise 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.
- Antiallergic.
- Provides comfort and a high level of sound protection.

**Ürün Kodu/Product Code: TMU087-029**

EN 352-2

**2306-Dökme**

- Çalışma ortamlarında ses seviyesine göre farklı tiplerde kulak tıkaçları kullanılır. Çalışma yerlerine göre 85 desibel ve üzerindeki gürültü değerlerine sahip işyerlerinde çalışanların kulaklık ya da kulak tıkaçı takılması zorunludur. Kulaktan koruyucu gürültü seviyesini 70-75 desibele kadar düşürmektedir.
- PU malzemeden tek vanallie kullanımı için üretilmiştir.
- Antialerjiktir.
- Konfor ve yüksek ses koruma seviyesi sağlar.

**Refill 500 gıda**

- Different types of ear muffs and ear plugs are used in highnoise 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.
- Antiallergic.
- Provides comfort and a high level of sound protection.

**Ürün Kodu/Product Code: TMU087-001**

EN 352-2





**BT-01 Bareta Takılabilir Kulaklık**  
 • Bareta takılabilir ayarlanabilir kulaklık.  
 • Kulakla oturma kısmında yumuşak sünger takviyeli PVC pedli bulunur.

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

Ürün Kodu/Product Code: TKU064-001

EN 352-3

Headset / Headset - Gövde Takılabilir Kulaklık /  
 Body Mountable Headset  
 EN 352-3



**BT-03 Bareta Takılabilir Kulaklık**  
 • Bareta takılabilir ayarlanabilir kulaklık.  
 • Kulakla oturma kısmında yumuşak sünger takviyeli PVC pedli bulunur.

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

Ürün Kodu/Product Code: TKU064-016

EN 352-3

Headset / Headset - Gövde Takılabilir Kulaklık /  
 Body Mountable Headset  
 EN 352-3



**MK-04 Manşonlu Kulaklık**  
 • Ayarlanabilir bağ bantı vardır.  
 • Yüzen ağız ayarı sayesinde bir çok baş tipine uygundur.  
 • Ear Muff  
 • Adjustable headband.  
 • Suitable for most head types thanks to its up and down adjustment.

Ürün Kodu/Product Code: TKU064-005

EN 352-1

Headset / Headset - Gövde Takılabilir Kulaklık /  
 Body Mountable Headset  
 EN 352-1



**MK-05 Manşonlu Kulaklık**  
 • Ayarlanabilir bağ bantı vardır.  
 • Yüzen ağız ayarı sayesinde bir çok baş tipine uygundur.  
 • Katlanabilir özelliği sayesinde minimum saklama alanı sunar.

**EAR MUFF**  
 • Adjustable headband.  
 • Suitable for most head types thanks to its up and down adjustment.  
 • Foldable feature provides minimum storage.

Ürün Kodu/Product Code: TKU064-017

EN 352-1

Headset / Headset - Gövde Takılabilir Kulaklık /  
 Body Mountable Headset  
 EN 352-1



**MK-08T Manşonlu Kulaklık**  
 • Ayarlanabilir bağ bantı vardır.  
 • Yüzen ağız ayarı sayesinde bir çok baş tipine uygundur.  
 • Katlanabilir özelliği sayesinde minimum saklama alanı sunar.  
 • Reflektörün bağ bantı sayesinde dışarı girer.

**EAR MUFF**  
 • Adjustable headband.  
 • Suitable for most head types thanks to its up and down adjustment.  
 • Foldable feature provides minimum storage.  
 • It attracts attention with its reflector head band.

Ürün Kodu/Product Code: TKU064-022

EN 352-1

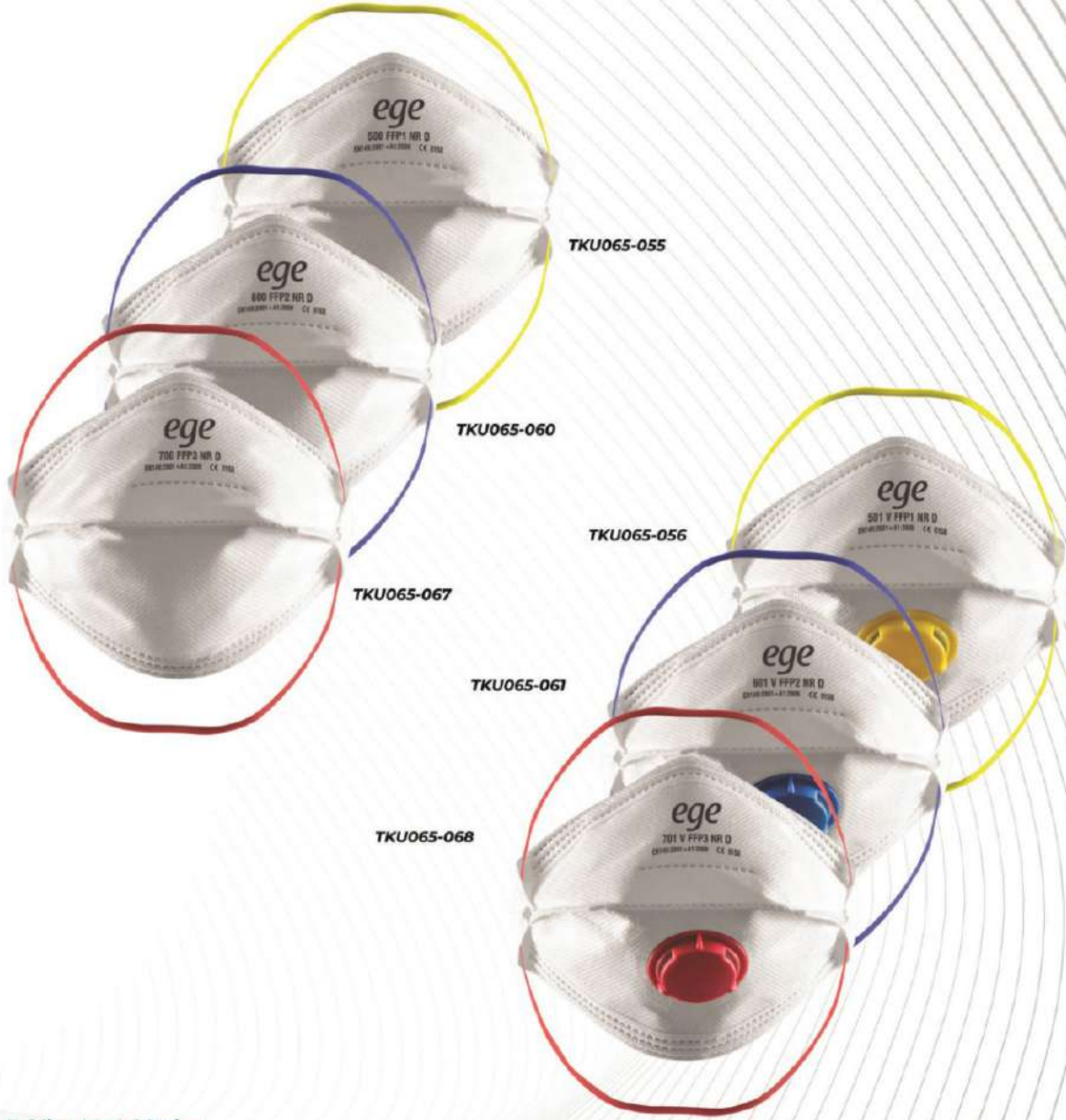
Headset / Headset - Gövde Takılabilir Kulaklık /  
 Body Mountable Headset  
 EN 352-1



A photograph of two workers in full protective suits (hazmat suits) on a metal ladder. The worker on the left is wearing a yellow suit and a respirator, while the worker on the right is wearing a black suit and a respirator. They are both wearing gloves and are working on a metal structure. The background is a light blue sky.

## 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





**M6200 JUPITER TERMOPLASTİK YARIM MASKE**

Üç materyalli konforlu yarım maske: Termoplastik Elastomer (TPE) yarım maske gövdesi  
 - Kartuş bağlama için polietilen HD (HDPE) destek  
 - polipropilen (PP) proaktif valf mahfazası. 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°). İçeride buğuyu azaltmak ve ekstra konfor sağlamak için silikon yarım maske (3 nefes aıma valfi, bir nefes verme valfi, ses sistemi). Ayarlanabilir beden: S, M, M9000 serisindeki EN148-1 tip kartuşlarla uyumlu, ayrıca satılır. Saklama çantası dahil.  
 Silikon

**M9200 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 130

CE EN 148-1



# RİSKLİ KOŞULLARDA SAĞLIKLI BİR NEFES





Safe@Work M-90 Cerrahi Maske  
Maske  
Pileli  
Gümüş iplikli  
Yıkanebilir  
Antimikrobiyel  
-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  
Antimikrobiyel  
-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-BY Deri Eldiven**

- Avuç içi ve tüm parmaklar yarma deriden imal edilmiştir.
- Eldiven üstü elin hava almasına imkan veren koton kumaştandır.
- Eldivenin dayanımını arttırmak için avuç içine, baş parmağı ve işaret parmağına taşıyıcı deri eklenmiştir, yüksek koruma sağlar.
- Emniyet bilekliği yapısı eldivenin rahat çıkartılmasına imkan verir. Kullanıcının bilek bölgesini korur ve 7cm uzunluğundadır.
- Ağırlama, yirtılma ve delinme direnci sayesinde montaj, inşaat, demir çelik vs gibi işlerde uygun koruma sağlar. Kuru ortamlar için uygundur.
- Sınıfların en ekonomik modellerinden biridir.
- Pamuk astarı ellerin kuru ve 7cm uzunluğundadır.

**E-051-BY 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 7 cm.
- Cotton lining provides more comfortable working and hands to breathe.

Ürün Kodu/Product Code: TKU033-236

|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| EN ISO 20338 | EN ISO 20338 | EN ISO 20338 |
| 4122 X       | 4122 X       | 4122 X       |
| 4122 X       | 4122 X       | 4122 X       |
| 4122 X       | 4122 X       | 4122 X       |

**E-1203 Tavsiyeli Deri Eldiven**

- Avuç içi ve tüm parmaklar yarma deriden imal edilmiştir.
- Eldiven üstü elin hava almasına imkan veren koton kumaştandır.
- Eldivenin dayanımını arttırmak için avuç içine, baş parmağı ve işaret parmağına taşıyıcı deri eklenmiştir, yüksek koruma sağlar.
- Emniyet bilekliği yapısı eldivenin rahat çıkartılmasına imkan verir. Kullanıcının bilek bölgesini korur ve 7cm uzunluğundadır.
- Pamuk astarı ellerin kuru ve 7cm uzunluğundadır.

**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 7 cm.
- Cotton lining provides more comfortable working and hands to breathe.

Ürün Kodu/Product Code: TKU033-239

|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| EN ISO 20338 | EN ISO 20338 | EN ISO 20338 |
| 4122 X       | 4122 X       | 4122 X       |
| 4122 X       | 4122 X       | 4122 X       |
| 4122 X       | 4122 X       | 4122 X       |

**E-10792C Deri Eldiven**

- Avuç içi ve tüm parmaklar 1 kalite deriden imal edilmiştir.
- Eldiven üstü elin hava almasına imkan veren koton kumaştandır.
- Emniyet bilekliği yapısı eldivenin rahat çıkartılmasına imkan verir.
- Kullanıcının bilek bölgesini korur ve 7cm uzunluğundadır.
- Ağırlama, yirtılma ve delinme direnci sayesinde montaj, inşaat, demir çelik vs gibi işlerde uygun koruma sağlar. Kuru ortamlar için uygundur.
- Pamuk astarı ellerin kuru ve 7cm uzunluğundadır.

**E-10792C 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 7 cm.
- 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: TKU033-133

|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| EN ISO 20338 | EN ISO 20338 | EN ISO 20338 |
| 4122 X       | 4122 X       | 4122 X       |
| 4122 X       | 4122 X       | 4122 X       |
| 4122 X       | 4122 X       | 4122 X       |

**E-17048BC Deri Kaynak Eldiveni**

- Avuç içi ek takviyeli kaynak ve ısı eldiveni.
- İki katmanlı astarın yanı sıra pamuk astara sahiptir.
- Güçlü alkali yöntemi ile parmak uçlarının eğilmesini engeller.
- Tüm kaynak işlerinde veya ısı işlemlerinde emniyet, metal sırayı ve delinmelerde üstün koruma sağlar.
- Ağırlama ve delinmeye karşı yüksek kaliteli yarma deriden imal edilmiştir.
- Yumuşak koton astarı ellerin kuru ve 7cm uzunluğundadır.

**E-17048BC 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: TKU033-167

|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| EN ISO 20338 | EN ISO 20338 | EN ISO 20338 |
| 4122 X       | 4122 X       | 4122 X       |
| 4122 X       | 4122 X       | 4122 X       |
| 4122 X       | 4122 X       | 4122 X       |

**E-001-OR Deri Eldiven**

- Avuç içi ve tüm parmaklar inek derisinden imal edilmiş yarma deridir.
- Eldiven üstü elin hava almasına imkan veren koton kumaştandır.
- Emniyet bilekliği yapısı eldivenin rahat çıkartılmasına imkan verir.
- Kullanıcının bilek bölgesini korur ve 7cm uzunluğundadır.
- Ağırlama, yirtılma ve delinme direnci sayesinde montaj, inşaat, demir çelik vs gibi işlerde uygun koruma sağlar. Kuru ortamlar için uygundur.
- Sınıfların en ekonomik modellerinden biridir.
- Pamuk astarı ellerin kuru ve 7cm uzunluğundadır.

**E-001-OR 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 7 cm.
- 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: TKU033-031173

|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| EN ISO 20338 | EN ISO 20338 | EN ISO 20338 |
| 4122 X       | 4122 X       | 4122 X       |
| 4122 X       | 4122 X       | 4122 X       |
| 4122 X       | 4122 X       | 4122 X       |

**Driver-X Deri Eldiven**

- Avuç içi ve üst kısmı cilt deriden imal edilmiştir.
- Özellikle koruma gerektiren düşük riskli işlerde kullanılmak için tasarlanmıştır (CAT II).
- Eldivenin dayanımını arttırmak için avuç içine ve üst kısmında bufor deri kullanılmıştır, yüksek koruma sağlar.
- Bilek kısmı, kullanıcının bileğini koruması için lastiklileştirilmiştir.
- Ağırlama ve delinmeye karşı yüksek koruma sağlar.
- Bu eldiveni astarız olarak üretilmektedir.

**Driver-X Leather gloves**

- Hand palm and upper material produced from grain leather.
- This product is specialized for low-risk applications (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 liners.

Ürün Kodu/Product Code: TKU033-240

|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| EN ISO 20338 | EN ISO 20338 | EN ISO 20338 |
| 4122 X       | 4122 X       | 4122 X       |
| 4122 X       | 4122 X       | 4122 X       |
| 4122 X       | 4122 X       | 4122 X       |



**E-1307 Deri Eldiven**

- Avuç içi ve tüm parmaklar yarma deriden imal edilmiştir.
- Eldiven üstü elin hava almasına imkan veren elastik kumaştandır.
- Eldivenin dayanışmasını arttırmak için avuç içine, baş parmağa ve işaret parmağına takviye süet deri eklenmiştir, yüksek koruma sağlar.
- Emniyet bilekliği yapısı eldivenin rahat çıkarılmasına imkan verir. Kullarıncının bilek bölgesini korur ve 7cm uzunluğundadır.
- Pamuk astarı ellerin konfor içinde çalışmasını ve nefes almasını sağlar.

**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 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: TMU033-006**

|                          |                                 |  |
|--------------------------|---------------------------------|--|
| EN 388:2016<br>4 2 3 4 X | EN 388:2016<br>11 / XXX - 40 cm |  |
| EN 388:2016<br>2 1 3 2 X |                                 |  |

**E-051-V5 Deri Eldiven**

- Avuç içi ve tüm parmaklar yarma deriden imal edilmiştir.
- Eldiven üstü elin hava almasına imkan veren elastik kumaştandır.
- Eldivenin dayanışmasını arttırmak için avuç içine, baş parmağa ve işaret parmağına takviye süet deri eklenmiştir, yüksek koruma sağlar.
- Emniyet bilekliği yapısı eldivenin rahat çıkarılmasına imkan verir. Kullarıncının bilek bölgesini korur ve 7cm uzunluğundadır.
- Pamuk astarı ellerin konfor içinde çalışmasını ve nefes almasını sağlar.

**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: TMU033-002**

|                          |                                 |  |
|--------------------------|---------------------------------|--|
| EN 388:2016<br>4 2 3 3 X | EN 388:2016<br>11 / XXX - 40 cm |  |
| EN 388:2016<br>2 1 3 2 X |                                 |  |



**E-91 Köpük Nitril Eldiven**

- Bu eldivenler kuru veya ıslak ortamlarda nesneleri tutmak için güçlü kavrama özelliklerine sahiptir.
- Sahip olduğu naylon astarı sayesinde daha konforlu, esnek ve dayanıklıdır.
- Mikro köpük nitril kaplaması sayesinde de sıvı geçirmezliği ve üstün 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<br>4 1 2 1 X | EN 407:2004<br>T1, B1, M1, L1, S1, D1, E1 | EN 12401:2000<br>+A1,2009 |
| EN 388:2016<br>4 1 2 1 X | EN 407:2004<br>T1, B1, M1, L1, S1, D1, E1 | EN 12401:2000<br>+A1,2009 |

**E-115100 Nitril Eldiven**

- Bu eldivenler sahip olduğu yüksek mukavemetli yarıcam aramid + fiberglass astarı sayesinde kesiklere ve yıpranmalara karşı koruma sağlar.
- Keskin kenarlı materyallerin ve aletlerin tutulması sonucu oluşan kesikler ile ilgili potansiyel yaralanmalara karşı da koruma sağlar.
- Nitril kaplaması sayesinde sıvı geçirmezliği ve üstün özellikler sunmaktadır.
- Eldiven astarı keskin kenarlı nesnelerin tutulduğu ve monte edildiği uygulamalar için yüksek kesilme direnci gösterir.

**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<br>4 2 3 1 B | EN 407:2004<br>X 2 X X X X | EN 12401:2000<br>+A1,2009 |
| EN 388:2016<br>4 2 3 1 B | EN 407:2004<br>X 2 X X X X | EN 12401:2000<br>+A1,2009 |

**E-135620 Köpük Nitril Eldiven**

- Bu eldivenler kuru veya ıslak ortamlarda nesneleri tutmak için güçlü kavrama özelliklerine sahiptir.
- Sahip olduğu HDPE + Fiberglass astarı sayesinde kesiklere, yıpranmalara ve delinmelere karşı koruma sağlar.
- Mavi nitril kaplaması sayesinde sıvı geçirmezliği ve üstün özellikler sunmaktadır. İkinci kat siyah nitril kısmı zımpara yüzeyi gibi kumludur; kaydırma yapmaz.
- Eldivenin 3/4'ü için kaplamalı olması ellerin hava almasına imkan 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 3/4 of the gloves allows the hands to breathe

**-Ürün Kodu/Product Code: TKU033-178**

|                          |                                           |                           |
|--------------------------|-------------------------------------------|---------------------------|
| EN 388:2016<br>4 X 4 3 C | EN 407:2004<br>T1, B1, M1, L1, S1, D1, E1 | EN 12401:2000<br>+A1,2009 |
| EN 388:2016<br>4 X 4 3 C | EN 407:2004<br>T1, B1, M1, L1, S1, D1, E1 | EN 12401:2000<br>+A1,2009 |

**E-57 Köpük Nitril Eldiven**

- Bu eldivenler kuru ve ıslak ortamlarda nesneleri tutmak için güçlü kavrama özelliklerine sahiptir.
- Sahip olduğu polyester astarı sayesinde ellerin 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<br>3 0 2 1 X | EN 407:2004<br>X 1 X X X X | EN 12401:2000<br>+A1,2009 |
| EN 388:2016<br>3 0 2 1 X | EN 407:2004<br>X 1 X X X X | EN 12401:2000<br>+A1,2009 |

**E-135625 Köpük Nitril Eldiven**

- Bu eldivenler kuru veya ıslak ortamlarda nesneleri tutmak için güçlü kavrama özelliklerine sahiptir.
- Sahip olduğu HDPE + Fiberglass astarı sayesinde kesiklere, yıpranmalara ve delinmelere karşı koruma sağlar.
- Mavi nitril kaplaması sayesinde sıvı geçirmezliği ve üstün özellikler sunmaktadır. İkinci kat siyah nitril kısmı zımpara yüzeyi gibi kumludur; 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<br>4 X 4 3 C | EN 407:2004<br>T1, B1, M1, L1, S1, D1, E1 | EN 12401:2000<br>+A1,2009 |
| EN 388:2016<br>4 X 4 3 C | EN 407:2004<br>T1, B1, M1, L1, S1, D1, E1 | EN 12401:2000<br>+A1,2009 |





**E-93 KUMLU KÖPÜK NİTRİL KÖPÜK**  
 • Bu eldivenler kuru veya ıslak ortamlarda nesneleri tutmak için güçlü kavrama özelliklerine sahiptir.  
 • Sahip olduğu polyester astarı sayesinde daha konforludur.  
 • Köpük nitril kaplaması sayesinde de sıvı geçirmezliği ve astarın 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 polyamide 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 20338 | 329 / 1<br>C/R - Palm |  |
| 4.1.2.1 X    |                       |  |
| EN ISO 20338 | 715, 89A, 91A, 100A   |  |
|              |                       |  |



**E-372 Nitril Eldiven**  
 • Bu eldivenler kuru veya ıslak ortamlarda nesneleri tutmak için güçlü kavrama özelliklerine sahiptir.  
 • Sahip olduğu pamuk astarı sayesinde daha konforlu ve dayanıklıdır.  
 • Kayıtlı nitril kaplaması sayesinde de sıvı geçirmezliği ve üstün özellikler sunmaktadır.  
 • Çamurlu yağlı yağlı ortamlarda çalışmak için tasarlanmıştır.  
 • Eldivenin rahat çıkarmasına imkan veren model sahiptir. Bilek bölgesini korur. Parm uzunluğundadır.  
 • Pamuk astar sayesinde nesnelerin 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

-Ürün Kodu/Product Code: TKU033-121

|              |                       |  |
|--------------|-----------------------|--|
| EN ISO 20338 | 329 / 1<br>C/R - Palm |  |
| 4.1.2.1 X    |                       |  |
| EN ISO 20338 | 715, 89A, 91A, 100A   |  |
|              |                       |  |



**E-151600 Köpük Nitril Eldiven**  
 • Bu eldivenler kuru veya ıslak ortamlarda nesneleri tutmak için güçlü kavrama özelliklerine sahiptir.  
 • Mor nitril kaplaması sayesinde de sıvı geçirmezliği ve üstün özellikler sunmaktadır. İkinci kat siyah nitril kısmı zımpara yüzeyi gibi huruludur, kaydırma yapmaz. Eldivenin 3/4'ünün kaplamalı olması ellerin hava almasına imkan 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 sanded like sanding surface and prevents slippage. Coated 3/4 of the gloves allows hands to breathe.

-Ürün Kodu/Product Code: TKU033-152

|              |                       |  |
|--------------|-----------------------|--|
| EN ISO 20338 | 329 / 1<br>C/R - Palm |  |
| 4.1.2.1 X    |                       |  |
| EN ISO 20338 | 715, 89A, 91A, 100A   |  |
|              |                       |  |



**E-43 Nitril Eldiven**  
 • Bu eldivenler kuru veya ıslak ortamlarda nesneleri tutmak için güçlü kavrama özelliklerine sahiptir.  
 • Sahip olduğu polyester astarı sayesinde daha konforludur.  
 • Nitril kaplaması sayesinde de sıvı geçirmezliği ve üstün özellikler sunmaktadır.  
 • Renkler: Kırmızı-Siyah (E-43-KS), Beyaz-Siyah (E-43-BS)

**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-BS)

-Ürün Kodu/Product Code: TKU033-067

|              |                       |  |
|--------------|-----------------------|--|
| EN ISO 20338 | 329 / 1<br>C/R - Palm |  |
| 3.1.2.2 X    |                       |  |
| EN ISO 20338 | 715, 89A, 91A, 100A   |  |
|              |                       |  |



**E-303 Nitril Eldiven**  
 • Bu eldivenler kuru veya ıslak ortamlarda nesneleri tutmak için güçlü kavrama özelliklerine sahiptir.  
 • Sahip olduğu pamuk astarı sayesinde daha konforlu ve dayanıklıdır.  
 • Sarı nitril kaplaması sayesinde de sıvı geçirmezliği ve üstün özellikler sunmaktadır.  
 • 3/4 kaplaması sayesinde ellerin hava almasına imkan verilir.  
 • Pamuk astar sayesinde nesnelerin 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 20338 | 329 / 1<br>C/R - Palm |  |
| 4.1.2.1 X    |                       |  |
| EN ISO 20338 | 715, 89A, 91A, 100A   |  |
|              |                       |  |



**E-92 Avuç İçli Noktalı Köpük Nitril Eldiven**  
 • Bu eldivenler kuru veya ıslak ortamlarda nesneleri tutmak için güçlü kavrama özelliklerine sahiptir.  
 • Sahip olduğu naylon ve iğne karışımı astar sayesinde daha konforlu, esnek ve dayanıklıdır.  
 • Ultra ince köpük nitril kaplaması sayesinde sıvı geçirmezliği ve üstün özellikler sunmaktadır.  
 • Daha iyi kavrama imkanı sağlaması için puan takviyesi yapılmıştır.

**Palm Dotted Nitril Foam Gloves**  
 • These gloves have powerful grip features to hold objects in dry and wet environments.  
 • Nylon/spacer 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 20338 | 329 / 1<br>C/R - Palm |  |
| 4.1.2.1 X    |                       |  |
| EN ISO 20338 | 715, 89A, 91A, 100A   |  |
|              |                       |  |



**E-360 Nitril Eldiven**

- Bu eldivenler kuru veya ıslak ortamlarda nesneleri tutmak için güçlü kavrama özelliklerine sahiptir.
- Sahip olduğu pamuk astarı sayesinde daha konforlu ve dayanıklıdır.
- Mavi nitril kaplaması sayesinde de ağı geçirmezliği ve üstün özellikler sunmaktadır.
- Pamuk astar sayesinde nesnelerin 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 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: TKU033-074**

|                         |                        |  |
|-------------------------|------------------------|--|
| EN 388:2018<br>+A1:2019 | S2 / 12<br>CIR - Pairs |  |
| EN 388:2018<br>+A1:2019 | SL, 330XL              |  |

**E-2020 Köpük Nitril Eldiven**

- Nylon astar sayesinde ellerin hava almasına imkan verir.
- Tüm gıdalarla temas etmeye uygun bir eldivendir.
- Ele mükemmel şekilde yapışmasını yarı sıra eldivenin hareket kabiliyeti üst seviyededir.
- Bilek kısmının da kapalı olması özellikle sıvı ortam çalışmaları için suzırma yapmadığından idealdir.

**Nitrile Foam 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.
- The wrist is also closed because it prevents leakage when there is liquid contact.

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

|                         |                       |                        |
|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| EN 388:2018<br>+A1:2019 | EN 407:2004<br>X1XXXX | T2 / 12<br>CIR - Pairs |
| EN 388:2018<br>+A1:2019 | SL, 330XL             |                        |

**E-2002 Köpük Nitril Eldiven**

- Nylon astar sayesinde ellerin hava almasına imkan verir.
- Tüm gıdalarla temas etmeye uygun bir eldivendir.
- Ele mükemmel şekilde yapışmasını yarı sıra eldivenin hareket kabiliyeti üst seviyededir.
- Gri astar kili ortam kullanımları için idealdir.

**Nitrile Foam 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.
- Gray liner is ideal for dirty applications

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

|                         |                        |  |
|-------------------------|------------------------|--|
| EN 388:2018<br>+A1:2019 | T2 / 12<br>CIR - Pairs |  |
| EN 388:2018<br>+A1:2019 | SL, 330XL              |  |

**E-11801 Köpük Nitril Eldiven**

- Bu eldivenler kuru ve ıslak ortamlarda nesneleri tutmak için güçlü kavrama özelliklerine sahiptir.
- Sahip olduğu polyester astarı sayesinde ellerin hava alması sağlanır.
- Köpük nitril kaplaması ultra incedir.
- Sıvı ile temasın çok olduğu uygulamalar dikkate alındığında kullanıcının ihtiyacına cevap verebilmesi 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 388:2018<br>+A1:2019 | S20 / 12<br>CIR - Pairs |  |
| EN 388:2018<br>+A1:2019 | SL, 330XL               |  |

**E-11865 Köpük Nitril Eldiven**

- Bu eldivenler kuru ve ıslak ortamlarda nesneleri tutmak için güçlü kavrama özelliklerine sahiptir.
- Sahip olduğu polyester astarı sayesinde ellerin hava alması sağlanır.
- Köpük nitril kaplaması ultra incedir.
- Sıvı ile temasın çok olduğu uygulamalar dikkate alındığında kullanıcının ihtiyacına cevap verebilmesi 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 388:2018<br>+A1:2019 | S20 / 12<br>CIR - Pairs |  |
| EN 388:2018<br>+A1:2019 | SL, 330XL               |  |

**E-11805 Köpük Nitril Eldiven**

- Bu eldivenler kuru ve ıslak ortamlarda nesneleri tutmak için güçlü kavrama özelliklerine sahiptir.
- Sahip olduğu polyester astarı sayesinde ellerin hava alması sağlanır.
- Köpük nitril kaplaması ultra incedir.
- Sıvı ile temasın çok olduğu uygulamalar dikkate alındığında kullanıcının ihtiyacına cevap verebilmesi 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 388:2018<br>+A1:2019 | S20 / 12<br>CIR - Pairs |  |
| EN 388:2018<br>+A1:2019 | SL, 330XL               |  |





TKU033-165



TMU033-031



TMU033-320



TMU033-313



TMU033-032



TMU033-030

## Köpük Nitril Eldiven

- Bu eldivenler kuru ve ıslak ortamlarda nesneleri tutmak için güçlü kavrama özelliklerine sahiptir.
- Sahip olduğu naylon & spandeks astar sayesinde ellerin hava alması sağlanır.
- Patentli köpük nitril kaplaması ultra incedir.
- Sıvı ile temasın çok olduğu uygulamalar dikkate alındığında kullanıcının ihtiyacına cevap verebilmesi için çeşitleri mevcuttur.
- Sıvıların içeri sızmasını 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 liquid contact.
- It is coated with nitrile material which prevents leakage of liquids.

|                        |                             |                          |
|------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| EN 388:2016<br>4 3 3 X | EN 407:2004<br>X 1 X X X X  | EN 129:132<br>CIR - PARS |
| EN 420:2009<br>+AL2009 | 60X, 70X,<br>80X, 90X, 100X |                          |



## STL-1012 Köpük Nitril Eldiven

- Bu eldivenler kuru ve ıslak ortamlarda nesneleri tutmak için güçlü kavrama özelliklerine sahiptir.
- Sahip olduğu naylon + spandeks astar sayesinde koruyucu, esnek ve dayanıklıdır.
- Özel bileşimli 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:  
TMU033-033

|                          |                        |                          |
|--------------------------|------------------------|--------------------------|
| EN 388:2016<br>3 1 2 1 X | EN 407:2004<br>+AL2009 | EN 129:132<br>CIR - PARS |
| EN 420:2009<br>+AL2009   | 70X, 80X,<br>90X, 100X |                          |



## STL-1013 Köpük Nitril Eldiven

- Bu eldivenler kuru ve ıslak ortamlarda nesneleri tutmak için güçlü kavrama özelliklerine sahiptir.
- Sahip olduğu naylon + spandeks astar sayesinde ellerin hava alması sağlanır.
- Dikiz naylon ve spandeks astar sayesinde nesnelerin tutulduğu ve monte edildiği uygulamalar sırasında 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:  
TMU033-318

|                          |                        |                          |
|--------------------------|------------------------|--------------------------|
| EN 388:2016<br>4 1 3 3 X | EN 407:2004<br>+AL2009 | EN 129:132<br>CIR - PARS |
| EN 420:2009<br>+AL2009   | 70X, 80X,<br>90X, 100X |                          |





**STL-1014 Köpük Nitril Eldiven**

- Bu eldivenler kuru ve ıslak ortamlarda nesneleri tutmak için güçlü kavrama özelliklerine sahiptir.
- Sahip olduğu naylon + spandeks astarı sayesinde ellerin hava alması sağlanır.
- Dikisiz naylon ve spandeks astar sayesinde nesnelerin tutulduğu ve monte edildiği uygulamalar sırasında 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 ISO 20344 | EN 12472 | EN 12472 |
|--------------|----------|----------|
| 4121X        | 4121X    | 4121X    |
| EN 12472     | EN 12472 | EN 12472 |
| EN 12472     | EN 12472 | EN 12472 |



**STL-1016 Köpük Nitril Eldiven**

- Bu eldivenler kuru ve ıslak ortamlarda nesneleri tutmak için güçlü kavrama özelliklerine sahiptir.
- Sahip olduğu 10g naylon + spandeks astar sayesinde ellerin hava alması sağlanır.
- Sıvıların 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 ISO 20344 | EN 12472 | EN 12472 |
|--------------|----------|----------|
| 4121X        | 4121X    | 4121X    |
| EN 12472     | EN 12472 | EN 12472 |
| EN 12472     | EN 12472 | EN 12472 |



**STL-1018 Köpük Nitril Eldiven**

- Bu eldivenler kuru ve ıslak ortamlarda nesneleri tutmak için güçlü kavrama özelliklerine sahiptir.
- Sahip olduğu naylon + spandeks astarı sayesinde ellerin hava alması sağlanır.
- Dikisiz naylon ve spandeks astar sayesinde nesnelerin tutulduğu ve monte edildiği uygulamalar sırasında 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 ISO 20344 | EN 12472 | EN 12472 |
|--------------|----------|----------|
| 4121X        | 4121X    | 4121X    |
| EN 12472     | EN 12472 | EN 12472 |
| EN 12472     | EN 12472 | EN 12472 |



**STL-1017 Köpük Nitril Eldiven**

- Bu eldivenler kuru ve ıslak ortamlarda nesneleri tutmak için güçlü kavrama özelliklerine sahiptir.
- Sahip olduğu 10g naylon + spandeks astar sayesinde ellerin hava alması sağlanır.
- Sıvıların içeri sızmasını engelleyen nitril malzeme ile kaplanmıştır.
- Bag ve işaret parmakları dokunmatik ekranlı yüzeylerde kullanımı 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 ISO 20344 | EN 12472 | EN 12472 |
|--------------|----------|----------|
| 4121X        | 4121X    | 4121X    |
| EN 12472     | EN 12472 | EN 12472 |
| EN 12472     | EN 12472 | EN 12472 |



**STL-1020 Bambu Köpük Nitril**

- Bu eldivenler kuru ve ıslak ortamlarda nesneleri tutmak için güçlü kavrama özelliklerine sahiptir.
- Sahip olduğu bambu lifli astar sayesinde ellerin hava alması sağlanır.
- Güçlü bambu astar ve köpük nitril kaplaması ile ağırlara karşı oluşturun süreli koruma sağlamaktadır.
- Eldiven astar doğal anti-bakteriyel özellikteki ipek gibi yumuşak bambu liflerinden üretilmiştir.
- Sıvıların 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 soft antibacterial silk-like soft bamboo fibers.
- Coated with foam nitrile material to prevent leakage of liquids.

-Ürün Kodu/Product Code: TMU033-038

| EN ISO 20344 | EN 12472 | EN 12472 |
|--------------|----------|----------|
| 4121X        | 4121X    | 4121X    |
| EN 12472     | EN 12472 | EN 12472 |
| EN 12472     | EN 12472 | EN 12472 |





**E-2001 Naylon Eldiven**  
 - Naylon astar sayesinde ellerin hava almasına imkan verilir.  
 - Tüm gıdalara temas etmeye uygun bir eldivendir.  
 - Ele mükemmel şekilde uymasının yanı sıra eldivenin hareket kabiliyeti üst seviyededir.

**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

|                         |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| EN ISO 20344<br>4:1.1 A | EN ISO 20344<br>4:1.1 A | EN ISO 20344<br>4:1.1 A |
| EN ISO 20344<br>4:1.1 A | EN ISO 20344<br>4:1.1 A | EN ISO 20344<br>4:1.1 A |

**E-636700 Lıkralı Naylon Eldiven**

Nylon Lycra Gloves

-Ürün Kodu/Product Code: TMU033-017

|                         |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| EN ISO 20344<br>4:1.1 A | EN ISO 20344<br>4:1.1 A | EN ISO 20344<br>4:1.1 A |
| EN ISO 20344<br>4:1.1 A | EN ISO 20344<br>4:1.1 A | EN ISO 20344<br>4:1.1 A |



**E-636800 Lıkralı Naylon Eldiven**  
 Nylon Lycra Gloves

-Ürün Kodu/Product Code: TMU033-018

|                         |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| EN ISO 20344<br>4:1.1 A | EN ISO 20344<br>4:1.1 A | EN ISO 20344<br>4:1.1 A |
| EN ISO 20344<br>4:1.1 A | EN ISO 20344<br>4:1.1 A | EN ISO 20344<br>4:1.1 A |



**E-50 18G Polüretan Eldiven**

- Bu eldivenler kuru ortamlarda nesneleri tutmak için güçlü kavrama özelliklerine sahiptir.
- Sahip olduğu naylon astarı sayesinde konforu, esnek ve dayanıklıdır.
- Kuru yüzeylerde yüksek kavrama özelliğine sahip polüretan malzeme ile kaplanmıştır.
- Çok ince astarı ve PU kaplaması sayesinde çok yüksek hassasiyet imkanı verir.

**Polyurethane 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 ISO 20345<br>+13.2000 | EN ISO 20345<br>+13.2000 |  |
| EN ISO 20345<br>+13.2000 | EN ISO 20345<br>+13.2000 |  |
| EN ISO 20345<br>+13.2000 | EN ISO 20345<br>+13.2000 |  |

**E-53 Kesilmeye Dirençli Eldiven**

- Bu eldivenler sahip olduğu yüksek mukavemetli cam elyaf ve naylon astarı sayesinde keskin kenarlı nesnelere karşı koruma sağlar.
- Polüretan sayesinde keskin kenarlı nesnelerin tutulduğu ve monte edildiği uygulamalar için yüksek kesilme direnci gösterir.
- Dışkırsız Cam elyaf ve naylon astarı sayesinde keskin kenarlı nesnelerin tutulduğu ve monte edildiği 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 ISO 20345<br>+13.2000 | EN ISO 20345<br>+13.2000 |  |
| EN ISO 20345<br>+13.2000 | EN ISO 20345<br>+13.2000 |  |
| EN ISO 20345<br>+13.2000 | EN ISO 20345<br>+13.2000 |  |

**E-145505 Kesilmez Polüretan Eldiven**

- Bu eldivenler kuru veya ıslak ortamlarda nesneleri tutmak için güçlü kavrama özelliklerine sahiptir.
- Sahip olduğu Lirca-Çelik Elyaf karışımı 13-C yüksek kalite astarı sayesinde keskin kenarlı nesnelere karşı koruma sağlar.
- Polüretan 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 13-C 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 ISO 20345<br>+13.2000 | EN ISO 20345<br>+13.2000 |  |
| EN ISO 20345<br>+13.2000 | EN ISO 20345<br>+13.2000 |  |
| EN ISO 20345<br>+13.2000 | EN ISO 20345<br>+13.2000 |  |

**E-49 55 Polüretan Eldiven**

- Bu eldivenler kuru ortamlarda nesneleri tutmak için güçlü kavrama özelliklerine sahiptir.
- Sahip olduğu polyester astarı sayesinde konforu, esnek ve dayanıklıdır.
- Kuru yüzeylerde yüksek kavrama özelliğine sahip polüretan malzeme ile kaplanmıştır.
- Renkler: Beyaz-Beyaz, Beyaz-Siyah, Siyah-Siyah

**Polyurethane 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 ISO 20345<br>+13.2000 | EN ISO 20345<br>+13.2000 |  |
| EN ISO 20345<br>+13.2000 | EN ISO 20345<br>+13.2000 |  |
| EN ISO 20345<br>+13.2000 | EN ISO 20345<br>+13.2000 |  |





STL-2113 Kauçuk + Neopren Eldiven

|                         |                                     |                                    |
|-------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| EN 388:2016<br>2110X    | EN 374-5:2016<br>CIR - P449         | EN 12413<br>CIR - P449             |
| EN 420:2015<br>+A1:2016 | EN ISO 21913:2014 TYPE A<br>AHLMPST | EN 65:7-7.5, 8-8.5, 9-9.5, 10-10.5 |

Rubber + Neoprene Gloves

-Ürün Kodu/Product Code: TKU033-187



STL-2812 Neopren Eldiven

|                         |                             |                                    |
|-------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| EN 388:2016<br>3111X    | EN 12413:2014<br>CIR - P449 | EN 12413:2014<br>CIR - P449        |
| EN 420:2015<br>+A1:2016 | EN ISO 21913:2014<br>TYPE A | EN 65:7-7.5, 8-8.5, 9-9.5, 10-10.5 |

Neopren Gloves

-Ürün Kodu/Product Code: TMU033-040



**E-125415 Kauçuk Eldiven**

- Pamuklu astar üzerine kağıtıninş doğal kauçuk uygulanarak imal edilmiştir.
- Darbeli el aletleri kullanımında yüksek frekanslı titreşimleri absorbe ederek hissedilen 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 20344 | EN ISO 20345 | EN ISO 20346 |
| 4 3 4 2 0    | 3 1 1 1 1    | 3 1 1 1 1    |
| EN ISO 20344 | EN ISO 20345 | EN ISO 20346 |
| 4 3 4 2 0    | 3 1 1 1 1    | 3 1 1 1 1    |

**E-1110 Termo Plastik Kauçuk Eldiven**

- Bu eldivenler termo plastik kauçuk kaplaması sayesinde kuru, ıslak ve yağlı ortamlarda nesneleri tutmak için güçlü kavrama özelliklerine sahiptir.
- Sahip olduğu pamuk+poliüretan astarı sayesinde ellerin hava alması sağlanır.
- Ellerin hava almasına imkan sağlayan 10 adet hava deliği bulunmaktadır. Parmaklar arasında ekstra havalandırma alanları bulunmaktadır.
- Parmak üstlerinde ve elin belli bölümlerinde fazladan koruma için ekstra takviyeler 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 20344 | EN ISO 20345 | EN ISO 20346 |
| 4 3 4 2 0    | 3 1 1 1 1    | 3 1 1 1 1    |
| EN ISO 20344 | EN ISO 20345 | EN ISO 20346 |
| 4 3 4 2 0    | 3 1 1 1 1    | 3 1 1 1 1    |

**STL-55 Doğal Kauçuk Eldiven**

- ıslak ve kuru koşullarda, ev işleri, bahçe işleri, genel bakım, temizlik, genel inşaat işleri ve baya sanayide kullanılabilir.
- Avuç içi desen yapısıyla ıslak ve kuru şartlara uyum sağlar.
- Anatomik yapısı sayesinde konforludur ve el yorgunluğunu azaltır.
- Pamuk lifli astar yapısı sayesinde kolaylıkla giyilip çıkarılabilir 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, cleaning, general construction works and paint industry.
- With its palm pattern structure, it adapts to wet and dry conditions.
- Thanks to its anatomic structure it is comfortable and reduces hand fatigue.
- Thickness: 0.55mm, Length: 300mm

**-Ürün Kodu/Product Code: TKU033-293**

|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| EN ISO 20344 | EN ISO 20345 | EN ISO 20346 |
| 4 3 4 2 0    | 3 1 1 1 1    | 3 1 1 1 1    |
| EN ISO 20344 | EN ISO 20345 | EN ISO 20346 |
| 4 3 4 2 0    | 3 1 1 1 1    | 3 1 1 1 1    |

**H1-45 Doğal Kauçuk Eldiven**

- Özellikle yağın yağlı ortamlarda çalışmak için tasarlanmıştır.
- Eldiven bitti kısmı kıvrılma olması sebebiyle giyilip çıkarılma sırasında kolaylık sağlar.
- Bu eldivenler iç kısmı turuncu kauçuk astarı olarak 2 katlı üretilmişlerdir.
- Kalınlık: 0.70mm, Uzunluk: 45cm (H1-45)

**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 (H1-45)

**-Ürün Kodu/Product Code: TMU033-326**

|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| EN ISO 20344 | EN ISO 20345 | EN ISO 20346 |
| 4 3 4 2 0    | 3 1 1 1 1    | 3 1 1 1 1    |
| EN ISO 20344 | EN ISO 20345 | EN ISO 20346 |
| 4 3 4 2 0    | 3 1 1 1 1    | 3 1 1 1 1    |

**STL-38 Doğal Kauçuk Eldiven**

- Güçlü deterjan, grasi yağları ve solventler gibi kimyasallara karşı dayanıklıdır.
- Avuç içi ve parmak uçlarındaki desen yapısıyla ıslak ve kuru şartlara uyum sağlar.
- Anatomik yapısı sayesinde konforludur ve el yorgunluğunu azaltır.
- Pamuk lifli astar yapısı sayesinde kolaylıkla giyilip çıkarılabilir 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 anatomic 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: TKU033-031181**

|              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| EN ISO 20344 | EN ISO 20345 | EN ISO 20346 |
| 4 3 4 2 0    | 3 1 1 1 1    | 3 1 1 1 1    |
| EN ISO 20344 | EN ISO 20345 | EN ISO 20346 |
| 4 3 4 2 0    | 3 1 1 1 1    | 3 1 1 1 1    |



**E-1306 Cilt Deri Kaynakçı Eldiveni**

- Özellikle argon kaynak işlerinde kullanılmak üzere tasarlanmıştır.
- Eldivenin dayanımını arttırmak için bufalo derisinden imal edilmiştir.
- Ergonomik yapısı kullanımı sırasında konfor sunar.
- Yanma direnci yüksektir.
- Eldivenin dayanımını arttırmak için avuç içine tokviye deri eklenmiştir.
- Tüm dikişlerin yammoz aramid iplikten olması dayanımı artırır.
- Bu eldivenler astarsız 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 407:2004<br>4 2 3 1 4 X | EN 408:2004<br>3 1 2 2 X | EN 12472:2001<br>TYPE B |
| EN 388:2016<br>2 1 2 2 X   | EN 13037:2004<br>TYPE B  | EN 13037:2004<br>TYPE B |

**E-1304 Kaynakçı Eldiveni**

- Kaynak işlerinde kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Yüksek aşınma direnci sayesinde uygun koruma sağlar.
- Yanma direnci yüksektir.
- Eldivenin dayanımını arttırmak için avuç içine ve baş parmağına tokviye deri eklenmiştir.
- Tüm dikişlerin yammoz aramid iplikten olması dayanımı artırır.
- Yumuşak kot ester sayesinde ellerin konfor içinde çalışmasına imkan 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 407:2004<br>4 2 3 1 4 X | EN 408:2004<br>3 1 2 2 X | EN 12472:2001<br>TYPE B |
| EN 388:2016<br>2 1 2 2 X   | EN 13037:2004<br>TYPE B  | EN 13037:2004<br>TYPE B |

**E-1303 Kaynakçı Eldiveni**

- Avuç içi ek tokviye kaynak ve ısı eldiveni.
- Isı letimini azaltan tam kaplı pamuk astarsız sahışı.
- Gizli dikiş yöntemi ile parmak uçlarının açılmasını engeller.
- Tüm kaynak işlerinde veya ısı işlemlerinde cam end, metal sanayi ve dökümhanelerde üstün koruma sağlar.
- Aşınma ve delinmelere karşı yüksek kaliteli yarma deriden imal edilmiştir.
- Yumuşak koton astarı 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 407:2004<br>4 2 3 1 4 X | EN 408:2004<br>3 1 2 2 X | EN 12472:2001<br>TYPE B |
| EN 388:2016<br>2 1 2 2 X   | EN 13037:2004<br>TYPE B  | EN 13037:2004<br>TYPE B |

**E-101 Cilt Deri Argon Kaynakçı Eldiveni**

- Özellikle argon kaynak işlerinde kullanılmak üzere tasarlanmıştır.
- Eldivenin dayanımını arttırmak için bufalo derisinden imal edilmiştir.
- Ergonomik yapısı kullanımı sırasında konfor sunar.
- Yanma direnci yüksektir.
- Tüm dikişlerin yammoz aramid iplikten olması dayanımı artırır.
- Bu eldivenler astarsız 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 407:2004<br>4 2 3 1 4 X | EN 408:2004<br>3 1 2 2 X | EN 12472:2001<br>TYPE B |
| EN 388:2016<br>2 1 2 2 X   | EN 13037:2004<br>TYPE B  | EN 13037:2004<br>TYPE B |

**E-1309 Kaynakçı Eldiveni**

- Özellikle argon kaynak işlerinde kullanılmak üzere tasarlanmıştır.
- Eldivenin dayanımını arttırmak için bufalo derisinden imal edilmiştir.
- Ergonomik yapısı kullanımı sırasında konfor sunar.
- Yanma direnci yüksektir.
- Tüm dikişlerin yammoz aramid iplikten olması dayanımı artırır.
- Bu eldivenler astarsız 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 407:2004<br>4 2 3 1 4 X | EN 408:2004<br>3 1 2 2 X | EN 12472:2001<br>TYPE B |
| EN 388:2016<br>2 1 2 2 X   | EN 13037:2004<br>TYPE B  | EN 13037:2004<br>TYPE B |

**E-170410C Deri Kaynakçı Eldiveni**

- Avuç içi ek tokviye kaynak ve ısı eldiveni.
- Isı letimini azaltan tam kaplı pamuk astarsız sahışı.
- Gizli dikiş yöntemi ile parmak uçlarının açılmasını engeller.
- Tüm kaynak işlerinde veya ısı işlemlerinde cam end, metal sanayi ve dökümhanelerde üstün koruma sağlar.
- Aşınma ve delinmelere karşı yüksek kaliteli yarma deriden imal edilmiştir.
- Yumuşak koton astarı 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 407:2004<br>4 2 3 1 4 X | EN 408:2004<br>3 1 2 2 X | EN 12472:2001<br>TYPE B |
| EN 388:2016<br>2 1 2 2 X   | EN 13037:2004<br>TYPE B  | EN 13037:2004<br>TYPE B |



**E-074 Deri Kaynak Eldiveni**

- Kaynak işlerinde kullanılmak üzere tasarlanmıştır.
- Isı iletimini azaltan tam kaplı pamuk astara sahiptir.
- Gizli dikili yöntemi ile parmak uçlarının açılmasını engeller.
- Tüm kaynak işlerinde veya ısı işlemlerinde cam endüstriyel, metal sanayi ve dokümanelerde üstün koruma sağlar.
- Ayrınma ve delinmelere karşı yüksek kaliteli yarma deriden imal edilmiştir.
- Yumuşak koton astarı ellerin konfor içinde çalışmasını 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 comfortably and breathe.

•Ürün Kodu/Product Code: TMU033-003

|                       |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| EN 407:2004<br>4122 X | EN 408:2004<br>3122 X | EN 409:2004<br>3122 X |
| EN 410:2004<br>3122 X | EN 411:2004<br>3122 X | EN 412:2004<br>3122 X |

**E-073 Deri Kaynak Eldiveni**

- Kaynak işlerinde kullanılmak üzere tasarlanmıştır.
- Isı iletimini azaltan tam kaplı pamuk astara sahiptir.
- Gizli dikili yöntemi ile parmak uçlarının açılmasını engeller.
- Tüm kaynak işlerinde veya ısı işlemlerinde cam endüstriyel, metal sanayi ve dokümanelerde üstün koruma sağlar.
- Ayrınma ve delinmelere karşı yüksek kaliteli yarma deriden imal edilmiştir.
- Yumuşak koton astarı ellerin konfor içinde çalışmasını 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 comfortably and breathe.

•Ürün Kodu/Product Code: TKU033-307

|                       |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| EN 407:2004<br>4122 X | EN 408:2004<br>3122 X | EN 409:2004<br>3122 X |
| EN 410:2004<br>3122 X | EN 411:2004<br>3122 X | EN 412:2004<br>3122 X |

**E-170418C Deri Kaynak Eldiveni**

- Aruç içi ek takviyesi kaynak ve ısı eldiveni.
- Isı iletimini azaltan tam kaplı pamuk astara sahiptir.
- Gizli dikili yöntemi ile parmak uçlarının açılmasını engeller.
- Tüm kaynak işlerinde veya ısı işlemlerinde cam endüstriyel, metal sanayi ve dokümanelerde üstün koruma sağlar.
- Ayrınma ve delinmelere karşı yüksek kaliteli yarma deriden imal edilmiştir.
- Yumuşak koton astarı 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 407:2004<br>4122 X | EN 408:2004<br>3122 X | EN 409:2004<br>3122 X |
| EN 410:2004<br>3122 X | EN 411:2004<br>3122 X | EN 412:2004<br>3122 X |

**E-1310 Yüksek Dirençli Kaynakçı Eldiveni**

- Kaynak işlerinde kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Yüksek aşınma direnci sayesinde uygun koruma sağlar.
- Yanma direnci yüksektir.
- Aruç içinde ekstra takviyesi vardır.
- Tüm dikiliğin yanmaz aramid iplikten olması dayanımı artırır.
- Eldivenin dayanımını arttırmak için aruç içine tam takviye deri eklenmiştir.
- Yumuşak koton astarı sayesinde ellerin konfor içinde çalışmasına imkan verir.

**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 407:2004<br>4122 X | EN 408:2004<br>3122 X | EN 409:2004<br>3122 X |
| EN 410:2004<br>3122 X | EN 411:2004<br>3122 X | EN 412:2004<br>3122 X |

**E-072 Deri Kaynak Eldiveni**

- Kaynak işlerinde kullanılmak üzere tasarlanmıştır.
- Isı iletimini azaltan tam kaplı pamuk astara sahiptir.
- Gizli dikili yöntemi ile parmak uçlarının açılmasını engeller.
- Tüm kaynak işlerinde veya ısı işlemlerinde cam endüstriyel, metal sanayi ve dokümanelerde üstün koruma sağlar.
- Ayrınma ve delinmelere karşı yüksek kaliteli yarma deriden imal edilmiştir.
- Yumuşak koton astarı ellerin konfor içinde çalışmasını 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 comfortably and breathe.

•Ürün Kodu/Product Code: TKU033-191

|                       |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| EN 407:2004<br>4122 X | EN 408:2004<br>3122 X | EN 409:2004<br>3122 X |
| EN 410:2004<br>3122 X | EN 411:2004<br>3122 X | EN 412:2004<br>3122 X |





**S2TKKA/15 Aramid İsi Eldiveni**

- Kaynak işlerinde kullanılmak üzere tasarlanmıştır.
- İsi iletimini azaltan tam kaplı pamuk astara sahiptir.
- Gizli dikiş yöntemi ile parmak uçlarının açılmasını engeller.
- Tüm kaynak işlerinde veya rsl işlemlerinde cam end , metal sanayi ve dökümhanelerde üstün koruma sağlar.
- Açınma ve delinmeleere karşı yüksek kaliteli yarma deriden imal edilmiştir.
- Yumuşak koton astarı ellerin kollar içinde çalışmasını 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 comfortably and breathe.

|             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|
| EN 407 2004 | EN 408 2009 | EN 124 2001 |
| 4222 XX     | 4311 0000   | 30/12       |
| EN 388 2016 | EN 388 2016 | EN 388 2016 |
| 4442 X      | 4442 X      | 4442 X      |

•Ürün Kodu/Product Code: TKU033-160



**SITK/08 Serisi Aramid İsi Eldiveni**

- Yüksek ısıya dayanıklı özel aramid kumaşı sayesinde 250 °C ve 500 °C arasındaki sıcaklıklarda çalışmak için uygundur.
- Eldiven üstü elin hava almasına imkan veren koton kumaştandır.
- Pamuk astarı ellerin kollar içinde çalışmasını ve nefes almasını sağlar.

**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.

|             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|
| EN 407 2004 | EN 408 2009 | EN 124 2001 |
| 4222 XX     | 4311 0000   | 30/12       |
| EN 388 2016 | EN 388 2016 | EN 388 2016 |
| 4442 X      | 4442 X      | 4442 X      |

•Ürün Kodu/Product Code: TKU033-173



**DOKUNDUĞUNUZ  
HER YERDE  
ELLERİNİZ GÜVENDE**





#### Kesilmeye ve Isıya Dayanıklı Bileklik

- Yüksek sıcaklıktaki parçalarla istenmeden temas sonucunda oluşabilecek yanma ve kazalar ile kesilmeye karşı yüksek seviyede koruma sağlamak üzere tasarlanmıştır.
- Alev alma, tutuşma, yanmaya karşı dirençlidir.
- Bilekten itibaren koruma sağlar.
- %100 Para-Aramid'den (Twaron) üretilmiştir.
- 70 makina 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: TMU033-100168

|               |                     |  |
|---------------|---------------------|--|
| CE<br>CAT. II | EN 388:2016<br>1341 |  |
| i             |                     |  |

**DOKUNDUĞUNUZ  
HER YERDE  
ELLERİNİZ GÜVENDE**





#### PLT 050 Naylon Örgü Kalite Kontrol İş Eldiveni

- Hassas çalışmalar için tasarlanmıştır.
- Çapak ve pürüz gibi zemin tespitlerinde kolaylık ve hassasiyet sağlar.
- İncedir, elastik örgüdür, bu sayede eli tam korur, üst düzeyde hassasiyet sağlar.
- 1000 Polyamide-6 yani naylon ile üretilmiştir.
- İSG makina ile örülmüştür (Gauge 15, 1 inç'te 15 iğne/line).
- Dikisiz yapıdadır, dikilmiş eldivenlere göre daha konfor sağlar ve daha uzun ömür sağlar.
- Tek bir eldiven sağ ve sol ele giyilebilir böylece her iki yüzü de kullanılabilir, ömrü uzatılabilir.
- Örne yapısı ile hava dolaşımı sağlar, terlemeyi önler, konfor 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-6 (Nylon) knit. Gauge 15.

-Ürün Kodu/Product Code: TMU033-021



#### 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, 1 inç'te 7 iğne/line).

#### General Utility Gloves

- For general use in dry applications.
- Cotton/Polyester blended knit.
- Gauge 7.

-Ürün Kodu/Product Code: TMU033-026



#### 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, 1 inç'te 7 iğne/line).

#### Grey General Utility Gloves

- For general use in dry applications.
- Cotton/Polyester blended knit.
- Gauge 7.

-Ürün Kodu/Product Code: TMU033-100164



#### 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, 1 inç'te 7 iğne/line).
- Temas 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.
- %100 Para-Aramid (İplikten (Twaron) üretilmiştir.
- 70 makinalar ile örülür.
- (Gauge 7, 1 inç'te 7 iğne/line).

#### CUT AND HEAT RESISTANT GLOVES

- Designed for a high degree of cut protection.
- %100 Twaron Para-Aramid knit.
- Gauge 7.

-Ürün Kodu/Product Code: TMU033-100170



**PLT101 Isıya ve Kesilmeye Dayanıklı İş Eldiveni**

- Yüksek sıcaklıktaki kuru parçalara temas edilen tüm çalışmalarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır.
- 300 santigrat dereceye kadar etkinliğini korur.
- Alev alma, tutuşma, yanmaya karşı dirençlidir.
- Kesilmeye karşı en üst seviyede koruma sağlar.
- Dış katmanı 1000 Para-Aramid'den (TWARON) iç katmanı, ısı iletimini geciktirmek üzere özel olarak tasarlanan Pamuk ve Polyester karışımıyla üretilmiştir.
- 7G makine ile örülmüştür (Gauge 7, 1 inç'te 7 iğne/ömek).

**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, flammation. Significantly delays the transfer of heat to the hand.
- Resistance against cuts.
- Outer layer is 1000 TWARON Para-Aramid knit, resists cutting and flaming.
- Inner layer is 1000 cotton knit, provides insulation from heat.
- Gauge 7
- Size 11

**-Ürün Kodu/Product Code: TKU033-305**

|                           |              |  |
|---------------------------|--------------|--|
| EN ISO 20345<br>1 S 4 1 E | CE<br>CAT. 6 |  |
|                           |              |  |

**PLT 325 Kesilmeye ve Isıya Dayanıklı İş Eldiveni**

- Kesilmeye karşı 5 seviyesinde koruma sağlamaktadır.
- Alev alma, tutuşma, yanma gibi durumlara karşı dirençlidir.
- Para-Aramid (Twaron), cam ve polyester ipliklerden üretilmiştir.
- 13G makineler ile örülür. (Gauge 13, 1 inç'te 13 iğne/ömek).

**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<br>CAT. 6 | EN ISO 20345<br>2 S 4 2 G   |  |
|              | EN ISO 20345<br>K 1 1 X X X |  |





**ETK-3040R-200 YAĞ EMİCİ RULO**

- Sadece yağ ve petrol bazlı sıvıları emer.
- Hidrofobik özelliktedir (Suyu Emmez).
- Çıçu ve dayanıklı yapısı sayesinde hızlı emiş sağlar.
- Bayı, kimyasallar, gıda ürünleri ve asitlerde kullanılmaz.
- ETK-3040R-200 Normal Yağ Emici Pad - 75 LT
- ETK-3040R-200 Normal Yağ Emici Pad - 100 LT
- ETK-3040R-400 Yoğun Yağ Emici Pad - 175 LT
- ETK-8050-300 Hafif Yağ Emici Pad - 125 LT
- ETK-8050-300 Normal Yağ Emici Pad - 200 LT
- ETK-8050-400 Yoğun Yağ Emici Pad - 350 LT

- Absorbs only oil and petroleum-based liquids.
- Hydrophobic (Does not absorb water).
- It provides fast suction thanks to its strong and durable structure.
- It is not used in paints, chemicals, food products and acids.
- ETK-3040R-200 Light Oil Absorbent Pad - 75 LT
- ETK-3040R-200 Normal Oil Absorbent Pad - 100 LT
- ETK-3040R-400 Dense Oil Absorbent Pad - 175 LT
- ETK-8050-300 Light Oil Absorbent Pad - 125 LT
- ETK-8050-300 Normal Oil Absorbent Pad - 200 LT
- ETK-8050-400 Dense Oil Absorbent Pad - 350 LT

Ürün Kodu/Product Code: TMU108-010

|                  |               |  |
|------------------|---------------|--|
| 35 Adet / Pieces | 80 cm x 50 cm |  |
|                  |               |  |

**ETK-8050-200 YAĞ EMİCİ RULO**

- Sadece yağ ve petrol bazlı sıvıları emer.
- Hidrofobik özelliktedir (Suyu Emmez).
- Çıçu ve dayanıklı yapısı sayesinde hızlı emiş sağlar.
- Bayı, kimyasallar, gıda ürünleri ve asitlerde kullanılmaz.
- ETK-3040R-200 Normal Yağ Emici Pad - 75 LT
- ETK-3040R-300 Normal Yağ Emici Pad - 100 LT
- ETK-3040R-400 Yoğun Yağ Emici Pad - 175 LT
- ETK-8050-300 Hafif Yağ Emici Pad - 125 LT
- ETK-8050-300 Normal Yağ Emici Pad - 200 LT
- ETK-8050-400 Yoğun Yağ Emici Pad - 350 LT

- Absorbs only oil and petroleum-based liquids.
- Hydrophobic (Does not absorb water).
- It provides fast suction thanks to its strong and durable structure.
- It is not used in paints, chemicals, food products and acids.
- ETK-3040R-200 Light Oil Absorbent Pad - 75 LT
- ETK-3040R-300 Normal Oil Absorbent Pad - 100 LT
- ETK-3040R-400 Dense Oil Absorbent Pad - 175 LT
- ETK-8050-300 Light Oil Absorbent Pad - 125 LT
- ETK-8050-300 Normal Oil Absorbent Pad - 200 LT
- ETK-8050-400 Dense Oil Absorbent Pad - 350 LT

Ürün Kodu/Product Code: TMU108-011

|                  |               |  |
|------------------|---------------|--|
| 35 Adet / Pieces | 80 cm x 50 cm |  |
|                  |               |  |

**ETK-1350 YAĞ EMİCİ TOZ**

- 1000 gram ve yarı, kuru toz bir üründür.
- Pervuk pekişmiş üzerindeki selüloz liflerden elde edilmektedir.
- Def emiş süresidir.
- 8 kg kilitli naylon poşetlerde sunulmaktadır.
- Diğer, parlatıcılar, kaplamalar, zıtlar, çamaşır.
- Diğer ürünlerden (balık ve bulaşık).
- 4-5 katta kadar daha fazla petrol ve türevi hidrokarbon absorbe eder. Su ile yağ emici özelliği ile zemine dökülen yağın tamamını absorbe eder.
- Yağ film tabakası dahil bulunmaz.
- Enkapsülasyon (Kırtıyı hazırlama) özelliği ile Absorbe ettiği yağı yoktan almış gibi ortamda sıvı ve yalıtı bulup çıkışı bırakmaz.
- Ekonomiktir. Nakliye ve bertaraf etme masraflarını düşürür.
- Temizleme sürecini hızlandırır.
- Emiş Kapasitesi (Paket) / Capacity (Package): 30 Lt

- 100% natural and dry powder product.
- It is obtained from cellulose fibers on cotton core.
- Shelf life is unlimited. Available in 8 kg thick nylon packs.
- Produced from natural, renewable sources, environmentally friendly.
- Absorbs up to 4-5 times more oil and derivative hydrocarbons than other products (sawdust and sand). With its water repellent and oil absorbing properties, it absorbs all the fuel spilled on the floor.
- Does not leave stain, all film on the layer.
- It does not leave leakage and fuel contamination in the environment where the absorbed fuel is taken with its encapsulation feature.
- Economic. Reduces transportation and disposal costs.
- Reduces cleaning time by 50%.

Ürün Kodu/Product Code: TMU108-007

|                 |                                                     |  |
|-----------------|-----------------------------------------------------|--|
| 1 Adet / Pieces | EMİŞ KAPASİTESİ (Paket) / CAPACITY (Package): 30 Lt |  |
|                 |                                                     |  |

**ETK-2540 YAĞ EMİCİ YASTIK**

- Sadece Yağ ve petrol bazlı sıvıları emer.
- Hidrofobik özelliktedir. (Suyu Emmez)
- Emiş özelliğinin yanı sıra döküntüyü çevreleyip, dağılmasını engellemekte kullanılır.
- Sabit sızıntıların altına yerleştirilerek, döküntünün dağılmasını engeller

Ölçü / Size: 40 cm x 25 cm  
Emiş 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 leaks and prevents the spillage from spreading

Ürün Kodu/Product Code: TMU108-009

|                  |                                                    |               |
|------------------|----------------------------------------------------|---------------|
| 35 Adet / Pieces | EMİŞ KAPASİTESİ (Paket) / CAPACITY (Package): 3 Lt | 80 cm x 25 cm |
|                  |                                                    |               |

**ETK-20300 YAĞ EMİCİ BOOM**

- Sadece yağ ve petrol bazlı sıvıları emer. Hidrofobik özelliktedir. (Suyu Emmez)
- Emiş özelliğinin yanı sıra döküntüyü çevreleyip, dağılmasını engellemekte kullanılır.
- Bayı, Kimyasallar ve asitlerde kullanılmaz.

Ölçü / Size: 20 x 300 cm  
Emiş 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: TMU108-008

|                 |                                                     |             |
|-----------------|-----------------------------------------------------|-------------|
| 4 Adet / Pieces | EMİŞ KAPASİTESİ (Paket) / CAPACITY (Package): 12 Lt | 20 x 300 cm |
|                 |                                                     |             |

**KT-MEGA YAĞ DÖKÜNTÜ KİTİ**

- 240 Lt Mobil Toplama Kovası,
- 200 Adet Emici Pad,
- 10 Adet Emici Sosis,
- 5 Adet Emici Yastık,
- 1 Set KPD Ekipmanları: Koruyucu Ekipleri, Tuz Maske, Koruyucu Gözlük, Atık Torbası.
- KT-MEGA Emiş Kapasitesi / Capacity: 240 Lt

- 240 Lt Mobile Carrying Bucket,
- 200 Absorbent Pads,
- 10 Absorbent Socks,
- 5 absorbent pillows,
- 1 Set PPE Equipment: Protective Gloves, Dust Mask, Protective Glasses, Waste Bag

Ürün Kodu/Product Code: TMU108-005

|                 |                                                      |  |
|-----------------|------------------------------------------------------|--|
| 1 Adet / Pieces | EMİŞ KAPASİTESİ (Paket) / CAPACITY (Package): 240 Lt |  |
|                 |                                                      |  |





**GEN-4050-400 GENEL EMİCİ PED**

- Petrol ve türevleri, su ve su bazlı sıvılar, asit ve bazlı sıvıların kimyasal emilimi.
- Kimyasal olarak reaksiyona girmez.
- Envanterle sağlanan gözenekli yapıya sahiptir.
- Aynı zamanda perforated. Çamurlu tozları emerek küçültür.
- Kütüphane dokümanlarında kullanılabılır.
- GEN-4050-400 Yüksek Genel Emici Ped - 175 LT

Ölçü / Size: 40 x 50 cm  
Emiş Kapasitesi (Kilg) / Capacity (Paket): 150 / 100 / 175 LT

- Absorbs petroleum and its derivatives, water and water-based liquids, acids and non-acidic 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 Denim General Absorbent Pad - 175 LT

Ürün Kodu/Product Code: TMU108-012



**NC-5040R-200 KİMYASAL EMİCİ RULO**

- Petrol ve türevleri, su ve su bazlı ürünler, asit ve bazlı sıvılar dahil çok çeşitli sıvı maddeleri yüzeyinde toplanır.
- Kimyasal olarak reaksiyona girmez.
- Esneklik sağlayan gözenekli yapıya sahiptir.
- Aynı zamanda perforated.
- Gerektiği takdirde ebadı küçülerek, küçük döküntülerde de kullanılabilir.
- NC-5040R-200 Hafif Kimyasal Emici Ped - 75 LT

Ölçü / Size: 40 cm x 50 m  
Emiş 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



**NC-2540 KİMYASAL EMİCİ YASTIK**

- Süper emici kumaşın içine selüloz ve polipropilen bulunmaktadır.
- Her türlü sıvı döküntüsü (Petrol ve türevleri, solventler, su bazlı sıvılar, asitler vb.) absorbe eder.
- Sıvı emilimi altına yerleştirilerek, döküntünün dağılmasını engeller.
- Ölçü / Size: 40 cm x 25 cm
- Emiş Kapasitesi (Paket) / Capacity (Paket): 4 LT

- Superabsorbent fabric contains cellulose and polypropylene.
- It absorbs all kinds of liquid spills (oil and derivatives, solvents, water-based liquids, paint, etc.).
- It is placed under liquid spills to prevent spillage.

Ürün Kodu/Product Code: TMU108-014



**NC-4050-200 KİMYASAL EMİCİ PED**

- Petrol ve türevleri, su ve su bazlı ürünler, asit ve bazlı sıvılar dahil çok çeşitli sıvı maddeleri yüzeyinde toplanır.
- Kimyasal olarak reaksiyona girmez.
- Esneklik sağlayan gözenekli yapıya sahiptir.
- Aynı zamanda perforated.
- Gerektiği takdirde ebadı küçülerek, küçük döküntülerde de kullanılabilir.
- NC-4050-200 Hafif Kimyasal Emici Ped - 150 LT

Ölçü / Size: 40 x 50 cm  
Emiş Kapasitesi (Paket) / Capacity (Package): 150 / 100 / 175 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-4050-200 Light Chemical Absorbent Pad - 150 LT

Ürün Kodu/Product Code: TMU108-121



**NC-8120 KİMYASAL EMİCİ SÖSİS**

- Süper emici kumaşın içine selüloz ve polipropilen bulunmaktadır.
- Her türlü sıvı döküntüsü (Petrol ve türevleri, solventler, su bazlı sıvılar, asitler vb.) absorbe eder.
- Döküntüyü çevreleyip, dağılmasını engellemekte kullanılır.
- NC-8120 - 3 LT

Ölçü / Size: NC-8120: 8 x 120 cm

- Superabsorbent fabric contains cellulose and polypropylene.
- It absorbs all kinds of liquid spills (oil and derivatives, solvents, water-based liquids, paint, etc.).
- It is used to encapsulate spillage and prevent it from spreading.
- NC-8120 - 3 LT

Ürün Kodu/Product Code: TMU108-120



**NC-1000 HYPOCLEAN KİMYASAL EMİCİ**

- Tek bir ürün ile tüm sıvıları absorbe eder. Yağ ve kimyasal için ayrı ürünlere ihtiyaç duyulmaz. Tamamen doyum noktasına ulaşana kadar 4-5 defa tekrar tekrar kullanılabilirliği için daha ekonomiktir.
- Arındırıcı etki gösterir, emiş süresi 30 saniyeden azdır. Baklıklarına göre çok daha pratik ve hızlıdır.
- %100 Doğal
- Anında Etkil
- Kiri ve Nem Bırakmaz
- Yanma ve Parlama Yapmaz
- Pratik ve Ekonomik

Emiş Kapasitesi (Paket) / Capacity (Package): 60 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 glare

Ürün Kodu/Product Code: TMU108-006





**CM 300 Mercek Ayna**  
 - CM 300 modeli, iç mekanlarda kullanılması için yapılmıştır.  
 - Malzeme: ABS  
 - Çap: 300mm, 450mm, 600mm, 800mm, 1000mm, 1200mm  
 - Renk: Turuncu  
 - Çeşitli 2mm Akıllık

**Convex Mirror**  
 - CM 300 model is produced without hat for indoor use.  
 - Material: ABS  
 - Diameter: 300mm, 450mm, 600mm, 800mm, 1000mm, 1200mm  
 - Color: Orange  
 - Feature: 2mm Acrylic

Ürün Kodu/Product Code: TMU043-006

|                 |  |  |
|-----------------|--|--|
| 1 Adet - Pieces |  |  |
|-----------------|--|--|



**UT6003 Dışarı Uyan Dikmesi**  
 - Malzeme: PP + PE / Mer Taban  
 - Ölçü: 60x1200 mm  
 - Ağırlık: 4.5 kg

**Warning Post With Barge**  
 - Material: PP + PE / Gravel Base  
 - Size: 60x1200 mm  
 - Weight: 4.5 kg

Ürün Kodu/Product Code: TMU096-007

|                 |  |  |
|-----------------|--|--|
| 1 Adet - Pieces |  |  |
|-----------------|--|--|



**Emniyet Şeridi**  
 - Malzeme: PP  
 - Uzunluk: 500 mt  
 - Renk: Kırmızı-Beyaz

**Safety Strip**  
 - Material: PP  
 - Length: 500 mt  
 - Color: Red-White

Ürün Kodu/Product Code: TKU035-002

|                  |  |  |
|------------------|--|--|
| 12 Adet - Pieces |  |  |
|------------------|--|--|



**UT2503 Esnek Şerit Ayırıcılar**  
 - Malzeme: TPU  
 - Uzunluk: 750 mm  
 - Çap: 220 x 80 mm  
 - Ağırlık: 1.21 kg

**Flexible Lane Separators**  
 - Material: TPU  
 - Length: 750 mm  
 - Size: 220 x 80 mm  
 - Weight: 1.21 kg

Ürün Kodu/Product Code: TMU088-004

|                  |  |  |
|------------------|--|--|
| 33 Adet / Pieces |  |  |
|------------------|--|--|



**UT3100 Plastik Zincir**  
 - Malzeme: PP  
 - Çap: 8 mm  
 - Renk: Kırmızı-Beyaz

**Plastic Chain**  
 - Material: PP  
 - Diameter: 8 mm  
 - Color: Red-White

Ürün Kodu/Product Code: TMU089-039200

|        |  |  |
|--------|--|--|
| 396 mt |  |  |
|--------|--|--|



**UT-9020 Hız Kesici**  
 - 4+4 Mikropizmatik Reflektif  
 - Malzeme: PPC  
 - Ölçü: 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

|                 |  |  |
|-----------------|--|--|
| 1 Adet - Pieces |  |  |
|-----------------|--|--|



**UT-9021 Hız Kesici**  
 - Malzeme: PPC  
 - Ölçü: 250x100x50 mm  
 - Ağırlık: 340 gr

**Speed Breaker**  
 - Material: PPC  
 - Size: 250x100x50 mm  
 - Weight: 340 gr

Ürün Kodu/Product Code: TMU74-039191

|                 |  |  |
|-----------------|--|--|
| 1 Adet - Pieces |  |  |
|-----------------|--|--|



**UT-4001 Uyan Levhası**  
 - Malzeme: HPS  
 - Ölçü: 630(h)x215x340 mm  
 - Ağırlık: 1.21 kg

**Warning Sign**  
 - Material: HPS  
 - Size: 630 (h) x 215 x 340 mm  
 - Weight: 1.21 kg

Ürün Kodu/Product Code: TKU708-002

|                 |  |  |
|-----------------|--|--|
| 1 Adet - Pieces |  |  |
|-----------------|--|--|



**UT3102 Aparatlar**  
 - Zincir takmak için kullanılır.  
 - Malzeme: PP

**Apparatus**  
 - Used to attach chains.  
 - Material: PP

Ürün Kodu/Product Code: TMU088-027

|                 |  |  |
|-----------------|--|--|
| 1 Adet - Pieces |  |  |
|-----------------|--|--|



**UT-9022 Hız Kesici**  
 - 4+4 Mikropizmatik Reflektif  
 - Malzeme: PPC  
 - Ölçü: 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: TMU043-002

|                 |  |  |
|-----------------|--|--|
| 1 Adet - Pieces |  |  |
|-----------------|--|--|



**UT3103 Aparatlar**  
 - Delinatörlerde bağlantı için kullanılır.  
 - Malzeme: PP  
 - Çap: 80 mm

**Apparatus**  
 - Used for connection in delinators.  
 - Material: PP  
 - Diameter: 80 mm

Ürün Kodu/Product Code: TMU089-034

|                 |  |  |
|-----------------|--|--|
| 1 Adet - Pieces |  |  |
|-----------------|--|--|





**UTS001 Kırılmaz Trafik Konileri**  
 • Malzeme: PVC  
 • Uzunluk: 500 mm  
 • Çiçü: 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: TMU089-028



**UTS024 Kırılabılır Trafik Konileri**  
 • Malzeme: PE  
 • Uzunluk: 500 mm / Ağırlıksız  
 • Çiçü: 285 x 500 mm  
 • Ağırlık: 0.56kg

**Fragile Traffic Cone**  
 • Material: PE  
 • Length: 500 mm / Weightless  
 • Size: 285 x 500 mm  
 • Weight: 0.56kg

Ürün Kodu/Product Code: TKU088-003



**UTS002 Kırılmaz Trafik Konileri**  
 • Malzeme: PVC  
 • Uzunluk: 500 mm  
 • Çiçü: 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: TMU086-005



**UTS010 Esnek Şerit Ayırıcılar**  
 • Malzeme: PVC  
 • Uzunluk: 750 mm  
 • Çiçü: 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  
 • Çiçü: 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 Kırılabılır Trafik Konileri**  
 • Malzeme: İndel Gözetli PVC  
 • Uzunluk: 500 mm / Ağırlıksız  
 • Çiçü: 350 x 500 mm  
 • Ağırlık: 0.54 kg

**Fragile Traffic Cone**  
 • Material: PVC (Gözletli)  
 • Length: 500 mm / Weightless  
 • Size: 350 x 500 mm  
 • Weight: 0.54 kg

Ürün Kodu/Product Code: TMU089-003



**UT301 FLAŞÖRLÜ UYARI LAMBASI**  
 • Malzeme: PC / ABS  
 • Çiçü: 95x240x280 mm  
 • Ağırlık: 0.8 kg ± 0.01 kg

**Warning Light With Flasher**  
 • Material: PC / ABS  
 • Size: 95x240x280 mm  
 • Weight: 0.8 kg ± 0.01 kg

Ürün Kodu/Product Code: TMU601-001



**UT302 FLAŞÖRLÜ UYARI LAMBASI**  
 • Malzeme: PC / ABS  
 • Çiçü: 95x240x280 mm  
 • Ağırlık: 0.8 kg ± 0.01 kg

**Warning Light With Flasher**  
 • Material: PC / ABS  
 • Size: 95x240x280 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) Üreticilerini 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 89/688 ile değiştirilmiştir.

### STANDARTLAŞTIRMA

Ürünün teknik özelliklerini belirleyen test yöntemlerini standartlaştırmayı amaçlar. Bu standartların varlığı, AB 2016/425 Yönetmeliğine uygunluğu belgeler ve CE işaretleme için 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 ölüm 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.
- Üretim içi kontrolüne dayalı olarak tipte uygunluğun takip edilmesi ve rastgele aralıklarla ürün kontrollerinin 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 Beyanı'nın verilmesi.

Ürün veri sayfası, kullanıcı talimatları ve Uyumluluk Deklarasyonu internet sitemizde çevrimiçi olarak mevcuttur: [www.deltaplus.eu](http://www.deltaplus.eu)

### DiĞER YETKİ BELGELERİ (AVRUPA BİRLİĞİ HARİCİ)

Bazı ürünlerimiz birçok ülkenin yönetmeliklerine uygun olarak onaylanmıştır. İlgili ürünler (ve/veya ambalajları) şu işaretleri içerir:

| ABD                                                          | ANSI, ASTM, NIOSH                                                                     |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Arjantin                                                     |  |
| Brezilya                                                     | CA                                                                                    |
| Ukrayna                                                      |  |
| Bağımsız Devletler Topluluğu<br>(Rusya, Belarus, Kazakistan) | Eurasian Conformity (Eurasian Conformity)                                             |



## GÖZ KORUYUCU

Göz koruyucular parçacık, sıvı ve toz sıçramasına ve püskürmesine karşı koruma sağlar, kimyasal ürün dumanlarından ve radyasyondan korur.

### ⇒ KENDİMİZİ NASIL KORURUZ?

En uygun koruyucu gözlük ya da şapeleri seçin.

• **Risk tipini tanımlayın:** sprey, yayılma, diğer...

• **Koruma tipini belirleyin:** gözlük tipi güvenli gözlükleri, 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 koruyucuları için geçerli değildir (anti-lazer göz koruması, genel kullanım amaçlı güneş gözlükleri...)

**EN175:** Kaynak ve ilgili işlerde kullanılan el ve yüz koruyuculara dair güvenlik gereksinimleri için teknik özellikler (filtre çerçeveleri/ ortam).

**EN169:** 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.

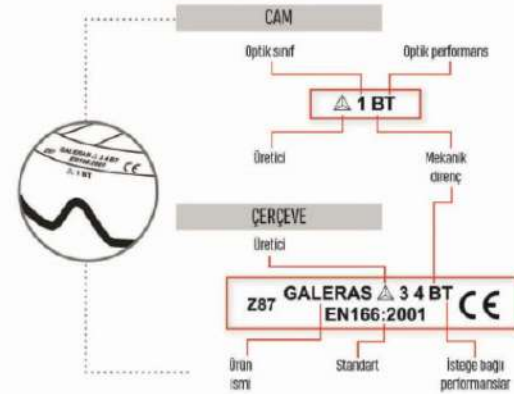
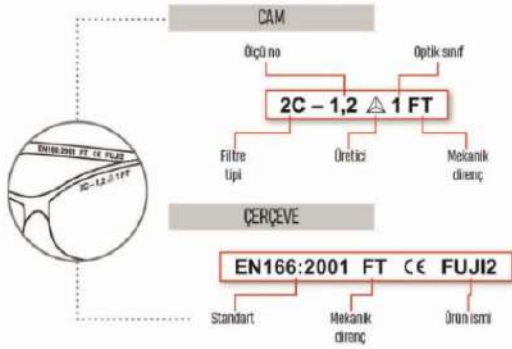
**EN172:** Seviye numaralarının özellikleri ve güneş ışımasına (radyasyon) karşı koruma, endüstriyel kullanım için filtrelerin geçirgenliğiyle ilgili şartlar.

**EN379:** Geçirgenlik el kenarının otomatik değişliği 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 darbe: 45 m/s'de 6 mm çapında çelik bilye. (162 km/s)

**B:** Orta enerji darbe: 120 m/s'de 8 mm çapında çelik bilye. (432 km/s)

**A:** Yüksek enerji darbe: 190 m/s'de 6 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) Aşırı sıcaklıklarda mekanik direnç 5°C / +55°C.

**N:** Camların buğulanmasına direnç.

**K:** Küçük parçacık kaynaklı yüzey hasarına direnç (çizilme öneme).



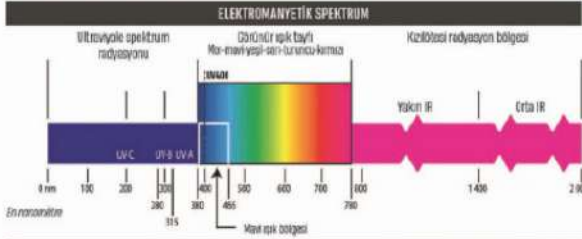
## FİLTRELER

Özel filtreler ışığın belirli bölümlerini ve elektromanyetik spektrumun önemli kısmını (ultraviyole ışınlar, kızılötesi ışınlar...) giderebilir.

| Cam rengi              |  | Görünür ışığı minimal azaltma faktörü | ÖLÇÜ No | GÖZLÜK CAMI İŞARETLERİ |                       |                          |       |       | KAYNAK (EN166) |  |
|------------------------|--|---------------------------------------|---------|------------------------|-----------------------|--------------------------|-------|-------|----------------|--|
|                        |  |                                       |         | EN166                  |                       |                          |       |       |                |  |
|                        |  |                                       |         | UV FİLTRELERİ (EN170)  | IR FİLTRELERİ (EN171) | GÜNEŞ FİLTRELERİ (EN172) |       |       |                |  |
|                        |  |                                       |         | 2                      | 2C                    | 4                        | 5     | 6     | kod na yok     |  |
| SEFİF                  |  | 80,0%                                 | 1,1     |                        |                       |                          | 5-1,1 | 6-1,1 |                |  |
|                        |  | 74,4%                                 | 1,2     | 2-1,2                  | 2C-1,2                | 4-1,2                    |       |       |                |  |
| AÇIK FİME              |  | 58,1%                                 | 1,4     | 2-1,4                  | 2C-1,4                | 4-1,4                    | 5-1,4 | 6-1,4 |                |  |
|                        |  | 43,2%                                 | 1,7     | 2-1,7                  | 2C-1,7                | 4-1,7                    | 5-1,7 | 6-1,7 |                |  |
| FİME                   |  | 28,7%                                 | 2       | 2-2                    | 2C-2                  | 4-2                      | 5-2   | 6-2   |                |  |
|                        |  | 17,8%                                 | 2,5     | 2-2,5                  | 2C-2,5                | 4-2,5                    | 5-2,5 | 6-2,5 |                |  |
| ÇOK KOTU UATYALIK (ÇU) |  | 8,0%                                  | 3,1     |                        |                       |                          | 5-3,1 | 6-3,1 |                |  |
|                        |  | 8,5%                                  | 3       | 2-3                    | 2C-3                  | 4-3                      |       |       | 3              |  |
|                        |  | 3,2%                                  | 4       | 2-4                    | 2C-4                  | 4-4                      | 5-4,1 | 6-4,1 | 4              |  |
|                        |  | 1,2%                                  | 5       | 2-5                    | 2C-5                  | 4-5                      |       |       | 5              |  |
|                        |  | 0,44%                                 | 6       |                        |                       | 4-6                      |       |       | 6              |  |
|                        |  | 0,16%                                 | 7       |                        |                       | 4-7                      |       |       | 7              |  |
|                        |  | 0,081%                                | 8       |                        |                       | 4-8                      |       |       | 8              |  |
|                        |  | 0,023%                                | 9       |                        |                       | 4-9                      |       |       | 9              |  |
|                        |  | 0,085%                                | 10      |                        |                       | 4-10                     |       |       | 10             |  |
|                        |  | 0,0032%                               | 11      |                        |                       |                          |       |       | 11             |  |
|                        |  | 0,0012%                               | 12      |                        |                       |                          |       |       | 12             |  |
|                        |  | 0,00044%                              | 13      |                        |                       |                          |       |       | 13             |  |
|                        |  | 0,00016%                              | 14      |                        |                       |                          |       |       | 14             |  |
|                        |  | 0,000081%                             | 15      |                        |                       |                          |       |       | 15             |  |
|                        |  | 0,000022%                             | 16      |                        |                       |                          |       |       | 16             |  |

Cam işareti 2 sayıdan oluşur (iki sayının arasında "-" işareti vardır):

|                              |                                                                                                                                             |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KOD NUMARASI:</b>         | 2'den 6'ya. Kaynak camına kod numarası yaktır.                                                                                              |
| <b>GEÇİRGİNLİK DERECESE:</b> | 1'den (görülebilir ışıkta) en yüksek geçirgenlik %'si, en seffaf caml<br>10'ya (görülebilir ışıkta) en düşük geçirgenlik %'si, en koyu caml |
| <b>DELTA PLUS ürünler:</b>   | Sarı renkle belirtilenler DELTA PLUS ürün gamında mevcuttur.                                                                                |



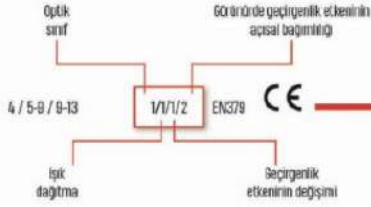
Tüm polikarbonat gözlüklerimiz, 130 ile 380 nm UV A, B ve C ışınlarını %99,9 oranında filtreler.  
UV 400 gözlüklerimiz 400 nm'ye kadar UV filtresi yaparlar.

| GÖZ İÇİN ZARARLI RADYASYON KAYNAKLI RİSKLER |                                                                |                                                                                                              |                                                                                                                            |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alan                                        | Dalga Boyu                                                     | Ortam                                                                                                        | Görme gücü hasarı                                                                                                          |
| UV-A                                        | 315-380 nm                                                     | Diş mekan çalışması                                                                                          | Göz yorgunluğu, katarakt, katarakt, güneş ışığı                                                                            |
| UV-B                                        | 280-315 nm                                                     | Gün ışığı, Endüstriyel ortam, Siyah ışık testleri                                                            | Katarakt, Kaynak ışığı, Arık ışığı                                                                                         |
| UV-C                                        | 100-280 nm                                                     | Endüstriyel ortam, Arık kaynağı                                                                              | Kornea ya da kristal lezyonu, Görme gücü kaybı                                                                             |
| Zararlı mavi ışık                           | 380-485 nm                                                     | Endüstriyel ortam, Bilgisayarlı çalışma (yorgunluk, VDU), Elektrik tesisatları, Diş mekan çalışması          | Retinal lezyonlar, Görme gücü kaybı, Görmeye bulanıklık (yaşlı), Pigmentler retinopati                                     |
| Kızılötesi                                  | 780-1400 nm (Kızılötesi yakın), 1400-2000 nm (Kızılötesi orta) | Elektrik kaynağı, Enjeksiyon maddelerine çalışma (cam yapımı, çelik üretimi), Mikrodalga ısıtma, Güneş ışığı | Retinal lezyonlar, Görmeye bulanıklık (yaşlı), Pigmentler retinopati (yakın IR), Kristal ya da kornea lezyonları (orta IR) |



## KAYNAK

- 1 En yüksek kalite  
3 En düşük kalite



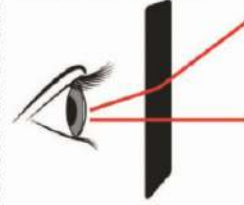
- 1 **Optik sınıf:**  
Vizörden bakınca görüntünün bozulması anlamına gelir



- 2 **Işık dağıtma:**  
Vizörün netliği ve keskinliği anlamına gelir. Görüntü flu mu?



- 3 **Geçirgenlik etkeninin değişimi:**  
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 netliği aynı kalmazdır.

## ► ARK KAYNAĞI

ARK KAYNAĞI ÇALIŞMALARI İÇİN FARKLI SINIF NUMARALARININ EN169/EN175 STANDARTLARINA GÖRE ÖNERİLEN KULLANIMI

| İşlem                | A Akım amperi |   |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|----------------------|---------------|---|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                      | 1.5           | 6 | 10 | 15 | 30 | 40 | 60 | 70 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 | 300 | 350 | 400 |
| MMA                  |               |   |    | 8  |    |    |    | 9  |     | 10  |     | 11  |     | 12  |     | 13  |     | 14  |
| MAG                  |               |   |    | 8  |    |    |    | 9  |     | 10  |     | 11  |     | 12  |     | 13  |     | 14  |
| TIG                  |               |   | 8  |    |    | 9  |    | 10 |     | 11  |     | 12  |     | 13  |     | 14  |     | 15  |
| MIG (ağır metaller)  |               |   |    | 9  |    |    |    | 10 |     | 11  |     | 12  |     | 13  |     | 14  |     | 15  |
| MIG (hafif metaller) |               |   |    | 10 |    |    |    | 11 |     | 12  |     | 13  |     | 14  |     | 15  |     | 16  |
| Hevalı ark oyuk açma |               |   |    | 10 |    |    |    | 11 |     | 12  |     | 13  |     | 14  |     | 15  |     | 16  |
| Plazma kesim         |               |   |    | 9  |    |    |    | 10 |     | 11  |     | 12  |     | 13  |     | 14  |     | 15  |
| Mikro plazma kaynak  | 4             | 5 | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  |

Bu tablo normal kullanım koşullarında geçerlidir; kullanıcının gözüyle eriyik metal kütlesi arasında yaklaşık 50 cm. mesafe ve ortalama 100 lüks ışık olduğu varsayılır.



## KAFA KORUMA

## ➔ KENDİMİZİ NASIL KORURUZ?

Doğru bareti seçmek için

**Riski tanımlamak:** düşen nesne çarpması ya da kombine riskler (ışıkta koruması ve yüz koruması).

Baretin aç işlevi vardır:

**Anti-penetrasyon** etkin bir kafa koruması için.

**Şok emici** kep ve emniyet kemerinin şoku emmesi için.

**Septirici** yukarıdan kafaya düşen bir nesnenin sekmesini sağlayarak şiddetini azaltan tasarım özelliği.

Yüz ve ışıltı koruması da sağlayan ek aksesuar seçimleri de vardır

## ➔ STANDARTLAR

| EN397           | Endüstri için baretler                                                                  | ZARFIYI  | <b>Darbe*:</b> 1m yükseklikten 5kg'lık bir nesne düşüşünde, kafatasına iletilen güç 5 kN değerini aşmamalıdır. Testin sonunda baretin darbe enerjisi 48 J'dur.<br><b>Penetrasyon*:</b> testte kullanılan nesnenin ucu (1m'de 3kg) kafaya temas etmemelidir.<br><b>Tutuşabilirlik:</b> maruz bırakılan alev çekiklikten sonra, baret alev emiyorluyula 5 saniyeden fazla yanmamalıdır.<br>* Darbe ve penetrasyon testleri oda sıcaklığında ve ayrıca 50°C ve -10°C sıcaklıkta yapılır |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                                         | İRTİFAĞI | Aşırı sıcaklıklarda: darbe ve penetrasyon testleri oda sıcaklığında, 150°C sıcaklıkta ve -30°C veya -26°C sıcaklıkta yapılır<br>440 VAC, ye kadar yükü bir iletkenle gerçekleştirilecek işlem dışı temasta kısa devreye karşı korur.<br>Yanal sıkıştırmaya karşı korur. Baretin maksimum deformasyonu + 40 mm olmalıdır<br>Eriyik metal sargımlarına karşı direnç.                                                                                                                   |
| EN50365         | Doğru voltajlı ortamlarda kullanılmak için elektrik yalıtımlı baretler                  | ZARFIYI  | 1000 VAC veya 1500 VDC'yi aşmayan elektrikli ekipmanlarla çalışırken kullanmak üzere elektrik yalıtımlı baretler (çizim sınıfı 0). Diğer elektrik yalıtımlı koruyucu donanımlar aynı anda kullanılan bu baretler kullanıcının kafası üzerinden tehlikeli akımları geçmesini engeller. Bu işleğe bağlı elektrik yalıtım testleri EN397'den daha zorludur ve standartta belirtilmemiştir. (2. üçgen işaretli, Sınıf 0).                                                                |
| ANSI/ISEA Z89.1 | Amerikan Ulusal Standardı (Ulusal Endüstriyel Kafa Koruyucular için Amerikan standardı) | İRTİFAĞI | Baretin tip ve sınıfına bağlıdır.<br>Mekanik risk (darbe, penetrasyon, çarpma) ve tutuşabilirliğe karşı koruma, elektrik yalıtımı.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| EN812           | Endüstri için darbe dayanımlı kepler                                                    | ZARFIYI  | <b>Darbe*:</b> Bu KNO, yapıları veya nesnelere çarpmalara karşı korur. Düşen nesnelere karşı tam bir koruma sağlamaz. Testin sonunda baretin darbe enerjisi 12,25 J'dur.<br><b>Penetrasyon*:</b> testte kullanılan nesnenin ucu (0,5 m'de 0,5 kg) kafaya temas etmemelidir.<br>* Darbe ve penetrasyon testleri oda sıcaklığında ve ayrıca 50°C ve -10°C sıcaklıkta yapılır<br>Hiçbir şekilde endüstriyel baretlerin yerine kullanılmaz (EN397).                                      |
|                 |                                                                                         | İRTİFAĞI | Aşırı sıcaklıklarda: darbe ve penetrasyon testleri oda sıcaklığında ve -30°C veya -26°C sıcaklıkta yapılır<br>440 VAC'ye kadar yükü bir iletkenle gerçekleştirilecek işlem dışı temasta kısa devreye karşı korur<br>Tutuşabilirlik: maruz bırakılan alev çekiklikten sonra, baret alev emiyorluyula 5 saniyeden fazla yanmamalıdır (1. işaretli)                                                                                                                                     |

## ➔ BARET İŞARET GÖSTERİMİ

Baretin malzemesi



Üretim yılı ve ayl.

Baret modeli:

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

EN397:2012 + A1:2012

DIAMOND V

-30°C LD MM 440 VAC

Class 0

Batch NR : production date

- > CE İşareti
- > Standart numarası
- > Bareti model adı
- > İşleğe bağlı şartlar
- > EN50365 standardı
- > Parti numarası

DELTA PLUS

53 - 63 cm

- > Üretici bilgileri
- > Ölçü Aralığı



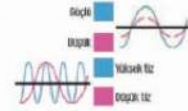
## İŞİTME KORUNMA

Gürültünün sebep olduğu işitme kaybı, tüm işle ilgili hastalıklardan neredeyse üçte birini oluşturarak Avrupa ve Kuzey 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 geni çavırlamaz bir hastalıktır ve çoğu zaman geç farkına varılır. Bu yüzden bu riski kapsayan KKD, Kategori 3 olarak sınıflandırılır.

### ➔ KULAK VE SES

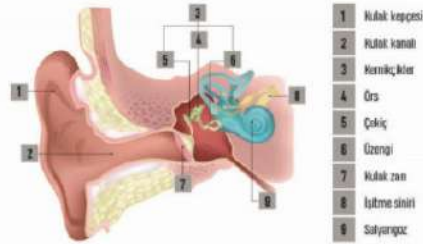
Titreşim olayı olan gürültü şöyle nitelendirilir:

- **Yoğunluğu** (desibel [dB]), ses kaynağı tarafından iletilen titreşimlerin büyüklüğünü gösterir. İnsan kulağı tarafından duyulabilen minimum ses seviyesi 0 dB'dir. Acı eşiği 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 almanın önemli olduğu seslerin tepme görüntüleri** (silah atışı, darbeleri) daha uzun süreli (saat, gün), saniyelik süreleri olan çok kısa sesleri ayırtmayı süresi ve varyasyonu mümkün kılar.



Kulak üç ayrı parçadan oluşur

- **Dış kulak** kepece ve kulak kanalından oluşur.
- **Orta kulakta**, kulak zarı ve iç kulak vardır. Hava ile doludur ve kemikçikleri kullanarak hava titreşimlerini iç kulakın analiz edebileceği yapı esaslı titreşimlere dönüştürür
- **İç kulak**, işitme sisteminin kalbidir ve Corti organının bulunduğu salyangozu barındıran sıvı ile dolu bir oyuktan oluşur. Burada kemikçiklere iletilen sıvı titreşimleri, frekansları ile bunları seçen işitme kılırları tarafından alınır. Bilgiler daha sonra işitme siniri tarafından beyin zarına iletilerek tercüme edilir



### ➔ 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 kullanılır. Tartılan desibelier dB olarak ifade edilir (A).

### ➔ KENDİMİZİ NASIL KORURUZ?

Doğru işitme koruması önünü seçmek için.

- **Gürültünün doğasını tanımlayın:** sabit, dalgalı, aralıklı, darbeli.
- **İş istasyonundaki gürültüyü 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) gürültü 8 saat maruz kalma | > 80 dB(A) ve < 85 dB(A) gürültü 8 saat maruz kalma  | > 75 dB(A) ve < 80 dB(A) gürültü 8 saat maruz kalma |
| İşitme koruyucu kullanımı zorunludur  | İşçinin kabul edilebilir işitme koruyucu verilmiştir | İşitme koruması önerilir                            |

Gürültüden korunma performansı (zayıflatma seviyesi) çalışma alanındaki risk değerlendirilmesine uygun olmalıdır. Gürültü seviyesini sağlıklı zararlı olmayan bir seviyeye getirmeli ancak aşırı koruma sağlayarak operatörün ortamla iletişimini kesmemelidir (uyanlar, 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 kaldığında günlük maruz kalma süresi | 8 saat   | 2 saat   | 15 dakika | 1 dakika  |
|                       | dB olarak zirve ses basıncı seviyesi                              | 135 dB   | 115 dB   | 95 dB     | 90 dB     |
| <b>DARBELİ SESLER</b> | 8 saniye boyunca sınırlı sayıda darbe veya şok                    | 1        | 100      | 10 000    | 30 000    |



## ➔ TAKMA ORANI

Gürültüden korunma, koruyucu sürekli giyilmediği takdirde çok hızlı biçimde azalır

**1**

2 dk kullanılmama (8 saat boyunca) => koruyucu etkinliğini %25 düşürür

2 saat kullanılmama (8 saat boyunca) => koruyucu etkinliğini %75 düşürür

## STANDARTLAR

- **EN352** : Güvenlik ve test zorunlulukları.
- **EN352-1** : kulak kapatıcı.
- **EN352-2** : kulak tıkaçları.
- **EN352-3** : baretler için ayarlanabilir kafa koruyucular.
- **EN352-4** : Seviyeye bağlı hafifletmeli, ses azaltan kulaklıklar.
- **EN352-6** : Elektrik ses girişli kulak kapatıcılar.

## ➔ TAKMA YÖNTEMİ

İşitme koruma ekipmanı birkaç yoldan takılabılırken (örneğin kafaya ve çene altına), bu yolların her biri için test edilmelidir.

- ➔ **OTH** :  Kafa üzeri
- ➔ **UTC** :  Çene altı
- ➔ **BTH** :  Kafa arkası

- **EN352-8** : Ses girişli kulak kapatıcılar.  
Bu standartların koşulları üretim, tasarım, 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 Düşürme Oranı)...

## ➔ GÜRÜLTÜ ZAYIFLATMA SEVİYELERİ

| GÜRÜLTÜ      | SNR        |
|--------------|------------|
| 80 - 104 dB  | 20 - 24 dB |
| 89 - 109 dB  | 25 - 29 dB |
| 93 - 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 belirtilir.  
H : KKD'nin yüksek frekanslardaki zayıflatması (tiz gürültüler)  
M : KKD'nin orta frekanslardaki zayıflatması (bas sesler)  
L : KKD'nin düşük frekanslardaki zayıflatması (bas sesler)
- **APV (Varsayılan Koruma Değeri)**: Zayıflatma değerleri 8 özel frekans seviyesinde ifade edilir (tedbir bkz. gürültüden korunmaya ait ürün bilgi formu)

## ➔ ÇİFTE KORUMA

Tek kulak koruyucu takmak yeterli olmadığında birlikte kullanmak mümkündür. B SNR kulak tıkaçlarını ve ST SNR ses azaltan kulaklıklarını sürekli takma ile sonuçlanan zayıflatma, şu formül ile hesaplanır:  $33 - \log((0,4 \cdot B) + (0,1 \cdot ST))$



## 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 kansinojenler veya mutajenlere maruz kalma ile ilgili riskler, tehlike tanımlı, «sınır değerler», solunum koruma  
68/656: Uygun ve uyumlu KKD seçin ve kullanın, insanları bilgilendirin ve eğitin, gerekli hallerde KKD'yi kontrol edin ve değiştirin

### STANDARTLAR

Solunum donanımına dair temel standartlar

#### - EN136: tam maskeler

Sıcaklık, darbe, alev, ısı radyasyon, çakma, 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, temizleyicilere ve dezenfektanlara, sıcaklığa, alev 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 paslandırıcı ortamlara direnç değerlerine uygunluğu ve mekanik ve solunum direncini kontrol etmek üzere laboratuvar testlerini içerir.

#### - EN143: parçacıklara karşı filtreler

Darbeler, sıcaklığa, neme ve paslandırıcı 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.

#### - EN1405: 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 dişli 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

| ÜRÜN                         | STANDARTLAR                    | TOPLAM İÇE SIZDIRMA*** (%) | NOMİNAL KORUMA FAKTÖRÜ* |
|------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------|
| FFP1                         | EN149                          | 22                         | 4                       |
| FFP2                         | EN149                          | 8                          | 12                      |
| FFP3                         | EN149                          | 2                          | 50                      |
| ½ maske P1<br>½ maske gazXP1 | EN140<br>EN14387<br>EN143 + A1 | 22                         | 4                       |
| ½ maske P2<br>½ maske gazXP2 | EN140<br>EN14387<br>EN143 + A1 | 8                          | 12                      |
| ½ maske P3<br>½ maske gazXP3 | EN140<br>EN14387<br>EN143 + A1 | 2                          | 48                      |
| ½ maske gazX                 | EN140<br>EN14387               | 2                          | 50                      |
| Tam Yüz Maskesi P3           | EN136<br>EN143 + A1            | 0,1                        | 1000                    |
| Tam Yüz Maskesi gazXP3       | EN136<br>EN14387<br>EN143 + A1 | 0,1                        | 1000                    |
| Tam Yüz Maskesi gazX         | EN136                          | 0,05                       | 2000                    |

\*NKF: Nominal Koruma Faktörü, laboratuvar test edilmiş koruma seviyesi anlamına gelir.

Tahsisli Koruma Faktörü, yerel yönergelerle bağlı olarak farklılık gösterebilir.

\*\*TR: Solunum donanım ara birleşim, laboratuvar test edilmiş, ortam atmosferinin sızması.

[www.kardelentekstil.com.tr](http://www.kardelentekstil.com.tr)



## KAFA KORUMA

## SOLUNUM KORUMA

## → İŞARETLEME

**V** Yalıtıma daha fazla konfor sağlar. Nefes almayı kolaylaştırır. CO2 içeriğini azaltır ve maske içerisindeki ısı ve nem azalır.



**P** Yatay katlama.  
**B** Dikey katlama.

**FFP1**

Filtre ortamının filtreleme yeteneğine göre maskenin koruma seviyesi. Filtre Eden Maske Parçacıklar = Parçacıklı Filtre Eden Maske

**D** EN149:2001 + A1:2009

standartının Delomit tıkanmasına karşı önerdiği opsiyonel 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

Saklama koşulları

Son Kullanma Tarihi (YYYY/AA)

## → GAZ VE BUHAR FİLTRESİ

Her filtre ya da kartuş bir renk koduyla tanımlanır.

| TİP       | KORUMA                                                                   | GAZ VE BUHARLAR                                                               |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A</b>  | Kaynama noktası > 65°C olan organik gaz ve buharlara karşı koruma sağlar | Alkol, Asetik Asit, Eter, Heksan, İoluen, Ksilen, Beyaz Isıptı, Tiyoletol...* |
| <b>AX</b> | Kaynama noktası > 65°C olan organik buharlara karşı koruma sağlar        | Aseton, Asetaldehid, Etil eter, Bütan, Metanol, Metan triklorür...*           |
| <b>B</b>  | Organik olmayan gazlardan ve buharlardan korur                           | Klor, Klor dioksit, Flor, Formaldehit, Hidrojen Florit...*                    |
| <b>E</b>  | Sülfür dioksit ve bazı asit buharları ve gazlarından korur               | Sülfür dioksit...*                                                            |
| <b>K</b>  | Amonyak ve bazı amin türevlerinden korur                                 | Amonyak, Etilamin, Metilamin...*                                              |
| <b>Hg</b> | Cıva buharlarından koruma                                                | Cıva ve cıva bileşenleri*                                                     |

## GAZLAR VE BUHARLAR İÇİN FİLTRE EMİCİLİK SINIFI

|         |                                                                              |
|---------|------------------------------------------------------------------------------|
| Sınıf 1 | Düşük filtre kapasitesi (kirlenici konsantrasyonu < %0,1 ya da 1000 ppm).    |
| Sınıf 2 | Ortalama filtre kapasitesi (kirlenici konsantrasyonu < %0,5 ya da 5000 ppm). |
| Sınıf 3 | Yüksek filtre kapasitesi (kirlenici konsantrasyonu < %0,1 ya da 10.000 ppm). |
| ppm     | Milyonda parça olarak konsantrasyon.                                         |

## → PARÇACIK VE AEROSOL FİLTRESİ

| TİP       | KORUMA                                                                    | PARÇACIKLAR                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P1</b> | Zehirli olmayan toz ve/veya su bazlı aerosollerden korur                  | Cimento tozu, un, kalsiyum karbonat, (tebeşir), grafit, pamuk, beton...*                                                                                                                                                         |
| <b>P2</b> | Az zehirli ya da tahriş edici katı aerosollerden ve/veya sıvılardan korur | İşlenmemiş yumuşak kereste, öğütme, kesme, kaynak, frezeleme, kömür, cam elyaf, mineral elyaf, grafit, toz pestisit...*                                                                                                          |
| <b>P3</b> | Katı aerosollerden ve/veya zehirli olarak listelenmiş sıvılardan korur    | Asbest (dokunmadan çalışılmalı), toz pestisit, biyolojik unsurlar, farmasötik toz, işlenmiş ahşap, sert ahşap (egzotik), krom, krom, kurşun, grafit...**<br>Manganez, kaolin, sodyum hidroksit (Yakıcı soda), kuvars, Silika...* |





| Model               | Kıyafet<br>Modeli | K<br>Boy | Uzunluk<br>Boy | NC/DM* | ÖLÇÜ | ÖLÇÜ |
|---------------------|-------------------|----------|----------------|--------|------|------|
| Buzlu elbise/ Buzlu | 0000000000        | 157-160  | 160            | NC     | 5,00 | 100  |
| Buzlu elbise        | 0000000000        | 160-165  | 165            | NC     | 5,00 | 100  |
| Buzlu elbise        | 0000000000        | 165-170  | 170            | NC     | 5,00 | 100  |
| Buzlu elbise        | 0000000000        | 170-175  | 175            | NC     | 5,00 | 100  |
| Buzlu elbise        | 0000000000        | 175-180  | 180            | NC     | 5,00 | 100  |
| Buzlu elbise        | 0000000000        | 180-185  | 185            | NC     | 5,00 | 100  |
| Buzlu elbise        | 0000000000        | 185-190  | 190            | NC     | 5,00 | 100  |
| Buzlu elbise        | 0000000000        | 190-195  | 195            | NC     | 5,00 | 100  |
| Buzlu elbise        | 0000000000        | 195-200  | 200            | NC     | 5,00 | 100  |
| Buzlu elbise        | 0000000000        | 200-205  | 205            | NC     | 5,00 | 100  |
| Buzlu elbise        | 0000000000        | 205-210  | 210            | NC     | 5,00 | 100  |
| Buzlu elbise        | 0000000000        | 210-215  | 215            | NC     | 5,00 | 100  |
| Buzlu elbise        | 0000000000        | 215-220  | 220            | NC     | 5,00 | 100  |
| Buzlu elbise        | 0000000000        | 220-225  | 225            | NC     | 5,00 | 100  |
| Buzlu elbise        | 0000000000        | 225-230  | 230            | NC     | 5,00 | 100  |
| Buzlu elbise        | 0000000000        | 230-235  | 235            | NC     | 5,00 | 100  |
| Buzlu elbise        | 0000000000        | 235-240  | 240            | NC     | 5,00 | 100  |
| Buzlu elbise        | 0000000000        | 240-245  | 245            | NC     | 5,00 | 100  |
| Buzlu elbise        | 0000000000        | 245-250  | 250            | NC     | 5,00 | 100  |
| Buzlu elbise        | 0000000000        | 250-255  | 255            | NC     | 5,00 | 100  |
| Buzlu elbise        | 0000000000        | 255-260  | 260            | NC     | 5,00 | 100  |
| Buzlu elbise        | 0000000000        | 260-265  | 265            | NC     | 5,00 | 100  |
| Buzlu elbise        | 0000000000        | 265-270  | 270            | NC     | 5,00 | 100  |
| Buzlu elbise        | 0000000000        | 270-275  | 275            | NC     | 5,00 | 100  |
| Buzlu elbise        | 0000000000        | 275-280  | 280            | NC     | 5,00 | 100  |
| Buzlu elbise        | 0000000000        | 280-285  | 285            | NC     | 5,00 | 100  |
| Buzlu elbise        | 0000000000        | 285-290  | 290            | NC     | 5,00 | 100  |
| Buzlu elbise        | 0000000000        | 290-295  | 295            | NC     | 5,00 | 100  |
| Buzlu elbise        | 0000000000        | 295-300  | 300            | NC     | 5,00 | 100  |
| Buzlu elbise        | 0000000000        | 300-305  | 305            | NC     | 5,00 | 100  |
| Buzlu elbise        | 0000000000        | 305-310  | 310            | NC     | 5,00 | 100  |
| Buzlu elbise        | 0000000000        | 310-315  | 315            | NC     | 5,00 | 100  |
| Buzlu elbise        | 0000000000        | 315-320  | 320            | NC     | 5,00 | 100  |
| Buzlu elbise        | 0000000000        | 320-325  | 325            | NC     | 5,00 | 100  |
| Buzlu elbise        | 0000000000        | 325-330  | 330            | NC     | 5,00 | 100  |
| Buzlu elbise        | 0000000000        | 330-335  | 335            | NC     | 5,00 | 100  |
| Buzlu elbise        | 0000000000        | 335-340  | 340            | NC     | 5,00 | 100  |
| Buzlu elbise        | 0000000000        | 340-345  | 345            | NC     | 5,00 | 100  |
| Buzlu elbise        | 0000000000        | 345-350  | 350            | NC     | 5,00 | 100  |
| Buzlu elbise        | 0000000000        | 350-355  | 355            | NC     | 5,00 | 100  |
| Buzlu elbise        | 0000000000        | 355-360  | 360            | NC     | 5,00 | 100  |
| Buzlu elbise        | 0000000000        | 360-365  | 365            | NC     | 5,00 | 100  |
| Buzlu elbise        | 0000000000        | 365-370  | 370            | NC     | 5,00 | 100  |
| Buzlu elbise        | 0000000000        | 370-375  | 375            | NC     | 5,00 | 100  |
| Buzlu elbise        | 0000000000        | 375-380  | 380            | NC     | 5,00 | 100  |
| Buzlu elbise        | 0000000000        | 380-385  | 385            | NC     | 5,00 | 100  |
| Buzlu elbise        | 0000000000        | 385-390  | 390            | NC     | 5,00 | 100  |
| Buzlu elbise        | 0000000000        | 390-395  | 395            | NC     | 5,00 | 100  |
| Buzlu elbise        | 0000000000        | 395-400  | 400            | NC     | 5,00 | 100  |
| Buzlu elbise        | 0000000000        | 400-405  | 405            | NC     | 5,00 | 100  |
| Buzlu elbise        | 0000000000        | 405-410  | 410            | NC     | 5,00 | 100  |
| Buzlu elbise        | 0000000000        | 410-415  | 415            | NC     | 5,00 | 100  |
| Buzlu elbise        | 0000000000        | 415-420  | 420            | NC     | 5,00 | 100  |
| Buzlu elbise        | 0000000000        | 420-425  | 425            | NC     | 5,00 | 100  |
| Buzlu elbise        | 0000000000        | 425-430  | 430            | NC     | 5,00 | 100  |
| Buzlu elbise        | 0000000000        | 430-435  | 435            | NC     | 5,00 | 100  |
| Buzlu elbise        | 0000000000        | 435-440  | 440            | NC     | 5,00 | 100  |
| Buzlu elbise        | 0000000000        | 440-445  | 445            | NC     | 5,00 | 100  |
| Buzlu elbise        | 0000000000        | 445-450  | 450            | NC     | 5,00 | 100  |
| Buzlu elbise        | 0000000000        | 450-455  | 455            | NC     | 5,00 | 100  |
| Buzlu elbise        | 0000000000        | 455-460  | 460            | NC     | 5,00 | 100  |
| Buzlu elbise        | 0000000000        | 460-465  | 465            | NC     | 5,00 | 100  |
| Buzlu elbise        | 0000000000        | 465-470  | 470            | NC     | 5,00 | 100  |
| Buzlu elbise        | 0000000000        | 470-475  | 475            | NC     |      |      |

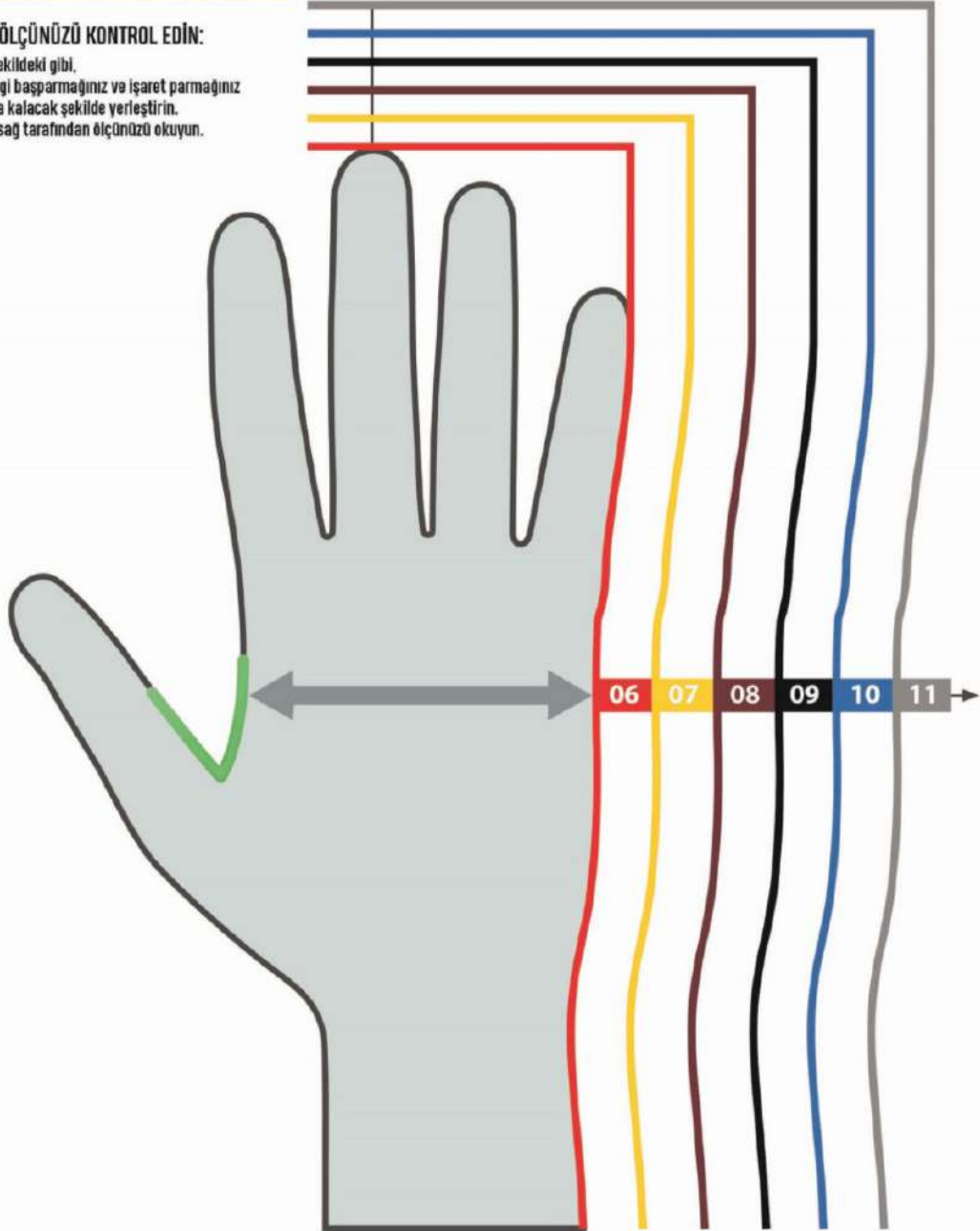


## EL KORUMA

### 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 kullanılamaz 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) |
| 5                               | 152               | 160          | 220                           |
| 7                               | 173               | 171          | 230                           |
| 8                               | 203               | 182          | 240                           |
| 9                               | 229               | 192          | 250                           |
| 10                              | 254               | 204          | 260                           |
| 11                              | 279               | 215          | 270                           |
| 12                              | 304               | 226          | 280                           |

## STANDART ETİKETLEME/TANIMLAMA

Her koruyucu eldiven standart bir etiketle tanımlanmıştır 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.

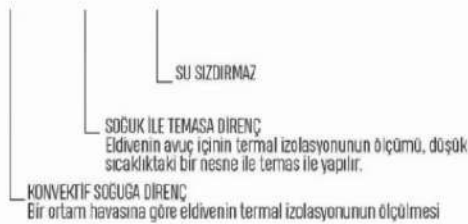


## EN511 → SOĞUK RİSKLERİ

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 SEVİYELERİ | GEREKİNSİNİMLER |
|-----------------------|-----------------|
| 1 & 4                 | 1 & 4           |



| 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          | 30°C ≤ T       |



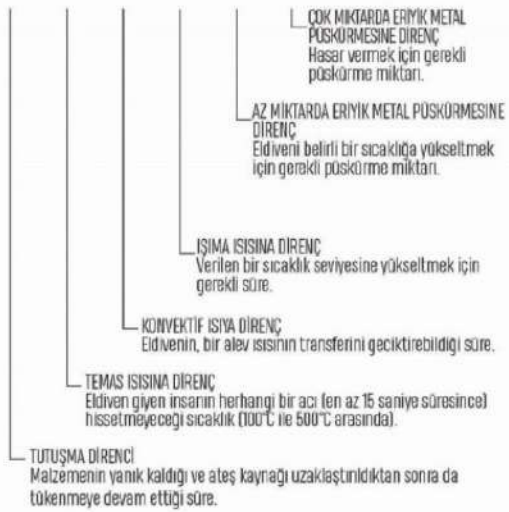
## EN407 → ISINMA VE YANMA RİSKİ

EN407 standardı ısıdan ve yanmadan koruyan eldivenlere dair test yöntemlerini, genel gereksinimleri, ısı performansı ve eldivenlerin etiketlenmesini belirtir. Elleri ısı ve/veya alevden koruması gereken tüm eldivenler için gereklidir: yangın, sıcakla temas, konvektif ısı, ısıma ısı, küçük eriyik metal püskürmesi ya da büyük eriyik metal püskürmesi (herhangi biri ya da birkaç tanesi).

## PERFORMANS SEVİYELERİ

| 1 ile 4 | 1 ile 4 | 1 ile 4 | 1 ile 4 | 1 ile 4 | 1 ile 4 |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|

## GEREKİNSİNİMLER



| PERFORMANS SEVİYESİ | TEMAS SICAKLIĞI °C | EŞİK SÜRESİ (saniye) |
|---------------------|--------------------|----------------------|
| 1                   | 100°C              | ≥ 15 s               |
| 2                   | 250°C              | ≥ 15 s               |
| 3                   | 350°C              | ≥ 15 s               |
| 4                   | 500°C              | ≥ 15 s               |

## EN12477 → KAYNAKÇI RİSKİ

Manuel metal kaynağı, kesme ve ilgili işlerde kullanılan eldivenler için şartları ve test yöntemlerini belirtir. 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 gözeneklerden, dikişlerden, mikro deliklerden veya koruyucu eldiven materyalindeki diğer kusurlar aracılığı ile su veya hava nüfuzu.
- **Bozunma** (EN 374-4 standardına uygun şekilde test edildi): Tehlikeli kimyasallar ile devamlı temas sonrası materyallerin bozunmaya olan fiziksel direncini.
- **Geçirgenlik** (EN 16523 standardına uygun test edildi): Devamlı temas sonucu, koruyucu eldiven malzemesinde moleküler ölçekte bir kimyasal ürün difüzyonu gerçekleşmesi.

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                                       | 67-56-1   |
| B         | Aseton                                        | 67-64-1   |
| C         | Asetonitril                                   | 75-05-8   |
| D         | Diklormetan                                   | 75-09-2   |
| E         | Karbon disülfür                               | 75-15-0   |
| F         | Toluen                                        | 106-88-3  |
| G         | Dietilamin                                    | 109-89-7  |
| H         | Tetrahidofuran                                | 109-99-9  |
| I         | Etil asetat                                   | 141-78-6  |
| J         | n-Heksan                                      | 142-82-5  |
| K         | Koşuk soda 40 % (NaOH ya da sodyum hidroksit) | 1310-73-2 |
| L         | Sülfonik asit 96 %                            | 7664-93-9 |
| M         | Nitrik asit 65 %                              | 7667-37-2 |
| N         | Asetik asit 69 %                              | 64-19-7   |
| O         | Amonyum hidroksit 25 %                        | 1338-21-8 |
| P         | Hidrojen peroksit 30 %                        | 7722-84-1 |
| S         | Hidroflorik asit 40 %                         | 7664-39-3 |
| T         | Formaldehit 37 %                              | 50-00-0   |

| 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                                   |

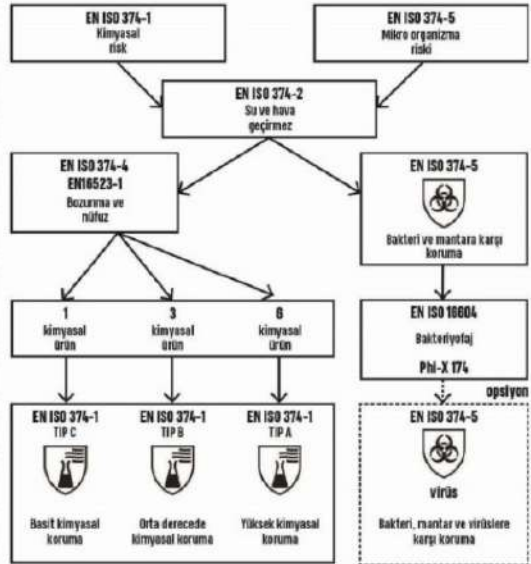
**EN ISO 374-5****MİKRO ORGANİZMA TEHLİKELERİNE KARŞI**

EN ISO 374-5, kullanıcıyı mikro organizmalara karşı (küf ve bakteri, potansiyel olarak virüsler) koruma amacı olan koruyucu eldivenler için test yöntemlerini ve gereksinimleri belirler.

**Küf ve bakteri nüfuzu** (EN 374-2'ye göre test edilmiştir): Eldivenin su ve hava geçirmezliği testi.

**Virüs nüfuzu** (ISO 16604'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:**

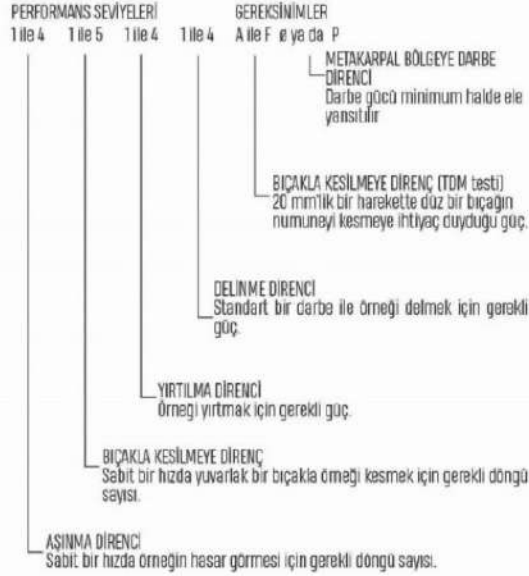
Kullanım alanı önemlidir, gerekli koruma gereksinimlerini karşılamak için eldivenin çeşitli özelliklere sahip olması gereklidir. Bu sebeple önerilen kullanım alanlarına ve kullanım talimatlarında belirtilen laboratuvar testlerinin sonuçlarına bakmak oldukça önemlidir. Ancak iş yerindeki koşullar, sıcaklık, yıpranma ve bozunmaya bağlı olarak standart testin sonuçlarından farklılık gösterebilmesi sebebiyle önceden kullanım amacına uygun testler yapılarak eldivenlerin kontrol edilmesi önerilir.





EN388  
ISO 23 388 → MEKANİK RİSKLER

EN388 standardı aşınma, kesilme, delinme ve yırtılmaya karşı fiziksel ve mekanik direnç konularında tüm koruyucu eldiven türleri için geçerlidir. Standartın 2016 versiyonu yeni opsiyonel performanslar belirtmiştir.



| TEST                              | SEVİYE 1 | SEVİYE 2 | SEVİYE 3 | SEVİYE 4 | SEVİYE 5 |
|-----------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| AŞINMA DİRENÇİ (döngü sayısı)     | 100      | 500      | 2.000    | 8.000    | -        |
| BIÇAKLA KESİLMEME DİRENÇ (endeks) | 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:**



A233X P

| TEST KESİLME DİRENÇİ<br>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:**



45430 veya 43430

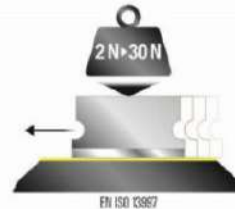
**Bıçak ile kesme, 2 test yöntemi:**

**EN388 6.2.:** Düşük ve orta kesilme riski. Yuvarlak bir bıçak devamlı 5N'lik 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 korektan ve/veya yüksek kesilme riskine özellikle dayanıklı olan materyaller için. Düz bir bıçak 2N'lik 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.



EN388 6.2



EN ISO 13997

**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 |
|----------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2011 versiyonu - seviyeler | 1     | 2     | 3      | 4      | 5      | -      | -      | -      | -      |
| 2016 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° 1831/2004 Düzenlemesi.

Malzemeler ve maddeler normal ya da makul kullanım koşullarında, bileşenlerini, yiyeceklerle aşağıdaki problemlere yol açacak miktarlarda buluşturmamalıdır, doğru üretim uygulamalarıyla üretilmelidir:

- İnsan sağlığına tehlike oluşturmak;
- 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 Lateks/Nitril eldivenler (yerel mevzuat yoksa) doğrudan bu yönetmeliğe tabidir.

Kapsadığı konular:

- İzin verilen bileşenlerin pozitif listesi.
- Bu bileşenlerin bazılarının için safıf kriterleri.
- Belirli bileşenler için gıdalarda spesifik migrasyon limitleri.
- Belirli bileşenler için malzemede maksimum tortu miktarları.
- Gıdalarda genel bir migrasyon limiti.
- Plastik maddeler ve nesneler için bir metal içeriği limiti.

(EU) 10/2011 Düzenlemesinin Üçüncü Eki, plastik maddelerin bileşenlerinin ve gıda maddeleri ile temas geçebilecek olan nesnelerin 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 ELĐVENLER

EN455 Standardı yeniden kullanılamaz tıbbi eldivenler için kalite gereksinimlerini tespit eder.

**1 - Deliklerin tespiti:** Hava geçirmezlik testi.

**2 - Fiziksel özellikler:** Eldivenin boyut, kalınlık ve güç doğrulanması

**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 tur.                                                                                      |
|                | TMaksimum sıcaklık 42°C. Deha az mekanik işlem. Giderek azalan sıcaklıkta durulayın. Daha az döviz.                                                                        |
|                | Elle yıkayın. Makine ile yıkamayın. Maksimum sıcaklık 40°C. Özen gösterin.                                                                                                 |
|                | Yıkamayın. Islakken göz gösterin.                                                                                                                                          |
| KURUTMA        |                                                                                                                                                                            |
|                | Döner tamburlu kurutucuda kurutulabilir. Normal program.                                                                                                                   |
|                | Döner tamburlu kurutucuda kurutulabilir. Orta, düşük sıcaklıkta program.                                                                                                   |
|                | Döner tamburlu kurutucuda kurutmayın.                                                                                                                                      |
| KLORLAMA       |                                                                                                                                                                            |
|                | Klorlama (dönüştürme).                                                                                                                                                     |
|                | Sadece soğuk, seyreltilmiş çözeltide Marlanabilir.                                                                                                                         |
|                | Klorlama yok.                                                                                                                                                              |
| ÜTÜLEME        |                                                                                                                                                                            |
|                | Maksimum metal taban plakası sıcaklığı olan 200°C'de ütöyün.                                                                                                               |
|                | Maksimum metal taban plakası sıcaklığı olan 150°C'de ütöyün.                                                                                                               |
|                | Maksimum metal taban plakası sıcaklığı olan 110°C'de ütöyün. Buharlı temizleme işlemi risklidir.                                                                           |
|                | Ütölemeyin. Buharı maddahale yasaktır.                                                                                                                                     |
| KURU TEMİZLEME |                                                                                                                                                                            |
|                | Kuru temizleme. Daire, kumaş cinsi maddeler için kuru temizlemeyi ifade eder (Deri ve kırık malzemeleri kapsamaz). Muhtelif kuru temizleme uygulamalarına dair bilgi için. |
|                | Kuru temizlemeyesek.                                                                                                                                                       |



## 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 ürünlere karşı sınırlı performans sunan kimyasal koruyucu giysiler için şartlar (Tip 6 donanım), kısmi vücut koruma için giysi dahil (TİP PB [6]).

Bu standart sınırlı kullanımlar ve yeniden kullanılabilir sınırlı performanslı kimyasal koruyucu giysiler için minimum gereksinimleri belirler. Sınırlı performanslı 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 parçacıkların penetrasyonuna dayanıklı kimyasal koruyucu giysiler için minimum koşulları belirler (Tip 5). Bu giysiler gövde, kollar ve bacaklar dahil bir ya da iki parçalı tulumlar şeklinde tam vücut koruması sağlar; başlık ya da yüz koruması, ayak koruması olabilir/olmayabilir.

EN14605  
TYPE 4  
TYPE 3

### SIVI KİMYASALLARA KARŞI KORUYUCU GIYSİ

Kimyasallara karşı korumada sıvı geçirmez (TİP 3) ve püskürtmeye karşı koruma (TİP 4) sağlayan bağlantılanı belirler. Sadece vücudun kısmi bir bölgesinde koruma sağlayan ürünleri de içerir (TİP PB (3) veya PB(4))

Bu standart aşağıdaki tiplerde sınırlı kullanıma sahip ve yeniden kullanılabilir kimyasal koruyucu giysiler için minimum koşulları belirler:

- Tüm vücudu koruyan, muhtelif giysi parçaları arasında sıvı geçirmez bağlantılara sahip giysiler (TİP 3: sıvı geçirmez giysiler);

- Tüm vücudu koruyan, muhtelif giysi parçaları arasında püskürtmeye (spray) dayanıklı bağlantılara sahip giysiler (TİP 4: püskürtmeye dayanıklı giysiler);

Not: Bu standartlar daha önce EN1512 (TİP 4) ve EN1511 (TİP 3) olarak adlandırılmıştı.

| STANDART  | TİP KİMYASAL | KORUMA              |
|-----------|--------------|---------------------|
| EN13034   | 6            | Sıçramalara karşı   |
| EN13982-1 | 5            | Toz karşı (asbest)  |
| EN14605   | 4            | Bugulanı karşı      |
| EN14605   | 3            | Püskürtmelere karşı |

| UYGULAMA ÖRNEKLERİ                                                              |                                                          |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------|
| Uygulamalar                                                                     | Riskler                                                  | Koruma seviyesi        |
| İş/Bakım                                                                        | Tahtı oluşumu                                            | Kategori I / KKD Değil |
| Endüstriyel temizleme                                                           | Tehlikeli kimyasal maddelere ve parçacıklara maruz kalma | Tip 6<br>Tip 5         |
| Asbest azaltma/temizleme (toz > 1 mikron)                                       | Parçacıklar ya da elyafarla temas                        | Tip 5                  |
| Tarım ve bahçecilik (Öl öldürücüler / pestisitler / fungisitler / gübrelere...) | Zararlı elementlerle temas                               | Tip 4                  |
| Boya püskürtmesi (Solventler)                                                   | Düşük konsantrasyonlu aerosoller                         | Tip 4                  |
| Boya püskürtmesi (Kazılama / Kırıştırma)                                        | Yüksek konsantrasyonlu aerosollerle temas                | Tip 3                  |
| Laboratuvarlar / Kimyasal Endüstriler                                           | Kimyasal ürünlerin projeksiyonu                          | Tip 3                  |
| Acil durum / Kurtarma personeli                                                 | Bakteriyolojik kirlenme                                  | Tip 4-6<br>Tip 3-6     |



| Genel performans                                    | Testler ve Özel performans                                | TESTLER         |                |    |   |                |                |   |                |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----|---|----------------|----------------|---|----------------|
|                                                     |                                                           | Koruma seviyesi |                |    |   |                |                |   |                |
|                                                     |                                                           | 1a              | 1b             | 1c | 2 | 3 <sup>a</sup> | 4 <sup>a</sup> | 5 | 6 <sup>a</sup> |
| Tüm giysi için performans gereksinimleri            | İç basınç                                                 | X               | X              | X  | - | -              | -              | - | -              |
|                                                     | İçeriyi sızdırtı                                          | -               | X <sup>b</sup> | X  | X | -              | -              | - | -              |
|                                                     | Bir su jeti ile penetrasyon                               | -               | -              | -  | - | X              | -              | - | -              |
|                                                     | Bir püskürme ile penetrasyon                              | -               | -              | -  | - | X              | X              | - | -              |
|                                                     | Kabu parçacıklarına karşı                                 | -               | -              | -  | - | -              | -              | X | -              |
|                                                     | Bir püskürme ile penetrasyon                              | -               | -              | -  | - | -              | -              | - | X              |
| Giysinin bileşenleri için performans gereksinimleri | Akınlık / Yırtılma / Delinme / Dökülme                    | X               | X              | X  | X | X              | X              | X | X              |
|                                                     | Çekme gücü direnci                                        | X               | X              | X  | X | X              | X              | - | X              |
|                                                     | Alev direnci                                              | X               | X              | X  | X | X              | X              | X | X              |
|                                                     | Eğilme/bükülme yüküyle çatlamaya direnci                  | X               | X              | X  | X | X              | X              | X | -              |
|                                                     | -30°C sıcaklıkta eğilme/bükülme yüküyle çatlamaya direnci | X               | X              | X  | X | X              | X              | - | -              |
|                                                     | İlgili standartlar çerçevesinde geçirgenlik direnci       | X               | X              | X  | X | X              | X              | - | -              |
|                                                     | Sıvıların penetrasyonuna direnci                          | -               | -              | -  | - | -              | -              | - | X              |
|                                                     | Sıvılara geçirmezlik (kms)                                | -               | -              | -  | - | -              | -              | - | X              |

a - Koruyucu donanım vücudun sadece belirli bir bölümünü koruduğunda (gövde, kollar, bacaklar), sadece giysinin ilgili bileşen malzemeleri için performans şartları gereklidir (tip 6, 4 ve 3).  
b - Solunum maskeleri ayrı ve çıkarılabilir kıyafetler için geçerlidir.

## ISIYA KARŞI KORUYUCU GİYSİ

EN11811



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 ertiyik metal sıçramasından, alev ile kısa süreli temastan ve UV radyasyonundan korur. Ortam sıcaklığında 8 saat sürekli giyilebilecek şekilde tasarlanmıştır.

EN14116



3 / 501 / 75

İndice: 1 / 2 veya 3  
Nb: Yıkama sayısı  
1: Endüstriyel yıkama  
T0: Servis sıcaklığı

### → 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 esnasındaki küçük risklere ve daha az projeksiyon ve dışık ısıma ısı üreten durumlara karşı koruma.

Sınıf 2

kaynak teknikleri esnasındaki önemli risklere ve daha fazla projeksiyon ve yüksek ısıma ısı üreten durumlara karşı koruma.



## TEKNİK KORUYUCU GİYİLER

### 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 tahsisi, sağlamlık, yaşlanma, uyumluluk ve işaretlemlere dair genel performans şartlarını ve üretici tarafından koruyucu giysi ile verilecek bilgileri belirler.



### EN1149-5

### → STATİK ELEKTRİK DAĞITICI KORUYUCU GİYİLER

Bu Avrupa Standardı, yangına yol açacak deşajları engellemek amacıyla topraklanmış bir sistemle birlikte kullanılan statik elektrik dağıtıcı koruyucu giysilerin tasarımı ve kullanılan malzemeler için gerekli koşulları belirler. UYARI: Bu şartlar oksijenle zengin yanıcı ortamlar için yeterli olmayabilir. Bu standart şebeke gerilimlerine karşı koruma sağlamaz. Genellikle istenmeyen statik elektriğin şahıs üzerinde kontrol edilmesi gerekir.

Elektrostatik potansiyel tehlikeli kıyım oluşturmaya kadar yükseltilir ve etki ettiği birer 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 139/92/EC Yönetmeliğinin II-A-2.3 Eki, işçilerin, patlayıcı ortamlarda kıyım yaratacak elektrostatik boşalmalara yol açmayan malzemelerden yapılmış iş kıyafetleri kullanmasını talep eder.

Elektrostatik potansiyel ayrıca ekipmanın elektrik deşaj hassasiyetini de etkileyebilir. Ve örneğin yan iletken montajı gibi elektronik üretim tesislerinde sıklıkla antistatik giysiler kullanılır. Son olarak otomobil boyama atölyeleri gibi, küçük parçacıkları boyanan gövdeye yapışmaması için atmosferin kontrol edilmesi gerektiği tesislerde kullanılırlar.

Yük birikmesini kısıtlayan bir prosese veya karbon ya da metal teller 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 TESTERELELERİNE KARŞI KORUMA

Bu standart, koruyucu giysinin motorlu el testeresi ile kesilmeye 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 tozluklar için şartları belirler.

#### EN381-11

Öst vücut koruyucuları için şartları belirler.

Kesme testleri 4 farklı zincir hızında yürütülür.

|        |         |
|--------|---------|
| 16 m/s | Sınıf 0 |
| 20 m/s | Sınıf 1 |
| 24 m/s | Sınıf 2 |
| 28 m/s | Sınıf 3 |

Bacak koruyucuları üzerindeki koruyucu bölge, kesilme direnci malzemenin kapsanan yüzeyine karşılık gelen üç harf A, B veya C kullanılarak kodlanmıştır (Tip A, Tip B veya Tip C).

#### Marquages:

##### EPICEA 3

##### EN381-T1



Sınıf 0

##### MELEZE 3

##### EN381-5



Tip A - Sınıf 1



### EN1073-2

### → RADYOAKTİF KİRLENMEYE KARŞI KORUYUCU GİYİLER

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 oran) ilişkili 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 GİYSİLER

Bu standart, giyenin görsel olarak görünürlüğünü bildirmeyi 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 görünür malzeme yüzeyine sahip olmalıdır, daha yüksek sınıf daha yüksek görünürlük sağlar.

|                                | SINIF 3             | SINIF 2             | SINIF 1             |
|--------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Akta plan malzemesi (Fosforlu) | 0.30 m <sup>2</sup> | 0.50 m <sup>2</sup> | 0.14 m <sup>2</sup> |
| Beriyen malzeme (Bentli)       | 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 (1'den 3'e)

### EN ISO 20471



2

Maks. 25 kez

### EN ISO 20471

2: Görünürlüğe sahip yüzey sınıfı (1'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 ıslasına 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 görseleştirme aksesuarları, aydınlatılmamış veya araç farlarıyla aydınlanan yollarda şehis varlığını görsel olarak belirtmeyi amaçlar. Bu standart kıyafet için geçerli değildir.

## KÖTÜ HAVA KOŞULLARINDAN KORUYUCU GİYSİLER



### EN342 → SOĞUĞA KARŞI KORUYUCU GİYSİLER

Bu standart, -5°C'nin altındaki sıcaklıklarda (soğuk deposu / aşırı soğukta çalışan işçiler) soğuga karşı koruyucu giysiler için şartları ve test yöntemlerini belirler. İki tür giysi vardır:

**Giysiler:** Vücudun bir parçasını kapsayan; örneğin parka, ceket, palto.

**Takımlar:** tüm vücudu kapatan (gövde ve bacaklar); örneğin önlükler, parka & iş tulumları.

X (iç giyim B/C/R): Giysiye ait /<sub>cler</sub>

X: Hava geçirgenlik sınıfı, AP

X: Su geçirgenlik direnci sınıfı WP (İsteğe bağlı)

| NORDLAND |                              |
|----------|------------------------------|
| EN342    | 0.705 m <sup>2</sup> K/W (B) |
|          | 3                            |
|          | X                            |



### EN14058 → SOĞUK ORTAMLARDA KULLANILAN KORUYUCU GİYSİLER

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) gövde bölgesini soğuktan koruyacak şekilde kullanılması amaçlanmıştır; sadece inşaat endüstrisi gibi dış mekanlarda kullanım amaçlı değildir aynı zamanda yiyecek işleme endüstrisi gibi iç mekanlarda 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>et</sub>

X: Hava geçirgenlik sınıfı, AP

X: Giysiye ait /<sub>cler</sub> (İsteğe bağlı)

X: Su geçirgenlik direnci sınıfı WP (İsteğe bağlı)

| ALASKA2 |                          |
|---------|--------------------------|
| EN14058 | 3                        |
|         | 3                        |
|         | 0.285 m <sup>2</sup> K/W |
|         | X                        |



### EN343 → YAĞMURA KARŞI KORUYUCU GİYSİLER

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                                                                                                       | TESTLER          |       |                  |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|------------------|------------------|
|                                                                                                               | Kod              | EN343 | EN342            | EN14058          |
| Isıl direnci sınıfı (m <sup>2</sup> K/W olarak)                                                               | R <sub>et</sub>  | -     | -                | X                |
| Su buharına direnci sınıfı (m <sup>2</sup> Pa/W olarak)                                                       | P <sub>et</sub>  | X     | -                | -                |
| Hava geçirgenliği sınıfı (mm/s olarak)                                                                        | AP               | -     | X                | X                |
| Su geçirme direnci (Pa olarak)                                                                                | WP               | X     | X (İsteğe bağlı) | X (İsteğe bağlı) |
| Totoplam etkililiği / yalıtım (m <sup>2</sup> K/W olarak)<br>Hareketli bir cansız manken üzerinde ölçülmüştür | I <sub>tot</sub> | -     | X                | X                |

X: Su geçirgenlik direnci, Wp

X: Su buharı direnci, R<sub>et</sub>

| OTAKE |   |
|-------|---|
| EN343 | 3 |
|       | 1 |



• ISIL DİRENÇ (R<sup>-1</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 DİRENCİ (R<sup>-1</sup>), (M<sup>2</sup>.PA)/W OLARAK:

Buharlaşmaya direnci ölçer; örneğin ürünün su buharı geçişine karşı engellemesi ya da deri yüzeyindeki 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 DİRENCİ (WP) PASCAL ÖLÇÜSÜNDE:

Dış 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 ETKİLİ ISIL YALITIM:

Hareketli cansız manken (I<sup>PM</sup>) ya da hareketsiz cansız manken (I<sup>PM</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 belirlemekte kullanılır.  
Isıl yalıtım katsayısı iç çamaşın tipine göre ölçülür:  
- **takımlar için (B)** (Uzun kollu fanila, uzun kütlet, çorap, patik + termoceket, termopantolon, örgü eldiven, kar maskesi)  
- **giysiler için (R)** (Uzun kollu fanila, uzun kütlet, 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 |                             |                                           |        |                                                          |        |                                                                 |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------|--------|
| Uygunabilir Standart                                                                                | AKTİVİTE                    |                                           |        |                                                          |        |                                                                 |        |
|                                                                                                     | Yalıtım m <sup>2</sup> .K/W | Çok hafif Sabit durma 75 W/m <sup>2</sup> |        | Giyen kişi çok yavaş hareket ediyor 115 W/m <sup>2</sup> |        | Giyen kişi ortalama düzeyde hareket ediyor 170 W/m <sup>2</sup> |        |
|                                                                                                     | I <sub>req</sub>            | 8h                                        | 1h     | 8h                                                       | 1h     | 8h                                                              | 1h     |
| EN14058                                                                                             | 0.170                       | 18° C                                     | 11° C  | 11° C                                                    | 2° C   | 0° C                                                            | -8° C  |
| EN14058                                                                                             | 0.230                       | 15° C                                     | 5° C   | 5° C                                                     | -5° C  | -8° C                                                           | -18° C |
| EN342                                                                                               | 0.310                       | 11° C                                     | -2° C  | -4° C                                                    | -15° C | -18° C                                                          | -32° C |
| EN342                                                                                               | 0.390                       | 7° C                                      | -10° C | -8° C                                                    | -25° C | -28° C                                                          | -45° C |
| EN342                                                                                               | 0.470                       | 3° C                                      | -17° C | -15° C                                                   | -35° C | -38° C                                                          | -58° 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 | -58° C                                                          | -83° C |

## EN14404 ➔ 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 ünitelerden bağımsızdır ve diz etrafına bağlanır                                                                                                     |
| Tip 2        | Plastik köpük veya püskürtme köpüğüne yerleştirilmiş ya da pantolonlara kalıcı olarak bağlanmış diğer cihazlar                                                          |
| Tip 3        | Vücuda bağlanmamış ancak kullanıcının hareketi sınırlı uygulanan cihazlar. Bir diz veya iki diz için bir arada sağlanabilir                                             |
| Tip 4        | Bir ya da her iki dizin korunması, ek özellikli cihaz parçaları, örneğin dik durmaya ya da diz çökmeye yardımcı diz koruması vücuda giyilebilir veya bağlanmaz 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 kullanılmalıdır.

#### EN ISO 20345

#### ➔ İŞ YERİNDE GİYİLEN 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

#### ➔ «D» 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 elektrostatik ayakkabılar için koşulları belirler. Kullanıcı iş istasyonundaki elektrostatik 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 DENKLIK TABLOSU

| Azırupa | 35   | 36   | 37   | 38   | 39   | 40   | 41   | 42   | 43   | 44   | 45   | 46   | 47  | 48   |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|
| İNG     | 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      | 231  | 237  | 244  | 251  | 257  | 264  | 271  | 278  | 284  | 291  | 297  | 303  | 310 | 316  |

• SB VEYA ST'den S5'e VEYA SBH (GÜVENLİK AYAKKABI) • OB VEYA OT'den O5'e VEYA OBH (MESLEKİ AYAKKABILAR)

| SINIF 1 ya da 2                                                                                                              | EN ISO 20345                                                                                                                                                                                                                                                                 | EN ISO 20347                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TÜM MALZEMELER</b>                                                                                                        | <b>SB:</b> temel özellikler <b>OB:</b> temel özellikler                                                                                                                                                                                                                      | <b>OB:</b> temel özellikler                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>SINIF 1</b><br>Deri ayakkabılar ve diğer malzemeler, kauçuk veya polimer ayakkabılar hariç                                | <b>S1:</b> temel özelliklere ilaveten:<br>- arkası kapalı<br>- antistatik<br>- enerji söndürücü topuk<br>- hidrokarbon dirençli dış taban<br><b>S2:</b> S1 ile aynı, ilaveten:<br>- su geçirmez<br><b>S3:</b> S2 plus:<br>- semelle anti-perforation<br>- semelle à crampons | <b>O1:</b> temel özelliklere ilaveten:<br>- arkası kapalı<br>- hidrokarbon dirençli taban<br>- antistatik<br>- enerji söndürücü topuk<br><b>O2:</b> O1 ile aynı, ilaveten:<br>- su geçirmez<br><b>O3:</b> O2 ile aynı, ilaveten:<br>- delinme dirençli taban<br>- çivili taban |
| <b>SINIF 2</b><br>Tüm kauçuk ayakkabılar (tamamen işlenmiş) veya tüm polimerler (tamamen işlenmiş)                           | <b>S4:</b> temel özelliklere ilaveten:<br>- arkası kapalı<br>- antistatik<br>- enerji söndürücü topuk<br>- hidrokarbon dirençli dış taban<br><b>S5:</b> S4 ile aynı, ilaveten:<br>- delinme dirençli taban<br>- çivili taban                                                 | <b>O4:</b> temel özelliklere ilaveten:<br>- antistatik<br>- enerji söndürücü topuk<br><b>O5:</b> O4 ile aynı, ilaveten:<br>- delinme dirençli taban<br>- çivili taban                                                                                                          |
| <b>HİBRİT AYAKKABILAR</b><br>Kauçuk taban (tam işlenmiş) veya tam polimer (tam kalıplı) / Deri üst kısım 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 20345BAĞIMSIZ ÖZELLİKLERİ GÖSTEREN SEMBOLLER  
EN ISO 20349-1 EN ISO 20349-2

| Zemin türleri                                                                                         | Semboller |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Eriyik metal sıçramalarına direnç, test sırasında eriyik alüminyum kullanılmıştır. (EN ISO 20349-1)   | AL        |
| Eriyik metal sıçramalarına direnç, test sırasında eriyik çinko demir kullanılmıştır. (EN ISO 20349-1) | FE        |
| 250°C kum havuzu testi, 40 dakika maruziyet (HI-3) (EN ISO 20349-1)                                   | HI        |
| WG işaretli ayakkabının, kaynak ayakkabısı, gemesinin yerine getirdiğini belirtir. (EN ISO 20349-1)   | WG        |

KAYMA DİRENÇİ

| Zemin türleri                                                                                          | Semboller |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Sert endüstriyel zeminler için mekanda kullanım için (yürücek endüstriyel zemin kaplamaları gibi)      | SRA       |
| İç ve dış mekân kullanımı için sert endüstriyel zeminler (endüstriyel boyah ya da reçne tipi zeminler) | SRB       |
| İç ya da dış mekanda toplu kullanımlar için, tüm sert zeminler için                                    | SRC       |



## MÜKEMMEL KORUMA

Yüksekten düşmeye karşı koruyucular, her riskin gerektirdiği korumayı sağlamak için adapte edilmesi gereken farklı ürünlerden 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 almamalıdır.

-Periyodik muayenenin, üreticinin periyodik muayene prosedürlerine sıkı sıkıya bağlı olarak yetkin bir kişi tarafından gerçekleştirilmesi gerektiğinin belirtilmesi.

### GÖRSEL MUAYENE:

Emniyet kemeri, kemeri, halatlar, ipler, enerji sönümleyiciler, parçalarına ayrılmayan otomatik geri sarımlı cihazlar (örn. AM102), bağlantı aparatları, kit bileşenleri (ELARAZ70 hariç), geçici ankrajlar (üç ayak, LV201).

### MEKANİK MUAYENE:

Parçalarına ayrılmayan otomatik geri sarımlı cihazlar, kurtarma donanımı (örn. TC013).

## 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 esnasında ve sonrasında korunması için vücut üzerine giyilir ve ayarlanır.

### EN353-1 ➔ SABİT ANKRAJ HATTI ÜZERİNDE MOBİL YÜKSEKTEN DÜŞMEYE KARŞI KORUYUCULAR

Donanım sabit ankraj hattıyla bütünlük (ray, kablo...) kendinden kilitletir bir mobil yüksekten düşmeye karşı koruyucudan oluşur. Donanım bir enerji sönümleyici takılabilir.

### EN353-2 ➔ ESNEK ANKRAJ HATTI ÜZERİNDE MOBİL YÜKSEKTEN DÜŞMEYE KARŞI KORUYUCULAR

Esnek sabitleme hattıyla (ip, kablo...) entegre, kendinden kilitletir mobil bir yüksekten düşmeye karşı koruyucudan oluşan donanım. Donanım bir enerji düşürücü (sönümleyici) takılabilir.

### EN355 ➔ ENERJİ SÖNÜMLEYİCİ

Bir düşme koruyucu donanımına ait; bir düşmenin şok darbesinin azaltılması yoluyla güvenli şekilde durdurulmasını sağlayan bir bileşendir.

**UYARI:** Bir halatlı enerji sönümleyici kullanacaksa cihazın toplam uzunluğu 2 metreyi aşmamalıdır.

### EN360 ➔ OTOMATİK GERİ SARIMLI YÜKSEKTEN DÜŞMEYE KARŞI KORUYUCULAR

Kendinden kilitletir yüksekten düşmeye karşı koruyucu cihaz ve halat için bir otomatik geri sarımlı sistem. Donanım bir enerji düşürücü (sönümleyici) 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 ankrajaja 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 yüklenilebilen çok amaçlı bağlantı aparatı, birincil ya da hızlı açılma.
- O Sınıfı:** Uzun vadeli ya da kalıcı uygulamalarda kullanılan hızlı açılan bağlantı aparatı, vidalı kilitlenme. 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, kavis ya da bir zincir olabilir. Maksimum uzunluk: 2m

**DİKKAT:** Enerji söndürücü 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 halat) oluşur.

**EN813 ➔ OTURMA APARATLI EMNİYET KEMERİ****EN1891 ➔ DÜŞÜK UZAMA KATSAYILI ÖRGÜLÜ İP (STATİK İPLER)****EN12841 ➔ İPLE 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 kullanılmalıdır.

**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.

**EN587 ➔ 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 kullanmaya 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.
- O 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 ankrajaja direkt olarak bağlanmak için kullanılan özel ankraj otomatik kilit bağlantı aparatı.
- Q Tipi (Quicklink):** Vida 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 8 J güce kadar olan iniş enerjisi
- B Sınıfı:** 1.5 x 10 6 J güce kadar olan iniş enerjisi
- C Sınıfı:** 0.5 x 10 8 J güce kadar olan iniş enerjisi
- D Sınıfı:** Tek iniş için. İniş enerjisi, maksimum iniş yüksekliği ve maksimum nominal yüke bağlıdır.



**EN795 2012 ➔ ANKRAJ CİHAZLARI**

Bir kişisel koruyucu donanımın bağlanabileceği donanımdır.

|                     |                                                                                              |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| A TİPİ – KKD DEĞİL: | Yapısal bir ankraja ihtiyacı olan bir ya da daha fazla sabit ankraj noktalı ankraj cihazı    |
| B TİPİ:             | Yapısal bir ankraja ihtiyacı olmayan bir ya da daha fazla sabit ankraj noktalı ankraj cihazı |
| C TİPİ – KKD DEĞİL: | Maksimum 15° sarpması olan esnek ankraj hattı kullanan ankraj cihazı                         |
| D TİPİ – KKD DEĞİL: | Maksimum 15° sarpması olan sabit ankraj hattı kullanan ankraj cihazı                         |
| E TİPİ:             | Maksimum 5° eğimli olan yüzeylerde kullanılan ankraj cihazı.                                 |

**CEN/TS 16415**

Standart değildir ancak 2 veya daha fazla kişinin 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.

**DİĞER STANDARTLAR**

|                             |                                                                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EN1498</b>               | ➔ <b>KURTARMA KAYIŞI</b>                                                                |
| <b>Directive 2006/42/CE</b> | ➔ <b>MOBİL ÖZELLİKLİ MAKİNELER VE DONANIMLAR İÇİN.</b>                                  |
| <b>EN13463-1</b>            | ➔ <b>POTANSİYEL OLARAK PATLAYICI ORTAMLARDA KULLANIM İÇİN ELEKTRİKLİ OLMAYAN DONANI</b> |
| <b>EN13463-5</b>            | ➔ <b>POTANSİYEL OLARAK PATLAYICI OLAN ORTAMLARDA ELEKTRİKLİ OLMAYAN DONANIM</b>         |

Temel yöntem ve kurallar (risk analizi).

Yapısal güvenlik "c" ile koruma, ana mekanik cihazlara dair: birleşim yerleri, yataklar, dişliler, kayışlar, kavrama zincirleri, frenler, kaplin cihazları, konveyör kayışları. Tasarım ve bakım talimatları için uyulması gereken kuralları belirler. Eileşen tipine göre kuralları ve gerçekleştirilmesi gereken testleri belirler.

**93/42/CEE YÖNETMELİĞİ  
AB 2017/745 YÖNETMELİĞİ**

**TIBBİ CİHAZLAR VEYA  
AKSESUARLAR İÇİN**

**EN60528:1991 • A1:2000 • A2:2013**

Koruma Endeksi (IP), bir katıya da sıvı nüfuzuna karşı koruma seviyesini sınıflandırır. Endeks formatı IPxx'tir ve ilk hane toz korumasını, ikinci hane de su nüfuzunu temsil eder.





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: Yukarı 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 Dahan Bulvarı  
İgbatı Tic. Mrk. No:1/14 Boşakşehir - 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@kardelentekstil.com.tr  
🌐 www.kardelentekstil.com.tr  
☎ 444 16 76

