



**2025/2026**

**Yenilikler**

**Sonbahar/Kış  
Koleksiyonu**



*enjoy safety*

f @ y in  
[www.deltaplus.eu](http://www.deltaplus.eu)

# Yüksek görünürlük giysileri ne zaman giyilmelidir?

Yüksek görünürlük giysileri, EN 20471 standardına göre düzenlenmiş bir KKD iş giysisidir. Görüşün kısıtlı olduğu koşullarda, özellikle yollarda çalışırken giyilmesi zorunludur. Görüşün kısıtlı olması, ölümcül bir iş kazası riskidir.

Bu nedenle, birçok profesyonel için yüksek görünürlük sağlayan giysiler giymek zorunludur. İş Kanunu, "görülmenin gerekli veya hatta zorunlu olduğu durumlarda, bireysel yüksek görünürlük sağlayan işaretlerin kullanılması"nı zorunlu kılar.

## Yüksek görünürlükte kıyafetler için hangi sınıfı seçmelisiniz?



|  EN ISO 20471 | SINIF 1                                                  | SINIF 2                                             | SINIF 3                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|                                                                                                  | <div><div>—</div><div>RİSK</div><div>+</div></div>       |                                                     |                                                               |
|                                                                                                  | <b>Temel koruma</b><br>Hız 30 km/s                       | <b>Orta koruma</b><br>Hız 30 km/s ile 50 km/s arası | <b>Güçlendirilmiş koruma</b><br>Hız 50 km/s ile 90 km/s arası |
| <b>Işık koşulları</b>                                                                            | Gündüz çalışması                                         | Gündüz veya alacakaranlıkta çalışma                 | Gündüz veya gece çalışması                                    |
| <b>Risk</b>                                                                                      | Çarpışma riski ve düşük görünürlük gereksinimleri        | Yüksek çarpışma riski ve görünürlük ihtiyacı        | Çok yüksek çarpışma riski ve görünürlük ihtiyacı              |
| <b>Çalışma yeri</b>                                                                              | Otopark, bina, köy, şehir merkezi, kırsal yol            | Kırsal yol veya şehir merkezi                       | Ulusal yollar, otoyollar                                      |
| <b>Faaliyet sektörleri</b>                                                                       | Lojistik platformu, bakım veya yol güvenliği görevlileri | İnşaat, kamu işleri, kurye hizmetleri               | İnşaat, kamu işleri                                           |
| <b>Yansıtıcı bant yüzeyi</b>                                                                     | 0.10 m²                                                  | 0.13 m²                                             | 0.20 m²                                                       |
| <b>Floresan kumaş</b>                                                                            | 0.14 m²                                                  | 0.50 m²                                             | 0.80 m²                                                       |

## "Düşük Görünürlük"

Düşük Görünürlük sınıfındaki koruyucu giysiler, yüksek görünürlük gerektirmeyen ortamlarda giymek üzere tasarlanmış kişisel koruyucu donanımlardır (KKD). Maksimum görünürlük sağlamak için floresan ve yansıtıcı malzemeler içeren yüksek görünürlük (HV) giysilerin aksine, düşük görünürlük sınıfındaki giysiler daha az belirgin bir görünüm sunarken özel koruma (mekanik, kimyasal, termal vb.) sağlamak için tasarlanmıştır.

Genellikle askeri operasyonlar, özel güvenlik veya gizliliğin önemli olduğu bazı endüstriler gibi aşırı görünür olmanın dezavantaj olabileceği durumlarda kullanılır.

# Sınıflarına göre HV ürünlerimiz

## SINIF 3

| PARKALAR /<br>YAGMURLUKLAR                                                                     | CEKET                                                                                         | SOFTSHELL CEKETLER /<br>POLAR CEKETLER                                                           | TİŞÖRTLER /<br>SWEATSHIRT / KAZAK                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>SPEED*    | <br>RENOHV*  | <br>MOONLIGHT2* | <br>ASTRAL |
| <br>OPTIMUM3* | <br>FLENHV   | <br>LEGA       | <br>METEOR |
| <br>ARENHV    | <br>DOONHV   |                                                                                                  | <br>COSMOS |
| <br>STRADA2   | <br>900VESHV |                                                                                                  |                                                                                               |
| <br>TRACK     | <br>EN400LV  |                                                                                                  |                                                                                               |
| <br>EASYVIEW  |                                                                                               |                                                                                                  |                                                                                               |

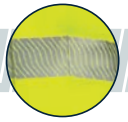
## SINIF 2

| YELEKLER                                                                                        | CEKET / PARKA                                                                                     | SOFTSHELL CEKETLER /<br>POLAR CEKETLER                                                          | TİŞÖRTLER /<br>SWEATSHIRT / KAZAK                                                                | PANTOLONLAR /<br>TULUMLAR                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>FIDJ13HV | <br>FREEWAY*   | <br>FAST*    | <br>MARMOTHV | <br>M1PA2HVCL2  |
| <br>GILP4    | <br>M2VE3STRHV | <br>ZENITH   | <br>NOVA    | <br>M1SA2HV     |
| <br>GILP2    | <br>M1VE2HV    | <br>LULEA2HV | <br>OFFSHORE | <br>M2PA3STRHV  |
| <br>GILPOCK  | <br>KOMODO2HV  | <br>SOCCIAHV | <br>COMET   | <br>M2PA3STRHVS |
|                                                                                                 | <br>GRAFIZHV   |                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                                      |

## SINIF 1

| SWEATSHIRT                                                                                      | PANTOLONLAR / BERMUDA ŞORTLAR                                                                     | LOW<br>VISIBILITY | CEKET                                                                                             | PANTOLONLAR                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>SHERPAHV | <br>900PANHV   |                   | <br>SAKOYALV | <br>M2PA3STRLV |
|                                                                                                 | <br>FARGO HV   |                   |                                                                                                   |                                                                                                     |
|                                                                                                 | <br>M1PA2HVCL1 |                   |                                                                                                   |                                                                                                     |
|                                                                                                 | <br>M1BE2HV    |                   |                                                                                                   |                                                                                                     |

\* Çıkarılabilir kollu ürünlerde, ürün kollu olarak giyildiğinde belirtilen sınıf garantilidir.



## S→3XL M2PA3STRLVS

Dayanıklılık: Yırtilma riskini azaltmak için  
üçlü dikiş | Görünürlük: Gece görünürlük  
için geri yansıtıcı şerit.



EN 17353  
B2

EN 14404  
TIP 2  
SEVİYE 1



## S→3XL M2PA3STRHVS

Görünürlük: Gece görünürlük için  
geri yansıtıcı şerit | Uyumluluk: Aynı  
isimdeki ürün yelpazesindeki tüm  
giysilerle birlikte kullanılabilir.



EN ISO 20471  
2  
Max. 50x

EN 14404  
TIP 2  
SEVİYE 1



## SAKOYA S→3XL

Görünürlük: Gece görünürlük  
için geri yansıtıcı şerit |  
Performans: Yağmurda kuru  
kalmak için su geçirmez kumaş



EN 17353  
AB3



## SHERPAHV S→3XL

Görünürlük: Gece görünürlük için  
geri yansıtıcı şerit | Uyumluluk: Aynı  
isimdeki ürün yelpazesindeki tüm  
giysilerle birlikte kullanılabilir



EN ISO 20471  
1  
Max. 25x

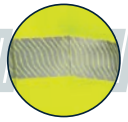


EN 14058  
1  
1  
0.204m²K/W  
X





**Z-LINE**



### S→3XL SOCCIAHV

Dayanıklılık: 25 yıkmadan sonra EN ISO 20471 sertifikalı  
| Kullanım kolaylığı: Sıcaklık değişikliklerine uyum sağlamak için 2'si 1 arada giysi | Görünürlük: Engelsiz görünürlük için bölmeli şerit | Performans: Hafif yağmurda kuru kalmak için su geçirmez kumaş



EN ISO 20471  
2 kollu  
1 kolsuz  
Max. 25x



### S→3XL LUTONHV

Performans: Yağmurlu havalarda kuru kalmak için su geçirmez kumaş



EN ISO 20471  
2



EN 14058  
3  
2  
0.208m²K/W  
X



### GRAFIZHV S→3XL

Dayanıklılık: 25 yıkmadan sonra EN ISO 20471 sertifikalı | Görünürlük: Yüksek görünürlük sağlayan malzeme ANSI/ISEA 107 standardının gerekliliklerini karşılar | Hijyen: Nefes alabilen ve antibakteriyel Grafen membran | Performans: Şiddetli yağmurda kuru kalmak için su geçirmez giysi. Su geçirmez ve nefes alabilen membran WP 8000mm / MVP 5000g/m²/24hr



EN ISO 20471  
2  
Max. 25x



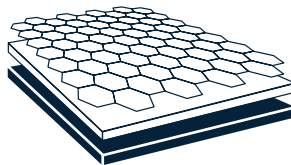
EN 343  
3  
4

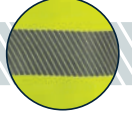


### Grafen

Grafen elyafı, tüm mevsimlerde kullanılabilen termal özelliklere ve yüksek nefes alabilirliğe sahiptir.

- Sıcak havalarda ısıyı dışarı atar, soğuk havalarda ise içeride tutar.
- Vücut ısının dengelenmesini doğal olarak destekler.
- Ayrıca çok rahat, hafif ve dayanıklıdır.



**I-LINE****LULEA2HV S→3XL**

Görünürlük: Tam hareket özgürlüğü için 4 yönlü esneme | Performans: Hafif yağmurda kuru kalmak için su geçirmez kumaş.

**M2PA3STRHV S→3XL**

Görünürlük: Gece görünürlük için geri yansıtıcı şerit | Uyumluluk: Aynı isimdeki ürün yelpazesindeki tüm giysilerle birlikte kullanılabilir.



## Yüksek görünürlük şeridi nedir?

Yansıtıcı şeritler (düz veya bölmeli), düşük ışık koşullarında veya gece görüşünü iyileştirmek için işaret giysilerinde kullanılır. Birkaç görünürlük sınıfını tanımlayan EN ISO 20471 standardına uygundur.

### Düz (veya kesintisiz) şerit Gelenek ve dayanıklılık

Tek parça dikilmiş geri yansıtıcı şerit.

**Avantaj**

- ⊕ Çok yüksek geri yansıtma = maksimum görünürlük.
- ⊕ Sağlam giysiler ve yoğun yıkama için idealdir.
- ⊕ Aşındırıcı ortamlarda (şantiyeler, ağır sanayi vb.) uzun vadede daha az aşınma

*Bant ne kadar dolu olursa,  
güvenlik o kadar yüksek olur.*

### Segmentli şerit Konfor ve güvenlik

Ayrı segmentlerden oluşan, genellikle ısıyla yapıştırılmış geri yansıtıcı şerit.

**Avantajlar:**

- ⊕ Büyük esneklik ve daha iyi ergonomi, teknik giysiler için idealdir.
- ⊕ Gerilme alanlarını sınırlandırarak dikişlerdeki zayıf noktaları azaltır.

*Bant ne kadar bölümlere ayrılmışsa,  
konfor o kadar yüksek olur.*

**Doğru seçim, görünürlük, konfor ve mesleki gereklilikler arasında bir denge kurmaktır.**

*enjoy safety.*

# Kışın tüm zorluklarına nasıl cevap verebilirsiniz?



## A GRAFİZ

- ✦ Geceleri daha iyi görünürlük için yansıtıcı kol kenarları ve arka baskı
  - ✦ Nefes alabilen ve antibakteriyel Grafen membran
  - ✦ Şiddetli yağmurda kuru kalmak için su geçirmez giysi
  - ✦ Çıtçıtlı manşetler
  - ✦ Su geçirmez ve nefes alabilen WP 8000mm / MVP 5000g/m<sup>2</sup>/24hr membran
- S → 3XL

## B M5PA3TSTR

- ✦ Yırtılmayı önleyen Ripstop takviyeler
  - ✦ Gece görünürlüğünü artıran yansıtıcı şerit
  - ✦ Elektrik ve elektrostatik riskleri sınırlamak için metal içermeyen giysi
- S → 3XL

## C ZIMA

- Her türlü zemine uygun, kaymaz dış kabuklu çift universal jel dizlik
- TEK BEDEN

## D SOON

- ✦ Daha çevre dostu bir ürün için %100 geri dönüştürülmüş pamuk
  - ✦ Sıcaklık değişikliklerine uyum sağlayan 2'si 1 arada giysi
  - ✦ Gece görünürlüğünü artıran yansıtıcı şerit
  - ✦ Hafif yağmurda kuru kalmak için su geçirmez kumaş
- S → 3XL

## E SNOWDYTOP

- ✦ Tüylenme önleyici işlem
- ELASTİK BEL

## F ATOLL

- Dayanıklılık ve şıklığı bir araya getiren, fırçalanmış alüminyum görünümlü tokalı kemer.
- TEK BEDEN

## G JURA

- Soğuktan koruyan bere
- TEK BEDEN





06/2025 - n°1845 - TR - DOCTR1845 - Sözleşme dışı belge baskı hatalarına tabidir, çoğaltılması yasaktır.

[www.deltaplus.eu](http://www.deltaplus.eu)

