



enjoy safety



## Wann sollte hochsichtbare Kleidung getragen werden?

Hochsichtbare Kleidung ist eine persönliche Schutzausrüstung (PSA) und wird durch die Norm EN 20471 geregelt. Sie ist bei Arbeiten unter schlechten Sichtverhältnissen, insbesondere im Straßenverkehr, unverzichtbar, da mangelnde Sichtbarkeit ein lebensgefährliches Berufsrisiko darstellt.

Das Tragen von hochsichtbarer Warnkleidung ist daher für viele Berufstätige verpflichtend. Das Arbeitsgesetz schreibt vor, dass "eine individuelle, hochsichtbare Kennzeichnung in Situationen erforderlich ist, in denen es notwendig oder sogar unverzichtbar ist, gesehen zu werden".

Die allgemiene Straßenverkehrsordnung regelt die Anforderungen an das Tragen von hochsichtbarer Arbeitskleidung: "Jede Person, die zu Fuß im Straßenbereich an einer Baustelle oder im Zusammenhang mit einer vorübergehenden Gefahr tätig ist, muss Warnkleidung mit hoher Sichtbarkeit der Klasse 2 oder 3 tragen."

## Welche Klasse sollte man für hochsichtbare Kleidung wählen?







EN ISO 20471	KLASSE 1	KLASSE 2	KLASSE 3
	-	RISIKEN	+
	<b>Grundlegender Schutz</b> Geschwindigkeit ≤ 30 km/h	<b>Mittlerer Schutz</b> Geschwindigkeit zwischen 30 km/h und 50 km/h	<b>Verstärkter Schutz</b> Geschwindigkeit zwischen 50 km/h und 90 km/h
Lichteinfallende Bedingungen	Arbeit bei Tageslicht	Arbeit am Tag oder in der Dunkelheit	Arbeit am Tag oder in der Nacht
Risiken	Kollisionsrisiko und geringer Bedarf an Sichtweite	Kollisionsrisiko und hoher Bedarf an Sichtweite	Kollisionsrisiko und sehr hoher Bedarf an Sichtweite
Ort der Arbeit	Parkplatz, Gebäude, Dorf, Stadtzentrum, Landweg	Weg und Straße auf dem Land oder im Stadtzentrum	Bundesstraßen, Autobahnen
Tätigkeitsbereiche	Logistikplattform, Wartungspersonal oder Verkehrssicherungspersonal	Hoch- und Tiefbau, öffentliche Arbeiten, Kurierdienst	Baugewerbe , öffentliche Arbeiten
Oberfläche reflektierende Streifen	0,10 m²	0,13 m²	0,20 m²
Fluoreszierender Stoff	0,14 m²	0,50 m²	0,80 m²

## "Low Visibility"

Schutzkleidung der Klasse "Low Visibility" ist eine persönliche Schutzausrüstung (PSA), die für das Tragen in Umgebungen entwickelt wurde, in denen keine hohe Sichtbarkeit erforderlich ist. Im Gegensatz zu hochsichtbarer Kleidung (HV), die fluoreszierende und reflektierende Materialien enthält, um maximale Sichtbarkeit zu gewährleisten, ist Kleidung der Klasse "Low Visibility" dafür gedacht, spezifischen Schutz (mechanisch, chemisch, thermisch usw.) zu bieten und gleichzeitig unauffälliger zu sein.

Sie wird in der Regel in Umgebungen eingesetzt, in denen eine übermäßige Sichtbarkeit von Nachteil sein könnte, wie z. B. bei militärischen Einsätzen, im privaten Sicherheitsdienst oder in bestimmten Branchen, in denen Diskretion unerlässlich ist.





**JACKE** 



SOFTSHELLJACKE /







# PARKA / REGENJACKE SPEED\* **OPTIMUM3\* TRACK EASYVIEW**











**OFFSHORE** 







GILP2

**GILPOCK** 



**GRAFIZHV** 









COMET



<sup>\*</sup> Bei Produkten mit abnehmbaren Ärmeln ist die angegebene Klasse gewährleistet, wenn das Produkt mit den Ärmeln getragen wird.







## S-3XL M2PA3STRLVS

Haltbarkeit: Dreifachnähte zur Verringerung der Reißgefahr | Sichtbarkeit: Reflektierender Streifen für gute Sichtbarkeit bei Nacht.



EN 14404 TYP 2



## s→3XL M2PA3STRHVS

Sichtbarkeit: Reflektierender Streifen für gute Sichtbarkeit bei Nacht | Kompatibilität: Kann mit allen Kleidungsstücken der gleichnamigen Produktreihe kombiniert werden.

**C** € ∰ EN ISO 20471





## **SAKOYA** S-3XL

Sichtbarkeit: Retroreflektierender Streifen für gute Sichtbarkeit bei Nacht | Leistung: Wasserdichtes Gewebe, um bei Regen trocken zu bleiben

**C** € ∰ EN 17353 AB3



## SHERPAHV S-3XL

Sichtbarkeit: Retroreflektierender Streifen für gute Sichtbarkeit bei Nacht | Kompatibilität: Kann mit allen Kleidungsstücken der gleichnamigen Produktreihe kombiniert werden



EN 14058

0.204m<sup>2</sup>K/W

















## S-3XL SOCCIAHV

Haltbarkeit: EN ISO 20471 zertifiziert nach 25 Wäschen | Benutzerfreundlichkeit: 2-in-1-Kleidungsstück für wechselnde Temperaturen | Sichtbarkeit: Segmentierte Streifen für bessere Sichtbarkeit ohne Einschränkungen | Leistung: Wasserabweisendes Gewebe, um bei leichtem Regen trocken zu bleiben

EN ISO 20471 2 mit Ärmeln 1 ohne Ärmel Max. 25x



Leistung: Wasserabweisendes Gewebe, das auch bei leichtem Regen trocken bleibt



**C €** ∰ EN ISO 20471

EN 14058

0.208m2K/W



## **GRAFIZHV** S-3XL

Haltbarkeit: EN ISO 20471-zertifiziert nach 25 Waschgängen | Sichtbarkeit: Das gut sichtbare Material erfüllt die Anforderungen der Norm ANSI/ISEA 107 | Hygiene: Atmungsaktive und antibakterielle Graphene-Membran | Leistung: Wasserdichte Kleidung, die auch bei starkem Regen trocken hält. Wasserdichte und atmungsaktive Membran WP 8000 mm / MVP 5000 g/m<sup>2</sup>/24





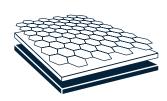


## Graphen

Die Graphenfaser verfügt über thermische Eigenschaften für alle Jahreszeiten und ist besonders atmungsaktiv.

- Sie leitet Wärme bei Hitze ab und speichert sie bei Kälte.
- Sie reguliert auf natürliche Weise die Körpertemperatur.
- Außerdem ist sie sehr bequem, leicht und widerstandsfähig.















### LULEA2HV S-3XL

Sichtbarkeit: 4-Wege-Stretch für absolute Bewegungsfreiheit | Leistung: Wasserabweisendes Material, um bei leichtem Regen trocken zu bleiben







### M2PA3STRHV S-3XL

Sichtbarkeit: Reflektierender Streifen für gute Sichtbarkeit bei Nacht | Kompatibilität: Kann mit allen Kleidungsstücken der gleichnamigen Produktreihe kombiniert werden.







## Was ist ein Warnstreifen?

Reflektierende Streifen (durchgehend oder segmentiert) werden auf Warnbekleidung verwendet, um die Sichtbarkeit des Trägers bei schlechten Lichtverhältnissen oder in der Nacht zu verbessern. Sie entsprechen der Norm EN ISO 20471, die mehrere Sichtbarkeitsklassen definiert.

## **Durchgehender Streifen** Tradition und Langlebigkeit

Reflektierendes Band aus einem Stück, aufgenäht.

- Sehr hohe Reflexion = maximale Sichtbarkeit.
- Ideal für robuste Kleidung und intensive Waschgänge.
- Geringerer Verschleiß auf lange Sicht in abrasiven Umgebungen (Baustellen, Schwerindustrie usw.).

Je voller das Band, desto höher die Sicherheit.

### **Segmentiertes Band** Komfort und Sicherheit

Reflektierender Streifen aus einzelnen, oft thermisch geklebten Segmenten.

#### Vorteile:

- Hohe Flexibilität und bessere Ergonomie, ideal für technische Bekleidung.
- Reduziert Schwachstellen an den Nähten durch Begrenzung der Spannungsbereiche.

Je segmentierter das Band, desto höher der Komfort.

Eine gute Wahl ist ein Gleichgewicht zwischen Sichtbarkeit, Komfort und beruflichen Anforderungen.



Wie kann man allen winterlichen Anforderungen gerecht werden?





- Reflektierende Paspelierung und Aufdruck auf der Rückseite der Ärmel für bessere Sichtbarkeit bei Nacht
- Atmungsaktive und antibakterielle Graphene-Membran
- Wasserdichte Kleidung, um auch bei starkem Regen trocken zu bleiben
- Ärmelbündchen mit Druckknöpfen
  Wasserdichte und atmungsaktive
- Wasserdichte und atmungsaktive Membran WP 8000 mm / MVP 5000 g/m²/24 Std.

S → 3XL

#### B M5PA3TSTR

- Ripstop-Verstärkungen zur Verhinderung von Rissen
- Reflektierende Paspel für bessere Sichtbarkeit bei Nacht
- Metallfreie Kleidung zur Verringerung elektrischer und elektrostatischer Risiken

S → 3XL

## **C** ZIMA

Universelles Paar Gel-Kniepolster mit rutschfester Außenschale, geeignet für alle Bodenbeläge

**EINHEITSGRÖSSE** 

#### D SOON

- 100 % recycelte Wattierung für ein umweltfreundlicheres Produkt
- 2-in-1-Kleidung für wechselnde Temperaturen
- Reflektierende Streifen für bessere Sichtbarkeit bei Nacht
- Wasserabweisendes Gewebe, um bei leichtem Regen trocken zu bleiben

S → 3XL

#### E SNOWDYTOP

• Anti-Pilling-Behandlung **ELASTISCHER BUND** 

#### F ATOLL

Robuster und stilvoller Bund mit Schnalle in gebürsteter Aluminiumoptik.

**EINHEITSGRÖSSE** 

#### **G** JURA

Mütze zum Schutz vor Kälte **EINHEITSGRÖSSE** 













