

Fristads Hi-Vis Stretch Hose 2645 GSTP

FRISTADS
WORKWEAR



Ausführung: Warnschutzbekleidung

Marke: Fristads

Material:

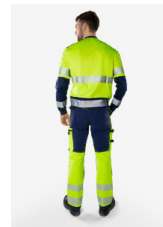
Mischgewebe, hoher Polyesteranteil, Recyceltes Polyester

Materialfunktionen: UV-Schutz

Norm: EN 13758-2, EN 14404, EN ISO 20471

Schutzeigenschaften: Warnschutz

Serie: Fristads Stiby



PRODUKTBESCHREIBUNG für Fristads Hi-Vis Stretch Hose 2645 GSTP

Warnschutz Stretchhose • vollständiger 4-Wege-Stretch aus biobasierten und recycelten Materialien • Rippenstrick-Strecheinsätze am Bund • an exponierten Stellen mit CORDURA® verstärkt • Strapazfähiges Ripstop 4-Wege Stretchmaterial an Gesäß und Oberschenkelrückseite • Höhenverstellung für Kniepolster in der Knietasche • CORDURA®-verstärkter Beinabschluss

MATERIAL: Stretchgewebe 44 % PTT (teilw. biobasiertes Material), 44 % Polyester, 12 % recycelter Polyester. Ripstop-Stretchgewebe 87 % Polyamid, 13 % Elastan.


Stretchgewebe 260 g/m². Ripstop-Stretchgewebe 260 g/m²


NORMEN


zertifiziert nach:

EN 20471 (Klasse 2)

EN 13758
EN 14404

| | ART.-NR. | FARBE | GRÖSSE |
|---|-----------|-------------|--------|
|  | FR-163044 | gelb/marine | 44 |
| | FR-163046 | gelb/marine | 46 |
| | FR-163048 | gelb/marine | 48 |
| | FR-163050 | gelb/marine | 50 |
| | FR-163052 | gelb/marine | 52 |
| | FR-163054 | gelb/marine | 54 |
| | FR-163056 | gelb/marine | 56 |
| | FR-163058 | gelb/marine | 58 |
| | FR-163060 | gelb/marine | 60 |
| | FR-163062 | gelb/marine | 62 |
| | FR-163064 | gelb/marine | 64 |
| | FR-163066 | gelb/marine | 66 |

| | ART.-NR. | FARBE | GRÖSSE |
|---|-----------|--------------|--------|
|  | FR-163144 | gelb/schwarz | 44 |
| | FR-163146 | gelb/schwarz | 46 |
| | FR-163148 | gelb/schwarz | 48 |
| | FR-163150 | gelb/schwarz | 50 |
| | FR-163152 | gelb/schwarz | 52 |
| | FR-163154 | gelb/schwarz | 54 |
| | FR-163156 | gelb/schwarz | 56 |
| | FR-163158 | gelb/schwarz | 58 |
| | FR-163160 | gelb/schwarz | 60 |
| | FR-163162 | gelb/schwarz | 62 |
| | FR-163164 | gelb/schwarz | 64 |
| | FR-163166 | gelb/schwarz | 66 |

| | ART.-NR. | FARBE | GRÖSSE |
|---|-----------|---------------|--------|
|  | FR-163244 | orange/marine | 44 |
| | FR-163246 | orange/marine | 46 |
| | FR-163248 | orange/marine | 48 |
| | FR-163250 | orange/marine | 50 |
| | FR-163252 | orange/marine | 52 |
| | FR-163254 | orange/marine | 54 |
| | FR-163256 | orange/marine | 56 |
| | FR-163258 | orange/marine | 58 |
| | FR-163260 | orange/marine | 60 |
| | FR-163262 | orange/marine | 62 |
| | FR-163264 | orange/marine | 64 |
| | FR-163266 | orange/marine | 66 |

NORMEN für Fristads Hi-Vis Stretch Hose 2645 GSTP

EN 13758-2

EN 14404

EN ISO 20471

EN 13758-2 | Textilien - Schutzeigenschaften gegen ultraviolette Sonnenstrahlung



In der europäischen Norm EN 13758-2 sind die Anforderungen an die Kennzeichnung von Bekleidung festgelegt, die zum Schutz des Trägers gegen die Belastung durch ultraviolette Sonnenstrahlung vorgesehen ist. Bekleidung, die gemäß EN 13758-2 genormt ist, schützt den Träger vor der UVA- und UVB-Strahlung des Sonnenlichts. Unter gewissen Bedingungen kann die Schutzwirkung der Bekleidung auch verloren gehen. Zum Beispiel wenn die Bekleidung nass oder abgetragen ist. Daher sollte die Kleidung gemäß den Hinweisen auf der Innenseite gepflegt und behandelt werden.

Ermittelt wird der UV-Schutzfaktor UPF (UPF = Ultra Violet Protection Factor) eines Textils. Der Standard EN 13758 verwendet das Sonnenspektrum von Albuquerque (USA), welches annähernd der Sonneneinstrahlung in Südeuropa entspricht.

| UPF-Bereich* | Schutz | % der Abschirmung der UV-Strahlung | Kennzeichnungsklassen |
|--------------|---------------|------------------------------------|-----------------------|
| 15 - 24 | Gut | 93,3 - 95,8 % | 15,20 |
| 25 - 39 | Sehr gut | 96 - 97,4 % | 25, 30, 35 |
| 40 - 50+ | Ausgezeichnet | 97,5 - 98+ % | 40, 45, 50, 50+ |

*UPF - UV-Schutzfaktor

EN 14404 | Persönliche Schutzausrüstung - Knieschutz für Arbeiten in kniender Haltung



Die Norm EN 14404 legt die Mindestwerte für die Maße der Schutzzonen sowie die mechanischen Anforderungen an die Stichfestigkeit oder Anforderungen an den Komfort fest. An den Innenflächen des Produkts dürfen keine Kanten, Nähte oder andere Unebenheiten vorhanden sein, die den Anwender bei normalem Gebrauch schädigen könnten.

| KNIESCHUTZ-TYPEN | | LEISTUNGSSTUFEN GEMÄSS EN 14404 | |
|------------------|---|---------------------------------|--|
| Typ 1 | Knieschutz, der am Bein befestigt wird und von anderer Kleidung unabhängig ist | Stufe 0 | nur zur Verwendung auf ebenen Böden geeignet; kein Durchstichschutz |
| Typ 2 | Knieschutzpolster, die an den Hosenbeinen in Taschen befestigt werden oder dauerhaft mit der Hose verbunden sind | Stufe 1 | für Arbeiten auf ebenen oder unebenen Bodenoberflächen geeignet; bietet Schutz gegen Durchstich bei einer Kraft von mindestens 100 ± 5 N |
| Typ 3 | Knieschutz, der nicht am Körper befestigt, sondern vom Anwender vor Arbeitsbeginn an der gewünschten Stelle positioniert wird | Stufe 2 | für Arbeiten auf ebenen oder unebenen Bodenoberflächen unter schwierigen Bedingungen geeignet; Schutz gegen Durchstich bei einer Kraft von mindestens 250 ± 10 N |
| Typ 4 | Knieschutz, der Teil von Vorrichtungen mit zusätzlichen Funktionen ist, z. B. Aufstehhilfe | | |

EN ISO 20471 | Hochsichtbare Warnkleidung



Die internationale Norm EN ISO 20471 legt die Anforderungen an hochsichtbare Warnkleidung fest, die die Anwesenheit des Trägers visuell signalisiert. Die Warnschutzkleidung soll sicherstellen, dass der Träger bei allen Lichtverhältnissen für Fahrzeugführer oder Bediener anderer technischer Ausrüstung auffällig sichtbar ist; sowohl unter Bedingungen bei Tageslicht als auch unter Scheinwerferbeleuchtung in der Dunkelheit.

Die EN 20471 definiert für passive Verkehrsteilnehmer 3 Schutzklassen. Passiver Verkehrsteilnehmer sind Personen, die nicht aktiv am Verkehrsgeschehen teilnehmen, sondern sich mit anderen Abläufen (Arbeiten oder Notfallsituationen) beschäftigen.

Die 3 Klassen werden folgendermaßen eingestuft:

Hohes Risiko Klasse 3: Träger ist passiver Verkehrsteilnehmer, Fahrzeuge haben eine Geschwindigkeit von $> 60\text{km/h}$

Hohes Risiko Klasse 2: Träger ist passiver Verkehrsteilnehmer, Fahrzeuge haben eine Geschwindigkeit von $\leq 60\text{km/h}$

Hohes Risiko Klasse 1: Träger ist passiver Verkehrsteilnehmer, Fahrzeuge haben eine Geschwindigkeit von $\leq 30\text{km/h}$

Bei Verkehrsgeschwindigkeiten $\leq 15\text{km/h}$ besteht auch für passive Verkehrsteilnehmer nur ein mittleres Gefährdungsrisiko. Wichtig ist, dass bei lokalen Einflüssen wie Witterungsverhältnissen, Kontrast der Umgebung, Verkehrsdichte und weiteren Faktoren einer dieser Einflussfaktoren zu einer höheren Stufe führen kann.

Ausgezeichnet wird Warnschutzkleidung mit einem Piktogramm, welches eine Warnschutzweste symbolisiert. X: Menge sichtbaren Materials (Hintergrund- und Reflexmaterial). Die Zahl neben dem graphischen Symbol (hier X) gibt die Bekleidungsklasse an. Bekleidung der unterschiedlichen Klassen muss Mindestanforderungen an Materialmengen entsprechen: Mindestfläche, die in einem Kleidungsstück enthalten sein muss:

| Material | Klasse 1 | Klasse 2 | Klasse 3 |
|--|---------------------|---------------------|---------------------|
| Hintergrundmaterial, fluoreszierend | 0,14 m ² | 0,50 m ² | 0,80 m ² |
| retroreflektierendes Material | 0,10 m ² | 0,13 m ² | 0,20 m ² |
| Material mit kombinierten Eigenschaften* | 0,20 m ² | - | - |

Mögliche fluoreszierende Farben:

fluoreszierendes Orange, fluoreszierendes Gelb, fluoreszierendes Rot

Die entsprechende Klassifizierung Ihres Produktes finden Sie auch in unseren Produktbeschreibung.

