

Fristads Hi-Vis Stretch-Hose 2712 PLU

FRISTADS
WORKWEAR



Ausführung: Berufsbekleidung , Warnschutzbekleidung

Marke: Fristads

Material:

Mischgewebe, hoher Polyesteranteil

Materialfunktionen:

schmutzabweisend , Stretch , wasserabweisend

Norm: EN 14404 , EN ISO 20471

Schutzeigenschaften: Warnschutz



PRODUKTBESCHREIBUNG für Fristads Hi-Vis Stretch-Hose 2712 PLU

WARNSCHUTZ-HOSE MIT ÄUSSERST ELASTISCHEN STRETCHFLÄCHEN. ÜBERLEGENER KOMFORT UND VIEL BEWEGUNGSFREIHEIT. STRAPAZIERFÄHIGES MATERIAL SOWIE SCHMUTZ-, ÖL- UND WASSERABWEISENDE HOSE MIT WEICHER BAUMWOLLE INNEN UND KNIETASCHEN FÜR KNIEPOLSTER. WASCHBAR BEI 60 GRAD.

Stretcheinsätze an den Seiten, der Passe und im Schritt • 2 Seitentaschen • D-Ring • 2 Gesäßtaschen mit Reißverschluss • doppelt verstärkte Schrittnaht • große Beintasche mit Zollstocktasche und Dokumententasche mit Klettverschluss • Multifunktionsbeintasche mit Reißverschluss, Handytasche, Ausweis- und Zollstocktasche • CORDURA®-verstärkte Knietaschen mit Innenöffnung • höhenverstellung für Kniepolster in der Knietasche • CORDURA®-verstärkter Beinabschluss • geprüft und zugelassen gemäß EN 14404 zusammen mit Fristads Knieschutz und EN ISO 20471 Klasse 2 • nach 25 Wäschen geprüft • OEKO-TEX® zertifiziert

MATERIAL: 80% Polyester, 20% Baumwolle, 300 g/m²;

Stretch-Material 91% Nylon, 9% Elasthan, 250 g/m²

NORMEN

zertifiziert nach:

EN ISO 20471 Klasse 2

EN 14404 zusammen mit Fristads Knieschutz

	ART.-NR.	FARBE	GRÖSSE
	FR-052844	gelb/marine	44
	FR-052846	gelb/marine	46
	FR-052848	gelb/marine	48
	FR-052850	gelb/marine	50
	FR-052852	gelb/marine	52
	FR-052854	gelb/marine	54
	FR-052856	gelb/marine	56
	FR-052858	gelb/marine	58
	FR-052860	gelb/marine	60
	FR-052862	gelb/marine	62
	FR-052864	gelb/marine	64
	FR-052866	gelb/marine	66

	ART.-NR.	FARBE	GRÖSSE
	FR-052944	gelb/schwarz	44
	FR-052946	gelb/schwarz	46
	FR-052948	gelb/schwarz	48
	FR-052950	gelb/schwarz	50
	FR-052952	gelb/schwarz	52
	FR-052954	gelb/schwarz	54
	FR-052956	gelb/schwarz	56
	FR-052958	gelb/schwarz	58
	FR-052960	gelb/schwarz	60
	FR-052962	gelb/schwarz	62
	FR-052964	gelb/schwarz	64
	FR-052966	gelb/schwarz	66

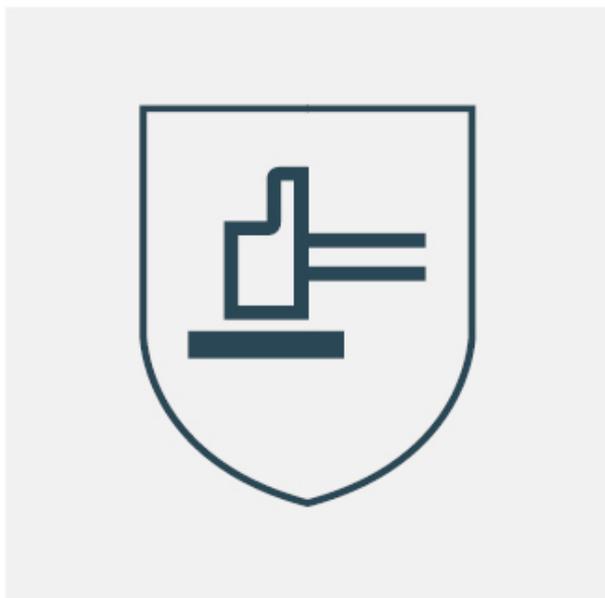
	ART.-NR.	FARBE	GRÖSSE
	FR-053044	orange/marine	44
	FR-053046	orange/marine	46
	FR-053048	orange/marine	48
	FR-053050	orange/marine	50
	FR-053052	orange/marine	52
	FR-053054	orange/marine	54
	FR-053056	orange/marine	56
	FR-053058	orange/marine	58
	FR-053060	orange/marine	60
	FR-053062	orange/marine	62
	FR-053064	orange/marine	64
	FR-053066	orange/marine	66

NORMEN für Fristads Hi-Vis Stretch-Hose 2712 PLU

EN 14404

EN ISO 20471

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		LEISTUNGSTUFEN 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.

Fristads - Erfahren Sie mehr über die Fristads Technologien



CORDURA®

Das hochtechnologische CORDURA®-Gewebe ist äußerst strapazierfähig und dient zur Verstärkung zahlreicher Materialien. Es zeichnet sich durch eine hohe Abrieb- und Reißfestigkeit aus. An Berufsbekleidung kommt es vor allem zur Verstärkung besonders beanspruchter Stellen (z. B. Knie, Ellenbogen, lose hängende Taschen) zum Einsatz. Dadurch sind die Produkte deutlich länger tragbar.