

## Fristads HI-VIS Sweater 7862 GPSW

**FRISTADS**  
WORKWEAR



**Ausführung:** Warnschutzbekleidung

**Marke:** Fristads

**Material:** 100 % Polyester ,  
Recyceltes Polyester

**Materialfunktionen:** UV-Schutz

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

**Schutzeigenschaften:** Warnschutz

**Serie:** Fristads Trofta



## PRODUKTBESCHREIBUNG für Fristads HI-VIS Sweater 7862 GPSW

Recyceltes Material • Rippstrick an Hals, Ärmelbündchen und Saum • Zwickel mit Lücke im reflektierenden Transfer an Seiten und Ärmel • OEKO-TEX® zertifiziert

**MATERIAL:** 100 % recyceltes Polyester, 265 g/m<sup>2</sup>

**NORMEN**

zertifiziert nach:

EN ISO 20471 (Klasse 3)

EN 13758-2

	ART.-NR.	FARBE	GRÖSSE
	FR-1036XS	gelb	XS
	FR-1036S	gelb	S
	FR-1036M	gelb	M
	FR-1036L	gelb	L
	FR-1036XL	gelb	XL
	FR-1036XXL	gelb	XXL
	FR-10363XL	gelb	3XL
	FR-10364XL	gelb	4XL

	ART.-NR.	FARBE	GRÖSSE
	FR-1037XS	orange	XS
	FR-1037S	orange	S
	FR-1037M	orange	M
	FR-1037L	orange	L
	FR-1037XL	orange	XL
	FR-1037XXL	orange	XXL
	FR-10373XL	orange	3XL
	FR-10374XL	orange	4XL

## NORMEN für Fristads HI-VIS Sweater 7862 GPSW



**EN 13758-2**

**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 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 <sup>2</sup>	0,50 m <sup>2</sup>	0,80 m <sup>2</sup>
retroreflektierendes Material	0,10 m <sup>2</sup>	0,13 m <sup>2</sup>	0,20 m <sup>2</sup>
Material mit kombinierten Eigenschaften*	0,20 m <sup>2</sup>	-	-

### Mögliche fluoreszierende Farben:

fluoreszierendes Orange, fluoreszierendes Gelb, fluoreszierendes Rot

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

