

## Kübler Warnschutz-T-Shirt Reflectiq



**Ausführung:** Warnschutzbekleidung

**Marke:** Kübler Workwear

**Material:**

50 % Baumwolle, 50 % Polyester

**Materialfunktionen:** UV-Schutz

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

**Schutzeigenschaften:** Warnschutz

**Serie:** Kübler Reflectiq



## PRODUKTBESCHREIBUNG für Kübler Warnschutz-T-Shirt Reflectiq

Kurzarm • Rundhalsausschnitt • segmentierte Reflexstreifen in Body Language-Optik für optimale Sichtbarkeit • Materialkonstruktion mit Baumwolle auf der Innenseite für angenehmen Tragekomfort und Polyester an der Außenseite für Langlebigkeit • UV-Schutzfaktor 40+ gemäß EN 13758 schützt vor starker Sonnenstrahlung • OEKO-TEX® Standard 100 zertifiziert

**MATERIAL:** 50 % Polyester, 50 % Baumwolle, 180 g/m<sup>2</sup>

### NORMEN

zertifiziert nach:

EN ISO 20471 (Klasse 2)

EN 13758 (UPF 40+)

	<b>ART.-NR.</b>	<b>FARBE</b>	<b>GRÖSSE</b>
	KW-234XS	gelb	XS
	KW-234S	gelb	S
	KW-234M	gelb	M
	KW-234L	gelb	L
	KW-234XL	gelb	XL
	KW-234XXL	gelb	XXL
	KW-2343XL	gelb	3XL
	KW-2344XL	gelb	4XL

	<b>ART.-NR.</b>	<b>FARBE</b>	<b>GRÖSSE</b>
	KW-235XS	orange	XS
	KW-235S	orange	S
	KW-235M	orange	M
	KW-235L	orange	L
	KW-235XL	orange	XL
	KW-235XXL	orange	XXL
	KW-2353XL	orange	3XL
	KW-2354XL	orange	4XL

	ART.-NR.	FARBE	GRÖSSE
	KW-236XS	rot	XS
	KW-236S	rot	S
	KW-236M	rot	M
	KW-236L	rot	L
	KW-236XL	rot	XL
	KW-236XXL	rot	XXL
	KW-2363XL	rot	3XL
	KW-2364XL	rot	4XL

## NORMEN für Kübler Warnschutz-T-Shirt Reflectiq

EN 13758-2

EN ISO 20471

## EN 13758-2 | Textilien - Schutzeigenschaften gegen ultraviolette Sonnenstrahlung

Die EN 13758 unterteilt sich in:

- EN 13758-1 Schutzeigenschaften gegen ultraviolette Sonnenstrahlung - Teil 1: Prüfverfahren für Bekleidungstextilien. Wie gut schützt das Material vor UV-Strahlen.
- EN 13758-2 Schutzeigenschaften gegen ultraviolette Sonnenstrahlung - Teil 2: Klassifizierung und Kennzeichnung von Bekleidung. Wie wird die UV-Schutzbekleidung für den Anwender gekennzeichnet.



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 > 60km/h

**Hohes Risiko Klasse 2:** Träger ist passiver Verkehrsteilnehmer, Fahrzeuge haben eine Geschwindigkeit von ≤ 60km/h

**Hohes Risiko Klasse 1:** Träger ist passiver Verkehrsteilnehmer, Fahrzeuge haben eine Geschwindigkeit von ≤ 30km/h

Bei Verkehrsgeschwindigkeiten ≤ 15km/h besteht auch für passive Verkehrsteilnehmer nur ein mittleres Gefährdungsrisiko. Wichtig ist, dass bei lokalen Einflüssen wie Witterungsverhältnissen, Kontrast der Umgebung, Verkehrsichte 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>	-	-

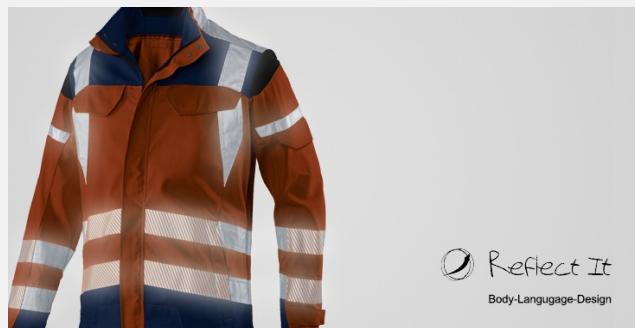
### Mögliche fluoreszierende Farben:

fluoreszierendes Orange, fluoreszierendes Gelb, fluoreszierendes Rot

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

## Kübler Workwear - Erfahren Sie mehr über die Kübler Workwear Technologien

Kübler® Workwear vereint innovative Gewebe und moderne Fertigungsmethoden zu hochqualitativer Arbeitsbekleidung. Neben modernen Designs und einer bequemen Passform zeichnet sich die Berufsbekleidung von Kübler® besonders durch ihre Langlebigkeit und Funktionalität aus. Gerade beim längeren Tragen unter körperlicher Anstrengung ist es wichtig, dass die Bekleidung keine gesundheitlich bedenklichen Substanzen enthält. Aus diesem Grund sind die Produkte von Kübler® Workwear schadstoffgeprüft und mit wenigen Ausnahmen OEKO-TEX® Standard 100 zertifiziert.



### REFLEXSTREIFEN IM BODY-LANGUAGE-DESIGN

Die intelligent angeordneten Reflex-Elemente heben die Körperkontur des Trägers hervor, wodurch dieser aus fast jedem Blickwinkel schneller erkennbar ist. Die Oberteile sind mit zusätzlichen Reflexstreifen an der Schulter ausgestattet. Diese erhöhen die Sichtbarkeit beim Tragen von Gegenständen oder Arbeiten in gebückter Körperhaltung.