

## COFRA Warnschutz-Latzhose Spark



**Ausführung:** Warnschutzbekleidung  
**Marke:** Cofra  
**Material:** Mischgewebe, hoher Baumwollanteil  
**Norm:** EN ISO 20471  
**Schutzeigenschaften:** Warnschutz



### PRODUKTBESCHREIBUNG für COFRA Warnschutz-Latzhose Spark

Breite Vordertasche • Brusttasche mit Reißverschluss • 3M™ Scotchlite™ Reflexstreifen, Reflective Material - 8910 Silver Fabric • elastische Träger mit Schnellverschlussystem • Gesäßtaschen, eine davon mit Patte • justierbarer Bund • Stiffach • Hammerschlaufe • ergonomische Gestaltung an den Knien • seitliche Tasche • Handytasche aus Stoff E-CARE • Münzetasche • Zollstocktasche • YKK®-Reißverschlüsse • von Metalldetektoren nicht feststellbar • OEKO-TEX® Standard 100 zertifiziert

**MATERIAL:** 60 % Baumwolle, 40 % Polyester, 240 g/m<sup>2</sup>


### NORMEN

zertifiziert nach:

EN ISO 20471 (Klasse 2)

**MÖGLICHE ANWENDUNGSGEBIETE:** Flughäfen, Landwirtschaft, Industrie, Straßenbaustelle, Logistik, Eisenbahnbranche

	ART.-NR.	FARBE	GRÖSSE
	WA-250644	gelb/grau	44
	WA-250646	gelb/grau	46
	WA-250648	gelb/grau	48
	WA-250650	gelb/grau	50
	WA-250652	gelb/grau	52
	WA-250654	gelb/grau	54
	WA-250656	gelb/grau	56
	WA-250658	gelb/grau	58
	WA-250660	gelb/grau	60
	WA-250662	gelb/grau	62
	WA-250664	gelb/grau	64

	ART.-NR.	FARBE	GRÖSSE
	WA-251144	orange/grau	44
	WA-251146	orange/grau	46
	WA-251148	orange/grau	48
	WA-251150	orange/grau	50
	WA-251152	orange/grau	52
	WA-251154	orange/grau	54
	WA-251156	orange/grau	56
	WA-251158	orange/grau	58
	WA-251160	orange/grau	60
	WA-251162	orange/grau	62
	WA-251164	orange/grau	64

## NORMEN für COFRA Warnschutz-Latzhose Spark

## EN ISO 20471

## 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.

## Cofra - Erfahren Sie mehr über die Cofra Technologien



**3M™ SCOTHLITE™-REFLEXMATERIAL**  
 Die Reflexstreifen von 3M™ sind aus tausenden winzigen, halbverspiegelten Glaskugeln gefertigt, die das auftreffende Licht direkt zurück zur Lichtquelle reflektieren. Dadurch wird der Träger bzw. die Trägerin auch bei schlechten Sichtverhältnissen um wertvolle Sekunden früher sichtbar und das Unfallrisiko deutlich reduziert.

### REISSVERSCHLÜSSE VON YKK®

YKK® ist der weltweit führende Entwickler und Hersteller von Reißverschlüssen. Seine Reißverschlüsse sind besonders haltbar sowie formstabil und haben weiche, abgerundete Zähne, die nicht piksen, keine Fäden ziehen und angenehm wenig Laufgeräusche machen. Zudem sind sie nickelfrei.

