

## SIOEN Warnregenhose Bastogne





Ausführung: Regenschutzbekleidung,

Warnschutzbekleidung

Marke: SIOEN Material: PU

Materialfunktionen: wasserdicht,

winddicht

Norm: EN 343, EN ISO 20471

Schutzeigenschaften: Nässeschutz,

Warnschutz



### PRODUKTBESCHREIBUNG für SIOEN Warnregenhose Bastogne

100 % wasserdicht • winddicht • elastisch • bequem • sehr leicht • hoch reißfest • Hochfrequenz-verschweißte Nähte • geräuscharm • kann am Unterbein mittels Druckknöpfen verengt werden

MATERIAL: 100 % Polyester-Gewirk mit PU-Beschichtung, 170 g/m<sup>2</sup>

FARBEN: gelb, orange

**GRÖSSE:** S-3XL

**NORMEN** 

zertifiziert nach:

EN ISO 20471 (Klasse 1) EN 343 (Klasse 3/1)



	ARTNR.	FARBE	GRÖSSE
	SI-0119S	gelb	S
	SI-0119M	gelb	М
	SI-0119L	gelb	L
	SI-0119XL	gelb	XL
	SI-0119XXL	gelb	XXL
to the	SI-01193XL	gelb	3XL
STATE OF THE PARTY			
0.1			

ARTNR.	FARBE	GRÖSSE
SI-0120S	orange	S
SI-0120M	orange	M
SI-0120L	orange	L
SI-0120XL	orange	XL
SI-0120XXL	orange	XXL
SI-01203XL	orange	3XL

# NORMEN für SIOEN Warnregenhose Bastogne

EN 343

**EN ISO 20471** 



### EN 343 | Schutzkleidung - Schutz gegen Regen



In dieser Norm werden die Eigenschaften der Materialien und Nähte von Schutzkleidung zum Schutz gegen Niederschlag, Nebel und Bodenfeuchtigkeit klassifiziert, um einen angemessenen Wirkungsgrad sicherzustellen. Im Mittelpunkt stehen die Wasserdichtheit und der Wasserdampfdurchgangswiderstand (Atmungsaktivität).

**EN 343:2019:** In ihrer neuesten Fassung wurde die Norm um eine weitere Klasse 4 ergänzt. Bekleidung, die optional im Regenturmtest geprüft wurde, wird zusätzlich mit dem Buchstaben "R" gekennzeichnet.

Kla	assifikation	Klasse 1	Klasse 2	Klasse 3	Klasse 4
а	Wasserdurchgangswiderstand <b>W</b> <sub>P</sub> [Pa]	≥ 8.000 Pa	≥ 8.000 Pa *	≥ 13.000 Pa *	≥ 20.000 Pa *
b	Wasserdampfdurchgangswiderstand <b>R</b> et [m²*Pa/W]	> 40	25 < R <sub>et</sub> ≤ 40	15 < R <sub>et</sub> ≤ 25	≤ 15
R	Regenturmtest (optional); wird durch	genturmtest (optional); wird durch "X" ersetzt, wenn nicht getestet			

<sup>\*</sup> Getestet nach Vorbehandlung: mindestens 5 Pflegezyklen (waschen und trocknen)

Je höher der Wasserdurchgangswiderstand, umso wasserdichter ist die Schutzkleidung. Je geringer der Wasserdampfdurchgangswiderstand, umso atmungsaktiver ist die Schutzkleidung.

Die entsprechende Klassifizierung Ihres Produktes finden Sie in der Produktbeschreibung.



#### 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, Verkehrsdichte und weiteren Faktoren einer dieser Einflüssfaktoren 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.

