

## SIOEN Warnregenparka 4in1 Powell

SIOEN



**Ausführung:** Regenschutzbekleidung ,  
Warnschutzbekleidung ,  
Winterbekleidung

**Marke:** SIOEN

**Material:** 100 % Polyester , Softshell

**Norm:** EN 343 , EN ISO 20471

**Schutzeigenschaften:** Kälteschutz ,  
Nässeschutz , Warnschutz



## PRODUKTBESCHREIBUNG für SIOEN Warnregenparka 4in1 Powell

**Hochwertiger Warnschutz-Regenparka hergestellt aus einem robusten aber dennoch leichten, geschmeidigen und atmungsaktiven Material. Dank der 4in1 Funktion mit herausnehmbarer Softshelljacke sind Sie für alle Wetterbedingungen perfekt gerüstet.**

**LEICHTE REGENJACKE**

Bandverschweißte Nähte • hochstehender Kragen • abnehmbare Kapuze • festes Mesh-Futter • 2 eingesetzte Taschen • 1 Napoleontasche • 1 Innentasche • Strickbündchen an den Ärmeln • elastisches Gelenkband am Armende mit Verengungsmöglichkeit mittels Klettbandpatte • Frontreißverschluss unter Klettbandpatte • Kimono-Ärmel • elastischer Kordelzug in der Taille • Rückenlänge 85 cm (L) • Schloffer Logoservice: Reißverschluss im unteren Rückenfutter zum Anbringen von Logos

**HERAUSNEHMBARE SOFTSHELLJACKE/-WESTE**


Abnehmbare Ärmel • 2 eingesetzte Taschen • 1 Innentasche • Gummizug am Ärmelende • Schutz vor Kälte


**MATERIAL:** Siopor® Ultra: 100 % Polyester-Gewebe mit 100 % PU-Beschichtung, 195 g/m<sup>2</sup>


**NORMEN**

Regenjacke:

EN ISO 20471 (Klasse 3)  
 EN 343 (Klasse 3/3)  
 Herausnehmbare Softshelljacke:  
 EN ISO 20471 (Klasse 2)

	ART.-NR.	FARBE	GRÖSSE
	SI-0191S	rot/grau	S
	SI-0191M	rot/grau	M
	SI-0191L	rot/grau	L
	SI-0191XL	rot/grau	XL
	SI-0191XXL	rot/grau	XXL
	SI-01913XL	rot/grau	3XL

	ART.-NR.	FARBE	GRÖSSE
	SI-0214S	orange/marine	S
	SI-0214M	orange/marine	M
	SI-0214L	orange/marine	L
	SI-0214XL	orange/marine	XL
	SI-0214XXL	orange/marine	XXL
	SI-02143XL	orange/marine	3XL

	ART.-NR.	FARBE	GRÖSSE
	SI-0215S	gelb/marine	S
	SI-0215M	gelb/marine	M
	SI-0215L	gelb/marine	L
	SI-0215XL	gelb/marine	XL
	SI-0215XXL	gelb/marine	XXL
	SI-02153XL	gelb/marine	3XL

## NORMEN für SIOEN Warnregenparka 4in1 Powell

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.

Klassifikation		Klasse 1	Klasse 2	Klasse 3	Klasse 4
a	Wasserdurchgangswiderstand <b>W<sub>p</sub></b> [Pa]	≥ 8.000 Pa	≥ 8.000 Pa *	≥ 13.000 Pa *	≥ 20.000 Pa *
b	Wasserdampfdurchgangswiderstand <b>Ret</b> [m <sup>2</sup> *Pa/W]	> 40	25 < Ret ≤ 40	15 < Ret ≤ 25	≤ 15
R	Regenturmtest (optional); wird durch "X" ersetzt, wenn nicht getestet				

\* 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  $> 60\text{km/h}$

**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.**

