

## SYNQ Warnschutz-Latzhose Breacout

**SYNQ**  
WORKWEAR



**Ausführung:** Warnschutzbekleidung

**Marke:** SYNQ

**Material:** Elasthan ,  
Mischgewebe, hoher Polyesteranteil ,  
Polyamid , Recyceltes Polyester

**Materialfunktionen:** Stretch

**Norm:** EN 14404 , EN ISO 20471

**Schutzeigenschaften:** Warnschutz





## PRODUKTBESCHREIBUNG für SYNQ Warnschutz-Latzhose Breaqout

Dynamischer Schnitt mit vorgeformten Hosenbeinen • verlängerbare Hosenbeine (+ 5 cm) • elastischer Bund auf der Rückseite • Latz vorne mit Tasche und vertikalem Reißverschluss auf der rechten Seite • verstellbare, elastische Hosenträger • viele praktische Taschen wie z.B. Handytasche, Oberschenkeltasche mit Patte, Gesäßtaschen, Zollstocktasche • Einsätze aus 4-Wege-Stretch Cordura® • Kniepolstertaschen aus 4-Wege-Stretch Cordura® • Knietaschen in 2 Höhen verstellbar, Eingriff von unten • Belüftung im Kniebereich • Hose zertifiziert in Kombination mit Kniepolster SYNQ® Jerom • 80 mm breite, segmentierte Reflexstreifen • OEKO-TEX® 100 zertifiziert

**MATERIAL:** Mechanischer Stretch-Stoff: 65 % recycelter Polyester, 35 % Baumwolle, 245 g/m<sup>2</sup>

4-Wege-Stretch Cordura®-Verstärkungsgewebe (Knie): 93 % Polyamid, 7 % Elasthan


4-Wege-Stretch Cordura®-Einsätze: 89 % Polyamid, 11 % Elasthan


### **NORMEN**


zertifiziert nach:


EN ISO 20471 (Klasse 2)

EN 14404 (Typ 2, Stufe 1)

	ART.-NR.	FARBE	GRÖSSE
	SI-029042	gelb/marine	42
	SI-029044	gelb/marine	44
	SI-029046	gelb/marine	46
	SI-029048	gelb/marine	48
	SI-029050	gelb/marine	50
	SI-029052	gelb/marine	52
	SI-029054	gelb/marine	54
	SI-029056	gelb/marine	56
	SI-029058	gelb/marine	58
	SI-029060	gelb/marine	60
	SI-029062	gelb/marine	62
	SI-029064	gelb/marine	64
	SI-029066	gelb/marine	66

	ART.-NR.	FARBE	GRÖSSE
	SI-029142	gelb/schwarz	42
	SI-029144	gelb/schwarz	44
	SI-029146	gelb/schwarz	46
	SI-029148	gelb/schwarz	48
	SI-029150	gelb/schwarz	50
	SI-029152	gelb/schwarz	52
	SI-029154	gelb/schwarz	54
	SI-029156	gelb/schwarz	56
	SI-029158	gelb/schwarz	58
	SI-029160	gelb/schwarz	60
	SI-029162	gelb/schwarz	62
	SI-029164	gelb/schwarz	64
	SI-029166	gelb/schwarz	66

	ART.-NR.	FARBE	GRÖSSE
	SI-029242	orange/marine	42
	SI-029244	orange/marine	44
	SI-029246	orange/marine	46
	SI-029248	orange/marine	48
	SI-029250	orange/marine	50
	SI-029252	orange/marine	52
	SI-029254	orange/marine	54
	SI-029256	orange/marine	56
	SI-029258	orange/marine	58
	SI-029260	orange/marine	60
	SI-029262	orange/marine	62
	SI-029264	orange/marine	64
	SI-029266	orange/marine	66

	ART.-NR.	FARBE	GRÖSSE
	SI-029342	rot/schwarz	42
	SI-029344	rot/schwarz	44
	SI-029346	rot/schwarz	46
	SI-029348	rot/schwarz	48
	SI-029350	rot/schwarz	50
	SI-029352	rot/schwarz	52
	SI-029354	rot/schwarz	54
	SI-029356	rot/schwarz	56
	SI-029358	rot/schwarz	58
	SI-029360	rot/schwarz	60
	SI-029362	rot/schwarz	62
	SI-029364	rot/schwarz	64
	SI-029366	rot/schwarz	66

## NORMEN für SYNQ Warnschutz-Latzhose Breaqout

EN 14404

EN ISO 20471

## EN 14404 | Persönliche Schutzausrüstung - Knieschutz für Arbeiten in kniender Haltung



Die Norm EN 14404 legt die Mindestwerte für die Maße der Schutzzonen sowie die mechanischen Anforderungen an die Stichfestigkeit oder Anforderungen an den Komfort fest. An den Innenflächen des Produkts dürfen keine Kanten, Nähte oder andere Unebenheiten vorhanden sein, die den Anwender bei normalem Gebrauch schädigen könnten.

KNIESCHUTZ-TYPEN		LEISTUNGSSTUFEN GEMÄSS EN 14404	
<b>Typ 1</b>	Knieschutz, der am Bein befestigt wird und von anderer Kleidung unabhängig ist	<b>Stufe 0</b>	nur zur Verwendung auf ebenen Böden geeignet; kein Durchstichschutz
<b>Typ 2</b>	Knieschutzpolster, die an den Hosenbeinen in Taschen befestigt werden oder dauerhaft mit der Hose verbunden sind	<b>Stufe 1</b>	für Arbeiten auf ebenen oder unebenen Bodenoberflächen geeignet; bietet Schutz gegen Durchstich bei einer Kraft von mindestens 100 ± 5 N
<b>Typ 3</b>	Knieschutz, der nicht am Körper befestigt, sondern vom Anwender vor Arbeitsbeginn an der gewünschten Stelle positioniert wird	<b>Stufe 2</b>	für Arbeiten auf ebenen oder unebenen Bodenoberflächen unter schwierigen Bedingungen geeignet; Schutz gegen Durchstich bei einer Kraft von mindestens 250 ± 10 N
<b>Typ 4</b>	Knieschutz, der Teil von Vorrichtungen mit zusätzlichen Funktionen ist, z. B. Aufstehhilfe		

## 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.**

## SYNQ - Erfahren Sie mehr über die SYNQ Technologien



### CORDURA®

Das hochtechnologische CORDURA®-Gewebe ist äußerst strapazierfähig und dient zur Verstärkung zahlreicher Materialien. Es zeichnet sich durch eine hohe Abrieb- und Reißfestigkeit aus. An Berufsbekleidung kommt es vor allem zur Verstärkung besonders beanspruchter Stellen (z. B. Knie, Ellenbogen, lose hängende Taschen) zum Einsatz. Dadurch sind die Produkte deutlich länger tragbar.