

## SYNQ Warnschutz-Bundhose Nopaque

**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-Bundhose Nopaque

Dynamischer Schnitt mit vorgeformten Hosenbeinen • verlängerbare Hosenbeine (+ 5 cm) • elastischer Bund auf der Rückseite • 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:** Stretch-Stoff: 65 % recyceltes Polyester, 35 % Baumwolle, 245 g/m<sup>2</sup>

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


4-Wege-Stretch Cordura®-Verstärkungsgewebe (Knie): 93 % Polyamid, 7 % Elasthan, 360 g/m<sup>2</sup>


### NORMEN


zertifiziert nach:


EN ISO 20471 (Klasse 2)

EN 14404 (Typ 2, Stufe 1)

	ART.-NR.	FARBE	GRÖSSE
	SI-028042	gelb/marine	42
	SI-028044	gelb/marine	44
	SI-028046	gelb/marine	46
	SI-028048	gelb/marine	48
	SI-028050	gelb/marine	50
	SI-028052	gelb/marine	52
	SI-028054	gelb/marine	54
	SI-028056	gelb/marine	56
	SI-028058	gelb/marine	58
	SI-028060	gelb/marine	60
	SI-028062	gelb/marine	62
	SI-028064	gelb/marine	64
	SI-028066	gelb/marine	66

	ART.-NR.	FARBE	GRÖSSE
	SI-028142	gelb/schwarz	42
	SI-028144	gelb/schwarz	44
	SI-028146	gelb/schwarz	46
	SI-028148	gelb/schwarz	48
	SI-028150	gelb/schwarz	50
	SI-028152	gelb/schwarz	52
	SI-028154	gelb/schwarz	54
	SI-028156	gelb/schwarz	56
	SI-028158	gelb/schwarz	58
	SI-028160	gelb/schwarz	60
	SI-028162	gelb/schwarz	62
	SI-028164	gelb/schwarz	64
	SI-028166	gelb/schwarz	66

	ART.-NR.	FARBE	GRÖSSE
	SI-028242	orange/marine	42
	SI-028244	orange/marine	44
	SI-028246	orange/marine	46
	SI-028248	orange/marine	48
	SI-028250	orange/marine	50
	SI-028252	orange/marine	52
	SI-028254	orange/marine	54
	SI-028256	orange/marine	56
	SI-028258	orange/marine	58
	SI-028260	orange/marine	60
	SI-028262	orange/marine	62
	SI-028264	orange/marine	64
	SI-028266	orange/marine	66

	ART.-NR.	FARBE	GRÖSSE
	SI-028342	rot/schwarz	42
	SI-028344	rot/schwarz	44
	SI-028346	rot/schwarz	46
	SI-028348	rot/schwarz	48
	SI-028350	rot/schwarz	50
	SI-028352	rot/schwarz	52
	SI-028354	rot/schwarz	54
	SI-028356	rot/schwarz	56
	SI-028358	rot/schwarz	58
	SI-028360	rot/schwarz	60
	SI-028362	rot/schwarz	62
	SI-028364	rot/schwarz	64
	SI-028366	rot/schwarz	66

## NORMEN für SYNQ Warnschutz-Bundhose Nopaque

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.