

# Qualitex Warnschutz-Bundhose PRO

**Qualitex****Ausführung:** Warnschutzbekleidung**Marke:** Qualitex**Material:**

Mischgewebe, hoher Polyesteranteil

**Norm:** EN ISO 20471**Schutzeigenschaften:** Warnschutz**Serie:** Qualitex PRO

## PRODUTBESCHREIBUNG für Qualitex Warnschutz-Bundhose PRO

Gummizug seitlich im Bund eingearbeitet • 2 eingesetzte Vordertaschen • 2 Gesäßtaschen mit Klettverschluss • rechts: doppelte, abklappbare Maßstabtasche mit aufgesetzter Werkzeugtasche • links: 1 Oberschenkeltasche mit aufgesetzter Handytasche und Werkzeugtasche, verschließbar mit Patte und Klettverschluss • links zusätzlich eine eingearbeitete Leistentasche und in Bundnähe eine Smartphonetasche mit Patte und Klett • Hammerschlaufe • Hosenschlitz mit YKK-Metallreißverschluss • vorgeformte Knie und Kniestasche mit Klettverschluss • entspricht in Kombination mit KL-016 Qualitex Knieschutz für Arbeitshosen der EN 14404, Typ 2, Leistungsstufe 1 • elastischer Stretcheinsatz unter der Kniestasche • Reflexpaspel an den vorderen Kontrasteinsätzen und der hinteren Passe • Reflexstreifen 3M-8910

**MATERIAL:** 65 % Polyester, 35 % Baumwolle, Diagonalkörper, ca. 245 g/m<sup>2</sup>**GRÖSSE:** 42-68

### NORMEN

zertifiziert nach:  
EN ISO 20471 (Klasse 2)

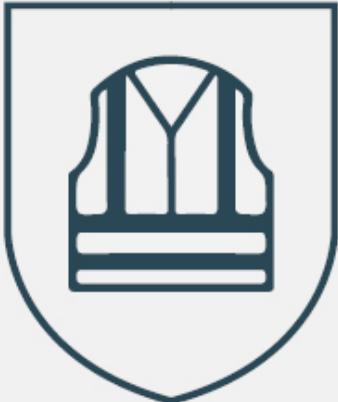
	ART.-NR.	FARBE	GRÖSSE
	QU-16254	orange/marine	54

	ART.-NR.	FARBE	GRÖSSE
	QU-16360	gelb/marine	60
	QU-16368	gelb/marine	68

## NORMEN für Qualitex Warnschutz-Bundhose PRO

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 > 60km/h

**Hohes Risiko Klasse 2:** Träger ist passiver Verkehrsteilnehmer, Fahrzeuge haben eine Geschwindigkeit von  $\leq$  60km/h

**Hohes Risiko Klasse 1:** Träger ist passiver Verkehrsteilnehmer, Fahrzeuge haben eine Geschwindigkeit von  $\leq$  30km/h

Bei Verkehrsgeschwindigkeiten  $\leq$  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 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.

## Qualitex - Erfahren Sie mehr über die Qualitex Technologien



### 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.