

## Kübler Warnschutz-Bundhose Reflectiq



**Ausführung:** Berufsbekleidung ,  
Warnschutzbekleidung

**Marke:** Kübler Workwear

**Material:**

50 % Baumwolle, 50 % Polyester

**Materialfunktionen:** atmungsaktiv ,  
Stretch

**Norm:** EN ISO 20471

**Schutzeigenschaften:** Warnschutz

**Serie:** Kübler Reflectiq



## PRODUKTBESCHREIBUNG für Kübler Warnschutz-Bundhose Reflectiq

## DESIGN

- Kontrastelemente: Saumbereich, Seitentaschen, Taschenpatten, CORDURA®-Verstärkungen
- Stretch: Farbe Schwarz für alle Farbstellungen
- Reflexelemente: Reflexemblem im Kniebereich, segmentiertes und durchgehendes Reflexband kombiniert, 2 Reflexstreifen am Bein umlaufend (7 cm breit)

## FUNKTION

- Ergonomische Linienführung für mehr Bewegungsfreiheit
- 2 Seitentaschen mit Übergriff-Funktion
- 2 Gesäßtaschen mit CORDURA®-Verstärkung, rechts mit Patte und Klettverschluss
- Rechts: lose, doppelte Meterstabtasche mit CORDURA®-Verstärkung, Volumenfalte und zusätzlicher Reißverschlusstasche, ideal für Smartphones
- Links: Schenkeltasche mit CORDURA®-Verstärkung, Volumenfalte, Patte und Klettverschluss, zusätzliche Reißverschlusstasche, ideal für Smartphones
- Elastischer Bundeinsatz
- Schlitz mit Reißverschluss
- Stabile Gürtelschlaufen aus CORDURA®
- Vorgeformtes Knie mit Bewegungszone
- Von oben befüllbare Knieschutztaschen mit Patte und Klettverschluss und wasserabweisender Funktion
- Belastungspunkte mit Riegeln gesichert
- Knieschutztaschen aus CORDURA®
- OEKO-TEX® Standard 100 zertifiziert

**MATERIAL:** 50 % Baumwolle, 50 % Polyester, 270 g/m<sup>2</sup>

Farbe rot/schwarz: 15 % Baumwolle, 85 % Polyester, 270 g/m<sup>2</sup>

**GRÖSSE:** 44–64, Untersetzte Herrengrößen: 24–30, Schlanke Herrengrößen: 90–114

## NORMEN

zertifiziert nach:

EN ISO 20471 (Klasse 2)

EN 14404:2004 + A1:2010 Typ 2, Leistungsstufe 1 in Verbindung mit Kübler® Knieschutz Art. KW-001

	<b>ART.-NR.</b>	<b>FARBE</b>	<b>GRÖSSE</b>
	KW-17144	gelb/anthrazit	44
	KW-17146	gelb/anthrazit	46
	KW-17148	gelb/anthrazit	48
	KW-17150	gelb/anthrazit	50
	KW-17152	gelb/anthrazit	52
	KW-17154	gelb/anthrazit	54
	KW-17156	gelb/anthrazit	56
	KW-17158	gelb/anthrazit	58
	KW-17160	gelb/anthrazit	60
	KW-17162	gelb/anthrazit	62
	KW-17164	gelb/anthrazit	64
	KW-17124	gelb/anthrazit	kurz 24
	KW-17125	gelb/anthrazit	kurz 25
	KW-17126	gelb/anthrazit	kurz 26
	KW-17127	gelb/anthrazit	kurz 27
	KW-17128	gelb/anthrazit	kurz 28
	KW-17129	gelb/anthrazit	kurz 29
	KW-17130	gelb/anthrazit	kurz 30
	KW-17190	gelb/anthrazit	lang 90
	KW-17194	gelb/anthrazit	lang 94
	KW-17198	gelb/anthrazit	lang 98
	KW-171102	gelb/anthrazit	lang 102
	KW-171106	gelb/anthrazit	lang 106
	KW-171110	gelb/anthrazit	lang 110
	KW-171114	gelb/anthrazit	lang 114

	<b>ART.-NR.</b>	<b>FARBE</b>	<b>GRÖSSE</b>
	KW-17244	orange/kobaltblau	44
	KW-17246	orange/kobaltblau	46
	KW-17248	orange/kobaltblau	48
	KW-17250	orange/kobaltblau	50
	KW-17252	orange/kobaltblau	52
	KW-17254	orange/kobaltblau	54
	KW-17256	orange/kobaltblau	56
	KW-17258	orange/kobaltblau	58
	KW-17260	orange/kobaltblau	60
	KW-17262	orange/kobaltblau	62
	KW-17264	orange/kobaltblau	64
	KW-17224	orange/kobaltblau	kurz 24
	KW-17225	orange/kobaltblau	kurz 25
	KW-17226	orange/kobaltblau	kurz 26
	KW-17227	orange/kobaltblau	kurz 27
	KW-17228	orange/kobaltblau	kurz 28
	KW-17229	orange/kobaltblau	kurz 29
	KW-17230	orange/kobaltblau	kurz 30
	KW-17290	orange/kobaltblau	lang 90
	KW-17294	orange/kobaltblau	lang 94
	KW-17298	orange/kobaltblau	lang 98
	KW-172102	orange/kobaltblau	lang 102
	KW-172106	orange/kobaltblau	lang 106
	KW-172110	orange/kobaltblau	lang 110
	KW-172114	orange/kobaltblau	lang 114

	ART.-NR.	FARBE	GRÖSSE
	KW-17344	orange/grün	44
	KW-17346	orange/grün	46
	KW-17348	orange/grün	48
	KW-17350	orange/grün	50
	KW-17352	orange/grün	52
	KW-17354	orange/grün	54
	KW-17356	orange/grün	56
	KW-17358	orange/grün	58
	KW-17360	orange/grün	60
	KW-17362	orange/grün	62
	KW-17364	orange/grün	64
	KW-17324	orange/grün	kurz 24
	KW-17325	orange/grün	kurz 25
	KW-17326	orange/grün	kurz 26
	KW-17327	orange/grün	kurz 27
	KW-17328	orange/grün	kurz 28
	KW-17329	orange/grün	kurz 29
	KW-17330	orange/grün	kurz 30
	KW-17390	orange/grün	lang 90
	KW-17394	orange/grün	lang 94
	KW-17398	orange/grün	lang 98
	KW-173102	orange/grün	lang 102
	KW-173106	orange/grün	lang 106
	KW-173110	orange/grün	lang 110
	KW-173114	orange/grün	lang 114

	ART.-NR.	FARBE	GRÖSSE
	KW-17444	orange/anthrazit	44
	KW-17446	orange/anthrazit	46
	KW-17448	orange/anthrazit	48
	KW-17450	orange/anthrazit	50
	KW-17452	orange/anthrazit	52
	KW-17454	orange/anthrazit	54
	KW-17456	orange/anthrazit	56
	KW-17458	orange/anthrazit	58
	KW-17460	orange/anthrazit	60
	KW-17462	orange/anthrazit	62
	KW-17464	orange/anthrazit	64
	KW-17424	orange/anthrazit	kurz 24
	KW-17425	orange/anthrazit	kurz 25
	KW-17426	orange/anthrazit	kurz 26
	KW-17427	orange/anthrazit	kurz 27
	KW-17428	orange/anthrazit	kurz 28
	KW-17429	orange/anthrazit	kurz 29
	KW-17430	orange/anthrazit	kurz 30
	KW-17490	orange/anthrazit	lang 90
	KW-17494	orange/anthrazit	lang 94
	KW-17498	orange/anthrazit	lang 98
	KW-174102	orange/anthrazit	lang 102
	KW-174106	orange/anthrazit	lang 106
	KW-174110	orange/anthrazit	lang 110
	KW-174114	orange/anthrazit	lang 114

	<b>ART.-NR.</b>	<b>FARBE</b>	<b>GRÖSSE</b>
	KW-17544	rot/schwarz	44
	KW-17546	rot/schwarz	46
	KW-17548	rot/schwarz	48
	KW-17550	rot/schwarz	50
	KW-17552	rot/schwarz	52
	KW-17554	rot/schwarz	54
	KW-17556	rot/schwarz	56
	KW-17558	rot/schwarz	58
	KW-17560	rot/schwarz	60
	KW-17562	rot/schwarz	62
	KW-17564	rot/schwarz	64
	KW-17524	rot/schwarz	kurz 24
	KW-17525	rot/schwarz	kurz 25
	KW-17526	rot/schwarz	kurz 26
	KW-17527	rot/schwarz	kurz 27
	KW-17528	rot/schwarz	kurz 28
	KW-17529	rot/schwarz	kurz 29
	KW-17530	rot/schwarz	kurz 30
	KW-17590	rot/schwarz	lang 90
	KW-17594	rot/schwarz	lang 94
	KW-17598	rot/schwarz	lang 98
	KW-175102	rot/schwarz	lang 102
	KW-175106	rot/schwarz	lang 106
	KW-175110	rot/schwarz	lang 110
	KW-175114	rot/schwarz	lang 114

	ART.-NR.	FARBE	GRÖSSE
	KW-25844	orange/dunkelblau	44
	KW-25846	orange/dunkelblau	46
	KW-25848	orange/dunkelblau	48
	KW-25850	orange/dunkelblau	50
	KW-25852	orange/dunkelblau	52
	KW-25854	orange/dunkelblau	54
	KW-25856	orange/dunkelblau	56
	KW-25858	orange/dunkelblau	58
	KW-25860	orange/dunkelblau	60
	KW-25862	orange/dunkelblau	62
	KW-25864	orange/dunkelblau	64
	KW-25824	orange/dunkelblau	kurz 24
	KW-25825	orange/dunkelblau	kurz 25
	KW-25826	orange/dunkelblau	kurz 26
	KW-25827	orange/dunkelblau	kurz 27
	KW-25828	orange/dunkelblau	kurz 28
	KW-25829	orange/dunkelblau	kurz 29
	KW-25830	orange/dunkelblau	kurz 30
	KW-25890	orange/dunkelblau	lang 90
	KW-25894	orange/dunkelblau	lang 94
	KW-25898	orange/dunkelblau	lang 98
	KW-258102	orange/dunkelblau	lang 102
	KW-258106	orange/dunkelblau	lang 106
	KW-258110	orange/dunkelblau	lang 110
	KW-258114	orange/dunkelblau	lang 114

	ART.-NR.	FARBE	GRÖSSE
	KW-29324	gelb/dunkelblau	kurz 24
	KW-29325	gelb/dunkelblau	kurz 25
	KW-29326	gelb/dunkelblau	kurz 26
	KW-29327	gelb/dunkelblau	kurz 27
	KW-29328	gelb/dunkelblau	kurz 28
	KW-29329	gelb/dunkelblau	kurz 29
	KW-29330	gelb/dunkelblau	kurz 30
	KW-29344	gelb/dunkelblau	44
	KW-29346	gelb/dunkelblau	46
	KW-29348	gelb/dunkelblau	48
	KW-29350	gelb/dunkelblau	50
	KW-29352	gelb/dunkelblau	52
	KW-29354	gelb/dunkelblau	54
	KW-29356	gelb/dunkelblau	56
	KW-29358	gelb/dunkelblau	58
	KW-29360	gelb/dunkelblau	60
	KW-29362	gelb/dunkelblau	62
	KW-29364	gelb/dunkelblau	64
	KW-29390	gelb/dunkelblau	lang 90
	KW-29394	gelb/dunkelblau	lang 94
	KW-29398	gelb/dunkelblau	lang 98
	KW-293102	gelb/dunkelblau	lang 102
	KW-293106	gelb/dunkelblau	lang 106
	KW-293110	gelb/dunkelblau	lang 110
	KW-293114	gelb/dunkelblau	lang 114

## NORMEN für Kübler Warnschutz-Bundhose Reflectiq

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 ≤ 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, Verkehrsichte 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.

## Kübler Workwear - Erfahren Sie mehr über die Kübler Workwear Technologien

Kübler® Workwear vereint innovative Gewebe und moderne Fertigungsmethoden zu hochqualitativer Arbeitsbekleidung. Neben modernen Designs und einer bequemen Passform zeichnet sich die Berufsbekleidung von Kübler® besonders durch ihre Langlebigkeit und Funktionalität aus. Gerade beim längeren Tragen unter körperlicher Anstrengung ist es wichtig, dass die Bekleidung keine gesundheitlich bedenklichen Substanzen enthält. Aus diesem Grund sind die Produkte von Kübler® Workwear schadstoffgeprüft und mit wenigen Ausnahmen OEKO-TEX® Standard 100 zertifiziert.



### 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.

### COMFORTZONE: AUSSERORDENTLICH BEWEGLICH

Mehr Bewegungsfreiheit, mehr Spielraum, mehr Wohlbefinden – die ComfortZone sorgt dafür, dass Sie sich in Ihrer Kübler® Workwear frei bewegen können. An besonders beanspruchten Zonen – Rücken, Nacken, Arme, Übergangs- und Abschlussbereiche – sorgen intelligent platzierte Nähte, Stretch Einsätze und ergonomische Passformen für absolute Bewegungsfreiheit und verhindern lästiges Verrutschen.



ComfortZone