



## MEHRFACHRISIKEN

OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
STANDARD 100



## Verwendungsgebiet\*



CHEMIEINDUSTRIE



STRASSENBAU



SCHWERINDUSTRIE



LEICHTINDUSTRIE



PFLEGE UND  
WARTUNG

## Technische Daten

**Overall. Mehrfachrisiken.**

**Material:** 98% Baumwolle und 2% Kohlenstofffasern (Ripstop), 280 g/m<sup>2</sup>. 5 Außentaschen.

Reißverschluss (doppelläufig) unter Patte mit Klettverschluss. Taillienweite verstellbar.

Bündchen mit Klettverschluss. Reflexstreifen

**Farbe:** orange. **Größen:** S bis 3XL.

**Verpackungseinheit:** Karton mit 10 Stück.

**Unterverpackung:** einzeln verpackt.

1821



## Pluspunkte

- > **Mehrfachrisiken.**
- > **Flammenhemmend** durch Stoffzusammensetzung (Baumwolle/Carbon).
- > **Bessere Sichtbarkeit** durch Reflexstreifen.
- > **Qualität und Sicherheit** durch OEKO-TEX® Standart.
- > **Gute Anpassung** durch Reißverschluss.
- > **Praktisch** durch die zahlreichen Außentaschen.

KÖRPERSCHUTZ

## Zertifizierung

Dieses Produkt ist konform der **Verordnung (EU) 2016/425** über persönliche Schutzausrüstungen (**PSA**). **Kategorie II**.  
Ausgestellt durch die notifizierte Prüfstelle **AITEX**. Notifizierte Prüfstelle Nr. **0161**.

EN ISO 11611 : 2015



**Klasse 1**  
A1 + A2

EN ISO 11612 : 2015

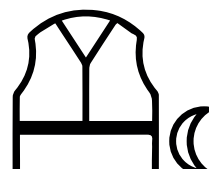


**Klasse**  
A1, A2, B1, C1, E1

EN 1149-5 : 2018



EN ISO 17353 : 2020



**Typ B3**



CE

EU-Konformitätserklärung downloaden unter: <http://docs.singer.fr>


## EN 14058 - GEGEN KÜHLE UMGEBUNGEN

	A	Wärmewiderstand. Klasse 1 bis 4 (4 ist die Beste).
	B	Luftdurchlässigkeit. Klasse 1 bis 3 (3 ist die Beste).
	C	Resultierende Wärmedämmung. Optionaler Test.
	D	Widerstand gegen das Eindringen von Wasser. Optionaler Test.

## EN 343 - GEGEN WITTERUNGSUNBILDEN

	A	Beständigkeit gegen das Eindringen von Wasser. Klasse 1 bis 4 (Klasse 4 ist die Beste).
	B	Wasserdampf-Durchgangswiderstand. Klasse 1 bis 4 (Klasse 4 ist die Beste).
	R	Gesteuert unter einem Regensimulator (optional). Klasse R.

## EN ISO 11611 - SCHWEISSEN UND VERWANDTE VERFAHREN

	<b>Klasse 1</b>	Schutz gegen geringfügige Risiken in denen am wenigsten Spritzer und geringe Strahlungshitze auftreten.
	<b>Klasse 2</b>	Schutz gegen größere Risiken, mit mehr Spritzern und größerer Strahlungshitze.
	<b>A1 oder A2</b>	Verwendeten Prüfverfahren für die begrenzte Flammenebildung gemäß ISO 15025/2000.

## EN ISO 11612 - SCHUTZ GEGEN HITZE UND FLAMMEN

	<b>A1 und/oder A2</b>	Begrenzte Ausbreitung der Flammen
	<b>B1 bis B3</b>	Konvektionswärme
	<b>C1 bis C4</b>	Strahlungswärme
	<b>D1 bis D3</b>	Projektion von geschmolzenem Aluminium
	<b>E1 bis E3</b>	Projektion von Eisenschmelze.
	<b>F1 bis F3</b>	Kontaktwärme.


Diese Norm beinhaltet zwingend gewisse Anforderungen an die Konzeption des Produktes (zum Beispiel die Klappen der Außentaschen müssen breiter als die Taschen sein...). Jedes Kleidungsstück muss die Kodifizierung A1 und/oder A2 tragen oder zumindest einen der anderen Kodifizierungsbuchstaben.

## EN ISO 14116 - BEGRENZTE FLAMMENAUSBREITUNG





 A/BC/D	A	Index 1	Begrenzte Flammeneausbreitung / Keine weiter brennenden Stoffteile / Nachglimmen.
		Index 2	Begrenzte Flammeneausbreitung / Keine weiter brennenden Stoffteile / Nachglimmen / Keine Lochbildung.
		Index 3	Begrenzte Flammeneausbreitung / Keine weiter brennenden Stoffteile / Nachglimmen / Keine Lochbildung / Begrenzte Flammenbeständigkeit.
	B	-	Anzahl der Wäschen.
	C	H	Normales Waschen.
		I	Industrielles Waschen.
		C	Chemisches Reinigen.
	D	-	Waschtemperatur.

Wenn die Materialien nicht gewaschen werden können: BC/D = 0/0. Das Piktogramm (siehe oben) darf nur verwendet werden wenn das Produkt nach einem anderen Flammenschutzstandard geprüft wurde.

## EN 1149-5 - ELEKTROSTATISCHE EIGENSCHAFTEN

	<p>Elektrostatistische Eigenschaften - Teil 5. Leistungsanforderungen bezüglich Materialien und Konzeption.</p>
--	---


## EN 17353 - VERBESSERTE SICHTBARKEIT

		Typ A: Ausstattung geeignet für Tageslicht.
		Typ B1, B2 oder B3: Ausstattung geeignet für Dunkelheit.
		Typ AB2 oder AB3: Ausstattung geeignet für Tageslicht und Dunkelheit.

## EN 14404 - KNIESCHUTZ

 TYP X STUFE X	Typ 1	Tragbare Knie Schonere zum Schutz.
	Typ 2	Knieschützer in Verbindung mit Kleidung.
	Typ 3	Knieteppich.
	Typ 4	Absenkvorrichtungen.
	Stufe 0	Flache Böden, Kein Widerstand gegen das Eindringen erforderlich.
	Stufe 1	Flache Böden, 100 N Eindringwiderstand.
	Stufe 2	Flache oder unregelmäßige Oberflächen, 100 N Eindringwiderstand.
Stufe 3	Flache oder unregelmäßige Oberflächen unter schwierigen Bedingungen, 250 N Eindringwiderstand.	

## EN 61482 - THERMISCHE GEFAHREN EINES LICHTBOGENS

	APC 1	Getestet mit einem 4 000 Ampere Lichtbogen
	APC 2	Getestet mit einem 7 000 Ampere Lichtbogen

Zusätzlich werden für jede Klasse geprüft: - Das Fehlen von Brandfortleitung.  
- Das Fehlen einer Wärmeableitung (kann eine Verbrennung 2. Grades herbeiführen).  
- Die ordnungsgemäße Funktion der EPI-Verschlussysteme nach den Tests.


## EN 943, EN 14605, EN ISO 13982, EN 13034 GEGEN CHEMIKALIEN

 Typ X	Typ 1	Gasdicht.
	Typ 2	Nicht gasdicht.
	Typ 3	Dicht gegen Flüssigkeitsspritzer
	Typ 4	Dicht gegen Aerosole
	Typ 5	Ganzkörperschutz gegen in der Luft befindliche Feststoffpartikel
	Typ 6	Begrenzter Schutz gegen flüssige Chemikalien

## EN 14126 - GEGEN INFektionSERREGER

	Anforderungen in Bezug auf Leistungen und Prüfverfahren für Schutzkleidung gegen Infektionserreger
---	--

## EN 1073-2 - GEGEN RADIOAKTIVE KONTAMINATION

	Anforderungen und Prüfverfahren für unbelüftete Schutzkleidung gegen radioaktive Kontamination durch feste Partikel.
---	--

"X" bedeutet, daß der Artikel hierfür nicht getestet wurde.