



## Verwendungsgebiet\*



BAUGEWERBE



BAUNEPEGWERBE

## Technische Daten

**Jacke Softshell.**

**Außenmaterial:** 96% Polyester und 4% Elasthan, mit TPU-Membran, 320 g/m<sup>2</sup>.

**Futter:** 100% Fleece.

Abnehmbare Ärmel. 4 Außentaschen und 3 Innentaschen.

Reißverschluss. Taillie mit Kordelzug und Stopper.

Bündchen mit Klettverschluss. Reflexpaspeln.

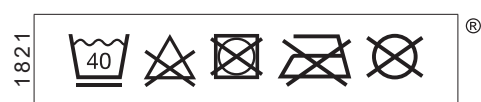
**Farben:** weiß und schwarz.

**Größen:** S bis 4XL.

**Verpackungseinheit:** Karton mit 10 Stück.

**Unterverpackung:** einzeln verpackt.

DREISCHICHT MIT  
TPU-MEMBRAN



## Pluspunkte

**Warm** durch die Fütterung (Polyester).

**Wasserabweisend, atmungsaktiv und warm** durch die 3 Schichten (Softshell).

**Vielseitig** durch abnehmbarer Ärmel.

**Qualität und Sicherheit** durch OEKO-TEX® Standart.

**Funktionell und praktisch** durch viele Taschen.

**Qualität und Zuverlässigkeit** der nach ISO 9001 / ISO 14001 zertifizierten Produktion.

KÖRPERSCHUTZ

## Zertifizierung

Dieses Produkt ist konform der **Verordnung (EU) 2016/425** über persönliche Schutzausrüstungen (PSA). **Kategorie I.**




EN 14058 : 2017



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

## EN 14058 - GEGEN KÜHLE UMGEBUNGEN

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

## EN 343 - GEGEN WITTERUNGSUNBILDEN

	<b>A</b>	Beständigkeit gegen das Eindringen von Wasser. Klasse 1 bis 4 (Klasse 4 ist die Beste).
	<b>B</b>	Wasserdampf-Durchgangswiderstand. Klasse 1 bis 4 (Klasse 4 ist die Beste).
	<b>R</b>	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 Flammenausbildung 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

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


	Elektrostatische Eigenschaften - Teil 5. Leistungsanforderungen bezüglich Materialien und Konzeption.
--	--

## EN ISO 20471 - WARNSCHUTZ


	<b>Klasse 1</b>	Grundmaterial: > 0,14 m <sup>2</sup> . Reflektierendes Material: > 0,10 m <sup>2</sup> . Material mit kombinierten Merkmalen: > 0,20 m <sup>2</sup> .
	<b>Klasse 2</b>	Grundmaterial: > 0,50 m <sup>2</sup> . Reflektierendes Material: > 0,13 m <sup>2</sup> . Material mit kombinierten Merkmalen: - m <sup>2</sup> .
	<b>Klasse 3</b>	Grundmaterial: > 0,80 m <sup>2</sup> . Reflektierendes Material: > 0,20 m <sup>2</sup> . Material mit kombinierten Merkmalen: - m <sup>2</sup> .

Der Koeffizient der Retroreflexion des reflektierenden Materials muss obligatorisch der Klasse 2 entsprechen und konform den Normen EN ISO 20471 sein (Klasse 1 der veralteten Norm EN 471 wurde annulliert). Das "X", neben dem Grafik Symbol zeigt die Klasse des Kleidungsstücks gemäss obligatorischen Mindestflächen.

## EN 14404 - KNIESCHUTZ

	<b>Typ 1</b>	Tragbare Knieschoner zum Schutz.
	<b>Typ 2</b>	Knieschützer in Verbindung mit Kleidung.
	<b>Typ 3</b>	Knietepich.
	<b>Typ 4</b>	Absenkvorrichtungen.
	<b>Stufe 0</b>	Flache Böden, Kein Widerstand gegen das Eindringen erforderlich.
	<b>Stufe 1</b>	Flache Böden, 100 N Eindringwiderstand.
	<b>Stufe 2</b>	Flache oder unregelmäßige Oberflächen, 100 N Eindringwiderstand.

## EN 61482 - THERMISCHE GEFAHREN EINES LICHTBOGENS

	<b>APC 1</b>	Getestet mit einem 4 000 Ampere Lichtbogen
	<b>APC 2</b>	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

	<b>Typ 1</b>	Gasdicht.
	<b>Typ 2</b>	Nicht gasdicht.
	<b>Typ 3</b>	Dicht gegen Flüssigkeitsspritzer
	<b>Typ 4</b>	Dicht gegen Aerosole
	<b>Typ 5</b>	Ganzkörperschutz gegen in der Luft befindliche Feststoffpartikel
	<b>Typ 6</b>	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.