



Verwendungsgebiet*



Technische Daten

Flammschutz- arbeitshose, mit verbesserter Sichtbarkeit.

Material: 98% Baumwolle und 2% Kohlenstoff, 350 g/m².

4 Außentaschen. Schlitzleiste mit Reißverschluss und Knopf. Gürtelpassen.

Taillienweite verstellbar. Reflexstreifen.

Farbe: blau.

Größen: S bis 4XL.

Verpackungseinheit: Karton mit 10 Stück.

Unterverpackung: einzeln verpackt.



Pluspunkte

Geeignet für einige Schweißarbeiten.

Flammenhemmend durch Stoffzusammensetzung (Baumwolle/Carbon).

Qualität und Sicherheit durch OEKO-TEX® Standard.

Qualität und Zuverlässigkeit der nach ISO 9001 zertifizierten Produktion.

Bessere Sichtbarkeit durch Reflexstreifen.

Geeignet für die Industriegewäsche.



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 11612 : 2015



Klasse

A1 + A2, B1, C1, E1

EN ISO 11611 : 2015



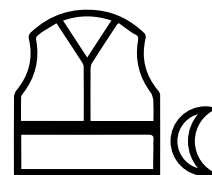
Klasse 1

A1 + A2

EN 1149-5 : 2018



EN ISO 17353 : 2020



Type B3



EN ISO 13688 : 2013
+ A1 : 2021

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

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

EN ISO 11612 - SCHUTZ GEGEN HITZE UND FLAMMEN

	A1 und/oder A2	Begrenzte Ausbreitung der Flammen
	B1 bis B3	Konvektionswärme
	C1 bis C4	Strahlungswärme
	D1 bis D3	Projektion von geschmolzenem Aluminium
	E1 bis E3	Projektion von Eisenschmelze.
	F1 bis F3	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	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	-	Anzahl der Wäschen.
		H	Normales Waschen.
	C	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 - VERBESSERTER 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 1	Tragbare Knieschoner zum Schutz.
	Typ 2	Knieschützer in Verbindung mit Kleidung.
	Typ 3	Knieteppe.
	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 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 unbeladete Schutzkleidung gegen radioaktive Kontamination durch feste Partikel.
---	---

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