

## Rofa Schweißhose 2161



**Ausführung:** Schweißhose

**Marke:** Rofa

**Material:** 100 % Baumwolle

**Materialfunktionen:** flamm

**Norm:** EN ISO 11611 , EN ISO 11612

**Schutzeigenschaften:**

Hitze- und Flammenschutz beschichtet ,  
Hitze- und Flammschutz inhärent ,  
Schweißerschutz



## PRODUKTBESCHREIBUNG für Rofa Schweißhose 2161

Hoher Schutz bei leichten Schweißarbeiten • zweifarbigen Design • dynamische Linienführung • angenehmer Tragekomfort •

Bund mit Gürtelschlaufen und Knopf • Schlitz mit Reißverschluss • seitlich 2 senkrechte Eingriffstaschen • Knietaschen mit Klett schließbar für Polster • rechts schräge Zollstocktasche mit Patte und Druckknopf • links große Cargotasche mit Patte und Druckknöpfen • Gesäßtasche rechts mit Patte und Druckknöpfen • Applikationen an den Beinen • Proban®-Gewebe bleibt auch nach häufigem Waschen flammbeständig • OEKO-TEX® Standard 100 zertifiziert

**MATERIAL:** 100 % Baumwollkörper, FR, ca. 330 g/m<sup>2</sup>


### NORMEN

zertifiziert nach:

EN ISO 11612 (Leistungslevel A1 B1 C1 E2 F1)

EN ISO 11611 (Klasse 1/A1)

|   | ART.-NR. | FARBE           | GRÖSSE |
|---|----------|-----------------|--------|
|  | RE-97344 | marine/kornblau | 44     |
|   | RE-97346 | marine/kornblau | 46     |
|   | RE-97348 | marine/kornblau | 48     |
|   | RE-97350 | marine/kornblau | 50     |
|   | RE-97352 | marine/kornblau | 52     |
|   | RE-97354 | marine/kornblau | 54     |
|   | RE-97356 | marine/kornblau | 56     |
|   | RE-97358 | marine/kornblau | 58     |
|   | RE-97360 | marine/kornblau | 60     |
|   | RE-97362 | marine/kornblau | 62     |
|   | RE-97364 | marine/kornblau | 64     |
|   | RE-97366 | marine/kornblau | 66     |

|   | ART.-NR. | FARBE                | GRÖSSE |
|---|----------|----------------------|--------|
|  | RE-97444 | dunkelanthrazit/grau | 44     |
|   | RE-97446 | dunkelanthrazit/grau | 46     |
|   | RE-97448 | dunkelanthrazit/grau | 48     |
|   | RE-97450 | dunkelanthrazit/grau | 50     |
|   | RE-97452 | dunkelanthrazit/grau | 52     |
|   | RE-97454 | dunkelanthrazit/grau | 54     |
|   | RE-97456 | dunkelanthrazit/grau | 56     |
|   | RE-97458 | dunkelanthrazit/grau | 58     |
|   | RE-97460 | dunkelanthrazit/grau | 60     |
|   | RE-97462 | dunkelanthrazit/grau | 62     |
|   | RE-97464 | dunkelanthrazit/grau | 64     |
|   | RE-97466 | dunkelanthrazit/grau | 66     |

## NORMEN für Rofa Schweißhose 2161

EN ISO 11611

EN ISO 11612

## EN ISO 11611 | Schutzkleidung für das Schweißen und verwandte Verfahren



Die EN ISO 11611 legt Prüfverfahren und Leistungsanforderungen an Schutzbekleidung für Schweißen und verwandte Verfahren fest. Aufgabe der Schutzbekleidung ist es, den Träger vor kleinen geschmolzenen Metallspritzern, kurzzeitigem Kontakt mit Flammen sowie Strahlungswärme aus dem Lichtbogen zu schützen.

Dabei werden zwei Klassen unterschieden:

### **Klasse 1**

Beständigkeit gegenüber mindestens 15–24 Tropfen geschmolzenen Metalls, ohne dass sich die Temperatur auf der anderen Seite des Materials um mehr als 40 K erhöht. Der Temperaturanstieg setzt nach 7 Sekunden ein. Schützt bei weniger gefährdenden Schweißverfahren und Situationen mit weniger Schweißspritzern und niedrigerer Strahlungswärme.

### **Klasse 2**

Beständigkeit gegenüber mindestens 25 Tropfen geschmolzenen Metalls, ohne dass sich die Temperatur auf der Probenrückseite um mehr als 40 K erhöht. Der Temperaturanstieg setzt nach 16 Sekunden ein. Bietet Schutz bei stärker gefährdenden Schweißtechniken und Arbeitsplatzsituationen mit mehr Schweißspritzern und stärkerer Strahlungswärme.

### **Bedeutung Codebuchstabe A:**

**A1** = Flächenbeflammung 10 Sekunden | **A2** = Kantenbeflammung 10 Sekunden

## EN ISO 11612 | Schutzkleidung - Kleidung zum Schutz gegen Hitze und Flammen



In der Norm EN ISO 11612 werden die Anforderungen an Kleidung festgelegt, die aus flexiblen Materialien besteht und den Träger gegen Hitze und/oder Flammen schützt. Die Leistungsanforderungen beziehen sich auf einen weiten Bereich von Anwendungen, bei denen es zu kurzzeitigem Kontakt mit Flammen kommen kann und bei denen der Träger Strahlungswärme, konvektiver Hitze, Kontaktwärme und/oder Spritzern geschmolzenen Metalls ausgesetzt ist.

**Die entsprechenden Leistungslevel zu Ihrem Produkt finden Sie in der Produktbeschreibung.**

| Code     | Anforderung                  | Prüfung nach                      | Leistungsstufen |
|----------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| <b>A</b> | Begrenzte Flammenausbreitung | EN ISO 15052                      | A1, A2          |
| <b>B</b> | Konvektionswärme             | EN ISO 9151                       | B1, B2, B3      |
| <b>C</b> | Strahlungswärme              | EN ISO 6942, 20 kW/m <sup>2</sup> | C1, C2, C3, C4  |
| <b>D</b> | Flüssige Aluminium-Spritzer  | EN ISO 9185                       | D1, D2, D3      |
| <b>E</b> | Flüssige Eisen-Spritzer      | EN ISO 9185                       | E1, E2, E3      |
| <b>F</b> | Kontakthitze 250 °C          | EN ISO 12127-1                    | F1, F2, F3      |

Um der Norm zu entsprechen, müssen die Produkte immer die Anforderungen an die begrenzte Flammenausbreitung (A1 und/oder A2) und mindestens eine weitere Codierung erfüllen.