



# Flamestat Multinorm – Stretch

Hervorragender Komfort.  
Optimale Sicherheit.

[fristads.com](https://www.fristads.com)

**FRISTADS®**

# Willkommen in der Welt des wahren Komforts. ATHF-Stretch bietet alles.

Flexibel, weich und leicht.  
Ultimative Bewegungsfreiheit.  
Multinorm inhärenter Flammschutz.

Ja, das ist möglich. Multinorm-Kleidung kann weich, leicht und extrem bequem sein. Die ATHF-Kollektion bietet einen Flammschutz, der nicht alltäglich ist.

Unsere breite Kollektion macht es einfach, sich für optimale Sicherheit zu kleiden, ohne Kompromisse beim Komfort einzugehen.

Außerdem bieten wir strapazierfähige Kleidungsstücke mit hoher Funktionalität, die sich leicht profilieren lassen und bei 60 Grad waschbar sind. Natürlich gibt es sie sowohl für Männer als auch für Frauen und in einer großen Auswahl an Größen.







# ATHF-Fakten. Alles, was Sie wissen müssen.



**Hitze und Flammen**  
**EN ISO 11612**  
A1 B1 C1 F1



**Flüssige Chemikalien, begrenzter Schutz**  
**EN 13034**



**Lichtbogen**  
**IEC 61482-2**  
Offener Lichtbogen: ELIM 8 cal/cm<sup>2</sup>  
In Kombination mit Grundschrift: *in Vorbereitung.*  
Box-Test: APC 1  
In Kombination mit der Grundschrift: APC 2



**Warnschutzkleidung**  
**EN ISO 20471**



**Elektrostatistische Eigenschaften**  
**EN 1149-5**



**Knieschutz**  
**EN 14404**



**Schweißen und verwandte Verfahren**  
**EN ISO 11611**  
A1 Klasse 1  
In Kombination mit einer Basisschicht: A1 Klasse 2  
Jacken, Hosen und Latzhosen ohne Hängetaschen  
sind zum Schweißen zugelassen.



**Metallfrei**  
Geeignet für ATEX-Umgebungen



## Leichtes ATHF-Stretch-Material.

45%	Modacryl
34%	Baumwolle
17%	Polyamid
2%	Elastan
2%	Antistatikfaser

Gewicht 265 g/m<sup>2</sup>

Die Innenseite ist nicht nur leicht und flexibel, sondern hat auch eine weiche Oberfläche, die für ein angenehmes, körpernahes Tragegefühl sorgt. Sie ist schnell trocknend und hat ein ausgezeichnetes Feuchtigkeitsmanagement. Wir haben dem Gewebe Polyamid hinzugefügt, um eine höhere Verschleißfestigkeit zu erreichen.



### Industrielle Wäsche EN ISO 15797

Zertifiziert nach 50 Wäschen in industrieller Wäsche.



### Inhärenter Flammenschutz

Der Flammenschutz ist in die Materialfasern integriert und bietet einen dauerhaften Schutz, der die gesamte Lebensdauer der Kleidungsstücke überdauert.



### OEKO-TEX® Standard 100 zertifiziert auf Bekleidungsebene

Jeder Bestandteil der Kleidung - jeder Faden, jeder Knopf und jedes andere Teil - ist frei von schädlichen Chemikalien und sicher für den menschlichen Gebrauch in engem Kontakt mit der Haut.



### Full Stretch

Der 2-Wege-Stretch dehnt sich in eine Richtung und bietet Flexibilität und Komfort.



## Fristads schließt aktiv PFAS aus.

85 % des Fristads-Sortiments ist PFAS-frei. Wir haben intensiv an der Entwicklung von Alternativen zu PFAS in unseren Multinorm-Kleidungsstücken gearbeitet, die vor Chemikalienspritzern auf Ölbasis schützen. PFAS-freie Produkte werden weiterhin nach EN 13034 zertifiziert sein und gegen Chemikalienspritzer auf Wasserbasis schützen.

Das ATHF-Material befindet sich in der Übergangphase zu PFAS-freien Produkten. Einige Produkte sind von Anfang an PFAS-frei, für andere wird es eine Übergangsfrist geben. Um die Abfallmenge zu minimieren und sicherzustellen, dass bereits produziertes Material und Kleidungsstücke weiterverwendet werden können, wird der Ausstieg schrittweise erfolgen. Während des Übergangszeitraums wird der Bestand gemischt werden.

Wir unterstützen den Ausstieg aus PFAS in unserer Branche, indem wir uns an der Initiative „No to PFAS“ der Umweltorganisation ChemSec beteiligen.



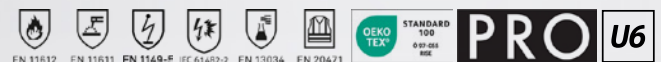
## Ihre Kleidung soll Ihnen den Arbeitsalltag erleichtern.

Kombinieren Sie unsere Jacke mit der Hose, die Ihren Bedürfnissen und Ihrem Beruf entspricht.

- Lieferbar ab Herbst 2025
- PFAS frei



301777



### FLAMESTAT HIGH VIS STRETCHJACKE KL.3 4160 ATHF

ART.-NR.: 301776

Stretch-Material. Leicht. Multinorm inhärenter Schutz

Stretchmaterial / Wasserabweisend / Fronttasche mit Reißverschluss bis zum Kragen und verdecktem Druckknopfverschluss / Brusttasche mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss, mit innenliegendem D-Ring / 2 Schlaufen für Kommunikationsgeräte auf der Brust / Schlaufen an den Schultern zum Befestigen von Armbinden / 2 Vordertaschen mit verdecktem Reißverschluss / Verstellbare Ärmelenden mit verdecktem Druckknopfverschluss / Verstellbares Gesäß mit verdeckten Knöpfen / Verlängerter Rücken / Metallfrei / PFAS-frei / Geprüft nach EN 61482-1-2 APC 1, EN 61482-1-1-1 ELIM: 8 cal/cm<sup>2</sup> (in Kombinationen mit Lichtbogen zertifizierter Bekleidung), EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1, EN 1149-5, EN ISO 11611 A1 Klasse 1 (in Kombinationen mit Flamm- und Schweißbekleidung), EN 13034 Typ PB [6] und EN ISO 20471 Klasse 3 / Zertifiziert nach 50 Wäschen / Leasingwäsche-geprüft nach ISO 15797 / OEKO-TEX® zertifiziert.

**MATERIAL** Stretch 45% Modacryl, 34% Baumwolle, 17% Polyamid, 2% Elastan, 2% antistatische Faser. Inhärenter Flammenschutz. Frei von PFAS. **GEWICHT** 265 g/m<sup>2</sup>. **FARBEN** 171 Warnschutz-Gelb/ Marine **GRÖSSEN** S-4XL.

- Gemischter Bestand, im Übergang zur PFAS-freien Version



CORE



129521

171



### FLAMESTAT HIGH VIS STRETCH-HANDWERKERHOSE, KL.1 2163 ATHF

ART.-NR.: 129519

Stretch-Material. Leicht. Multinorm inhärenter Schutz

Stretchmaterial / Schmutz-, öl- und wasserabweisend / Verdeckter Knopf vorne / 2 verstärkte, lose hängende Taschen, eine mit 3 kleinen Taschen und Werkzeugschlaufen und eine mit extra Tasche / 2 Vordertaschen / 2 verstärkte Gesäßtaschen / Hammerschlaufe / Doppelt verstärkte Schrittnaht / Verstärkte Tasche für Zollstock und Werkzeug mit Stifttasche und Knopf und Schlaufe für Fahrtenmesser / Beintasche mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss, Beintasche mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss, Handytasche und Schlaufe für Ausweishalter / Verstärkte Knietaschen mit Innenöffnung / Höhenverstellung für Knieschoner in Knietasche / Metallfrei / Geprüft nach EN 61482-1-2 APC 1, EN 61482-1-1 ELIM: 8 cal/cm<sup>2</sup> (in lichtbogenzertifizierten Bekleidungskombinationen enthalten), EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1, EN 1149-5, EN ISO 20471 Klasse 1 und EN 14404 zusammen mit Knieschonern 124292 / Gewebe ist nach EN 13034 zugelassen / Zertifiziert nach 50 Wäschen / Leasingwäsche-geprüft nach ISO 15797 / OEKO-TEX® zertifiziert.

**MATERIAL** Stretch 45% Modacryl, 34% Baumwolle, 17% Polyamid, 2% Elastan, 2% antistatische Faser. Verstärkung 45% Modacryl, 35% Baumwolle, 18% Polyamid, 2% antistatische Fasern. Inhärenter Flammenschutz. **GEWICHT** Stretch 265 g/m<sup>2</sup>. Verstärkung 300 g/m<sup>2</sup>. **FARBEN** 171 Warnschutz-Gelb/Marine **GRÖSSEN** C44-C62, C146-C156, D84-D116.

- Lieferbar ab Herbst 2025
- Zusätzliche Zollstocktasche auf der linken Seite



NEU



301678

171



### FLAMESTAT HIGH VIS HANDWERKER-STRETCHHOSE KL. 1 2263 ATHF

ART.-NR.: 301676

Stretch-Material. Leicht. Multinorm inhärenter Schutz

Stretchmaterial / Schmutz-, öl- und wasserabweisend / Verdeckter Knopf vorne / 2 verstärkte, lose hängende Taschen, eine mit 3 kleinen Taschen und Werkzeugschlaufen und eine mit extra Tasche / 2 Vordertaschen / 2 verstärkte Gesäßtaschen / Hammerschlaufe / Doppelt verstärkte Schrittnaht / Verstärkte Tasche für Zollstock und Werkzeug mit Stifttasche und Knopf und Schlaufe für Fahrtenmesser / Beintasche mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss, Beintasche mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss, Handytasche, Schlaufe für Ausweishalter und Zollstocktasche / Verstärkte Knietaschen mit Innenöffnung / Höhenverstellung für Knieschoner in Knietasche / Metallfrei / Geprüft nach EN 61482-1-2 APC 1, EN 61482-1-1 ELIM: 8 cal/cm<sup>2</sup> (in lichtbogenzertifizierten Bekleidungskombinationen enthalten), EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1, EN 1149-5, EN ISO 20471 Kl. 1 und EN 14404 zusammen mit Knieschonern 124292 / Gewebe ist nach EN 13034 zugelassen / Zertifiziert nach 50 Wäschen / Leasingwäsche-geprüft nach ISO 15797 / OEKO-TEX® zertifiziert.

**MATERIAL** Stretch 45% Modacryl, 34% Baumwolle, 17% Polyamid, 2% Elastan, 2% antistatische Faser. Verstärkung 45% Modacryl, 35% Baumwolle, 18% Polyamid, 2% antistatische Fasern. Inhärenter Flammenschutz. **GEWICHT** Stretch 265 g/m<sup>2</sup>. Verstärkung 300 g/m<sup>2</sup>. **FARBEN** 171 Warnschutz-Gelb/Marine **GRÖSSEN** C44-C62, C146-C156, D84-D120.



• Gemischter Bestand, im Übergang zur PFAS-freien Version



171



• Herrenhosen lieferbar ab Herbst 2025  
• Zusätzliche Zollstocktasche auf der linken Seite



171



**FLAMESTAT HIGH VIS STRETCH-HANDWERKERHOSE, KL.2 2167 ATHF**

ART.-NR.: 129520

Stretch-Material. Leicht. Multinorm inhärenter Schutz

Stretchmaterial / Schmutz-, öl- und wasserabweisend / Verdeckter Knopf vorne / 2 verstärkte, lose hängende Taschen, eine mit 3 kleinen Taschen und Werkzeugschlaufen und eine mit extra Tasche / 2 Vordertaschen / 2 verstärkte Gesäßtaschen / Hammerschlaufe / Doppelt verstärkte Schrittnaht / Verstärkte Tasche für Zollstock und Werkzeug mit Stifttasche und Knopf und Schlaufe für Fahrtenmesser / Beintasche mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss, Beintasche mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss, Handytasche und Schlaufe für Ausweishalter / Verstärkte Knietaschen mit Innenöffnung / Höhenverstellung für Knietasche / Metallfrei / Geprüft nach EN 61482-1-2 APC 1, EN 61482-1-1 ELIM: 8 cal/cm<sup>2</sup> (in lichtbogenzertifizierten Bekleidungskombinationen enthalten), EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1, EN 1149-5, EN ISO 20471 Klasse 2 und EN 14404 zusammen mit Knieschonern 124292 / Das Gewebe ist nach EN 13034 zugelassen / Zertifiziert nach 50 Waschgängen / Leasingwäsche-geprüft nach ISO 15797 / OEKO-TEX® zertifiziert.

**MATERIAL** Stretch 45% Modacryl, 34% Baumwolle, 17% Polyamid, 2% Elastan, 2% antistatische Faser. Verstärkung 45 % Modacryl, 35 % Baumwolle, 18 % Polyamid, 2 % antistatische Fasern. Inhärenter Flammschutz. **GEWICHT** Stretch 265 g/m<sup>2</sup>. Verstärkung 300 g/m<sup>2</sup>. **FARBEN** 171 Warnschutz-Gelb/Marine **GRÖSSEN** C44-C62, C146-C156, D84-D116.



**FLAMESTAT HIGH VIS HANDWERKER-STRETCHHOSE KL. 2 2267 ATHF**

ART.-NR.: 301677

Stretch-Material. Leicht. Multinorm inhärenter Schutz

Stretchmaterial / Schmutz-, öl- und wasserabweisend / Verdeckter Knopf vorne / 2 verstärkte, lose hängende Taschen, eine mit 3 kleinen Taschen und Werkzeugschlaufen und eine mit extra Tasche / 2 Vordertaschen / 2 verstärkte Gesäßtaschen / Hammerschlaufe / Doppelt verstärkte Schrittnaht / Verstärkte Tasche für Zollstock und Werkzeug mit Stifttasche und Knopf und Schlaufe für Fahrtenmesser / Beintasche mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss, Beintasche mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss, Handytasche, Schlaufe für Ausweishalter und Zollstocktasche / Verstärkte Knietaschen mit Innenöffnung / Höhenverstellung für Knieschoner in Knietasche / Metallfrei / Geprüft nach EN 61482-1-2 APC 1, EN 61482-1-1 ELIM: 8 cal/cm<sup>2</sup> (in lichtbogenzertifizierten Bekleidungskombinationen enthalten), EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1, EN 1149-5, EN ISO 20471 Klasse 2 und EN 14404 zusammen mit Knieschonern 124292 / Das Gewebe ist nach EN 13034 zugelassen / Zertifiziert nach 50 Waschgängen / Leasingwäsche-geprüft nach ISO 15797 / OEKO-TEX® zertifiziert.

**MATERIAL** Stretch 45% Modacryl, 34% Baumwolle, 17% Polyamid, 2% Elastan, 2% antistatische Faser. Verstärkung 45 % Modacryl, 35 % Baumwolle, 18 % Polyamid, 2 % antistatische Fasern. Inhärenter Flammschutz. **GEWICHT** Stretch 265 g/m<sup>2</sup>. Verstärkung 300 g/m<sup>2</sup>. **FARBEN** 171 Warnschutz-Gelb/Marine **GRÖSSEN** C44-C62, C146-C156, D84-D120.

• Damenhosen lieferbar ab Herbst 2025



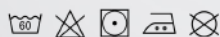
171



• Damenhosen lieferbar ab Herbst 2025



171



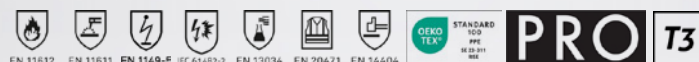
**FLAMESTAT HIGH VIS STRETCHHOSE, KL.1 2162 ATHF**

ART.-NR.: 129518

Stretch-Material. Leicht. Multinorm inhärenter Schutz

Stretchmaterial / Schmutz-, öl- und wasserabweisend / verdeckter Knopf vorne / 2 Vordertaschen / 2 verstärkte Gesäßtaschen mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss / doppelt verstärkte Schrittnaht / verstärkte Tasche für Zollstock und Werkzeug mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss, Beintasche mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss, Handytasche und Schlaufe für Ausweishalter / Verstärkte Knietaschen mit Innenöffnung / Höhenverstellung für Kniepolster in Knietasche / Metallfrei / Geprüft nach EN 61482-1-2 APC 1, EN 61482-1-1 ELIM: 8 cal/cm<sup>2</sup> (in Kombination mit lichtbogenzertifizierter Schutzkleidung), EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1, EN 1149-5, EN ISO 11611 A1 Klasse 1 (in Kombination mit Flamm- und Schweißerschutzkleidung), EN 13034 Typ PB [6], EN ISO 20471 Klasse 1 und EN 14404 zusammen mit Knieschonern 124292 / Zertifiziert nach 50 Wäschen / Leasingwäsche-geprüft nach ISO 15797 / OEKO-TEX® zertifiziert.

**MATERIAL** Stretch 45% Modacryl, 34% Baumwolle, 17% Polyamid, 2% Elastan, 2% antistatische Faser. Verstärkung 45 % Modacryl, 35 % Baumwolle, 18 % Polyamid, 2 % antistatische Fasern. Inhärenter Flammschutz. **GEWICHT** Stretch 265 g/m<sup>2</sup>. Verstärkung 300 g/m<sup>2</sup>. **FARBEN** 171 Warnschutz-Gelb/Marine **GRÖSSEN** C44-C66, C146-C156, D84-D116.



**FLAMESTAT HIGH VIS STRETCH-HOSE, KL.2 2161 ATHF**

ART.-NR.: 129517

Stretch-Material. Leicht. Multinorm inhärenter Schutz

Stretchmaterial / Schmutz-, öl- und wasserabweisend / verdeckter Knopf vorne / 2 Vordertaschen / 2 verstärkte Gesäßtaschen mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss / doppelt verstärkte Schrittnaht / verstärkte Tasche für Zollstock und Werkzeug mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss, Beintasche mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss, Handytasche und Schlaufe für Ausweishalter / Verstärkte Knietaschen mit Innenöffnung / Höhenverstellung für Kniepolster in Knietasche / Metallfrei / Geprüft nach EN 61482-1-2 APC 1, EN 61482-1-1 ELIM: 8 cal/cm<sup>2</sup> (in Kombination mit lichtbogenzertifizierter Schutzkleidung), EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1, EN 1149-5, EN ISO 11611 A1 Klasse 1 (in Kombination mit Flamm- und Schweißerschutzkleidung), EN 13034 Typ PB [6], EN ISO 20471 Klasse 2 und EN 14404 zusammen mit Knieschonern 124292 / Zertifiziert nach 50 Wäschen / Leasingwäsche-geprüft nach ISO 15797 / OEKO-TEX® zertifiziert.

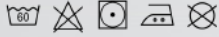
**MATERIAL** Stretch 45% Modacryl, 34% Baumwolle, 17% Polyamid, 2% Elastan, 2% antistatische Faser. Verstärkung 45 % Modacryl, 35 % Baumwolle, 18 % Polyamid, 2 % antistatische Fasern. Inhärenter Flammschutz. **GEWICHT** Stretch 265 g/m<sup>2</sup>. Verstärkung 300 g/m<sup>2</sup>. **FARBEN** 171 Warnschutz-Gelb/Marine **GRÖSSEN** C44-C62, C146-C156, D84-D116.



- Lieferbar ab Herbst 2025
- PFAS frei



1771



### FLAMESTAT HIGH VIS HANDWERKER STRETCH LATZHOSE KLASSE 2 1170 ATHF

ART.-NR.: 301782

Stretch-Material. Leicht. Multinorm inhärenter Schutz

Stretch-Gewebe / Wasserabweisend / Verstellbare Hosenträger mit elastischem Teil / Fronttaschenöffnung mit Zwei-Wege-Reißverschluss und verdecktem Druckknopfverschluss / 2 lose Brusttaschen mit Druckknopfverschluss, eine mit Patte, verdecktem D-Ring und Knopf und Schlaufe für Fahrtenmesser, die andere mit Stifftasche und Knopf und Schlaufe für Fahrtenmesser / Taschen können mit Druckknöpfen verschlossen werden / 2 verstärkte lose Taschen, eine mit 3 kleinen Taschen und Werkzeugschlaufen und eine mit zusätzlicher Tasche / 2 Vordertaschen / 2 verstärkte Gesäßtaschen / D-Ring in der Taille / Hammerschlaufe / Doppelt verstärkte Schrittnaht / Verstärkte Tasche für Zollstock und Werkzeug mit Stifftasche und Knopf und Schlaufe für Fahrtenmesser / Beintasche mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss, Beintasche mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss, Handytasche und Schlaufe für Ausweishalter / Verstärkte Knietaschen mit Innenöffnung / Höhenverstellung für Knieschoner in Knietasche / Verstellbare Beinlänge mit 5 cm Saumzugabe / Metallfrei / PFAS-frei / Geprüft nach EN 61482-1-2 APC 1, EN 61482-1-1 ELIM: 8 cal/cm<sup>2</sup> (in Kombination mit Lichtbogen-zertifizierter Kleidung), EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1, EN 1149-5, EN ISO 20471 Klasse 2 und EN 14404 zusammen mit Knieschonern 124292 / Gewebe ist nach EN 13034 zugelassen / Zertifiziert nach 50 Wäschen / Leasingwäsche-geprüft nach ISO 15797 / OEKO-TEX® zertifiziert.

**MATERIAL** Stretch 45% Modacryl, 34% Baumwolle, 17% Polyamid, 2% Elastan, 2% antistatische Faser. Verstärkung 45 % Modacryl, 35 % Baumwolle, 18 % Polyamid, 2 % antistatische Fasern. Inhärenter Flammenschutz. Frei von PFAS.  
**GEWICHT** Stretch 265 g/m<sup>2</sup>. Verstärkung 300 g/m<sup>2</sup>.  
**FARBEN** 171 Warnschutz-Gelb/Marine.  
**GRÖSSEN** C44-C66, D84-D120.



171



### FLAMESTAT HIGH VIS STRETCH LATZHOSE KL. 2 1169 ATHF

ART.-NR.: 301781

Stretch-Material. Leicht. Multinorm inhärenter Schutz

Stretchmaterial / Wasserabweisend / Verstellbare elastische Hosenträger / Brusttasche mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss / Große Innentasche mit Reißverschluss / Verstellbare Taille mit Knöpfen / Hosenschlitz mit Reißverschluss / 2 Vordertaschen / 2 verstärkte Gesäßtaschen mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss / Doppelt verstärkte Schrittnaht / Verstärkte Tasche für Zollstock und Werkzeug mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss, Beintasche mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss, Handytasche und Schlaufe für Ausweishalter / Verstärkte Knietaschen mit Innenöffnung / Höhenverstellung für Knieschoner in Knietasche / Beinlänge verstellbar mit 5 cm Saumzugabe / Metallfrei / PFAS-frei / Geprüft nach EN 61482-1-2 APC 1, EN 61482-1-1 ELIM: 8 cal/cm<sup>2</sup> (in Kombination mit Lichtbogen-zertifizierter Kleidung), EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1, EN 1149-5, EN ISO 11611 A1 Klasse 1 (in Kombination mit Flamm- und Schweißerschutzkleidung), EN 13034 Typ PB [6], EN ISO 20471 Klasse 2 und EN 14404 zusammen mit Knieschonern 124292 / Zertifiziert nach 50 Wäschen / Leasingwäsche-geprüft nach ISO 15797 / OEKO-TEX® zertifiziert.

**MATERIAL** Stretch 45% Modacryl, 34% Baumwolle, 17% Polyamid, 2% Elastan, 2% antistatische Faser. Verstärkung 45 % Modacryl, 35 % Baumwolle, 18 % Polyamid, 2 % antistatische Fasern. Inhärenter Flammenschutz. Frei von PFAS. **GEWICHT** Stretch 265 g/m<sup>2</sup>. Verstärkung 300 g/m<sup>2</sup>.  
**FARBEN** 171 Warnschutz-Gelb/Marine **GRÖSSEN** C44-C66, D84-D120.

- Zugelassen für Schweißen



171



### FLAMESTAT HIGH VIS STRETCH-LATZHOSE KL.1 2168 ATHF

ART.-NR.: 300239

Stretch-Material. Leicht. Multinorm inhärenter Schutz

Stretchmaterial / Schmutz-, öl- und wasserabweisend / Verstellbare elastische Hosenträger / Brusttasche mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss / Große Innentasche mit Reißverschluss / Verstellbare Taille mit Knöpfen / Hosenschlitz mit Reißverschluss / 2 Vordertaschen / 2 verstärkte Gesäßtaschen mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss / Doppelt verstärkte Schrittnaht / Verstärkte Tasche für Zollstock und Werkzeug mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss, Beintasche mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss, Handytasche und Schlaufe für Ausweishalter / Verstärkte Knietaschen mit Innenöffnung / Höhenverstellung für Knieschoner in Knietasche / Beinlänge verstellbar mit 5 cm Saumzugabe / Metallfrei / Geprüft nach EN 61482-1-2 APC 1, EN 61482-1-1 ELIM: 8 cal/cm<sup>2</sup> (in Kombination mit Lichtbogen-zertifizierter Kleidung), EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1, EN 1149-5, EN ISO 11611 A1 Klasse 1 (in Kombination mit Flamm- und Schweißerschutzkleidung), EN 13034 Typ PB [6], EN ISO 20471 Klasse 1 und EN 14404 zusammen mit Knieschonern 124292 / Zertifiziert nach 50 Waschgängen / Leasingwäsche-geprüft nach ISO 15797 / OEKO-TEX® zertifiziert.

**MATERIAL** Stretch 45% Modacryl, 34% Baumwolle, 17% Polyamid, 2% Elastan, 2% antistatische Faser. Verstärkung 45 % Modacryl, 35 % Baumwolle, 18 % Polyamid, 2 % antistatische Fasern. Inhärenter Flammschutz. **GEWICHT** Stretch 265 g/m<sup>2</sup>. Verstärkung 300 g/m<sup>2</sup>. **FARBEN** 171 Warnschutz-Gelb/Marine **GRÖSSEN** C44-C66, D84-D116.

- Gemischter Bestand, im Übergang zur PFAS-freien Version



171



### FLAMESTAT HIGH VIS UMSTANDS-STRETCH-HOSE, KL.2 2507 ATHF

ART.-NR.: 133137

Stretch-Material. Leicht. Multinorm inhärenter Schutz

Stretch-Gewebe / Schmutz-, öl- und wasserabweisend / Oberteil aus schwerem 4-Wege-Stretch-Trikot in Rippstrick mit weichem, eingearbeitetem Gummizug im oberen Bereich / Verstellbarer Bund mit eingearbeitetem Gummizug / Bund mit tiefem Ausschnitt vorne, Gürtelschlaufen, Knopf, aber ohne Reißverschluss / 2 Vordertaschen / 2 verstärkte Gesäßtaschen, eine mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss / Hammerschlaufe / Verstärkte Zollstocktasche mit Stifftasche und Knopf und Schlaufe für Fahrtenmesser / Beintasche mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss, Handytasche und Schlaufe für Ausweishalter / Verstärkte Knietaschen mit Innenöffnung / Höhenverstellung für Knieschoner in Knietasche / Verstärkte Beinabschlüsse / Metallfrei / Geprüft nach EN 61482-1-2 APC 1, EN 61482-1-1 ELIM: 8 cal/cm<sup>2</sup> (in lichtbogenzertifizierten Bekleidungskombinationen enthalten), EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1, EN 1149-5, EN ISO 20471 Klasse 2 und EN 14404 zusammen mit Knieschonern 124292 / Das Gewebe ist nach EN 13034 zugelassen / Zertifiziert nach 50 Waschgängen / Leasingwäsche-geprüft nach ISO 15797 / OEKO-TEX® zertifiziert.

**MATERIAL** Stretch 45% Modacryl, 34% Baumwolle, 17% Polyamid, 2% Elastan, 2% antistatische Faser. Rippenstrick-Stretch 59% Modacryl, 36% Baumwolle, 3% Elastan, 2% antistatische Fasern. Verstärkung 45 % Modacryl, 35 % Baumwolle, 18 % Polyamid, 2 % antistatische Fasern. Inhärenter Flammschutz. **GEWICHT** Stretch 265 g/m<sup>2</sup>. Rippenstrick-Stretch 440 g/m<sup>2</sup>. Verstärkung 300 g/m<sup>2</sup>. **FARBEN** 171 Warnschutz-Gelb/Marine. **GRÖSSEN** C34-C50



## Der beste Schutz beginnt bei der Unterwäsche.

Unsere neue leichte Kollektion mit Baumwollgefühl sorgt für perfekten Komfort und Schutz am Körper.



Flamestat BH  
7037 MOFN  
Art Nr. 301309-544



Flamestat BH  
7036 MOFN  
Art Nr. 301308-544



Flamestat BH-Pad Einsätze  
7137 MOFN  
Art. Nr. 301643



Flamestat Slip Frau  
7023 MOFN  
Art no: 300279-544



Flamestat Boxershorts  
7031 MOFN  
Art no: 301307-544



Flamestat Slip  
7466 MOFN  
Art no: 301306-544



Flamestat lange  
Unterhose  
7027 MOFN  
Art. Nr. 301314



Flamestat Basisschicht  
Oberteil  
7026 MOF  
Art. Nr. 301315



Flamestat Basisschicht  
Half-Zip Oberteil  
7029 MOFN  
Art. Nr. 301316

# Am besten schützt man sich durch mehrlagige Kleidung.

## Zertifizierte Lichtbogen-Kleidungs-Kombinationen.

Material **MOFN**

Material **ATHF**



7026 / 301315 7029 / 301316



4160 / 301776  
4161 / 301777



Offener Lichtbogen  
EN 61482-1-1  
**ELIM cal/cm<sup>2</sup> in Vorbereitung**  
Box-Test EN 61482-1-2  
**APC 2, 7 kA**



7027 / 301314



2163 / 129519  
2171 / 129521



2263 / 301676  
2271 / 301678



2167 / 129520



2144 / 301677  
2164 / 300374



2507 / 133137



Offener Lichtbogen  
EN 61482-1-1  
**ELIM cal/cm<sup>2</sup> in Vorbereitung**  
Box test EN 61482-1-2  
**APC 2, 7 kA**



2162 / 129518  
2170 / 301780



2161 / 129517  
2169 / 301779



1170 / 301782



2168 / 300239



1169 / 301781

## Zertifizierte Kombinationen von Flamm- und Schweißerschutzkleidung.

Material **MOFN**

Material **ATHF**



7026 / 301315 7029 / 301316



4160 / 301776  
4161 / 301777



Geprüft nach  
EN ISO 11612  
**A1, B1, C2, F1**  
EN ISO 11611  
**A1 Klasse 2**



7027 / 301314



2162 / 129518  
2170 / 301780



2161 / 129517  
2169 / 301779



2168 / 300239



1169 / 301781



EN ISO 11612  
**A1, B1, C2, F1**  
EN ISO 11611  
**A1 Klasse 2**

# Lichtbogenzonen PSA.

## Lichtbogen 1

Min. 4 cal/cm<sup>2</sup>

## Lichtbogen 2

Min. 8 cal/cm<sup>2</sup>

4,5 cal/m<sup>2</sup> ELIM  
5,2 cal/m<sup>2</sup> EBT



8 cal/m<sup>2</sup> ELIM

Langarm-T-Shirt 7077 TFLH, 125041  
Stretch-Hose 2167 ATHF, 129520

9,5 cal/m<sup>2</sup> ELIM  
11 cal/m<sup>2</sup> EBT



8 cal/m<sup>2</sup> ELIM

Langarm-T-Shirt Damen 7358 TFL, 131148  
Stretch-Hose Damen 2171 ATHF, 129521



### Schützen Sie sich von Kopf bis Fuß

Alle Kleidungsstücke sollten zusammen mit anderer notwendiger Sicherheitsausrüstung wie Schutzbrille, Schutzhelm mit Schutzvisier, Nackenschutz, Handschuhen und Schuhschuhen getragen werden.



## Profilieren Sie Ihre Arbeitskleidung.

Bei Kleidungsstücken, die mit einem Firmenlogo versehen sind, ist darauf zu achten, dass das Logo nicht einen zu großen Teil der fluoreszierenden Fläche verdeckt. Anhand dieser Tabelle können Sie ermitteln, wie groß Ihr Logo sein darf. Die gesamte fluoreszierende Fläche muss mindestens 0,8 m<sup>2</sup> betragen, um der Klasse 3 zu entsprechen.

Die Profilierung von flammfesten Fristads-Kleidungsstücken muss mit zugelassenen Transfers und Stickgarn von Fristads erfolgen.



EN ISO 20471

### EN ISO 20471

EN ISO 20471 ist eine Norm für Warnschutzkleidung.

#### Mindestfläche in m<sup>2</sup> zur Erlangung der Zulassung nach EN ISO 20471

MATERIAL	KLASSE 3	KLASSE 2	KLASSE 1
Fluoreszierend	0.8	0.5	0.14
Reflektierend	0.2	0.13	0.1

Art. no	Produktname	Größe	Warnschutzklasse	Reflektierende Fläche m <sup>2</sup>	Warnschutzfläche m <sup>2</sup>	Co-Zertifizierung	Maximale Größe Transferdruck auf Warnschutzfläche	Maximale Größe Transferdruck auf NICHT Warnschutzfläche	Maximale Größe Stickerei
301776	Stretchjacke Klasse 3 4160 ATHF	≥XS	3	0,21	0,83	U6	300 cm <sup>2</sup>	435 cm <sup>2</sup>	40 cm <sup>2</sup>
301777	Stretchjacke Damen Klasse 3 4161	≥XS	3	0,21	0,83	U6	300 cm <sup>2</sup>	435 cm <sup>2</sup>	40 cm <sup>2</sup>
129519	Handwerker-Stretchhose Klasse 1	≥C44	1	0,11	0,15	T1	100 cm <sup>2</sup>	435 cm <sup>2</sup>	40 cm <sup>2</sup>
129521	Handwerker-Stretchhose Damen	≥C34	1	0,1	0,15	T1	100 cm <sup>2</sup>	435 cm <sup>2</sup>	40 cm <sup>2</sup>
301676	Handwerker-Stretchhose Klasse 1	≥C44	1	0,11	0,15	T1	100 cm <sup>2</sup>	435 cm <sup>2</sup>	40 cm <sup>2</sup>
301678	Handwerker-Stretchhose Damen	≥C34	1	0,1	0,15	T1	100 cm <sup>2</sup>	435 cm <sup>2</sup>	40 cm <sup>2</sup>
129520	Handwerker-Stretchhose Klasse 2	≥C44	2	0,13	0,54	T3	400 cm <sup>2</sup>	435 cm <sup>2</sup>	40 cm <sup>2</sup>
301677	Handwerker-Stretchhose Klasse 2	≥C44	2	0,13	0,54	T3	400 cm <sup>2</sup>	435 cm <sup>2</sup>	40 cm <sup>2</sup>
300374	Handwerker-Stretchhose Klasse 2	≥C34	2	0,13	0,51	T3	100 cm <sup>2</sup>	435 cm <sup>2</sup>	40 cm <sup>2</sup>
129518	Stretch-Hose Klasse 1 2162 ATHF	≥C44	1	0,1	0,15	T1	100 cm <sup>2</sup>	435 cm <sup>2</sup>	40 cm <sup>2</sup>
301780	Stretch-Hose Damen Klasse 1 2170	≥C34	1	0,1	0,15	T1	100 cm <sup>2</sup>	435 cm <sup>2</sup>	40 cm <sup>2</sup>
129517	Stretch-Hose Klasse 2 2161 ATHF	≥C44	2	0,13	0,55	T3	435 cm <sup>2</sup>	435 cm <sup>2</sup>	40 cm <sup>2</sup>
301779	Stretch-Hose Damen Klasse 2 2169	≥C34	2	0,13	0,51	T3	100 cm <sup>2</sup>	435 cm <sup>2</sup>	40 cm <sup>2</sup>
300239	Stretch-Latzhose Klasse 1 2168 ATHF	≥C44	1	0,1	0,15	T1	100 cm <sup>2</sup>	435 cm <sup>2</sup>	40 cm <sup>2</sup>
301781	Stretch-Latzhose Klasse 2 1169 ATHF	≥C44	2	0,13	0,57	T3	435 cm <sup>2</sup>	435 cm <sup>2</sup>	40 cm <sup>2</sup>
301782	Handwerker Stretch-Latzhose Klasse 2	≥C44	2	0,13	0,58	T3	435 cm <sup>2</sup>	435 cm <sup>2</sup>	40 cm <sup>2</sup>
133137	Umstands-Stretch-Hose Klasse 2	≥C34	2	0,13	0,54	T3	400 cm <sup>2</sup>	435 cm <sup>2</sup>	40 cm <sup>2</sup>

# Empfohlene Profilierung für die ATHF- Kollektion.



Druck auf der linken Hängetasche  
Druck auf der linken Gesäßtasche  
Druck auf den Rückseiten der Beine

129520, 301677, 300374, 129519, 129521,  
301676, 301678



Druck auf der Vorderseite  
Druck auf Gesäßtaschen  
Druck auf Rückseite der Beine

129517, 301779, 129518, 301780



Druck auf der Brusttasche  
Druck auf der Vorderseite  
Druck auf den hinteren Trägern  
Druck auf den Gesäßtaschen  
Druck auf den Beinrückseiten

301781, 300239



Druck auf Brusttaschen  
Druck auf linker Hängetasche  
Druck auf linker Gesäßtasche  
Druck auf Beinrückseiten

301782



Druck auf rechter Brusttasche  
Druck oder Stickerei auf linker Brust  
Druck auf Ärmeln  
Druck oder Stickerei im Nacken  
Druck auf Rücken

301776, 301777





**FRISTADS®**

[fristads.com](http://fristads.com)