



MULTINORM SCHUTZKLEIDUNG

2026-2027

BLÅKLÄDER
WORKWEAR

WEIL QUALITÄT ZÄHLT

FINDE GENAU DAS RICHTIGE

FLAMMSCHUTZ LEICHT GEMACHT

Der erste Schritt bei der Auswahl flammhemmender Arbeitskleidung ist es, die Risiken am Arbeitsplatz zu verstehen. Allerdings kann es schwierig sein, bei den geltenden Standards, Anforderungen und Fachbegriffen immer auf dem Laufenden zu sein, selbst wenn man daran gewöhnt ist, sich damit zu beschäftigen.

Deshalb bietet dir Blåkläder ein komplettes Sortiment an flammhemmender Arbeitskleidung und hilft dir, mühelos den richtigen Schutz zu finden.

DIE WAHL DES RICHTIGEN FLAMMSCHUTZES BEGINNT MIT DEN RICHTIGEN FRAGEN:

WELCHE RISIKEN GIBT ES IN DEINEM BERUF?

- Störlichtbogen*
- Offene Flammen
- Strahlungswärme
- Chemikalienspritzer
- Funkenflug beim Schweißen
- Geschmolzenes Metall

IST EIN ZUSÄTZLICHER SCHUTZ ERFORDERLICH?

- Antistatischer Schutz
- High Vis Kleidung
- Gegen Kälte
- Gegen Regen und Wind

WAS SIND DEINE PRIORITÄTEN?

- Mehr Komfort und Flexibilität? (Inhärent)
- Bessere Haltbarkeit und Robustheit? (Behandelt)



***GEFAHR EINES LICHTBOGENS?**

Hast du eine Risikobewertung durchgeführt? Wenn ja, helfen wir dir dabei, die passende Flammenschutzkleidung zu finden. Weiterlesen auf Seite 84.





SIEHE SEITE 65

FLAMMSCHUTZ- KLEIDUNG FÜR DAMEN!

Entdecke unser komplettes Sortiment an flammhemmender Kleidung für Damen.

„ORANGE IS THE NEW BLACK“
AUF SEITE 30 UND 68

NEU!

Orange Flammschutz-Kollektion aus Material 1524.



INHALTSVERZEICHNIS

- 4 EIGENE PRODUKTION
- 6 WEBSHOP
- 7 PRODUKTENTWICKLUNG
- 9 NACHHALTIGKEIT
- 12 INHÄRENT VS FLAMMHEMMEND BEHANDELT
- 14 FINDE GENAU DAS RICHTIGE
- 16 DIE RICHTIGE KLEIDUNG
- 18 INHÄRENT HIGH VIS (1512)
- 26 INHÄRENT (1512)
- 30 INHÄRENT HIGH VIS ORANGE (1524)
- 34 INHÄRENT STAHL (1519)
- 36 BEHANDELT HIGH VIS (1514)
- 38 BEHANDELT SCHWEISSEN (1503)
- 40 BEHANDELT (1516)
- 44 WIND/NÄSSE/KÄLTE
- 50 OBERTEILE
- 60 UNTERWÄSCHE
- 64 DAMEN
- 80 ZUBEHÖR
- 85 KOMBINATIONEN FÜR DEN BESTEN SCHUTZ
- 92 FLAMMHEMMENDE TEXTILIEN
- 94 WASCH- UND PFLEGEHINWEISE
- 96 NORMEN
- 99 GRÖSSENTABELLE

SIEHE SEITEN 38 UND 73

NEUE SCHWEISSER- KOLLEKTION!

Flammhemmende, antistatische und industriell waschbare Schweißerschutzkleidung für Herren und Damen.



MEHR DAZU AUF SEITE 16

SCHUTZ SCHICHT FÜR SCHICHT AUFBAUEN

Trage mehrere flammhemmende Schichten und baue einen Schutz, der von innen nach außen wirkt.



EIGENE PRODUKTION

TRANSPARENZ, NACHHALTIGKEIT UND SICHERHEIT

98%

Der Großteil der Kleidung,
die wir verkaufen, entsteht
in unseren eigenen
Fabriken

Bei Blåkläder bedeutet Nachhaltigkeit, Verantwortung für die gesamte Wertschöpfungskette zu übernehmen – vom Konzept über die Materialauswahl bis zum fertigen Produkt.

Deshalb haben wir uns dafür entschieden, den Großteil unserer Produktion selbst in die Hand zu nehmen. Dadurch sind wir eng mit dem Herstellungsprozess verbunden und können jeden Tag einen echten Unterschied bewirken. Wir erhalten einen umfassenden Einblick in die Fertigung der Kleidung, wie die Fabriken geführt werden und wie die Arbeitsbedingungen aussehen. Das gibt uns und unseren Kunden ein sicheres Gefühl.

Die Produktion im eigenen Haus bedeutet auch, dass wir in jeder Phase volle Kontrolle über die Qualität haben. Wir können die Arbeit vor Ort überwachen, sicherstellen, dass Materialien, Nähte und Details den erforderlichen Standards entsprechen, und unsere Prozesse kontinuierlich weiter verbessern. Das ist ein ganz wesentlicher Grund dafür, dass wir nur sehr wenige Rücksendungen und Beschwerden erhalten. Da wir den gesamten Prozess selbst kontrollieren, können wir auch Verantwortung für die Ergebnisse übernehmen.

Gleichzeitig bieten uns eigene Fabriken größeren Spielraum bei der Kapazitätsplanung und der Steuerung der Materialflüsse und ermöglichen eine schnelle Reaktion auf veränderte Anforderungen. Dadurch sind wir flexibler und können einen hohen und zuverlässigen Servicestandard aufrechterhalten. Für uns geht es bei der Eigenproduktion nicht nur um Effizienz, sondern auch um Qualität, Transparenz und langfristige Verantwortung in unserer gesamten Tätigkeit.



Bei flammhemmender Kleidung ist gleichbleibend hohe Qualität kein zusätzlicher Bonus. Sie ist eine grundlegende Voraussetzung.



90%

unserer Materialien
beziehen wir von nur
10 Textilherstellern

WENIGE, SORGFÄLTIG AUSGEWÄHLTE LIEFERANTEN

In der Textilindustrie ist es seit langem Standard, ein riesiges Netzwerk von Lieferanten zu haben, die ihrerseits ebenso viele Subunternehmer haben. Doch das ergibt keinen Sinn. Wir sorgen selbst für gute Arbeitsbedingungen und übernehmen Verantwortung für Klima und Umwelt, und wir legen Wert darauf, dass die Unternehmen, mit denen wir zusammenarbeiten, das auch tun. Es versteht sich von selbst, dass wir umso weniger Kontrolle über die Wertschöpfungskette haben können, je mehr Subunternehmer wir haben.

Bei Blåkläder stammen 90 % des gesamten Textilmaterials von nur zehn verschiedenen Zulieferern. Dabei handelt es sich um enge Partnerschaften, die sich über längere Zeit entwickelt haben. Und da es so wenige Partnerschaften sind, können wir sie pflegen, vollständig transparent sein und sowohl eine hohe Qualität als auch optimale Nachhaltigkeit in der Produktion gewährleisten.

*”Arbeitsplatzsicherheit
bildet die Grundlage
für Nachhaltigkeit
und hohe Qualität”*

WEBSHOP

VOLLE KONTROLLE BEIM KAUF VON SCHUTZKLEIDUNG

BLAKLADER.COM — Kaufe flammhemmende Arbeitskleidung über unseren personalisierten, kundenspezifischen Webshop und dein Unternehmen profitiert von höherer Verfügbarkeit, voller Kontrolle und schnellen Lieferungen. Erfahre mehr darüber, wie du deine Einkaufsprozesse vereinfachen und smarter einkaufen kannst – auf blaklader.com

Kurz gesagt: Du profitierst von einer strukturierten, kosteneffizienteren und kontrollierteren Verwaltung deiner Arbeitskleidung.

30 000
TRANSAKTIONEN
PRO MONAT

2 500
INDIVIDUELLE
WEBSHOPS

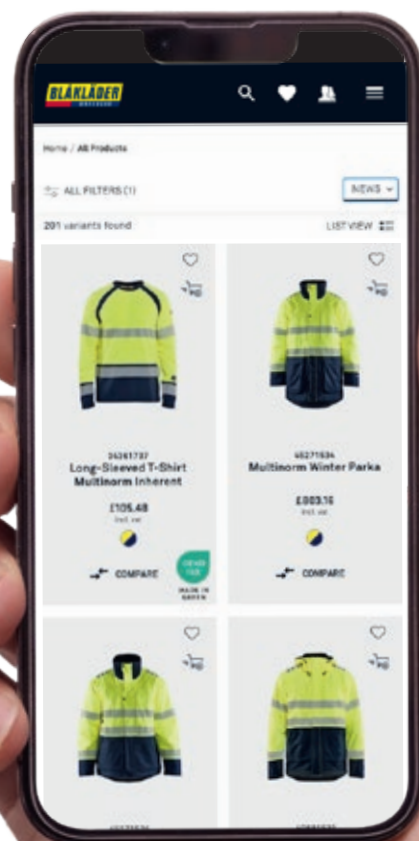
300 000
ENDNUTZER:
INNEN

EINFACH FÜR DICH, KOSTENEFFIZIENT FÜR DEIN UNTERNEHMEN

- > Ein maßgeschneiderter Online-Shop mit deinem Logo und einem individuell zusammengestellten Sortiment.
- > Nur genehmigte Artikel sind für die jeweilige Abteilung sichtbar
- > Individuell verpackte Lieferungen direkt in den persönlichen Spind

WENIGER ADMINISTRATION, MEHR ZEIT FÜR ANDERE DINGE

- > Individuelle Budgets pro Mitarbeitendem
- > Effiziente und optimierte Freigabeprozesse
- > Auswertung und Kontrolle des individuellen Verbrauchs
- > Voller Überblick über alle Bestellungen und Lieferungen



ERFAHRE MEHR AUF BLAKLADER.COM

So kannst du deine Einkaufsroutinen vereinfachen und smarter shoppen!

PRODUKENTWICKLUNG

KOMFORT, DER HÖCHSTEN ANSPRÜCHEN ENTSPRICHT

Es gibt die veraltete Vorstellung, dass flammhemmende Arbeitskleidung steif, schwer und unbequem sein muss, um ausreichenden Schutz zu bieten. Aber das ist längst nicht mehr der Fall. Die flammhemmende Bekleidung von Blåkläder wurde dafür entwickelt, in schwierigen Umgebungen zuverlässigen Schutz zu bieten – dabei ist sie angenehm zu tragen, bietet Bewegungsfreiheit und hält auch den härtesten Arbeitstagen stand.

Die Kollektion umfasst Kleidung mit Stretch-Einsätzen, die genau dort für mehr Bewegungsfreiheit und Flexibilität sorgen, wo sie am meisten gebraucht wird. Viele der Hosen besitzen zudem vorgeformte Beine, und die Jacken sind mit vorgeformten Ärmeln sowie einem Zwickel am Rücken ausgestattet, was für mehr Bewegungsfreiheit und einen natürlicheren Sitz beim Arbeiten sorgt. Das macht im Alltag einen großen Unterschied, vor allem bei Tätigkeiten, bei denen man sich bücken, klettern, im Knien arbeiten oder sich den ganzen Tag über viel bewegen muss.

Bei Komfort geht es nicht nur um die Passform. Bei Blåkläder setzen wir zudem Materialien und Designs ein, die unsere Kleidung weicher, flexibler und bequemer machen, als man es von flammhemmender Kleidung erwarten würde. Das Sortiment umfasst flammhemmende Pullover, Sweatshirts und T-Shirts, die höchsten Tragekomfort bieten, T-Shirts aus weichem Interlock-Stoff sowie Kleidung aus Materialien, die von Natur aus luftig und geräumig sind, dabei aber gleichzeitig hervorragende Schutzeigenschaften haben.

Gleichzeitig ist unsere flammhemmende Kleidung so konzipiert, dass sie den Belastungen in anspruchsvollen Arbeitsumgebungen standhält. Wir bei Blåkläder kombinieren robuste Materialien mit Verstärkungen an besonders beanspruchten Stellen, damit unsere Kleidung lange hält und dir viele Jahre lang treue Dienste leistet. Zudem sind einige Materialien schmutz- und wasserabweisend, und einige Modelle sind für die industrielle

Wäsche konzipiert, was hohe Anforderungen an das Design und die Konstruktion des gesamten Kleidungsstücks stellt.

Das Wichtigste ist natürlich, dass der Komfort niemals auf Kosten der Sicherheit gehen darf. Die Kleidung ist so konzipiert, dass sie die Zertifizierungs- und Sicherheitsanforderungen für flammhemmende Arbeitskleidung in Hochrisikobereichen erfüllt und gleichzeitig im praktischen Einsatz Tag für Tag zuverlässig funktioniert. Für uns bei Blåkläder ist das ganz selbstverständlich. Flammhemmende Kleidung sollte ein hohes Schutzniveau bieten, aber auch gut sitzen, angenehm zu tragen sein und es dir ermöglichen, deine Arbeit zu erledigen, ohne dass deine Arbeitskleidung dir dabei im Weg ist.



Entwickelt für den täglichen praktischen Einsatz.

IN DER EU GIBT ES 230 VERSCHIEDENE NACHHALTIGKEITS- LABEL

**WIR DENKEN, DASS
EINES AUSREICHT.**



**MADE IN
GREEN**

Ein großer Teil des flammhemmenden Sortiments von Blåkläder ist mit OEKO-TEX® Made in Green zertifiziert – und laufend kommen weitere Produkte hinzu. Den aktuellen Stand findest du auf unserer Website.



OEKO-TEX® MADE IN GREEN

Das OEKO-TEX® Made in Green Label stellt sicher, dass das von dir gekaufte Textilprodukt unter fairen Arbeitsbedingungen hergestellt wurde, strenge Nachhaltigkeitsanforderungen erfüllt, vom Material bis zum fertigen Kleidungsstück rückverfolgbar ist und frei von schädlichen Substanzen ist.

Erfahre mehr auf [blaklader.com](https://www.blaklader.com)

Wer nach 2024 Kleidung von Blåkläder gekauft hat, hat keine neuen PFAS in die Umwelt eingebracht.



NACHHALTIGKEIT

SCHUTZ MIT VERANTWORTUNG – UNSERE PFAS-FREIE BEKLEIDUNG

In Arbeitskleidung wurden lange Zeit PFAS eingesetzt, um Schmutz, Wasser, Öl und Chemikalien abzuweisen. Bei flammhemmender Kleidung und anderer Schutzkleidung ging es nicht um zusätzlichen Komfort, sondern um den Schutz in gefährlichen Arbeitsumgebungen.

Bei bestimmten Eigenschaften, insbesondere der Beständigkeit gegen Öle, Lösungsmittel und bestimmte Chemikalien, ließen sich PFAS lange nur schwer vollständig ersetzen. Deshalb hat Blåkläder diese Behandlung bisher nur dann angewendet, wenn es unbedingt notwendig war, und nur in möglichst geringer Konzentration.

Gleichzeitig gehören PFAS zu einer Stoffgruppe, die sehr beständig sind und lange Zeit in der Umwelt verbleiben können. Einige PFAS-Stoffe werden zudem mit schwerwiegenden Gesundheits- und Umweltrisiken in Verbindung gebracht. Deshalb bemüht sich Blåkläder seit einigen Jahren intensiv darum, Alternativen zu finden.

Dies musste schrittweise und mit großer Sorgfalt erfolgen. Wenn es um Schutzkleidung geht, müssen alle Änderungen sorgfältig bedacht werden, um sicherzustellen, dass es keine Abstriche bei Schutz, Funktionalität, Robustheit und Lebensdauer gibt.

Im Jahr 2024 ließ Blåkläder alle PFAS-basierten Oberflächenbehandlungen bei seinen Materialien auslaufen. Wo möglich, wurden sie durch PFAS-freie Alternativen ersetzt. In anderen Fällen wurde ganz auf die Oberflächenbehandlung verzichtet.

Das bedeutet: Wer nach 2024 Kleidung von Blåkläder gekauft hat, hat keine neuen PFAS in die Umwelt eingebracht. Dies ist ein wichtiger Schritt nach vorn, aber es ist auch ein Bereich, wo wir weiterhin auf verantwortungsvolle Weise ein Gleichgewicht zwischen Schutz, Funktionalität und Nachhaltigkeit finden müssen.



NACHHALTIGKEIT

SPINNGEFÄRBTE FASERN

Geringere Belastung selbst unter anspruchsvollen Produktionsbedingungen.

Das Färben von Textilien ist einer der ressourcenintensivsten Schritte in der Bekleidungsproduktion. Es verursacht einen erheblichen Anteil der gesamten industriellen Wasserverschmutzung. Deshalb wählen wir bei Bläkläder von Anfang an Materialien, die unsere Umweltbelastungen minimieren – dazu zählen auch die Teile und Komponenten unserer flammhemmenden Arbeitskleidung.

Bei Polyester und anderen synthetischen Materialien setzen wir in großem Umfang auf spinngefärbte Fasern (auch bekannt als lösungs- oder dope-gefärbt). Das bedeutet, dass die Pigmente bereits während der Herstellung der Faser hinzugefügt werden, anstatt den Stoff erst nachträglich zu färben.

Im Vergleich zum herkömmlichen Färbeverfahren lässt sich mit dieser Methode der Wasserverbrauch um bis zu 85 % und der Chemikalienverbrauch sogar um 90 % reduzieren. Bei flammhemmender Kleidung geht es oft nicht um das gesamte Kleidungsstück, sondern um einzelne Materialien und Bestandteile, wie Futter oder andere Teile der Konstruktion. Die Einsparungen pro Modell können daher auf den ersten Blick begrenzt erscheinen. Wenn dasselbe Material jedoch in vielen verschiedenen Modellen und Ausführungen zum Einsatz kommt, ist die Gesamtwirkung erheblich. Auf Jahresbasis können solche Materialentscheidungen Einsparungen von mehreren hundert Tonnen CO₂-Emissionen ermöglichen.

Spinngefärbte Fasern bieten zudem eine hervorragende Farbechtheit über einen langen Zeitraum, sowohl nach häufigem Waschen als auch bei Einwirkung von UV-Strahlung. Das ist eine wichtige Eigenschaft bei Arbeitskleidung, die für intensive Nutzung und häufiges Waschen ausgelegt ist und dabei über einen langen Zeitraum ihr Erscheinungsbild behält.

Für Bläkläder ist dies eine von mehreren Möglichkeiten, die Umweltbelastungen eines der ressourcenintensivsten Bereiche der Produktion zu verringern, ohne dabei Abstriche bei Qualität, Funktionalität oder Langlebigkeit machen zu müssen.

85%

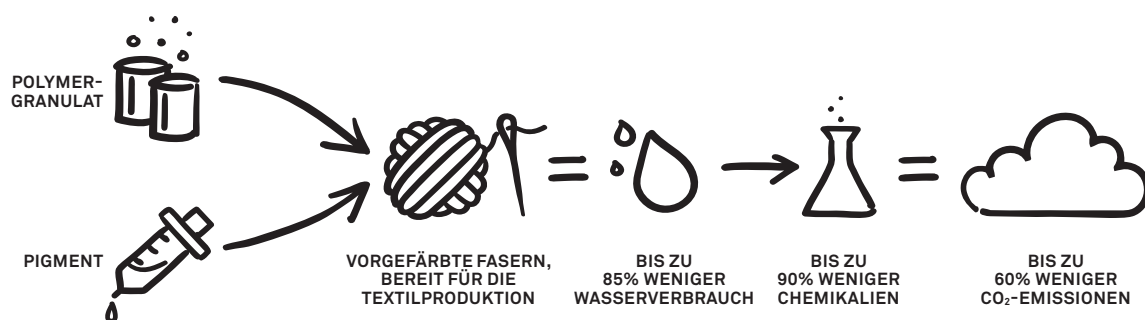
WENIGER
WASSERVERBRAUCH

90%

WENIGER
CHEMIKALIEN

1200 TONNEN

EINGESPARTES CO₂*



*Durch die Verwendung spinngefärbter Stoffe in Bläkläder-Produkten im Jahr 2024 eingesparte CO₂-Emissionen.

Erfahre mehr auf [blaklader.com](https://www.blaklader.com)

FINDE GENAU DAS RICHTIGE

INHÄRENT FLAMMHEMMEND

Der Schutz liegt
in der Faser selbst.

KOMFORT UND
BEWEGUNGS-
FREIHEIT

VORTEILE:

- Leichte und bequeme Kleidung
- Hohes Schutzniveau im Verhältnis zum Gewicht
- Bewährte Fasern mit guten flammhemmenden Eigenschaften



Wenn wir bei Bläkläder von **inhärent flammhemmender Kleidung** sprechen, meinen wir **Kleidung, bei der die flammhemmenden Eigenschaften ein grundlegender Bestandteil der Faser selbst sind. Die Flammfestigkeit ist also eine Eigenschaft, die nicht nachträglich hinzugefügt wird, sondern von Beginn im Material verankert ist.**

Unsere inhärente Schutzkleidung wird aus Materialien wie Modacryl hergestellt, das häufig mit anderen Fasern gemischt wird, um das ideale Gleichgewicht zwischen Schutz, Komfort und Langlebigkeit zu erreichen. Modacryl ist eine weiche, geschmeidige Kunstfaser, aus der sich leichte, flexible und bequeme Kleidung mit hervorragenden Schutzeigenschaften herstellen lässt.

Flammhemmende Textilien sind nicht entflammbar und in Umgebungen mit normalem Sauerstoffgehalt in hohem Maße selbstlöschend. Das bedeutet nicht, dass der Stoff völlig unempfindlich gegenüber Hitze oder Flammen ist, sondern dass das Kleidungsstück so konzipiert wurde, dass es in schwierigen Arbeitsumgebungen zuverlässigen Schutz bietet.

Für uns bei Bläkläder bedeutet inhärent flammhemmend vor allem, dass wir Kleidung entwickeln, die wirksamen

Schutz mit geringem Gewicht, guter Bewegungsfreiheit und hohem Tragekomfort kombiniert. Die Kleidung sollte ein angemessenes Maß an Schutz bieten, aber zugleich an langen Arbeitstagen bequem zu tragen sein, auch in Umgebungen, wo Funktionalität und Sicherheit Hand in Hand gehen.

DAS BEDEUTET „INHÄRENT FLAMMHEMMEND“:

- Die Flammfestigkeit liegt in der Faser selbst
- Die Schutzeigenschaften bleiben erhalten, solange das Kleidungsstück unbeschädigt bleibt und nicht abgenutzt ist
- Das Material ist so konzipiert, dass es von selbst erlischt, sobald es keiner Flamme mehr ausgesetzt ist
- Die Faser schmilzt und tropft nicht, wie es bei herkömmlichen synthetischen Materialien der Fall sein kann
- Die Kleidungsstücke erfüllen die geltenden Anforderungen und Normen hinsichtlich der Flammfestigkeit

MODACRYL

Modacryl ist eine weiche, geschmeidige Kunstfaser, die häufig mit anderen Faserarten gemischt wird, um beim endgültigen Textil bestimmte Eigenschaften zu erzielen. Die Faser ist leicht, sodass sich luftige, bequeme Textilien mit vergleichsweise hohen Schutzeigenschaften herstellen lassen.



**ROBUSTER
SCHUTZ**

FLAMMHEMMEND BEHANDELT

Der Schutz wird durch die Behandlung des Materials gewährleistet.

VORTEILE:

- > Hochwertiger Flammschutz
- > Haltbare Kleidungsstücke dank hohem Baumwollanteil
- > Bequeme Kleidung mit hohem Baumwollanteil

Wenn wir bei Blåkläder von behandelter Kleidung sprechen, meinen wir damit Kleidung, deren Stoff durch eine spezielle Behandlung flammhemmend ist. Die Materialien weisen oft einen hohen Anteil an Baumwolle oder anderen Fasern auf Zellulosebasis auf, die so behandelt wurden, dass sie nicht entflammbar und selbstlöschend sind.

Wir verwenden für unsere Flammschutz-Behandlung hauptsächlich mit Proban behandelte Zellulose. Das bedeutet, dass Materialien, die nicht inhärent flammhemmend sind, durch einen sorgfältig kontrollierten Prozess die erforderlichen Eigenschaften erhalten. Moderne Flammschutz-Behandlungen haben nur sehr wenig mit den Lösungen gemeinsam, die früher verwendet wurden. Sie werden nur in geringen Mengen und unter kontrollierten Bedingungen aufgetragen, um eine lang anhaltende Schutzfunktion im Material zu gewährleisten.

Es ist außerdem wichtig zu beachten, dass die Flammfestigkeit nicht nachlässt, wenn das Kleidungsstück gewaschen wird. Waschen und Pflege haben einen Einfluss auf die Lebensdauer eines Kleidungsstücks, nicht jedoch auf seine Schutzeigenschaften. Wir bei Blåkläder haben eine unabhängige Stelle damit beauftragt, die flammhemmenden Eigenschaften unserer

Kleidung nach bis zu 150 industriellen Waschgängen zu prüfen – sowohl bei inhärent flammhemmenden als auch bei behandelten Materialien. Das Ergebnis war, dass der Schutz gegen Hitze und Flammen weiterhin wirksam bleibt.

Bei unseren flammhemmend behandelten Kleidungsstücken geht es uns darum, zuverlässigen Schutz und robuste, bequeme Materialien zu kombinieren, damit die Kleidung im Alltag immer ihre Funktion erfüllt.

DAS BEDEUTET „FLAMMHEMMEND BEHANDELT“:

- Die Flammfestigkeit wird durch eine spezielle Behandlung des Stoffs erreicht
- Dadurch wird er flammhemmend und selbstlöschend
- Die Schutzfunktion bleibt bestehen, solange das Kleidungsstück unbeschädigt und nicht abgenutzt ist
- Die Kleidungsstücke erfüllen die geltenden Anforderungen und Normen hinsichtlich der Flammfestigkeit
- Ein hoher Baumwollanteil sorgt oft für hohen Tragekomfort und eine gute Strapazierfähigkeit

PROBAN

Alle Textilien des Blåkläder-Sortiments mit Proban-Flammschutz werden in Fabriken mit StEP by OEKO-TEX®-Zertifizierung hergestellt. Außerdem sind die Textilien nach Klasse II des STANDARDS 100 by OEKO-TEX® zertifiziert. Insgesamt bedeutet das, dass die Textilproduktion mit einem starken Qualitätsfokus und in einem ökologisch und sozial nachhaltigen Prozess erfolgt und die Kleidung bedenkenlos direkt auf der Haut getragen werden kann.

FINDE GENAU DAS RICHTIGE

INHÄRENT

Der Schutz liegt in der Faser selbst.

KOMFORT UND
BEWEGUNGS-
FREIHEIT



INHÄRENT 1512 HIGH VIS

Typische Einsatzbereiche: Service und Wartung, Elektrohandwerk, Industrie, Installation und Energiesektor (Wind-, Solar-, Wasserenergie).

Erhältlich in Herren- und Damenmodellen, siehe Seiten 18 und 65.



INHÄRENT 1524 HIGH VIS ORANGE

Typische Einsatzbereiche: Service und Wartung, Elektrohandwerk, Energiesektor (Wind-, Solar-, Wasserenergie), Onshore-/Offshore-Bereich, Bahnwesen.

Erhältlich in Herren- und Damenmodellen, siehe Seiten 30 und 68.



INHÄRENT HIGH VIS WIND/NÄSSE/KÄLTE

Arbeitskleidung für Wind, Nässe und Kälte. Wähle zwischen Shell, Softshell und wärmeisolierten Modellen.

Erhältlich in Herren- und Damenmodellen, siehe Seiten 44 und 74.



INHÄRENT 1512

Typische Einsatzbereiche: Service und Wartung, Elektrohandwerk, Industrie/E-Mobilität, Installation und Energiesektor (Wind-, Solar-, Wasserenergie).

Erhältlich in Herren- und Damenmodellen, siehe Seiten 26 und 70.



INHÄRENT 1519 STAHL

Typische Einsatzbereiche: Stahlwerke und Gießereien.

Siehe Seite 34.



INHÄRENT WIND/NÄSSE/KÄLTE

Arbeitskleidung für Wind, Nässe und Kälte. Wähle zwischen Shell und Softshell.

Erhältlich in Herren- und Damenmodellen, siehe Seiten 45 und 75.



BEHANDELT

Der Schutz wird durch die Behandlung des Materials gewährleistet.

**ROBUSTER
SCHUTZ**



BEHANDELT 1514 HIGH VIS

Typische Einsatzbereiche: Service und Wartung, Industrie, Installation und Energiesektor (Wind-, Solar-, Wasserenergie).

Erhältlich in Herren- und Damenmodellen, siehe Seiten 36 und 71.



BEHANDELT HIGH VIS WIND/NÄSSE/KÄLTE

Arbeitskleidung für Wind, Nässe und Kälte. In wärmeisolierten Modellen erhältlich.

Siehe Seite 48.



BEHANDELT 1503 SCHWEISSEN

Typische Einsatzbereiche: Schweißarbeiten, Service und Wartung und mechanische Werkstätten.

Erhältlich in Herren- und Damenmodellen, siehe Seiten 38 und 73.



BEHANDELT 1516

Typische Einsatzbereiche: Service und Wartung, Industrie, Installation und Energiesektor (Wind-, Solar-, Wasserenergie).

Erhältlich in Herren- und Damenmodellen, siehe Seiten 40 und 72.



BEHANDELT WIND/NÄSSE/KÄLTE

Arbeitskleidung für Wind, Nässe und Kälte. In wärmeisolierten Modellen erhältlich.

Siehe Seite 49.

DIE RICHTIGE KLEIDUNG



DAS 3-SCHICHTEN-PRINZIP

Schicht für schicht
optimal geschützt.

Mehrere Schichten aus flammhemmendem Material bilden gemeinsam ein Schutzsystem gegen Flammen, Hitze und Lichtbögen. Dabei müssen keine Kompromisse bei Komfort und Bewegungsfreiheit gemacht werden. Ein wichtiger Bestandteil dieses Schutzsystems ist der Luftspalt zwischen den einzelnen Schichten.

3 AUßENSCHICHT

Die äußere Schicht erfüllt einen wichtigen Zweck: Sie schützt gegen Hitze, Flammen und Lichtbögen – sowie teilweise auch vor Witterungseinflüssen wie Regen, Wind und Kälte. Die Außenschicht muss immer zu den Risiken passen, die am Arbeitsplatz vorliegen, und entsprechend den Arbeitsbedingungen den erforderlichen Schutz bieten.

2 ZWISCHENSCHICHT

Die Zwischenschicht erweitert den Schutz und schafft Abstand zur Außenschicht. Der Luftspalt zwischen den Schichten ist ein wesentlicher Bestandteil der Schutzfunktion und hilft, bei Einwirkung von Flammen oder einem Lichtbogen gegen Wärmeenergie zu isolieren.

1 UNTERWÄSCHE/ DIREKT AM KÖRPER

Die direkt am Körper liegende Schicht ist ein wichtiger Bestandteil des gesamten Schutzes. Wähle flammhemmende Kleidung und Unterwäsche aus Materialien, die weder schmelzen noch sich entzünden und dadurch Hautverletzungen verursachen. Zudem sollten BHs mit Bügeln vermieden werden. Die innerste Schicht sollte zudem dazu beitragen, Feuchtigkeit vom Körper abzuleiten.

+ LUFTSPALT

Der Luftspalt zwischen den Schichten ist Teil des Schutzsystems. Er dient als Isolierung gegen Hitze und verbessert den Schutz bei Kontakt mit Flammen oder Lichtbögen.

OPEN ARC TEST:
EN 61482-1-1



4796



3461



4089



ATPV = 49 cal/cm²
ELIM = 44 cal/cm²

UNSERE GETESTETEN
KOMBINATIONEN FINDEST
DU AUF SEITE 85-91

DAS 2-SCHICHTEN-PRINZIP

Smarte Lösung, gleiche Sicherheitsphilosophie.

Zwei flammhemmende Schichten können zusammen ein Schutzsystem gegen Flammen, Hitze und Lichtbögen bilden. Auch hier ist der Luftspalt zwischen den Schichten ein wesentlicher Bestandteil der Schutzfunktion.

2

AUSSENSCHICHT

Die äußere Schicht erfüllt einen wichtigen Zweck: Sie schützt gegen Hitze, Flammen und Lichtbögen – sowie teilweise auch vor Witterungseinflüssen wie Regen, Wind und Kälte. Die Außenschicht muss immer zu den Risiken passen, die am Arbeitsplatz vorliegen, und entsprechend den Arbeitsbedingungen den erforderlichen Schutz bieten.

1

UNTERWÄSCHE/ DIREKT AM KÖRPER

Die direkt am Körper liegende Schicht ist ein wichtiger Bestandteil des gesamten Schutzes. Wähle flammhemmende Kleidung und Unterwäsche aus Materialien, die weder schmelzen noch sich entzünden und dadurch Hautverletzungen verursachen. Zudem sollten BHs mit Bügeln vermieden werden. Die innerste Schicht sollte zudem dazu beitragen, Feuchtigkeit vom Körper abzuleiten.

+

LUFTSPALT

Wenn zwei flammhemmende Schichten übereinander getragen werden, entsteht zwischen ihnen ein Luftspalt – und dieser bildet einen wesentlichen Bestandteil des Schutzsystems gegen Hitze, Flammen und Lichtbögen.

OPEN ARC TEST:
EN 61482-1-1



3483

+



4407

=

ATPV = 28 cal /cm²
ELIM = 26 cal/cm²

**UNSERE GETESTETEN KOMBINATIONEN
FINDEST DU AUF SEITE 85-91**

INHÄRENT

1512 HIGH VIS

Das Material 1512 ist ein inhärenter Stoff. Dies bedeutet, dass die Flammenschutz-Eigenschaft fest in der molekularen Struktur der Faser eingebaut ist und weder abgenutzt noch ausgewaschen werden kann. Somit sind die inhärenten Flammschutz Kleidungsstücke robust, leicht, bequem und dauerhaft schützend. Ripstop gewährleistet extreme Reiß- und Abriebfestigkeit in rauen Arbeitsumgebungen.

Material 1512 wird ohne Zusatz von PFAS hergestellt und die Versionen in der Farbe Marineblau sind zum Teil spinngefärbt, was die Klimaauswirkungen erheblich reduziert. Der Stoff erfüllt den Standard für EN 1149-3, EN ISO 11611, EN ISO 11612, EN IEC 61482-1-1, EN 61482-1-2, EN 13034, EN ISO 20471.

Wir empfehlen eine professionelle Industrierwäsche, um die Lebensdauer der Kleidungsstücke zu erhöhen. Die Reflektoren sind für starke Beanspruchung und Industrierwäsche entwickelt worden. Falls du die Kleidungsstücke nicht professionell waschen lässt, befolge bitte die Waschanleitung und verwende keinen Weichspüler und kein Waschmittel mit Bleiche.

Das Material 1512 ist geprüft und zugelassen nach 50 industriellen Waschgängen gemäß: EN ISO 20471, EN ISO 11612, EN ISO 11611, EN 61482-2, EN 1149; nach 20 Waschgängen ist sie gemäß EN 13034 zugelassen.



4969



4089

MULTINORM JACKE INHÄRENT

1512 44% Modacryl, 30% Baumwolle, 20% FR Polyamid, 5% Aramid, 1% antistatisch, Ripstop, flammhemmend, antistatisch, 260 g/m²

3389 High Vis Gelb/Marineblau
XS-6XL

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisendes Außenmaterial, Metallfrei **DETAILS:** Schulterpartien in Kontrastfarbe, Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Schlaufen an beiden Seiten der Brust für Gasdetektor / Sauerstoffmessgerät / Mikrofön, Hoher Kragen mit Reißverschluss **TASCHEN:** Brusttasche mit D-Ring, Brusttaschen mit verdecktem Reißverschluss, Fronttaschen mit Patte und Druckknopf, Innentasche **FRONTVERSCHLUSS:** Verdeckter, verstärkter Reißverschluss aus Kunststoff, Frontverschluss mit verdeckten Kunststoff-Druckknöpfen **REFLEX:** Reflexstreifen an den Schultern, Flammhemmende Reflexstreifen mit doppelten Nähten **ABSCHLUSS:** Verlängerter Rücken, Verstellbarer Bund mit Klettverschluss, Verstellbare Ärmelbündchen mit Druckknöpfen **WÄSCHE:** Industrierwäsche EN ISO 15797 **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, Max. 50 Waschgänge, ATPV - 11 cal/cm², ELIM - 10 cal/cm², EN 1149-5, Max. 50 Waschgänge, EN 13034 PB [6], Max. 20 Waschgänge, EN ISO 20471, XS-S Klasse 2, M- und höher Klasse 3, Max. 50 Waschgänge, Zertifizierungsgruppe B ->S, EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2, Max. 50 Waschgänge, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E2, F1, Max. 50 Waschgänge, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



7189



1588

MULTINORM ARBEITSHOSE INHÄRENT

1512 44% Modacryl, 30% Baumwolle, 20% FR Polyamid, 5% Aramid, 1% antistatisch, Ripstop, flammhemmend, antistatisch, 260 g/m²

3389 High Vis Gelb/Marineblau
C44-C64, C94-C114, D23-D31

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisendes Außenmaterial, Metallfrei **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Kunststoff-Reißverschluss im Schritt, Schlaufen, davon eine mit D-Ring, Abnehmbare Ausweistasche für Flammschutz-Kleidung **TASCHEN:** Gesäßtaschen mit Balg verstärkt und Patte, Beintasche mit Balg, Patte und Stifttasche, Zusatztasche, Handytasche und Ausweistasche, Schräge Vordertaschen, Außenliegende Kniepolstertaschen, Zollstocktasche mit Messerhalter und Stifttasche **VERSTÄRKUNG:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - verstärkt an den Knien **REFLEX:** Flammhemmende Reflexstreifen mit doppelten Nähten **ABSCHLUSS:** Einstellbare Breite des Beinsams mit Kunststoff-Druckknöpfen **WÄSCHE:** Industrierwäsche EN ISO 15797 **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, Max. 50 Waschgänge, ATPV - 11 cal/cm², ELIM - 10 cal/cm², EN 1149-5, Max. 50 Waschgänge, EN 13034 PB [6], Max. 20 Waschgänge, EN 14404-3 zusammen mit Kniepolster 4027, 4037 und 4057, EN ISO 20471, Klasse 2, Max. 50 Waschgänge, Zertifizierungsgruppe Y, EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2, Max. 50 Waschgänge, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E2, F1, Max. 50 Waschgänge, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE





7191



1788

MULTINORM ARBEITSHOSE INHÄRENT MIT STRETCH

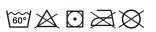
1512 44% Modacryl, 30% Baumwolle, 20% FR Polyamid, 5% Aramid, 1% antistatisch, Ripstop, flammhemmend, antistatisch, 260 g/m²

3389 High Vis Gelb/Marineblau
C44-C64, D22-D31

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisendes Außenmaterial, Stretch-Einsatz im Schritt und am Gesäß, Metallfrei **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Kunststoff-Reißverschluss im Schritt, Schlaufen, davon eine mit D-Ring, Abnehmbare Ausweistasche für Flammenschutz-Kleidung **TASCHEN:** Gesäßtasche, Beintasche mit Balg, Patte und Handytasche, Seitentaschen, Außenliegende Kniepolstertaschen, Verstärkte Zollstocktasche mit zwei Platzierungsmöglichkeiten des Messers und einer Stifttasche **VERSTÄRKUNG:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - verstärkt an den Knien **REFLEX:** Flammhemmende Reflexstreifen mit doppelten Nähten **ABSCHLUSS:** Verlängerungsmöglichkeit am Beinsaum, gilt nicht für die Größen D **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, ATPV - 9,6 cal/cm², ELIM - 9,2 cal/cm², EN 1149-5, EN 14404-3 zusammen mit Kniepolster 4027, 4037 und 4057, EN ISO 20471, Klasse 2, Max. 50 Waschgänge, Zertifizierungsgruppe Y, EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



7145



1587

MULTINORM ARBEITSHOSE INHÄRENT MIT STRETCH

1512 44% Modacryl, 30% Baumwolle, 20% FR Polyamid, 5% Aramid, 1% antistatisch, Ripstop, flammhemmend, antistatisch, 260 g/m²

3389 High Vis Gelb/Marineblau
C44-C64, D23-D31

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisendes Außenmaterial, Stretch-Einsatz im Schritt und am Gesäß, Metallfrei **DETAILS:** Etikett außen, Kunststoff-Reißverschluss im Schritt, Schlaufen, davon eine mit D-Ring, Abnehmbare Ausweistasche für Flammenschutz-Kleidung **TASCHEN:** Gesäßtasche, Beintasche mit Balg, Patte und Handytasche, Seitentaschen, Außenliegende Kniepolstertaschen, Verstärkte, dreiteilige Werkzeugtaschen, Verstärkte Zollstocktasche mit zwei Platzierungsmöglichkeiten des Messers und einer Stifttasche **VERSTÄRKUNG:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - verstärkt an den Knien **REFLEX:** Flammhemmende Reflexstreifen mit doppelten Nähten **ABSCHLUSS:** Verlängerungsmöglichkeit am Beinsaum, gilt nicht für die Größen D **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, ATPV - 9,6 cal/cm², ELIM - 9,2 cal/cm², EN 1149-5, EN 14404-3 zusammen mit Kniepolster 4027, 4037 und 4057, EN ISO 20471, Klasse 2, Max. 50 Waschgänge, Zertifizierungsgruppe Y, EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



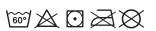
1589

MULTINORM ARBEITSHOSE INHÄRENT

1512 44% Modacryl, 30% Baumwolle, 20% FR Polyamid, 5% Aramid, 1% antistatisch, Ripstop, flammhemmend, antistatisch, 260 g/m²

3389 High Vis Gelb/Marineblau
C44-C64, C94-C114, D23-D31

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisendes Außenmaterial, Metallfrei **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Kunststoff-Reißverschluss im Schritt, Schlaufen, davon eine mit D-Ring, Abnehmbare Ausweistasche für Flammenschutz-Kleidung **TASCHEN:** Gesäßtaschen mit Balg verstärkt, Beintasche mit Balg, Handytasche und Stifttasche, Schräge Vordertaschen, Außenliegende Kniepolstertaschen, Verstärkte, dreiteilige Werkzeugtaschen, Zollstocktasche mit Messerhalter und Stifttasche **VERSTÄRKUNG:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - verstärkt an den Knien **REFLEX:** Flammhemmende Reflexstreifen mit doppelten Nähten **ABSCHLUSS:** Einstellbare Breite des Beinsaums mit Kunststoff-Druckknöpfen **WÄSCHE:** Industriewäsche EN ISO 15797 **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, Max. 50 Waschgänge, ATPV - 11 cal/cm², ELIM - 10 cal/cm², EN 1149-5, Max. 50 Waschgänge, EN 14404-3 zusammen mit Kniepolster 4027, 4037 und 4057, EN ISO 20471, Klasse 2, Max. 50 Waschgänge, Zertifizierungsgruppe Y, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, F1, Max. 50 Waschgänge, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



3089

MULTINORM WESTE INHÄRENT

1512 44% Modacryl, 30% Baumwolle, 20% FR Polyamid, 5% Aramid, 1% antistatisch, Ripstop, flammhemmend, antistatisch, 260 g/m²

3300 High Vis Gelb
S-4XL

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisendes Außenmaterial, Metallfrei **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Schlaufen, D-Ring **TASCHEN:** Lose hängende Brusttaschen mit Sicherheitsriemen, eine mit Patte und Metall-Druckknöpfen, eine offen mit Stifttaschen und Werkzeugband, Vordertaschen mit Patten, Verstärkte, dreiteilige Werkzeugtaschen, Werkzeugtaschen - vorne und hinten **FRONTVERSCHLUSS:** Verdeckter, verstärkter Reißverschluss aus Kunststoff, Frontverschluss mit verdeckten Kunststoff-Druckknöpfen **REFLEX:** Flammhemmende Reflexstreifen mit doppelten Nähten **WÄSCHE:** Industriewäsche EN ISO 15797 **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, Max. 50 Waschgänge, ATPV - 11 cal/cm², ELIM - 10 cal/cm², EN 1149-5, Max. 50 Waschgänge, EN ISO 20471, Klasse 2, Max. 50 Waschgänge, Zertifizierungsgruppe A, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, F1, Max. 50 Waschgänge, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



20

INHÄRENT HIGH VIS

KLASSE 2-3



1516

FLAMMSCHUTZ WERKZEUGTASCHEN



1512 44% Modacryl, 30% Baumwolle, 20% FR Polyamid, 5% Aramid, 1% antistatisch, Ripstop, flammhemmend, antistatisch, 260 g/m²

8900 Marineblau, **9900** Schwarz
One size

FUNKTIONALITÄT: Zur Befestigung am Gürtel **TASCHEN:** Werkzeugtaschen - 3-teilig und extra breit **VERPACKUNG:** Lieferung paarweise
PASST ZU: Bläklader Hose ohne Werkzeugtasche, Gürtel 4039 **ZERTIFIZIERUNG:** Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



2889

MULTINORM LATZHOSE INHÄRENT



1512 44% Modacryl, 30% Baumwolle, 20% FR Polyamid, 5% Aramid, 1% antistatisch, Ripstop, flammhemmend, antistatisch, 260 g/m²

3389 High Vis Gelb/Marineblau
C44-C66, D23-D31

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisendes Außenmaterial, Metallfrei **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Kunststoff-Reißverschluss im Schritt, Schlaufen, davon eine mit D-Ring, Verdeckte Knöpfe, Verstellbare Taille, Abnehmbare Ausweistasche für Flammenschutz-Kleidung, Verstellbare Hosenträger mit Gummizug **TASCHEN:** Gesäßtaschen mit Balg verstärkt und Patte, Beintasche mit Balg, Handytasche und Stifttasche, Brusttasche mit Patte und Stifttasche, Schräge Vordertaschen, Außenliegende Kniepolstertaschen, Verstärkte Zollstocktasche mit Messerhalter und Stifttasche **VERSTÄRKUNG:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - verstärkt an den Knien **REFLEX:** Flammhemmende Reflexstreifen mit doppelten Nähten **ABSCHLUSS:** Verlängerungsmöglichkeit am Beinsaum, gilt nicht für die Größen D **WÄSCHE:** Industriewäsche EN ISO 15797 **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, Max. 50 Waschgänge, ATPV - 11 cal/cm², ELIM - 10 cal/cm², EN 1149-5, Max. 50 Waschgänge, EN 13034 PB [6], Max. 20 Waschgänge, EN 14404-3 zusammen mit Kniepolster 4027, 4037 und 4057, EN ISO 20471, Klasse 2, Max. 50 Waschgänge, Zertifizierungsgruppe Z, EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2, Max. 50 Waschgänge, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E2, F1, Max. 50 Waschgänge, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



6089

MULTINORM OVERALL INHÄRENT



1512 44% Modacryl, 30% Baumwolle, 20% FR Polyamid, 5% Aramid, 1% antistatisch, Ripstop, flammhemmend, antistatisch, 260 g/m²

3389 High Vis Gelb/Marineblau
C46-C64, D23-D30

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisendes Außenmaterial, Metallfrei **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Schlaufen an beiden Seiten der Brust für Gasdetektor / Sauerstoffmessgerät / Mikrophon, Kunststoff-Druckknöpfe, Hoher Kragen mit Reißverschluss, Verstellbare Taille, Abnehmbare Ausweistasche für Flammenschutz-Kleidung **TASCHEN:** Gesäßtaschen mit Balg verstärkt und Patte, Beintasche mit Balg, Handytasche und Stifttasche, Brusttaschen mit verdecktem Reißverschluss, Öffnung mit Patte, um das darunterliegende Kleidungsstück greifen zu können, Fronttaschen mit Patte und Druckknopf, Außenliegende Kniepolstertaschen, Verstärkte Zollstocktasche mit Messerhalter und Stifttasche **FRONTVERSCHLUSS:** Verdeckter 2-Wege-Reißverschluss aus Kunststoff, Frontverschluss mit verdeckten Kunststoff-Druckknöpfen **VERSTÄRKUNG:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - verstärkt an den Knien **REFLEX:** Reflexstreifen an den Schultern, Flammhemmende Reflexstreifen mit doppelten Nähten **ABSCHLUSS:** Verlängerungsmöglichkeit am Beinsaum, gilt nicht für die Größen D, Verstellbare Ärmelbündchen mit Druckknöpfen, Einstellbare Breite des Beinsauums mit Kunststoff-Druckknöpfen **WÄSCHE:** Industriewäsche EN ISO 15797 **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, Max. 50 Waschgänge, ATPV - 11 cal/cm², ELIM - 10 cal/cm², EN 1149-5, Max. 50 Waschgänge, EN 13034 PB [6], Max. 20 Waschgänge, EN 14404-3 zusammen mit Kniepolster 4027, 4037 und 4057, EN ISO 20471, Klasse 3, Max. 50 Waschgänge, EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2, Max. 50 Waschgänge, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E2, F1, Max. 50 Waschgänge, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE





ARC-rating
11cal/cm²
ELIM-rating
10cal/cm²

FR



7187



1787

MULTINORM ARBEITSHOSE INHÄRENT MIT STRETCH

1512 44% Modacryl, 30% Baumwolle, 20% FR Polyamid, 5% Aramid, 1% antistatisch, Ripstop, flammhemmend, antistatisch, 260 g/m²

8933 Marineblau/ High Vis Gelb
C44-C64, D22-D31

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche, Stretch-Einsatz im Schritt und am Gesäß, Metallfrei **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Kunststoff-Reißverschluss im Schritt, Schlaufen, davon eine mit D-Ring, Abnehmbare Ausweistasche für Flammenschutz-Kleidung **TASCHEN:** Gesäßtasche, Beintasche mit Balg, Patte und Handytasche, Seitentaschen, Außenliegende Kniepolstertaschen, Verstärkte Zollstocktasche mit zwei Platzierungsmöglichkeiten des Messers und einer Stifftasche **VERSTÄRKUNG:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - verstärkt an den Knien **REFLEX:** Flammhemmende Reflexstreifen mit doppelten Nähten **ABSCHLUSS:** Verlängerungsmöglichkeit am Beinsaum, gilt nicht für die Größen D **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, ATPV - 9,6 cal/cm², ELIM - 9,2 cal/cm², EN 1149-5, EN 14404-3 zusammen mit Kniepolster 4027, 4037 und 4057, EN ISO 20471, Klasse 1, Max. 50 Waschgänge, Zertifizierungsgruppe W, EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



7185



1487

MULTINORM ARBEITSHOSE INHÄRENT MIT STRETCH

1512 44% Modacryl, 30% Baumwolle, 20% FR Polyamid, 5% Aramid, 1% antistatisch, Ripstop, flammhemmend, antistatisch, 260 g/m²

8933 Marineblau/ High Vis Gelb
C44-C64, D22-D31

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche, Stretch-Einsatz im Schritt und am Gesäß, Metallfrei **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Kunststoff-Reißverschluss im Schritt, Schlaufen, davon eine mit D-Ring, Abnehmbare Ausweistasche für Flammenschutz-Kleidung **TASCHEN:** Gesäßtasche, Beintasche mit Balg, Patte und Handytasche, Seitentaschen, Außenliegende Kniepolstertaschen, Verstärkte Zollstocktasche mit zwei Platzierungsmöglichkeiten des Messers und einer Stifftasche **VERSTÄRKUNG:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - verstärkt an den Knien **REFLEX:** Flammhemmende Reflexstreifen mit doppelten Nähten **ABSCHLUSS:** Verlängerungsmöglichkeit am Beinsaum, gilt nicht für die Größen D **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, ATPV - 9,6 cal/cm², ELIM - 9,2 cal/cm², EN 1149-5, EN 14404-3 zusammen mit Kniepolster 4027, 4037 und 4057, EN ISO 20471, Klasse 1, Max. 50 Waschgänge, Zertifizierungsgruppe W, EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



7188



1488

MULTINORM ARBEITSHOSE INHÄRENT

1512 44% Modacryl, 30% Baumwolle, 20% FR Polyamid, 5% Aramid, 1% antistatisch, Ripstop, flammhemmend, antistatisch, 260 g/m²

8933 Marineblau/ High Vis Gelb
C44-C64, C94-C114, D23-D31

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisendes Außenmaterial, Metallfrei **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Kunststoff-Reißverschluss im Schritt, Schlaufen, davon eine mit D-Ring, Abnehmbare Ausweistasche für Flammenschutz-Kleidung **TASCHEN:** Gesäßtaschen mit Balg verstärkt, Beintasche mit Balg, Handytasche und Stifftasche, Beintasche mit Patte und Druckknopf, Schräge Eingriffstaschen, Außenliegende Kniepolstertaschen, Verstärkte Zollstocktasche mit Messerhalter und Stifftasche **VERSTÄRKUNG:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - verstärkt an den Knien **REFLEX:** Flammhemmende Reflexstreifen mit doppelten Nähten **ABSCHLUSS:** Einstellbare Breite des Beinsauums mit Kunststoff-Druckknöpfen **WÄSCHE:** Industriewäsche EN ISO 15797 **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, Max. 50 Waschgänge, ATPV - 11 cal/cm², ELIM - 10 cal/cm², EN 1149-5, Max. 50 Waschgänge, EN 13034 PB [6], Max. 20 Waschgänge, EN 14404-3 zusammen mit Kniepolster 4027, 4037 und 4057, EN ISO 20471, Klasse 1, Max. 50 Waschgänge, Zertifizierungsgruppe W, EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2, Max. 50 Waschgänge, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E2, F1, Max. 50 Waschgänge, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



1489

MULTINORM ARBEITSHOSE INHÄRENT

1512 44% Modacryl, 30% Baumwolle, 20% FR Polyamid, 5% Aramid, 1% antistatisch, Ripstop, flammhemmend, antistatisch, 260 g/m²

8933 Marineblau/ High Vis Gelb
C44-C64, C94-C114, D23-D31

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisendes Außenmaterial, Metallfrei **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Kunststoff-Reißverschluss im Schritt, Schlaufen, davon eine mit D-Ring, Abnehmbare Ausweistasche für Flammenschutz-Kleidung **TASCHEN:** Gesäßtaschen mit Balg verstärkt, Beintasche mit Balg, Handytasche und Stifftasche, Schräge Vordertaschen, Außenliegende Kniepolstertaschen, Verstärkte Zollstocktasche mit Messerhalter und Stifftasche **VERSTÄRKUNG:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - verstärkt an den Knien **REFLEX:** Flammhemmende Reflexstreifen mit doppelten Nähten **ABSCHLUSS:** Einstellbare Breite des Beinsauums mit Kunststoff-Druckknöpfen **WÄSCHE:** Industriewäsche EN ISO 15797 **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, Max. 50 Waschgänge, ATPV - 11 cal/cm², ELIM - 10 cal/cm², EN 1149-5, Max. 50 Waschgänge, EN 14404-3 zusammen mit Kniepolster 4027, 4037 und 4057, EN ISO 20471, Klasse 1, Max. 50 Waschgänge, Zertifizierungsgruppe W, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, F1, Max. 50 Waschgänge, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE





2887

KOMBIHOSE INHÄRENT

1512 44% Modacryl, 30% Baumwolle, 20% FR Polyamid, 5% Aramid, 1% antistatisch, Ripstop, flammhemmend, antistatisch, 260 g/m²

8933 Marineblau/ High Vis Gelb
C46-C64, D23-D30

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche, Stretch am Rücken, Metallfrei **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Schlaufen, Abnehmbare Ausweistasche für Flammenschutz-Kleidung **TASCHEN:** Gesäßtaschen mit Balg und Patte, Beintasche mit Balg, Patte und Stifttasche, Zusatztasche, Handytasche und Ausweistasche, Brusttaschen mit Balg, Patte und Druckknöpfen, eine mit einem Werkzeugband, Vordertaschen mit Patten, Außenliegende Kniepolstertaschen, Verstärkte Zollstocktasche mit Messerhalter und Stifttasche **FRONTVERSCHLUSS:** Verdeckter 2-Wege-Reißverschluss aus Kunststoff **VERSTÄRKUNG:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - verstärkt an den Knien, Verstärkte Zollstocktasche und Gesäßtaschen **REFLEX:** Flammhemmende Reflexstreifen mit doppelten Nähten **ABSCHLUSS:** Verlängerungsmöglichkeit am Beinsaum, gilt nicht für die Größen D, Einstellbare Breite des Beinsauums mit Kunststoff-Druckknöpfen **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, ATPV - 9,6 cal/cm², ELIM - 9,2 cal/cm², EN 1149-5, EN 14404-3 zusammen mit Kniepolster 4027, 4037 und 4057, EN ISO 20471, Klasse 1, Zertifizierungsgruppe W, EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



2888

MULTINORM LATZHOSE INHÄRENT

1512 44% Modacryl, 30% Baumwolle, 20% FR Polyamid, 5% Aramid, 1% antistatisch, Ripstop, flammhemmend, antistatisch, 260 g/m²

8933 Marineblau/ High Vis Gelb
C44-C66, D23-D31

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche, Metallfrei **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Kunststoff-Reißverschluss im Schritt, Schlaufen, davon eine mit D-Ring, Verstellbare Taille, Abnehmbare Ausweistasche für Flammenschutz-Kleidung, Verstellbare Hosenträger mit Gummizug **TASCHEN:** Gesäßtaschen mit Balg verstärkt und Patte, Beintasche mit Balg, Handytasche und Stifttasche, Brusttasche mit Patte und Stifttasche, Schräge Vordertaschen, Außenliegende Kniepolstertaschen, Zollstocktasche mit Messerhalter und Stifttasche **VERSTÄRKUNG:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - verstärkt an den Knien **REFLEX:** Flammhemmende Reflexstreifen mit doppelten Nähten **ABSCHLUSS:** Verlängerungsmöglichkeit am Beinsaum, gilt nicht für die Größen D **WÄSCHE:** Industrielwäsche EN ISO 15797 **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, Max. 50 Waschgänge, ATPV - 11 cal/cm², ELIM - 10 cal/cm², EN 1149-5, Max. 50 Waschgänge, EN 13034 PB [6], Max. 20 Waschgänge, EN 14404-3 zusammen mit Kniepolster 4027, 4037 und 4057, EN ISO 20471, Klasse 1, Max. 50 Waschgänge, Zertifizierungsgruppe W, EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2, Max. 50 Waschgänge, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E2, F1, Max. 50 Waschgänge, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE





4418

MULTINORM JACKE INHÄRENT APC 2

1512 44% Modacryl, 30% Baumwolle, 20% FR Polyamid, 5% Aramid, 1% antistatisch, Ripstop, flammhemmend, antistatisch, 260 g/m²

3389 High Vis Gelb/Marineblau
XS-4XL

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche, Metallfrei **INNENFUTTER:** gefüttert
DETAILS: Schulterpartien in Kontrastfarbe, Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Schlaufen an beiden Seiten der Brust für Gasdetektor / Sauerstoffmessgerät / Mikrofon, Kunststoff-Knöpfe, Hoher Kragen mit verdecktem Reißverschluss **TASCHEN:** Brusttaschen mit Reißverschlüssen und D-Ring, Fronttaschen mit Patte und Druckknopf, Innentasche mit Klettverschluss **FRONTVERSCHLUSS:** Verdeckter, verstärkter Reißverschluss aus Kunststoff **REFLEX:** Flammhemmende Reflexstreifen mit doppelten Nähten **ABSCHLUSS:** Verlängerter Rücken, Verstellbarer Bund mit Klettverschluss, Verstellbare Ärmelbündchen mit Druckknöpfen **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 2, Max. 50 Waschgänge, ATPV - 26 cal/cm², ELIM - 23 cal/cm², EN 1149-5, Max. 50 Waschgänge, EN 13034 PB [6], Max. 20 Waschgänge, EN ISO 20471 XS-S Klasse 2, M Klasse 3, Max. 50 Waschgänge, Zertifizierungsgruppe B ->S, EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2, Max. 50 Waschgänge, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E2, F1, Max. 50 Waschgänge, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



NEU!

1492

MULTINORM ARBEITSHOSE INHÄRENT APC 2

1512 44% Modacryl, 30% Baumwolle, 20% FR Polyamid, 5% Aramid, 1% antistatisch, Ripstop, flammhemmend, antistatisch, 260 g/m²

3389 High Vis Gelb/Marineblau
C44-C64, D23-D31

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisendes Außenmaterial, Gefütterte Teile des Kleidungsstücks erfüllen APC 2 (EN 61482-2:2020), Metallfrei **INNENFUTTER:** Gefütterte Vorderseite **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Kunststoff-Reißverschluss im Schritt, Schlaufen, davon eine mit D-Ring, Abnehmbare Ausweistasche für Flammenschutz-Kleidung **TASCHEN:** Gesäßtaschen mit Balg verstärkt und Patte, Beintasche mit Balg, Patte und Stifttasche, Zusatztasche, Handytasche und Ausweistasche, Schräge Vordertaschen, Außenliegende Kniepolstertaschen, Zollstocktasche mit Messerhalter und Stifttasche **VERSTÄRKUNG:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - verstärkt an den Knien **REFLEX:** Flammhemmende Reflexstreifen mit doppelten Nähten **ABSCHLUSS:** Verlängerungsmöglichkeit am Beinsaum, gilt nicht für die Größen D, Einstellbare Breite des Beinsaums mit Kunststoff-Druckknöpfen **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, Max. 50 Waschgänge, ATPV - 11 cal/cm², ELIM - 10 cal/cm², APC 2, ATPV 26 cal/cm², ELIM 23 cal/cm² auf gefütterten Teilen, EN 1149-5, Max. 50 Waschgänge, EN 13034 PB [6], Max. 20 Waschgänge, EN 14404-3 zusammen mit Kniepolster 4027, 4037 und 4057, EN ISO 20471, Klasse 2, Max. 50 Waschgänge, Zertifizierungsgruppe Y, EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2, Max. 50 Waschgänge, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E2, F1, Max. 50 Waschgänge, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



1491

MULTINORM ARBEITSHOSE INHÄRENT APC 2

1512 44% Modacryl, 30% Baumwolle, 20% FR Polyamid, 5% Aramid, 1% antistatisch, Ripstop, flammhemmend, antistatisch, 260 g/m²

8933 Marineblau/ High Vis Gelb
C44-C64, D23-D31

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche, Gefütterte Teile des Kleidungsstücks erfüllen APC 2 (EN 61482-2:2020), Metallfrei **INNENFUTTER:** Gefütterte Vorderseite **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Kunststoff-Reißverschluss im Schritt, Schlaufen, davon eine mit D-Ring, Kunststoff-Knöpfe, Abnehmbare Ausweistasche für Flammenschutz-Kleidung **TASCHEN:** Gesäßtaschen mit Balg verstärkt und Patte, Beintasche mit Balg, Handytasche und Stifttasche, Seitentaschen, Außenliegende Kniepolstertaschen, Verstärkte Zollstocktasche mit Messerhalter und Stifttasche **REFLEX:** Flammhemmende Reflexstreifen mit doppelten Nähten **ABSCHLUSS:** Verlängerungsmöglichkeit am Beinsaum, gilt nicht für die Größen D, Verstellbare Beinabschlüsse mit Knöpfen **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, Max. 50 Waschgänge, ATPV - 11 cal/cm², ELIM - 10 cal/cm², APC 2, ATPV 26 cal/cm², ELIM 23 cal/cm² auf gefütterten Teilen, EN 1149-5, Max. 50 Waschgänge, EN 13034 PB [6], Max. 20 Waschgänge, EN 14404-3 zusammen mit Kniepolster 4027, 4037 und 4057, EN ISO 20471, Klasse 1, Max. 50 Waschgänge, Zertifizierungsgruppe W, EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2, Max. 50 Waschgänge, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E2, F1, Max. 50 Waschgänge, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



NEU!

1482

MULTINORM ARBEITSHOSE INHÄRENT APC 2

1512 44% Modacryl, 30% Baumwolle, 20% FR Polyamid, 5% Aramid, 1% antistatisch, Ripstop, flammhemmend, antistatisch, 260 g/m²

8933 Marineblau/ High Vis Gelb
C44-C64, D23-D31

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisendes Außenmaterial, Gefütterte Teile des Kleidungsstücks erfüllen APC 2 (EN 61482-2:2020), Metallfrei **INNENFUTTER:** Gefütterte Vorderseite **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Kunststoff-Reißverschluss im Schritt, Schlaufen, davon eine mit D-Ring, Abnehmbare Ausweistasche für Flammenschutz-Kleidung **TASCHEN:** Gesäßtaschen mit Balg verstärkt, Beintasche mit Balg, Handytasche und Stifttasche, Schräge Vordertaschen, Außenliegende Kniepolstertaschen, Verstärkte, dreiteilige Werkzeughalter, Zollstocktasche mit Messerhalter und Stifttasche **VERSTÄRKUNG:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - verstärkt an den Knien **REFLEX:** Flammhemmende Reflexstreifen mit doppelten Nähten **ABSCHLUSS:** Verlängerungsmöglichkeit am Beinsaum, gilt nicht für die Größen D, Einstellbare Breite des Beinsaums mit Kunststoff-Druckknöpfen **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, Max. 50 Waschgänge, ATPV - 11 cal/cm², ELIM - 10 cal/cm², APC 2, ATPV 26 cal/cm², ELIM 23 cal/cm² auf gefütterten Teilen, EN 1149-5, Max. 50 Waschgänge, EN 14404-3 zusammen mit Kniepolster 4027, 4037 und 4057, EN ISO 20471, Klasse 1, Max. 50 Waschgänge, Zertifizierungsgruppe W, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, F1, Max. 50 Waschgänge, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE





NEU!

2891

MULTINORM LATZHOSE INHÄRENT APC 2

1512 44% Modacryl, 30% Baumwolle, 20% FR Polyamid, 5% Aramid, 1% antistatisch, Ripstop, flammhemmend, antistatisch, 260 g/m²

3389 High Vis Gelb/Marineblau
C44-C64, D23-D31

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisendes Außenmaterial, Gefütterte Teile des Kleidungsstücks erfüllen APC 2 (EN 61482-2:2020), Metallfrei **INNENFUTTER:** Gefütterte Vorderseite **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Kunststoff-Reißverschluss im Schritt, Schlaufen, davon eine mit D-Ring, Verdeckte Knöpfe, Verstellbare Taille, Abnehmbare Ausweistasche für Flammenschutz-Kleidung, Verstellbare Hosenträger mit Gummizug **TASCHEN:** Gesäßtaschen mit Balg verstärkt und Patte, Beintasche mit Balg, Handytasche und Stifeltasche, Brusttasche mit Patte und Stifeltasche, Schräge Vordertaschen, Außenliegende Kniepolstertaschen, Verstärkte Zollstocktasche mit Messerhalter und Stifeltasche **VERSTÄRKUNG:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - verstärkt an den Knien **REFLEX:** Flammhemmende Reflexstreifen mit doppelten Nähten **ABSCHLUSS:** Verlängerungsmöglichkeit am Beinsaum, gilt nicht für die Größen D, Einstellbare Breite des Beinsaums mit Kunststoff-Druckknöpfen **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, Max. 50 Waschgänge, ATPV - 11 cal/cm², ELIM - 10 cal/cm², APC 2, ATPV 26 cal/cm², ELIM 23 cal/cm² auf gefütterten Teilen, EN 1149-5, Max. 50 Waschgänge, EN 13034 PB [6], Max. 20 Waschgänge, EN 14404-3 zusammen mit Kniepolster 4027, 4037 und 4057, EN ISO 20471, Klasse 2, Max. 50 Waschgänge, Zertifizierungsgruppe Z, EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2, Max. 50 Waschgänge, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E2, F1, Max. 50 Waschgänge, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



2890

LATZHOSE INHÄRENT APC 2

1512 44% Modacryl, 30% Baumwolle, 20% FR Polyamid, 5% Aramid, 1% antistatisch, Ripstop, flammhemmend, antistatisch, 260 g/m²

8933 Marineblau/ High Vis Gelb
C46-C64, D23-D30

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche, Gefütterte Teile des Kleidungsstücks erfüllen APC 2 (EN 61482-2:2020), Metallfrei **INNENFUTTER:** Gefütterte Vorderseite **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Kunststoff-Reißverschluss im Schritt, Schlaufen, davon eine mit D-Ring, Kunststoff-Knöpfe, Verstellbare Taille, Abnehmbare Ausweistasche für Flammenschutz-Kleidung, Verstellbare Hosenträger mit Gummizug **TASCHEN:** Gesäßtaschen mit Balg verstärkt und Patte, Beintasche mit Balg, Handytasche und Stifeltasche, Brusttasche mit Patte und Stifeltasche, Schräge Eingriffstaschen, Außenliegende Kniepolstertaschen, Verstärkte Zollstocktasche mit Messerhalter und Stifeltasche **VERSTÄRKUNG:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - verstärkt an den Knien **REFLEX:** Flammhemmende Reflexstreifen mit doppelten Nähten **ABSCHLUSS:** Verlängerungsmöglichkeit am Beinsaum, gilt nicht für die Größen D **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, Max. 50 Waschgänge, ATPV - 11 cal/cm², ELIM - 10 cal/cm², APC 2, ATPV 26 cal/cm², ELIM 23 cal/cm² auf gefütterten Teilen, EN 1149-5, Max. 50 Waschgänge, EN 13034 PB [6], Max. 20 Waschgänge, EN 14404-3 zusammen mit Kniepolster 4027, 4037 und 4057, EN ISO 20471, Klasse 1, Max. 50 Waschgänge, Zertifizierungsgruppe W, EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2, Max. 50 Waschgänge, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E2, F1, Max. 50 Waschgänge, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



INHÄRENT 1512

Das Material 1512 ist ein inhärenter Stoff. Dies bedeutet, dass die Flammschutz-Eigenschaft fest in der molekularen Struktur der Faser eingebaut ist und weder abgenutzt noch ausgewaschen werden kann. Somit sind die inhärenten Flammschutz Kleidungsstücke robust, leicht, bequem und dauerhaft schützend. Ripstop gewährleistet extreme Reiß- und Abriebfestigkeit in rauen Arbeitsumgebungen.

Material 1512 wird ohne Zusatz von PFAS hergestellt und die Versionen in den Farben Marineblau und Schwarz sind zum Teil spinngefärbt, was die Klimaaußenwirkungen erheblich reduziert. Der Stoff erfüllt den Standard für EN 1149-3, EN ISO 11611, EN ISO 11612, EN IEC 61482-1-1, EN 61482-1-2, EN 13034.

Wir empfehlen eine professionelle Industrierwäsche, um die Lebensdauer der Kleidungsstücke zu erhöhen. Die Reflektoren sind für starke Beanspruchung und Industrierwäsche entwickelt worden. Falls du die Kleidungsstücke nicht professionell waschen lässt, befolge bitte die Waschanleitung und verwende keinen Weichspüler und kein Waschmittel mit Bleiche.

Das Material 1512 ist geprüft und zugelassen nach 50 industriellen Waschgängen gemäß: EN ISO 20471, EN ISO 11612, EN ISO 11611, EN 61482-2, EN 1149; nach 20 Waschgängen ist sie gemäß EN 13034 zugelassen.



4070



4407

JACKE INHÄRENT

1512 44% Modacryl, 30% Baumwolle, 20% FR Polyamid, 5% Aramid, 1% antistatisch, Ripstop, flammhemmend, antistatisch, 260 g/m²

8900 Marineblau, **9933** Schwarz/High Vis Gelb XS-4XL

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche, Metallfrei **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Schlaufen an beiden Seiten der Brust für Gasdetektor / Sauerstoffmessgerät / Mikrofon, Kunststoff-Knöpfe, Stehkragen, Besonders hoher Kragen am Rücken **TASCHEN:** Brusttasche mit Reißverschluss und D-Ring, Schräge Vordertaschen **FRONTVERSCHLUSS:** Verdeckter, verstärkter Reißverschluss aus Kunststoff, Frontverschluss mit verdeckten Kunststoff-Druckknöpfen **REFLEX:** Reflektierendes Band an ausgewählten Stellen für bessere Sichtbarkeit **ABSCHLUSS:** Verlängerter Rücken, Verstellbarer Bund mit Druckknöpfen, Verstellbare Ärmelbündchen mit Druckknöpfen **WÄSCHE:** Industrierwäsche EN ISO 15797 **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, Max. 50 Waschgänge, ATPV - 11 cal/cm², ELIM - 10 cal/cm², EN 1149-5, Max. 50 Waschgänge, EN 13034 PB [6], Max. 20 Waschgänge, EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2, Max. 50 Waschgänge, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E2, F1, Max. 50 Waschgänge, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



4072



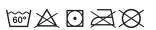
4409

ÜBERHEMD INHÄRENT

1512 44% Modacryl, 30% Baumwolle, 20% FR Polyamid, 5% Aramid, 1% antistatisch, Ripstop, flammhemmend, antistatisch, 260 g/m²

9933 Schwarz/High Vis Gelb XS-4XL

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche, Metallfrei **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Schlaufen an beiden Seiten der Brust für Gasdetektor / Sauerstoffmessgerät / Mikrofon, Kunststoff-Knöpfe, Stehkragen, Besonders hoher Kragen am Rücken **TASCHEN:** Brusttaschen mit Balg und Patte **FRONTVERSCHLUSS:** Verdeckter 2-Wege-Reißverschluss aus Kunststoff **REFLEX:** Reflektierendes Band an ausgewählten Stellen für bessere Sichtbarkeit **ABSCHLUSS:** Verlängerter Rücken, Verstellbare Ärmelbündchen mit Druckknopf **WÄSCHE:** Industrierwäsche EN ISO 15797 **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, Max. 50 Waschgänge, ATPV - 11 cal/cm², ELIM - 10 cal/cm², EN 1149-5, Max. 50 Waschgänge, EN 13034 PB [6], Max. 20 Waschgänge, EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2, Max. 50 Waschgänge, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E2, F1, Max. 50 Waschgänge, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



3039

WESTE INHÄRENT

1512 44% Modacryl, 30% Baumwolle, 20% FR Polyamid, 5% Aramid, 1% antistatisch, Ripstop, flammhemmend, antistatisch, 260 g/m²

8900 Marineblau, **9933** Schwarz/High Vis Gelb S-4XL

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche, Metallfrei **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Breite Gürtelschlaufen, Schlaufen an beiden Seiten der Brust für Gasdetektor / Sauerstoffmessgerät / Mikrofon, Kunststoff-Druckknöpfe, D-Ring **TASCHEN:** Brusttaschen mit Balg, Patte und Druckknöpfen, eine mit einem Werkzeugband, Verstärkte, dreiteilige Werkzeugtaschen, Werkzeugtaschen - vorne und hinten **FRONTVERSCHLUSS:** Verdeckter, verstärkter Reißverschluss aus Kunststoff **REFLEX:** Reflektierendes Band an ausgewählten Stellen für bessere Sichtbarkeit **WÄSCHE:** Industrierwäsche EN ISO 15797 **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, Max. 50 Waschgänge, ATPV - 11 cal/cm², ELIM - 10 cal/cm², EN 1149-5, Max. 50 Waschgänge, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, F1, Max. 50 Waschgänge, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE





7107



1417

ARBEITSHOSE INHÄRENT

1512 44% Modacryl, 30% Baumwolle, 20% FR Polyamid, 5% Aramid, 1% antistatisch, Ripstop, flammhemmend, antistatisch, 260 g/m²

8900 Marineblau, **9933** Schwarz/High Vis Gelb
C44-C64, D23-D31

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisendes Außenmaterial, Metallfrei **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Kunststoff-Reißverschluss im Schritt, Schlaufen, davon eine mit D-Ring, Kunststoff-Druckknöpfe, Hoher Bund hinten, Gummizug an der Taille, Abnehmbare Ausweistasche für Flammenschutz-Kleidung **TASCHEN:** Gesäßtaschen mit Balg und Patte, Beintaschen mit Balg, Patte mit Knopf, Seitentaschen, Außenliegende Kniepolstertaschen **REFLEX:** Reflektierendes Band an ausgewählten Stellen für bessere Sichtbarkeit **ABSCHLUSS:** Verlängerungsmöglichkeit am Beinsaum, gilt nicht für die Größen D, Einstellbare Breite des Beinsauums mit Kunststoff-Druckknöpfen **WÄSCHE:** Industriewäsche EN ISO 15797 **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, Max. 50 Waschgänge, ATPV - 11 cal/cm², ELIM - 10 cal/cm², EN 1149-5, Max. 50 Waschgänge, EN 13034 PB [6], Max. 20 Waschgänge, EN 14404-3 zusammen mit Kniepolster 4037 und 4057, EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2, Max. 50 Waschgänge, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E2, F1, Max. 50 Waschgänge, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



7108



1418

HANDWERKER ARBEITSHOSE INHÄRENT

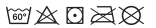
1512 44% Modacryl, 30% Baumwolle, 20% FR Polyamid, 5% Aramid, 1% antistatisch, Ripstop, flammhemmend, antistatisch, 260 g/m²

8900 Marineblau, **9933** Schwarz/High Vis Gelb
C44-C64, D23-D31

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche, Metallfrei **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Kunststoff-Reißverschluss im Schritt, Schlaufen, davon eine mit D-Ring, Kunststoff-Druckknöpfe, Hoher Bund hinten, Gummizug an der Taille, Abnehmbare Ausweistasche für Flammenschutz-Kleidung **TASCHEN:** Gesäßtaschen mit Balg und Patte, Beintaschen mit Balg, Patte mit Knopf, Seitentaschen, Außenliegende Kniepolstertaschen, Verstärkte, dreiteilige Werkzeugtaschen **REFLEX:** Reflektierendes Band an ausgewählten Stellen für bessere Sichtbarkeit **ABSCHLUSS:** Verlängerungsmöglichkeit am Beinsaum, gilt nicht für die Größen D, Verstellbare Beinabschlüsse mit Knöpfen **WÄSCHE:** Industriewäsche EN ISO 15797 **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, Max. 50 Waschgänge, ATPV - 11 cal/cm², ELIM - 10 cal/cm², EN 1149-5, Max. 50 Waschgänge, EN 14404-3 zusammen mit Kniepolster 4037 und 4057, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, F1, Max. 50 Waschgänge, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



STRETCH



1486

FLAMMSCHUTZ ARBEITSHOSE INHÄRENT MIT STRETCH

1512 44% Modacryl, 30% Baumwolle, 20% FR Polyamid, 5% Aramid, 1% antistatisch, Ripstop, flammhemmend, antistatisch, 260 g/m²

8900 Marineblau, **9900** Schwarz
C44-C64, D23-D31

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche, Stretch-Einsätze im Schritt, den Knien und am Gesäß, Metallfrei **DETAILS:** Etikett außen, Kunststoff-Reißverschluss im Schritt, Schlaufen, davon eine mit D-Ring, Abnehmbare Ausweistasche für Flammenschutz-Kleidung **TASCHEN:** Beintaschen mit Patte und Druckknopf, Beintaschen mit Balg, Handytasche, Seitentaschen, Zollstocktasche innen **ABSCHLUSS:** Verlängerungsmöglichkeit am Beinsaum, gilt nicht für die Größen D **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, ATPV - 9,6 cal/cm², ELIM - 9,2 cal/cm², EN 1149-5, EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



2617

LATZHOSE INHÄRENT

1512 44% Modacryl, 30% Baumwolle, 20% FR Polyamid, 5% Aramid, 1% antistatisch, Ripstop, flammhemmend, antistatisch, 260 g/m²

8900 Marineblau, **9933** Schwarz/High Vis Gelb
C46-C64, D23-D30

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche, Metallfrei **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Kunststoff-Reißverschluss im Schritt, Schlaufen, davon eine mit D-Ring, Kunststoff-Knöpfe, Verstellbare Taille, Abnehmbare Ausweistasche für Flammenschutz-Kleidung, Verstellbare Hosenträger mit Gummizug **TASCHEN:** Gesäßtaschen mit Balg und Patte, Beintaschen mit Balg, Patte mit Knopf, Brusttasche mit Patte, Seitentaschen, Außenliegende Kniepolstertaschen **REFLEX:** Reflektierendes Band an ausgewählten Stellen für bessere Sichtbarkeit **ABSCHLUSS:** Verlängerungsmöglichkeit am Beinsaum, gilt nicht für die Größen D, Verstellbare Beinabschlüsse mit Knöpfen **WÄSCHE:** Industriewäsche EN ISO 15797 **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, Max. 50 Waschgänge, ATPV - 11 cal/cm², ELIM - 10 cal/cm², EN 1149-5, Max. 50 Waschgänge, EN 13034 PB [6], Max. 20 Waschgänge, EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2, Max. 50 Waschgänge, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E2, F1, Max. 50 Waschgänge, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



6077

OVERALL INHÄRENT

1512 44% Modacryl, 30% Baumwolle, 20% FR Polyamid, 5% Aramid, 1% antistatisch, Ripstop, flammhemmend, antistatisch, 260 g/m²

8900 Marineblau, **9933** Schwarz/High Vis Gelb
C46-C64, D23-D30

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche, Metallfrei **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Schlaufen an beiden Seiten der Brust für Gasdetektor / Sauerstoffmessgerät / Mikrofon, Kunststoff-Knöpfe, Stehkragen, Besonders hoher Kragen am Rücken, Verstellbare elastische Taille, Abnehmbare Ausweistasche für Flammenschutz-Kleidung **TASCHEN:** Gesäßtaschen mit Balg und Patte, Beintaschen mit Balg, Patte mit Knopf, Brusttasche mit Reißverschluss und D-Ring, Seitentaschen, Außenliegende Kniepolstertaschen **FRONTVERSCHLUSS:** Verdeckter 2-Wege-Reißverschluss aus Kunststoff **REFLEX:** Reflektierendes Band an ausgewählten Stellen für bessere Sichtbarkeit **ABSCHLUSS:** Verlängerungsmöglichkeit am Beinsaum, gilt nicht für die Größen D, Verstellbare Ärmelbündchen mit Druckknöpfen, Verstellbare Beinabschlüsse mit Knöpfen **WÄSCHE:** Industriewäsche EN ISO 15797 **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, Max. 50 Waschgänge, ATPV - 11 cal/cm², ELIM - 10 cal/cm², EN 1149-5, Max. 50 Waschgänge, EN 13034 PB [6], Max. 20 Waschgänge, EN 14404-3 zusammen mit Kniepolster 4037 und 4057, EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2, Max. 50 Waschgänge, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E2, F1, Max. 50 Waschgänge, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE

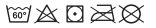


APC 2



4417

JACKE INHÄRENT APC 2



1512 44% Modacryl, 30% Baumwolle, 20% FR Polyamid, 5% Aramid, 1% antistatisch, Ripstop, flammhemmend, antistatisch, 260 g/m²

8900 Marineblau
XS-4XL

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche, Metallfrei **INNENFUTTER:** gefüttert **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Schlaufen an beiden Seiten der Brust für Gaselektrode / Sauerstoffmessgerät / Mikrofon, Kunststoff-Druckknöpfe, Stehkragen, Besonders hoher Kragen am Rücken **TASCHEN:** Brusttasche mit Reißverschluss und D-Ring, Fronttaschen mit Patte und Druckknopf **FRONTVERSCHLUSS:** Verdeckter, verstärkter Reißverschluss aus Kunststoff **REFLEX:** Reflektierendes Band an ausgewählten Stellen für bessere Sichtbarkeit **ABSCHLUSS:** Verlängerter Rücken, Verstellbarer Bund mit Druckknöpfen, Verstellbare Ärmelbündchen mit Druckknöpfen **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 2, Max. 50 Waschgänge, ATPV - 26 cal/cm², ELIM - 23 cal/cm², EN 1149-5, Max. 50 Waschgänge, EN 13034 PB [6], Max. 20 Waschgänge, EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2, Max. 50 Waschgänge, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E2, F1, Max. 50 Waschgänge, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



APC 2



1427

ARBEITSHOSE INHÄRENT APC 2



1512 44% Modacryl, 30% Baumwolle, 20% FR Polyamid, 5% Aramid, 1% antistatisch, Ripstop, flammhemmend, antistatisch, 260 g/m²

8900 Marineblau
C44-C64, D23-D31

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche, Gefütterte Teile des Kleidungsstücks erfüllen APC 2 (EN 61482-2:2020), Metallfrei **INNENFUTTER:** Gefütterte Vorderseite **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Schlaufen, davon eine mit D-Ring, Kunststoff-Knöpfe, Hoher Bund hinten, Gummizug an der Taille, Abnehmbare Ausweistasche für Flammenschutz-Kleidung **TASCHEN:** Gesäßtaschen mit Balg und Patte, Beintaschen mit Balg, Patte mit Knopf, Außenliegende Kniepolstertaschen **REFLEX:** Reflektierendes Band an ausgewählten Stellen für bessere Sichtbarkeit **ABSCHLUSS:** Verlängerungsmöglichkeit am Beinsaum, gilt nicht für die Größen D, Einstellbare Breite des Beinsaums mit Kunststoff-Druckknöpfen **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, Max. 50 Waschgänge, ATPV - 11 cal/cm², ELIM - 10 cal/cm², APC 2, ATPV 26 cal/cm², ELIM 23 cal/cm² auf gefütterten Teilen, EN 1149-5, Max. 50 Waschgänge, EN 13034 PB [6], Max. 20 Waschgänge, EN 14404-3 zusammen mit Kniepolster 4037 und 4057, EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2, Max. 50 Waschgänge, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E2, F1, Max. 50 Waschgänge, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE

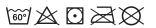


APC 2



2618

LATZHOSE INHÄRENT APC 2



1512 44% Modacryl, 30% Baumwolle, 20% FR Polyamid, 5% Aramid, 1% antistatisch, Ripstop, flammhemmend, antistatisch, 260 g/m²

8900 Marineblau
C46-C64, D23-D30

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche, Gefütterte Teile des Kleidungsstücks erfüllen APC 2 (EN 61482-2:2020), Metallfrei **INNENFUTTER:** Gefütterte Vorderseite **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Schlaufen, davon eine mit D-Ring, Kunststoff-Knöpfe, Verstellbare Taille, Abnehmbare Ausweistasche für Flammenschutz-Kleidung, Breite Hosenträger mit starkem Gummi und Klammern **TASCHEN:** Gesäßtaschen mit Balg und Patte, Beintaschen mit Balg, Patte mit Knopf, Seitentaschen, Außenliegende Kniepolstertaschen **REFLEX:** Reflektierendes Band an ausgewählten Stellen für bessere Sichtbarkeit **ABSCHLUSS:** Verlängerungsmöglichkeit am Beinsaum, gilt nicht für die Größen D **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, Max. 50 Waschgänge, ATPV - 11 cal/cm², ELIM - 10 cal/cm², APC 2, ATPV 26 cal/cm², ELIM 23 cal/cm² auf gefütterten Teilen, EN 1149-5, Max. 50 Waschgänge, EN 13034 PB [6], Max. 20 Waschgänge, EN 14404-3 zusammen mit Kniepolster 4037 und 4057, EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2, Max. 50 Waschgänge, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E2, F1, Max. 50 Waschgänge, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE





INHÄRENT

1524 HIGH VIS ORANGE

Material 1524 ist ein flammhemmendes Material. Das bedeutet, dass die Flammfestigkeit bereits in die Fasern integriert ist. Die Schutzfunktion ist in der Molekülstruktur der Faser verankert, sodass sie sich nicht abnutzen oder auswaschen lässt. Das Ergebnis ist eine leichte, bequeme und strapazierfähige Kleidung, deren flammhemmende Eigenschaften über die gesamte Lebensdauer des Kleidungsstücks erhalten bleiben.

Material 1524 wird ohne Zusatz von PFAS hergestellt und die Versionen in der Farbe Marineblau sind zum Teil spinngefärbt, was die Klimaauswirkungen erheblich reduziert.

Das Material erfüllt die Anforderungen der Normen EN 1149-3, EN ISO 11611, EN ISO 11612, EN IEC 61482-1-1, EN 61482-1-2, EN 13034, EN ISO 20471 und RIS-3279-TOM.

Um die Lebensdauer der Kleidung zu verlängern, empfehlen wir eine industrielle Wäsche. Die Reflexstreifen sind so konzipiert, dass sie starker Beanspruchung und wiederholter industrieller Wäsche standhalten. Wenn die Kleidung nicht professionell gereinigt wird, sind die Pflegehinweise einzuhalten. Es dürfen keine Weichspüler und keine Waschmittel, die Bleichmittel enthalten, verwendet werden.



NEU!

4089

MULTINORM JACKE INHÄRENT

1524 46% FR Polyester, 29% Modacryl, 24% Baumwolle, 1% antistatisch, flammhemmend, antistatisch, 315 g/m²

5389 High Vis Orange/Marineblau XS-6XL

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche, Dunkle Farbfelder in Schmutz ausgesetzten Bereichen, Metallfrei
DETAILS: Schulterpartien in Kontrastfarbe, Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Schlaufen an beiden Seiten der Brust für Gasdetektor / Sauerstoffmessgerät / Mikrofon, Kunststoff-Druckknöpfe, Verdeckte Knöpfe, Hoher Kragen mit verdecktem Reißverschluss, D-Ring **TASCHEN:** Brusttaschen mit verdecktem Reißverschluss, Fronttaschen mit Patte und Druckknopf, Innentasche mit Klettverschluss **FRONTVERSCHLUSS:** Verdeckter, verstärkter Reißverschluss aus Kunststoff, Frontverschluss mit verdeckten Kunststoff-Druckknöpfen **REFLEX:** Flammhemmende Reflexstreifen mit doppelten Nähten **ABSCHLUSS:** Verlängerter Rücken, Verstellbarer Bund mit Klettverschluss, Verstellbare Ärmelbündchen mit Druckknöpfen **WÄSCHE:** Industriewäsche EN ISO 15797
ZERTIFIZIERUNG: EN 61482-2, APC 1, ELIM - 6,5 cal/cm², ATPV - 8,6 cal/cm², EN 1149-5, EN 13034 PB [6], EN ISO 20471 XS-S Klasse 2, M Klasse 3, Klasse 2 und 3 Kleidungsstücke in Orange entsprechen RIS-3279-TOM Issue 2, Zertifizierungsgruppe B ->M, EN ISO 11611, Klasse 1 A1, EN ISO 11612 A1, B1, C1, E2, F1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



NEU!

1788

MULTINORM ARBEITSHOSE INHÄRENT MIT STRETCH

1524 46% FR Polyester, 29% Modacryl, 24% Baumwolle, 1% antistatisch, flammhemmend, antistatisch, 315 g/m²

5389 High Vis Orange/Marineblau C44-C64, D22-D31

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisendes Außenmaterial, Stretch-Einsatz im Schritt und am Gesäß, Metallfrei **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Kunststoff-Reißverschluss im Schritt, Schlaufen, davon eine mit D-Ring, Abnehmbare Ausweistasche für Flammenschutz-Kleidung **TASCHEN:** Gesäßtasche, Beintasche mit Balg, Patte und Handytasche, Seitentaschen, Außenliegende Kniepolstertaschen, Verstärkte Zöllstocktasche mit zwei Platzierungsmöglichkeiten des Messers und einer Stifftasche **VERSTÄRKUNG:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - verstärkt an den Knien **REFLEX:** Flammhemmende Reflexstreifen mit doppelten Nähten **ABSCHLUSS:** Verlängerungsmöglichkeit am Beinsaum, gilt nicht für die Größen D **WÄSCHE:** Industriewäsche EN ISO 15797
ZERTIFIZIERUNG: EN 61482-2, APC 1, ELIM - 6,5 cal/cm², ATPV - 8,6 cal/cm², EN 1149-5, EN 14404-3 zusammen mit Kniepolster 4027, 4037 und 4057, EN ISO 20471, Klasse 2, Klasse 2 und 3 Kleidungsstücke in Orange entsprechen RIS-3279-TOM Issue 2, Zertifizierungsgruppe Y, EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



NEU!

1587

MULTINORM ARBEITSHOSE INHÄRENT MIT STRETCH

1524 46% FR Polyester, 29% Modacryl, 24% Baumwolle, 1% antistatisch, flammhemmend, antistatisch, 315 g/m²

5389 High Vis Orange/Marineblau C44-C64, D22-D31

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisendes Außenmaterial, Stretch-Einsatz im Schritt und am Gesäß, Metallfrei **DETAILS:** Etikett außen, Kunststoff-Reißverschluss im Schritt, Schlaufen, davon eine mit D-Ring, Abnehmbare Ausweistasche für Flammenschutz-Kleidung **TASCHEN:** Gesäßtasche, Beintasche mit Balg, Patte und Handytasche, Seitentaschen, Außenliegende Kniepolstertaschen, Verstärkte, dreiteilige Werkzeuggaschen, Verstärkte Zöllstocktasche mit zwei Platzierungsmöglichkeiten des Messers und einer Stifftasche **VERSTÄRKUNG:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - verstärkt an den Knien **REFLEX:** Flammhemmende Reflexstreifen mit doppelten Nähten **ABSCHLUSS:** Verlängerungsmöglichkeit am Beinsaum, gilt nicht für die Größen D **WÄSCHE:** Industriewäsche EN ISO 15797
ZERTIFIZIERUNG: EN 61482-2, APC 1, ELIM - 6,5 cal/cm², ATPV - 8,6 cal/cm², EN 1149-5, EN 14404-3 zusammen mit Kniepolster 4027, 4037 und 4057, EN ISO 20471, Klasse 2, Klasse 2 und 3 Kleidungsstücke in Orange entsprechen RIS-3279-TOM Issue 2, Zertifizierungsgruppe Y, EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE





NEU!

1589

MULTINORM ARBEITSHOSE INHÄRENT

1524 46% FR Polyester, 29% Modacryl, 24% Baumwolle, 1% antistatisch, flammhemmend, antistatisch, 315 g/m²

5389 High Vis Orange/Marineblau
C44-C64, D22-D31

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche, Metallfrei **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Kunststoff-Reißverschluss im Schritt, Schlaufen, davon eine mit D-Ring, Abnehmbare Ausweistasche für Flammenschutz-Kleidung **TASCHEN:** Gesäßtaschen mit Balg verstärkt, Beintasche mit Balg, Handytasche und Stifftasche, Schräge Vordertaschen, Außenliegende Kniepolstertaschen, Verstärkte, dreiteilige Werkzeughalter, Zollstocktasche mit Messerhalter und Stifftasche **VERSTÄRKUNG:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - verstärkt an den Knien **REFLEX:** Flammhemmende Reflexstreifen mit doppelten Nähten **ABSCHLUSS:** Verlängerungsmöglichkeit am Beinsaum, gilt nicht für die Größen D, Einstellbare Breite des Beinsaums mit Kunststoff-Druckknöpfen **WÄSCHE:** Industriewäsche EN ISO 15797 **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, ELIM - 6,5 cal/cm², ATPV - 8,6 cal/cm², EN 1149-5, EN 14404-3 zusammen mit Kniepolster 4027, 4037 und 4057, EN ISO 20471, Klasse 2 und 3 Kleidungsstücke in Orange entsprechen RIS-3279-TOM Issue 2, Zertifizierungsgruppe Y, EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



NEU!

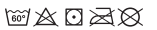
1588

MULTINORM ARBEITSHOSE INHÄRENT

1524 46% FR Polyester, 29% Modacryl, 24% Baumwolle, 1% antistatisch, flammhemmend, antistatisch, 315 g/m²

5389 High Vis Orange/Marineblau
C44-C64, D22-D31

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche, Metallfrei **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Kunststoff-Reißverschluss im Schritt, Schlaufen, davon eine mit D-Ring, Abnehmbare Ausweistasche für Flammenschutz-Kleidung **TASCHEN:** Gesäßtaschen mit Balg verstärkt und Patte, Beintasche mit Balg, Patte und Stifftasche, Zusatztasche, Handytasche und Ausweistasche, Schräge Vordertaschen, Außenliegende Kniepolstertaschen, Zollstocktasche mit Messerhalter und Stifftasche **VERSTÄRKUNG:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - verstärkt an den Knien **REFLEX:** Flammhemmende Reflexstreifen mit doppelten Nähten **ABSCHLUSS:** Verlängerungsmöglichkeit am Beinsaum, gilt nicht für die Größen D, Einstellbare Breite des Beinsaums mit Kunststoff-Druckknöpfen **WÄSCHE:** Industriewäsche EN ISO 15797 **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, ELIM - 6,5 cal/cm², ATPV - 8,6 cal/cm², EN 1149-5, EN 13034 PB [6], EN 14404-3 zusammen mit Kniepolster 4027, 4037 und 4057, EN ISO 20471, Klasse 2, Klasse 2 und 3 Kleidungsstücke in Orange entsprechen RIS-3279-TOM Issue 2, Zertifizierungsgruppe Y, EN ISO 11611, Klasse 1 A1, EN ISO 11612 A1, B1, C1, E2, F1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



7189



NEU!

2889

MULTINORM LATZHOSE INHÄRENT

1524 46% FR Polyester, 29% Modacryl, 24% Baumwolle, 1% antistatisch, flammhemmend, antistatisch, 315 g/m²

5389 High Vis Orange/Marineblau
C44-C64, D23-D31

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisendes Außenmaterial, Metallfrei **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Kunststoff-Reißverschluss im Schritt, Schlaufen, davon eine mit D-Ring, Verdeckte Knöpfe, Verstellbare Taille, Abnehmbare Ausweistasche für Flammenschutz-Kleidung, Verstellbare Hosenträger mit Gummizug **TASCHEN:** Gesäßtaschen mit Balg verstärkt und Patte, Beintasche mit Balg, Handytasche und Stifftasche, Brusttasche mit Patte und Stifftasche, Schräge Vordertaschen, Außenliegende Kniepolstertaschen, Verstärkte Zollstocktasche mit Messerhalter und Stifftasche **VERSTÄRKUNG:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - verstärkt an den Knien **REFLEX:** Flammhemmende Reflexstreifen mit doppelten Nähten **ABSCHLUSS:** Verlängerungsmöglichkeit am Beinsaum, gilt nicht für die Größen D **WÄSCHE:** Industriewäsche EN ISO 15797 **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, ELIM - 6,5 cal/cm², ATPV - 8,6 cal/cm², EN 1149-5, EN 13034 PB [6], EN 14404-3 zusammen mit Kniepolster 4027, 4037 und 4057, EN ISO 20471, Klasse 2, Klasse 2 und 3 Kleidungsstücke in Orange entsprechen RIS-3279-TOM Issue 2, Zertifizierungsgruppe Z, EN ISO 11611, Klasse 1 A1, EN ISO 11612 A1, B1, C1, E2, F1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



NEU!

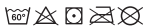
6379

MULTINORM OVERALL INHÄRENT

1524 46% FR Polyester, 29% Modacryl, 24% Baumwolle, 1% antistatisch, flammhemmend, antistatisch, 315 g/m²

5389 High Vis Orange/Marineblau
C46-C68, D23-D33

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisendes Außenmaterial, Dunkle Farbfelder in Schmutz ausgesetzten Bereichen, Metallfrei **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Schlaufen an beiden Seiten der Brust für Gasdetektor / Sauerstoffmessgerät / Mikrofön, Kunststoff-Druckknöpfe, Hoher Kragen mit Reißverschluss, Verstellbare elastische Taille, Abnehmbare Ausweistasche für Flammschutz-Kleidung **TASCHEN:** Gesäßtasche mit Balg und Patte mit Knopf, Beintasche mit Balg, Handytasche und Stifftasche, Brusttaschen mit verdecktem Reißverschluss, Öffnung mit Patte, um das darunterliegende Kleidungsstück greifen zu können, Fronttaschen mit Patte und Druckknopf, Innentasche, Außenliegende Kniepolstertaschen, Handytasche, Verstärkte Zollstocktasche mit Messerhalter und Stifftasche **FRONTVERSCHLUSS:** Verdeckter 2-Wege-Reißverschluss aus Kunststoff, Frontverschluss mit verdeckten Kunststoff-Druckknöpfen **VERSTÄRKUNG:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - verstärkt an den Knien **REFLEX:** Reflexstreifen an den Schultern, Flammhemmende Reflexstreifen mit doppelten Nähten **ABSCHLUSS:** Verlängerungsmöglichkeit am Beinsaum, gilt nicht für die Größen D, Verstellbare Ärmelbündchen mit Druckknöpfen **WÄSCHE:** Industriewäsche EN ISO 15797 **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, ELIM - 6,5 cal/cm², ATPV - 8,6 cal/cm², EN 1149-5, EN 13034 PB [6], EN 14404-3 zusammen mit Kniepolster 4027, 4037 und 4057, EN ISO 20471, Klasse 3, Klasse 2 und 3 Kleidungsstücke in Orange entsprechen RIS-3279-TOM Issue 2, EN ISO 11611, Klasse 1 A1, EN ISO 11612 A1, B1, C1, E2, F1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE





APC 2

NEU!

4418

MULTINORM JACKE INHÄRENT APC 2

1524 46% FR Polyester, 29% Modacryl, 24% Baumwolle, 1% antistatisch, flammhemmend, antistatisch, 315 g/m²

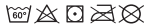
5389 High Vis Orange/Marineblau

XS-4XL

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisendes Außenmaterial, Dunkle Farbfelder in Schmutz ausgesetzten Bereichen, Metallfrei
INNENFUTTER: gefüttert **DETAILS:** Schulterpartien in Kontrastfarbe, Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Schlaufen an beiden Seiten der Brust für Gasdetektor / Sauerstoffmessgerät / Mikrophon, Kunststoff-Druckknöpfe, Hoher Kragen mit verdecktem Reißverschluss, D-Ring
TASCHEN: Brusttaschen mit verdecktem Reißverschluss, Fronttaschen mit Patte und Druckknopf, Innentasche mit Klettverschluss **REFLEX:** Flammhemmende Reflexstreifen mit doppelten Nähten **ABSCHLUSS:** Verstellbarer Bund mit Klettverschluss, Verstellbare Ärmelbündchen mit Druckknopf **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 2, ELIM - 18 cal/cm², EN 1149-5, EN 13034 PB [6], EN ISO 20471 XS-S Klasse 2, M Klasse 3, Klasse 2 und 3 Kleidungsstücke in Orange entsprechen RIS-3279-TOM Issue 2, Zertifizierungsgruppe B ->M, EN ISO 11611, Klasse 1 A1, EN ISO 11612 A1, B1, C1, E2, F1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



4084



APC 2

NEU!

1492

MULTINORM ARBEITSHOSE INHÄRENT APC 2

1524 46% FR Polyester, 29% Modacryl, 24% Baumwolle, 1% antistatisch, flammhemmend, antistatisch, 315 g/m²

5389 High Vis Orange/Marineblau

C44-C64, D22-D31

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche, Gefütterte Teile des Kleidungsstücks erfüllen APC 2 (EN 61482-2:2020), Metallfrei **INNENFUTTER:** Gefütterte Vorderseite **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Kunststoff-Reißverschluss im Schritt, Schlaufen, davon eine mit D-Ring, Kunststoff-Knöpfe, Abnehmbare Ausweistasche für Flammenschutz-Kleidung **TASCHEN:** Gesäßtaschen mit Balg verstärkt und Patte, Beintasche mit Balg, Handytasche und Stifftasche, Seitentaschen, Außenliegende Kniepolstertaschen, Verstärkte Zollstocktasche mit Messerhalter und Stifftasche **REFLEX:** Flammhemmende Reflexstreifen mit doppelten Nähten **ABSCHLUSS:** Verlängerungsmöglichkeit am Beinsaum, gilt nicht für die Größen D, Verstellbare Beinabschlüsse mit Knöpfen **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, ELIM - 6,5 cal/cm², ATPV - 8,6 cal/cm², APC 2, ELIM 18 cal/cm² on lined parts, EN 1149-5, EN 13034 PB [6], EN 14404-3 zusammen mit Kniepolster 4027, 4037 und 4057, EN ISO 20471, Klasse 1, Klasse 2 und 3 Kleidungsstücke in Orange entsprechen RIS-3279-TOM Issue 2, Zertifizierungsgruppe Y, EN ISO 11611, Klasse 1 A1, EN ISO 11612 A1, B1, C1, E2, F1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



7289



APC 2

NEU!

2891

MULTINORM LATZHOSE INHÄRENT APC 2

1524 46% FR Polyester, 29% Modacryl, 24% Baumwolle, 1% antistatisch, flammhemmend, antistatisch, 315 g/m²

5389 High Vis Orange/Marineblau

C44-C64, D23-D31

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisendes Außenmaterial, Gefütterte Teile des Kleidungsstücks erfüllen APC 2 (EN 61482-2:2020), Metallfrei **INNENFUTTER:** Halb gefüttert, Gefütterte Vorderseite **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Kunststoff-Reißverschluss im Schritt, Schlaufen, davon eine mit D-Ring, Verdeckte Knöpfe, Verstellbare Taille, Abnehmbare Ausweistasche für Flammschutz-Kleidung, Verstellbare Hosenträger mit Gummizug **TASCHEN:** Gesäßtaschen mit Balg verstärkt und Patte, Beintasche mit Balg, Handytasche und Stifftasche, Brusttasche mit Patte und Stifftasche, Schräge Vordertaschen, Außenliegende Kniepolstertaschen, Verstärkte Zollstocktasche mit Messerhalter und Stifftasche **VERSTÄRKUNG:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - verstärkt an den Knien **REFLEX:** Flammhemmende Reflexstreifen mit doppelten Nähten **ABSCHLUSS:** Verlängerungsmöglichkeit am Beinsaum, gilt nicht für die Größen D **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, ELIM - 6,5 cal/cm², ATPV - 8,6 cal/cm², APC 2, ELIM 18 cal/cm² on lined parts, EN 1149-5, EN 13034 PB [6], EN 14404-3 zusammen mit Kniepolster 4027, 4037 und 4057, EN ISO 20471, Klasse 2, Klasse 2 und 3 Kleidungsstücke in Orange entsprechen RIS-3279-TOM Issue 2, Zertifizierungsgruppe Z, EN ISO 11611, Klasse 1 A1, EN ISO 11612 A1, B1, C1, E2, F1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE





7187



NEU!

1787

MULTINORM ARBEITSHOSE INHÄRENT MIT STRETCH

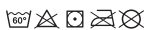
1524 46% FR Polyester, 29% Modacryl, 24% Baumwolle, 1% antistatisch, flammhemmend, antistatisch, 315 g/m²

8953 Marineblau/Orange
C44-C64, D22-D31

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche, Stretch-Einsatz im Schritt und am Gesäß, Metallfrei **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Kunststoff-Reißverschluss im Schritt, Schlaufen, davon eine mit D-Ring, Abnehmbare Ausweistasche für Flammenschutz-Kleidung **TASCHEN:** Gesäßtasche, Beintasche mit Balg, Patte und Handytasche, Seitentaschen, Außenliegende Kniepolstertaschen, Verstärkte Zollstocktasche mit zwei Platzierungsmöglichkeiten des Messers und einer Stifttasche **VERSTÄRKUNG:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - verstärkt an den Knien **REFLEX:** Flammhemmende Reflexstreifen mit doppelten Nähten **ABSCHLUSS:** Verlängerungsmöglichkeit am Beinsaum, gilt nicht für die Größen D **WÄSCHE:** Industriewäsche EN ISO 15797 **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, ELIM - 6,5 cal/cm², ATPV - 8,6 cal/cm², EN 1149-5, EN 14404-3 zusammen mit Kniepolster 4027, 4037 und 4057, EN ISO 20471, Klasse 1, Zertifizierungsgruppe W, EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



7185



NEU!

1487

MULTINORM ARBEITSHOSE INHÄRENT MIT STRETCH

1524 46% FR Polyester, 29% Modacryl, 24% Baumwolle, 1% antistatisch, flammhemmend, antistatisch, 315 g/m²

8953 Marineblau/Orange
C44-C64, D22-D31

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche, Stretch-Einsatz im Schritt und am Gesäß, Metallfrei **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Kunststoff-Reißverschluss im Schritt, Schlaufen, davon eine mit D-Ring, Abnehmbare Ausweistasche für Flammenschutz-Kleidung **TASCHEN:** Gesäßtasche, Beintasche mit Balg, Patte und Handytasche, Seitentaschen, Außenliegende Kniepolstertaschen, Verstärkte Zollstocktasche mit zwei Platzierungsmöglichkeiten des Messers und einer Stifttasche **VERSTÄRKUNG:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - verstärkt an den Knien **REFLEX:** Flammhemmende Reflexstreifen mit doppelten Nähten **ABSCHLUSS:** Verlängerungsmöglichkeit am Beinsaum, gilt nicht für die Größen D **WÄSCHE:** Industriewäsche EN ISO 15797 **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, ELIM - 6,5 cal/cm², ATPV - 8,6 cal/cm², EN 1149-5, EN 14404-3 zusammen mit Kniepolster 4027, 4037 und 4057, EN ISO 20471, Klasse 1, Zertifizierungsgruppe W, EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



NEU!

1489

MULTINORM ARBEITSHOSE INHÄRENT

1524 46% FR Polyester, 29% Modacryl, 24% Baumwolle, 1% antistatisch, flammhemmend, antistatisch, 315 g/m²

8953 Marineblau/Orange
C44-C64, D22-D31

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche, Metallfrei **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Kunststoff-Reißverschluss im Schritt, Schlaufen, davon eine mit D-Ring, Abnehmbare Ausweistasche für Flammenschutz-Kleidung **TASCHEN:** Gesäßtaschen mit Balg verstärkt und Patte, Beintasche mit Balg, Handytasche und Stifttasche, Schräge Vordertaschen, Außenliegende Kniepolstertaschen, Verstärkte, dreiteilige Werkzeugtaschen, Zollstocktasche mit Messerhalter und Stifttasche **VERSTÄRKUNG:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - verstärkt an den Knien **REFLEX:** Flammhemmende Reflexstreifen mit doppelten Nähten **ABSCHLUSS:** Verlängerungsmöglichkeit am Beinsaum, gilt nicht für die Größen D, Einstellbare Breite des Beinsauums mit Kunststoff-Druckknöpfen **WÄSCHE:** Industriewäsche EN ISO 15797 **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, ELIM - 6,5 cal/cm², ATPV - 8,6 cal/cm², EN 1149-5, EN 14404-3 zusammen mit Kniepolster 4027, 4037 und 4057, EN ISO 20471, Klasse 1, Zertifizierungsgruppe W, EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



7188



NEU!

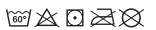
1488

MULTINORM ARBEITSHOSE INHÄRENT

1524 46% FR Polyester, 29% Modacryl, 24% Baumwolle, 1% antistatisch, flammhemmend, antistatisch, 315 g/m²

8953 Marineblau/Orange
C44-C64, D22-D31

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche, Metallfrei **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Kunststoff-Reißverschluss im Schritt, Schlaufen, davon eine mit D-Ring, Abnehmbare Ausweistasche für Flammenschutz-Kleidung **TASCHEN:** Gesäßtaschen mit Balg verstärkt und Patte, Beintasche mit Balg, Handytasche und Stifttasche, Schräge Eingriffstaschen, Außenliegende Kniepolstertaschen, Verstärkte Zollstocktasche mit Messerhalter und Stifttasche **VERSTÄRKUNG:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - verstärkt an den Knien **REFLEX:** Flammhemmende Reflexstreifen mit doppelten Nähten **ABSCHLUSS:** Verlängerungsmöglichkeit am Beinsaum, gilt nicht für die Größen D, Einstellbare Breite des Beinsauums mit Kunststoff-Druckknöpfen **WÄSCHE:** Industriewäsche EN ISO 15797 **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, ELIM - 6,5 cal/cm², ATPV - 8,6 cal/cm², EN 1149-5, EN 13034 PB [6], EN 14404-3 zusammen mit Kniepolster 4027, 4037 und 4057, EN ISO 20471, Klasse 1, Zertifizierungsgruppe W, EN ISO 11611, Klasse 1 A1, EN ISO 11612 A1, B1, C1, E2, F1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



NEU!

2888

MULTINORM LATZHOSE INHÄRENT

1524 46% FR Polyester, 29% Modacryl, 24% Baumwolle, 1% antistatisch, flammhemmend, antistatisch, 315 g/m²

8953 Marineblau/Orange
C44-C64, D23-D31

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche, Metallfrei **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Kunststoff-Reißverschluss im Schritt, Schlaufen, davon eine mit D-Ring, Verstellbare Taille, Abnehmbare Ausweistasche für Flammenschutz-Kleidung, Verstellbare Hosenträger mit Gummizug **TASCHEN:** Gesäßtaschen mit Balg verstärkt und Patte, Beintasche mit Balg, Handytasche und Stifttasche, Brusttasche mit Patte und Stifttasche, Schräge Vordertaschen, Außenliegende Kniepolstertaschen, Zollstocktasche mit Messerhalter und Stifttasche **VERSTÄRKUNG:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - verstärkt an den Knien **REFLEX:** Flammhemmende Reflexstreifen mit doppelten Nähten **ABSCHLUSS:** Verlängerungsmöglichkeit am Beinsaum, gilt nicht für die Größen D **WÄSCHE:** Industriewäsche EN ISO 15797 **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, ELIM - 6,5 cal/cm², ATPV - 8,6 cal/cm², EN 1149-5, EN 13034 PB [6], EN 14404-3 zusammen mit Kniepolster 4027, 4037 und 4057, EN ISO 20471, Klasse 1, Zertifizierungsgruppe W, EN ISO 11611, Klasse 1 A1, EN ISO 11612 A1, B1, C1, E2, F1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



INHÄRENT

1519 STAHL

Das Material 1519 ist ein inhärenter Stoff der Klasse E3, der speziell für die Arbeit mit geschmolzenem Eisen in der Metallindustrie entwickelt wurde. Die Flammenschutzkleidung der Kollektion Inhärent Stahl schützt vor Spritzern geschmolzener Metalle.

Material 1519 wird ohne Zusatz von PFAS hergestellt und die Versionen in der Farbe Marineblau sind zum Teil spinngefärbt, was die Klimaauswirkungen erheblich reduziert.

Die Textilien erfüllen die Normen EN 1149-3, EN ISO 11611, EN ISO 11612, EN IEC 61482-1-1, EN 61482-1-2, EN ISO 20471, EN 13034, EN 15797.

Für eine maximale Lebensdauer empfehlen wir die industrielle Reinigung (außer bei der gefütterten Winterjacke 4515). Die Reflektoren sind für starke Beanspruchung und die industrielle Reinigung ausgelegt. Werden die Kleidungsstücke nicht professionell gewaschen, bitte die Pflegehinweise beachten. Keinen Weichspüler und kein Waschmittel mit Bleiche verwenden!

Material 1519 wurde nach 50 industriellen Waschgängen geprüft und genehmigt gemäß: EN ISO 11612 (A1, B1, C1), EN 1149-3 und EN ISO 20471.



4505

ARBEITSJACKE INHÄRENT STAHL

1519 44% Modacryl, 30% Baumwolle, 20% Polyamid, 5% Aramid, 1% Antistatik, Köper, flammhemmend, antistatisch, 320 g/m²

8933 Marineblau/ High Vis Gelb
XS-4XL

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche
DETAILS: Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Schlaufen an beiden Seiten der Brust für Gasdetektor / Sauerstoffmessgerät / Mikrofon, Hoher Kragen mit verdecktem Reißverschluss **TASCHEN:** Brusttaschen mit Reißverschluss, Verdeckte Seitentaschen mit versteckten Metallknöpfen, Innentasche **FRONTVERSCHLUSS:** Verdeckter, verstärkter Reißverschluss aus Metall, Frontverschluss mit verdeckten Metall-Druckknöpfen **REFLEX:** Reflektoren an Schultern, Ärmeln und am hinteren Saum, 20 mm breite, schwer entflammbare Reflexstreifen **ABSCHLUSS:** Verlängerter Rücken, Verstellbarer Bund mit Druckknöpfen, Verstellbare Ärmelbündchen mit Druckknopf **WÄSCHE:** Industriewäsche EN ISO 15797 **ZERTIFIZIERUNG:** EN 1149-5, EN 13034 PB [6], EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1, ATPV - 14cal/cm², IEC 61482-2, APC 1, ELIM - 12cal/cm², Nicht High Vis zertifiziert, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



1705

ARBEITSHOSE INHÄRENT STAHL

1519 44% Modacryl, 30% Baumwolle, 20% Polyamid, 5% Aramid, 1% Antistatik, Köper, flammhemmend, antistatisch, 320 g/m²

8933 Marineblau/ High Vis Gelb
C44-C64, C94-C114, D23-D30

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche
DETAILS: Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Metall-Reißverschluss im Schritt, Schlaufen, Abnehmbare Ausweistasche **TASCHEN:** Gesäßtaschen mit Balg, Gesäßtaschen mit Patte, versteckt mit Metallknöpfen, Beintasche mit Balg, Patte und Stifeltasche, Zusatztasche, Handytasche und Ausweistasche, Seitentaschen, Außenliegende Kniepolstertaschen, Verstärkte Zollstocktasche mit Messerhalter und Stifeltasche **REFLEX:** Flammhemmende Reflexstreifen mit doppelten Nähten **ABSCHLUSS:** Einstellbare Breite des Beinsauums mit Kunststoff-Druckknöpfen **WÄSCHE:** Industriewäsche EN ISO 15797 **ZERTIFIZIERUNG:** EN 1149-5, EN 13034 PB [6], EN 14404-3 zusammen mit Kniepolster 4037 und 4057, EN ISO 20471, Klasse 1, Zertifizierungsgruppe W, EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1, ATPV - 14cal/cm², IEC 61482-2, APC 1, ELIM - 12cal/cm², Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



2605

LATZHOSE INHÄRENT STAHL

1519 44% Modacryl, 30% Baumwolle, 20% Polyamid, 5% Aramid, 1% Antistatik, Köper, flammhemmend, antistatisch, 320 g/m²

8933 Marineblau/ High Vis Gelb
C46-C64, D24-D30

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche
DETAILS: Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Metall-Reißverschluss im Schritt, Schlaufen, davon eine mit D-Ring, Verstellbare Taille, Abnehmbare Ausweistasche, Verstellbare Hosenträger mit Gummizug **TASCHEN:** Gesäßtaschen mit Balg verstärkt und Patte, Beintasche mit Balg, Handytasche und Stifeltasche, Brusttasche mit Patte und Stifeltasche, Schräge Vordertaschen, Außenliegende Kniepolstertaschen, Zollstocktasche mit Messer- und Stifeltasche **REFLEX:** Flammhemmende Reflexstreifen mit doppelten Nähten **WÄSCHE:** Industriewäsche EN ISO 15797 **ZERTIFIZIERUNG:** EN 1149-5, EN 13034 PB [6], EN 14404-3 zusammen mit Kniepolster 4037 und 4057, EN ISO 20471, Klasse 1, Zertifizierungsgruppe W, EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1, ATPV - 14cal/cm², IEC 61482-2, APC 1, ELIM - 12cal/cm², Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE





BEHANDELT

1514 HIGH VIS

Unser Material 1514 ist flammhemmend und eignet sich aufgrund seiner Kombination aus Stärke und Komfort hervorragend. Das baumwollreiche Material vereint gute Tragbarkeit und maximalen Schutz. Das Material 1514 wird ohne Zusatz von PFAS hergestellt.

Der Stoff ist zertifiziert nach EN 1149-3, EN IEC 61482-1-1, EN 61482-1-2, EN ISO 11611, EN ISO 11612, EN 13034, EN ISO 20471.

Wir empfehlen eine professionelle Industriewäsche, um die Lebensdauer der Kleidungsstücke zu erhöhen. Die Reflexstreifen sind für starke Beanspruchung und Industriewäsche entwickelt worden. Falls du die Kleidungsstücke nicht professionell waschen lässt, folge bitte der Waschanleitung und verwende keinen Weichspüler und kein Waschmittel mit Bleiche.

Material 1514 wurde nach 50 industriellen Waschgängen geprüft und genehmigt gemäß: EN ISO 11612 (A1, B1, C1), EN 1149-3 und EN ISO 20471.



4091



4087

MULTINORM JACKE

1514 75% Baumwolle, 24% Polyester, 1% antistatisch, Körper, flammhemmend, antistatisch, 350 g/m²

3389 High Vis Gelb/Marineblau
XS-4XL

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche
DETAILS: Balg am Rücken, Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Hoher Kragen mit Reißverschluss, Abnehmbare Ausweistasche für Flammenschutz-Kleidung **TASCHEN:** Brusttaschen mit Patten, Brusttasche mit verdecktem Metall-Reißverschluss, Eingesetzte Taschen mit Patten, Innentasche mit Klettverschluss, Handytasche innen **FRONTVERSCHLUSS:** Verdeckter, verstärkter Reißverschluss aus Metall, Frontverschluss mit verdeckten Metall-Druckknöpfen **REFLEX:** Flammhemmende Reflexstreifen mit doppelten Nähten **ABSCHLUSS:** Verlängerter Rücken, Verstellbarer Bund mit Klettverschluss, Verstellbare Ärmelbündchen mit Druckknöpfen **WÄSCHE:** Industriewäsche EN ISO 15797 **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, ELIM - 12 cal/cm², ATPV - 17 cal/cm², EN 1149-5, EN 13034 PB [6], Max. 20 Waschgänge, EN ISO 20471, XS Klasse 2, S -> Klasse 3, Max. 50 Waschgänge, Zertifizierungsgruppe C -> S, EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



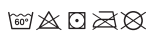
1579

MULTINORM HANDWERKER ARBEITSHOSE

1514 75% Baumwolle, 24% Polyester, 1% antistatisch, Körper, flammhemmend, antistatisch, 350 g/m²

3389 High Vis Gelb/Marineblau
C44-C64, C94-C118, D23-D29

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche
DETAILS: Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Metall-Reißverschluss im Schritt, Schlaufen, davon eine mit D-Ring, Abnehmbare Ausweistasche für Flammschutz-Kleidung **TASCHEN:** Gesäßtaschen mit Patte und Druckknopf, Beintasche mit Patte, Handytasche und Stifttasche, Seitentaschen, Außenliegende Kniepolstertaschen, Verstärkte, dreiteilige Werkzeuggeltaschen, Zollstocktasche mit Messerhalter und Stifttasche **VERSTÄRKUNG:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - verstärkt an den Knien **REFLEX:** Flammhemmende Reflexstreifen mit doppelten Nähten **WÄSCHE:** Industriewäsche EN ISO 15797 **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, ELIM - 18 cal/cm², ATPV - 17 cal/cm², EN 1149-5, EN 14404-3 zusammen mit Kniepolster 4027, 4037 und 4057, EN ISO 20471, Klasse 2, Max. 50 Waschgänge, Zertifizierungsgruppe Y, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, F1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



1578

MULTINORM HANDWERKER ARBEITSHOSE

1514 75% Baumwolle, 24% Polyester, 1% antistatisch, Körper, flammhemmend, antistatisch, 350 g/m²

3389 High Vis Gelb/Marineblau
C44-C64, C94-C114, D23-D29

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche
DETAILS: Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Metall-Reißverschluss im Schritt, Schlaufen, davon eine mit D-Ring, Abnehmbare Ausweistasche für Flammschutz-Kleidung **TASCHEN:** Gesäßtasche mit Balg und Patte mit Knopf, Beintasche mit Balg, Handytasche und Stifttasche, Eingesetzte Taschen mit Patten, Außenliegende Kniepolstertaschen, Zollstocktasche mit Messerhalter und Stifttasche **VERSTÄRKUNG:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - verstärkt an den Knien **REFLEX:** Flammhemmende Reflexstreifen mit doppelten Nähten **WÄSCHE:** Industriewäsche EN ISO 15797 **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, ELIM - 12 cal/cm², ATPV - 17 cal/cm², EN 1149-5, EN 13034 PB [6], Max. 20 Waschgänge, EN 14404-3 zusammen mit Kniepolster 4027, 4037 und 4057, EN ISO 20471, Klasse 2, Max. 50 Waschgänge, Zertifizierungsgruppe Y, EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE





2608

MULTINORM LATZHOSE

1514 75% Baumwolle, 24% Polyester, 1% antistatisch, Körper, flammhemmend, antistatisch, 350 g/m²

3389 High Vis Gelb/Marineblau
C46-C64, C94-C118, D24-D29

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche
DETAILS: Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Metall-Reißverschluss im Schritt, Schlaufen, davon eine mit D-Ring, Abnehmbare Ausweistasche für Flammenschutz-Kleidung **TASCHEN:** Gesäßtaschen mit Balg verstärkt und Patte, Beintasche mit Balg, Handytasche und Stifftasche, Brusttasche mit Patte und Stifftasche, Eingesetzte Taschen mit Patten, Außenliegende Kniepolstertaschen, Zollstocktasche mit Messerhalter und Stifftasche
VERSTÄRKUNG: CORDURA®/Kevlar®/Protal® - verstärkt an den Knien **REFLEX:** Flammhemmende Reflexstreifen mit doppelten Nähten **WÄSCHE:** Industriewäsche EN ISO 15797 **ZERTIFIZIERUNG:** EN 1149-5, EN 13034 PB [6], Max. 20 Waschgänge, EN 14404-3 zusammen mit Kniepolster 4027, 4037 und 4057, EN ISO 20471, Klasse 2, Max. 50 Waschgänge, Zertifizierungsgruppe Z, EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1, IEC 61482-2, APC 1, ATPV - 11 cal/cm², Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



6378

MULTINORM OVERALL

1514 75% Baumwolle, 24% Polyester, 1% antistatisch, Körper, flammhemmend, antistatisch, 350 g/m²

3389 High Vis Gelb/Marineblau
C46-C64, C94-C118, D24-D29

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisendes Außenmaterial, Stretch-Einsatz am Rücken **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Hoher Kragen mit Reißverschluss, Verstellbar durch Kordelzug in der Taille, Abnehmbare Ausweistasche für Flammenschutz-Kleidung **TASCHEN:** Gesäßtaschen mit Balg und Patte, Beintasche mit Balg, Handytasche und Stifftasche, Brusttaschen mit Patten, Brusttasche mit verdecktem Metall-Reißverschluss, Eingesetzte Taschen mit Patten, Öffnung mit Patte, um das darunterliegende Kleidungsstück greifen zu können, Innentasche mit Klettverschluss, Kniepolstertaschen, Außenliegende Kniepolstertaschen, Zollstocktasche mit Messerhalter und Stifftasche **FRONTVERSCHLUSS:** Verdeckter, verstärkter 2-Wege-Reißverschluss aus Metall, Frontverschluss mit verdeckten Metall-Druckknöpfen **VERSTÄRKUNG:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - verstärkt an den Knien **REFLEX:** Flammhemmende Reflexstreifen mit doppelten Nähten **ABSCHLUSS:** Verstellbare Ärmelbündchen mit Druckknöpfen **WÄSCHE:** Industriewäsche EN ISO 15797 **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, ELIM - 12 cal/cm², ATPV - 17 cal/cm², EN 1149-5, EN 13034 PB [6], Max. 20 Waschgänge, EN 14404-3 zusammen mit Kniepolster 4027, 4037 und 4057, EN ISO 20471, Klasse 3, Max. 50 Waschgänge, EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



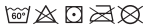
6379

MULTINORM OVERALL

1514 75% Baumwolle, 24% Polyester, 1% antistatisch, Körper, flammhemmend, antistatisch, 350 g/m²

3389 High Vis Gelb/Marineblau
C46-C64, D23-D33

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche, Metallfrei **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Hoher Kragen mit Reißverschluss, Verstellbare elastische Taille, Abnehmbare Ausweistasche für Flammenschutz-Kleidung **TASCHEN:** Gesäßtaschen mit Balg und Patte, Beintasche mit Balg, Handytasche und Stifftasche, Brusttasche mit Reißverschluss, Brusttaschen mit Patten, Eingesetzte Taschen mit Patten, Öffnung mit Patte, um das darunterliegende Kleidungsstück greifen zu können, Innentasche mit Klettverschluss, Außenliegende Kniepolstertaschen, Zollstocktasche mit Messerhalter und Stifftasche **FRONTVERSCHLUSS:** Verdeckter 2-Wege-Reißverschluss aus Kunststoff, Frontverschluss mit verdeckten Kunststoff-Druckknöpfen **REFLEX:** Flammhemmende Reflexstreifen mit doppelten Nähten **ABSCHLUSS:** Verlängerungsmöglichkeit am Beinsaum, gilt nicht für die Größen D, Verstellbare Ärmelbündchen mit Druckknöpfen **WÄSCHE:** Industriewäsche EN ISO 15797 **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, ELIM - 12 cal/cm², ATPV - 17 cal/cm², EN 1149-5, EN 13034 PB [6], Max. 20 Waschgänge, EN 14404-3 zusammen mit Kniepolster 4027 und 4057, EN ISO 20471, Klasse 3, Max. 50 Waschgänge, EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



7081

1479

MULTINORM HANDWERKER ARBEITSHOSE

1514 75% Baumwolle, 24% Polyester, 1% antistatisch, Körper, flammhemmend, antistatisch, 350 g/m²

8933 Marineblau/ High Vis Gelb
C44-C64, C94-C118, D23-D31

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche
DETAILS: Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Metall-Reißverschluss im Schritt, Schlaufen, davon eine mit D-Ring, Abnehmbare Ausweistasche für Flammenschutz-Kleidung **TASCHEN:** Gesäßtaschen, Kniepolstertaschen innenliegend, Verstärkte, dreiteilige Werkzeughalter, Zollstocktasche mit Messerhalter und Stifftasche **VERSTÄRKUNG:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - verstärkt an den Knien **REFLEX:** Flammhemmende Reflexstreifen mit doppelten Nähten **WÄSCHE:** Industriewäsche EN ISO 15797 **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, ELIM - 12 cal/cm², ATPV - 17 cal/cm², EN 1149-5, EN 14404-3 zusammen mit Kniepolster 4027, 4037 und 4057, EN ISO 20471, Klasse 1, Max. 50 Waschgänge, Zertifizierungsgruppe W, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, F1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



7181

1478

MULTINORM ARBEITSHOSE

1514 75% Baumwolle, 24% Polyester, 1% antistatisch, Körper, flammhemmend, antistatisch, 350 g/m²

8933 Marineblau/ High Vis Gelb
C46-C64, C94-C118, D23-D31

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche
DETAILS: Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Metall-Reißverschluss im Schritt, Schlaufen, davon eine mit D-Ring, Abnehmbare Ausweistasche für Flammenschutz-Kleidung **TASCHEN:** Gesäßtaschen mit Patte, versteckt mit Metallknöpfen, Beintasche mit Patte, Handytasche und Stifftasche, Kniepolstertaschen innenliegend, Zollstocktasche mit Messerhalter und Stifftasche **VERSTÄRKUNG:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - verstärkt an den Knien **REFLEX:** Flammhemmende Reflexstreifen mit doppelten Nähten **WÄSCHE:** Industriewäsche EN ISO 15797 **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, ELIM - 12 cal/cm², ATPV - 17 cal/cm², EN 1149-5, EN 13034 PB [6], Max. 20 Waschgänge, EN 14404-3 zusammen mit Kniepolster 4027, 4037 und 4057, EN ISO 20471, Klasse 1, Max. 50 Waschgänge, Zertifizierungsgruppe W, EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



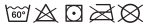
2607

MULTINORM LATZHOSE KLASSE 1

1514 75% Baumwolle, 24% Polyester, 1% antistatisch, Körper, flammhemmend, antistatisch, 350 g/m²

8933 Marineblau/ High Vis Gelb
C46-C64, D23-D30

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche
DETAILS: Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Metall-Reißverschluss im Schritt, Schlaufen, davon eine mit D-Ring, Verstellbare Hosenträger mit Gummizug **TASCHEN:** Gesäßtaschen mit Patte, versteckt mit Metallknöpfen, Brusttasche mit Patte und verdeckten Druckknöpfen, Eingesetzte Taschen mit Durchgriff, Außenliegende Kniepolstertaschen, Verstärkte Zollstocktasche mit Messerhalter und Stifftasche **VERSTÄRKUNG:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - verstärkt an den Knien **WÄSCHE:** Industriewäsche EN ISO 15797 **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, ELIM - 12 cal/cm², ATPV - 17 cal/cm², EN 1149-5, EN 13034 PB [6], Max. 20 Waschgänge, EN 14404-3 zusammen mit Kniepolster 4027, 4037 und 4057, EN ISO 20471, Klasse 1, Max. 50 Waschgänge, Zertifizierungsgruppe W, EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



BEHANDELT

1503 SCHWEISSEN

Material 1503 ist ein behandelter, flammhemmender Stoff, entwickelt für Umgebungen, wo eine Schweißzertifizierung der Klasse 2 erforderlich ist. Das Material wird ohne Zusatz von PFAS hergestellt.

Es erfüllt die Anforderungen der Normen EN 1149-3, EN ISO 11611, EN ISO 11612, EN IEC 61482-1-1 und EN 61482-1-2.

Um die Lebensdauer der Kleidung zu maximieren, empfehlen wir eine industrielle Wäsche. Wenn die Kleidung nicht professionell gereinigt wird, ist es wichtig, die Pflegehinweise einzuhalten. Es dürfen keine Weichspüler und keine Waschmittel, die Bleichmittel enthalten, verwendet werden.



NEU!

4801

SCHWEISSERJACKE

1503 79% Baumwolle, 20% Polyester, 1% antistatisch, flammhemmend, antistatisch, 390 g/m²

8933 Marineblau/ High Vis Gelb
XS-6XL

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisendes Außenmaterial, Vorgeformte Ärmel **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Einstellbare Breite des Kragens, Besonders hoher Kragen am Rücken, D-Ring **TASCHEN:** Brusttasche mit D-Ring, Brusttasche mit verdecktem Metall-Reißverschluss, Fronttaschen mit Patte und Druckknopf, Innentasche **FRONTVERSCHLUSS:** Verdeckter Reißverschluss aus Metall, Frontverschluss mit verdeckten Metall-Druckknöpfen **ABSCHLUSS:** Verlängerter Rücken, Verstellbarer Bund mit Druckknöpfen, Verstellbare Ärmelbündchen mit Druckknopf **WÄSCHE:** Industriewäsche EN ISO 15797 **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 2, ELIM - 20 cal/cm², ATPV - 21 cal/cm², EN 1149-5, EN 13034 PB [6], EN ISO 11611 Klasse 2, A1+A2, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



4083



NEU!

1701

SCHWEISSERHOSE

1503 79% Baumwolle, 20% Polyester, 1% antistatisch, flammhemmend, antistatisch, 390 g/m²

8933 Marineblau/ High Vis Gelb
C44-C64, D23-D32

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisendes Außenmaterial **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Metall-Reißverschluss im Schritt, Schlaufen, Abnehmbare Ausweistasche für Flammenschutz-Kleidung **TASCHEN:** Gesäßtasche mit Patte, verdeckter Metallknopf, Beintasche mit Balg und Patte, Außenliegende Kniepolstertaschen, Seitentaschen, Verstärkte Zollstocktasche mit Messerhalter und Stifttasche **ABSCHLUSS:** Verlängerungsmöglichkeit am Beinsaum, gilt nicht für die Größen D **WÄSCHE:** Industriewäsche EN ISO 15797 **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 2, ELIM - 20 cal/cm², ATPV - 21 cal/cm², EN 1149-5, EN 13034 PB [6], EN 14404-3, Typ 2, Level 0 zusammen mit Kniepolster Art. 4037 und 4057, EN ISO 11611 Klasse 2, A1+A2, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



7083





NEU!

2601

SCHWEISSER LATZHOSE

1503 79% Baumwolle, 20% Polyester, 1% antistatisch, flammhemmend, antistatisch, 390 g/m²

8933 Marineblau/ High Vis Gelb
C46-C64, D24-D30

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisendes Außenmaterial **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Metall-Reißverschluss im Schritt, Schlaufen, davon eine mit D-Ring, Verstellbare Taille, Abnehmbare Ausweistasche für Flammenschutz-Kleidung, Verstellbare Hosenträger mit Gummizug **TASCHEN:** Brusttasche mit Patte und verdeckten Druckknöpfen, Eingesetzte Taschen mit Durchgriff, Außenliegende Kniepolstertaschen, Verstärkte Zollstocktasche mit Messerhalter und Stifeltasche **ABSCHLUSS:** Verlängerungsmöglichkeit am Beinsaum, gilt nicht für die Größen D **WÄSCHE:** Industriewäsche EN ISO 15797 **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 2, ATPV - 21 cal/cm², ELIM - 20 cal/cm², EN 1149-5, EN 13034 PB [6], EN 14404-3, Typ 2, Level 0 zusammen mit Kniepolster Art. 4037 und 4057, EN ISO 11611 Klasse 2, A1+A2, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



NEU!

6001

FLAMMFESTER SCHWEISSEROVERALL

1503 79% Baumwolle, 20% Polyester, 1% antistatisch, flammhemmend, antistatisch, 390 g/m²

8933 Marineblau/ High Vis Gelb
C46-C64, D23-D30

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisendes Außenmaterial **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Einstellbare Breite des Kragens, Stehkragen, Besonders hoher Kragen am Rücken, Verstellbare elastische Taille, Abnehmbare Ausweistasche für Flammenschutz-Kleidung, D-Ring **TASCHEN:** Beintasche mit Balg und Patte, Brusttaschen mit Reißverschluss, Seitentaschen, Außenliegende Kniepolstertaschen, Verstärkte Zollstocktasche mit zwei Platzierungsmöglichkeiten des Messers und einer Stifeltasche **FRONTVERSCHLUSS:** Verdeckter, verstärkter 2-Wege-Reißverschluss aus Metall, Frontverschluss mit verdeckten Metall-Druckknöpfen **ABSCHLUSS:** Verlängerungsmöglichkeit am Beinsaum, gilt nicht für die Größen D, Verstellbare Ärmelbündchen mit Druckknopf **WÄSCHE:** Industriewäsche EN ISO 15797 **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 2, ATPV - 21 cal/cm², ELIM - 20 cal/cm², EN 1149-5, EN 13034 PB [6], EN 14404-3 zusammen mit Kniepolster 4037 und 4057, EN ISO 11611 Klasse 2, A1+A2, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



BEHANDELT 1516

Das Material 1516 ist flammhemmend und zeichnet sich durch Langlebigkeit und Komfort aus. Das baumwollreiche Material vereint gute Tragbarkeit und maximalen Schutz. Das Material 1516 wird ohne Zusatz von PFAS hergestellt.

Der Stoff ist zertifiziert nach EN 1149-3, EN IEC 61482-1-1, EN 61482-1-2, EN ISO 11611, EN ISO 11612, EN 13034.

Wir empfehlen eine professionelle Industrierwäsche, um die Lebensdauer der Kleidungsstücke zu erhöhen. Die Reflektoren sind für starke Beanspruchung und Industrierwäsche entwickelt worden. Falls du die Kleidungsstücke nicht professionell waschen lässt, folge bitte der Waschanleitung und verwende keinen Weichspüler und kein Waschmittel mit Bleiche.

Material 1516 wurde nach 50 industriellen Wäschen getestet und genehmigt gemäß: EN ISO 11612 (A1, B1, C1) und EN 1149-3.



4071



4061

FLAMMSCHUTZJACKE

1516 85% Baumwolle, 14% Polyester, 1% antistatisch, Köper, flammhemmend, antistatisch, 350 g/m²

9994 Schwarz/Grau
XS-4XL

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche **DETAILS:** Balg am Rücken, Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Hoher Kragen mit verdecktem Reißverschluss **TASCHEN:** Brusttaschen mit verdecktem Reißverschluss, Eingesetzte Taschen mit Patten, Innentasche, Handytasche innen **FRONTVER-SCHLUSS:** Verdeckter, verstärkter Reißverschluss aus Metall **REFLEX:** Reflektierende Details **ABSCHLUSS:** Verstellbarer Bund mit Druckknöpfen, Verstellbare Ärmelbündchen mit Druckknöpfen **WÄSCHE:** Industrierwäsche EN ISO 15797 **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, ELIM - 12 cal/cm², ATPV - 16 cal/cm², EN 1149-5, EN 13034 PB [6], Max. 20 Waschgänge, EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



1461

FLAMMSCHUTZ HANDWERKER ARBEITSHOSE

1516 85% Baumwolle, 14% Polyester, 1% antistatisch, Köper, flammhemmend, antistatisch, 350 g/m²

9994 Schwarz/Grau
C44-C64, C94-C114, D22-D31

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Metall-Reißverschluss im Schritt, Schlaufen, davon eine mit D-Ring, Abnehmbare Ausweistasche für Flammschutz-Kleidung **TASCHEN:** Gesäßtaschen mit Balg, Beintasche mit Balg, Patte und Stifftasche, Zusatztasche und Handytasche, Seitentaschen, Kniepolstertaschen innenliegend, Verstärkte, dreiteilige Werkzeughalter, Verstärkte Zolstocktasche mit Messerhalter und Stifftasche **REFLEX:** Reflektierende Details **WÄSCHE:** Industrierwäsche EN ISO 15797 **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, ELIM - 12 cal/cm², ATPV - 16 cal/cm², EN 1149-5, EN 14404-3 zusammen mit Kniepolster 4027, 4032, 4057 und 4058, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, F1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE





7173



1561

FLAMMSCHUTZ ARBEITSHOSE

1516 85% Baumwolle, 14% Polyester, 1% antistatisch, Körper, flammhemmend, antistatisch, 350 g/m²

9994 Schwarz/Grau
C44-C64, C94-C114, D22-D32

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Metall-Reißverschluss im Schritt, Schlaufen, davon eine mit D-Ring, Abnehmbare Ausweistasche für Flammenschutz-Kleidung **TASCHEN:** Gesäßtaschen mit Patte, Beintasche mit Balg und Patte, Eingesetzte Taschen mit Patten, Kniepolstertaschen innenliegend, Zollstocktasche mit Messerhalter und Stifttasche **REFLEX:** Reflektierende Details **WÄSCHE:** Industriewäsche EN ISO 15797 **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, ELIM - 12 cal/cm², ATPV - 16 cal/cm², EN 1149-5, EN 13034 PB [6], Max. 20 Waschgänge, EN 14404-3 zusammen mit Kniepolster 4027, 4032, 4057 und 4058, EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



KOMBINIERBAR
MIT FLAMMSCHUTZ-
GÜRTEL 4039



1516

FLAMMSCHUTZ WERKZEUGTASCHEN

1516 85% Baumwolle, 14% Polyester, 1% antistatisch, Körper, flammhemmend, antistatisch, 350 g/m²

9900 Schwarz
One size

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche, Zur Befestigung am Gürtel **TASCHEN:** Werkzeugtaschen - 3-teilig und extra breit **VERPACKUNG:** Lieferung paarweise **PASST ZU:** Bläklader Hose ohne Werkzeugtasche, Gürtel 4039 **ZERTIFIZIERUNG:** Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



2861

FLAMMSCHUTZ LATZHOSE

1516 85% Baumwolle, 14% Polyester, 1% antistatisch, Körper, flammhemmend, antistatisch, 350 g/m²

9994 Schwarz/Grau
C44-C64, C94-C114, D24-D32

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Metall-Reißverschluss im Schritt, Schlaufen, davon eine mit D-Ring, Verstellbare Taille, Abnehmbare Ausweistasche für Flammenschutz-Kleidung, Verstellbare Hosenträger mit Gummizug **TASCHEN:** Gesäßtaschen mit Patte, versteckt mit Metallknöpfen, Beintasche mit Balg und Patte, Brusttasche mit Patte, Zwei Vordertaschen, Kniepolstertaschen innenliegend, Zollstocktasche mit Messerhalter und Stifttasche **REFLEX:** Reflektierende Details **WÄSCHE:** Industriewäsche EN ISO 15797 **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, ELIM - 12 cal/cm², ATPV - 16 cal/cm², EN 1149-5, EN 13034 PB [6], Max. 20 Waschgänge, EN 14404-3 zusammen mit Kniepolster 4027, 4032, 4057 und 4058, EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



6061

FLAMMSCHUTZ OVERALL

1516 85% Baumwolle, 14% Polyester, 1% antistatisch, Körper, flammhemmend, antistatisch, 350 g/m²

9994 Schwarz/Grau
C44-C64, C94-C114, D24-D32

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Verstellbare elastische Taille, Abnehmbare Ausweistasche für Flammenschutz-Kleidung **TASCHEN:** Gesäßtaschen mit Balg und Patte, Beintasche mit Patte und extra Werkzeugtasche, Brusttaschen mit Patten, Brusttaschen mit Reißverschluss, Eingesetzte Taschen mit Patten, Kniepolstertaschen innenliegend, Zollstocktasche mit Messerhalter und Stifttasche **FRONTVERSCHLUSS:** Verdeckter, verstärkter 2-Wege-Reißverschluss aus Metall **REFLEX:** Reflektierende Details **ABSCHLUSS:** Verstellbare Ärmelbündchen mit Druckknöpfen **WÄSCHE:** Industriewäsche EN ISO 15797 **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, ELIM - 12 cal/cm², ATPV - 16 cal/cm², EN 1149-5, EN 13034 Typ 6, Max. 20 Waschgänge, EN 14404-3 zusammen mit Kniepolster 4027, 4032, 4057 und 4058, EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE





4774

FLAMMSCHUTZ JACKE

1516 85% Baumwolle, 14% Polyester, 1% antistatisch, Köper, flammhemmend, antistatisch, 350 g/m²
8900 Marineblau
XS-4XL

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche **DETAILS:** Balg am Rücken, Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Schlaufen an beiden Seiten der Brust für Gasdetektor / Sauerstoffmessgerät / Mikrofon **TASCHEN:** Brusttasche mit D-Ring, Brusttaschen mit Patten, Vordertaschen mit Balg und Patte, Innentasche mit Handytasche **FRONTVERSCHLUSS:** Verdeckter Reißverschluss aus Metall **ABSCHLUSS:** Verstellbarer Bund mit Klettverschluss, Verstellbare Ärmelbündchen mit Druckknöpfen **WÄSCHE:** Industriewäsche EN ISO 15797 **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, ELIM - 12 cal/cm², ATPV - 17 cal/cm², EN 1149-5, EN 13034 PB [6], Max. 20 Waschgänge, EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



1724

FLAMMSCHUTZ ARBEITSHOSE

1516 85% Baumwolle, 14% Polyester, 1% antistatisch, Köper, flammhemmend, antistatisch, 350 g/m²
8900 Marineblau
C44-C64, D22-D32

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Metall-Reißverschluss im Schritt, Schlaufen, D-Ring **TASCHEN:** Gesäßtaschen mit Patte und Druckknopf, Beintasche mit Balg, Patte und dreigeteilter aufgenähter Stifftasche, Vordertaschen mit Patten, Außenliegende Kniepolstertaschen **ABSCHLUSS:** Verlängerungsmöglichkeit am Beinsaum, gilt nicht für die Größen D **WÄSCHE:** Industriewäsche EN ISO 15797 **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, ELIM - 12 cal/cm², ATPV - 16 cal/cm², EN 1149-5, EN 13034 PB [6], Max. 20 Waschgänge, EN 14404-3 zusammen mit Kniepolster 4027, 4032, 4057 und 4058, EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



2824

FLAMMSCHUTZ LATZHOSE

1516 85% Baumwolle, 14% Polyester, 1% antistatisch, Köper, flammhemmend, antistatisch, 350 g/m²
8900 Marineblau
C46-C64, D23-D30

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Metall-Reißverschluss im Schritt, Schlaufen, Verstellbare Taille, D-Ring, Verstellbare Hosenträger mit Gummizug **TASCHEN:** Gesäßtaschen mit Patte und Druckknopf, Beintasche mit Balg und Patte, Brusttasche mit Patte, Seitentaschen, Außenliegende Kniepolstertaschen, Zollstocktasche mit Messerhalter **ABSCHLUSS:** Verlängerungsmöglichkeit am Beinsaum, gilt nicht für die Größen D **WÄSCHE:** Industriewäsche EN ISO 15797 **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, ELIM - 12 cal/cm², ATPV - 16 cal/cm², EN 1149-5, EN 13034 PB [6], Max. 20 Waschgänge, EN 14404-3 zusammen mit Kniepolster 4027, 4032, 4057 und 4058, EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



6704

FLAMMSCHUTZ OVERALL

1516 85% Baumwolle, 14% Polyester, 1% antistatisch, Köper, flammhemmend, antistatisch, 350 g/m²
8900 Marineblau
C44-C64

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Schlaufen an beiden Seiten der Brust für Gasdetektor / Sauerstoffmessgerät / Mikrofon, Verstellbare elastische Taille **TASCHEN:** Gesäßtaschen mit Patte, Brusttasche mit D-Ring, Brusttaschen mit Patten, Fronttaschen mit Patte und Druckknopf, Innentasche, Zollstocktasche **FRONTVERSCHLUSS:** Verdeckte Kнопfleiße mit Metallknöpfen **ABSCHLUSS:** Verstellbare Ärmelbündchen mit Druckknöpfen **WÄSCHE:** Industriewäsche EN ISO 15797 **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, ELIM - 12 cal/cm², ATPV - 16 cal/cm², EN 1149-5, EN 13034 Typ 6, Max. 20 Waschgänge, EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE





WIND/ NÄSSE/KÄLTE

Kleidung für kalte Tage bei Wind und Nässe. Wähle zwischen inhärenten und behandelten Optionen aus Shell-, Softshell- und wärmeisolierten Materialien. Wenn die Arbeit mit Gefahren und schwierigen Wetterverhältnissen verbunden ist, muss Schutzkleidung auf mehreren Ebenen funktionieren. Deshalb ist das Produktsortiment für Wind/Nässe/Kälte von Blåkläder in erster Linie auf Flammenschutz, Schutz gegen Lichtbögen, antistatische Eigenschaften und zertifizierte Sicherheit ausgelegt. Der Schutz gegen Kälte, Regen, Schnee und Wind bei langen Arbeitsstunden im Freien kommt noch zusätzlich hinzu.

Das Sortiment umfasst Shell- und Softshell-Kleidung, Regenbekleidung, isolierte Jacken, Parkas, Hosen und Kapuzen aus inhärenten und behandelten Materialien. Viele Kleidungsstücke sind wind- und wasserdicht sowie atmungsaktiv und besitzen versiegelte Nähte, intelligente Taschenlösungen und eine hohe Sichtbarkeit.

Das Ergebnis ist Arbeitskleidung, mit der du trocken, warm und mobil bleibst – ohne Kompromisse beim Schutz.



4449



4088

MULTINORM SHELL JACKE APC 2

1532 59% Viskose, 40% Modacryl, 1% Antistatik, beschichtet, wasserdicht 16.000mm, winddicht, atmungsaktiv Ret 12, 6, 250 g/m²

3389 High Vis Gelb/Marineblau
XS-4XL

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche, Wasser- und schmutzabweisendes Außenmaterial, Winddicht und atmungsaktiv, Metallfrei **INNENFUTTER:** gefüttert **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Schlaufen an beiden Seiten der Brust für Gasdetektor / Sauerstoffmessgerät / Mikrofon, Kunststoff-Druckknöpfe, Verdeckte Knöpfe, Fleecegefütterter Kragen, Hoher Kragen mit Reißverschluss, Abnehmbare, verstellbare Kapuze, Kapuze für Helm und Ohrenschützer, Abnehmbare Ausweistasche für Flammenschutz-Kleidung, Anknüpfbar an den D-Ring **TASCHEN:** Brusttasche mit Reißverschluss, Brusttasche mit D-Ring, Napoleon-Tasche innerhalb der Windleiste, Innentasche, Seitentaschen mit Fleecefutter, Seitentaschen mit Reißverschluss **FRONTVERSCHLUSS:** Verdeckter 2-Wege-Reißverschluss aus Kunststoff, Frontverschluss mit verdeckten Kunststoff-Druckknöpfen **REFLEX:** Unterbrochene flammhemmende Transfer-Reflexstreifen **ABSCHLUSS:** Verlängerter Rücken, Verstellbarer Bund mit Kordelzug, Verstellbare Ärmelbündchen mit Klettverschluss **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 2, ATPV - 21 cal/cm², ELIM - 19 cal/cm², EN 1149-5, EN 13034 PB [6], EN ISO 20471, XS-S Klasse 2, M- und höher Klasse 3, Zertifizierungsgruppe C → S, EN 343, Klasse 4,3, EN ISO 11611 Klasse 2, A1+A2, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, D1, E3, F1, Oeko-Tex std 100 PPE, SE 25-346, RISE



1881

MULTINORM SHELL ARBEITSHOSE APC 2

1532 59% Viskose, 40% Modacryl, 1% Antistatik, beschichtet, wasserdicht 16.000mm, winddicht, atmungsaktiv Ret 12, 6, 250 g/m²

3389 High Vis Gelb/Marineblau
XS-4XL

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisendes Außenmaterial, Winddicht und atmungsaktiv, Metallfrei **INNENFUTTER:** gefüttert **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Kunststoff-Reißverschluss im Schritt, Schlaufen, Kunststoff-Knöpfe, Hoher Bund hinten, Gummizug an der Taille, Verschweißte Nähte, Abnehmbare Ausweistasche für Flammenschutz-Kleidung, Verstellbare und abnehmbare Hosenträger mit Gummizug **TASCHEN:** Beintasche mit Balg und Patte, Fronttaschen mit Fleecefutter, Fronttaschen mit Patte und Druckknopf, Außenliegende Kniepolstertaschen, Zollstocktasche mit Messer- und Stifftasche **VERSTÄRKUNG:** Verstärkt am Saum, CORDURA®/Kevlar®/Protal® - verstärkt an den Knien **REFLEX:** Unterbrochene flammhemmende Transfer-Reflexstreifen **ABSCHLUSS:** Verstellbare Beinabschlüsse mit abnehmbarem Schniefang **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 2, ATPV - 21 cal/cm², ELIM - 19 cal/cm², EN 1149-5, EN 13034 PB [6], EN 14404-3 zusammen mit Kniepolster 4027, 4032, 4057 und 4058, EN ISO 20471, Klasse 2, Zertifizierungsgruppe Y, EN 343, Klasse 4,3, EN ISO 11611 Klasse 2, A1+A2, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, D1, E3, F1, Oeko-Tex std 100 PPE, SE 25-346, RISE





KAPUZE 2164
SEPARAT ERHÄLTICH

NEU!

4446

SHELL JACKE INHÄRENT APC 2

1534 39% Modacryl, 27% Baumwolle, 18% Polyamid, 10% Polyurethan, 5% Aramid, 1% antistatisch, Ripstop, flammhemmend, antistatisch, laminiert, wasserdicht 12.000mm, winddicht, atmungsaktiv Ret 8, 15, 290 g/m²

8900 Marineblau, **9900** Schwarz
XS-4XL

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisendes Außenmaterial, Wind- und wasserdichtes Material mit Atmungsaktivität, verschweißte Nähte, Metallfrei **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Schlaufen an beiden Seiten der Brust für Gasdetektor / Sauerstoffmessgerät / Mikrofon, Kunststoff-Druckknöpfe, Verdeckte Knöpfe, Hoher Kragen mit verdecktem Reißverschluss, Mit Knöpfen zur Befestigung der Kapuze (separat verkauft, 2164) **TASCHEN:** Brusttasche mit Reißverschluss und D-Ring, Vordertaschen mit Reißverschlüssen, Innentasche mit Klettverschluss **FRONTVERSCHLUSS:** Verdeckter 2-Wege-Reißverschluss aus Kunststoff **REFLEX:** Reflektierendes Band an ausgewählten Stellen für bessere Sichtbarkeit **ABSCHLUSS:** Verlängerter Rücken, Verstellbarer Bund mit Kordelzug, Innenbündchen, Verstellbare Ärmelbündchen mit Klettverschluss **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 2, ELIM - 19,4 cal/cm², ATPV - 19,4 cal/cm², EN 1149-5, EN 13034 PB [6], Max. 20 Waschgänge, EN 343, Klasse 4, 1, EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



4442

4447

MULTINORM SOFTSHELL JACKE INHÄRENT APC 2

1560 43% Modacryl, 36% Baumwolle, 11% Polyamid, 6% Polyurethan, 3% Aramid, 1% antistatisch, 3-Lagen Softshell, flammhemmend, antistatisch, 490 g/m²

8900 Marineblau, **9900** Schwarz
XS-4XL

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche, Wind- und wasserdicht, nicht versiegelte Nähte, atmungsaktiv **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Schlaufen an beiden Seiten der Brust für Gasdetektor / Sauerstoffmessgerät / Mikrofon **TASCHEN:** Brusttasche mit Reißverschluss, Vordertaschen mit Reißverschlüssen **FRONTVERSCHLUSS:** Verdeckter, verstärkter Reißverschluss aus Kunststoff **REFLEX:** Reflektierendes Band an ausgewählten Stellen für bessere Sichtbarkeit, Transfer Reflexstreifen **ABSCHLUSS:** Verlängerter Rücken, Innenbündchen **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 2, EBT - 33 cal/cm², ELIM - 30 cal/cm², EN 1149-5, EN 13034 PB [6], Max. 20 Waschgänge, EN ISO 11611 Klasse 2, A1+A2, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C2, F2, Oeko-Tex std 100 PPE, SE 25-346, RISE



4448

4948

MULTINORM SOFTSHELL JACKE APC 2

1560 43% Modacryl, 36% Baumwolle, 11% Polyamid, 6% Polyurethan, 3% Aramid, 1% antistatisch, 3-Lagen Softshell, flammhemmend, antistatisch, 490 g/m²

3389 High Vis Gelb/Marineblau
XS-4XL

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche, Wind- und wasserdichtes, atmungsaktives Material in 3-Lagen-Laminat, Metallfrei **DETAILS:** Etikett außen, Schlaufen an beiden Seiten der Brust für Mikrofone und andere Ausrüstung, Kunststoff-Druckknöpfe, Fleecegefütterter Kragen, Hoher Kragen mit verdecktem Reißverschluss, D-Ring **TASCHEN:** Brusttasche mit Reißverschluss, Vordertaschen mit Reißverschlüssen, Handytasche innen **FRONTVERSCHLUSS:** Verdeckter, verstärkter Reißverschluss aus Kunststoff, Frontverschluss mit verdeckten Kunststoff-Druckknöpfen **REFLEX:** Unterbrochene flammhemmende Transfer-Reflexstreifen **ABSCHLUSS:** Verlängerter Rücken, Armabschluss mit Gummizug und Bündchen **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 2, EBT - 33 cal/cm², ELIM - 30 cal/cm², EN 1149-5, EN 13034 PB [6], Max. 20 Waschgänge, EN ISO 20471, XS-S Klasse 2, M- und höher Klasse 3, Zertifizierungsgruppe C -> M, EN ISO 11611 Klasse 2, A1+A2, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C2, F2, Oeko-Tex std 100 PPE, SE 25-346, RISE



3849

MULTINORM SOFTSHELL WESTE APC 2

1560 43% Modacryl, 36% Baumwolle, 11% Polyamid, 6% Polyurethan, 3% Aramid, 1% antistatisch, 3-Lagen Softshell, flammhemmend, antistatisch, 490 g/m²

3389 High Vis Gelb/Marineblau
XS-4XL

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche, Wind- und wasserdichtes, atmungsaktives Material in 3-Lagen-Laminat, Metallfrei **DETAILS:** Schulterpartien in Kontrastfarbe, Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Schlaufen an beiden Seiten der Brust für Gasdetektor / Sauerstoffmessgerät / Mikrofon **TASCHEN:** Brusttasche mit Reißverschluss, Fronttaschen, davon eine mit D-Ring, Vordertaschen mit Reißverschlüssen **FRONTVERSCHLUSS:** Verdeckter 2-Wege-Reißverschluss aus Kunststoff **REFLEX:** Reflexdetails an der Schulter, Unterbrochene flammhemmende Transfer-Reflexstreifen **ABSCHLUSS:** Verlängerter Rücken, Gebundene Kante an der Ärmelöffnung und am Saum **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 2, EBT - 33 cal/cm², ELIM - 30 cal/cm², EN 1149-5, EN 13034 PB [6], Max. 20 Waschgänge, EN ISO 20471, XS Klasse 1, S-4XL Klasse 2, Max. 50 Waschgänge, Zertifizierungsgruppe A S ->, Zertifizierungsgruppe E -> XS, EN ISO 11611 Klasse 2, A1+A2, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C2, F2, Oeko-Tex std 100 PPE, SE 25-346, RISE





KAPUZE 2167
SEPARAT ERHÄLTICH



4917



4517

MULTINORM WINTERJACKE APC 2

1534 39% Modacryl, 27% Baumwolle, 18% Polyamid, 10% Polyurethan, 5% Aramid, 1% antistatisch, Ripstop, flammhemmend, antistatisch, laminiert, wasserdicht 12.000mm, winddicht, atmungsaktiv Ret 8, 15, 290 g/m²

3389 High Vis Gelb/Marineblau
XS-4XL

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche, Dunkle Farbfelder in Schmutz ausgesetzten Bereichen, Wind- und wasserdichtes Material mit Atmungsaktivität, verschweißte Nähte, Metallfrei
INNENFUTTER: Steppfutter **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Schlaufen an beiden Seiten der Brust für Gasdetektor / Sauerstoffmessgerät / Mikrofon, Kunststoff-Druckknöpfe, Krageninnenseite in Kontrastfarbe, Hoher Kragen mit verdecktem Reißverschluss, Mit Knöpfen zur Befestigung einer Kapuze (separat verkauft, 2167), D-Ring, Reißverschluss im Futter für einfache Textilveredelung, Gute Oberflächen für Veredelung **TASCHEN:** Brusttaschen mit Reißverschlüssen und D-Ring, Innentasche für Dokumente, Vordertaschen mit Balg, Fronttaschen mit Reißverschluss, fleecegefüttert, Innentaschen, davon eine mit Reißverschluss **FRONTVERSCHLUSS:** Verdeckter 2-Wege-Reißverschluss aus Kunststoff, Vorne geschlossen mit Druckknopf **REFLEX:** Reflexdetails an der Schulter, Unterbrochene flammhemmende Transfer-Reflexstreifen **ABSCHLUSS:** Verlängerter Rücken, Verstellbarer Bund mit Kordelzug, Verstellbarer Bund mit Klettverschluss, Einstellbarer Armschluss mit Klettverschluss und Bündchen **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 2, ATPV - 39 cal/cm², ELIM - 33 cal/cm², EN 1149-5, EN 13034 PB [6], EN ISO 20471, XS-S Klasse 2, M- und höher Klasse 3, Zertifizierungsgruppe C -> M, Zertifiziert nach EN 342 zusammen mit Artikel 1817, EN 343, Klasse 4, 1, EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1, Oeko-Text std 100, SE 23-302, RISE



KAPUZE 2167
SEPARAT ERHÄLTICH



4527

MULTINORM WINTER PARKA APC 2

1534 39% Modacryl, 27% Baumwolle, 18% Polyamid, 10% Polyurethan, 5% Aramid, 1% antistatisch, Ripstop, flammhemmend, antistatisch, laminiert, wasserdicht 12.000mm, winddicht, atmungsaktiv Ret 8, 15, 290 g/m²

3389 High Vis Gelb/Marineblau
XS-4XL

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche, Dunkle Farbfelder in Schmutz ausgesetzten Bereichen, Wind- und wasserdichtes Material mit Atmungsaktivität, verschweißte Nähte, Metallfrei
INNENFUTTER: Steppfutter **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Schlaufen an beiden Seiten der Brust für Gasdetektor / Sauerstoffmessgerät / Mikrofon, Kunststoff-Druckknöpfe, Hoher Kragen mit verdecktem Reißverschluss, Mit Knöpfen zur Befestigung einer Kapuze (separat verkauft, 2167), Verstellbar durch Kordelzug in der Taille, Verschweißte Nähte, D-Ring, Reißverschluss im Futter für einfache Textilveredelung, Gute Oberflächen für Veredelung **TASCHEN:** Brusttaschen mit Reißverschlüssen und D-Ring, Innentasche für Dokumente, Vordertaschen mit Patte, Taschen an der Seite mit Reißverschluss und Fleecefutter **FRONTVERSCHLUSS:** Verdeckter 2-Wege-Reißverschluss aus Kunststoff, Windschutz mit einer Knopfbefestigung **REFLEX:** Reflexdetails an der Schulter, Unterbrochene flammhemmende Transfer-Reflexstreifen **ABSCHLUSS:** Verlängerter Rücken, Einstellbarer Armschluss mit Klettverschluss und Bündchen **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 2, ATPV - 39 cal/cm², ELIM - 33 cal/cm², EN 1149-5, EN 13034 PB [6], EN ISO 20471, Klasse 3, Zertifiziert nach EN 342 zusammen mit Artikel 1817, EN 343, Klasse 4, 1, EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1, Oeko-Text std 100, SE 23-302, RISE



1817

MULTINORM WINTER LATZHOSE APC 2

1534 39% Modacryl, 27% Baumwolle, 18% Polyamid, 10% Polyurethan, 5% Aramid, 1% antistatisch, Ripstop, flammhemmend, antistatisch, laminiert, wasserdicht 12.000mm, winddicht, atmungsaktiv Ret 8, 15, 290 g/m²

3389 High Vis Gelb/Marineblau
XS-4XL

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche, Wind- und wasserdichtes Material mit Atmungsaktivität, verschweißte Nähte, Metallfrei
INNENFUTTER: Steppfutter **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Kunststoff-Reißverschluss im Schritt, Schlaufen, Kunststoff-Druckknöpfe, Hoher Bund hinten, Gummizug an der Taille, Schneefang mit Klettverschluss und Knopf, Verschweißte Nähte, Abnehmbare Ausweistasche für Flammenschutz-Kleidung, D-Ring, Verstellbare und abnehmbare Hosenträger mit Gummizug **TASCHEN:** Beintasche mit Balg und Patte, mit Klettverschluss und Handytasche innen, Vordertasche mit Fleece-Innenfutter und Patte, Außenliegende Kniepolstertaschen, Verstärkte Zöllstocktasche mit Messerhalter und Stifftasche **REFLEX:** Unterbrochene flammhemmende Transfer-Reflexstreifen **ABSCHLUSS:** Beinabschluss mit abnehmbarem Schneefang, Verstellbarer Beinabschluss mit Reißverschluss und Klettverschluss **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 2, ATPV - 39 cal/cm², ELIM - 33 cal/cm², EN 1149-5, EN 13034 PB [6], EN 14404-3 zusammen mit Kniepolster 4027, 4037 und 4057, EN ISO 20471, Klasse 2, Zertifiziert nach EN 342 zusammen mit Artikel 4517, 4527, 4917, EN 343, Klasse 4, 1, EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1, Oeko-Text std 100, SE 23-302, RISE



KAPUZE 2167
SEPARAT ERHÄLTICH



6317

MULTINORM WINTER OVERALL APC 2

1534 39% Modacryl, 27% Baumwolle, 18% Polyamid, 10% Polyurethan, 5% Aramid, 1% antistatisch, Ripstop, flammhemmend, antistatisch, laminiert, wasserdicht 12.000mm, winddicht, atmungsaktiv Ret 8, 15, 290 g/m²

3389 High Vis Gelb/Marineblau
XS-4XL

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche, Dunkle Farbfelder in Schmutz ausgesetzten Bereichen, Wind- und wasserdichtes Material mit Atmungsaktivität, verschweißte Nähte, Stretch-Einsatz am Rücken, Metallfrei **INNENFUTTER:** Steppfutter **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Kunststoff-Druckknöpfe, Hoher Kragen mit verdecktem Reißverschluss, Mit Knöpfen zur Befestigung einer Kapuze (separat verkauft, 2167), Verstellbar durch Kordelzug in der Taille, Schneefang mit Klettverschluss und Knopf, Verschweißte Nähte, Abnehmbare Ausweistasche für Flammenschutz-Kleidung, D-Ring, Gute Oberflächen für Veredelung **TASCHEN:** Beintasche mit Balg und Patte, mit Klettverschluss und Handytasche innen, Brusttaschen mit Reißverschluss, Fronttaschen mit Fleecefutter, Fronttaschen mit Patte und Druckknopf, Innentasche mit Reißverschluss, Außenliegende Kniepolstertaschen, Verstärkte Zöllstocktasche mit Messerhalter und Stifftasche **FRONTVERSCHLUSS:** Verdeckter 2-Wege-Reißverschluss aus Kunststoff, Vorne geschlossen mit Druckknopf **VERSTÄRKUNG:** An den Knien und an der Wade verstärkt **REFLEX:** Reflexdetails an der Schulter, Unterbrochene flammhemmende Transfer-Reflexstreifen **ABSCHLUSS:** Einstellbarer Armschluss mit Klettverschluss und Bündchen, Verstellbare Beinabschlüsse mit abnehmbarem Schneefang **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 2, ATPV - 39 cal/cm², ELIM - 33 cal/cm², EN 1149-5, EN 13034 PB [6], EN 14404-3 zusammen mit Kniepolster 4027, 4037 und 4057, EN ISO 20471, Klasse 3, EN 342, EN 343, Klasse 4, 1, EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1, Oeko-Text std 100, SE 23-302, RISE





2167

MULTINORM WINTERKAPUZE



1534 39% Modacryl, 27% Baumwolle, 18% Polyamid, 10% Polyurethan, 5% Aramid, 1% antistatisch, Ripstop, flammhemmend, antistatisch, laminiert, wasserdicht 12.000mm, winddicht, atmungsaktiv Ret 8, 15, 290 g/m²

8933 Marineblau/ High Vis Gelb
S-XXL

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche, Wind- und wasserdichtes Material mit Atmungsaktivität, verschweißte Nähte, Metallfrei, Artikel 4517, 4527, 6317, 4917 **INNENFUTTER:** Steppfutter **REFLEX:** Unterbrochene flammhemmende Transfer-Reflexstreifen **GRÖSSENERLÄUTERUNG:** Größe S passt zu den Modellen 4917 in Größe XS-M, Größe L passt zu den Modellen 4917 in Größe L-XL, Größe XXL passt zu den Modellen 4917 in Größe XXL-3XL, Größe S passt zu den Modellen 4517, 4527, 6317 in Größe XS-S, Größe L passt zu den Modellen 4517, 4527, 6317 in den Größen M-XL, Größe XXL passt zu den Modellen 4517, 4527, 6317 in Größe 2XL-4XL **ZERTIFIZIERUNG:** Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



NEU!

2164

SCHWER ENTFLAMMBARE KAPUZE



1534 39% Modacryl, 27% Baumwolle, 18% Polyamid, 10% Polyurethan, 5% Aramid, 1% antistatisch, Ripstop, flammhemmend, antistatisch, laminiert, wasserdicht 12.000mm, winddicht, atmungsaktiv Ret 8, 15, 290 g/m²

3300 High Vis Gelb
S-4XL

8900 Marineblau, **9900** Schwarz
S-XXL

DETAILS: Verstellbarer Klettverschluss **REFLEX:** Reflektierendes Band an ausgewählten Stellen für bessere Sichtbarkeit **GRÖSSENERLÄUTERUNG:** Größe S passt Modell 4446 in Größe XS-S, Größe L passt Modell 4446 in Größe M-XL, Größe 2XL passt Modell 4446 in Größe 2XL-4XL, Größe S der Kapuze passt zu Modell 4066 und 4053 in Größe XS-S, Größe L passt zu Modell 4066 und 4053 in Größe M-XL, Größe 2XL passt zu Jacke 4066 und 4053 in Größe 2XL-3XL, Größe 4XL passt zu Jacke 4066 in Größe 4XL-6XL **ZERTIFIZIERUNG:** Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE





4069

MULTINORM WINTERJACKE APC 2

1514 75% Baumwolle, 24% Polyester, 1% antistatisch, Köper, flammhemmend, antistatisch, 350 g/m²

3389 High Vis Gelb/Marineblau
XS-6XL

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche, Warm gefüttert **INNENFUTTER:** Steppfutter **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Schlaufen an beiden Seiten der Brust für Gasdetektor / Sauerstoffmessgerät / Mikrofon, Fleecegefütterter Kragen, Hoher Kragen mit Reißverschluss, Mit Knöpfen zur Befestigung einer Kapuze (separat verkauft, Art. 2169), Abnehmbare Ausweistasche für Flammenschutz-Kleidung, Reißverschluss im Futter für einfache Textilveredelung **TASCHEN:** Brusttasche mit Patte, Brusttasche mit verdecktem Metall-Reißverschluss, Eingesetzte Taschen mit Patten, Innentasche mit Klettverschluss, Handytasche innen **FRONTVERSCHLUSS:** Verdeckter, verstärkter Reißverschluss aus Metall, Frontverschluss mit verdeckten Metall-Druckknöpfen **REFLEX:** Flammhemmende Reflexstreifen mit doppelten Nähten **ABSCHLUSS:** Verlängerter Rücken, Verstellbarer Bund mit Klettverschluss, Verstellbare Ärmelbündchen mit Klettverschluss **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 2, ATPV - 45 cal/cm², ELIM - 38 cal/cm², EN 1149-5, EN 13034 PB [6], Max. 20 Waschgänge, EN ISO 20471, XS-L Klasse 2, XL-> Klasse 3, Max. 50 Waschgänge, Zertifizierungsgruppe B -> L, EN 342 zusammen mit 1869-1514, EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



4467

MULTINORM WINTERPARKA APC 2

1514 75% Baumwolle, 24% Polyester, 1% antistatisch, Köper, flammhemmend, antistatisch, 350 g/m²

3389 High Vis Gelb/Marineblau
XS-4XL

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche, Warm gefüttert **INNENFUTTER:** Warm gefüttert **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Schlaufen an beiden Seiten der Brust für Gasdetektor / Sauerstoffmessgerät / Mikrofon, Metall-Druckknöpfe, Verdeckte Knöpfe, Fleecegefütterter Kragen, Hoher Kragen mit verdecktem Reißverschluss, Mit Knöpfen zur Befestigung einer Kapuze (separat verkauft, Art. 2169), Verstellbare Taille, D-Ring, Reißverschluss im Futter für einfache Textilveredelung **TASCHEN:** Brusttaschen mit Balg und Patte, Dokumententasche vorne, Fronttaschen mit Fleecefutter, Vordertaschen mit Patten und Seitentaschen, Innentasche mit Klettverschluss **FRONTVERSCHLUSS:** Verdeckter, verstärkter 2-Wege-Reißverschluss aus Metall **REFLEX:** Flammhemmende Reflexstreifen mit doppelten Nähten **ABSCHLUSS:** Verlängerter Rücken, Innenbündchen, Verstellbare Ärmelbündchen mit Klettverschluss **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 2, ATPV - 45 cal/cm², ELIM - 38 cal/cm², EN 1149-5, EN 13034 PB [6], EN ISO 20471, Klasse 3, Max. 50 Waschgänge, EN 342 zusammen mit 1869-1514, EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



1869

MULTINORM WINTER ARBEITSHOSE APC 2

1514 75% Baumwolle, 24% Polyester, 1% antistatisch, Köper, flammhemmend, antistatisch, 350 g/m²

8933 Marineblau/ High Vis Gelb
C44-C64, C94-C118, D23-D30

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche, Warm gefüttert **INNENFUTTER:** Steppfutter **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Metall-Reißverschluss im Schritt, Schlaufen, davon eine mit D-Ring, Abnehmbare Ausweistasche für Flammenschutz-Kleidung **TASCHEN:** Beintasche mit Balg, Handytasche und Stifftasche, Schräge Vordertaschen **VERSTÄRKUNG:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - verstärkt an den Knien **REFLEX:** Flammhemmende Reflexstreifen mit doppelten Nähten **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 2, ATPV - 45 cal/cm², ELIM - 38 cal/cm², EN 1149-5, EN 13034 PB [6], EN ISO 20471, Klasse 1, Max. 50 Waschgänge, Zertifizierungsgruppe W, EN 342 zusammen mit 4069-1514, 4784-1516 und 4961-1516, EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



2169

MULTINORM WINTERKAPUZE

1514 75% Baumwolle, 24% Polyester, 1% antistatisch, Köper, flammhemmend, antistatisch, 350 g/m²

3389 High Vis Gelb/Marineblau
One size

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche, Artikel 4069, 4467 **INNENFUTTER:** Warm gefüttert **REFLEX:** Reflektierende Details an der Kapuze **ZERTIFIZIERUNG:** Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



AUSLAUFENDE(R) ARTIKEL ODER FARBE.
NUR SOLANGE DER VORRAT REICHT!

1516

FLAMMSCHUTZ WERKZEUGTASCHEN

1514 75% Baumwolle, 24% Polyester, 1% antistatisch, Köper, flammhemmend, antistatisch, 350 g/m²

3300 High Vis Gelb, **8900** Marineblau
One size

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche, Zur Befestigung am Gürtel **TASCHEN:** Werkzeughäuser - 3-teilig und extra breit **VERPACKUNG:** Lieferung paarweise **PASST ZU:** Bläklader Hose ohne Werkzeughäuser, Gürtel 4039 **ZERTIFIZIERUNG:** Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE





4961

FLAMMSCHUTZ WINTERJACKE APC 2

1516 85% Baumwolle, 14% Polyester, 1% antistatisch, Köper, flammhemmend, antistatisch, 350 g/m²

9994 Schwarz/Grau
XS-4XL

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche, Warm gefüttert **INNENFUTTER:** Warm gefüttert **DETAILS:** Balg am Rücken, Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Hoher Kragen mit verdecktem Reißverschluss, Reißverschluss im Futter für einfache Textilveredelung **TASCHEN:** Brusttaschen mit Reißverschluss, Eingesetzte Taschen mit Patten, Innentasche, Handtasche innen **FRONTVERSCHLUSS:** Verdeckter, verstärkter Reißverschluss aus Metall **REFLEX:** Reflektierende Details **ABSCHLUSS:** Verlängerter Rücken, Verstellbarer Bund mit Druckknöpfen, Verstellbare Ärmelbündchen mit Druckknöpfen **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 2, ELIM - 34 cal/cm², ATPV - 47 cal/cm², EN 1149-5, EN 13034 PB [6], Max. 20 Waschgänge, EN 342 zusammen mit 1869-1514, EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



4784

FLAMMSCHUTZ WINTERJACKE APC 2

1516 85% Baumwolle, 14% Polyester, 1% antistatisch, Köper, flammhemmend, antistatisch, 350 g/m²

8900 Marineblau
XS-4XL

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisendes Außenmaterial, Warm gefüttert **INNENFUTTER:** Warm gefüttert **DETAILS:** Balg am Rücken, Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Hoher Kragen mit verdecktem Reißverschluss, Sattelnäht hinten **TASCHEN:** Brusttaschen mit verdecktem Reißverschluss, Eingesetzte Taschen mit Patten, Innentasche **FRONTVERSCHLUSS:** Verdeckter, verstärkter Reißverschluss aus Metall **ABSCHLUSS:** Verlängerter Rücken, Verstellbarer Bund mit Klettverschluss, Verstellbare Ärmelbündchen mit Klettverschluss **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 2, ELIM - 34 cal/cm², ATPV - 47 cal/cm², EN 1149-5, EN 13034 PB [6], Max. 20 Waschgänge, EN 342 zusammen mit 1869-1514, EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



4313

MULTINORM REGENMANTEL LEVEL 2

2022 67% Polyester, 33% Baumwolle, PVC-beschichtet, wind- und wasserdicht, flammhemmend, antistatisch, 390 g/m²

3389 High Vis Gelb/Marineblau
XS-4XL

FUNKTIONALITÄT: Wind- und wasserdicht mit verschweißten Nähten **DETAILS:** Kunststoff-Druckknöpfe, Verdeckte Knöpfe, Fleecegefütterter Kragen, Hoher Kragen mit Reißverschluss, Abnehmbare, verstellbare Kapuze, Kapuze für Helm und Ohrenschützer, Verschweißte Nähte, D-Ring, Aufgedruckte Reflexstreifen **TASCHEN:** Vordertaschen mit Patten, Napoleon-Tasche innerhalb der Windleiste **FRONTVERSCHLUSS:** Verdeckter 2-Wege-Reißverschluss aus Kunststoff, Windleiste mit Knöpfen **REFLEX:** Aufgedruckte Reflexstreifen **ABSCHLUSS:** Verstellbare Ärmelbündchen mit Klettverschluss, Ärmelbündchen mit Gummizug **ZERTIFIZIERUNG:** EN 1149-5, EN ISO 20471, Klasse 3, EN 343, Klasse 4, 1, EN ISO 14116, Index 3, IEC 61482-2, APC 1



1313

MULTINORM REGENHOSE LEVEL 2

2022 67% Polyester, 33% Baumwolle, PVC-beschichtet, wind- und wasserdicht, flammhemmend, antistatisch, 390 g/m²

3389 High Vis Gelb/Marineblau
XS-4XL

FUNKTIONALITÄT: Wind- und wasserdicht mit verschweißten Nähten **DETAILS:** Schlaufen, Kunststoff-Druckknöpfe, Gummizug und Kordelzug in der Taille, Verschweißte Nähte, Aufgedruckte Reflexstreifen, Verstellbare und abnehmbare Hosenträger mit Gummizug **TASCHEN:** Beintasche mit Balg und Patte, Öffnung mit Patte, um das Herausheben der Werkzeugtaschen zu ermöglichen **REFLEX:** Aufgedruckte Reflexstreifen **ABSCHLUSS:** Verstellbare Beinabschlüsse mit Klettverschluss, Verstellbare Beinabschlüsse mit Knöpfen **ZERTIFIZIERUNG:** EN 1149-5, EN ISO 20471, Klasse 2, EN 343, Klasse 4, 1, EN ISO 14116, Index 3, IEC 61482-2, APC 1



OBERTEILE

Pullover, T-Shirts und Hemden, die eng am Körper liegen und wirksamen Schutz bieten – eine smarte Schicht flammhemmender Arbeitskleidung.





3480

MULTINORM T-SHIRT INHÄRENT

1737 60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% antistatische Faser, Single Jersey, flammhemmend, antistatisch 210g/m²
3300 High Vis Gelb
 XS-6XL

FUNKTIONALITÄT: Material mit UV-Schutz **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Rundhals **REFLEX:** Unterbrochene flammhemmende Transfer-Reflexstreifen **ZERTIFIZIERUNG:** EN 1149-5, EN 13758-2 UPF 40+, EN ISO 20471, Klasse 2, Max. 50 Waschgänge, Zertifizierungsgruppe A, EN ISO 14116, Index 3, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



3469

3481

MULTINORM LANGARMSHIRT INHÄRENT

1761 48% Modacryl, 42% Baumwolle, 5% Aramid, 3% Polyamid, 2% antistatische Faser, Interlock, flammhemmend, antistatisch, 250 g/m²
3300 High Vis Gelb
 S-6XL

FUNKTIONALITÄT: Material mit UV-Schutz **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Rundhals, Bündchenhals **REFLEX:** Unterbrochene flammhemmende Transfer-Reflexstreifen **ABSCHLUSS:** Armabschluss mit Bündchen **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, ELIM - 8,6 cal/cm², ATPV - 9,6 cal/cm², EN 1149-5, EN 13758-2 UPF 40+, EN ISO 20471, Klasse 3, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, F1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



3034

MULTINORM SICHERHEITSWESTE

1729 98% Polyester, 2% antistatische Faser, Kettenstrick, flammhemmend, antistatisch, 120 g/m²
3300 High Vis Gelb, **5300** High Vis Orange
 S/M, L/XL, XXL/3XL

DETAILS: Etikett außen, D-Ring, Ausweistasche wird separat verkauft **TASCHEN:** Öffnungen an der Seite für Zugang zu darunterliegenden Taschen **FRONTVERSCHLUSS:** Reißverschluss aus Kunststoff **REFLEX:** 50 mm breite flammhemmende Reflexstreifen **ABSCHLUSS:** Verlängerter Rücken **ZERTIFIZIERUNG:** EN 1149-5, EN ISO 20471, Klasse 3, EN ISO 14116 Index 1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



3439

MULTINORM LANGARM POLOSHIRT

1741 60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% andere Fasern. Pikeestrick, flammhemmend, antistatisch, 210g/m²
3300 High Vis Gelb
 S-4XL

FUNKTIONALITÄT: Material mit UV-Schutz **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Halsausschnitt mit Knöpfen, Gerippter Kragen **REFLEX:** Unterbrochene flammhemmende Transfer-Reflexstreifen **ABSCHLUSS:** Armabschluss mit Bündchen **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, EBT - 4,9 cal/cm², ELIM - 4,0 cal/cm², EN 1149-5, EN 13758-2 UPF 40+, EN ISO 20471, Klasse 3, Max. 50 Waschgänge, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



3087

MULTINORM SWEATSHIRT

1762 60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% antistatische Faser, Frotteestrick innen gebürstet, flammhemmend, antistatisch, 280g/m²
3300 High Vis Gelb
 XS-6XL

DETAILS: Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Rundhals, Bündchenhals **REFLEX:** Unterbrochene flammhemmende Transfer-Reflexstreifen **ABSCHLUSS:** Gerippter Bund, Armabschluss mit Bündchen **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, EBT - 13 cal/cm², ELIM - 12 cal/cm², EN 1149-5, EN ISO 20471 XS-S Klasse 2, M Klasse 3, Zertifizierungsgruppe C ->S, ISO 11612 A1, B1, C2, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE





3437



NEU!

3436

MULTINORM LANGARMSHIRT INHÄRENT

1744 49% FR-Polyester, 30% Modacryl, 20% Baumwolle, 1% antistatische Faser, Piqué-Strick, flammhemmend, antistatisch, UV-Schutz, 245 g/m²

5389 High Vis Orange/Marineblau
XS-6XL

FUNKTIONALITÄT: Dunkle Farbfelder in Schmutz ausgesetzten Bereichen **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Runder, gerippter Halsausschnitt **REFLEX:** Unterbrochene flammhemmende Transfer-Reflexstreifen **ABSCHLUSS:** Armabschluss mit Bündchen **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, EBT - 6.8 cal/cm², ELIM - 6.3 cal/cm², EN 1149-5, EN 13758-2 UPF 40+, EN ISO 20471 XS-M Klasse 2, L--> Klasse 3, Klasse 2 und 3 Kleidungsstücke in Orange entsprechen RIS-3279-TOM Issue 2, Zertifizierungsgruppe C ->L, EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



3454



NEU!

3088

MULTINORM SWEATSHIRT INHÄRENT

1745 37% FR Polyester, 37% Modacryl, 25% Baumwolle, 1% antistatische Faser, Sweatshirt Stoff, flammhemmend, antistatisch, innen gebürstet, 330 g/m²

5389 High Vis Orange/Marineblau
XS-6XL

FUNKTIONALITÄT: Dunkle Farbfelder in Schmutz ausgesetzten Bereichen **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Runder, gerippter Halsausschnitt **REFLEX:** Unterbrochene flammhemmende Transfer-Reflexstreifen **ABSCHLUSS:** Gerippter Bund, Armabschluss mit Bündchen **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, ATPV - 11 cal/cm², ELIM - 10 cal/cm², EN 1149-5, EN ISO 20471 XS-S Klasse 2, M Klasse 3, Klasse 2 und 3 Kleidungsstücke in Orange entsprechen RIS-3279-TOM Issue 2, Zertifizierungsgruppe C ->M, ISO 11612 A1, B1, C2, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



3471



NEU!

3461

MULTINORM SWEATJACKE INHÄRENT

1745 37% FR Polyester, 37% Modacryl, 25% Baumwolle, 1% antistatische Faser, Sweatshirt Stoff, flammhemmend, antistatisch, innen gebürstet, 330 g/m²

5389 High Vis Orange/Marineblau
XS-6XL

FUNKTIONALITÄT: Dunkle Farbfelder in Schmutz ausgesetzten Bereichen, Metallfrei, Ergonomische Passform für bessere Beweglichkeit **DETAILS:** Schulterpartien in Kontrastfarbe, Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Gerippter Kragen mit Reißverschluss, D-Ring **TASCHEN:** Seitentaschen mit Reißverschluss **FRONTVERSCHLUSS:** Verdeckter, verstärkter Reißverschluss aus Kunststoff **REFLEX:** Unterbrochene flammhemmende Transfer-Reflexstreifen **ABSCHLUSS:** Gerippter Bund, Rippstrickbündchen **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, ATPV - 11 cal/cm², ELIM - 10 cal/cm², EN 1149-5, EN ISO 20471 XS-M Klasse 2, L--> Klasse 3, Klasse 2 und 3 Kleidungsstücke in Orange entsprechen RIS-3279-TOM Issue 2, Zertifizierungsgruppe B ->L, ISO 11612 A1, B1, C2, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



3472



NEU!

3462

MULTINORM SWEATJACKE INHÄRENT

1745 37% FR Polyester, 37% Modacryl, 25% Baumwolle, 1% antistatische Faser, Sweatshirt Stoff, flammhemmend, antistatisch, innen gebürstet, 330 g/m²

8953 Marineblau/Orange
XS-6XL

FUNKTIONALITÄT: Metallfrei, Ergonomische Passform für bessere Beweglichkeit **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Gerippter Kragen mit Reißverschluss, D-Ring **TASCHEN:** Seitentaschen mit Reißverschluss **FRONTVERSCHLUSS:** Verdeckter, verstärkter Reißverschluss aus Kunststoff **REFLEX:** Unterbrochene flammhemmende Transfer-Reflexstreifen **ABSCHLUSS:** Gerippter Bund, Rippstrickbündchen **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, ATPV - 11 cal/cm², ELIM - 10 cal/cm², EN 1149-5, EN ISO 20471, Klasse 1, Zertifizierungsgruppe D, ISO 11612 A1, B1, C2, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE





3437



3436

MULTINORM LANGARMSHIRT INHÄRENT

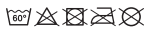
1737 60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% antistatische Faser, Single Jersey, flammhemmend, antistatisch 210g/m²

3389 High Vis Gelb/Marineblau
XS-6XL

FUNKTIONALITÄT: Dunkle Farbfelder in Schmutz ausgesetzten Bereichen, Material mit UV-Schutz **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Rundhals, Bündchenhals **REFLEX:** Unterbrochene flammhemmende Transfer-Reflexstreifen **ABSCHLUSS:** Armabschluss mit Bündchen **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, ATPV - 6.0cal/cm², ELIM - 4.9 cal/cm², EN 1149-5, EN 13758-2 UPF 40+, EN ISO 20471, XS-M Klasse 2, L-> Klasse 3, Max. 50 Waschgänge, Zertifizierungsgruppe C ->L, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



3454



3088

MULTINORM SWEATSHIRT INHÄRENT

1762 60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% antistatische Faser, Frotteestrick innen gebürstet, flammhemmend, antistatisch, 280g/m²

3389 High Vis Gelb/Marineblau
XS-6XL

FUNKTIONALITÄT: Dunkle Farbfelder in Schmutz ausgesetzten Bereichen **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Rundhals, Bündchenhals **REFLEX:** Unterbrochene flammhemmende Transfer-Reflexstreifen **ABSCHLUSS:** Gerippter Bund, Armabschluss mit Bündchen **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, EBT - 13 cal/cm², ELIM - 12 cal/cm², EN 1149-5, EN ISO 20471 XS-S Klasse 2, M Klasse 3, Max. 50 Waschgänge, Zertifizierungsgruppe C ->M, ISO 11612 A1, B1, C2, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



3471



3461

MULTINORM SWEATJACKE INHÄRENT

1762 60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% antistatische Faser, Frotteestrick innen gebürstet, flammhemmend, antistatisch, 280g/m²

3389 High Vis Gelb/Marineblau
XS-6XL

FUNKTIONALITÄT: Metallfrei, Ergonomische Passform für bessere Beweglichkeit **DETAILS:** Schulterpartien in Kontrastfarbe, Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Hoher Kragen mit verdecktem Reißverschluss **TASCHEN:** Vordertaschen mit Reißverschlüssen **FRONTVERSCHLUSS:** Verdeckter Reißverschluss aus Kunststoff **REFLEX:** Unterbrochene flammhemmende Transfer-Reflexstreifen **ABSCHLUSS:** Gerippter Bund, Armabschluss mit Bündchen **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, EBT - 13 cal/cm², ELIM - 12 cal/cm², EN 1149-5, EN ISO 20471, XS-M Klasse 2, L-> Klasse 3, Zertifizierungsgruppe B ->L, ISO 11612 A1, B1, C2, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



3239

MULTINORM HEMD INHÄRENT

1517 50% Modacryl, 32% Baumwolle, 10% Aramid, 5% Polyamid, 3% antistatisch, Ripstop, flammhemmend, antistatisch, 200g/m²

3389 High Vis Gelb/Marineblau
XS-4XL

FUNKTIONALITÄT: Metallfrei **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Schlaufe über der Brusttasche für Stifte, Kunststoff-Druckknöpfe, Kragen **TASCHEN:** Brusttaschen mit Patten und Druckknopf **FRONTVERSCHLUSS:** Frontverschluss mit Druckknöpfen **REFLEX:** Unterbrochene flammhemmende Transfer-Reflexstreifen **ABSCHLUSS:** Einstellbarer Ärmelsaum mit verdeckten Kunststoff-Druckknöpfen **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, ATPV - 8,1 cal/cm², ELIM - 6,3 cal/cm², EN 1149-5, EN 13034 PB [6], EN ISO 20471, XS-S Klasse 2, M-und höher Klasse 3, Zertifizierungsgruppe C ->S, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE





3467

3476



FLAMMHEMMENDES T-SHIRT INHÄRENT

1737 60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% antistatische Faser, Single Jersey, flammhemmend, antistatisch 210g/m²
8933 Marineblau/ High Vis Gelb
XS-6XL

FUNKTIONALITÄT: Material mit UV-Schutz **DETAILS:** Schulterpartien in Kontrastfarbe, Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Rundhals
ZERTIFIZIERUNG: EN 1149-5, EN 13758-2 UPF 40 +, EN ISO 14116, Index 3, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



3457

LANGARMSHIRT INHÄRENT

1761 48% Modacryl, 42% Baumwolle, 5% Aramid, 3% Polyamid, 2% antistatische Faser, Interlock, flammhemmend, antistatisch, 250 g/m²
8933 Marineblau/ High Vis Gelb
XS-6XL

FUNKTIONALITÄT: Material mit UV-Schutz **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Bündchenhals, Schlitz an den Seiten **ABSCHLUSS:** Rippstrickbündchen **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, ELIM - 8,6 cal/cm², ATPV - 9,6 cal/cm², EN 1149-5, EN 13758-2 UPF 40 +, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, F1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE





NEU!

3519

MULTINORM T-SHIRT INHÄRENT

1737 60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% antistatische Faser, Single Jersey, flammhemmend, antistatisch 210g/m²
8933 Marineblau/ High Vis Gelb
 XS-6XL

FUNKTIONALITÄT: Material mit UV-Schutz **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Runder, gerippter Halsausschnitt, Schlitz an den Seiten **REFLEX:** Unterbrochene flammhemmende Transfer-Reflexstreifen **ZERTIFIZIERUNG:** EN 1149-5, EN 13758-2 UPF 40 +, EN ISO 20471, Klasse 1, Zertifizierungsgruppe D, EN ISO 14116, Index 3, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



3494

3484

MULTINORM LANGARMSHIRT INHÄRENT

1761 48% Modacryl, 42% Baumwolle, 5% Aramid, 3% Polyamid, 2% antistatische Faser, Interlock, flammhemmend, antistatisch, 250 g/m²

8933 Marineblau/ High Vis Gelb
 XS-6XL

FUNKTIONALITÄT: Material mit UV-Schutz **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Rundhals, Schlitz an den Seiten **REFLEX:** Unterbrochene flammhemmende Transfer-Reflexstreifen **ABSCHLUSS:** Armabschluss mit Bündchen **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, ELIM - 8,6 cal/cm², ATPV - 9,6 cal/cm², EN 1149-5, EN 13758-2 UPF 40 +, EN ISO 20471, Klasse 1, Zertifizierungsgruppe D, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, F1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



3459

MULTINORM SWEATSHIRT

1762 60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% antistatische Faser, Frotteestrick innen gebürstet, flammhemmend, antistatisch, 280g/m²

8933 Marineblau/ High Vis Gelb
 XS-6XL

DETAILS: Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Rundhals, Bündchenhals **REFLEX:** Unterbrochene flammhemmende Transfer-Reflexstreifen **ABSCHLUSS:** Gerippter Bund, Armabschluss mit Bündchen **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, EBT - 13 cal/cm², ELIM - 12 cal/cm², EN 1149-5, EN ISO 20471, Klasse 1, Max. 50 Waschgänge, Zertifizierungsgruppe D, ISO 11612 A1, B1, C2, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



3438

MULTINORM LANGARM POLOSHIRT INHÄRENT

1741 60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% andere Fasern. Pikeestrick, flammhemmend, antistatisch, 210g/m²

8933 Marineblau/ High Vis Gelb
 XS-4XL

FUNKTIONALITÄT: Material mit UV-Schutz **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Halsausschnitt mit Knöpfen, Gerippter Kragen **REFLEX:** Unterbrochene flammhemmende Transfer-Reflexstreifen **ABSCHLUSS:** Armabschluss mit Bündchen **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, EBT - 4,9 cal/cm², ELIM - 4,0 cal/cm², EN 1149-5, EN 13758-2 UPF 40 +, EN ISO 20471, Klasse 1, Max. 50 Waschgänge, Zertifizierungsgruppe D, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



3229

MULTINORM HEMD INHÄRENT

1517 50% Modacryl, 32% Baumwolle, 10% Aramid, 5% Polyamid, 3% antistatisch, Ripstop, flammhemmend, antistatisch, 200g/m²

8933 Marineblau/ High Vis Gelb
 XS-6XL

FUNKTIONALITÄT: Metallfrei **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Kunststoff-Druckknöpfe, Kragen **TASCHEN:** Brusttaschen mit Patten und Druckknopf **FRONTVERSCHLUSS:** Frontverschluss mit Druckknöpfen **REFLEX:** Unterbrochene flammhemmende Transfer-Reflexstreifen **ABSCHLUSS:** Einstellbarer Ärmelsaum mit verdeckten Kunststoff-Druckknöpfen **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, ATPV - 8,1 cal/cm², ELIM - 6,3 cal/cm², EN 1149-5, EN 13034 PB [6], EN ISO 20471, Klasse 1, Zertifizierungsgruppe D, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



3472

3462

MULTINORM SWEATJACKE INHÄRENT

1762 60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% antistatische Faser, Frotteestrick innen gebürstet, flammhemmend, antistatisch, 280g/m²

8933 Marineblau/ High Vis Gelb
 XS-6XL

FUNKTIONALITÄT: Metallfrei, Ergonomische Passform für bessere Beweglichkeit **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Hoher Kragen mit verdecktem Reißverschluss **TASCHEN:** Vordertaschen mit Reißverschlüssen **FRONTVERSCHLUSS:** Verdeckter Reißverschluss aus Kunststoff **REFLEX:** Unterbrochene flammhemmende Transfer-Reflexstreifen **ABSCHLUSS:** Gerippter Bund, Armabschluss mit Bündchen **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, EBT - 13 cal/cm², ELIM - 12 cal/cm², EN 1149-5, EN ISO 20471, Klasse 1, Max. 50 Waschgänge, Zertifizierungsgruppe D, ISO 11612 A1, B1, C2, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE









3482

FLAMMSCHUTZ T-SHIRT INHÄRENT

1737 60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% antistatische Faser, Single Jersey, flammhemmend, antistatisch 210g/m²

8900 Marineblau, **9900** Schwarz
XS-6XL

FUNKTIONALITÄT: Material mit UV-Schutz **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Rundhals
ZERTIFIZIERUNG: EN 1149-5, EN 13758-2 UPF 40 +, EN ISO 14116, Index 3, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



3374

FLAMMSCHUTZ LANGARM POLOSHIRT

1741 60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% andere Fasern. Pikeestrick, flammhemmend, antistatisch, 210g/m²

8900 Marineblau, **9900** Schwarz
XS-6XL

FUNKTIONALITÄT: Material mit UV-Schutz **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Halsausschnitt mit Knöpfen, Gerippter Kragen **ABSCHLUSS:** Armabschluss mit Bündchen **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, EBT - 4,9 cal/cm², ELIM - 4,0 cal/cm², EN 1149-5, EN 13758-2 UPF 40 +, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



3227

FLAMMSCHUTZ HEMD

1515 54% Modacryl, 44% Baumwolle, 2% antistatisch, Körper, flammhemmend, antistatisch, 180 g/m²

8900 Marineblau
XS-4XL

DETAILS: Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Kragen **TASCHEN:** Brusttaschen mit Patten und Druckknopf **FRONTVERSCHLUSS:** Frontverschluss mit verdeckten Metall-Druckknöpfen **ABSCHLUSS:** Verstellbarer Armabschluss mit versteckten Metallknöpfen **ZERTIFIZIERUNG:** EN 1149-5, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, F1, IEC 61482-2, APC 1, EBT - 6,4 cal/cm², Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



3226

FLAMMSCHUTZ HEMD

1504 99% Baumwolle, 1% antistatisch, flammhemmend, antistatisch, 240g/m²

8900 Marineblau, **9900** Schwarz
XS-6XL

DETAILS: Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Kragen **TASCHEN:** Brusttasche mit Patte und verdeckten Druckknöpfen, eine Tasche mit Stiftöffnung **FRONTVERSCHLUSS:** Frontverschluss mit verdeckten Metall-Druckknöpfen **ABSCHLUSS:** Verlängerter Rücken, Verstellbarer Armabschluss mit versteckten Metallknöpfen **GRÖßENERLÄUTERUNG:** Das Produkt hat eine erweiterte Größenspanne **WÄSCHE:** Industriewäsche EN ISO 15797 **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, EN 1149-5, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E1, F1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE





3074

FLAMMSCHUTZ SWEATSHIRT INHÄRENT

1762 60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% antistatische Faser, Frotteestrick innen gebürstet, flammhemmend, antistatisch, 280g/m²

8900 Marineblau, **9900** Schwarz
XS-6XL

DETAILS: Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Rundhals, Bündchenhals **ABSCHLUSS:** Gerippter Bund, Armabschluss mit Bündchen **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, EBT - 13 cal/cm², ELIM - 12 cal/cm², EN 1149-5, ISO 11612 A1, B1, C2, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



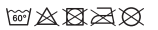
3453

FLAMMSCHUTZ SWEATJACKE INHÄRENT

1762 60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% antistatische Faser, Frotteestrick innen gebürstet, flammhemmend, antistatisch, 280g/m²

8900 Marineblau, **9900** Schwarz
XS-4XL

FUNKTIONALITÄT: Metallfrei, Ergonomische Passform für bessere Beweglichkeit **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Hoher Kragen mit verdecktem Reißverschluss, D-Ring **TASCHEN:** Vordertaschen mit Reißverschlüssen **FRONTVERSCHLUSS:** Verdeckter, verstärkter Reißverschluss aus Kunststoff **REFLEX:** Reflexdetails an der Schulter **ABSCHLUSS:** Gerippter Bund, Armabschluss mit Bündchen **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, EBT - 13 cal/cm², ELIM - 12 cal/cm², EN 1149-5, ISO 11612 A1, B1, C2, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



3478

KAPUZENPULLOVER FLAMMFEST INHÄRENT

1762 60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% antistatische Faser, Frotteestrick innen gebürstet, flammhemmend, antistatisch, 280g/m²

8900 Marineblau, **9900** Schwarz
XS-4XL

FUNKTIONALITÄT: Ergonomische Passform für bessere Beweglichkeit **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Feste, verstellbare Kapuze, Feuerfester Deko-Stick **TASCHEN:** Kängurutasche **ABSCHLUSS:** Gerippter Bund, Armabschluss mit Bündchen **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, EBT - 13 cal/cm², ELIM - 12 cal/cm², EN 1149-5, ISO 11612 A1, B1, C2, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



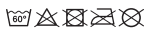
3477

SWEATSHIRT FLAMMFEST INHÄRENT

1762 60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% antistatische Faser, Frotteestrick innen gebürstet, flammhemmend, antistatisch, 280g/m²

8900 Marineblau, **9900** Schwarz
XS-4XL

FUNKTIONALITÄT: Ergonomische Passform für bessere Beweglichkeit **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Feuerfester Deko-Stick **TASCHEN:** Handytasche auf der rechten Seite **ABSCHLUSS:** Gerippter Bund, Armabschluss mit Bündchen **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, EBT - 13 cal/cm², ELIM - 12 cal/cm², EN 1149-5, ISO 11612 A1, B1, C2, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



UNTERWÄSCHE

Unsere Unterwäsche aus Wolle ist von Natur aus flammhemmend, selbstreinigend, absorbiert Feuchtigkeit und wirkt isolierend und kühlend. Damit bietet sie eine ganze Reihe an Vorteilen in anspruchsvollen Umgebungen. Wolle besitzt mehrere natürliche Eigenschaften, die sie funktionell und bequem zugleich machen. Sie reguliert effektiv die Körpertemperatur, indem sie bei Kälte Wärme spendet und überschüssige Wärme abgibt, wenn wir zu schwitzen beginnen. Wolle kann außerdem Feuchtigkeit aufnehmen, ohne sich nass anzufühlen. So bleibt die Haut trocken und das Risiko einer Erkältung wird verringert.

Das Material ist natürlich antibakteriell und weist Gerüche ab, sodass es länger frisch bleibt. Es ist weich, flexibel und robust, und dabei zugleich eine erneuerbare und biologisch abbaubare Naturfaser.



4793

FLAMMSCHUTZ WOLLJACKE

1077 79% Wolle, 19% Modacryl, 2% Antistatik, Merinowolle, Terrystrick, Flammenschutz, antistatisch 390 g/m²

9900 Schwarz
XS-4XL

FUNKTIONALITÄT: Metallfrei **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Hoher Kragen mit verdecktem Reißverschluss **FRONTVERSCHLUSS:** Verdeckter Reißverschluss aus Kunststoff **ABSCHLUSS:** Verlängerter Rücken, Elastisches Band im unteren Saum, Erweiterte Bündchen mit Daumenöffnung und elastischem Saum **ZERTIFIZIERUNG:** EN 1149-5, EN ISO 11612 A1, B2, C2, F2, IEC 61482-2, APC 1, EBT - 6,4 cal/cm², ELIM - 6,2 cal/cm², Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



1878

FLAMMSCHUTZ WOLLUNTERHOSE

1077 79% Wolle, 19% Modacryl, 2% Antistatik, Merinowolle, Terrystrick, Flammenschutz, antistatisch 390 g/m²

9900 Schwarz
XS-4XL

DETAILS: Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Gummizug an der Taille **ABSCHLUSS:** Manschetten an den Beinabschlüssen **ZERTIFIZIERUNG:** EN 1149-5, EN ISO 11612 A1, B2, C2, F2, IEC 61482-2, APC 1, EBT - 6,4 cal/cm², ELIM - 6,2 cal/cm², Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE





7213



4794

FLAMMSCHUTZ UNTERHEMD INHÄRENT

1075 68% Wolle, 30% Modacryl, 2% antistatisch, Merino Interlock, flammhemmend, antistatisch, 225 g/m²
9900 Schwarz
 XS-4XL

DETAILS: Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Rundhals, Kontrastnähte **ABSCHLUSS:** Verlängerter Rücken, Armabschluss mit Bündchen **ZERTIFIZIERUNG:** EN 1149-5, ISO 11612 A1, B1, C1, IEC 61482-2, APC 1, EBT - 7,3 cal/cm², ELIM - 6,2 cal/cm², Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



4796

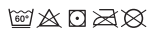
FLAMMSCHUTZ UNTERHEMD HALF-ZIP INHÄRENT

1075 68% Wolle, 30% Modacryl, 2% antistatisch, Merino Interlock, flammhemmend, antistatisch, 225 g/m²
9900 Schwarz
 XS-4XL

DETAILS: Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Hoher Kragen mit verdecktem Reißverschluss, Kontrastnähte **ABSCHLUSS:** Verlängerter Rücken, Armabschluss mit Bündchen **ZERTIFIZIERUNG:** EN 1149-5, ISO 11612 A1, B1, C1, IEC 61482-2, APC 1, EBT - 7,3 cal/cm², ELIM - 6,2 cal/cm², Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



7203



1889

FLAMMSCHUTZ UNTERHOSE INHÄRENT

1075 68% Wolle, 30% Modacryl, 2% antistatisch, Merino Interlock, flammhemmend, antistatisch, 225 g/m²
9900 Schwarz
 XS-4XL

DETAILS: Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Gummizug an der Taille, Kontrastnähte **ABSCHLUSS:** Manschetten an den Beinabschlüssen **ZERTIFIZIERUNG:** EN 1149-5, ISO 11612 A1, B1, C1, IEC 61482-2, APC 1, EBT - 7,3 cal/cm², ELIM - 6,2 cal/cm², Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE





3498

FLAMMSCHUTZ UNTERHEMD

1764 59% Modacryl, 39% Baumwolle, 2% andere Fasern, Rippenstrick, schwer entflammbar, antistatisch, 250g/m²

9900 Schwarz
XS-4XL

DETAILS: Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Rundhals **ABSCHLUSS:** Armabschluss mit Bündchen
ZERTIFIZIERUNG: EN 61482-2, APC 1, EBT - 8,2 cal/cm², ELIM - 7,3 cal/cm², EN 1149-5, ISO 11612 A1, B1, C1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



4898

FLAMMSCHUTZ UNTERHEMD

1764 59% Modacryl, 39% Baumwolle, 2% andere Fasern, Rippenstrick, schwer entflammbar, antistatisch, 250g/m²

9900 Schwarz
XS-4XL

DETAILS: Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Hoher Kragen mit verdecktem Reißverschluss
ZERTIFIZIERUNG: EN 61482-2, APC 1, EBT - 8,2 cal/cm², ELIM - 7,3 cal/cm², EN 1149-5, ISO 11612 A1, B1, C1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



1898

FLAMMSCHUTZ UNTERHOSE

1764 59% Modacryl, 39% Baumwolle, 2% andere Fasern, Rippenstrick, schwer entflammbar, antistatisch, 250g/m²

9900 Schwarz
XS-4XL

DETAILS: Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Gummizug an der Taille **ABSCHLUSS:** Manschetten an den Beinabschlüssen **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, EBT - 8,2 cal/cm², ELIM - 7,3 cal/cm², EN 1149-5, ISO 11612 A1, B1, C1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



1828

FLAMMSCHUTZ BOXERSHORTS

1764 59% Modacryl, 39% Baumwolle, 2% andere Fasern, Rippenstrick, schwer entflammbar, antistatisch, 250g/m²

9900 Schwarz
XS-4XL

DETAILS: Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Gummizug an der Taille **ZERTIFIZIERUNG:** EN 1149-5, EN ISO 14116, Index 3, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE







DAMEN



INHÄRENT

1512 HIGH VIS

Das Material 1512 ist ein inhärenter Stoff. Dies bedeutet, dass die Flammenschutz-Eigenschaft fest in der molekularen Struktur der Faser eingebaut ist und weder abgenutzt noch ausgewaschen werden kann. Somit sind die inhärenten Flammschutz Kleidungsstücke robust, leicht, bequem und dauerhaft schützend. Ripstop gewährleistet extreme Reiß- und Abriebfestigkeit in rauen Arbeitsumgebungen.

Material 1512 wird ohne Zusatz von PFAS hergestellt und die Versionen in der Farbe Marineblau sind zum Teil spinngefärbt, was die Klimaauswirkungen erheblich reduziert. Der Stoff erfüllt den Standard für EN 1149-3, EN ISO 11611, EN ISO 11612, EN IEC 61482-1-1, EN 61482-1-2, EN 13034, EN ISO 20471.

Wir empfehlen eine professionelle Industrierwäsche, um die Lebensdauer der Kleidungsstücke zu erhöhen. Die Reflektoren sind für starke Beanspruchung und Industrierwäsche entwickelt worden. Falls du die Kleidungsstücke nicht professionell waschen lässt, befolge bitte die Waschanleitung und verwende keinen Weichspüler und kein Waschmittel mit Bleiche.

Das Material 1512 ist geprüft und zugelassen nach 50 industriellen Waschgängen gemäß: EN ISO 20471, EN ISO 11612, EN ISO 11611, EN 61482-2, EN 1149; nach 20 Waschgängen ist sie gemäß EN 13034 zugelassen.



4969

DAMEN MULTINORM JACKE INHÄRENT



1512 44% Modacryl, 30% Baumwolle, 20% FR Polyamid, 5% Aramid, 1% antistatisch, Ripstop, flammhemmend, antistatisch, 260 g/m²

3389 High Vis Gelb/Marineblau
XS-XXXL

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche, Metallfrei **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Schlaufen an beiden Seiten der Brust für Gasdetektor / Sauerstoffmessgerät / Mikrofon, Kunststoff-Knöpfe, Hoher Kragen mit Reißverschluss **TASCHEN:** Brusttasche mit D-Ring, Brusttaschen mit verdecktem Reißverschluss, Fronttaschen mit Patte und Druckknopf, Innentasche mit Klettverschluss **FRONTVERSCHLUSS:** Verdeckter, verstärkter Reißverschluss aus Kunststoff, Frontverschluss mit verdeckten Kunststoff-Druckknöpfen **REFLEX:** Flammhemmende Reflexstreifen mit doppelten Nähten **ABSCHLUSS:** Verlängerter Rücken, Verstellbarer Bund mit Klettverschluss, Verstellbare Ärmelbündchen mit Druckknöpfen **WÄSCHE:** Industrierwäsche EN ISO 15797 **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, Max. 50 Waschgänge, ATPV - 11 cal/cm², ELIM - 10 cal/cm², EN 1149-5, Max. 50 Waschgänge, EN 13034 PB [6], Max. 20 Waschgänge, EN ISO 20471, Klasse 2, Max. 50 Waschgänge, Zertifizierungsgruppe C, EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2, Max. 50 Waschgänge, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E2, F1, Max. 50 Waschgänge, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



7189

DAMEN MULTINORM ARBEITSHOSE INHÄRENT



1512 44% Modacryl, 30% Baumwolle, 20% FR Polyamid, 5% Aramid, 1% antistatisch, Ripstop, flammhemmend, antistatisch, 260 g/m²

3389 High Vis Gelb/Marineblau
C34-C50, D19-D25

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche, Metallfrei **DETAILS:** Etikett außen, Kunststoff-Reißverschluss im Schritt, Schlaufen, davon eine mit D-Ring, Kunststoff-Knöpfe, Abnehmbare Ausweistasche für Flammenschutz-Kleidung **TASCHEN:** Gesäßtaschen mit Balg verstärkt und Patte, Beintasche mit Patte und Handytasche, Schräge Vordertaschen, Kniepolstertaschen, Verstärkte Zollstocktasche mit Messerhalter und Stifttasche **VERSTÄRKUNG:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - verstärkt an den Knien **REFLEX:** Flammhemmende Reflexstreifen mit doppelten Nähten **ABSCHLUSS:** Verlängerungsmöglichkeit am Beinsaum, gilt nicht für die Größen D, Einstellbare Breite des Beinsaums mit Kunststoff-Druckknöpfen **WÄSCHE:** Industrierwäsche EN ISO 15797 **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, Max. 50 Waschgänge, ATPV - 11 cal/cm², ELIM - 10 cal/cm², EN 1149-5, Max. 50 Waschgänge, EN 13034 PB [6], Max. 20 Waschgänge, EN 14404-3 zusammen mit Kniepolster 4027, 4037 und 4057, EN ISO 20471, Klasse 2, Max. 50 Waschgänge, Zertifizierungsgruppe Y, EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2, Max. 50 Waschgänge, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E2, F1, Max. 50 Waschgänge, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE





7191

DAMEN MULTINORM ARBEITSHOSE INHÄRENT MIT STRETCH

1512 44% Modacryl, 30% Baumwolle, 20% FR Polyamid, 5% Aramid, 1% antistatisch, Ripstop, flammhemmend, antistatisch, 260 g/m²

3389 High Vis Gelb/Marineblau
C34-C50, D19-D25

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche, Stretch-Einsatz im Schritt und am Gesäß, Metallfrei **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Kunststoff-Reißverschluss im Schritt, Schlaufen, davon eine mit D-Ring, Gummizug an der Taille, Abnehmbare Ausweistasche für Flammenschutz-Kleidung **TASCHEN:** Gesäßtasche, Beintasche mit Balg, Patte und Handytasche, Seitentaschen, Außenliegende Kniepolstertaschen, Verstärkte Zollstocktasche mit zwei Platzierungsmöglichkeiten des Messers und einer Stifttasche **VERSTÄRKUNG:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - verstärkt an den Knien **REFLEX:** Flammhemmende Reflexstreifen mit doppelten Nähten **ABSCHLUSS:** Verlängerungsmöglichkeit am Beinsaum, gilt nicht für die Größen D **WÄSCHE:** Industriewäsche EN ISO 15797 **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, ATPV - 9,6 cal/cm², ELIM - 9,2 cal/cm², EN 1149-5, EN 14404-3 zusammen mit Kniepolster 4027, 4037 und 4057, EN ISO 20471, Klasse 2, Max. 50 Waschgänge, Zertifizierungsgruppe Y, EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



7145

DAMEN MULTINORM ARBEITSHOSE INHÄRENT MIT STRETCH

1512 44% Modacryl, 30% Baumwolle, 20% FR Polyamid, 5% Aramid, 1% antistatisch, Ripstop, flammhemmend, antistatisch, 260 g/m²

3389 High Vis Gelb/Marineblau
C34-C50, D19-D25

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche, Stretch-Einsatz im Schritt und am Gesäß, Metallfrei **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Kunststoff-Reißverschluss im Schritt, Schlaufen, davon eine mit D-Ring, Kunststoff-Knöpfe, Gummizug an der Taille, Abnehmbare Ausweistasche für Flammenschutz-Kleidung **TASCHEN:** Gesäßtasche, Beintasche mit Balg und Patte, Seitentaschen, Außenliegende Kniepolstertaschen, Verstärkte Zollstocktasche mit Messerhalter und Stifttasche **VERSTÄRKUNG:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - verstärkt an den Knien **REFLEX:** Flammhemmende Reflexstreifen mit doppelten Nähten **WÄSCHE:** Industriewäsche EN ISO 15797 **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, ATPV - 9,6 cal/cm², ELIM - 9,2 cal/cm², EN 1149-5, EN 14404-3 zusammen mit Kniepolster 4037 und 4057, EN ISO 20471, Klasse 2, Max. 50 Waschgänge, Zertifizierungsgruppe Y, EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



7188

DAMEN MULTINORM ARBEITSHOSE INHÄRENT

1512 44% Modacryl, 30% Baumwolle, 20% FR Polyamid, 5% Aramid, 1% antistatisch, Ripstop, flammhemmend, antistatisch, 260 g/m²

8933 Marineblau/ High Vis Gelb
C34-C50, D19-D25

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche, Stretch-Einsatz im Schritt und am Gesäß, Metallfrei **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Kunststoff-Reißverschluss im Schritt, Schlaufen, davon eine mit D-Ring, Kunststoff-Knöpfe, Abnehmbare Ausweistasche für Flammenschutz-Kleidung **TASCHEN:** Gesäßtaschen mit Balg verstärkt und Patte, Beintasche mit Balg, Handytasche und Stifttasche, Beintasche mit Patte und Druckknopf, Schräge Eingriffstaschen, Außenliegende Kniepolstertaschen, Verstärkte Zollstocktasche mit Messerhalter und Stifttasche **VERSTÄRKUNG:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - verstärkt an den Knien **REFLEX:** Flammhemmende Reflexstreifen mit doppelten Nähten **ABSCHLUSS:** Verlängerungsmöglichkeit am Beinsaum, gilt nicht für die Größen D, Einstellbare Breite des Beinsaums mit Kunststoff-Druckknöpfen **WÄSCHE:** Industriewäsche EN ISO 15797 **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, Max. 50 Waschgänge, ATPV - 11 cal/cm², ELIM - 10 cal/cm², EN 1149-5, Max. 50 Waschgänge, EN 13034 PB [6], Max. 20 Waschgänge, EN 14404-3 zusammen mit Kniepolster 4027, 4037 und 4057, EN ISO 20471, Klasse 1, Max. 50 Waschgänge, Zertifizierungsgruppe W, EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2, Max. 50 Waschgänge, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E2, F1, Max. 50 Waschgänge, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



7187

DAMEN MULTINORM ARBEITSHOSE INHÄRENT MIT STRETCH

1512 44% Modacryl, 30% Baumwolle, 20% FR Polyamid, 5% Aramid, 1% antistatisch, Ripstop, flammhemmend, antistatisch, 260 g/m²

8933 Marineblau/ High Vis Gelb
C34-C50, D19-D25

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche, Stretch-Einsatz im Schritt und am Gesäß, Metallfrei **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Kunststoff-Reißverschluss im Schritt, Schlaufen, davon eine mit D-Ring, Gummizug an der Taille, Abnehmbare Ausweistasche **TASCHEN:** Gesäßtasche, Beintasche mit Balg, Patte und Handytasche, Seitentaschen, Außenliegende Kniepolstertaschen, Verstärkte Zollstocktasche mit zwei Platzierungsmöglichkeiten des Messers und einer Stifttasche **VERSTÄRKUNG:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - verstärkt an den Knien **REFLEX:** Flammhemmende Reflexstreifen mit doppelten Nähten **ABSCHLUSS:** Verlängerungsmöglichkeit am Beinsaum, gilt nicht für die Größen D **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, ATPV - 9,6 cal/cm², ELIM - 9,2 cal/cm², EN 1149-5, EN 14404-3 zusammen mit Kniepolster 4027, 4037 und 4057, EN ISO 20471, Klasse 1, Max. 50 Waschgänge, Zertifizierungsgruppe W, EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



7185

DAMEN MULTINORM ARBEITSHOSE INHÄRENT MIT STRETCH

1512 44% Modacryl, 30% Baumwolle, 20% FR Polyamid, 5% Aramid, 1% antistatisch, Ripstop, flammhemmend, antistatisch, 260 g/m²

8933 Marineblau/ High Vis Gelb
C34-C50, D19-D25

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche, Stretch-Einsatz im Schritt und am Gesäß, Metallfrei **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Kunststoff-Reißverschluss im Schritt, Kunststoff-Knöpfe, Gummizug an der Taille, D-Ring am Bund, Abnehmbare Ausweistasche **TASCHEN:** Gesäßtasche, Beintasche mit Balg, Patte und Handytasche, Außenliegende Kniepolstertaschen, Verstärkte, dreiteilige Werkzeughalter, Verstärkte Zollstocktasche mit Messerhalter und Stifttasche **VERSTÄRKUNG:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - verstärkt an den Knien **REFLEX:** Flammhemmende Reflexstreifen mit doppelten Nähten **ABSCHLUSS:** Verlängerungsmöglichkeit am Beinsaum, gilt nicht für die Größen D **WÄSCHE:** Industriewäsche EN ISO 15797 **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, ATPV - 9,6 cal/cm², ELIM - 9,2 cal/cm², EN 1149-5, EN 14404-3 zusammen mit Kniepolster 4027, 4037 und 4057, EN ISO 20471, Klasse 1, Max. 50 Waschgänge, Zertifizierungsgruppe W, EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE





APC 2

NEU!

4084

DAMEN MULTINORM JACKE INHÄRENT APC 2

1512 44% Modacryl, 30% Baumwolle, 20% FR Polyamid, 5% Aramid, 1% antistatisch, Ripstop, flammhemmend, antistatisch, 260 g/m²

3389 High Vis Gelb/Marineblau

XS-XXXL

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche, Metallfrei **DETAILS:** Schulterpartien in Kontrastfarbe, Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Schlaufen an beiden Seiten der Brust für Gasdetektor / Sauerstoffmessgerät / Mikrofon, Kunststoff-Knöpfe, Hoher Kragen mit Reißverschluss **TASCHEN:** Brusttasche mit D-Ring, Brusttaschen mit verdecktem Reißverschluss, Fronttaschen mit Patte und Druckknopf, Innentasche mit Klettverschluss **FRONTVERSCHLUSS:** Verdeckter, verstärkter Reißverschluss aus Kunststoff, Frontverschluss mit verdeckten Kunststoff-Druckknöpfen **REFLEX:** Flammhemmende Reflexstreifen mit doppelten Nähten **ABSCHLUSS:** Verlängerter Rücken, Verstellbarer Bund mit Klettverschluss, Verstellbare Ärmelbündchen mit Druckknöpfen **WÄSCHE:** Industriewäsche EN ISO 15797 **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, Max. 50 Waschgänge, ATPV - 11 cal/cm², ELIM - 10 cal/cm², APC 2, ATPV 26 cal/cm², ELIM 23 cal/cm² auf gefütterten Teilen, EN 1149-5, Max. 50 Waschgänge, EN 13034 PB [6], Max. 20 Waschgänge, EN ISO 20471, Klasse 2, Max. 50 Waschgänge, Zertifizierungsgruppe C, EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2, Max. 50 Waschgänge, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E2, F1, Max. 50 Waschgänge, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



APC 2



NEU!

7289

DAMEN MULTINORM ARBEITSHOSE INHÄRENT APC 2

1512 44% Modacryl, 30% Baumwolle, 20% FR Polyamid, 5% Aramid, 1% antistatisch, Ripstop, flammhemmend, antistatisch, 260 g/m²

3389 High Vis Gelb/Marineblau

C34-C50, D19-D25

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche, Gefütterte Teile des Kleidungsstücks erfüllen APC 2 (EN 61482-2:2020), Metallfrei **INNENFUTTER:** Gefütterte Vorderseite **DETAILS:** Etikett außen, Kunststoff-Reißverschluss im Schritt, Schlaufen, davon eine mit D-Ring, Kunststoff-Knöpfe, Abnehmbare Ausweistasche für Flammenschutz-Kleidung **TASCHEN:** Gesäßtaschen mit Balg verstärkt und Patte, Beintasche mit Patte und Handytasche, Schräge Vordertaschen, Kniepolstertaschen, Verstärkte Zöllstocktasche mit Messerhalter und Stifttasche **VERSTÄRKUNG:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - verstärkt an den Knien **REFLEX:** Flammhemmende Reflexstreifen mit doppelten Nähten **ABSCHLUSS:** Verlängerungsmöglichkeit am Beinsaum, gilt nicht für die Größen D, Einstellbare Breite des Beinsaums mit Kunststoff-Druckknöpfen **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, Max. 50 Waschgänge, ATPV - 11 cal/cm², ELIM - 10 cal/cm², APC 2, ATPV 26 cal/cm², ELIM 23 cal/cm² auf gefütterten Teilen, EN 1149-5, Max. 50 Waschgänge, EN 13034 PB [6], Max. 20 Waschgänge, EN 14404-3 zusammen mit Kniepolster 4027, 4037 und 4057, EN ISO 20471, Klasse 2, Max. 50 Waschgänge, Zertifizierungsgruppe Y, EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2, Max. 50 Waschgänge, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E2, F1, Max. 50 Waschgänge, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



INHÄRENT

1524 HIGH VIS ORANGE

Material 1524 ist ein flammhemmendes Material. Das bedeutet, dass die Flammfestigkeit bereits in die Fasern integriert ist. Die Schutzfunktion ist in der Molekülstruktur der Faser verankert, sodass sie sich nicht abnutzen oder auswaschen lässt. Das Ergebnis ist eine leichte, bequeme und strapazierfähige Kleidung, deren flammhemmende Eigenschaften über die gesamte Lebensdauer des Kleidungsstücks erhalten bleiben.

Material 1524 wird ohne Zusatz von PFAS hergestellt und die Versionen in der Farbe Marineblau sind zum Teil spinngefärbt, was die Klimaauswirkungen erheblich reduziert.

Das Material erfüllt die Anforderungen der Normen EN 1149-3, EN ISO 11611, EN ISO 11612, EN IEC 61482-1-1, EN 61482-1-2, EN 13034, EN ISO 20471 und RIS-3279-TOM.

Um die Lebensdauer der Kleidung zu verlängern, empfehlen wir eine industrielle Wäsche. Die Reflexstreifen sind so konzipiert, dass sie starker Beanspruchung und wiederholter industrieller Wäsche standhalten. Wenn die Kleidung nicht professionell gereinigt wird, sind die Pflegehinweise einzuhalten. Es dürfen keine Weichspüler und keine Waschmittel, die Bleichmittel enthalten, verwendet werden.



NEU!

4969

DAMEN MULTINORM JACKE INHÄRENT

1524 46% FR Polyester, 29% Modacryl, 24% Baumwolle, 1% antistatisch, flammhemmend, antistatisch, 315 g/m²
5389 High Vis Orange/Marineblau
 XS-XXXL

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche, Metallfrei **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Schlaufen an beiden Seiten der Brust für Gasdetektor / Sauerstoffmessgerät / Mikroskop, Kunststoff-Knöpfe, Hoher Kragen mit verdecktem Reißverschluss **TASCHEN:** Brusttasche mit D-Ring, Brusttaschen mit verdecktem Reißverschluss, Fronttaschen mit Patte und Druckknopf, Innentasche mit Klettverschluss **FRONTVERSCHLUSS:** Verdeckter, verstärkter Reißverschluss aus Kunststoff, Frontverschluss mit verdeckten Kunststoff-Druckknöpfen **REFLEX:** Flammhemmende Reflexstreifen mit doppelten Nähten **ABSCHLUSS:** Verlängerter Rücken, Verstellbarer Bund mit Klettverschluss, Verstellbare Ärmelbündchen mit Druckknöpfen **WÄSCHE:** Industriewäsche EN ISO 15797 **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, ELIM - 6,5 cal/cm², ATPV - 8,6 cal/cm², EN 1149-5, EN 13034 PB [6], EN ISO 20471, Klasse 2, Klasse 2 und 3 Kleidungsstücke in Orange entsprechen RIS-3279-TOM Issue 2, Zertifizierungsgruppe C, EN ISO 11611, Klasse 1 A1, EN ISO 11612 A1, B1, C1, E2, F1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



NEU!

4084

DAMEN MULTINORM JACKE INHÄRENT APC 2

1524 46% FR Polyester, 29% Modacryl, 24% Baumwolle, 1% antistatisch, flammhemmend, antistatisch, 315 g/m²
5389 High Vis Orange/Marineblau
 XS-XXXL

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche, Metallfrei **INNENFUTTER:** gefüttert **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Schlaufen an beiden Seiten der Brust für Gasdetektor / Sauerstoffmessgerät / Mikroskop, Kunststoff-Knöpfe, Hoher Kragen mit verdecktem Reißverschluss **TASCHEN:** Brusttasche mit D-Ring, Brusttaschen mit verdecktem Reißverschluss, Fronttaschen mit Patte und Druckknopf, Innentasche mit Klettverschluss **FRONTVERSCHLUSS:** Verdeckter, verstärkter Reißverschluss aus Kunststoff, Frontverschluss mit verdeckten Kunststoff-Druckknöpfen **REFLEX:** Flammhemmende Reflexstreifen mit doppelten Nähten **ABSCHLUSS:** Verlängerter Rücken, Verstellbarer Bund mit Klettverschluss, Verstellbare Ärmelbündchen mit Druckknöpfen **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 2, ELIM - 18 cal/cm², EN 1149-5, EN 13034 PB [6], EN ISO 20471, Klasse 2, Klasse 2 und 3 Kleidungsstücke in Orange entsprechen RIS-3279-TOM Issue 2, Zertifizierungsgruppe C, EN ISO 11611, Klasse 1 A1, EN ISO 11612 A1, B1, C1, E2, F1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



NEU!

7289

DAMEN MULTINORM ARBEITSHOSE INHÄRENT APC 2

1524 46% FR Polyester, 29% Modacryl, 24% Baumwolle, 1% antistatisch, flammhemmend, antistatisch, 315 g/m²
5389 High Vis Orange/Marineblau
 C34-C50, D19-D25

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche, Gefütterte Teile des Kleidungsstücks erfüllen APC 2 (EN 61482-2:2020), Metallfrei **INNENFUTTER:** Gefütterte Vorderseite **DETAILS:** Etikett außen, Kunststoff-Reißverschluss im Schritt, Schlaufen, davon eine mit D-Ring, Kunststoff-Knöpfe, Abnehmbare Ausweistasche für Flammenschutz-Kleidung **TASCHEN:** Gesäßtaschen mit Balg verstärkt und Patte, Beintasche mit Patte und Handytasche, Schräge Vordertaschen, Kniepolstertaschen, Verstärkte Zöllstocktasche mit Messerhalter und Stifftasche **VERSTÄRKUNG:** CORDURA®/Kevlar®/Prota® - verstärkt an den Knien **REFLEX:** Flammhemmende Reflexstreifen mit doppelten Nähten **ABSCHLUSS:** Verlängerungsmöglichkeit am Beinsaum, gilt nicht für die Größen D, Einstellbare Breite des Beinsaums mit Kunststoff-Druckknöpfen **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, ELIM - 6,5 cal/cm², ATPV - 8,6 cal/cm², APC 2, ELIM 18 cal/cm² on lined parts, EN 1149-5, EN 13034 PB [6], EN 14404-3 zusammen mit Kniepolster 4027, 4037 und 4057, EN ISO 20471, Klasse 2, Klasse 2 und 3 Kleidungsstücke in Orange entsprechen RIS-3279-TOM Issue 2, Zertifizierungsgruppe Y, EN ISO 11611, Klasse 1 A1, EN ISO 11612 A1, B1, C1, E2, F1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE





NEU!

7189

DAMEN MULTINORM
ARBEITSHOSE INHÄRENT

1524 46% FR Polyester, 29% Modacryl, 24% Baumwolle, 1% antistatisch, flammhemmend, antistatisch, 315 g/m²

5389 High Vis Orange/Marineblau
C34-C50, D19-D25

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche, Metallfrei **DETAILS:** Etikett außen, Kunststoff-Reißverschluss im Schritt, Schlaufen, davon eine mit D-Ring, Kunststoff-Knöpfe, Abnehmbare Ausweistasche für Flammenschutz-Kleidung **TASCHEN:** Gesäßtaschen mit Balg verstärkt und Patte, Beintasche mit Patte und Handytasche, Schräge Vordertaschen, Kniepolstertaschen, Verstärkte Zollstocktasche mit Messerhalter und Stifttasche **VERSTÄRKUNG:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - verstärkt an den Knien **REFLEX:** Flammhemmende Reflexstreifen mit doppelten Nähten **ABSCHLUSS:** Verlängerungsmöglichkeit am Beinsaum, gilt nicht für die Größen D, Einstellbare Breite des Beinsaums mit Kunststoff-Druckknöpfen **WÄSCHE:** Industriewäsche EN ISO 15797 **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, ELIM - 6,5 cal/cm², ATPV - 8,6 cal/cm², EN 1149-5, EN 13034 PB [6], EN 14404-3 zusammen mit Kniepolster 4027, 4037 und 4057, EN ISO 20471, Klasse 2, Klasse 2 und 3 Kleidungsstücke in Orange entsprechen RIS-3279-TOM Issue 2, Zertifizierungsgruppe Y, EN ISO 11611, Klasse 1 A1, EN ISO 11612 A1, B1, C1, E2, F1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



NEU!

7145

DAMEN MULTINORM
ARBEITSHOSE INHÄRENT MIT STRETCH

1524 46% FR Polyester, 29% Modacryl, 24% Baumwolle, 1% antistatisch, flammhemmend, antistatisch, 315 g/m²

5389 High Vis Orange/Marineblau
C34-C50, D19-D25

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche, Stretch-Einsatz im Schritt und am Gesäß, Metallfrei **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Kunststoff-Reißverschluss im Schritt, Schlaufen, davon eine mit D-Ring, Kunststoff-Knöpfe, Gummizug an der Taille, Abnehmbare Ausweistasche für Flammschutz-Kleidung **TASCHEN:** Gesäßtasche, Beintasche mit Balg und Patte, Seitentaschen, Außenliegende Kniepolstertaschen, Verstärkte Zollstocktasche mit Messerhalter und Stifttasche **VERSTÄRKUNG:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - verstärkt an den Knien **REFLEX:** Flammhemmende Reflexstreifen mit doppelten Nähten **ABSCHLUSS:** Verlängerungsmöglichkeit am Beinsaum, gilt nicht für die Größen D **WÄSCHE:** Industriewäsche EN ISO 15797 **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, ELIM - 6,5 cal/cm², ATPV - 8,6 cal/cm², EN 1149-5, EN 14404-2, Typ 2, Level 1 zusammen mit Kniepolster Art. 4027, EN ISO 20471, Klasse 2, Klasse 2 und 3 Kleidungsstücke in Orange entsprechen RIS-3279-TOM Issue 2, Zertifizierungsgruppe Y, EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



NEU!

7191

DAMEN MULTINORM
ARBEITSHOSE INHÄRENT MIT STRETCH

1524 46% FR Polyester, 29% Modacryl, 24% Baumwolle, 1% antistatisch, flammhemmend, antistatisch, 315 g/m²

5389 High Vis Orange/Marineblau
C34-C50, D19-D25

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche, Stretch-Einsatz im Schritt und am Gesäß, Metallfrei **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Kunststoff-Reißverschluss im Schritt, Schlaufen, davon eine mit D-Ring, Gummizug an der Taille, Abnehmbare Ausweistasche für Flammschutz-Kleidung **TASCHEN:** Gesäßtasche, Beintasche mit Balg, Patte und Handytasche, Seitentaschen, Außenliegende Kniepolstertaschen, Verstärkte Zollstocktasche mit zwei Platzierungsmöglichkeiten des Messers und einer Stifttasche **VERSTÄRKUNG:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - verstärkt an den Knien **REFLEX:** Flammhemmende Reflexstreifen mit doppelten Nähten **ABSCHLUSS:** Verlängerungsmöglichkeit am Beinsaum, gilt nicht für die Größen D **WÄSCHE:** Industriewäsche EN ISO 15797 **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, ELIM - 6,5 cal/cm², ATPV - 8,6 cal/cm², EN 1149-5, EN 14404-3 zusammen mit Kniepolster 4027, 4037 und 4057, EN ISO 20471, Klasse 2, Klasse 2 und 3 Kleidungsstücke in Orange entsprechen RIS-3279-TOM Issue 2, Zertifizierungsgruppe Y, EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



NEU!

7188

DAMEN MULTINORM
ARBEITSHOSE INHÄRENT

1524 46% FR Polyester, 29% Modacryl, 24% Baumwolle, 1% antistatisch, flammhemmend, antistatisch, 315 g/m²

8953 Marineblau/Orange
C34-C50, D19-D25

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche, Metallfrei **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Kunststoff-Reißverschluss im Schritt, Schlaufen, davon eine mit D-Ring, Kunststoff-Knöpfe, Abnehmbare Ausweistasche für Flammschutz-Kleidung **TASCHEN:** Gesäßtaschen mit Balg verstärkt und Patte, Beintasche mit Balg, Handytasche und Stifttasche, Beintasche mit Patte und Druckknopf, Schräge Eingriffstaschen, Außenliegende Kniepolstertaschen, Verstärkte Zollstocktasche mit Messerhalter und Stifttasche **VERSTÄRKUNG:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - verstärkt an den Knien **REFLEX:** Flammhemmende Reflexstreifen mit doppelten Nähten **ABSCHLUSS:** Verlängerungsmöglichkeit am Beinsaum, gilt nicht für die Größen D, Einstellbare Breite des Beinsaums mit Kunststoff-Druckknöpfen **WÄSCHE:** Industriewäsche EN ISO 15797 **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, ELIM - 6,5 cal/cm², ATPV - 8,6 cal/cm², EN 1149-5, EN 13034 PB [6], EN 14404-3 zusammen mit Kniepolster 4027, 4037 und 4057, EN ISO 20471, Klasse 1, Zertifizierungsgruppe W, EN ISO 11611, Klasse 1 A1, EN ISO 11612 A1, B1, C1, E2, F1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



NEU!

7187

DAMEN MULTINORM
ARBEITSHOSE INHÄRENT MIT STRETCH

1524 46% FR Polyester, 29% Modacryl, 24% Baumwolle, 1% antistatisch, flammhemmend, antistatisch, 315 g/m²

8953 Marineblau/Orange
C34-C50, D19-D25

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche, Stretch-Einsatz im Schritt und am Gesäß, Metallfrei **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Kunststoff-Reißverschluss im Schritt, Schlaufen, davon eine mit D-Ring, Gummizug an der Taille, Abnehmbare Ausweistasche **TASCHEN:** Gesäßtasche, Beintasche mit Balg, Patte und Handytasche, Seitentaschen, Außenliegende Kniepolstertaschen, Verstärkte Zollstocktasche mit zwei Platzierungsmöglichkeiten des Messers und einer Stifttasche **VERSTÄRKUNG:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - verstärkt an den Knien **REFLEX:** Flammhemmende Reflexstreifen mit doppelten Nähten **WÄSCHE:** Industriewäsche EN ISO 15797 **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, ELIM - 6,5 cal/cm², ATPV - 8,6 cal/cm², EN 1149-5, EN 14404-3 zusammen mit Kniepolster 4027, 4037 und 4057, EN ISO 20471, Klasse 1, Zertifizierungsgruppe W, EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



NEU!

7185

DAMEN MULTINORM
ARBEITSHOSE INHÄRENT MIT STRETCH

1524 46% FR Polyester, 29% Modacryl, 24% Baumwolle, 1% antistatisch, flammhemmend, antistatisch, 315 g/m²

8953 Marineblau/Orange
C34-C50, D19-D25

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche, Stretch-Einsatz im Schritt und am Gesäß, Metallfrei **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Kunststoff-Reißverschluss im Schritt, Kunststoff-Knöpfe, Gummizug an der Taille, D-Ring am Bund, Abnehmbare Ausweistasche **TASCHEN:** Gesäßtasche, Beintasche mit Balg, Patte und Handytasche, Außenliegende Kniepolstertaschen, Verstärkte Zollstocktasche mit Messerhalter und Stifttasche **VERSTÄRKUNG:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - verstärkt an den Knien **REFLEX:** Flammhemmende Reflexstreifen mit doppelten Nähten **ABSCHLUSS:** Verlängerungsmöglichkeit am Beinsaum, gilt nicht für die Größen D **WÄSCHE:** Industriewäsche EN ISO 15797 **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, ELIM - 6,5 cal/cm², ATPV - 8,6 cal/cm², EN 1149-5, EN 14404-3 zusammen mit Kniepolster 4027, 4037 und 4057, EN ISO 20471, Klasse 1, Zertifizierungsgruppe W, EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



INHÄRENT

1512

Das Material 1512 ist ein inhärenter Stoff. Dies bedeutet, dass die Flammenschutz-Eigenschaft fest in der molekularen Struktur der Faser eingebaut ist und weder abgenutzt noch ausgewaschen werden kann. Somit sind die inhärenten Flammenschutz Kleidungsstücke robust, leicht, bequem und dauerhaft schützend. Ripstop gewährleistet extreme Reiß- und Abriebfestigkeit in rauen Arbeitsumgebungen.

Material 1512 wird ohne Zusatz von PFAS hergestellt und die Versionen in den Farben Marineblau und Schwarz sind zum Teil spinngefärbt, was die Klimaauswirkungen erheblich reduziert. Der Stoff erfüllt den Standard für EN 1149-3, EN ISO 11611, EN ISO 11612, EN IEC 61482-1-1, EN 61482-1-2, EN 13034.

Wir empfehlen eine professionelle Industriewäsche, um die Lebensdauer der Kleidungsstücke zu erhöhen. Die Reflektoren sind für starke Beanspruchung und Industriewäsche entwickelt worden. Falls du die Kleidungsstücke nicht professionell waschen lässt, befolge bitte die Waschanleitung und verwende keinen Weichspüler und kein Waschmittel mit Bleiche.

Das Material 1512 ist geprüft und zugelassen nach 50 industriellen Waschgängen gemäß: EN ISO 11612, EN ISO 11611, EN 61482-2, EN 1149; nach 20 Waschgängen ist sie gemäß EN 13034 zugelassen.



4070

DAMENJACKE INHÄRENT

1512 44% Modacryl, 30% Baumwolle, 20% FR Polyamid, 5% Aramid, 1% antistatisch, Ripstop, flammhemmend, antistatisch, 260 g/m²

8900 Marineblau, **9933** Schwarz/High Vis Gelb
XS-XXXL

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche, Metallfrei **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Schlaufen an beiden Seiten der Brust für Gasdetektor / Sauerstoffmessgerät / Mikrofon, Kunststoff-Knöpfe, Stehkragen, Besonders hoher Kragen am Rücken **TASCHEN:** Brusttasche mit Reißverschluss und D-Ring, Fronttaschen mit Patte und Druckknopf **FRONTVERSCHLUSS:** Verdeckter 2-Wege-Reißverschluss aus Kunststoff, Windschutz mit einer Knopfbefestigung **REFLEX:** Reflektierendes Band an ausgewählten Stellen für bessere Sichtbarkeit **ABSCHLUSS:** Verlängerter Rücken, Verstellbarer Bund mit Druckknöpfen, Verstellbare Ärmelbündchen mit Druckknöpfen **WÄSCHE:** Industriewäsche EN ISO 15797 **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, Max. 50 Waschgänge, ATPV - 11 cal/cm², ELIM - 10 cal/cm², EN 1149-5, Max. 50 Waschgänge, EN 13034 PB [6], Max. 20 Waschgänge, EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2, Max. 50 Waschgänge, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E2, F1, Max. 50 Waschgänge, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



4072

DAMEN ÜBERHEMD INHÄRENT

1512 44% Modacryl, 30% Baumwolle, 20% FR Polyamid, 5% Aramid, 1% antistatisch, Ripstop, flammhemmend, antistatisch, 260 g/m²

9933 Schwarz/High Vis Gelb
XS-XXXL

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche, Metallfrei **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Schlaufen an beiden Seiten der Brust für Gasdetektor / Sauerstoffmessgerät / Mikrofon, Stehkragen, Besonders hoher Kragen am Rücken **TASCHEN:** Brusttaschen mit Balg und Patte **FRONTVERSCHLUSS:** Verdeckter 2-Wege-Reißverschluss aus Kunststoff **REFLEX:** Reflektierendes Band an ausgewählten Stellen für bessere Sichtbarkeit **ABSCHLUSS:** Verlängerter Rücken, Verstellbare Ärmelbündchen mit Druckknopf **WÄSCHE:** Industriewäsche EN ISO 15797 **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, Max. 50 Waschgänge, ATPV - 11 cal/cm², ELIM - 10 cal/cm², EN 1149-5, Max. 50 Waschgänge, EN 13034 PB [6], Max. 20 Waschgänge, EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2, Max. 50 Waschgänge, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E2, F1, Max. 50 Waschgänge, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



7107

DAMENHOSE INHÄRENT

1512 44% Modacryl, 30% Baumwolle, 20% FR Polyamid, 5% Aramid, 1% antistatisch, Ripstop, flammhemmend, antistatisch, 260 g/m²

8900 Marineblau, **9933** Schwarz/High Vis Gelb
C34-C50, D19-D25

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche, Metallfrei **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Kunststoff-Reißverschluss im Schritt, Schlaufen, davon eine mit D-Ring, Kunststoff-Druckknöpfe, Hoher Bund hinten, Gummizug an der Taille, Abnehmbare Ausweistasche für Flammenschutz-Kleidung **TASCHEN:** Gesäßtaschen mit Balg und Patte, Beintaschen mit Balg, Patte mit Knopf, Seitentaschen, Außenliegende Kniepolstertaschen **REFLEX:** Reflektierendes Band an ausgewählten Stellen für bessere Sichtbarkeit **ABSCHLUSS:** Verlängerungsmöglichkeit am Beinsaum, gilt nicht für die Großen D, Einstellbare Breite des Beinsauums mit Kunststoff-Druckknöpfen **WÄSCHE:** Industriewäsche EN ISO 15797 **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, Max. 50 Waschgänge, ATPV - 11 cal/cm², ELIM - 10 cal/cm², EN 1149-5, Max. 50 Waschgänge, EN 13034 PB [6], Max. 20 Waschgänge, EN 14404-3 zusammen mit Kniepolster 4037 und 4057, EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2, Max. 50 Waschgänge, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E2, F1, Max. 50 Waschgänge, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



7108

DAMEN HANDWERKER ARBEITSHOSE INHÄRENT

1512 44% Modacryl, 30% Baumwolle, 20% FR Polyamid, 5% Aramid, 1% antistatisch, Ripstop, flammhemmend, antistatisch, 260 g/m²

8900 Marineblau, **9933** Schwarz/High Vis Gelb
C34-C50, D19-D25

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche, Metallfrei **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Kunststoff-Reißverschluss im Schritt, Schlaufen, davon eine mit D-Ring, Kunststoff-Knöpfe, Hoher Bund hinten, Gummizug an der Taille, Abnehmbare Ausweistasche für Flammenschutz-Kleidung **TASCHEN:** Gesäßtaschen mit Balg und Patte, Beintaschen mit Balg, Patte mit Knopf, Seitentaschen, Außenliegende Kniepolstertaschen, Verstärkte, dreiteilige Werkzeuggeltaschen **REFLEX:** Reflektierendes Band an ausgewählten Stellen für bessere Sichtbarkeit **ABSCHLUSS:** Verlängerungsmöglichkeit am Beinsaum, gilt nicht für die Großen D, Einstellbare Breite des Beinsauums mit Kunststoff-Druckknöpfen **WÄSCHE:** Industriewäsche EN ISO 15797 **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, Max. 50 Waschgänge, ATPV - 11 cal/cm², ELIM - 10 cal/cm², EN 1149-5, Max. 50 Waschgänge, EN 14404-3 zusammen mit Kniepolster 4037 und 4057, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, F1, Max. 50 Waschgänge, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



BEHANDELT

1514 HIGH VIS

Unser Material 1514 ist flammhemmend und eignet sich aufgrund seiner Kombination aus Stärke und Komfort hervorragend. Das baumwollreiche Material vereint gute Tragbarkeit und maximalen Schutz. Das Material 1514 wird ohne Zusatz von PFAS hergestellt.

Der Stoff ist zertifiziert nach EN 1149-3, EN IEC 61482-1-1, EN 61482-1-2, EN ISO 11611, EN ISO 11612, EN 13034, EN ISO 20471.

Wir empfehlen eine professionelle Industriewäsche, um die Lebensdauer der Kleidungsstücke zu erhöhen. Die Reflexstreifen sind für starke Beanspruchung und Industriewäsche entwickelt worden. Falls du die Kleidungsstücke nicht professionell waschen lässt, folge bitte der Waschanleitung und verwende keinen Weichspüler und kein Waschmittel mit Bleiche.

Material 1514 wurde nach 50 industriellen Waschgängen geprüft und genehmigt gemäß: EN ISO 11612 (A1, B1, C1), EN 1149-3 und EN ISO 20471.



4091

DAMEN MULTINORM JACKE



1514 75% Baumwolle, 24% Polyester, 1% antistatisch, Körper, flammhemmend, antistatisch, 350 g/m²

3389 High Vis Gelb/Marineblau
XS-XXXL

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Hoher Kragen mit verdecktem Reißverschluss **TASCHEN:** Brusttaschen mit Reißverschlüssen und D-Ring, Fronttaschen mit Patte und Druckknopf, Innentasche mit Klettverschluss **FRONTVERSCHLUSS:** Verdeckter, verstärkter Reißverschluss aus Metall, Frontverschluss mit verdeckten Metall-Druckknöpfen **REFLEX:** 50 mm breite Reflexstreifen, Flammhemmende Reflexstreifen mit doppelten Nähten **ABSCHLUSS:** Verlängerter Rücken, Verstellbarer Bund mit Klettverschluss, Verstellbare Ärmelbündchen mit Druckknöpfen **WÄSCHE:** Industriewäsche EN ISO 15797 **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, ELIM - 12 cal/cm², ATPV - 17 cal/cm², EN 1149-5, EN 13034 PB [6], Max. 20 Waschgänge, EN ISO 20471 XS-S Klasse 2, M Klasse 3, Max. 50 Waschgänge, Zertifizierungsgruppe C -> M, EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



7181

DAMEN MULTINORM ARBEITSHOSE



1514 75% Baumwolle, 24% Polyester, 1% antistatisch, Körper, flammhemmend, antistatisch, 350 g/m²

8933 Marineblau/ High Vis Gelb
C34-C50, D19-D25

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Schlaufen, Abnehmbare Ausweistasche für Flammenschutz-Kleidung **TASCHEN:** Gesäßtaschen mit Patte, versteckt mit Metallknöpfen, Beintasche mit Balg, Patte und Stifttasche, Zusatztasche, Handytasche und Ausweistasche, Fronttaschen mit Patte und Druckknopf, Kniepolstertaschen innenliegend, Verstärkte Zolstocktasche mit Messerhalter und Stifttasche **VERSTÄRKUNG:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - verstärkt an den Knien **REFLEX:** Flammhemmende Reflexstreifen mit doppelten Nähten **ABSCHLUSS:** Verlängerungsmöglichkeit am Beinsaum, gilt nicht für die Größen D **WÄSCHE:** Industriewäsche EN ISO 15797 **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, ELIM - 12 cal/cm², ATPV - 17 cal/cm², EN 1149-5, EN 13034 PB [6], Max. 20 Waschgänge, EN 14404-3 zusammen mit Kniepolster 4027, 4037 und 4057, EN ISO 20471, Klasse 1, Max. 50 Waschgänge, Zertifizierungsgruppe W, EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



7081

DAMEN MULTINORM ARBEITSHOSE



1514 75% Baumwolle, 24% Polyester, 1% antistatisch, Körper, flammhemmend, antistatisch, 350 g/m²

8933 Marineblau/ High Vis Gelb
C34-C50, D19-D25

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Schlaufen, Gummizug an der Taille, Abnehmbare Ausweistasche für Flammschutz-Kleidung **TASCHEN:** Gesäßtaschen mit Patte, versteckt mit Metallknöpfen, Beintasche mit Balg, Patte und Stifttasche, Zusatztasche, Handytasche und Ausweistasche, Fronttaschen mit Patte und Druckknopf, Kniepolstertaschen innenliegend, Werkzeugtaschen - 3-teilig und extra breit, Verstärkte Zolstocktasche mit Messerhalter und Stifttasche **VERSTÄRKUNG:** CORDURA®/Kevlar®/Protal® - verstärkt an den Knien **REFLEX:** Flammhemmende Reflexstreifen mit doppelten Nähten **ABSCHLUSS:** Verlängerungsmöglichkeit am Beinsaum, gilt nicht für die Größen D **WÄSCHE:** Industriewäsche EN ISO 15797 **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, ELIM - 12 cal/cm², ATPV - 17 cal/cm², EN 1149-5, EN 14404-3 zusammen mit Kniepolster 4027, 4037 und 4057, EN ISO 20471, Klasse 1, Max. 50 Waschgänge, Zertifizierungsgruppe W, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, F1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



BEHANDELT

1516

Das Material 1516 ist flammhemmend und zeichnet sich durch Langlebigkeit und Komfort aus. Das baumwollreiche Material vereint gute Tragbarkeit und maximalen Schutz. Das Material 1516 wird ohne Zusatz von PFAS hergestellt.

Der Stoff ist zertifiziert nach EN 1149-3, EN IEC 61482-1-1, EN 61482-1-2, EN ISO 11611, EN ISO 11612, EN 13034.

Wir empfehlen eine professionelle Industriegewäsche, um die Lebensdauer der Kleidungsstücke zu erhöhen. Die Reflektoren sind für starke Beanspruchung und Industriegewäsche entwickelt worden. Falls du die Kleidungsstücke nicht professionell waschen lässt, folge bitte der Waschanleitung und verwende keinen Weichspüler und kein Waschmittel mit Bleiche.

Material 1516 wurde nach 50 industriellen Wäschen getestet und genehmigt gemäß: EN ISO 11612 (A1, B1, C1) und EN 1149-3.



4071

DAMEN FLAMMSCHUTZ JACKE

1516 85% Baumwolle, 14% Polyester, 1% antistatisch, Körper, flammhemmend, antistatisch, 350 g/m²

9994 Schwarz/Grau
XS-XXXL

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche. **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Metallknöpfe, Kunststoff-Druckknöpfe, Hoher Kragen mit verdecktem Reißverschluss, D-Ring. **TASCHEN:** Brusttaschen mit Reißverschlüssen und D-Ring, Vordertaschen mit Balg und Patte, Innentasche mit Handytasche. **FRONTVERSCHLUSS:** Verdeckter Reißverschluss aus Metall, Frontverschluss mit verdeckten Metall-Druckknöpfen. **REFLEX:** Reflektierende Details. **ABSCHLUSS:** Verstellbarer Bund mit Druckknöpfen, Verstellbare Ärmelbündchen mit Druckknöpfen. **WÄSCHE:** Industriegewäsche EN ISO 15797. **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, ELIM - 12 cal/cm², ATPV - 16 cal/cm², EN 1149-5, EN 13034 PB [6], Max. 20 Waschgänge, EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



7173

DAMEN FLAMMSCHUTZ ARBEITSHOSE

1516 85% Baumwolle, 14% Polyester, 1% antistatisch, Körper, flammhemmend, antistatisch, 350 g/m²

9994 Schwarz/Grau
C34-C50, D19-D25

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche. **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Metall-Reißverschluss im Schritt, Schlaufen, davon eine mit D-Ring, Metallknopf, Verdeckte Knöpfe, Gummizug an der Taille, Abnehmbare Ausweistasche für Flammenschutz-Kleidung. **TASCHEN:** Gesäßtaschen mit Balg und Patte, Beintasche mit Balg, Patte und Handytasche, Seitentaschen, Kniepolstertaschen innenliegend, Verstärkte Zollstocktasche mit Messerhalter und Stifeltasche. **REFLEX:** Reflektierende Details. **WÄSCHE:** Industriegewäsche EN ISO 15797. **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, ELIM - 12 cal/cm², ATPV - 16 cal/cm², EN 1149-5, EN 13034 PB [6], Max. 20 Waschgänge, EN 14404-3 zusammen mit Kniepolster 4027, 4037 und 4057, EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



BEHANDELT

1503 SCHWEISSEN

Material 1503 ist ein behandelter, flammhemmender Stoff, entwickelt für Umgebungen, wo eine Schweißzertifizierung der Klasse 2 erforderlich ist. Das Material wird ohne Zusatz von PFAS hergestellt.

Es erfüllt die Anforderungen der Normen EN 1149-3, EN ISO 11611, EN ISO 11612, EN IEC 61482-1-1 und EN 61482-1-2.

Um die Lebensdauer der Kleidung zu maximieren, empfehlen wir eine industrielle Wäsche. Wenn die Kleidung nicht professionell gereinigt wird, ist es wichtig, die Pflegehinweise einzuhalten. Es dürfen keine Weichspüler und keine Waschmittel, die Bleichmittel enthalten, verwendet werden.



NEU!

4083

DAMEN FLAMMHEMMENDE SCHWEISSER JACKE



1503 79% Baumwolle, 20% Polyester, 1% antistatisch, flammhemmend, antistatisch, 390 g/m²

8933 Marineblau/ High Vis Gelb
XS-XXXL

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisendes Außenmaterial. **DETAILS:** Schulterpartien in Kontrastfarbe, Balg am Rücken, Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Einstellbare Breite des Kragens, Stehkragen, Besonders hoher Kragen am Rücken. **TASCHEN:** Brusttasche mit Reißverschluss und D-Ring, Vordertaschen mit Patten, Innentasche. **FRONTVERSCHLUSS:** Verdeckter, verstärkter Reißverschluss aus Metall. **ABSCHLUSS:** Verlängerter Rücken, Verstellbare Ärmelbündchen mit Druckknöpfen. **WÄSCHE:** Industriewäsche EN ISO 15797. **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 2, ATPV - 21 cal/cm², ELIM - 20 cal/cm², EN 1149-5, EN 13034 PB [6], EN ISO 11611 Klasse 2, A1+A2, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



NEU!

7083

DAMEN FLAMMHEMMENDE SCHWEISSER ARBEITSHOSE



1503 79% Baumwolle, 20% Polyester, 1% antistatisch, flammhemmend, antistatisch, 390 g/m²

8933 Marineblau/ High Vis Gelb
C34-C50, D19-D25

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisendes Außenmaterial. **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Metall-Reißverschluss im Schritt, Schlaufen, Hoher Bund hinten, Gummizug an der Taille, Abnehmbare Ausweistasche für Flammenschutz-Kleidung, D-Ring. **TASCHEN:** Gesäßtaschen mit Balg und Patte, Beintasche mit Patte, versteckter Metallknopf, Seitentaschen, Außenliegende Kniepolstertaschen, Verstärkte Zollstocktasche mit Messerhalter und Stifttasche. **ABSCHLUSS:** Verlängerungsmöglichkeit am Beinsaum, gilt nicht für die Größen D. **WÄSCHE:** Industriewäsche EN ISO 15797. **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 2, ATPV - 21 cal/cm², ELIM - 20 cal/cm², EN 1149-5, EN 13034 PB [6], EN 14404-3 zusammen mit Kniepolster 4037 und 4057, EN ISO 11611 Klasse 2, A1+A2, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



WIND/ NÄSSE/KÄLTE

Kleidung für kalte Tage bei Wind und Nässe. Hier findest du inhärente Jacken aus Shell- und Softshell-Material und wärmeisolierten Stoffen für zusätzlichen Schutz. Wenn die Arbeit mit Gefahren und schwierigen Wetterverhältnissen verbunden ist, muss Schutzkleidung auf mehreren Ebenen funktionieren. Deshalb ist das Produktsortiment für Wind/Nässe/Kälte von Blåkläder in erster Linie auf Flammenschutz, Schutz gegen Lichtbögen, antistatische Eigenschaften und zertifizierte Sicherheit ausgelegt. Der Schutz gegen Kälte, Regen, Schnee und Wind bei langen Arbeitsstunden im Freien kommt noch zusätzlich hinzu.

Das Sortiment umfasst Shell- und Softshell-Kleidung, Regenbekleidung, isolierte Jacken, Parkas, Hosen und Kapuzen aus inhärenten und behandelten Materialien. Viele Kleidungsstücke sind wind- und wasserdicht sowie atmungsaktiv und besitzen versiegelte Nähte, intelligente Taschenlösungen und eine hohe Sichtbarkeit.

Das Ergebnis ist Arbeitskleidung, mit der du trocken, warm und mobil bleibst – ohne Kompromisse beim Schutz.



KAPUZE 2167
SEPARAT ERHÄLTICH

4449

DAMEN MULTINORM SHELLJACKE APC 2



1532 59% Viskose, 40% Modacryl, 1% Antistatik, beschichtet, wasserdicht 16.000mm, winddicht, atmungsaktiv Ret 12, 6, 250 g/m²

3389 High Vis Gelb/Marineblau
XS-XXXL

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche, Winddicht und atmungsaktiv, Metallfrei
INNENFUTTER: gefüttert **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Schlaufen an beiden Seiten der Brust für Gaselektrode / Sauerstoffmessgerät / Mikrophon, Kunststoff-Druckknöpfe, Fleecegefütterter Kragen, Hoher Kragen mit Reißverschluss, Abnehmbare, verstellbare Kapuze, Kapuze für Helm und Ohrenschützer, Abnehmbare Ausweistasche für Flammenschutz-Kleidung **TASCHEN:** Brusttasche mit Reißverschluss, Brusttasche mit D-Ring, Napoleon-Tasche innerhalb der Windleiste, Innentasche, Seitentaschen mit Fleecefutter, Seitentaschen mit Reißverschluss **FRONTVERSCHLUSS:** Verdeckter 2-Wege-Reißverschluss aus Kunststoff, Frontverschluss mit verdeckten Kunststoff-Druckknöpfen **REFLEX:** Unterbrochene flammhemmende Transfer-Reflexstreifen **ABSCHLUSS:** Verlängerter Rücken, Verstellbarer Bund mit Kordelzug, Innenbündchen, Verstellbare Ärmelbündchen mit Klettverschluss **ZERTIFIZIERUNG:** EN 1149-5, EN 13034 PB [6], EN ISO 20471, XS-L Klasse 2, XL-> Klasse 3, EN 343, Klasse 4,3, EN ISO 11611 Klasse 2, A1+A2, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, D1, E3, F1, IEC 61482-2, APC 2, ATPV - 21 cal/cm², ELIM - 19 cal/cm², Oeko-Tex std 100 PPE, SE 25-346, RISE



4917

DAMEN MULTINORM WINTERJACKE APC 2



1534 39% Modacryl, 27% Baumwolle, 18% Polyamid, 10% Polyurethan, 5% Aramid, 1% antistatisch, Ripstop, flammhemmend, antistatisch, laminiert, wasserdicht 12.000mm, winddicht, atmungsaktiv Ret 8, 15, 290 g/m²

3389 High Vis Gelb/Marineblau
XS-XXXL

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche, Dunkle Farbfelder in Schmutz ausgesetzten Bereichen, Wind- und wasserdichtes Material mit Atmungsaktivität, verschweißte Nähte, Metallfrei
INNENFUTTER: Steppfutter **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Schlaufen an beiden Seiten der Brust für Mikrophone und andere Ausrüstung, Kunststoff-Druckknöpfe, Hoher Kragen mit verdecktem Reißverschluss, Mit Knöpfen zur Befestigung einer Kapuze (separat verkauft, 2167), Verschweißte Nähte, D-Ring, Reißverschluss im Futter für einfache Textilveredelung, Gute Oberflächen für Veredelung **TASCHEN:** Brusttaschen mit Reißverschlüssen und D-Ring, Innentasche für Dokumente, Fleecegefütterte Einstecktasche mit Reißverschluss, Innentaschen, davon eine mit Reißverschluss **FRONTVERSCHLUSS:** Verdeckter 2-Wege-Reißverschluss aus Kunststoff, Vorne geschlossen mit Druckknopf **REFLEX:** Reflexdetails an der Schulter, Unterbrochene flammhemmende Transfer-Reflexstreifen **ABSCHLUSS:** Verlängerter Rücken, Verstellbarer Bund mit Kordelzug, Einstellbarer Armschluss mit Klettverschluss und Bündchen **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 2, ATPV - 39 cal/cm², ELIM - 33 cal/cm², EN 1149-5, EN 13034 PB [6], Max. 20 Waschgänge, EN ISO 20471, Klasse 2, Zertifizierungsgruppe B, Zertifiziert nach EN 342 zusammen mit Artikel 1817, EN 343, Klasse 4,1, EN ISO 11611, Klasse 1 A1+A2, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE





4448



DAMEN MULTINORM SOFTSHELL JACKE APC 2

1560 43% Modacryl, 36% Baumwolle, 11% Polyamid, 6% Polyurethan, 3% Aramid, 1% antistatisch, 3-Lagen Softshell, flammhemmend, antistatisch, 490 g/m²

3389 High Vis Gelb/Marineblau
XS-XXXL

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche, Wind- und wasserdicht, nicht versiegelte Nähte, atmungsaktiv, Metallfrei **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Kunststoff-Knöpfe, Hoher Kragen mit verdecktem Reißverschluss, D-Ring **TASCHEN:** Brusttasche mit Reißverschluss, Vordertaschen mit Reißverschlüssen **FRONTVERSCHLUSS:** Verdeckter 2-Wege-Reißverschluss aus Kunststoff, Vorne geschlossen mit Druckknopf **REFLEX:** Reflexdetails an der Schulter, Unterbrochene flammhemmende Transfer-Reflexstreifen **ABSCHLUSS:** Verlängerter Rücken, Elastisches Band im unteren Saum, Innenbündchen, Ärmelbündchen mit Gummizug **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 2, EBT - 33 cal/cm², ELIM - 30 cal/cm², EN 1149-5, EN 13034 PB [6], Max. 20 Waschgänge, EN ISO 20471, Klasse 2, Max. 50 Waschgänge, EN ISO 11611 Klasse 2, A1+A2, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C2, F2, Oeko-Tex std 100 PPE, SE 25-346, RISE



4442



DAMEN SOFTSHELL JACKE INHÄRENT APC 2

1560 43% Modacryl, 36% Baumwolle, 11% Polyamid, 6% Polyurethan, 3% Aramid, 1% antistatisch, 3-Lagen Softshell, flammhemmend, antistatisch, 490 g/m²

8900 Marineblau, **9900** Schwarz
XS-XXXL

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche, Wind- und wasserdicht, nicht versiegelte Nähte, atmungsaktiv, Metallfrei **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Schlaufen an beiden Seiten der Brust für Gasdetektor / Sauerstoffmessgerät / Mikrofon, Hoher Kragen mit verdecktem Reißverschluss **TASCHEN:** Brusttasche mit Reißverschluss, Fronttaschen, davon eine mit D-Ring, Vordertaschen mit Reißverschlüssen **FRONTVERSCHLUSS:** Verdeckter, verstärkter Reißverschluss aus Kunststoff **REFLEX:** Reflektierendes Band an ausgewählten Stellen für bessere Sichtbarkeit, Transfer Reflexstreifen **ABSCHLUSS:** Verlängerter Rücken, Innenbündchen **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 2, EBT - 33 cal/cm², ELIM - 30 cal/cm², EN 1149-5, EN 13034 PB [6], Max. 20 Waschgänge, EN ISO 20471, Klasse 2, Max. 50 Waschgänge, EN ISO 11611 Klasse 2, A1+A2, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C2, F2, Oeko-Tex std 100 PPE, SE 25-346, RISE



OBERTEILE & UNTERWÄSCHE

Oberteile und Unterwäsche aus Wolle, die essenziellen Schutz nah am Körper bieten. Sie bestehen aus Materialien, die warm halten, eine gute Belüftung bieten und den ganzen Arbeitstag über mit Leistung überzeugen.

Wolle besitzt mehrere natürliche Eigenschaften, die sie funktionell und bequem zugleich machen. Sie reguliert effektiv die Körpertemperatur, indem sie bei Kälte Wärme spendet und überschüssige Wärme abgibt, wenn wir zu schwitzen beginnen. Wolle kann außerdem Feuchtigkeit aufnehmen, ohne sich nass anzufühlen. So bleibt die Haut trocken und das Risiko einer Erkältung wird verringert.

Das Material ist natürlich antibakteriell und weist Gerüche ab, sodass es länger frisch bleibt. Es ist weich, flexibel und robust, und dabei zugleich eine erneuerbare und biologisch abbaubare Naturfaser.



3437

DAMEN MULTINORM LANGARMSHIRT



1737 60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% antistatische Faser, Single Jersey, flammhemmend, antistatisch 210g/m²

3389 High Vis Gelb/Marineblau
XS-XXXL

FUNKTIONALITÄT: Dunkle Farbfelder in Schmutz ausgesetzten Bereichen, Material mit UV-Schutz **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Rundhals, Bündchenhals **REFLEX:** Unterbrochene flammhemmende Transfer-Reflexstreifen **ABSCHLUSS:** Armabschluss mit Bündchen **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, ATPV - 6,0cal/cm², ELIM - 4,9 cal/cm², EN 1149-5, EN 13758-2 UPF 40 +, EN ISO 20471 XS-XL Klasse 2, XXL -> Klasse 3, Max. 50 Waschgänge, Zertifizierungsgruppe B -> M, Combination certification C M-XL, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



3454

DAMEN MULTINORM SWEATSHIRT INHÄRENT



1762 60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% antistatische Faser, Frotteestrick innen gebürstet, flammhemmend, antistatisch, 280g/m²

3389 High Vis Gelb/Marineblau
XS-XXXL

FUNKTIONALITÄT: Dunkle Farbfelder in Schmutz ausgesetzten Bereichen **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Rundhals, Bündchenhals **REFLEX:** Unterbrochene flammhemmende Transfer-Reflexstreifen **ABSCHLUSS:** Gerippter Bund, Armabschluss mit Bündchen **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, EBT - 13 cal/cm², ELIM - 12 cal/cm², EN 1149-5, EN ISO 20471 XS-XL Klasse 2, XXL -> Klasse 3, Max. 50 Waschgänge, Zertifizierungsgruppe B -> M, Combination certification C M-XL, ISO 11612 A1, B1, C2, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE





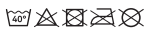
3469

DAMEN MULTINORM LANGARMSHIRT INHÄRENT

1761 48% Modacryl, 42% Baumwolle, 5% Aramid, 3% Polyamid, 2% antistatische Faser, Interlock, flammhemmend, antistatisch, 250 g/m²

3300 High Vis Gelb
XS-XXXL

FUNKTIONALITÄT: Material mit UV-Schutz **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Rundhals **REFLEX:** Unterbrochene flammhemmende Transfer-Reflexstreifen **ABSCHLUSS:** Armabschluss mit Bündchen **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, ELIM - 8,6 cal/cm², ATPV - 9,6 cal/cm², EN 1149-5, EN 13758-2 UPF 40 +, EN ISO 20471 XS-M Klasse 2, L --> Klasse 3, Zertifizierungsgruppe C --> L, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, F1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



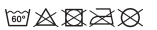
3471

DAMEN HIGH VIS MULTINORM SWEATJACKE INHÄRENT

1762 60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% antistatische Faser, Frotteestrick innen gebürstet, flammhemmend, antistatisch, 280g/m²

3389 High Vis Gelb/Marineblau
XS-XXXL

FUNKTIONALITÄT: Metallfrei, Ergonomische Passform für bessere Beweglichkeit **DETAILS:** Schulterpartien in Kontrastfarbe, Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Hoher Kragen mit verdecktem Reißverschluss **TASCHEN:** Vordertaschen mit Reißverschlüssen **FRONTVERSCHLUSS:** Verdeckter Reißverschluss aus Kunststoff **REFLEX:** Unterbrochene flammhemmende Transfer-Reflexstreifen **ABSCHLUSS:** Gerippter Bund, Armabschluss mit Bündchen **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, EBT - 13 cal/cm², ELIM - 12 cal/cm², EN 1149-5, EN ISO 20471, Klasse 2, Max. 50 Waschgänge, Zertifizierungsgruppe B, ISO 11612 A1, B1, C2, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



3472

DAMEN HIGH VIS MULTINORM SWEATJACKE INHÄRENT

1762 60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% antistatische Faser, Frotteestrick innen gebürstet, flammhemmend, antistatisch, 280g/m²

8933 Marineblau/ High Vis Gelb
XS-XXXL

FUNKTIONALITÄT: Metallfrei, Ergonomische Passform für bessere Beweglichkeit **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Hoher Kragen mit verdecktem Reißverschluss **TASCHEN:** Vordertaschen mit Reißverschlüssen **FRONTVERSCHLUSS:** Verdeckter Reißverschluss aus Kunststoff **REFLEX:** Unterbrochene flammhemmende Transfer-Reflexstreifen **ABSCHLUSS:** Gerippter Bund, Armabschluss mit Bündchen **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, EBT - 13 cal/cm², ELIM - 12 cal/cm², EN 1149-5, EN ISO 20471, Klasse 1, Max. 50 Waschgänge, Zertifizierungsgruppe D, ISO 11612 A1, B1, C2, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



3494

DAMEN MULTINORM LANGARMSHIRT INHÄRENT

1761 48% Modacryl, 42% Baumwolle, 5% Aramid, 3% Polyamid, 2% antistatische Faser, Interlock, flammhemmend, antistatisch, 250 g/m²

8933 Marineblau/ High Vis Gelb
XS-XXXL

FUNKTIONALITÄT: Material mit UV-Schutz **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Rundhals, Schlitz an den Seiten **REFLEX:** Unterbrochene flammhemmende Transfer-Reflexstreifen **ABSCHLUSS:** Armabschluss mit Bündchen **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, ELIM - 8,6 cal/cm², ATPV - 9,6 cal/cm², EN 1149-5, EN 13758-2 UPF 40 +, EN ISO 20471, Klasse 1, Zertifizierungsgruppe D, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, F1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



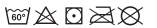
3467

DAMEN FLAMMSCHUTZ LANGARMSHIRT INHÄRENT

1737 60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% antistatische Faser, Single Jersey, flammhemmend, antistatisch 210g/m²

8900 Marineblau, **8933** Marineblau/ High Vis Gelb, **9900** Schwarz
XS-XXXL

FUNKTIONALITÄT: Material mit UV-Schutz **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Rundhals **ABSCHLUSS:** Armabschluss mit Bündchen **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, ATPV - 6,0 cal/cm², ELIM - 4,9 cal/cm², EN 1149-5, EN 13758-2 UPF 40 +, EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, F1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE





NEU!

3437

DAMEN MULTINORM LANGARMSHIRT INHÄRENT

1744 49% FR-Polyester, 30% Modacryl, 20% Baumwolle, 1% antistatische Faser, Piqué-Strick, flammhemmend, antistatisch, UV-Schutz, 245 g/m²

5389 High Vis Orange/Marineblau
XS-XXXL

FUNKTIONALITÄT: Dunkle Farbfelder in Schmutz ausgesetzten Bereichen, Material mit UV-Schutz **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Runder, gerippter Halsausschnitt **ABSCHLUSS:** Armabschluss mit Bündchen **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, ELIM - 6,3 cal/cm², EBT - 6,8 cal/cm², EN 1149-5, EN 13758-2 UPF 40+, EN ISO 20471 XS-XL Klasse 2, XXL -> Klasse 3, Zertifizierungsgruppe B -> L, Zertifizierungsgruppe C -> L-XL, EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



NEU!

3454

DAMEN MULTINORM SWEATSHIRT INHÄRENT

1745 37% FR Polyester, 37% Modacryl, 25% Baumwolle, 1% antistatische Faser, Sweatshirt Stoff, flammhemmend, antistatisch, innen gebürstet, 330 g/m²

5389 High Vis Orange/Marineblau
XS-XXXL

FUNKTIONALITÄT: Dunkle Farbfelder in Schmutz ausgesetzten Bereichen **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Runder, gerippter Halsausschnitt **REFLEX:** Unterbrochene flammhemmende Transfer-Reflexstreifen **ABSCHLUSS:** Gerippter Bund, Armabschluss mit Bündchen **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, ATPV - 11 cal/cm², ELIM - 10 cal/cm², EN 1149-5, EN ISO 20471 XS-XL Klasse 2, XXL -> Klasse 3, Zertifizierungsgruppe B -> M, Combination certification C M-XL, ISO 11612 A1, B1, C2, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



NEU!

3471

DAMEN MULTINORM SWEATJACKE INHÄRENT

1745 37% FR Polyester, 37% Modacryl, 25% Baumwolle, 1% antistatische Faser, Sweatshirt Stoff, flammhemmend, antistatisch, innen gebürstet, 330 g/m²

5389 High Vis Orange/Marineblau
XS-XXXL

FUNKTIONALITÄT: Dunkle Farbfelder in Schmutz ausgesetzten Bereichen, Metallfrei, Ergonomische Passform für bessere Beweglichkeit **DETAILS:** Schulterpartien in Kontrastfarbe, Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Gerippter Kragen mit Reißverschluss, D-Ring **TASCHEN:** Seitentaschen mit Reißverschluss **FRONTVERSCHLUSS:** Verdeckter, verstärkter Reißverschluss aus Kunststoff **REFLEX:** Unterbrochene flammhemmende Transfer-Reflexstreifen **ABSCHLUSS:** Gerippter Bund, Armabschluss mit Bündchen **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, ATPV - 11 cal/cm², ELIM - 10 cal/cm², EN 1149-5, EN ISO 20471, Klasse 2, Zertifizierungsgruppe B, ISO 11612 A1, B1, C2, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



NEU!

3472

DAMEN MULTINORM SWEATJACKE INHÄRENT

1745 37% FR Polyester, 37% Modacryl, 25% Baumwolle, 1% antistatische Faser, Sweatshirt Stoff, flammhemmend, antistatisch, innen gebürstet, 330 g/m²

8953 Marineblau/Orange
XS-XXXL

FUNKTIONALITÄT: Metallfrei, Ergonomische Passform für bessere Beweglichkeit **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Gerippter Kragen mit Reißverschluss, D-Ring **TASCHEN:** Seitentaschen mit Reißverschluss **FRONTVERSCHLUSS:** Verdeckter, verstärkter Reißverschluss aus Kunststoff **REFLEX:** Unterbrochene flammhemmende Transfer-Reflexstreifen **ABSCHLUSS:** Gerippter Bund, Rippstrickbündchen **ZERTIFIZIERUNG:** EN 61482-2, APC 1, ATPV - 11 cal/cm², ELIM - 10 cal/cm², EN 1149-5, EN ISO 20471, Klasse 1, Zertifizierungsgruppe D, ISO 11612 A1, B1, C2, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE





7213

DAMEN FLAMMSCHUTZ THERMO-UNTERHEMD INHÄRENT

1075 68% Wolle, 30% Modacryl, 2% antistatisch, Merino Interlock, flammhemmend, antistatisch, 225 g/m²

9900 Schwarz
 XS-XXXL

DETAILS: Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Gerippter Halsbund, Kontrastnähte **ABSCHLUSS:** Rippstrickbündchen **ZERTIFIZIERUNG:** EN 1149-5, ISO 11612 A1, B1, C1, IEC 61482-2, APC 1, EBT - 7,3 cal/cm², ELIM - 6,2 cal/cm², Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



7203

DAMEN FLAMMSCHUTZ UNTERHOSE INHÄRENT

1075 68% Wolle, 30% Modacryl, 2% antistatisch, Merino Interlock, flammhemmend, antistatisch, 225 g/m²

9900 Schwarz
 XS-XXXL

DETAILS: Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Gummizug an der Taille, Kontrastnähte **ABSCHLUSS:** Manschetten an den Beinabschlüssen **ZERTIFIZIERUNG:** EN 1149-5, ISO 11612 A1, B1, C1, IEC 61482-2, APC 1, EBT - 7,3 cal/cm², ELIM - 6,2 cal/cm², Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



1825

DAMEN FLAMMSCHUTZ BUSTIER

2763 57% Modacryl, 37% Baumwolle, 5% Elastan, 1% andere Faser. 1x1 Rippenstrick antistatisch, flammhemmend, 360g/m²

8900 Marineblau
 XS-XXXL

DETAILS: Außenliegende Zertifizierungsetiketten **ABSCHLUSS:** Elastischer Bund **ZERTIFIZIERUNG:** EN 1149-5, EN ISO 14116, Index 3, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



1826

DAMEN FLAMMSCHUTZ BOXERSHORTS

2763 57% Modacryl, 37% Baumwolle, 5% Elastan, 1% andere Faser. 1x1 Rippenstrick antistatisch, flammhemmend, 360g/m²

8900 Marineblau
 XS-XXXL

DETAILS: Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Gummizug an der Taille **ZERTIFIZIERUNG:** EN 1149-5, EN ISO 14116, Index 3, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



ZUBEHÖR

Mützen und Nackenwärmer spenden zusätzliche Wärme, können aber auch ein wichtiger Teil deines Schutzes sein, wenn es beim Arbeiten richtig kalt wird. Außerdem findest du hier weiteres Zubehör für einen kompletten Flammschutz.



2055

STURMHAUBE INHÄRENT



1761 48% Modacryl, 42% Baumwolle, 5% Aramid, 3% Polyamid, 2% antistatische Faser, Interlock, flammhemmend, antistatisch, 250 g/m²

8900 Marineblau
One size

DETAILS: Außenliegende Zertifizierungsetiketten **ZERTIFIZIERUNG:** EN 1149-5, EN ISO 14116, Index 3, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



2038

FLAMMSCHUTZ STURMHAUBE



1764 59% Modacryl, 39% Baumwolle, 2% andere Fasern, Rippenstrick, schwer entflammbar, antistatisch, 250 g/m²

9900 Schwarz
One size

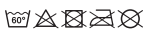
DETAILS: Außenliegende Zertifizierungsetiketten **ZERTIFIZIERUNG:** EN 1149-5, EN ISO 14116, Index 3, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



NEU!

2164

SCHWER ENTFLAMMBARE KAPUZE



1534 39% Modacryl, 27% Baumwolle, 18% Polyamid, 10% Polyurethan, 5% Aramid, 1% antistatisch, Ripstop, flammhemmend, antistatisch, laminiert, wasserdicht 12.000mm, winddicht, atmungsaktiv Ret 8, 15, 290 g/m²

3300 High Vis Gelb
S-4XL

8900 Marineblau, **9900** Schwarz
S-XXL

DETAILS: Verstellbarer Klettverschluss **REFLEX:** Reflektierendes Band an ausgewählten Stellen für bessere Sichtbarkeit
GRÖSSENERLÄUTERUNG: Größe S passt Modell 4446 in Größe XS-S, Größe L passt Modell 4446 in Größe M-XL, Größe 2XL passt Modell 4446 in Größe 2XL-4XL. Größe S der Kapuze passt zu Modell 4066 und 4053 in Größe XS-S, Größe L passt zu Modell 4066 und 4053 in Größe M-XL, Größe 2XL passt zu Jacke 4066 und 4053 in Größe 2XL-3XL, Größe 4XL passt zu Jacke 4066 in Größe 4XL-6XL.
ZERTIFIZIERUNG: Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



2066

FLAMMSCHUTZ WOLLMÜTZE

1075 68% Wolle, 30% Modacryl, 2% antistatisch, Merino Interlock, flammhemmend, antistatisch, 225 g/m²

9900 Schwarz
One size

DETAILS: Außenliegende Zertifizierungsetiketten **ZERTIFIZIERUNG:** EN 1149-5, EN ISO 14116, Index 3, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



2069

FLAMMSCHUTZ MÜTZE INHÄRENT

1761 48% Modacryl, 42% Baumwolle, 5% Aramid, 3% Polyamid, 2% antistatische Faser, Interlock, flammhemmend, antistatisch, 250 g/m²

3300 High Vis Gelb, **8900** Marineblau
One size

DETAILS: Außenliegende Zertifizierungsetiketten, Kann unter dem Helm getragen werden **ZERTIFIZIERUNG:** EN 1149-5, EN ISO 14116, Index 3, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



2068

SCHWEISSER MÜTZE

1504 99% Baumwolle, 1% antistatisch, flammhemmend, antistatisch, 240g/m²

9900 Schwarz
S-L

FUNKTIONALITÄT: Kann unter dem Helm getragen werden **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten **MASSANGABE:** S = 54-56cm, M = 57-59cm, L = 60-62cm **ZERTIFIZIERUNG:** EN 1149-5, EN ISO 14116, Index 3, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



2043

SCHLAUCHTUCH INHÄRENT

1761 48% Modacryl, 42% Baumwolle, 5% Aramid, 3% Polyamid, 2% antistatische Faser, Interlock, flammhemmend, antistatisch, 250 g/m²

8900 Marineblau
One size

FUNKTIONALITÄT: Kann als Mütze, Halstuch oder Stirnband getragen werden, Doppelter Stoff an einem Ende für höheren Schutz vor Hitze **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten **ZERTIFIZIERUNG:** EN 1149-5, EN ISO 14116, Index 3, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



2036

FLAMMSCHUTZ SCHLAUCHTUCH

1764 59% Modacryl, 39% Baumwolle, 2% andere Fasern, Rippenstrick, schwer entflammbar, antistatisch, 250g/m²

9900 Schwarz
One size

FUNKTIONALITÄT: Kann als Mütze, Halstuch oder Stirnband getragen werden **DETAILS:** Außenliegende Zertifizierungsetiketten **ZERTIFIZIERUNG:** EN 1149-5, EN ISO 14116, Index 3, Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE





2504

FLAMMSCHUTZ WOLLSOCKEN

1086 48% Wolle, 28% Aramid, 18% Polyamid, 4% Elastan, 2% sonstige Fasern

9900 Schwarz

34-36, 37-39, 40-42, 43-45, 46-48

FUNKTIONALITÄT: Antistatisch, Verstärkung an Ferse, Sohle und Spitze, Frotteestrick an Ferse, Sohle und Spitze, Für niedrige Temperaturen und kaltes Klima, Natürliche Anti-Geruchs-Funktion, Elastisches Strickmaterial an der Fußsohle, Guter Feuchtigkeitstransport **VERPACKUNG:** Lieferung paarweise **ZERTIFIZIERUNG:** EN ISO 14116, Index 3, EN 1149-5



2505

FLAMMSCHUTZ WOLLSOCKEN

1087 40% Modacryl, 26% Baumwolle, 25% Polyamid, 6% Elastan, 3% sonstige Fasern

9900 Schwarz

34-36, 37-39, 40-42, 43-45, 46-48

FUNKTIONALITÄT: Antistatisch, Frotteestrick an Ferse, Sohle und Spitze, Ganzjährige Nutzung, Elastisches Strickmaterial an der Fußsohle **VERPACKUNG:** Lieferung paarweise **ZERTIFIZIERUNG:** EN ISO 14116, Index 3, EN 1149-5



NEU!

4081

FLAMMSCHUTZ HOSENTRÄGER

7124 63 % Modacryl, 37 % Elastan

9900 Schwarz

One size

FUNKTIONALITÄT: Einstellbare Schulterriemen

DETAILS: Metallschnalle, Nickelfrei



2136

FLAMMSCHUTZ TRANSFER VERSTÄRKUNG

9900 Schwarz

One size

FUNKTIONALITÄT: Verstärkungs-Transfer für Flammenschutz Kleidung **DETAILS:** 160-190°C, 5-6 Bar, 30 Sekunden **VERPACKUNG:** Lieferung paarweise **MASSANGABE:** 16x23 cm



2109

FLAMMFESTE AUSWEISTASCHE

9900 Schwarz

One size

DETAILS: Abnehmbare Ausweistasche für Flammenschutz-Kleidung, Anknüpfbar an den D-Ring

4039

FLAMMSCHUTZ GÜRTEL STRETCH

7124 63 % Modacryl, 37 % Elastan

9900 Schwarz

One size

DETAILS: Schnalle geprüft und zugelassen nach EN ISO 11612, Höhe 130 cm, Flammenschutz Schnalle mit Blåkläder-Logo **MASSANGABE:** Länge 130 cm





1516

FLAMMSCHUTZ WERKZEUGTASCHEN

1516 85% Baumwolle, 14% Polyester, 1% antistatisch, Köper, flammhemmend, antistatisch, 350 g/m²

9900 Schwarz
One size

FUNKTIONALITÄT: Wasser- und schmutzabweisende Oberfläche, Zur Befestigung am Gürtel **TASCHEN:** Werkzeugtaschen - 3-teilig und extra breit **VERPACKUNG:** Lieferung paarweise **PASST ZU:** Bläklader Hose ohne Werkzeugtasche, Gürtel 4039 **ZERTIFIZIERUNG:** Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE



1516

FLAMMSCHUTZ WERKZEUGTASCHEN

1512 44% Modacryl, 30% Baumwolle, 20% FR Polyamid, 5% Aramid, 1% antistatisch, Ripstop, flammhemmend, antistatisch, 260 g/m²

8900 Marineblau, **9900** Schwarz
One size

FUNKTIONALITÄT: Zur Befestigung am Gürtel **TASCHEN:** Werkzeugtaschen - 3-teilig und extra breit **VERPACKUNG:** Lieferung paarweise **PASST ZU:** Bläklader Hose ohne Werkzeugtasche, Gürtel 4039 **ZERTIFIZIERUNG:** Oeko-Tex std 100, SE 23-302, RISE





DAS AUSSEHEN EINES LICHTBOGENS

Das ist unsere Winterjacke 4517-1534 mit dem Ergebnis von ATPV 39 cal/cm² und ELIM 33 cal/cm² bei einer Prüfung nach EN IEC 61482-1-1.

Der ATPV-Wert (Arc Thermal Performance Value) gibt die Menge Energie (cal/cm²) an, bei der das ihr ausgesetzte Material/Kleidungsstück weiterhin einen 50%igen Schutz vor Verbrennungen zweiten Grades bietet.

Der EBT50-Wert (Energy Break Open Threshold) gibt die Menge Energie (cal/cm²) an, der das Material/Kleidungsstück ausgesetzt werden kann, bevor eine 50%ige Gefahr für Lochbildung entsteht.

ELIM-Wert (Incident Energy Limit). Ergänzend zu den ATPV- und EBT-Werten gibt es mit dem Incident Energy Limit, dem sogenannten ELIM, einen zusätzlichen Kennwert für den Open-Arc-Test. ELIM bezeichnet den oberen Grenzwert der Wärmeenergie, der ein Material/Kleidungsstück ausgesetzt werden kann, ohne dass die Gefahr von Verbrennungen zweiten Grades für die Trägerin oder den Träger oder die Gefahr von Lochbildung im Material besteht. Bei ATPV und EBT besteht stets ein (50%iges) Risiko von Verbrennungen zweiten Grades oder von Löchern.

HRC HRC-Kategorien: Hazard Risk Category Level (von der amerikanischen Norm für elektrische Sicherheit NFPA 70E)
HRC 1: 4–8 cal/cm² HRC 3: 25–40 cal/cm²
HRC 2: 8–25 cal/cm² HRC 4: >40 cal/cm²

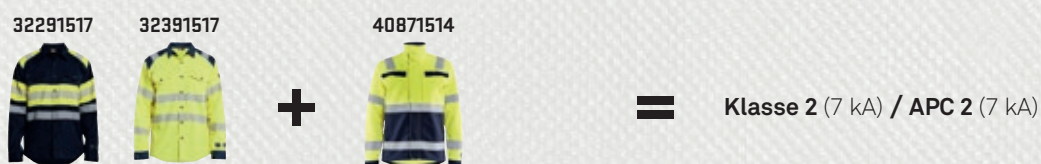
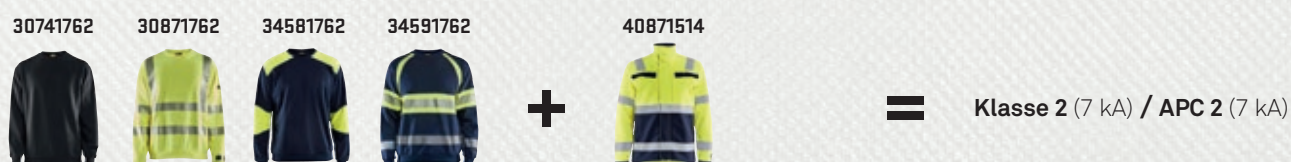
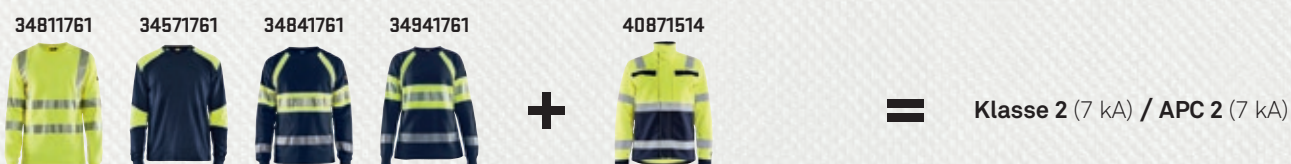
In der letzten Ausgabe von NFPA 70E werden die HRC-Kategorien als PPE-Kategorien bezeichnet (Personal Protective Equipment).

EN 61482-1-2 Box-Test: Bei diesem Prüfverfahren werden Materialien und Kleidungsstücke mit einem gerichteten Lichtbogen bei einem bestimmten Wert getestet. Die Spannung beträgt 400 V, die Dauer 500 ms. Der Test wird in zwei verschiedenen Klassen durchgeführt. Nach absolviertem Test wird das Ergebnis genehmigt oder nicht genehmigt. Um den APC 2 zu bestehen, sind häufig Kombinationen verschiedener Kleidungsstücke oder gefütterte Kleidungsstücke erforderlich.

	Lichtbogen	Zeit
Klasse 1/APC 1	4kA – 168 kJ (400v)	500 ms
Klasse 2/APC 2	7kA – 320 kJ (400v)	500 ms

KOMBINATIONEN FÜR DEN BESTEN SCHUTZ

APC 2 - EN 61482-1-2



KOMBINATIONEN FÜR DEN BESTEN SCHUTZ

OPEN ARC EN IEC 61482-1-1

MATERIAL 1075



4796

4794

7213



MATERIAL 1077



4793



EBT

36 cal/cm²

ELIM

27 cal/cm²

MATERIAL 1075



4796

4794

7213



MATERIAL 1512



4089

4969

4407

4070

4409

4072



ATPV

32 cal/cm²

ELIM

25 cal/cm²

MATERIAL 1075



4796

4794

7213



MATERIAL 1514



4087

4091



ATPV

43,8 cal/cm²

ELIM

37 cal/cm²

MATERIAL 1075



4796

4794

7213



MATERIAL 1532



4088



ATPV

35 cal/cm²

ELIM

32 cal/cm²

MATERIAL 1075



4796

4794

7213



MATERIAL 1741



3374

3438



3439



MATERIAL 1512



4089

4407

4409



4969

4070

4072



ATPV

41 cal/cm²

ELIM

36 cal/cm²

MATERIAL 1075



4796

4794

7213



MATERIAL 1762



3074

3477

3478



3087



3461



3471



3459



3462



3472



3458



3453



MATERIAL 1512



4089

4969



4407

4070



4409

4072



ATPV

49 cal/cm²

ELIM

44 cal/cm²

MATERIAL 1737



3483

3467



MATERIAL 1762



3074

3477

3478

3087

3461

3471



3459

3462

3472

3458

3453

**ATPV**28 cal/cm²**ELIM**24 cal/cm²

MATERIAL 1737



3483

3467



MATERIAL 1512



4089

4969

4407

4070

4409

4072

**ATPV**28 cal/cm²**ELIM**26 cal/cm²

MATERIAL 1737



3483

3467



MATERIAL 1516



4061

4071

4774

**ATPV**23 cal/cm²**ELIM**17 cal/cm²

MATERIAL 1741



3374

3438

3439



MATERIAL 1512



4089

4969

4407

4070

4409

4072

**EBT**26 cal/cm²**ELIM**25 cal/cm²

MATERIAL 1761



+ MATERIAL 1512



= APTV
28 cal/cm²

ELIM
25 cal/cm²

MATERIAL 1761



+ MATERIAL 1514



= APTV
40 cal/cm²

ELIM
26 cal/cm²

MATERIAL 1761



+ APC 2



= APTV
42 cal/cm²

ELIM
32 cal/cm²

MATERIAL 1764



+ MATERIAL 1762



= EBT
30 cal/cm²

ELIM
22 cal/cm²

MATERIAL 1764



+ MATERIAL 1512



= APTV
26 cal/cm²

ELIM
22 cal/cm²

MATERIAL 1762



3074 3477 3478 3087 3461 3471



3459 3462 3472 3458 3453

+ MATERIAL 1512



4089 4407 4409



4969 4070 4072

APT
34 cal/cm²

ELIM
33 cal/cm²

MATERIAL 1762



3074 3477 3478 3087 3461 3471



3459 3462 3472 3458 3453

+ MATERIAL 1514



4087 4091

APT
49 cal/cm²

ELIM
42 cal/cm²

MATERIAL 1762



3074 3477 3478 3087 3461 3471



3459 3462 3472 3458 3453

+ MATERIAL 1516



4061 4071 4774

APT
51 cal/cm²

ELIM
47 cal/cm²

MATERIAL 1762



3074 3477 3478 3087 3461 3471



3459 3462 3472 3458 3453

+ MATERIAL 1532



4088 4449

APT
42 cal/cm²

ELIM
36 cal/cm²

MATERIAL 1762

+ APC 2

= APTV
52 cal/cm²

ELIM
44 cal/cm²



MATERIAL 1517

+ MATERIAL 1512

= APTV
27 cal/cm²

ELIM
24 cal/cm²



MATERIAL 1517

+ MATERIAL 1512

= APTV
22 cal/cm²

ELIM
19 cal/cm²



MATERIAL 1077

+ MATERIAL 1512

= EBT
34 cal/cm²

ELIM
31 cal/cm²



MATERIAL 1077

+ MATERIAL 1532

= EBT
43 cal/cm²

ELIM
38 cal/cm²



FLAMMHEMMENDE TEXTILIEN

Textilien, die in Umgebungen mit normalem Sauerstoffgehalt (21 % Sauerstoff) schwer entflammbar und in hohem Maße selbstverlöschend sind, werden als flammhemmend bezeichnet. Meist bedeutet das nicht, dass das Material vollkommen resistent gegenüber Hitze und Flammen ist oder dass es nicht brennen kann. In sauerstoffgesättigten Umgebungen besteht zum Beispiel immer eine erhöhte Brandgefahr.

Der Flammenschutz kann eine natürliche Eigenschaft des Fasermaterials sein, was zum Beispiel bei Naturfasern wie Wolle und Asbest oder bei Kunstfasern wie Para- und Meta-Aramiden (zum Beispiel Kevlar und Nomex) oder Modacryl der Fall ist. Diese werden im Allgemeinen als „inhärent“ flammhemmende Materialien bezeichnet, was bedeutet, dass der Flammenschutz von Natur aus in die Faser integriert ist.

Außerdem können Zusatzstoffe zur Anwendung kommen, die einer Textilfaser flammhemmende Eigenschaften verleihen, was als „flammhemmende Ausrüstung“ bezeichnet wird. In der Vergangenheit wurden viele mehr oder weniger effektive Verfahren zur Flammschutz-Ausrüstung von Textilien eingesetzt, die größtenteils keine dauerhafte Wirkung hatten und außerdem umweltgefährdende Stoffe freisetzten.

Diese historischen Verfahren haben jedoch sehr wenig mit den Flammschutzmitteln gemeinsam, die heutzutage für Textilien verwendet werden. Hochleistungsfähige Flammschutzmittel werden in streng kontrollierten Prozessen und in begrenzten Mengen aufgebracht, um daraufhin ein dauerhafter Bestandteil des Textils zu werden. Bei flammhemmend bearbeiteten Kleidungsstücken verwendet Blåkläder vor allem mit Proban behandelte Zellulose (Baumwolle).

Blåkläder verwendet vor allem zwei Arten von Flammschutz-Textilien: inhärente Flammhemmung in Form von Modacryl und flammhemmende Materialien mit einem hohen Anteil an Zellulose, die mit Proban behandelt wurde.

Der Flammschutz, ob behandelt oder inhärent, kann aus einem Textil nicht ausgewaschen werden. Solange das Textil intakt ist und keinem übermäßigen Verschleiß ausgesetzt wurde – d. h. nicht zu viel Gewicht durch Faserverlust verloren hat – bleibt der Flammschutz erhalten.

Auch wenn Pflege und Wäsche für die Lebensdauer eines Kleidungsstücks eine große Rolle spielen, stellt das Waschen selbst in Bezug auf den Flammschutz kein Risiko dar. Blåkläder hat die flammhemmenden Eigenschaften unserer Materialien sowohl mit inhärentem Flammschutz als auch mit Flammschutz-Behandlung nach nicht weniger als 150 industriellen Waschzyklen von einer dritten Instanz prüfen lassen. Dabei wurde festgestellt, dass die Beständigkeit gegen Hitze und Flammen durch die Anzahl der Waschzyklen nicht beeinflusst wird.





WASCH- UND PFLEGE- HINWEISE – ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER SCHUTZFUNKTION UND VERLÄNGERUNG DER LEBENSDAUER

Die richtige und regelmäßige Pflege ist sehr wichtig, damit die Schutzeigenschaften des Kleidungsstücks erhalten bleiben. Außerdem trägt die richtige Pflege dazu bei, dass das Kleidungsstück möglichst lange getragen werden kann. Natürlich wird Kleidung durch Waschen beansprucht, aber Schmutz wirkt sich negativ auf das Textil aus und beschleunigt den Verschleiß.

Das Waschen und Trocknen sind auch Aspekte des Lebenszyklus von Schutzkleidung, die in einer Laborumgebung simuliert werden können. Dabei wird anhand des Waschprozesses ermittelt, wie die Schutzfunktionen eines Kleidungsstücks im Laufe der Zeit beeinflusst werden. Schließlich muss der Schutz auch noch funktionieren, nachdem das Kleidungsstück schon eine Weile getragen wurde. Deshalb ist die Alterungssimulation Bestandteil vieler Schutzstandards.

Manche Schutzparameter werden beim Waschen und Trocknen stärker beeinträchtigt als andere, wie zum Beispiel High Vis Eigenschaften, während andere durch die Anzahl der Waschzyklen kaum beeinflusst werden. Ein Beispiel für Letzteres sind die Flammshutzeigenschaften flammhemmender Materialien – und das gilt unabhängig davon, ob der Flammschutz inhärent ist oder durch die Behandlung mit Proban* erzeugt wird.

EN ISO 15797 ist das Prüfverfahren zur Simulation eines industriellen Waschprozesses in einer Laborumgebung. Die Norm beschreibt das eigentliche Prüfverfahren, gibt jedoch nicht an, welche Parameter nach dem Waschen geprüft werden sollen oder welches Ergebnis zufriedenstellend ist. EN ISO 15797 wird oft fälschlicherweise als Zertifizierung angesehen, das ist jedoch nicht der Fall. Vielmehr wird die EN ISO 15797 als Vorbehandlungsverfahren/ Alterungssimulation in Verbindung mit einer anderen Norm oder Anforderungsspezifikation** angewandt.

Für Schutzkleidung wird die Funktion der Schutzeigenschaften nach dem Waschen beurteilt, was eine Anforderung des Zertifizierungsprozesses ist. Der allgemeine Verschleiß des Kleidungsstück wird jedoch nicht bewertet, solange die Schutzfunktionen intakt sind.

Blåkläder wendet die folgenden Prüfparameter gemäß EN ISO 15797 an:

Waschverfahren 8:

- Farbige Arbeitskleidung aus Materialgemisch
 - Waschtemperatur 75 °C, kein Bleichmittel
 - Trocknung im Trommeltrockner – Lufttemperatur max. 90 °C
- Alternativ
- Tunneltrockner – Lufttemperatur 155 °C

Die Pflegesymbole, die normalerweise auf Wäscheetiketten zu sehen sind – wie zum Beispiel der Waschbottich – werden nur für die Haushaltswäsche verwendet. Die Kennzeichnung industrieller Wäsche erfolgt gemäß der Norm EN ISO 30023 und dem sogenannten PRO-Label.

Beachtet werden sollte, dass die EN ISO 15797 zwar einen industriellen Waschzyklus simulieren soll, es in einem industriellen Waschprozess aber viele Parameter und Variablen gibt, die erheblich vom Prüfverfahren abweichen können. In der Praxis bedeutet das, dass ein Kleidungsstück mit dem PRO-Label unter Umständen dennoch in seinem eigenen spezifischen industriellen Waschprozess geprüft werden muss. Dies wird auch von Blåkläder empfohlen.

Unabhängig vom Waschverfahren ist es jedoch immer wichtig, die Waschinweise zu befolgen, um die Sicherheitsfunktionen des Kleidungsstücks nicht zu gefährden und es nicht unnötig zu verschleifen.

Werden die Pflegehinweise nicht befolgt, verliert die Sicherheitszertifizierung ihre Gültigkeit und das Kleidungsstück sollte nicht mehr verwendet werden.

Dabei ist das Waschen nur einer von mehreren äußeren Faktoren, die die Schutzeigenschaften eines Kleidungsstücks beeinträchtigen. In einer Alltagssituation könnte ein Schutzanzug nach dem ersten Tragen unbrauchbar werden, wenn er dauerhaft verschmutzt, zerrissen oder kontaminiert ist. Andererseits kann die Schutzfunktion auch dann noch voll erhalten bleiben, wenn sie mehr als die für die Zertifizierung vorgeschriebene Mindestanzahl von Waschgängen durchlaufen hat.



* Siehe Informationen unter „Flammhemmende Textilien“, Seite 92.

** Für „gewöhnliche“ Arbeitskleidung gibt es keine allgemeinen Anforderungen, um eine Prüfung gemäß EN ISO 15797 zu bestehen. Dies ist eine Ermessensfrage und hängt meist von den Erwartungen an die jeweilige Art von Kleidung ab.



WASCHSYMBOL

Hier findest du die Erklärungen zu den häufigsten Waschsymbolen, die auf den Produkten von Blåkläder vorkommen.

	Normale Wäsche bei der angegebenen Waschtemperatur		Nicht im Wäschetrockner trocknen		Bügeln max. 110°C, niedrige Temperatur ohne Dampf
	Schonende Wäsche bei der angegebenen Waschtemperatur		Bei max. 60°C im Wäschetrockner trocknen, niedrige Temperatur		Bei max. 150°C bügeln, normale Temperatur
	Sehr schonende Wäsche bei der angegebenen Waschtemperatur		Bei max. 80°C im Wäschetrockner trocknen, normale Temperatur		Bei max. 200°C bügeln, hohe Temperatur
	Nicht waschen		Zum Trocknen aufhängen		Keine chemische Reinigung
	Nur Handwäsche		Liegend trocknen lassen		Chemische Reinigung möglich
	Kein Bleichen möglich		Bügelfrei		Schonende chemische Reinigung möglich.
	Bleichen möglich		Nicht bügeln		EN ISO 15797 Industrierwäsche

PSA-RICHTLINIE/EN-NORMEN

Persönliche Schutzausrüstung schützt die Träger:innen vor Gesundheits- und/oder Sicherheitsrisiken. Damit persönliche Schutzausrüstung in den EU- und EWR-Ländern auf den Markt gebracht werden darf, muss sie dem EU-Recht entsprechen: Verordnung (EU) 2016/425 über persönliche Schutzausrüstungen (PSA). In Großbritannien gilt die Verordnung (EU) 2016/425 in der Form, in der sie in britisches Recht umgesetzt wurde.

Nach der Verordnung ist der Hersteller dafür verantwortlich, dass die auf den Markt gebrachten Produkte die erforderlichen gesetzlichen Anforderungen erfüllen. Die Verordnung wird in Normen ausgelegt, in denen die konkreten Anforderungen festgelegt sind, die für die jeweilige Art von PSA gelten. Diese Anforderungen betreffen u. a. die Schutzfunktion, sichere Benutzung, Kennzeichnung und technische Dokumentation.

Jede in der EU und im EWR auf den Markt gebrachte PSA muss die CE-Kennzeichnung tragen. In Großbritannien ist die UKCA-Kennzeichnung zu verwenden.

Persönliche Schutzausrüstung wird entsprechend der Gesetzgebung in drei Kategorien unterteilt:

Kategorie I – Einfache Schutzausrüstung, bei der die/der Benutzer:in selbst die Wirksamkeit gegenüber Gefahren beurteilen kann. Produkte von Bläkläder: Regenkleidung.

Kategorie II – Schutzausrüstung, die weder einfach noch komplex ist und vor mittleren Gefahren schützt. Produkte von Bläkläder: Warnkleidung, Sicherheitsschuhe, Schutzhandschuhe, Knieschützer.

Kategorie III – Komplexe persönliche Schutzausrüstung zum Schutz vor sehr ernsthaften Gefahren oder irreversiblen Gesundheitsschäden, deren sich die Nutzer:innen nicht rechtzeitig bewusst sein können. Produkte von Bläkläder: z. B. Kleidungsstücke zum Schutz vor thermischen Gefahren durch Lichtbogen.

EN ISO 20471



Nach der EN ISO 20471 zertifizierte Warnschutzkleidung soll die bestmögliche Sichtbarkeit des Trägers/der Trägerin in Gefahrenbereichen sicherstellen. Die Sichtbarkeit muss bei den verschiedensten Lichtverhältnissen gewährleistet sein, sowohl bei Tag als auch im Scheinwerferlicht bei Nacht. Hohe Anforderungen werden an die Fluoreszenz und die Retroreflexion des Stoffes gestellt.

Die Schutzklasse richtet sich nach der Größe der sichtbaren Fläche in Verbindung mit der Fläche an Reflexmaterial und den designspezifischen Anforderungen des Kleidungsstücks.

	Hintergrundmaterial (m ²)	Reflexmaterial (m ²)
Klasse 1	0,14	0,10
Klasse 2	0,50	0,13
Klasse 3	0,80	0,20

EN 13758-2



Schutzkleidung, die gemäß EN 13758-2 gekennzeichnet ist, bietet Schutz vor UVA- und UVB-Strahlung, wie sie beispielsweise durch Sonnenlicht oder beim Schweißen entsteht. UV-Strahlung kann sowohl unmittelbare als auch langfristige Hautschäden verursachen. Durch das Tragen von Kleidung mit zertifiziertem UV-Schutz wird eine gefährliche Strahlenbelastung verringert.

EN 14404



Schützt vor den Gefahren, die mit der Arbeit in kniender Haltung verbunden sind. Die Schutzausrüstung muss dazu beitragen, Verletzungen und Risiken, die unmittelbar oder langfristig auftreten können, zu verringern und zu vermeiden.

Es gibt vier Knieschutztypen:

1. Knieschutz, der von der Kleidung unabhängig ist und am Bein befestigt wird.
2. Knieschutzpolster, die an den Hosenbeinen in Taschen befestigt werden.
3. Knieschutz, der nicht am Körper befestigt wird.
4. Knieschutz als Teil von Vorrichtungen mit zusätzlichen Funktionen.

Knieschützer werden in Bezug auf den Widerstand gegen Durchstich in folgende Leistungsstufen unterteilt:

Stufe 0: Bieten keinen Schutz gegen Durchstich und sollten daher hauptsächlich bei Arbeiten auf ebenen Flächen verwendet werden.

Stufe 1: Bieten Schutz gegen Durchstich (100 N) z. B. durch kleine Steine und sind für ebene Flächen geeignet.

Stufe 1U: (zusätzliche Leistungsstufe ab 2024): Bieten Schutz gegen Durchstich (100 N) z. B. durch kleine Steine und sind für unebene Flächen geeignet.

Stufe 2: Bieten einen besseren Schutz gegen Durchstich (250 N) beim Knien auf sehr unebenen und scharfkantigen Flächen.

EN 342



Nach EN 342 zertifizierte Kleidung schützt vor kühlen Umgebungen. Wärmeisolation und Luftdurchlässigkeit werden als unentbehrliche Eigenschaften angesehen. Gilt nur in Kombination von Jacke und Hose.

EN 343



Nach EN 343 zertifizierte Schutzkleidung schützt vor Niederschlägen wie Regen oder Schnee, Nebel und Bodenfeuchtigkeit. Das Kleidungsstück und die Nähte werden auf Wasserdichtigkeit sowie auf Atmungsaktivität geprüft und in vier Schutzklassen unterteilt.

EN ISO 11611



Nach EN ISO 11611 zertifizierte Schutzkleidung schützt den Träger/die Trägerin vor kleinen Spritzern geschmolzenen Metalls und kurzem Kontakt mit Flammen. Sie ist für Schweißarbeiten und verwandte Verfahren geeignet.

Schweißerschutzkleidung wird abhängig von der verwendeten Schweißmethode und den dabei entstehenden Schweißspritzern und der Strahlungswärme in zwei Schutzklassen eingeteilt:

Klasse 1 – Schutz gegen weniger gefährdende Schweißverfahren und Arbeitssituationen mit weniger Schweißspritzern und niedrigerer Strahlungswärme.

Klasse 2 – Höherer Schutz bei stärker gefährdenden Schweißverfahren und Arbeitssituationen mit mehr Schweißspritzern und stärkerer Strahlungswärme.

(A1) Begrenzte Flammenausbreitung, Oberflächenbeflammung.

(A2) Begrenzte Flammenausbreitung, Kantenbeflammung.

EN ISO 11612



Nach EN ISO 11612 zertifizierte Kleidung schützt den Träger/die Trägerin vor kurzzeitigem Kontakt mit Hitze und Flammen. Bei der Hitze kann es sich um Konvektionshitze, Strahlungswärme, Spritzer von flüssigem Metall oder eine Kombination dieser Faktoren handeln.

Die Schutzkleidung wird wie folgt klassifiziert:

(A1) Begrenzte Flammenausbreitung, Oberflächenbeflammung.

(A2) Begrenzte Flammenausbreitung, Kantenbeflammung.

(B) Konvektive Wärme, Skala 1-3, wobei 3 den besten Wert darstellt.

(C) Strahlungswärme, Skala 1-4, wobei 4 den besten Wert darstellt.

(D) Flüssige Aluminiumspritzer, Skala 1-3, wobei 3 den besten Wert darstellt.

(E) Flüssige Eisenspritzer, Skala 1-3, wobei 3 den besten Wert darstellt.

(F) Kontaktwärme, Skala 1-3, wobei 3 den besten Wert darstellt.

EN 61482-2



Gemäß EN 61482-2 zertifizierte Kleidungsstücke bieten einen geprüften Schutz vor thermischen Gefahren bei einem Lichtbogenunfall. Die Schutzeigenschaften sollen das Entstehen von Verbrennungen zweiten Grades verhindern.

Andere durch Lichtbögen bedingte Gefahren, die die Norm nicht berücksichtigt, sind Metallsplatter, Druckwellen, Stromschläge und gesundheitsschädliche Gase, die beim Verdampfen von Materialien entstehen.

EN 13034



Chemikalienschutzkleidung nach EN 13034 mit eingeschränkter Schutzwirkung ist für die Verwendung in Fällen einer möglichen Exposition gegenüber leichter Chemikalienversprühung, flüssigen Aerosolen oder mit niedrigem Druck auftretenden Spritzern geeignet.

Die Schutzleistung ist darauf beschränkt, dem Träger/der Trägerin zu ermöglichen, sie bei einer eventuellen Exposition schnell ausziehen zu können, bevor die jeweiligen Chemikalien den Stoff durchdringen.

Verfügbar in zwei Versionen:

TYPE 6 Schutzkleidung getestet als einteiliger Anzug **TYPE PB [6]** Nicht getestet als einteiliger Anzug (PB bedeutet "partial body"). Jedes Kleidungsstück, das als PB [6] zertifiziert ist, muss in Kombination mit anderen Kleidungsstücken und mit weiterer persönlicher Schutzausrüstung kombiniert getragen werden, um einen Ganzkörperschutz zu gewährleisten.

EN IEC 61482-1-1

Open-Arc-Test: Bei diesem Test werden Materialien und Kleidungsstücke einem offenen Lichtbogen ausgesetzt. Jedes Material bzw. jede Materialkombination führt zu einem Ergebnis, das in cal/cm^2 (Kalorien) angegeben wird. Der Wert definiert die Grenze für die Wärmeenergie, bei der das ihr ausgesetzte Material weiterhin Schutz vor Verbrennungen zweiten Grades bietet: ATPV-Wert, oder bei Lochbildung im Material: EBT-Wert. Sowohl ATPV als auch EBT werden mit einer Erfüllung von 50 % Schutz berechnet.

2019 wurde ein ELIM Wert hinzugefügt, welcher den ATPV und EBT ergänzt, der den oberen Energiegrenzwert angibt, um die Gefahr von Verbrennungen zweiten Grades oder von Lochbildung vollständig zu vermeiden.

Je höher der Kalorienwert des Materials oder Kleidungsstücks, desto höher der Schutz für den Träger. Diese Tests können auch für Material-/Kleidungsstückkombinationen durchgeführt werden, wodurch sich eine höhere Schutzwirkung erzielen lässt.

EN ISO 14116

Schutzkleidung, die nach dieser internationalen Norm zertifiziert ist, dient dazu, den/die Träger:in der Kleidung bei vereinzeltem und kurzen Kontakt mit kleinen Flammen in Situationen zu schützen, bei denen keine wesentlichen Gefahren durch Hitze bestehen und keine sonstigen Hitzequellen vorhanden sind. Zum Schutz gegen Gefahren durch Hitze wird die ISO 11612 empfohlen.

Schutzkleidung nach der EN ISO 14116 kann aus mehreren ein- oder mehrschichtigen Kleidungsstücken oder einem einzelnen Kleidungsstück bestehen. Alle Materialkombinationen, die dieser Norm entsprechen, müssen bei einer Prüfung gemäß ISO 15025 einen Index für begrenzte Flammenausbreitung von 1, 2 oder 3 erzielen.

Index für begrenzte Flammenausbreitung:

Index 1 (Flammenausbreitung, brennende Rückstände und nachglühende Eigenschaften)

Index 2 (wie Index 1 zuzüglich lochbildender Eigenschaften)

Index 3 (wie Index 2 zuzüglich nachbrennender Eigenschaften)

Bei Index 1 (geringster Schutz) kann die Schutzkleidung nur über einem Kleidungsstück mit dem Index 2 oder 3 getragen werden. Kleidung gemäß Index 1 sollte nicht in Kontakt mit der Haut getragen werden, beispielsweise am Nacken oder Handgelenk.

EN 61482-1-2

Box-Test: bei diesem Prüfverfahren werden Materialien und Kleidungsstücke mit einem gerichteten Lichtbogen bei einem bestimmten Wert getestet. Die Spannung beträgt 400 V, die Dauer 500 ms. Der Test wird in zwei verschiedenen Klassen durchgeführt. Nach absolviertem Test wird das Ergebnis genehmigt oder nicht genehmigt. Um den APC 2 zu bestehen, sind häufig Kombinationen verschiedener Kleidungsstücke oder gefütterte Kleidungsstücke erforderlich.

	Lichtbogen	Zeit
Klasse 1/APC 1	4 kA – 168 kJ (400v)	500 ms
Klasse 2/APC 2	7 kA – 320 kJ (400v)	500 ms

EN 1149-5



Nach EN 1149-5 zertifizierte Schutzkleidung ist antistatisch und soll verhindern, dass durch elektrische Aufladung Funken entstehen, die einen Brand oder eine Explosion verursachen können.

SIS Swedish Institute for Standards

Lizenz zur Nutzung der Norm

Dieser Text stellt eine Auslegung des Inhalts der betreffenden Norm durch Blåkläder dar. Für seine Wiedergabe hat Blåkläder die erforderliche Genehmigung vom Schwedischen Institut für Normung erhalten, das Eigentümer und Urheberrechtshaber der Norm ist und die vollständige Norm auch unter www.sis.se vertreibt.



HERRENGRÖSSEN

Standardgröße Schwedische Bezeichnung	XS		S	M		L	XL		XXL	3XL		4XL	5XL		6XL
	C42	C44	C46	C48	C50	C52	C54	C56	C58	C60	C62	C64	C66	C68	C70
Standardgröße Deutsche Bezeichnung	C42	C44	C46	C48	C50	C52	C54	C56	C58	C60	C62	C64	C66	C68	C70
Langgröße Schwedische Bezeichnung			C146	C148	C150	C152	C154	C156	C158						
Langgröße Deutsche Bezeichnung			C94	C98	C102	C106	C110	C114	C118						
A. Brustumfang	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136	140
B. Taillenumfang*	72	76	80	84	88	92	97	102	107	112	117	122	128	134	140
C. Hüftumfang	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	137	142	147
D. Innenbein Standardgröße	77	78	79	80	81	82	83	84	84	85	85	85	85	85	85
D. Innenbein Langgröße			83	84	85	86	87	88	89						

Untersetzte Größe Schwedische Bezeichnung	D84	D88	D92	D96	D100	D104	D108	D112	D116	D120	D124	D128	D132	D136
Untersetzte Größe Deutsche Bezeichnung	D21	D22	D23	D24	D25	D26	D27	D28	D29	D30	D31	D32	D33	D34
A. Brustumfang	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136
B. Taillenumfang*	78	82	86	90	94	98	103	108	113	118	123	128	134	140
C. Hüftumfang	90	94	98	102	106	110	114	118	122	126	130	134	139	144
D. Innenbein	74	74	75	76	77	78	79	80	80	81	81	81	81	81

* Wähle deine Hosengröße entsprechend deinem Taillenumfang.

Um eine optimale Passform zu gewährleisten, empfiehlt Bläkläder, das Kleidungsstück vor dem Kauf immer anzuprobieren.

DAMENGRÖSSEN

Standardgröße – normaler Hüftumfang Damen	XS		S		M		L	XL		XXL		3XL	4XL	
	C30	C32	C34	C36	C38	C40	C42	C44	C46	C48	C50	C52	C54	C56
A. Brustumfang	73	76	80	84	88	92	96	100	104	110	116	122	128	134
B. Taillenumfang	62	65	68	71	74	78	82	86	90	95	101	107	113	119
C. Hüftumfang**	84	87	90	93	96	99	102	106	110	115	120	125	130	135
D. Innenbein	75	76	77	78	79	80	81	82	83	83	83	83	83	83

Untersetzte Größe – größerer Hüftumfang Damen	D18	D19	D20	D21	D22	D23	D24	D25	D26	D27
A. Brustumfang	84	88	92	96	100	104	110	116	122	128
B. Taillenumfang	73	77	81	85	89	93	98	104	110	116
C. Hüftumfang**	99	102	105	108	112	116	121	126	131	136
D. Innenbein	74	75	76	77	78	78	78	78	79	79

** Wähle deine Hosengröße entsprechend deinem Hüftumfang. Miss die breiteste Stelle an deinem Körper.

Um eine optimale Passform zu gewährleisten, empfiehlt Bläkläder, das Kleidungsstück vor dem Kauf immer anzuprobieren.



www.blaklader.com

Blåkläder Workwear GmbH • Weingartenstraße 14 • 4100 Ottensheim • Austria
T: +43(0) 7234 83367 • kundendienst.at@blaklader.com