



**ROFA**

Protect what you  
care for.

# Protect what you care for.

**SCHUTZ** steht bei ROFA seit über 60 Jahren im Mittelpunkt. Dabei ist Schutz nicht einfach nur die Aufgabe unserer Produkte, sondern unser Qualitätsversprechen das wir unseren Kunden täglich geben. Mit unserer Arbeits- und Schutzbekleidung wollen wir Menschen vor den Gefahren des Arbeitsalltags schützen und unterstützen sie durch die Funktionalität und den Komfort unserer Produkte.

Darüber hinaus stehen in der gesamten Entwicklung Mensch, Umwelt und Unternehmen an erster Stelle. Als Hersteller übernehmen wir nicht nur die Verantwortung für den Schutz der Träger, sondern auch für die Menschen und die Umwelt entlang der Wertschöpfungskette. **Beste Qualität, Menschlichkeit** und **faire Arbeitsbedingungen** sind Werte, die uns antreiben täglich unser Bestes zu geben.

Ihre



**Silke Kamps** | Geschäftsführerin

Ihr



**Jens Falley** | Geschäftsführer



## Über ROFA

6-9

## Persönliche Schutzausrüstung

10-99

- 14 EINE FÜR ALLE
- 16 GEWEBEINFORMATION PROBAN®
- 18 **VIS-LINE I** NEU
- 26 **VIS-LINE II** NEU
- 30 WARNSCHUTZKOMBINATIONEN
- 32 MIX&MATCH
- 34 PRO-LINE
- 40 SPLASH
- 42 TREND
- 46 IMAGE
- 48 SCHWEISSERSCHUTZ KLASSIK
  
- 50 GEWEBEINFORMATION NOMEX®
- 52 X-LINE
- 56 COLORMIX
- 58 NOMEX®
- 64 F-MAX
- 65 SPARC
- 66 ALU SPLASH
- 68 **JEANS FR** NEU
  
- 70 GEWEBEINFORMATION MODACRYL-MISCHUNGEN
- 72 **MULTISIX** NEU
- 74 **MULTISEVEN** NEU
- 80 MIX&MATCH
- 82 **MULTIEIGHT** NEU
- 84 **MULTININE+** NEU
- 90 MULTIFIVE
- 92 WARNSCHUTZKOMBINATIONEN
  
- 94 MASCHINENSCHUTZ
- 95 CHEMIKALIENSCHUTZ
  
- 96 MULTINORMEN ZUBEHÖR

## Warn- und Wetterschutz

100-125

- 101 WARNSCHUTZKOMBINATIONEN
- 104 NEWLINE
- 110 WARNSCHUTZ SHIRTS
- 112 DUO COLOR
- 114 WARNSCHUTZ KLASSIK
  
- 116 **HEAVY+DRY** NEU
- 120 WINTER- UND WETTERSCHUTZ

## Arbeitskleidung

124 - 163

- 126 WANTED
- 132 TEAMWORK
- 138 ACTIVE
- 144 **GERÜSTBAU** NEU
- 146 ZUNFTKLEIDUNG
- 147 **BASIX** NEU
  
- 148 TOP
- 150 SPEZIAL
- 152 PILOT
- 154 SUPER
- 156 OK
- 159 KLASSIK
  
- 160 ZUBEHÖR

## Service

164 - 187

- 164 Unsere Kompetenz
- 166 Veredelungsoptionen
- 168 Schutzkleidungsnormen
- 180 Industrielle Wäsche
- 182 Pflegeinformationen
- 184 Gewebeübersicht
- 186 Größentabelle

# Gemacht in Deutschland...

1897 wurde ROFA als traditioneller Textilbetrieb gegründet. In den 60er Jahren haben wir angefangen Berufsbekleidung zu konfektionieren und ein erster Schweißeranzug aus flammhemmendem Material wurde hergestellt. Heute blicken wir zurück und sind stolz darauf, dass wir das traditionelle Handwerk der Textilherstellung vom Faden bis zum fertigen Produkt immer noch ausüben können. Unsere Qualität ist unser höchster Anspruch. Eine fast vollstufige Produktionsstruktur heißt volle Kontrolle der einzelnen Produktionsprozesse – in unserer Branche nahezu einmalig und unser Qualitätsversprechen. Die volle Kontrolle der einzelnen Produktionsstufen ist die beste Form der nachhaltigen Qualitätssicherung und überzeugt unsere Kunden seit vielen Jahrzehnten.



## ...und Rumänien.

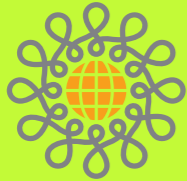
S.C. ROFA Textile Product S.R.L ist ROFA's Konfektionsbetrieb in Rumänien und wurde 2004 gegründet. Die Geschäftsführung arbeitet seit über 15 Jahren Hand in Hand mit der deutschen Geschäftsführung zusammen. Auf 30.000 m<sup>2</sup> verarbeiten knapp 200 Mitarbeiter jeden Tag 400 bis 500 der anspruchsvollen Produkte.

Im Sommer 2019 wurde ROFA in Arad ebenfalls nach STeP by OEKO-TEX® zertifiziert. Damit garantieren wir auch in Rumänien die dauerhafte Umsetzung von umweltfreundlichen Produktionsprozessen, optimalem Arbeits- und Gesundheitsschutz und sozialverträglichen Arbeitsbedingungen.

**We protect what we care for.**



# Wir sind geprüft.



**OEKO-TEX®**  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
**STANDARD 100**  
A96-0069 HOHENSTEIN HTTI  
Geprüft auf Schadstoffe.  
[www.oeko-tex.com/standard100](http://www.oeko-tex.com/standard100)

Alle ROFA Produkte sind schadstoffgeprüft und nach STANDARD 100 by OEKO-TEX® zertifiziert. Sie können sich darauf verlassen, dass alle Bestandteile unserer Produkte, d.h. auch alle Fäden, Knöpfe und sonstige Zutaten, auf Schadstoffe geprüft wurden und Artikel somit humanökologisch unbedenklich sind.



**OEKO-TEX®**  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
**STeP**  
4000229 HOHENSTEIN HTTI  
Nachhaltige Textilproduktion.  
[www.oeko-tex.com/step](http://www.oeko-tex.com/step)

Seit 2017 ist unsere textile Wertschöpfungskette nach STeP by OEKOTEX® zertifiziert. Damit setzen wir uns das Ziel, umweltfreundliche und nachhaltige Produktionsprozesse dauerhaft umzusetzen, diese und die Arbeitssicherheit kontinuierlich zu verbessern und sozialverträgliche Arbeitsbedingungen in unseren Produktionsbetrieben zu fördern. ROFA erzielt die höchste Stufe dieser Zertifizierung und liegt im lokalen und globalen Vergleich im Bereich Best Practice. Dort haben wir die Mittel, Maßstäbe zu setzen.



**OEKO-TEX®**  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
**MADE IN GREEN**  
M1KN8W144 HOHENSTEIN HTTI  
Geprüft auf Schadstoffe und nachhaltig  
produziert gemäß OEKO-TEX® Richtlinien.  
[www.madeingreen.com](http://www.madeingreen.com)

Jeder Artikel, der mit dem MADE IN GREEN by OEKO-TEX® Label gekennzeichnet ist, kann transparent zurückverfolgt werden. Das MADE IN GREEN Label gibt Gewissheit, dass das Produkt aus schadstoffgeprüften Materialien, in umweltfreundlichen Betrieben und an sicheren und sozialverträglichen Arbeitsplätzen produziert wurde.



REACH ist eine Verordnung der Europäischen Union, die erlassen wurde, um den Schutz der menschlichen Gesundheit und der Umwelt vor den Risiken, die durch Chemikalien entstehen können, zu verbessern und ein hohes Schutzniveau sicherzustellen.



Seit 2017 bekennt sich ROFA zum UN Global Compact, der Initiative für verantwortungsvolle Unternehmensführung, und seinen Prinzipien im Bereich der Menschenrechte, Arbeitsrechte, Umweltschutz und Anti-Korruption.



ISO Managementsystem 9001:2015 - Qualitätsmanagement heißt Optimierung. Um unseren Kunden immer beste Qualität und Service bieten zu können, optimieren wir unsere Prozesse kontinuierlich und versuchen unsere Leistungen stetig zu steigern. Das lassen wir uns jährlich nach der Zertifizierung ISO 9001:2015 von der DEKRA bestätigen.

# PSA-Experten.

Seit über 60 Jahren stellen wir bei ROFA Arbeits- und Schutzkleidung aus eigens entwickelten Geweben her. Das macht uns nicht nur einzigartig, sondern auch zum echten PSA Experten. Um immer auf dem neusten Stand zu sein und die gesetzlichen Normen zu erfüllen, sind wir in wichtigen Normengremien aktiv vertreten und beteiligen uns an zahlreichen Forschungsvorhaben.

Bei der Entwicklung neuer Produkte setzen wir auf kundenorientierte Lösungen. Dabei sorgen die Qualität und Funktionalität unserer Gewebe in Kombination mit dem technischen Know-how unserer Mitarbeiter für höchst anspruchsvolle Produkte auch über die Norm hinaus.

Unsere Produkte sind den PSA-Kategorien II und III gemäß der europäischen PSA-Verordnung 2016/425 zugeordnet. Sie unterliegen einer jährlichen Kontrolle durch die DEKRA Exam GmbH, die sicherstellt, dass die Bekleidung alle Normenforderung über die Jahre hinaus erfüllt.

Die Normkonformität ist mit der CE-Kennzeichnung in dem Produkt, der Konformitätserklärung und der EG-Baumusterprüfung für den Kunden ersichtlich. Die Bekleidung wird in fünfjährigen Abständen durch unabhängige Prüfinstitute rezertifiziert. Dadurch garantieren wir, dass geänderte Normenforderung in die bereits zertifizierten Produkte einfließen.

In unserem eigenen Labor stellen wir durch kontinuierliche Prüfungen gleichbleibende Gewebequalitäten sicher. Zudem prüfen wir einzelne Kleidungskomponenten unter anderem auf Eignung für industrielle Wasch- und Trocknungsverfahren, sowohl im Tumbler als auch im eigenen Finisher.

Fachkompetente Mitarbeiter bieten umfangreiche Unterstützung bei der Auswahl der geeigneten Schutzkleidung, bei Pflege und Reparatur. Wir übernehmen die Individualisierung der Kleidung z.B. durch Aufbringen von Firmenlogos. Mehr dazu finden Sie im Katalog unter Information und Service (S. 167).

## Persönliche Schutzausrüstung

### SEITE 16-49 PROBAN®

Vis-Line I  
Vis-Line II  
Pro-Line  
Splash  
Trend  
Image  
Schweißerschutz Klassik

### SEITE 50-64 NOMEX®

X-Line  
Colormix  
Nomex®  
F-Max

### SEITE 65-69

Sparc  
Alu Splash  
Jeans FR

### SEITE 70-93 MODACRYL

Multisix  
Multiseven  
Multieight  
Multinine+  
Multifive

### SEITE 94-95

Maschinenschutz  
Chemikalienschutz

### SEITE 96-99

Multinormen Zubehör





**NEU**

# Die ROFA Piktogrammlasche

Passend zu unserer Mission - protect what you care for - bieten wir Ihnen ab sofort die neuentwickelte Piktogrammlasche zur Ihrer persönlichen Schutzausrüstung (PSA) an!

Besonders im Gefahrenbereich müssen Unternehmen sicherstellen, dass alle sich auf dem Gelände befindenden Personen durch ihre PSA sicher geschützt sind. Durch die neue Piktogrammlasche hat ein Mitarbeiter oder Subunternehmer jederzeit die Möglichkeit, die zertifizierten Schutzfunktionen seiner persönlichen Schutzausrüstung auszuweisen.

Durch den Schutz in der Tasche sind die Piktogramme vor Abrieb und mechanischer Beanspruchung (z.B. durch Schweißperlen oder Wäsche) geschützt. Die Piktogrammlaschen sind farblich auf die Kollektionen abgestimmt.

## ERHÄLTlich FÜR FOLGENDE KOLLEKTIONEN:

Pro-Line, X-Line, Vis-Line, Multisix, Multiseven, Multieight, Multinine+, Splash, Sparc, F-Max und ausgewählte Nomex®-Artikel

Mehr Informationen und einen Anwendungsfilm finden Sie unter [www.rofa.de](http://www.rofa.de)



**EINFACHES  
EINSTECKEN UND  
HERAUSHOLEN!**



**Einfach.  
Praktisch.  
Sicher!**

In Gefährdungsbereichen muss die Lasche in die Tasche gesteckt und die Tasche geschlossen werden. Die handliche Größe und praktische Anbringung in der Tasche ist anwenderfreundlich und verfügt über ein ansprechendes Design.

## PIKTOGRAMMLASCHEN AUS GEWEBE 265:

Satin, 65% Baumwolle, 33% Polyester, 2% sonstige Fasern, FR, FC, ca. 340 g/m<sup>2</sup>

Die Piktogrammlasche ist zertifiziert nach:



111-anthrazit    269-grau    325-marine    194-kornblau





# Eine für Alle.

## EIN DESIGN, VIELSEITIG EINSETZBAR.

Ihr Unternehmen ist in verschiedenen Bereichen tätig? Jeder Arbeitsplatz hat andere Anforderungen an die Arbeitskleidung, um die Mitarbeitenden bestmöglich zu schützen. Dadurch wird es immer schwieriger einen einheitlichen Auftritt aller Mitarbeitenden zu schaffen und das Corporate Design des Unternehmens einzuhalten.

## WIR HABEN DIE LÖSUNG!

Mit unseren Kollektionen TEAMWORK, PRO-LINE, VIS-LINE I + II und X-LINE schaffen Sie es fast jeden Bereich Ihres Unternehmens einheitlich auszustatten. Von einfacher Arbeitskleidung bis hin zur Multinormen- und Hi-Vis-Kleidung. Bei ROFA finden Sie das Gesamtpaket!

## TEAMWORK

ab Seite 132



### GEWEBE 70

Körper, 65% Polyester, 35% Baumwolle, 295 g/m<sup>2</sup>

Arbeitskleidung

## PRO-LINE

ab Seite 34



### GEWEBE 265

Satin, 65% Baumwolle, 33% Polyester, 2% sonstige Fasern, FR, FC, ca. 340 g/m<sup>2</sup>



PSA

## VIS-LINE I + II

ab Seite 18



### GEWEBE 265

Satin, 65% Baumwolle, 33% Polyester, 2% sonstige Fasern, FR, FC, ca. 340 g/m<sup>2</sup>



PSA

## X-LINE

ab Seite 52



### GEWEBE 35

Körper, 98% Aramid, 2% sonstige Fasern, FC, ca. 265 g/m<sup>2</sup>



PSA





# Gewebeinformation für Proban®

## PROBAN®-VERFAHREN

Proban® ist ein qualitätskontrolliertes chemisches Verfahren der Firma Solvay, ehemals Rhodia, das Textilien flammenhemmende Eigenschaften verleiht, die auch nach häufigem Waschen beständig bleiben. Die chemische Behandlung erfolgt jeweils am Ende des Herstellungsprozesses der Baumwoll- und Baumwollmischgeweben. Beim Proban®-Verfahren wird das Gewebe zunächst mit der Proban®-Chemikalie (THPC) imprägniert und getrocknet. Danach wird das Gewebe nach einer lizenzierten Technologie mit Ammoniak begast. Die Proban®-Chemie reagiert mit dem Ammoniakgas zu einem unlöslichen, dreidimensionalen Polykondensat. Im Anschluss an die Ammoniakbehandlung wird die Ware einem Spül-, Oxidations- und Waschprozess unterzogen, um die gebildeten Ammoniumsalze auszuwaschen und den Phosphor im Polykondensat vom dreiwertigen in den geruchlosen fünfwertigen Zustand zu überführen. Die Polymerbildung ist unumkehrbar. Das Polymer ist inaktiv, vollkommen unlöslich und wird weder durch Waschen noch durch chemisches Reinigen angegriffen. Da es vollkommen im Kern jeder Faser fixiert wird, kann es nur durch mechanischen Verschleiß der Faser zerstört werden. Es handelt sich hierbei um eine permanent flammhemmende Ausrüstung weshalb das Bekleidungsstück nicht an Flammenschutz verliert, sofern die vorgeschriebene Pflege und Lagerung eingehalten wird.

Jede Produktionspartie wird nach 50 Wäschen unter Laborbedingungen entsprechend industrieller Wäsche EN ISO 15797 Tabelle 4/2 (75°C und Tumbler Trocknung) von Fa. Solvay auf Flammenschutz gemäß EN ISO 15025 geprüft (entspricht EN ISO 11612 Code A1).

Tests haben ergeben, dass auch nach 100 Wäschen der Flammenschutz erhalten bleibt. Die Anzahl der möglichen Waschzyklen hängt jedoch nicht nur von der Pflege selbst sondern auch von der Art der Verschmutzungen und mechanischen Beanspruchung beim Tragen ab.

## GEWEBEBESCHREIBUNGEN

Die verschiedenen ROFA Gewebequalitäten ermöglichen den Einsatz entsprechend der unterschiedlichsten Arbeitsplatzanforderungen. Die Produktpalette reicht von leichten Hemden- bis hin zu schwerer Schweißerschutzkleidung. Dabei werden verschiedene probanisierte Baumwoll- und Baumwollmischqualitäten mit oder ohne antistatische Komponente von 260 g/m<sup>2</sup>, 330 g/m<sup>2</sup> bis hin zu 525 g/m<sup>2</sup> eingesetzt. Die Anwendung von Fluorcarbonausrüstung ermöglicht das Tragen der Kleidung bei Anforderungen nach leichtem Chemikalienschutz Typ 6. Die verschiedenen Einsatzmöglichkeiten können den angegebenen Normen der einzelnen Produktbeschreibungen entnommen werden.

## EINSATZGEBIETE

Aufgrund des Einsatzes eines Multinormengewebes ist die Kleidung für unterschiedliche Anwendungsbereiche, u.a. bei Energieversorgern, in der Chemieindustrie, bei Verkehrsbetrieben und im Schiffbau geeignet. Die schwere Gewebequalität von 525 g/m<sup>2</sup> ist besonders für intensive Schweißarbeiten prädestiniert. Verschiedene Produkte sind für Arbeiten von unter Spannung stehenden Teilen oder in explosionsgefährdeten Bereichen geeignet. So wurden einige Produkte entwickelt, die sowohl die höchsten Anforderungen des Innogy SE-Eurotests bis 10 kA bei einer Sekunde als auch die Norm IEC 61482-2 bis 7 kA erfüllen.

**PROBAN®**



**JACKE 2652353 NEU**

Umlegekragen, vordere Mitte mit Reißverschluss und Druckknöpfen, 2 Brusttaschen mit Patte und Druckknopf, Ärmelabschluss weitenverstellbar durch Druckknöpfe, 2 Seitentaschen mit Patte und Druckknopf, Bewegungsfalten im Rückenteil, verlängerter Rücken, links Brusttintentaschen mit Klett, zusätzlich 2 große Innentaschen, 50mm Reflexstreifen um Rumpf, Ärmel und über Schulter, Reflexpaspel in vorderer Passe.

Gewebe 265: Satin, 65% Baumwolle, 33% Polyester, 2% sonstige Fasern, FR, FC, ca. 340g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 66, 90 - 114

\*untersetzte Größen teilweise vorrätig



kornblau-leuchtgelb  
2652353 481



marine-leuchtgelb  
2652353 488



dk.anthrazit-leuchtgelb  
2652353 487

 Teilweise zweilagig: Auf Anfrage  
IEC 61482-2 APC 1, APC 2  
Jacke 2652429



VIS-LINE vereint Funktion und innovatives Design. Verbunden mit dem neu entwickelten Proban®-Satin-Gewebe und der ergonomischen Passform, sorgt die Kollektion für einen besonders angenehmen Tragekomfort und schützt den Träger auch in schwierigen Arbeitssituationen. Der Flammenschutz der Kleidung bleibt selbst nach 100 Waschzyklen fachgerechter industrieller Pflege gemäß EN 15797 bestehen.



# VIS-LINE I

## BUNDHOSE 2652354

Gewebe 265: Satin, 65% Baumwolle, 33% Polyester,  
2% sonstige Fasern, FR, FC, ca. 340g/m<sup>2</sup>

### OPTIMALER TRAGEKOMFORT

durch vorgeformte Hosenbeine

### OPTIMALER SCHUTZ AUCH NACH VIELEN WASCHZYKLEN

der industriellen Pflege - unter Laborbedingungen der professionellen Industrewäsche geprüft

### REPARATURFREUNDLICHE

Anbringung der Reflexstreifen nach dem Dachziegelprinzip

### EINFACHE HOSENBEINVERLÄNGERUNG

durch die skandinavische Saumverarbeitung kann das Hosenbein um 5 cm verlängert werden

### ERHÖHTER FORMBUND

für den perfekten Halt

### VIELZAHL AN KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN

durchgängiges Design der Kollektionen PRO-LINE, VIS-LINE I und VIS-LINE II

### WERKZEUGTASCHEN

mit genügend Platz für Zollstock und andere Arbeitsutensilien

Modernes Design kombiniert mit maximaler Ergonomie und optimalen Trageeigenschaften.

## BUNDHOSE 2652354 **NEU**

Bund mit Gürtelschlaufen und Knopf, Schlitz mit Reißverschluss, 2 Seitentaschen, links Cargotasche mit aufgesetzter Smartphone-tasche jeweils mit Patte und Druckknöpfen, rechts Zollstocktasche mit Patte und Druckknopf, Knietaschen, Gesäßtaschen mit Patte und Druckknöpfen, einfache Hosenbeinverlängerung durch skandinavischen Saum, 50mm und 70mm Reflexstreifen um Beine.

Gewebe 265: Satin, 65% Baumwolle, 33% Polyester, 2% sonstige Fasern, FR, FC, ca. 340g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 66, 90 - 114  
\*untersetzte Größen teilweise vorrätig



kornblau-leuchtgelb  
2652354 481



marine-leuchtgelb  
2652354 488



dk.anthrazit-leuchtgelb  
2652354 487

## LATZHOSE 2652355 **NEU**

Stretchträger, Latztasche mit Patte und Druckknöpfen, Schlitz mit Reißverschluss, Bund seitlich mit Dehneinsatz, 2 Seitentaschen, links Cargotasche mit aufgesetzter Smartphonetasche jeweils mit Patte und Druckknöpfen, rechts Zollstocktasche mit Patte und Druckknopf, Knietaschen, rechts Gesäßtasche mit Patte und Druckknöpfen, einfache Hosenbeinverlängerung durch skandinavischen Saum, 50mm und 70mm Reflexstreifen um Beine, Reflexspaspel an Latz.

Gewebe 265: Satin, 65% Baumwolle, 33% Polyester, 2% sonstige Fasern, FR, FC, ca. 340g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 66, 90 - 114

\*untersetzte Größen teilweise vorrätig



kornblau-leuchtgelb  
2652355 481



marine-leuchtgelb  
2652355 488



dk.anthrazit-leuchtgelb  
2652355 487



## JACKE 6652353 **NEU**

Umlegekragen, vordere Mitte mit Reißverschluss und Druckknöpfen, 2 Brusttaschen mit Patte und Druckknopf, Ärmelabschluss weitverstellbar durch Druckknöpfe, 2 Seitentaschen mit Patte und Druckknopf, Bewegungsfalten im Rückenteil, verlängerter Rücken, links Brustinnentaschen mit Klett, zusätzlich 2 große Innentaschen, 50mm Reflexstreifen um Rumpf, Ärmel und über Schulter, Reflexspaspel in vorderer Passe.

Material 665

Gewebe 265: Satin, 65% Baumwolle, 33% Polyester, 2% sonstige Fasern, FR, FC, ca. 340g/m<sup>2</sup>

Gewebe 345: Doppelgewebe, 41% Polyester, 32% Modacryl, 26% Baumwolle, 1% sonstige Fasern, FC, ca. 390 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 66, 90 - 114  
\*untersetzte Größen teilweise vorrätig



**Teilweise zweilagig: Auf Anfrage**  
IEC 61482-2 APC 1, APC 2  
Jacke 6652429



dk.anthrazit-leuchtorange  
6652353 373



**Teilweise zweilagig: Auf Anfrage**  
IEC 61482-2 APC 1, APC 2  
Bundhose 2652430, Latzhose 2652431



## BUNDHOSE 6652354 **NEU**

Bund mit Gürtelschlaufen und Knopf, Schlitz mit Reißverschluss, 2 Seitentaschen, links Cargotasche mit aufgesetzter Smartphonetasche jeweils mit Patte und Druckknöpfen, rechts Zollstocktasche mit Patte und Druckknopf, Knietaschen, Gesäßtaschen mit Patte und Druckknöpfen, einfache Hosenbeinverlängerung durch skandinavischen Saum, 50mm und 70mm Reflexstreifen um Beine.

Material 665

Gewebe 265: Satin, 65% Baumwolle, 33% Polyester,

2% sonstige Fasern, FR, FC, ca. 340g/m<sup>2</sup>

Gewebe 345: Doppelgewebe, 41% Polyester, 32% Modacryl,

26% Baumwolle, 1% sonstige Fasern, FC, ca. 390 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 66, 90 - 114

\*untersetzte Größen teilweise vorrätig



EN ISO 11612  
A1 | B1 | C1 | E1 | F1



EN ISO 11611  
Klasse 1 | A1



EN 13034 TYP 6



EN 1149-3/-5



IEC 61482-2  
APC 1



EN ISO 20471  
1



dk.anthrazit-leuchtorange  
6652354 373

## LATZHOSE 6652355 **NEU**

Stretchträger, Latztasche mit Patte und Druckknöpfen, Schlitz mit Reißverschluss, Bund seitlich mit Dehneinsatz, 2 Seitentaschen, links Cargotasche mit aufgesetzter Smartphonetasche jeweils mit Patte und Druckknöpfen, rechts Zollstocktasche mit Patte und Druckknopf, Knietaschen, rechts Gesäßtasche mit Patte und Druckknöpfen, einfache Hosenbeinverlängerung durch skandinavischen Saum, 50mm und 70mm Reflexstreifen um Beine, Reflexpaspel an Latz.

Material 665

Gewebe 265: Satin, 65% Baumwolle, 33% Polyester,

2% sonstige Fasern, FR, FC, ca. 340g/m<sup>2</sup>

Gewebe 345: Doppelgewebe, 41% Polyester, 32% Modacryl,

26% Baumwolle, 1% sonstige Fasern, FC, ca. 390 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 66, 90 - 114

\*untersetzte Größen teilweise vorrätig



EN ISO 11612  
A1 | B1 | C1 | E1 | F1



EN ISO 11611  
Klasse 1 | A1



EN 13034 TYP 6



EN 1149-3/-5



IEC 61482-2  
APC 1



EN ISO 20471  
1



dk.anthrazit-leuchtorange  
6652355 373



Teilweise zweilagig: Auf Anfrage  
IEC 61482-2 APC 1, APC 2  
Bundhose 6652430, Latzhose 6652431





**JACKE 2652350 NEU**

Umlegekragen, vordere Mitte mit Reißverschluss und Druckknöpfen, 2 Brusttaschen mit Patte und Druckknopf, Ärmelabschluss weitverstellbar durch Druckknöpfe, 2 Seitentaschen mit Patte und Druckknopf, Bewegungsfalten im Rückenteil, verlängerter Rücken, links Brustinnentaschen mit Klett, zusätzlich 2 große Innentaschen, 50mm Reflexstreifen um Rumpf, Ärmel und über Schulter, Reflexpaspel in vorderer Passe.

Gewebe 265: Satin, 65% Baumwolle, 33% Polyester, 2% sonstige Fasern, FR, FC, ca. 340g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 66, 90 - 114  
\*untersetzte Größen teilweise vorrätig



**Teilweise zweilagig: Auf Anfrage**  
**IEC 61482-2 APC 1, APC 2**  
Jacke 2652426



leuchtgelb-marine  
2652350 354



leuchtgelb-dk.anthrazit  
2652350 353



leuchtgelb-kornblau  
2652350 235

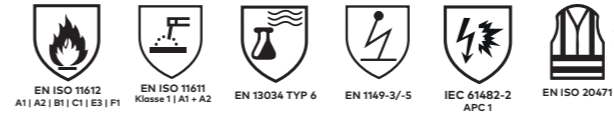


**BUNDHOSE 2652351 NEU**

Bund mit Gürtelschlaufen und Knopf, Schlitz mit Reißverschluss, 2 Seitentaschen, links Cargotasche mit aufgesetzter Smartphone-tasche jeweils mit Patte und Druckknöpfen, rechts Zollstocktasche mit Patte und Druckknopf, Knietaschen, Gesäßtaschen mit Patte und Druckknöpfen, einfache Hosenbeinverlängerung durch skandinavischen Saum, 70mm Reflexstreifen um Beine.

Gewebe 265: Satin, 65% Baumwolle, 33% Polyester, 2% sonstige Fasern, FR, FC, ca. 340g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 66, 90 - 114  
\*untersetzte Größen teilweise vorrätig



leuchtgelb-kornblau  
2652351 235



leuchtgelb-marine  
2652351 354



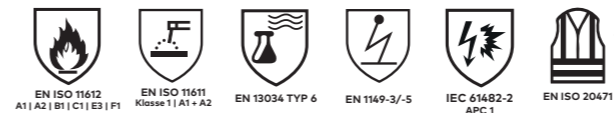
leuchtgelb-dk.anthrazit  
2652351 353

**LATZHOSE 2652352 NEU**

Stretchträger, Latztasche mit Patte und Druckknöpfen, Schlitz mit Reißverschluss, Bund seitlich mit Dehneinsatz, 2 Seitentaschen, links Cargotasche mit aufgesetzter Smartphone-tasche jeweils mit Patte und Druckknöpfen, rechts Zollstocktasche mit Patte und Druckknopf, Knietaschen, Gesäßtaschen mit Patte und Druckknöpfen, einfache Hosenbeinverlängerung durch skandinavischen Saum, 70mm Reflexstreifen um Beine, Reflexpaspel an Latz.

Gewebe 265: Satin, 65% Baumwolle, 33% Polyester, 2% sonstige Fasern, FR, FC, ca. 340g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 66, 90 - 114  
\*untersetzte Größen teilweise vorrätig



leuchtgelb-kornblau  
2652352 235



leuchtgelb-marine  
2652352 354



leuchtgelb-dk.athrazit  
2652352 353

**Teilweise zweilagig: Auf Anfrage**  
**IEC 61482-2 APC 1, APC 2**  
Bundhose 2652427, Latzhose 2652428



## JACKE 6652350 **NEU**

Umlegekragen, vordere Mitte mit Reißverschluss und Druck-knöpfen, 2 Brusttaschen mit Patte und Druckknopf, Ärmelabschluss weitenverstellbar durch Druckknöpfe, 2 Seitentaschen mit Patte und Druckknopf, Bewegungsfalten im Rückenteil, verlängerter Rücken, links Brustinnentaschen mit Klett, zusätzlich 2 große Innentaschen, 50mm Reflexstreifen um Rumpf, Ärmel und über Schulter, Reflexpaspel in vorderer Passe.

### Material 665

Gewebe 265: Satin, 65% Baumwolle, 33% Polyester,

2% sonstige Fasern, FR, FC, ca. 340 g/m<sup>2</sup>

Gewebe 345: Doppelgewebe, 41% Polyester, 32% Modacryl,

26% Baumwolle, 1% sonstige Fasern, FC, ca. 390 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 66, 90 - 114

\*untersetzte Größen teilweise vorrätig



**Teilweise zweilagig: Auf Anfrage**  
IEC 61482-2 APC 1, APC 2  
Jacke 6652426



leuchtorange-dk.anthrazit  
6652350 372



## BUNDHOSE 6652351 **NEU**

Bund mit Gürtelschlaufen und Knopf, Schlitz mit Reißverschluss, 2 Seitentaschen, links Cargotasche mit aufgesetzter Smartphonetasche jeweils mit Patte und Druckknöpfen, rechts Zollstocktasche mit Patte und Druckknopf, Knietaschen, Gesäßtaschen mit Patte und Druckknöpfen, einfache Hosenbeinverlängerung durch skandinavischen Saum, 70mm Reflexstreifen um Beine.

### Material 665

Gewebe 265: Satin, 65% Baumwolle, 33% Polyester,

2% sonstige Fasern, FR, FC, ca. 340 g/m<sup>2</sup>

Gewebe 345: Doppelgewebe, 41% Polyester, 32% Modacryl,

26% Baumwolle, 1% sonstige Fasern, FC, ca. 390 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 66, 90 - 114

\*untersetzte Größen teilweise vorrätig



leuchtorange-dk.anthrazit  
6652351 372

## LATZHOSE 6652352 **NEU**

Stretchträger, Latztasche mit Patte und Druckknöpfen, Schlitz mit Reißverschluss, Bund seitlich mit Dehneinsatz, 2 Seitentaschen, links Cargotasche mit aufgesetzter Smartphonetasche jeweils mit Patte und Druckknöpfen, rechts Zollstocktasche mit Patte und Druckknopf, Knietaschen, Gesäßtaschen mit Patte und Druckknöpfen, einfache Hosenbeinverlängerung durch skandinavischen Saum, 70mm Reflexstreifen um Beine, Reflexpaspel an Latz.

### Material 665

Gewebe 265: Satin, 65% Baumwolle, 33% Polyester,

2% sonstige Fasern, FR, FC, ca. 340 g/m<sup>2</sup>

Gewebe 345: Doppelgewebe, 41% Polyester, 32% Modacryl,

26% Baumwolle, 1% sonstige Fasern, FC, ca. 390 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 66, 90 - 114

\*untersetzte Größen teilweise vorrätig



**Teilweise zweilagig: Auf Anfrage**  
IEC 61482-2 APC 1, APC 2  
Bundhose 6652427, Latzhose 6652428



leuchtorange-dk.anthrazit  
6652352 372

# WARNSCHUTZKOMBINATIONEN VIS-LINE I



# WARNSCHUTZKOMBINATIONEN VIS-LINE II



\* Unabhängig von der Fläche der verwendeten Materialien, muss Kleidung der Klasse 3 den Torso bedecken und als Mindestanforderung entweder Ärmel mit retroreflektierenden Streifen oder lange Hosenbeine mit retroreflektierenden Streifen, besitzen. Sofern nicht anders angegeben, wird bei den aufgeführten Warnschutzklassen von der kleinsten Größe (Herren Gr. 44, Damen Gr. 36) ausgegangen.



# PRO-LINE x VIS-LINE

Mix&Match



**UNTERHEMDE UNTERHOSE**

Art.-Nr.: 601131

Art.-Nr.: 601132

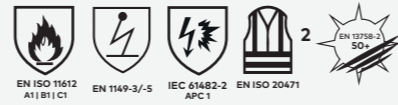


1. Lage



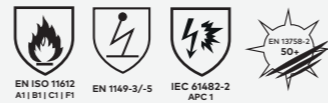
**POLOSHIRT**

Art.-Nr.: 605139



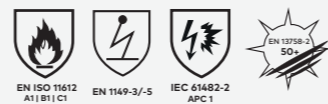
**T-SHIRT**

Art.-Nr.: 603133



**POLOSHIRT**

Art.-Nr.: 128115



**SWEATSHIRT**

Art.-Nr.: 602134



2. Lage



**VIS-LINE I JACKE**

Art.-Nr.: 2652353

**PRO-LINE JACKE**

Art.-Nr.: 2652304

**PRO-LINE JACKE**

Art.-Nr.: 2652300

**VIS-LINE II JACKE**

Art.-Nr.: 2652350

**VIS-LINE I BUNDHOSE**

Art.-Nr.: 2652354

**PRO-LINE BUNDHOSE**

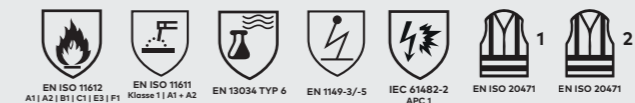
Art.-Nr.: 2652305

**PRO-LINE BUNDHOSE**

Art.-Nr.: 2652301

**VIS-LINE II BUNDHOSE**

Art.-Nr.: 2652351



\*Kombinationsmöglichkeiten gelten gleichermaßen für die Latzhosen der PRO-LINE und VIS-LINE Kollektionen.

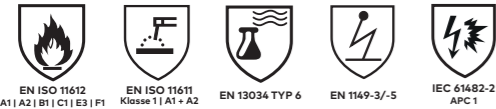
3. Lage



**BUNDJACKE** 2652300 2652304

Umlegekragen, vordere Mitte mit Druckknöpfen, 2 Brusttaschen mit Patte und Druckknopf, Ärmelabschluss weitenverstellbar durch Druckknöpfe, 2 Seitentaschen mit Patte und Druckknopf, Bewegungsfalten im Rückenteil, verlängerter Rücken, links Brusttaschen mit Klett, zusätzlich 2 große Innentaschen, Reflexpaspel an Vorder-, Rückenteil, Schultern und Ärmeln, leuchtfarbende Kontrastpaspel an Ärmeln.

Gewebe 265: Satin, 65% Baumwolle, 33% Polyester, 2% sonstige Fasern, FR, FC, ca. 340 g/m<sup>2</sup>



kornblau  
2652300 194

**PRO-LINE II 922304 NEU**  
**SCHWEISSERSCHUTZ KLASSE 2**

Gewebe 92: Satin, 78% Baumwolle, 20% Polyamid, 2% sonstige Fasern, FR, ca. 400g/m<sup>2</sup>



Größen: 44 – 66, 90 – 114  
\*untersetzte Größen teilweise vorrätig



marine  
2652300 325



grau  
2652300 269




marine-grau  
2652304 605  
922304 605



dk.anthrazit-grau  
2652304 606  
922304 606



marine-kornblau  
2652304 604  
922304 604

 **Teilweise zweilagig: Auf Anfrage**  
**IEC 61482-2 APC 1, APC 2**  
Jacke einfarbig 2652323  
Jacke zweifarbig 2652327



PRO-LINE bietet Multifunktionsschutz auf hohem Niveau. Das innovative Design, verbunden mit dem eigens entwickelten Proban®-Satin-Gewebe, sorgt für einen besonders hohen Tragekomfort und Sicherheit trotz geringem Gewicht. Das Designkonzept findet sich in der neuen VIS-LINE Kollektion wieder.



## BUNDHOSE 2652301

Bund mit Gürtelschlaufen und Knopf, Schlitz mit Reißverschluss, 2 Seitentaschen, links Cargotasche mit aufgesetzter Smartphone-tasche jeweils mit Patte und Druckknöpfen, rechts Zollstocktasche mit Patte und Druckknopf, Knietaschen, 2 Gesäßtaschen mit Patte und Druckknöpfen, einfache Hosenbeinverlängerung durch skandinavischen Saum, Reflexspaspel an Beinen, leuchtfarbende Kontrastpaspel an Hinterhose.

Gewebe 265: Satin, 65% Baumwolle, 33% Polyester, 2% sonstige Fasern, FR, FC, ca. 340 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 66, 90 - 114  
\*untersetzte Größen teilweise vorrätig



grau  
2652301 269



kornblau  
2652301 194



marine  
2652301 325

## LATZHOSE 2652302

Stretchträger, Latztasche mit Patte und Druckknöpfen, Schlitz mit Reißverschluss, Bund seitlich mit Dehneinsatz, 2 Seitentaschen, links Cargotasche mit aufgesetzter Smartphonetasche jeweils mit Patte und Druckknöpfen, rechts Zollstocktasche mit Patte und Druckknopf, Knietaschen, 2 Gesäßtaschen mit Patte und Druckknöpfen, einfache Hosenbeinverlängerung durch skandinavischen Saum, Reflexspaspel an Latz und Hosenbeinen, leuchtfarbende Kontrastpaspel an Hinterhose.

Gewebe 265: Satin, 65% Baumwolle, 33% Polyester, 2% sonstige Fasern, FR, FC, ca. 340 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 66, 90 - 114  
\*untersetzte Größen teilweise vorrätig



marine  
2652302 325



kornblau  
2652302 194



grau  
2652302 269

 **Teilweise zweilagig: Auf Anfrage**  
**IEC 61482-2 APC 1, APC 2**  
Bundhose 2652324  
Latzhose 2652325

## BUNDHOSE 2652305

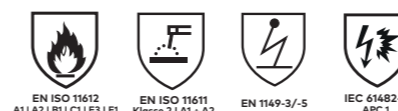
Bund mit Gürtelschlaufen und Knopf, Schlitz mit Reißverschluss, 2 Seitentaschen, links Cargotasche mit aufgesetzter Smartphone-tasche jeweils mit Patte und Druckknöpfen, rechts Zollstocktasche mit Patte und Druckknopf, Knietaschen, 2 Gesäßtaschen mit Patte und Druckknöpfen, einfache Hosenbeinverlängerung durch skandinavischen Saum, Reflexspaspel an Beinen, leuchtfarbende Kontrastpaspel an Hinterhose.

Gewebe 265: Satin, 65% Baumwolle, 33% Polyester, 2% sonstige Fasern, FR, FC, ca. 340 g/m<sup>2</sup>



### PRO-LINE II 922305 **NEU** SCHWEISSERSCHUTZ KLASSE 2

Gewebe 92: Satin, 78 % Baumwolle, 20 % Polyamid, 2% sonstige Fasern, FR, ca. 400g/m<sup>2</sup>



Größen: 44 - 66, 90 - 114  
\*untersetzte Größen teilweise vorrätig



dk.anthrazit-grau  
2652305 606  
922305 606



marine-kornblau  
2652305 604  
922305 604



marine-grau  
2652305 605  
922305 605

## LATZHOSE 2652306

Stretchträger, Latztasche mit Patte und Druckknöpfen, Schlitz mit Reißverschluss, Bund seitlich mit Dehneinsatz, 2 Seitentaschen, links Cargotasche mit aufgesetzter Smartphonetasche jeweils mit Patte und Druckknöpfen, rechts Zollstocktasche mit Patte und Druckknopf, Knietaschen, 2 Gesäßtaschen mit Patte und Druckknöpfen, einfache Hosenbeinverlängerung durch skandinavischen Saum, Reflexspaspel an Latz und Hosenbeinen, leuchtfarbende Kontrastpaspel an Hinterhose.

Gewebe 265: Satin, 65% Baumwolle, 33% Polyester, 2% sonstige Fasern, FR, FC, ca. 340 g/m<sup>2</sup>



### PRO-LINE II 922306 **NEU** SCHWEISSERSCHUTZ KLASSE 2

Gewebe 92: Satin, 78 % Baumwolle, 20 % Polyamid, 2% sonstige Fasern, FR, ca. 400g/m<sup>2</sup>



Größen: 44 - 66, 90 - 114  
\*untersetzte Größen teilweise vorrätig




marine-grau  
2652306 605  
922306 605



marine-kornblau  
2652306 604  
922306 604



dk.anthrazit-grau  
2652306 606  
922306 606

 **Teilweise zweilagig: Auf Anfrage**  
**IEC 61482-2 APC 1, APC 2**  
Bundhose 2652328  
Latzhose 2652329





marine  
2652303 325



kornblau  
2652303 194

## OVERALL 2652303

Umlegekragen, vordere Mitte mit Zwei-Wege-Reißverschluss, vordere Leiste mit Druckknöpfen, 2 Brusttaschen mit Patte und Druckknopf, Ärmelabschluss weitenverstellbar durch Druckknöpfe, Bund weitenverstellbar durch innenliegenden Gummizug, 2 Seitentaschen mit Patte und Druckknopf, links Cargotasche mit aufgesetzter Smartphonetasche jeweils mit Patte und Druckknöpfen, rechts Zollstocktasche mit Patte und Druckknopf, Knietaschen, Bewegungsfalten im Rückenteil, 2 Gesäßtaschen mit Patte und Druckknöpfen, links Brustinnentaschen mit Klett, einfache Hosenbeinverlängerung durch skandinavischen Saum, Reflexpaspel an Vorder-, Rückenteil, Schultern, Hosenbeinen und Ärmeln, leuchtfarbende Kontraspaspel an Ärmeln und Hinterhose.

Gewebe 265: Satin, 65% Baumwolle, 33% Polyester, 2% sonstige Fasern, FR, FC, ca. 340 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 66, 90 - 114



EN ISO 11612  
A1/A2 | B1/C1 | E3 | F1



EN ISO 11611  
Klasse 1 | A1 + A2



EN 13034 TYP 6



EN 1149-3/-5



IEC 61482-2  
APC 1



Teilweise zweilagig: Auf Anfrage  
IEC 61482-2 APC 1, APC 2  
Overall 2652326





**JACKE** 912160 952160

Variabler Bikerkragen als Stehkragen oder Umlegekragen, vordere Mitte mit Druckknöpfen, 2 Brusttaschen mit Patte und Klett, Ärmelabschluss weitenverstellbar durch Druckknöpfe, 2 Seitentaschen mit Reißverschluss, 1 Innentasche links mit Klett, Applikationen an Rumpf und Ärmeln.

**LEICHTER SCHWEISSERSCHUTZ 912160**

Gewebe 91: Körper, 100 % Baumwolle, FR, ca. 330 g/m<sup>2</sup>



**SCHWERER SCHWEISSERSCHUTZ 952160**

Gewebe 95: Doppel-Pilot, 100% Baumwolle, FR, ca. 525 g/m<sup>2</sup>



Größen: 44 - 66, 90 - 114



marine-kornblau  
431



dk. anthrazit-rostrot  
547



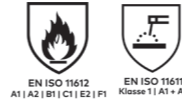
dk. anthrazit-grau  
537

**BUNDHOSE** 912161 952161

Bund mit Gürtelschlaufen und Knopf, Schlitz mit Reißverschluss, 2 Seitentaschen, links Cargotasche mit Patte und Druckknöpfen, rechts Zollstocktasche mit Patte und Druckknopf, Knietaschen, rechts Gesäßtasche mit Patte und Druckknöpfen, Applikationen an den Beinen.

**LEICHTER SCHWEISSERSCHUTZ 912161**

Gewebe 91: Körper, 100 % Baumwolle, FR, ca. 330 g/m<sup>2</sup>



**SCHWERER SCHWEISSERSCHUTZ 952161**

Gewebe 95: Doppel-Pilot, 100% Baumwolle, FR, ca. 525 g/m<sup>2</sup>



Größen: 44 - 66, 90 - 114



dk. anthrazit-grau  
537



kornblau-marine  
546



marine-kornblau  
431



dk. anthrazit-rostrot  
547

**LATZHOSE** 912162 952162

Träger mit Stretcheinsatz, Latztasche mit Patte und Druckknöpfen sowie abgenähter Stifttasche, Schlitz mit Reißverschluss, Bund weitenverstellbar durch seitliche Knopfleiste, 2 Seitentaschen, links Cargotasche mit Patte und Druckknöpfen, rechts Zollstocktasche mit Patte und Druckknopf, Knietaschen, rechts Gesäßtasche mit Patte und Druckknöpfen, Applikationen an den Beinen.

**LEICHTER SCHWEISSERSCHUTZ 912162**

Gewebe 91: Körper, 100 % Baumwolle, FR, ca. 330 g/m<sup>2</sup>



**SCHWERER SCHWEISSERSCHUTZ 952162**

Gewebe 95: Doppel-Pilot, 100% Baumwolle, FR, ca. 525 g/m<sup>2</sup>



Größen: 44 - 66, 90 - 114



dk. anthrazit-grau  
537



kornblau-marine  
546



marine-kornblau  
431



dk. anthrazit-rostrot  
547



**JACKE** 087514 092514

Umlegekragen, vordere Mitte mit Druckknöpfen, 2 Brusttaschen mit Patte und Druckknöpfen, Ärmelabschluss weitenverstellbar durch Druckknöpfe, 2 Seitentaschen mit Patte und Klett, 2 Brusttinnentaschen, Brusttinnentasche links mit Reißverschluss, Paspel an Taschenpatten.

Gewebe 87: Köper, 78 % Baumwolle, 20 % Polyester, 2 % sonstige Fasern, FR, FC, ca. 330 g/m<sup>2</sup>. Bestellnr.: marine 087514 155, kornblau 087514 194, hellgrau 087514 195

Gewebe 92: Satin, 78 % Baumwolle, 20 % Polyamid, 2 % sonstige Fasern, FR, ca. 400 g/m<sup>2</sup>. Bestellnr.: marine 092514 155, kornblau 092514 194, grau 092514 121

Größen: 44 - 66, 90 - 114



- marine 155
- grau 121
- hellgrau 195

kornblau 194

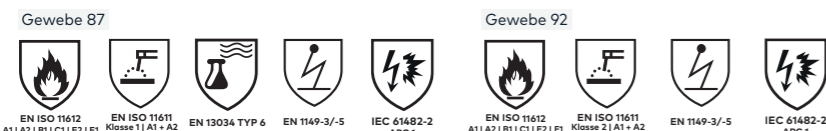
**BUNDHOSE** 087518 092518

Bund mit Gürtelschlaufen und Knopf, Schlitz mit Knöpfen, 2 Seitentaschen, rechts Zollstocktasche mit aufgesetzter Handytasche jeweils mit Patte und Druckknopf, 2 Gesäßtaschen mit Patte und Druckknöpfen, Paspel an Taschenpatten und Seitentaseingriffen.

Gewebe 87: Köper, 78 % Baumwolle, 20 % Polyester, 2 % sonstige Fasern, FR, FC, ca. 330 g/m<sup>2</sup>. Bestellnr.: marine 087518 155, kornblau 087518 194, hellgrau 087518 195

Gewebe 92: Satin, 78 % Baumwolle, 20 % Polyamid, 2 % sonstige Fasern, FR, ca. 400 g/m<sup>2</sup>. Bestellnr.: marine 092518 155, kornblau 092518 194, grau 092518 121

Größen: 44 - 66, 90 - 114



- marine 155
- grau 121
- hellgrau 195

kornblau 194

**LATZHOSE** 087516 092516

Träger mit Stretcheinsatz, Latztasche mit Patte und Druckknöpfen sowie 2 abgenähten Stifftaschen, Schlitz mit Knöpfen, Bund weitenverstellbar durch seitliche Knopfleioste, 2 Seitentaschen, rechts Zollstocktasche mit aufgesetzter Handytasche jeweils mit Patte und Druckknopf, 2 Gesäßtaschen mit Patte und Druckknöpfen, Paspel an Taschenpatten und Seitentaseingriffen.

Gewebe 87: Köper, 78 % Baumwolle, 20 % Polyester, 2 % sonstige Fasern, FR, FC, ca. 330 g/m<sup>2</sup>. Bestellnr.: marine 087516 155, kornblau 087516 194, hellgrau 087516 195

Gewebe 92: Satin, 78 % Baumwolle, 20 % Polyamid, 2 % sonstige Fasern, FR, ca. 400 g/m<sup>2</sup>. Bestellnr.: marine 092516 155, kornblau 092516 194, grau 092516 121

Größen: 44 - 66, 90 - 114



- marine 155
- grau 121
- hellgrau 195

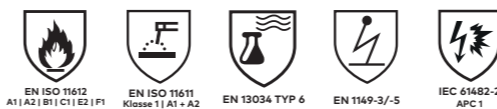
kornblau 194

**WINTERBLOUSON** 087495

Stehkragen, vordere Mitte mit Zwei-Wege Reißverschluss, vordere Leiste mit Druckknöpfen, 2 Brusttaschen mit Patte und Klett, Ärmelabschluss weitenverstellbar durch Druckknöpfe, 2 Seitentaschen mit Patte, verlängertes Rückenteil, links Napoleontasche mit Reißverschluss, links Brusttinnentasche mit Reißverschluss, Fleeceinnenfutter.

Gewebe 87: Köper, 78 % Baumwolle, 20 % Polyester, 2 % sonstige Fasern, FR, FC, ca. 330 g/m<sup>2</sup>. Innenfutter: Qualität 270: 48 % Modacryl, 32 % Baumwolle, 18 % Polyester, 2 % sonstige Fasern, ca. 350 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 /46 - 64/66



kornblau 087495 194

**BLOUSONJACKE** 871524

Umlegekragen, vordere Mitte mit Druckknöpfen, 2 Brusttaschen mit Patte und Druckknöpfen, Ärmelabschluss weitenverstellbar durch Druckknöpfe, 2 Seitentaschen mit Patte, 2 Brusttinnentaschen, Brusttinnentasche links mit Reißverschluss, Kontraspaspel an Taschenpatten, Reflexpaspel an Vorderteil und Ärmeln.

Gewebe 87: Köper, 78 % Baumwolle, 20 % Polyester, 2 % sonstige Fasern, FR, FC, ca. 330 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 66, 90 - 114



grau-marine 871524 333



kornblau-marine 871524 448

FLAMMHEMMENDE REFLEXPASPELN

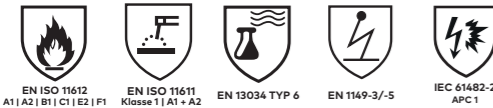


## BUNDHOSE 871525

Bund mit Gürtelschlaufen und Knopf, Schlitz mit Reißverschluss, 2 Seitentaschen, links Cargotasche mit Patte und Druckknöpfen, 2 Gesäßtaschen mit Patte und Druckknöpfen, rechts hinten Zollstocktasche mit aufgesetzter Handytasche mit Patte und Druckknopf, Kontraspaspel an Taschenpatten und Seitentascheneingriffen.

Gewebe 87: Körper, 78 % Baumwolle, 20 % Polyester, 2 % sonstige Fasern, FR, FC, ca. 330 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 66, 90 - 114



kornblau  
871525 194



marine  
871525 155



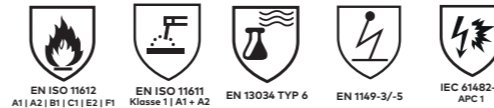
hellgrau  
871525 195

## OVERALL 087517

Umlegekragen, vordere Mitte mit Zwei-Wege-Reißverschluss, vordere Leiste mit Klett, 2 Brusttaschen mit Patte und Druckknöpfen, auf linkem Ärmel aufgesetzte Tasche mit Patte und Klett, Ärmelabschluss weitverstellbar durch Druckknöpfe, aufgesetzter Bund, Bund weitverstellbar durch innenliegenden Gummizug, links Brustinnentasche, 2 Seitentaschen mit Klett, links Cargotasche mit Patte und Druckknöpfen, rechts Zollstocktasche mit aufgesetzter Handytasche jeweils mit Patte und Druckknopf, rechts Gesäßtasche mit Patte und Druckknöpfen, Kontraspaspel an Taschenpatten.

Gewebe 87: Körper, 78 % Baumwolle, 20 % Polyester, 2 % sonstige Fasern, FR, FC, ca. 330 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 66, 90 - 114



kornblau  
087517 194



marine  
087517 155



hellgrau  
087517 195

## LATZHOSE 871522

Träger mit Stretcheinsatz, Latztasche mit Patte und Druckknöpfen sowie 2 abgenähten Stifftaschen, Schlitz mit Reißverschluss, Bund weitverstellbar durch seitliche Knopfleiste, 2 Seitentaschen, links Cargotasche mit Patte und Druckknöpfen, 2 Gesäßtaschen mit Patte und Druckknöpfen, rechts hinten Zollstocktasche mit aufgesetzter Handytasche mit Patte und Druckknopf, Kontraspaspel an Taschenpatten und Seitentascheneingriffen.

Gewebe 87: Körper, 78 % Baumwolle, 20 % Polyester, 2 % sonstige Fasern, FR, FC, ca. 330 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 66, 90 - 114



kornblau  
871522 194



marine  
871522 155



hellgrau  
871522 195

## SCHALTMANTEL 881769

Stehkragen, vordere Mitte mit extra breitem Klett, 2 Seitentaschen mit Patte und Druckknopf, links Brustinnentasche, Vorderteil und Ärmel zweilagig.

Material 88: Aussen- und Innenlage: Körper, 78 % Baumwolle, 20 % Polyester, 2 % sonstige Fasern, FR, ca. 330 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 66, 90 - 114



kornblau  
881769 194

Vorderteil und  
Ärmel zweilagig

**Teilweise zweilagig: Auf Anfrage**  
IEC 61482-2 APC 1, APC 2  
Bundhose 872090, Latzhose 872091

**Komplett zweilagig: Auf Anfrage**  
IEC 61482-2 APC 2  
Jacke 6872089, Bundhose 6872090, Latzhose 6872091



**BLOUSONJACKE 088520 881199**

Umlegekragen, vordere Mitte mit Knopfleiste, 2 Brusttaschen mit Patte und Knopf, Raglanärmel, Ärmelabschluss weitenverstellbar durch Knöpfe, 2 Seitentaschen mit Patte und Knopf, Bewegungsfalten im Rückenteil, verlängerter Rücken, links Brusttinnentasche, Reflexstreifen auf Rückenteil, Reflexpaspeln an Vorderteil und Ärmeln.

**BLOUSONJACKE IMAGE 088520**

Einlagig, Gewebe 88: 78 % Baumwolle, 20 % Polyester, 2 % sonstige Fasern, FR, ca. 330 g/m<sup>2</sup>.



**BLOUSONJACKE IMAGE 881199**

Teilweise zweilagig (Vorderteil und vorderer Ärmel) Material 88, Außen- und Innenlage: Körper, 78 % Baumwolle, 20 % Polyester, 2 % sonstige Fasern, FR, ca. 330 g/m<sup>2</sup>



Größen: 44 – 66, 90 – 114



Bitte erfragen Sie den Arc-, ATPV-, Ebt-Wert

kornblau-hellgrau  
290

**JACKE 881198**

Umlegekragen, vordere Mitte mit Knopfleiste, 2 Brusttaschen mit Patte und Knopf, 2 Seitentaschen mit Patte und Knopf, Bewegungsfalten im Rücken, 2 Brusttinnentaschen, Reflexstreifen auf Rückenteil, Reflexpaspel an Vorderteil und Ärmeln, Vorderteil und oberer Ärmel zweilagig.

Material 88: Außen- und Innenlage: Körper, 78 % Baumwolle, 20 % Polyester, 2 % sonstige Fasern, FR, ca. 330 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 – 66, 90 – 114



Bitte erfragen Sie den Arc-, ATPV-, Ebt-Wert | Vorderteil und oberer Ärmel zweilagig

kornblau-hellgrau  
881198 290

**BLOUSONJACKE 872089**

Umlegekragen, vordere Mitte mit Knopfleiste, 2 Brusttaschen mit Patte und Knopf, Raglanärmel, Ärmelabschluss weitenverstellbar durch Druckknöpfe, 2 Seitentaschen mit Patte und Knopf, Bewegungsfalten im Rückenteil, verlängerter Rücken, 2 Brusttinnentaschen, Reflexstreifen auf Rückenteil, Reflexpaspeln an Vorderteil und Ärmeln, Vorderteil und Ärmel zweilagig.

Material 87, Außen- und Innenlage: Körper, 78% Baumwolle, 20% Polyester, 2% sonstige Fasern, FR, FC, ca. 330 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 – 66, 90 – 114



Bitte erfragen Sie den Arc-, ATPV-, Ebt-Wert | Vorderteil und kompletter Ärmel zweilagig

kornblau-hellgrau  
872089 290

**BUNDHOSE 881201**

Bund mit Gürtelschlaufen und Knopf, Bund mit seitlichem Gummizug, Schlitz mit Knöpfen, 2 Seitentaschen, 2 Gesäßtaschen mit Patte und Knopf, links hinten Zollstocktasche mit aufgesetzter Tasche, rechts hinten Zollstocktasche mit aufgesetzter Handytasche mit Patte, Proban\*.

Gewebe 88: Körper, 78 % Baumwolle, 20 % Polyester, 2 % sonstige Fasern, FR, ca. 330 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 – 66, 90 – 114



**Bundhose erfüllt keinen Schutz gegen die thermischen Gefahren eines Lichtbogens!**



kornblau-hellgrau  
881201 290

**LATZHOSE 881200**

Träger mit Stretcheinsatz, Latztasche mit Patte und Druckknöpfen sowie abgenähter Stifftasche, Schlitz mit Knöpfen, Bund weitenverstellbar durch seitliche Knopfleiste, 2 Seitentaschen, 2 Gesäßtaschen mit Patte und Knopf, links hinten Zollstocktasche mit aufgesetzter Tasche, rechts hinten Zollstocktasche mit aufgesetzter Handytasche mit Patte, Latzinnentasche mit Reißverschluss, Proban\*.

Gewebe 88: Körper, 78 % Baumwolle, 20 % Polyester, 2 % sonstige Fasern, FR, ca. 330 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 – 66, 90 – 114



**Latzhose erfüllt keinen Schutz gegen die thermischen Gefahren eines Lichtbogens!**



kornblau-hellgrau  
881200 290

## JACKE 089501 091501 095501

Umlegekragen, vordere Mitte mit Knopfleiste, links Brusttasche mit Patte und Druckknopf, Ärmelabschluss weitenverstellbar durch Druckknöpfe, 2 Seitentaschen mit Patte und Druckknopf, 2 Brustinnentaschen.

Gewebe 89: Körper, 75 % Baumwolle, 25 % Polyester, FR, ca. 380 g/m<sup>2</sup>. Bestellnr.: kornblau 089501 194

Gewebe 91: Körper, 100 % Baumwolle, FR, ca. 330 g/m<sup>2</sup>  
Bestellnr.: grau 091501 127, marine 091501 154, kornblau 091501 196

Gewebe 95: Doppel-Pilot, 100 % Baumwolle, FR, ca. 525 g/m<sup>2</sup>  
Bestellnr.: drap 095501 114, orange 095501 120, grau 095501 127, marine 095501 154, kornblau 095501 196

Größen: 44 - 66, 90 - 114



kornblau  
194/196



## BUNDHOSE 089502 091502 095502

Bund mit Gürtelschlaufen und Knopf, innen zusätzlich Knöpfe für Hosenträger, Schlitz mit Knöpfen, 2 Seitentaschen, rechts Zollstocktasche mit Patte und Druckknopf, rechts Gesäßtasche mit Patte und Druckknopf.

Gewebe 89: Körper, 75 % Baumwolle, 25 % Polyester, FR, ca. 380 g/m<sup>2</sup>. Bestellnr.: kornblau 089502 194 (Schlitz mit Reißverschluss)

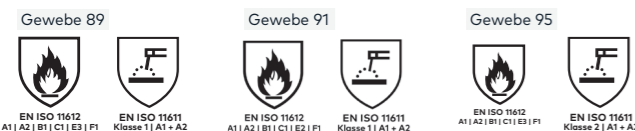
Gewebe 91: Körper, 100 % Baumwolle, FR, ca. 330 g/m<sup>2</sup>  
Bestellnr.: grau 091502 127, marine 091502 154, kornblau 091502 196

Gewebe 95: Doppel-Pilot, 100 % Baumwolle, FR, ca. 525 g/m<sup>2</sup>  
Bestellnr.: drap 095502 114, orange 095502 120, grau 095502 127, marine 095502 154, kornblau 095502 196

Größen: 44 - 66, 90 - 114



kornblau  
194/196



drap  
114

grau  
127

orange  
120

marine  
154

## LATZHOSE 089505 091505 095505

Träger mit Stretcheinsatz, Latztasche mit Patte und Druckknöpfen, Schlitz mit Knöpfen, Bund weitenverstellbar durch seitliche Knopfleiste, 2 Seitentaschen, rechts Zollstocktasche mit Patte und Druckknopf, rechts Gesäßtasche mit Patte und Druckknopf.

Gewebe 89: Körper, 75 % Baumwolle, 25 % Polyester, FR, ca. 380 g/m<sup>2</sup>. Bestellnr.: kornblau 089505 194 (Schlitz mit Reißverschluss)

Gewebe 91: Körper, 100 % Baumwolle, FR, ca. 330 g/m<sup>2</sup>  
Bestellnr.: grau 091505 127, marine 091505 154, kornblau 091505 196

Gewebe 95: Doppel-Pilot, 100 % Baumwolle, FR, ca. 525 g/m<sup>2</sup>  
Bestellnr.: drap 095505 114, orange 095505 120, grau 095505 127, marine 095505 154, kornblau 095505 196

Größen: 44 - 66, 90 - 111



kornblau  
194/196



# Gewebeinformation für DuPont™ Nomex®

## ANWENDUNG/VORTEILE

ROFA Schutzkleidung aus Nomex® Comfort und Nomex® ist die schützende Variante, wenn es einmal „heiß hergeht“. Sie bietet Flamm- und Hitzeschutz und Schutz gegen Störlichtbögen. Außerdem ist sie durch elektrostatische Ableitfähigkeit und optional durch leichten Chemikalienschutz (Typ 6) gekennzeichnet. Nomex®-Gewebe bieten bereits in geringen Gewichtsklassen höchsten Flamm- und Hitzeschutz sind extrem robust, reißfest und strapazierfähig. Da es sich hierbei um eine inhärent flammhemmende Faser handelt, verliert das Bekleidungsstück bei sachgemäßer Pflege und Lagerung während der gesamten Tragedauer nicht an Flammenschutz. Nomex®-Gewebe weist eine sehr gute Waschbeständigkeit auf, sodass es **2- bis 3-fach höhere Standzeiten** gegenüber flammhemmenden Baumwoll- und Baumwollmischgeweben hat

## PRÜFUNGEN

ROFA Schutzkleidung aus Nomex® wurde u. a. geprüft gemäß:

- » IEC 61482-2
- » IEC 61482-1-1 (ATPV-Prüfung)
- » IEC 61482-1-2 (Box-Test)
- » DuPont™ Thermo-Man®, DuPont-Testlabor, Genf

Diese Kleidung bietet hervorragenden Schutz gegen Störlichtbögen. Des Weiteren hat ROFA die Lichtbogenkennwerte (ATPV-Wert) gemäß IEC 61482-2 und ASTM F1959-2005 testen lassen. Bitte entnehmen Sie die ATPV-Werte der Gewebeliste am Ende des Katalogs bzw. Fragen Sie das ROFA Team. Die Bekleidung ist nach den aktuellen Normen durch akkreditierte Prüfinstitute zertifiziert.

## PARTNERSCHAFT

ROFA ist Partner im DuPont™-Partner Programm (NPP). Unsere langjährige Erfahrung und unsere Fachkompetenz rechtfertigen das Vertrauen unserer Kunden. Diese hochwertigen Qualitätsprodukte unterliegen einem von DuPont™ definiertem Qualitätsanforderungskonzept.

## EINSATZGEBIETE

ROFA Nomex® Schutzkleidung ist einsetzbar bei Arbeiten im Niederspannungsbereich, z. B. an Hausanschlusskästen, Ortsnetzstationen oder vergleichbaren Energieversorgungsanlagen, um Menschen vor den Auswirkungen eines Störlichtbogens zu schützen. Die Kleidung in Kombination mit ableitfähiger Komponente ist in allen Industriebetrieben, in denen mit explosionsgefährdeten Bereichen zu rechnen ist, einsetzbar (z. B. Energieversorgungsunternehmen/Gasversorgungsbetriebe, Gaswerke, pyrotechnische Industrie, Transportunternehmen mit Explosivstoffen, Petrochemie u. a. verwandte Bereiche).



«DUPONT»  
**Nomex.**



**BUNDJACKE 352290**

Stehkragen, vordere Mitte mit Druckknöpfen, Kragen mit Klett, 2 Brusttaschen mit Patte und Druckknopf, Ärmelabschluss weitenverstellbar durch Druckknöpfe, 2 Seitentaschen mit Patte und Druckknopf, Bewegungsfalten im Rückenteil, verlängerter Rücken, links Brustinnentaschen mit Klett, zusätzlich 2 große Innentaschen, Reflexpaspel an Vorder-, Rückenteil, Schultern und Ärmeln, leuchtfarbende Kontrastpaspel an Ärmeln.

Gewebe 35: Körper, 98 % Aramid, 2 % sonstige Fasern, FC, ca. 265 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 66, 90 - 114

\*untersetzte Größen teilweise vorrätig



marine-kornblau  
352290 434



marine-rot  
352290 463



marine-grau  
352290 457



 **Teilweise zweilagig: Auf Anfrage**  
**IEC 61482-2 APC 1, APC 2**  
Jacke 352447

X-LINE steht für starken Schutz bei Gefährdung durch Störlichtbögen und Flammen. Das besonders strapazierfähige Nomex® Comfort-Gewebe ist zuverlässig und das bei extra leichtem Gewicht. Die Nomex® Fasern sind inhärent flammhemmende Aramide, die permanenten Flammenschutz bieten. Das Nomex® Comfort-Gewebe besticht durch seine hervorragenden Ergebnisse im Mannequin-Test zur Messung der Verbrennung zweiten Grades bei Einwirkung von Hitze und Flammen unter Verwendung einer sensorbestückten Prüfpuppe (ISO 13506).





## BUNDHOSE 352291

Bund mit Gürtelschlaufen und Knopf, Schlitz mit Reissverschluss, 2 Seitentaschen, links Cargotasche mit aufgesetzter Smartphonetasche jeweils mit Patte und Druckknöpfen, rechts Zollstocktasche mit Patte und Druckknopf, rechts Gesäßtasche mit Patte und Druckknöpfen, Reflexpaspel an Beinen, einfache Hosenbeinverlängerung durch skandinavischen Saum, leuchtfarbende Kontrastpaspel an Hinterhose.

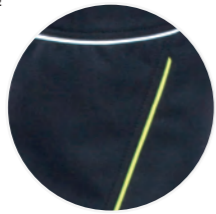
Gewebe 35: Körper, 98 % Aramid, 2 % sonstige Fasern, FC, ca. 265 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 66, 90 - 114

\*untersetzte Größen teilweise vorrätig



LEUCHTFARBENE KONTRASTPASPELN



marine  
352291 225



kornblau  
352291 143



grau  
352291 269

## LATZHOSE 352292

Stretchträger, Latztasche mit Patte und Druckknöpfen, Schlitz mit Reißverschluss, Bund seitlich mit Dehneinsatz, 2 Seitentaschen, links Cargotasche mit aufgesetzter Smartphonetasche jeweils mit Patte und Druckknöpfen, rechts Zollstocktasche mit Patte und Druckknopf, rechts Gesäßtasche mit Patte und Druckknöpfen, einfache Hosenbeinverlängerung durch skandinavischen Saum, Reflexpaspel an Latz und Hosenbeinen, leuchtfarbende Kontrastpaspel an Hinterhose.

Gewebe 35: Körper, 98 % Aramid, 2 % sonstige Fasern, FC, ca. 265 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 66, 90 - 114

\*untersetzte Größen teilweise vorrätig



Teilweise zweilagig: Auf Anfrage  
IEC 61482-2 APC 1, APC 2  
Bundhose 352448, Latzhose 352449



marine  
352292 225



kornblau  
352292 143



grau  
352292 269





**JACKE 351828**

Stehkragen, vordere Mitte mit Reißverschluss, vordere Leiste mit Klett, 2 Brusttaschen mit Reißverschluss, Ärmelabschluss weitenverstellbar durch Klettriegel, 2 Seitentaschen mit Reißverschluss, links Innentasche mit Klett, Reflexpaspel an Vorder-, Rückenteil und Ärmeln.

Gewebe 35: Körper, 98 % Aramid, 2 % sonstige Fasern, FC, ca. 265 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 66, 90 - 114



rot-grau  
351828 414



kornblau-marine  
351828 241



marine-grau  
351828 457

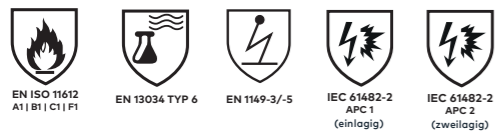
**JACKE 351928**

Stehkragen, vordere Mitte mit Reißverschluss, vordere Leiste mit Klett, 2 Brusttaschen mit Reißverschluss, Ärmelabschluss weitenverstellbar durch Klettriegel, 2 Seitentaschen mit Reißverschluss, links Innentasche mit Klett, Reflexpaspel an Vorder-, Rückenteil und Ärmeln, Vorderteil und Ärmel zweilagig.

Material 35A

Oberstoff: Körper, 98 % Aramid, 2 % sonstige Fasern, FC, ca. 265 g/m<sup>2</sup>,  
Futter: Körper, 98 % Aramid, 2 % sonstige Fasern, ca. 220 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 66, 90 - 114



kornblau-marine  
351928 241

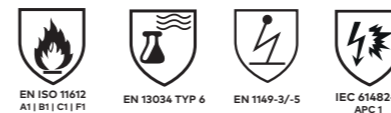
**VORDERTEIL  
UND ÄRMEL  
ZWEILAGIG**

**BUNDHOSE 351830**

Bund mit Gürtelschlaufen und Knopf, Schlitz mit Reißverschluss, 2 Seitentaschen, links Cargotasche mit Patte und Druckknöpfen sowie aufgesetzter Handytasche mit Patte und Klett, rechts Gesäßtasche mit Patte und Druckknöpfen, rechts hinten Zollstocktasche.

Gewebe 35: Körper, 98 % Aramid, 2 % sonstige Fasern, FC, ca. 265 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 66, 90 - 114



marine  
351830 225



kornblau  
351830 143



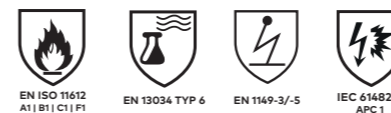
grau  
351830 269

**LATZHOSE 351829**

Träger mit Stretcheinsatz, Latztasche mit Patte und Druckknöpfen sowie 2 abgenähten Stifftaschen, Schlitz mit Reißverschluss, Bund weitenverstellbar durch seitliche Knopfleiste, 2 Seitentaschen, links Cargotasche mit Patte und Druckknöpfen sowie aufgesetzter Handytasche mit Patte und Klett, rechts Gesäßtasche mit Patte und Druckknöpfen, rechts hinten Zollstocktasche.

Gewebe 35: Körper, 98 % Aramid, 2 % sonstige Fasern, FC, ca. 265 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 66, 90 - 114



marine  
351829 225



kornblau  
351829 143



grau  
351829 269

## BLOUSONJACKE 435290

Umlegekragen, vordere Mitte mit Druckknöpfen, 2 Brusttaschen mit Patte und Druckknopf, Ärmelabschluss weitenverstellbar durch Druckknöpfe, 2 Seitentaschen mit Patte und Klett, Bewegungsfalten im Rücken, 2 Brustinnentaschen, Brusttasche links mit Reißverschluss, Nomex®.

Gewebe 435: Körper, 98% Aramid, 2% sonstige Fasern, FC, ca. 265 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 66, 90 - 114



kornblau  
435290 143

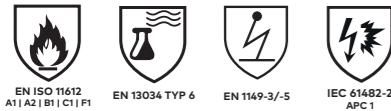
marine  
435290 225

## LATZHOSE 435505

Träger mit Stretcheinsatz, Latztasche mit Patte und Druckknöpfen, Schlitz mit Knöpfen, Bund weitenverstellbar durch seitliche Knopf-  
leiste, 2 Seitentaschen, rechts Gesäßtasche mit Patte und Druckknopf, rechts hinten Zollstocktasche, Nomex®.

Gewebe 435: Körper, 98% Aramid, 2% sonstige Fasern, FC, ca. 265 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 66, 90 - 114



kornblau  
435505 143

marine  
435505 225

## BUNDHOSE 435504

Bund mit Gürtelschlaufen und Knopf, Schlitz mit Reißverschluss, 2 Seitentaschen, rechts Gesäßtasche mit Patte und Klett, rechts hinten Zollstocktasche mit aufgesetzter Handytasche mit Patte und Klett.

Gewebe 435: Körper, 98% Aramid, 2% sonstige Fasern, FC, ca. 265 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 66, 90 - 114



kornblau  
435504 143

marine  
435504 225

## MANTEL 435508

Hochschließbarer Reverskragen, vordere Mitte mit Druckknöpfen, links Brusttasche mit Patte und Druckknopf, 2 Seitentaschen mit Patte und Druckknöpfen, aufgesetzter Bund im Rückenteil, Seitennahtschlitze, links Brustinnentasche.

Gewebe 435: Körper, 98% Aramid, 2% sonstige Fasern, FC, ca. 265 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 66, 90 - 114



kornblau  
435508 143

## OVERALL 435509/550

Umlegekragen, vordere Mitte mit Druckknöpfen, 2 Brusttaschen mit Patte und Druckknopf, Ärmelabschluss weitenverstellbar durch Druckknöpfe, aufgesetzter Bund, Bund weitenverstellbar durch innenliegenden Gummizug, seitlich 2 Durchgriffe, 2 Seitentaschen mit Patte und Klett, rechts Gesäßtasche mit Patte und Druckknopf, rechts hinten Zollstocktasche.

Gewebe 435: Körper, 98% Aramid, 2% Sonstige Fasern, FC, ca. 265 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 66, 90 - 114

Bestellnr.: A = ohne Kapuze (wie abgebildet),  
B = mit angenähter Kapuze mit Kordelzug



kornblau  
A = 435509 143  
B = 435550 143

## JACKE 435501

Umlegekragen, vordere Mitte mit Druckknöpfen, Brusttasche links mit Patte und Druckknopf, 2 Seitentaschen mit Patte und Druckknopf, 2 Brustinnentaschen.

Gewebe 435: Körper, 98% Aramid, 2% sonstige Fasern, FC, ca. 265 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 66, 90 - 114



kornblau  
435501 143



## JACKE 4351292

Umlegekragen, vordere Mitte mit Knopfleiste, 2 Brusttaschen mit Patte und Klett, Ärmelabschluss weitenverstellbar durch Knöpfe, 2 Seitentaschen mit Patte, Bewegungsfalten im Rückenteil, 2 Brustinnentaschen, Brustinnentasche links mit Reißverschluss, Reflexstreifen um Ärmel.

Gewebe 435: Körper, 98% Aramid, 2% sonstige Fasern, FC, ca. 265 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 66, 90 - 114



kornblau  
4351292 143

## LATZHOSE 4351293

Träger mit Stretcheinsatz, Latztasche mit Patte und Klett sowie 2 abgenähten Stifftaschen, Schlitz mit Reißverschluss, Bund weitenverstellbar durch seitliche Knopfleiste, 2 Seitentaschen, 2 Gesäßtaschen mit Patte und Klett, rechts hinten Zollstocktasche mit aufgesetzter Handytasche mit Patte und Klett, Latzinnentasche mit Reißverschluss, Reflexstreifen um Beine.

Gewebe 435: Körper, 98% Aramid, 2% sonstige Fasern, FC, ca. 265 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 66, 90 - 114



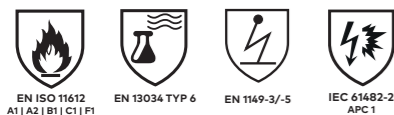
kornblau  
4351293 143

## LATZHOSE 435269

Träger mit Stretcheinsatz, Latztasche mit Patte und Druckknöpfen sowie 2 abgenähten Stifftaschen, Schlitz mit Reißverschluss, Bund weitenverstellbar durch seitliche Knopfleiste, 2 Seitentaschen, 2 Gesäßtaschen mit Patte und Druckknopf, rechts hinten Zollstocktasche mit aufgesetzter Tasche, Latzinnentasche mit Reißverschluss.

Gewebe 435: Körper, 98% Aramid, 2% sonstige Fasern, FC, ca. 265 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 66, 90 - 114



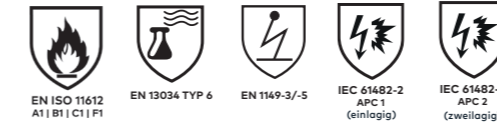
kornblau  
435269 143

## BLOUSONJACKE 035827

Umlegekragen, vordere Mitte mit Druckknöpfen, 2 Brusttaschen mit Patte und Druckknopf, Ärmelabschluss weitenverstellbar durch Druckknöpfe, 2 Seitentaschen mit Patte und Klett, Bewegungsfalten im Rückenteil, 2 Brustinnentaschen, Brusttasche links mit Reißverschluss, Vorderteil und Ärmel zweilagig.

Material 35A, Oberstoff: Körper, 98 % Aramid, 2 % sonstige Fasern, FC, ca. 265 g/m<sup>2</sup>. Futter: Körper, 98 % Aramid, 2 % sonstige Fasern, ca. 220 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 66, 90 - 114



VORDERTEIL  
UND ÄRMEL  
ZWEILAGIG

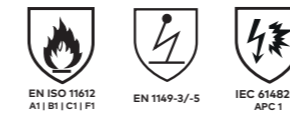
kornblau  
035827 143

## HEMD 036162

Umlegekragen, vordere Mitte mit Druckknöpfen, links Brusttasche mit Patte und Druckknopf, Ärmelabschluss weitenverstellbar durch Druckknöpfe.

Gewebe 36: Körper, 98% Aramid, 2% sonstige Fasern, ca. 190 g/m<sup>2</sup>

Größen: H38 - H49



kornblau  
036162 143



### KAPUZE UND FLEECEINNEN-JACKE SEPARAT ERHÄLTlich

Passende Kapuze (separat bestellen)  
Bestellnr.: 301836 143



Fleeceinnenjacke (separat bestellen)  
Bestellnr.: 260368 124 (Seite 89)

## PARKA 301835

Stehkragen, optional mit abnehmbarer Kapuze 301836, vordere Mitte mit Zwei-Wege-Reißverschluss, vordere Leiste mit Druckknöpfen und Regenablauf Rinne, 2 Brusttaschen mit Patte und Druckknöpfen, Ärmelabschluss weitenverstellbar durch Klettriegel, 2 Seitentaschen mit Patte und Druckknöpfen, links Brustintertasche, Bund weitenverstellbar durch innenliegenden Kordelzug, Reflexstreifen um Rumpf und Ärmel.

Material 30, Oberstoff: Köper, 98 % Aramid, 2 % Sonstige Fasern, Wetterschutzlaminat, FC, ca. 245 g/m<sup>2</sup>, Innenfutter: 65 % Baumwolle, 35 % Polyester, ca. 220 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44/46 - 64/66



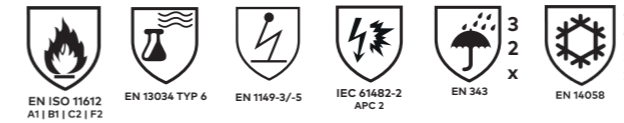
kornblau-marine  
301835 434

## BLOUSON 371666

Stehkragen mit einrollbarer und abnehmbarer Kapuze, vordere Mitte mit Zwei-Wege-Reißverschluss, vordere Leiste mit Klett und Regenablauf Rinne, Raglanärmel, links Armtasche mit Patte und Klett, Ärmelabschluss weitenverstellbar durch Klettriegel, 2 Seitentaschen mit Patte und Reißverschluss, Bewegungsfalten im Rückenteil, links Napoleontasche mit Reißverschluss, links Brustintertasche mit Klett, Bund mit seitlichem Gummizug, Reflexpaspel an Vorder-, Rückenteil und Ärmeln, herausnehmbare Fleeceinnenweste.

Material 37, Oberstoff: Köper, 98 % Aramid, 2 % sonstige Fasern, FC, ca. 265 g/m<sup>2</sup>. Innenfutter: 98 % Aramid, 2 % sonstige Fasern, Wetterschutzlaminat, ca. 260 g/m<sup>2</sup>. Fleece 260: 48 % Modacryl, 32 % Baumwolle, 18 % Polyester, 2 % sonstige Fasern, ca. 350 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44/46 - 64/66



### INKLUSIVE FLEECE-WESTE

kornblau-hellgrau  
371666 290

## TRÄGERLATZHOSE 302159

Stretchträger, vordere Mitte mit Reißverschluss und Druckknöpfen, seitlich 2 senkrechte Eingriffstaschen mit Patte und Klett, Seitentaschen mit Durchgriff, links Cargotasche mit aufgesetzter Handytasche jeweils mit Patte und Klett, rechts Gesäßtasche mit Patte und Klett, rechts hinten Zollstocktasche.

Material 30, Oberstoff: Köper, 98 % Aramid, 2 % sonstige Fasern, Wetterschutzlaminat, FC, ca. 245 g/m<sup>2</sup>, Innenfutter: 65 % Baumwolle, 35 % Polyester, FR, ca. 220 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44/46 - 64/66



kornblau  
302159 143



**JACKE 2772095**

Variabler Bikerkragen als Stehkragen oder Umlegekragen, vordere Mitte mit Druckknöpfen, links Brusttasche mit Patte und Klett, Ärmelabschluss weitenverstellbar durch Klettriegel, 2 Seitentaschen mit Reißverschluss, 2 große Innentaschen, Reflexapplikationen an Vorder-, Rückenteil und Ärmeln.

Gewebe 277: Körper, 98 % Aramid, 2 % sonstige Fasern, FC, ca. 220 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 58 S, 44 - 66 N, 44 - 56 L (Intex-Größen)



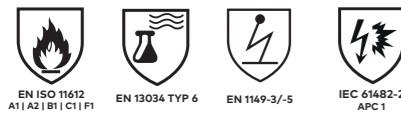
kornblau-marine  
2772095 241

**LATZHOSE 2772099**

Träger mit Stretcheinsatz, Latztasche mit Patte und Druckknöpfen sowie abgenähter Stifftasche, Schlitz mit Reißverschluss, Bund weitenverstellbar durch seitliche Knopfleiste, 2 Seitentaschen, rechts Beintasche mit Patte und Druckknöpfen, rechts Gesäßtasche mit Patte und Druckknöpfen, Reflexapplikationen an den Beinen.

Gewebe 277: Körper, 98 % Aramid, 2 % sonstige Fasern, FC, ca. 220 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 58 S, 44 - 66 N, 44 - 56 L (Intex-Größen)



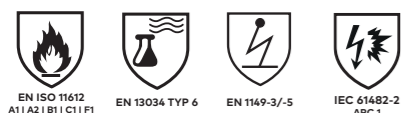
marine-kornblau  
2772099 434

**BUNDHOSE 2772098**

Bund mit Gürtelschlaufen und Knopf, Schlitz mit Reißverschluss, 2 Seitentaschen, rechts Beintasche mit Patte und Druckknöpfen, rechts Gesäßtasche mit Patte und Druckknöpfen, Reflexapplikationen an den Beinen.

Gewebe 277: Körper, 98 % Aramid, 2 % sonstige Fasern, FC, ca. 220 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 58 S, 44 - 66 N, 44 - 56 L (Intex-Größen)



marine-kornblau  
2772098 434

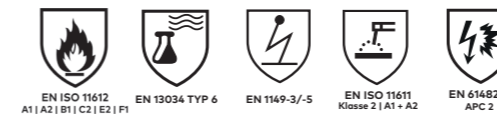
**JACKE 5122210**

Variabler Bikerkragen als Stehkragen oder Umlegekragen, vordere Mitte mit Panik-Reißverschluss, vordere Leiste mit Druckknöpfen, 2 Brusttaschen mit Patte und Klett, rechts Armtasche mit Patte und Klett, Ärmelabschluss weitenverstellbar durch Druckknöpfe, 2 Seitentaschen mit Reißverschluss, Bewegungsfalten im Rückenteil, links Brustinnentasche, Reflexapplikationen an Vorder-, Rückenteil und Ärmeln, komplett zweilagig.

Material 512: ca. 395 g/m<sup>2</sup>

1. Lage: 58 % Aramid, 41 % Viskose FR, 1 % sonstige Fasern, FC  
2. Lage: 85 % Viskose, FR, 15 % Aramid

Größen: 44 - 66, 90 - 114



granitgrau-royalblue  
5122210 560

komplett zweilagig  
**ATPV 29 CAL/CM<sup>2</sup>**

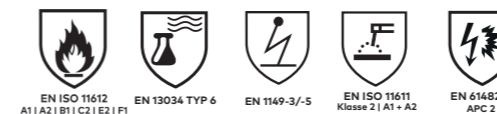
**BUNDHOSE 5122211**

Bund mit Gürtelschlaufen und Knopf, Schlitz mit Reißverschluss, 2 Seitentaschen, links Cargotasche mit aufgesetzter Smartphonetasche jeweils mit Patte und Klett, rechts Cargotasche mit integrierter Zollstocktasche jeweils mit Patte und Klett, zusätzlich aufgesetzte Tasche mit Unterteilungen, Knietaschen, 2 Gesäßtaschen, Gesäßtasche links mit Patte und Klett, rechts mit Reißverschluss, Reflexapplikationen an den Beinen, komplett zweilagig.

Material 512: ca. 395 g/m<sup>2</sup>

1. Lage: 58 % Aramid, 41 % Viskose FR, 1 % sonstige Fasern, FC  
2. Lage: 85 % Viskose, FR, 15 % Aramid

Größen: 44 - 66, 90 - 114



granitgrau-royalblue  
5122211 560

komplett zweilagig  
**ATPV 29 CAL/CM<sup>2</sup>**

**LATZHOSE 5122212**

Träger mit Stretcheinsatz, Latztasche mit Patte und Klett, Schlitz mit Reißverschluss, Bund weitenverstellbar durch seitliche Knopfleiste, 2 Seitentaschen, links Cargotasche mit aufgesetzter Smartphonetasche jeweils mit Patte und Klett, rechts Cargotasche mit integrierter Zollstocktasche jeweils mit Patte und Klett, zusätzlich aufgesetzte Tasche mit Unterteilungen, Knietaschen, 2 Gesäßtaschen, Gesäßtasche links mit Patte und Klett, rechts mit Reißverschluss, Reflexapplikationen an den Beinen, komplett zweilagig.

Material 512: ca. 395 g/m<sup>2</sup>

1. Lage: 58 % Aramid, 41 % Viskose FR, 1 % sonstige Fasern, FC  
2. Lage: 85 % Viskose, FR, 15 % Aramid

Größen: 44 - 66, 90 - 114



granitgrau-royalblue  
5122212 560

komplett zweilagig  
**ATPV 29 CAL/CM<sup>2</sup>**

**Komplett einlagig, ca. 240 g/m<sup>2</sup>**  
Jacke 2792250, Bundhose 2792251,  
Latzhose 2792252



## BIKERJACKE 4172294

Stehkragen, vordere Mitte mit Druckknöpfen, 2 Brusttaschen mit Patte und Druckknopf, Ärmelabschluss weitenverstellbar durch Druckknöpfe, 2 Brusttaschen, Reflexspaspeln an Vorder-, Rückenteil und Ärmeln, Reflexstreifen auf Schultern.

Gewebe 417: Doppelgewebe, 54% Viskose FR, 20% Wolle, 20% Polyamid, 5% Aramid, 1% sonstige Fasern, ca. 375 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 66, 90 - 114



navy-grau  
4172294 602



navy-leuchtgelb  
4172294 600



grau-orange  
4172294 601

## BUNDHOSE 4172295

Bund mit Gürtelschlaufen und Knopf, Schlitz mit Reißverschluss, 2 Seitentaschen, links Cargotasche mit Patte und Druckknöpfen, rechts Gesäßtasche mit Patte und Druckknöpfen, Reflexspaspeln an hinteren Hosenbeinen, Reflexstreifen um Hosenbeine.

Gewebe 417: Doppelgewebe, 54% Viskose FR, 20% Wolle, 20% Polyamid, 5% Aramid, 1% sonstige Fasern, ca. 375 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 66, 90 - 114



navy  
4172295 596



grau  
4172295 595



navy  
4172296 596



grau  
4172296 595

## LATZHOSE 4172296

Träger mit Stretcheinsatz, Latztasche mit Patte und Druckknöpfen, Schlitz mit Reißverschluss, Bund weitenverstellbar durch seitliche Knopfleiste, 2 Seitentaschen, links Cargotasche mit Patte und Druckknöpfen, rechts Gesäßtasche mit Patte und Druckknöpfen, Reflexspaspeln an Latz und hinteren Hosenbeinen, Reflexstreifen um Hosenbeine.

Gewebe 417: Doppelgewebe, 54% Viskose FR, 20% Wolle, 20% Polyamid, 5% Aramid, 1% sonstige Fasern, ca. 375 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 66, 90 - 114





**BIKERJACKE** 4412460 **NEU**

Umlegekragen, vordere Mitte mit Druckknöpfen, 2 Brusttaschen mit Patte und Druckknöpfen, Ärmelabschluss weitverstellbar durch Druckknöpfe, 2 Seitentaschen mit verdecktem Reißverschluss, Bewegungsfalten im Rückenteil, verlängerter Rücken, links Brusttaschen mit Klett, zusätzlich 2 große Innentaschen.

Gewebe 441: Twill, 96% Baumwolle, 3% Elastolefin, 1% sonstige Fasern, FR, ca. 420 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 66



denim  
4412460 411

**BUNDHOSE** 4412461 **NEU**

Bund mit Gürtelschlaufen und Knopf, Schlitz mit Reißverschluss, 2 Seitentaschen, links Cargotasche mit aufgesetzter Smartphonetasche jeweils mit Patte und Druckknöpfen, rechts Zollstocktasche mit Patte und Druckknopf, Knietaschen, Gesäßtaschen mit Patte und Druckknöpfen.

Gewebe 441: Twill, 96% Baumwolle, 3% Elastolefin, 1% sonstige Fasern, FR, ca. 420 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 66



denim  
4412461 411



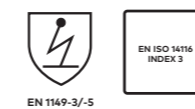
karriert  
4422360 703

**HEMD** 4422360 **NEU**

Umlegekragen, vordere Mitte mit Knöpfen, 2 Brusttaschen mit Patte und Knopf, Lasche auf linkem Vorderteil, Ärmelabschluss weitverstellbar durch Knöpfe.

Gewebe 442: Körper, 79% Baumwolle, 19% Wolle, 2% sonstige Fasern, Flanell, FR, ca. 190 g/m<sup>2</sup>

Größen: H38 - H49





# Kleidung aus Modacryl-Mischungen

## ANWENDUNG/VORTEILE

Heute ist ein Arbeitsplatz kaum noch mit Schutzkleidung, die nur eine Norm erfüllt, abzudecken. Immer häufiger wechselnde Tätigkeiten und Einsatzbereiche der Mitarbeiter fordern so genannte „Multifunktionskleidung“. Schutzkleidungslösungen für verschiedene Einsatzbereiche bietet ROFA mit MULTISIX, MULTISEVEN, MULTIEIGHT und MULTININE. Je nach Anforderungen sorgt MULTISIX für die notwendige Sicherheit. Sei es beim Schweißen (EN ISO 11611), zum Schutz gegen Hitze und Flammen (EN ISO 11612) oder in Kombination mit dem Schutz gegen die thermischen Gefahren eines elektrischen Lichtbogens (IEC 61482-2) sowie beim Arbeiten mit flüssigen Chemikalien (EN 13034 Typ 6). Zusätzlich ist die Multifunktionskleidung elektrostatisch ableitfähig (EN 1149-5). MULTISEVEN bietet ergänzend dort Schutz, wo Warnkleidung (EN ISO 20471) gefordert wird. Und natürlich lässt auch ROFA niemanden frieren oder im Regen stehen. Dafür sorgt MULTIEIGHT oder MULTININE+ mit dem Schutz gegen Regen (EN 343) und Schutz gegen Kälte (EN 14058). Alle allgemeinen Anforderungen bezüglich Ergonomie, Unschädlichkeit, Kennzeichnung usw. werden von ROFA Schutzkleidung gemäß EN 13688 erfüllt.

## GEWEBEBESCHREIBUNG

Das Gewebe ist durch eine optimale Materialmischung gekennzeichnet, die einen hohen Flammenschutz gewährleistet und gleichzeitig einen weichen, angenehmen Griff bietet. Modacryl ist eine inhärent flammhemmende, selbstverlöschende Faser, die bei Entzündung nicht schmilzt und nicht tropft und in Verbindung mit Baumwolle nicht an Flammenschutz verliert. Interne Tests haben ergeben, dass auch nach 50 Wäschen der Warnschutz erfüllt ist. Zusätzlich wird durch den Einsatz einer Carbonfaser der Schutz gegen elektrostatische Aufladung erreicht. In Verbindung mit Baumwolle bietet das Gewebe einen angenehmen Tragekomfort. Leuchtgelb: Materialmischung: 55 % Modacryl, 43 % Baumwolle, 2 % sonstige Fasern, FC, Gewicht: ca. 330 g/m<sup>2</sup>. Leuchtorange: Materialmischung: 41 % Polyester, 32 % Modacryl, 26% Baumwolle, 1 % sonstige Fasern, FC Gewicht: ca. 330 g/m<sup>2</sup>

## VORTEILE

- » angenehmer weicher Griff
- » guter Tragekomfort
- » atmungsaktiv
- » wasser-, öl- und schmutzabweisend
- » inhärent flammhemmend
- » hoher Flammenschutz
- » geeignet für leichte Schweißarbeiten
- » elektrostatisch ableitfähig
- » Warnschutz
- » Schutz vor Störlichtbögen

## EINSATZGEBIETE

Die Multinormen-Schutzkleidung ist bei Arbeiten in allen Industriebetrieben, in denen Metall verarbeitet wird, in explosionsgefährdeten Bereichen (z. B. Petrochemie, Transportunternehmen mit Explosivstoffen, pyrotechnische Industrie, chemische Industrie u. ä.) sowie bei Arbeiten im Niederspannungsbereich (z. B. an Hausanschlusskästen, Energieversorgungsanlagen) einsetzbar. Zusätzlich bieten die Kollektionen Schutz, wenn Tages- und Nachtsichtbarkeit gefordert wird wie z. B. bei der Luftfahrt oder bei Verkehrsbetrieben oder in Bereichen in denen mit explosionsgefährdeten Bereichen zu rechnen ist, z. B. Energieversorgungsunternehmen/ Gasversorgungsbetriebe, Gaswerke, pyrotechnische Industrie, Transportunternehmen mit Explosivstoffen, Petrochemie u. a. verwandte Bereiche.





# MULTISIX

## MODACRYL-BAUMWOLLE



MULTISIX wurde um innovative Neuerungen ergänzt und ein Facelift verpasst. Neue brillante Farben, innovative Schnitte und eine optimierte Linienführung – all das bietet die neue MULTISIX Kollektion.

## JACKE 1552365 **NEU**

Stehkragen, vordere Mitte mit Reißverschluss und Druckknöpfen, 2 Brusttaschen mit Patte und Druckknopf, Ärmelabschluss weitverstellbar durch Druckknöpfe, 2 Seitentaschen mit Patte und Druckknopf, Bewegungsfalten im Rückenteil, verlängerter Rücken, links Brustinnentaschen mit Klett, zusätzlich 2 große Innentaschen, Reflexstreifen um Rumpf, Ärmel und über Schulter, Reflexpaspel um Ärmel.

Gewebe 155: Ripstop, 55% Modacryl, 43 % Baumwolle, 2% sonstige Fasern, FC, ca. 330 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 – 66, 90 – 114  
\*untersetzte Größen teilweise vorrätig



grau-dk. anthrazit  
1552365 377



kornblau-marine  
1552365 378

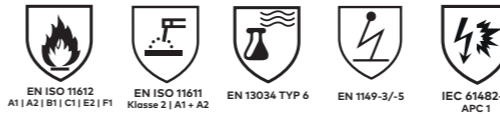
**Teilweise zweilagig: Auf Anfrage**  
IEC 61482-2 APC 1, APC 2  
Jacke 1552368

## BUNDHOSE 1552366 **NEU**

Bund mit Gürtelschlaufen und Knopf, Schlitz mit Reißverschluss, 2 Seitentaschen, links Cargotasche mit aufgesetzter Smartphone-tasche jeweils mit Patte und Druckknöpfen, rechts Zollstocktasche mit Patte und Druckknopf, Knietaschen, Gesäßtaschen mit Patte und Druckknöpfen, einfache Hosenbeinverlängerung durch skandinavischen Saum, Reflexstreifen um Beine.

Gewebe 155: Ripstop, 55% Modacryl, 43 % Baumwolle, 2% sonstige Fasern, FC, ca. 330 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 – 66, 90 – 114  
\*untersetzte Größen teilweise vorrätig



dk.anthrazit-grau  
1552366 380



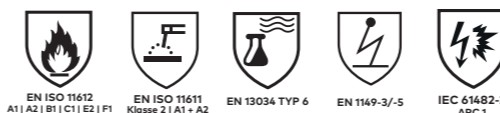
kornblau-marine  
1552366 378

## LATZHOSE 1552367 **NEU**

Stretchträger, Latztasche mit Patte und Druckknöpfen, Schlitz mit Reißverschluss, Bund seitlich mit Dehneinsatz, 2 Seitentaschen, links Cargotasche mit aufgesetzter Smartphone-tasche jeweils mit Patte und Druckknöpfen, rechts Zollstocktasche mit Patte und Druckknopf, Knietaschen, Gesäßtaschen mit Patte und Druckknöpfen, einfache Hosenbeinverlängerung durch skandinavischen Saum, Reflexstreifen um Beine, Reflexpaspel an Latz.

Gewebe 155: Ripstop, 55% Modacryl, 43 % Baumwolle, 2% sonstige Fasern, FC, ca. 330 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 – 66, 90 – 114  
\*untersetzte Größen teilweise vorrätig



dk.anthrazit-grau  
1552367 380



kornblau-marine  
1552367 378

**Teilweise zweilagig: Auf Anfrage**  
IEC 61482-2 APC 1, APC 2  
Bundhose 1552369, Latzhose 1552370



# MULTISEVEN LEUCHTGELB

## MODACRYL-BAUMWOLLE

### JACKE 4552380 **NEU**

Stehkragen, vordere Mitte mit Reißverschluss und Druckknöpfen, 2 Brusttaschen mit Patte und Druckknopf, Ärmelabschluss weitenverstellbar durch Druckknöpfe, 2 Seitentaschen mit Reißverschluss, Bewegungsfalten im Rückenteil, verlängerter Rücken, 2 Brustinnentaschen mit Klett, zusätzlich 2 große Innentaschen, 50mm Reflexstreifen um Rumpf, Ärmel und über Schulter, 25mm Reflexstreifen am hinteren Kragen.

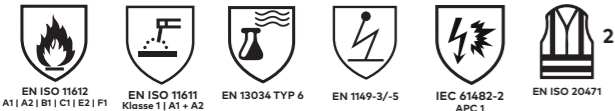
#### Material 455

Gewebe 155: Ripstop, 55% Modacryl, 43 % Baumwolle, 2% sonstige Fasern, FC, ca. 330 g/m<sup>2</sup>

Gewebe 265: Satin, 65% Baumwolle, 33% Polyester, 2% sonstige Fasern, FR, FC, ca. 340 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 66, 90 - 114

\*untersetzte Größen teilweise vorrätig



leuchtgelb-marine  
4552380 354



leuchtgelb-kornblau  
4552380 235



leuchtgelb-grau  
4552380 381

### BUNDHOSE 4552381 **NEU**

Bund mit Gürtelschlaufen und Knopf, Schlitz mit Reißverschluss, 2 Seitentaschen, links Cargotasche mit aufgesetzter Smartphone-tasche jeweils mit Patte und Druckknöpfen, rechts Zollstocktasche mit Patte und Druckknopf, Gesäßtaschen mit Patte und Druckknöpfen, einfache Hosenbeinverlängerung durch skandinavischen Saum, 70mm Reflexstreifen um Beine.

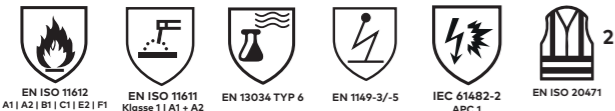
#### Material 455

Gewebe 155: Ripstop, 55% Modacryl, 43 % Baumwolle, 2% sonstige Fasern, FC, ca. 330 g/m<sup>2</sup>

Gewebe 265: Satin, 65% Baumwolle, 33% Polyester, 2% sonstige Fasern, FR, FC, ca. 340 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 66, 90 - 114

\*untersetzte Größen teilweise vorrätig



leuchtgelb-marine  
4552381 354



leuchtgelb-kornblau  
4552381 235



leuchtgelb-grau  
4552381 381

**Teilweise zweilagig: Auf Anfrage**  
IEC 61482-2 APC 1, APC 2  
Jacke 4552384, Bundhose 4552385



Das Design, die Passform und Materialien von MULTISEVEN wurden optimiert, um anderen Kollektionen in Nichts nachzustehen. Der besonders angenehme Griff und die Atmungsaktivität in Verbindung mit der neuen Passform, lassen ein Maximum an Tragekomfort zu und bieten dabei einen umfassenden Schutz.



## LATZHOSE 4552382 **NEU**

Stretchträger, Latztasche mit Patte und Druckknöpfen, Schlitz mit Reißverschluss, Bund seitlich mit Dehneinsatz, 2 Seitentaschen, links Cargotasche mit aufgesetzter Smartphonetasche jeweils mit Patte und Druckknöpfen, rechts Zollstocktasche mit Patte und Druckknopf, Gesäßtaschen mit Patte und Druckknöpfen, einfache Hosenbeinverlängerung durch skandinavischen Saum, 70mm Reflexstreifen um Beine, Reflexpaspel an Latz.

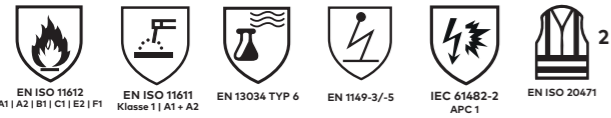
### Material 455

Gewebe 155: Ripstop, 55% Modacryl, 43 % Baumwolle, 2% sonstige Fasern, FC, ca. 330 g/m<sup>2</sup>

Gewebe 265: Satin, 65% Baumwolle, 33% Polyester, 2% sonstige Fasern, FR, FC, ca. 340 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 66, 90 - 114

\*untersetzte Größen teilweise vorrätig



leuchtgelb-marine  
4552382 354



leuchtgelb-kornblau  
4552382 235



leuchtgelb-grau  
4552382 381

## OVERALL 1552383 **NEU**

Stehkragen, vordere Mitte mit Reißverschluss und Druckknöpfen, 2 Brusttaschen mit Patte und Druckknopf, Ärmelabschluss weitverstellbar durch Druckknöpfe, 2 Seitentaschen mit Reißverschluss, links Cargotasche mit aufgesetzter Smartphonetasche jeweils mit Patte und Druckknöpfen, rechts Zollstocktasche mit Patte und Druckknopf, Gesäßtaschen mit Patte und Druckknöpfen, Bewegungsfalten im Rückenteil, 2 Brustinnentaschen mit Klett, einfache Hosenbeinverlängerung durch skandinavischen Saum, 50mm Reflexstreifen um Rumpf, Ärmel, über Schulter und um Beine, 25mm Reflexstreifen am hinteren Kragen.

Gewebe 155: Ripstop, 55% Modacryl, 43 % Baumwolle, 2% sonstige Fasern, FC, ca. 330 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 66, 90 - 114



leuchtgelb  
1552383 229

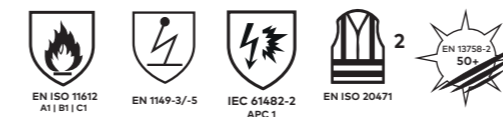
**Teilweise zweilagig: Auf Anfrage**  
IEC 61482-2 APC 1, APC 2  
Latzhose 4552386, Overall 1552387

## POLOSHIRT LANGARM 605139

Polokragen mit Knopfleiste, Langarm, Ärmelabschluss mit elastischem Bündchen, 50 mm segmentierte Reflexstreifen (dehnbar) um Rumpf und Ärmel.

Gestrick 605: Piqué, 60 % Modacryl, 38 % Baumwolle, 2 % sonstige Fasern, ca. 220 g/m<sup>2</sup>

Größen: S - 5XL



leuchtgelb-kornblau  
605139 235

Die Kombination von 1552365 oder 4552380 und 128115 oder 605139 erreicht die IEC 61482-2 Klasse 2





# MULTISEVEN LEUCHTORANGE

## MODACRYL-BAUMWOLLE

### JACKE 6652380 **NEU**

Stehkragen, vordere Mitte mit Reißverschluss und Druckknöpfen, 2 Brusttaschen mit Patte und Druckknopf, Ärmelabschluss weitenverstellbar durch Druckknöpfe, 2 Seitentaschen mit Reißverschluss, Bewegungsfalten im Rückenteil, verlängerter Rücken, 2 Brustinnentaschen mit Klett, zusätzlich 2 große Innentaschen, 50mm Reflexstreifen um Rumpf, Ärmel und über Schulter, 25mm Reflexstreifen am hinteren Kragen.

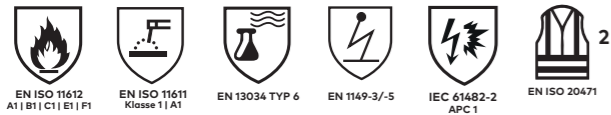
#### Material 665

Gewebe 345: Doppelgewebe, 41% Polyester, 32% Modacryl, 26% Baumwolle, 1% sonstige Fasern, FC, ca. 390 g/m<sup>2</sup>

Gewebe 265: Satin, 65% Baumwolle, 33% Polyester, 2% sonstige Fasern, FR, FC, ca. 340 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 66, 90 - 114

\*untersetzte Größen teilweise vorrätig



leuchtorange-marine  
6652380 375



leuchtorange-kornblau  
6652380 242



leuchtorange-grau  
6652380 382

### BUNDHOSE 6652381 **NEU**

Bund mit Gürtelschlaufen und Knopf, Schlitz mit Reißverschluss, 2 Seitentaschen, links Cargotasche mit aufgesetzter Smartphonetasche jeweils mit Patte und Druckknöpfen, rechts Zollstocktasche mit Patte und Druckknopf, Gesäßtaschen mit Patte und Druckknöpfen, einfache Hosenbeinverlängerung durch skandinavischen Saum, 70mm Reflexstreifen um Beine.

#### Material 665

Gewebe 345: Doppelgewebe, 41% Polyester, 32% Modacryl, 26% Baumwolle, 1% sonstige Fasern, FC, ca. 390 g/m<sup>2</sup>

Gewebe 265: Satin, 65% Baumwolle, 33% Polyester, 2% sonstige Fasern, FR, FC, ca. 340 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 66, 90 - 114

\*untersetzte Größen teilweise vorrätig



leuchtorange-marine  
6652381 375



leuchtorange-kornblau  
6652381 242



leuchtorange-grau  
6652381 382

 **Teilweise zweilagig: Auf Anfrage**  
IEC 61482-2 APC 1, APC 2  
Jacke 6652384, Bundhose 6652385

### LATZHOSE 6652382 **NEU**

Stretchträger, Latztasche mit Patte und Druckknöpfen, Schlitz mit Reißverschluss, Bund seitlich mit Dehneinsatz, 2 Seitentaschen, links Cargotasche mit aufgesetzter Smartphonetasche jeweils mit Patte und Druckknöpfen, rechts Zollstocktasche mit Patte und Druckknopf, Gesäßtaschen mit Patte und Druckknöpfen, 70mm Reflexstreifen um Beine, Reflexpaspel an Latz.

#### Material 665

Gewebe 345: Doppelgewebe, 41% Polyester, 32% Modacryl, 26% Baumwolle, 1% sonstige Fasern, FC, ca. 390 g/m<sup>2</sup>

Gewebe 265: Satin, 65% Baumwolle, 33% Polyester, 2% sonstige Fasern, FR, FC, ca. 340 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 66, 90 - 114

\*untersetzte Größen teilweise vorrätig



leuchtorange-marine  
6652382 375



leuchtorange-kornblau  
6652382 242



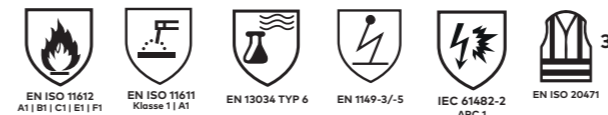
leuchtorange-grtau  
6652382 382

### OVERALL 3452383 **NEU**

Stehkragen, vordere Mitte mit Reißverschluss und Druckknöpfen, 2 Brusttaschen mit Patte und Druckknopf, Ärmelabschluss weitenverstellbar durch Druckknöpfe, 2 Seitentaschen mit Reißverschluss, links Cargotasche mit aufgesetzter Smartphonetasche jeweils mit Patte und Druckknöpfen, rechts Zollstocktasche mit Patte und Druckknopf, Gesäßtaschen mit Patte und Druckknöpfen, Bewegungsfalten im Rückenteil, 2 Brustinnentaschen mit Klett, einfache Hosenbeinverlängerung durch skandinavischen Saum, 50mm Reflexstreifen um Rumpf, Ärmel, über Schulter und um Beine, 25mm Reflexstreifen am hinteren Kragen.

Gewebe 345: Doppelgewebe, 41% Polyester, 32% Modacryl, 26% Baumwolle, 1% sonstige Fasern, FC, ca. 390 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 66, 90 - 114



leuchtorange  
3452383 146

 **Teilweise zweilagig: Auf Anfrage**  
IEC 61482-2 APC 1, APC 2  
Latzhose 6652386, Overall 3452387



# MULTISIX x MULTISEVEN x MULTIEIGHT x MULTININE+

Mix&Match



**UNTERHEMD**  
Art.-Nr.: 601131

**UNTERHOSE**  
Art.-Nr.: 601132

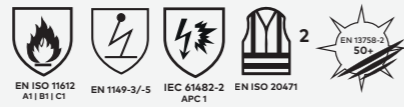


EN ISO 11612  
A1|B1|C1|F1

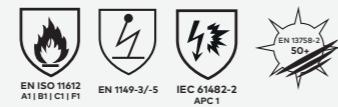
1. Lage



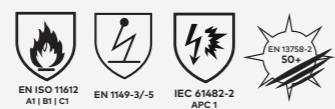
**POLOSHIRT** Art.-Nr.: 605139



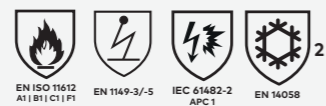
**T-SHIRT** Art.-Nr.: 603133



**POLOSHIRT** Art.-Nr.: 128115



**SWEATSHIRT** Art.-Nr.: 602134

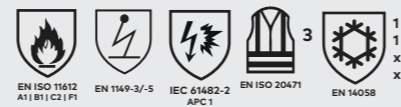


2. Lage



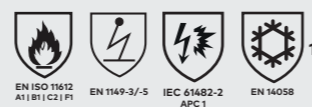
**FLEECEJACKE**

Art.-Nr.: 260390



**FLEECEJACKE**

Art.-Nr.: 260368



**STEPPJACKE**

Art.-Nr.: 262369



**MULTISIX JACKE**

Art.-Nr.: 1552365

**MULTISEVEN JACKE**

Art.-Nr.: 4552380

**MULTIEIGHT PARKA**

Art.-Nr.: 5572356

**MULTININE+ PARKA**

Art.-Nr.: 5582358



**MULTISIX BUNDHOSE**

Art.-Nr.: 1552367

**MULTISEVEN BUNDHOSE**

Art.-Nr.: 4552381



**MULTININE+ LATZHOSE**

Art.-Nr.: 5592359



3. Lage

\* Die Zertifizierungen der einzelnen Kollektionen entnehmen Sie bitte den entsprechenden Kollektionseiten. Kombinationsmöglichkeiten gelten gleichermaßen für die Latzhosen der MULTISIX und MULTISEVEN Kollektionen.



## PARKA 5572356 **NEU**

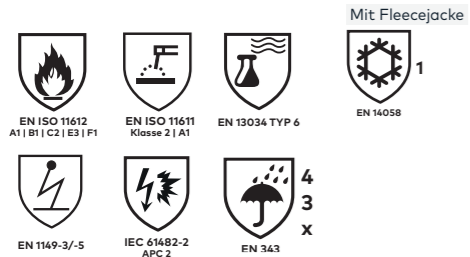
Stehkragen mit abnehmbarer Kapuze, vordere Mitte mit Zwei-Wege-Reißverschluss, vordere Leiste mit Druckknöpfen und Regenablauf Rinne, 2 Brusttaschen mit Patte und Druckknopf, Ärmelabschluss weitverstellbar durch Druckknöpfe, 2 Seitentaschen mit Patte und Reißverschluss, links Napoleontasche mit Reißverschluss, Bund weitverstellbar durch innenliegenden Gummizug, verlängerter Rücken, segmentierte Reflexstreifen um Rumpf, Ärmel, über Schultern und am Kragen, optional mit einziehbarer Innenjacke.

### Material 557

Außen: Gewebe 358: Körper, 64% Baumwolle, 34% Polyester, 2% sonstige Fasern, FC, FR, mit PU-Membran, ca. 280 g/m<sup>2</sup>

Futter: Gewebe 360: Körper, 65% Baumwolle, 35% Polyester, FR, ca. 250 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44/46 - 64/66



kornblau  
5572356 194



**Fleeceinnenjacke (separat bestellen)**  
BestellNr.: 260368 124 (Seite 89)

**Steppjacke (separat bestellen)**  
BestellNr.: 262369 124 (Seite 89)



anthrazit  
5572356 111

**IEC 61482-2 APC 2**  
auch ohne Innenjacke



MULTIEIGHT bietet die perfekte Schlechtwetterlösung. Trotz seines geringen Gewichts bietet der Parka optimalen Schutz und saugt sich selbst bei Starkregen nicht voll. Durch die Reflexstreifen sorgt der Parka auch bei schlechten Sichtverhältnissen für eine bessere Sichtbarkeit und besticht dabei durch seine ansprechende, dynamische Silhouette.



# MULTININE +

## PARKA 5582358

### Material 558

Außen: Leuchtgelb Gewebe 158: 46% Modacryl, 31% Baumwolle, 21% Polyamid, 2% sonstige Fasern, mit PU-Membran, Direktlaminat, ca. 300 g/m<sup>2</sup>

Kontrast Gewebe 358: Körper, 64% Baumwolle, 34% Polyester,

2% sonstige Fasern, FR, FC mit PU-Membran, ca. 280 g/m<sup>2</sup>

Futter: Gewebe 360: Körper, 65% Baumwolle, 35% Polyester, ca. 250 g/m<sup>2</sup>



### HOCHSCHLIEßBARER KRAGEN

schützt vor Kälte und vermeidet Wärmeverlust

### ABNEHMBARE KAPUZE

mit Höhen- und Weitenregulierung

### OPTIMALER SCHUTZ GEGEN KÄLTE

durch die Kombination mit einer unserer Multinormen Fleecejacken

### AUFPATCHE SEGMENTIERTE REFLEXSTREIFEN

für mehr Bewegungskomfort

### MEHRLAGIGE SCHUTZSCHICHT

sorgt für noch mehr Sicherheit vor Hitze, Flammen und Lichtbögen

### NORMKONFORMER AUFDRUCK UND STICKEREIEN

möglich, ohne Einschränkung der Schutzeigenschaften

### OPTIMALER SCHUTZ AUCH NACH VIELEN WASCHZYKLEN

der industriellen Pflege - unter Laborbedingungen der professionellen Industrewäsche geprüft

**Aus strapazierfähigem, atmungsaktivem sowie 100% wasser- und winddichtem Material.**



# MULTININE+ LEUCHTGELB

## MODACRYL-BAUMWOLLE

### PARKA 5582358 **NEU**

Stehkragen mit abnehmbarer Kapuze, vordere Mitte mit Zwei-Wege-Reißverschluss, vordere Leiste mit Druckknöpfen und Regenablauf Rinne, 2 Brusttaschen mit Patte und Druckknopf, Ärmelabschluss weitenverstellbar durch Druckknöpfe, 2 Seitentaschen mit Patte und Reißverschluss, links Napoleontasche mit Reißverschluss, Bund weitenverstellbar durch innenliegenden Gummizug, verlängerter Rücken, 50mm und 70mm segmentierte Reflexstreifen um Rumpf und Ärmel, zusätzlich 50mm segmentierte Reflexstreifen über Schultern und 25mm Reflexstreifen am Kragen, optional mit einziehbarer Innenjacke.

#### Material 558

Außen: Leuchtgelb Gewebe 158: 46% Modacryl, 31% Baumwolle, 21% Polyamid, 2% sonstige Fasern, mit PU-Membran, ca. 300 g/m<sup>2</sup>  
 Kontrast Gewebe 358: Körper, 64% Baumwolle, 34% Polyester, 2% sonstige Fasern, FR, FC mit PU-Membran, ca. 280 g/m<sup>2</sup>  
 Futter: Gewebe 360: Körper, 65% Baumwolle, 35% Polyester, FR, ca. 250 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44/46 - 64/66



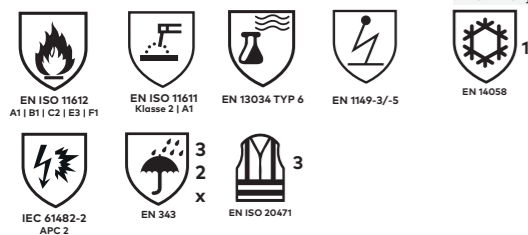
leuchtgelb-kornblau  
5582358 235



leuchtgelb-marine  
5582358 354



leuchtgelb-grau  
5582358 381



**IEC 61482-2 APC 2**  
auch ohne Innenjacke

**Fleeceinnenjacke (separat bestellen)**  
Bestellnr.: 260368 124 (Seite 87)

**Steppinnenjacke (separat bestellen)**  
Bestellnr.: 262369 124 (Seite 87)

### LATZHOSE 5592359 **NEU**

Stretchträger, Latztasche mit Patte und Druckknöpfen, Schlitz mit Reißverschluss, Bund weitenverstellbar durch Klettriegel, 2 Seitentaschen mit Patte und Druckknopf, rechts Gesäßtasche mit Patte und Druckknöpfen, 50mm segmentierte Reflexstreifen um Beine, Reflexpaspel an Latz.

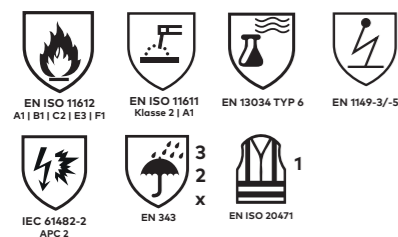
#### Material 558

Außen: Leuchtgelb Gewebe 158: 46% Modacryl, 31% Baumwolle, 21% Polyamid, 2% sonstige Fasern, mit PU-Membran, ca. 300 g/m<sup>2</sup>  
 Futter: Gewebe 360: Körper, 65% Baumwolle, 35% Polyester, FR, ca. 250 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44/46 - 64/66



leuchtgelb  
5592359 229



Als ideale Ergänzung zu den Multinormen-Kollektionen, ist MULTININE+ ein echter Allrounder. Neben dem multifunktionalen Schutz und dem überarbeiteten Design, zeichnet sich das Facelift durch das PLUS aus. Das PLUS steht für Innovation und Verbesserung – das Direktlaminat verhindert das Vollaugen auch bei Starkregen und der neue Lagenaufbau mit deutlich geringerem Gewicht, die neue Passform und das modernisierte Design machen diese Kollektion zu einer echten (R)evolution.



# MULTININE+ LEUCHTORANGE

## MODACRYL-BAUMWOLLE

### PARKA 5452363 **NEU**

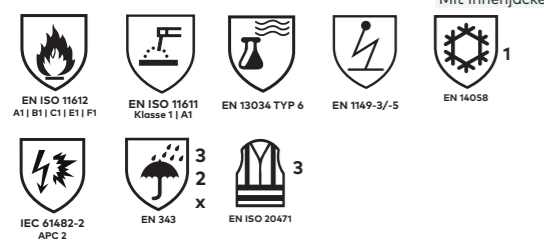
Stehkragen mit abnehmbarer Kapuze, vordere Mitte mit Zwei-Wege-Reißverschluss, vordere Leiste mit Druckknöpfen und Regenablauf Rinne, 2 Brusttaschen mit Patte und Druckknopf, Ärmelabschluss weitenverstellbar durch Druckknöpfe, 2 Seitentaschen mit Patte und Reißverschluss, links Napoleontasche mit Reißverschluss, Bund weitenverstellbar durch innenliegenden Gummizug, verlängerter Rücken, 50mm und 70mm segmentierte Reflexstreifen um Rumpf und Ärmel, zusätzlich 50mm segmentierte Reflexstreifen über Schultern und 25mm Reflexstreifen am Kragen, optional mit einziehbarer Innenjacke.

#### Material 545

Außen: Gewebe 345: Doppelgewebe, 41% Polyester, 32% Modacryl, 26% Baumwolle, 1% sonstige Fasern, FC, ca. 390 g/m<sup>2</sup>

Futter: Gewebe 126: Leinwand, 55% Modacryl, 45% Baumwolle, PU-Membran, ca. 200 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44/46 - 64/66



leuchtorange  
5452363 146

**IEC 61482-2 APC 2**  
auch ohne Innenjacke

**Fleeceinnenjacke (separat bestellen)**  
Bestellnr.: 260368 124 (Seite 87)

**Steppinnenjacke (separat bestellen)**  
Bestellnr.: 262369 124 (Seite 87)

### LATZHOSE 5452364 **NEU**

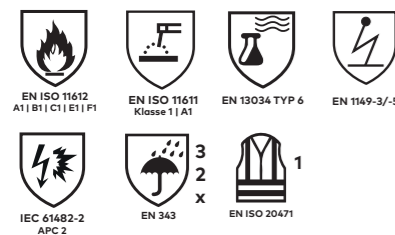
Stretchträger, Latztasche mit Patte und Klett, Schlitz mit Reißverschluss, Bund weitenverstellbar durch seitliche Knopfleiste, 2 Seitentaschen, links Cargotasche mit aufgesetzter Smartphonetasche jeweils mit Patte und Klett, rechts Zollstocktasche mit Patte und Klett, rechts Gesäßtasche mit Patte und Klett, 70 mm Reflexstreifen um Beine, Reflexpaspel an Latz.

#### Material 545

Außen: Gewebe 345: Doppelgewebe, 41% Polyester, 32% Modacryl, 26% Baumwolle, 1% sonstige Fasern, FC, ca. 390 g/m<sup>2</sup>

Futter: Gewebe 126: Leinwand, 55% Modacryl, 45% Baumwolle, PU-Membran, ca. 200 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 66, 90 - 114



leuchtorange  
5452364 146

### STEPPJACKE 262369

Stehkragen, vordere Mitte mit Reißverschluss, rechts aufgesetzte Brusttasche, Druckknopfriegel an Ärmel und Kragen zur Befestigung, einziehbar in Parka 5572356, 5582358 und 5452363.

#### Material 262

Oberstoff: 65% Baumwolle, 35% Polyester, ca. 225 g/m<sup>2</sup>

Innen: Vlies: 64% Viskose FR, 28% Aramid, 8% Polyamid, ca. 150 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44/46 - 64/66



nicht separat  
tragbar

schwarz  
262369 124

### FLEECEJACKE 260368

Stehkragen, vordere Mitte mit Reißverschluss, vordere Leiste mit Druckknöpfen, 2 Seitentaschen mit Reißverschluss, 2 Innentaschen, Druckknopfriegel an Ärmel und Kragen zur Befestigung, einziehbar in Parka 5572356, 5582358 und 5452363.

Fleece 260: 48% Modacryl, 32% Baumwolle, 18% Polyester, 2% sonstige Fasern, ca. 350 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44/46 - 64/66



schwarz  
260368 124



**PARKA J423170**

Stehkragen mit einrollbarer und abnehmbarer Kapuze, vordere Mitte mit Zwei-Wege-Reißverschluss, vordere Leiste mit Klett, links Armtasche mit Reißverschluss, Ärmelabschluss weitenverstellbar durch Klettriegel, 2 Schlaufen auf Brusthöhe, 2 Brusttaschen, linke Brusttasche mit Patte und Klett, rechte Brusttasche senkrecht mit Reißverschluss, 2 Seitentaschen mit Patte und Reißverschluss, verlängerter Rücken, Reparaturöffnung, 50 mm Reflexstreifen um Rumpf, Ärmel und über Schultern, links Brustinnentasche, Bund weitenverstellbar durch innenliegenden Gummizug.

Herausnehmbare Fleeceinnenjacke mit Druckknopfriegeln zur Befestigung, Fleecejacke mit Brustinnentasche, vordere Mitte mit Reißverschluss, Ärmelabschluss mit Strickbündchen, Bund weitenverstellbar durch Gummizug.

**Material J423**

Leinwand, 98% Polyester, 2% sonstige Fasern, PU-FR-Beschichtung, ca. 260 g/m<sup>2</sup>. Futter: Köper, 100% Baumwolle FR, ca. 180 g/m<sup>2</sup>  
 Innenjacke: Fleece, 60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% sonstige Fasern, ca. 300 g/m<sup>2</sup>

Größen: S - 5XL



leuchtgelb-kornblau  
J423170 235



leuchtgelb-marine  
J423170 300










# Schutz gegen Flammen – Materialien, Materialkombinationen und Kleidung mit begrenzter Flammenausbreitung.

Diese Norm legt die Leistungsanforderungen an Material, Materialkombinationen und Schutzkleidung für begrenzte Flammenausbreitung fest, um die Möglichkeiten einzuschränken, dass die Kleidung anfängt zu brennen. Es wird von einem unbeabsichtigten, kurzen Kontakt mit einer kleinen Flamme und keiner bedeutsamen Gefährdung durch Hitze sowie der Abwesenheit anderer Wärmequellen ausgegangen. EN ISO 14116 nennt drei Indizes, wobei Index 3 der höchste ist.

Wenn zusätzlich Schutz gegen die Flammenausbreitung oder Schutz gegen andere Gefährdungen durch Hitze erforderlich ist, findet EN ISO 11612 Anwendung.



# WARNSCHUTZKOMBINATIONEN MULTISEVEN/ MUTLINE+ LEUCHTGELB

 4552380	+	 4552381	 4552382	=	<b>EN ISO 20471 KL.3</b>
 155190	+	 4552381	 4552382	=	<b>EN ISO 20471 KL.3</b>
 605139	+	 4552381	 4552382	=	<b>EN ISO 20471 KL. 3 (ÜBER LATZ GETRAGEN) EN ISO 20471 KL. 2 (UNTER LATZ GETRAGEN)</b>
 260390	+	 4552381	 4552382	=	<b>EN ISO 20471 KL. 3</b>
 5582358	+	 4552381	 4552382	=	<b>EN ISO 20471 KL. 3</b>
 5582358	+	 5592359		=	<b>EN ISO 20471 KL. 3</b>

# WARNSCHUTZKOMBINATIONEN MULTISEVEN/ MUTLINE+ LEUCHTORANGE

 6652380	+	 6652381	 6652382	=	<b>EN ISO 20471 KL.3</b>
 345190	+	 6652381	 6652382	=	<b>EN ISO 20471 KL.3</b>
 5452363	+	 6552381	 6552382	=	<b>EN ISO 20471 KL.3</b>
 5452363	+	 5592359		=	<b>EN ISO 20471 KL. 3</b>

\* Unabhängig von der Fläche der verwendeten Materialien, muss Kleidung der Klasse 3 den Torso bedecken und als Mindestanforderung entweder Ärmel mit retroreflektierenden Streifen oder lange Hosenbeine mit retroreflektierenden Streifen, besitzen. Sofern nicht anders angegeben, wird bei den aufgeführten Warnschutzklassen, von der kleinsten Größe (Herren Gr. 44, Damen Gr. 36) ausgegangen.



# MASCHINENSCHUTZ

100% BAUMWOLLE

## BLOUSONJACKE 011662

Umlegekragen, vordere Mitte mit Druckknöpfen, Ärmelabschluss weitenverstellbar durch Druckknöpfe, Bund mit seitlichem Gummizug, 2 Brusttinnentaschen, keine außenliegenden Taschen.

Gewebe 11: Köper, 100 % Baumwolle, ca. 330 g/m<sup>2</sup>.

Größen: 44 - 66, 90 - 114



kornblau  
011662 196

## LATZHOSE 011663

Stretchträger, Schlitz mit Knöpfen, Bund mit Dehneinsatz, 2 Seitentaschen mit Druckknöpfen, Beinabschluss weitenverstellbar durch Druckknöpfe, Latzinnentasche mit Reißverschluss, rechts hinten innenliegende Zollstocktasche, keine außenliegenden Taschen

Gewebe 11: Köper, 100 % Baumwolle, ca. 330 g/m<sup>2</sup>.

Größen: 44 - 66, 90 - 114



kornblau  
011663 196

# CHEMIKALIENSCHUTZ

100% POLYESTER

## JACKE 019890

Umlegekragen, vordere Mitte mit Druckknöpfen, links Brusttasche mit Patte und Druckknopf, Ärmelabschluss weitenverstellbar durch Druckknöpfe, 2 Seitentaschen mit Patte und Druckknopf, 2 Brusttinnentaschen

Gewebe 19: Satin, 100 % Polyester, FC, ca. 265 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 66, 90 - 114



kornblau  
019890 202

grau  
019890 230

## BUNDHOSE 019891

Bund mit Gürtelschlaufen und Knopf, Schlitz mit Reißverschluss, 2 Seitentaschen, rechts Gesäßtasche mit Patte und Druckknopf, rechts hinten Zollstocktasche.

Gewebe 19: Satin, 100 % Polyester, FC, ca. 265 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 66, 90 - 114



kornblau  
019891 202

grau  
019891 230

## LATZHOSE 019892

Stretchträger, Latztasche mit Patte und Druckknöpfen sowie 2 abgenähten Stifftaschen, Schlitz mit Reißverschluss, Bund weitenverstellbar durch seitliche Knopfleiste, 2 Seitentaschen, rechts Gesäßtasche mit Patte und Druckknopf, rechts hinten Zollstocktasche.

Gewebe 19: Satin, 100 % Polyester, FC, ca. 265 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 66, 90 - 114



kornblau  
019892 202

grau  
019892 230

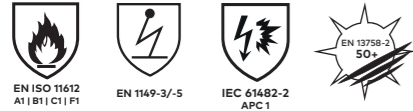


**SWEATSHIRT 602134**

Rundhals mit elastischem Bündchen, Langarm, Ärmelabschluss mit elastischem Bündchen.

Gestrick 602: Jersey, 60 % Modacryl, 38 % Baumwolle, 2 % sonstige Fasern, links geraut, ca. 340 g/m<sup>2</sup>

Größen: S – 5XL



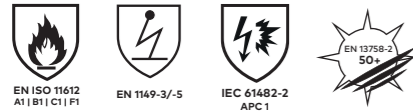
marine  
602134 154

**T-SHIRT 603133**

Rundhals mit elastischem Bündchen, Langarm, Ärmelabschluss mit elastischem Bündchen.

Gestrick 603: Interlock, 60 % Modacryl, 38 % Baumwolle, 2 % sonstige Fasern, ca. 210 g/m<sup>2</sup>

Größen: S – 5XL



marine  
603133 154  
kornblau  
603133 194  
grau  
603133 191

**POLO-SHIRT 128115**

Polokragen mit Knopfleiste, Langarm, Ärmelabschluss mit Bündchen.

Gestrick 128: Piqué, 60 % Modacryl, 38 % Baumwolle, 2 % sonstige Fasern, ca. 220 g/m<sup>2</sup>

Größen: S – 5XL



marine  
128115 154  
kornblau  
128115 194

**FLEECEJACKE 260390**

Stehkragen, vordere Mitte mit Reißverschluss, vordere Leiste mit Druckknöpfen, 2 Seitentaschen mit Reißverschluss, 2 Innentaschen, 50 mm Reflexstreifen um Rumpf, Ärmel und über Schultern, Druckknopfriegel an Ärmel und Kragen zur Befestigung, einziehbar in Parka 5572357, 5582358 und 5452363.

Fleece 290: 48 % Modacryl, 32 % Baumwolle, 18 % Polyester, 2 % sonstige Fasern, ca. 350 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44/46 – 64/66



leuchtgelb  
260390 229

**POLOSHIRT LANGARM 605139**

Polokragen mit Knopfleiste, Langarm, Ärmelabschluss mit elastischem Bündchen, 50 mm segmentierte Reflexstreifen (dehnbar) um Rumpf und Ärmel.

Gestrick 605: Piqué, 60 % Modacryl, 38 % Baumwolle, 2 % sonstige Fasern, ca. 220 g/m<sup>2</sup>

Größen: S – 5XL



leuchtgelb-kornblau  
605139 235

**WESTE 245190**

Vordere Mitte mit Druckknopfriegel, rechts Brusttasche mit Patte und Klett, Patte mit Stiftöffnung, kontrastfarbenes Einfassband, 50 mm Reflexstreifen um Rumpf.

Material 245A Leuchtorange: Doppelgewebe, 30% Polyester, 39% Modacryl, 20% Aramid, 20% Viskose, 1% sonstige Faser, FC, ca. 330 g/m<sup>2</sup>

Kontrastfarbe: Körper, 78% Baumwolle, 20% Polyester, 2% sonstige Fasern, Proban®, FC, ca. 330 g/m<sup>2</sup>

Größen: I = 44 – 54, II = 56 – 62, III = 64 – 70



Teilkörperschutz

leuchtorange-marine  
245190 347



## WESTE 155190

Vordere Mitte mit Druckknopfriegel, rechts Brusttasche mit Patte und Klett, Patte mit Stiftöffnung, kontrastfarbenes Einfassband, 50 mm Reflexstreifen um Rumpf.

Gewebe 155: Körper, 55 % Modacryl, 43 % Baumwolle, 2 % sonstige Fasern, FC, ca. 330 g/m<sup>2</sup>

Größen: I= 44 – 54, II= 56 – 62, III = 64 – 70



Teilkörperschutz

leuchtgelb-marine  
155190 300

## UNTERHOSE 601132

Elastischer Bund, Schlitz mit Eingriff (rechts), lang, Beinabschluss mit elastischem Bündchen.

Gestrick 601: Interlock, 60 % Modacryl, 40 % Baumwolle, ca. 220 g/m<sup>2</sup>.

Größen: S – 3XL



marine  
601132 155

## SCHWEISSERHEMD 82468 127468

Umlegekragen, vordere Mitte mit Druckknöpfen, links Brusttasche mit Patte und Druckknopf, Ärmelabschluss weitenverstellbar durch Druckknöpfe.

Gewebe 82: Körper, 100 % Baumwolle, Proban®, ca. 250 g/m<sup>2</sup>

Gewebe 127: Körper, 98 % Baumwolle, 2 % sonstige Fasern, Proban®, ca. 250 g/m<sup>2</sup>

Größen: H38 – H49



kornblau  
082468 196  
127468 196  
grau  
127468 121



marine  
604129 154

## MÜTZE 604129

Mütze, mit Umschlag

Gestrick 604: 1x1 Rippe, 59 % Modacryl, 37 % Baumwolle, 2 % sonstige Fasern, 2 % Elastan, ca. 180 g/m<sup>2</sup>

Größen: Einheitsgröße

Material zertifiziert: EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1, EN 1149-3



marine  
6031365 154

## SCHAL 6031365

Schlauchschal

Gestrick 603: Interlock, 60 % Modacryl, 38 % Baumwolle, 2 % sonstige Fasern, ca. 210 g/m<sup>2</sup>

Größen: Einheitsgröße

Material zertifiziert: EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1, EN 1149-3



schwarz  
612930 124

## GÜRTEL 612930

Elastischer Gürtel

Material: 58 % Polyester, 23 % Modacryl, 19 % Baumwolle

Größen: 90 cm/100 cm/110 cm/  
120 cm/130 cm/140 cm/150 cm

EN ISO 15025 A1

## SCHWEISSERHAUBE 801452

Haube mit Schulterlatz und Kinnschutz.

Gewebe 80: Pilot, 100 % Baumwolle, FR, ca. 330 g/m<sup>2</sup>

Größen: M-L

EN ISO 15025 A



kornblau  
801452 196

## UNTERHEMD LANGARM 601131

Rundhals mit elastischem Bündchen, Raglanärmel, Langarm, Ärmelabschluss mit elastischem Bündchen.

Gestrick 601: Interlock, 60 % Modacryl, 40 % Baumwolle, ca. 220 g/m<sup>2</sup>.

Größen: S – 3XL



marine  
601131 155



# Gesehen werden, wenn's drauf ankommt.

Ob beim Straßenbau im Nebel, bei Dämmerung auf der Baustelle oder bei Nacht auf dem Flughafen. Situationen, in denen Warnschutzkleidung lebenswichtig ist, gibt es viele und das macht sie gerade bei schlechten Sichtverhältnissen unentbehrlich. Aber auch bei Tätigkeiten in Kommunen, für Entsorger oder in anderen Branchen ist Warnschutzkleidung erforderlich. Hohe Sichtbarkeit in Kombination mit ergonomischer Passform verspricht unser Sortiment an hochsichtbarer Warnschutzkleidung.

Wir haben eine große Auswahl an fluoreszierender Warnschutzkleidung, die gemäß EN ISO 20471 zertifiziert ist. In unseren Übersichten zu den Warnschutzkombinationen finden Sie Informationen zu den Kombinationsmöglichkeiten und die Erfüllung der entsprechenden Warnschutzklassen.

## Warn- und Wetterschutz















SEITE 104 - 115

- Newline
- Warnschutz Shirts
- Duo Color
- Warnschutz Klassik

SEITE 116 - 123

- Heavy+Dry
- Winter- & Wetterschutz

## WARNSCHUTZKOMBINATIONEN NEWLINE

	+		=	<b>EN ISO 20471 KL.3</b>
Herren: 2752082 Damen: 2752312		2752083 2752313		
	+		=	<b>HERRENWESTE 2752085 EN ISO 20471 KL.3 DAMEN WESTE 2752315: EN ISO 20471 KL.2</b>
Herren: 2752085 Damen: 2752315		2752083 2752313		
	+		=	<b>EN ISO 20471 KL.3</b>
39189		2752083 2752084		
	+		=	<b>EN ISO 20471 KL. 3 (ÜBER LATZ GETRAGEN) EN ISO 20471 KL. 2 (UNTER LATZ GETRAGEN)</b>
607330 607331		2752083 2752313		
	+		=	<b>EN ISO 20471 KL. 3</b>
2712081		2752083 2752313		
	+		=	<b>EN ISO 20471 KL. 3</b>
14490		2752083 2752313		
	+		=	<b>EN ISO 20471 KL. 3</b>
J409w J419w		2752083 2752313		






















\* Unabhängig von der Fläche der verwendeten Materialien, muss Kleidung der Klasse 3 den Torso bedecken und als Mindestanforderung entweder Ärmel mit retroreflektierenden Streifen oder lange Hosenbeine mit retroreflektierenden Streifen, besitzen. Sofern nicht anders angegeben, wird bei den aufgeführten Warnschutzklassen, von der kleinsten Größe (Herren Gr. 44, Damen Gr. 36) ausgegangen.



# WARNSCHUTZKOMBINATIONEN DUO COLOR

	+			=	<b>EN ISO 20471 KL.3</b>
	+			=	<b>EN ISO 20471 KL.3</b>
	+			=	<b>EN ISO 20471 KL. 3 (ÜBER LATZ GETRAGEN) EN ISO 20471 KL. 2 (UNTER LATZ GETRAGEN)</b>
	+			=	<b>EN ISO 20471 KL. 3</b>
	+			=	<b>EN ISO 20471 KL. 3</b>
	+			=	<b>EN ISO 20471 KL. 3</b>

# WARNSCHUTZKOMBINATIONEN WARNSCHUTZ KLASSIKER

	+			=	<b>EN ISO 20471 KL.3</b>
	+			=	<b>EN ISO 20471 KL.3</b>
	+			=	<b>EN ISO 20471 KL.3</b>
	+			=	<b>EN ISO 20471 KL. 3 (ÜBER LATZ GETRAGEN) EN ISO 20471 KL. 2 (UNTER LATZ GETRAGEN)</b>
	+			=	<b>EN ISO 20471 KL. 3</b>
	+			=	<b>EN ISO 20471 KL. 3</b>
	+			=	<b>EN ISO 20471 KL. 3</b>

\* Unabhängig von der Fläche der verwendeten Materialien, muss Kleidung der Klasse 3 den Torso bedecken und als Mindestanforderung entweder Ärmel mit retroreflektierenden Streifen oder lange Hosenbeine mit retroreflektierenden Streifen, besitzen. Sofern nicht anders angegeben, wird bei den aufgeführten Warnschutzklassen, von der kleinsten Größe (Herren Gr. 44, Damen Gr. 36) ausgegangen.



**JACKE** 2752082

Stehkragen, vordere Mitte mit Reißverschluss, vordere Leiste mit Druckknöpfen an Kragen und Bund, 2 Brusttaschen mit Klett, Brusttasche rechts mit aufgesetzter Tasche mit Patte und Klett sowie Stiftöffnung, Ärmelabschluss weitenverstellbar durch Druckknöpfe, 2 Seitentaschen, Bewegungsfalten im Rückenteil, Bund weitenverstellbar durch Druckknopfriegel, Lüftungösen, 50 mm Reflexstreifen um Rumpf und Ärmel, 25 mm Reflexstreifen auf Schultern, Reflexapplikationen an Vorderteil- und Rückenteilpasse.

Gewebe 275: Satin, 65 % Polyester, 35 % Baumwolle, FC, ca. 290 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 – 58 S, 44 – 66 N, 44 – 56 L (Intex-Größen)



leuchtorange-marine  
2752082 347



leuchtorange-kornblau  
2752082 294



leuchtorange-grün  
2752082 385



leuchtgelb-marine  
2752082 300



Situationen, in denen Warnschutzkleidung lebenswichtig ist, gibt es viele und macht sie gerade bei schlechten Sichtverhältnissen unentbehrlich. Hohe Sichtbarkeit in Kombination mit ergonomischer Passform verspricht NEWLINE. Sie ist besonders reiß- und scheuerfest sowie wasser-, öl- und schmutzabweisend.



## BUNDHOSE 2752083

Bund mit Gürtelschlaufen und Knopf, Schlitz mit Reißverschluss, 2 Seitentaschen, Seitentasche rechts zusätzlich mit Billettasche, links Cargotasche mit Patte und Klett und integrierter Zollstocktasche, zusätzlich aufgesetzte Handytasche mit Patte und Klett sowie Stiftöffnung, rechts Zollstocktasche mit abgenähter Stifttasche, Knietaschen, 2 Gesäßtaschen, 70 mm Reflexstreifen um Beine, Reflexapplikationen an Hinterhose.

Gewebe 275: Satin, 65 % Polyester, 35 % Baumwolle, FC, 290 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 – 58 S, 44 – 66 N, 44 – 56 L (Intex-Größen)



EN ISO 20471



leuchtorange-marine  
2752083 347

leuchtorange-kornblau  
2752083 294

leuchtorange-grün  
2752083 385

leuchtgelb-marine  
2752083 300

## LATZHOSE 2752084

Stretchträger, aufgesetzte Latztasche mit Patte und Klett sowie 2 Stiftöffnungen, Schlitz mit Reißverschluss, Bund weitenverstellbar durch seitliche Knopfleiste, 2 Seitentaschen, Seitentasche rechts zusätzlich mit Billettasche, links Cargotasche mit Patte und Klett und integrierter Zollstocktasche, zusätzlich aufgesetzte Handytasche mit Patte und Klett sowie Stiftöffnung, rechts Zollstocktasche mit abgenähter Stifttasche, Knietaschen, 2 Gesäßtaschen, 70 mm Reflexstreifen um Beine, Reflexapplikationen an Hinterhose.

Gewebe 275: Satin, 65 % Polyester, 35 % Baumwolle, FC, 290 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 – 58 S, 44 – 66 N, 44 – 56 L (Intex-Größen)



EN ISO 20471



leuchtorange-marine  
2752084 347

leuchtorange-kornblau  
2752084 294

leuchtorange-grün  
2752084 385

leuchtgelb-marine  
2752084 300

## WESTE 2752085

Stehkragen, vordere Mitte mit Reißverschluss, vordere Leiste mit Druckknöpfen an Kragen und Bund, 2 Brusttaschen mit Klett, Brusttasche rechts mit aufgesetzter Tasche mit Patte und Klett sowie Stiftöffnung, 2 Seitentaschen, Bund weitenverstellbar durch Druckknopfriegel, 50mm Reflexstreifen um Rumpf, 25 mm Reflexstreifen auf Schultern, Reflexapplikationen an Vorderteil- und Rückenteilpasse.

Gewebe 275: Satin, 65 % Polyester, 35 % Baumwolle, FC, 290 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44/46 N – 64/66 N (Intex-Größen)



EN ISO 20471

EN ISO 20471



leuchtorange-marine  
2752085 347

leuchtorange-kornblau  
2752085 294

leuchtorange-grün  
2752085 385

leuchtgelb-marine  
2752085 300



**BUNDJACKE** 2752312 **WESTE** 2752315

Stehkragen, vordere Mitte mit verdecktem Reißverschluss, vordere Leiste mit Druckknöpfen an Kragen und Bund, 2 Brusttaschen mit Klett, Brusttasche rechts mit aufgesetzter Tasche mit Patte und Klett sowie Stiftöffnung, Ärmelabschluss weitenverstellbar durch Druckknöpfe (bei Bundjacke), 2 Seitentaschen, Bewegungsfalten im Rückenteil (bei Bundjacke), Bund weitenverstellbar durch Druckknopfriegel, Lüftungsösen, 50mm Reflexstreifen um Rumpf (und Ärmel bei Bundjacke), unterer Reflexstreifen um Rumpf 70mm breit (bei Weste), 25mm Reflexstreifen auf Schultern, Reflexapplikationen an Vorderteil- und Rückenteilpasse.

Gewebe 275: Satin, 65 % Polyester, 35 % Baumwolle, FC, 290 g/m<sup>2</sup>

Größen: D36 - D50



Weste  
leuchtorange-marine  
2752315 347



Bundjacke  
leuchtorange-marine  
2752312 347

**LATZHOSE** 2752314

Stretchträger, aufgesetzte Latztasche mit Patte und Klett sowie 2 Stiftöffnungen, Bund weitenverstellbar durch seitliche Knopfleiste, 2 Seitentaschen, Seitentasche rechts zusätzlich mit Billettasche, links Cargotasche mit Patte und Klett und integrierter Zollstocktasche, zusätzlich aufgesetzte Handytasche mit Patte und Klett sowie Stiftöffnung, rechts Zollstocktasche mit abgenähter Stifttasche, Knietaschen, 2 Gesäßtaschen, 50mm Reflexstreifen um Beine, Reflexapplikationen an Hinterhose.

Gewebe 275: Satin, 65 % Polyester, 35 % Baumwolle, FC, 290 g/m<sup>2</sup>

Größen: D36 - D50



leuchtorange-marine  
2752314 347

**BUNDHOSE** 2752313

Bund mit Gürtelschlaufen und Knopf, Schlitz mit Reißverschluss, 2 Seitentaschen, Seitentasche rechts zusätzlich mit Billettasche, links Cargotasche mit Patte und Klett und integrierter Zollstocktasche, zusätzlich aufgesetzte Handytasche mit Patte und Klett sowie Stiftöffnung, rechts Zollstocktasche mit abgenähter Stifttasche, Knietaschen, 2 Gesäßtaschen, 50mm Reflexstreifen um Beine, Reflexapplikationen an Hinterhose.

Gewebe 275: Satin, 65 % Polyester, 35 % Baumwolle, FC, 290 g/m<sup>2</sup>

Größen: D36 - D50



leuchtorange-marine  
2752313 347



## WARNSCHUTZSHIRT 607330

Rundhals mit elastischem Bündchen, Kurzarm, 50mm segmentierte Reflexstreifen (dehnbar) um Rumpf und über Schultern.

Gestrick 607: Double-Face, 55 % Baumwolle, 45 % Polyester, ca. 190 g/m<sup>2</sup>

Größen: S – 5XL



EN ISO 20471



AS/NZS 4399



leuchtorange  
607330 146

leuchtgelb  
607330 229

## WARNSCHUTZ- POLOSHIRT 607332

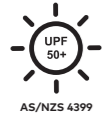
Rundhals mit elastischem Bündchen, Langarm, Ärmelabschluss mit elastischem Bündchen, 50mm segmentierte Reflexstreifen (dehnbar) um Rumpf, Ärmel und über Schultern.

Gestrick 607 Double-Face, 55 % Baumwolle, 45 % Polyester, ca. 190 g/m<sup>2</sup>

Größen: S – 5XL



EN ISO 20471



AS/NZS 4399



leuchtorange  
607332 146

leuchtgelb  
607332 229





**BLOUSONJACKE** 039167

Umlegekragen, vordere Mitte mit Reißverschluss, vordere Leiste mit Druckknöpfen, 2 Brusttaschen mit Druckknopf, Ärmelabschluss weitenverstellbar durch Druckknöpfe, 2 Seitentaschen mit Druckknopf, Bewegungsfalten im Rückenteil, Bund weitenverstellbar durch Druckknopfriegel, 2 Innentaschen, Innentasche links mit aufgesetzter Handytasche mit Klett, Lüftungsösen, 50 mm Reflexstreifen um Rumpf und Ärmel.

Gewebe 39: Satin, 80 % Polyester, 20 % Baumwolle, FC, ca. 290 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 66, 90 - 114



leuchtorange-kornblau  
039167 294

leuchtorange-marine  
039167 293

leuchtorange-grün  
039167 296

leuchtgelb-marine  
039167 295

**BUNDHOSE** 039169

Bund mit Gürtelschlaufen und Knopf, Schlitz mit Reißverschluss, 2 Seitentaschen, 2 Gesäßtaschen mit Patte und Druckknopf, rechts hinten Zollstocktasche mit aufgesetzter Handytasche mit Patte und Klett, 50 mm Reflexstreifen um Beine.

Gewebe 39: Satin, 80 % Polyester, 20 % Baumwolle, FC, ca. 290 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 66, 90 - 114



leuchtorange-kornblau  
039169 294

leuchtorange-marine  
039169 293

leuchtorange-grün  
039169 296

leuchtgelb-marine  
039169 295



leuchtorange-marine  
039166 293



leuchtgelb-marine  
039166 295



leuchtorange-grün  
039166 296

**LATZHOSE** 039166

Stretchträger, Latztasche mit Patte und Druckknopf, Schlitz mit Reißverschluss, Bund weitenverstellbar durch seitliche Knopfleiste, 2 Seitentaschen, 2 Gesäßtaschen mit Patte und Druckknopf, rechts hinten Zollstocktasche mit aufgesetzter Handytasche mit Patte und Klett, 70mm Reflexstreifen um Beine.

Gewebe 39: Satin, 80 % Polyester, 20 % Baumwolle, FC, ca. 290 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 66, 90 - 114



leuchtorange-kornblau  
039166 294



## JACKE 039186 041186

Umlegekragen, vordere Mitte mit Druckknöpfen, 2 Brusttaschen mit Patte und Druckknopf, Ärmelabschluss weitenverstellbar durch Druckknöpfe, 2 Seitentaschen, Lüftungsösen, 50 mm Reflexstreifen um Rumpf und Ärmel.

Gewebe 39: Satin, 80 % Polyester, 20 % Baumwolle, FC, ca. 290 g/m<sup>2</sup>. Bestellnr.: leuchtorange 039186 146

Gewebe 41: Satin, 80 % Polyester, 20 % Baumwolle, FC, ca. 370 g/m<sup>2</sup>. Bestellnr.: leuchtorange 041186 146

Größen: 44 – 66, 90 – 114



leuchtorange  
146

## BUNDHOSE 039188 041188

Bund mit Gürtelschlaufen und Knopf, Schlitz mit Reißverschluss, 2 Seitentaschen, rechts Gesäßtasche mit Knopf, links hinten Handytasche mit Patte und Druckknopf, rechts hinten Zollstocktasche, 50mm Reflexstreifen um Beine.

Gewebe 39: Satin, 80 % Polyester, 20 % Baumwolle, FC, ca. 290 g/m<sup>2</sup>. Bestellnr.: leuchtorange 039188 146

Gewebe 41: Satin, 80 % Polyester, 20 % Baumwolle, FC, ca. 370 g/m<sup>2</sup>. Bestellnr.: leuchtorange 041188 146

Größen: 44 – 66, 90 – 114



leuchtorange  
146

## WESTE 039189

Vordere Mitte mit Druckknopfriegel, rechts Brusttasche mit Klettriigel und abgenähter Stifttasche, kontrastfarbendes Einfassband, 50 mm Reflexstreifen um Rumpf.

Gewebe 39: Satin, 80 % Polyester, 20 % Baumwolle, ca. 290 g/m<sup>2</sup>.

Größen: I = 44 – 54, II = 56 – 62, III = 64 – 70



leuchtorange  
039189 146

leuchtgelb-schwarz  
039189 286

## JACKE 039286

Umlegekragen, vordere Mitte mit Druckknöpfen, 2 Brusttaschen mit Patte und Druckknopf, Ärmelabschluss weitenverstellbar durch Druckknöpfe, 2 Seitentaschen, Lüftungsösen, 50 mm Reflexstreifen um Rumpf, Ärmel und über Schultern.

Gewebe 39: Satin, 80 % Polyester, 20 % Baumwolle, FC, ca. 290 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 – 66, 90 – 114



leuchtorange  
039286 146

## LATZHOSE 039287 041287

Stretchträger, Latztasche mit Patte und Druckknöpfen sowie 2 abgenähten Stifttaschen, Schlitz mit Reißverschluss, Bund weitenverstellbar durch seitliche Knopfleiste, 2 Seitentaschen, rechts Gesäßtasche mit Knopf, links hinten Handytasche mit Patte und Druckknopf, rechts hinten Zollstocktasche, 70 mm Reflexstreifen um Beine.

Gewebe 39: Satin, 80 % Polyester, 20 % Baumwolle, FC, ca. 290 g/m<sup>2</sup>  
Bestellnr.: leuchtorange 039287 146

Gewebe 41: Satin, 80 % Polyester, 20 % Baumwolle, FC, ca. 370 g/m<sup>2</sup>  
Bestellnr.: leuchtorange 041287 146

Größen: 44 – 66, 90 – 114



leuchtorange  
039287 146



## PARKA 4492422 **NEU**

Stehkragen, vordere Mitte mit Zwei-Wege-Reißverschluss, vordere Leiste mit Druckknöpfen und Regenablauf Rinne, 2 Brusttaschen mit Patte, Ärmelabschluss weitenverstellbar durch Riegel mit Klett, 2 Seitentaschen mit Reißverschluss, links Napoleontasche mit Reißverschluss, 2 Innentaschen mit Klett, 50mm segmentierte Reflexstreifen um Rumpf und über Schultern, Reflexapplikationen an Ärmeln und Rumpf, Reflexpaspeln an Brusttaschen.

### Material 449

Außen: Gewebe 429: Körper, 100% Polyester mit PU-Membran, FC, ca. 220 g/m<sup>2</sup>

Futter: Gewebe 316: Leinwand, 100% Polyester, ca. 75 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44/46 - 64/66



leuchtorange/leuchtgelb  
4492422 585

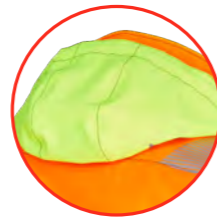
## KAPUZE 4492457

### Material 449

Außen: Gewebe 429: Körper, 100% Polyester mit PU-Membran, FC, ca. 220 g/m<sup>2</sup>

Futter: Gewebe 316: Leinwand, 100% Polyester, ca. 75 g/m<sup>2</sup>

Bestellnummer: leuchtgelb 4492457 229



**KAPUZE SEPARAT  
BESTELLBAR**

## TRÄGERBUNDHOSE 4492423 **NEU**

Abnehmbare Stretchträger, Trägerlänge verstellbar durch Klett, Bund weitenverstellbar durch Klettriegel zusätzlich mit seitlichem Gummizug, Schlitz mit Reißverschluss und Druckknopf, 2 Seitentaschen mit Patte und Klett, Beinabschluss mit seitlichem Reißverschluss sowie Klett zur Weitenverstellung, 50mm segmentierte Reflexstreifen um Beine.

### Material 449

Außen: Gewebe 429: Körper, 100% Polyester mit PU-Membran, FC, ca. 220 g/m<sup>2</sup>

Futter: Gewebe 316: Leinwand, 100% Polyester, ca. 75 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44/46 - 64/66



leuchtorange  
4492423 146

leuchtgelb  
4492423 229



Das HEAVY+DRY Design zeigt, dass Kleidung für schlechtes Wetter nicht auch danach aussehen muss. Sie vereint brillante Farben, modernes Design und hochwertige Materialien, um den Träger bei Wind und Wetter besten Schutz zu bieten. Das neue Oberstofflaminate zeichnet sich durch extreme Leichtigkeit und maximalen Tragekomfort aus. HEAVY+DRY wurde für die industrielle Pflege entwickelt. Die Membran, die Tapes sowie alle Zutaten sind damit den speziellen Wasch- und Trocknungsprozessen gewachsen.





## PARKA 4492424 **NEU**

Stehkragen, vordere Mitte mit Zwei-Wege-Reißverschluss, vordere Leiste mit Druckknöpfen und Regenablauf Rinne, 2 Brusttaschen mit Klett, 2 Seitentaschen mit Patte und Klett, Ärmelabschluss weitenverstellbar durch Riegel mit Klett, 2 Seitentaschen mit Reißverschluss, links Napoleontasche mit Reißverschluss, 2 Innentaschen mit Klett, Reflexapplikationen an Rumpf, Reflexpaspel an Ärmel, Vorderteil- und Rückenteilpasse.

### Material 449

Außen: Gewebe 429: Körper, 100% Polyester mit PU-Membran, FC, ca. 220 g/m<sup>2</sup>

Futter: Gewebe 316: Leinwand, 100% Polyester, ca. 75 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44/46 - 64/66



marine  
4492424 325

anthrazit  
4492424 111

## KAPUZE 4492457

### Material 449

Außen: Gewebe 429: Körper, 100% Polyester mit PU-Membran, FC, ca. 220 g/m<sup>2</sup>

Futter: Gewebe 316: Leinwand, 100% Polyester, ca. 75 g/m<sup>2</sup>

Bestellnummern: marine 4492457 325, anthrazit 4492457 111



**KAPUZE SEPARAT  
BESTELLBAR**

## TRÄGERBUNDHOSE 4492425 **NEU**

Abnehmbare Stretchträger, Trägerlänge verstellbar durch Klett, Bund weitenverstellbar durch Kletterriegel zusätzlich mit seitlichem Gummizug, Schlitz mit Reißverschluss und Druckknopf, 2 Seitentaschen mit Patte und Klett, Beinabschluss mit seitlichem Reißverschluss sowie Klett zur Weitenverstellung, Reflexapplikationen an Hosenbeinen.

### Material 449

Außen: Gewebe 429: Körper, 100% Polyester mit PU-Membran, FC, ca. 220 g/m<sup>2</sup>

Futter: Gewebe 316: Leinwand, 100% Polyester, ca. 75 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44/46 - 64/66



marine  
4492425 325

anthrazit  
4492425 111



## WARN- UND WETTER-SCHUTZJACKE 00J409W

Stehkragen mit einrollbarer und abnehmbarer Kapuze, vordere Mitte mit Reißverschluss, vordere Leiste mit Klett, Ärmelabschluss mit Gummizug zusätzlich weitenverstellbar durch Klettriegel, 2 Seitentaschen mit Patte und Reißverschluss, Bund weitenverstellbar durch innenliegenden Gummizug, 50 mm Reflexstreifen um Rumpf, Ärmel und über Schultern, herausnehmbare Fleeceinnenjacke mit Druckknopfriegeln zur Befestigung, Fleecejacke mit 2 Seitentaschen mit Reißverschluss.

Material J409w, Oberstoff: Leinwand, 100 % Polyester, beschichtet, ca. 150 g/m<sup>2</sup>  
Netzfutter: 100 % Polyester, Innenjacke: Fleece, 100 % Polyester, ca. 270 g/m<sup>2</sup>

Größen: S – 5XL



leuchtgelb-marine  
00J409w 295

- leuchtgelb  
00J409w 171
- leuchtorange  
00J409w 120
- leuchtorange-marine  
00J409w 293

## WARN- UND WETTER-SCHUTZBLOUSON 00J419W

Stehkragen mit einrollbarer Kapuze, vordere Mitte mit Reißverschluss, rechts auf Brusthöhe Handytasche mit Patte und Klett sowie abgenähten Stifttaschen, Ärmelabschluss mit Gummizug zusätzlich weitenverstellbar durch Klettriegel, 2 Seitentaschen mit Reißverschluss, Bund mit Strickbündchen, 2 Innentaschen, Innentasche links mit Reißverschluss, rechts mit Klettverschluss, 50 mm Reflexstreifen um Rumpf, Ärmel und über Schultern.

Material J419w, Oberstoff: Leinwand, 100 % Polyester, beschichtet, ca. 150 g/m<sup>2</sup>  
Futter: 100 % Polyester, Wattierung: 100% Polyester, gesamt: 395 g/m<sup>2</sup>

Größen: S – 5XL



leuchtgelb-marine  
00J419w 295

leuchtorange-marine  
00J419w 293

## FLEECEJACKE 2712081

Stehkragen, vordere Mitte mit Reißverschluss, Ärmelabschluss mit Strickbündchen, 2 Seitentaschen, 2 Innentaschen, 50 mm Reflexstreifen (elastisch) um Rumpf, Ärmel und über Schultern.

Gestrick 271: Fleece, 100 % Polyester, ca. 280 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44/46 – 64/66



leuchtgelb  
2712081 229

leuchtorange  
2712081 146

## FLEECEJACKE 2711950

Stehkragen, vordere Mitte mit Reißverschluss, seitlich 2 Seitentaschen, 2 Innentaschen.

Gestrick 271: Fleece, 100 % Polyester, ca. 280 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44/46 – 64/66



schwarz  
2711950 124



## FUNKTIONSWETTER- UND WINTERJACKE 00J409

Stehkragen mit einrollbarer und abnehmbarer Kapuze, vordere Mitte mit Reißverschluss, vordere Leiste mit Klett, 2 Brusttaschen mit Patte und Reißverschluss, Ärmelabschluss mit Gummizug, zusätzlich weitenverstellbar durch Klettriegel, 2 Seitentaschen mit Patte und Reißverschluss, Bund weitenverstellbar durch innenliegenden Gummizug, Reflexaspeln an Vorder- und Rückenteilpasse, herausnehmbare Fleeceinnenjacke mit Druckknopfriegeln zur Befestigung, Fleecejacke mit 2 Seitentaschen mit Reißverschluss.

Material J409, Oberstoff: 100 % Polyester, beschichtet, ca. 150 g/m<sup>2</sup>  
Netzfutter: 100 % Polyester. Innenjacke: Fleece, 100 % Polyester, ca. 270 g/m<sup>2</sup>

Größen: S – 5XL



EN 343



grau-schwarz  
00J409 505

kornblau-schwarz  
00J409 506

rot-schwarz  
00J409 504

marine-schwarz  
00J409 501

## ALLROUNDJACKE 014454

Stehkragen, vordere Mitte mit Zwei-Wege-Reißverschluss, 2 Brusttaschen mit Reißverschluss, Brusttasche links mit Schlaufe mit Metallringen sowie Stiftöffnung, Ärmel austrennbar mit Reißverschluss, links Armtasche mit Reißverschluss sowie aufgesetzter Tasche mit Unterteilungen, 2 Seitentaschen mit Patte und Druckknopf, Ärmel und Bund mit Strickbündchen, links Napoleontasche mit Reißverschluss, herausnehmbare Weste aus Teddyfutter mit Klett zur Befestigung, Ärmel mit Steppfutter.

Material 14b, Oberstoff: Köper, 100 % Polyester, FC, ca. 245 g/m<sup>2</sup>  
Innen: Steppfutter, 100 % Polyester einseitig versteppt und Teddyfutter, 65 % Polyester, 35 % Polyacrylnitril, 260 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44/46 – 64/66



rot  
014454 206

schwarz  
014454 204

marine  
014454 203

kornblau  
014454 202

## WARNSCHUTZ- UND WINTERBLOUSON 014490

Stehkragen, vordere Mitte mit Reißverschluss, 2 Brusttaschen mit Reißverschluss, links Armtasche mit Patte und Klett sowie Stifttasche, 2 Seitentaschen mit Patte, Ärmel und Bund mit Strickbündchen, links Brustinnentasche mit Reißverschluss, Rumpf mit Teddyfutter, Ärmel mit Steppfutter, 50 mm Reflexstreifen um Rumpf, Ärmel und über Schultern.

Material 14b, Oberstoff: Köper, 100 % Polyester, FC, ca. 245 g/m<sup>2</sup>. Innen: Steppfutter, 100 % Polyester einseitig versteppt und Teddyfutter, 65 % Polyester, 35 % Polyacrylnitril, 260 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44/46 – 64/66



EN 14058



EN ISO 20471

ab Gr. 52/54



EN ISO 20471



leuchtorange  
014490 146



# Für Macher.

**Ob kleiner Handwerksbetrieb oder Maschinenbaukonzern: Arbeitskleidung im Corporate Design ist schon lange nicht mehr nur für große Unternehmen ein Thema. Auch kleinere Unternehmen haben den Mehrwert von einheitlicher Arbeitskleidung erkannt und setzen auf ein professionelles Erscheinungsbild. Unsere Arbeitskleidung wird bis ins kleinste Detail auf die Ansprüche von Industrie und Handwerk abgestimmt und muss daher besonders robust und praktisch sein. Hierbei setzen wir 3 verschiedene Arten von Baumwoll- und Mischgeweben ein.**

## 100 % BAUMWOLLE

Als Naturfaser kann Baumwolle Feuchtigkeit besonders schnell aufnehmen und speichern. Dies bedeutet Tragekomfort und Hautfreundlichkeit. Unsere ROFA Baumwollartikel sind krumpfarm und zeichnen sich außerdem durch ihre hohen Farbtöne aus. Wir beziehen unsere Baumwolle aus den besten Anbaugebieten der Erde.

Kollektionen: [Klassik](#), [Top](#), [Spezial](#), [Pilot](#), [Zunftkleidung](#)

## COTTON-RICH, 60 % BAUMWOLLE, 40 % POLYESTER

Dieses Gewebe überzeugt durch sein hochwertiges Mischverhältnis und die optimale Gewebeführung. Durch den höheren Baumwollanteil kann Körperfeuchtigkeit aufgenommen werden. Die Kleidung ist besonders atmungsaktiv und zugleich strapazierfähig aufgrund des synthetischen Anteils.

Kollektionen: [Active](#), [OK](#)

## MISCHGEWEBE, 65 % POLYESTER, 35 % BAUMWOLLE

Das Mischgewebe vereint die positiven Eigenschaften von Naturfaser und Kunstfaser. Der Baumwollanteil sorgt für eine schnelle Feuchtigkeitsaufnahme. Unser hochwertiges Markenpolyester hingegen speichert nur wenig Wasser und kann Feuchtigkeit zur Außenluft hin besser ableiten. Dies macht das Gewebe sehr atmungsaktiv. Unsere ROFA Mischgewebe sind außerdem pflegeleicht, formbeständig, extrem reißfest, UV-beständig und trocknen sehr schnell.

Kollektionen: [Wanted](#), [Teamwork](#), [Gerüstbau](#), [Super](#)

# Arbeitskleidung

## SEITE 126-143

Wanted  
Teamwork  
Active

## SEITE 144-147

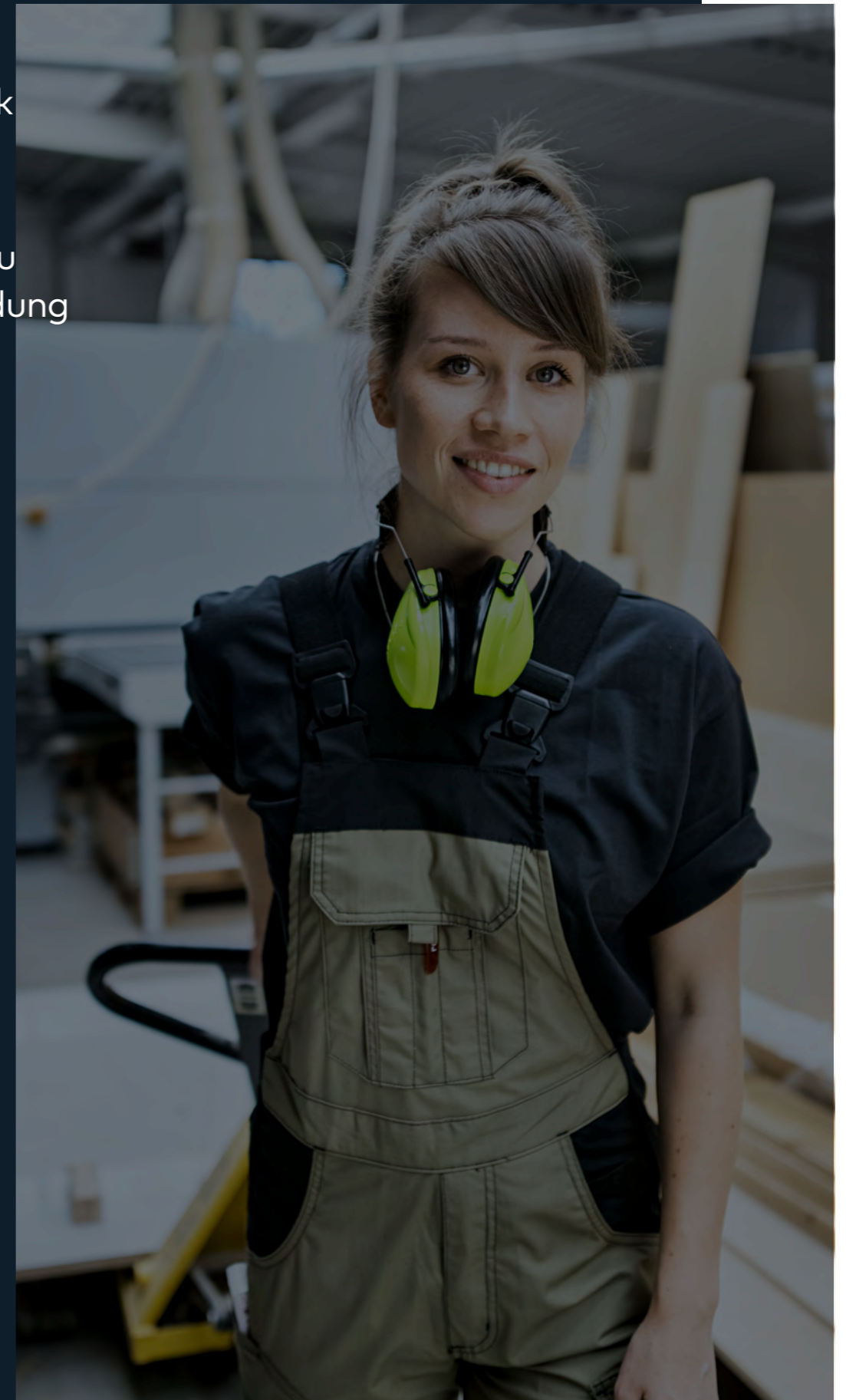
Gerüstbau  
Zunftkleidung  
Basix

## SEITE 148-159

Top  
Spezial  
Pilot  
OK  
Super  
Klassik

## SEITE 160-163

Zubehör





# WANTED

## LATZHOSE 421992

Gewebe 421: Ripstop, 64 % Polyester 34 % Baumwolle, 2 % Elastolefin, ca. 220 g/m<sup>2</sup>



### EXTREM FLEXIBEL

ohne Kompromisse vielseitig einsetzbar

### PRAKTISCHE TASCHEN

mit unterschiedlichen  
Größen für genügend Platz

### EINFACHE HOSENBEINVERLÄNGERUNG

durch Hosensaum mit 5cm extra Beinlänge

### KOMPLETTE BEWEGUNGSFREIHEIT

durch eine optimale Passform und  
das besondere Ripstop-Gewebe

### IMMER PASSEND

durch elastische Stretcheinsätze macht  
diese Kleidung jede Bewegung mit

### REFLEKTIERENDE DETAILS

verbessern die Sicherheit bei der Arbeit

**Maximale Flexibilität  
für Industrie, Handwerk  
und Freizeit.**



**WESTE 421990**

Vordere Mitte mit Reißverschluss, 2 Schlaufen auf Schulterhöhe, 2 Brusttaschen mit Patte und Klett, jeweils mit Stiftöffnung, 2 Eingriffstaschen, links zusätzliche Napoleontasche, 2 Seitentaschen mit Reißverschluss, 2 Brustinnentaschen mit Reißverschluss, große Kängurutasche auf Rückenteil mit Klett.

Gewebe 421: Ripstop, 64 % Polyester 34 % Baumwolle, 2 % Elastolefin, ca. 220 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44/46-64/66



schwarz  
421990 124

**BERMUDA 421993**

Bund mit Gürtelschlaufen und Knopf, Schlitz mit Reißverschluss, 2 Seitentaschen, Seitentasche links zusätzlich mit Billettasche, rechts mit Münztasche, links Cargotasche mit aufgesetzter Handytasche jeweils mit Patte und Klett sowie integrierter Stifttasche, rechts Cargotasche mit Patte und Klett und integrierter Zollstocktasche, zusätzlich aufgesetzte Tasche mit Unterteilungen sowie seitlicher Reißverschluss tasche, Knieverstärkung, Hinterhosenpasse aus elastischem Material, 2 Gesäßtasche mit Patte und Klett, Gesäßverstärkung, Reflexapplikationen in Wabenoptik an den Beinen.

Gewebe 421: Ripstop, 64 % Polyester 34 % Baumwolle, 2 % Elastolefin, ca. 220 g/m<sup>2</sup>

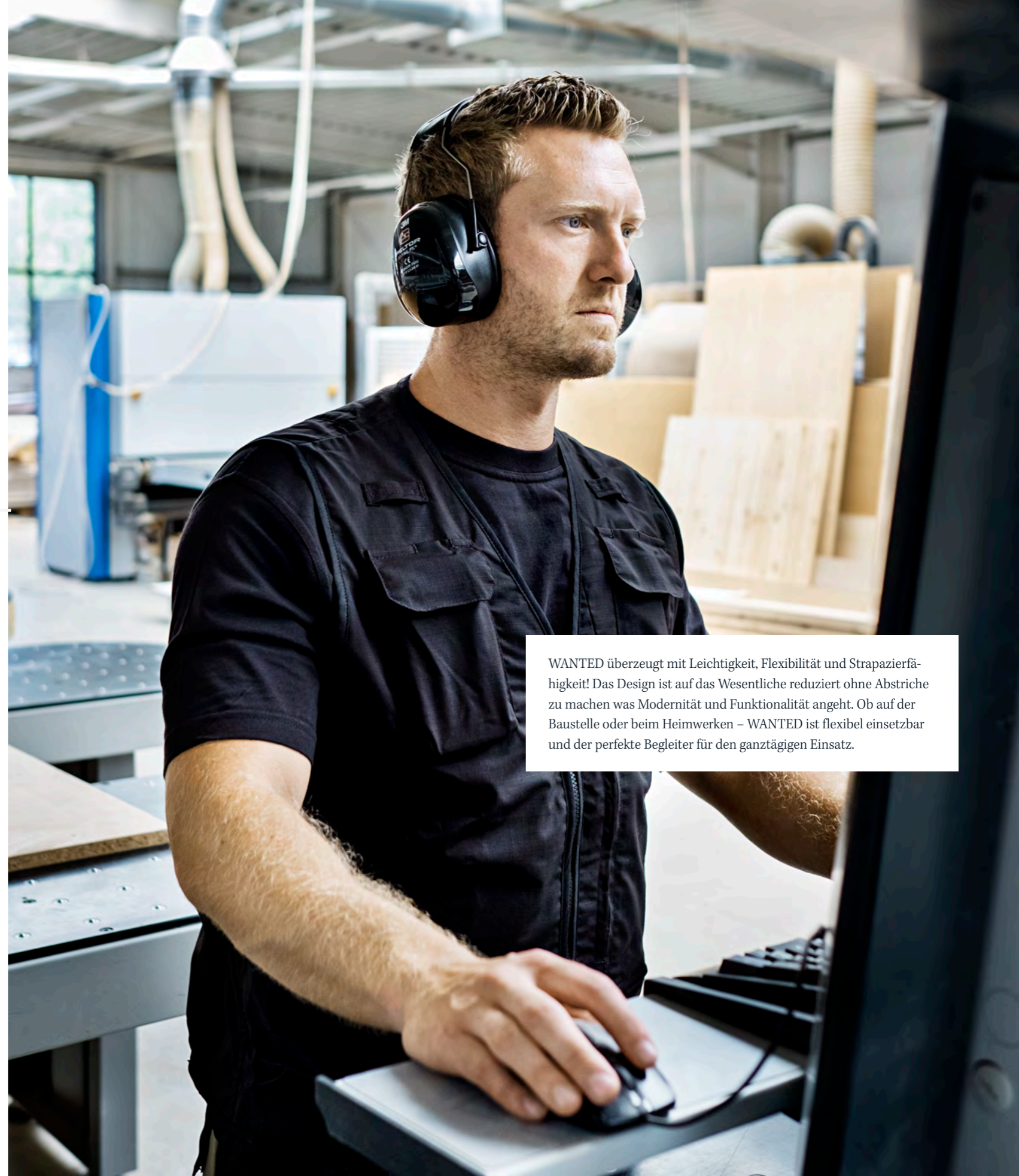
Größen: 44-66



schwarz  
421993 124

marine-schwarz  
421993 608

khaki-schwarz  
421993 607



WANTED überzeugt mit Leichtigkeit, Flexibilität und Strapazierfähigkeit! Das Design ist auf das Wesentliche reduziert ohne Abstriche zu machen was Modernität und Funktionalität angeht. Ob auf der Baustelle oder beim Heimwerken – WANTED ist flexibel einsetzbar und der perfekte Begleiter für den ganztägigen Einsatz.







marine-schwarz  
421992 608



khaki-schwarz  
421992 607



schwarz  
421992 124

## LATZHOSE 421992

Stretchträger, Latztasche mit Patte und Klett sowie aufgesetzter Tasche mit Unterteilungen, Schlitz mit Reißverschluss, Bund mit Dehneinsatz, 2 Seitentaschen, Seitentaschen links zusätzlich mit Billettasche, links Cargotasche mit aufgesetzter Handytasche jeweils mit Patte und Klett sowie integrierter Stifttasche, rechts Cargotasche mit Patte und Klett und integrierter Zollstocktasche, zusätzlich aufgesetzte Tasche mit Unterteilungen sowie seitlicher Reißverschluss tasche, Knieverstärkung, Hinterhosenpasse aus elastischem Material, 2 Gesäßtaschen mit Patte und Klett, Gesäßverstärkung, einfache Hosenbeinverlängerung durch skandinavischen Saum, Reflexapplikationen in Wabenoptik an den Beinen.

Gewebe 421: Ripstop, 64 % Polyester, 34 % Baumwolle, 2 % Elastolefin, ca. 220 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44-66, 90-114



schwarz  
421991 124



khaki-schwarz  
421991 607



marine-schwarz  
421991 608

## BUNDHOSE 421991

Bund mit Gürtelschlaufen und Knopf, Schlitz mit Reißverschluss, 2 Seitentaschen, Seitentasche links zusätzlich mit Billettasche, rechts mit Münztasche, links Cargotasche mit aufgesetzter Handytasche jeweils mit Patte und Klett sowie integrierter Stifttasche, rechts Cargotasche mit Patte und Klett und integrierter Zollstocktasche, zusätzlich aufgesetzte Tasche mit Unterteilungen sowie seitlicher Reißverschluss tasche, Knieverstärkung, Hinterhosenpasse aus elastischem Material, 2 Gesäßtaschen mit Patte und Klett, Gesäßverstärkung, einfache Hosenbeinverlängerung durch skandinavischen Saum, Reflexapplikationen in Wabenoptik an den Beinen.

Gewebe 421: Ripstop, 64 % Polyester, 34 % Baumwolle, 2 % Elastolefin, ca. 220 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44-66, 90-114





## BIKERJACKE 701966

Variabler Bikerkragen als Stehkragen oder Umlegekragen, vordere Mitte mit Reißverschluss, vordere Leiste mit Klett, 2 Brusttaschen, Brusttasche links mit Reißverschluss, rechts mit abgenähter Stifftasche und zusätzlich aufgesetzte Tasche mit Unterteilungen, links Armtasche mit Patte und Klett sowie Stifftasche, Ärmelabschluss weitverstellbar durch Klett, 2 Seitentaschen mit Reißverschluss, Bewegungsfalten im Rückenteil, Rückenkoller mit Belüftungsöffnungen, 2 große Innentaschen, Reflexpaspel an Vorder-, Rückenteil und Ärmeln.

Gewebe 70: Körper, 65 % Polyester, 35 % Baumwolle, 295 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 – 58 S, 44 – 66 N, 44 – 56 L (Intex Größen)



sand-anthrazit  
701966 492



rot-anthrazit  
701966 493



weiß-anthrazit  
701966 494



grün-anthrazit  
701966 491

marine-kornblau  
701966 449



anthrazit-dunkelgrau  
701966 514



TEAMWORK wurde bis ins kleinste Detail auf die Ansprüche von Industrie und Handwerk abgestimmt. Die Kollektion besteht aus einem eigens entwickelten und produzierten Körpergewebe und ist dank der hohen Strapazierfähigkeit für die Industrierwäsche nach ISO 15797 geeignet. Durch das atmungsaktive und reißfeste Gewebe hält die Arbeitskleidung selbst stärksten Belastungen im Arbeitsalltag stand. Besondere Features, wie z.B. der Dehnbund sorgen für ein angenehmes Tragegefühl und maximale Effektivität beim Arbeiten.



## BUNDHOSE 701967






Dehnbund mit Feststellmöglichkeit, Bund mit Gürtelschlaufen und Knopf, Schlitz mit Reißverschluss, 2 Seitentaschen, links Cargotasche mit aufgesetzter Handytasche jeweils mit Patte und Klett sowie integrierter Stifttasche, rechts Cargotasche mit Patte und Klett und integrierter Zollstocktasche, zusätzlich aufgesetzte Tasche, Knietaschen, 2 Gesäßtaschen, Gesäßtasche rechts mit Patte und Klett, Reflexpaspel an den Beinen.

Gewebe 70: Körper, 65 % Polyester, 35 % Baumwolle, 295 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 – 58 S, 44 – 66 N, 44 – 56 L (Intex Größen)



anthrazit-dunkelgrau  
701967 514

-  sand-anthrazit  
701967 492
-  marine-kornblau  
701967 449
-  weiß-dunkelgrau  
701967 494
-  grün-anthrazit  
701967 491
-  rot-anthrazit  
701967 493

## LATZHOSE 701974






Stretchträger, Latztasche mit Patte und Klett sowie 2 abgenähten Stifttaschen, Schlitz mit Reißverschluss, Bund seitlich mit Dehneinsatz, 2 Seitentaschen, links Cargotasche mit aufgesetzter Handytasche jeweils mit Patte und Klett sowie integrierter Stifttasche, rechts Cargotasche mit Patte und Klett und integrierter Zollstocktasche, zusätzlich aufgesetzte Tasche, Knietaschen, 2 Gesäßtaschen, Gesäßtasche rechts mit Patte und Klett, Reflexpaspel an den Beinen.

Gewebe 70: Körper, 65 % Polyester, 35 % Baumwolle, 295 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 – 58 S, 44 – 66 N, 44 – 56 L (Intex Größen)



anthrazit-dunkelgrau  
701974 514

-  sand-anthrazit  
701974 492
-  marine-kornblau  
701974 449
-  weiß-dunkelgrau  
701974 494
-  grün-anthrazit  
701974 491
-  rot-anthrazit  
701974 493

### KNIEPOLSTERTASCHEN



## WESTE 702060






Variabler Bikerkragen als Stehkragen oder Umlegekragen, vordere Mitte mit Reißverschluss, vordere Leiste mit Klett, 2 Brusttaschen, Brusttasche links mit Reißverschluss, rechts mit abgenähter Stifttasche und zusätzlich aufgesetzter Tasche mit Unterteilungen, 2 Seitentaschen mit Reißverschluss, 2 große Innentaschen, Reflexpaspel an Vorder- und Rückenteil.

Gewebe 70: Körper, 65 % Polyester, 35 % Baumwolle, 295 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 /46 N - 64/66 N (Intex Größen)



anthrazit-dunkelgrau  
702060 514

-  sand-anthrazit  
702060 492
-  marine-kornblau  
702060 449
-  weiß-dunkelgrau  
702060 494
-  grün-anthrazit  
702060 491
-  rot-anthrazit  
702060 493

## SHORTS 702050






Dehnbund mit Feststellmöglichkeit, Bund mit Gürtelschlaufen und Knopf, Schlitz mit Reißverschluss, 2 Seitentaschen, links Cargotasche mit aufgesetzter Handytasche jeweils mit Patte und Klett sowie integrierter Stifttasche, rechts Cargotasche mit Patte und Klett und integrierter Zollstocktasche, zusätzlich aufgesetzte Tasche, 2 Gesäßtaschen, Gesäßtasche rechts mit Patte und Klett.

Gewebe 70: Körper, 65 % Polyester, 35 % Baumwolle, 295 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 66N (Intex Größen)



anthrazit-dunkelgrau  
702050 514

-  sand-anthrazit  
702050 492
-  marine-kornblau  
702050 449
-  weiß-dunkelgrau  
702050 494
-  grün-anthrazit  
702050 491
-  rot-anthrazit  
702050 493



## SOFTSHELLJACKE 4001382

Stehkragen mit abnehmbarer Kapuze, vordere Mitte mit Reißverschluss, 2 Brusttaschen, Brusttasche links mit Reißverschluss, rechts mit abgenähter Stifttasche, links Armtasche mit Patte und Klett, Ärmelabschluss weitenverstellbar durch Klettriegel, 2 Seitentaschen mit Reißverschluss, Rückenroller mit Belüftungsöffnungen, 2 große Innentaschen, Saum mit Kordelzug, Reflexpaspel an Vorder-, Rückenteil und Ärmeln.

### Material 400

Softshell, Außen: Leinwand, 100 % Polyester, Wetterschutzlaminat, FC  
Innen: Fleece, 100 % Polyester, gesamt: ca. 270 g/m<sup>2</sup>

Größen: S – 5XL

**BESONDERS WINDDICHT  
UND ATMUNGSAKTIV!**



schwarz  
4001382 124



marine-kornblau  
4001382 449





**JACKE** 2812200

Variabler Bikerkragen als Stehkragen oder Umlegekragen aus zweifarbigem Strick, vordere Mitte mit Reißverschluss, 2 Brusttaschen mit Patte und Klett, jeweils mit Stiftöffnung, links Armtasche mit Patte und Klett sowie Stifttasche, rechts Armtasche mit Unterteilungen, Ärmelabschluss weitverstellbar durch Druckknöpfe, 2 Seitentaschen, rechts mit zusätzlicher Reißverschlussstasche, Bewegungsfalten im Rückenteil, Rückenroller mit Belüftungsöffnungen, 2 große Innentaschen, Taille weitverstellbar durch Kordelzug, hochfestes Polyester-Gewebe an Schultern und Bund, Reflexapplikationen an Vorder-, Rückenteil und Ärmeln.

Gewebe 281: Stretch Körper, 58 % Baumwolle, 38 % Polyester, 4 % Elastolefin, ca. 250 g/m<sup>2</sup>. Cotton-Rich, ca. 250 g/m<sup>2</sup>  
Geprüft unter Laborbedingungen nach EN ISO 15797

Größen: 44 – 66, 90 – 114



dk.anthrazit kornblau  
2812200 541



dk.anthrazit rostrot  
2812200 545



dk.anthrazit grün  
2812200 544



dk.anthrazit-grau  
2812200 543



kornblau-dk.anthrazit  
2812200 542



ACTIVE ist langlebig und äußerst flexibel. Das zeitlose Design überzeugt durch die sportliche Silhouette. Neben zahlreichen innovativen Details, sorgt die ergonomische Passform für das Wohlbefinden des Trägers und erhöht somit die Motivation und die Effektivität beim Arbeiten. Der Einsatz einer speziellen elastischen Faser sorgt dafür, dass diese Kollektion nach intensiveren Wasch- und Trocknungsprozessen, wie die der industriellen Pflege, ihre Eigenschaften beibehält.

**STRETCH**



## BUNDHOSE 2812201

Bund mit Gürtelschlaufen und Knopf, Schlitz mit Reißverschluss, 2 Seitentaschen, Seitentasche links zusätzlich mit Reißverschluss, rechts mit Billettasche, links Cargotasche mit aufgesetzter Handytasche jeweils mit Patte und Klett sowie integrierter Stifttasche, rechts Cargotasche mit Patte und Klett und integrierter Zollstocktasche, zusätzlich aufgesetzte Tasche mit Unterteilungen, Knietaschen, 2 Gesäßtaschen, Gesäßtasche links mit Patte und Klett, rechts mit Reißverschluss, Gesäßverstärkung, hochfestes Polyester-Gewebe an den Knien, Reflexapplikationen an den Beinen.

Gewebe 281: Stretch Körper, 58 % Baumwolle, 38 % Polyester, 4 % Elastolefin, ca. 250 g/m<sup>2</sup>. Cotton-Rich, ca. 250 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 – 66, 90 – 114



dk.anthrazit-kornblau  
2812201 542

dk.anthrazit-kornblau  
2812201 541

dk.anthrazit-grau  
2812201 543

dk.anthrazit-grün  
2812201 544

dk.anthrazit-rostrot  
2812201 545

## LATZHOSE 2812202

Stretchträger, Latztasche mit Patte und Klett sowie abgenähter Stifttasche, Schlitz mit Reißverschluss, Bund weitenverstellbar durch seitliche Knopfleiste, zusätzlich innen mit Gummizug, 2 Seitentaschen, Seitentasche links zusätzlich mit Reißverschluss, rechts mit Billettasche, links Cargotasche mit aufgesetzter Handytasche jeweils mit Patte und Klett sowie integrierter Stifttasche, rechts Cargotasche mit Patte und Klett und integrierter Zollstocktasche, zusätzlich aufgesetzte Tasche mit Unterteilungen, Knietaschen, 2 Gesäßtaschen, Gesäßtasche links mit Patte und Klett, rechts mit Reißverschluss, Gesäßverstärkung, hochfestes Polyester-Gewebe an den Knien, Reflexapplikationen an den Beinen.

Gewebe 281: Stretch Körper, 58 % Baumwolle, 38 % Polyester, 4 % Elastolefin, ca. 250 g/m<sup>2</sup>. Cotton-Rich, ca. 250 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 – 66, 90 – 114



kornblau-dk.anthrazit  
2812202 542

dk.anthrazit-kornblau  
2812202 541

dk.anthrazit-grau  
2812202 543

dk.anthrazit-grün  
2812202 544

dk.anthrazit-rostrot  
2812202 545

**CARGOTASCHEN MIT  
ZOLLSTOCK-, HANDY-  
UND STIFTTASCHE**



## WESTE 2812203

Variabler Bikerkragen als Stehkragen oder Umlegekragen aus zweifarbigen Strick, vordere Mitte mit Reißverschluss, 2 Brusttaschen mit Patte und Klett, jeweils mit Stiftöffnung, 2 Seitentaschen, rechts mit zusätzlicher Reißverschlussentasche, verlängertes Rückenteil, 2 große Innentaschen, Taille weitenverstellbar durch Kordelzug, hochfestes Polyester-Gewebe an Schultern und Bund, Reflexapplikationen an Vorder- und Rückenteil.

Gewebe 281: Stretch Körper, 58 % Baumwolle, 38 % Polyester, 4 % Elastolefin, ca. 250 g/m<sup>2</sup>. Cotton-Rich, ca. 250 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44/46 – 64/66



kornblau-dk.anthrazit  
2812203 542

dk.anthrazit-kornblau  
2812203 541

dk.anthrazit-grau  
2812203 543

dk.anthrazit-grün  
2812203 544

dk.anthrazit-rostrot  
2812203 545

## SHORTS 2812204

Bund mit Gürtelschlaufen und Knopf, Schlitz mit Reißverschluss, 2 Seitentaschen, Seitentasche links zusätzlich mit Reißverschluss, rechts mit Billettasche, links Cargotasche mit aufgesetzter Handytasche jeweils mit Patte und Klett sowie integrierter Stifttasche, rechts Cargotasche mit Patte und Klett und integrierter Zollstocktasche, zusätzlich aufgesetzte Tasche mit Unterteilungen, 2 Gesäßtaschen, Gesäßtasche links mit Patte und Klett, rechts mit Reißverschluss, Gesäßverstärkung.

Gewebe 281: Stretch Körper, 58 % Baumwolle, 38 % Polyester, 4 % Elastolefin, ca. 250 g/m<sup>2</sup>. Cotton-Rich, ca. 250 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44/46 – 64/66



kornblau-dk.anthrazit  
2812204 542

dk.anthrazit-kornblau  
2812204 541

dk.anthrazit-grau  
2812204 543

dk.anthrazit-grün  
2812204 544

dk.anthrazit-rostrot  
2812204 545





**JACKE 2812205**

Variabler Bikerkragen als Stehkragen oder Umlegekragen aus zweifarbigem Strick, vordere Mitte mit Reißverschluss, 2 Brusttaschen mit Patte und Klett, jeweils mit Stiftöffnung, links Armtasche mit Patte und Klett sowie Stifttasche, rechts Armtasche mit Unterteilungen, Ärmelabschluss weitenverstellbar durch Druckknöpfe, 2 Seitentaschen, rechts mit zusätzlicher Reißverschluss tasche, Bewegungsfalten im Rückenteil, Rückenroller mit Belüftungsöffnungen, 2 große Innentaschen, Taille weitenverstellbar durch Kordelzug, hochfestes Polyester-Gewebe an Schultern und Bund, Reflexapplikationen an Vorder-, Rückenteil und Ärmeln.

Gewebe 281: Stretch Körper, 58 % Baumwolle, 38 % Polyester, 4 % Elastolefin, ca. 250 g/m<sup>2</sup>. Cotton-Rich, ca. 250 g/m<sup>2</sup>

Größen: D34 – D50



dk.anthrazit-kornblau  
2812205 541

**BUNDHOSE 2812206**

Bund mit Gürtelschlaufen und Knopf, Schlitz mit Reißverschluss, 2 Seitentaschen, Seitentasche links zusätzlich mit Reißverschluss, rechts mit Billettasche, links Cargotasche mit aufgesetzter Handytasche jeweils mit Patte und Klett sowie integrierter Stifttasche, rechts Cargotasche mit Patte und Klett und integrierter Zollstocktasche, zusätzlich aufgesetzte Tasche mit Unterteilungen, Knietaschen, 2 Gesäßtaschen, Gesäßtasche links mit Patte und Klett, rechts mit Reißverschluss, Gesäßverstärkung, hochfestes Polyester-Gewebe an den Knien, Reflexapplikationen an den Beinen.

Gewebe 281: Stretch Körper, 58 % Baumwolle, 38 % Polyester, 4 % Elastolefin, ca. 250 g/m<sup>2</sup>. Cotton-Rich, ca. 250 g/m<sup>2</sup>

Größen: D34 – D50



dk.anthrazit-kornblau  
2812206 541





## JACKE 622342 NEU

Variabler Bikerkragen als Stehkragen oder Umlegekragen, vordere Mitte mit Reißverschluss, vordere Leiste mit Druckknöpfen, 2 Brusttaschen, links mit Reißverschluss, rechts mit Patte und Klett und abgenähter Stifftasche, zusätzlich darunterliegende Tasche mit Klettverschluss, Ärmelabschluss weitenverstellbar durch Druckknöpfe, Ärmelkeil für mehr Bewegungsfreiheit, 2 Seitentaschen mit Reißverschluss, Lüftungsösen, bequeme Passform durch Bewegungsfalten im Rückenteil, verlängerter Rücken, **gepolstertes Cordura®Schulterteil mit Wattierung**, 2 große Innentaschen, Kontrastpaspel an Vorder-, Rückenteil und Ärmeln, Reflexapplikationen an Vorder- und Rückenteil.

Gewebe 62: Körper, 65% Polyester, 35% Baumwolle, ca. 360 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44-66, 90-114



inkl. Innungseblem

grau-schwarz  
622342 462

## WESTE 622345 NEU

Variabler Bikerkragen als Stehkragen oder Umlegekragen, vordere Mitte mit Reißverschluss, vordere Leiste mit Druckknöpfen, 2 Brusttaschen, links mit Reißverschluss, rechts mit Patte und Klettverschluss und abgenähter Stifftasche, zusätzlich darunterliegende Tasche mit Klettverschluss, 2 Seitentaschen mit Reißverschluss, verlängerter Rücken, **gepolstertes Cordura®Schulterteil mit Wattierung**, 2 große Innentaschen, Kontrastpaspel und Reflexapplikationen an Vorder- und Rückenteil.

Gewebe 62: Körper, 65% Polyester, 35% Baumwolle, ca. 360 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44-66, 90-114



inkl. Innungseblem

grau-schwarz  
622345 462

## SHORT 622346 NEU

Bund mit Gürtelschlaufen und Knopf, Schlitz mit Reißverschluss, 2 Seitentaschen, links schräg aufgesetzte Cargotasche für leichteren Eingriff mit aufgesetzter Handytasche jeweils mit Patte und Klettverschluss sowie integrierter Zollstocktasche, rechts Zollstocktasche, rechts Gesäßtasche mit Patte und Klettverschluss.

Gewebe 62: Körper, 65% Polyester, 35% Baumwolle, ca. 360 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44/46 - 64/66



grau-schwarz  
622346 462

## BUNDHOSE 622343 NEU

Bund seitlich mit Dehneinsätzen, Gürtelschlaufen und Knopf, Schlitz mit Reißverschluss, 2 Seitentaschen, links schräg aufgesetzte Cargotasche für leichteren Eingriff mit aufgesetzter Handytasche jeweils mit Patte und Klettverschluss sowie integrierter Zollstocktasche, rechts Zollstocktasche, Knietaschen aus Cordura®, rechts Gesäßtasche mit Patte und Klettverschluss, Reflexapplikationen an den Beinen.

Gewebe 62: Körper, 65% Polyester, 35% Baumwolle, ca. 360 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44-66, 90-114



grau-schwarz  
622343 462

## LATZHOSE 622344 NEU

Strechträger, Latztasche mit Reißverschluss und aufgesetzter Stifftasche, Schlitz mit Reißverschluss, Bund mit Gürtelschlaufen und seitlich mit Dehneinsatz, 2 Seitentaschen, links schräg aufgesetzte Cargotasche für leichteren Eingriff mit aufgesetzter Handytasche jeweils mit Patte und Klettverschluss sowie integrierter Zollstocktasche, rechts Zollstocktasche, Knietaschen aus Cordura®, rechts Gesäßtasche mit Patte und Klettverschluss, Kontrastpaspel an Latz, Reflexapplikationen an den Beinen.

Gewebe 62: Körper, 65% Polyester, 35% Baumwolle, ca. 360 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44-66, 90-114



grau-schwarz  
622344 462

Bei dem verantwortungsvollen und nicht ungefährlichen Beruf des Gerüstbauers ist praxismgerechte Kleidung genauso wichtig wie das richtige Werkzeug für die effektive Arbeit der Mitarbeiter. Gleichzeitig ist sie eine Werbemaßnahme für den Betrieb und sein Handwerk. Zusammen mit der Bundesinnung für Gerüstbau und einem Textilserviceunternehmen wurde die Kollektion entworfen und getestet. Es wird ein spezielles Cordura-Gewebe, das durch eine besonders geringe Anschmutzbarkeit gekennzeichnet ist, verwendet. Dieses Gewebe wurde an stark beanspruchten Stellen eingesetzt, da es besonders strapazierfähig und abriebfest ist.





## ZUNFTWESTE 051111

Vordere Mitte mit zweireihiger Knopfleiste, 2 Seitentaschen, Taille weitenverstellbar durch Schnalle, rechts Brustinnentasche, Rückenteil aus leichter Körperware.

Gewebe 51: Trenker-Cord, 60 % Baumwolle, 40 % Polyester, 535 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 66



schwarz  
051111 124

## ZUNFTHOSE 051562

Bund mit Gürtelschlaufen, Knöpfen und Reißverschlüssen, innen zusätzlich Knöpfe für Hosenträger, 2 Seitentaschen, 2 Zollstocktaschen, rechts Gesäßtasche mit Patte und Knopf, Schrittverstärkung, Kunstleder-Applikationen an Schlitz, Zollstock- und Seitentaschen, Cordura Verstärkung an Seiten- und Zollstocktaschen, ohne Schlag.

Gewebe 51: Trenker-Cord, 60 % Baumwolle, 40 % Polyester ca. 535 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 66, 90 - 114



schwarz  
051562 124

## ZUNFTHOSE 025564

Bund mit Gürtelschlaufen, Knöpfen und Reißverschlüssen, innen zusätzlich Knöpfe für Hosenträger, 2 Seitentaschen, 2 Zollstocktaschen, rechts Gesäßtasche mit Patte und Knopf, Schrittverstärkung, Kunstleder-Applikationen an Schlitz, Zollstock- und Seitentaschen, Cordura Verstärkung an Seiten- und Zollstocktaschen, ohne Schlag, Knietaschen mit Klett, zum Einführen von Kniepolstern, sonst wie Form 562.

Gewebe 25: Doppel-Pilot, 100 % Baumwolle, ca. 525 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 66, 90 - 114



schwarz  
025564 124

## BUNDJACKE 525999 **NEU**

Umlegekragen, vordere Mitte mit Druckknöpfen, 2 Brusttaschen mit Patte und Druckknöpfen sowie Stiftöffnung, 2 Seitentaschen, Ärmel mit Druckknöpfen zur Weitenverstellung, Bewegungsfalten im Rückenteil, Bund mit Druckknopfriegel zur Weitenverstellung.

Gewebe 525: Zwirn-Doppelpilot, 100% Baumwolle, ca. 525 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 66, 90 - 114



schwarz  
525999 124



Ob während oder nach der Arbeit - die zeitlose und unverwüsthliche BASIX Jacke ist der perfekte Begleiter für den ganztägigen Einsatz. Der robuste Stoff wird schon seit Jahrzehnten für Maurer/Zunftbekleidung eingesetzt und das nicht ohne Grund. Mit dieser Jacke trotzen Sie den Jahreszeiten und sind bestens vor Wind und Wetter geschützt. Selbst im Winter hält Sie diese Jacke mit untergezogener Fleecejacke warm.



**BLOUSON 011215**

Reverskragen, vordere Mitte mit Knopfleiste, 2 Brusttaschen mit Patte und Knopf, Ärmelabschluss weitenverstellbar durch Druckknöpfe, rechts Brustinnentasche.

Gewebe 11: Körper, 100 % Baumwolle, ca. 330 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 66, 90 - 114



kornblau  
011215 196

gärtnergrün  
011215 136

**LATZHOSE 011741**

Stretchträger, Latztasche mit Reißverschluss und zusätzlich aufgesetzter Tasche mit 2 abgenähten Stifftaschen, Schlitz mit Reißverschluss, Bund weitenverstellbar durch seitliche Knopfleiste, 2 Seitentaschen, links Cargotasche mit Patte und Klett, rechts Gesäßtasche mit Knopf, rechts hinten Zollstocktasche.

Gewebe 11: Körper, 100 % Baumwolle, ca. 330 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 66, 90 - 114



kornblau  
011741 196

gärtnergrün  
011741 136

**BUNDHOSE 011225**

Bund mit Gürtelschlaufen und Knopf, Schlitz mit Reißverschluss, 2 Seitentaschen, links Cargotasche mit Patte und Klett, rechts Gesäßtaschen mit Knopf, rechts hinten Zollstocktasche.

Gewebe 11: Körper, 100 % Baumwolle, ca. 330 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 66, 90 - 114



kornblau  
011225 196

gärtnergrün  
011225 136

**OVERALL 011702/950**

Umlegekragen, vordere Mitte mit Knopfleiste, 2 Brusttaschen mit Patte und Knopf, Ärmelabschluss weitenverstellbar durch Knöpfe, aufgesetzter Bund, Bund mit seitlichem Gummizug, seitlich 2 Durchgriffe, 2 Seitentaschen, Beinabschluss weitenverstellbar durch Knopfriegel, rechts Gesäßtasche mit Knopf, rechts hinten Zollstocktasche, links Brustinnentasche.

Gewebe 11: Körper, 100 % Baumwolle, ca. 330 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 66, 90 - 114

Bestellnr.: A = ohne Kapuze

B = mit angenähter Kapuze mit Kordelzug (wie abgebildet)



kornblau  
a = 011702 196  
b = 011950 196



# SPEZIAL

100% BAUMWOLLE | 360 g/m<sup>2</sup>

## KOMBINATION 012240/950

Umlegekragen, vordere Mitte mit Knopfleiste, oberhalb Vorderteilpasse mit Druckknöpfen, 2 Brusttaschen mit Patte und Druckknopf, Patte links mit Stiftöffnung, Ärmelabschluss weitenverstellbar durch Druckknöpfe, aufgesetzter Bund, Bund mit seitlichem Gummizug, seitlich 2 Durchgriffe, 2 Seitentaschen, 2 Gesäßtaschen mit Patte und Druckknopf, links hinten Hammerschlaufe, rechts hinten Zollstocktasche mit aufgesetzter Tasche, links Brustinnentasche.

Gewebe 12: Köper, 100 % Baumwolle, ca. 360 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 – 66, 90 – 114

Bestellnr.: A = ohne Kapuze,

B = mit angenähter Kapuze mit Kordelzug (wie abgebildet)



gärtnergrün  
a = 012240 136  
b = 012950 136

kornblau  
a = 012240 196  
b = 012950 196

## BLOUSON 012211

Umlegekragen, vordere Mitte mit Druckknöpfen, 2 Brusttaschen mit Patte und Druckknopf, Patte links mit Stiftöffnung, Ärmelabschluss weitenverstellbar durch Druckknöpfe, 2 Seitentaschen, Bewegungsfalten im Rückenteil, rechts Brustinnentasche.

Gewebe 12: Köper, 100 % Baumwolle, ca. 360 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 – 66, 90 – 114



gärtnergrün  
012211 136

kornblau  
012211 196

## BLOUSON 012212

Umlegekragen, vordere Mitte mit Druckknöpfen, 2 Brusttaschen mit Patte und Druckknopf, Patte links mit Stiftöffnung, Ärmelabschluss weitenverstellbar durch Druckknöpfe, 2 Seitentaschen mit Reißverschluss, Bewegungsfalten im Rückenteil, rechts Brustinnentasche.

Gewebe 12: Köper, 100 % Baumwolle, ca. 360 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 – 66, 90 – 114



gärtnergrün  
012212 136

mit Reißverschlusstaschen

kornblau  
012212 196

## LATZHOSE 012250

Stretchträger, Latztasche mit Patte und Druckknöpfen sowie 2 abgenähten Stifttaschen, Schlitz mit Reißverschluss, Bund weitenverstellbar durch seitliche Knopfleiste, 2 Seitentaschen, 2 Gesäßtaschen mit Patte und Druckknopf, rechts hinten Zollstocktasche mit aufgesetzter Tasche.

Gewebe 12: Köper, 100 % Baumwolle, ca. 360 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 – 66, 90 – 114



gärtnergrün  
012250 136

kornblau  
012250 196

## BUNDHOSE 012222

Bund mit Gürtelschlaufen und Knopf, Schlitz mit Reißverschluss, 2 Seitentaschen, rechts Gesäßtasche mit Patte und Druckknopf, rechts hinten Zollstocktasche mit aufgesetzter Tasche.

Gewebe 12: Köper, 100 % Baumwolle, ca. 360 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 – 66, 90 – 114



gärtnergrün  
012222 136

kornblau  
012222 196



## PILOT

100% BAUMWOLLE | 525 g/m<sup>2</sup>

### JACKE 025401

Umlegekragen, vordere Mitte mit Knopfleiste, links Brusttasche, 2 Seitentaschen, rechts Brustinnentasche.

Gewebe 25: Doppel-Pilot, 100 % Baumwolle, ca. 525 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 66, 90 - 114



hydronblau  
025401 153

### LATZHOSE 025740

Stretchträger, Latztasche mit Reißverschluss, Schlitz mit Knöpfen, Bund weitenverstellbar durch seitliche Knopfleiste, 2 Seitentaschen, Knieverstärkung, rechts Gesäßtasche mit Knopf, rechts hinten Zollstocktasche.

Gewebe 25: Doppel-Pilot, 100 % Baumwolle, ca. 525 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 66, 90 - 114



hydronblau  
025740 153

### BUNDHOSE 025404

Bund mit Gürtelschlaufen und Knopf, innen zusätzlich Knöpfe für Hosenträger, Schlitz mit Knöpfen, 2 Seitentaschen, Knieverstärkung, rechts Gesäßtasche mit Knopf, rechts hinten Zollstocktasche.

Gewebe 25: Doppel-Pilot, 100 % Baumwolle, ca. 525 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 66, 90 - 114



hydronblau blau  
025404 153



## BLOUSON 062291

Umlegekragen, vordere Mitte mit Druckknöpfen. 2 Brusttaschen mit Patte und Druckknöpfen, Patte links mit Stiftöffnung, Ärmelabschluss weitverstellbar durch Druckknöpfe, 2 Seitentaschen, Bewegungsfalten im Rückenteil, Lüftungsösen, rechts Brusttasche.

Gewebe 62: Körper, 65 % Polyester, 35 % Baumwolle, ca. 360 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 66, 90 - 114



kornblau  
062291 194

- schwarz  
062291 124
- gärtnergrün  
062291 136
- dunkelkornblau  
062291 181
- rot  
062291 185

## BERUFSMANTEL 064370

Reverskragen, vordere Mitte mit Druckknöpfen, links Brusttasche, 2 Seitentaschen, Bewegungsfalten im Rückenteil, aufgesetzter Bund im Rückenteil, Lüftungsösen, Seitennahtschlitze, links Brusttaschen, Mantellänge 3/4.

Gewebe 64: Körper, 65 % Polyester, 35 % Baumwolle, ca. 220 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 66, 90 - 114



kornblau  
064370 194

- gärtnergrün  
064370 136
- khaki  
064370 183
- hellgrau  
064370 195

## BUNDHOSE 062222

Bund mit Gürtelschlaufen und Knopf, Schlitz mit Reißverschluss, 2 Seitentaschen, rechts Gesäßtasche mit Patte und Druckknopf, rechts hinten Zollstocktasche mit aufgesetzter Handytasche.

Gewebe 62: Körper, 65 % Polyester, 35 % Baumwolle, ca. 360 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 66, 90 - 114



kornblau  
062222 194

- schwarz  
062222 124
- gärtnergrün  
062222 136
- dunkelkornblau  
062222 181
- rot  
062222 185

## LATZHOSE 062270

Stretchträger, Latztasche mit Patte und Druckknopf, sowie 2 abgenähten Stifftaschen, Latzinnentasche mit Reißverschluss, Schlitz mit Reißverschluss, Bund weitverstellbar durch seitliche Knopfleiste, 2 Seitentaschen, 2 Gesäßtaschen mit Patte und Druckknopf, links hinten Hammerschlaufe, rechts hinten Zollstocktasche mit aufgesetzter Tasche

Gewebe 62: Körper, 65 % Polyester, 35 % Baumwolle, ca. 360 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 66, 90 - 114



kornblau  
062270 194

- schwarz  
062270 124
- gärtnergrün  
062270 136
- dunkelkornblau  
062270 181
- rot  
062270 185



**BLOUSON** 065392

Umlegekragen, vordere Mitte mit Druckknöpfen, 2 Brusttaschen mit Patte und Druckknopf, Ärmelabschluss weitverstellbar durch Druckknöpfe, Lüftungsösen, rechts Brusttasche.

Gewebe 65: Körper, 60 % Baumwolle, 40 % Polyester, ca. 330 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 66, 90 - 114



kornblau  
065392 194

marine  
065392 155  
weinrot  
065392 184  
weiß  
065392 100

**BLOUSON** 065291

Umlegekragen, vordere Mitte mit Druckknöpfen, 2 Brusttaschen mit Patte und Druckknopf, Patte links mit Stiftöffnung, Ärmelabschluss weitverstellbar durch Druckknöpfe, 2 Seitentaschen, Bewegungsfalten im Rückenteil, Lüftungsösen, rechts Brusttasche.

Gewebe 65: Körper, 60 % Baumwolle, 40 % Polyester, ca. 330 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 66, 90 - 114



kornblau  
065291 194

gärtnergrün  
065291 136

**BUNDHOSE** 065393

Bund mit Gürtelschlaufen und Knopf, Schlitz mit Knöpfen, 2 Seitentaschen, rechts Gesäßtasche, rechts hinten Zollstocktasche.

Gewebe 65: Körper, 60 % Baumwolle, 40 % Polyester, ca. 330 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 66, 90 - 114



kornblau  
065393 194

marine  
065393 155  
weinrot  
065393 184  
weiß  
065393 100

**LATZHOSE** 065394

Strechträger, Latztasche mit Patte und Druckknöpfen sowie 2 abgenähten Stifftaschen, Schlitz mit Knöpfen, Bund weitverstellbar durch seitliche Knopfleiste, 2 Seitentaschen, rechts Gesäßtasche, rechts hinten Zollstocktasche.

Gewebe 65: Körper, 60 % Baumwolle, 40 % Polyester, ca. 330 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 - 66, 90 - 114



kornblau  
065394 194

marine  
065394 155  
weinrot  
065394 184  
weiß  
065394 100



## BUNDHOSE 065223

Bund mit Gürtelschlaufen und Knopf, Schlitz mit Reißverschluss, 2 Seitentaschen, links Cargotasche mit Patte und Druckknöpfen, Knie-taschen, rechts Gesäßtasche mit Patte und Druckknopf, rechts hinten Zollstocktasche mit aufgesetzter Handytasche mit Patte und Druckknopf.

Gewebe 65: Körper, 60 % Baumwolle, 40 % Polyester, ca. 330 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 – 66, 90 – 114



gärtnergrün  
065223 136

kornblau  
065223 194

## LATZHOSE 065270

Stretchträger, Latztasche mit Patte und Druckknöpfen sowie 2 abge-nähten Stifftaschen, Schlitz mit Reißverschluss, Bund weitenverstell-bar durch seitliche Knopfleiste, 2 Seitentaschen, 2 Gesäßtaschen mit Patte und Druckknopf, links hinten Hammerschlaufe, rechts hinten Zollstocktasche mit aufgesetzter Tasche.

Gewebe 65: Körper, 60 % Baumwolle, 40 % Polyester, ca. 330 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 – 66, 90 – 114



gärtnergrün  
065270 136

kornblau  
065270 194

## OVERALL 065703/950

Umlegekragen, vordere Mitte mit Druckknöpfen, 2 Brusttaschen mit Patte und Druckknopf, Ärmelabschluss weitenverstellbar durch Druckknöpfe, aufgesetzter Bund, Bund mit seitlichem Gummizug, seitlich 2 Durchgriffe, 2 Seitentaschen, Beinabschluss weitenverstellbar durch Druckknopfriegel, Lüftungsösen, rechts Gesäßtasche mit Druckknopf, rechts hinten Zoll-stocktasche, links Brusttinentasche.

Gewebe 65: Körper, 60 % Baumwolle, 40 % Polyester, ca. 330 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 – 66, 90 – 114

Bestellnr.: A = ohne Kapuze (wie abgebildet)

B = mit angenähter Kapuze mit Kordelzug



kornblau  
a = 065703 194  
b = 065950 194

weinrot  
a = 065703 184  
b = 065950 184

weiß  
a = 065703 100  
b = 065950 100

marine  
a = 065703 155  
b = 065950 155

## KLASSIK

100% BAUMWOLLE | 275 g/m<sup>2</sup>



weiß  
a = 008770 100  
b = 008950 100

gärtnergrün  
a = 008770 136  
b = 008950 136

## OVERALL 008770/950

Umlegekragen, vordere Mitte mit Zwei-Wege-Reißverschluss, 2 Brusttaschen mit Reißverschluss, Ärmelabschluss weitenverstell-bar durch Druckknöpfe, aufgesetzter Bund, Bund weitenverstellbar durch innenliegenden Gummizug, seitlich 2 Durchgriffe mit Druckknopf, 2 Seitentaschen, Beinabschluss weitenverstellbar durch Druckknöpfe, Bewegungsfalten im Rücken, rechts Gesäßtasche, rechts hinten Zollstocktasche mit aufgesetzter Tasche.

Gewebe 08: Körper, 100 % Baumwolle, ca. 275 g/m<sup>2</sup>

Größen: 44 – 66, 90 – 114

Bestellnr.: A = ohne Kapuze (wie abgebildet)

B = mit angenähter Kapuze

kornblau  
A = 008770 196  
B = 008950 196



## T-SHIRT 00J101


Rundhals mit elastischem Bündchen, Kurzarm.

Gestrick J101: Jersey, 100 % Baumwolle, ca. 165 g/m<sup>2</sup>

Größen: S – 5XL



kornblau  
00J101 196

-  schwarz  
00J101 124
-  marine  
00J101 155
-  grau  
00J101 195
-  rot  
00J101 185

## POLOSHIRT 00J102





Polokragen mit Knopfleiste, Kurzarm, Ärmelabschluss mit elastischem Bündchen, links Brusttasche.

Gestrick J102: Piqué, 100 % Baumwolle, ca. 190 g/m<sup>2</sup>

Größen: S – 5XL



kornblau  
00J102 196

-  schwarz  
00J102 124
-  marine  
00J102 155
-  grau  
00J102 195
-  rot  
00J102 185

## SWEATER 00J103




Rundhals mit elastischem Bündchen, Langarm, Ärmel und Bund mit elastischem Strickbündchen, weiche Innenseite.

Gestrick J103: Jersey, links gerauht, 70 % Baumwolle, 30 % Polyester, ca. 300 g/m<sup>2</sup>

Größen: S – 5XL



marine  
00J103 155

-  schwarz  
00J103 124
-  kornblau  
00J103 196
-  grau  
00J103 195

## TROYER 00J115

Stehkragen mit Reißverschluss, Raglanärmel.

Gestrick J115: links gerauht, 100 % Polyester, 280 g/m<sup>2</sup>

Größen: S – 5XL



marine-melange  
00J115 533





## KURZARMUNTERHEMD 00J605

Rundhals mit elastischem Bündchen, Kurzarm.

Gestrick J603: 75 % Baumwolle, 25 % Polyester, ca. 175 g/m<sup>2</sup>

Größen: S – 5XL



schwarz  
00J605 124

## LANGARMUNTERHEMD 00J603

Rundhals mit elastischem Bündchen, Langarm, Ärmelabschluss mit elastischem Bündchen.

Gestrick J603: 75 % Baumwolle, 25 % Polyester, ca. 175 g/m<sup>2</sup>

Größen: S – 5XL



schwarz  
00J603 124

## KURZUNTERHOSE 00J606

Elastischer Bund, Schlitz mit Eingriff (rechts), kurz, Beinabschluss mit elastischem Bündchen.

Gestrick J603: 75 % Baumwolle, 25 % Polyester, ca. 175 g/m<sup>2</sup>

Größen: S – 5XL



schwarz  
00J606 124

## LANGBEINUNTERHOSE 00J604

Elastischer Bund, Schlitz mit Eingriff (rechts), lang, Beinabschluss mit elastischem Bündchen.

Gestrick J603: 75 % Baumwolle, 25 % Polyester, ca. 175 g/m<sup>2</sup>

Größen: S – 5XL

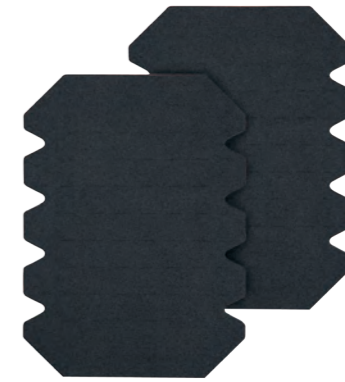


schwarz  
00J604 124

## WASCHBARE KNEI- POLSTER 000924

Kniepolster aus Zellkautschuk, gekerbte Front mit seitlicher Profilierung zur optimalen Anpassung an die Knieform, beste Dämpfungs- und Wiederaufstelleigenschaften, geschlossenporiges Material nimmt kein Wasser auf, geeignet für Kochwäsche 90 °C und Wäschetrockner bis 150 °C, das Polster kann beim Waschen in der Hose verbleiben.

Einheitsgröße



schwarz  
000924 124

## KNIEPOLSTER PVC 000927

Kniepolster aus PVC, gekerbte Front zur optimalen Anpassung an die Knieform. Besteht aus speziellem Polyethylen-Schaum, tauglich für DIN EN 14404, Abmessung: 250 x 150 x 18 mm.

Einheitsgröße



rot  
000927 185

## KNIEPOLSTER PVC 000920

Kniepolster aus PVC, gekerbte Front zur optimalen Anpassung an die Knieform.

Einheitsgröße



schwarz  
000920 124



# Unsere Kompetenz.

**Individuelle Lösungen für unsere Kunden  
sind unsere Motivation.**

Die Herausforderungen des Arbeitsalltags unserer Kunden inspirieren uns täglich. Um den Ansprüchen gerecht zu werden, arbeiten wir permanent an neuen Entwicklungen und einzigartigen Produkten.

Wir entwickeln Lösungen, die Qualität, Design und Funktionalität vereinen - dabei steht der Träger unserer Arbeits- und Schutzkleidung immer im Mittelpunkt, mit dem Ziel, seine Arbeit durch unsere Produkte sicherer und bequemer zu gestalten.

Dank unserer durchstrukturierten Produktionsabläufe haben wir die Möglichkeit, auf diverse Neuerungen, gesetzliche Vorgaben und individuelle Kundenwünsche schnell und flexibel einzugehen.

Unsere hochqualifizierten Mitarbeiter beraten unsere Kunden bei der passenden Produktauswahl und stehen auch sonst jederzeit als Ansprechpartner zur Verfügung.

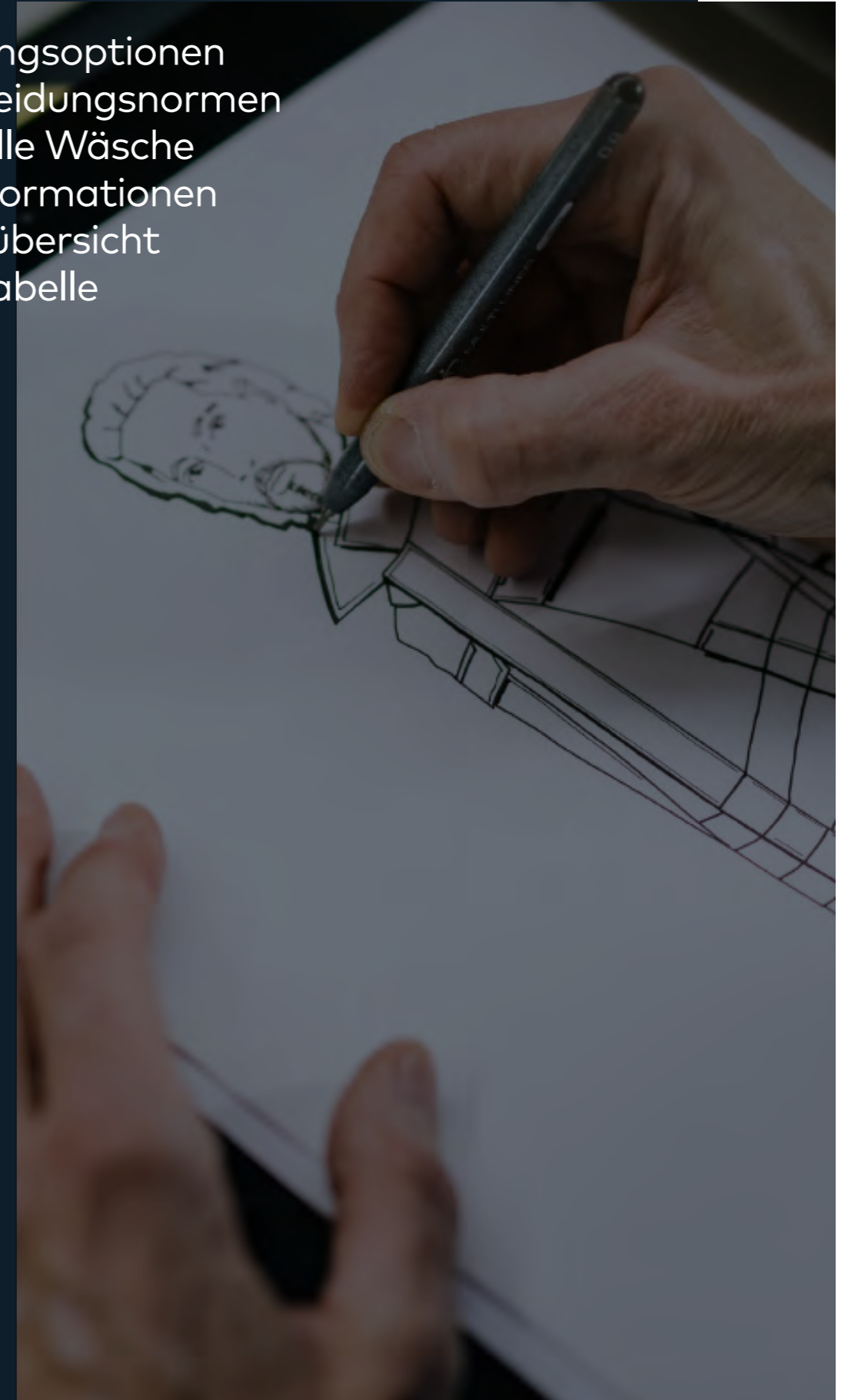
**Sie wollen mehr Informationen?  
Dann nehmen Sie Kontakt mit uns auf!**

**T +49 5923 898 0  
F +49 5923 898 800  
info@rofa.de**

## Service

SEITE 164 - 187

Veredelungsoptionen  
Schutzkleidungsnormen  
Industrielle Wäsche  
Pflegethinformationen  
Gewebeübersicht  
Größentabelle





# Jetzt wird's persönlich.

## Ein Produkt, viele Möglichkeiten.

Sie möchten, dass Ihre Bekleidung das Aushängeschild Ihrer Firma wird? Gerne. Wir bieten Ihnen vielfältige Möglichkeiten Ihre Bekleidung zu veredeln und an die individuellen Bedürfnisse Ihrer Mitarbeiter anzupassen. Da besonders im Bereich der persönlichen Schutzausrüstung (PSA) die Schutzwirkung und die Erfüllung der Normen durch die Veredelung beeinträchtigt werden können, empfehlen wir Ihnen sich persönlich von uns beraten zu lassen um die optimale Möglichkeit für Sie zu finden.



### STICKABZEICHEN UND DIREKTEINSTICKUNG

Durch unsere eigene Computerstickerei können wir individuell Stick- und Patchabzeichen in bester Qualität nach Ihren Wünschen schnell und flexibel anfertigen und auf Ihre Bekleidung aufbringen.



### PATCH- UND TRANSFERLOGOS

Diese Abzeichen sind insbesondere bei großflächigen Logos oder Schriftzügen eine preisgünstige Alternative. Je nach Grundmaterial ist eine Waschbarkeit bis 60 °C gewährleistet. Für spezielle Anfertigungen kann auch flammfestes Grundmaterial eingesetzt werden.



### REFLEXSTREIFEN UND APPLIKATIONEN

Zusätzliche Reflexstreifen oder Applikationen können je nach Wunsch vielfältig aufgebracht werden und sorgen für zusätzliche Sichtbarkeit.



### KLETTBAND

Für Namensschilder aller Art kann Flauschband (weiche Seite des Klettbands) aufgenäht werden.



### LÄNGENANPASSUNGEN

Auf Wunsch können wir die Beinlänge verkürzen oder verlängern sowie eine Fußweitenverstellung durch Druckknöpfe ermöglichen.



### TASCHEN UND VERSTÄRKUNGEN

Bei Bedarf können wir zusätzliche Knietaschen, Cargotaschen oder eine zweite Gesäßtasche auf Ihre Hosen aufbringen. Durch eine extra Gewebelage können wir auch besonders beanspruchte Bereiche verstärken wie z.B. an den Knien.



# Schutzkleidungsnormen - Für Persönliche Schutzausrüstung

Beim Einkauf von Arbeitskleidung tragen Sie auch die Verantwortung für Ihre Mitarbeiter. Bei ROFA finden Sie für fast jeden Bereich die richtige Arbeits- und Schutzkleidung. Bei der Auswahl der richtigen Kleidung beraten wir Sie gern. Informationen zu den aktuellen Normen finden Sie auf den folgenden Seiten oder unter [www.rofa.de](http://www.rofa.de).

**EN ISO  
13688**

## **ALLGEMEINE ANFORDERUNGEN AN PSA GEMÄSS EN ISO 13688**

EN ISO 13688 regelt die allgemeinen Anforderungen an Schutzkleidung und ist Voraussetzung für spezifische Normen. Daher wird auf eine Auszeichnung allein nach dieser Norm verzichtet. Allgemeine Anforderungen beziehen sich u.a. auf Unschädlichkeit, Tragekomfort und Ergonomie. Es werden Anforderungen an Maßänderung durch Pflege der Kleidung, Größenbezeichnungen und Kennzeichnung gestellt.



# EN ISO 14116:2015 Schutz gegen Hitze und Flammen – Materialien, Materialkombinationen und Kleidung mit begrenzter Flammausbreitung

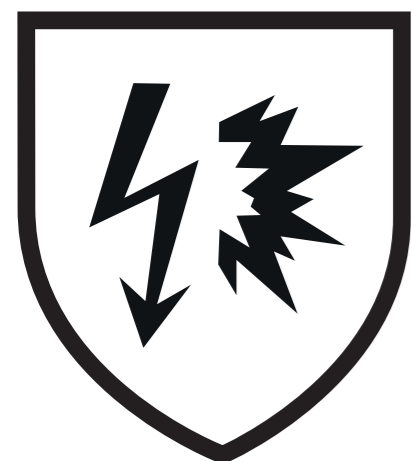
## ANWENDUNGSBEREICH

Diese Norm legt die Leistungsanforderungen an Material, Materialkombinationen und Schutzkleidung für begrenzte Flammausbreitung fest, um die Möglichkeit einzuschränken, dass die Kleidung anfängt zu brennen. Es wird von einem unbeabsichtigten, kurzen Kontakt mit einer kleinen Flamme und keiner bedeutenden Gefährdung durch Hitze sowie der Abwesenheit anderer Wärmequellen ausgegangen. Wenn zusätzlich zum Schutz gegen die Flammausbreitung oder zum Schutz gegen andere Gefährdungen durch Hitze erforderlich ist, dann sind andere Normen, z. B. EN ISO 11612, eher geeignet.

## KLASSIFIZIERUNG

Die Klassifizierung erfolgt in 3 Klassen (Index 1 bis Index 3). Prüfung der Flammausbreitung nach EN ISO 15025 Verfahren A. Index 3 entspricht dem Code A1 gemäß EN ISO 11612. Für dies Norm gibt es kein Piktogramm Der Index der begrenzten Flammausbreitung muss ohne Hinweise zur Pflege angegeben werden.

KLASSIFIZIERUNG	INDEX 1	INDEX 2	INDEX 3
Flamme darf Ober- und Unterkante nicht erreichen	X	X	X
Es darf kein brennendes Abtropfen auftreten	X	X	X
Nachglimmzeit maximal 2 Sekunden	X	X	X
Bei keiner Probe darf Lochbildung auftreten 5 mm auftreten		X	X
Bei keiner Probe darf die Nachbrenndauer 2 s überschreiten			X



# Schutzkleidung gegen thermische Gefahren eines Lichtbogens gemäß IEC 61482-2:2018, IEC 61482-1-1:2018 und IEC 61482-1-2:2014 für Arbeiten unter Spannung

## IEC 61482-2:2018

Diese Norm beschreibt Anforderungen für Materialien und Kleidung, die gegen thermische Gefahren durch Störlichtbogen schützen. Es sind Beurteilungskriterien des Materials u. a. bezüglich Flammausbreitung, Zugfestigkeit und Weiterreißkraft festgelegt. Außerdem werden Anforderungen an das Bekleidungsstück bezüglich Ergonomie, Zubehör, Kennzeichnung und Nähte definiert. Die Norm legt die zwei zulässigen Prüfverfahren ARC-Rating-Test (ATPV) und Boxtest fest, deren Verfahren in zwei separaten Normen beschrieben sind.

- » IEC 61482-1-1:2018 – Arc-Rating-Test
- » IEC 61482-1-2:2014 – Box-Test

## IEC 61482-1-2:2014 – BOX-TEST

In diesem Prüfverfahren wird ein gerichteter Lichtbogen unter konstanten Prüfbedingungen in einem Niederspannungsstromkreis erzeugt. Die Prüfung bringt die Entscheidung, ob die Anforderungen an APC 1 oder APC 2 erfüllt sind. Folgende konstanten Prüfparameter dienen der Klassifizierung:

PRÜF-KLASSE	MITTELWERT DER LICHTBOGENENERGIE W ARC (kJ)	PRÜF-STROM (kA)	LICHTBOGENZEIT (ms)
APC 1	158	4	500
APC 2	318	7	500

## IEC 61482-1-1:2018 – ARC-RATING-TEST

In diesem Prüfverfahren wird der thermische Lichtbogenkennwert ATPV (Arc Thermal Performance Value) bei einem offenen Lichtbogen ermittelt. Der ATPV-Wert eines Materials ist die Einwirkenergie auf das Material, bei der ohne Aufbrechen des Materials mit 50 prozentiger Wahrscheinlichkeit Verbrennungen zweiten Grades auftreten. Das Material muss mindestens einen ATPV von 167,5 kJ/m<sup>2</sup> (4 cal/cm<sup>2</sup>) aufweisen, um als Kleidung zum Schutz gegen Störlichtbögen eingesetzt werden zu können. Umso höher der ATPV, umso besser ist die Wärmebeständigkeit bei stärker einwirkender Lichtbogenenergie.

## STOLLKURVE

Gleichzeitig wird die Wärmedurchgangsenergie ermittelt, deren Wert unterhalb der Stoll-Kurve liegen muss. Die Stollkurve ist das Kriterium für das Auftreten von Hautverbrennungen zweiten Grades in Abhängigkeit von thermischer Energie und Zeitdauer. Ein Vergleich bzw. ein Umrechnen der Ergebnisse der beiden Prüfverfahren ist nicht möglich, da beide Verfahren auf unterschiedlichen Prüfaufbauten und Prüfparametern basieren. Korrelationen können nur empirisch ermittelt werden.

## INNOGY SE-EUROTTEST

Dieser Test ist ein weiteres Verfahren zur Prüfung der Bekleidung bei Einwirkung von Störlichtbögen – entwickelt durch den Energieversorger innogy SE als hauseigener Prüfstandard PIP001. Die Bekleidung wird nach Einwirkung eines nicht gerichteten Störlichtbogens (10 kA für 1 Sekunde) begutachtet. Es dürfen keine Löcher größer als 5 mm auf der Innenseite entstehen. Die Stollkurve und damit die Verbrennungen zweiten Grades werden ermittelt.

## EINSATZGEBIETE

Diese Schutzkleidung eignet sich für elektrotechnische Arbeiten, bei denen thermische Gefahren eines elektrischen Lichtbogens bestehen, wie z.B. bei Arbeiten an Hausanschlusskästen, Kabelverteilerschränken, Unterverteilungen oder vergleichbaren Anlagen.

# EN 1149 – Schutzkleidung mit elektrostatischen Eigenschaften

## ANWENDUNGSBEREICH

Die Norm legt die Anforderungen für Werkstoffe und die Ausführung für elektrostatisch ableitfähige Schutzbekleidung fest.

- » 1149-1 Materialprüfverfahren Oberflächenwiderstand
- » 1149-2 Materialprüfverfahren Durchgangswiderstand
- » 1149-3 Prüfverfahren für die Messung des Ladungsabbaus
- » 1149-4 Prüfverfahren für ganze Kleidungsstücke (in Bearbeitung)
- » 1149-5 Leistungsanforderungen an Material und Konstruktionsanforderungen

Nach EN 1149-5 bietet das Material Schutz vor elektrostatischer Aufladung bei Prüfwerten von einer Halbwertszeit des Ladungsabbaus von weniger als 4 Sekunden und einem Abschirmfaktor von mehr als 0,2 (gemäß Prüfverfahren EN 1149-3).

## EINSATZGEBIETE

Diese Schutzkleidung in Kombination mit EN ISO 11612 ist konzipiert um zündfähige Entladung in explosionsgefährdeten Bereichen aus Luft-Gas-Gemischen (Raffinerien, Tanklager) oder Luft-Staub-Gemischen (Mühlen, Misch- und Förderanlagen, Silos) zu vermeiden. Die elektrostatische Ableitfähigkeit ist nur bei sicherer Erdung der Person gewährleistet, z. B. durch entsprechendes Schuhwerk nach EN ISO 20345.





# EN ISO 11611:2015 Schutzkleidung für Schweißen und verwandte Verfahren

## ANWENDUNGSBEREICH

Diese Norm legt Prüfverfahren und Leistungsanforderungen zur Schutzkleidung für Personen beim Schweißen sowie bei verwandten Verfahren mit vergleichbaren Risiken fest. Diese Kleidung schützt den Träger gegen kleine geschmolzene Metallspritzer, gegen kurzzeitigen Kontakt mit Flammen sowie gegen Strahlungswärme. Schweißerschutzkleidung selbst schützt nicht gegen Körperdurchströmung.

## DER CODEBUCHSTABE A IM PIKTOGRAMM

Beflammung von Materialien und Nähten nach EN ISO 15025.

A1: Flächenbeflammung 10 Sekunden

A2: Kantenbeflammung 10 Sekunden

## KLASSIFIZIERUNG

Klasse 1

(Niedrige Klasse) bietet Schutz gegen weniger gefährdende Schweißverfahren und Arbeitsplatzsituationen mit weniger Schweißspritzern und niedrigerer Strahlungswärme. Beständigkeit gegenüber Metallspritzern bis zu einer Temperaturerhöhung um 40 K auf der Probenrückseite: 15 bis 24 Tropfen und Wärmedurchgangsindex RHTI  $\geq 7s$ .

Klasse 2

(höhere Klasse) bietet Schutz gegen stärker gefährdende Schweißverfahren und Arbeitsplatzsituationen mit mehr Schweißspritzern und stärkerer Strahlungswärme. Beständigkeit gegenüber Metalltropfen bis zu einer Temperaturerhöhung um 40 K auf der Probenrückseite:  $\geq 25$  Tropfen und Wärmedurchgangsindex  $\geq 16s$

## EINSATZGEBIETE

Klasse 1 – bezogen auf das Verfahren

Manuelle Schweißtechniken mit Bildung von Schweißspritzern und Metalltropfen:

- » Gasschmelzschweißen
- » MIG-Schweißen mit Schwachstrom
- » Mikroplasma-schweißen
- » Hartlöten
- » Punktschweißen
- » MMA-Schweißen

Klasse 1 – bezogen auf die Umgebungsbedingungen Betrieb von Maschinen, z. B.:

- » Sauerstoffschneidemaschinen
- » Plasmaschneidemaschinen
- » Widerstands-Schweißmaschinen
- » Maschinen für thermisches Sprühschweißen
- » Werkbankschweißen

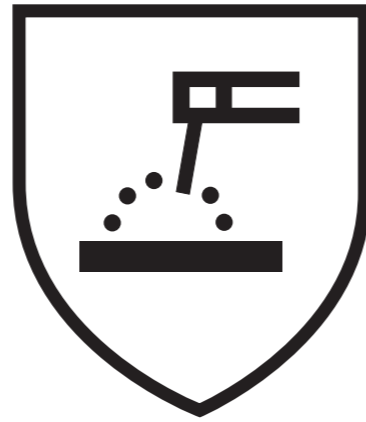
Klasse 2 – bezogen auf das Verfahren

Manuelle Schweißtechniken mit erheblicher Bildung von Schweißspritzern und Metalltropfen:

- » MMA-Schweißen
- » MIG-Schweißen mit Schwachstrom
- » selbstschützendes Fülldraht-Lichtbogenschweißen
- » Plasmaschweißen
- » Fugenhobeln
- » Sauerstoffschneiden
- » thermisches Sprühschweißen

Klasse 2 – bezogen auf die Umgebungsbedingungen

- » enge Räume
- » Überkopfschweißen oder -schneiden oder Arbeiten in vergleichbaren Zwangshaltungen.



# EN ISO 20471:2013+A1:2016 Hochsichtbare Warnkleidung

## PRÜFVERFAHREN UND ANFORDERUNGEN

ROFA Warnkleidung ist speziell gefertigt für Arbeiten im exponierten Außeneinsatz (z. B. im fließenden Verkehr). Die Kleidung besteht an allen Stellen aus hochsichtbaren Materialien, um eine 360-Grad-Sichtbarkeit sicherzustellen. Die verwendeten Reflexstreifen werden im ROFA-Labor auf ihre Eignung für Haushalt- und Industriegewäsche getestet.

## ANWENDUNGSBEREICH

Diese Norm legt die Leistungsanforderungen an das fluoreszierende Hintergrundmaterial, die Retroreflexion der Reflexstreifen und an die Mindestflächen des Hintergrundmaterials sowie die Anordnung der Materialien in der Schutzkleidung fest. Die Auswahl und die Anwendung von Warnkleidung können zwischen unterschiedlichen Ländern variieren und lokalen Rechtsvorschriften unterliegen. Die Zahl am Piktogramm kennzeichnet die Klasse für die Fläche des Hintergrundmaterials.

Klassifizierung	Mindestfläche		
	Klasse 1	Klasse 2	Klasse 3
Fluoreszierendes Hintergrundmaterial	0,14 m <sup>2</sup>	0,50 m <sup>2</sup>	0,80 m <sup>2</sup>
Reflektierendes Material	0,10 m <sup>2</sup>	0,13 m <sup>2</sup>	0,20 m <sup>2</sup>
Material mit kombinierten Eigenschaften	0,20 m <sup>2</sup>	-	-

## KLASSIFIZIERUNG

Die Warnkleidung ist in drei Klassen eingeteilt. Jeder Klasse ist eine Mindestfläche an fluoreszierendem Hintergrundmaterial und retroreflektierendem Material zugeordnet.

Die Leistungsklasse kann anhand eines einzelnen Kleidungsstückes oder einer Kombination von Kleidungsstücken z. B. Jacke und Hose ermittelt werden. Gerne hilft hier Ihr ROFA-Team weiter.

Diese Norm sieht drei Farben vor: leuchtgelb, leuchtorange, leuchtrot.

Der Mindestleuchtdichtefaktor ( $\beta_{min}$ ) muss auch noch nach mehreren Wäschen der Norm entsprechen:

leuchtgelb: 0,25

leuchtorange: 0,4

leuchtrot: 0,7

Außerdem muss der Reflektionswert vor und nach Beanspruchung erfüllt sein (mindestens 100 cd | (lx\*m<sup>2</sup>) unter bestimmten Beobachtungs- und Anleuchtungswinkeln. Spezielle Anforderungen werden an die Farbechtheit und an die Konfektion hinsichtlich der Anordnung des Hintergrund- und retroreflektierenden Materials gestellt.

## EINSATZGEBIETE

Warnkleidung kommt überall dort zum Einsatz, wo sich Menschen bei ihrer Arbeit im öffentlichen Straßenverkehrsnetz sowie im fließenden Verkehr aufhalten. Geeignet für Arbeiten neben dem Verkehrsbereich (z. B. Abfallsammlung, Straßenreinigung), bei der Durchführung des Bahnbetriebs sowie Bergungsarbeiten und Hafendarbeiten oder Tätigkeiten auf Flughafengelände.



# EN ISO 11612:2015 Schutzkleidung zum Schutz gegen Hitze und Flammen



## ANWENDUNGSBEREICH

Mit dieser Norm werden Leistungsanforderungen an Kleidung festgelegt, die aus flexiblen Materialien besteht und zum Schutz des Körpers, ausgenommen der Hände, von Personen gegen Hitze und/oder Flammen vorgesehen ist. Die Leistungsanforderungen gelten für Kleidung, die für einen weiten Bereich von Anwendungen bestimmt ist, bei der es zur begrenzten Flammausbreitung kommen kann oder bei der der Träger Strahlungswärme, konvektiver Hitze oder Kontaktwärme oder Spritzern geschmolzenen Metalls ausgesetzt ist.

## CODEBUCHSTABEN

Die Codebuchstaben mit der erfüllten Klasse sind anzugeben. Je höher die Klasse, umso höher ist der gewährleistete Schutz.

## KLASSIFIZIERUNG

Codebuchstabe A: Beflammung von Materialien und Nähten nach EN ISO 15025

A1: Flächenbeflammung 10 Sekunden

A2: Kantenbeflammung 10 Sekunden

Codebuchstabe B: Schutz gegen konvektive Wärme (ISO 9151)

Definierte Beflammung der Oberseite des Materials, wobei festgestellt wird, wie lange es dauert, bis die Temperatur an der Rückseite um 24° C gestiegen ist. B1 bis B3.

Codebuchstabe C: Schutz gegen Strahlungswärme (EN ISO 6942 Verfahren B)

Es wird gemessen wie lange es dauert bis die Temperatur an der Rückseite um 24° C gestiegen ist, wenn das Material einer Wärmestrahlung von 20 kW/m<sup>2</sup> ausgesetzt wird. C1 bis C4.

Codebuchstabe D: Schutz gegen flüssiges Aluminium (ISO 9185)

Die Mindestmenge des flüssigen Aluminiums wird auf das Material ausgegossen. Nach vier aufeinander folgenden Testversuchen darf ein PVC-Film (simulierte Haut) an der Unterseite keine Schäden aufweisen. D1 bis D3.

Codebuchstabe E: Schutz gegen flüssiges Eisen (ISO 9185)

Die Mindestmenge des flüssigen Eisens wird auf das Material ausgegossen. Nach vier aufeinander folgenden Testversuchen darf ein PVC-Film (simulierte Haut) an der Unterseite keine Schäden aufweisen. E1 bis E3.

Codebuchstabe F: Kontaktwärme (ISO 12127-1)

Prüfung zum Schutz gegen Kontaktwärme bei einer Temperatur von 250 ° C. F1 bis F3.

Schutzkleidung, die dieser Norm entspricht, muss die Anforderungen an die begrenzte Flammausbreitung (Codebuchstabe A) und mindestens einen der Codebuchstaben für den Wärmedurchgang (Codebuchstaben B bis F) erfüllen.

## EINSATZGEBIETE

Mit Code D und E. Die Kleidung ist geeignet für Arbeiten in Gießereien, teilweise mit Ergänzung von aluminisierter Schutzkleidung. In Kombination mit ableitfähigen Komponenten ist die Kleidung tragbar an z.B. Flughäfen, Petrochemie, Raffinerie, Zementwerk usw. Die Kleidung ist nicht für den Einsatz bei ständigen Flexarbeiten geeignet.

	EN ISO 11611:2015	EN ISO 11612:2015
Zugfestigkeit	≥ 400 N (ISO 12934-1)	≥ 300 N
Weiterreiβfestigkeit	≥ 20 N (ISO 13937-2)	≥ 10 N
Nahtfestigkeit	≥ 225 N	≥ 225 N
Maßänderung	Gewebe ≤ 3 % Gestrick ≤ 5 %	Gewebe ≤ 3 % Gestrick ≤ 5 %
Begrenzte Flammausbreitung – Code A	kein Weiterbrennen keine Lochbildung kein Abtropfen Nachbrennzeit ≤ 2 s Nachglühzeit ≤ 2 s Angabe des Verfahrens A1 - Oberflächenbeflammung A2 - Kantenbeflammung	kein Weiterbrennen, keine Lochbildung kein Abtropfen Nachbrennzeit ≤ 2 s Nachglühzeit ≤ 2 s Angabe des Verfahrens A1 - Oberflächenbeflammung A2 - Kantenbeflammung zusätzliche Beflammung der Nähte und aller Lagen
Konvektive Hitze – Code B	–	B1: ≥ 4 s bis < 10 s B2: ≥ 10 s bis < 20 s B3: ≥ 20 s
Strahlungshitze – Code C	–	C1: ≥ 7 s bis < 20 s C2: ≥ 20 s bis < 50 s C3: ≥ 50 s bis < 95 s C4: ≥ 95 s
Flüssige Aluminium-Spritzer – Code D	–	D1: ≥ 100 g bis < 200 g D2: ≥ 200 g bis < 350 g D3: ≥ 350 g
Flüssige Eisen-Spritzer – Code E	–	E1: ≥ 60 g bis < 120 g E2: ≥ 120 g bis < 200 g E3: ≥ 200 g
Kontakthitze - Code F Kontakttemperatur 250 ° C	–	F1: ≥ 5s bis < 10s F2: ≥ 10s bis < 15s F3: ≥ 15s
Wärmewiderstand - Schrumpf 180 ° C	–	≤ 5 % kein Entzünden oder Schmelzen
Beständigkeit gegenüber kleinen Metallspritzern	≥ 15 Tropfen (Klasse 1) ≥ 25 Tropfen (Klasse 2)	–
Wärmedurchgang Strahlung	RHTI 24 ≥ 7 s (Klasse 1) RHTI 24 ≥ 16 s (Klasse 2)	–
Durchgangswiderstand	> 10 <sup>5</sup> Ω (bei 85 % rel. Luftfeuchte)	–
Vorbehandlung	Mindestens 5x oder entsprechend der Kennzeichnung des Herstellers	Mindestens 5x oder entsprechend der Kennzeichnung des Herstellers
Designanforderungen	Überlappung der Jacke und Hose bei hochgestreckten Ärmen und beim Beugen, maximal 15 cm Abstand zwischen den Knopfverschlüssen Taschen müssen mit Patten abgedeckt sein	Überlappung der Jacke und Hose bei hochgestreckten Ärmen und beim Beugen, besondere Anforderungen bei Code D und E Taschen müssen mit Patten abgedeckt sein

RHTI = Radiant Heat Transfer Index

## NEU IN DEN AUSGABEN 2015:

1. Alle einzelnen Ergebnisse der Proben bei einer Prüfung müssen die Leistungsanforderungen erfüllen.
2. Für sämtliche der erforderlichen Messungen muss die Messunsicherheit ermittelt werden. Auch unter Berücksichtigung der Messunsicherheit muss jeder Wert die Leistungsanforderung erfüllen.



## UV-SCHUTZ ANWENDUNGSBEREICH

Der UV-Schutz einer Kleidung kann nach verschiedenen Standards ermittelt werden (siehe Tabelle 1). Dabei stellt der Hohensteiner Prüfstandard UV 801 die höchsten Anforderungen. Es muss sowohl im Original als auch nach verschiedenen Vorbehandlungen, die ein Tragen und Pflegen simulieren, geprüft werden. Das Produkt ist mit dem niedrigsten Wert nach den verschiedenen Behandlungen auszuzeichnen. Alle anderen Standards prüfen nur im Originalzustand. Durch die verschiedenen Vorbehandlungen und damit auch im Gebrauch sind leicht 70 % Reduzierungen des UV-Schutzes möglich.

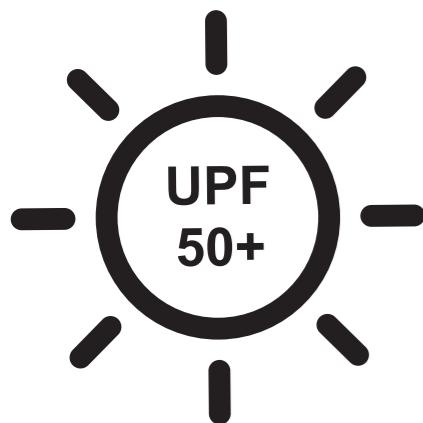
UV STANDARD	PRÜFUNG DER WARE
UV Standard 801 – Hohenstein	- im Original (ungedehnt, trocken, neu) - gedehnt, nassen Zustand - nach mechanischer Abnutzung - nach künstliche Bewetterung - unter australischen Lichtverhältnissen, Hochsommerbedingungen, empfindlichster Hauttyp
AS/NZS 4399	- im Original (ungedehnt, trocken, neu) - unter australischen Lichtverhältnissen
EN13758-1 EN13758-2	- im Original (ungedehnt, trocken, neu) - unter mexikanischen Lichtverhältnissen entsprechen südeuropäischen
AATCC 183	- im Original (ungedehnt, trocken, neu) - unter mexikanischen Lichtverhältnissen entsprechen südeuropäischen

## KLASSIFIZIERUNG

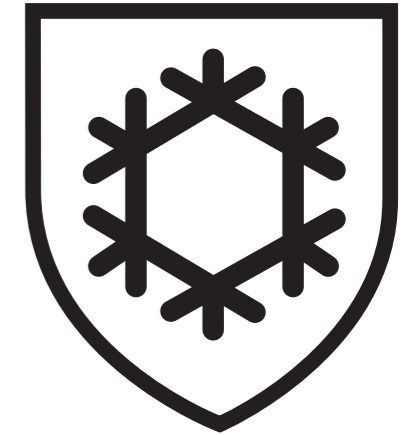
Durch die Prüfung wird der UV-Schutzfaktor UPF (Ultra Violet Protection Factor) ermittelt. Nach dem Hohensteiner Prüfstandard sind folgende UPF ohne Zwischenwerte möglich:

UPF 2, 5, 10, 15, 20, 30, 40, 60 oder 80. Der höchste UPF-beträgt 80 und stellt den höchst möglichen UV-Schutz dar. Ein UPF von z.B. 50 besagt, dass die Person beim Tragen dieser Kleidung ihre Verweildauer in der Sonne um das Fünffache verlängern kann, ohne Hautschädigungen zu provozieren.

## PIKTOGRAMM



## EN 14058:2017 – Schutz gegen kühle Umgebungen



### ANWENDUNGSBEREICH

Diese Norm legt die Anforderungen an Kleidungsstücke zum Schutz des Körpers gegen kühle Umgebungen (-5° C) sowie die Prüfverfahren fest. Derartige Kleidungsstücke können z.B. Westen, Jacken, Mäntel oder Hosen und/oder herausnehmbare Thermofutter sein.

### PIKTOGRAMM

Neben dem Piktogramm ist die Klasse des Wärmedurchgangswiderstandes und der Luftdurchlässigkeit, wenn die Kleidung im Freien getragen wird, anzugeben.

### KLASSIFIZIERUNG

Es werden der Wärmedurchgangswiderstand, die Luftdurchlässigkeit und wahlweise der Wasserdurchgangswiderstand, der Wasserdampfdurchgangswiderstand und die Wärmeisolation geprüft. Der Wärmedurchgangswiderstand  $R_{ct}$  wird in 4 Klassen (Klasse 4 höchste Klasse – siehe Tabelle) eingeteilt, Luftdurchlässigkeit in 3 Klassen.

Klassifizierung	Klasse 1	Klasse 2	Klasse 3	Klasse 4
Wärmedurchgangswiderstand $R_{ct}(m^2 \cdot K/W)$ DIN EN 31092	$0,06 \leq R_{ct} < 0,12$	$0,12 \leq R_{ct} < 0,18$	$0,18 \leq R_{ct} < 0,25$	$0,25 \leq R_{ct}$
Luftdurchlässigkeit AP	$100 < AP$	$5 < AP \leq 100$	$AP \leq 5$	-

### EINSATZGEBIETE

Schutzkleidung für alle Arbeiten, die in kühler, zugiger Umgebung und im Freien ausgeführt werden, sowie als Kombination zur Wetterschutzkleidung.

## EN 343:2019 Schutz gegen Regen



### ANWENDUNGSBEREICH

Diese Norm legt die Anforderungen und Prüfverfahren für Materialien und Nähte von Schutzkleidung gegen den Einfluss von Niederschlag (z.B. Regen) fest.

### PIKTOGRAMM

Die erfüllten Leistungsklassen sind rechts neben dem Piktogramm aufgeführt. Die obere Zahl kennzeichnet die Klasse des Wasserdurchgangswiderstandes, die mittlere Zahl den Wasserdampfdurchgangswiderstand.

### KLASSIFIZIERUNG

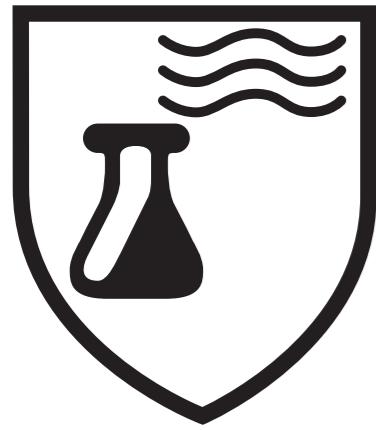
Die wichtigsten Kriterien in dieser Norm sind: der Wasserdampfdurchgangswiderstand  $R_{et}$  und der Wasserdurchgangswiderstand. Diese zwei Kriterien werden in jeweils 4 Leistungsklassen eingeteilt (siehe Tabelle). Eine hohe Wasserdampfdurchlässigkeit gewährleistet einen guten Tragekomfort durch eine hohe Atmungsaktivität und damit eine geringere physiologische Belastung beim Tragen der Kleidung.

KLASSIFIZIERUNG	Klasse 1	Klasse 2	Klasse 3	Klasse 4
Wasserdurchgangswiderstand $W_p$ [Pa] DIN EN 20811	$\geq 8\ 000$ ohne Vorbehandlung	$\geq 8\ 000$ nach der Vorbehandlung <sup>1)</sup>	$\geq 13\ 000$ nach der Vorbehandlung <sup>1)</sup>	$\geq 20\ 000$ nach der Vorbehandlung <sup>1)</sup>
Wasserdampfdurchgangswiderstand $R_{et}$ [ $m^2 Pa/W$ ] DIN EN 31092	$> 40$	$20 < R_{et} \leq 40$	$\leq 20$	$\leq 15$

1) Vorbehandlung: mindestens 5 Pflegezyklen (waschen und trocknen).

13000 Pa entsprechen ca. 1,3 m Wassersäule – eine Outdoorbekleidung übliche Maßeinheit. Je kleiner der  $R_{et}$ -Wert ist, umso atmungsaktiver ist die Schutzkleidung.





## EN 13034:2005+A1:2009 Schutzkleidung gegen flüssige Chemikalien

Leistungsanforderungen an Chemikalienschutzkleidung mit eingeschränkter Schutzleistung gegen flüssige Chemikalien (Typ 6). Diese Norm beschreibt die Mindestanforderungen an wiederverwendbare Chemikalienschutzanzüge aus textilem Material und deren Einsatz. Bei geringem einzustufendem Risiko bietet diese Kleidung Schutz gegen die Einwirkung von flüssigen Aerosolen, Spray und leichten Spritzern. Die Kleidungsstücke können einteilige Overalls oder zweiteilige Anzüge aus Jacken, Latzhosen und Bundhosen sein.

### ANWENDUNGSBEREICH

Die Materialien sind mit 4 definierten Chemikalien (siehe Tabelle) auf ihre Flüssigkeitsabweisung (Abweisungsindex) und ihren Widerstand der Durchdringung von Flüssigkeiten (Penetrationsindex) zu prüfen.

Die Flüssigkeitsabweisung muss eine Leistungsstufe 3 für wenigstens eine dieser vier Chemikalien aufweisen, während für den Widerstand der Durchdringung von Flüssigkeiten wenigstens eine Leistungsstufe 2 für eine der Chemikalien erreicht werden muss. Werden andere als die in der Norm vorgeschriebenen vier Chemikalien angewendet, sind diese separat zu prüfen.

Die Norm schreibt außerdem die Prüfung von fünf textilphysikalischen Eigenschaften wie z. B. die Weiterreißkraft, Zugfestigkeit und Abriebfestigkeit vor. Jede textilphysikalische Kenngröße wird in 6 Klassen eingeteilt, wobei die Klasse 1 das niedrigste und die Klasse 6 das höchste Schutzniveau darstellt. Die erreichten Klassen sind in der Herstellerinformation anzugeben.

Zu prüfende Chemikalie	Abweisungsindex EN 368	Penetrationsindex EN 368
30% Schwefelsäure (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	Klasse 3: R > 95 % Klasse 2: R > 90 % Klasse 1: R > 80 %	Klasse 3: P < 1 % Klasse 2: P < 5 % Klasse 1: P < 10 %
10% Natronlauge (NaOH)		
o-Xylen unverdünnt (Lösungsmittel)		
100% Butan-1-ol unverdünnt (Lösungsmittel)		

### ALLGEMEINES

ROFA ist sich seiner Verantwortung gegenüber Mensch und Umwelt bewusst. Aus diesem Grund wurde die bisherige, auf der langkettigen C8-Chemie basierende Fluorcarbon-Imprägnierung bereits heute unter Einhaltung der Normanforderung des Chemikalienschutzes auf die umweltfreundlichere und zukunftsweisende C6-Chemie umgestellt, obwohl Schutzkleidung bei der Einigung der EU-Mitgliedstaaten über die Beschränkung von Perfluoroktansäure (PFOA) ausgenommen wurde. Das ROFA-Chemikalienschutzgewebe aus 100 % Polyester überzeugt durch seine hohen Farbestabilitäten auf Grund des Einsatzes ausgesuchter Farbstoffe.

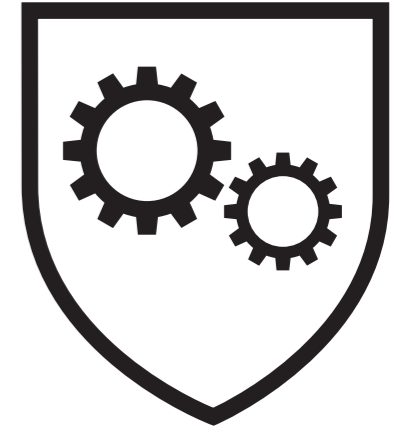
### ACHTUNG

Die Fluorcarbon-Ausrüstung (FC) kann nach mehreren Wasch- und Reinigungszyklen an Wirkung verlieren. Sie regeneriert sich jedoch durch Nachimprägnierung und eine optimale Trocknung. Wir empfehlen dringend, die Chemikalienschutzkleidung regelmäßig nachzuimprägnieren. Unser ROFA-Team gibt Ihnen gerne Auskunft.

### EINSATZGEBIETE

Mögliche Einsatzgebiete sind Arbeitsplätze in der chemischen Industrie, Galvanotechnik und in einer Vielzahl von Laboren.

## EN 510-1993 Festlegungen für Schutzkleidung für Bereiche, in denen ein Risiko des Verfangens in beweglichen Teilen besteht



### ANWENDUNGSBEREICH

Diese Norm legt Eigenschaften von Schutzkleidung fest, die das Risiko des Verfangens oder Einziehens durch bewegliche Teile minimieren, sofern der Träger an oder in der Nähe von Maschinen oder Geräten mit gefährlichen Bewegungen arbeitet. Diese Norm schließt Schutzkleidung gegen Verletzungen durch besondere bewegliche Maschinenteile aus, für die separate Normen existieren, z. B. Schutzkleidung für Benutzer von Kettensägen.

### ANFORDERUNGEN

Alle anderen Kleidungsstücke müssen abgedeckt sein, müssen eng anliegen und die äußeren Flächen müssen glatt sein.

### EINSATZGEBIETE

Maschinenschutzkleidung kommt überall dort zum Einsatz, wo Maschinen bedient und gewartet werden müssen, wie z.B. im Anlagenbau oder Hängetransportsystemen.





# Industrielle Wäsche

Das Leasen oder Mieten von Arbeits- und Schutzkleidung gehört heute zum Alltag in vielen Betrieben. Die Ansprüche an die Bekleidungsteile werden damit immer höher. Das Produkt muss neben der Funktionalität und dem Design auch den extremen Wasch- und Trocknungsprozessen der industriellen Pflege standhalten. Die Bekleidung darf nicht einlaufen und die Farbe nicht verlieren. Besonders bei PSA ist eine fachgerechte Pflege der Kleidung ein Muss. Nur wenn eine fachgerechte Pflege der Kleidung gewährleistet ist, kann die Schutzfunktion aufrechterhalten werden. Verschlissene und reparaturbedürftige Bekleidungsteile bieten keinen ausreichenden Schutz für den Träger. Z.B. Ölverschmutzte Schutzkleidung ist schneller entflammbar. Der Träger hat die Verpflichtung zum Wechsel der Kleidung.

ROFA bietet Ihnen Arbeits- und Schutzkleidung, die für die industrielle Wäsche geeignet ist. Um den Ansprüchen einer industriellen Wiederaufbereitung gerecht zu werden, berücksichtigt ROFA bereits in der Entwicklung und Herstellung von Geweben die speziellen Anforderungen des Textilservice. Dazu setzen wir unsere eigens entwickelten Gewebe ein und können Ihnen damit immer beste Qualität garantieren. Dennoch müssen wir ausdrücklich darauf hinweisen, dass vor dem Einsatz der ROFA Produkte in der industriellen Wäsche praxismgerechte Waschtests durchzuführen sind. Wir können keine Reklamationen übernehmen, die auf unzureichende Waschtests und fehlerhafte Waschprozesse zurückzuführen sind.

ROFA bietet seinen Kunden eine Empfehlung zur Reparatur und Änderung am Neuteil. Entsprechend den Vorgaben der europäischen Richtlinien EU 2016/425 gehören Pflegehinweise zum Lieferumfang von Schutzkleidung. Die Wasch- und Pflegeanleitungen sind im eigenen Labor nach EN ISO 6330 für Haushaltswäsche bzw. nach EN ISO 15797 für Industrielwäsche geprüft. Jedes Bekleidungsteil hat eine individuelle Pflegekennzeichnung im Etikett. Dazu ergänzende Informationen zur Wiederaufbereitung sind in der entsprechenden Herstellerinformation enthalten.

WEITERE INFORMATIONEN UNTER: [WWW.ROFA.DE](http://WWW.ROFA.DE)

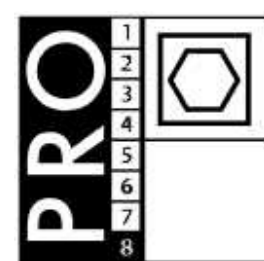
## BEISPIEL FÜR MISCHGEWEBE:

78 % Baumwolle, 20 % Polyester,  
2 % sonstige Fasern, Proban®

## HAUSHALTSWÄSCHE:



## INDUSTRIEWÄSCHE:



Die SJ Produkte sind für die Wiederaufbereitung in der Haushaltswaschmaschine konzipiert und werden über die gemeinsame Logistik beider Unternehmen ausgeliefert. Damit bietet ROFA für die unterschiedlichen Ansprüche seiner Kunden immer das richtige Produkt. ROFA empfiehlt unbedingt die Objektauglichkeit unter den eigenen Prozessparametern zu prüfen.







## PFLEGE INFORMATIONEN

	Waschen	Chlorbleiche	Trocknen	Bügeln	Reinigen
<b>100 % Baumwolle</b> Cord, Verstärkte Baumwolle Nicht übertrocknen.					
<b>Stretch, Baumwolle/Polyester/Elastolefin ACTIVE</b>					
<b>Stretch, Polyester/Baumwolle/Elastan</b>					
<b>Polyester-Baumwolle-Mischgewebe</b>					
<b>Baumwolle-Polyester-Gestrick</b> Shirt					
<b>100 % Polyester, Softshell</b> Nur zusammen mit gleichen oder ähnlichen Kleidungsstücken waschen. Waschmaschinentrommel nur 2/3 der Beladungsmenge füllen.					
<b>100 % Polyester, Fleece</b> <b>Warnschutz</b> Nur zusammen mit gleichen oder ähnlichen Warnschutzteilen waschen.					
<b>100 % Polyester, Steppfutter</b> <b>Warnschutz</b> Nur zusammen mit gleichen oder ähnlichen Warnschutzteilen waschen.					
<b>100 % Polyester mit Membran</b> <b>Warnschutz, HEAVY+DRY</b> Nur zusammen mit gleichen oder ähnlichen Warnschutzteilen waschen. Waschmaschinentrommel nur 2/3 der Beladungsmenge füllen. Zur Erhaltung des Chemikalienschutzes der Schmutz- und Wasserabweisung mit Fluorcarbon behandeln.					
<b>Polyester/Baumwolle-Mischgewebe</b> <b>Warnschutz</b> Nur zusammen mit gleichen oder ähnlichen Warnschutzteilen waschen.					
<b>100 % Polyester, Chemikalienschutz</b> Nur zusammen mit gleichen oder ähnlichen Kleidungsstücken waschen. Nach jeder Wäsche zur Erhaltung des Chemikalienschutzes und der Schmutz- und Wasserabweisung mit Fluorcarbon behandeln.					
<b>100 % Baumwolle, Proban®</b> <b>Baumwolle/Polyester-Mischgewebe, Proban®</b> <b>Baumwolle/Polyamid-Mischgewebe, Proban®</b> Nur zusammen mit gleichen oder ähnlichen Kleidungsstücken waschen. Nach jeder Wäsche zur Erhaltung des Chemikalienschutzes und der Schmutz- und Wasserabweisung mit Fluorcarbon behandeln. Nicht übertrocknen.					
<b>Nomex® ohne Membran</b> Nur zusammen mit gleichen oder ähnlichen Kleidungsstücken waschen. pH-Wert unter 10 halten. Nach jeder Wäsche zur Erhaltung des Chemikalienschutzes und der Schmutz- und Wasserabweisung mit Fluorcarbon behandeln.					
<b>Nomex® mit Membran</b> Nur zusammen mit gleichen oder ähnlichen Kleidungsstücken waschen. Keine Nadeln und Klammern verwenden. Reißverschlüsse und Klettverschlüsse schließen. Waschmaschinentrommel nur 2/3 der Beladungsmenge füllen. pH-Wert unter 10 halten. Zur Erhaltung des Chemikalienschutzes der Schmutz- und Wasserabweisung mit Fluorcarbon behandeln.					
<b>Aramid/Viskose-Mischung, SPARC</b> Nur zusammen mit gleichen oder ähnlichen Kleidungsstücken waschen. Nach jeder Wäsche zur Erhaltung des Chemikalienschutzes und der Schmutz- und Wasserabweisung mit Fluorcarbon behandeln.					
<b>Viskose/Woll-Mischung, ALU SPLASH</b>					
<b>Modacryl/Baumwolle-Mischgewebe, Modacryl/Polyester-Mischung</b> <b>MULTISIX</b> Nur zusammen mit gleichen oder ähnlichen Kleidungsstücken waschen. Nach jeder Wäsche zur Erhaltung des Chemikalienschutzes und der Schmutz- und Wasserabweisung mit Fluorcarbon behandeln.					
<b>Modacryl/Baumwolle-Mischgewebe, Modacryl/Polyester-Mischung</b> <b>MULTISEVEN</b> Nur zusammen mit gleichen oder ähnlichen Warnschutzteilen waschen. Nach jeder Wäsche zur Erhaltung des Chemikalienschutzes und der Schmutz- und Wasserabweisung mit Fluorcarbon behandeln.					
<b>Modacryl/Baumwolle-Mischgewebe mit Membran</b> <b>MULTININE+</b> Nur zusammen mit gleichen oder ähnlichen Warnschutzteilen waschen. Keine Nadeln und Klammern verwenden. Reißverschlüsse und Klettverschlüsse schließen. Waschmaschinentrommel nur 2/3 der Beladungsmenge füllen. Zur Erhaltung des Chemikalienschutzes und der Schmutz- und Wasserabweisung mit Fluorcarbon behandeln.					
<b>Modacryl/Baumwolle-Gestrick</b> <b>Warnschutzshirts</b> Nur zusammen mit gleichen oder ähnlichen Warnschutzteilen waschen.					

Keine Bleichmittel und keinen Weichspüler verwenden! Nicht übertrocknen. Reflexstreifen nicht bügeln!  
Genaue Wascheempfehlung entnehmen Sie der Kleidung beigefügten Pflegehinweise!



**GEWEBEÜBERSICHT**

Seite	Qualität	Materialmischung	g/m <sup>2</sup>	FC	EN ISO 11612 Hitzeschutz A B C D E F	EN ISO 11611 Schweißer- schutz	IEC 61482-1-2 Schutz bei Lichtbogen	IEC 61482-1-1 Schutz bei Lichtbogen	EN 13034 TYP 6 Chemika- lienschutz	EN 1149 3/5 Elektrische Ableitung	EN ISO 20471 Warnschutz	EN 343 Schutz bei Regen	EN 14058 Klasse 1 Schutz bei Kälte
159	Gewebe 08	100 % Baumwolle	275										
94/148	Gewebe 11	100 % Baumwolle	330										
150-151	Gewebe 12	100 % Baumwolle	360										
122, 123	Material 14B	Zusammensetzung: 1. Lage 100% Polyester 2. Lage: Steppfütter oder Teddyfütter	245 260	FC									
95	Gewebe 19	100 % Polyester	265	FC				X					
152-153	Gewebe 25	100 % Baumwolle	525										
62-63	Material 30	Zusammensetzung: Gewebe 30 und Gewebe 78	Nomex <sup>+</sup> 245 220	FC	A1 B1 C1		APC 1		X	X		X	
52-57	Gewebe 35	98 % Aramid, 2 % sonstige Fasern	Nomex <sup>+</sup> 265	FC	A1 A2 B1 C1 F1		APC 1	ATPV 9,7 cal/cm <sup>2</sup>	X	X			
61	Material 35A	Zusammensetzung: 1. Lage: Gewebe 35 2. Lage: Gewebe 237	Nomex <sup>+</sup> 265 220	FC	A1 A2 B1 C1 F1		APC 2		X	X			
61	Gewebe 36	98% Aramid, 2% sonstige Fasern	Nomex <sup>+</sup> 190		A1 B1 C1 F1		APC 1	ATPV 6,7 cal/cm <sup>2</sup>		X			
63	Material 37	Zusammensetzung: 1. Lage: Gewebe 35 2. Lage: Gewebe 38 Futterstofflaminat	Nomex <sup>+</sup> 265 260	FC	A1 B2 C2 F2		APC 2	ATPV 31 cal/cm <sup>2</sup>	X	X		X	
114-115	Gewebe 39	80 % Polyester, 20 % Baumwolle	290	FC							X		
114-115	Gewebe 41	80 % Polyester, 20 % Baumwolle	370	FC							X		
146	Gewebe 51	60 % Baumwolle, 40 % Polyester	535										
144, 154-155	Gewebe 62	65 % Polyester, 35 % Baumwolle	360										
154	Gewebe 64	65 % Polyester, 35 % Baumwolle	220										
156-158	Gewebe 65	60 % Baumwolle, 40 % Polyester	330										
132-136	Gewebe 70	65 % Polyester, 35 % Baumwolle	295										
98	Gewebe 80	100% Baumwolle	Proban <sup>+</sup> 330		A1 A2 B1 C1 E3 F1	Klasse 2 A1 A2							
98	Gewebe 82	100 % Baumwolle	Proban <sup>+</sup> 250		A1 B1 C1 E1 F1	Klasse 1 A1 A2							
42-46	Gewebe 87	78 % Baumwolle, 20 % Polyester, 2 % sonstige Fasern	Proban <sup>+</sup> 330	FC	A1 A2 B1 C1 E2 F1	Klasse 1 A1 A2	APC 1 (einlagig) APC 2 (zweilagig)	ATPV 14 cal/cm <sup>2</sup> (einlagig) ATPV 37 cal/cm <sup>2</sup> (zweilagig)	X	X			
45-47	Gewebe 88	78 % Baumwolle, 20 % Polyester, 2 % sonstige Fasern	Proban <sup>+</sup> 330		A1 A2 B1 C1 E2 F1	Klasse 1 A1 A2	APC 1 (einlagig) APC 2 (zweilagig)	ATPV 14 cal/cm <sup>2</sup> (einlagig) ATPV 37 cal/cm <sup>2</sup> (zweilagig)		X			
48-49	Gewebe 89	75 % Baumwolle, 25 % Polyester	Proban <sup>+</sup> 380		A1 A2 B1 C1 E3 F1	Klasse 1 A1 A2							
40-41, 48-49	Gewebe 91	100 % Baumwolle	Proban <sup>+</sup> 330		A1 B1 C1 E2 F1	Klasse 1 A1		ATPV 13 cal/cm <sup>2</sup>					
34, 37, 42-43	Gewebe 92	78 % Baumwolle, 20 % Polyamid, 2 % sonstige Fasern	Proban <sup>+</sup> 400		A1 A2 B1 C1 E3 F1	Klasse 2 A1 A2	APC 1	ATPV 19 cal/cm <sup>2</sup>		X			
40-41, 48-59	Gewebe 95	100 % Baumwolle	Proban <sup>+</sup> 525		A1 A2 B1 C1 E3 F1	Klasse 2 A1 A2							
88	Gewebe 126	55% Modacryl, 45% Baumwolle, PU-Membran	200		A1							X	
98	Gewebe 127	98 % Baumwolle, 2 % sonstige Fasern	Proban <sup>+</sup> 250		A1 B1 C1 E1 F1	Klasse 1 A1				X			
96	Gestrick 128	60 % Modacryl, 38 % Baumwolle, 2 % sonstige Fasern	220		A1 B1 C1		APC 1	ATPV 6,3 cal/cm <sup>2</sup>		X			
72-73, 76	Gewebe 155	55 % Modacryl, 43 % Baumwolle, 2 % sonstige Fasern	330	FC	A1 A2 B1 C1 E2 F1	Klasse 2 A1 A2	APC 1 (einlagig) APC 2 (zweilagig)	ATPV 13 cal/cm <sup>2</sup> (einlagig) ATPV 29 cal/cm <sup>2</sup> (zweilagig)	X	X			
86	Gewebe 158	46% Modacryl, 31% Baumwolle, 21% Polyamid, 2% sonstige Fasern, mit PU-Membran	300	FC	A1 A2 B1  C1 F1	Klasse 1 A1			X	X	X (leuchtgelb)		
97	Material 245A	30 % Polyester, 29 % Modacryl, 20 % Aramid, 20 % Viskose, 1 % sonstige Fasern, Kontrast: 78 % Baumwolle, 20 % Polyester, 2 % sonstige Fasern	330	FC	A1 B1 C1 F1					X	X (leuchtorange)		
89, 97	Fleece 260	48 % Modacryl, 32 % Baumwolle, 18 % Polyester, 2 % sonstige Fasern	350		A1 B1 C2 F1		APC 1			X			X
89	Material 262	Stepp: 1. Lage: 65 % Baumwolle, 35 % Polyester, FR, 2. Lage: Vlies, 64 % Viskose FR, 28 % Aramid, 8 % Polyamid	225 150		EN ISO 14116 Index 3								X
18-22, 26-27, 34-38	Gewebe 265	Satin, 65 % Baumwolle, 33 % Polyester, 2 % sonstige Fasern	Proban <sup>+</sup> 340	FC	A1 A2 B1  E3 F1	Klasse 1 A1 A2	APC 1 (einlagig) APC 2 (zweilagig)	ATPV 9,3 cal/cm <sup>2</sup> (einlagig) ATPV 32 cal/cm <sup>2</sup> (zweilagig)	X	X	X (leuchtgelb)		
121	Fleece 271	100 % Polyester	280								X		X
104-109	Gewebe 275	65 % Polyester, 35 % Baumwolle	290	FC							X		

Seite	Qualität	Materialmischung	g/m <sup>2</sup>	FC	EN ISO 11612 Hitzeschutz A B C D E F	EN ISO 11611 Schweißer- schutz	IEC 61482-1-2 Schutz bei Lichtbogen	IEC 61482-1-1 Schutz bei Lichtbogen	EN 13034 TYP 6 Chemika- lienschutz	EN 1149 3/5 Elektrische Ableitung	EN ISO 20471 Warnschutz	EN 343 Schutz bei Regen	EN 14058 Klasse 1 Schutz bei Kälte
64	Gewebe 277	98 % Aramid, 2 % sonstige Fasern	Nomex <sup>+</sup> 220		A1 A2 B1 C1 F1		APC 1		X	X			
65	Gewebe 279	58 % Aramid, 41 % Viskose, FR, 1 % sonstige Fasern	240	FC	A1 A2 B1 C1 E1 F1	Klasse 1 A1 A2	APC 1		X	X			
138-143	Gewebe 281	58% Baumwolle 38% Polyester, 4% Elastolefin	Stretch 250										
116-119	Gewebe 316	100% Polyester	75										
79	Gewebe 345	41% Polyester, 32% Modacryl, 26% Baum- wolle, 1% sonstige Fasern	390	FC	A1 B1 C1  E1 F1	Klasse 1 A1	APC 1 (einlagig) APC 2 (zweilagig)		X	X	X (leuchtorange)		
86	Gewebe 358	64% Baumwolle, 34% Polyester, 2% sonstige Faser, mit PU-Membran	Proban <sup>+</sup> 280	FC	A1 A2 B1 C1  E2 F1	Klasse 1 A1 A2			X	X	X (leuchtgelb)		
82, 86	Gewebe 360	65% Baumwolle, 35% Polyester	Proban <sup>+</sup> 250		A1								
136	Gewebe 400	100% Polyester, 3-Lagen-Wetterschutzla- minat (Softshell)	270	FC									
66-67	Gewebe 417	54 % Viskose FR, 20 % Wolle, 20 % Polyamid, 5 % Aramid, 1 % sonstige Fasern	375		A1 A2 B1 C1  D3 E3 F1	Klasse 2 A1 A2	APC 1	ATPV 14 cal/cm <sup>2</sup>		X	X (leuchtgelb)		
126-131	Gewebe 421	64 % Polyester, 34 % Baumwolle, 2 % Elastolefin	Stretch 220										
116-119	Gewebe 429	100% Polyester mit PU-Membran	220								X	X	
58-60	Gewebe 435	98 % Aramid, 2 % sonstige Fasern	Nomex <sup>+</sup> 265	FC	A1 A2 B1 C1 F1		APC 1		X	X			
68	Gewebe 441	96% Baumwolle 3% Elastolefin, 1% sonstige Fasern	Denim FR 420		A1 A2 B1 C1  E3 F1	Klasse 1 A1 A2				X			
69	Gewebe 442	79% Baumwolle, 19% Wolle, 2% sonstige Fasern	Proban <sup>+</sup> 190		14116 Index 3					X			
116-119	Material 449	Zusammensetzung Außen: Gewebe 429 Futter: Gewebe 316	220 75								X	X	
74-76	Material 455	Zusammensetzung: Gewebe 155 und Gewebe 265	330 340	FC	A1 A2 B1 C1 E2 F1	1 A1 A2	APC 1 (einlagig) APC 2 (zweilagig)		X	X	X (leuchtgelb)		
65	Material 512	1. Lage: 58 % Aramid, 41 % Viskose, FR, 1 % sonstige Fasern 2. Lage: 85 % Viskose, FR 15% Aramid	395	FC	A1 A2 B2 C2 E2 F1	Klasse 1 A1 A2	APC 2	ATPV 29 cal/cm <sup>2</sup>	X	X			
88	Material 545	Zusammensetzung: 1. Lage: Gewebe 345 2. Lage: Gewebe 126	390 200	FC	A1 B1 C1  E1 F1	Klasse 1 A1	APC 2		X	X	X (leuchtorange)	X	X
82	Material 557	Zusammensetzung: 1. Lage: Gewebe 358 2. Lage: Gewebe 360	Proban <sup>+</sup> 280 250	FC	A1 B1 C2  E3 F1	Klasse 2 A1	APC 2		X	X		X	X
86	Material 558	Zusammensetzung: 1. Lage: Gewebe 158 + Gewebe 358 2. Lage: Gewebe 360	300 (bzw. 280) 250	FC	A1 B1 C2  E2 F1	Klasse 2 A1	APC 2		X	X	X (leuchtgelb)	X	X
86	Material 559	Zusammensetzung: 1. Lage: Gewebe 158 2. Lage: Gewebe 360	330 250	FC	A1 B1 C2  E3 F1	Klasse 2 A1	APC 2		X	X		X	X
99	Gestrick 601	60 % Modacryl, 40 % Baumwolle	220		A1 B1 C1								
96	Gestrick 602	60 % Modacryl, 38 % Baumwolle, 2 % sonstige Fasern	340		A1 B1 C1 F1		APC 1	ATPV 20,4 cal/cm <sup>2</sup>		X			
96	Gestrick 603	60 % Modacryl, 38 % Baumwolle, 2 % sonstige Fasern	210		A1 B1 C1 F1		APC 1	ATPV 7,4 cal/cm <sup>2</sup>		X			
99	Gestrick 604	59 % Modacryl, 37 % Baumwolle, 2 % Elastan, 2 % sonstige Fasern	220		A1 B1 C1					X			
77, 97	Gestrick 605	60 % Modacryl, 38 % Baumwolle, 2 % sonstige Fasern	220		A1 B1 C1		APC 1			X	X (leuchtgelb)		
110	Gestrick 607	55% Baumwolle, 45 % Polyester	190								X (leuchtgelb/ leuchtorange)		
78-79	Material 665	Zusammensetzung: Gewebe 265 und Gewebe 345	39 bzw. 340	FC	A1 B1 C1 E1 F1	Klasse 1 A1	APC 1 (einlagig) APC 2 (zweilagig)		X	X	X (leuchtorange)		
160	Gestrick J101	100 % Baumwolle	165										
160	Gestrick J102	100 % Baumwolle	190										
160	Gestrick J103	70 % Baumwolle, 30 % Polyester	300										
162	Gestrick J603-J606	75 % Baumwolle, 25 % Polyester	175										
160	Fleece J115	100 % Polyester	280										
122	Material J409	1. Lage: 100 % Polyester, beschichtet 2. Lage: 100 % Polyester, Innenjacke: Mikro- fleece, 100 % Polyester	150 270										X
120	Material J409w	1. Lage: 100 % Polyester, beschichtet, 2. Lage: 100 % Polyester, Innenjacke: Mikro- fleece, 100 % Polyester	150 270								X		X
121	Material J419w	1. Lage: 100 % Polyester, Wetterschutzla- minat, 2. Lage: 100 % Polyester, Wattierung: 100 % Polyester	395								X		X
90	Material J423	Leinwand, 98 % Polyester, 2 % sonstige Fasern, PU-FR-Beschichtung Futter: 100 % Baumwolle, Innenjacke: Fleece, 60 % Modacryl, 39 % Baumwolle, 1 % sonstige Fasern	260 180 330		EN ISO 14116 Index 3				X	X	X (leuchtgelb)	X	



## Herren Körpermaße

### NORMALEGRÖSSEN

UNISEX GRÖSSEN	S		M		L		XL		2XL		3XXL	
GRÖSSE	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66
Körpergröße in cm	170	173	176	178	180	182	184	186	188	192	196	200
Größe N (Normal)	44N	46N	48N	50N	52N	54N	56N	58N	60N	62N	64N	66N
Körpergröße 175-184												
Brustumfang	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132
Bundumfang	76	80	84	88	92	96	100	106	112	118	124	130
Gesäßumfang	96	100	104	108	112	116	120	126	132	138	144	150
Ärmellänge	62	62,5	63	63,5	64	64,5	65	65,5	66	66,5	67	67,5
Schrittlänge	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88
Kragenumfang	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49

### Bauchgrößen

GRÖSSE	51	53	55	57	59	61
Körpergröße in cm	170	172	174	176	178	180
Brustumfang	100	104	108	112	116	120
Bundumfang	100	104	108	112	116	120
Gesäßumfang	119,5	123	126,5	130	133,5	137
Ärmellänge	63,5	64	64,5	65	65,5	66
Schrittlänge	74	75	76	77	78	79

### Schlanke Größen

GRÖSSE	90	94	98	102	106	110	114
Körpergröße in cm	177	180	183	186	188	190	192
Größe L (Lang)	44L	46L	48L	50L	52L	54L	56L
Körpergröße 185-194							
Bundumfang	76	80	84	88	92	96	100
Gesäßumfang	96	100	104	108	112	116	120
Ärmellänge	66	66,5	67	67,5	68	68,5	69
Schrittlänge	83	84	85	86	87	88	89

### Untersetzte Größen

GRÖSSE	22	23	24	25	26	27	28	29
Körpergröße in cm	162	165	168	171	174	176	178	180
Größe s (kurz/short)	44S	46S	48S	50S	52S	54S	56S	58S
Körpergröße 165-174								
Bundumfang	76	80	84	88	92	96	100	106
Gesäßumfang	96	100	104	108	112	116	120	126
Ärmellänge	58	58,5	59	59,5	60	60,5	61	61,5
Schrittlänge	73	74	75	76	77	78	79	80

## Damen Körpermaße

### NORMALEGRÖSSEN

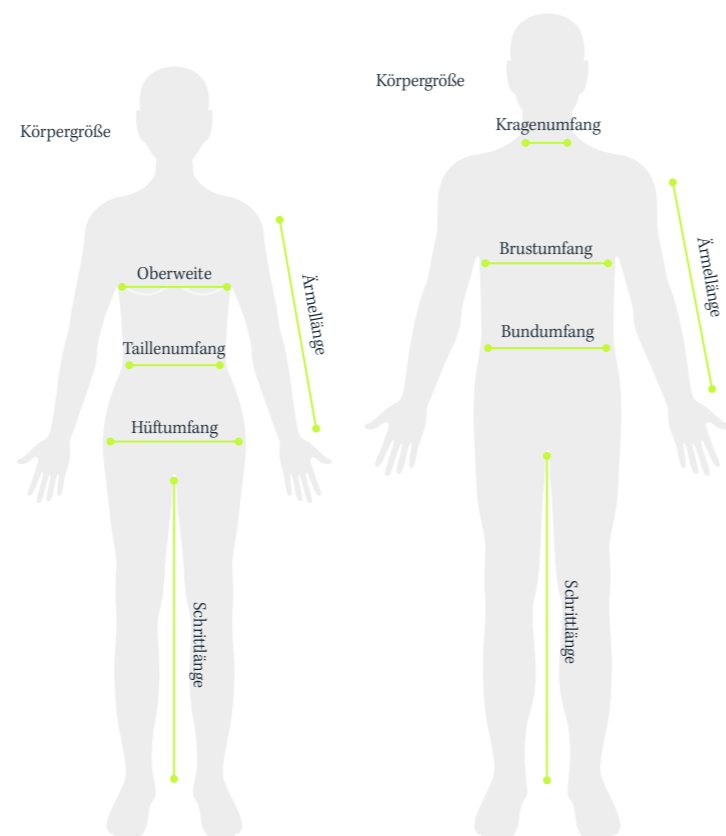
UNISEX GRÖSSEN	S		M		L		XL		2XL		3XXL	
GRÖSSE	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58
Körpergröße in cm	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	168
Brustumfang	84	88	92	96	100	104	110	116	122	128	134	140
Taillenumfang	69	72	76	80	85	90	96,5	103	109,5	116	122	129
Hüftumfang	93	97	100	103	106	109	114	119	124	130	136	142
Ärmellänge	59,6	59,8	60	60,2	60,4	60,6	60,8	61	61,2	61,4	61,6	61,8
Schrittlänge	82	82	82	82	82	82	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5

### Kurze Größen

GRÖSSE	18	19	20	21	22	23	24
Körpergröße in cm	160	160	160	160	160	160	160
Brustumfang	84	88	92	96	100	104	110
Taillenumfang	69	72	76	80	85	90	96,5
Hüftumfang	93	97	100	103	106	109	114
Ärmellänge	57,1	57,3	57,5	57,7	57,9	58,1	58,3
Schrittlänge	77	77	77	77	77	77	77,5

### Lange Größen

GRÖSSE	72	76	80	84	88	92	96
Körpergröße in cm	176	176	176	176	176	176	176
Brustumfang	84	88	92	96	100	104	110
Taillenumfang	69	72	76	80	85	90	96,5
Hüftumfang	93	97	100	103	106	109	114
Ärmellänge	62,1	62,3	62,5	62,7	62,9	63,1	63,3
Schrittlänge	87	87	87	87	87	87	87,5



# So bleiben Sie immer auf dem Laufenden.

Besuchen Sie unsere Webseite unter [www.rofa.de](http://www.rofa.de).  
Dort stehen Kataloge, Broschüren und Produktinformationen bequem zum Download bereit.

Folgen Sie uns auf:



ABONNIEREN SIE UNSEREN NEWSLETTER!

### VERPACKUNGEN / KATALOGE

Alle Verpackungen von ROFA werden aus recycelbarem Karton hergestellt und für fast alle gedruckten Kommunikationsunterlagen verwenden wir FSC®-zertifizierte Materialien, um somit eine umweltgerechte, sozial vorteilhafte und ökonomisch tragbare Forstwirtschaft zu unterstützen, und das weltweit. Auf Kundenwunsch werden zu 100 % recycelbare Poly-Beutel verwendet.

