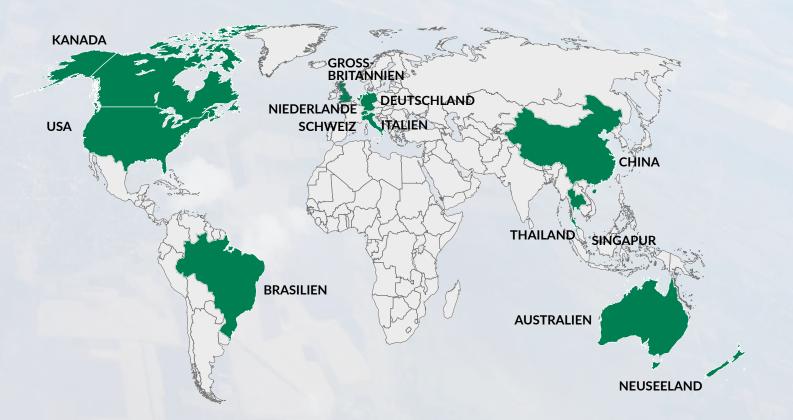


2 Intr

Weltweit seit 130 Jahren



Ausco in Zahlen, Daten, Fakten

- Gründung 1889 in Lincoln Nebraska als American Linen Supply Company, kurz Alsco
- Familienunternehmen in 4. Generation
- Alsco ist eines der weltweit größten Unternehmen im Bereich Textilleasing
- 180 Betriebe auf fünf Kontinenten versorgen mit 15.000 Mitarbeitern 355.000 Kunden
- 1956 in Deutschland gestartet
- Heute versorgen 1.500 Mitarbeiter an 22 Standorten mit 250 Service-Fahrzeugen gut 21.000 Kunden
- Maßgeschneiderte Lösungen in den Bereichen:
- Berufskleidung für Industrie und Handwerk
- Persönliche Schutzausrüstung
- Businesskleidung
- Hotel- und Gastronomietextilien
- Hygieneservice
- Mattenservice und Bodenpflege
- Reinraumkleidung

Liebe Kunden,

wie Sie es von Alsco gewohnt sind, finden Sie in unserem aktuellen Katalog wieder eine umfangreiche Auswahl an geprüfter und zertifizierter Markenware zum besten Schutz Ihrer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.



Mit dem breitgefächerten Sortiment verfolgen wir nur ein Ziel: Das bestmögliche Produkt für genau Ihren Anwendungsfall bereitstellen zu können. Dies betrifft natürlich vor

allem die notwendigen Normen, die zur Erfüllung der Aufgaben in Ihrem Betrieb oder Unternehmen erforderlich sind. Aber neben diesen zwingend notwendigen Eigenschaften, freuen wir uns, Ihnen in Bereichen nachhaltiger Produkteigenschaften mit vielen neuen Produkten passgenaue Lösungen anbieten zu können.

So ist vor allem die ecoRover PSA Kollektion von teamdress zu nennen, die nach dem erfolgreichen Start der ecoRover Workwear nun antritt, um auch im Bereich der Persönlichen Schutzausrüstung eine starke Alternative mit dem Fokus auf Nachhaltigkeit anzubieten. Ab Seite 66 finden Sie die mit dem Grünen Knopf ausgezeichnete Multinorm-Kollektion, aufgeteilt in zwei Produktlinien und angepasst auf verschiedene Anforderungsprofile. Aber auch z.B. mit der Kollektion Splash von ROFA (ab Seite 102) bieten wir Ihnen moderne Schutzausrüstung für Schweißer, die neben der tollen Ausstattung auch viel Wert auf Nachhaltigkeit legt. Aber Nachhaltigkeit beweisen wir nicht nur bei der Auswahl der Bekleidung, sondern natürlich auch mit deren Pflege.

Mit dem Alsco Service-Kreislauf können Sie sicher sein, dass Ihre Textilien nicht nur normgerecht gepflegt werden, sondern dies auch noch so nachhaltig und umweltschonend geschieht, wie es Stand der Technik ist. Dafür arbeiten wir intensiv mit den Herstellern unseres Maschinenparks genauso wie mit den Experten für die Waschmittel zusammen, um das optimale Ergebnis mit der geringstmöglichen Belastung für Mensch und Umwelt zu realisieren.

Lassen Sie sich von unserer Auswahl und unserem Service überzeugen. Unsere Mitarbeiter beraten Sie gerne.

M. Slack

René Schneider, Geschäftsführer

P.S.: Ab Seite 50 finden Sie unsere neue Kollektion High [Vis] Multinorm leicht von teamdress, die bis zu sechsfachen Multischutz bietet und die wegen ihres geringen Materialgewichts auch bei hohen Temperaturen besten Tragekomfort bietet.

4 PSA

- - - -

Allgemeine Anforderungen an Schutzkleidung

Schutzkleidung kann Ihre Funktion nur dann erfüllen, wenn sie auch tatsächlich getragen wird. Daher ist es bei Schutzkleidung besonders wichtig, dass der Träger sie gerne trägt. Optimale Bewegungsfreiheit, angenehme Luftzirkulation und dauerhafte Maßhaltigkeit sind nur einige Punkte, die dabei helfen, dem Träger ein angenehmes Arbeiten zu ermöglichen. Deswegen achten wir bei Alsco bei der Auswahl von PSA-Kleidung neben den harten Fakten, also Einhaltung der Normen, auch besonders auf die Tragbarkeit der Schutzkleidung. Grundsätzlich muss aber jede normierte Schutzkleidung natürlich auch allgemeine Anforderungen erfüllen. Diese sind in der EN ISO 13688 zusammengefasst. Dabei ist zu beachten, dass diese internationale Norm

nicht zur alleinigen Anwendung vorgesehen ist, sondern immer in Verbindung mit einer weiteren Norm (z.B. EN 343), die eine spezifische Leistung eines Produkts mit Schutzfunktion definiert, zum Tragen kommt. In der EN ISO 13688 sind folgende allgemeinen Anforderungen enthalten:

- Grundsätzliche Anforderungen hinsichtlich Gesundheit und Ergonomie
- Alterung
- Allgemeine Größenbezeichnung
- Kennzeichnung
- Informationen des Herstellers

Damit persönliche Schutzkleidung den unterschiedlichen Anforderungen gerecht wird, hat man sie in der PSA Verordnung (EU) 2016/426 in drei Kategorien eingestuft:

Kategorie I	Kategorie II	Kategorie III
Geringe Risiken, z.B. PSA für Haushaltsarbeiten	PSA, die nicht Kategorie I oder III entsprechen ⇒ Schweißarbeiten ⇒ Arbeiten im Straßenverkehr (Warnschutz)	Hohe Risiken, d.h. Schutz gegen tödliche Gefahren oder ernste und irreversible Gesund- heitsschäden ⇒ Schutz gegen chemische Einwirkung ⇒ Schutz gegen Störlichtbogen

Woher wissen Sie aber nun, welche Schutzausrüstung benötigt wird?

Der Arbeitgeber ist für die Gefährdungsbeurteilung verantwortlich. In der Regel muss er, da oftmals Spezialwissen gefragt ist, Sicherheitsfachkräfte, die betroffenen Personen selbst und evtl. den Betriebsarzt zu Rate ziehen. Sind dann Art und Umfang der Gefährdungen erkannt, so ist z.B. in Bezug auf die Schutzkleidung anschließend gemeinsam festzustellen, ob sie:

- 1. Schutz gegenüber den erkannten Gefahren bietet, ohne selbst eine größere Gefahr mit sich zu bringen
- 2. für die am Arbeitsplatz gegebenen Bedingungen geeignet ist
- 3. den ergonomischen Anforderungen und gesundheitlichen Erfordernissen der Versicherten genügt
- 4. dem Träger angepasst werden kann



PSA Aufbereitung gehört in professionelle Hände

Die gesetzliche Unfallversicherung schreibt in der BG-Regel BGR 189 "Benutzung von Schutzkleidung" vor:

- Die Schutzkleidung ist in regelmäßigen Abständen zu reinigen. Dabei sind die Informationen des Herstellers über die Reinigungsmethode, Reinigungsmittel und Waschvorschriften zu beachten. Die Schutzwirkung darf durch die Reinigung nicht herabgesetzt werden.
- Es gibt Schutzkleidung die nach jedem Pflegezyklus nachimprägniert werden muss, wie z.B. Chemikalienschutzkleidung.
 Dieses kann nur unter validierten Aufbereitungsprozessen erfolgen.
- Die Pflege von Warnkleidung erfordert diverse Anforderungen an den Pflegeprozess, Überwachung der Funktionalität von Hintergrundgewebe und Rückstrahlwert der Reflexstreifen.
- Die Reparatur muss die normativ zugesicherte Funktionalität wiederherstellen, dazu sind nur Materialien mit gleichen Eigenschaften zu verwenden. Das ausführende Personal bedarf der Fachkunde.

Das kann der private Haushalt nicht leisten. Deswegen vertrauen Sie auf den professionellen und langjährig erprobten Service von Alsco, damit Sie und Ihre Mitarbeiter auf die Sicherheit der PSA vertrauen können.

Weiterführende Informationen: http://bit.ly/wasistpsa







2	Intro		84	Multinorm Kollektionen	
ļ	PSA ·	– Persönliche Schutzausrüstung		84	5Safety
5	Inhal	tsverzeichnis		88	Multiproof Plus
5	Über	sicht nach Normen		94	Multiproof Plus Arc
3	Nach	haltigkeit		98	Steelproof
LO	Kauf	artikel – Kühlwesten	102	Schw	eißer- und Gießerschutz Kollektionen
l 1	Kauf	artikel – Leuchtwesten		102	Splash L & S
12	Warr	nschutz Kollektionen		106	Schweißer S
	12	Safe Supreme		110	Gießer L & S
	19	Safe Supreme Wetter		113	Aluproof-Hemd
	24	Safe Light	114	Chem	nikalienschutz Kollektion
	32	Hi Vis Comfort		114	Chemkomfort
	42	Hi Vis Comfort Stretch	118	Therr	nobekleidung Kollektionen
	44	Hi Vis Comfort Wetter		118	Tempex® Cold Store 2.0
	46	Warn Uni		120	Tempex® Cold Store Classic
50	Mult	inorm Kollektionen		122	Clima Sport
	50	Hi Vis Multinorm leicht		123	Thermo Unterwäsche
	54	Multi 7	124	EPA H	Kollektion
	62	Multirisk Hi Vis Wetter		124	EPA Produktschutz
	66	ecoRover Safety	134	Stick-	und Emblemeservice
	70	ecoRover Safety Plus	135	Servicekreislauf/Vor-Ort-Logistik	
	72	Concept Multirisk light	136	Norm	nenverzeichnis
	76	Concept Multirisk heavy	144	Norm	entabelle
	78	Concept Multirisk heavy +	146	Waru	m Alsco?
	80	Der Komfortable	147	Sortin	ment

Bildnachweis

stock.adobe.com: Titel oben @Alexstar; S.5+81 @ tong2530; S.5 @Scott Donkin; S.13 @Aintschie; S.29 @ON-Photography; S.51 @Angela Rohde; S.55 @luca pb, @ tuayai; S.61 @bennytrapp; S.65 @JT Jeeraphun; S.81 @tong2530 S.81 @MIRACLE MOMENTS; S.101 @EtiAmmos; S.103 @megakunstfoto; S.105 @Kadmy. @H_Ko; S.109 @Konstantin Z; S.111 @Stihl024; S.115 @NDABCREATIVITY; S.131 @foto ARts; S.146 @Chepko Danil

148

Standorte

iStockphoto: S.29 ®gorodenkoff; S.49 ®BraunS, ®McKevin

Alle weiteren Bilder unterliesen dem Copyright von ALSCO und/oder dem ieweiligen Lieferanten

TENCEL™

Übersicht nach Normen

Warnschutz



Safe Supreme Seite 12-18, 23

Safe Light Seite 24-30

Hi Vis Comfort Seite 32-39

Hi Vis Comfort Stretch Seite 42-43

Warn Uni Seite 46-49

Warnschutz mit **UV-Schutz**



Hi Vis Comfort Shirts Seite 40-41

Warnschutz mit Wetterschutz



Safe Supreme Wetter Seite 19+22

Hi Vis Comfort Wetter Seite 44-45

Warnschutz mit Wetter- und Kälteschutz



Safe Supreme Wetter Seite 20-22

Multinorm



Steelproof Seite 98-101

Multinorm



ecoRover Seite 66-71

Concept Multirisk Seite 72-79

Der Komfortable Seite 80-82

Multiproof Plus Seite 88-93

Multiproof Plus Arc Seite 94-97

Multinorm



5Safety

Seite 84-87

Multinorm



High [Vis] Multinorm leicht

Seite 50-53

Multi 7 Seite 54-61

Multinorm







Multirisk Hi Vis Wetter Seite 62-65

Schweißer- und Gießerschutz



Splash L & S Seite 102-105

Schweißer- und Gießerschutz



Schweißer S Seite 106-109

Gießer L & S Seite 110-112

Aluproof Seite 113

Chemikalienschutz



Chemkomfort Seite 114-117

Thermobekleidung



Tempex® Cold Store 2.0 Seite 118-119

Tempex® Cold Store Classic

Seite 120-121

**

EPA



EPA Produktschutz Seite 124-133

Clima Sport Seite 122

Thermo Unterwäsche Seite 123

Unsere Kategorien

High Quality 🛑 🛑 🛑

Kennzeichnet trendige Modelle in attraktiven Farben, die durch wirkungsvolle Akzente bereichert werden und höchst repräsentativ sind.

Good Choice • • •

Umfasst funktionelle Kollektionen in stimmigen Farben, die ein harmonisches Gesamtbild zeigen.

Best Price

Output

Ist die gradlinige Basiskleidung in einem zeitlosen Design für Einsätze in Handwerk und Industrie.

Green Line • • •

Steht für besondere Nachhaltigkeit. Zum Einsatz kommen TENCEL™ oder auch Fairtrade Baumwolle.



Alle Artikel mit dem Green Line Zusatz sind mit dem entsprechenden Stempel gekennzeichnet

Bei jeder Kollektion weisen wir auf dem Gruppenbild die für die Kollektion grundsätzlich geltenden Normen aus. Bei allen Artikeln innerhalb der Kollektion, die von den Grundnormen abweichen, haben wir die Abweichungen beim Artikel angegeben. Bei der Warnschutznorm EN ISO 20471 und der Wetterschutznorm EN 343 haben wir die Klassifizierungen grundsätzlich beim Artikel angegeben, da diese pro Artikel differieren. Wir bitten um Beachtung!

Alle in diesem Katalog genannten Texte und Normen sind vor Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die zu den einschlägigen Normen dargestellten Erläuterungen wurden nach bestem Wissen zusammengetragen. Eine Gewährleistung auf Richtigkeit und Vollständigkeit kann nicht übernommen werden. Die in diesem Katalog abgebildeten Tragesituationen dienen nur der Illustration und stellen keine realen Arbeitssituationen dar.

Normenverzeichnis

Seite 136-143

Normentabelle

Seite 144-145

Nachhaltigkeit

Kollektionen mit diesen Zertifizierungen/Siegeln finden Sie auf folgenden Seiten:



12-23, 24-30, 32-43, 44/45, 50-53, 62/63, 66-69, 70/71, 80-82, 84-87, 106-109, 110-112, 123

Die **Fair Wear Foundation** ist eine Stiftung mit dem Ziel, die Arbeitsbedingungen in der Kleidungs- und Textilindustrie zu verbessern.



11, 88-93, 94-97, 98-101, 113

Die amfori Business Social Compliance Initiative (amfori BSCI, gegründet 2003 als Business Social Compliance Initiative) ist ein Programm des wirtschaftsnahen Verbandes amfori zur Verbesserung der sozialen Standards in einer weltweiten Wertschöpfungskette.

46-49, 54-61, 102-105



Deutsches Global Compact Netzwerk - Initiative für nachhaltige und verantwortungsvolle Unternehmensführung.



46-49, 54-61, 102-105

Step by Oeko-Tex ist ein unabhängiges Zertifizierungs-System für Unternehmen der textilen Kette, die ihre Betriebsstätten im Hinblick auf nachhaltige und sozial verantwortliche Produktionsbedingungen analysieren, zertifizieren und optimieren möchten.

32-43, 44/45



Bündnis für nachhaltige Textilien – Multiakteurs-Initiative zur Verbesserung der Bedingungen in der weltweiten Textilproduktion.



10

Das Label garantiert die **Klimaneutralität** des gekennzeichneten Produkts. Alle CO₂-Emissionen, die in der Prozesskette unvermeidlich entstanden sind, werden berechnet und über anerkannte Klimaschutzprojekte ausgeglichen.

Kollektionen mit diesen Zertifizierungen/Siegeln finden Sie auf folgenden Seiten:

84-87

ISO14001 legt weltweit anerkannte Anforderungen an ein Umweltmanagementsystem fest. Der besondere Schwerpunkt liegt dabei auf einem kontinuierlichen Verbesserungsprozeß als Mittel der definierten Ziele bzgl. Der Umweltleistung eines Unternehmens

12-23, 24-30, 123

SA8000 ist ein internationaler Standard mit dem Ziel, Arbeitsbedingungen von Arbeitnehmern (Angestellten, Arbeitern, aber auch Leiharbeitern) zu verbessern. Dazu gehört zum Beispiel der Verzicht auf Kinder- und Zwangsarbeit sowei Mindeststandards im Gesundheitsschutz und der Arbeitssicherheit



66-69, 70/71

Der **Grüne Knopf** ist ein staatliches Siegel für nachhaltige Textilien und stellt verbindliche Anforderungen, um Mensch und Umwelt zu schützen. Insgesamt müssen 46 anspruchsvolle Sozial- und Umweltstandards eingehalten werden.



39-43, 66-69, 70/71

Das Fairtrade Rohstoffsiegel für Baumwolle kennzeichnet Artikel, für die eine vereinbarte Menge Rohbaumwolle zu Fairtrade-Bedingungen eingekauft wurde. Unter Umständen wird sie im Verarbeitungsprozess mit nicht-zertifizierter Baumwolle vermischt. So können Bäuerinnen und Bauern größere Mengen ihrer Baumwolle zu Fairtrade-Bedingungen verkaufen. Mehr Info: info.fairtrade.net/sourcing/

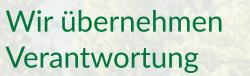


11, 12-23, 24-30, 32-43, 44/45, 46-49, 54-61, 88-93, 94-97, 98-101, 102-105, 113, 122, 123

Der **STANDARD 100 by OEKO-TEX**® ist ein unabhängiges Produktlabel für schadstoffgeprüfte Textilien aller Art.









Klimawandel, knapper werdende Ressourcen, demografischer Wandel sowie soziale und ökonomische Ungleichgewichte stellen unsere Welt vor große Herausforderungen, so dass Nachhaltigkeit eines der großen Themen unserer Zeit ist – niemand kann sich heute mehr davor verschließen. Neue Wirtschaftsmodelle bauen zunehmend auf Miet- und Leasinglösungen auf. Dieser rasant wachsende Übergang vom linearen zum zirkulären Denken verbindet Wirtschaftlichkeit mit Nachhaltigkeit.

Textildienstleistungen sind mit ihrem spezialisierten und innovativen Service bereits Teil der Kreislaufwirtschaft. Diese hat im Gegensatz zur Wegwerfwirtschaft zum Ziel, Ressourcen und Energie zu schonen, Abfall zu vermeiden und Materialkreisläufe zu schließen.

Das Mieten von Textilien ist die Alternative zum Besitzen von Textilien oder zum Verwenden von Einwegartikeln. Passend zum anhaltenden Trend des Outsourcing als kostengünstige Lösung für Unternehmen bietet Alsco Ihnen das perfekt abgestimmte Leasing-System für Ihre Anforderungen.



Besonders stolz sind wir, dass wir mittlerweile in vielen Bereichen von Berufsbekleidung auch Kollektionen mit dem Grünen Knopf Siegel anbieten können. Denn diese passen einfach perfekt zu unserem Anspruch von der Entstehung der Produkte bis zu ihrem Lebens-

ende alle Phasen möglichst nachhaltig zu gestalten. So ist es für uns selbstverständlich, dass bei der Pflege der Textilien nur

geprüfte, einheitliche Verfahren mit optimalen (geringen) Mengen an Reinigungsmitteln, möglichst wenig Wasser und ein geringer Energieverbrauch eingesetzt werden, um optimale Ergebnisse zu erzielen. Mit dem Grünen Knopf stellen wir sicher, dass auch bei der Produktion unserer Artikel bereits an alle Aspekte der Nachhaltigkeit gedacht wird. So können wir alle zum Erhalt unserer Umwelt beitragen.

Für uns - für unsere Kinder - für alle!

Kaufartikel - Kühlwesten





Unsere Kühlwesten bringen auch an heißen Tagen genügend Abkühlung für volle Leistungsfähigkeit. Sie kühlen den Körper um bis zu 15°C herunter und halten ihre Kühlwirkung bis zu 8 Stunden. Und das nur mit Hilfe von Wasser! Immer wieder "aufladbar". Dabei super flexibel und mobil.

Kaufartikel

E-Cooline Powercool SX3

KühlShirtWeste

Kühlwesten

High Quality • • •



Gewebe: 100% Polyester, Mesh-Material: 82% Polyester/

18% Elasthan, Füllung: 100% Cooline Polyester

* 100% Polyester, Füllung: 100% Cooline Polyester

Gewicht: 325 g/m²

Größen: XS - 2XL, *XS - 5XL

Normen: Warnfarben: EN ISO 20471 KL.2

Kaufartikel

INUTEQ Bodycool Speed

Kühlweste

Good Choice



Gewebe: 100% Polyester, Futter: 100% Polyester, Kern:

INUTEQ - H20 Kühlgewebe mit hohem Absorbierungsvermögen und antibakterieller Behandlung

Gewicht: 128 g/m²

Größen: XXS/XS - 2XL/3XL

Kaufartikel

INUTEQ Bodycool Basic

Kühlwesten



Gewebe: 100% Polyester, Futter: 100% Polyester, Kern:

INUTEQ - H20 Kühlgewebe mit hohem Absorbierungsvermögen und antibakterieller Behandlung

Gewicht: 242 g/m² Größen: XS - 4XL

Kaufartikel

E-Cooline Powercool SX3

BaseCap

High Quality | | |



Das Powercool SX3 Basecap für einen kühlen Kopf. Abkühlung bis zu 12°C in Sekunden mit Kühlwirkung bis zu 20 Stunden. Waschbar und reinigungsfähig, hygienisch und antibakteriell.

Gewebe: 100% Polyester

Füllung: 100% Cooline Polyester

Größen: one size

selbstleuchtend

FRISTADS Kaufartikel – Leuchtwesten 11

Kaufartikel

LED-Leuchtweste

High Quality • • •









- Stehkragen, Frontreißverschluss
- 1 Brusttasche links mit Reißverschluss
- 2 Seitentaschen mit Reißverschluss
- 1 Tasche auf der Rückseite mit Reißverschluss für Lithium-Batterie (im Lieferumfang enthalten)
- Perforiertes Gewebe um den Armausschnitt herum
- Kanten mit elastischem Einfassband
- "Hosenträger" Lichtleitsystem mit 4 Leuchtmodi (niedrig, mittel, maximal, blinkend)

- Betriebsdauer bei vollem Akku und Einstellung "mittel" bis zu 12 Stunden
- Betriebstemperaturbereich zwischen -15 °C und +40 °C
- Reflexstreifen

Gewebe: 100% Polyester Gewicht: 110 g/m² Größen: XS/S - 3XL/4XL Normen: EN ISO 20471 KL.2

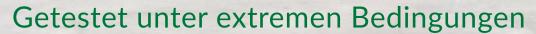






20471





Warnschutz - die Produkte innerhalb von MASCOT® Safe Supreme erreichen die höchste Sicherheit auf dem Markt und sind zugelassen nach der aktuellen Warnschutznorm EN ISO 20471. Die Kollektion bietet hohe Sicherheit, schickes Design, super Bewegungsfreiheit und alle Funktionen, die Sie im harten Arbeitsalltag benötigen. Sie wendet sich an alle, die Warnschutzkleidung benötigen, aber keinen Kompromiss bei Komfort, Optik oder Funktionen eingehen wollen.

Die Safe Supreme enthält sowohl Arbeitskleidung als auch Wetter- und Winterkleidung, in verschiedenen zweifarbigen Farbkombinationen. Wählen Sie zwischen Kombinationen in den fluoreszierenden Farben gelb oder orange. Darüber hinaus gibt es unzählige Kombinationsmöglichkeiten mit anderen Kollektionen - zum Beispiel der MASCOT® Safe Light.





Ventilation unter den Ärmeln

Bundjacke

High Quality • • •





warngelb/ schwarzblau 962518



warngelb/ dunkelanthrazit 962520



warngelb/ schwarz 962519



warnorange/ schwarzblau 803040



warnorange/ dunkelanthrazit 803041

- Stehkragen mit verdecktem Druckknopfverschluss
- Frontreißverschluss und verdeckte Druckknopfleiste
- 1 Brusttasche rechts mit Reißverschluss senkrecht
- 1 Brusttasche links mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss, D-Ring
- 2 Innentaschen
- 2 Seitentaschen
- Bund mit Rückenverlängerung und seitlicher Weitenregulierung

- verstellbarer Ärmelbund
- "Hosenträger"-Reflexstreifen

65% Polyester / 35% Baumwolle Gewebe:

290 g/m² Gewicht: Größen: S - 4XL

Normen: EN ISO 20471 - KL.2 | Mascot: Gruppe A

Die Mascot Warnschutz-Klassifizierung finden Sie auf Seite 31

Magnetverschluss

(Personen mit Herzschrittmacher/ICD sollten keine

Produkte mit Magneten tragen.

Auch Gegenstände, die gegen Magneteinflüsse empfindlich

sind, sollten nicht in die Nähe

von Magneten gelangen)

Safe Supreme



Dreifach Kappnähte

Bundhose mit Knietaschen

Die Teflon®-Behandlung macht das Produkt schmutzabweisend und gewährleistet so hohe Sichtbarkeit.

High Quality • • •

- Formbund mit verdecktem Knopf, Gürtelschlaufen, D-Ring
- 2 Seitentaschen
- 2 Gesäßtaschen verstärkt mit Patte und verdeckten Druckknöpfen
- 1 Zollstocktasche rechts beweglich mit abgenähter Stiftund Werkzeugtasche
- 1 Oberschenkeltasche links mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss, 1 Handytasche innen, 1 Handytasche außen mit Magnetverschluss
- Hammerschlaufe links mit Druckknopf
- Hosenlänge + 3 cm durch auftrennbare Naht innen
- Reflexstreifen 7 cm breit

65% Polyester / 35% Baumwolle Gewebe:

290 g/m² Gewicht:

Größen: 76C46 - 76C58; 82C44 - 82C68; 90C46 - 90C62 Warn/Farbe: EN ISO 20471 KL.2 | Mascot: Gruppe Y Normen:

Farbe/Warn: EN ISO 20471 KL.1 | Mascot: Gruppe Z





EN ISO

20471 KL.1

Farbe/Warn

.......



schwarzblau







dunkelanthrazit

warngelb

962538











warnorange/ dunkelanthrazit schwarzblau

803045

962530 Warn/Farbe

962532

962531

schwarz

803044



warngelb

543017







schwarz/

warngelb

962535





803048







schwarzblau/ dunkelanthrazit warnorange warnorange

803049

Latzhose mit Knietaschen Die Teflon®-Behandlung macht das Produkt schmutzabweisend und gewährleistet so hohe Sichtbarkeit.

High Quality • • •

- 2 Seitendurchgriffe weitenverstellbar
- 1 Latztasche mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss,
- 1 Tasche mit verdecktem Reißverschluss rechts,
- 1 Stifttasche links
- 2 Seitentaschen, D-Ring
- 2 Gesäßtaschen mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss
- 1 Zollstocktasche rechts beweglich mit abgenähter Stiftund Werkzeugtasche
- 1 Oberschenkeltasche links mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss, 1 Handytasche innen, 1 Handytasche außen mit Magnetverschluss
- Hammerschlaufe links mit Druckknopf
- Hosenlänge + 3 cm durch auftrennbare Naht innen
- Reflexstreifen 7 cm breit

65% Polyester / 35% Baumwolle Gewebe:

Gewicht: 290 g/m²

Größen: 76C46 - 76C58; 82C44 - 82C68; 90C46 - 90C62 Warn/Farbe: EN ISO 20471 KL.2 | Mascot: Gruppe Y Normen:

Farbe/Warn: EN ISO 20471 KL.1 | Mascot: Gruppe Z







warngelb/

schwarzblau

531707







dunkelanthrazit

962526



schwarz

962525







warnorange/ warnorange/ dunkelanthrazit schwarzblau 803043 803042



Warn/Farbe













dunkelanthrazit warnorange

dunkelanthrazit schwarzblau/ schwarz/ schwarzblau/ warngelb warngelb warngelb warnorange Farbe/Warn 803063 962574 803064 803050 803051

Safe Supreme Summer

Shorts

High Quality • • •

Die Teflon®-Behandlung macht das Produkt schmutzabweisend und gewährleistet so hohe Sichtbarkeit.









warngelb/ dunkelanthrazit 962568



schwarz

962567



803046



warnorange/ dunkelanthrazit

- Formbund mit verdecktem Knopf, Gürtelschlaufen, D-Ring
- 2 Seitentaschen
- 2 Gesäßtaschen verstärkt mit Patte und verdeckten
- 1 Zollstocktasche rechts beweglich mit abgenähter Stiftund Werkzeugtasche
- 1 Oberschenkeltasche links mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss, 1 Handytasche innen, 1 Handytasche außen mit Magnetverschluss
- Hammerschlaufe links mit Druckknopf
- Reflexstreifen

65% Polyester / 35% Baumwolle Gewebe:

Gewicht: 290 g/m² Größen: **C**44 - C68

EN ISO 20471 KL.1 | Mascot: Gruppe X

Bundhose mit Knietaschen

High Quality • • •

Artikelbeschreibung wie S. 16

Gewebe: 70% Polyester / 30% Baumwolle

Gewicht: 215 g/m²

76C46 - 76C58; 82C44 - 82C68; 90C46 - 90C62 Größen:

Normen: EN ISO 20471 KL.2 | Mascot: Gruppe Y



warnorange/ schwarzblau 802604



warnorange/ dunkelanthrazit 802605

Hosenlänge + 3 cm durch auftrennbare Naht innen



Magnetverschluss

Leicht

(Personen mit Herzschrittmacher/ICD sollten keine Produkte mit Magneten tragen. Auch Gegenstände, die gegen Magneteinflüsse empfindlich sind, sollten nicht in die Nähe von Magneten gelangen)

höhenregulierbare Knietaschen aus CORDURA®, Eingriff mit Patte und Klettverschluss, passende Kniepolster Art. Nr. 891051

Bundhose

Good Choice

• Bund mit verdecktem Knopf, Gürtelschlaufen, D-Ring

- 2 Seitentaschen
- 2 Gesäßtaschen mit Patte
- 2 Oberschenkeltaschen mit Patte und verdeckten Druckknöpfen
- Hosenlänge + 3 cm durch auftrennbare Naht innen
- Reflexstreifen 7 cm breit

70% Polyester / 30% Baumwolle Gewebe:

215 g/m² Gewicht:

Größen: 76C42 - 76C66, 82C44 - 82C68, 90C46 - 90C64

••••••

EN ISO 20471 - KL.2 | Mascot: Gruppe Y







Winter-Weste gesteppt

Winter-Jacke gesteppt







561609

schwarzblau dunkelanthrazit

warngelb/





803058



warnorange/ dunkelanthrazit 803059

- Stehkragen
- Frontreißverschluss mit Wetterschutzleiste innen
- Reißverschlussinnentasche links mit Öffnung und Schlaufen für Kopfhörerkabel
- 2 Brusttaschen mit Reißverschluss, D-Ring rechts
- 2 Seitentaschen mit Reißverschluss
- Kanten mit elastischem Einfassband

Gewebe: 100% Polyester 365 g/m² Gewicht: Größen: S - 4XL

EN ISO 20471 - KL.1 | Mascot: Gruppe C



- Stehkragen
- dünne Kapuze verstaubar im Kragen
- Frontreißverschluss mit Wetterschutzleiste innen
- Reißverschlussinnentasche links mit Öffnung und Schlaufe für Kopfhörerkabel
- Effektive Isolierung durch Polyesterwattierung auf
- 2 Brusttaschen mit Reißverschluss, D-Ring rechts
- 2 Seitentaschen mit Reißverschluss
- Ärmelbund mit Gummizug
- Saumkante mit elastischem Einfassband

Gewebe: 100% Polyester 365 g/m² Gewicht: Größen: S - 4XL

Normen: EN ISO 20471 - KL.2 | Mascot: Gruppe A







schwarzblau

962554





dunkelanthrazit

962556



schwarz

962555





803153



schwarzblau

803053





warnorange/ dunkelanthrazit 803054 803154

- Stehkragen mit verdecktem Druckknopfverschluss, Innenkragen aus Strick
- abnehmbare "Helm"-Kapuze mit Druckknöpfen, weitenver-
- Frontreißverschluss und verdeckter Druckknopfverschluss
- 1 Brusttasche rechts mit verdecktem Reißverschluss
- D-Ring links
- 1 Napoleontasche links mit Reißverschluss und Öffnung mit Schlaufen für Kopfhörerkabel
- 1 Innentasche rechts mit Reißverschluss
- 2 Seitentaschen mit verdecktem Reißverschluss
- 1 Ärmelstifttasche links
- Bund mit variabler Rückenverlängerung

- Saum innen mit seitlichen Strickbündchen
- Netzventilation mit Reißverschluss unter den Ärmeln
- Ärmelabschluss teilweise aus CORDURA®-Gewebe
- Ärmelsaumweite verstellbar mit Druckknöpfen, innenliegender Strickbund
- Futter aus Meshmaterial
- "Hosenträger"-Reflexstreifen

Gewebe: 100% Polyester 210 g/m² Gewicht: S - 4XL Größen:

Normen: EN ISO 20471 - KL.3 | Mascot: Gruppe A

EN 343 3/3

Safe Supreme Wetter

Winter-Jacke wattiert High Quality • • • Nähte verklebt EN 343 ** EN 342 Wattiert, Steppfutter in den Ärmeln warngelb/ warngelb/ warngelb warngelb/ warnorange/ warnorange/ warnorange schwarzblau dunkelanthrazit schwarz schwarzblau dunkelanthrazit 962562 803068 803055 803069 962560

- Stehkragen mit verdecktem Druckknopfverschluss, Innenkragen aus Strick
- abnehmbare "Helm"-Kapuze mit Druckknöpfen, weiten-
- Frontreißverschluss und verdeckter Druckknopfverschluss
- 1 Brusttasche rechts mit verdecktem Reißverschluss
- 1 Brusttasche links mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss, mit D-Ring
- 1 Napoleontasche links mit Reißverschluss und Öffnung mit Schlaufe für Kopfhörerkabel
- 1 Innentasche rechts mit Reißverschluss
- 2 Seitentaschen mit Reißverschluss
- 1 Ärmeltasche links
- Bund mit Rückenverlängerung

- Taillenweite verstellbar
- Ärmelabschluss teilweise aus CORDURA®-Gewebe
- Ärmelsaumweite verstellbar mit Druckknöpfen, innenliegender Strickbund
- Service-Reißverschluss
- "Hosenträger"-Reflexstreifen

Gewebe: 100% Polyester 210 g/m² Gewicht: S - 4XL Größen:

EN ISO 20471 - KL.3 | Mascot: Gruppe A Normen:

> EN 343 3/1 EN 342 3/WP

Damen Winter-Jacke wattiert



- Stehkragen mit Druckknopfverschluss, Innenkragen aus Strick
- abnehmbare "Helm"-Kapuze mit Druckknöpfen, weiten-
- Frontreißverschluss und verdeckter Druckknopfverschluss
- D-Ring links
- 1 Napoleontasche links mit Reißverschluss
- 1 Innentasche rechts mit Reißverschluss
- 2 Seitentaschen mit Reißverschluss
- Bund mit Rückenverlängerung
- Taillenweite verstellbar
- Ärmelsaumweite verstellbar mit Druckknöpfen, innenliegender Strickbund

- Service-Reißverschluss
- Reflexstreifen

warnorange

803057

Gewebe: 100% Polyester 210 g/m² Gewicht: S - 4XL Größen:

EN ISO 20471 - KL.3 | Mascot: Gruppe A Normen:

> EN 343 3/1 EN 342 3/WP

23

Safe Supreme Wetter

Überziehhose

mit Knietaschen



Winterhose wattiert mit Knietaschen



abnehmbare Hosenträger



Nähte verklebt

Magnetverschluss •

(Personen mit Herzschrittmacher/ICD sollten keine Produkte mit Magneten tragen. Auch Gegenstände, die gegen Magneteinflüsse empfindlich sind, sollten nicht in die Nähe von Magneten gelangen)







warnorange

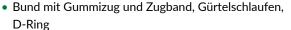
803103





warnorange

803101



- 2 Seitentaschen mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss
- 1 Zollstocktasche verstärkt rechts
- 1 Oberschenkeltasche links mit Patte
- Hosenbein mit Reißverschluss mit Wetterschutzleiste
- Fußweite verstellbar
- Reflexstreifen

warngelb

803102

100% Polyester Gewebe: Gewicht: 210 g/m² S - 4XL Größen:

Normen: EN ISO 20471 - KL.2 | Mascot: Gruppe Y

EN 343 3/3

- Bund hinten höher geschnitten, Gürtelschlaufen, D-Ring
- 2 Seitentaschen

803134

- 2 Gesäßtaschen mit Patte und verdeckten Druckknöpfen
- 1 Zollstocktasche rechts beweglich mit abgenähter Stift- und
- 1 Oberschenkeltasche links mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss, 1 Handytasche innen, 1 Handytasche außen mit Magnetverschluss
- Schneefang innen an den Beinen
- Reißverschluss mit Wetterschutzleiste am Beinabschluss
- Reflexstreifen

Gewebe: 100% Polyester Gewicht: 210 g/m² S - 4XL Größen:

EN ISO 20471 - KL.2 | Mascot: Gruppe Y Normen:

> EN 343 3/1 EN 342 3/WP

Kaufartikel

Softshell-Jacke

High Quality • • •



Kaufartikel

Damen Softshell-Jacke

Kaufartikel Safe Supreme

High Quality • • •













963150

963153



warnorange/



warnorange/

963152

dunkelanthrazit 963151

• Stehkragen, abnehmbare, weitenverstellbare Kapuze

schwarzblau

- Frontreißverschluss, verlängerter Rücken
- 1 Brusttasche rechts mit verdecktem senkrechten Reißverschluss, D-Ring links
- 2 Seitentaschen mit verdecktem Reißverschluss
- 1 Napoleontasche links mit Reißverschluss, Schlaufen für Kopfhörerkabel
- 1 Innentasche rechts mit Reißverschluss
- 1 Ärmelstifttasche links

Softshell-Jacke

Damen Softshell-Jacke

- Ärmelsaumweite verstellbar, innenliegender Strickbund
- "Hosenträger"-Reflexstreifen

Gewebe: 100% Polyester Gewicht: 360 g/m² S - 4XL Größen:

EN ISO 20471 - KL.2 (S + M) | Mascot: Gruppe A

EN ISO 20471 - KL.3 | Mascot: Gruppe A

- Stehkragen, abnehmbare, weitenverstellbare Kapuze \ 5 / ^ŸByy~ ..NL~
- tailliert
- Frontreißverschluss
- verlängerter Rücken
- D-Ring links
- 2 Seitentaschen mit verdecktem Reißverschluss
- Ärmelsaumweite mit Klettverschluss verstellbar, innenliegender Strickbund
- Reflexstreifen

Gewebe: 100% Polyester Gewicht: 360 g/m² XS - 4XL Größen:

Normen: EN ISO 20471 - KL.2 (XS + S) | Mascot: Gruppe A

EN ISO 20471 - KL.3 | Mascot: Gruppe A









Der Fokus auf Komfort und Funktionalität

Warnschutz – Die MASCOT® Safe Light bietet eine kompromisslose Kollektion zum attraktiven Preis. Funktionelle zweifarbige und fluoreszierende Arbeitskleidung, die die Sicherheitsanforderungen für Warnschutzkleidung erfüllt.

Die Kollektion umfasst eine große Auswahl an allen wichtigen Produkten in vier Farbkombinationen, darunter Bundhosen, Bundjacken sowie auch Softshell-Jacke oder Winter-Jacke. Also einsetzbar unter vielen Bedingungen. Dabei ist sie mit vielen anderen Kollektionen kombinierbar – auch z.B. mit der Safe Supreme oder der Unique Light aus dem Workwear Bereich.

Mit dieser Auswahl können Mitarbeiter von Kopf bis Fuß im Innen- und Außenbereich eingekleidet werden.





Warnschutz

Bundjacke

Good Choice





warngelb/ schwarzblau 803003



warnorange/ schwarzblau 803000



warnorange/ dunkelanthrazit 803001

- Steh- und Umlegekragen
- verdeckter Frontreißverschluss und verdeckte Druckknopfleiste
- 2 Brusttaschen mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss, links mit D-Ring
- 2 Seitentaschen
- 1 Innentasche links
- Bund mit seitlicher Weitenregulierung

- Ärmelbundweite mit Druckknöpfen verstellbar
- "Hosenträger"-Reflexstreifen

Gewebe: 80% Polyester / 20% Baumwolle

Gewicht: 250 g/m² **Größen:** S - 4XL

Normen: EN ISO 20471 - KL.2 | Mascot: Gruppe A

Die Mascot Warnschutz-Klassifizierung finden Sie auf Seite 31

Safe Light

Bundhose mit Knietaschen





Latzhose

mit Knietaschen



schwarzblau

803023





schwarzblau





dunkelanthrazit

803021



• Bund mit verdecktem Knopf, Gürtelschlaufen, D-Ring

- 2 Seitentaschen
- 2 Gesäßtaschen mit Patte
- 1 Oberschenkeltasche links mit Patte und verdeckten Druckknöpfen
- 1 Zollstocktasche rechts beweglich mit abgenähter Stiftund Werkzeugtasche
- Reflexstreifen 7 cm breit

Gewebe: 80% Polyester / 20% Baumwolle

Gewicht: 250 g/m²

76C46 - 76C58, 82C44 - 82C68, 90C46 - 90C62 Größen:

Normen: EN ISO 20471 - KL.2 | Mascot: Gruppe Y









warnorange/ dunkelanthrazit 803011

• 1 Latztasche mit Stiftfach links und Patte mit verdeckten Druckknöpfen, D-Ring

- 2 verstellbare Seitendurchgriffe, 2 Seitentaschen
- 2 Gesäßtaschen mit Patte
- 1 Oberschenkeltasche links mit Patte und verdeckten Druckknöpfen
- 1 Zollstocktasche rechts beweglich mit abgenähter Stiftund Werkzeugtasche
- Reflexstreifen 7 cm breit

Gewebe: 80% Polyester / 20% Baumwolle

Gewicht: 250 g/m²

Größen: 76C46 - 76C58, 82C44 - 82C68, 90C46 - 90C62

.....

Normen: EN ISO 20471 - KL.2 | Mascot: Gruppe Y

Softshell-Jacke

Good Choice









schwarzblau 802615



dunkelanthrazit 802613

- Stehkragen, Kinnschutz aus Fleece
- Frontreißverschluss
- verlängerter Rücken
- 1 Brusttasche rechts mit verdecktem senkrechten Reißverschluss
- 2 Seitentaschen
- 2 Innentaschen

- Ärmelsaumweite mit Klettverschluss verstellbar
- "Hosenträger"-Reflexstreifen

100% Polyester Gewebe: 280 g/m² Gewicht: XS-4XL Größen:

Normen: EN ISO 20471 - KL.2 | Mascot: Gruppe A

••••••

Good Choice

• winddicht

wasserabweisend





warngelb/ schwarzblau 802602



warnorange/ schwarzblau 803030



warnorange/ dunkelanthrazit 803031

- Stehkragen mit verdecktem Druckknopfverschluss
- Frontreißverschluss und Blende mit verdeckten Druckknöpfen
- 1 Napoleontasche links
- 2 Brusttaschen mit Patte und verdeckten Druckknöpfen, links mit D-Ring und Stifttasche
- 2 Seitentaschen
- Ärmelsaumweite verstellbar

- Rückenverlängerung, Saum mit seitlicher Druckknopfregulierung
- Service-Reißverschluss
- "Hosenträger"-Reflexstreifen

100% Polyester Gewebe: 190 g/m² Gewicht: Größen: XS - 4XL

EN ISO 20471 - KL.3 | Mascot: Gruppe A Normen:

.....





Bundjacke

Good Choice • • •



- Steh- und Umlegekragen
- verdeckter Frontreißverschluss und verdeckte Druckknopfleiste
- 2 Brusttaschen mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss, links mit D-Ring
- 2 Seitentaschen
- 1 Innentasche links
- Bund mit seitlicher Weitenregulierung

- Ärmelbundweite mit Druckknöpfen verstellbar
- "Hosenträger"-Reflexstreifen

65% Polyester / 35% Baumwolle Gewebe:

290 g/m² Gewicht: Größen: S - 4XL

EN ISO 20471 - KL.3 | Mascot: Gruppe A Normen:

.....

Bundhose + Latzhose

mit Knietaschen

Good Choice

Die Teflon®-Behandlung macht das Produkt schmutzabweisend und gewährleistet so hohe Sichtbarkeit.





Bundhose + Latzhose

Good Choice • • • Die Teflon®-Behandlung macht das Produkt schmutzabweisend und gewährleistet so hohe Sichtbarkeit.





warnorange 531706

Latzhose:

- 1 Latztasche mit Stiftfach links und Patte mit verdeckten Druckknöpfen, D-Ring
- 2 verstellbare Seitendurchgriffe

warnorange

801703

Bundhose:

- Bund mit verdecktem Knopf, Gürtelschlaufen, D-Ring
- Hosenlänge + 3 cm durch auftrennbare Naht innen Beide:
- 2 Seitentaschen
- 2 Gesäßtaschen mit Patte
- 1 Oberschenkeltasche links mit Patte und verdeckten Druckknöpfen
- 1 Zollstocktasche rechts beweglich mit abgenähter Stiftund Werkzeugtasche
- Dreifach Kappnähte an allen Schließnähten
- Reflexstreifen 7 cm breit

Gewebe: 65% Polyester / 35% Baumwolle

290 g/m² Gewicht:

Größen: 76C46 - 76C62, 82C44 - 82C68, 90C46 - 90C62 EN ISO 20471 - KL.2 | Mascot: Gruppe Y

.....

- 1 Latztasche mit Stiftfach links und Patte mit verdeckten Druckknöpfen, D-Ring
- 2 verstellbare Seitendurchgriffe

warnorange

541706

Bundhose:

- Bund mit verdecktem Knopf, Gürtelschlaufen, D-Ring
- Hosenlänge + 3 cm durch auftrennbare Naht innen Beide:
- 2 Seitentaschen
- 2 Gesäßtaschen mit Patte
- 2 Oberschenkeltaschen mit Patte und verdeckten Druckknöpfen
- Dreifach Kappnähte an allen Schließnähten
- Reflexstreifen 7 cm breit

Gewebe: 65% Polyester / 35% Baumwolle

Gewicht: 290 g/m²

Größen: 76C42 - 76C62, 82C44 - 82C68, 90C46 - 90C62

Normen: EN ISO 20471 - KL.2 | Mascot: Gruppe Y

Kombinieren Sie Produkte und erreichen Sie den höchsten Schutz

Benötigen Sie Schutzkleidung der höchsten Klasse gemäß EN ISO 20471, haben Sie zwei Möglichkeiten. Wählen Sie entweder ein Produkt, das alleine getragen der Klasse 3 entspricht oder wählen Sie zwei Produkte, die in Kombination nach Klasse 3 zertifiziert sind. Mascot hat ein einzigartiges, leicht verständliches Buchstabensystem entwickelt, mit dessen Hilfe Sie schnell einen Überblick über die Klassen und Kombinationsmöglichkeiten zu einem Klasse 3 - Bekleidungsset erhalten. Das System, das alle Unsicherheiten eliminiert und Ihnen hilft, stets die korrekte Sicherheitsklasse zu tragen, ist vom zuständigen Zertifizierungsinstitut zugelassen.





ohne Reflexstreifen an den Ärmeln

Mascot

Gruppe C

EN ISO 20471

Mascot

Gruppe A

EN ISO 20471

EN ISO 20471



Mascot

Gruppe B

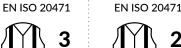


Mascot Klassifizierung



EN ISO 20471 EN ISO 20471





^{*} Latzhosen können zu einer zertifizierten Klasse 2 oder 3 kombiniert werden, wenn das Oberteil über der Latzhose getragen wird. Sofern T-Shirt/Oberteil unter der Latzhose getragen wird, ist die Sicherheitsklasse der Latzhose auch die gemeinsame Klasse

Klassifizierung / Mit der Safe Supreme und Safe Light können Sie folgende Klassifizierungen erreichen:

Klasse 3

Hardshell-Jacke Safe Supreme Wetter Winter-Jacke Safe Supreme Wetter, wattiert D-Winter-Jacke Safe Supreme Wetter, wattiert Softshell-Jacke Safe Supreme ab Gr. L D-Softshell-Jacke Safe Supreme ab Gr. M Bundjacke Safe Light Winter-Jacke Safe Light

Klasse 2

Mascot

Gruppe Y

Mascot

Gruppe Z

Mascot Gruppe X

> Bundjacke Safe Supreme Bundhose Safe Supreme, KT Warn/Farbe Bundhose Safe Supreme Summer, KT **Bundhose Safe Supreme Summer** Latzhose Safe Supreme, KT Warn/Farbe Winter-Jacke Safe Supreme, gesteppt Überziehhose Safe Supreme Wetter Winterhose Safe Supreme Wetter, wattiert Softshell-Jacke Safe Supreme Gr. S + M D-Softshell-Jacke Safe Supreme Gr. XS - S Bundjacke Safe Light Warn/Farbe Bundhose Safe Light, KT Bundhose Safe Light Latzhose Safe Light, KT Latzhose Safe Light Softshell-Jacke Safe Light

Bundhose Safe Supreme, KT Farbe/Warn Latzhose Safe Supreme, KT Farbe/Warn **Shorts Safe Supreme** Winter-Weste Safe Supreme, gesteppt

Jacken + Bundhosen/Latzhosen/Dreiviertelhose/Shorts erreichen in Kombination die Klasse 3 Winter-Weste + Bundhose/Latzhose in Warn/Farbe erreichen in Kombination die Klasse 3 Winter-Weste + Bundhose/Latzhose in Farbe/Warn erreichen in Kombination die Klasse 2 Winter-Weste + Shorts erreichen in Kombination die Klasse 2

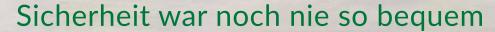












Warnschutz - die Kollektion BP Hi-Vis Comfort erfüllt mit Leichtigkeit die Anforderungen der Norm EN ISO 20471 und bietet eine optimale Tag- und Nachtsichtbarkeit unter verschiedensten Lichtverhältnissen mit hohem Tragekomfort, der auf der perfekten Passform und einer intelligenten Gewebekonstruktion mit innenliegender Baumwolle beruht. Die gesamte Kollektion ist nach ISO 15797 industriewäschegeeignet und die Basisartikel von Seite 33-37 haben eine

spezielle Gewebeausrüstung, die wie eine Schmutzbarriere wirkt und sorgt außerdem dafür, dass sich der Schmutz beim Waschen besser löst. Passende Wetterschutzartikel ergänzen die Kollektion. Diese erfüllen selbstverständlich die Anforderungen der Norm EN 343 und schützen zuverlässig vor Regen, Schnee und Wind. Außerdem bieten die Warn-Wetterschutz-Jacken in Kombination mit der Fleece-Jacke gemäß EN 14058 einen Schutz in kühlen Umgebungen.









- variabler Kragen als Steh- oder Umlegekragen
- verdeckter Frontreißverschluss
- 2 Brusttaschen mit Patte und Druck- und Klettverschluss

fluoreszierende Grundware:

50% Baumwolle /50% Polyester

EN ISO 20471 KL.2 - Gr. 44/46

- 2 Seitentaschen
- 1 Innentasche mit Druckknopfverschluss
- 1 innenliegende Handytasche mit Patte und Druckknopfverschluss
- verschließbare Ärmelbündchen

270 g/m²

- "Hosenträger"-Reflexstreifen
- integrierter UV-Schutz

Gewebe:

Gewicht:

Größen:

Normen:



warngelb/ dunkelgrau 801057



warnorange/ dunkelgrau 801063



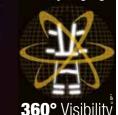
warnorange/ dunkelblau



801707







Hi Vis Comfort

Bundhose

Damen Bundhose mit Knietaschen mit Knietaschen



• Bund mit Knopf, rückwärtiger Dehnbund, Gürtelschlaufen

801069

801716

801717

• 2 Seitentaschen

mit Knietaschen

- 1 Gesäßtasche rechts mit Patte
- 1 Oberschenkel- und 1 Smartphonetasche links mit Patte
- doppelte Zollstocktasche rechts (beweglich bei Ausführung mit Knietaschen)
- Reflexstreifen

Gewehe:	fluoreszierende Grundware:	

801067

50% Baumwolle / 50% Polyester

Besatzware: 65% Polyester / 35% Baumwolle

Gewicht: 270 g/m²

Größen: 48S - 58S, 44N - 64N, 48L - 56L

warnorange/grün: 44N - 64N, 48S - 58S

EN ISO 20471 KL.2

- Bund mit Knopf, rückwärtiger, seitlicher Dehnbund, Gürtelschlaufen
- 2 Seitentaschen
- 2 Gesäßtaschen
- 1 Oberschenkeltasche links mit Patte

warngelb

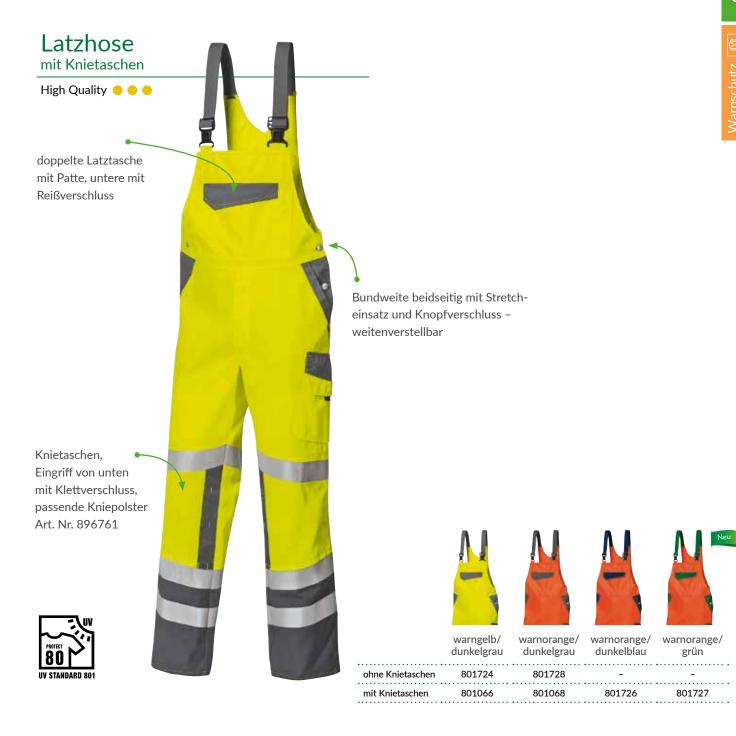
801720

Gewebe:

• doppelte Zollstocktasche beweglich rechts Reflexstreifen 50% Baumwolle / 50% Polyester Gewicht: 270 g/m² 34N - 54N, 38L - 44L Größen: Normen: EN ISO 20471 KL.2

warnorange

801729



- Bundweite beidseitig mit Stretcheinsatz und Knopfverschluss verstellbar
- doppelte Latztasche mit Patte, untere mit verdecktem Reißverschluss, 2 Stifttaschen
- 2 Seitentaschen
- 1 Gesäßtasche rechts mit Patte
- 1 Oberschenkel- und 1 Smartphonetasche links mit Patte sowie Stifttasche
- doppelte Zollstocktasche rechts (beweglich bei Ausführung mit Knietaschen)
- Reflexstreifen

Gewebe: fluoreszierende Grundware: 50% Baumwolle / 50% Polyester Besatzware: 65% Polyester / 35% Baumwolle 270 g/m² Gewicht: Größen: 48S - 58S, 44N - 64N, 48L - 56L

warnorange/grün: 44N - 64N, 48S - 58S

EN ISO 20471 KL.2

Hi Vis Comfort



- Stehkragen
- verdeckter 2-Wege-Frontreißverschluss und verdeckte Druckknopfleiste
- 2 Brusttaschen mit Patte, verdecktem Druckknopfund Klettverschluss
- 2 Seitentaschen
- 2 Innentaschen, rechts mit Druckknopfverschluss, links mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss
- innenliegende Taillenweitenverstellung
- verschließbare Ärmelbündchen
- 1 Gesäßtasche rechts mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss
- 1 Oberschenkel- und 1 Smartphonetasche links mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss sowie Stifttasche
- doppelte Zollstocktasche beweglich rechts
- "Hosenträger"-Reflexstreifen

Gewebe: fluoreszierende Grundware:

50% Baumwolle / 50% Polyester

Besatzware: 65% Polyester / 35% Baumwolle

Gewicht: 270 g/m²

44/46N - 64/66N Größen: **E**N ISO 20471 KL.3

Shorts

High Quality • • •



Shorts in Kombination mit T-Shirts 801025 + 801026 erreichen Warnschutzklasse 3







801070



warnorange/ dunkelgrau 801071

- Bund mit Knopf, rückwärtiger Dehnbund, Gürtelschlaufen
- 2 Seitentaschen
- 1 Gesäßtasche rechts mit Patte
- 1 Oberschenkel- und 1 Smartphonetasche links mit Patte sowie Stifttasche
- doppelte Zollstocktasche rechts
- Reflexstreifen

Normen:

Gewebe: fluoreszierende Grundware:

50% Baumwolle / 50% Polyester

65% Polyester / 35% Baumwolle Besatzware:

EN ISO 20471 KL.1

Gewicht: 270 g/m² 44N - 60N Größen:

Weste

High Quality • • •







801062

Thermo-Weste

High Quality • • •



seitliche Fleece-Einsätze für mehr Beweglichkeit







- variabler Kragen als Steh- oder Umlegkragen
- verdeckter Frontreißverschluss

warngelb/

dunkelgrau

801056

- 2 Brusttaschen mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss
- 2 Seitentaschen
- 2 Innentaschen, rechts mit Druckknopfverschluss, links mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss
- "Hosenträger"-Reflexstreifen

Gewebe: fluoreszierende Grundware:

50% Baumwolle / 50% Polyester

Besatzware: 65% Polyester / 35% Baumwolle

Gewicht: 270 g/m²

Normen:

Größen: 44/46N - 64/66N

EN ISO 20471 KL.1 - Größe 44/46

EN ISO 20471 KL.2 - ab Größe 48/50

- Stehkragen, Innenseite mit Fleece
- Frontreißverschluss bis Kragenende, Kinnschutz
- 1 Brusttasche mit Reißverschluss links
- 2 Seitentaschen mit Klettverschluss
- Armloch mit Windfang
- verlängerter Rücken
- seitliche Fleeceeinsätze
- "Hosenträger"-Reflexstreifen

Gewebe: fluoreszierende Grundware:

50% Baumwolle / 50% Polyester

Futter: 100% Polyester Gewicht: 270 g/m²

Größen: XS - 3XL

EN ISO 20471 KL.1 - Größe XS Normen:

EN ISO 20471 KL.2 - ab Größe S



Weil Bäuerinnen und Bauern über das Fairtrade Rohstoffmodell für aumwolle größere Mengen ihrer Baumwolle verkaufen können, eröffen sich ihnen sowohl gerechtere Handelsbedingungen als auch neue Wege für einen sozialen Wandel und mehr Umweltschutz. Erfahren ie mehr unter: www.info.fairtrade.net/sourcing Bierbaum-Proenen GmbH & Co.KG

Softshell-Jacke

High Quality • • •

Damen Softshell-Jacke

High Quality • • •



• Stehkragen, Innenseite mit Fleece farbig abgesetzt

warnorange

801739

- Frontreißverschluss bis Kragenende, Kinnschutz
- 1 Brusttasche mit Reißverschluss

warngelb

801730

- 2 Seitentaschen mit verdecktem Reißverschluss
- Windschutz am Ärmelabschluss
- 1 Innentasche mit Druckknopfverschluss
- verlängerter Rücken
- innenliegende Saumweitenverstellung
- "Hosenträger"-Reflexstreifen
- Gewebe: Außenmaterial und Innenfleece:
 - 100% Polyester
- Membran: 100% Polyurethan
- 320 g/m² Gewicht:
- Größen: XS - 3XL
- Normen: EN ISO 20471 KL.3

- Stehkragen, Innenseite mit Fleece farbig abgesetzt
- 2-Wege-Frontreißverschluss bis Kragenende, Kinnschutz
- 1 Brusttasche mit Reißverschluss
- 2 Seitentaschen mit verdecktem Reißverschluss
- Windschutz am Ärmelabschluss
- verlängerter Rücken
- innenliegende Saumweitenverstellung
- "Hosenträger"-Reflexstreifen
- Außenmaterial und Innenfleece: Gewebe:
 - 100% Polyester
- 100% Polyurethan Membran:
- 320 g/m² Gewicht: Größen: XS - 2XL
- Normen: EN ISO 20471 KL.2 - Größe XS - S
 - EN ISO 20471 KL.3 ab Größe M





Fleece-Jacke

High Quality • • •



- Stehkragen
- Frontreißverschluss bis Kragenende
- 2 Seitentaschen mit verdecktem Reißverschluss
- 2 großräumige Innentaschen
- innenliegende Saumweitenverstellung
- verlängerter Rücken als Kälteschutz
- "Hosenträger"-Reflexstreifen

100% Polyester Gewebe: 270 g/m² Gewicht: Größen: XS - 3XL

Normen: EN ISO 20471 KL.3 EN 14058 1/1/x/x

Sweat-Shirt High Quality • • •





- 1/1 Arm
- Ausschnitt, Ärmel und Saumabschluss mit Strickbündchen

warngelb

801603

801602

• segmentierter Reflexstreifen (dehnbar)

77% Polyester / 23% Baumwolle Gewebe:

320 g/m² Gewicht: Größen: XS - 3XL

Normen: EN ISO 20471 KL.2 Gr. XS - S

EN ISO 20471 KL.3 ab Gr. M

40 Hi Vis Comfort

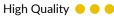


Weil Bäuerinnen und Bauern über das Fairtrade Rohstoffmodell für aumwolle größere Mengen ihrer Baumwolle verkaufen können, eröff en sich ihnen sowohl gerechtere Handelsbedingungen als auch neue Wege für einen sozialen Wandel und mehr Umweltschutz. Erfahren mehr unter: www.info.fairtrade.net/sourcing Bierbaum-Proenen GmbH & Co.KG

T-Shirt

High Quality • • • COTTON 360° Sichtbarkeit

T-Shirt







801006







801026

801025

- Rundhals
- segmentierter Reflexstreifen (dehnbar) am Rumpf rundum 7 cm breit, Hosenträger und Ärmel 5 cm breit
- integrierter UV-Schutz nach Standard 801
- fluoreszierendes Material
- Material geprüft nach DIN EN 13758-1:UPF 50+
- T-Shirts in Kombination mit Shorts 801070 + 801071 erreichen Warnschutzklasse 3

Gewebe: 50% Baumwolle / 50% Polyester

• Material geprüft nach DIN EN 13758-1:UPF 50+

• segmentierter Reflexstreifen (dehnbar)

• integrierter UV-Schutz nach Standard 801

Gewicht: 185 g/m² XS - 4XL Größen:

fluoreszierendes Material

Rundhals

Kurzarm

Normen: EN ISO 20471 KL.2

EN 13758

Gewebe: 50% Baumwolle / 50% Polyester

185 g/m² Gewicht: XS - 4XL Größen:

Normen: EN ISO 20471 KL.2

EN 13758

Polo-Shirt Kurzarm

High Quality • • •



- verdeckte Druckknopfleiste
- segmentierter Reflexstreifen (dehnbar)
- integrierter UV-Schutz nach Standard 801
- fluoreszierendes Material
- Material geprüft nach DIN EN 13758-1:UPF 50+

50% Baumwolle / 50% Polyester Gewebe:

185 g/m² Gewicht: XS - 4XL Größen:

EN ISO 20471 KL.2 Normen:

EN 13758



9

9

warngelb 801007





Polo-Shirt Langarm

High Quality • • •

- verdeckte Druckknopfleiste
- segmentierter Reflexstreifen (dehnbar)
- integrierter UV-Schutz nach Standard 801
- fluoreszierendes Material
- Material geprüft nach DIN EN 13758-1:UPF 50+

50% Baumwolle / 50% Polyester Gewebe:

Gewicht: 185 g/m² XS - 3XL Größen:

EN ISO 20471 KL.2 - Größe XS - S Normen:

EN ISO 20471 KL.3 - ab Größe M

EN 13758





warnorange



Klassifizierung / Mit der Hi Vis Comfort können Sie folgende Klassifizierungen erreichen:

Klasse 3 Langjacke ab Gr. 48/50

Overall

Softshell-Jacke

Damen Softshell-Jacke ab Gr. M Fleece-Jacke

Polo-Shirt, langarm ab Gr. M Sweat-Shirt ab Gr. M

Klasse 2 Langjacke Gr. 44/46

Bundhose Latzhose

Damen Bundhose

Damen Softshell-Jacke Gr. XS - S

Weste ab Gr. 48/50 Thermo-Weste ab Gr. S Polo-Shirt, langarm Gr. XS - S

Shirts

Weste + Shorts Sweat-Shirts XS - S Weste Gr. 44/46 Thermo-Weste Gr. XS

Klasse 1

alle Jacken und Shirts + Bundhose/Latzhose erreichen in Kombination die Klasse 3 T-Shirts Art.Nr. 801025 und 801026 + Shorts erreichen in Kombination die Klasse 3



42 Hi Vis Comfort Stretch





Weil Bäuerinnen und Bauern über das Fairtrade Rohstoffmodell für aumwolle größere Mengen ihrer Baumwolle verkaufen können, eröffnen sich ihnen sowohl gerechtere Handelsbedingungen als auch neue Wege für einen sozialen Wandel und mehr Umweltschutz. Erfahren Sie mehr unter: www.info.fairtrade.net/sourcing

Langjacke

High Quality • • •







anthrazit 803111



anthrazit 803110

- Stehkragen, farbig gefüttert
- Frontreißverschluss bis Kragenende, Kinnschutz
- 1 Brusttasche mit Reißverschluss rechts
- 2 Seitentaschen mit Reißverschluss
- 1 Innentasche
- Ärmelabschluss mit Windschutz
- segmentierte Reflexstreifen (dehnbar)

Gewebe: fluoreszierende Grundware:

79,5% Polyester, 16,5% Baumwolle, 4% Elastolefin

Besatzware: 65% Polyester / 35% Baumwolle

Gewicht: 280 g/m²

Größen: 44/46N - 64/66N, 44/46L - 56/58L

EN ISO 20471 KL.2 Normen:

Bundhose mit Knietaschen

High Quality | | |





anthrazit 803113



warnorange anthrazit



Latzhose mit Knietaschen



High Quality •

integrierter **UV** Schutz



Knietaschen, Eingriff seitlich mit Reißverschluss und Belüftungsöffnung, passende Kniepolster Art. Nr. 896761









warngelb/ 803115



anthrazit 803114

Bundhose:

- Bund mit Knopf, rückwärtiger Dehnbund, Gürtelschlaufen
- Bundweite beidseitig mit Stretcheinsatz und Knopfverschluss
- doppelte Latztasche mit Patte und Stifttasche, obere mit Reißverschluss

Beide:

- 2 Seitentaschen
- 1 Gesäßtasche rechts mit Patte
- 1 Oberschenkeltasche links mit integrierter Reißverschlussund Smartphonetasche

- 1 Zollstocktasche beweglich rechts mit Stifttaschen
- segmentierter Reflexstreifen (dehnbar)

fluoreszierende Grundware: Gewebe:

79,5% Polyester, 16,5% Baumwolle, 4% Elastolefin

Besatzware: 65% Polyester / 35% Baumwolle 280 g/m² Gewicht:

Größen: Bundhose: 44N-64N, 48S-58S, 48L-56L

Latzhose:

44/46N-64/66N, 48/50S-56/58S, 48/50L-56/58L

EN ISO 20471 KL.2 Normen:

EN 14404 Knieschutz in Verbindung mit

Kniepolster 896761

Klassifizierung / Mit der Hi Vis Comfort Stretch können Sie folgende Klassifizierungen erreichen:

Langjacke + Bundhose Langiacke + Latzhose

Klasse 2 Langjacke Bundhose Latzhose

Klasse 1

Hi Vis Comfort Wetter

Warn-/Wetterschutz-Jacke (Kurz)

Warn-/Wetterschutz-Hose High Quality • • • High Quality • • • Armliftsystem







- Stehkragen und abknöpfbare Kapuze mit Weitenregulierung
- Frontreißverschluss mit doppelter Druckknopfleiste
- 2 Seitentaschen mit Patte und Druckknopfverschluss
- 1 Napoleon-Reißverschlusstasche links
- 2 Brusttaschen mit Patte und Klettverschluss
- Ärmelsaumweite mit Windfang
- 1 Innentasche
- innenliegende Saumweitenverstellung
- Service-Reißverschluss links innen
- "Hosenträger"-Reflexstreifen
- Obermaterial und Futter: 100% Polyester Gewebe:
- Membran: 100% Polyurethan
- Gewicht: 205 g/m² Größen: XS - 4XL
 - EN ISO 20471 KL.3
 - EN 14058 1/3/x/WP in Kombination mit

Fleece-Jacke 801740 und 801749

EN 343 3/3 Normen:

> Normen: EN ISO 20471 KL.2

• Bundweite mit Lasche und Druckknöpfen verstellbar

abzippbares Trägersystem

verschweißte Nähte

- 2 Seitentaschen
- 1 Oberschenkel- und 1 Smartphonetasche links mit Patte und Druckkopfverschluss
- 1 Zollstocktasche rechts

831720

warnorange

831729

- 1 Gesäßtasche rechts mit Patte und Druckknopfverschluss
- Beinabschluss mit seitlichem Reißverschluss zum besseren Einstieg
- Reflexstreifen

Gewebe: Obermaterial und Futter: 100% Polyester

Membran: 100% Polyurethan

Gewicht: 205 g/m² Größen: XSn - 3XLn EN 343 3/3

Warn-/Wetterschutz-Jacke (Lang)

High Quality • • •





Damen Warn-/ Wetterschutz-Jacke

High Quality • • •



warnorange 831799

- warngelb
- Stehkragen und abknöpfbare Kapuze mit Weitenregulierung
- Frontreißverschluss mit doppelter Druckknopfleiste
- 2 Seitentaschen mit Patte und Druckknopfverschluss
- 1 Napoleon-Reißverschlusstasche links
- 2 Brusttaschen mit Patte und Klettverschluss
- Ärmelsaumweite mit Lasche und Druckknopf verstellbar
- 1 Innentasche rechts mit Reißverschluss
- innenliegende Saumweitenverstellung
- Service-Reißverschluss links innen
- "Hosenträger"-Reflexstreifen

Obermaterial und Futter: 100% Polyester Gewebe:

Membran: 100% Polyurethan

205 g/m² Gewicht: Größen: XS - 3XL EN 343 3/3 Normen:

EN ISO 20471 KL.3

EN 14058 1/3/x/WP in Kombination mit

Fleece-Jacke 801740 und 801749

- Stehkragen
- abknöpfbare Kapuze mit Weitenregulierung
- Frontreißverschluss mit doppelter Druckknopfleiste
- 2 Seitentaschen mit Druckknopfverschluss
- 2 Brusttaschen mit Patte und Klettverschluss
- 1 Innentasche rechts mit Reißverschluss
- Ärmelsaum mit Windschutz
- innenliegende Saumweitenverstellung
- Service-Reißverschluss links innen
- "Hosenträger"-Reflexstreifen

Obermaterial und Futter: 100% Polyester Gewebe:

Membran: 100% Polyurethan

205 g/m² Gewicht: Größen: XS - 2XL EN 343 3/3 Normen:

EN ISO 20471 KL.3

EN 14058 1/3/x/WP in Kombination mit

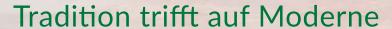
Fleece-Jacke 801740 und 801749











Warnschutz - Das in dieser Kollektion eingesetzte Gewebe besteht aus 80% Polyester und 20% Baumwolle. Speziell ausgewählte Garnkonstruktionen und die Satinbindung sorgen für einen besonders weichen Griff. Gleichzeitig ist der Polyesteranteil für eine hohe Strapazierfähigkeit verantwortlich. Das Gewebe

ist atmungsaktiv und bietet bei einem Gewicht von 290 g/m² einen guten Tragekomfort. Durch die wasserabweisende Fluorcarbonausrüstung des Gewebes wird ein schnelles Anschmutzen verhindert.





Langjacke

"Hosenträger"-Reflexstreifen

Best Price • • •



Best Price



warnorange 801082



warnorange 801789

- Umlegekragen
- vordere Mitte mit Druckknöpfen
- 2 Brusttaschen mit Patte und Druckknopf
- 2 Seitentaschen
- Ärmelsaumweite mit Druckknöpfen verstellbar
- Lüftungsösen
- Reflexstreifen

Gewebe: 80% Polyester / 20% Baumwolle

Gewicht: 290 g/m²

Größen: 44 - 66, 90 - 114 EN ISO 20471 KL.2 Normen:

- Umlegekragen
- vordere Mitte mit verdeckten Druckknöpfen
- 2 Brusttaschen mit Patte und Druckknopf
- 2 Seitentaschen
- Ärmelsaumweite mit Druckknöpfen verstellbar
- Lüftungsösen
- Firmen-Emblem max. 8 x 10 cm
- "Hosenträger"-Reflexstreifen

Gewebe: 80% Polyester / 20% Baumwolle

Gewicht: 290 g/m²

Größen: 44 - 66, 90 - 114 EN ISO 20471 KL.3 Normen:



Firmen-Emblem max. 8 x 10 cm

Best Price





- Bund mit Knopf und Gürtelschlaufen
- 2 Seitentaschen
- 1 Gesäßtasche rechts mit Knopfverschluss
- 1 Zollstocktasche rechts
- Reflexstreifen

Gewebe: 80% Polyester / 20% Baumwolle

•••••

290 g/m² Gewicht: Größen: 44 - 66, 90 - 114 EN ISO 20471 KL.1 Normen:

- Latztasche mit beidseitig abgenähten Stifttaschen, mit Patte und Druckknopfverschluss
- 2 Seitendurchgriffe mit Knopfverschluss weitenverstellbar
- 2 Seitentaschen
- 1 Gesäßtasche rechts mit Knopfverschluss
- 1 Zollstocktasche rechts
- Reflexstreifen am Bein 7 cm

Gewebe: 80% Polyester / 20% Baumwolle

290 g/m² Gewicht: Größen: 44 - 66, 90 - 114 EN ISO 20471 KL.2 Normen:





Weste

Best Price



- vordere Mitte mit Druckknopfriegel
- 1 Brusttasche rechts mit Klettriegel und abgenähter Stifttasche
- Einfassband in Kontrastfarbe
- Reflexstreifen

Gewebe: 80% Polyester / 20% Baumwolle

290 g/m² Gewicht:

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

EN ISO 20471 KL.2 Normen:

801086

Klassifizierung / Mit der Kollektion WARN UNI können Sie folgende Klassifizierungen erreichen:

Klasse 2

Langjacke

Latzhose

Klasse 3

Langjacke mit Hosenträger-Reflexstreifen Langjacke + Latzhose

Langiacke + Bundhose Weste + Latzhose

Weste + Bundhose

Weste

Klasse 1 Bundhose

Die Bundhose der Kollektion WARN UNI erreicht die Warnklasse 1. Die Latzhose erreicht die Klasse 2 aufgrund eines 7 cm breiten Reflexstreifens an den Hosenbeinen.



EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1



IEC 61482-2



EN 1149-5

Artikel mit Chemikalienschutz:



Leicht zu tragen - auch in warmen Umgebungen

Multinorm - Die Kollektion High [Vis] Multinorm leicht erfüllt alle Anforderungen an moderne Multifunktions-Bekleidung. Sie bietet nicht nur Sicherheit, sondern dem Träger dank ergonomischer Schnittführung eine perfekte Passform. Dabei ist das Gewebe mit 250 g/m² so leicht und komfortabel, dass die Bekleidung auch in warmen Umgebungen noch angenehm zu tragen ist. Die Kollektion erfüllt die wichtigsten PSA-Normen und schützt damit vor Hitze und Flammen, vor der Gefahr eines Störlichtbogens, wahlweise vor dem Durchdringen von Chemikalien sowie vor elektrostatischer Entladung. Die Kollektionsteile in warngelb sind zusätzlich nach der Norm EN ISO 20471 abgeprüft und bieten damit eine hohe Sichtbarkeit bei verschiedenen Lichtverhältnissen. Abgerundet wird diese Kollektion durch hochwertigste Materialien und strenge Fertigungskontrollen, was sie besonders langlebig und damit ressourcenschonend macht.





Langjacke



	marine	
ohne Chemikalienschutz	881083	881093
mit Chemikalienschutz	881080	881090

warngelb/

- Frontreißverschluss mit verdecktem Druckknopfverschluss
- 2 Brusttaschen mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss, eine Ausweisschlaufe links
- 2 Seitentaschen mit Patten und Klettverschluss
- 1 Innentasche mit Klettverschluss
- Ärmelsaumweite mit Lasche und Klett weitenverstellbar
- Reißverschluss und Druckknöpfe aus Kunststoff
- Reflexstreifen

Gewebe: 42% Modacryl / 25% Baumwolle / 22% Polyamid /

10% Viskose / 1% Carbon

Gewicht: 250 g/m² Größen: 44 - 66, 90 - 114

Abweichende

Normen: Farbe marine ohne EN ISO 20471 KL.2





High [Vis] Multinorm leicht

Bundhose

mit Knietaschen





ohne Chemikalienschutz 881084 881094 881091 mit Chemikalienschutz

- Bund mit verdecktem Knopf, breiten Gürtelschlaufen und Gummizug im Rückenteil
- 2 Seitentaschen mit verdecktem Druckknopfverschluss
- 1 Oberschenkeltasche links, Patte mit verdeckten Druckknöpfen und Handytasche
- 1 bewegliche Zollstocktasche rechts, Patte mit verdeckten Druckknöpfen
- 1 Gesäßtasche mit Patte und verdeckten Druckknöpfen
- Reißverschluss, Knopf und Druckknöpfe aus Kunststoff
- Refelexstreifen 7 cm breit

42% Modacryl / 25% Baumwolle / 22% Polyamid/ Gewebe:

10% Viskose / 1% Carbon

250 g/m² Gewicht:

Größen: 44 - 66, 90 - 114, 22 - 33

Abweichende

Farbe marine ohne EN ISO 20471 KL.2

Hemd





ohne Chemikalienschutz	881089
mit Chemikalienschutz	881088

- Hemdkragen
- hochgeschlossen mit nach innen und außen verdeckter Druckknopfleiste, Überlappung 5 cm
- 2 Brusttaschen mit Patte und verdecktem Druckknopf-
- Ärmelbund mit verdecktem Druckknopfverschluss innen und außen sowie Keil
- Reflexstreifen 5 cm breit

Gewebe: 30% Modacryl / 30% Viskose / 20% Baumwolle /

19% Polyamid / 1% Carbon

170 g/m² Gewicht: Größen: 46 - 64

Abweichende

EN ISO 11612 A1 + A2, B1, C1, F1

EN 61482-2 APC 1 keine EN ISO 20471 keine EN ISO 11611 KL.1 A1 keine IEC 61482-2 APC 1

Latzhose

mit Knietaschen

High Quality • • •

- 1 Latztasche mit Patte und verdecktem Druckknopf
- 1 Latztasche mit 2 abgenähten Stifttaschen
- 2 Seitentaschen mit verdeckten Druckknöpfen
- 2 Seitendurchgriffe mit Knopf- und Druckknopfverschluss weitenverstellbar, Eingriff durch Keil abgesichert
- 1 Oberschenkeltasche links, Patte mit verdeckten Druckknöpfen und Handytasche
- 1 bewegliche Zollstocktasche rechts, Patte mit verdeckten Druckknöpfen
- 1 Gesäßtasche mit Patte und verdeckten Druckknöpfen
- Reißverschluss, Knöpfe und Druckknöpfe aus Kunststoff
- Reflexstreifen 7 cm breit

Gewebe: 42% Modacryl / 25% Baumwolle / 22% Polyamid/

10% Viskose / 1% Carbon

Gewicht: 250 g/m²

Größen: 44 - 66, 90 - 114, 22 - 33

Abweichende

Normen: Farbe marine ohne EN ISO 20471 KL.2



warngelb/

ohne Chemikalienschutz	881085	881095
mit Chemikalienschutz	881082	881092



Knietaschen, Eingriff von unten, innenliegender Klettverschluss, passende Kniepolster Art. Nr. 893784

Klassifizierung / Mit der Kollektion High Vis Multinorm leicht können Sie folgende Klassifizierungen erreichen:

Klasse 3

Langjacke + Bundhose Langiacke + Latzhose

Klasse 2 Langjacke Bundhose Latzhose

marine

Klasse 1



EN ISO 11612



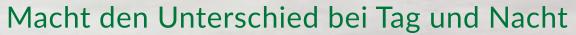
EC 61482-2 APC 1



EN 1149-5



Typ-6



Multinorm - Die Multi 7 bietet Schutz bei Arbeiten in allen Industriebetrieben, in denen Metall verarbeitet wird und dort wo mit explosionsgefährdeten Bereichen zu rechnen ist, z.B. Petrochemie, Transportunternehmen mit Explosivstoffen, pyrotechnische Industrie, chemische Industrie. Zusätzlich ist die Kleidung für den Einsatz von Energieversorgern und Stadtwerken geeignet. Als Schweißerschutzanzug schützt die Kleidung den Träger bei gelegentlichem Schweißen gegen die

Einwirkung von kleinen Metallspritzern und Metalltropfen, z.B. Punktschweißen und MIG-Schweißen mit Schwachstrom. In Abhängigkeit der Schweißarbeiten kann eine zusätzliche Schutzausrüstung wie Lederschürze, Lederstulpen für Ärmel, Gamaschen oder Haube eingesetzt werden. Zusätzlich ist der Träger sowohl bei Tag als auch bei Nacht gut sichtbar, so dass die Schutzkleidung bei Verkehrs- und Luftfahrbetrieben zum Einsatz









grau 881903



kornblau

881901



dunkelblau

881902



881913





dunkelblau

881912

• variabler Kragen als Steh- und Umlegekragen

- verdeckter Frontreißverschluss mit Druckknopfleiste
- 2 Brusttaschen mit Patte und Druckknopfverschluss
- 2 Brustinnentaschen mit Klettverschluss
- 2 Innentaschen
- 2 Seitentaschen mit verdecktem Reißverschluss
- Bewegungsfalten im Rücken, verlängerter Rücken
- Ärmelsaumweite mit Druckknöpfen verstellbar
- Reflexstreifen

Gewebe¹⁾: warngelb: fluoreszierende Grundware:

kornblau

881911

55% Modacryl / 43% Baumwolle / 2% Antistatik warnorange: fluoreszierende Grundware:

41% Polyester / 32% Modacryl / 26% Baumwolle /

1% Antistatik

Besatzware²: 65% Baumwolle / 33% Polyester / 2% Antistatik

 $^{1)}330 \text{ g/m}^2 / ^{2)}340 \text{ g/m}^2$ Gewicht: Größen: 44 - 66, 90 - 114

Abweichende

Normen: EN ISO 20471 KL.2

> warngelb: EN ISO 11611 KL.1, A1 + A2 EN ISO 11612 A1 + A2, B1, C1, E2, F1 warnorange: EN ISO 11611 KL.1, A1 EN ISO 11612 A1, B1, C1, E1, F1





56 Multi 7 (1-lagig)

Bundhose









881904





881905





881916





warnorange/ dunkelblau 881915

• Bund mit Knopf, Gürtelschlaufen

881906

- 2 Seitentaschen
- 2 Gesäßtaschen mit Patte und Druckknopfverschluss
- 1 Zollstocktasche rechts mit Patte und Druckknopfverschluss
- 1 Oberschenkeltasche links mit 1 Handytasche, jeweils mit Patte und Druckknopfverschluss
- Reflexstreifen 7 cm breit

Gewebe¹⁾: warngelb: fluoreszierende Grundware:

881914

55% Modacryl / 43% Baumwolle / 2% Antistatik warnorange: fluoreszierende Grundware:

41% Polyester / 32% Modacryl /

26% Baumwolle / 1% Antistatik

Besatzware²: 65% Baumwolle / 33% Polyester / 2% Antistatik

Gewicht: $^{1)}330 \text{ g/m}^2 / ^{2)}340 \text{ g/m}^2$ Größen: 44 - 66, 90 - 114

Abweichende

Normen: EN ISO 20471 KL.2

> warngelb: EN ISO 11611 KL.1, A1 + A2 EN ISO 11612 A1 + A2, B1, C1, E2, F1 warnorange: EN ISO 11611 KL.1, A1 EN ISO 11612 A1, B1, C1, E1, F1



dunkelblau

881908

• Latztasche mit Patte und Druckknopfverschluss

881909

- seitliche Stretcheinsätze
- 2 Seitentaschen
- 2 Gesäßtaschen mit Patte und Druckknopfverschluss
- 1 Zollstocktasche rechts mit Patte und Druckknopfverschluss

kornblau

881907

- 1 Oberschenkeltasche links mit 1 Handytasche, jeweils mit Patte und Druckknopfverschluss
- Reflexstreifen 7 cm breit
- Reflexpaspel am Latz



kornblau

881917

55% Modacryl / 43% Baumwolle / 2% Antistatik

dunkelblau

881918

warnorange: fluoreszierende Grundware:

41% Polyester / 32% Modacryl /

26% Baumwolle / 1% Antistatik

Besatzware²: 65% Baumwolle / 33% Polyester / 2% Antistatik

Gewicht: $^{1)}330 \text{ g/m}^2 / ^{2)}340 \text{ g/m}^2$ Größen: 44 - 66, 90 - 114

Abweichende

881919

Normen: EN ISO 20471 KL.2

> warngelb: EN ISO 11611 KL.1, A1 + A2 EN ISO 11612 A1 + A2, B1, C1, E2, F1 warnorange: EN ISO 11611 KL.1, A1 EN ISO 11612 A1, B1, C1, E1, F1



Langjacke (2-lagig)





grau 881923



kornblau

881921

warngelb, dunkelblau 881922



grau

881942

warnorange/ warnorange/ kornblau 881934



dunkelblau 881941

- variabler Kragen als Steh- und Umlegekragen
- verdeckter Frontreißverschluss mit Druckknopfleiste
- 2 Brusttaschen mit Patte und Druckknopfverschluss
- 2 Brustinnentaschen mit Klettverschluss
- 2 Innentaschen
- 2 Seitentaschen mit verdecktem Reißverschluss
- Bewegungsfalten im Rücken, verlängerter Rücken
- Ärmelsaumweite mit Druckknöpfen verstellbar
- Reflexstreifen an Rumpf, Schulter und Ärmel 5 cm breit
- Reflexstreifen an hinteren Kragen 2,5 cm breit
- Vorderteil und Ärmel 2-lagig

Gewebe¹⁾: warngelb: fluoreszierende Grundware:

> 55% Modacryl / 43% Baumwolle / 2% Antistatik warnorange: fluoreszierende Grundware:

41% Polyester / 32% Modacryl / 26% Baumwolle /

1% Antistatik

Besatzware²: 65% Baumwolle / 33% Polyester / 2% Antistatik

Zweite Lage³: 65% Baumwolle, 35% Polyester $^{\mbox{\tiny 1)}}330\mbox{ g/m}^{\mbox{\tiny 2}}\mbox{ / }^{\mbox{\tiny 2)}}340\mbox{ g/m}^{\mbox{\tiny 2}}\mbox{ / }^{\mbox{\tiny 3)}}250\mbox{ g/m}^{\mbox{\tiny 2}}$ Gewicht:

Größen: 44 - 66, 90 - 114

Abweichende

Normen: EN ISO 20471 KL.2

> IEC 61482-2 APC 2 (im 2-lagigen Bereich) warngelb: EN ISO 11611 KL.1, A1 + A2 EN ISO 11612 A1 + A2, B1, C1, E2, F1 warnorange: EN ISO 11611 KL.1, A1 EN ISO 11612 A1, B1, C1, E1, F1

Bundhose (2-lagig)



• Bund mit Knopf, Gürtelschlaufen

dunkelblau

• 2 Seitentaschen

kornblau

881935

- 2 Gesäßtaschen mit Patte und Druckknopfverschluss
- 1 Zollstocktasche rechts mit Patte und Druckknopfverschluss
- 1 Oberschenkeltasche links mit 1 Handytasche, jeweils mit Patte und Druckknopfverschluss
- Reflexstreifen 7 cm breit
- Vorderhose 2-lagig

Gewebe¹⁾: warngelb: fluoreszierende Grundware:

> 55% Modacryl / 43% Baumwolle / 2% Antistatik warnorange: fluoreszierende Grundware: 41% Polyester / 32% Modacryl /

26% Baumwolle / 1% Antistatik

65% Baumwolle / 33% Polyester / 2% Antistatik Besatzware²: 65% Baumwolle, 35% Polyester Zweite Lage³:

Gewicht: $^{1)}330 \text{ g/m}^2 / ^{2)}340 \text{ g/m}^2 / ^{3)}250 \text{ g/m}^2$

Größen: 44 - 66, 90 - 114

Abweichende

Normen: EN ISO 20471 KL.2

IEC 61482-2 APC 2 (im 2-lagigen Bereich) warngelb: EN ISO 11611 KL.1, A1 + A2 EN ISO 11612 A1 + A2, B1, C1, E2, F1 warnorange: EN ISO 11611 KL.1, A1 EN ISO 11612 A1, B1, C1, E1, F1







881928





- Latztasche mit Patte und Druckknopfverschluss
- seitliche Stretcheinsätze
- 2 Seitentaschen
- 2 Gesäßtaschen mit Patte und Druckknopfverschluss
- 1 Zollstocktasche rechts mit Patte und Druckknopfverschluss
- 1 Oberschenkeltasche links mit 1 Handytasche, jeweils mit Patte und Druckknopfverschluss
- Reflexstreifen 7 cm breit, Reflexpaspel am Latz
- Vorderhose 2-lagig

Gewebe¹⁾: warngelb: fluoreszierende Grundware:

> 55% Modacryl / 43% Baumwolle / 2% Antistatik warnorange: fluoreszierende Grundware: 41% Polyester / 32% Modacryl / 26% Baumwolle /

1% Antistatik

Besatzware²: 65% Baumwolle / 33% Polyester / 2% Antistatik

Zweite Lage³: 65% Baumwolle, 35% Polyester Gewicht: $^{1)}330 \text{ g/m}^2 / ^{2)}340 \text{ g/m}^2 / ^{3)}250 \text{ g/m}^2$

Größen: 44 - 66, 90 - 114

Abweichende

Normen: EN ISO 20471 KL.2

> IEC 61482-2 APC 2 (im 2-lagigen Bereich) warngelb: EN ISO 11611 KL.1, A1 + A2 EN ISO 11612 A1 + A2, B1, C1, E2, F1 warnorange: EN ISO 11611 KL.1, A1 EN ISO 11612 A1, B1, C1, E1, F1

60 Multi 7 (1-lagig)

Overall



- variabler Kragen als Steh- und Umlegekragen
- verdeckter Frontreißverschluss mit Druckknopfleiste
- 2 Brusttaschen mit Patte und Druckknopfverschluss
- 2 Brustinnentaschen mit Klettverschluss
- 2 Seitentaschen mit verdecktem Reißverschluss
- Bewegungsfalten im Rücken
- Ärmelsaumweite mit Druckknöpfen verstellbar
- Bund mit weitenverstellbarem Gummizug im Rücken (innen)
- 2 Gesäßtaschen mit Patte und Druckknopfverschluss
- 1 Zollstocktasche rechts mit Patte und Druckknopf-
- 1 Oberschenkeltasche links mit 1 Handytasche, jeweils mit Patte und Druckknopfverschluss
- Reflexstreifen

Gewebe: warngelb: fluoreszierende Grundware:

55% Modacryl / 43% Baumwolle / 2% Antistatik warnorange: fluoreszierende Grundware:

41% Polyester / 32% Modacryl / 26% Baumwolle /

1% Antistatik

330 g/m² Gewicht:

Größen: 44 -66, 90 - 114

Abweichende

Normen: EN ISO 20471 KL.3

warngelb: EN ISO 11611 KL.1, A1 + A2 EN ISO 11612 A1 + A2, B1, C1, E2, F1 warnorange: EN ISO 11611 KL.1, A1 EN ISO 11612 A1, B1, C1, E1, F1

.....





Weste

Good Choice

- Verschluss mit Druckknopfriegel
- Brusttasche rechts mit Patte und Klettverschluss, Patte mit Stiftöffnung
- Einfassband in Kontrastfarbe
- Reflexstreifen

Gewebe: warngelb: fluoreszierende Grundware:

> 55% Modacryl / 43% Baumwolle / 2% Antistatik warnorange: fluoreszierende Grundware:

41% Polyester / 32% Modacryl / 26% Baumwolle /

1% Antistatik

Besatzware: 78% Baumwolle / 20% Polyester /

2% sonstige Fasern

330 g/m² Gewicht:

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

Abweichende

Normen: EN ISO 20471 KL.1 > Gr. I

> EN ISO 20471 KL.2 > Gr. II + III EN 11612 A1, B1, C1, F1

EN 1149-5 Keine EN 13034 Keine EN ISO 11611 Keine IEC 61482-2







warngelb/ dunkelblau 881035

warnorange, dunkelblau 881746

Klassifizierung / Mit der Multi 7 können Sie folgende Klassifizierungen erreichen:

Klasse 3 Langjacke + Bundhose Langjacke + Latzhose Weste + Bundhose Weste + Latzhose Overall

Klasse 2 Langjacke Bundhose Latzhose Weste Gr. II + III

Klasse 1

Weste Gr. I

62 Multirisk Hi Vis Wetter







20471 KL.3



EN ISO 11611 KL.2 A1 + A2



11612 A1 + A2, B2, C1, D1, E1, F1







13034 Typ 6



Es gibt kein schlechtes Wetter

Multinorm - Bei Wind und Wetter im Freien zu arbeiten, kann ganz schön anstrengend sein und bei manchen Arbeiten auch noch gefährlich. Neben Warn- und Wetterschutz bieten speziell entwickelte Funktionstextilien der Multirisk Hi Vis Wetter-Kollektion zusätzlichen Schutz vor Hitze und Flammen, vor dem Durchdringen von gefährlichen Flüssigkeiten, vor den thermischen Gefahren eines Störlichtbogens sowie vor elektrostatischer Entladung. Der Multirisk Hi Vis Wetter-Parka bietet optimalen Schutz. Er zeichnet sich nicht nur durch erstklassige

Materialien aus, sondern auch durch die verschweißten Nähte. Auch bei schlechten Sichtverhältnissen ist man gut sichtbar für

Der Gore-Tex® Pyrad® Parka Ebro sorgt für einen dauerhaften Wetterschutz. Für Arbeiten im Stromversorgungsbereich gibt es jetzt Gore-Tex® Pyrad® Bekleidung mit Störlichtbogenschutz. Sie ist in nassem wie in trockenem Zustand durch die neuartigen Materialien von Gore sehr leicht, absolut wasserdicht, atmungsaktiv und äußerst komfortabel.

Parka Ebro

High Quality • • •





marine 801655

Stehkragen

- Frontreißverschluss, Blende mit Klettverschluss
- 1 Handy-Brusttasche rechts mit Patte und Klettverschluss

marine

801656

- 2 Schlaufen für persönliche Gegenstände
- 2 großräumige Innentaschen, links mit Reißverschluss
- 1 Napoleontasche links
- 2 Seitentaschen mit Patte und Klettverschluss
- Ärmelbund mit Gummizug und Weite mit Klettband verstellbar
- verlängerter Rücken
- 2-Lagen Laminat mit Futterstoff
- Reflexstreifen
- separate Kapuze anzippbar:

Art.-Nr. 801658 warngelb, Art.-Nr. 801659 warnorange

• separate Innenjacke einzippbar, Art.-Nr. 801657

99,4% Polyester mit Gore-Tex® ePTFE / Gewebe: 0,6% Carbon mit Gore® Pyrad® Technologie

Gewicht: 215 g/m² Größen:

VAN HEURCK

Parka Ebro-Kapuze

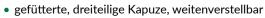
High Quality • • •





801658

warnorange 801659



• anzippbar, an Art.-Nr. 801655 oder 801656

Gewebe: 99,4% Polyester mit Gore-Tex® ePTFE /

0,6% Carbon mit Gore® Pyrad® Technologie

Gewicht: 215 g/m² Größen: S - 3XL





- Stehkragen mit Klettverschluss
- Frontreißverschluss
- 2 Seitentaschen mit Druckknopfverschluss
- einzippbar, an Art.-Nr. 801655 oder 801656

48% Protex / 32% Baumwolle / Gewebe:

18% Polyester / 2% Negastat

Gewicht: 360 g/m² Größen: S - 3XL

Abweichende

EN ISO 11612 A1, B1, C1 Normen:

EN 1149-5

keine EN ISO 20471, keine EN ISO 11611,

keine IEC 61482, keine EN 13034, keine EN 343





Multirisk Hi Vis Wetter



Parka Hi Vision FR

High Quality • • •



801660

- Flammhemmendes Obermaterial als Direktlaminat
- Stehkragen, Kragentasche mit Klettverschluss
- 2-Wege-Frontreißverschluss mit Klettverschluss-Leiste, Kinnschutz
- 1 Napoleon-Reißverschlusstasche innen rechts
- 2 Seitentaschen mit verdecktem Reißverschluss
- 1 Innentasche links mit Reißverschluss und 3 zusätzlichen Stifttaschen
- Ärmelbundweite mit Lasche und Klettband verstellbar
- Taillenweite mit Kordeldurchzug und Stopper verstellbar
- verlängerter Rücken
- Service-Reißverschluss
- Reflexstreifen
- separate Kapuze anzippbar, Art.-Nr. 801661
- Separates Wärmefutter einzippbar, Art.-Nr. 801662

..... Obermaterial: 55% Modacryl / 43% Baumwolle / Gewebe:

2% Carbon, Membran: 100% Polyurethan

300 g/m² Gewicht: Größen: XS - 2XL

Abweichende

Normen: EN ISO 11611 KL.1 A1

EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1

EN 14058 KL.1 in Kombination mit Fleece-Jacke 801662

EN 343 3/4

Parka Hi Vision FR-Kapuze



- höhenregulierbar am Hinterkopf, Gesichtfeld regulierbar
- mit Schirm
- anzippbar, an Art.-Nr. 801660

Gewebe: Obermaterial: 55% Modacryl / 43% Baumwolle /

2% Carbon / Membran: 100% Polyurethan

300 g/m² Gewicht: Größen: Einheitsgröße

Abweichende

Zertifizierung nur in Kombination mit Parka 801660

EN ISO 11611 KL. 1 A1 EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1

EN 343 3/4

Innenjacke Hi Vision FR



Frontreißverschluss

• Knöpfe auf Schulternaht zum Einknöpfen in Parka

• Ärmelsaum mit Gummizug und Knöpfen zum Einknöpfen in Parka Art.-Nr. 801660

Gewebe: 48% Modacryl / 32% Baumwolle /

18% Polyester / 2% Carbon

Gewicht: 360 g/m² XS - 2XL Größen:

Abweichende

keine Normen, aber EN 14058 KL.1 Normen:





Bundhose (1-lagig)

mit Knietaschen



• Bund mit verdecktem Knopf, Gürtelschlaufen

2 Seitentaschen

• 1 Gesäßtasche rechts mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss

- 1 Oberschenkeltasche mit 1 zusätzlich aufgesetzten Tasche links mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss
- 1 Zollstocktasche rechts mit zusätzlichen Stiftfächern und Patte
- Reflexstreifen

Gewebe: 55% Modacryl / 43% Baumwolle / 2% Carbon

801663

Gewicht: 275 g/m² Größen: 56 - 58, 94 -110

Abweichende

Normen: EN ISO 20471 KL.1

> EN ISO 11611 KL.1 A1, A2 EN ISO 11612 A1 + A2, B1, C1, F1

IEC 61482-2 APC 1 keine EN 343



Nachhaltig sicher!

Multinorm - Nach der erfolgreichen Workwear ecoRover von teamdress präsentieren wir nun auch die ebenfalls mit dem Grünen Knopf ausgezeichnete PSA Kollektion ecoRover Safety und Safety Plus. Auch hier wurde der Schwerpunkt auf die Nachhaltigkeit gelegt, aber gleichzeitig ein Höchstmaß an Sicherheit, Optik und Komfort erreicht.

Natürlich passen die beiden Kollektionen auch optisch perfekt zueinander, so dass einer umfassenden und vor allem nachhaltigen Ausstattung des gesamten Teams nicht mehr im Wege steht.

Perfekt dazu passend finden Sie in unserem Workwear Katalog ab S. 18 die Kollektion ecoRover.

























	blau/marine/grau	marine/schwarz/blau	grau/schwarz/rot	grau/schwarz	schwarz/grau
ohne Chemikalienschutz	882552	882553	882554	882550	882551
mit Chemikalienschutz	882512	882513	882514	882510	882511

- Stehkragen
- Frontreißverschluss mit verdecktem Druckknopfverschluss
- 2 Brusttaschen mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss
- 2 Seitentaschen mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss
- 1 Innentasche mit Druckknöpfen
- Reißverschluss und Druckknöpfe aus Kunststoff
- Ärmelsaumweite mit Druckknöpfen verstellbar
- Reflexpaspel an Vorder- und Rückenpasse

Gewebe: 48,5% Modacryl / 34% Baumwolle /

17% Polyamid / 0,5% Carbon

Gewicht: 265 g/m²

Größen: 44 - 66, 90 - 114





Weil Bäuerinnen und Bauern über das Fairtrade Rohstoffmodell für Baumwolle größere Mengen ihrer Baumwolle verkaufen können, eröff-

nen sich ihnen sowohl gerechtere Handelsbedingungen als auch neue Wege für einen sozialen Wandel und mehr Umweltschutz. Erfahren









ecoRover Safety (1-lagig)



- Bund mit verdecktem Knopf, Gürtelschlaufen und Gummizug im Rücken
- 2 Seitentaschen
- 1 Oberschenkeltasche links, Patte und verdecktem Druckknopf und Klettverschluss sowie Handytasche
- 1 bewegliche Zollstocktasche rechts, Patte mit verdeckten Druckknöpfen
- 2 Gesäßtaschen mit Patte und verdeckten Druckknöpfen
- Reißverschluss, Knopf und Druckknöpfe aus Kunststoff

Gewebe: 48,5% Modacryl / 34% Baumwolle / 17% Polyamid / 0,5% Carbon

Gewicht: 265 g/m²

Größen: 44 - 66, 90 - 114, 22 - 33



- 1 Latztasche mit Patte und verdeckten Druckknöpfen
- 1 Latztasche mit verdecktem Reißverschluss
- 2 Seitendurchgriffe mit Knopf- und Druckknopfverschluss weitenverstellbar
- 2 Seitentaschen
- 1 Oberschenkeltasche links, Patte mit verdecktem Druckknopf und Klettverschluss sowie Handytasche
- 1 bewegliche Zollstocktasche rechts mit Patte und verdeckten Druckknöpfen
- Reißverschluss, Knöpfe und Druckknöpfe aus Kunststoff

Gewebe: 48,5% Modacryl / 34% Baumwolle /

17% Polyamid / 0,5% Carbon

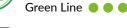
Gewicht: 265 g/m²

Größen: 44 - 66, 90 - 114, 22 - 33



ecoRover Safety Plus (2-lagig)











Normen-Piktogramme unter Rückenpasse links









blau/marine/grau marine/schwarz/blau

ohne Chemikalienschutz 882571 882573 882572 882570 882531 882533 882532 882530 mit Chemikalienschutz

- Stehkragen
- Frontreißverschluss mit verdecktem Druckknopfverschluss
- 2 Brusttaschen mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss
- 2 Seitentaschen mit Patte und verdecktem Druckknopf-
- 1 Innentasche mit Klettverschluss
- Ärmelsaumweite mit Druckknöpfen verstellbar
- Reflexpaspel an Vorder- und Rückenpasse
- Reißverschluss und Druckknöpfe aus Kunststoff
- Vollständig 2-lagig

Gewebe: 47% Modacryl / 32%Baumwolle /

20,5% Polyamid / 0,5% Carbon

48,5% Modacryl / 34% Baumwolle / 17% Polyamid / Futter:

0,5% Carbon

Gewicht: 320g/m² / Futter 175g/m²

Größen: 44 - 66, 90 - 114

Abweichende

EN ISO 11611 KL.2 A1 + A2

EN ISO 11612 A1 + A2 B1 C1 E2 F1

IEC 61482-2 APC 2









mit Klettverschluss, passende Kniepolster

Art. Nr. 893784

Latzhose

mit Knietaschen





marine/

grau



marine/

schwarz/

blau

882577

882537





schwarz/

rot

882576

882536



882574









blau/ marine/ 882579

schwarz/ grau/ schwarz/ rot

882581 882580 882578 882541

Bundhose:

ohne Chemikalienschutz

mit Chemikalienschutz

• Bund mit verdecktem Knopf, Gürtelschlaufen und Gummizug im Rücken

Latzhose:

- 1 Latztasche mit Patte und verdeckten Druckknöpfen
- 1 Latztasche mit verdecktem Reißverschluss
- 2 Seitendurchgriffe mit Knopf- und Druckknopfverschluss weitenverstellbar

Beide:

- 2 Seitentaschen
- 1 Oberschenkeltasche links, Patte und verdecktem Druckknopf und Klettverschluss sowie Handytasche
- 1 bewegliche Zollstocktasche rechts mit Patte und verdeckten Druckknöpfen

• 2 Gesäßtaschen mit Patte und verdeckten Druckknöpfen

marine/

schwarz/

blau

- Reißverschluss, Knöpfe und Druckknöpfe aus Kunststoff
- Vollständig 2-lagig

47% Modacryl / 32%Baumwolle / Gewebe:

20,5%Polyamid / 0,5% Carbon

48,5% Modacryl / 34% Baumwolle / 17% Polyamid / Futter:

0,5% Carbon

Gewicht: 320g/m² / Futter 175g/m² Größen: 44 - 66, 90 - 114, 22 - 33

Abweichende

Normen: EN ISO 11611 KL.2 A1 + A2

EN ISO 11612 A1 + A2 B1 C1 E2 F1

IEC 61482-2 APC 2



N 1149-5



EN ISO

13034 Typ-6

Eine Concept für alle

Multinorm – Einheitlicher Look bei variablem Sicherheitsbedarf! Die PSA-Kollektion Concept Multirisk bringt professionelle Schutzkleidung auf ein völlig neues Sicherheitsniveau im Umfeld risikoreicher Arbeitsfelder. Sie ermöglicht einen schnellen und unkomplizierten visuellen Dialog zwischen dem einzelnen Mitarbeiter und den entsprechenden Verantwortlichen vor Ort. Anhand farbiger Besatzelemente können der Betriebsleiter oder die Fachkraft für Arbeitssicherheit auf den ersten Blick erkennen, ob der Mitarbeiter die für den Gefährdungsbereich korrekte Bekleidung

trägt. Die Kollektion ist mit light, heavy und heavy+ für drei Sicherheitsstufen konzipiert und dazu im Baukastensystem perfekt kombinierbar mit der Concept Hi Vis und der Concept Multirisk Hi Vis – für einen einheitlichen Look der gesamten Belegschaft mit allen variablen Sicherheitsbedürfnissen einzelner Mitarbeiter.

In unserem Workwear Katalog ab Seite 24 bieten wir Ihnen die passende Concept-Arbeitsbekleidung für den perfekten und einheitlichen Auftritt der Mitarbeiter aller Arbeitsbereiche. High Quality | | |





schwarz/grau rot 881663



marine/kornbl warngelb 881662

- Stehkragen
- vordere Mitte mit verdeckten Druckknöpfen
- 2 Brusttaschen mit Patten und verdecktem Druckknopfverschluss
- 2 Seitentaschen mit Blende und verdecktem Druckknopfverschluss
- 1 Seiteninnentasche links
- Piktogramm-Einstickung auf linkem Oberarm
- Kontrastdetails auf Ellenbogenhöhe als Erkennungsmerkmal der Sicherheitsstufe "light"

- Ärmelsaumweite mit Druckknöpfen verstellbar
- verlängerter Rücken, Bewegungsfalten im Rücken
- Reflexstreifen

Gewebe: 48% Modacryl / 34% Baumwolle / 17% Polyamid /

1% Antistatische Komponente

Gewicht: 265 g/m²

Größen: 44 - 74, 23 - 31, 90 - 118

ultinorm T & 4 L

Concept Multirisk Light

Bundhose mit Knietaschen

High Quality • • • Kontrasteinsatz oberhalb der rechten Knietasche als Erkennungsmerkmal für die Sicherheitsstufe "light" Knietaschen Eingriff von oben innen, •passende Kniepolster Art. Nr. 896768







schwarz/grau/ 881665

- Bund mit verdecktem Patentknopf, erhöhter Rückenbund, Gürtelschlaufen
- Hosenschlitz mit Druckknopfverschluss
- 2 Seitentaschen mit Blende und verdecktem Druckknopf-
- 1 Oberschenkeltasche links mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss
- doppelte Zollstocktasche rechts mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss
- 1 Gesäßtasche rechts mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss

- Kontrasteinsatz oberhalb der rechten Knietasche als Erkennungsmerkmal für die Sicherheitsstufe "light"
- Reflexstreifen

48% Modacryl / 34% Baumwolle / 17% Polyamid / Gewebe:

1% Antistatische Komponente

Gewicht: 265 g/m²

Größen: 44 - 74, 23 - 31, 90 - 118

Normen: Bei Nutzung eines eingeschobenen Kniepolsters

.....

entfällt die Schutzfunktion E gem. EN ISO 11612

Latzhose mit Knietaschen

High Quality • • •

Knietaschen

passende Kniepolster Art. Nr. 896768









- 1 Latztasche mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss
- Hosenschlitz mit Druckknöpfen
- seitliche Stretcheinsätze
- 2 Seitentaschen mit Blende und verdecktem Druckknopf-
- 1 Oberschenkeltasche links mit Patte und verdeckten Druckknöpfen
- doppelte Zollstocktasche rechts mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss
- 1 Gesäßtasche rechts mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss

- Kontrasteinsatz oberhalb der rechten Knietasche als Erkennungsmerkmal für die Sicherheitsstufe "light"
- Reflexstreifen

48% Modacryl / 34% Baumwolle / 17% Polyamid / Gewebe:

1% Antistatische Komponente

Gewicht: 265 g/m²

Größen: 44 - 74, 23 - 31, 90 - 118

Normen: Bei Nutzung eines eingeschobenen Kniepolsters

......

entfällt die Schutzfunktion E gem. EN ISO 11612



Concept Multirisk Heavy

Bundjacke

High Quality • • •



Kontrastdetails auf Ellenbogenhöhe und zusätzlich am Armloch als Erkennungsmerkmal der Sicherheitsstufe "heavy"



marine/kornblau/ warngelb 881668



schwarz/grau/ 881669

- vordere Mitte mit verdeckten Druckknöpfen
- 2 Brusttaschen mit Patten und verdecktem Druckknopfver-
- 2 Seitentaschen mit Blende und verdecktem Druckknopfverschluss
- 1 Seiteninnentasche links
- Piktogramm-Einstickung auf linkem Oberarm
- Kontrastdetails auf Ellenbogenhöhe und zusätzlich am Armloch als Erkennungsmerkmal der Sicherheitsstufe "heavy"
- Ärmelsaumweite mit Druckknöpfen verstellbar

- verlängerter Rücken, Bewegungsfalten im Rücken
- Reflexstreifen

47% Modacryl / 32% Baumwolle / 20% Polyamid / Gewebe:

1% Antistatische Komponente

Gewicht: 320 g/m²

Größen: 44 - 74, 23 - 31, 90 - 118

Abweichende

Normen: EN ISO 11611 KL.1 A1 + A2

EN ISO 11612 A1 + A2 B1 C1 E2 F1

Bundhose

mit Knietaschen

High Quality • • •

- Bund mit verdecktem Patentknopf, erhöhter Rückenbund,
- Hosenschlitz mit Druckknopfverschluss
- 2 Seitentaschen mit Blende und verdecktem Druckknopf-
- 1 Oberschenkeltasche links mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss
- doppelte Zollstocktasche rechts mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss
- 1 Gesäßtasche rechts mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss
- Knietaschen mit Eingriff von oben innen
- passende Kniepolster Art. Nr. 896768
- Kontrasteinsatz oberhalb der rechten und linken Knietasche als Erkennungsmerkmal für die Sicherheitsstufe "heavy"
- Reflexstreifen

Latzhose mit Knietaschen

High Quality | | |

- 1 Latztasche mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss
- Hosenschlitz mit Druckknöpfen
- seitliche Stretcheinsätze
- 2 Seitentaschen mit Blende und verdecktem Druckknopf-
- 1 Oberschenkeltasche links mit Patte und verdeckten Druckknöpfen
- doppelte Zollstocktasche rechts mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss
- 1 Gesäßtasche rechts mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss
- Knietaschen mit Eingriff von oben innen
- passende Kniepolster Art. Nr. 896768
- Kontrasteinsatz oberhalb der rechten und linken Knietasche als Erkennungsmerkmal für die Sicherheitsstufe "heavy"
- Reflexstreifen

Für beide Hosen

47% Modacryl / 32% Baumwolle / 20% Polyamid / Gewebe:

1% Antistatische Komponente

320 g/m² Gewicht:

Größen: 44 - 74, 23 - 31, 90 - 118

Abweichende

Normen: EN ISO 11611 KL.1 A1 + A2

EN ISO 11612 A1 + A2 B1 C1 E2 F1

Bei Nutzung eines eingeschobenen Kniepolsters entfällt die Schutzfunktion E gem. EN ISO 11612



warngelb 881683



881684







schwarz/grau/ 881676





Concept Multirisk Heavy +











Bundjacke

High Quality • • •

- Stehkragen
- vordere Mitte mit verdeckten Druckknöpfen
- 2 Brusttaschen mit Patten und verdecktem Druck-
- 2 Seitentaschen mit Blende und verdecktem Druckknopfverschluss
- 1 Seiteninnentasche links
- Piktogramm-Einstickung auf linkem Oberarm
- Kontrastdetails auf Ellenbogenhöhe und zusätzlich am Armloch als Erkennungsmerkmal der Sicherheits-
- Ärmelsaumweite mit Druckknöpfen verstellbar
- verlängerter Rücken, Bewegungsfalten im Rücken
- Reflexstreifen

47% Modacryl / 32% Baumwolle / Gewebe:

20% Polyamid / 1% Antistatische

Komponente

Gewicht: 320 g/m²

Größen: 44 - 74, 23 - 31, 90 - 118

Abweichende

EN ISO 11611 KL.1 A1 + A2 Normen:

EN ISO 11612 A1 + A2, B1, C1, E2, F1

IEC 61482 KL.2

Unterjacke

High Quality • • •

- Umlegekragen
- mit Druckknöpfen einknöpfbar in die Bundjacke
- Bundjacke Heavy und einknöpfbare Unterjacke müssen bei der Sicherheitsstufe Heavy+ in Kombination getragen werden.
- Unterjacke darf nicht alleine separat getragen

48% Modacryl / 34% Baumwolle / Gewebe:

17% Polyamid / 1% Antistatische

Komponente

Gewicht: 175 g/m²

Größen: 44 - 74, 23 - 31, 90 - 118

Abweichende

Normen: keine Norm

Bundhose mit Knietaschen

High Quality | | |

- Bund mit verdecktem Patentknopf, erhöhter Rückenbund, Gürtelschlaufen
- Hosenschlitz mit Druckknopfverschluss
- 2 Seitentaschen mit Blende und verdecktem Druckknopf-
- 1 Oberschenkeltasche links mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss
- doppelte Zollstocktasche rechts mit Patte und verdecktem Druck-
- 1 Gesäßtasche rechts mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss
- Knietaschen mit Eingriff von oben innen
- passende Kniepolster Art. Nr. 896768
- Kontrasteinsatz oberhalb der Knietaschen und kontrastfarbiger Beinabschluss als Erkennungsmerkmal für die Sicherheitsstufe "heavy+"
- Reflexstreifen



High Quality | | |



- Hosenschlitz mit Druckknöpfen
- seitliche Stretcheinsätze
- 2 Seitentaschen mit Blende und verdecktem Druckknopf-
- 1 Oberschenkeltasche links mit Patte und verdeckten Druckknöpfen
- doppelte Zollstocktasche rechts mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss
- 1 Gesäßtasche rechts mit Patte und verdecktem Druckknopf-
- Knietaschen mit Eingriff von oben innen
- passende Kniepolster Art. Nr. 896768
- Kontrasteinsatz oberhalb der Knietaschen und kontrastfarbiger Beinabschluss als Erkennungsmerkmal für die Sicherheitsstufe "heavy+"
- Reflexstreifen

Für beide Hosen

47% Modacryl / 32% Baumwolle / 20% Polyamid / Gewebe:

1% Antistatische Komponente

320 g/m² Gewicht:

44 - 74, 23 - 31, 90 - 118 Größen:

Abweichende

Normen: EN ISO 11611 KL.1 A1 + A2

> EN ISO 11612 A1 + A2, B1, C1, E2, F1 IEC 61482 KL.2 (im 2-lagigen Bereich)

Bei Nutzung eines eingeschobenen Kniepolsters entfällt die Schutzfunktion E gem. EN ISO 11612









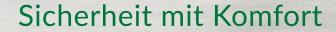


IEC 61482-2 APC 1





TYP 6



Multinorm - Die Kollektion Der Komfortable überzeugt neben hervorragenden Multinorm Schutzeigenschaften zudem durch ein geringes Gewicht und außerordentlich hohen Tragekomfort durch die Lyocell-Faser.

Die größtenteils aus Naturfasern bestehende Materialmischung von circa 50% Lyocell, 30% Baumwolle, 19% Polyester und

1% Carbon verleiht dem Gewebe mehrere positive Eigenschaften. Das Gewebe ist äußerst hautsympathisch, atmungsaktiv und hat eine hohe Saugfähigkeit. Die Ripstop-Bindung verleiht dem Gewebe zudem eine sehr dichte und glatte Oberfläche und sorgt für eine lange Haltbarkeit.









884057



blau 884062





884052

- Stehkragen mit verdecktem Druckknopfverschluss
- vordere Mitte mit verdeckten Druckknöpfen und Untertritt mit Falte als Auffangrinne
- 2 Brusttaschen mit Eingriff unter Blende, mit verdecktem Druckknopfverschluss
- 1 Brustinnentasche links mit Druckknopfverschluss
- 2 Seitentaschen, Eingriff komplett mit Klettband verschlossen
- Ärmelsaumweite mit Druckknöpfen verstellbar
- Reflexstreifen

Größen:

Gewebe: 50% Lyocell / 30% Baumwolle /

44 - 66, 90 - 114

19% Polyester / 1% Carbon

Gewicht: 300 g/m²





Der Komfortable

Bundhose





	blau/ dunkelblau	dunkel- blau/blau	grau/ dunkelblau	grau/ rot
ohne Knietaschen	884056	884061	884066	884051
mit Knietaschen	881690	881691	881692	881693

passende Kniepolster Art. Nr. 896768

- Bund mit verdecktem Knopf
- 2 Seitentaschen mit Druckknopfverschluss
- 1 Gesäßtasche rechts mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss
- 1 Oberschenkeltasche links mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss
- 1 bewegliche Zollstocktasche rechts mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss
- Reflexstreifen

50% Lyocell / 30% Baumwolle / Gewebe:

19% Polyester / 1% Carbon

300 g/m² Gewicht: 44 - 66, 90 - 114, 22 - 33 Latzhose









dunkelblau	blau/blau	grau/ dunkelblau	grau/ rot	
884055	884060	884065	884050	
881694	881695	881696	881697	

passende Kniepolster Art. Nr. 896768

- 2 Latztaschen mit 2 abgenähten Stifttaschen, Eingriff unter der Blende, mit verdecktem Druckknopfverschluss
- seitlicher Einstieg beidseitig mit Knopf und Druckknopf, Öffnung durch Keil abgesichert
- 2 Seitentaschen mit Druckknopfverschluss
- 1 Gesäßtasche rechts mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss
- 1 Oberschenkeltasche links mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss
- 1 bewegliche Zollstocktasche rechts mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss
- Reflexstreifen

50% Lyocell / 30% Baumwolle / Gewebe:

19% Polyester / 1% Carbon

300 g/m² Gewicht:

44 - 66, 90 - 114, 22 - 33





TENCEL™ - Ein gutes Gefühl mit einem Hauch von Natürlichkeit

Botanischer Ursprung

TENCEL™ Lyocellfasern stammen aus nachhaltig produziertem Holz, aus zertifizierten und kontrollierten Herkunftsgebieten und werden nach strengen Regeln der Lenzing Holz- und Zellstoff-Policy hergestellt.

Widerstandsfähigkeit

TENCEL™ Lyocellfasern sind vielseitig einsetzbar und zeichnen sich im Vergleich zu anderen Cellulosefasern durch ihre höhere Festigkeit aus.

Nachhaltige Produktion

Geschlossener Produktionsprozess - TENCEL™ Lyocellfasern haben sich aufgrund des umweltbewussten, geschlossenen Herstellungsprozesses, bei dem Zellstoff mit hoher Ressourceneffizienz und geringer ökologischer Auswirkung in Cellulosefasern umgewandelt wird, einen Namen gemacht. Dieser Lösungsmittelspinnprozess recycelt das Prozesswasser und führt das Lösungsmittel zu mehr als 99 % in den Produktionskreislauf zurück. Dieses wirtschaftlich zukunftsfähige Herstellungsverfahren wurde von der EU mit dem Europäischen Umweltpreis in der Kategorie "Technologiepreis für nachhaltige Entwicklungen" ausgezeichnet.

Geringes Bakterienwachstum

Durch ihr Feuchtigkeitsmanagement können TENCEL™ Lyocellfasern Feuchtigkeit effizient aufnehmen. Dies geht aus dem Wasserdampfaufnahme-Test und dem Wasserrückhaltevermögen hervor. Im Vergleich zu Polyester und anderen synthetischen Fasern formiert sich auf der Faseroberfläche wesentlich weniger Feuchtigkeit, die den idealen Nährboden für Bakterienwachstum bildet. Somit bieten TENCEL™ Lyocellfasern bei Weitem ungünstigere Bedingungen für Bakterienwachstum.

Sanftheit

TENCEL™ Lyocellfasern sind natürlich glatt und fühlen sich angenehm geschmeidig an. Unter dem Elektronenmikroskop offenbart sich die glatte Oberfläche der TENCEL™ Lyocellfasern, was Stoffen einen weichen Griff verleiht und auch für empfindliche Haut einen exzellenten Tragekomfort bietet.

Feuchtigkeitsmanagement

TENCEL™ Lyocellfasern unterstützen durch ihr Feuchtigkeitsmanagement die körpereigene Temperaturregulierung. Aufgrund ihres natürlichen Ursprungs sind die mikroskopisch kleinen Cellulose-Fibrillen in der Lage, die Aufnahme und Abgabe von Feuchtigkeit zu regulieren, was zu einem stark verbesserten Tragekomfort beiträgt.

Farbbeständigkeit und Leuchtkraft

Die effiziente Aufnahme der Farbe, die tief in die Faserstruktur eindringt, führt in Verbindung mit der glatten Oberfläche zu eindrucks-

voller Leuchtkraft. Im Vergleich zu Baumwolle behalten TENCEL™ Lyocellfasern in Synthetik-Mischgeweben auch nach wiederholtem Waschen und Trocknen ihre Leuchtkraft bei.



TENCEL™ ist eine Marke der Lenzing AG







Spitzenleistungen - An jedem Tag

Multinorm - Die 5Safety Schutzkleidung wird hohen Sicherheitsanforderungen mehr als gerecht. Es handelt sich um eine vielseitig einsetzbare Schutzbekleidung. Sie ist flammhemmend und schützt gegen Hitze, Chemikalien- und Schweißspritzer. Sie hat eine antistatische Schutzwirkung und bietet ebenfalls Schutz bei Gefahren, die durch Störlichtbögen auftreten können.

Durch flammhemmende Reflexionsstreifen ist eine gute Sichtbarkeit auch in Gefährdungsbereichen gewährleistet. Die außergewöhnlich gute Passform und die solide Ausführung sorgen für einen ausgesprochen hohen Tragekomfort, höchste Bewegungsfreiheit, ein gutes Gefühl bei jeder Tätigkeit und Schutz gegen die fünf häufigsten Risiken am industriellen Arbeitsplatz.

Langjacke

Best Price















kornblau 881623

kohlengrau 881621

881622

881624

881625

881626

- Umlegekragen
- vordere Mitte mit doppelter, verdeckter Druckknopfleiste
- Bewegungsfalten im Rücken
- 1 Brusttasche links mit Patte und verdecktem Druckknopf
- 2 Schlaufen
- 1 Brustinnentasche rechts
- 2 Seitentaschen mit Patte und verdecktem Druckknopf
- Ärmelsaumweite mit Druckknöpfen verstellbar
- Reflexstreifen

80% Baumwolle / 19% Polyester / 1% Carbon Gewebe:

Gewicht: 280 g/m²

Größen: 44 - 66

5Safety

Parka



Overall

mit Knietaschen

- Steh- und Umlegekragen mit Klettverschluss, Kapuze im Kragen
- 2-Weg-Frontreißverschluss, verdeckte Druckknopfleiste
- 2 Brusttaschen mit Patte und verdecktem Druckknopfver-
- 2 Schlaufen, 2 Seitentaschen mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss
- weitenverstellbare Taille
- Service-Reißverschluss
- "Hosenträger"- Reflexstreifen

Möglichkeit: Fleece-Jacke einzippbar, Art.-Nr. 881637

Gewebe: 80% Baumwolle / 19% Polyester / 1% Carbon

.....

Gewicht: 280 g/m² Größen: XS - 4XL

Abweichende

Normen: EN 343 3/2

IEC 61482-2 KL.2

- Umlegekragen
- vordere Mitte mit doppelter, verdeckter Druckknopfleiste
- Bewegungsfalten im Rücken
- Rückengummizug
- 2 Brusttaschen mit Patte und verdecktem Druckknopf
- 2 Schlaufen, 2 Seitentaschen mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss
- 2 verschließbare Seitendurchgriffe, Bundweite verstellbar
- 1 Gesäßtasche rechts mit Patte und verdecktem Druckknopf
- 1 Zollstocktasche rechts mit Patte und verdecktem Druckknopf
- Knietaschen höhenregulierbar, Eingriff von unten • passende Kniepolster Art. Nr. 896768
- Ärmelsaumweite mit Druckknöpfen verstellbar
- Reflexstreifen

80% Baumwolle / 19% Polyester / 1% Carbon Gewebe:

Gewicht: 280 g/m² Größen: 44 - 66

Bundhose mit Knietaschen

Best Price





verstellbare Latzträger mit Gummizug hinten

höhenregulierbare Knietaschen, Eingriff • von unten, passendes Kniepolster Art. Nr. 896768







marine

881602

881611



881606

881616









orange	schwarz
881603	881605
881613	881615

- Bund mit Knopf, Gummizug im Rücken, Gürtelschlaufen
- 2 Seitentaschen mit Patte und verdecktem Druckknopf

kornblau

881608

881612

• 1 Gesäßtasche rechts mit Patte und verdecktem Druckknopf

kohlengrau

881604

881614

- 1 Zollstocktasche rechts mit Patte und verdecktem Druck-
- 1 Oberschenkeltasche links mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss
- Reflexstreifen

Bundhose

Latzhose

80% Baumwolle / 19% Polyester / 1% Carbon Gewebe:

Gewicht: 280 g/m²

Größen: 44 - 66, 90 - 110, 24 - 29

- 1 Latztasche mit abgenähter Stifttasche, Patte und verdecktem Druckknopfverschluss
- 2 Seitendurchgriffe, Bundweite verstellbar
- 2 Seitentaschen mit Patte und verdecktem Druckknopf
- 1 Gesäßtasche rechts mit Patte und verdecktem Druckknopf
- 1 Zollstocktasche rechts mit Patte und verdecktem Druckknopf
- Reflexstreifen

80% Baumwolle / 19% Polyester / 1% Carbon Gewebe:

Gewicht: 280 g/m²

Größen: 44 - 66, 90 - 110, 24 - 29





EN ISO 11611 KL.1 A1



EN ISO 11612 A1, B1, C1, E2, F1

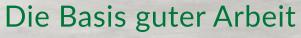


IEC 61482-2 APC 1





TYP 6



Multinorm - Die Multiproof Plus Schutzkleidung wird hohen Sicherheitsanforderungen mehr als gerecht. Sie schützt zuverlässig vor einer Vielzahl von Gefahren. Ganz gleich, ob gegen offene Flammen, Hitze, Chemikalien oder auch vor Gefahren des Störlichtbogens. Mit der Multiproof Plus ist kompromisslose Sicherheit gewährleistet. Die Materialmischung von 45% Modacryl, einer Faser die durch chemische Veränderung des Molekülaufbaues bei Beflammung nicht brennt, 35% Baumwolle, 18% Polyamid und einer 2% igen antistatischen Faser sowie das

geringe Gewicht von 320 g/m² verleihen dem Gewebe neben der Schutzwirkung auch ein angenehmes Trageempfinden. Das Gewebe ist nach OEKO-TEX® 100, Produktklasse II geprüft. Alle Schnitte richten sich nach der Intex-Maßtabelle und bieten höchsten Tragekomfort. Die Schutzwirkung des Gewebes ist bis auf den Chemikalienschutz, der regelmäßig nachbehandelt werden muss, permanent gegeben. Mit der vielfältigen Farbpalette lässt sich fast jeder Kundenwunsch realisieren. Das Multinormen-Hemd rundet das Sortiment ab.





Bundjacke









881743



dunkelgrau 881742



881747



schwarz 882502

- Umlegekragen
- verdeckter Druckknopfverschluss
- angesetzter Bund
- 2 Brusttaschen mit Patte und Druckknopfverschluss, rechts zusätzlich mit integrierter Handytasche
- 2 Seitentaschen mit Patte und Druckknopfverschluss
- 1 Brustinnentasche links

- Ärmelbundweite mit Druckknöpfen verstellbar
- Reflexspaspel

orange 881748

Gewebe: 45% Modacryl / 35% Baumwolle /

18% Polyamid / 2% Antistatische Komponente

Gewicht: 320 g/m² Größen: 44 - 64 N/L







90 Multiproof Plus

Bundhose

mit Knietaschen

Good Choice • • •





881763





dunkelgrau

881772

• 2 Seitentaschen



Latzhose

mit Knietaschen



• 1 Seitendurchgriff links, mit Knöpfen weitenverstellbar

• 1 Gesäßtasche rechts mit Patte und Druckknopfverschluss

• 1 Zollstocktasche rechts mit Patte und Druckknopfverschluss

• 1 Oberschenkeltasche mit Handytasche links, mit Patte und

• 1 Latztasche mit Patte und Druckknopfverschluss

• Knietaschen innenliegend mit Eingriff von unten



orange

881778



881777





dunkelgrau/

882504

881773







schwarz

• Bund mit Knopf, Gürtelschlaufen

882128

• 2 Seitentaschen

dunkelgrau

881761

- 1 Gesäßtasche rechts mit Patte und Druckknopfverschluss
- 1 Zollstocktasche rechts mit Patte und Druckknopfverschluss

orange

881768

881767

- 1 Oberschenkeltasche mit Handytasche links, mit Patte und Druckknopfverschluss
- Knietaschen innenliegend mit Eingriff von unten
- passende Kniepolster Art. Nr. 893784
- Reflexpaspel und Reflexstreifen

Gewebe: 45% Modacryl / 35% Baumwolle / 18% Polyamid /

2% Antistatische Komponente

Gewicht: 320 g/m² Größen: 44 - 64 S/N/L • passende Kniepolster Art. Nr. 893784

blau

882127

• Reflexpaspel und Reflexstreifen

Gewebe: 45% Modacryl / 35% Baumwolle / 18% Polyamid /

......

2% Antistatische Komponente

Gewicht: 320 g/m² Größen: 44 - 64 S/N/L

Druckknopfverschluss

Bundjacke

mit Reflexstreifen





881817



blau

882119

dunkelblau 881634



- Stehkragen
- verdeckter Druckknopfverschluss
- angesetzter Bund
- 2 Brusttaschen mit Patte und Druckknopfverschluss
- 2 Seitentaschen mit Patte und Druckknopfverschluss
- 1 Brustinnentasche links
- Ärmelbundweite mit Druckknöpfen verstellbar

- Reflexpaspel und Reflexstreifen
- Emblemgarage unter der Rückenpasse

Gewebe: 45% Modacryl / 35% Baumwolle /

18% Polyamid / 2% Antistatische Komponente

Gewicht: 320 g/m²

Größen: 44/46 - 64/66 N/L





92 Multiproof Plus

Overall

Good Choice • • •



regulierbarer Gummizug im hinteren Bund



dunkelgrau 881782



dunkelgrau/ 881787



881783

blau

881781



- vordere Mitte mit verdecktem Druckknopfverschluss
- 2 Brusttaschen mit Patte und Druckknopfverschluss, rechts mit Handytasche
- 1 Seitentasche rechts mit Patte und Druckknopfverschluss
- 1 Seiteneingriff links mit Patte und Druckknopfverschluss
- Ärmelbundweite mit Druckknöpfen verstellbar
- 1 Gesäßtasche rechts mit Patte und Druckknopfverschluss
- 1 Zollstocktasche rechts mit Patte und Druckknopfverschluss
- 1 Oberschenkeltasche mit Handytasche links, mit Patte und Druckknopfverschluss

......

- regulierbarer Gummizug im hinteren Bund
- Reflexpaspel und Reflexstreifen

Gewebe: 45% Modacryl / 35% Baumwolle /

18% Polyamid / 2% Antistatische Komponente

320 g/m² Gewicht:

Größen: 44/46 - 64/66 N/L

Mantel

Good Choice

- hochgeschlossen mit Umlegekragen, verdeckter Druckknopfverschluss
- 1 Brusttasche links mit Patte und Druckknopfverschluss
- 2 Seitentaschen mit Patte und Druckknopfverschluss, 1 Brustinnentasche links
- Reflexpaspel

Gewebe: 45% Modacryl / 35% Baumwolle /

18% Polyamid / 2% Antistatische Komponente

Gewicht: 320 g/m²

44/46 - 64/66 N/L Größen:







dunkelblau/ blau 881791



881797



881793



Good Choice • • •

- Hemdkragen hochgeschlossen mit verdeckten Druckknöpfen
- 1 Brusttasche links mit Patte und verdecktem Druckknopf
- Ärmelbundweite mit verdecktem Druckknopfverschluss verstellbar

54% PPAN-fr / 44% Baumwolle / 2% Carbon Gewebe:

Gewicht: 240 g/m² Größen: 35/36 - 51/52 N/L

Abweichende

EN ISO 11611 KL.1 A1 + A2

EN ISO 11612 A1 + A2, B1, C1, E1, F1

Hemd mit Reflexstreifen

Good Choice • • •

wie Hemd, zusätzlich:

• Reflexstreifen an den Ärmeln

Größen: S - 4XL Abweichende

Normen: EN ISO 11611 KL.1 A1 + A2

EN ISO 11612 A1 + A2, B1, C1, F1

Keine EN 13034 Typ 6



881062













888663





888668

Multiproof Plus Arc





EN ISO 11611 KL.1 A1



EN ISO 11612 A1, B1, C1, E2, F1

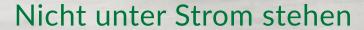


IEC 61482-2 APC 2





EN 13034 TYP 6



Multinorm - Die Schutzkleidung MultiProof Plus ARC besteht aus einem Außengewebe mit 320 g/m², sowie einem Innengewebe mit 160g/m². Die Kleidung ist komplett zweilagig und dennoch durch das leichte Innenfutter angenehm zu tragen. Das Innenfutter weist eine sehr gute kapillare Wirkung auf und

transportiert Feuchtigkeit nach außen. Die Materialzusammensetzung aus 45% Modacryl, 35% Baumwolle, 18% Polyamid und 2% antistatischer Faser weist eine sehr gute Reißfestigkeit auf und ist sehr strapazierfähig. Das Gewebe ist nach OEKO-TEX® 100, Produktklasse II zertifiziert.





Bundjacke





dunkelblau 881814



881811

- Stehkragen
- verdeckter Frontreißverschluss und verdeckte Druckknopfleiste
- 2 Brusttaschen mit Patte und Druckknopf-
- 2 Seitentaschen mit Patte und Druckknopfverschluss
- 1 Brustinnentasche links
- Ärmelbundweite mit Druckknöpfen verstellbar

- Reflexpaspel
- komplett zweilagig

Gewebe: 45% Modacryl / 35% Baumwolle /

18% Polyamid / 2% Antistatische Komponente

Gewicht: $320 \text{ g/m}^2 + 160 \text{ g/m}^2 \text{ Futter}$

44/46 - 64/66 N/L Größen:





96 Multiproof Plus Arc



- seitliche Stretcheinsätze
- regulierbarer Gummizug im hinteren Bund
- 1 Latztasche mit Patte und Druckknopfverschluss
- 2 Seitentaschen
- 1 Gesäßtasche rechts mit Patte und Druckknopfverschluss
- 1 bewegliche Zollstocktasche rechts mit Patte und Druckknopfverschluss
- 1 Oberschenkeltasche mit Handytasche links, mit Patte und Druckknopfverschluss
- Reflexpaspel

Gewebe: 45% Modacryl / 35% Baumwolle /

18% Polyamid / 2% Antistatische Komponente

Gewicht: $320 \text{ g/m}^2 + 160 \text{ g/m}^2 \text{ Futter}$

Größen: 44 - 64 S/N/L

Bundhose



Hemd

High Quality • • •





dunkelgrau 881829

- vordere Mitte mit verdeckten Druckknöpfen
- Bewegungsfalten im Rücken
- 1 Brusttasche links mit Patte und Druckknopfverschluss
- Ärmelbund mit Druckknopfverschluss

Gewebe: 45% Modacryl / 35% Baumwolle /

18% Polyamid / 2% Antistatische Komponente

Gewicht: 160 g/m² Größen: 35/36 - 55/56

Abweichende

Hemdkragen

Normen: EN ISO 11612 A1 B1 C1 F1

IEC 61482-2 APC 1

EN 1149-5

Keine EN 13034 Typ 6

- Bund mit Knopf, Gürtelschlaufen
- 2 Seitentaschen
- 1 Gesäßtasche rechts mit Patte und Druckknopfverschluss
- 1 bewegliche Zollstocktasche rechts mit Patte und Druckknopfverschluss
- 1 Oberschenkeltasche mit Handytasche links, mit Patte und Druckknopfverschluss
- Reflexpaspel

Gewebe: 45% Modacryl / 35% Baumwolle /

18% Polyamid / 2% Antistatische Komponente

Gewicht: $320 \text{ g/m}^2 + 160 \text{ g/m}^2 \text{ Futter}$

Größen: 44 - 64 S/N/L





IEC 61482-2 APC 1





Multinorm - Die SteelProof Schutzkleidung bietet Ihnen einen optimalen Schutz vor flüssigen Metallspritzern und industriellen Schlacken. Die zweifarbige Kollektion in verschiedenen Farbkombinationen und die Größenverfügbarkeit gemäß Intex in drei verschiedenen Längensystemen gewähren darüber hinaus eine zeitgemäße Optik und Tragekomfort. Durch das hohe Gewicht von 450 g/m² und einer Mischung von 79% Baumwolle, 20% Polyamid und 1% antistatischer Komponente mit einer flammhemmenden Ausrüstung bietet die Bekleidung auch nach der industriellen Wä-

sche durch einen moderaten Schrumpf optimalen Schutz gegen Schweißperlen und Hitze. Das starke Material mindert den Durchschlag von flüssigem Eisen und bietet dadurch soliden Schutz. Die Baumwolle bietet aus bekleidungsphysiologischer Sicht hohe Atmungsaktivität und Saugfähigkeit. Zusätzlich wird durch den Einsatz der Negastat-Faser der Schutz gegen elektrostatische Aufladung erreicht. Das Gewebe ist nach OEKO-TEX® 100, Produktklasse II geprüft.





Bundjacke





881834



881831



881832



881835

- Stehkragen
- vordere Mitte mit verdeckter Druckknopfleiste
- 2 Brusttaschen mit Patte und Druckknopfverschluss
- 2 Seitentaschen mit Patte und Druckknopfverschluss
- 1 Brustinnentasche links
- Ärmelbundweite mit Druckknöpfen verstellbar
- Reflexpaspel

79% Baumwolle / 20% Polyamid / Gewebe:

1% Antistatische Komponente 450 g/m²

Gewicht: Größen: 44/46 - 64/66 N/L

Bundhose



- Bund mit Knopf, Gürtelschlaufen
- 2 Seitentaschen
- 1 Gesäßtasche rechts mit Patte und Druckknopfverschluss
- 1 bewegliche Zollstocktasche rechts mit Patte und Druckknopfverschluss
- 1 Oberschenkeltasche mit Handytasche links mit Patte und Druckknopfverschluss
- Reflexstreifen und Reflexpaspel

Gewebe: 79% Baumwolle / 20% Polyamid /

.....

1% Antistatische Komponente

450 g/m² Gewicht: 44 - 64 S/N/L Größen:







- seitliche Stretcheinsätze
- 1 Latztasche mit Patte und Druckknopfverschluss
- 2 Seitentaschen
- 1 Gesäßtasche rechts mit Patte und Druckknopfverschluss
- 1 bewegliche Zollstocktasche rechts mit Patte und Druckknopfverschluss
- 1 Oberschenkeltasche mit Handytasche links mit Patte und Druckknopfverschluss
- Reflexstreifen und Reflexpaspel

Gewebe: 79% Baumwolle / 20% Polyamid /

1% Antistatische Komponente

.....

450 g/m² Gewicht: 44 - 64 S/N/L Größen:









Schützt, wenn es drauf ankommt

Schweißer- und Gießerschutz - um für jede Anforderung gerüstet zu sein, ist rofa Splash als leichter (ca. 330 g/m²) und als schwerer Schweißerschutz (ca. 525 g/m²) erhältlich. Trotz des Gewichtes kommt der Tragekomfort nicht zu kurz, denn der Einsatz eines angenehmen Baumwollgewebes und eine anwenderorientierte Schnittführung erhöhen das Wohlbefinden des Trägers.

Das zweifarbige Design, eine dynamische Linienführung und Kontrasteinsätze sorgen für einen modernen Look und fördern somit die Motivation beim Arbeiten. Hinsichtlich erfüllter Schutzkleidungsnormen bieten die Normen-Piktogramme optimale Transparenz und ermöglichen durch die Piktogrammlaschen (Jacken = unterhalb der rechten Brusttaschen-Patte eingenäht, Hosen = unterhalb der linken Beintaschen-Patte eingenäht) sofortige Klarheit.

Und mit dem Alsco Service für die Splash Kollektion sind Sie auch nach vielen Waschzyklen noch sicher gegen Flammen geschützt.





Bundjacke

Good Choice





• vordere Mitte mit verdeckten Druckknöpfen

• 2 Brusttaschen mit Patte und Klettverschluss

• 2 Seitentaschen mit verdecktem Reißverschluss

• 1 Innentasche links mit Klettverschluss

• Ärmelsaumweite mit Druckknöpfen verstellbar

Splash L

Gewebe: 100% Baumwolle, Proban

330 g/m² Gewicht: Größen: 44 - 66, 90 - 114

Abweichende

Normen: EN ISO 11611 KL.1 A1 + A2

EN ISO 11612 A1 + A2, B1, C1, E2, F1

	marine/ kornblau	dunkelanthrazit/ grau	dunkelanthrazit/ rostrot
Splash L	821500	821511	821510
Splash S	821003	821013	821301

Splash S

Gewebe: 100% Baumwolle, Proban

525 g/m² Gewicht: Größen: 44 - 66, 90 - 114

Abweichende

Normen: EN ISO 11611 KL.2 A1 + A2

EN ISO 11612 A1 + A2, B1, C1, E3, F1







Splash L & S

Latzhose

mit Knietaschen



- 1 Latztasche mit abgenähter Stifttasche und Patte mit verdecktem Druckknopfverschluss
- 2 Seitendurchgriffe mit Knopfverschluss weitenverstellbar
- 2 Seitentaschen
- 1 Gesäßtasche rechts mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss
- 1 Zollstocktasche rechts mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss
- 1 Oberschenkeltasche links mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss

•		٠		•			
					_		

525 g/m² Gewicht: Größen: 44 - 66, 90 - 114

Normen: EN ISO 11611 KL.2 A1 + A2

EN ISO 11612 A1 + A2, B1, C1, E3, F1



kornblau/

marine

821513

821304



821005







821303

marine/	dunkel-	dunkel-
kornblau	anthrazit/	anthrazit
	grau	rostrot
821502	821514	821512

821006

Splash L

Gewebe: 100% Baumwolle, Proban

330 g/m² Gewicht: Größen: 44 - 66, 90 - 114

Abweichende

Normen: EN ISO 11611 KL.1 A1 + A2

EN ISO 11612 A1 + A2, B1, C1, E2, F1

Splash S

Splash L

Splash S

Gewebe: 100% Baumwolle, Proban

Abweichende

.....





Bundhose

mit Knietaschen









anthrazit/ anthrazit/

rostrot 821504 821501 821505 821503 Splash L Splash S 821007 821004 821014 821302

kornblau

Splash L

Gewebe: 100% Baumwolle, Proban

• Bund mit Knopf, Gürtelschlaufen

• 1 Gesäßtasche rechts mit Patte und verdecktem

• 1 Zollstocktasche rechts mit Patte und verdecktem

• 1 Oberschenkeltasche links mit Patte und verdecktem Druck-

• 2 Seitentaschen

Druckknopfverschluss

Druckknopfverschluss

knopfverschluss

330 g/m² Gewicht: Größen: 44 - 66, 90 - 114

Abweichende

Normen: EN ISO 11611 KL.1 A1 + A2

EN ISO 11612 A1 + A2, B1, C1, E2, F1

Splash S

Gewebe: 100% Baumwolle, Proban

marine

525 g/m² Gewicht: Größen: 44 - 66, 90 - 114

Abweichende

Normen: EN ISO 11611 KL.2 A1 + A2

EN ISO 11612 A1 + A2, B1, C1, E3, F1







Geht mit Dir durchs Feuer

Multinorm - Beim Schweißen und Gießen ist das Tragen von Schutzkleidung zwingend notwendig. Hierbei ist das vorrangige Ziel der Kleidung, den Träger vor Verbrennungen zu schützen und ihm die Möglichkeit zu geben, sich vor Gefahren in Sicherheit zu bringen, die durch Flammen, Hitze, Funken oder flüssige Metallspritzer entstanden sind. Das Gewebe der Kollektion "Schweißer & Gießer" bietet durch seine durchdachte und ausgereifte Materialzusammensetzung einen optimalen Schutz davor und bietet gleichzeitig einen weichen und angenehmen Tragekomfort. Modacryl ist hierbei für den Flammschutz entscheidend - eine inhärent flammhemmende, selbstlöschende Faser, die nicht schmilzt und nicht tropft und in Verbindung mit Baumwolle verkohlt.

Durch den Einsatz einer Carbonfaser wird gleichzeitig noch ein Schutz vor elektrostatischer Aufladung erreicht. Zusätzlich zur eigentlichen Kleidung sollten Schürzen und Stulpen, sowie Handschuhe und ein Visier getragen werden, um den bestmöglichen Schutz gewährleisten zu können.

Langjacke

Good Choice







marine







orange

824024

821605

marine

- Stehkragen
- vordere Mitte mit verdeckter Druckknopfleiste
- 2 Brusttaschen mit integrierter Patte und verdecktem
- 2 Seitentaschen mit Patte und Klettverschluss
- 1 Brustinnentasche links mit Druckknopfverschluss
- Ärmelsaumweite mit Druckknöpfen verstellbar
- Vorderteil unterhalb Passe gefüttert

Gewebe: 52% Baumwolle / 37% Modacryl /

10% Viskose / 1% Carbon

Futter: 30% Modacryl / 30% Viskose / 20% Baumwolle / 19% Polyamid /

1% Carbon

Gewicht: $430 \text{ g/m}^2 + 170 \text{ g/m}^2 \text{ Futter}$

Größen: 44 - 66, 90 - 114 Latzhose





	1000
grau/	royal/
orange	marine
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·







	orange	marine	royal	grau	marine
ohne Knietaschen	824003	824001	824004	821607	824002
mit Knietaschen	821622	821618	821619	821620	821621

- 1 große Latztasche mit Patte und verdecktem Druckknopfver- 1 nach innen und außen verstärkte Maßstabtasche rechts mit schluss
- 1 kleine Latztasche mit 2 abgenähten Stifttaschen
- hochgezogenes Rückenteil
- seitlicher Einstieg beidseitig mit Knopf und Druckknopf, Öffnung durch Keil abgesichert
- 2 Seitentaschen mit verdecktem Druckknopfverschluss
- 1 Gesäßtasche rechts mit Patte und verdecktem Druckknopf-
- 1 Oberschenkeltasche links mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss

- Patte und verdeckten Druckknöpfen
- optional mit Knietasche erhältlich, passendes Kniepolster Art. Nr. 896768

Gewebe: 52% Baumwolle / 37% Modacryl /

10% Viskose / 1% Carbon

Gewicht: 430 g/m²

Größen: 22 - 33, 44 - 66, 90 - 114





Bundhose

Good Choice • • •











marine/ marine/ marine royal marine ohne Knietaschen 824013 824011 824014 821606 824012 mit Knietaschen 821612 821608 821609 821610 821611

- Bund mit verdecktem Knopf, Gürtelschlaufen
- 2 Seitentaschen mit verdecktem Druckknopfverschluss
- 1 Gesäßtasche rechts mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss
- 1 Oberschenkeltasche links mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss
- 1 nach innen und außen verstärkte Maßstabtasche rechts mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss
- optional mit Knietasche erhältlich, passendes Kniepolster Art. Nr. 896768

Gewebe: 52% Baumwolle / 37% Modacryl /

10% Viskose / 1% Carbon

Gewicht: 430 g/m²

Größen: 22 - 33, 44 - 66, 90 - 114





Gießer L & S

Langjacke



- Stehkragen
- vordere Mitte mit verdeckter Druckknopfleiste und Untertritt mit Falte als Auffangrinne
- 2 Brusttaschen mit integrierter Patte und verdecktem Druckknopf
- 2 Seitentaschen mit Patte und Klettverschluss
- 1 Brustinnentasche links mit Druckknopfverschluss
- Ärmelsaumweite mit Druckknöpfen verstellbar
- Reflexstreifen
- Vorderteil unterhalb Passe gefüttert

G	iel	30	er	٠.	L
_	. ~ .	-	٠.		_

50% Baumwolle / 39% Modacryl / Gewebe:

10% Viskose / 1% Carbon

Futter: 30% Modacryl / 30% Viskose / 20% Baumwolle / 19% Polyamid /

1% Carbon

Gewicht: $340 \text{ g/m}^2 + 170 \text{ g/m}^2 \text{ Futter}$

Größen: 44 - 66, 90 - 114

Abweichende

EN ISO 11611 KL. 1 A1 + A2 Normen:

EN ISO 11612 A1 + A2 B1 C1 D2 E2 F1

Gießer S

Gießer L

Gießer S

Gewebe: 52% Baumwolle / 37% Modacryl /

royal/

marine

884077

884092

roval

884088

884098

marine/

grau

821602

marine

884082

884097

10% Viskose / 1% Carbon

Futter: 30% Modacryl / 30% Viskose / 20% Baumwolle / 19% Polyamid /

1% Carbon

Gewicht: $430 \text{ g/m}^2 + 170 \text{ g/m}^2 \text{ Futter}$

Größen: 44 - 66, 90 - 114

grau/

orange

884087

884102

Abweichende

EN ISO 11612 A1 + A2, B1, C1, D3, E3, F1 Normen:





Bundhose





royal

884084

821641

821631

821603

821632

 Bund mit verdecktem Knopf 7 Gürtelschlaufe 	
	n

- 2 Seitentaschen mit verdecktem Druckknopfverschluss
- 1 Gesäßtasche rechts mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss
- 1 nach innen und außen verstärkte Maßstabtasche rechts mit Patte und und verdecktem Druckknopfverschluss
- 1 Oberschenkeltasche links mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss
- Reflexstreifen
- optional mit Knietaschen erhältlich, passendes Kniepolster Art Nr. 896768

Gießer L

Gewebe: 50% Baumwolle / 39% Modacryl /

10% Viskose / 1% Carbon

Gewicht: 340 g/m²

Größen: 22 - 33, 44 - 66, 90 - 114

Abweichende

Normen: EN ISO 11611 KL.1 A1 + A2

EN ISO 11612 A1 + A2, B1, C1, D2, E2, F1

Gießer S

Gießer L

Gießer L

Gießer S

Gießer S

+ Knietaschen

+ Knietaschen

Gewebe: 52% Baumwolle / 37% Modacryl /

10% Viskose / 1% Carbon

Gewicht: 430 g/m²

Größen: 22 - 33, 44 - 66, 90 - 114

orange

884086

821643

884101

821634

marine

884076

821640

884091

821630

Abweichende

Normen: EN ISO 11612 A1 + A2, B1, C1, D3, E3, F1



marine

884081

821642

884096

821633

Gießer L & S



grau/ royal/ orange marine marine roval grau Gießer L 884085 884075 884083 884080 Gießer L 821652 821653 821650 821651 + Knietaschen Gießer S 884100 884090 884093 821604 884095 Gießer S 821664 821660 821661 821662 + Knietaschen

•	1 große Latztasche mit Patte und verdecktem
	Druckknopfverschluss

- 1 kleine Latztasche mit 2 abgenähten Stifttaschen
- hochgezogenes Rückenteil
- seitlicher Einstieg beidseitig mit Knopf und Druckknopf, Öffnung durch Keil abgesichert
- 2 Seitentaschen mit verdecktem Druckknopfverschluss
- 1 Gesäßtasche rechts mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss
- 1 nach innen und außen verstärkte Maßstabtasche rechts mit Patte und verdeckten Druckknöpfen
- 1 Oberschenkeltasche links mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss
- Reflexstreifen
- optional mit Knietasche erhältlich, passendes Kniepolster Art Nr. 896768

Gießer L

Gewebe: 50% Baumwolle / 39% Modacryl /

10% Viskose / 1% Carbon

340 g/m² Gewicht:

Größen: 22 - 33, 44 - 66, 90 - 114

Abweichende

Normen: EN ISO 11611 KL. 1 A1 + A2

EN ISO 11612 A1 + A2, B1, C1, D2, E2, F1

Gießer S

Gewebe: 52% Baumwolle / 37% Modacryl /

10% Viskose /

1% Carbon 430 g/m²

Größen: 22 - 33, 44 - 66, 90 - 114

Abweichende

Gewicht:

Normen: EN ISO 11612 A1 + A2, B1, C1, D3, E3, F1

Hemd

Good Choice • • •





821601



• hochgeschlossen mit Umlegekragen + Geweberiegel

• vordere Mitte mit verdeckter Druckknopfleiste

mit Klettverschluss

- Passenabtrennung im Brust- und Rückenbereich
- 2 Brusttaschen mit Patte und Druckknopfverschluss
- Ärmelbundweite mit Druckknöpfen verstellbar

60% Viskose FR / 20% Wolle / 10% Polyamid / Gewebe:

10% Lyocell

Gewicht: 240 g/m² Größen: 35/36 - 53/54

Abweichende

Normen: Keine EN ISO 11611

EN ISO 11612 A1 + A2, B1, C1, D2, E1, F1

Keine IEC 61482-2 Keine EN 1149-5





Chemkomfort





EN 13034





Jacke

Best Price

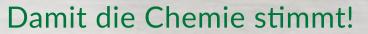




811002



dunkelgra 811012



Chemikalienschutz – Das leichte Gewebe der Chemkomfort kombiniert Chemikalienschutz mit permanent antistatischen Eigenschaften und ist somit eine ideale Lösung für viele spezialisierte Fertigungsprozesse.

Ein schneller Trocknungseffekt ist ein weiterer Vorteil dieses Hochleistungsgewebes. Wichtig für die Aufrechterhaltung des sicheren Zustandes der Schutzanzüge sind die Pflege und der ordnungsgemäße Zustand des Anzugs. Die notwendige Nachrüstung der Schutzanzüge nach der Wäsche muss professionell durchgeführt werden, damit die Schutzeigenschaften garantiert werden können. Damit das gewährleistet ist, wird die Chemikalienschutzkleidung Typ 6 bei der Alsco nach jeder Wäsche mit einer Fluorcarbon-Ausrüstung versehen. Alle Chemikalienschutzanzüge Typ 6 bedecken und schützen Rumpf, Arme und Beine. Ein Anzug besteht aus einer Kombination von Jacken oder Mänteln mit Latzhosen oder Bundhosen.

- Umlegekragen
- Verschlussleiste mit verdeckten Druckknöpfen
- 1 Brusttasche links mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss
- 1 Brustinnentasche rechts
- 2 Seitentaschen mit Patte mit verdecktem Druckknopfverschluss
- Ärmelsaumweite verstellbar

Gewebe: 99% Polyester / 1% Carbon

.....

Gewicht: 240 g/m² **Größen:** 46 - 58, 94 - 110





Latzhose

Best Price





Bundhose

Best Price







dunkelgrau 811000 811010





811001

dunkelgrau 811011

- 1 Latztasche mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss
- Hosenschlitz mit Knopfverschluss
- seitlicher Einstieg links mit Knöpfen
- 2 Seitentaschen mit verdecktem Druckknopfverschluss
- 1 Gesäßtasche rechts mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss
- 1 Zollstocktasche rechts

99% Polyester / 1% Carbon Gewebe:

Gewicht: 240 g/m²

46 - 58, 94 - 110 Größen:

- Hosenschlitz mit Knopfverschluss
- 2 Seitentaschen
- 1 Gesäßtasche rechts mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss
- 1 Zollstocktasche rechts

99% Polyester / 1% Carbon Gewebe:

Gewicht: 240 g/m²

Größen: 46 - 58, 94 - 110

Damen Mantel

Best Price

- Umlegekragen
- Verschlussleiste mit verdeckten Druckknöpfen
- 1 Brusttasche links mit Patte mit verdecktem Druckknopfverschluss
- 2 Seitentaschen mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss
- Ärmelsaumweite verstellbar

99% Polyester / 1% Carbon Gewebe:

Gewicht: 240 g/m² Größen: 36/38 - 48/50



Herren Mantel

Best Price

- Umlegekragen
- Verschlussleiste mit verdeckten Druckknöpfen
- 1 Brusttasche links mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss
- 1 Brustinnentasche

Hemd

Best Price • • •

Umlegekragen

verschluss

verstellbar

Gewebe:

Gewicht:

Größen:

- 2 Seitentaschen mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss
- Ärmelsaumweite verstellbar

99% Polyester / 1% Carbon Gewebe:

• Verschlussleiste mit verdeckten Druckknöpfen

• 1 Brusttasche links mit Patte und verdecktem Druckknopf-

• Ärmelbundweite mit verdecktem Druckknopfverschluss

99% Polyester / 1% Carbon

240 g/m²

39/40 - 47/48

Gewicht: 240 g/m² Größen: 46 - 58, 94 - 110





weiß 811024



dunkelgrau



816337







dunkelgrau 816340



Kommissionierer-Hose

Good Choice • • •

Taillenregulierung durch Gummizug im Rücken







Lass Dich erwärmen

Thermokleidung – Die Kälteschutzkollektion Tempex® Cold Store wird ihren Anforderungen mehr als gerecht. Die Zertifizierung nach der EN 342 Kälteschutznorm und hochwertige Materialien wie das Hochbausch-Isoliervlies und das exklusive Gewebe geben die Sicherheit, in Tiefkühlumgebungen und Kühlraumumgebungen bestmöglich geschützt zu sein. Für Arbeiten in Tiefkühlhäusern und Tiefkühlumgebungen bis -49°C benötigt man ein individuell abgestimmtes Schutzsystem gegen Kälte. Die Tempex® Classic Tiefkühlbekleidung bietet beispielsweise durch

einen Kragen aus Webpelz den bestmöglichen Schutz Ihres Körpers vor Kälteschäden. Ergonomisch vorgeformte Ärmel und Hosenbeine sorgen für mehr Bewegungsfreiheit in allen Körperhaltungen und erhöhten Tragekomfort. Die Classic Tiefkühlbekleidung Langzeit sorgt durch die extra starke Vlies-Isolierung sowie eine zusätzliche Rückenabfütterung aus Wirkflor auch bei längeren Arbeiten bei wenig Bewegung für einen Kälteschutz. Die Tempex® Cold Store Classic 2.0. zeichnet sich daneben insbesondere durch ein neues, frisches Design aus.

Kommissionierer-Jacke

Good Choice • • •



navy 831601

- Stehkragen weitenregulierbar, innen Webpelz, Kinnschutz
- verdeckter Frontreißverschluss und Druckknopfleiste
- 2 Brusttaschen rechts, untere mit Reißverschluss, obere mit abgenähten Stiftfächern
- Ärmelabschluss mit innenliegenden Strickbündchen
- 2 Seitentaschen mit Reißverschluss
- 1 Seiteninnentasche links mit Reißverschluss
- Service-Reißverschluss
- Reflexapplikationen
- Direkteinstickung auf linkem Vorderteil,
 Piktogramm "Kälteschutz 2 Flocken"

Gewebe: Obermaterial: 100% Polyamid

TEMPEX Hochbausch-Isoliervlies Innenfutter: 100% Polyester

Gewicht: 515 g/m² **Größen:** 42/44 - 66/68

- Bund mit Druckknopf, Nierenschutz, hochgezogener Rückenbund mit Gummizug hinten
- Stretchträger hinten über Kreuz
- 2 Seitennahttaschen

831602

- durchgehender Reißverschluss an Seitennaht
- Hosensaumweite mit Druckknopf
- Direkteinstickung auf Nierenschutz, Piktogramm "Kälteschutz 2 Flocken"

Gewebe: Obermaterial: 100% Polyamid

TEMPEX Hochbausch-Isoliervlies Innenfutter: 100% Polyester

Gewicht: 515 g/m² **Größen:** 42/44 - 66/68

Thermobekleidung 🜣



Tempex® Cold Store Classic

Kommissionierer-Jacke



Herren Kommissionierer-Jacke (Art. Nr. 836597) Damen Kommissionierer-Jacke (Art. Nr. 841605)

• Direkteinstickung auf linker Brusttasche, Piktogramm "Kälteschutz 2 Flocken"

Gilt für alle Jacken

- Stehkragen mit Klettverschluss, innen Webpelz
- verdeckter Frontreißverschluss und Druckknopfleiste
- 1 Brusttasche links mit Reißverschluss, abgenähtem Stiftfach und Lasche mit D-Ring
- 2 Seitentaschen mit Patte und Druckknopfverschluss
- Ärmelabschluss mit Strickbündchen
- Reflexstreifen (rot/silber)

Abweichende Ausstattungen:

Herren Kommissionierer-Jacke mit Teddyfutter (Art. Nr. 841633)

- Vorderteil gedoppelt, mit Teddyfutter
- Rückenteil gedoppelt, mit Teddyfutter
- Direkteinstickung auf linker Brusttasche, Piktogramm "Kälteschutz 2 Flocken"

Herren Staplerfahrer-Jacke (Art. Nr. 841603)

- Extra starke Vlies-Isolierung
- Direkteinstickung auf linker Brusttasche, Piktogramm "Kälteschutz 3 Flocken"

Herren Staplerfahrer-Jacke Langzeit (Art. Nr. 841604)

- Rückenteil gedoppelt, zusätzlich Rückenabfütterung mit Wirkflor
- Extra starke Vlies-Isolierung
- Direkteinstickung auf linker Brusttasche, Piktogramm "Kälteschutz 3 Flocken"

Obermaterial: 100% Polyamid Gewebe:

TEMPEX Hochbausch-Isoliervlies

Innenfutter: 100% Polyester

Gewicht: Kommissionierer-Jacke: 520 g/m²

Kommissionierer-Jacke mit Teddyfutter: 560 g/m²

Staplerfahrer-Jacke: 630 g/m²

Größen: Herrenjacke: 42/44 - 66/68

Damenjacke: 32/34 - 52/54

Kommissionierer-Hose

Best Price

Herren Kommissionierer-Hose (Art. Nr. 836596)

Damen Kommissionierer-Hose (Art. Nr. 841608)

• Direkteinstickung auf linker Seitentasche, Piktogramm "Kälteschutz 2 Flocken"

Gilt für alle Hosen

- Nierenschutz, hochgezogener Rückenbund
- Stretchträger hinten über Kreuz
- 2 Seitentaschen, gefüttert
- durchgehender Reißverschluss an Seitennaht, innen abgedeckt
- Hosensaumverstärkung aus Obermaterial
- Reflexstreifen (rot/silber)

Abweichende Ausstattungen:

Herren Kommissionierer-Hose mit Teddyfutter (Art. Nr. 838368)

- Vorderhose gedoppelt, mit Teddyfutter
- Hinterhose gedoppelt, mit Teddyfutter
- Direkteinstickung auf linker Seitentasche, Piktogramm "Kälteschutz 2 Flocken"

Herren Staplerfahrer-Hose (Art. Nr. 841606)

- extra starke Vlies-Isolierung
- Direkteinstickung auf linker Seitentasche, Piktogramm "Kälteschutz 3 Flocken" Herren Staplerfahrer-Hose Langzeit (Art. Nr. 841607)
- Aufhänger neben Seitennaht
- Knietaschen mit Klettverschluss und eingelegtem Kniepolster, Kissen ringsum eingefasst und in Tasche gesteckt
- mit extra starker Vlies-Isolierung
- Direkteinstickung auf linker Seitentasche, Piktogramm "Kälteschutz 3 Flocken"

Kommissionierer-Overall

Best Price

- Stehkragen mit Klettverschluss, innen Webpelz
- verdeckter 2-Wege-Frontreißverschluss und Druckknopfleiste
- 2 Brusttaschen mit Patte und Druckknopfverschluss
- 2 Seitentaschen mit Patte und Druckknopfverschluss
- Taillen-Gummizug im Rücken
- Taillenweite über 2 Laschen mit Schnallen verstellbar
- Ärmelabschluss mit Strickbündchen
- Vorderhose im Kniebereich gedoppelt, mit Teddyfutter
- Beinabschluss mit seitlichem Reißverschluss
- Reflexstreifen (rot/silber)
- Direkteinstickung auf linker Brusttasche, Piktogramm "Kälteschutz 2 Flocken"

Gilt für Hose und Overall

Gewebe: Obermaterial: 100% Polyamid

TEMPEX Hochbausch-Isoliervlies

Innenfutter: 100% Polyester

Gewicht: Kommissionierer-Hose/Overall: 520 g/m²

Kommissionierer-Hose mit Teddyfutter: 560 g/m²

Staplerfahrer-Hose: 630 g/m²

Größen: Herren: 42/44 - 66/68

Damen: 32/34 - 52/54 (gilt nur für Kommissionierer-Hose)



navy/rot 836596

121



Thermo-Jacke



- V-Ausschnitt mit Strickbündchen
- vordere Mitte mit Druckknopfverschluss
- 2 Seitentaschen
- 1 Innentasche links
- Ärmel mit Strickbündchen
- Ausklappbarer Nierenschutz, eingeklappt mit Druckknöpfen fixierbar

Thermo-Weste

Best Price







weiß 844011

- V-Ausschnitt
- vordere Mitte mit Druckknopfverschluss
- 2 Seitentaschen
- 1 Brusttasche links
- Kanten mit Einfassband

Thermo-Hose

NYBO



- Schlitz mit Druckknopfverschluss
- Beinabschluss mit Strickbündchen

Thermo-Jacke

Best Price



- Stehkragen
- vordere Mitte mit Druckknopfverschluss
- 2 Seitentaschen, links mit innenliegender Schlüsselschlaufe, rechts zusätzlich mit innenliegender Handytasche
- 1 Brusttasche links mit innenliegenden Stiftschlaufen
- 3/4 Arm
- Ärmelsaumweite durch Druckknopf verstellbar

weiß

Für alle

Gewebe: 65% Polyester / 35% Baumwolle weiß: 380 g/m², dunkelblau: 330 g/m² Gewicht: Größen: XS - 4XL

Abweichende

Normen: Keine EN 342



Unterhose, lang

Kaufartikel

Best Price • • •



Kaufartikel

T-Shirt, Langarm





- Hosenschlitz
- elastischer Bund
- elastische Beinabschlüsse

Gewebe: 55% Polyester / 23% Modal / 22% Baumwolle

260 g/m² Gewicht: S - 3XL Größen:

- Rundhalsausschnitt
- elastische Ärmelabschlüsse

Gewebe: 55% Polyester / 23% Modal / 22% Baumwolle

260 g/m² Gewicht: Größen: S - 3XL

Kaufartikel

T-Shirt, Langarm mit Zipper

Best Price

Gut isolierendes und feuchtigkeitstransportierendes dreilagiges Material

- Rollkragen mit Reißverschluss
- elastische Ärmelabschlüsse

55% Polyester / 23% Modal / 22% Baumwolle Gewebe:

Gewicht: 260 g/m² S - 3XL Größen:











Hier kommt keine Spannung auf

EPA - Die Kollektion CONDUCTEX® wird ihrem Status als professionelle Schutzkleidung mehr als gerecht. Sie zeichnet sich durch ihr starkes Material aus, welches eine große Ableitfunktion einnimmt. Elektrische Ladungen können zu einer großen Gefahr werden. Die Schutzkleidung bietet durch ihr ausgezeichnetes Material hervorragenden Schutz gegen statische Aufladungen. CONDUCTEX® gehört zu den leichtesten und komfortabelsten

Materialien, wenn es um den Schutz von Produkten vor elektrostatischer Entladung geht.

Das Mischgewebe überzeugt durch sehr gute Ableitwerte und den hohen Tragekomfort. Alle Schließnähte sind zusätzlich eingefasst.

Damen Mantel

Langarm

Good Choice • • •

Herren Mantel

Langarm

Good Choice • • •







pastellblau

- Reverskragen
- Verschlussleiste mit verdeckten Druckknöpfen
- 1 Brusttasche links
- 2 Seitentaschen
- Ärmelsaumweite mit Druckknöpfen verstellbar

75% Polyester / 23% Baumwolle / 2% Carbon Gewebe:

Gewicht: 130 g/m² XS - 2XL Größen:

- Reverskragen
- Verschlussleiste mit verdeckten Druckknöpfen
- 1 Brusttasche links
- 2 Seitentaschen
- Ärmelsaumweite mit Druckknöpfen verstellbar

75% Polyester / 23% Baumwolle / 2% Carbon Gewebe:

Gewicht: 130 g/m² XS - 2XL Größen:



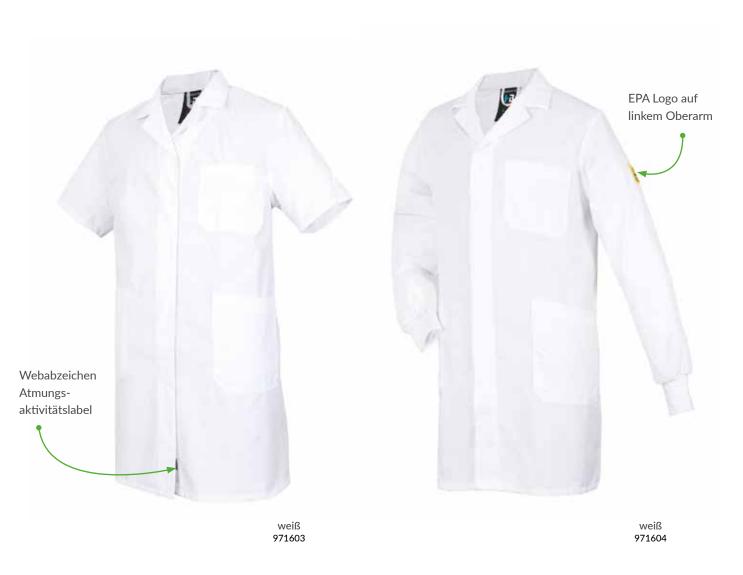
Herren Mantel

Kurzarm

Good Choice

Herren Mantel Langarm mit Strickbündchen

Good Choice • • •



- Reverskragen
- Verschlussleiste mit verdeckten Druckknöpfen
- 1 Brusttasche links
- 2 Seitentaschen
- Kurzarm
- Rumpf ohne Seitennähte
- Webabzeichen Atmungsaktivitätslabel
- EPA Logo auf linkem Oberarm

75% Polyester / 23% Baumwolle / 2% Carbon Gewebe:

Gewicht: 130 g/m² Größen: XS - 2XL

- Reverskragen
- Verschlussleiste mit verdeckten Druckknöpfen
- 1 Brusttasche links
- 2 Seitentaschen
- Ärmelabschluss mit Strickbündchen
- Rumpf ohne Seitennähte
- Webabzeichen Atmungsaktivitätslabel
- EPA Logo auf linkem Oberarm

75% Polyester / 23% Baumwolle / 2% Carbon Gewebe:

Gewicht: 130 g/m² Größen: XS - 2XL

Damen Mantel

Kurzarm

Good Choice • • •

Damen Mantel

Langarm tailliert





- Reverskragen
- Verschlussleiste mit verdeckten Druckknöpfen
- 1 Brusttasche links
- 2 Seitentaschen
- Kurzarm
- EPA Logo auf linkem Oberarm
- Webabzeichen Atmungsaktivitätslabel

75% Polyester / 23% Baumwolle / 2% Carbon Gewebe:

Gewicht: 130 g/m² Größen: XS - 2XL

- Reverskragen
- Verschlussleiste mit verdeckten Druckknöpfen
- 2 Seitentaschen
- Vorder- und Rückenteil mit Wiener Nähten
- Ärmelsaumweite mit Druckknöpfen verstellbar
- EPA Logo auf linkem Oberarm
- Webabzeichen Atmungsaktivitätslabel

75% Polyester / 23% Baumwolle / 2% Carbon Gewebe:

Gewicht: 130 g/m² Größen: XS - 2XL





Damen Polo-Shirt

Kurzarm

Good Choice • • •

Herren Polo-Shirt Langarm

Good Choice • • •







schwarz/ silbergrau silbergrau 971620 971621

weiß

971631

silbergrau 971632 971633



silbergrau 971622



silbergrau 971623

silbergrau/ 971624

- Umlegekragen
- Pololeiste mit Knopfverschluss
- 1 Brusttasche links mit Knopfverschluss
- Kurzarm

95% Baumwolle / 5% Carbon Gewebe:

Gewicht: 160 g/m² Größen: XS - 2XL

- Umlegekragen
- Pololeiste mit Knopfverschluss
- 1 Brusttasche links mit Knopfverschluss
- Langarm mit Strickbündchen

95% Baumwolle / 5% Carbon Gewebe:

Gewicht: 160 g/m² Größen: XS - 2XL

- Umlegekragen
- Pololeiste mit Knopfverschluss
- 1 Brusttasche links mit Knopfverschluss
- Kurzarm
- EPA Logo auf linkem Ärmel

95% Baumwolle / 5% Carbon Gewebe:

160 g/m² Gewicht: Größen: XS - 2XL



silbergrau 971635

silbergrau/

971629





971634



971636



971637

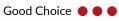
schwarz/

silbergrau/

971628

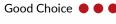
Herren Polo-Shirt

Kurzarm

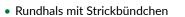




Herren T-Shirt Kurzarm







• EPA Logo auf linkem Ärmel

95% Baumwolle / 5% Carbon Gewebe:

160 g/m² Gewicht: XS - 2XL Größen:



971640

971641





971642

971643

129

Sweat-Shirt

Good Choice • • •

Sweat-Jacke

Good Choice • • •







- Rundhals mit Strickbündchen
- Langarm mit Strickbündchen

95% Baumwolle / 5% Carbon Gewebe:

Gewicht: 300 g/m² Größen: XS - 2XL

- Stehkragen
- vordere Mitte mit Reißverschluss
- 2 Seitentaschen
- Langarm mit Strickbündchen

95% Baumwolle / 5% Carbon Gewebe:

Gewicht: 300 g/m² Größen: XS - 2XL





Bundhose

Good Choice • • • Webabzeichen Atmungsaktivitätslabel auf hinterer mittlerer Gürtelschlaufe EPA Logo auf Handytasche 971607

Bundjacke

Good Choice • • •







971605

- Bund mit Knopf, verstellbarer Gummizug hinten, 7 Gürtelschlaufen
- 2 Seitentaschen
- 2 Gesäßtaschen
- 1 Oberschenkeltasche rechts mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss und 1 zusätzliche Tasche mit abgenähtem Stiftfach und Lasche mit Klettverschluss

75% Polyester / 23% Baumwolle / 2% Carbon Gewebe:

Gewicht: 130 g/m²

Größen: 46 - 58, 94 - 110

- vordere Mitte mit verdecktem Druckknopfverschluss
- 1 Brusttasche links mit Patte und verdecktem Druckknopfverschluss
- 1 Brustinnentasche links mit Druckknopfverschluss
- 2 Seitentaschen mit Reißverschluss
- Ärmelbundweite mit verdecktem Druckknopf verstellbar

75% Polyester / 23% Baumwolle / 2% Carbon Gewebe:

Gewicht: 130 g/m² Größen: 46 - 58, 94 - 110





alsico



Mantel High Stat

Good Choice • • •

- Reverskragen
- vordere Mitte mit verdecktem Druckknopfverschluss
- Brusttasche links
- 1 Brustinnentasche rechts
- 2 Seitentaschen
- Ärmelsaumweite mit Druckknöpfen verstellbar
- EPA Logo

85% Polyester / 14% Baumwolle / 1% Carbon Gewebe:

195 g/m² Gewicht: Größen: XS - 2XL

Mantel High Stat Plus

Good Choice • • •



Gewebe: 68% Polyester / 30,5% Baumwolle /

1,5% Carbon Gewicht: 175 g/m² XS - 2XL

Größen:

weiß 971014

Good Choice

48% Polyester / 48% Baumwolle / 4% Carbon Gewebe:

220 g/m² Gewicht: Größen: XS - 2XL



971765

48% Polyester / 48% Baumwolle / 4% Carbon Gewebe:

• Rundhals mit schwarzem EPA-Bündchen

Gewicht: 220 g/m² XS - 2XL Größen:

T-Shirt Piqué

Good Choice • • •

Kurzarm gesäumt

EPA Logo



971715





Polo-Shirt Piqué

Langarm

Good Choice • • •

- Polokragen
- Knopfleiste mit 3 Knöpfen
- Langarm mit schwarzen EPA-Bündchen
- EPA Logo

48% Polyester / 48% Baumwolle / 4% Carbon Gewebe:

Gewicht: 220 g/m² Größen: XS - 2XL

T-Shirt Piqué

• Rundhals mit schwarzem EPA-Bündchen

• Langarm mit schwarzen EPA-Bündchen

220 g/m²

XS - 2XL

48% Polyester / 48% Baumwolle / 4% Carbon

Good Choice • • •

Langarm

EPA Logo

Gewebe:

Gewicht:

Größen:















- Polokragen
- Knopfleiste mit 3 Knöpfen
- Kurzarm gesäumt
- EPA Logo

......



971766

Stick- und Emblemservice





Stickembleme

Firmenembleme

- firmenbezogene Kennzeichnung
- Form- und Farb-Vielfalt annähernd grenzenlos
- verschiedene Schreibweisen möglich

Namensembleme

- trägerbezogene Kennzeichnung
- zwei Schreibweisen wählbar



Transferdrucke

- firmenbezogene Kennzeichnung
- Form-, Farb-, Farbverlauf- und Schreibweisen-Vielfalt nahezu grenzenlos
- hohe gestalterische Flexibilität
- zahlreiche Positionierungsmöglichkeiten



Direkteinstickungen

- firmenbezogene Kennzeichnung
- · qualitativ hochwertige, exklusive, individuelle Optik und Haltbarkeit
- · zahlreiche Positionierungsmöglich-



Spätere Entfernung nicht möglich!

Servicekreislauf/Vor-Ort-Logistik



Der Alsco Servicekreislauf -Service mit System

Bei Alsco bekommen Sie mehr als saubere Wäsche. Wir bieten Ihnen umfassende Dienstleistungen rund um Ihre Berufskleidung und Textilien - perfekt auf die Bedürfnisse Ihres Unternehmens abgestimmt. Angefangen mit der kompetenten Beratung bis zu unserem professionellen Textil Service mit System.

Der Alsco Servicekreislauf umfasst die Abholung der Schmutzwäsche, deren hygienische Aufbereitung bis hin zur persönlichen Rücklieferung zum Kunden. Höchsten Stellenwert hat hierbei die kontinuierliche Qualitätskontrolle und Vollständigkeit der Textilien. An verschiedenen Punkten im Produktionsprozess werden daher Kontrollen durchgeführt, bei denen die Textilien auf Schäden, Verschleiß und Waschqualität hin überprüft werden.

Individuelle Lösungen für eine professionelle Wäscheorganisation

Zur einfachen und sicheren Lagerung der Berufskleidung sowie zum Sammeln von schmutziger Wäsche bietet Alsco spezielle Wäschetauschschränke an. Der Alsco Servicefahrer übernimmt das Einfächern der sauberen Berufskleidung im Tausch gegen die benutzte Wäsche. Die Sortierung erfolgt trägerbezogen, d. h. der Fahrer weiß genau, welches Teil welchem Mitarbeiter gehört und wohin es eingeräumt werden muss. So ist gewährleistet, dass die Mitarbeiter immer sauber gekleidet sind und die benötigte Berufskleidung stets griffbereit zur Verfügung

steht. Gerne planen wir mit Ihnen zusammen die optimale Aufstellung der Wäschetauschschränke. Dabei ermitteln wir den Bedarf und die gebäudetechnischen Möglichkeiten und geben Ihnen Tipps zur praktischen Nutzung des Systems durch Ihre

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Reduzierung Ihres internen Logistik-Aufwandes
- lückenlose, effiziente Feinverteilung der Wäsche
- Verwechslungen und unkontrollierte Verluste sind durch individuelle Zugänge mit Schlosssicherung ausgeschlossen
- hohe Kostentransparenz
- keine Anschaffungskosten für die Schränke



Auffüllen der Mitarbeiterfächer

Der Alsco Fahrer liefert die saubere Wäsche und sortiert sie in die einzelnen Fächer der Mitarbeiter.



Entnahme der sauberen Wäsche

Für jeden Mitarbeiter liegt in seinem persönlichen Fach die saubere Wäsche termingenau bereit.



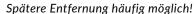
Sammeln der Schmutzwäsche

In einem speziellen Schrank wird Die gesammelte Schmutzwäsche die benutzte Wäsche gesammelt. wird vom Alsco Fahrer mit-



Abholung der Schmutzwäsche

genommen und zur Wäscherei gebracht.



Spätere Entfernung nicht möglich!

Normenverzeichn<u>is</u>



EN ISO 20471 Warnschutzbekleidung - Prüfverfahren und Anforderung

EN ISO 20471 legt die Anforderungen an Schutzbekleidung fest, die die Anwesenheit des Trägers visuell signalisiert. Dies geschieht mit der Absicht, ihn in gefährlichen Situationen bei allen möglichen Lichtverhältnissen, am Tage sowie beim Anstrahlen mit Fahrzeugscheinwerfern in der Dunkelheit auffällig zu machen. In dieser Norm sind Leistungsanforderungen an die Farbe und die Retroreflexion festgelegt, sowie auch die Mindestflächen und die Anforderung, an die Materialien selbst in der kleinsten Kleidergröße. Die Norm definiert die Anforderungen hinsichtlich der Mindestfläche des retroflektierenden Materials und des fluoreszierenden Materials in der kleinsten Kleidergröße und in drei Schutzklassen (Klasse 1 bis 3). Klasse 3 erfüllt den höchsten Grad an Auffälligkeit und dient der größtmöglichen Sichtbarkeit. Des Weiteren werden spezifische Anforderungen zu Ausführung der Bekleidung definiert und die Möglichkeit der Anbringung der Reflexstreifen dargestellt.

Folgende grundsätzliche Produkteigenschaft sind den Warnschutzklassen zuzuordnen:

Klasse 1:

- Sichtbarkeit bei Tag und bei Nacht
- Sichtbarkeit von allen Seiten / 360°
- Ausführung / Design zur Erkennbarkeit der menschlichen Gestalt
- Menge und Qualität des Hintergrundmaterials und der Reflexstreifen für Tag und Nacht

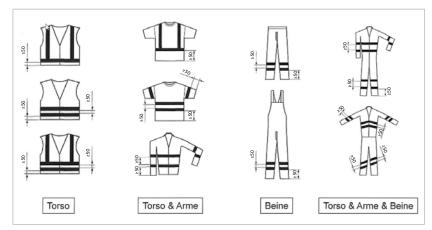
Klasse 2 und 3:

- Sichtbarkeit bei Tag und bei Nacht
- Sichtbarkeit von allen Seiten / 360°
- Ausführung / Design zur Erkennbarkeit der menschlichen Gestalt
- Umschließung vom Torso
- Menge und Qualität des Hintergrundmaterials und Reflexstreifen für Tag und Nacht

Die Kriterien und die Konfektionsmerkmale für die Schutzklassen 2 und 3 unterscheiden sich durch die Menge des Hintergrundmaterials und der Reflexstreifen.

	Klasse 3	Klasse 2	Klasse 1
Hintergrundmaterial (Gelb/Orange-Rot/Rot)	0,80 m ²	0,50 m ²	0,14 m ²
Reflexmaterial	0,20 m ² (4m)	0,13 m ² (2,6m)	0,10 m ² (2m)
Material mit kombinierten Eigenschaften	Für diese Klasse nicht zugelassen	Für diese Klasse nicht zugelassen	0,20 m ²

Die eingesetzten Materialien werden physikalischen Prüfverfahren unterzogen, um die Übereinstimmung mit der Norm sicherzustellen.Dazu zählen z.B. Farbechtheitsprüfungen und das Verhalten bei Höchstzugkrafttests.



Designbeispiele Alle Maße ≥50 mm



EN 17353 Schutzkleidung - Ausstattung zur erhöhten Sichtbarkeit für mittlere Risikosituationen

In Situationen mit mittlerem Risiko soll Schutzkleidung nach EN 17353 die Auffälligkeit des Trägers unter allen Tageslichtbedingungen und/oder bei Beleuchtung durch Fahrzeugscheinwerfer oder Suchscheinwerfer im Dunkeln hervorheben. Diese Norm EN 17353 ersetzt die beiden Normen EN 1150 und EN 13356. Der wesentliche Unterschied ist, dass sie freistellt, ob die Kleidung zum Schutz bei Tag und/oder zu Nachtzeiten eingesetzt werden soll (die ISO 20471 und EN 1150 schreiben jedem Schutzkleidungsstück einen entsprechenden Schutz sowohl zu Nacht- als auch zu Tageszeiten vor). Ein weiteres Merkmal ist, dass sie mittlere Risikosituationen abdeckt, wie beim Arbeiten in der Industrie (zum Beispiel mit sich langsam bewegenden Fahrzeugen oder Staplern), beim Bewegen auf Straßen mit mäßigen Verkehrsgeschwindigkeiten oder z.B. beim Radfahren.

Erhöhte Sichtbarkeit

Die Norm enthält Leistungsanforderungen für Farbe und Rückstrahlung sowie für die Mindestflächen und für die Platzierung der Materialien in Schutzausrüstungen.

Drei Typen

Die Norm bezieht sich auf drei Typen basierend auf den vorhersehbaren Einsatzbedingungen.



ур А

Diese PSA verwendet nur fluoreszierende Materialien.

Тур В

Ausrüstung, die nur bei Dunkelheit verwendet wird, wenn die Gefahr besteht, nicht gesehen zu werden. Typ B ist in 3 Stufen unterteilt und verwendet nur retroreflektierende Materialien.

137

• B1 enthält frei hängende retroreflektierende Geräte – entwickelt für die Bewegungserkennung.

Ausrüstung, die nur bei Tageslicht verwendet wird, wenn die Gefahr besteht, nicht gesehen zu werden.

- B2 umfasst retroreflektierende Geräte oder Materialien, die entweder vorübergehend oder dauerhaft nur an den Gliedmaßen angebracht werden. Sie sind für die Bewegungserkennung entwickelt.
- B3 umfasst retroreflektierendes Material, das auf dem Rumpf angebracht ist, um die Körperform zu erkennen, oder retroreflektierendes Material, das auf dem Rumpf und den Gliedmaßen platziert wird, für Körperform- und Bewegungserkennung.



Ausrüstung, die verwendet wird, wenn die Gefahr besteht, bei Tageslicht, Dämmerung und Dunkelheit nicht gesehen zu werden.

Für die erhöhte Sichtbarkeit verwendet dieser Typ AB sowohl fluoreszierende als auch retroreflektierende und/oder kombinierte Komponenten.

Einzusetzende Materialmengen

	Höhe des Nutzers	fluoreszierendes Material	retroreflektierendes Material	
Α	h ≤ 140 cm	0,140 m ²		
^	h > 140 cm	0,240 m ²	-	
B1	Höhe unabhängig	-	0,003 m²	
B2	Höhe unabhängig	-	0,018 m²	
В3	h ≤ 140 cm	-	0,060 m ²	
Б3	h > 140 cm	-	0,080 m ²	
AB	h ≤ 140 cm	0,140 m ²	0,060 m ²	
AD	h > 140 cm	0,240 m ²	0,080 m ²	

Die Größe des Trägers hat einen direkten Einfluss auf die jeweiligen Mindestmengen des fluoreszierenden und retroreflektierenden Materials. Die Tabelle zeigt auch, dass der Kombinationstyp "AB" eigentlich eine Kombination aus Typ "A" und Typ "B3" (nicht B1 oder B2) ist.

Rundumsichtbarkeit

Die Rundumsichtbarkeit muss durch folgende Platzierung von fluoreszierendem und/oder retroreflektierendem oder kombiniertem Leistungsmaterial erreicht werden

- Nicht weniger als 40% der Mindestfläche des fluoreszierenden und/oder retroreflektierenden Materials ist sowohl auf der Vorder- als auch auf der Rückseite vorhanden, wenn die PSA flach gelegt werden.
- Nicht weniger als 10 % der Mindestfläche des fluoreszierenden und/oder retroreflektierenden Materials ist sowohl auf der rechten als auch auf der linken Seite vorhanden, wenn die PSA flach gelegt werden.

Leistung der Materialien

Während sich EN ISO 20471 nur auf fluoreszierendes gelb, fluoreszierendes orange-rot und fluoreszierendes rot bezieht, erlaubt EN 17353 mehr Farben: fluoreszierendes gelb-grün, fluoreszierendes gelb-grün, fluoreszierendes gelb-orange, fluoreszierendes orange, fluoreszierendes orange, fluoreszierendes orange-rot, fluoreszierendes rot und fluoreszierendes rosa.

Die Spezifikationen der retroreflektierenden Materialien für B2, B3, AB2 und AB3 sind identisch mit EN ISO 20471. Die Leistung der retroreflektierenden Materialien für B1-Ausrüstung ist identisch mit EN 13356.



EN 13758 Schutzeigenschaften gegen ultra-violette Sonnenstrahlung

Die Europäische Norm 13758-1 definiert das Verfahren zur Bestimmung der Durchlässigkeit der ultravioletten Sonnenstrahlung für Textilien, während EN 13758-2 die Klassifizierung und die Kennzeichnung der Bekleidung festlegt. Da Sonnenstrahlung Hautschäden verursacht, sind nur bedeckte Flächen geschützt vor UV-A- und UV-B-Strahlen.

Der UV-Schutzfaktor, auch UPF (Ultraviolet Protection Factor) genannt, erlaubt dabei eine Bewertung des UV-Schutzes von Textilien unter Berücksichtigung der spektralen Zusammensetzung des Sonnenlichtes und der Hautempfindlichkeit des Menschen. Ein wesentlicher Faktor zum Schutz gegen ultraviolette Sonnenstrahlung sind Gewebeeigenschaften (z. B. Gewebedichtigkeit, Grammatur) und Ausführung (z.B. Langarm- oder Kurzarmbekleidung) der Bekleidung.

Die UV-Schutzeigenschaften der Textilien werden im Neuzustand ohne Gebrauchs- und Tragesimulation getestet. Je nach ermitteltem UPF wird der UV-Schutz mit "Minimum" (UPF 15), "Gut" (UPF 30) oder "Ausgezeichnet" (UPF 50, 50+) klassifiziert.

Die EN 13758-2 legt die Klassifizierung und die Kennzeichnung der Bekleidung festlegt.

Normenverzeichn<u>is</u>



EN ISO 11611 Schutzkleidung für Schweißen und verwandte Verfahren

Diese Schutzbekleidung schützt den Träger gegen Schweißspritzer (kleine Spritzer geschmolzenen Metalls), kurzzeitigen Kontakt mit Flammen, sowie Strahlungswärme aus einem elektrischen Lichtbogen. Sie bietet unter üblichen Schweißer-Bedingungen in begrenzten Maße elektrische Isolation gegenüber unter Gleichspannung stehenden – elektrischen Leitern – bis ca. 100 V. Diese Norm wird in zwei Klassen mit spezifischen Leistungsanforderungen bestimmt (wobei Klasse 1 die niedrigere und Klasse 2 die höhere Anforderung beschreibt). Jedes Material, das für Schweißer-Schutzkleidung verwendet wird, muss nach ISO 15025:2000, Verfahren A (Kennzeichen A1) oder Verfahren B (Kennzeichen A2) oder nach beiden Verfahren geprüft sein.

Übersicht der Leistungsanforderung der Klassen

Klasse 1: Bietet Schutz gegen weniger gefährdende Schweißtechniken und Arbeitsplatzsituationen mit weniger Schweißspritzern und niedriger Strahlungswärme.

Klasse 2: Bietet Schutz gegen stärker gefährdende Schweißtechniken und Arbeitsplatzsituationen mit mehr Schweißspritzern und stärkerer Strahlungswärme.

Codebuchstabe A: Beflammung von Materialien und Nähten

|--|

Auftreffen von Schweißspritzern nach ISO 9150

Klasse 1: 15 Tropfen	Klasse 2: 25 Tropfen
- Masse 21 15 Hopich	- Radoc 2. 25 Hopien

Wärmedurchgang (Strahlung) nach ISO 6942

 Klasse 1: RHTI 24 > 7 sec 	 Klasse 2: RHTI 24 > 16 sec.

Falls in dem zu prüfenden Kleidungsstück Materialkombinationen vorhanden sind, muss die Prüfung an diesen Materialkombinationen vorgenommen werden. Eingesetzte Materialien durchlaufen wie bei der DIN EN ISO 11612 physikalische Prüfungen, wie z.B. Maßveränderung durch Waschbehandlung, Zug-, Weiterreiß- und Nahtfestigkeit.

Die Bekleidung wird zusätzlich nach konfektionstechnischen und ergonomischen Gesichtspunkten überprüft, z.B.:

- Leichtigkeit des An- und Ablegens
- Bekleidung sollte nicht zu lang oder zu kurz sein (Vermeiden von Hochschlagen oder freiliegende Körperstellen)
- ausreichende Überlappung von Jacke und Hose bei üblichen Körperhaltungen und -bewegungen
- Verschlusselemente grundsätzlich verdeckt gearbeitet
- Taschen mit einer Abdeckung / Patte versehen
- Nähte mit FR-Nähgarnen verarbeitet

Auswahlkriterien

Embleme oder Stickabzeichen aller Art in einer FR-Ausführung angebracht

Beispiele für Auswahlkriterien bei Schweißerschutzbekleidung

Schweißerschutzkleidung Bezogen auf das Verfahren Bezogen auf die Umgebungsbedingungen Klasse 1 Manuelle Schweißertechniken mit geringer Bildung von Betrieb von Maschinen, z.B: Schweißerspritzern und Metalltropfen, z.B.: - Sauerstoffschneidemaschinen - Gasschmelzschweißen - Plasmaschneidemaschinen - WIG-Schweißen, MIG-Schweißen · Widerstands-Schweißermaschinen - Mikroplasmaschweißen, Hartlöten, Punktschweißen - Maschinen für thermisches Sprühschweißern - MMA-Schweißen (Lichtbogen-Handschweißen) - Tischschweißern mit einer Rutil umhüllten Elektrode Klasse 2 Manuelle Schweißertechniken mit erheblicher Bildung Betrieb von Mschinen, z.B: von Schweißerspritzern und Metalltropfen, z.B.: enge Räume - MMA-Schweißen (mit basisch umhüllter Elekt-Überkopfschweißen oder -schneiden oder rode oder mit Cellulose umhüllter Elektrode Arbeit in vergleichbaren Zwangshaltungen - MAG-Schweißen (mit CO2 oder Mischgas) - MIG-Schweißen (mit Starkstrom) - selbstschützendes Fülldraht-Lichtbogenschweißen - Plasmaschneiden, Sauerstoffschneiden - Fugenhobeln, thermisches Sprühschweißern



EN ISO 11612 Bekleidung zum Schutz gegen Hitze und Flammen

Diese internationale Norm legt Mindestanforderungen für die Bekleidung zum Schutz vor Hitze/oder Flammen fest. In einem breit gefächerten Einsatzbereich kann der Träger auch konvektiver Wärme, Strahlungs- oder Kontaktwärme sowie Spritzern geschmolzenen Metalls ausgesetzt sein. Innerhalb der Norm definieren die Buchstaben A bis F die Leistungsstufen auf die o.g. Schutzeigenschaften.

Im Vorfeld werden die Gewebe auf die Mindestanforderungen der Codebuchstaben mit ihren Leistungsstufen einsatzzweckbezogen wie folgt überprüft: A – Begrenzte Flammenausbreitung gemäß ISO 15025

Code A1: Flächenbeflammung - 10 Sekunden
--

Anforderungen an alle Materialien bzw. Materialkombinationen:

- Kein Weiterbrennen zur Ober- oder den Seitenkanten
 Keine Lochausbildung (Öffnung ≥ 5x5 mm)
 Kein brennendes oder schmelzendes Abtropfen
 Nachbrennzeit ≥ 2s
 Nachglimmzeit ≥ 2s
- B Konvektive Hitze (Bestimmung des Wärmedurchgangs bei Flammeneinwirkung) nach ISO 9151, 80kW/m² Einwirkenergie.

• Code B1 ≥ bis < 10s

C - Strahlungshitze Exposition gegenüber einer Hitze-Strahlungsquelle zur Bestimmung des Wärmedurchgangs nach ISO 6942, 20 kW/m² Einwirkenergie.

•	Code C1 ≥ 7 s < 20s	 Code C2 ≥ 20s < 50s 	 Code C3 ≥ 50s < 95s 	 Code C4 ≥ 95s

D/E - Metallspritzer (Überguss mit einer bestimmten Menge flüssigem Aluminium (D) oder Eisen (E)) nach ISO 9185.

elz/Gießtemperatur AI = 820°C/780°C	• Schmelz/Gießtemperatur Fe = 1500°C/1400°C
-------------------------------------	---

Leistungsstufen Aluminium:

• Code D1: 100199g	• Code D2: 200349g	• Code D3: 350g
--------------------	--------------------	-----------------

Leistungsstufen Eisen:

• Code E1: 60119g	• Code E2: 120199g	• Code E3: 200g
-------------------	--------------------	-----------------

F - Kontakthitze (Bestimmung des nicht Brennen eines Materials bei einer Schwellenwertzeit) nach ISO 12127, Kontakttemperatur 250 °C.

• Code F1 ≥ 5s < 10s • Code F2 ≥ 10s < 15s • Code F3 ≥ 15s	
--	--

Die Codebuchstaben mit der erfüllten Klasse / Leistungsstufe sind anzugeben. Je höher die Klasse, desto höher ist der gewährleistete Schutz. Auch hier müssen eingesetzte Materialien physikalische Prüfungen durchlaufen, wie z.B. (Maßveränderung durch Waschbehandlung, Zug-, Weiterreiß- und Nahtfestigkeit).

Anforderungen an das Material:

 Höchstzugkraft ≥ 300 N 	•	Weiterreißfestigkeit ≥ 10 N	

Die Höchstzugkraft liefert einen Anhaltspunkt über die Festigkeit des Materials im Gebrauch – besonders für häufig beanspruchte Bereiche wie z.B. Knie – oder Ellenbogenbereich. Die Weiterreißfestigkeit liefert einen Anhaltspunkt über die Festigkeit des Materials im Gebrauch an bereits eingerissenen Stellen der Kleidung – je geringer die Festigkeit desto schneller vergrößern sich kleine Risse.

Die Bekleidung nach dieser Norm wird zusätzlich nach konfektionstechnischen und ergonomischen Gesichtspunkten überprüft, z.B.:

- Leichtigkeit des An- und Ablegens
- Bekleidung sollte nicht zu lang oder zu kurz sein (Vermeiden von Hochschlagen oder freiliegende Körperstellen)
- ausreichende Überlappung von Jacke und Hose bei üblichen Körperhaltungen und -bewegungen
- Verschlusselemente grundsätzlich verdeckt gearbeitet
- Taschen mit einer Abdeckung / Patte versehen
- Nähte mit FR-Nähgarnen verarbeitet
- Embleme oder Stickabzeichen aller Art in einer FR-Ausführung angebracht

139



EN 1149-5 Elektrostatische Eigenschaften – Leistungsanforderungen an Material und Konstruktionsanforderungen

Die EN 1149 setzt sich aus folgenden Normen zusammen:

- EN 1149-1: Prüfverfahren für die Messung des Oberflächenwiderstand
- EN 1149-2: Prüfverfahren für die Messung des elektrischen Widerstandes durch ein Material (Durchgangswiderstand)
- EN 1149-3: Prüfverfahren für die Messung des Ladungsabbaus
- EN 1149-4: Prüfverfahren für das Kleidungsstück
- EN 1149-5: Leistungsanforderungen für elektrostatische ableitfähige Schutzkleidung

Diese Norm stellt die Prüfverfahren und Anforderungen an Werkstoffe und Ausrüstung für elektrostatisch ableitfähige Schutzbekleidung dar, welche Bestandteil eines vollständig geerdeten Systems ist und zur Vermeidung von zündfähiger Entladung dient, wo die Mindestzündenergie einer explosionsfähigen Atmosphäre nicht weniger als 0,016 mJ beträgt. Bei angemessener Erdung dient die Kleidung zur Vermeidung von zündfähigen Entladungen. In brennbaren Atmosphären, die mit Sauerstoff angereichert sind, kann es sein, dass diese Anforderungen nicht genügen. Schutzkleidung, die nach dieser Norm zertifiziert ist, gilt nicht als Schutz vor Netzspannungen.

Normenverzeichnis

Ein elektrostatisch ableitfähiges Material muss mindestens eine der folgenden Anforderungen erfüllen:

• t50< 4 s oder S > 0,2	oder	ein Oberflächenwiderstand auf mindestens einer Oberfläche
geprüft nach EN 1149-3:2004, Prüfverfahren 2		von kleiner oder gleich 2,5 x 109 Ω
(Influenzaufladung)		geprüft nach EN 1149-1.

Bei der Konfektion ist unter anderem zu beachten:

 keine leitende Elemente (z.B. Metalldruckknöpfe, Metallreißverschlüsse) außen unverdeckt anbringen
 nicht leitende Elemente (Reflexstreifen, Embleme, Stickabzeichen usw.) zugelassen, soweit permanent befestigt (abnehmbares Namensschild ist zum Beispiel nicht erlaubt)



EN 13034 Typ 6

Schutzbekleidung gegen flüssige Chemikalien, Leistungsanforderungen an Chemikalienschutzbekleidung mit eingeschränkter Schutzleistung gegen flüssige Chemikalien

Diese Norm legt Mindestanforderungen an Chemikalienschutzbekleidung mit eingeschränkter Schutzwirkung einschließlich wiederverwendbarer Schutzbekleidung fest. Chemikalienschutzbekleidung mit eingeschränkter Schutzwirkung ist für die Verwendung in Fällen einer möglichen Exposition gegenüber leichter Chemikalienversprühung, flüssigen Aerosolen oder mit niedrigem Druck auftreffenden Spritzern geeignet.

Die Materialien müssen folgenden Prüfanforderungen standhalten:

Abriebfestigkeit	Durchstichfestigkeit	Widerstand gegen das Durchdringen von
 Weiterreißfestigkeit 	 Flüssigkeitsabweisung 	Flüssigkeiten
 Zugfestigkeit 		Widerstand gegen Entflammung

Nähte, Verbindungen und Verbünde unterliegen folgenden Leistungsanforderungen:

Widerstand gegen das Durchdringen von Flüssigkeiten	Nahtfestigkeit

Ein vollständiger Anzug muss den Leistungsanforderungen eines Nebeltests unterzogen werden (Widerstand gegen das Durchdringen von Flüssigkeiten in Form eines leichten Sprays nach EN 468).

Zur Überprüfung der Abweisung und Penetration werden in dieser Norm vier Chemikalien zur Prüfung zugrunde gelegt:

30% Schwefelsäure	• 10% Natronlauge	 o-Xylol (unverdünnt) 	Butan-1-ol. (unverdünnt)
-------------------	-------------------	--	--------------------------

Würden andere Chemikalien als die oben genannten beim Träger der Bekleidung zum Einsatz kommen, so müssten diese explizit abgeprüft werden.

Chemikalien	Abweisungsindex R	Penetrationsindex PI	
H2SO4 30 %	Klasse 3: R > 95 % Klasse 2: R > 90 % Klasse 1: R > 80 %	Klasse 3: P > 1 % Klasse 2: P > 5 % Klasse 1: P > 10 %	
NaOH 10 %	Klasse 3: R > 95 % Klasse 2: R > 90 % Klasse 1: R > 80 %	Klasse 3: P > 1 % Klasse 2: P > 5 % Klasse 1: P > 10 %	
o-Xylol (C8H10)	Klasse 3: R > 95 % Klasse 2: R > 90 % Klasse 1: R > 80 %	Klasse 3: P > 1 % Klasse 2: P > 5 % Klasse 1: P > 10 %	
Butan-1-ol	Klasse 3: R > 95 % Klasse 2: R > 90 % Klasse 1: R > 80 %	Klasse 3: P > 1 % Klasse 2: P > 5 % Klasse 1: P > 10 %	

Bei der Konfektion ist unter anderem zu beachten:

- Überlappende Nähte an der Außenseite müssen nach unten weisen und sollten möglichst flach konfektioniert sein.
 Alle Taschenöffnung sollten ausreichend abgedeckt sein.
- Die Bekleidung sollte im Notfall schnell zu öffnen sein, um ein schnelles Ausziehen von möglicherweise kontaminierter Kleidung zu gewährleisten.



IEC 61482-2 / EN 61482-2 Schutzbekleidung gegen die thermischen Gefahren eines elektrischen Lichtbogens

Diese Schutzbekleidung schützt den Träger gegen die thermischen Auswirkungen eines elektrischen Störlichtbogens entsprechend dem geprüften Schutzniveau bzw. der Schutzklasse. Neben grundlegenden Anforderungen wird die Prüfung mit einem elektrischen Störlichtbogen gefordert. Die Prüfungen von Material und Kleidung erfolgt dabei entweder nach IEC 61482-1-1 (Bestimmung des ATPV-Wertes) oder nach IEC 61482-1-2 "Box-Test". Die geprüfte Schutzbekleidung ersetzt keine elektrisch isolierende Schutzkleidung, wie beispielweise gemäß EN 50286:1999 "Elektrisch isolierende

Schutzkleidung für Niederspannungen". Der vollständige Personenschutz erfordert zusätzliche geeignete Schutzausrüstung wie Schutzhelm/Visier, Schutzschuhe, Schutzhandschuhe etc. Diese Schutzkleidung schützt den Träger gegen thermische Auswirkung eines definierten elektrischen Störlichtbogens und verhindert das Weiterbrennen. Sie schützt den Träger vor einer bestimmten Hitze-Art bei Auftreten eines Lichtbogens. Die Hitze kann konvektiv strahlend sein, durch flüssige Metallspritzer verursacht werden oder auch als eine Kombination dieser Formen auftreten.

Box-Test: Prüfung und Klassifizierung der Störlichtbogenfestigkeit von Material und Fertigteil und Ermittlung der Schutzklasse

Klasse 1 = 4 kA - 0,5 Sek.	Klasse 2 steht für die höhere Schutzleistung der persönlichen
Klasse 2 = 7 kA - 0,5 Sek.	Schutzausrüstung

Die Prüfung erfolgt mit einem gerichteten Lichtbogen

Gemessen werden neben der Nachbrennzeit auch die Lochbildung und das Durchschmelzen zur innersten Schicht. Die geprüfte Bekleidung wird außerdem auf Naht- und Verschlussstabilität sowie auf kritische Konfektionsdetails oder Accessoires (z.B. angebrachte Embleme) bewertet. Alle Werte müssen unter der genannten Stoll-Chianta-Kurve liegen: Sie gibt an, ab wann Verbrennungen zweiten Grades auf der Haut entstehen können.

Bekleidung nach dieser Norm wird zusätzlich nach konfektionstechnischen und ergonomischen Gesichtspunkten überprüft z.B.

- Leichtigkeit des An- und Ablegens
- Bekleidung nicht zu lang oder zu kurz sein (Vermeiden von Hoch schlagen oder freiliegende Körperstellen)
- ausreichende Überlappung von Jacke und Hose bei üblichen Körperhaltungen und -bewegungen
- Verschlusselemente grundsätzlich verdeckt gearbeitet
- Taschen mit einer Abdeckung / Patte versehen
- Nähte mit FR-Nähgarnen verarbeitet
- Embleme oder Stickabzeichen aller Art in einer FR-Ausführung angebracht.

ATPV-Test: Prüfung der Wärmebeständigkeit des Materials

Ermittlung des Thermischen Lichtbogenkennwertes für die Wärme-Einwirkenergiegrenze, gemessen und angegeben in cal/cm² oder kJ/m². Konstanter Prüfstrom von 8 kA

Die Prüfung erfolgt mit einem nicht gerichteten Lichtbogen.

Gemessen wird die maximale Einwirkenergie, bei der die Wahrscheinlichkeit 50% beträgt, dass ohne Aufbrechen des Materials mit einer Verbrennung zweiten Grades zu rechnen ist.



EN 510 Festlegungen für Schutzkleidungen für Bereiche, in denen ein Risiko des Verfangens in beweglichen Teilen besteht (Maschinenschutz).

Bei der Auswahl der richtigen Schutzkleidung sind die Forderungen nach bestmöglichem Schutz einerseits und nach Tragekomfort andererseits abzuwägen. Entsprechend ist darauf zu achten, dass die Schutzkleidung entsprechend der Art und Größe der Risiken, der betrieblichen Beanspruchung unter Beachtung der Herstellerinformationen (Gebrauchsanleitung), der Kennzeichnung der Ausrüstung (z.B. Schutzklassen, spezielle Einsatzbereiche), den ergonomischen Anforderungen und den gesundheitlichen Erfordernissen des Benutzers angepasst werden muss. Des Weiteren sollte die Kleidung so konfektioniert sein, dass sie möglichst eng am Körper anliegt und ein Hängenbleiben verhindert. Hinsichtlich der Anbringung von Taschen ist auf die Festlegung der entsprechenden EN-Normen zu achten. Anforderungen an die Konfektion nach EN 510 – Die Schutzanzüge sollen den Träger bei Arbeiten an oder in der Nähe von sich bewegenden Maschinenteilen und Geräten derart schützen, dass durch die sich bewegenden Teile keine Gefahr entsteht. Materialeigenschaften – Unsere Maschinenschutzkollektion besteht aus 65% Polyester und 35% Baumwolle.



EN 343 Schutzkleidung – Schutz gegen Regen

Festlegung von Anforderungen und Prüfverfahren für Materialien und Nähte von Schutzbekleidung gegen den Einfluss von Niederschlag z.B. Regen, Schneeflocken, Nebel und Bodenfeuchtigkeit. Zu prüfen und auf dem Etikett anzugeben sind die Eigenschaften Wasserdichtheit und der Wasserdampfdurchgangswiderstand. Die unterschiedlichen Klassen des Wasserdampfdurchgangswiderstands zeigen auch eine Empfehlung für die Tragedauer in unterschiedlichen Umgebungstemperaturen. Mit zwei Prüfverfahren werden Wasserdurchgangswiderstand (Wasserdichtheit und der Wasserdampfdurchgangswiderstand) getestet. Die Klassifizierung erfolgt in vier Klassen, wobei Klasse 1 den geringsten und Klasse 4 den höchsten Widerstand aufweist.

X = Wasserdurchgangswiderstand in 4 Klassen

Der Wasserdruchgangswiderstand (W,), gemessen in Pa, ist der an einem Material gemessenen Widerstand gegen hydrostatischen Druck.

Y = Wasserdampfdurchgangswiderstand in 4 Klassen

Der Wasserdampfdruchgangswiderstand, gemessen in m²Pa/W, gibt den Widerstand an, den ein textiler Stoff dem Wasserdampf entgegensetzt.

Wasserdurchgangswiderstand wird durch zwei Arten bestimmt:

Der Wasserdurchgangswiderstand WP wird nach EN 343 in 4 Klassen eingeteilt und beschreibt den an einem Wetterschutz gemessenen Widerstand gegen hydrostatischen Druck in der Einheit Pascal Pa. Beim Wasserdampfdurchgangswiderstand der Klasse 1 muss auf dem Kleidungsstück die Warnung "Begrenzte Tragedauer" hinzugefügt werden. Mit dem Messwert R_{et} wird besonders bei Arbeits- und Wetterschutzkleidung der Wasserdampfdurchgangswiderstand in Quadratmeter mal Pascal je Watt.

Normenverzeichnis

Klassifizierung	Klasse 1	Klasse 2	Klasse 3	Klasse 4
Wasserdurchgangswiderstand W _p [Pa] DIN EN 20811	≥ 8.000 Pa Ohne Vorbehandlung	≥ 8.000 Pa Nach der Vorbehandlung¹	≥ 13.000 Pa Nach der Vorbehandlung¹	≥ 20.000 Pa Nach der Vorbehandlung¹
Nähte vor der Vorbehandlung	≥ 8.000 Pa	≥ 8.000 Pa	≥ 13.000 Pa	≥ 20.000 Pa Nach der Vorbehandlung¹

Klassifizierung	Klasse 1	Klasse 2	Klasse 3	Klasse 4
Wasserdampfdurchgangs- widerstand R _{et} [m²Pa/W] DIN EN31092	R _{et} > 40	25 < R _{et} ≤ 40	15 < R _{et} ≤ 25	R _{et} ≤ 15

¹ Vorbehandlung: mindestens 5 Pflegezyklen (waschen und trocknen)

Je kleiner der R_x-Wert ist, umso atmungsaktiver ist die Schutzkleigung. Die höchste Leistungsstufe für Wetterschutzkleidung ist Klasse 4 mit R_x ≤ 15 und W₂ ≥ 20.000 Pa. 13.000 Pa entsprechen ca. 1,3 m Wassersäule – eine für Outdoorbekleidung übliche Maßeinheit.

Der Wasserdampfdurchgangswiderstand unterstützt die Schweißverdampfung und trägt so zur Körperabkühlung bei. Das erhöht bei bestimmten klimatischen Bedingungen den Tragekomfort und verlängert die Tragezeit. Zusätzlich erfolgen textilphysikalische Prüfungen bzgl. Abrieb, Zugfestigkeit, Weiterreißkraft und Nahtfestigkeit. Außerdem wird die Dichtheit gegen Kraftstoff und Öl getestet. Für die Überprüfung fertiger Kleidungsstücke auf Regendichtheit wurde das separate Prüfverfahren EN 14360 entwickelt, das nicht in der DIN EN 343 integriert ist. Auf dem Etikett sind die Klassifizierung der Wasserdichtheit und der Wasserdampfdurchgangswiderstand anzugeben. Beim Tragen der Kleidung ist drauf zu achten, dass keine spitzen Gegenstände in die Taschen gesteckt werden, da dies möglicherweise die wasserabweisende Materialschicht beschädigen kann. Konfektionstechnisch gibt es keine speziellen Vorgaben oder Anforderungen durch diese Norm.



EN 342 Schutzbekleidung zum Schutz vor Kälte

Diese Norm legt die Prüfverfahren und Leistungsanforderung von Schutzbekleidung gegen Kälte von -5 °C und darunter fest. Geprüft werden die Wärmeisolation und die Luftdurchlässigkeit der Bekleidung. Das Prüfergebnis sagt aus, wie lange sich der Träger der Schutzbekleidung bei welcher Temperatur bei stehender Tätigkeit oder mit leichter und mittlerer Bewegung aufhalten kann. Die Einteilung erfolgt in drei Klassen, wobei Klasse 1 der schwächsten Leistung und Klasse 3 der besten Leistung entspricht.

Klassifizierung der Luftdurchlässigkeit AP

AP mm/s	Klasse
AP > 100	1
5 < AP ≤ 100	2
AP ≤ 5	3

Resultierende Grundwärmeisolation von Kleidung /cler und Umgebungstemperaturen für den Wärmeausgleich bei unterschiedlicher Aufenthaltsdauer:

Isolation	Träger mit stehender Tätigkeit, 75 W/m²				
/cler	Luftgeschwindigkeit				
m²·K/W	0,4 m/s		3 m/s		
	8 h	1 h	8 h	1 h	
0,265	13	0	19	7	
0,310	10	-4	17	3	
0,390	5	-12	13	-3	
0,470	0	-20	7	-9	
0,540	-5	-26	4	-14	
0,620	-10	-32	0	-20	

Resultierende Grundwärmeisolation von Kleidung /cler und Umgebungstemperaturen für den Wärmeausgleich bei unterschiedlichen Belastungsstufen und unterschiedlicher Aufenthaltsdauer:

Isolation	Träger mit Tätigkeit in Bewegung								
/cler		leicht 115 W/m² Luftgeschw			mittel 170 W/m² windigkeit				
m² · K/W									
	0,4	0,4 m/s		3 m/s		0,4 m/s		3 m/s	
	8 h	1 h	8 h	1 h	8 h	1 h	8 h	1 h	
0,265	3	-12	9	-3	-12	-28	-2	-16	
0,310	-2	-18	6	-8	-18	-36	-7	-22	
0,390	-9	-28	0	-16	-29	-49	-16	-33	
0,470	-17	-38	-6	-24	-40	-60	-24	-43	
0,540	-27	-45	-11	-30	-49	-71	-32	-52	
0,620	-31	-55	-17	-38	-60	-84	-40	-61	



EN 14058 Schutzbekleidung - Kleidungsstücke zum Schutz gegen kühle Umgebungen

Diese europäische Norm legt die Anforderungen an und die Prüfverfahren für die Gebrauchseigenschaften von Kleidungsstücken zum Schutz des Körpers gegen kühle Umgebungen fest. Einsatz der geprüften Kleidung in Umgebung von Lufttemperatur, die -5 °C und höher ist. In der Kennzeichnung der Bekleidung muss neben dem Normenpiktogramm die geprüften Leistungsstufen angegeben werden:

Wärmedurchgangswiderstand/Isolation (Rct)

Klasse 1 0,06 ≤ Rct < 0,12	Klasse 2 0,12 ≤ Rct < 0,18	Klasse 3 0,18 ≤ Rct ≤ 0,25	Klasse 4 0.25 ≤ Rct	
----------------------------	----------------------------	----------------------------	---------------------	--

Der Wärmedurchgangswiderstand wird angegeben in Quadratmeter Kelvin je Watt

Winddurchlässigkeitsklasse (AP mm/s)

Klasse 1 AP > 100 geeignet für niedrige	Klasse 2 5 < AP ≤ 100 geeignet für Windge-	Klasse 3 AP ≤ 5 geeignet für hohe Windge-	
Windgeschwindigkeiten, weniger als 1 m/s	schwindigkeiten von weniger als 5 m/s	schwindigkeiten von mehr als 5 m/s	

Falls in den vom Hersteller bereitgestellten Informationen angegeben wird, dass das Kleidungsstück im Freien verwendet werden darf, muss die Winddurchlässigkeit geprüft werden.

Wasserdurchgangswiderstand WP (Oberstoff)	Wasserdampfdurchgangs- widerstand,Ret	Grundwärmeisolation, Icler					
> 8000 Pa	> 55 m ² Pa/W	Icler ≥ 0.174 m2 K/W	Icler < 0.265 m2 K/W				



- Klasse des Wärmedurchgangswiderstands
- Klasse der Winddurchlässigkeit
- I_{cler} in m²·K/W des Kleidngsstücks mit Referenz-Kleidungssystem R, obligatorisch für Rct nach Klasse 4. Wenn es für Klasse 4 obligatorisch ist, ist es für die Klassen 1 bis 3 optional.
- WP Wasserdurchgangswiderstand, optional

Wenn ein Kleidungsstück nicht geprüft wurde, werden Y und/oder WP durch X ersetzt.

Folgende Konfektionsmerkmale gelten für die Bekleidung:

- Westen: Wärmeisolierende, ärmellose Oberteile, die den Oberkörper bis hinunter zur Taille bedecken, am Rücken verlängert
- Jacken / Mäntel: Vorne verschließbar bis oben zum Kragen oder Hals-Bund, Armabschlüsse und Taillen sollten möglichst dicht, verstellbar und abschließend gearbeitet sein. Es muss eine ausreichende Überlappung bei den üblichen Körperhaltungen und -bewegungen gewährleistet sein.
- Alle außenliegenden Taschenöffnungen sollten ausreichend abge-
- Bundhosen / Latzhosen: Beinabschlüsse sollten dicht, verstellbar und abschließend gearbeitet sein.



EN 61340 Schutz von elektronischen Bauelementen gegen elektrostatische Phänomene

Schutzkleidung mit dieser Norm eignet sich für die Fertigung von Produkten, die empfindlich sind gegen Entladungen von 100 V oder mehr. Personen mit EPA-Schutzbekleidung schützen so Produkte in der Fertigung vor elektrischen Entladungen, die von nicht EPA-tauglicher Bekleidung z.B. durch Reibung oder Influenz (Magnetfeld, Feldeinwirkung) und/oder Materialtrennungen entstehen kann und verhindern so eine Beschädigung des Bauelements. Es ist sehr wichtig neben der EPA-Kleidung auch die entsprechend richtigen Arbeitsschuhe zu tragen.



EN 14404 Knieschutz für Arbeiten in kniender Haltung

Schutztyp	Verwendung
Knieschutz vom Typ 1	Wird am Bein befestigt und ist von anderer Kleidung unabhängig.
Knieschutz vom Typ 2	Sind Kniepolster aus Schaumstoff oder einem anderem Einlagematerial, die an den Hosenbeinen in Taschen befestigt oder dauerhaft mit der Hose verbunden sind.
Knieschutz vom Typ 3	Wird nicht am Körper befestigt, sondern vom Anwender vor Arbeitsbeginn an der gewünschten Stelle positioniert.
Knieschutz vom Typ 4	Für den Schutz von einem oder beiden Knien – Teil einer Vorrichtung mit zusätzlichen Funktionen wie z.B. eines Rahmens als Aufstehhilfe oder eines Kniesitzes.

Leistungsstufen:

Schutztyp	Verwendung
Klasse 1	Nur zur Verwendung auf ebenen Böden geeignet.
Klasse 2	Knieschutz, der für Arbeiten auf ebenen oder unebenen Bodenoberflächen geeignet ist und Schutz gegen Durchstich bei einer Kraft von mindestens 100 ±5 N bietet.
Klasse 3	Für Arbeiten auf ebenen oder unebenen Bodenoberflächen unter schwierigen Bedingungen geeignet und Schutz gegen Durchstich bei einer Kraft von mindestens 250 ± 10 N.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

144 Normentabelle









						Ů									
Normen	Warnschutz			Erhöhte Sichtbarkeit	Schw schut	eißer- z	Hitze-Flamm Schutz								
				EN 17353	EN ISO 11611		EN ISO 11612								
	KL.1	KL.2	KL.3		KL.1	KL.2	A1	A2	B1	B2	C1	D1	D2	D3	E1
Safe Supreme, inkl. Kaufartikel (ab S. 12)	•	•	•												
Safe Supreme Wetter (ab S. 19)		•	•												
Safe Light (ab S. 24)		•	•												
Hi Vis Comfort, inkl. Hi Vis Comfort Stretch (ab S. 32)	•	•	•												
Hi Vis Comfort Shirts (S. 39)		•	•												
Hi Vis Comfort Wetter (ab S. 44)		•	•												
Warn Uni (ab S. 46)	•	•	•												
High Vis Multinorm leicht, *mit EN13034 (ab S. 50+ab S.60)		•	•		•		•		•		•				
High Multinorm leicht, *mit EN13034 (ab S. 50+ab S.60)					•		•		•		•				
Multi 7 (warngelb) 1-lagig (ab S. 54)	•	•	•		•		•	•	•		•				
Multi 7 (warnorange) 1-lagig (ab S. 54)	•	•	•		•		•		•		•				•
Multi 7 (warngelb) 2-lagig (ab S. 58)		•	•		•		•	•	•		•				
Multi 7 (warnorange) 2-lagig (ab S. 58)		•	•		•		•		•		•				•
Multirisk Hi Vis Wetter Parka Ebro (S. 63)			•			•	•	•		•	•	•			•
Multirisk Hi Vis Wetter Parka Hi-Vision FR (S. 64)			•		•		•		•		•				
Multirisk Hi Vis Wetter Bundhose 1-lagig (ab S. 65)	•				•		•	•	•		•				
ecoRover Safety, *mit EN13034 (ab S. 66)					•		•		•		•				•
ecoRover Safety Plus, *mit EN13034 (ab S. 70)						•	•	•	•		•				
Concept Multirisk light (ab S. 72)					•		•		•		•				•
Concept Multirisk heavy (ab S. 76)					•		•	•	•		•				
Concept Multirisk heavy + (ab S. 78)					•		•	•	•		•				
Der Komfortable (ab S. 80)					•		•		•		•				
5Safety (ab S. 84)				•	•		•	•	•		•				
Multiproof Plus (ab S. 88)					•		•		•		•				
Multiproof Plus Arc (ab S. 94)					•		•		•		•				
Steelproof (ab S. 98)						•	•	•	•		•				
Splash L (ab S. 102)					•		•	•	•		•				
Splash S (ab S. 102)						•		•	•		•				
Schweisser S (ab S. 106)						•	•	•	•		•				
Gießer L (ab S. 110)					•			•	•		•		•		
Gießer S (ab S. 110)						•		•	•		•				
Hemd Aluproof (S. 113)							•	•	•		•		•		•
Chemkomfort (ab S. 114)															
Tempex Cold Store (ab S. 118)				(alma 7:0016 1											
Clima Sport (S. 122)	Keine Zertifizier														
Thermo-Unterwäsche (S. 123)			Keine Zertifizier	rung											
EPA Conductor (ab S. 124)															
EPA Conductex Cotton Knit (ab S. 128)															
EPA High Stat (ab S. 132)															

















			\leq		\leq							
		Schutz gegen Flammen			Schutz gegen elektrosta- tische Ablei- tung	Chemika- lienschutz	Schutz gegen Regen	Schutz gegen Kälte	Schutz gegen kühle Umgebung	EPA	UV-Schutz Europäischer Standard	
			EN ISO 14116	IEC 61482-2		EN 1149-5	EN 13034	EN 343	EN 342	EN 14058	EN 61340	EN 13758
E2	E3	F1	Index 3	KL./APC 1	KL./APC 2		Typ 6					
								•	•			
										-		
										(Fleece-Jacke)		(außer
										_ (mit		Sweat-Shirt)
								•		(mit Fleece-Jacke)		
		•		•		•	•*					
		•		•		•	•*					
•		•		•		•	•					
				•		•	•					
					•	•	•					
					•	•	•					
			•		•	•	•	•				
		•			•	•	•	•		(mit Fleece-Jacke)		
		•		•		•	•			Fleece-Jacke)		
		•				•	*					
•					•	•	*					
		•		•		•	•					
•		•		•		•	•					
•		•			•	•	•					
	•	•		•		•	•					
•		•		•	(Parka)	•	•	(Parka)				
•		•		•		•	•					
•		•			•	•	•					
	•	•		•		•						
•		•										
	•	•										
	•	•		•		•						
•		•		•		•						
	•	•		•		•						
		•										
						•	•					
									•			
				Keine Zertifizie	rung							
						Keine Zertifizie	rung					
											•	
											•	



100% Wirtschaftlichkeit

Der Leasing- und Servicevertrag mit Alsco bietet Ihnen vielfältige Möglichkeiten von Anfang an:

- Keine Investitionskosten oder Kapitalbindung Sie zahlen nur eine monatliche Service-Gebühr.
- Sofortige steuerliche Absetzbarkeit.
- Planbarkeit aller Kosten.
- Kein Aufwand für Einkauf, Lagerhaltung oder Nachbeschaffung.
- Größenwechsel bei den Mitarbeitern, kein Problem, wir kümmern uns darum.
- Defekte Arbeitskleidung: Kleine Reparaturen, die notwendig sind, werden in unseren eigenen Betrieben durchgeführt.
 Ansonsten tauschen wir die Kleidung aus.
- Sie widmen sich Ihrer Kernkompetenz und sparen wertvolle Arbeitszeit.

100% Kundenorientierung

Die räumliche Nähe ist ein Aspekt für die hohe Zufriedenheit unserer Kunden:

Betreuungsteams an 22 Standorten in Deutschland und Benelux ermöglichen es uns, auf Ihre Wünsche und Anforderungen rasch und flexibel zu reagieren. In unserem Online-Kundenportal haben Sie zudem die Möglichkeit, Bestandserhöhungen oder -minderungen direkt einzugeben sowie den Status der Kleidung zu verfolgen. Die enge Zusammenarbeit mit Markenherstellern garantiert ein sehr umfangreiches Sortiment in hoher Qualität

und in einem zeitgemäßen Design. Sonderanfertigungen werden nach Ihren Wünschen, in Ihren Unternehmensfarben, mit Logo und Namensemblem erstellt und bedarfsgerecht nach Absprache pünktlich angeliefert. Bei Verschleiß oder Verlust wird die Kleidung umgehend ersetzt. Damit ist ein stets sauberer und gepflegter Auftritt Ihrer Mitarbeiter garantiert.

100% Verfügbarkeit

Als Neukunde mit bis zu 50 Trägern bietet Ihnen Alsco bereits vier Wochen nach Anprobe und Vertragsklarheit eine Lieferung von NOS-Artikeln. Unseren Bestandskunden stehen die NOS-

Artikel für Bestandserhöhungen zum übernächsten regulären Liefertermin (ca. 14 Tage) zur Verfügung und werden von unseren Servicefahrern zugestellt.



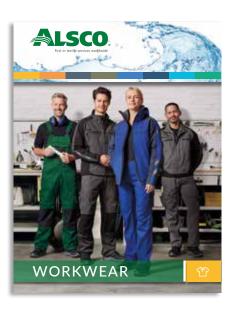
60 Tage-Tragetest

Maßgeschneiderte Konzepte und Dienstleistungen für unsere Kunden, das war und ist das oberste Unternehmensziel der Alsco. Denn der Servicegedanke bildet den Kern aller Tätigkeiten. Weil wir davon so überzeugt sind, bieten wir Ihnen den 60 Tage-Tragetest:

Jetzt 60 Tage Leasingvorteile testen. Sie erhalten unsere Service-Leistungen bis zu 2 Monate gratis. In diesen 60 Tagen können Sie sich von unserer Dienstleistung überzeugen. Sollte das nicht der Fall sein, sind lediglich die Textilien käuflich zu übernehmen. Gerne erstellen wir Ihr individuelles Angebot.

Bitte rufen Sie uns an unter 0800 1889 100

Wenn Sie Interesse an weiteren Produkten haben, fragen Sie gerne nach unserem Sortiment. Die Kataloge zu unserem Sortiment können Sie auf unserer Homepage unter **www.alsco.de** bestellen oder downloaden. Alle wichtigen Kontaktdaten finden Sie auf der Rückseite.



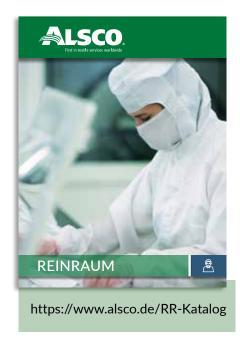






In unserem Hygiene-Katalog finden Sie alles über:

- Bodenpflege/
 Schmutzfangmatten etc.
- Waschraum
- Mund- und Nasenmasken
- Hand Desinfektion
- Erste Hilfe



Head Office

Telefon: 0221 986050 E-Mail: ho@alsco.de

Niederlassung Bayern

Telefon: 08131 38160 E-Mail: nl.bayern@alsco.de

Niederlassung Berlin

Telefon: 03378 86510 E-Mail: nl.berlin@alsco.de

Niederlassung Frankfurt

Telefon: 06103 50330 E-Mail: nl.frankfurt@alsco.de

Niederlassung Hamburg

Telefon: 04102 49250 E-Mail: nl.hamburg@alsco.de

Niederlassung Herford

Telefon: 05221 34030 E-Mail: nl.herford@alsco.de

Niederlassung Kaiserslautern

Telefon: 06301 600600 E-Mail: nl.kaiserslautern@alsco.de

Niederlassung Köln-Nord

Telefon: 0214 328320 E-Mail: nl.koeln-nord@alsco.de

Niederlassung Köln-Süd

Telefon: 02203 10040 E-Mail: nl.koeln-sued@alsco.de

Niederlassung Merseburg

Telefon: 03461 73070 E-Mail: nl.merseburg@alsco.de

Niederlassung Stuttgart

Telefon: 07123 94360 E-Mail: nl.stuttgart@alsco.de

Ausco The Netherlands

Telefon: +31 13 580 2178 E-Mail: info@alsco.nl

Service-Center Reinraum Dresden

Telefon: 0351 454550 E-Mail: reinraum@alsco.de

Service-Center Reinraum Regensburg

Telefon: 0351 4545555 E-Mail: reinraum@alsco.de

Service-Center Bad Hersfeld

Telefon: 06674 90050 E-Mail: sc.badhersfeld@alsco.de

Service-Center Dresden

Telefon: 0351 454550 E-Mail: sc.dresden@alsco.de

Service-Center Hannover

Telefon: 05221 340380 E-Mail: sc.hannover@alsco.de

Service-Center Nürnberg

Telefon: 09101 902090 E-Mail: sc.nuernberg@alsco.de

Service-Center Oldenburg

Telefon: 0441 950740 E-Mail: sc.oldenburg@alsco.de

Service-Center Ruhr

Telefon: 02323 92030 E-Mail: sc.ruhr@alsco.de

Service-Center Flachwäsche

Standort Castrop-Rauxel Standort Nonnweiler





