

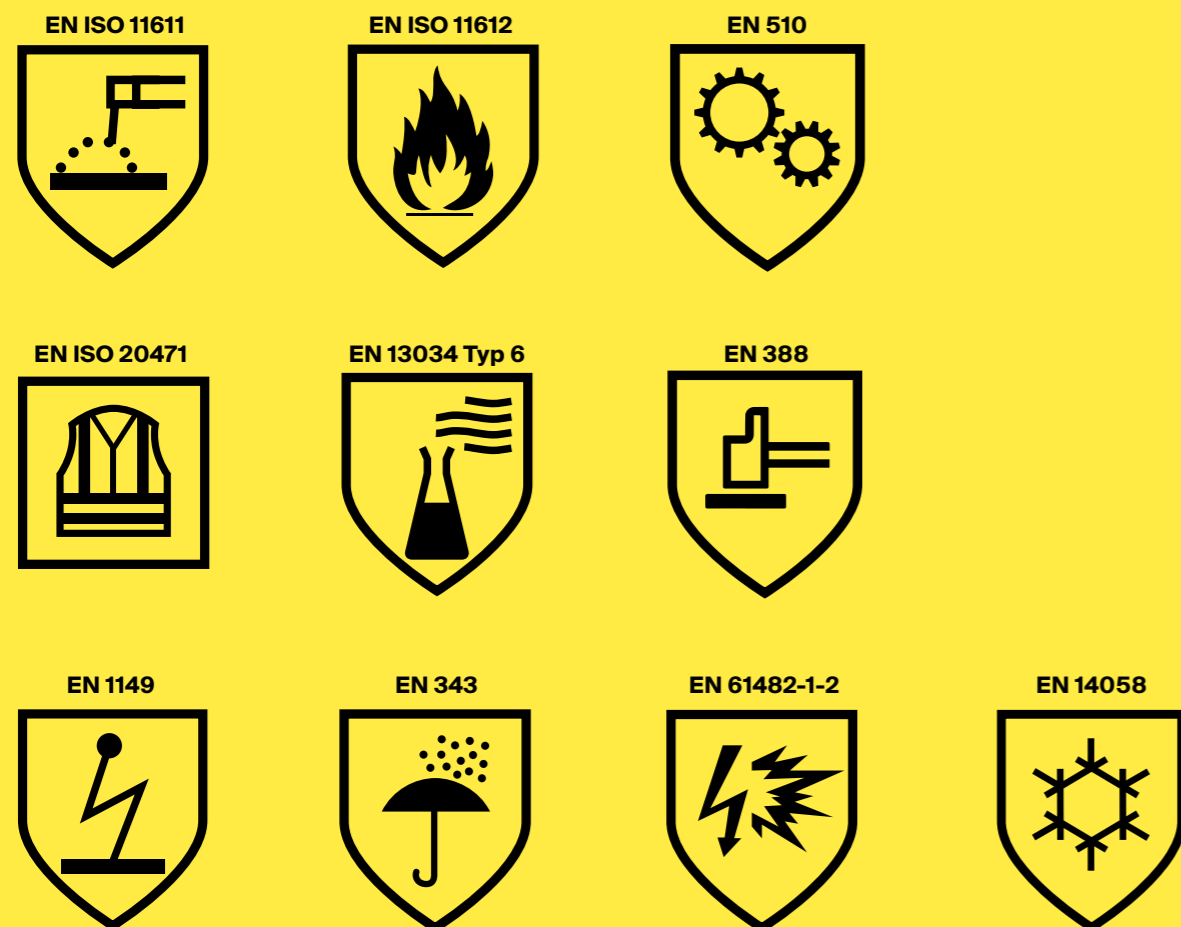
# Persönliche Schutzausrüstung

Innovative Hightech-Schutzkleidung für eine Vielzahl  
von Arbeitsplätzen mit Rundumservice



WORKWEAR

CWS



# Schutzkleidung rettet Leben!

**Vorausgesetzt sie ist abgestimmt auf den Arbeitsplatz, sitzt richtig, wird bei der Arbeit getragen – und sie ist funktionsfähig.**

Schutzkleidung unterliegt gesetzlichen Vorschriften und Regeln zum Körperschutz, deren Einhaltung dem Arbeitgeber obliegt. Konkret: Sämtliche Risiken, die mit einer Arbeit verbunden sind, müssen bewertet werden. Auf dieser Basis müssen Beschäftigte die am besten geeignete Schutzausrüstung von ihrem Arbeitgeber erhalten. Und zwar jeden Tag. Also auch nach mehrmaligem Tragen und Waschen. Ob eine Arbeitschse auch nach dreimonatigem Einsatz immer noch bestmöglich schützt, also wirklich funktionsfähig ist, kann der Träger nicht erkennen, der Arbeitgeber in der Regel auch nicht. CWS schon.

Schutzkleidung wird in unseren Wäschereien nicht nur fachgerecht gepflegt, sondern vor allem durch geschulte Mitarbeiter\*innen kontrolliert. Wann immer möglich, werden Schadstellen ausgebessert. Ist dies aufgrund der Schutzeigenschaften der Kleidung nicht möglich, erfolgt automatisch ein Austausch.

Wir halten sämtliche Schutzkleidung in sämtlichen Größen, Längen und Farbstellungen vor, um Kunden schnell und flexibel Ersatzware liefern zu können.

**Dass das bei uns ganz schön rund läuft, zeigt Ihnen unser Servicekreislauf auf S. 45.**



# Inhalt

<b>Multifunktionsschutzkleidung</b>	<b>8</b>
Profi Line Protection	10
Delta Multiprotect	18
<b>Hochsichtbare Multifunktions-/ Warnschutzkleidung</b>	<b>28</b>
Delta Multiprotect HighVis	30
<b>Schutzkleidung gegen Hitze, Flammen und Störlichtbögen</b>	<b>40</b>
Alpha Nomex®	44
Nomex® Comfort	50
Nomex® Comfort Plus	56
<b>Gießerei-Kleidung</b>	<b>68</b>
Pure Metal	70
<b>Maschinenschutz</b>	<b>76</b>
<b>Chemikalienschutz</b>	<b>82</b>
<b>Schnittschutz</b>	<b>92</b>



#### Bitte beachten

Als Arbeitgeber sind Sie verpflichtet, je Arbeitsplatz eine Risikobewertung vorzunehmen und persönliche Schutzausrüstung auszuwählen, die ein entsprechendes oder höheres Schutzniveau gewährleistet. Unsere Fachberater\*innen und PSA-Expert\*innen beraten Sie jederzeit unverbindlich und vor allem gerne.



#### Unser Emblemservice

Wir bringen für Sie Firmen-, Verbandslogo oder Namen der Mitarbeiter\*innen an der Kleidung an und achten auf CI-gerechte Gestaltung sowie normgerechte Platzierung. Das erhöht den Wiedererkennungswert bei Ihren Kunden und schafft Vertrauen.

# Welches Schutzniveau ist richtig?

Verbrennungen, Verätzungen, Verbrühungen, elektrische Durchströmungen: Arbeitsjacken und -hosen schützen vor mitunter sehr gefährlichen Verletzungen.

Allerdings nur dann, wenn sie mindestens das entsprechende oder ein höheres Schutzniveau bieten.



Flüssige Aluminium-spritzer	Flüssige Metall-spritzer	Schweiß-perlen	Funken	Wärme	Flammen	Lichtbogen	Elektro-statische Aufladung	Säuren und Basen	Lösungs-mittel	Öle	Arbeiten im Straßen-verkehr	Bewegliche Maschinenteile	Schnittverletzungen
EN ISO 11612	EN ISO 11611	EN ISO 11612				EN 61482-1-2	EN 1149	EN 13034 Typ 6			EN ISO 20471 Klasse 3	EN 510	EN 388
<b>Profi Line Protection</b> Leicht, temperaturnausgleichend und extrem hitze- und feuerbeständig													
<b>Delta Multiprotect</b> Angenehm weich, inhärent flammhemmend und selbstverlöschend													
<b>Delta Multiprotect HighVis</b> Warnengelb/Dunkelblau: Angenehm weich und hautfreundlich Warnorange/Dunkelgrau: Langlebig und wärmebeständig													
<b>Alpha Nomex®</b> Twill-Gewebe mit einem Anteil von 95 % Nomex®													
<b>Nomex® Comfort</b> Leichtgewichtiges Gewebe aus flammfesten, extrem temperaturbeständigen Nomex®-Fasern													
<b>Nomex® Comfort Plus</b> Doppellagiger Schutz gegen Störlichtbögen in allen Arbeitssituationen													
<b>Steel Proof®</b> Schwere Baumwollqualität, lässt flüssiges Eisen wie Wasser abperlen													
<b>Pure Metal</b> Innovative Hightech-Wollfaser, reduziert Hitzestress, schützt vor Aluminium- und anderen Metallspritzern													
<b>Chemikalienschutz</b> Polyester-Gewebe, lässt flüssige Chemikalien abperlen													
<b>Maschinenschutz</b> Vergleichbar mit Jeansstoff, angenehm glatt, körpernaher Schnitt													
<b>Schnittschutz</b> Coolplus™ Polyester-Gewebe mit Dyneema®, maximaler Schnittschutz													

# Multifunktions- schutzkleidung



## Wann brauche ich einen Mehrfachschutz?

**Kurz gesagt: Wenn Sie flexibel sein möchten. Kolleg\*innen wechseln Schichten, übernehmen heute diese, morgen jene Aufgabe, arbeiten drinnen und auch draußen – und wollen sich logischerweise nicht jedes Mal umziehen. Dann brauchen Sie Multinorm-Kleidung.**

Arbeiten Sie und Ihre Kolleg\*innen in der Elektroindustrie, in der Petrochemie, in einem Energieunternehmen, transportieren Sie Gefahrstoffe, arbeiten Sie mit Metallen, im Gemeinwesen, an Tankstellen oder haben Sie mit Chemikalien zu tun? Viele Arbeitsplätze bergen nicht nur

ein, sondern eine Vielzahl an Risiken: Verbrennungen durch Kontakthitze und Flammen, Verätzungen durch Gefahrstoffe, Verbrennungen durch Verpuffungen in explosionsfähigen Umgebungen, Herz- und Nervenschäden durch einen „elektrischen Schlag“ – um nur einige zu nennen. Trifft das Gesagte auf Sie zu? Dann ist Multinorm-Kleidung vermutlich die richtige Wahl für Sie.

Multinorm- oder Multifunktionsschutzkleidung erfüllt mehrere gesetzliche Normen; sie bietet nicht einen spezifischen Schutz, sondern vielfältigen, umfassenden Schutz für eine Vielzahl von Tätigkeiten.

**Wir brauchen praktische, bequeme Kleidung – sonst trägt die keiner!**

(Multinorm-)Schutzkleidung ist kein Panzer – viele Stoffe tragen sich wie Baumwolle.

Die Textilindustrie bietet eine Fülle an innovativen Fasern und leichtgewichtigen Geweben, die neben den geforderten Schutzeigenschaften mit exzellenten Trageeigenschaften überzeugen.

**Muss jeder bei uns im Betrieb Multifunktionsschutz tragen?**

Nein – die CWS Kollektionen sind farblich aufeinander abgestimmt. Wählen Sie je Arbeitsplatz die Schutz- oder Arbeitskleidung aus, die Sie benötigen. Ihre Belegschaft wird trotzdem an der einheitlichen Kleidung zu erkennen sein.

# Profi Line Protection



Arbeitsjacke und Bundhose Profi Line Protection in Dunkelgrau/Schwarz

## Leichtes, temperatenausgleichendes, extrem hitze- und feuerbeständiges Mischgewebe aus nachhaltigen Rohstoffen

Bei der „Profi Line Protection“ kommen schwer entflammare Hochleistungsfasern zum Einsatz, die überwiegend aus Buchenholz gewonnen werden. Das ist nicht nur gut für die Umwelt, sondern auch für Sie: Dank ihrer natürlichen Herkunft sind Zellulose-Fasern

extrem atmungsaktiv. Sie leiten Wasserdampf besser ab als Baumwoll- oder Synthetikfasern, was dazu führt, dass in heißen Arbeitsumgebungen die Körpertemperatur weniger schnell ansteigt – und Arbeiter länger leistungsfähig sind.

### Profitieren Sie von:

- Hochleistungsschutz bei Kontakthitze
- Exzellentem Schutz vor Störlichtbögen
- Allrounder mit geringem Stoffgewicht
- Weichem Griff
- Exzellenten Trageeigenschaften
- Natürlichen, nachwachsenden Roh- und Inhaltsstoffen

### Schützt vor:

- Wärme
- Flammen
- Funken
- Schweißperlen
- Flüssigen Metallspritzern
- Elektrostatischer Aufladung
- Lichtbögen (4 kA)
- Säuren
- Basen
- Lösungsmitteln
- Ölen

### 5-facher Schutz



**EN ISO 11612**  
A1, B1, C1, E1, F1



**EN ISO 11611**  
Klasse 1



**EN 61482-1-2**  
Klasse 1: 4 kA



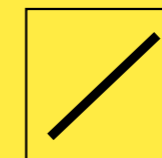
**EN 1149-5**



**EN 13034**  
Typ 6

**Klasse**  
**F1**

**Hitze-/Flammschutz**  
Bis zu 10 Sekunden Schutz vor Kontakthitze



**Nicht empfohlen für:**  
Anspruchsvolle, dauerhafte Schweißarbeiten

**250 g/m<sup>2</sup>**

# Smarter Mehrfachschutz



## Naturfasern punkten mit hohem Tragekomfort und überlegenen Schutzeigenschaften

Auch beim Schutz gegen Feuer und Hitze ist die Natur die beste Lehrmeisterin. Die neue „Profi Line Protection“ präsentiert sich als ein absolutes Leichtgewicht unter den Multinorm-Kollektionen. Sie entspricht der Hitze-/Flammschutzklasse 1 und schützt bis zu 10 Sekunden vor Kontakthitze.

Die Besonderheit: Im Gewebe der Kleidung kommen schwer entflammbare Hochleistungsfasern vom Hersteller Lenzing™ zum Einsatz, die überwiegend aus Buchenholz gewonnen werden.

Die natürlichen Zellulose-Fasern der Buche sind extrem atmungsaktiv und daher sehr angenehm zu tragen. Sie leiten Wasserdampf besser ab als Baumwoll- oder Synthetikfasern.

### Mit Buchenholzfasern gegen die Hitze

- Überlegener thermischer Hitzeschutz, der Verbrennungen vorbeugt
- Angenehm zu tragendes, weiches Gewebe
- Schwer entflammbar
- Zuverlässiger Schutz auch vor starken Störlichtbögen
- Nachwachsende Zellulose-Fasern botanischen Ursprungs

Die Kollektion „Profi Line Protection“ ist primär für denEnergiesektor, die Metallindustrie, den Gefahrguttransport, für Tankstellen und Raffinerien, Flughäfen, öffentliche Einrichtungen, Bohrplattformen und auch für die chemische Industrie konzipiert.

Profi Line Protection

# Arbeitsjacke



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



EN 61482-1-2  
Klasse 1: 4 kA



EN 13034  
Typ 6



EN ISO 11611  
Klasse 1



EN 1149-5

Grau/Dunkelgrau:

1005141

Blau/Dunkelblau:

1005140

### Besonderheiten

- Verbesserter Nackenschutz durch Stehkragen
- Kragen mit Druckknöpfen verschließbar
- Verdeckte Knopfleiste mit Druckknöpfen
- 2 Brusttaschen mit Patte und Druckknöpfen
- 2 seitliche Eingrifftaschen mit Patte und Klettverschluss
- 1 Ärmeltasche
- 2 innenliegende Brusttaschen
- Weitenverstellbarer Ärmelsaum
- Gut sichtbare Normsymbole
- Erhöhte Lebensdauer und Reißfestigkeit durch Reflex-paspeln mit Zweinadelstichen
- Stärker beanspruchte Zonen sind mit dunklerem Gewebe abgesetzt, damit Verschmutzungen weniger sichtbar sind

### Material

250 g/m<sup>2</sup>

65 % Viskose FR | 22 % Aramid  
12 % Polyamid | 1 % Carbon

### Größen

19-33 | 38-72 | 84-122

# Bundhose



Von unten befüllbare Knietaschen



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



EN 61482-1-2  
Klasse 1: 4 kA



EN 13034  
Typ 6



EN ISO 11611  
Klasse 1



EN 1149-5

Grau/Dunkelgrau:

1005143

Blau/Dunkelblau:

1005142

## Besonderheiten

- 2 seitliche Eingriffstaschen
- 2 aufgesetzte Gesäßtaschen, mit Patte und 2 Druckknöpfen verschließbar
- Bund mit Gürtelschlaufen und verdeckt angebrachtem Knopf
- Eine aufgesetzte Zollstocktasche rechts, mit Patte und Klett verschließbar
- Eine Beintasche links, mit Patte und 2 verdeckten Druckknöpfen verschließbar, zusätzlich eine aufgesetzte Smartphone-Tasche, mit Patte und Klett verschließbar
- 2 ergonomisch ausgeformte Kniepolstertaschen, mit Klett verschließbar
- Seitliche Reflexpaspeln

## Material

250 g/m<sup>2</sup>

65 % Viskose FR | 22 % Aramid  
12 % Polyamid | 1 % Carbon

## Größen

19-33 | 38-72 | 84-122

# Latzhose



Von unten befüllbare Knietaschen



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



EN 61482-1-2  
Klasse 1: 4 kA



EN 13034  
Typ 6



EN ISO 11611  
Klasse 1



EN 1149-5

Grau/Dunkelgrau:

1005145

Blau/Dunkelblau:

1005144

## Besonderheiten

- Elastische Stretchträger mit Steckschnallen, längenverstellbar
- Eine aufgesetzte Latztasche mit Reflexpaspel, Patte mit 2 verdeckten Druckknöpfen und Klett verschließbar
- Unter der Latztasche ein doppeltes Stiftefach
- 2 seitliche Eingriffstaschen
- 2 aufgesetzte Gesäßtaschen, mit Patte und 2 Druckknöpfen verschließbar
- Bund mit Gürtelschlaufen
- Eine aufgesetzte Zollstocktasche rechts, mit Patte und Klett verschließbar
- Eine Beintasche links, mit Patte und 2 verdeckten Druckknöpfen verschließbar, zusätzlich eine aufgesetzte Smartphone-Tasche, mit Patte und Klett verschließbar
- 2 ergonomisch ausgeformte Kniepolstertaschen, mit Klett verschließbar
- Seitliche Reflexpaspeln

## Material

250 g/m<sup>2</sup>

65 % Viskose FR | 22 % Aramid  
12 % Polyamid | 1 % Carbon

## Größen

19-33 | 38-72 | 84-122

# Delta Multiprotect

## Angenehm griffiges Mischgewebe aus Baumwolle und einer inhärent flammhemmenden, selbstverlöschenden Faser

Die Mischung aus 44 % Baumwolle mit Modacryl (54 %) und Carbon (2 %) gewährleistet einen hohen Flammenschutz und gleichzeitig einen weichen, angenehmen Griff.

Modacryl ist eine inhärent flammhemmende, selbstverlöschende Faser, die bei Entzündung nicht schmilzt und nicht tropft und in Verbindung mit Baumwolle verkohlt. Durch den zusätzlichen Einsatz

einer Carbonfaser wird ein Schutz gegen elektrostatische Aufladung erreicht. Die Vorteile von Baumwolle kennen Sie vermutlich von Ihrer Freizeitkleidung, zum Beispiel an heißen Sommertagen: Sie trägt sich wunderbar leicht auf der Haut, hat einen angenehmen Griff und wirkt temperaturregulierend.

Die „Delta Multiprotect“ bietet Ihnen darüber hinaus ein ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis.

### Profitieren Sie von:

- Arbeitskleidung mit synthetischen Hochleistungsfasern, kombiniert mit Wohlfühl-Baumwolle
- Exzellentem Schutz vor Störlichtbögen
- Weichem Griff
- Exzellenten Trageeigenschaften
- Hervorragendem Preis-Leistungs-Verhältnis
- Strapazierfähiger und sehr komfortabler Schutzkleidung

### Schützt vor:

- Wärme
- Flammen
- Funken
- Schweißperlen
- Flüssigen Metallspritzern
- Elektrostatischer Aufladung
- Lichtbögen (4 kA)
- Säuren
- Basen
- Lösungsmitteln
- Ölen

### 5-facher Schutz



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



**EN ISO 11611**  
Klasse 1



**EN 61482-1-2**  
Klasse 1: 4 kA



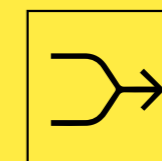
**EN 1149-5**



**EN 13034**  
Typ 6



**Nicht empfohlen für:**  
Anspruchsvolle, dauerhafte  
Schweißarbeiten



Kombinierbar mit der „Delta Multiprotect HighVis“  
für Arbeiten, die eine Hochsichtbarkeit erfordern (S. 33)  
und der „Delta Welding 2“ für Schweißarbeiten.

Delta Multiprotect

# Arbeitsjacke

EN ISO 11612  
A1, B1, C1, E2EN 61482-1-2  
Klasse 1: 4 kAEN 13034  
Typ 6EN ISO 11611  
Klasse 1

EN 1149-5

Dunkelblau/Blau:

1002061

Grau/Rot:

1002062

## Besonderheiten

- Verbesserter Nackenschutz durch Stehkragen
- Kragen mit Druckknöpfen verschließbar
- Verdeckte Knopfleiste mit Druckknöpfen
- 2 innen liegende Brusttaschen, mit Patte und Druckknopf verschließbar
- 2 aufgesetzte Fronttaschen, mit Patte und Druckknopf verschließbar
- Eine Innentasche links mit zusätzlicher Smartphone-Tasche, mit Druckknopf verschließbar
- Weitenverstellbarer Ärmelsaum mit Druckknöpfen
- Gut sichtbare Normsymbole auf dem linken Ärmel

## Material

320 g/m<sup>2</sup>54 % Modacryl | 44 % Baumwolle  
2 % antistatische Faser

## Größen

68/38–68/70

Delta Multiprotect

# Bundhose

EN ISO 11612  
A1, B1, C1, E2EN 61482-1-2  
Klasse 1: 4 kAEN 13034  
Typ 6EN ISO 11611  
Klasse 1

EN 1149-5

Dunkelblau/Blau:

Neu: 1002063

Grau/Rot:

Neu: 1002064

## Besonderheiten

- 2 seitliche Eingriffstaschen
- 2 innen liegende Gesäßtaschen, mit Patte und verdecktem Druckknopf verschließbar
- Weitenverstellbarer elastischer Bund mit Gürtelschlaufen
- Verdeckter Reißverschluss
- Eine aufgesetzte Zollstocktasche rechts, mit Patte und Druckknopf verschließbar
- Eine aufgesetzte Beintasche links, mit zusätzlicher Smartphone- und Stifftasche, mit Patte und Druckknopf verschließbar
- Ergonomisch geformte Kniepolstertaschen, für unterschiedliche Kniepolster geeignet und mit Klett verschließbar
- Beintaschenpatte links mit gut sichtbaren Normenpiktogrammen

## Material

320 g/m<sup>2</sup>54 % Modacryl | 44 % Baumwolle  
2 % antistatische Faser

## Größen

42S–74S | 42N–74N | 42L–74L

Delta Multiprotect

# Latzhose



Tasche für verschiedene  
Kniepolster geeignet



EN ISO 11612  
A1, B1, C1, E2



EN 61482-1-2  
Klasse 1: 4 kA



EN 13034  
Typ 6



EN ISO 11611  
Klasse 1



EN 1149-5

Dunkelblau/Blau:

1002065

Grau/Rot:

1002066

## Besonderheiten

- Elastische, längenverstellbare Stretchträger
- Aufgesetzte Latztasche, mit Druckknöpfen verschließbar
- Seitliche Öffnung mit anpassbarer Hüftweite
- 2 seitliche Eingrifftaschen
- Eine aufgesetzte Gesäßtasche rechts, mit Druckknöpfen verschließbar
- Eine aufgesetzte Zollstocktasche rechts, mit Patte und Druckknopf verschließbar

- Ergonomisch geformte Kniepolstertaschen, für unterschiedliche Kniepolster geeignet und mit Klett verschließbar
- Eine aufgesetzte Beintasche links, mit zusätzlicher Smartphone- und Stifttasche, mit Patte und Druckknopf verschließbar
- Beintaschenpatte links mit gut sichtbaren Normenpiktogrammen

## Material

320 g/m<sup>2</sup>

54 % Modacryl | 44 % Baumwolle  
2 % antistatische Faser

## Größen

42S-47S | 42N-74N | 42L-74L

Delta Multiprotect

# Overall



Tasche für verschiedene  
Kniepolster geeignet



EN ISO 11612  
A1, B1, C1, E2



EN 61482-1-2  
Klasse 1: 4 kA



EN 13034  
Typ 6



EN ISO 11611  
Klasse 1



EN 1149-5

Dunkelblau/Blau:

1002067

Grau/Rot:

1002068

## Besonderheiten

- 2 innen liegende Brusttaschen, mit Druckknöpfen verschließbar
- 2 seitliche Eingrifftaschen
- Eine aufgesetzte Gesäßtasche rechts, mit Druckknöpfen verschließbar
- Eine aufgesetzte Zollstocktasche rechts, mit Patte und Druckknopf verschließbar
- Verdeckte Knopfleiste mit Druckknopfverschluss

- Weitenverstellbarer Ärmelsaum mit Druckknöpfen
- Ergonomisch geformte Kniepolstertaschen, für unterschiedliche Kniepolster geeignet und mit Klett verschließbar
- Beintaschenpatte links mit gut sichtbaren Normenpiktogrammen
- Eine aufgesetzte Beintasche links, mit zusätzlicher Smartphone- und Stifttasche, mit Patte und Druckknopf verschließbar

## Material

320 g/m<sup>2</sup>

54 % Modacryl | 44 % Baumwolle  
2 % antistatische Faser

## Größen

36/38-68/70

Delta Multiprotect

# Kittel Herren



Dunkelblau/Blau:

1003377

## Besonderheiten

- Umlegekragen hoch verschließbar
- Vorderer Verschluss mit verdeckt angebrachten Druckknöpfen
- Eine aufgesetzte Brusttasche links, mit Patte und 2 verdeckten Druckknöpfen verschließbar
- 2 aufgesetzte Seitentaschen, mit Patte und 2 verdeckten Druckknöpfen verschließbar
- Eine Brusttasche links
- Weitenverstellbare Manschetten
- Farblich abgesetzte Front- und Rückenpasse
- Flammhemmender Reflexstreifen unterhalb der Rückenpasse

## Material

320 g/m<sup>2</sup>54 % PPAN FR | 45 % Baumwolle  
1 % Antistatische Faser

## Größen

68/38S-72/74S | 36/38N-72/74N | 36/38L-72/74L

Delta Multiprotect

# Arbeitshemd

(Langarm)



Dunkelblau:

1001376



Grau:

1001378

## Besonderheiten

- Front mit verdeckten Druckknöpfen
- Mit Passenabtrennung
- Aufgesetzte Brusttasche, mit Patte und 2 verdeckten Druckknöpfen verschließbar
- Umlegekragen hoch verschließbar
- Einteiliger langer Ärmel
- Manschetten 2-fach weitenverstellbar

## Material

Dunkelblau: 240 g/m<sup>2</sup>

54 % PPAN FR | 44 % Baumwolle | 2 % Carbon

Grau: 160 g/m<sup>2</sup>45 % Modacryl | 35 % Baumwolle  
18 % Polyamid | 2 % Antistatische Faser

## Größen

35/36N-51/52N | 33/34L-51/52L

Delta Multiprotect

# Poloshirt

(Langarm)



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



EN 61482-1-2  
Klasse 1: 4 kA



EN 1149-5

Dunkelblau:

1001373

Rot:

1001379

## Besonderheiten

- Umlegekragen
- Knopfleiste mit 3 Knöpfen

## Material

195 g/m<sup>2</sup>

54 % PPAN FR | 44 % Baumwolle  
2 % Antistatische Faser

## Größen

XS-4XL



# Hochsichtbare Multifunktions-/Warnschutzkleidung

## Haben Sie auch was für draußen?

Aber ja: Multischutzkleidung ist auch in Tagesleuchtfarben mit retroreflektierenden Streifen erhältlich – und bietet damit nicht nur mehrfachen Schutz bei einer Vielzahl von Tätigkeiten, sondern vor allem gute Sichtbarkeit am Tag, bei schlechten Lichtverhältnissen und in der Nacht.

### Wann lohnt es sich, hochsichtbare Multifunktions-schutzkleidung einzusetzen – also Warn- und Mehrfachschutzkleidung?

Wenn Sie nicht nur auf der sicheren Seite, sondern auch flexibel sein möchten. Multifunktions-schutzkleidung aus

Warnschutzgewebe ist ideal für Ver- und Entsorgungsunternehmen, für Straßenbau und Instandhaltung oder für kommunale Arbeitgeber.

Aber auch für die produzierende Industrie: Nicht immer sind die Sicht- und Lichtverhältnisse am Arbeitsplatz gut, Gehwege liegen im Dunkeln, Arbeiter überqueren mehrmals am Tag den Hof und möchten sich nicht jedes Mal eine Warnschutzweste überziehen. Hier spielt der mehrfache Schutz von Warn- und Multifunktions-schutzkleidung seine Stärken aus.

Schutzklasse  
**1**



#### Anteilige Mindestfläche:

● **Fluoreszierendes Hintergrundmaterial:** 0,14 m<sup>2</sup>

○ **Retroreflektierendes Material:** 0,10 m<sup>2</sup>

- Bei Geschwindigkeiten unter 30 km/h

Schutzklasse  
**2**



#### Anteilige Mindestfläche:

● **Fluoreszierendes Hintergrundmaterial:** 0,50 m<sup>2</sup>

○ **Retroreflektierendes Material:** 0,13 m<sup>2</sup>

- Einsatz bei ausreichenden Sichtverhältnissen
- Bei geringer Verkehrsbelastung sowie Geschwindigkeiten bis ca. 60 km/h

Schutzklasse  
**3**



#### Anteilige Mindestfläche:

● **Fluoreszierendes Hintergrundmaterial:** 0,80 m<sup>2</sup>

○ **Retroreflektierendes Material:** 0,20 m<sup>2</sup>

- An Gleisanlagen
- Bei Rettungseinsätzen
- Bei schlechten Sichtverhältnissen
- Bei starker Verkehrsbelastung sowie Geschwindigkeiten ab 60 km/h

# Delta Multiprotect HighVis



Arbeitsjacke Delta Multiprotect HighVis in Warnorange/Dunkelgrau

## Langlebige, wärmebeständige Hightech-Schutzkleidung, gefertigt aus einem innovativen Mischgewebe

Bei der „Delta Multiprotect HighVis“ können Sie zwischen zwei Stoffen wählen: mit Baumwolle und Modacryl oder mit Aramid, Polyester und einer Viskose-Faser aus Zellulose.

Während das Baumwoll-Modacryl-Mischgewebe mit exzellenten Schutz- und Trageeigenschaften überzeugt (siehe S. 18 „Delta Multiprotect“), bietet die Mischung aus Polyester, Aramid, Viskose und Modacryl zusätzlich eine besondere Reißfestigkeit. Wir setzen Aramide

des Weltmarktführers DuPont ein, der diese Fasern 1965 entwickelt und unter dem Namen Kevlar® zur Marktreife gebracht hat.

Aramidfasern besitzen eine hohe spezifische (gewichtsbezogene) Festigkeit, niedrige Dichte, hohe Schlagzähigkeit, gute Wärmebeständigkeit und Dimensionsstabilität. Sie können Energie und Wärme gut aufnehmen; bei Kontakt mit Flammen bläht sich das Gewebe auf, gewinnt an Volumen und schützt den Träger.

### Profitieren Sie von:

- Arbeitskleidung mit synthetischen Hochleistungsfasern, wahlweise kombiniert mit Wohlfühlbaumwolle oder besonders reißfestem synthetischen Gewebe
- Exzellentem Schutz vor Störlichtbögen
- Exzellenten Trageeigenschaften
- Hervorragendem Preis-Leistungs-Verhältnis

### Schützt vor:

- Wärme
- Flammen
- Funken
- Schweißperlen
- Elektrostatischer Aufladung
- Lichtbögen (4 kA)
- Säuren
- Basen
- Lösungsmitteln
- Ölen
- Bei Dunkelheit

### Bis zu 7-facher Schutz



EN ISO 11612

A1, B1, C1

(Warnorange/Dunkelgrau)

A1, B1, C1, E2

(Warnorange/Dunkelgrau)



EN ISO 11611

Klasse 1



EN 61482-1-2

Klasse 1: 4 kA



EN 1149-5



EN 13034

Typ 6



EN ISO 20471

Klasse 2



EN 343

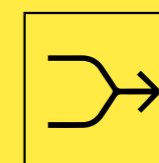
Klasse 3

### Schutzklasse

2

### Warnschutz

Einsatz bei ausreichenden Sichtverhältnissen und geringer Verkehrsbelastung bis 60 km/h



Kombinierbar mit der „Delta Multiprotect“ für alle Arbeiten, die keine Hochsichtbarkeit erfordern (S. 18), und der „Delta Welding 2“ für Schweißarbeiten.

Delta Multiprotect HighVis

# Arbeitsjacke



EN ISO 11612  
A1, B1, C1 (Warnorange/Dunkelgrau)  
A1, B1, C1, E2 (Warngelb/Dunkelblau)



EN 61482-1-2  
Klasse 1: 4 kA



EN 13034  
Typ 6



EN ISO 11611  
Klasse 1



EN 1149-5



EN ISO 20471  
Klasse 2

Warnorange/Dunkelgrau:  
1002072

Warngelb/Dunkelblau:  
1002075

## Besonderheiten

- Verbesserter Nackenschutz durch Stehkragen
- Kragen mit Druckknöpfen verschließbar
- Verdeckte Knopfleiste mit Druckknöpfen
- 2 Brusttaschen mit Patte und Druckknopf verschließbar, links innen liegend
- 2 aufgesetzte Fronttaschen mit Patte und Druckknopf verschließbar
- Weitenverstellbarer Ärmelsaum mit Druckknöpfen
- Eine Innentasche links, mit zusätzlicher Smartphone-Tasche, mit Druckknopf verschließbar
- Erhöhte Lebensdauer und Reißfestigkeit durch Reflexstreifen mit Doppelnähten
- Gut sichtbare Normsymbole auf dem linken Ärmel
- Stärker beanspruchte Zonen sind mit dunklerem Gewebe abgesetzt, damit Verschmutzungen weniger sichtbar sind

## Material

**Warnorange/Dunkelgrau:** 320 g/m<sup>2</sup>  
31 % Polyester | 28 % Modacryl | 20 % Aramid  
20 % Viskose | 1 % Antistatische Faser  
**Warngelb/Dunkelblau:** 320 g/m<sup>2</sup>  
54 % Modacryl | 44 % Baumwolle  
2 % Antistatische Faser

## Größen

36/38–68/70



Delta Multiprotect HighVis

# Bundhose



Ergonomische Kniepolstertaschen



**Warnorange/Dunkelgrau:**  
1007418

**Warngelb/Dunkelblau:**  
1007420

## Besonderheiten

- 2 seitliche Eingriffstaschen
- 2 innen liegende Gesäßtaschen, mit Patte und verdecktem Druckknopf verschließbar
- Weitenverstellbarer Bund mit 5 Gürtelschlaufen
- Verdeckter Reißverschluss
- Eine aufgesetzte Beintasche links, mit zusätzlicher Smartphone- und Stifttasche, mit Patte und Druckknopf verschließbar
- Eine aufgesetzte Zollstocktasche rechts, mit Patte und Druckknopf verschließbar
- Ergonomisch geformte Kniepolstertaschen, für unterschiedliche Kniepolster geeignet und mit Klett verschließbar
- Beintaschenpatte links mit gut sichtbaren Normsymbolen

## Material

**Warnorange/Dunkelgrau:** 320 g/m<sup>2</sup>  
31 % Polyester | 28 % Modacryl | 20 % Aramid  
20 % Viskose | 1 % Antistatische Faser  
**Warngelb/Dunkelblau:** 320 g/m<sup>2</sup>  
54 % Modacryl | 44 % Baumwolle  
2 % Antistatische Faser

## Größen

42S-47S | 42N-74N | 42L-74L

Delta Multiprotect HighVis

# Latzhose



Ergonomische Kniepolstertaschen



**Warnorange/Dunkelgrau:**  
1007419

**Warngelb/Dunkelblau:**  
1007421

## Besonderheiten

- Elastische, längenverstellbare Stretchträger
- Eine aufgesetzte Latztasche, mit Druckknöpfen verschließbar
- Seitliche Öffnung mit anpassbarer Hüftweite
- Eine aufgesetzte Gesäßtasche rechts, mit Druckknöpfen verschließbar
- Beintaschenpatte links mit gut sichtbaren Normenpiktogrammen
- 2 seitliche Eingriffstaschen
- Eine aufgesetzte Zollstocktasche rechts, mit Patte und Druckknopf verschließbar
- Ergonomisch geformte Kniepolstertaschen, für unterschiedliche Kniepolster geeignet und mit Klett verschließbar
- Eine aufgesetzte Beintasche links, mit zusätzlicher Smartphone- und Stifttasche, mit Patte und Druckknopf verschließbar

## Material

**Warnorange/Dunkelgrau:** 320 g/m<sup>2</sup>  
31 % Polyester | 28 % Modacryl | 20 % Aramid  
20 % Viskose | 1 % Antistatische Faser  
**Warngelb/Dunkelblau:** 320 g/m<sup>2</sup>  
54 % Modacryl | 44 % Baumwolle  
2 % Antistatische Faser

## Größen

42S-74S | 42N-74N | 42L-74L

Delta Multiprotect HighVis

# Parka



Warngelb/Dunkelblau:  
1001380

## Besonderheiten

- Hoch verschließbarer Stehkragen
- In den Kragen einrollbare Kapuze
- 2 Reflexstreifen im Schulterbereich auf Front- und Rückenpasse
- 2 schräg eingesetzte Brusttaschen mit Reißverschluss
- Eine Brustinnentasche mit Reißverschluss
- Weitenverstellbarer Ärmelsaum mit Druckknöpfen
- 2 umlaufende Reflexstreifen an Ärmel und Rumpf
- 2 Seitentaschen mit innen liegendem Taschenbeutel, mit Patte und Druckknopf verschließbar
- Innen liegender Frontreißverschluss
- Mit Fleecejacke Delta Multiprotect HighVis (S. 38) koppelbar

## Material

325 g/m<sup>2</sup>  
54 % PPAN FR | 45 % Baumwolle  
1 % Antistatische Faser

## Größen

XS-4XL

Delta Multiprotect HighVis

# Parka



Warnorange:  
1000924

## Besonderheiten

- Stehkragen
- Abknöpfbare Kapuze mit doppelter Weitenregulierung
- Wasserdichter Frontreißverschluss durch doppelte Druckknopfleiste
- Verschweißte Nähte
- Ergonomisch geformte Ärmel
- Weitenverstellbarer Ärmelsaum
- 2 Seitentaschen, mit Patte verschließbar
- 2 Brusttaschen, mit Patte und Klettverschluss verschließbar
- Eine Napoleontasche mit Reißverschluss links
- Eine Innentasche mit Reißverschluss links
- 2 Reflexstreifen auf dem Ärmel
- Ein umlaufender Reflexstreifen oberhalb des Saumes
- Je 2 umlaufende vertikale Reflexstreifen vorn und hinten
- Mit Fleecejacke (S. 39) kombinierbar

## Material

350 g/m<sup>2</sup>  
**Obermaterial:** 31 % Polyester | 28 % Modacryl  
20 % Aramid | 20 % Viskose | 1 % Antistatische Faser  
**Membran:** 100 % Polyurethan  
**Futter:** 40 % Modacryl | 59 % Viskose  
1 % Antistatische Faser

## Größen

XS-4XL

Delta Multiprotect HighVis

# Fleecejacke



Warngelb/Dunkelblau:  
1001381

## Besonderheiten

- Hoch verschließbarer Stehkragen
- Beidseitig abgedeckter Frontreißverschluss
- 2 schräge Seitentaschen mit innen liegendem Taschenbeutel und verdecktem Reißverschluss
- Ärmelsaum mit Gummizug
- Jackensaum variabel durch elastische Kordel
- Je 2 umlaufende Reflexstreifen an Ärmel und Rumpf
- Fleecejacke kann mit dem Parka Delta Multiprotect HighVis gekoppelt werden (S. 36)

## Material

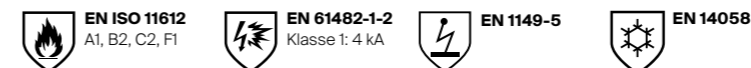
420 g/m<sup>2</sup>  
54 % Modacryl | 44 % Baumwolle  
2 % Antistatische Faser

## Größen

XS-5XL

Delta Multiprotect HighVis

# Fleecejacke



Grau:  
1000923

## Besonderheiten

- Wärmende Fleecejacke zum Einzippen in Parka (S. 37)
- Stehkragen
- Frontreißverschluss durch Druckknopfleiste verdeckt
- 2 Seitentaschen mit Reißverschluss
- Ergonomisch geformte Ärmel
- Elastischer Ärmelabschluss
- Armliftsystem für mehr Beweglichkeit
- 2 Innentaschen
- Innen liegende Saumweitenverstellung
- Verlängerte Rückenpartie
- Horizontale Reflexpaspel vorn und hinten

## Material

360 g/m<sup>2</sup>  
48 % Modacryl | 32 % Baumwolle  
18 % Polyester | 2 % Antistatische Faser

## Größen

XS-5XL  
Rückenlänge bei Gr. M: 78 cm

# Schutzkleidung gegen Hitze, Flammen und Störlichtbögen



## Wann benötige ich Hitze-, Flamm- und/oder Störlichtbogenschutz?

Sie benötigen immer dann Arbeitskleidung, die vor Hitze und Flammen schützt, wenn Kolleg\*innen bei der Arbeit kurzzeitig mit offenem Feuer, Strahlungswärme, Kontaktwärme und kleinen geschmolzenen Metalltropfen in Berührung kommen.

Arbeitskleidung, die vor den thermischen Gefahren eines Lichtbogens schützt, benötigen Sie etwa dann, wenn Sie Arbeiten im Niederspannungsbereich zum Beispiel an Hausanschlusskästen, Ortsnetzstationen oder vergleichbaren Energieversorgungsanlagen ausführen.

Der inhärente Schutz der Hitze- und Flammenschutzkleidung von CWS wäscht sich nicht aus und nutzt sich nicht ab.

Ein elektrischer Lichtbogen ist eine anhaltende Gasentladung von hoher Stromdichte zwischen elektrischen Leitern, die ein sehr helles Licht erzeugt, eine extrem hohe Hitze entwickelt und starke Verbrennungen verursachen oder sogar tödliche Folgen haben kann. Störlichtbögen entstehen nicht nur bei einem Kurzschluss, sondern sie können auch bei der Trennung stromführender Teile (zum Beispiel Einsetzen/Entfernen von Sicherungen unter Last) entstehen. Störlichtbögen treten in der Praxis vergleichsweise selten auf, verlangen aber aufgrund der großen Gefahren, die von ihnen ausgehen, einen zuverlässigen Schutz.

Durch die große Lichtbogenleistung und hohe Temperatur des Lichtbogens kommt es zu einer starken Lichtwirkung mit einem lauten Knall, und brennbare Gegenstände in unmittelbarer Umgebung können Feuer fangen.

### Worauf kommt es bei Hitze-, Flamm- und Störlichtbogen-Schutzkleidung an?

Ein Schutz vor Hitze, Flammen und Störlichtbögen wird nur dann erreicht, wenn die Kleidung Ober- und Unterkörper, Hals, Arme und Beine vollständig bedeckt.

Die Jacke sollte auch dann noch über die Hose lappen, wenn der Träger im Stehen beide Arme über den

Kopf ausstreckt und sich nach vorn beugt, sodass die Fingerspitzen den Boden berühren.

Auch die Handgelenke, die Unterarme und die Knöchel sollten bedeckt bleiben. Arbeitshosen sollten den oberen Teil der Schuhe überlappen und das sollte auch beim Laufen und Kriechen so bleiben.

# Das richtige Schutzniveau

## Wie wähle ich die richtige Hitze-, Flamm- und/oder Störlichtbogen-Schutzkleidung aus?

Achten Sie bei der Auswahl der für Sie geeigneten Hitze- und Flammenschutzkleidung auf die Code-Buchstaben. Die stehen für sechs verschiedene Hitzegefahren und Risiken.

- A** Schutz vor begrenzter Flammenausbreitung
- B** Schutz vor Konvektionshitze
- C** Schutz vor Strahlungshitze
- D** Schutz vor Hitzegefahren durch geschmolzene Aluminiumspritzer
- E** Schutz vor Hitzegefahren durch geschmolzene Eisenspritzer
- F** Schutz vor Kontakthitze



Um das für Sie richtige Schutzniveau zu finden, sollten Sie eine Risikoerhebung durchführen. Gerne beraten wir Sie jederzeit unverbindlich.

# Nomex® - die Hochleistungsfaser aus dem Rennsport

**Nomex® ist ein schwer entflammables Meta-Aramid-Material, das eine beispiellose Hitze- und Flammwidrigkeit bietet.**

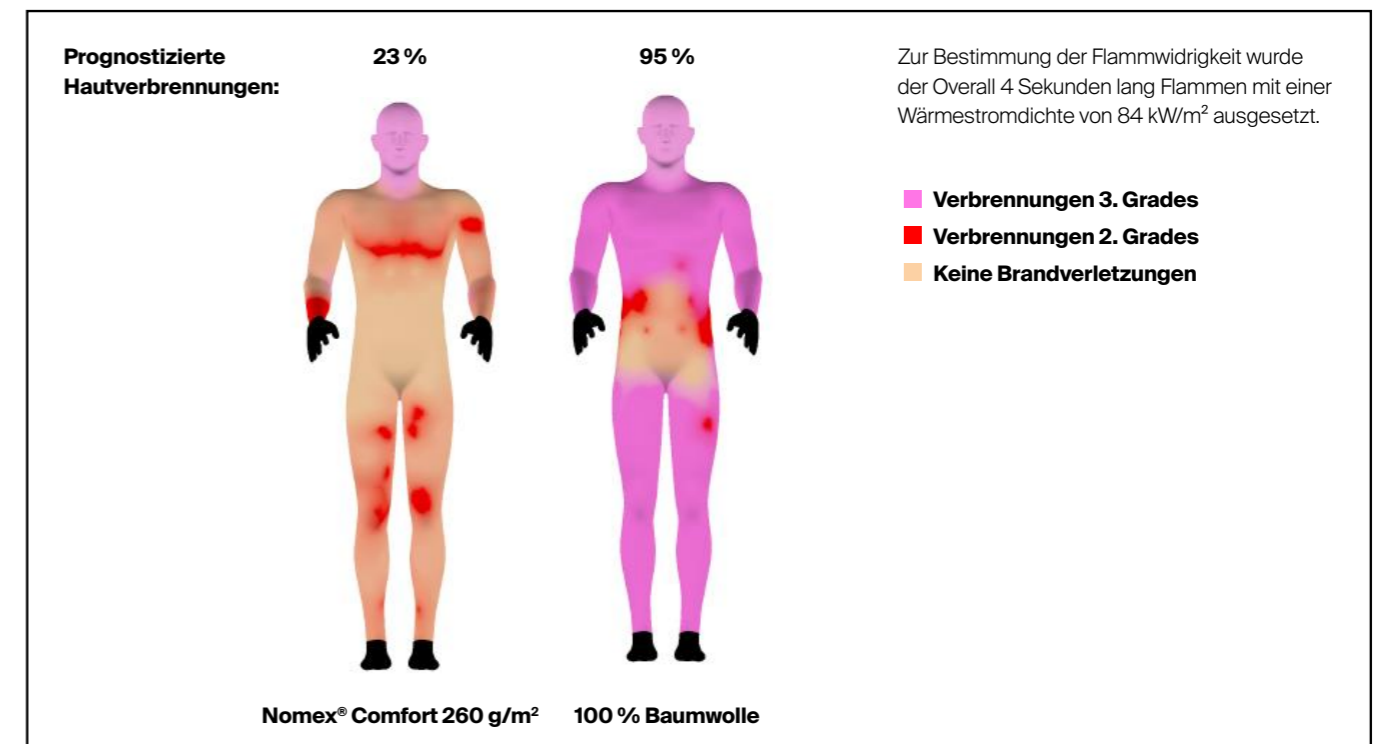
Anfang der 1960er-Jahre wurde es von der Firma DuPont entwickelt und 1967 erstmals auf den Markt gebracht.

Bei Kontakt mit extremer Hitze bildet sich eine schützende Kruste, die dem Träger wertvolle Sekunden zusätzlichen Schutz und Sicherheit gibt.

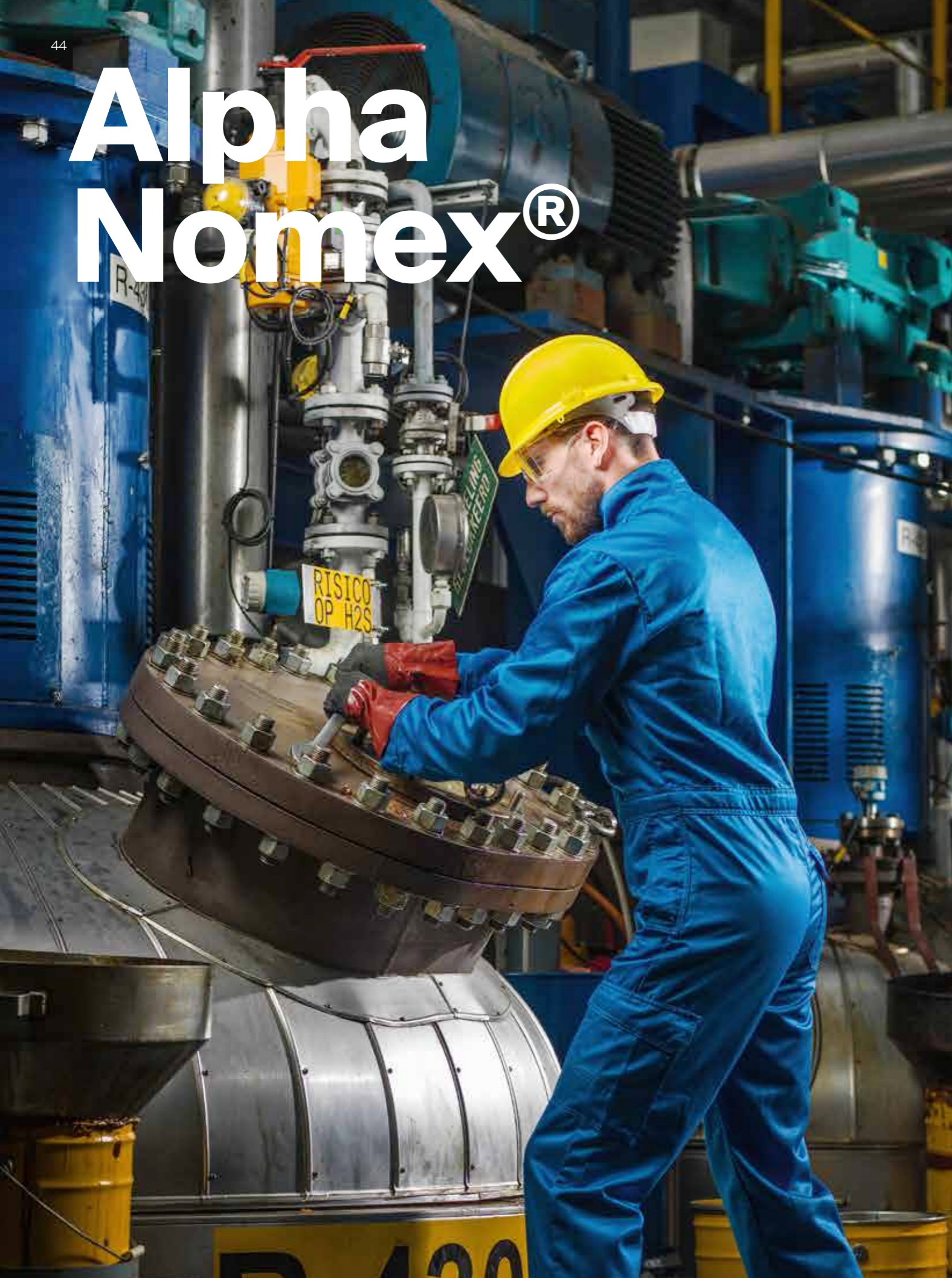
Nomex® kam ursprünglich in Rennoveralls zum Einsatz; auch heute noch vertrauen Profirennfahrer der Hochleistungsfaser von DuPont.

Nomex® ist eine inhärent flammfeste Faser, die eine hohe Temperaturbeständigkeit besitzt und nicht schmilzt, abtropft oder die Verbrennung in Luft unterstützt.

Die Hochleistungsfaser ist millionenfach in Feuerwehrschutzkleidung, Polizeiuniformen oder Rennfahreranzügen verarbeitet. Tests zeigen, dass die Kleidung auch nach langer Einsatzdauer ihre außerordentlich guten Hitze- und Flammseigenschaften behält.



# Alpha Nomex®



## Schutzkleidung aus Twill-Gewebe mit einem Anteil von 95 % Nomex®

Mit der „Alpha Nomex®“ entscheiden Sie sich für eine unifarbene Schutzkleidung aus Twill-Gewebe mit 95 % Nomex®-Fasern, die in zwei Blautönen erhältlich ist.

Nomex® ist eine inhärent flammfeste Faser, die eine hohe Temperaturbeständigkeit besitzt und nicht schmilzt, abtropft oder die Verbrennung in Luft unterstützt. Die Hochleistungsfaser aus dem Hause DuPont ist millionenfach in Feuerwehrschutzkleidung, Polizeiuniformen oder

Rennfahreranzügen verarbeitet. Tests zeigen, dass die Kleidung auch nach langer Einsatzdauer ihre außerordentlich guten Hitze- und Flammseigenschaften behält.

Die „Alpha Nomex®“ bietet dank ihrer Materialzusammensetzung eine einzigartige Kombination aus Schutz vor Flammen, langer Lebensdauer und Komfort.

### Profitieren Sie von:

- Guter Feuchtigkeitsregulierung
- Langlebigem Hochleistungsgewebe
- Hervorragendem Preis-Leistungs-Verhältnis
- Extrem hohem Anteil an Nomex®-Fasern in Kombination mit Paraaramiden
- Dauerhaft flammhemmenden Eigenschaften ohne Zusatz von Chemikalien
- Guter Isolierung gegen einwirkende Hitze

### Schützt vor:

- Wärme
- Flammen
- Funken
- Schweißperlen
- Elektrostatischer Aufladung
- Lichtbögen (4 kA)
- Säuren
- Basen
- Lösungsmitteln
- Ölen



### Achtung

Ein Schutz vor Hitze, Flammen und Störlichtbögen wird nur dann erreicht, wenn die Kleidung Ober- und Unterkörper, Hals, Arme und Beine vollständig bedeckt.

### 5-facher Schutz



EN ISO 11612  
A1, B1, C1, F1



EN 1149-5



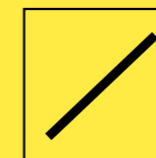
EN 61482-1-2  
Klasse 1



EN 13034  
Typ 6

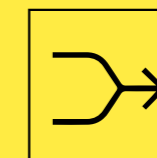


EN ISO 11611  
Klasse 1



### Nicht empfohlen für:

- Sämtliche Schweißarbeiten/-verfahren
- Länger andauernde Hitzeeinwirkung
- Dauerhaften Umgang mit Chemikalien



Passend zur Kollektion „Alpha Welding“ für Schutz bei weniger riskanten Schweißarbeiten.

Alpha Nomex®

# Arbeitsjacke

EN ISO 11612  
A1, B1, C1, F1EN 61482-1-2  
Klasse 1: 4 kAEN 13034  
Typ 6EN ISO 11611  
Klasse 1

EN 1149-5

Dunkelblau:

1004390

Blau:

1004389

## Besonderheiten

- Umlegekragen
- Gerader Schnitt, Vorder- und Rückenpasse
- Front mit verdeckten Druckknöpfen
- Langer eingesetzter Ärmel
- Weitenverstellbarer Saum mit Druckknopfverstellung
- Eine Brusttasche links
- Vorderpasse beidseitig mit aufgesetzten Schlaufen
- Eine aufgesetzte Brusttasche links mit Patte und verdecktem Druckknopf
- Zwei aufgesetzte Fronttaschen mit Patte und verdecktem Druckknopf

## Material

265 g/m<sup>2</sup>94 % Nomex® | 5 % Paraaramid  
1 % Antistatische Faser

## Größen

36/38-72/74

Alpha Nomex®

# Bundhose

EN ISO 11612  
A1, B1, C1, F1EN 61482-1-2  
Klasse 1: 4 kAEN 13034  
Typ 6EN ISO 11611  
Klasse 1

EN 1149-5

Dunkelblau:

1004386

Blau:

1004385

## Besonderheiten

- Bund mit Gürtelschlaufen, mit verstellbarem Gummizug
- Gerader Schnitt, Hinterhose mit Hüftsattel
- Bund mit verdecktem Knopfverschluss, Frontschlitz mit verdecktem Reißverschluss
- Eine aufgesetzte Gesäßtasche rechts mit Patte und verdecktem Druckknopf
- 2 seitliche Eingriffstaschen
- Eine aufgesetzte, verstärkte Blasebalg-Zollstocktasche mit Patte und verdecktem Druckknopf rechts
- Eine aufgesetzte, verstärkte Blasebalg-Beintasche links mit Patte und verdecktem Druckknopf
- Bund innen mit Gürtelschlaufen

## Material

265 g/m<sup>2</sup>94 % Nomex® | 5 % Paraaramid  
1 % Antistatische Faser

## Größen

40-72 | 90-114 | 23-30

Alpha Nomex®

# Latzhose

EN ISO 11612  
A1, B1, C1, F1EN 61482-1-2  
Klasse 1: 4 kAEN 13034  
Typ 6EN ISO 11611  
Klasse 1

EN 1149-5

Dunkelblau:

1004388

Blau:

1004387

## Besonderheiten

- Angesetzt, mit eingesetztem Bund, hinten überlappend gearbeitet
- Gerader Schnitt, Hinterhose mit Hüftsattel
- Elastische Träger mit Klemmschnallen verstellbar
- Seitliche Öffnungen mit verdecktem Knopf- und Druckknopfverschluss
- Frontschlitz mit verdecktem Reißverschluss
- Aufgesetzte Latztasche mit Patte und verdecktem Druckknopf
- 2 seitliche Eingrifftaschen
- Eine aufgesetzte Gesäßtasche rechts mit Patte und verdecktem Druckknopf
- Eine aufgesetzte, verstärkte Blasebalg-Zollstocktasche rechts mit Patte und verdecktem Druckknopf
- Eine aufgesetzte, verstärkte Blasebalg-Beintasche mit Patte und verdecktem Druckknopf links
- Latz innen mit Gürtelschlaufen

## Material

265 g/m<sup>2</sup>94 % Nomex® | 5 % Paraaramid  
1 % Antistatische Faser

## Größen

40-72 | 90-114 | 23-30

Alpha Nomex®

# Overall

EN ISO 11612  
A1, B1, C1, F1EN 61482-1-2  
Klasse 1: 4 kAEN 13034  
Typ 6EN ISO 11611  
Klasse 1

EN 1149-5

Dunkelblau:

1004392

Blau:

1004391

## Besonderheiten

- Stehkragen, mit Druckknopf verschließbar
- Gerader Schnitt, eingearbeiteter Bund, rückwärtig mit Gummizug
- Front mit verdeckten Druckknöpfen
- Langer eingesetzter Ärmel
- Hinterhose mit Hüftsattel, seitlich mit Durchgriffen und verdecktem Druckknopf
- 2 aufgesetzte Brusttaschen mit Patte und verdecktem Druckknopf, links mit Blasebalg
- Weitenverstellbarer Saum mit Druckknopf
- 2 aufgesetzte, verstärkte Fronttaschen mit Patte und verdecktem Druckknopf
- Eine aufgesetzte Gesäßtasche rechts mit Patte und verdecktem Druckknopf
- Eine aufgesetzte, verstärkte Blasebalg-Zollstocktasche rechts mit Patte und verdecktem Druckknopf
- Eine aufgesetzte, verstärkte Blasebalg-Beintasche mit Patte und verdecktem Druckknopf links

## Material

265 g/m<sup>2</sup>94 % Nomex® | 5 % Paraaramid  
1 % Antistatische Faser

## Größen

40-72 | 90-114 | 23-30

# Nomex® Comfort



Arbeitsjacke Nomex® Comfort in Dunkelgrau

## Äußerst leichtgewichtiges Gewebe aus flammfesten, extrem temperaturbeständigen Nomex®-Fasern

Die „Nomex® Comfort“ überzeugt vor allem an Arbeitsplätzen mit höherer Strahlungshitze durch ihr extra leichtes und weiches Gewebe.

Auch hier kommen die millionenfach bewährten, leistungsfähigen Nomex®-Fasern von DuPont zum Einsatz. Nomex® ist eine inhärent flammfeste Faser, die eine hohe Temperaturbeständigkeit besitzt und nicht schmilzt, abtropft oder die Verbrennung in Luft unterstützt.

Nomex®-Fasern haben sich weltweit in Feuerwehrschutzkleidung, Polizeiuniformen oder Rennfahreranzügen

bewährt. Tests zeigen, dass die Kleidung auch nach langer Einsatzdauer ihre außerordentlich guten Hitze- und Flammseigenschaften behält.

Die Kollektion ist in Dunkelgrau erhältlich; die reflektierenden Paspeln sind auch bei schlechten Lichtverhältnissen sichtbar.

Mit der „Nomex® Comfort“ entscheiden Sie sich für optimalen Schutz, Langlebigkeit und Tragekomfort.

### Profitieren Sie von:

- Komfortabler und äußerst leichtgewichtiger Schutzkleidung
- Langlebigem Hochleistungsgewebe
- Hohem Anteil an Nomex®-Fasern in Kombination mit Kevlar®
- Guter Feuchtigkeitsregulierung
- Enormer Festigkeit
- Permanent flammhemmenden Eigenschaften ohne Zusatz von Chemikalien

### Schützt vor:

- Wärme
- Flammen
- Elektrostatischer Aufladung
- Lichtbögen (4 kA)
- Säuren
- Basen
- Lösungsmitteln
- Ölen



### Achtung

Ein Schutz vor Hitze, Flammen und Störlichtbögen wird nur dann erreicht, wenn die Kleidung Ober- und Unterkörper, Hals, Arme und Beine vollständig bedeckt.

### 4-facher Schutz



EN ISO 11612  
A1, B1, C1



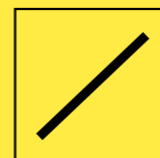
EN 1149-5



EN 61482-1-2  
Klasse 1

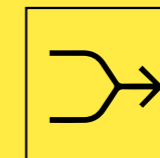


EN 13034  
Typ 6



### Nicht empfohlen für:

- Sämtliche Schweißarbeiten/-verfahren
- Länger andauernde Hitzeeinwirkung
- Dauerhaften Umgang mit Chemikalien



Passend zur Kollektion „Nomex® Comfort Plus“ (S. 56), die zusätzlichen Schutz vor Störlichtbögen bietet.

Nomex® Comfort

# Arbeitsjacke



Dunkelgrau:

1001413

## Besonderheiten

- Stehkragen
- Schulter mit Applikationen und reflektierender Paspel als Designelement
- Kragen, Frontleiste und Bund mit verdeckten Druckknöpfen
- Bund im Rücken verlängert
- Ärmelschlitz mit Windfang
- Weitenverstellbarer Ärmelbund mit Druckknopf, 2-fach verstellbar
- 2 aufgesetzte Brusttaschen mit Patte und verdeckten Druckknöpfen
- 2 eingearbeitete Seitentaschen mit Patte und verdeckten Druckknöpfen
- Eine aufgesetzte Innentasche mit Druckknopf

## Material

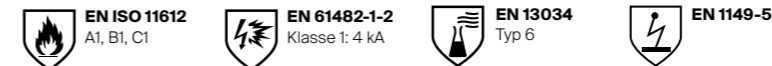
220 g/m<sup>2</sup>93 % Nomex® | 5 % Kevlar®  
2 % Antistatische Faser

## Größen

25-28 | 44-64 | 94-114  
Rückenlänge bei Gr. 50: 77,5 cm

Nomex® Comfort

# Bundhose



Dunkelgrau:

1001414

## Besonderheiten

- Angesetzter Bund mit Knopfverschluss
- Gerader Schnitt
- Reflexband als Designelement
- Knieverstärkung
- Frontschlitz mit verdecktem Reißverschluss
- 2 seitliche Eingrifftaschen
- Eine aufgesetzte Gesäßtasche rechts mit Patte und verdeckten Druckknöpfen
- Eine aufgesetzte Beintasche links mit Patte und verdeckten Druckknöpfen
- Eine aufgesetzte, verstärkte Zollstocktasche rechts mit Patte und verdecktem Druckknopf

## Material

220 g/m<sup>2</sup>93 % Nomex® | 5 % Kevlar®  
2 % Antistatische Faser

## Größen

23-30 | 42-64 | 94-114

Nomex® Comfort

# Latzhose

EN ISO 11612  
A1, B1, C1EN 61482-1-2  
Klasse 1: 4 kAEN 13034  
Typ 6

EN 1149-5

Dunkelgrau:

1001415

## Besonderheiten

- Angesetzter Rückenlatz mit Rautenabtrennung
- Gerader Schnitt
- Reflexband als Designelement
- Knieverstärkung
- Frontschlitz mit verdecktem Reißverschluss
- Seiteneinstiege mit verdecktem Knopfverschluss
- 2 seitliche Eingriffstaschen
- Stretchträger mit Steckschnallen, aufgesetzte Latztasche mit Patte und verdeckten Druckknöpfen
- Eine aufgesetzte Gesäßtasche rechts mit Patte und verdeckten Druckknöpfen
- Eine aufgesetzte Beintasche links mit Patte und verdeckten Druckknöpfen
- Eine aufgesetzte, verstärkte Zollstocktasche rechts mit Patte und verdecktem Druckknopf

## Material

220 g/m<sup>2</sup>93 % Nomex® | 5 % Kevlar®  
2 % Antistatische Faser

## Größen

23-30 | 42-64 | 94-114

Nomex® Comfort

# Arbeitshemd

(Langarm)

EN ISO 11612  
A1, B1, C1

EN 1149-5

Grau:

1001416

## Besonderheiten

- Umlegekragen mit angeschnittenem Steg
- Gerader Schnitt
- Front mit verdeckten Druckknöpfen
- Langer Ärmel mit Manschette, mit verdecktem Druckknopf zu schließen
- 2 aufgesetzte Brusttaschen mit Patte und verdeckten Druckknöpfen

## Material

180 g/m<sup>2</sup>

98 % Nomex® | 2 % Carbon

## Größen

33/34-57/58

# Nomex® Comfort Plus



Gefütterte Arbeitsjacke Nomex® Comfort Plus in Blau/Dunkelblau

## Doppellagiger Schutz gegen Störlichtbögen in allen Arbeitssituationen

Die „Nomex® Comfort Plus“ bietet dank ihrer rundum doppellagigen Verarbeitung einen herausragenden Schutz gegen die thermischen Auswirkungen eines elektrischen Störlichtbogens der Klasse 2.

Die „Nomex® Comfort Plus“ ist ideal geeignet für das Elektrohandwerk, den Anlagenbau, für Stadtwerke und Energieversorgungsunternehmen.

Zum Einsatz kommt ein leichtes Mischgewebe aus Nomex®, Modacryl und Baumwolle. Die reflektierenden Paspeln sind auch bei schlechten Lichtverhältnissen gut sichtbar.

### Profitieren Sie von:

- Rundum doppellagigem Schutz vor Störlichtbögen
- Guter Feuchtigkeitsregulierung
- Niedrigster Gewichtsklasse am Markt (400 g/m<sup>2</sup>)
- Permanent flammhemmenden Eigenschaften ohne Zusatz von Chemikalien
- Enormer Festigkeit
- Antistatischen Eigenschaften
- Hoher Isolation gegen einwirkende Hitze
- Hohem Tragekomfort dank leichtgewichtigem Mischgewebe

### Schützt vor:

- Wärme
- Flammen
- Lichtbögen (7 kA)
- Elektrostatischen Entladungen



### Achtung

Ein Schutz vor Hitze, Flammen und Störlichtbögen wird nur dann erreicht, wenn die Kleidung Ober- und Unterkörper, Hals, Arme und Beine vollständig bedeckt.

### 3-facher Schutz



EN ISO 11612  
A1, B1, C1



EN 61482-1-2  
Klasse 2

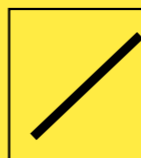


EN 1149-3

7 kA

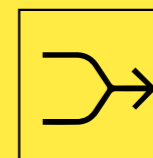
### EN 61482-1-2 Klasse 2

Schützt gegen Störlichtbögen von 7 kA mit einer Dauer von bis zu 0,5 Sek.



### Nicht empfohlen für:

- Sämtliche Schweißarbeiten/-verfahren
- Umgang mit Chemikalien



Passend zur Kollektion  
„Nomex® Comfort“ (S. 50).

Nomex® Comfort Plus

# Arbeitsjacke

EN ISO 11612  
A1, B1, C1EN 61482-1-2  
Klasse 2: 7 kA

EN 1149-3

Blau/Dunkelblau:

1002384

## Besonderheiten

- Stehkragen
- Schulter mit Applikationen und reflektierender Paspel als Designelement
- Front mit Reißverschluss und doppelter Druckknopfblende mit verdeckten Druckknöpfen
- Bund im Rücken verlängert
- 2 aufgesetzte Brusttaschen mit Patte und verdeckten Druckknöpfen
- Seitlicher Gummizug
- Ärmelschlitz als Windfang
- Ärmelbund mit Druckknopf, 2-fach weitenverstellbar
- 2 aufgesetzte Seitentaschen mit Patte und verdeckten Druckknöpfen
- Eine aufgesetzte Innentasche mit Druckknopf
- Jacke komplett gefüttert

## Material

240 g/m<sup>2</sup>76 % Nomex® | 12,5 % Modacryl  
10 % Baumwolle | 1,5 % Carbon**Innenfutter:** 165 g/m<sup>2</sup>, 100 % Nomex®

## Größen

19-33 | 38-72 | 84-122

Rückenlänge bei Gr. 50: 77 cm



Nomex® Comfort Plus

# Bundhose

EN ISO 11612  
A1, B1, C1EN 61482-1-2  
Klasse 2: 7 kA

EN 1149-3

Blau/Dunkelblau:

1002386

## Besonderheiten

- Angesetzter Bund mit Knopfverschluss
- Gerader Schnitt
- Reflexband als Designelement
- Kniebereich in Besatzfarbe Dunkelblau
- Frontschlitz mit verdecktem Reißverschluss
- 2 seitliche Eingrifftaschen
- Hose komplett gefüttert
- Eine aufgesetzte Gesäßtasche rechts mit Patte und verdeckten Druckknöpfen
- Eine aufgesetzte Beintasche links mit Patte und verdeckten Druckknöpfen
- Eine aufgesetzte, verstärkte Zollstocktasche rechts mit Patte und verdecktem Druckknopf

## Material

240 g/m<sup>2</sup>76 % Nomex® | 12,5 % Modacryl  
10 % Baumwolle | 1,5 % Carbon**Innenfutter:** 165 g/m<sup>2</sup>, 100 % Nomex®

## Größen

19-33 | 38-72 | 84-122

Nomex® Comfort Plus

# Latzhose

EN ISO 11612  
A1, B1, C1EN 61482-1-2  
Klasse 2: 7 kA

EN 1149-3

Blau/Dunkelblau:

1002385

## Besonderheiten

- Angesetzter Rückenlatz mit Rautenabtrennung
- Gerader Schnitt
- Reflexband als Designelement
- Kniebereich in Besatzfarbe Dunkelblau
- Frontschlitz mit verdecktem Reißverschluss
- Seiteneinstiege mit verdecktem Knopf und Druckknopf
- Stretchträger mit Klemmschnallen
- 2 seitliche Eingrifftaschen
- Aufgesetzte Reißverschluss-Latztasche mit Patte und verdeckten Druckknöpfen
- Eine aufgesetzte Gesäßtasche rechts mit Patte und verdeckten Druckknöpfen
- Eine aufgesetzte Beintasche links mit Patte und verdeckten Druckknöpfen
- Eine aufgesetzte, verstärkte Zollstocktasche rechts mit Patte und verdecktem Druckknopf
- Latzhose komplett gefüttert

## Material

240 g/m<sup>2</sup>76 % Nomex® | 12,5 % Modacryl  
10 % Baumwolle | 1,5 % Carbon**Innenfutter:** 165 g/m<sup>2</sup>, 100 % Nomex®

## Größen

19-33 | 38-72 | 84-122

# Gießerei- Kleidung



## Für höchste körperliche Anforderungen an Gießer und ihre Schutzkleidung

**In Gießereien ist die Gefährdung durch heiße Materialien besonders groß und die Anforderungen an adäquate Schutzkleidung sind hoch. Thermische Gefährdungen entstehen nicht nur durch den möglichen Kontakt mit schmelzflüssigen Metallen, Schlacken sowie anderen brennenden oder heißen Arbeitsstoffen, sondern auch durch Wärmestrahlung.**

Beschäftigte können etwa durch Schmelzen, Schlacken und durch erstarrte, aber noch heiße Gussstücke Verbrennungen erleiden. Schmelze kann beim Abstechen von Schmelzöfen, beim Abfangen und Umfüllen in Pfannen, beim Transport sowie beim Gießen überschwappen und verspritzen oder aus Trennfugen herausfließen, wenn Formen beim Abgießen „durchgehen“.

Zum Schutz vor Brandverletzungen muss in Schmelzereien und Gießereien Kleidung aus schwer entflammbarem Stoff getragen werden. Insbesondere der Körper, die Arme und Hände sind zu schützen.



**Beim Gießen liegen die Temperaturen je nach Metall zwischen 700 °C und 1.580 °C.**



**Flüssigmetalle haben unterschiedliche Viskositäten. Flüssiges Aluminium verhält sich anders als flüssiges Eisen oder Kupfer. Dies ist bei der Auswahl der Schutzkleidung zu beachten.**

### Klarer Vorteil: Industriegäsche mit professionellem Nähservice

Wer in Gießereien arbeitet, weiß: Die Dämpfe, die beim Gießen entstehen, sind geruchsintensiv und haben einen hohen Anteil an Grafitstaub, der sich in der Arbeitskleidung festsetzt. Bei der Reinigung stoßen Haushaltswaschmaschinen schnell an ihre Grenzen.

Die Gießerei-Schutzkleidung von CWS wird in hoch spezialisierten Industriegäschereien gereinigt, auf Schadstellen und Abnutzung geprüft und wenn nötig direkt von unseren Schneider\*innen ausgebessert – für sicheren Schutz bei jedem Einsatz.

# Pure Metal



Arbeitsjacke Pure Metal in Dunkelgrau/Grau/Orange

## Innovative Hightech-Wollfaser für minimalen Hitze- stress und maximalen Schutz vor Aluminium- und anderen Metallspritzern

Mit der „Pure Metal“ entscheiden Sie sich für eine neue Generation von Stoffen zum Schutz vor sämtlichen Metallspritzern. Zum Einsatz kommt das patentierte Gewebe „Wooltechs“ des spanischen Herstellers Santanderina, der als Vorreiter in der Entwicklung von textilen Hochleistungsfasern gilt. Das Fasersubstrat führt dazu, dass selbst wenig zähflüssige Aluminiumspritzer nicht an der Kleidung anhaften; gleichzeitig bietet die Materialmischung einen sehr hohen Tragekomfort.

„Wooltechs“ kombiniert die Naturfaser Wolle mit nachhaltig produzierter, flammfester Viskose aus dem

Hause Lenzing™ sowie Aramiden für hohe Beständigkeit und Maßhaltigkeit. Die Schutzkleidung ist dabei doppellagig gearbeitet: außen reich an Wolle, innen reich an weicher, atmungsaktiver Viskose. Die „Pure Metal“ bietet damit das beste Komfort-Schutz-Verhältnis auf dem Markt.

Die „Pure Metal“ bietet einen umfassenden Schutz vor flüssigen Eisen-, Kupfer-, Aluminium- und Kryolithspritzern, vor Entflammbarkeit, Konvektions- und Strahlungshitze sowie vor antistatischer Aufladung und Störlichtbögen.

### Profitieren Sie von:

- Maximalem Schutz vor Metallspritzern aller Art inklusive Eisen, Kupfer, Aluminium und Kryolith
- Innovativem doppellagigem Hightech-Gewebe, das beste Schutzeigenschaften mit hohem Tragekomfort kombiniert
- Weichem Griff
- Innenfutter aus flammfester, atmungsaktiver Viskose, das einen hervorragenden Hitzeschutz bietet
- Exzellenter Wärmedämmung
- Robustem, farbechtem und langlebigem Material mit hoher Maßhaltigkeit (Dimensionsstabilität)
- Schutz vor antistatischer Aufladung und Störlichtbögen
- Exzellenter Hitzeleitfähigkeit und Schutz vor Strahlungshitze

### Schützt vor:

- Wärme
- Flammen
- Funken
- Schweißperlen
- Flüssigen Metallspritzern
- Elektrostatischer Aufladung
- Lichtbögen (4 kA)

### 4-facher Schutz



**EN ISO 11612**  
A1 + A, B1, C1,  
D3, E3, F1



**EN 1149-5**



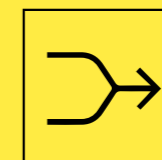
**EN 61482-1-2**  
Klasse 1



**EN ISO 11611**  
Klasse 2



**Nicht empfohlen für:**  
Dauerhafte, anspruchsvolle  
Schweißarbeiten



Kombinierbar mit der Industrie- und Handwerkskollektion  
„Pro Line“ sowie der Warn- und Wetterschutzkleidung  
„Profi Line HighVis“ und „Profi Line HighVis Weather“.

Pure Metal

# Arbeitsjacke



Dunkelgrau/Grau/Orange:

1030013906  
Neu: 1005159

## Besonderheiten

- Stehkragen, mit Druckknopf verschließbar
- Front mit verdeckten Druckknöpfen
- Ergonomisch geformte Ärmel, der besonders beanspruchte Unterarmbereich ist doppellagig gearbeitet
- Weitenverstellbarer Ärmelsaum mit Druckknopf
- 2 aufgesetzte Brusttaschen mit Patte und 2 verdeckten Druckknöpfen
- 2 seitliche Eingriffstaschen mit Patte abgedeckt und mit verdecktem Druckknopf
- 2 innen liegende Brusttaschen, rechts mit Reißverschluss verschließbar, links mit Druckknopf
- Reflexpaspeln und -streifen erhöhen die Sichtbarkeit
- Verlängerter Rücken

## Material

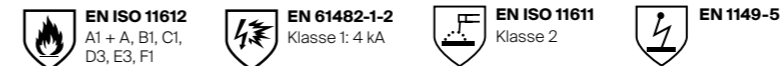
375 g/m<sup>2</sup>54 % Lenzing™ Viskose FR | 20 % Wolle  
20 % Polyamid | 5 % Aramid | 1 % Antistatische Faser

## Größen

38-72 | 84-122 | 19-33

Pure Metal

# Bundhose



Dunkelgrau/Grau:

1030013907  
Neu: 1005160

## Besonderheiten

- Angesetzter Bund mit Gürtelschlaufen, Frontschlitz und verdecktem Reißverschluss
- Besonders beanspruchte Stellen sind doppellagig gearbeitet (vorn Bein ab Hüfte, hinten Bein ab Knie)
- 2 seitliche Eingriffstaschen
- 2 aufgesetzte Gesäßtaschen mit Patte und verdeckten Druckknöpfen
- Eine aufgesetzte Zollstocktasche rechts mit Patte und Klettverschluss
- Eine Beintasche links mit Patte und verdeckten Druckknöpfen

## Material

375 g/m<sup>2</sup>54 % Lenzing™ Viskose FR | 20 % Wolle  
20 % Polyamid | 5 % Aramid | 1 % Antistatische Faser

## Größen

38-72 | 84-122 | 19-33

Pure Metal

# Latzhose



EN ISO 11612  
A1 + A, B1, C1,  
D3, E3, F1



EN 61482-1-2  
Klasse 1: 4 kA



EN ISO 11611  
Klasse 2



EN 1149-5

Dunkelgrau/Grau:

1030013908

Neu: 1005161

## Besonderheiten

- Angesetzter Latz mit Blende und Reflexpaspel
- Bund mit Gürtelschlaufen, Frontschlitz und verdecktem Reißverschluss
- Stretchträger mit Steckschnallen
- Besonders beanspruchte Stellen sind doppellagig gearbeitet (vorn Bein ab Hüfte, hinten Bein ab Knie)
- 2 seitliche Eingriffstaschen
- Eine aufgesetzte Latztasche mit Patte und verdeckten Druckknöpfen
- 2 aufgesetzte Gesäßtaschen mit Patte und verdeckten Druckknöpfen
- Eine aufgesetzte Zollstocktasche rechts mit Patte und Klettverschluss
- Eine Beintasche links mit Patte und verdeckten Druckknöpfen

## Material

375 g/m<sup>2</sup>

54 % Lenzing™ Viskose FR | 20 % Wolle

20 % Polyamid | 5 % Aramid | 1 % Antistatische Faser

## Größen

38-72 | 84-122 | 19-33



# Maschinen- schutzkleidung



## Meine Kolleg\*innen arbeiten an Maschinen. Müssen sie Maschinenschutzkleidung tragen?

### Das kommt darauf an. Besteht die Gefahr, dass sich zum Beispiel der Ärmel beim Arbeiten in der Maschine verfangen kann? Dann unbedingt.

Die Kleidung verhindert zwar nicht, dass beispielsweise ein Ärmel erfasst wird, aber sie minimiert das Verletzungsrisiko erheblich. Maschinenschutzkleidung ist so konzipiert, dass Sie sie schnell ausziehen können, sollte die Kleidung von einem Teil der Maschine erfasst werden.

### Was ist das Besondere an Maschinenschutzkleidung?

Maschinenschutzkleidung muss eng sitzen, richtig geschlossen und mit Verschlüssen versehen sein, die

nicht nach außen offen endend ausgeführt sind. Die Verschlüsselemente müssen verdeckt angebracht sein.

Falten, die durch Verschlüsselemente hervorgerufen werden, und Säume müssen zur Innenseite umgeschlagen bzw. verdeckt liegen.

Die vorgesehenen Verschlüsselemente sollten im Notfall ein schnelles Ausziehen der Kleidung ermöglichen.

Als Kleidung zugelassen sind Arbeitsjacken, Latzhosen sowie Overalls mit und ohne Ärmel.

### Ist Maschinenschutzkleidung auch für andere Arbeiten geeignet?

Nein. Maschinenschutzkleidung sollte nur an Maschinen oder im Umgang mit solchen Arbeitsgeräten eingesetzt werden, wo die Gefahr besteht, dass sich die Arbeitskleidung in der Maschine bzw. im Arbeitsgerät, beispielsweise in einer offenen Drehbank, verfangen kann.

Vor allem im Maschinenbau, in der Metall verarbeitenden Industrie, im Stahl- und Leichtmetallbau sowie in Fräse- und Drehereien spielt Maschinenschutzkleidung ihre Stärken voll aus.

# Maschinen- schutz



Arbeitsjacke und Bundhose Maschinenschutz in dreifarbigem Design

## Vergleichbar mit einem Jeansstoff, trägt sich die mittelschwere Baumwoll-Polyester-Mischung angenehm glatt auf der Haut

Das leichtgewichtige klassische Mischgewebe der CWS Maschinenschutzkleidung aus 65 % Polyester und 35 % Baumwolle ist angenehm auf der Haut; der Schnitt bietet uneingeschränkte Bewegungsfreiheit.

Die CWS Maschinenschutzkleidung ist die richtige Lösung für Arbeiten an beweglichen Maschinenteilen.

### Profitieren Sie von:

- Zuverlässiger, langlebiger und bequemer Kleidung in Jeans-Optik
- Hohem Tragekomfort dank Klimaöffnungen und 2-facher Weitenverstellung an Ärmeln und Beinen

Die Kleidung ist modern geschnitten, mit klaren Linien. Gelenkschonendes Arbeiten ermöglichen die ergonomisch ausgeformten Cordura®-Kniepolstertaschen.

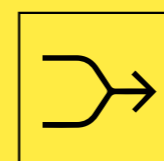
- Hervorragender Kombinierbarkeit mit unserer Schweißerschutzkleidung „proFlex4® Advanced“
- Cuttertasche mit schnittfester Cordura®-Verstärkung

### Schützt vor:

- Verfangen und Einziehen durch bewegliche Teile



EN 510



Kombinierbar mit der „proFlex4® Advanced“ für Schutz bei weniger riskanten Schweißarbeiten und der Industrie- und Handwerkskollektion „Metaller“.

# Arbeitsjacke



EN 510

Dunkelblau/Grau/Rot:  
1030012679  
Neu: 1002096

## Besonderheiten

- Front und Rückenteil mit farbig abgesetzter Passe und Reflexpaspel
- Arbeitsjacke mit hoch verschließbarem Stehkragen und verdecktem Reißverschluss
- Ärmelsaum als Windfang durch Druckknopf 2-fach weitverstellbar
- 2 Innentaschenbeutel mit Druckknöpfen verschließbar

## Material

300 g/m<sup>2</sup>  
65 % Polyester | 35 % Baumwolle

## Größen

19-33 | 38-72 | 84-122

# Latzhose



Kniepolstertaschen für  
gelenkschonendes Arbeiten



EN 510

Dunkelblau/Grau/Rot:  
1030012677  
Neu: 1002095

## Besonderheiten

- Latztasche mit Reflexpaspel
- Mit Sicherheitspatte und verdecktem Druckknopf verschließbar
- 2 seitliche Eingriffstaschen mit verdeckten Druckknöpfen
- Eingearbeitete Gesäßtasche rechts, mit verdecktem Druckknopf verschließbar
- Eine eingearbeitete Zollstocktasche rechts, mit verdecktem Druckknopf verschließbar
- Knie mit Cordura® verstärkt
- Rundum laufender Reflexstreifen auf Wadenhöhe

## Material

300 g/m<sup>2</sup>  
65 % Polyester | 35 % Baumwolle

## Größen

19-33 | 38-72 | 84-122

# Chemikalien- Schutzkleidung



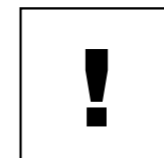
## Wann ist es ratsam, Chemikalien-Schutzkleidung einzusetzen?

**Kurz gesagt: Immer dann, wenn Ihre Arbeiter\*innen mit geringen Mengen an Chemikalien in Kontakt kommen und Chemikalien-Spritzern ausgesetzt sein können. Die Chemikalienschutzkleidung von CWS verfügt über abwärtsgerichtete Nähte, sodass Flüssigkeiten und Chemikalien abperlen und nicht in der Kleidung hängen bleiben.**

Je nach Exposition werden sechs verschiedene Schutztypen unterschieden: gasdicht/nicht gasdicht,

flüssigkeitsdicht, spraydicht, feste Partikel und begrenzter Schutz gegen flüssige Chemikalien.

Chemikalien-Schutzkleidung schützt den Träger bei einer möglichen Exposition gegenüber leichter Chemikaliensprühung, flüssigen Aerosolen oder mit niedrigem Druck auftreffenden Spritzern.



### Worauf ist beim Einsatz von Chemikalien-Schutzkleidung zu achten?

Falls Ihre Schutzkleidung in Kontakt mit Chemikalien kommt, müssen Sie die Kleidung sofort ausziehen, um Ihre Haut zu schützen. Nach einem solchen Vorfall muss Chemikalien-Schutzkleidung immer professionell gereinigt bzw. gegebenenfalls ersetzt werden.



# Chemikalien- schutz

## Robustes Polyester-Gewebe, das flüssige Chemikalien abperlen lässt

Die Chemikalien-Schutzkleidung von CWS zeichnet sich durch abwärtsgerichtete, besonders reißfeste Kappnähte aus, die Flüssigkeiten und Chemikalien abperlen lassen

und dafür sorgen, dass diese nicht in der Kleidung hängen bleiben. Zum Einsatz kommt ein Polyester-Gewebe, das vor flüssigen Chemikalien-Spritzern schützt.

### Profitieren Sie von:

- Schutzkleidung vom „Typ 6“ gegen flüssige Chemikalien-Spritzer

### Schützt vor:

- Kleinen Mengen versprühter oder verspritzter Chemikalien geringer Gefährlichkeit
- Verätzungen



EN 13034  
Typ 6



### Achtung

Bei Kontamination ist die Kleidung auszuziehen, da flüssige Chemikalien das Gewebe durchdringen können!

# Arbeitsjacke

Typ 6



**Grau:**  
1030003881  
Neu: 1001735

## Besonderheiten

- Front- und Rückenteil gerade geschnitten
- Front mit verdeckter Druckknopfleiste und hoch verschließbar
- Umlegekragen
- Ärmel mit Druckknopf 2-fach weitenverstellbar
- Eine aufgesetzte Brusttasche mit festgenähter Passe mit Druckknopf links
- 2 aufgesetzte Seitentaschen mit Patte, 2-fach verschließbar
- Aufgesetzte Brustinnentasche rechts

## Material

270 g/m<sup>2</sup>  
100 % Polyester

## Größen

19-33 | 38-72 | 84-122

# Bundhose

Typ 6



**Grau:**  
1030003882  
Neu: 1001737

## Besonderheiten

- Frontschlitz mit verdeckten Knöpfen
- Bund mit Gürtelschlaufen
- 2 Seitentaschen mit schrägem Eingriff
- Eine Gesäßtasche mit Patte und Druckknopf rechts
- Eine aufgesetzte Zollstocktasche mit Patte und verdecktem Druckknopf auf der rechten Seitennaht

## Material

270 g/m<sup>2</sup>  
100 % Polyester

## Größen

20-33 | 40-72 | 86-122

Chemikalienschutz

# Latzhose

Typ 6



**Grau:**  
1030003883  
Neu: 1001738

## Besonderheiten

- Front gerade geschnitten, Frontschlitz mit verdeckten Knöpfen
- Hinterhose gerade geschnitten, Gesäßnaht gekappt
- Bund angeschnitten mit Gürtelschlaufen
- 2 eingearbeitete Seitentaschen mit schrägem Eingriff
- Aufgesetzte Latztasche mit Patte und verdecktem Druckknopf
- Eine aufgesetzte Gesäßtasche mit Patte und Druckknopf rechts
- Eine aufgesetzte Zollstocktasche auf der rechten Seitennaht
- Kontrastfarbige Kappnähte

## Material

270 g/m<sup>2</sup>  
100 % Polyester

## Größen

19-33 | 38-72 | 84-122

Chemikalienschutz

# Arbeitshemd

(Langarm)



**Grau:**  
1030001810  
Neu: 1001734

## Besonderheiten

- Umlegekragen
- Gerade geschnitten
- Front mit Knöpfen verschließbar
- Manschetten mit Knopf 2-fach weitenverstellbar
- Brusttasche links mit Patte verschließbar

## Material

240 g/m<sup>2</sup>  
99 % Polyester | 1 % Carbon

## Größen

35/36-55/56

MultiTec

# Kittel Herren



**Weiß:**  
1030012543  
Neu: 1002333

## Besonderheiten

- Umlegekragen
- Gerader Schnitt
- Front mit verdeckten Druckknöpfen
- Langer eingesetzter Ärmel
- Eine aufgesetzte Brusttasche links mit Patte und 2 verdeckten Druckknöpfen
- 2 aufgesetzte Seitentaschen mit Patte und 2 verdeckten Druckknöpfen
- Ein Innentaschenbeutel links mit Druckknopf

## Material

300 g/m<sup>2</sup>  
75 % Baumwolle | 24 % Polyester | 1 % Carbon

## Größen

2XS-4XL S/N/L

MultiTec

# Kittel Damen



**Weiß:**  
1030012544  
Neu: 1002334

## Besonderheiten

- Umlegekragen
- Gerader Schnitt, mit Brustabnähern
- Front mit verdeckten Druckknöpfen
- Langer eingesetzter Ärmel
- Eine aufgesetzte Brusttasche links mit 2 verdeckten Druckknöpfen
- 2 aufgesetzte Seitentaschen mit 2 verdeckten Druckknöpfen
- Links ein Innentaschenbeutel mit Druckknopf

## Material

300 g/m<sup>2</sup>  
75 % Baumwolle | 24 % Polyester | 1 % Carbon

## Größen

2XS-4XL S/N/L

# Schnittschutz und mechanischer Schutz



## Vermeiden Sie Verletzungen durch scharfkantige Arbeitsmaterialien und Werkzeuge

Um Schnittverletzungen zu vermeiden, bedarf es eines besonders guten Schutzes der Arme und gegebenenfalls Hände. Schnittschutzkleidung ist speziell dafür entwickelt, Verletzungen durch scharfkantige Arbeitsmaterialien und Werkzeuge zu vermeiden. Ob bei der Blechverarbeitung, Verpackungsarbeiten oder bei der Arbeit mit Glas:

Schnittschutzkleidung vermindert das Risiko von Schnittverletzungen erheblich, ohne bei der Arbeit einzuschränken.

CWS bietet ein Armschutz-Poloshirt in hochwertiger Optik, das die Arme wirksam gegen Schnitte schützt.

**Moderne Schutzmaterialien vermindern das Risiko von Schnittverletzungen erheblich, ohne bei der Arbeit einzuschränken.**

Statistisch gesehen führen Hand- und Schnittverletzungen die Liste der häufigsten Verletzungen bei der Arbeit an.

## Angenehm kühl zu tragendes Coolplus™ Polyester-Gewebe in Kombination mit der Hochleistungsfaser Dyneema®

Das zweischichtig gearbeitete Poloshirt mit Schnittschutzärmeln bietet maximale Schnittfestigkeit der Klasse 5 und fühlt sich beim Tragen angenehm kühl an.

Basis ist das Coolplus™ Polyester-Gewebe in Kombination mit der Hochleistungsfaser Dyneema®. Dyneema® gilt als die stärkste Faser der Welt.

### Profitieren Sie von:

- Höchstmöglichem Schnittschutz
- Kühlem Tragegefühl

Durch ihre molekulare Ausrichtung verfügt die Dyneema®-Faser über eine extrem hohe Zugfestigkeit und Belastbarkeit. Aus Dyneema®-Fasern hergestellte textile Ketten können aufgrund ihrer hohen Festigkeitswerte Stahlketten ersetzen.

- Millionenfach bewährten Hochleistungsfasern, die auch in Extremsportarten zum Einsatz kommen

### Schützt vor:

- Schnittverletzungen, etwa durch Messer oder scharfkantige Gegenstände und Arbeitsmaterialien

Schnittschutz

# Poloshirt

(Langarm)



EN 388

**Blau:**  
1030013267  
Neu: 1002465

**Schwarz:**  
1030013268  
Neu: 1002466

### Besonderheiten

- Coolplus™ Polyester-Piqué
- Lange Ärmel mit maximaler Schnittfestigkeit der Klasse 5
- Polokragen
- Offene Knopfleiste mit 3 Knöpfen
- Mit Ärmelbündchen
- Gerade geschnitten

### Material

**Körper:** 160 g/m<sup>2</sup>, 100 % Polyester

**Ärmel:** 100 % Dyneema®

### Größen

XS-6XL



EN 388



# Schutzkleidung unterliegt gesetzlichen Vorschriften und Regeln – auch beim Waschen, Trocknen, Ausbessern und Nähen.

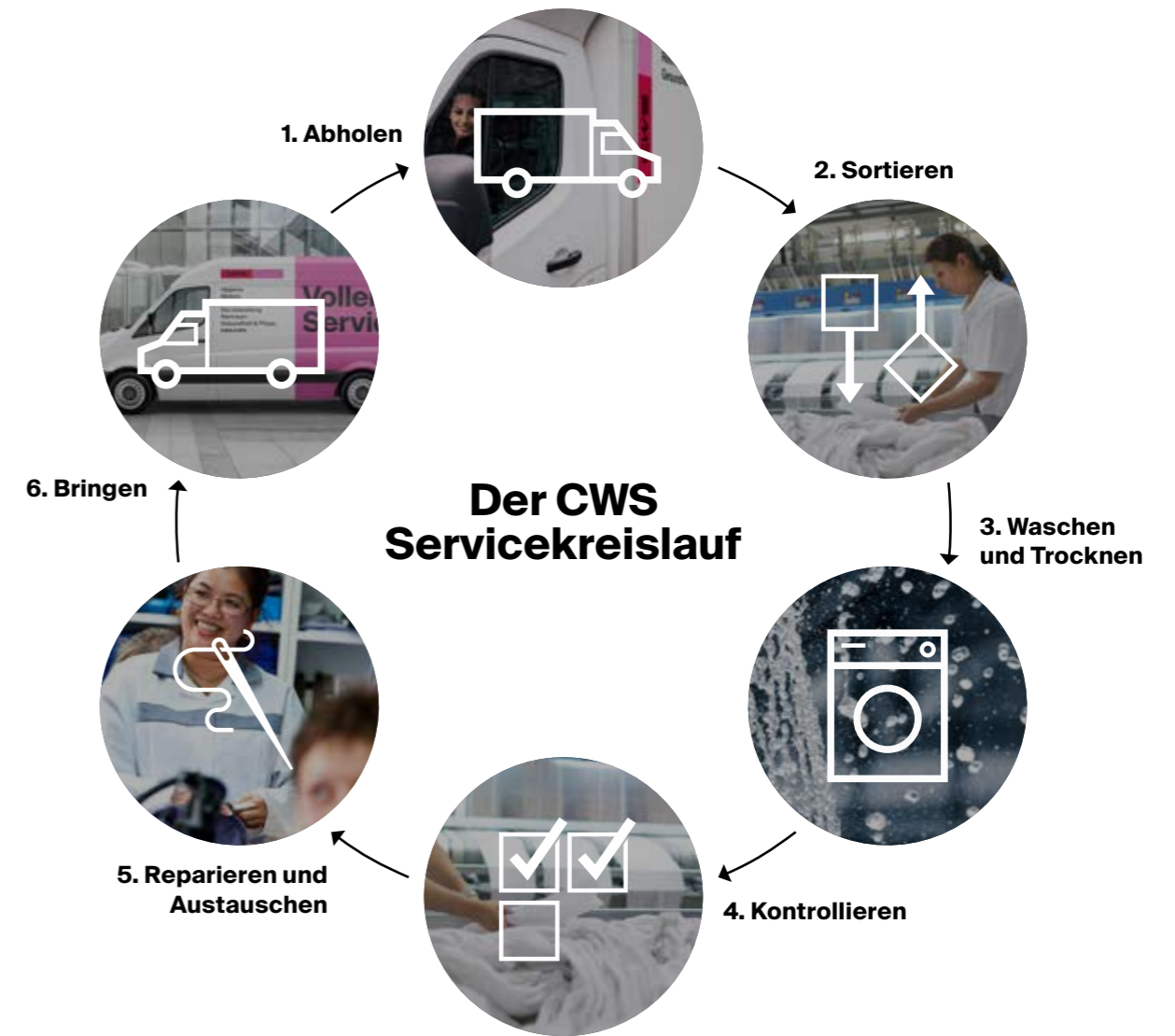
## Wichtig zu wissen

Als Arbeitgeber sind Sie verpflichtet, je Arbeitsplatz eine Risikobewertung vorzunehmen und persönliche Schutzausrüstung auszuwählen, die ein entsprechendes oder höheres Schutzniveau gewährleistet.

Reparaturen oder Veränderungen an Schutzkleidung sollten nur durch fachlich ausgebildete Personen oder Institutionen entsprechend den Anweisungen des Herstellers erfolgen.

Sie sind verantwortlich dafür, dass Schutzkleidung während der gesamten Benutzungsdauer gut funktioniert und sich in einem hygienisch einwandfreien Zustand befindet.

Unsere Fachberater\*innen und PSA-Expert\*innen beraten Sie jederzeit unverbindlich und vor allem gerne.



**1**  
Wir holen Ihre Arbeitskleidung regelmäßig ab und bereiten sie in unseren Wäschereien auf.

**2**  
Vor der Reinigung sortieren wir die Kleidungsstücke nach den jeweiligen Waschanforderungen, um einen schonenden Waschvorgang sicherzustellen.

**3**  
Waschen und Trocknen funktionieren bei uns besonders ressourcenschonend und energiesparend, zum Beispiel durch Mehrfachnutzung des Waschwassers.

**4**  
Wir haben ein Auge auf Ihre Arbeitskleidung und führen in allen Phasen des Mietkreislaufs eine Qualitätskontrolle durch. Dazu gehören auch Labortests.

**5**  
Falls erforderlich, reparieren wir die Kleidungsstücke sachgerecht in der Wäscherei oder tauschen sie bei Bedarf aus.

**6**  
Pünktlich zum vereinbarten Liefertermin bringen wir Ihre Arbeitskleidung zurück: frisch gewaschen, getrocknet und natürlich in bester Qualität.



## Weil Sie nicht nur Kleidung tragen. Sondern auch Verantwortung.

Unsere Vision bei CWS: Zu einem gesünderen und sicheren Morgen beizutragen. Unsere Verantwortung fängt bei der Wahl unserer Partner an, bei den eingesetzten Rohstoffe, dem Energieverbrauch in unseren Wäschereien, den Transportwegen, dem Einsatz von Kunststoffverpackungen und erstreckt sich natürlich über das ganze Produktleben, an dessen Ende mehr und mehr kein Ende steht, sondern ein Up- und Recycling.

Unsere Arbeitskleidung hält den härtesten Arbeitsbedingungen stand – wieder und wieder. Wo immer möglich setzen wir fair gehandelte Baumwolle und recyceltes Polyester ein. Wir arbeiten mit Lieferanten zusammen, die den BSCI-Verhaltenskodex unterzeichnet haben. Lieferanten in Risikoländern lassen wir darüber hinaus auf die Compliance mit dem BSCI Code of Conduct auditieren.

Frischwasser, Strom und andere Energien sind wertvoll. Wir bei CWS nutzen sie mehrfach statt einfach. Darauf sind unsere Wasch- und Trocknungsprozesse in allen CWS Industriewäschereien ausgelegt. Jahr für Jahr überprüfen wir unsere Verbräuche und reduzieren sie.



# War das schon alles? Nein!

Kolleg\*innen wechseln Schichten, übernehmen heute diese, morgen jene Aufgabe, arbeiten drinnen und auch draußen: CWS Workwear bietet Ihnen eine große Auswahl an Persönlicher Schutzausrüstung (PSA), Industrie-

und Handwerkskleidung, Schweißerschutzkleidung sowie T-Shirts, Poloshirts, Sweatshirts, Hemden, Soft-shell-Jacken und Hosen.

**Bitte fragen Sie Ihre\*n CWS Berater\*in nach unseren weiteren Katalogen und Angeboten.**



**Alle Kataloge finden Sie zum Download auf [cws.com](https://www.cws.com)**



**Folgen Sie uns auf:**

**facebook:** CWS Group

**Instagram:** @cws\_group

**LinkedIn:** CWS Group

**cws.com**