



# Schutzbekleidung

EN 60909

uvex

**uvex**

## uvex i-gonomics

### Messbar mehr Entlastung bei Schutzkleidung

Zuverlässiger Schutz bei reduzierter Belastung: Das gewährleistet uvex i-gonomics durch ergonomische Passform, geringes Gewicht und angenehme Atmungsaktivität. Für Schutzbekleidung bedeutet das: Trotz höchster Sicherheit darf sie den Träger nicht belasten – und muss ihm in jeder Situation maximale Bewegungsfreiheit geben.

# uvex heat shell



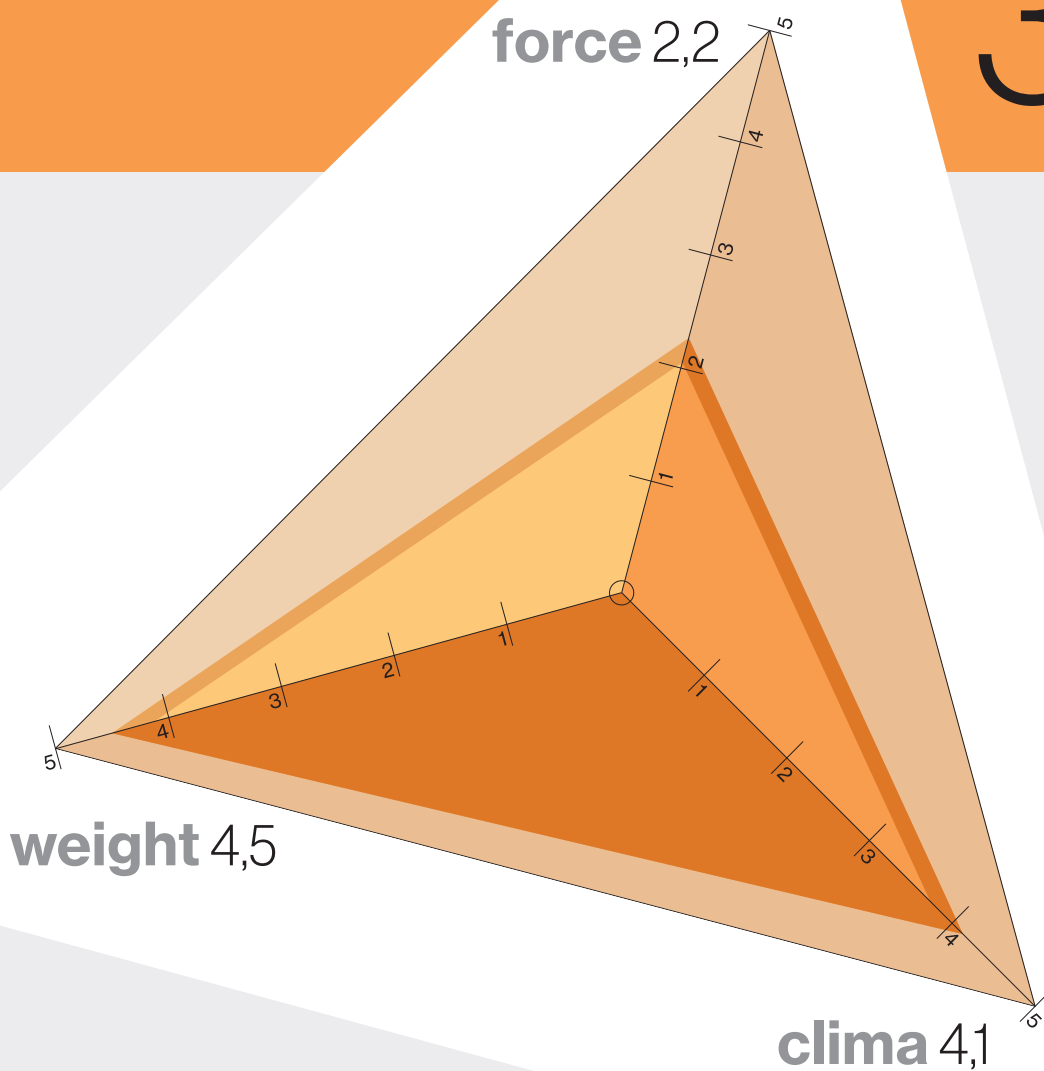
Die innovative Schutzbekleidung schützt optimal vor Hitze und Flammen (z.B. durch Störlichtbögen) und bietet gleichzeitig ein komfortables Tragegefühl – auch bei längeren Einsätzen. Vor allem das geringe Gewicht der Textilien und das uvex-exklusive, atmungsaktive heat shell-Material führen zu einem guten Entlastungsindex (RI-Wert) von 3,60.

\* unabhängig geprüft von Hohenstein Institute

# Relief-Index

# 3,60

Der Relief-Index berechnet sich aus dem Mittelwert der drei Indexwerte (IW) für force, weight und clima – und reicht von 0 (= schlecht) bis 5 (= optimal).



## force

- Messmethode: Messung der Biegesteifigkeit
- Messergebnis: Biegewinkel = 64° (IW 2,2)

• **Weniger Anstrengung, mehr Bewegungsspielraum**



## weight

- Messmethode: Wiegen des Produktes (Jacke)
- Messergebnis: Produktgewicht = 940g (IW 4,5)

• **Geringere Belastung, weniger Ermüdung**



## clima

- Messmethode: Bestimmung des Wasserdampfdurchgangswiderstands
- Messergebnis:  $R_{ET}$ -Wert = 12 m<sup>2</sup> Pa/W (IW 4,1)

• **Angenehmes Tragegefühl, weniger Schwitzen**



# Sicherheit mit System

Innovative Schutzbekleidung für höchste Ansprüche

uvex safety textiles

Für extreme Herausforderungen im Arbeitsalltag bestens gerüstet: Mit innovativer Schutzbekleidung und durchdachten Spezialprodukten bietet uvex safety textiles bei

aussergewöhnlichen Einsätzen maximale Sicherheit – auch im modernen Corporate Fashion-Look.

**Persönliche Schutzausrüstung**



high energy

**Störlichtbogen-,  
Hitze-, Flammenschutz**



high visibility

**Störlichtbogen-,  
Hitze-, Flamm-,  
Warnschutz**



multi function

**Störlichtbogen-,  
Hitze-, Flamm-,  
Chemikalienschutz**



heavy welding

**Schwerer  
Schweisserschutz**

## Ergonomisches Design.

uvex safety textiles und uvex Arbeitsschutz bieten Ihnen erstklassige Lösungen rund um den Arbeitsschutz, die perfekt aufeinander abgestimmt sind. Unsere Produkte zeichnen sich durch ein **ganzheitliches ergonomisches Design** aus.

# Sicherheit mit System

Schutzbekleidung für jede Anforderung

## uvex Arbeitsschutz

uvex Arbeitsschutz steht für ein umfassendes Sortiment an funktioneller Berufs- und Schutzbekleidung, welches die vielseitigen Anforderungen der Industrie optimal erfüllt –

z.B. mit eigenen Produktsystemen für bestimmte Branchen wie das Metallhandwerk.



perfect fire+arc

**Störlichtbogen-,  
Hitze-, Flammschutz**



perfect flash

**Warnschutz**



perfect storm

**Wetterschutz**



perfect

**Workwear**

Workwear



## Einheitliche Passform.

Das **einheitliche Grössensystem** und die **perfekte Passform** ermöglichen Ihnen eine flexible Kombinierbarkeit unserer Produkte.

▶ Das gesamte Workwear-Sortiment finden Sie in unserem Katalog „Workwear“ online unter [uvex-safety.ch/de/service/downloads](http://uvex-safety.ch/de/service/downloads)

## uvex protection Sortiment Schutzbekleidung

Hitze- und Flammschutz – ab Seite 161



uvex textreme fire+arc

uvex protection perfect fire+arc

uvex protection fire

uvex protection fire multinorm

Warnschutz – ab Seite 175



uvex protection perfect flash

uvex protection flash

uvex protection flash wetter

Schnittschutz – Seite 185



uvex textreme cut

ESD – Seite 186



uvex protection ESD

HACCP – Seite 187



uvex protection HACCP

Chemikalienschutz – ab Seite 182



uvex protection perfect acid



uvex protection acid

Kurzinformationen zu den Normen finden Sie auf den Seiten 188 bis 192.

Einwegschutzbekleidung  
ab Seite 197



Typ 3 classic

Typ 4

Typ 5/6

# Schutzbekleidung

uvex textreme fire+ arc – Störlichtbogen-, Hitze-, Flammschutz



04740 070983



03298 070983

## Jacke uvex heat shell

Allgemeine Merkmale:

- besonders leichte Jacke mit hervorragendem 360°-Hitzeschutz
- Verschlussblende mit zweifach abgedecktem Reissverschluss und zusätzlichem Klettverschluss, eine Brusttasche mit Reissverschluss, Innentasche (rechts), zwei Seitentaschen mit Reissverschluss, Reflexapplikationen

Schutzmerkmale:

- atmungsaktiv, wasser- und windabweisend Produkt
- 360°-Hitzeschutz

Komfortmerkmale:

- innovative, besonders leichte Schutzkleidung mit ergonomisch geformten Ärmeln und weitverstellbaren Ärmelsäumen

Einsatzgebiete:

- Arbeiten an elektrischen Anlagen, Energietechnik (Störlichtbogen-, Hitze-, Flammschutz)

Jacke uvex heat shell
<b>Art.-Nr.</b> 04740 070983
<b>Material</b> Aussen: permanent schwer entflammbar <b>ausgerüstet</b> , 75 % Baumwolle, 24 % Polyester, 1 % Carbon Innen: <b>inhärent</b> schwer entflammbar, 85 % Viskose FR, 15 % Para-Aramid, ca. 450 g/m <sup>2</sup> UV Schutzfaktor UPF 50+
<b>Farbe</b> grau
<b>Grösse</b> 40/42 bis 64/66, 90/94 bis 106/110



<b>Zertifiziert gemäss:</b>	
EN ISO 11611:2007  Klasse 2 A1+A2	EN ISO 11612:2008  A1+A2, B1, C1, E3, F1
EN 1149-5:2008 	IEC 61482-2: 2009  In Verbindung mit EN 61482-1-2:2007 Prüfklasse 2

## Bundhose uvex heat shell

Allgemeine Merkmale

- leichte Hose mit einem zuverlässigen Rundum-Schutz
- zwei Seitentaschen
- praktische Gesässtasche rechts mit Klettverschluss
- Beintasche links mit Klettverschluss
- Reflexapplikationen
- Kontrastnähte in orange

Schutzmerkmale

- besonders leichtes und exklusives von uvex entwickeltes Material heat shell mit hervorragenden 360°-Hitzeschutz

Komfortmerkmale

- leichte, ergonomisch geformte Hose mit verstellbaren Gummizug im Bund für besten Komfort

Einsatzgebiete

- Arbeiten an elektrischen Anlagen, Energietechnik (Störlichtbogen-, Hitze-, Flammschutz)

Bundhose uvex heat shell
<b>Art.-Nr.</b> 03298 070983
<b>Material</b> Aussen: permanent schwer entflammbar <b>ausgerüstet</b> , 75 % Baumwolle, 24 % Polyester, 1 % Carbon Innen: <b>inhärent</b> schwer entflammbar, 85 % Viskose FR, 15 % Para-Aramid, ca. 450 g/m <sup>2</sup> UV Schutzfaktor UPF 50+
<b>Farbe</b> grau
<b>Grösse</b> 42 bis 64, 94 bis 110



<b>Zertifiziert gemäss:</b>	
EN ISO 11611:2007  Klasse 2 A1+A2	EN ISO 11612:2008  A1+A2, B1, C1, E3, F1
EN 1149-5:2008 	IEC 61482-2: 2009  In Verbindung mit EN 61482-1-2:2007 Prüfklasse 2



Normenpiktogramme als flammhemmende Direkteinstickung zur visuellen Darstellung der Schutzfunktion



Flammhemmende Reflexapplikationen

**Hinweis:** Diese Schutzbekleidung muss immer als Anzug in Kombination Jacke mit Bundhose getragen werden.

# Schutzbekleidung

uvex textreme fire + arc – Störlichtbogen-, Hitze-, Flamm-, Warnschutz



04741 070979



04742 070979

## Jacke uvex high visibility

- Allgemeine Merkmale**
- multifunktionelle Warnjacke
  - Verschluss mit zweifach abgedecktem Reissverschluss und zusätzlichem Klettverschluss
  - zwei Brust- und Seitentaschen mit Klettverschluss, eine Innentasche mit Klettverschluss

- Schutzmerkmale**
- höchste Warnschutzklasse und Störlichtbogenschutz der Klasse 1 durch einlagiges Material

- Komfortmerkmale**
- ergonomische Stretcheinsätze im hinteren Schulterbereich
  - weitenverstellbarer Ärmelsaum mit Klettverschluss

- Einsatzgebiete**
- Arbeiten an öffentlichen elektrischen Anlagen, Energieversorger (Störlichtbogen-, Hitze-, Flamm-, Warnschutz)



In Kombination mit dem flammhemmenden Shirt (07829 070862) wird Störlichtbogenschutz der Klasse 2 erreicht.

<b>Jacke uvex high visibility</b>	
<b>Art.-Nr.</b>	04741 070979
<b>Material</b>	einlagig, <b>inhärent</b> schwer entflammbar 49 % PPAN-FR, 42 % Baumwolle, 5 % Para-Aramid, 3 % Polyamid, 1 % Carbon, ca. 300 g/m <sup>2</sup>
<b>Farbe</b>	warngelb
<b>Grösse</b>	40/42 bis 64/66 90/94 bis 106/110



<b>Zertifiziert gemäss:</b>	
EN ISO 11611:2007  Klasse 1-A1	EN ISO 11612:2008  A1, B1, C1, F1
EN 1149-5:2008 	IEC 61482-2:2009 
EN ISO 20471 X2	In Verbindung mit EN 61482-1-2:2007 Prüfklasse 1 In Kombination mit Flammschutzshirt Modell 7829 Prüfklasse 2

## Jacke uvex high visibility

- Allgemeine Merkmale**
- multifunktionale Warnschutzjacke
  - doppelte Blende mit verdecktem Reißverschluss, sowie zusätzlichem Klettverschluss
  - zwei Brust- und Seitentaschen mit Druckknopfverschluss
  - eine Innentasche mit Druckknopfverschluss

- Schutzmerkmale**
- höchster Warnschutzklasse und Störlichtbogenschutz der Klasse 2 durch zweilagiges Material

- Komfortmerkmale**
- ergonomische Stretcheinsätze im hinteren Schulterbereich
  - weitenverstellbarer Ärmelsaum mit Klettverschluss

- Einsatzgebiete**
- Arbeiten an öffentlichen elektrischen Anlagen, Energieversorger (Störlichtbogen-, Hitze-, Flamm-, Warnschutz)

<b>Jacke uvex high visibility</b>	
<b>Art.-Nr.</b>	04742 070979
<b>Material</b>	zweilagig Aussen: <b>inhärent</b> schwer entflammbar 49 % PPAN-FR, 42 % Baumwolle, 5 % Para-Aramid, 3 % Polyamid, 1 % Carbon, ca. 300 g/m <sup>2</sup> Innen: permanent schwer entflammbar <b>ausgerüstet</b> 88 % Baumwolle, 12 % Nylon, ca. 280 g/m <sup>2</sup>
<b>Farbe</b>	warngelb
<b>Grösse</b>	40/42 bis 64/66 90/94 bis 106/110



<b>Zertifiziert gemäss:</b>	
EN ISO 11611:2007  Klasse 1-A1	EN ISO 11612:2008  A1, B1, C1, F1
EN 1149-5:2008 	IEC 61482-2:2009 
EN ISO 20471 X2	In Verbindung mit EN 61482-1-2:2007 Prüfklasse 1 Für gefütterte Front und Ärmel Prüfklasse 2

**Hinweis:** Diese Schutzbekleidung muss immer als Anzug in Kombination Jacke mit Latzhose/Bundhose getragen werden. **Warnschutzklasse 3** wird in Kombination von Jacke mit Bundhose/Latzhose erreicht.



# Schutzbekleidung

uvex textreme fire + arc – Störlichtbogen-, Hitze-, Flamm-, Warnschutz



03623 070979



03299 070979

## Latzhose uvex high visibility

- Allgemeine Merkmale
- ergonomische Latzhose
  - eine Latz- und zwei Gesäßtaschen mit Klettverschluss, eine Zollstocktasche mit Klettverschluss, eine Beintasche mit zusätzlicher Handytasche mit Klettverschluss
  - Kniepolstertaschen als add on Möglichkeit

- Schutzmerkmale
- höchste Warnschutzklasse für erhöhte Sichtbarkeit in dunkler Umgebung

- Komfortmerkmale
- beste Ergonomie durch seitlich eingesetzte Stretchbündchen und elastischen Träger
  - verstellbarer Gummizug im Bund

- Einsatzgebiete
- Arbeiten an öffentlichen elektrischen Anlagen, Energieversorger (Störlichtbogen-, Hitze-, Flamm-, Warnschutz)



Kniepolstertaschen als add on Möglichkeit für Latzhose und Bundhose

Latzhose uvex high visibility	
Art.-Nr.	03623 070979
Material	inhärent schwer entflammbar 49 % PPAN-FR, 42 % Baumwolle, 5 % Para-Aramid, 3 % Polyamid, 1 % Carbon, ca. 300 g/m <sup>2</sup>
Farbe	warngelb
Grösse	40/42 bis 64/66 90/94 bis 106/110



Zertifiziert gemäss:	
EN ISO 11611:2007 Klasse 1-A1	EN ISO 11612:2008 A1, B1, C1, F1
EN 1149-5:2008	IEC 61482-2:2009
EN ISO 20471	In Verbindung mit EN 61482-1-2:2007 Prüfklasse 1

## Bundhose uvex high visibility

- Allgemeine Merkmale
- hoch multifunktionale Bundhose mit höchster Warnschutzklasse
  - zwei Gesäßtaschen mit Klettverschluss, eine Zollstocktasche mit Klettverschluss, Beintasche mit Druckknopfverschluss und zusätzlicher Handytasche mit Klettverschluss
  - Kniepolstertaschen als add on Möglichkeit

- Schutzmerkmale
- Schutz bei multifunktionalem Einsatz in dunkler Umgebung

- Komfortmerkmale
- Bundhose mit verstellbarem Gummizug im Bundbereich und elastischen Einsätzen im Kniebereich für maximale Bewegungsfreiheit

- Einsatzgebiete
- Arbeiten an öffentlichen elektrischen Anlagen, Energieversorger (Störlichtbogen-, Hitze-, Flamm-, Warnschutz)

Bundhose uvex high visibility	
Art.-Nr.	03299 070979
Material	inhärent schwer entflammbar 49 % PPAN-FR, 42 % Baumwolle, 5 % Para-Aramid, 3 % Polyamid, 1 % Carbon, ca. 300 g/m <sup>2</sup>
Farbe	warngelb
Grösse	42 bis 64, 94 bis 110



Zertifiziert gemäss:	
EN ISO 11611:2007 Klasse 1-A1	EN ISO 11612:2008 A1, B1, C1, F1
EN 1149-5:2008	IEC 61482-2:2009
EN ISO 20471	In Verbindung mit EN 61482-1-2:2007 Prüfklasse 1



**Hinweis:** Diese Schutzbekleidung muss immer als Anzug in Kombination Jacke mit Latzhose/Bundhose getragen werden. **Warnschutzklasse 3** wird in Kombination von Jacke mit Bundhose/Latzhose erreicht.

# Schutzbekleidung uvex protection metal

Hitze-, Flamm- und Schweisserschutz



98803



98805



## Jacke uvex protection metal

Allgemeine Merkmale:

- verdeckter Front-Reissverschluss
- Seitentaschen mit verdecktem Reissverschluss, zusätzliche Seitentasche mit Patte auf der Seitennaht (rechts), zwei Brusttaschen, Napoleontasche mit Klettverschluss (links)

Schutzmerkmale:

- permanent flammhemmend ausgerüstetes Schutzgewebe
- zusätzlicher Schutz vor Funkenflug an den Unterarmen und am unterem Drittel der Vorderseite durch den Einsatz uvex exklusiver Beschichtung
- Reflexelemente für bessere Sichtbarkeit
- aussen sichtbar angebrachte Piktogramme für schnelles Erkennen des zertifizierten Schutzes

Komfortmerkmale:

- integrierte Stretchzonen im Schulterbereich sorgen für ein hohes Mass an Bewegungsfreiheit
- innenliegende Ärmelbündchen, mit Klettverschluss verstellbare Armabschlüsse und Kragen verhindern das Eindringen von Funken und Spänen bei Überkopfarbeiten
- verlängertes Rückenteil für mehr Schutz im Nieren- und Lendenbereich

Jacke uvex protection metal		
Art.-Nr.	98802	98803
Farbe	blau, gelb	anthrazit, orange
Material	88 % Baumwolle, 12 % Polyamid (flammhemmend)	
Gewicht	ca. 280 g/m <sup>2</sup>	
Grösse	XS bis 3XL, 90/94 bis 106/110	



Zertifiziert gemäss:



## Hose uvex protection metal

Allgemeine Merkmale:

- Bund mit verdecktem Knopf
- Seitentaschen
- jeweils zwei Gesäss- und Oberschenkeltaschen mit Patte und Klettverschluss
- Zollstocktasche (rechts)

Schutzmerkmale:

- permanent flammhemmend ausgerüstetes Schutzgewebe
- zusätzlicher Schutz vor Funkenflug am Oberschenkel und Knie durch den Einsatz uvex exklusiver Beschichtung
- Knietaschen für Kniepolster sind vorhanden
- Reflexelemente für bessere Sichtbarkeit
- aussen sichtbar angebrachte Piktogramme für schnelles Erkennen des zertifizierten Schutzes

Komfortmerkmale:

- Stretcheinsatz im Kniebereich für optimale Bewegungsfreiheit
- weitenverstellbarer Bund
- fünf breite Gürtelschlaufen

Hose uvex protection metal		
Art.-Nr.	98804	98805
Farbe	blau, gelb	anthrazit, orange
Material	88 % Baumwolle, 12 % Polyamid (flammhemmend)	
Gewicht	ca. 280 g/m <sup>2</sup>	
Grösse	42 bis 64, 90 bis 110	



Zertifiziert gemäss:



Knietastertasche (Passende Kniepolster bestellbar unter Art.-Nr. 9868900)

## Ergonomie erleben

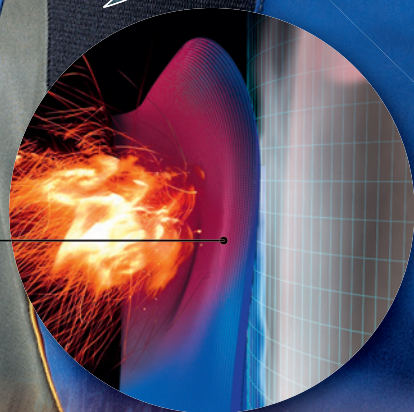
### Optimaler Schutz bei höchster Bewegungsfreiheit in der uvex protection perfect Kollektion

Durch integrierte Stretchzonen im Rücken- und im Kniebereich wird der Bewegungsapparat deutlich entlastet und die Leistungsfähigkeit des Trägers bleibt lange erhalten. Unterstützt wird dieser Effekt durch die ergonomische Schnittführung, die für zusätzlichen Tragekomfort sorgt.

Die Stretchzonen ermöglichen kraftsparende Bewegungsabläufe, da rund zehn Mal weniger Kraft aufgewendet werden muss. Dieser verminderte Kraftaufwand begünstigt eine gleichbleibend hohe Konzentrations- und Leistungsfähigkeit des Trägers während der Tragedauer. Die Folge ist Stressreduktion des Trägers und somit auch ein geringeres Risiko für einen Arbeitsunfall.



Das Material uvex banwear+ sorgt für permanenten Schutz.



Dehnverhalten im Vergleich zu herkömmlichen Produkten der Sicherheitsklasse ohne elastische Einsätze.

- uvex protection perfect fire mit elastischen Einsätzen
- Schutzbekleidung der Sicherheitsklasse ohne elastische Einsätze

### Optimale Kombinierbarkeit in der Produktfamilie uvex perfect

Der Einsatz von uvex perfect Produkten ermöglicht ein einheitliches Erscheinungsbild innerhalb eines Unternehmens. Die Kombinierbarkeit bietet zudem optimale Bedingungen für unterschiedlichste Umgebungen. Es werden individuelle Lösungen für die jeweiligen Sicherheitsanforderungen eines Arbeitsplatzes geboten.



**uvex protection perfect fire + arc**  
Störlichtbogen-, Hitze-, Flammenschutz

**uvex protection perfect flash**  
Warnschutz

**uvex perfect**  
Wetterschutz

**uvex perfect**  
Workwear

► Das gesamte Workwear-Sortiment finden Sie in unserem Katalog „Workwear“ online unter [uvex-safety.ch/de/service/downloads](http://uvex-safety.ch/de/service/downloads)

# Schutzbekleidung uvex protection perfect

Störlichtbogen-, Hitze und Flammschutz banwear+



98417



Piktogramme entsprechend der Zertifizierung aussen sichtbar

## Jacke uvex protection perfect fire + arc

Allgemeine Merkmale:

- verdeckte Metall-Druckknopf-leiste, Seitentaschen mit verdecktem Eingriff und Metall-Druckknöpfen, Brusttasche mit Patte und Metall-Druckknöpfen (rechts), Napoleontasche mit Klettverschluss (links)
- Leasingkoller

Schutzmerkmale:

- permanenter Hitze- und Flammschutz dank des bewährten Schutzgewebes banwear+
- bei sicherer Erdung des Trägers Minimierung der elektrostatischen Personenaufladung durch Verwendung des Nega-Stat®-Garns

Komfortmerkmale:

- integrierte Stretchzonen im Schulterbereich und ein ergonomischer Schnitt ermöglichen optimale Bewegungsfreiheit
- verlängerte Rückenpartie
- individuelle Weitenverstellung: Stehkragen mit Klettverschluss und Ärmelsaum mit Metall-Druckknöpfen

Jacke uvex protection perfect fire + arc	
<b>Art.-Nr.</b>	98417
<b>Material</b>	50 % Baumwolle, 49 % Polyester, 1 % antistatische Fasern
	UV Schutzfaktor UPF 50+
<b>Farbe</b>	kornblau, grau
<b>Gewicht</b>	ca. 340 g/m <sup>2</sup>
<b>Größen</b>	40/42 bis 64/66 90/94 bis 106/110



**banwear+**

Zertifiziert gemäss:

EN ISO 11611



Klasse 1-A1

EN 1149-5



EN ISO 11612



A1, B1, C1, E1, F1

IEC 61482-2



Klasse 1



98422



Piktogramme entsprechend der Zertifizierung aussen sichtbar

## Bundhose uvex protection perfect fire + arc

Allgemeine Merkmale:

- Bund mit verdecktem Knopf, Eingriff mit Reissverschluss aus Kunststoff, Seitentaschen, jeweils eine Gesäss- und Oberschenkeltasche mit Patte und Metall-Druckknöpfen, Zollstocktasche mit Patte und Klettverschluss (rechts)

Schutzmerkmale:

- permanenter Hitze- und Flammschutz dank des bewährten Schutzgewebes banwear+
- bei sicherer Erdung des Trägers Minimierung der elektrostatischen Personenaufladung durch Verwendung des Nega-Stat®-Garns

Komfortmerkmale:

- fünf Gürtelschlaufen
- integrierte Stretchzonen im Kniebereich für optimale Bewegungsfreiheit
- mit Knopf verstellbarer Gummizug im Bund für perfekten Sitz

Bundhose uvex protection perfect fire + arc	
<b>Art.-Nr.</b>	98422
<b>Material</b>	50 % Baumwolle, 49 % Polyester, 1 % antistatische Fasern
	UV Schutzfaktor UPF 50+
<b>Farbe</b>	kornblau, grau
<b>Gewicht</b>	ca. 340 g/m <sup>2</sup>
<b>Größen</b>	42 bis 64, 90 bis 110



**banwear+**

Zertifiziert gemäss:

EN ISO 11611



Klasse 1-A1

EN 1149-5



EN ISO 11612



A1, B1, C1, E1, F1

IEC 61482-2



Klasse 1

► Hinweis: Diese Schutzbekleidung muss immer als Anzug in Kombination Jacke mit Latzhose/Bundhose getragen werden.

# Schutzbekleidung uvex protection perfect

## Störlichtbogen-, Hitze und Flammschutz banwear+



98421



Piktogramme entsprechend der Zertifizierung aussen sichtbar

### Latzhose uvex protection perfect fire+ arc

Allgemeine Merkmale:

- Eingriff mit Reissverschluss aus Kunststoff, Seitentaschen, jeweils eine Gesäss-, Oberschenkel- und Latztasche mit Patte und Metall-Druckknöpfen, Zollstocktasche mit Patte und Klettverschluss (rechts)

Latzhose uvex protection perfect fire+ arc	
<b>Art.-Nr.</b>	98421
<b>Material</b>	50 % Baumwolle, 49 % Polyester, 1 % antistatische Fasern
	UV Schutzfaktor UPF 50+
<b>Farbe</b>	kornblau, grau
<b>Gewicht</b>	ca. 340 g/m <sup>2</sup>
<b>Größen</b>	40/42 bis 64/66 90/94 bis 106/110



Schutzmerkmale:

- permanenter Hitze- und Flammschutz dank des bewährten Schutzgewebes banwear+
- bei sicherer Erdung des Trägers Minimierung der elektrostatischen Personenaufladung durch Verwendung des Nega-Stat®-Garns

Komfortmerkmale:

- integrierte Stretchzonen im Kniebereich und Bund für optimale Bewegungsfreiheit
- mit Knopf verstellbarer Gummizug im Bund für optimalen Sitz
- elastische Träger mit Rückenkreuz, die durch schlagfeste und hitzebeständige Kunststoff-Klappschnallen individuell angepasst werden können



**banwear+**

Zertifiziert gemäss:

EN ISO 11611



Klasse 1-A1

EN 1149-5



EN ISO 11612



A1, B1, C1, E1, F1

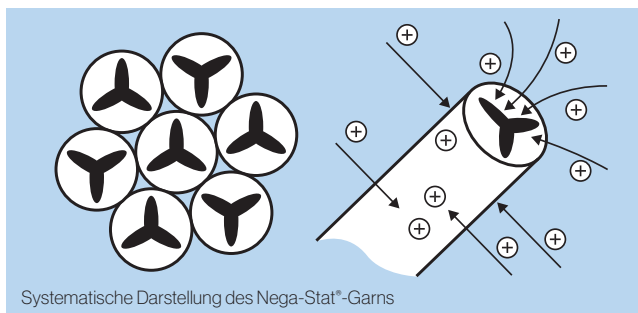
IEC 61482-2



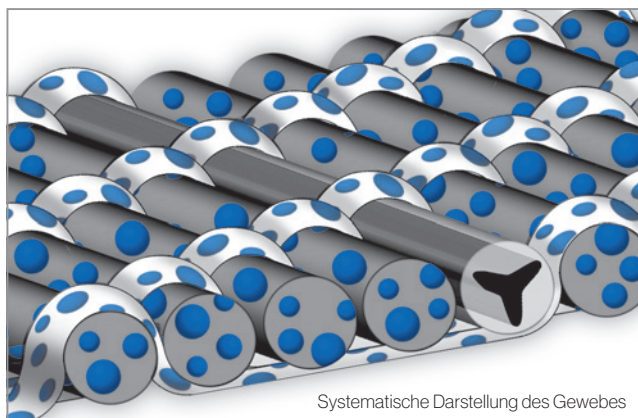
Klasse 1

► **Hinweis:** Diese Schutzbekleidung muss immer als Anzug in Kombination Jacke mit Latzhose/Bundhose getragen werden.

### Technik banwear+



Systematische Darstellung des Nega-Stat®-Garns



Systematische Darstellung des Gewebes

uvex banwear+ ist ein hochentwickeltes, permanent flammhemmendes Schutzgewebe aus 50 % Baumwolle mit 49 % Polyester und 1 % antistatischen Fasern.

Durch den ausgewogenen Anteil an Baumwoll- und Synthetikkomponenten zeichnet sich Bekleidung aus banwear+ sowohl durch Mass-, Abrieb- und Farbbeständigkeit als auch durch hohen Tragekomfort aus. Das Gewebe ist atmungsaktiv und hydrophil (schweissaufsaugend).

Die Satinbindung sorgt für einen weichen Griff und geringe Steifigkeit. Der Einsatz eines kontinuierlichen Veredelungsprozesses ermöglicht eine schonende Behandlung der Baumwollfasern.

Das Nega-Stat®-Garn besteht aus einem mit Polyester ummantelten Carbon-Kern und beugt der Entstehung zündfähiger Entladungsfunken durch Verminderung der elektrostatischen Personenaufladung vor.



**banwear+**



# Schutzbekleidung

Hitze-, Flamm- und Schweisserschutz banox+



98405



98407

## Jacke uvex protection fire

Allgemeine Merkmale:

- Jacke, die durch das flammhemmende banox+ Gewebe den Schweisserschutz der Klasse 2 erfüllt
- verdeckte Druckknopfleiste, Seitentaschen mit verdecktem Eingriff und Druckknöpfen, Napoleontasche mit Klettverschluss (links), Brusttasche mit Klettverschluss (rechts)

Schutzmerkmale:

- dauerhaft flammhemmendes banox+-Schutzgewebe – dadurch besonders sicher und wirtschaftlich
- aussen sichtbar angebrachte Piktogramme für schnelles Erkennen des zertifizierten Schutzes

Komfortmerkmale:

- individuelle Weitenverstellung: Ärmelsaum mit Klettverschluss
- angenehmes Tragegefühl durch den Einsatz von 100 % Baumwolle

Jacke uvex protection fire

<b>Art.-Nr.</b>	98405
<b>Material</b>	100 % Baumwolle (FR), UV Schutzfaktor UPF 50+
<b>Farbe</b>	kornblau
<b>Gewicht</b>	ca. 350 g/m <sup>2</sup>
<b>Größen</b>	42 bis 64, 90 bis 110



**banox+**

Zertifiziert gemäss:

<p>EN ISO 11611</p> <p>Klasse 2-A1+A2</p>	<p>EN ISO 11612</p> <p>A1+A2, B1, C1, E1</p>
---	--

## Bundhose uvex protection fire

Allgemeine Merkmale:

- Bundhose aus der banox+ Schweisserschutz-Kollektion
- Bund mit verdecktem Knopf, Eingriff mit einem Reissverschluss aus Kunststoff, Seitentaschen, jeweils eine Gesäss- und Oberschenkeltasche mit Patte und Klettverschluss

Schutzmerkmale:

- dauerhaft flammhemmendes banox+ Schutzgewebe – dadurch besonders sicher und wirtschaftlich
- aussen sichtbar angebrachte Piktogramme für schnelles Erkennen des zertifizierten Schutzes

Komfortmerkmale:

- sieben Gürtelschlaufen
- angenehmes Tragegefühl durch den Einsatz von 100 % Baumwolle

Bundhose uvex protection fire

<b>Art.-Nr.</b>	98407
<b>Material</b>	100 % Baumwolle (FR), UV Schutzfaktor UPF 50+
<b>Farbe</b>	kornblau
<b>Gewicht</b>	ca. 350 g/m <sup>2</sup>
<b>Größen</b>	42 bis 64, 90 bis 110



**banox+**

Zertifiziert gemäss:

<p>EN ISO 11611</p> <p>Klasse 2-A1+A2</p>	<p>EN ISO 11612</p> <p>A1+A2, B1, C1, E1</p>
---	--

► Hinweis: Diese Schutzbekleidung muss immer als Anzug in Kombination Jacke mit Latzhose/Bundhose getragen werden.

# Schutzbekleidung

## Hitze-, Flamm- und Schweisserschutz banox+



98406

### Latzhose uvex protection fire

Allgemeine Merkmale:

- Latzhose mit hochgezogenem Nierenschutz als optimale Kombination zur banox+ Jacke
- Eingriff mit Reissverschluss aus Kunststoff, Seitentaschen, jeweils eine Gesäss-, Oberschenkel- und Latztasche mit Patte und Klettverschluss, Latzinnentasche

Latzhose uvex protection fire	
<b>Art.-Nr.</b>	98406
<b>Material</b>	100 % Baumwolle (FR), UV Schutzfaktor UPF 50+
<b>Farbe</b>	kornblau
<b>Gewicht</b>	ca. 350 g/m <sup>2</sup>
<b>Größen</b>	42 bis 64, 90 bis 110



Schutzmerkmale:

- dauerhaft flammhemmendes banox+ Schutzgewebe – dadurch besonders sicher und wirtschaftlich
- aussen sichtbar angebrachte Piktogramme für schnelles Erkennen des zertifizierten Schutzes



**banox+**

Zertifiziert gemäss:

<p>EN ISO 11611</p> <p>Klasse 2-A1+A2</p>	<p>EN ISO 11612</p> <p>A1+A2, B1, C1, E1</p>
---	--

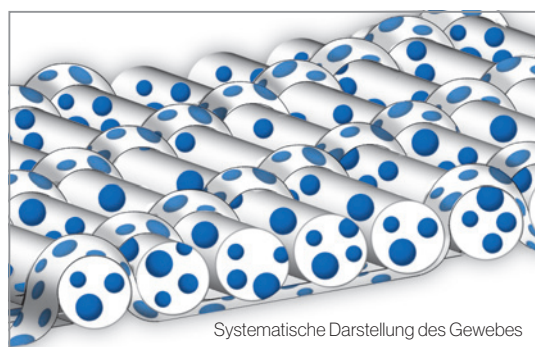
Komfortmerkmale:

- mit Knöpfen verstellbarer Bund (links)
- Einstieg mit Kunststoff-Druckknopf für optimale Handhabung (links)
- elastische Träger mit Rückenkreuz, die durch schlagfeste und hitzebeständige Kunststoff-Klapp-schnallen individuell angepasst werden können
- angenehmes Tragegefühl durch den Einsatz von 100 % Baumwolle

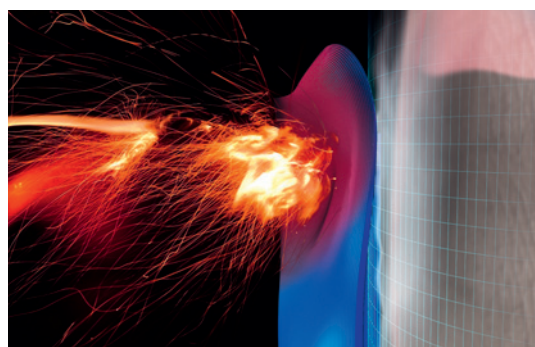


► **Hinweis:** Diese Schutzbekleidung muss immer als Anzug in Kombination Jacke mit Latzhose/Bundhose getragen werden.

### Technik banox+



Systematische Darstellung des Gewebes



uvex banox+ ist ein hochentwickeltes, dauerhaft flammhemmendes Schutzgewebe aus 100 % Baumwolle. Der Einsatz eines kontinuierlichen Veredelungsprozesses ermöglicht eine schonende Behandlung der Baumwollfasern.

Das Gewebe ist atmungsaktiv und hydrophil (schweissaufsaugend). Die Satinbindung sorgt für einen weichen Griff und geringe Steifigkeit. Hochwertige Baumwollgarne sorgen für ein angenehmes Tragegefühl und besseren Komfort als bei herkömmlichen flammhemmenden Geweben.

Durch die permanente Einbindung der flammhemmenden Komponenten in den Faserkern wird sowohl die Sicherheit als auch die Wirtschaftlichkeit der Schutzbekleidung erhöht.

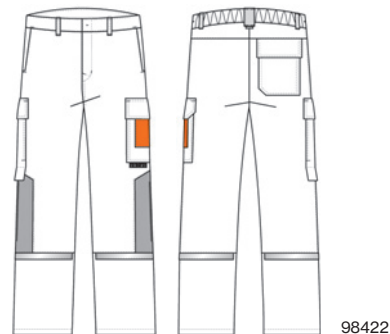
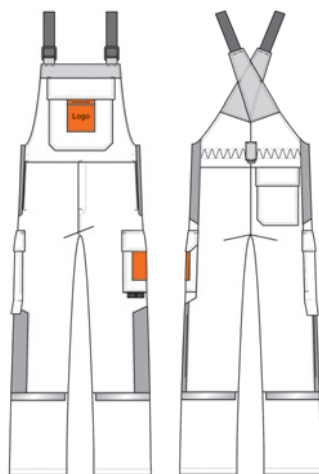


**banox+**

# Schutzbekleidung

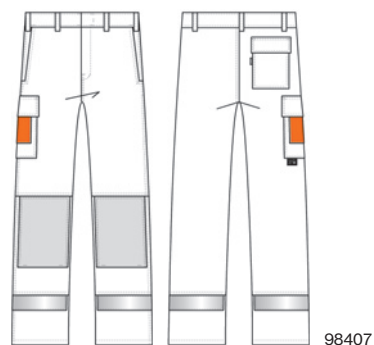
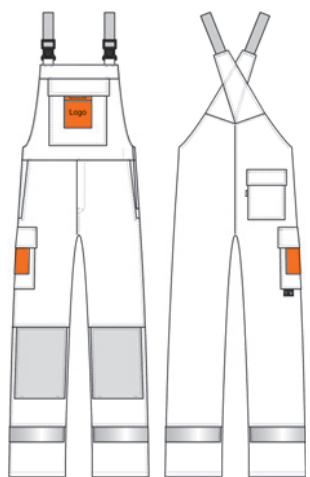
## Veredelung

uvex protection perfect fire + arc



Art	Jacke		Latzhose		Bundhose	
	max. Grösse	Position	max. Grösse	Position	max. Grösse	Position
Stickemblem	10 × 10 cm	Brusttasche, rechts	10 × 10 cm	Beintasche, links	10 × 10 cm	Beintasche, links
Stickemblem	10 × 10 cm	Brusttasche, links	10 × 10 cm	Latztasche	-	-
Transfer FR	10 × 10 cm	Brusttasche, rechts	10 × 10 cm	Beintasche, links	10 × 10 cm	Beintasche, links
Transfer FR	10 × 10 cm	Brusttasche, links	10 × 10 cm	Latztasche	-	-
Namensschild	10 × 2 cm	Brusttasche, links oberhalb Sticklogo	10 × 2 cm	Latztasche, oberhalb Sticklogo	-	-
Stickemblem	25 × 9 cm	Rücken, unter Sattel	-	-	-	-
Transfer FR	14 × 14 cm	Rückenteil	-	-	-	-
Reflex	2,5 cm Breite	Ärmel, unter Teilungsnaht (Art.-Nr. 8800705)	2,5 cm Breite	Hosenbein, unter Teilungsnaht (Art.-Nr. 8800701)	2,5 cm Beite	Hosenbein, unter Teilungsnaht (Art.-Nr. 8800701)

uvex protection fire



Art	Jacke		Latzhose		Bundhose	
	max. Grösse	Position	max. Grösse	Position	max. Grösse	Position
Stickemblem	10 × 10 cm	Brusttasche, rechts	10 × 10 cm	Beintasche, rechts	10 × 10 cm	Beintasche, rechts
Stickemblem	10 × 10 cm	Brusttasche, links	10 × 10 cm	Latztasche	-	-
Transfer FR	10 × 12 cm	Brusttasche, rechts	10 × 10 cm	Beintasche, rechts	10 × 10 cm	Beintasche, rechts
Transfer FR	10 × 12 cm	Brusttasche, links	10 × 12 cm	Latztasche	-	-
Namensschild	10 × 2 cm	Brusttasche, links oberhalb Sticklogo	10 × 2 cm	Latztasche, oberhalb Sticklogo	-	-
Stickemblem	25 × 9 cm	Rücken, unter Sattel	-	-	-	-
Transfer FR	14 × 14 cm	Rückenteil	-	-	-	-
Reflex	5 cm Breite	Ärmel, unter Teilungsnaht (Art.-Nr. 8800704)	5 cm Breite	Hosenbein, unter Teilungsnaht (Art.-Nr. 8800702)	5 cm Beite	Hosenbein, unter Teilungsnaht (Art.-Nr. 8800702)
Reflex	5 cm Breite	Rumpf, unter Teilungsnaht (Art.-Nr. 8800703)	-	-	-	-
Kniepolstertasche (Oberstoff)	-	-	-	unter Knieteilungsnaht (Art.-Nr. 8803301)	-	unter Knieteilungsnaht (Art.-Nr. 8803301)



# Schutzbekleidung

## Hitze- und Flammenschutz



89798

### Langarm-Polo uvex protection fire

Allgemeine Merkmale:

- komfortables Langarm-Polo zum Schutz vor Hitze und Flammen mit elektrostatisch ableitfähigen Eigenschaften
- Blende mit Kunststoff-Druckknöpfen
- Strickbündchen am Armsaum

Schutzmerkmale:

- Modacryl-Faser für hohe Hitze- und Flammbeständigkeit
- bei sicherer Erdung des Trägers Minimierung der elektrostatischen Personenaufladung durch die Verwendung antistatischer Fasern
- eingestickte Flamme am Kragen macht den Hitze- und Flammenschutz sichtbar

Komfortmerkmale:

- hoher Tragekomfort durch den Einsatz von Baumwolle
- OEKO-TEX® Standard 100

Langarm-Polo uvex protection fire	
<b>Art.-Nr.</b>	89798.08 ● <b>Grösse</b> XS
	89798.09 ● S
	89798.10 ● M
	89798.11 ● L
	89798.12 ● XL
	89798.13 ● 2XL
	89798.14 ● 3XL
<b>Material</b>	54 % Modacryl, 44 % Baumwolle, 2 % antistatische Fasern
	UV-Schutzfaktor UPF 25
<b>Farbe</b>	grau
<b>Gewicht</b>	ca. 190 g/m <sup>2</sup>



Zertifiziert gemäss:

EN ISO 11612



A1, B1, C1

EN 1149-5



► **Hinweis:** Diese Schutzbekleidung muss immer in Kombination mit einer geeigneten Latzhose/Bundhose getragen werden.



89687

### Langarm-Hemd uvex protection fire

Allgemeine Merkmale:

- Herrenhemd mit leichtem Hitze-/Flammenschutz und zusätzlichen elektrostatisch ableitfähigen Eigenschaften
- klassische Schnittführung
- Brusttasche mit Patte und Knopf (links)

Schutzmerkmale:

- Modacryl-Faser für hohe Hitze- und Flammbeständigkeit
- bei sicherer Erdung des Trägers Minimierung der elektrostatischen Personenaufladung durch die Verwendung von Carbon-Fasern
- eingestickte Flamme am Kragen macht den Hitze- und Flammschutz sichtbar

Komfortmerkmale:

- Ärmelbündchen mit Weitenverstellung durch zwei Knöpfe
- hoher Tragekomfort durch den Einsatz von Viskose

Langarm-Hemd uvex protection fire	
<b>Art.-Nr.</b>	89687.38 ● <b>Grösse</b> 37/38
	89687.40 ● 39/40
	89687.42 ● 41/42
	89687.44 ● 43/44
	89687.46 ● 45/46
	89687.48 ● 47/48
<b>Material</b>	49 % Modacryl (FR), 49 % Viskose (FR), 2 % Carbon
<b>Farbe</b>	blaugrau
<b>Gewicht</b>	ca. 165 g/m <sup>2</sup>



Zertifiziert gemäss:

EN ISO 14116

Index 3

EN 1149-5



Gitternetz aus Carbonfasern für Antistatik

► **Hinweis:** Das FR-Hemd ist kein Ersatz für eine Schutzjacke.

# Schutzbekleidung

## Schweisserschutz Proban



89056

### Jacke uvex protection fire Proban

Allgemeine Merkmale:

- verdeckte Metall-Druckknopf-leiste, Seitentaschen mit Patte und Metall-Druckknopf, Brusttasche mit Patte und Metall-Druckknopf (links), Brustinnentasche (rechts)

Schutzmerkmale:

- sehr guter Schweisser-, Hitze- und Flammschutz durch Proban-ausrüstung

Komfortmerkmale:

- individuelle Weitenverstellung: Ärmelsaum mit Metall-Druckknopf

Jacke uvex protection fire Proban	
<b>Art.-Nr.</b>	89056 ●
<b>Material</b>	100 % Baumwolle mit Proban-ausrüstung
<b>Farbe</b>	grau
<b>Gewicht</b>	ca. 460 g/m <sup>2</sup>
<b>Grössen</b>	42 bis 64, 90 bis 110



Zertifiziert gemäss:

EN ISO 11612	EN ISO 11611
A1, B1, C2, E3, F1	Klasse 2-A1



89049



89057

### Latzhose uvex protection fire Proban

Allgemeine Merkmale:

- Eingriff mit Knopfleiste, Seitentaschen in der Seitennaht, Zollstocktasche mit Patte und Klettverschluss (rechts), Latz-innentasche

Schutzmerkmale:

- sehr guter Schweisser-, Hitze- und Flammschutz durch Proban-ausrüstung

Komfortmerkmale:

- Träger mit elastischen Einsätzen und Kunststoffsteckschliessen

Latzhose uvex protection fire Proban	
<b>Art.-Nr.</b>	89049 ●
<b>Material</b>	100 % Baumwolle mit Proban-ausrüstung
<b>Farbe</b>	grau
<b>Gewicht</b>	ca. 460 g/m <sup>2</sup>
<b>Grössen</b>	42 bis 64, 90 bis 110



Zertifiziert gemäss:

EN ISO 11612	EN ISO 11611
A1, B1, C2, E3, F1	Klasse 2-A1

### Bundhose uvex protection fire Proban

Allgemeine Merkmale:

- Eingriff mit Knopfleiste, Seitentaschen in der Seitennaht, Zollstocktasche mit Patte und Klettverschluss (rechts)

Schutzmerkmale:

- sehr guter Schweisser-, Hitze- und Flammschutz durch Proban-ausrüstung

Komfortmerkmale:

- sieben Gürtelschlaufen

Bundhose uvex protection fire Proban	
<b>Art.-Nr.</b>	89057 ●
<b>Material</b>	100 % Baumwolle mit Proban-ausrüstung
<b>Farbe</b>	grau
<b>Gewicht</b>	ca. 460 g/m <sup>2</sup>
<b>Grössen</b>	42 bis 64, 90 bis 110



Zertifiziert gemäss:

EN ISO 11612	EN ISO 11611
A1, B1, C2, E3, F1	Klasse 2-A1

► **Hinweis:** Diese Schutzbekleidung muss immer als Anzug in Kombination Jacke mit Latzhose/Bundhose getragen werden.

# Schutzbekleidung

## Multinorm



89778



### Jacke uvex protection fire multinorm

**Allgemeine Merkmale:**

- verdeckter Zwei-Wege-Frontreissverschluss mit Blende und Klettverschluss, Stehkragen, vertikale Brusttasche mit verdecktem Reissverschluss (links), diverse Taschen mit Klettverschluss, Flauschband (5 x 10 cm) für die Aufbringung eines separaten Schilds (z. B. für den Namen oder das Firmenlogo)

**Schutzmerkmale:**

- Multinorm mit Schutz vor elektrostatischer Personenaufladung, leichtem und unbeabsichtigtem Kontakt mit kleinen Zündflammen,
- Regen- und Kälteschutz sowie leichter Chemikalienschutz
- umlaufender Reflexstreifen für bessere Sichtbarkeit in dunkler Umgebung

**Komfortmerkmale:**

- Ärmelsaum mit Lasche und Klettverschluss weitenverstellbar
- Strickbündchen in den Ärmelenden
- verstellbare Kapuze mit Schirm im Kragen verstaubar
- herausnehmbares Steppfutter mit Innentasche

Jacke uvex protection fire multinorm		
Art.-Nr.	Grösse	
89778.09	S	
89778.10	M	
89778.11	L	
89778.12	XL	
89778.13	2XL	
89778.14	3XL	
<b>Material</b>	98 % Polyester, 2 % Carbon mit hydrophiler PU-Beschichtung	
<b>Farbe</b>	marine	



**Zertifiziert gemäss:**

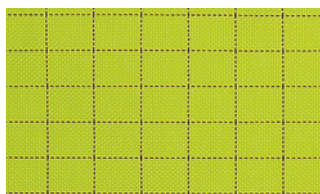
<p><b>EN ISO 14116</b> Index 1/SH/40 Obermaterial Index 3/SH/40 (Futter/Steppfutter)</p>	<p><b>EN 1149-5</b></p>
<p><b>EN 13034 Typ 6</b></p>	<p><b>EN 343</b></p> <p>3 2</p>
<p><b>EN 14058</b></p>	



89745



Carbongitter für Antistatik



### Jacke uvex protection fire + flash multinorm

**Allgemeine Merkmale:**

- verdeckter Zwei-Wege-Frontreissverschluss mit Blende und Klettverschluss, Stehkragen, vertikale Brusttasche mit verdecktem Reissverschluss (links), diverse Taschen mit Klettverschluss, Flauschband (5 x 10 cm) für die Aufbringung eines separaten Schilds (z. B. für den Namen oder das Firmenlogo)

**Schutzmerkmale:**

- Multinorm mit Schutz vor elektrostatischer Personenaufladung, leichtem und unbeabsichtigtem Kontakt mit kleinen Zündflammen
- Warnschutz, Regen- und Kälteschutz sowie leichter Chemikalienschutz

**Komfortmerkmale:**

- Ärmelsaum mit Lasche und Klettverschluss weitenverstellbar
- Strickbündchen in den Ärmelenden
- verstellbare Kapuze mit Schirm im Kragen verstaubar
- herausnehmbares Steppfutter mit Innentasche

Jacke uvex protection fire+flash multinorm		
Art.-Nr.	Grösse	
89745.09	S	
89745.10	M	
89745.11	L	
89745.12	XL	
89745.13	2XL	
89745.14	3XL	
<b>Material</b>	98 % Polyester, 2 % Carbon mit hydrophiler PU-Beschichtung	
<b>Farbe</b>	warngelb, marine	



max. 25 Reinigungszyklen

**Zertifiziert gemäss:**

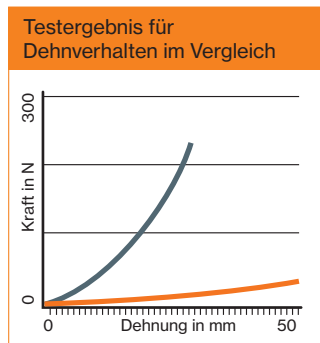
<p><b>EN ISO 14116</b> Index 1/SH/40 Obermaterial Index 3/SH/40 (Futter/Steppfutter)</p>	<p><b>EN ISO 20471</b></p> <p>X2</p>
<p><b>EN 1149-5</b></p>	<p><b>EN 13034 Typ 6</b></p>
<p><b>EN 343</b></p> <p>3 2</p>	<p><b>EN 14058</b></p>

# uvex protection perfect flash

## Dauerhafte Sichtbarkeit und beste Bewegungsfreiheit für höchste Sicherheit

Eine spezielle Beschichtung verhindert das Eindringen von Schmutz, Öl und Graphitstaub in die Faser. Dadurch ist eine optimale Sichtbarkeit zu jeder Zeit gewährleistet; grössere Verschmutzungen können leicht entfernt werden, da sich die Verunreinigung nur auf der Oberfläche des Gewebes befindet. Im Gegensatz zu vielen anderen Produkten zeichnet sich die uvex protection perfect flash (+ storm) Kollektion dadurch aus, dass die Leuchtkraft auch nach häufigem Waschen konstant bleibt.

Ein weiteres Merkmal der Kollektion ist die Kombination aus Stretchzonen und einer ergonomischen Schnittführung, die beste Bewegungsfreiheit garantiert. Durch die Stretchzonen muss rund zehn Mal weniger Kraft aufgewendet werden, um Bewegungen auszuführen. Dieser verminderte Kraftaufwand begünstigt eine gleichbleibend hohe Konzentrations- und Leistungsfähigkeit des Trägers während der Tragedauer. Die Folge ist Stressreduktion des Trägers und somit auch ein geringeres Risiko für einen Arbeitsunfall.



Dehnverhalten im Vergleich zu herkömmlichen Produkten der Sicherheitsklasse ohne elastische Einsätze.

■ uvex protection perfect flash mit elastischen Einsätzen  
■ Schutzbekleidung der Sicherheitsklasse ohne elastische Einsätze



Optimale Kombinierbarkeit in der Produktfamilie uvex perfect

Der Einsatz von uvex perfect Produkten ermöglicht ein einheitliches Erscheinungsbild innerhalb eines Unternehmens. Die Kombinierbarkeit bietet zudem optimale Bedingungen für unterschiedlichste Umgebungen. Es werden individuelle Lösungen für die jeweiligen Sicherheitsanforderungen eines Arbeitsplatzes geboten.

# Schutzbekleidung uvex protection perfect

## Warn- und Wetterschutz



98433

98434



### Wetterjacke uvex perfect flash + storm

**Allgemeine Merkmale:**

- hochwertige Warn- und Wetterschutzjacke, die beste Sichtbarkeit garantiert – insbesondere bei Wind und Nässe
- Seitentaschen mit Reissverschluss und doppelter Abdeckleiste, Brusttasche mit Reissverschluss und doppelter Abdeckleiste (links), Napoleontasche (links)

**Schutzmerkmale:**

- Zwei-Lagen-Laminat sorgt für Atmungsaktivität und ist zugleich wind- und wasserdicht
- Zwei-Wege-Frontreissverschluss mit doppelter Abdeckleiste und Metall-Druckknöpfen für Schutz vor Wind- und Regeneintritt
- Stehkragen, in dem eine weitenverstellbare Kapuze verstaut ist

**Komfortmerkmale:**

- verlängerter Rücken
- individuelle Weitenverstellung: Ärmel- und Jackensaum mit Lasche und Metall-Druckknopf
- für mehr Wärme kann eine Fleecejacke (Art.-Nr. 98439) integriert werden

• OEKO-TEX® Standard 100

Wetterjacke uvex perfect flash+ storm			
<b>Art.-Nr.</b>	98433.09	<b>Grösse</b>	S
	98433.10		M
	98433.11		L
	98433.12		XL
	98433.13		2XL
	98433.14		3XL
<b>Material</b>	100 % Polyester mit PU-Membran Futter: 65 % Polyester, 35 % Baumwolle UV Schutzfaktor UPF 50+		
<b>Farbe</b>	warngelb, grau		
<b>Gewicht</b>	ca. 240 g/m <sup>2</sup>		

max. 20 Wäschen, max. 15 Reinigungszyklen

Zertifiziert gemäss:	
EN ISO 20471	EN 343
X3	3

### Wetterhose uvex perfect flash + storm

**Allgemeine Merkmale:**

- Warn-Wetterschutzhose für sicheres und sichtbares Arbeiten bei Wind und Wetter
- Bund mit doppelten Metall-Druckknopf, Eingriff mit Reissverschluss aus Kunststoff

**Schutzmerkmale:**

- Zwei-Lagen-Laminat sorgt für Atmungsaktivität und ist zugleich wind- und wasserdicht
- in Kombination mit der Jacke (Art.-Nr. 98433) wird die Norm EN ISO 20471 Klasse 3 erfüllt

**Komfortmerkmale:**

- mit Knopf verstellbarer Gummizug im Bund für einen optimalen Sitz
- Saum mit Lasche und Metall-Druckknopf weitenverstellbar

• OEKO-TEX® Standard 100

Wetterhose uvex perfect flash+ storm			
<b>Art.-Nr.</b>	98434.09	<b>Grösse</b>	S
	98434.10		M
	98434.11		L
	98434.12		XL
	98434.13		2XL
	98434.14		3XL
<b>Material</b>	100 % Polyester mit PU-Membran Futter: 65 % Polyester, 35 % Baumwolle UV Schutzfaktor UPF 50+		
<b>Farbe</b>	warngelb, grau		
<b>Gewicht</b>	ca. 240 g/m <sup>2</sup>		

max. 20 Wäschen, max. 15 Reinigungszyklen

Zertifiziert gemäss:	
EN ISO 20471	EN 343
X1	3

# Schutzbekleidung uvex protection perfect

Warnschutz



98423

## Jacke uvex protection perfect flash

Allgemeine Merkmale:

- verdeckte Metall-Druckknopfleiste, Seitentaschen, Brusttasche mit Patte und Klettverschluss (rechts), Brusttasche mit Blende und Klettverschluss (links), Brustinnentasche mit Metall-Druckknopf (links)
- Leasingkoller

Schutzmerkmale:

- höchste Sichtbarkeit durch die Kombination aus schutz-abweisender Ausrüstung und Satinbindung
- in Kombination mit der (Latz-) Hose (Art.-Nr. 98425 und 98429) wird die Norm EN ISO 20471 Klasse 3 erfüllt

Komfortmerkmale:

- integrierte Stretchzonen im Schulterbereich und ergonomischer Schnitt für bestmögliche Bewegungsfreiheit
- verlängerte Rückenpartie
- individuelle Weitenverstellung: Saum mit Lasche und Metall-Druckknopf, Ärmelsaum (Schlitz) mit Metall-Druckknöpfen
- hoher Baumwollanteil für ein sehr gutes Tragegefühl
- OEKO-TEX® Standard 100

Jacke uvex protection perfect flash	
<b>Art.-Nr.</b>	98423 ●
<b>Material</b>	55 % Polyester, 45 % Baumwolle UV Schutzfaktor UPF 50+
<b>Farbe</b>	warngelb, grau
<b>Gewicht</b>	ca. 275 g/m <sup>2</sup>
<b>Grösse</b>	40/42 bis 64/66, 90/94 bis 106/110



max. 50 Wäschen, max. 35 Reinigungszyklen

**Zertifiziert gemäss:**

EN ISO 20471



98424

## Weste uvex protection perfect flash

Allgemeine Merkmale:

- verdeckte Metall-Druckknopfleiste, Seitentaschen, Brusttasche mit Blende und Klettverschluss (rechts), Brustinnentasche mit Klettverschluss (links)
- Leasingkoller

Schutzmerkmale:

- höchste Sichtbarkeit durch die Kombination aus schutz-abweisender Ausrüstung und Satinbindung
- in Kombination mit der (Latz-) Hose (Art.-Nr. 98425 und 98429) wird die Norm EN ISO 20471 Klasse 3 erfüllt

Komfortmerkmale:

- hoher Baumwollanteil für ein sehr gutes Tragegefühl
- OEKO-TEX® Standard 100

Weste uvex protection perfect flash	
<b>Art.-Nr.</b>	98424 ●
<b>Material</b>	55 % Polyester, 45 % Baumwolle UV Schutzfaktor UPF 50+
<b>Farbe</b>	warngelb, grau
<b>Gewicht</b>	ca. 275 g/m <sup>2</sup>
<b>Grösse</b>	S bis 3XL



max. 50 Wäschen, max. 35 Reinigungszyklen

**Zertifiziert gemäss:**

EN ISO 20471



# Schutzbekleidung uvex protection perfect

## Warnschutz



98425



98429



Latzhose und Bundhose mit Stretchzonen im Kniebereich

### Latzhose uvex protection perfect flash

Allgemeine Merkmale:

- Eingriff mit Reissverschluss aus Kunststoff, aufgesetzte Seitentaschen, jeweils eine Gesäss- und Oberschenkeltasche mit Patte und Metall-Druckknöpfen, doppelte Zollstocktasche (rechts), aufgesetzte Latztasche (mit innenliegender Handytasche) mit Patte und Metall-Druckknopf, aufgesetzte Stifftasche (links)

Schutzmerkmale:

- höchste Sichtbarkeit durch die Kombination aus schmutzabweisender Ausrüstung und Satinbindung
- in Kombination mit der Jacke bzw. Weste (Art.-Nr. 98423 und 98424) wird die Norm EN ISO 20471 Klasse 3 erfüllt

Komfortmerkmale:

- integrierte Stretchzonen im Kniebereich und im Bund für optimale Bewegungsfreiheit
- mit Knopf verstellbarer Gummizug im Bund für optimalen Sitz
- elastische Träger mit Rückenkreuz, die durch Kunststoffschliessen individuell angepasst werden können
- hoher Baumwollanteil für ein sehr gutes Tragegefühl
- OEKO-TEX® Standard 100

Latzhose uvex protection perfect flash	
<b>Art.-Nr.</b>	98425 ●
<b>Material</b>	55 % Polyester, 45 % Baumwolle UV Schutzfaktor UPF 50+
<b>Farbe</b>	warngelb, grau
<b>Gewicht</b>	ca. 275 g/m <sup>2</sup>
<b>Grösse</b>	40/42 bis 64/66, 90/94 bis 106/110



max. 50 Wäschen, max. 35 Reinigungszyklen

Zertifiziert gemäss:

EN ISO 20471



### Bundhose uvex protection perfect flash

Allgemeine Merkmale:

- Bund mit verdecktem Knopf, Eingriff mit Kunststoffreissverschluss, aufgesetzte Seitentaschen, jeweils eine Gesäss- und Oberschenkeltasche mit Patte und Metall-Druckknöpfen, doppelte Zollstocktasche (rechts)

Schutzmerkmale:

- höchste Sichtbarkeit durch die Kombination aus schmutzabweisender Ausrüstung und Satinbindung
- in Kombination mit der Jacke bzw. Weste (Art.-Nr. 98423 und 98424) wird die Norm EN ISO 20471 Klasse 3 erfüllt

Komfortmerkmale:

- fünf Gürtelschlaufen
- mit Knopf verstellbarer Gummizug im Bund für optimalen Sitz
- OEKO-TEX® Standard 100

Bundhose uvex protection perfect flash	
<b>Art.-Nr.</b>	98429 ●
<b>Material</b>	55 % Polyester, 45 % Baumwolle UV Schutzfaktor UPF 50+
<b>Farbe</b>	warngelb, grau
<b>Gewicht</b>	ca. 275 g/m <sup>2</sup>
<b>Grösse</b>	42 bis 64, 90 bis 110



max. 50 Wäschen, max. 35 Reinigungszyklen

Zertifiziert gemäss:

EN ISO 20471



# Schutzbekleidung

## Warnschutz



98412

### Jacke uvex protection flash

Allgemeine Merkmale:

- verdeckte Metall-Druckknopf-leiste, Seitentaschen mit verdeckten Metall-Druckknöpfen, Brustinnentasche mit Klettverschluss (links), Handyinnentasche mit Klettverschluss (rechts)

Schutzmerkmale:

- höchste Sichtbarkeit durch die Kombination aus schmutz-abweisender Ausrüstung und Satinbindung
- in Kombination mit der (Latz-) Hose (Art.-Nr. 98413 und 98414) wird die Norm EN ISO 20471 Klasse 3 erfüllt

Komfortmerkmale:

- individuelle Weitenverstellung: Ärmelsaum mit Metall-Druckknöpfen
- hoher Baumwollanteil für ein sehr gutes Tragegefühl

- OEKO-TEX® Standard 100

Jacke uvex protection flash

<b>Art.-Nr.</b>	98412 ●
<b>Material</b>	55 % Polyester, 45 % Baumwolle UV Schutzfaktor UPF 50+
<b>Farbe</b>	warnorange
<b>Gewicht</b>	ca. 275 g/m <sup>2</sup>
<b>Größen</b>	42 bis 64, 90 bis 110



max. 50 Wäschen, max. 35 Reinigungszyklen

Zertifiziert gemäß:

EN ISO 20471



98413



98414

### Bundhose uvex protection flash

Allgemeine Merkmale:

- Bund mit verdecktem Knopf, Eingriff mit Reissverschluss aus Kunststoff, aufgesetzte Seitentaschen, jeweils eine Gesäss- und Oberschenkeltasche mit Patte und Metall-Druckknöpfen, Zollstocktasche (rechts)

Schutzmerkmale:

- höchste Sichtbarkeit durch die Kombination aus schmutz-abweisender Ausrüstung und Satinbindung
- in Kombination mit der Jacke (Art.-Nr. 98412) wird die Norm EN ISO 20471 Klasse 3 erfüllt

Komfortmerkmale:

- sieben Gürtelschlaufen

- OEKO-TEX® Standard 100

Bundhose uvex protection flash

<b>Art.-Nr.</b>	98414 ●
<b>Material</b>	55 % Polyester, 45 % Baumwolle UV Schutzfaktor UPF 50+
<b>Farbe</b>	warnorange
<b>Gewicht</b>	ca. 275 g/m <sup>2</sup>
<b>Größen</b>	42 bis 64, 90 bis 110



max. 50 Wäschen, max. 35 Reinigungszyklen

Zertifiziert gemäß:

EN ISO 20471



### Latzhose uvex protection flash

Allgemeine Merkmale:

- Eingriff mit Reissverschluss aus Kunststoff, aufgesetzte Seitentaschen, diverse Taschen mit Patte und Metall-Druckknöpfen
- Zollstocktasche (rechts)

Schutzmerkmale:

- höchste Sichtbarkeit durch die Kombination aus schmutz-abweisender Ausrüstung und Satinbindung
- in Kombination mit der Jacke (Art.-Nr. 98412) wird die Norm EN ISO 20471 Klasse 3 erfüllt

Komfortmerkmale:

- mit Knöpfen verstellbarer Bund (links)
- elastische Träger mit Kunststoffsteckschliessen

- OEKO-TEX® Standard 100

Latzhose uvex protection flash

<b>Art.-Nr.</b>	98413 ●
<b>Material</b>	55 % Polyester, 45 % Baumwolle UV Schutzfaktor UPF 50+
<b>Farbe</b>	warnorange
<b>Gewicht</b>	ca. 275 g/m <sup>2</sup>
<b>Größen</b>	42 bis 64, 90 bis 110



max. 50 Wäschen, max. 35 Reinigungszyklen

Zertifiziert gemäß:

EN ISO 20471





# Schutzbekleidung

## Warnschutz



98443

### Softshell-Jacke uvex protection flash

**Allgemeine Merkmale:**

- praktische Warnschutz-Softshell-Jacke mit abnehmbaren Ärmeln
- Front-Reissverschluss mit Untertritt, Seitentaschen sowie eine Brusttasche mit Blende und Reissverschluss

**Schutzmerkmale:**

- beste Sichtbarkeit auch in gebeugter Haltung durch Reflexstreifen über den Schultern

**Komfortmerkmale:**

- abtrennbare Ärmel für besten Klimakomfort an wärmeren Tagen
- verlängerte Rückenpartie
- individuelle Weitenverstellung: Saum mit Gummizug und Stopper, Ärmelsaum mit Lasche und Klettverschluss
- weiche Fleece-Innenseite

Softshell-Jacke uvex protection flash			
Art.-Nr.	Grösse	Art.-Nr.	Grösse
98443.09	S	98443.10	M
98443.11	L	98443.12	XL
98443.13	2XL	98443.14	3XL
98443.15	4XL	98443.16	5XL
98443.17	6XL		
<b>Material</b>	Aussenseite: 94 % Polyester, 6 % Elastan		
<b>Farbe</b>	Innenseite: 100 % Polyester warngelb, navy		



**Zertifiziert gemäss:**

EN ISO 20471



Jacke

EN ISO 20471



Weste



89373

89374

### Weste uvex protection flash

**Allgemeine Merkmale:**

- leichte Warnschutzweste zum Überziehen
- ausreichend Fläche für nachträgliche Logoanbringung

**Schutzmerkmale:**

- beste Sichtbarkeit auch in gebeugter Haltung durch Reflexstreifen über den Schultern

**Komfortmerkmale:**

- Klettverschluss zum schnellen Schliessen der Weste

Weste uvex protection flash					
Art.-Nr.	Grösse	Art.-Nr.	Grösse	Art.-Nr.	Grösse
89373.10	M	89374.10	M	89374.11	L
89373.11	L	89374.12	XL	89374.13	2XL
89373.12	XL	89374.14	3XL		
89373.13	2XL				
89373.14	3XL				
<b>Material</b>	100 % Polyester, Mesh		100 % Polyester, Mesh		
<b>Farbe</b>	warngelb		warnorange		



**Zertifiziert gemäss:**

EN ISO 20471



# Schutzbekleidung

Warn- und Wetterschutz



## Parka uvex protection flash + storm

**Allgemeine Merkmale:**

- verdeckter Zwei-Wege-Reissverschluss, Seitentaschen mit Blende und Klettverschluss, Brusttasche mit Patte und Klettverschluss (links), Brusttasche mit Reißverschluss und Handytasche mit Patte und Klettverschluss (rechts), Brustinnentasche mit Klettverschluss (links)

**Schutzmerkmale:**

- beste Sichtbarkeit durch Reflexstreifen über den Schultern

**Komfortmerkmale:**

- im Kragen verstaubare Kapuze
- individuelle Weitenverstellung: Taillen- (innenliegend) und Saumregulierung durch Gummiband und Stopper
- wattiertes, fest eingearbeitetes Futter zur Thermoisolierung

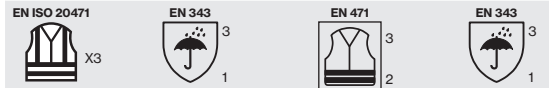
Parka uvex protection flash + storm			
Art.-Nr.	Grösse	Art.-Nr.	Grösse
98614.09	S	98615.09	S
98614.10	M	98615.10	M
98614.11	L	98615.11	L
98614.12	XL	98615.12	XL
98614.13	2XL	98615.13	2XL
98614.14	3XL	98615.14	3XL
98614.15	4XL		
98614.16	5XL		
98614.17	6XL		

**Material** 100 % Polyester mit PU-Beschichtung  
Futter und Wattierung: 100 % Polyester

**Farbe** warngelb, navy warnorange, navy

max. 25 Wäschen

**Zertifiziert gemäss:**



Art.-Nr. 98614 (warngelb, navy)

Art.-Nr. 98615 (warnorange, navy)

## Poloshirt uvex protection flash

**Allgemeine Merkmale:**

- leichtes Warnschutz-Poloshirt mit bestem Tragekomfort
- sichtbare Dreier-Knopfleiste und grauer Kragen
- maschinenwaschbar bei 40°C

**Schutzmerkmale:**

- beste Sichtbarkeit durch Reflexstreifen über den Schultern

**Komfortmerkmale:**

- feuchtigkeitsregulierendes Material für ein angenehmes Gefühl auf der Haut

Poloshirt uvex protection flash			
Art.-Nr.	Grösse	Art.-Nr.	Grösse
89799.09	S	89801.09	S
89799.10	M	89801.10	M
89799.11	L	89801.11	L
89799.12	XL	89801.12	XL
89799.13	2XL	89801.13	2XL
89799.14	3XL	89801.14	3XL

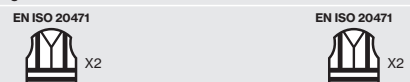
**Material** 100 % Polyester 100 % Polyester

**Farbe** warngelb warnorange

**Gewicht** 140 g/m<sup>2</sup> 140 g/m<sup>2</sup>

max. 50 Wäschen

**Zertifiziert gemäss:**



# Schutzbekleidung

## Warn- und Wetterschutz



89733



89735



89734

### Warnbekleidung PU · Regenbekleidung PU

Allgemeine Merkmale:

- leichte und sehr dehnbare Regenbekleidung (als Warnschutz- und als reine Regenbekleidung erhältlich): Langjacke, Bundhose und Latzhose
- sehr lange Lebensdauer
- geräuscharm

Schutzmerkmale:

- einseitige PU-Beschichtung und hochfrequenzverschweisste Nähte sorgen für dauerhaften, undurchlässigen Schutz gegen Wasser und Wind
- reissfest

Komfortmerkmale:

- lange Jacke mit im Kragen verstaubarer Kapuze und Ventilation im Rücken
- Bundhose mit Gummizug in der Taille
- Latzhose mit elastischen Trägern und Steckschliessen
- angenehmes Tragegefühl dank innenliegendem Polyester-Strickgewirk

	Warnjacke PU	Warnlatzhose PU	Warnbundhose PU
<b>Art.-Nr.</b>	89733 ●	89734 ●	89735 ●
<b>Material</b>	100 % Polyester mit PU-Beschichtung	100 % Polyester mit PU-Beschichtung	100 % Polyester mit PU-Beschichtung
<b>Farbe</b>	warnorange	warnorange	warnorange
<b>Gewicht</b>	ca. 170 g/m <sup>2</sup>	ca. 170 g/m <sup>2</sup>	ca. 170 g/m <sup>2</sup>
<b>Größen</b>	S bis 3XL	S bis 3XL	S bis 3XL

☞ ☞ ☞ ☞ ☞ max. 25 Wäschen, max. 20 Reinigungszyklen

#### Zertifiziert gemäss:



	Regenjacke PU	Regenlatzhose PU	Regenbundhose PU
<b>Art.-Nr.</b>	89730 ●	89731 ●	89732 ●
<b>Material</b>	100 % Polyester mit PU-Beschichtung	100 % Polyester mit PU-Beschichtung	100 % Polyester mit PU-Beschichtung
<b>Farbe</b>	gelb	gelb	gelb
<b>Gewicht</b>	ca. 170 g/m <sup>2</sup>	ca. 170 g/m <sup>2</sup>	ca. 170 g/m <sup>2</sup>
<b>Größen</b>	S bis 3XL	S bis 3XL	S bis 3XL

☞ ☞ ☞ ☞ ☞



89730



89732



89731



#### Regenschutzbekleidung

PU-compact ist ein extrem leichtes, polyurethanbeschichtetes Schutzgewebe. In Verbindung mit verschweissten Nähten ist es wasserdicht, winddicht und atmungsaktiv.

Es ist dehnbar, dauerhaft belastbar und behält auch bei Kälte seine hohe Flexibilität und guten Trageigenschaften.

# Schutzbekleidung uvex protection perfect

## Chemikalienschutz



98402



98403

### Jacke uvex protection perfect acid

**Allgemeine Merkmale:**

- säure- und alkalibeständige Jacke im uvex perfect Design
- verdeckte Metall-Druckknopfleiste, Seitentaschen mit verdecktem Eingriff und Metall-Druckknopf, Brusttasche mit Patte und Metall-Druckknopf (links), Brustinnentasche mit Klettverschluss (rechts)
- Leasingkoller

**Schutzmerkmale:**

- FC-Ausrüstung für optimale Beständigkeit gegenüber Chemikalien, Schmutz und Öl bei gering einzustufendem Risiko
- bei sicherer Erdung des Trägers Minimierung der elektrostatischen Personenaufladung durch die Verwendung antistatischer Fasern
- hochreissfest
- aussen sichtbar angebrachte Piktogramme

**Komfortmerkmale:**

- verlängerte Rückenpartie
- individuelle Weitenverstellung: Ärmelsaum mit Metall-Druckknöpfen
- 99 % Polyester – dadurch schnelle Trocknung und hoher Tragekomfort
- OEKO-TEX® Standard 100

Jacke uvex protection perfect acid	
<b>Art.-Nr.</b>	98402 ●
<b>Material</b>	99 % Polyester, 1 % antistatische Fasern UV Schutzfaktor UPF 50+
<b>Farbe</b>	kornblau, grau
<b>Gewicht</b>	ca. 290 g/m <sup>2</sup>
<b>Größen</b>	40/42 bis 64/66, 90/94 bis 106/110



**Zertifiziert gemäss:**

EN 13034 Typ 6



EN 1149-5



### Bundhose uvex protection perfect acid

**Allgemeine Merkmale:**

- bequeme Bundhose für Chemikalienschutz Typ 6
- Bund mit verdecktem Knopf, Eingriff mit Reissverschluss aus Kunststoff, Seitentaschen mit Metall-Druckknopf, jeweils eine Gesäss- und Oberschenkeltasche mit Patte und Metall-Druckknöpfen, Zollstocktasche (rechts)

**Schutzmerkmale:**

- FC-Ausrüstung für optimale Beständigkeit gegenüber Chemikalien, Schmutz und Öl bei gering einzustufendem Risiko
- bei sicherer Erdung des Trägers Minimierung der elektrostatischen Personenaufladung durch die Verwendung antistatischer Fasern
- hochreissfest
- aussen sichtbar angebrachte Piktogramme

**Komfortmerkmale:**

- fünf Gürtelschlaufen
- 99 % Polyester – dadurch schnelle Trocknung und hoher Tragekomfort
- OEKO-TEX® Standard 100

Bundhose uvex protection perfect acid	
<b>Art.-Nr.</b>	98403 ●
<b>Material</b>	99 % Polyester, 1 % antistatische Fasern UV Schutzfaktor UPF 50+
<b>Farbe</b>	kornblau
<b>Gewicht</b>	ca. 290 g/m <sup>2</sup>
<b>Größen</b>	42 bis 64, 90 bis 110



**Zertifiziert gemäss:**

EN 13034 Typ 6



EN 1149-5



► **Hinweis:** Diese Schutzbekleidung muss immer als Anzug in Kombination Jacke mit Latzhose/Bundhose sowie geschlossen getragen werden. Eine Nachimprägnierung ist nach max. 3 Wäschen erforderlich.

# Schutzbekleidung uvex protection perfect

## Chemikalienschutz



98404

### Latzhose uvex protection perfect acid

Allgemeine Merkmale:

- Chemikalienschutz-Latzhose als optimale Kombination zur Jacke (Art.-Nr. 98402) mit bester Ausstattung
- Eingriff mit Reissverschluss aus Kunststoff, Seitentaschen mit Metall-Druckknopf, jeweils eine Gesäss-, Oberschenkel- und Latztasche mit Patte und Metall-Druckknöpfen, Zollstocktasche (rechts)

Schutzmerkmale:

- FC-Ausrüstung für optimale Beständigkeit gegenüber Chemikalien, Schmutz und Öl bei gering einzustufendem Risiko
- bei sicherer Erdung des Trägers Minimierung der elektrostatischen Personenaufladung durch die Verwendung antistatischer Fasern
- hochreissfest
- aussen sichtbar angebrachte Piktogramme

Komfortmerkmale:

- mit Knöpfen verstellbarer Bund (links)
- Einstieg mit Metall-Druckknopf für optimale Handhabung (links)
- elastische Träger mit Rückenkreuz, die durch Kunststoff-Klappschnallen individuell angepasst werden können
- 99 % Polyester – dadurch schnelle Trocknung und hoher Tragekomfort
- OEKO-TEX® Standard 100

Latzhose uvex protection perfect acid	
<b>Art.-Nr.</b>	98404
<b>Material</b>	99 % Polyester, 1 % antistatische Fasern UV Schutzfaktor UPF 50+
<b>Farbe</b>	kornblau, grau
<b>Gewicht</b>	ca. 290 g/m <sup>2</sup>
<b>Grössen</b>	40/42 bis 64/66, 90/94 bis 106/110



Zertifiziert gemäss:

EN 13034 Typ 6



EN 1149-5



► **Hinweis: Diese Schutzbekleidung muss immer als Anzug in Kombination Jacke mit Latzhose/Bundhose sowie geschlossen getragen werden. Eine Nachimprägnierung ist nach max. 3 Wäschen erforderlich.**



### uvex protection perfect acid · Technik

Gewebe aus hochwertigen Polyesterfasern in Kombination mit anti-statischen Fasern für exzellente Abweisung von Chemikalien, Schmutz und Öl. Extrem robust und haltbar. Um den Schutz sicherzustellen, wird eine Nachimprägnierung nach max. 3 Wäschen empfohlen.

Dank eingearbeitetem Static Control™, einem leitfähigen Core-Garn, erfüllt das Material auch die Anforderungen der EN 1149-5 und bietet dem Träger einen zusätzlichen Schutz vor den Gefahren der elektrostatischen Aufladung.

Die Dichtheit gegenüber den in der Tabelle aufgeführten Prüfmedien wurde unter Laborbedingungen ermittelt und dient der Orientierung für den praktischen Einsatz. Eine Übertragung der Ergebnisse auf andere Chemikalien ist nicht möglich. Im Bedarfsfall ist eine entsprechende Prüfung durchzuführen.

Penetrationsbeständigkeit	Penetrationsindex P	Abweisungsindex R
H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> – 30 %	3 von 3	3 von 3
NaOH – 10 %	3 von 3	3 von 3
o-Xylen (unverdünnt)	3 von 3	3 von 3
Butan-1-ol (unverdünnt)	0 von 3	0 von 3

Chemikalienschutzbekleidung entspricht der Kategorie III.

# Schutzbekleidung

## Chemikalienschutz



98409



98410



98411

### Jacke

#### uvex protection acid

Allgemeine Merkmale:

- widerstandsfähige Jacke zum Schutz vor Chemikalien mit gering einzustufendem Risiko
- verdeckte Metall-Druckknopfleiste, Brusttasche (links)
- beste Farbechtheit

Schutzmerkmale:

- FC-Ausrüstung für optimale Beständigkeit gegenüber Chemikalien, Schmutz und Öl bei gering einzustufendem Risiko
- bei sicherer Erdung des Trägers Minimierung der elektrostatischen Personenaufladung durch die Verwendung antistatischer Fasern
- hochreissfest
- aussen sichtbar angebrachte Piktogramme für schnelles Erkennen des zertifizierten Schutzes

Komfortmerkmale:

- individuelle Weitenverstellung: Ärmelsaum mit Metall-Druckknöpfen
- 99 % Polyester – dadurch schnelle Trocknung und hoher Tragekomfort
- OEKO-TEX® Standard 100

### Latzhose

#### uvex protection acid

Allgemeine Merkmale:

- Latzhose im schlichtem Design mit hochgezogenem Rückenteil für Arbeiten mit Chemikalien
- Eingriff mit Reissverschluss aus Kunststoff, Seitentaschen mit Metall-Druckknopf, Zollstocktasche (rechts)
- beste Farbechtheit

Schutzmerkmale:

- FC-Ausrüstung für optimale Beständigkeit gegenüber Chemikalien, Schmutz und Öl bei gering einzustufendem Risiko
- bei sicherer Erdung des Trägers Minimierung der elektrostatischen Personenaufladung durch die Verwendung antistatischer Fasern
- hochreissfest
- aussen sichtbar angebrachte Piktogramme für schnelles Erkennen des zertifizierten Schutzes

Komfortmerkmale:

- mit Knöpfen verstellbarer Bund (links)
- Einstieg mit Metall-Druckknopf für optimale Handhabung (links)
- 99 % Polyester – dadurch schnelle Trocknung und hoher Tragekomfort
- elastische Träger mit Kunststoffsteckschliessen für individuelle Anpassung
- OEKO-TEX® Standard 100

### Bundhose

#### uvex protection acid

Allgemeine Merkmale:

- Chemikalienschutz-Bundhose mit bestem Tragekomfort und zeitlosem Schnitt
- Bund mit verdecktem Knopf, Eingriff mit Reissverschluss aus Kunststoff, Seitentaschen mit Metall-Druckknopf, Zollstocktasche (rechts)
- beste Farbechtheit

Schutzmerkmale:

- FC-Ausrüstung für optimale Beständigkeit gegenüber Chemikalien, Schmutz und Öl bei gering einzustufendem Risiko
- bei sicherer Erdung des Trägers Minimierung der elektrostatischen Personenaufladung durch die Verwendung antistatischer Fasern
- hochreissfest
- aussen sichtbar angebrachte Piktogramme für schnelles Erkennen des zertifizierten Schutzes

Komfortmerkmale:

- sieben Gürtelschlaufen
- 99 % Polyester – dadurch schnelle Trocknung und hoher Tragekomfort
- OEKO-TEX® Standard 100

Jacke uvex protection acid	Latzhose uvex protection acid	Bundhose uvex protection acid
<b>Art.-Nr.</b> 98409	98410	98411
<b>Material</b> 99 % Polyester, 1 % antistatische Fasern	99 % Polyester, 1 % antistatische Fasern	99 % Polyester, 1 % antistatische Fasern
UV Schutzfaktor UPF 50+	UV Schutzfaktor UPF 50+	UV Schutzfaktor UPF 50+
<b>Farbe</b> grau	grau	grau
<b>Gewicht</b> ca. 290 g/m <sup>2</sup>	ca. 290 g/m <sup>2</sup>	ca. 290 g/m <sup>2</sup>
<b>Grössen</b> 42 bis 64	42 bis 64	42 bis 64

Zertifiziert gemäss:



► **Hinweis:** Diese Schutzbekleidung muss immer als Anzug in Kombination Jacke mit Latzhose/Bundhose sowie geschlossen getragen werden. Eine Nachimprägnierung ist nach max. 3 Wäschen erforderlich.

# Schutzbekleidung

## Schnittschutz uvex textreme cut – Für dauerhaft mehr Sicherheit.



07880 070954

**climazone**



07881 070978



### Poloshirt uvex cut

Allgemeine Merkmale:

- Piqué-Poloshirt aus atmungsaktiver Funktionsfaser mit Schnittschutzärmeln
- dreifache Knopfleiste und Kontrastblende
- Reflexpaspel am Ärmel
- Umlegekragen
- industrielle Reinigung nach DIN EN ISO 15797

Schutzmerkmale:

- höchste Schnittschutzklasse, selbst nach vielen Wäschen
- Schnittfestigkeit gemäss DIN EN 388, Leistungsstufe 5
- Schutz vor Kontakthitze F1

Komfortmerkmale:

- sportliche, körpernahe Passform aus atmungsaktiver Funktionsfaser mit Schnittschutzärmeln
- Cut 5 Rippstrickeinsätze für optimale Bewegungsfreiheit

Einsatzgebiete:

- z.B.: Metall- und Glasverarbeitung

Poloshirt uvex cut	
<b>Art.-Nr.</b>	07880 070954
<b>Material</b>	Poloshirt: 55 % Baumwolle, 45 % Polyester, ca. 185 g/m <sup>2</sup> ¾ Ärmel aus Schnittschutzgestrick, EN 388: 2003, Schnittschutzklasse 5 UV Schutzfaktor UPF 50+
<b>Farbe</b>	Rumpf: hellgrau Ärmel/Kragen: anthrazit
<b>Grösse</b>	S bis XXXL



Cut 5 Rippstrickeinsätze für optimale Bewegungsfreiheit



Label zur visuellen Identifikation der Schnittschutzklasse

### Poloshirt uvex cut

Allgemeine Merkmale:

- Piqué-Poloshirt aus atmungsaktiver Funktionsfaser mit Schnittschutzärmeln
- dreifache Knopfleiste und Kontrastblende
- Reflexpaspel am Ärmel
- Umlegekragen
- industrielle Reinigung nach DIN EN ISO 15797

Schutzmerkmale:

- Schnittschutz aus Bamboo TwinFlex® Material: aussen extrem strapazierbar und innen angenehm kühlend
- Schutz vor Kontakthitze F1
- Schnittfestigkeit gemäss DIN EN 388, Leistungsstufe 5

Komfortmerkmale:

- modernes, sportliches Design und grösster Tragekomfort

Einsatzgebiete:

- z.B.: Metall- und Glasverarbeitung

Poloshirt uvex cut	
<b>Art.-Nr.</b>	07881 070978
<b>Material</b>	Poloshirt: 100 % Baumwolle, ca. 230 g/m <sup>2</sup> , ¾ Ärmel aus Schnittschutzgestrick, EN 388: 2003, Schnittschutzklasse 5 UV Schutzfaktor UPF 50+
<b>Farbe</b>	Rumpf: kornblau Ärmel: anthrazit
<b>Grösse</b>	S bis XXXL



Reflexstreifen als add on Variante für alle Poloshirts möglich



# Schutzbekleidung

## ESD

### ESD (Electrostatic Discharge = Elektrostatische Entladung)

**EN 61340-5-1 (Elektrostatik Teil 5-1: Schutz von elektronischen Bauelementen gegen elektrostatische Phänomene)**

ESD Kleidung ist Arbeitsbekleidung für Bereiche, in denen die Gefahr besteht, dass eine elektrostatische Entladung Materialien oder Bauelemente nachhaltig beschädigt oder zerstört.

Die Bekleidung wird über zwei Messparameter getestet und bewertet:

- Messparameter 1: Punkt-zu-Punkt-Widerstand
- Messparameter 2: Ladungsabbau

Beim Punkt-zu-Punkt Widerstand handelt es sich um einen Widerstand zwischen allen Bekleidungsstücken (Widerstand Ärmel/Torso, Ärmel/Ärmel und dem Grundgewebe). **Bewertungsvorgabe:**  $\leq 10^{12}$  Ohm

Der Ladungsabbau gibt an, wie schnell eine aufgebaute Ladung durch Erdung abgebaut werden kann. Bei Bekleidung erfolgt die Ermittlung des Ladungsabbaus durch eine Zeitmessung während der Reduzierung des elektrischen Ladungspotenzials.

**Bewertungsvorgabe:** Ladungsabbau von 1000 Volt auf 100 Volt (10 %) in weniger als 2 sec.

Eine permanente, sichere Personenerdung ist notwendig. Dies kann z. B. durch Tragen ableitfähiger Schuhe auf ableitfähigen Böden und geerdete Handgelenkbänder erfolgen.

Die Kleidung muss alle darunterliegenden Bekleidungsstücke abdecken und muss geschlossen getragen werden. Kleidung, die ESD-Anforderungen erfüllt, muss zudem deutlich gekennzeichnet sein.



98627



89326



89327



#### Poloshirt uvex protection ESD

- Allgemeine Merkmale:
- sichtbare Zweier-Knopfleiste

- Schutzmerkmale:
- bei sicherer Erdung des Trägers ermöglicht der Einsatz von Resistat®-Garn den Schutz vor elektrostatischen Phänomenen, die Materialien bzw. Bauteile zerstören können

- Komfortmerkmale:
- hoher Tragekomfort und zeitloses Design

#### Herrenmantel uvex protection ESD

- Allgemeine Merkmale:
- verdeckte Metall-Druckknopfleiste, aufgesetzte Seitentaschen, Brusttasche (links)

- Schutzmerkmale:
- bei sicherer Erdung des Trägers ermöglicht der Einsatz von Resistat®-Garn den Schutz vor elektrostatischen Phänomenen, die Materialien bzw. Bauteile zerstören können

- Komfortmerkmale:
- individuelle Weitenverstellung: Ärmelsaum mit Metall-Druckknöpfen

#### Damenmantel uvex protection ESD

- Allgemeine Merkmale:
- verdeckte Metall-Druckknopfleiste, aufgesetzte Seitentaschen, Brusttasche (links)

- Schutzmerkmale:
- bei sicherer Erdung des Trägers ermöglicht der Einsatz von Resistat®-Garn den Schutz vor elektrostatischen Phänomenen, die Materialien bzw. Bauteile zerstören können

- Komfortmerkmale:
- individuelle Weitenverstellung: Ärmelsaum mit Metall-Druckknöpfen

	Poloshirt uvex protection ESD	Herrenmantel uvex protection ESD	Damenmantel uvex protection ESD
<b>Art-Nr.</b>	98627 ●	89326 ●	89327 ●
<b>Material</b>	54 % Baumwolle, 44 % Polyester, 2 % Resistat®	63 % Polyester, 35 % Baumwolle, 2 % Resistat®	63 % Polyester, 35 % Baumwolle, 2 % Resistat®
<b>Farbe</b>	weiss	weiss	weiss
<b>Gewicht</b>	185 g/m <sup>2</sup>	160 g/m <sup>2</sup>	160 g/m <sup>2</sup>
<b>Größen</b>	S bis 2XL	S bis 3XL	S bis 3XL



### HACCP – Arbeitsbekleidung in Lebensmittelbetrieben gemäss DIN 10524

Das HACCP-Konzept („Hazard Analysis Critical Control Point“, zu deutsch: Gefährdungsanalyse und kritische Lenkungspunkte) ist ein vorbeugendes System, das die Sicherheit von Lebensmitteln und Verbrauchern gewährleisten soll.

Bei den gemäss DIN 10524 gefertigten Modellen handelt es sich nicht um PSA (Persönliche Schutzausrüstung), sondern um Arbeitsbekleidung, die das Erzeugnis (z. B. Lebensmittel oder Verpackungen für Lebensmittel) vor dem Träger schützt, der damit umgeht.

An diese Bekleidungsstücke werden spezifische Hygiene-Anforderungen gestellt, die sich auf das eingesetzte Material und die Konfektion (Design) auswirken. Die Zuordnung erfolgt in 3 Hygienierisikoklassen (RK):

**RK 1 = geringes Hygienierisiko**

**RK 2 = hohes Hygienierisiko**

**RK 3 = höchstes Hygienierisiko**

Die Pflege/Wiederaufbereitung sollte mit geeigneten Reinigungsmitteln und -verfahren durchgeführt werden. Dies kann betriebsintern oder durch externe Dienstleister erfolgen. Gegebenenfalls ist eine Desinfektion durchzuführen.



#### Herrenmantel uvex protection HACCP Damenmantel uvex protection HACCP

- Allgemeine Merkmale:
- Mantel für die speziellen Anforderungen der Lebensmittelbranche
  - verdeckte Metall-Druckknopf-leiste, Seitentaschen mit Metall-Druckknopf
  - Brusttasche links (nur bei Art.-Nr. 89324)

- Komfortmerkmale:
- Reverskragen, welcher durch einen Druckknopf geschlossen getragen werden kann
  - individuelle Weitenverstellung: Ärmelsaum mit Metall-Druckknöpfen
  - OEKO-TEX® Standard 100

- Schutzmerkmale:
- erfüllt Hygiene-Risikoklasse 1 bis 3 gemäss DIN 10524

#### Herrenhose uvex protection HACCP

- Allgemeine Merkmale:
- Bund und Eingriff mit Metall-Druckknöpfen, Seitentaschen mit Metall-Druckknopf, Gesäss-tasche mit Patte und Metall-Druckknöpfen

- Schutzmerkmale:
- erfüllt Hygiene-Risikoklasse 1 bis 3 gemäss DIN 10524

- Komfortmerkmale:
- sechs Gürtelschlaufen
  - mit Knopf verstellbarer Gummizug im Bund für einen optimalen Sitz
  - OEKO-TEX® Standard 100

#### Damenhose uvex protection HACCP

- Allgemeine Merkmale:
- Seitentasche mit Metall-Druckknopf in der Seitennaht (rechts)

- Schutzmerkmale:
- erfüllt Hygiene-Risikoklasse 1 bis 3 gemäss DIN 10524

- Komfortmerkmale:
- Bund mit Gummizug
  - OEKO-TEX® Standard 100

	Herrenmantel uvex protection HACCP	Damenmantel uvex protection HACCP	Herrenbundhose uvex protection HACCP	Damenhose uvex protection HACCP
<b>Art.-Nr.</b>	89324 ●	89325 ●	89321 ●	81530 ●
<b>Material</b>	65 % Polyester, 35 % Baumwolle	65 % Polyester, 35 % Baumwolle	65 % Polyester, 35 % Baumwolle	65 % Polyester, 35 % Baumwolle
<b>Farbe</b>	weiss	weiss	weiss	weiss
<b>Gewicht</b>	ca. 245 g/m <sup>2</sup>	ca. 245 g/m <sup>2</sup>	ca. 245 g/m <sup>2</sup>	ca. 215 g/m <sup>2</sup>
<b>Grössen</b>	XS bis 3XL, 90/94 bis 106/110	36/38 bis 52/54	44 bis 66, 90 bis 110	34 bis 54

# EN ISO 11612



## Schutzbekleidung für hitzeexponierte Arbeiter EN ISO 11612

Schutzbekleidung der Norm EN ISO 11612 – Bekleidung zum Schutz vor Hitze und Flammen – dient dem Schutz der Arbeiter gegen kurzzeitigen Kontakt mit Flammen und vor wenigstens einer Art Hitze. Ein Prüfkriterium zur Einstufung als Schutzbekleidung für hitzeexponierte Arbeiter ist die begrenzte Flammenausbreitung nach EN ISO 15025 (ehemals DIN EN 532), analog dem Prüfkriterium der Schweißerschutzbekleidung (Code-Buchstabe A). Die Art der Hitze wird durch die Codes (B bis F) definiert. Sie kann konvektiv (Code-Buchstabe B), strahlend (Code-Buchstabe C), durch grössere Aluminium- (Code-Buchstabe D) oder Eisen- (Code-Buchstabe E) Spritzer verursacht auftreten, als Kontaktwärme (Code F) oder als eine Kombination dieser Formen. Neben den Code-Buchstaben werden bei dieser Schutzbekleidung die Leistungsstufen 1 bis max. 4 angegeben. Je höher die Leistungsstufen, desto höher ist die jeweilige Schutzwirkung.

Erreicht wird die Schutzwirkung durch ein flammhemmendes Gewebe in Verbindung mit bestimmten Verarbeitungsmerkmalen.

Für den Wärmedurchgang sind zusätzliche Leistungsstufen definiert:

- Stufe 1: Einwirkung eines geringen wahrnehmbaren Risikos
- Stufe 2: Einwirkung eines mittleren wahrnehmbaren Risikos
- Stufe 3: Einwirkung eines hohen wahrnehmbaren Risikos
- Ausnahme: eine 4. Stufe gilt für die Exposition bei intensiver Strahlungshitze (siehe Code C).

Gemessen wird der Wärmewiderstand bei einer Temperatur von 180 °C (+/- 5 °C), oder optional von 260 °C (+/- 5 °C).

Optional kann die vollständige Bekleidung zur Vorhersage von Verbrennungen getestet werden.

Begrenzte Flammenausbreitung <b>Code A</b>	<b>A1:</b> getestet nach Verfahren A – Oberflächenbeflammung <b>A2:</b> getestet nach Verfahren B – Kantenbeflammung	
Konvektive Hitze <b>Code B</b>	<b>ISO 9151</b> Wärmeübergangsindex (HTI) in Sekunden	B1 = 4 s < 10 s B2 = 10 s < 20 s B3 = mind. 20 s
Strahlungshitze <b>Code C</b>	<b>ISO 6942</b> Wärmedurchgangsfaktor (RHTI) in Sekunden	C1 = 7 s < 20 s C2 = 20 s < 50 s C3 = 50 s < 95 s C4 = mind. 95 s
Flüssige Aluminiumspritzer <b>Code D</b>	<b>ISO 9185</b> Beständigkeit gegenüber flüssigen Metallspritzern Index g	D1 = 100 g < 200 g D2 = 200 g < 350 g D3 = mind. 350 g
Flüssige Eisenspritzer <b>Code E</b>	<b>ISO 9185</b> Beständigkeit gegenüber flüssigen Metallspritzern Index g	E1 = 60 g < 120 g E2 = 120 g < 200 g E3 = mind. 200 g
Kontaktwärme <b>Code F</b>	<b>ISO 12127</b> Schwellenwerte in Sekunden	F1 = 5 s < 10 s F2 = 10 s < 15 s F3 = mind. 15 s

► Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der entsprechenden Norm oder den Benutzerinformationen.

# EN ISO 11611 / EN ISO 14116

## EN ISO 11611



### Klasse 1 / 2 A1 / A2

## Schweisserschutzbekleidung nach EN ISO 11611

Schutzbekleidung für Schweißen und verwandte Verfahren gemäss EN ISO 11611 schützt den Träger gegenüber kleinen Metallspritzern, kurzzeitigem Kontakt mit Flammen und gegenüber Strahlungswärme aus dem Lichtbogen. Die Bekleidung kann geeignet sein für Personen beim Schweißen und bei verwandten Verfahren, bei denen die gleiche Art und die gleichen Gefahren auftreten.

Die Schutzwirkung wird erzielt durch ein flammhemmendes Gewebe in Verbindung mit bestimmten Verarbeitungsmerkmalen, die durch die EN ISO 11611 definiert werden.

Ein Prüfkriterium zur Einstufung als Schweisserschutzbekleidung ist die begrenzte Flammenausbreitung. Dabei wird das Brennverhalten des Gewebes nach dem Auftreffen einer kleinen vertikalen Flamme beurteilt. Prüfgrundlage bildet die EN ISO 15025 (ehemals DIN EN 532), danach darf:

- keine Probe zu den Ober- oder Seitenkanten weiter brennen
- keine Probe eine Lochbildung grösser 5 x 5 mm aufweisen
- keine Probe brennendes oder schmelzendes Abtropfen aufweisen
- der Mittelwert der Nachbrennzeit muss  $\leq 2$  s betragen
- der Mittelwert der Nachglühzeit muss  $\leq 2$  s betragen.

Aufteilung der Schutzbekleidung in 2 Klassen

Klasse 1 (niedriger): Schutz gegen weniger riskante Schweißarbeiten, sowie Situationen mit einer geringeren Anzahl Schweißspritzern und geringerer Strahlungshitze  
Mind. 15 Tropfen geschmolzenes Metall und Wärmedurchgangsindex RHTI 24  $\geq 7$ s

Klasse 2 (höher): Schutz gegen riskantere Schweißarbeiten, sowie Situationen mit vielen Schweißspritzern und hoher Strahlungshitze  
Mind. 25 Tropfen geschmolzenes Metall und Wärmedurchgangsindex RHTI 24  $\geq 16$ s

Die Tests zur Flammausbreitung können nach 2 verschiedenen Verfahren durchgeführt werden. Es besteht auch die Möglichkeit, beide Varianten zu prüfen (A1+A2).

Verfahren A – Oberflächenbeflammung

Die Flamme wird mittig an der entnommenen Probe angesetzt.

Verfahren B – Kantenbeflammung

Die Flamme wird am unteren Rand der entnommenen Probe angesetzt.



## Schutz vor Hitze und Flammen nach DIN EN ISO 14116

Schutzbekleidung zertifiziert nach der DIN EN ISO 14116 bietet Schutz vor unbeabsichtigtem und kurzem Kontakt mit kleinen Zündflammen, wenn keine bedeutsame Gefährdung durch Hitze oder eine andere Wärmequelle gegeben ist. Beurteilt werden Material, Materialkombinationen und die Bekleidung.

Die Bezeichnung setzt sich zusammen aus dem Index und dem Reinigungsindex.

		Index 1	Index 2	Index 3
Index	Kein Weiterbrennen zur Ober- oder Seitenkante	■	■	■
	Kein brennendes Abtropfen	■	■	■
	Kein Nachglimmen	■	■	■
	Keine Lochbildung		■	■
	Kein Nachbrennen $\leq 2$ s			■

# EN 61482-1-2 · EN 1149

## EN 61482-1-2

### IEC 61482-2



## Schutzbekleidung gegen die thermischen Gefahren eines elektrischen Lichtbogens

Bei Schutzbekleidung nach der Norm EN 61482-1-2 – Schutzbekleidung gegen die thermischen Gefahren eines elektrischen Lichtbogens – handelt es sich um eine thermische Bekleidung. Diese ist geeignet für Arbeiten im Niederspannungsbereich, dort wo thermische Gefahren durch Störlichtbogen auftreten können. Ein wesentliches Prüfkriterium ist die Prüfung der Störlichtbogenfestigkeit nach EN 61482-1-2. Die Messung erfolgt nach dem Lichtbogen-Box-Test nach CENELEC, wobei energetische Hitzeisolationmessungen und eine quantitative Bewertung des Verbrennungsrisikos durchgeführt werden. Die Bekleidung ist jedoch keine elektrisch isolierende Schutzausrüstung nach EN 50286.

	Klasse I	Klasse II
Stromstärke	4 kA	7 kA
Störlichtbogendauer	0,5 s	0,5 s

### EN 61482-1-2: Prüfverfahren-Verfahren 2 – Bestimmung der Lichtbogen-Schutzklasse des Materials und der Bekleidung unter Verwendung eines gerichteten Prüflichtbogens (Box-Test)

### IEC 61482-2: Arbeiten unter Spannung – Schutzbekleidung gegen die thermischen Gefahren eines Lichtbogens – Teil 2: Anforderungen

Messung der Wärmeenergie beim Box-Test für Material:

- Beurteilung, ob durch den Wärmetransport Verbrennungen zweiten Grades entstehen können, erfolgt anhand der Stoll-Kurve
- Bewertung des Box-Tests für Kleidung erfolgt inkl. allen Zubehörs, Nähgarn, Verschlüsse etc.

Weitere Anforderungen:

- Aussen- und Innenmaterial müssen Index 3 der begrenzten Flammenausbreitung, Zwischenlagen Index 1 erfüllen
- Verwendung eines hitzebeständigen Nähgarns (bis 260 °C)

Liegt die Front des Erzeugnisses (z. B. bei Jacken) in einer höheren Schutzklasse als der Rücken, muss die gesamte Front inkl. Ärmel dieser höheren Klasse entsprechen. Die abweichende Leistung des Rückenteils muss deutlich gekennzeichnet sein.

## EN 1149



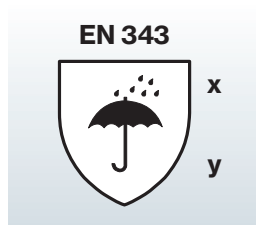
## Schutzbekleidung: Elektrostatische Eigenschaften

unter dem Haupttitel EN 1149 „Elektrostatische Eigenschaften“ werden folgende Teile zusammengefasst:

- Teil 1: Prüfverfahren für die Messung des Oberflächenwiderstandes
- Teil 2: Prüfverfahren für die Messung des Durchgangswiderstandes
- Teil 3: Prüfverfahren für die Messung des Ladungsabbaus
- Teil 4: Prüfung von Kleidung (Norm z. Zt. in Arbeit)
- Teil 5: Leistungsanforderungen an Material und Konstruktion

Bei dieser Bekleidung handelt es sich um eine elektrostatisch ableitfähige Schutzbekleidung. Durch die Bekleidung wird die elektrostatische Personenaufladung vermindert und damit auch die Entstehung von zündfähigen Entladungsfunken. Dies ist in Bereichen erforderlich, wo explosionsfähige Atmosphären auftreten können. Die Norm definiert die elektrostatischen Anforderungen an die Bekleidung zur Vermeidung der zündfähigen Entladungen.

<b>EN 1149-1</b> 	Das Prüfverfahren der EN 1149-1 basiert auf der Ermittlung des Oberflächenwiderstandes in Ohm (je geringer der Widerstand, umso schneller können Ladungen (ab)fließen. Das Verfahren kann nur bei den Materialien eingesetzt werden, die auch eine leitfähige Oberfläche haben, z. B. Kohlenstoff, Stahlfaser.
<b>EN 1149-3</b> 	Das Prüfverfahren der EN 1149-3 misst die Geschwindigkeit des Ladungsabbaues auf 50 % der Ausgangsladung (je schneller desto besser) und die Schirmdämpfungswirkung gegen das elektrische Feld (je höher desto besser).
<b>EN 1149-5</b> 	In EN 1149-5 werden die Leistungsanforderungen an das Material und die Konstruktionsanforderungen an die Bekleidung definiert. Das Material muss entweder nach EN 1149-1 oder EN 1149-3 zertifiziert sein.



### EN 343 Schutzbekleidung – Schutz gegen Regen

Kennzeichnung für das Bekleidungsstück:

Bei dieser Kleidung handelt es sich um eine Schutzbekleidung, die gegen Niederschlag, Regen, Nebel und Wind bei Temperaturen von grösser gleich  $-5^{\circ}\text{C}$  schützt.

Bei dieser Schutzbekleidung werden 2 Leistungsparameter angegeben:

**x** = Wasserdurchgangswiderstand; Eine Einstufung ist in die Klassen 1 – 3 möglich. Klasse 3 besitzt den höchsten Wasserdurchgangswiderstand und erfüllt damit die höchsten Anforderungen.

**y** = Wasserdampfdurchgangswiderstand; Eine Einstufung ist in die Klassen 1 – 3 möglich. Klasse 3 besitzt den geringsten Wasserdampfdurchgangswiderstand und erfüllt damit die höchsten Anforderungen.

#### Wasserdurchgangswiderstand (Wasserdichte)

Der Wasserdurchgangswiderstand (WP) wird in Pa gemessen und ist der von einem Material ausgehaltene hydrostatische Druck. Oft wird auch die Bezeichnung „Wassersäule“ verwendet, die Angabe erfolgt dann in mm. Geprüft werden sowohl das Material als auch die Nähte.

Klasse 1	Klasse 2	Klasse 3
WP > 8000 Pa (800 mm) Neuzustand	WP > 8000 Pa (800 mm) vorbehandelt	WP > 13000 Pa (1300 mm) vorbehandelt



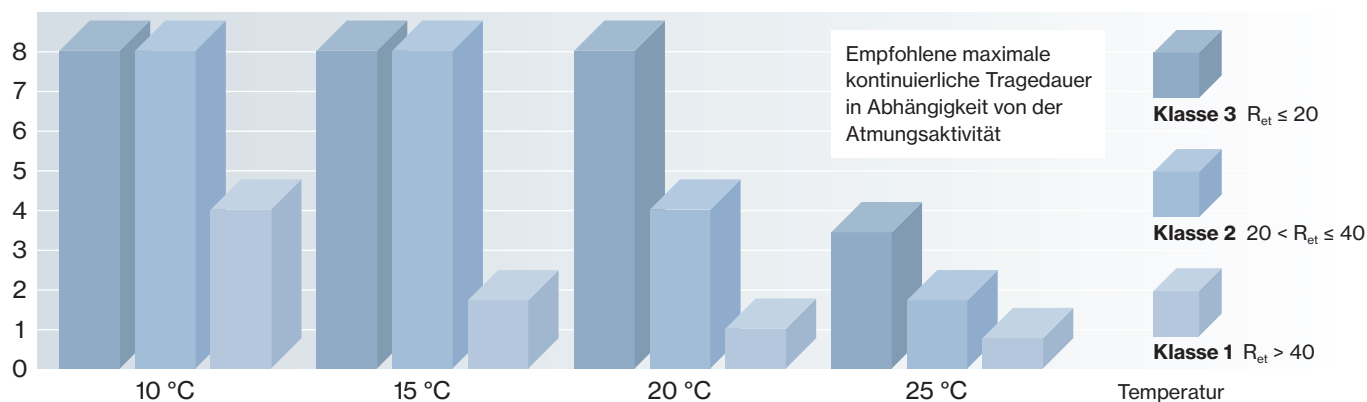
#### Wasserdampfdurchgangswiderstand (Atmungsaktivität)

Der Wasserdampfdurchgangswiderstand ( $R_{et}$ ) wird in  $\text{m}^2 \text{ Pa/W}$  gemessen und ist um so geringer je atmungsaktiver ein Textil ist.

Hat das Kleidungsstück einen  $R_{et}$ -Wert der Klasse 1, so muss nach dieser Zahl der Hinweis „begrenzte Tragedauer“ erfolgen.

Klasse 1	Klasse 2	Klasse 3
$R_{et} > 40$	$20 < R_{et} \leq 40$	$R_{et} \leq 20$

Zeit in h



# EN ISO 20471 · EN 13034 · EN 510

## EN ISO 20471



### EN ISO 20471 Warnbekleidung

Warnbekleidung dient dazu, die Anwesenheit des Trägers visuell zu signalisieren, mit der Absicht, den Träger in gefährlichen Situationen bei allen möglichen Lichtverhältnissen am Tag sowie beim Anstrahlen mit Scheinwerfern in der Dunkelheit auffällig zu machen.

Die Auffälligkeit wird durch einen hohen Kontrast zwischen der Bekleidung und dem Hintergrund, vor dem die Bekleidung gesehen wird, erreicht. Dementsprechend ist eine Schutzbekleidung nach dem vorherrschenden Hintergrund auszuwählen, um einen optimalen Schutz zu gewährleisten.

Warnbekleidung besteht in der Regel aus einem fluoreszierenden Hintergrundmaterial und einem retroreflektierenden Material. Die Mindestflächen in m<sup>2</sup> an dem Hintergrundmaterial und an dem retroreflektierenden Material bestimmen die Klasse der Warnbekleidung. Die Klasse wird als Zahl rechts neben dem Piktogramm als x angegeben.

Warnbekleidung wird in 3 Risikostufen eingeteilt:

- niedriges Risiko = Sichtbarkeit
- mittleres Risiko = erhöhte Sichtbarkeit
- hohes Risiko = hohe Sichtbarkeit

Die EN ISO 20471 findet Anwendung bei Gefahren mit hohem Risiko und berücksichtigt die Geschwindigkeit des Strassenverkehrs und der Aufmerksamkeit des Verkehrsteilnehmers.

Risikostufe:	Geschwindigkeit des Strassenverkehrs	Verkehrsteilnehmer	Produkteigenschaften
Hoch			
Klasse 1	≤ 30 km/h	passiv	– Sichtbarkeit bei Tag und Nacht – Design und Erkennbarkeit der Gestalt – 360° (Sichtbarkeit von allen Seiten) – Menge und Qualität für Tag und Nacht
Klasse 2	≤ 60 km/h	passiv	– Eigenschaften wie Klasse 1 und zusätzlich
Klasse 3	> 60 km/h	passiv	– Umschliessen des Torso

Mindestfläche des sichtbaren Materials in m <sup>2</sup>	Klasse 1	Klasse 2	Klasse 3
Hintergrundmaterial	0,14	0,50	0,80
Retroreflektierendes Material	0,10	0,13	0,20

## EN 13034



### Chemikalienschutzbekleidung Typ 6

#### EN 13034 Schutzbekleidung gegen flüssige Chemikalien (begrenzt sprühdicht)

Schutzbekleidung, die dieser Norm entspricht, bietet dort eingeschränkten Schutz gegen die Einwirkung von flüssigen Aerosolen, Spray und leichten Spritzern, wo das Risiko einer chemischen Einwirkung als eher gering bewertet wird und die Art der möglichen Exposition als geringes Risiko definiert wird.

Die Schutzwirkung wird erzielt durch eine spezielle Ausrüstung des Gewebes in Verbindung mit der geforderten Verarbeitung des Anzuges, insbesondere der Nahtverarbeitung. Prüfkriterien sind u. a. der Widerstand der Materialien gegen das Durchdringen von Flüssigkeiten und die Beständigkeit gegen das Durchdringen von Spray (Spray-Test).

## EN 510



### Schutzbekleidung: Maschinenschutz

#### EN 510 Maschinenschutzbekleidung

Festlegungen für Schutzbekleidung für Bereiche, in denen ein Risiko des Verfangens in beweglichen Teilen besteht.

Bei dieser Bekleidung handelt es sich um Schutzbekleidung, die das Risiko des Verfangens oder Einziehens durch bewegliche Teile minimiert, wenn der Träger an oder in der Nähe von Maschinen oder Geräten mit gefährlichen Bewegungen arbeitet.

Besondere Merkmale der Bekleidung sind deshalb: keine von aussen zugänglichen Taschen bei den Jacken, keine genähten Falten, Verschlüsse verdeckt angebracht und allgemein eng anliegend.

## Emblemservice

Ein Logo auf der Brusttasche, Ihr Emblem gross auf dem Rücken oder Ihr Markenname auf der Vorderseite einer Latzhose?

Wir setzen Ihr persönliches Logo nach Wunsch und originalgetreu nach Ihren Vorlagen um. Gerne verwenden wir auch bereits vorhandene Embleme als Vorlage.

Die Umsetzung kann mit unterschiedlichen Verfahren, z. B. als Stickemblem, als Patch-Lösung, im Transferdruck, als Siebdruck oder als Direkteinstickung erfolgen.

### Nutzen Sie unseren Emblem-Service.

Sprechen Sie einfach unsere Fachberater an. Sie beraten Sie gerne im Detail und helfen Ihnen bei allen Fragen kompetent weiter.

Unsere Qualitätssicherung prüft bereits im Vorfeld, welche Logogrösse auf einem Bekleidungsstück umsetzbar ist. Über Trage-, Wasch- und Funktionstests wählen wir die geeigneteste Logoart. Eine Checkliste hilft, zusätzlich die richtige Position und Logoart zu definieren.

### Mögliche Veredlungsoptionen

#### Stickemblem:

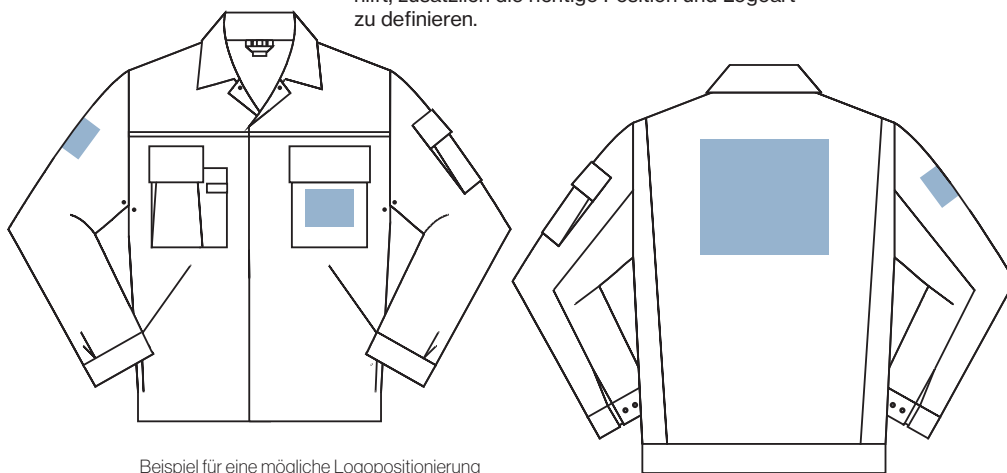
- auf linker Brusttasche 9 x 7 cm
- Rücken 26 x 23 cm
- rechter Oberarm 9 x 8 cm

#### Patch- Transferemblem:

- auf linker Brusttasche 9 x 7 cm
- Rücken 25 x 23 cm
- rechter Oberarm 8 x 7 cm

#### Direkteinstickung:

- Rücken 25 x 23 cm
- rechter Oberarm 8 x 7 cm



Beispiel für eine mögliche Logopositionierung



## Pflege

	Die Zahlen im Waschbottich entsprechen den maximalen Waschttemperaturen, die nicht überschritten werden dürfen.		Chlorbleiche möglich
	Der Balken unterhalb des Waschbottichs verlangt nach einer (mechanisch) milderer Behandlung (z. B. Schonwaschgang).		Chlorbleiche nicht möglich
	Handwäsche bei max. 40 °C		Chemische Schonreinigung möglich
	Nicht waschen		Chemische Reinigung möglich. Die Buchstaben sind Hinweise für in Frage kommende Lösungsmittel.
	Heiss bügeln		Chemische Reinigung nicht möglich
	Mässig heiss bügeln		Trocknen mit normaler thermischer Belastung
	Nicht heiss bügeln		Trocknen mit reduzierter thermischer Belastung
	Nicht bügeln		Trocknen in Wäschetrockner (Tumbler) nicht möglich

### Wichtige Hinweise für Schutzbekleidung

- Bitte beachten Sie bei Schutzbekleidung immer die Pflegeanleitung im Produkt und die Anweisungen der Benutzerinformation.
- Verschmutzung kann die Schutzwirkung beeinträchtigen. Reinigen Sie Schutzbekleidung immer rechtzeitig.
- Defekte Schutzbekleidung muss umgehend ausgetauscht werden, sobald die geforderte Schutzleistung nicht mehr gewährleistet ist.

### Hinweise für Berufsbekleidung

- Beachten Sie bitte die im Textil eingenähten Pflegesymbole.
- Bekleidung rechtzeitig waschen, bei starker Verschmutzung waschen Sie Berufsbekleidung besser getrennt von anderer Bekleidung.
- Weisse und farbige Teile sollten nicht in die gleiche Waschtrommel.
- Reissverschlüsse vor der Wäsche schliessen.
- Nach dem Schleudern das Bekleidungsstück ausschütteln und die Nähte in Form ziehen – erleichtert das Bügeln.
- Baumwolle sollten Sie nicht zu heiss trocknen. Durch Entzug der Restfeuchte kann trotz Vorbehandlung erhöhter Schrumpf auftreten.

uvex protection  
Produktmatrix

Material	Produkte	Funktion/ Leistungen		PSA- Kategorie	Schweisser- schutz EN ISO 11611				Hitze-/Flammschutz EN ISO 11612							Hitze-/ Flammschutz EN ISO 14116			Störlichtbogen EN 61482-1-2		Antistatik EN 1149-1 EN 1149-3 EN 1149-5			Anwendungs- bereiche		
		I	II		III	KI 1		KI 2		A1	A2	B1	C1	C2	E1	E2	E3	F1	Index			KI 1	KI 2		5	3
				1		2	3	4 kA/0,5 s	7 kA/0,5 s																	
uvex protection perfect fire + arc banwear+	Jacke Art-Nr. 98417 kornblau/grau			■	■				■		■	■									■			■	■	Störlichtbogen- schutz, Hitze- Flammschutz, leichter Schweisserschutz für dauerhafte Tragedauer, Anforderung Antistatik
	Latzhose Art-Nr. 98421 kornblau/grau			■	■				■		■	■									■			■	■	
	Bundhose Art-Nr. 98422 grau			■	■				■		■	■									■			■	■	
uvex protection fire banox+	Jacke Art-Nr. 98405 kornblau		■					■	■	■	■															Hitze- Flammschutz, leichter Schweisserschutz für dauerhafte Tragedauer, metallfrei
	Latzhose Art-Nr. 98406 kornblau		■					■	■	■	■															
	Bundhose Art-Nr. 98407 kornblau		■					■	■	■	■															
Langarm-Polo uvex protection fire	54 % Modacryl/ 44 % Baumwolle/ 2 % antistatische Fasern ca. 190 g/m <sup>2</sup>			■																						Hitze-/Flamm- schutz und Antistatik zur Abrundung
Flammschutz- Poloshirt Art-Nr. 89798 grau																										
Langarmhemd uvex protection fire	49 % Modacryl FR/ 49 % Viskose FR/ 2 % Carbon			■																						FR und Antistatik zur Abrundung
Flammschutzhemd Art-Nr. 89687 blaugrau																										
uvex protection fire Proban	Jacke Art-Nr. 89056 grau		■					■		■																Schwerer Schweisserschutz, Schutz durch Materialdicke
	Latzhose Art-Nr. 89049 grau		■					■		■																
	Bundhose Art-Nr. 89057 grau		■					■		■																
uvex protection fire multinorm	Multifunktionsjacke Art-Nr. 89778 marine			■																						Regenbekleidung mit FR-Ausrüstung, zusammen mit leichtem Chemi- kalienschutz, Wetter und Kälte- schutz
	Multifunktionsjacke Art-Nr. 89745 warngelb, marine			■																						



# Schutzbekleidung

## Schnellübersicht

Art-Nr.	Produkt	Farbe	Kollektion	Seite
03623 070979	Latzhose uvex high visibility	warngelb	uvex protection fire + arc	163
03298 070983	Bundhose uvex heat shell	grau	uvex protection fire + arc	161
03299 070979	Bundhose uvex high visibility	warngelb	uvex protection fire + arc	163
04740 070983	Jacke uvex heat shell	grau	uvex protection fire + arc	161
04741 070979	Jacke uvex high visibility	warngelb	uvex protection fire + arc	162
04742 070979	Jacke uvex high visibility	warngelb	uvex protection fire + arc	162
07880 070954	Poloshirt uvex textreme cut	hellgrau, anthrazit	uvex textreme cut	185
07881 070978	Poloshirt uvex textreme cut	kornblau, anthrazit	uvex textreme cut	185
89049	Latzhose uvex protection fire Proban	grau	uvex protection Schweißerschutz Proban	172
89056	Jacke uvex protection fire Proban	grau	uvex protection Schweißerschutz Proban	172
89057	Bundhose uvex protection fire Proban	grau	uvex protection Schweißerschutz Proban	172
89321	Herrenhose uvex protection HACCP	weiss	uvex protection HACCP	187
89324	Herrenmantel uvex protection HACCP	weiss	uvex protection HACCP	187
89325	Damenmantel uvex protection HACCP	weiss	uvex protection HACCP	187
89326	Herrenmantel uvex protection ESD	weiss	uvex protection ESD	186
89327	Damenmantel uvex protection ESD	weiss	uvex protection ESD	186
89373	Weste uvex protection flash	warngelb	uvex protection Warnschutz	179
89374	Weste uvex protection flash	warnorange	uvex protection Warnschutz	179
89687	Langarm Hemd uvex protection fire	blaugrau	uvex protection fire	171
89730	Regenjacke PU	gelb	Wetterschutz	181
89731	Regenlatzhose PU	gelb	Wetterschutz	181
89732	Regenbundhose PU	gelb	Wetterschutz	181
89733	Warnjacke PU	orange	uvex protection Warn- und Wetterschutz	181
89734	Warnlatzhose PU	orange	uvex protection Warn- und Wetterschutz	181
89735	Warnbundhose PU	orange	uvex protection Warn- und Wetterschutz	181
89745	Parka uvex protection fire+flash multinorm	warngelb, marine	uvex protection Hitze-, Flamm-, Wetterschutz	173
89778	Parka uvex protection fire multinorm	marine	uvex protection Hitze-, Flamm-, Wetterschutz	173
89798	Langarm Polo uvex protection fire	grau	uvex protection Hitze- und Flammschutz	171
89799	Polo protection flash	warngelb	uvex protection Warnschutz	180
89801	Polo protection flash	warnorange	uvex protection Warnschutz	180
98402	Jacke uvex protection perfect acid	kornblau, grau	uvex protection perfect Chemikalienschutz	182
98403	Bundhose uvex protection perfect acid	kornblau, grau	uvex protection perfect Chemikalienschutz	182
98404	Latzhose uvex protection perfect acid	kornblau, grau	uvex protection perfect Chemikalienschutz	183
98405	Jacke uvex protection fire	kornblau	uvex protection fire banox <sup>+</sup>	168
98406	Latzhose uvex protection fire	kornblau	uvex protection fire banox <sup>+</sup>	169
98407	Bundhose uvex protection fire	kornblau	uvex protection fire banox <sup>+</sup>	168
98409	Jacke uvex protection acid	grau	uvex protection Chemikalienschutz	184
98410	Latzhose uvex protection acid	grau	uvex protection Chemikalienschutz	184
98411	Bundhose uvex protection acid	grau	uvex protection Chemikalienschutz	184
98412	Jacke uvex protection flash	warnorange	uvex protection Warnschutz	178
98413	Latzhose uvex protection flash	warnorange	uvex protection Warnschutz	178
98414	Bundhose uvex protection flash	warnorange	uvex protection Warnschutz	178
98417	Jacke uvex protection perfect fire+arc	kornblau, grau	uvex protection perfect fire banwear <sup>+</sup>	166
98421	Latzhose uvex protection perfect fire+arc	kornblau, grau	uvex protection perfect fire banwear <sup>+</sup>	167
98422	Bundhose uvex protection perfect fire+arc	kornblau, grau	uvex protection perfect fire banwear <sup>+</sup>	166
98423	Jacke uvex protection perfect flash	warngelb, grau	uvex protection perfect Warnschutz	176
98424	Weste uvex protection perfect flash	warngelb, grau	uvex protection perfect Warnschutz	176
98425	Latzhose uvex protection perfect flash	warngelb, grau	uvex protection perfect Warnschutz	177
98429	Bundhose uvex protection perfect flash	warngelb, grau	uvex protection perfect Warnschutz	177
98433	Wetterjacke uvex perfect flash+storm	warngelb, grau	uvex protection perfect Warn- und Wetterschutz	175
98434	Wetterhose uvex perfect flash+storm	warngelb, grau	uvex protection perfect Warn- und Wetterschutz	175
98443	Softshell-Jacke uvex protection flash	warngelb, navy	uvex protection Warnschutz	179
98614	Parka uvex protection flash+storm	warngelb, navy	uvex protection Warn- und Wetterschutz	180
98615	Parka uvex protection flash+storm	warnorange, navy	uvex protection Warn- und Wetterschutz	180
98627	Poloshirt uvex protection ESD	weiss	uvex protection ESD	186
98802	Jacke uvex protection metal	blau, gelb	uvex protection metal	164
98803	Jacke uvex protection metal	anthrazit, orange	uvex protection metal	164
98804	Hose uvex protection metal	blau, gelb	uvex protection metal	164
98805	Hose uvex protection metal	anthrazit, orange	uvex protection metal	164



# Masstabelle

## Mass- und Grössenzuordnung

**Körpergrösse**

**Körperhöhe (A)**

**Körpermasse**

**Brustumfang (B)**

Messen Sie waagrecht an der stärksten Stelle.

**Taillenumfang (C)**

Messen Sie waagrecht um die Taille. Nicht schnüren!

**Armlänge aussen (D)**

Messen Sie den Abstand zwischen Armkugel und Handwurzel über den Ellenbogen bei angewinkeltem Arm.

**Innere Beinlänge (E)**

Messen Sie den Abstand zwischen Schritt und Fusssohle.

	Normale Grösse	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64
<b>Körpermasse</b>	(A) Körperhöhe	158-164	164-170	170-176	176-182	176-182	182-188	182-188	182-188	182-188	182-188	188-194	188-194
	(B) Brustumfang	84-88	88-92	92-96	96-100	100-104	104-108	108-112	112-116	116-120	120-124	124-128	128-132
	(C) Taillenumfang	76-80	80-84	84-88	88-92	92-96	96-100	100-104	104-108	110-114	116-120	122-126	126-132
	(D) Armlänge aussen	62,5	63	63,5	64	64,5	65	65,5	66	66,5	67	67,5	68
	(E) Innere Beinlänge	80	80,5	81	81,5	82	82,5	83	83,5	84	84,5	85	85,5

	Schlanke Grösse/Langgrösse	90	94	98	102	106	110
<b>Körpermasse</b>	(A) Körperhöhe	176-182	176-182	182-188	188-194	188-194	188-194
	(B) Brustumfang	88-92	92-96	96-100	100-104	104-108	108-112
	(C) Taillenumfang	80-84	84-88	88-92	92-96	96-100	100-104
	(D) Armlänge aussen	65	65,5	66	66,5	67	67,5
	(E) Innere Beinlänge	83,5	84	84,5	85	85,5	86

Alle Angaben in cm.  
Körpermasse werden in Intervallen angegeben. körpernah gemessen und dienen der Grössenzuordnung.



### Vergleichstabelle Herrengrössen – Damengrössen

### Grössenzuordnung Jeans (amerikanische Grössen)

### Grössenzuordnung Unterbekleidung

### Sonderanfertigungen

Wir fertigen uvex Berufsbekleidung auf Anfrage auch ganz individuell nach Ihren speziellen Anforderungen. Für Auskünfte stehen Ihnen unsere Fachberater gerne zur Verfügung.

Technische Produktverbesserungen behalten wir uns vor!