

WORKWEAR 2025

SAFETY

YOUR SAFETY IS OUR CONCERN



ENGEL

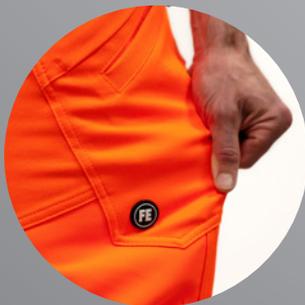
2544-314

D-RING

SCHENKELTASCHEN
MIT REIßVERSCHLUSS

KNIETASCHE MIT
VERSTÄRKUNG

DIE SCHRITTLÄNGE KANN
VERLÄNGERT WERDEN



STOFF
MIT STRETCH



BEFESTIGUNG VON
HOLSTERTASCHEN



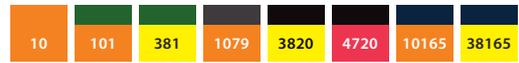
REFLEXSTREIFEN FÜR
ERHÖHTE SICHTBARKEIT



1544-314 SAFETY ARBEITSJACKE

Größe:	XS-6XL
Obermaterial:	56% Polyester (recycelt) / 34% Elastomultiester / 10% Baumwolle, 285 g/m²
Behandlung:	Wasserabweisend
Wäsche:	

- moderne Passform
- Stretch
- hoher Komfort und viel Bewegungsfreiheit
- Reißverschluss vorne
- Außentasche mit Reißverschluss
- Windfang mit Daumenöffnung an den Ärmeln
- D-Ring an der rechten Tasche
- Bekleidungsklasse 2
- Anzahl der recycelten Plastikflaschen: 23



HOLSTERTASCHEN
9360-316

2544-314 SAFETY HOSE

Größe:	42-74 / 22-36
Obermaterial:	56% Polyester (recycelt) / 34% Elastomultiester / 10% Baumwolle, 285 g/m²
Behandlung:	Wasserabweisend
Wäsche:	

- moderne Passform
- Stretch
- hoher Komfort und viel Bewegungsfreiheit
- viele funktionelle Taschen, u. a. Schenkeltaschen mit Reißverschluss
- Knöpfe für leichtes und schnelles Befestigen von Holstertaschen (9360-316)
- Knietasche mit CORDURA®-Verstärkung und Klettverschluss
- dank extra breitem Hosenaufschlag lässt sich die Schrittlänge problemlos um 6 cm (4 cm bei kurzer Schrittlänge) erweitern
- Bekleidungsklasse 2
- Anzahl der recycelten Plastikflaschen: 22





HOLSTERTASCHEN
9360-316
9360-307



2546-314 SAFETY HOSE

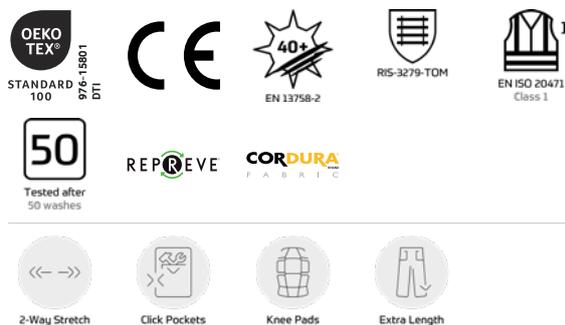
Größe: 42-74 / 22-36

Obermaterial: 56% Polyester (recycelt) / 34% Elastomultiester / 10% Baumwolle, 285 g/m²

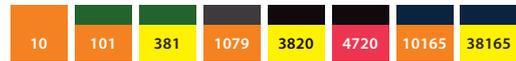
Behandlung: Wasserabweisend

Wäsche:

- moderne Passform
- Stretch
- hoher Komfort und viel Bewegungsfreiheit
- viele funktionelle Taschen, u. a. Schenkeltaschen mit Reißverschluss
- Knöpfe für leichtes und schnelles Befestigen von Holstertaschen (9360-316 / 9360-307)
- Kniertasche mit CORDURA®-Verstärkung und Klettverschluss
- dank extra breitem Hosenaufschlag lässt sich die Schrittlänge problemlos um 6 cm (4 cm bei kurzer Schrittlänge) erweitern
- Bekleidungsklasse 1
- Anzahl der recycelten Plastikflaschen: 22



HOLSTERTASCHEN
9360-316
9360-317



3544-314 SAFETY LATZHOSE

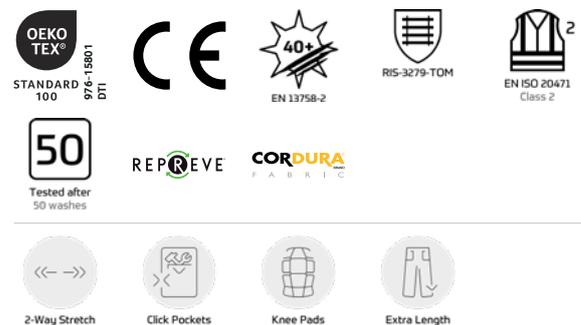
Größe: 42-74 / 22-36

Obermaterial: 56% Polyester (recycelt) / 34% Elastomultiester / 10% Baumwolle, 285 g/m²

Behandlung: Wasserabweisend

Wäsche:

- moderne Passform
- Stretch
- hoher Komfort und viel Bewegungsfreiheit
- viele funktionelle Taschen, u. a. Schenkeltaschen mit Reißverschluss
- hoch geschnittenes Rückenteil und Rippstrickeinsätze an den Seiten
- D-Ring an der Latztasche
- Knöpfe für leichtes und schnelles Befestigen von Holstertaschen (9360-316)
- Kniertasche mit CORDURA®-Verstärkung und Klettverschluss
- dank extra breitem Hosenaufschlag lässt sich die Schrittlänge problemlos um 6 cm (4 cm bei kurzer Schrittlänge) erweitern
- Bekleidungsklasse 2
- Anzahl der recycelten Plastikflaschen: 27





HOLSTERTASCHEN
9360-316
9360-307



HOLSTERTASCHEN
9360-316



3546-314 SAFETY LATZHOSE

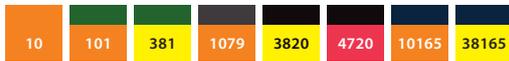
Größe:	42-74 / 22-36
Obermaterial:	56% Polyester (recycelt) / 34% Elastomultiester / 10% Baumwolle, 285 g/m ²
Behandlung:	Wasserabweisend
Wäsche:	

- moderne Passform
- Stretch
- hoher Komfort und viel Bewegungsfreiheit
- viele funktionelle Taschen, u. a. Schenkeltaschen mit Reißverschluss
- hoch geschnittenes Rückenteil und Rippstrickeinsätze an den Seiten
- D-Ring an der Latztasche
- Knöpfe für leichtes und schnelles Befestigen von Holstertaschen (9360-316 / 9360-307)
- Knie tasche mit CORDURA®-Verstärkung und Klettverschluss
- dank extra breitem Hosenaufschlag lässt sich die Schrittlänge problemlos um 6 cm (4 cm bei kurzer Schrittlänge) erweitern
- Bekleidungsklasse 1
- Anzahl der recycelten Plastikflaschen: 27

6546-314 SAFETY SHORTS

Größe:	42-74
Obermaterial:	56% Polyester (recycelt) / 34% Elastomultiester / 10% Baumwolle, 285 g/m ²
Behandlung:	Wasserabweisend
Wäsche:	

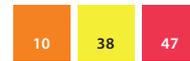
- moderne Passform
- Stretch
- hoher Komfort und viel Bewegungsfreiheit
- viele funktionelle Taschen, u. a. Schenkeltaschen mit Reißverschluss
- Knöpfe für leichtes und schnelles Befestigen von Holstertaschen (9360-316)
- Bekleidungsklasse 1
- Anzahl der recycelten Plastikflaschen: 17



4946-930 SAFETY WINTEROVERALL

Größe:	XS-6XL
Obermaterial:	100% Polyester (recycelt), 190 g/m ²
Membran:	TPU membrane
MP/MVP:	WP ≥ 20000 Pa / R _{et} ≤ 15 m ² Pa/W
Behandlung:	Wasserdicht
Futter:	100% Polyester
Wäsche:	

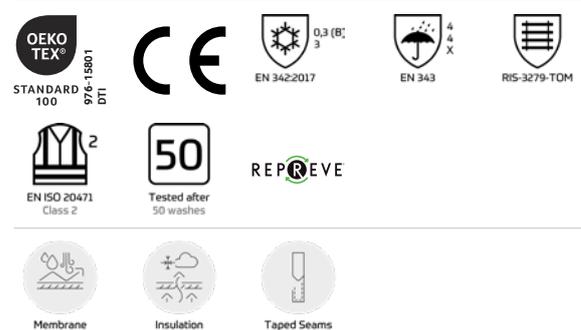
- Ripstop-Gewebe mit mechanischem Stretch
- atmungsaktiv, wasser- und winddicht
- verdeckter 2-Wege-Reißverschluss und Klettverschluss vorne
- verdeckte, gerippte Blende hinten, für gute Passform und mehr Bewegungsfreiheit
- geklebte Nähte
- abnehmbare, verstellbare Kapuze
- 2-Wege-Reißverschluss an der Außenseite beider Hosenbeine
- Reißverschluss im Futter, der sich für Aufdruck eignet
- Bekleidungsklasse 3
- Anzahl der recycelten Plastikflaschen: 67



2946-930 SAFETY WINTERHOSE

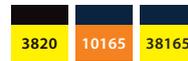
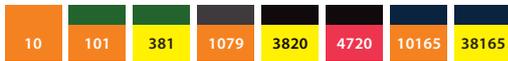
Größe:	XS-6XL
Obermaterial:	100% Polyester (recycelt), 190 g/m ²
Membran:	TPU membrane
MP/MVP:	WP ≥ 20000 Pa / R _{et} ≤ 15 m ² Pa/W
Behandlung:	Wasserdicht
Futter:	100% Polyester
Wäsche:	

- Ripstop-Gewebe mit mechanischem Stretch
- atmungsaktive, wasser- und winddichte mit geklebte Nähten
- zwei Fronttaschen mit Klettverschluss
- D-Ring vorne
- extra hoher Lendenbereich und verstellbarer Gummizug in der Taille für maximalen Komfort.
- verdeckter Zwei-Wege-Reißverschluss an den Beinen, der den Zugang zur Innenbekleidung ermöglicht
- Windfang an den Beinen
- Knieverstärkung
- Bekleidungsklasse 2
- Anzahl der recycelten Plastikflaschen: 33





1943-930



1946-930 SAFETY WINTERJACKE

Größe:	XS-6XL
Obermaterial:	100% Polyester (recycelt), 190 g/m ²
Membran:	TPU membrane
MP/MVP:	WP ≥ 20000 Pa / R _{ret} ≤ 15 m ² Pa/W
Behandlung:	Wasserdicht
Futter:	100% Polyester
Wäsche:	

- Ripstop-Gewebe mit mechanischem Stretch
- atmungsaktiv, wasser- und winddicht mit geklebten Nähte
- verdeckter 2-Wege-Reißverschluss und Klettverschluss vorne
- Außentasche mit Reißverschluss
- abnehmbare, verstellbare Kapuze
- Windschutz an der Ärmeln und am Saum unten
- Reißverschluss im Futter, der sich für Aufdruck eignet
- D-Ring an der rechten Tasche
- Bekleidungsklasse 3
- Anzahl der recycelten Plastikflaschen: 36

1948-930 SAFETY WINTERJACKE

Größe:	XS-6XL
Obermaterial:	100% Polyester (recycelt), 190 g/m ²
Membran:	TPU membrane
MP/MVP:	WP ≥ 20000 Pa / R _{ret} ≤ 15 m ² Pa/W
Behandlung:	Wasserdicht
Futter:	100% Polyester
Wäsche:	

- mechanischer Stretch
- atmungsaktiv, wasser- und winddicht mit geklebten Nähte
- verdeckter 2-Wege-Reißverschluss und Klettverschluss vorne
- Außentasche mit Reißverschluss
- abnehmbare, verstellbare Kapuze
- Windschutz an der Ärmeln und am Saum unten
- Reißverschluss im Futter, der sich für Aufdruck eignet
- D-Ring an der rechten Tasche
- Bekleidungsklasse 3
- Anzahl der recycelten Plastikflaschen: 36

				
				
				
Membrane	Insulation	Taped Seams	Room for Helmet	

				
				
				
Membrane	Insulation	Taped Seams	Room for Helmet	

1948-930



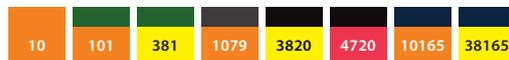
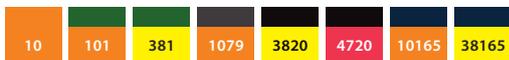
ABNEHMBARE
KAPUZE



TASCHEN MIT
REIBVERSCHLUSS



ÄRMEL MIT
WINDFANG



1246-930 SAFETY PILOTJACKE

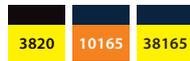
Größe:	XS-6XL
Obermaterial:	100% Polyester (recycelt), 190 g/m ²
Membran:	TPU membrane
MP/MVP:	WP ≥ 20000 Pa / R _{ret} ≤ 15 m ² Pa/W
Behandlung:	Wasserdicht
Futter:	100% Polyester
Wäsche:	

- Ripstop-Gewebe mit mechanischem Stretch
- atmungsaktiv, wasser- und winddicht mit geklebten Nähte
- verdeckter 2-Wege-Reißverschluss und Klettverschluss vorne
- Außentasche mit Reißverschluss
- abnehmbare, verstellbare Kapuze
- Reißverschluss im Futter, der sich für Aufdruck eignet
- D-Ring an der rechten Tasche
- Bekleidungsklasse 3
- Anzahl der recycelten Plastikflaschen: 36

1247-935 SAFETY PILOTJACKE

Größe:	XS-6XL
Obermaterial:	100% Polyester, 200 g/m ²
Behandlung:	Wasserabweisend
Futter:	100% Polyester
Wäsche:	

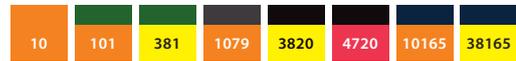
- Wind- und wasserabweisend
- verdeckter 2-Wege-Reißverschluss und Klettverschluss vorne
- Außentasche mit Reißverschluss
- abnehmbare, verstellbare Kapuze
- D-Ring an der rechten Tasche
- Reißverschluss im Futter, der sich für Aufdruck eignet
- Bekleidungsklasse 3



1248-930 SAFETY PILOTJACKE

Größe:	XS-6XL
Obermaterial:	100% Polyester (recycelt), 190 g/m ²
Membran:	TPU membrane
MP/MVP:	WP ≥ 20000 Pa / R _{et} ≤ 15 m ² Pa/W
Behandlung:	Wasserdicht
Futter:	100% Polyester
Wäsche:	

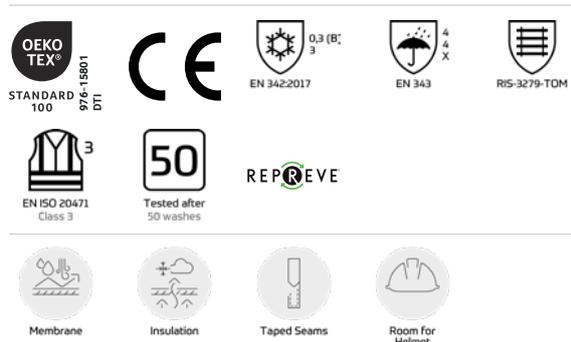
- Ripstop-Gewebe mit mechanischem Stretch
- atmungsaktiv, wasser- und winddicht mit geklebten Nähte
- verdeckter 2-Wege-Reißverschluss und Klettverschluss vorne
- Außentasche mit Reißverschluss
- abnehmbare, verstellbare Kapuze
- Reißverschluss im Futter, der sich für Aufdruck eignet
- D-Ring an der rechten Tasche
- Bekleidungsklasse 3
- Anzahl der recycelten Plastikflaschen: 36

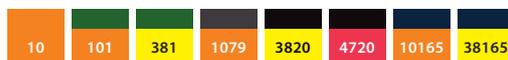
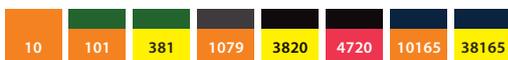


1145-930 SAFETY SHELLPARKA

Größe:	XS-6XL
Obermaterial:	100% Polyester (recycelt), 190 g/m ²
Membran:	TPU membrane
MP/MVP:	WP ≥ 20000 Pa / R _{et} ≤ 15 m ² Pa/W
Behandlung:	Wasserdicht
Futter:	100% Polyester
Wäsche:	

- Ripstop-Gewebe mit mechanischem Stretch
- atmungsaktiv, wasser- und winddicht mit geklebte Nähten
- verdeckter 2-Wege-Reißverschluss und Klettverschluss vorne
- kombinierbar mit folgenden Innenjacken
1192-236, 1159-158, 5159-158, 1371-604 und 5370-604
- Außentasche mit Reißverschluss
- abnehmbare, verstellbare Kapuze
- D-Ring an der rechten Tasche
- Reißverschluss im Futter, der sich für Aufdruck eignet
- Netzgewebe für mehr Komfort
- Bekleidungsklasse 3
- Anzahl der recycelten Plastikflaschen: 36





1146-930 SAFETY SHELLJACKE

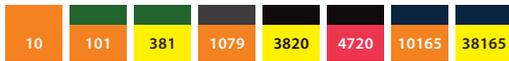
Größe:	XS-6XL
Obermaterial:	100% Polyester (recycelt), 190 g/m ²
Membran:	TPU membrane
MP/MVP:	WP ≥ 20000 Pa / R _{ret} ≤ 15 m ² Pa/W
Behandlung:	Wasserdicht
Futter:	100% Polyester
Wäsche:	

- Ripstop-Gewebe mit mechanischem Stretch
- atmungsaktiv, wasser- und winddicht mit geklebten Nähte
- verdeckter 2-Wege-Reißverschluss und Klettverschluss vorne
- kombinierbar mit den Modellen 1192-236, 1159-158, 5159-158, 1371-604 und 5370-604
- Außentasche mit Reißverschluss
- abnehmbare, verstellbare Kapuze
- Reißverschluss im Futter, der sich für Aufdruck eignet
- Netzgewebe für mehr Komfort
- Bekleidungsklasse 3
- Anzahl der recycelten Plastikflaschen: 36

1159-158 SAFETY STEPP-JACKE

Größe:	XS-6XL
Obermaterial:	100% Polyester (recycelt), 160 g/m ²
Behandlung:	Wasserabweisend
Futter:	100% Polyester
Wäsche:	

- Ripstop-Gewebe mit mechanischem Stretch
- moderne Passform
- kombinierbar mit Modell 1146-930 und 1145-930 als Innenjacke
- reflektierender Reißverschluss vorne
- Außentasche mit Reißverschluss
- elastischer Bund unten
- Ärmel mit elastischem Windfang mit Daumenöffnung
- D-Ring an der rechten Tasche
- Bekleidungsklasse 2
- Anzahl der recycelten Plastikflaschen: 21



5159-158 SAFETY STEPP-INNENWESTE

Größe:	X5-6XL
Obermaterial:	100% Polyester (recycelt), 160 g/m ²
Behandlung:	Wasserabweisend
Futter:	100% Polyester
Wäsche:	

- Ripstop-Gewebe mit mechanischem Stretch
- moderne Passform
- kombinierbar mit Modell 1146-930 und 1145-930 als Innenweste
- reflektierender Reißverschluss vorne
- Außentasche mit Reißverschluss
- Elastikband an den Armbündchen sowie beim Saum unten
- D-Ring an der rechten Tasche
- Bekleidungsklasse 1
- Anzahl der recycelten Plastikflaschen: 14



REPREVE



1156-237

1158-237 SAFETY SOFTSHELLJACKE

Größe:	X5-6XL
Obermaterial:	100% Polyester, 320 g/m ²
Membran:	TPU membrane
MP/MVP:	WP ≥ 20000 Pa / R _{et} > 40 m ² Pa/W
Behandlung:	Wasserabweisend
Wäsche:	

- weiches Fleece innen für mehr Komfort
- moderne Passform
- wind- und wasserabweisend
- guter Komfort und viel Bewegungsfreiheit
- dehnbare Stoffqualität
- reflektierender Reißverschluss vorne
- Außentasche mit Reißverschluss
- Innentaschen mit Klettverschluss
- Ärmel mit elastischem Windfang mit Daumenöffnung
- D-Ring an der rechten Tasche
- Bekleidungsklasse 2
- Bekleidungsklasse 3 (L-6XL Fb. 10)



25

Tested after 25 washes

1150-237



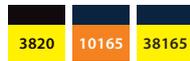
**DEHNBARER
STOF**



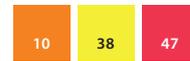
**WEICHES
FLEECE INNEN**



**ELASTISCHEM
WINDFANG**



HOLSTERTASCHEN
9360-316



1150-237 SAFETY SOFTSHELLJACKE

Größe:	XS-6XL
Obermaterial:	100% Polyester, 320 g/m ²
Membran:	TPU membrane
MP/MVP:	WP ≥ 20000 Pa / R _{et} > 40 m ² Pa/W
Behandlung:	Wasserabweisend
Wäsche:	

- moderne Passform
- weiches Fleece innen für mehr Komfort
- wind- und wasserabweisend
- guter Komfort und viel Bewegungsfreiheit
- dehnbare Stoffqualität
- reflektierender Reißverschluss vorne
- Außentasche mit Reißverschluss
- Innentaschen mit Klettverschluss
- Ärmel mit elastischem Windfang mit Daumenöffnung
- D-Ring an der rechten Tasche
- Bekleidungsklasse 2

5156-237 SAFETY SOFTSHELLWESTE

Größe:	XS-6XL
Obermaterial:	100% Polyester, 320 g/m ²
Membran:	TPU membrane
MP/MVP:	WP ≥ 20000 Pa / R _{et} > 40 m ² Pa/W
Behandlung:	Wasserabweisend
Wäsche:	

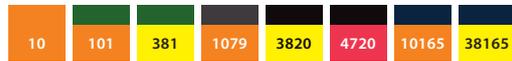
- moderne Passform
- innen und am Kragen mit Fleece gefüttert
- dehnbare Stoffqualität
- reflektierender Reißverschluss vorne
- Außentasche mit Reißverschluss
- Innentaschen mit Klettverschluss
- elastisches Bündchen am Armloch
- Hammerschlaufen an beiden Seiten
- D-Ring an der rechten Tasche
- Knöpfe für leichtes und schnelles Befestigen von Holstertaschen (9360-316)
- Bekleidungsklasse 1



Click Pockets



8027-241



8025-241 SAFETY SWEATCARDIGAN

Größe: XS-6XL

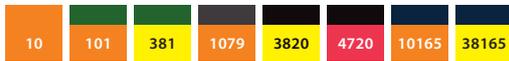
Obermaterial: 100% Polyester (recycelt), 250 g/m²

Wäsche: 

- moderne Passform
- gebürstete Innenseite für mehr Komfort
- reflektierender Reißverschluss vorne
- Außentasche mit Reißverschluss
- Waffelstruktur auf Vorderseite und Kapuze
- Rippstrick an Ärmeln und Saum unten
- dehnbare Reflexstreifen für mehr Bewegungsfreiheit
- verstärkte Nähte
- Bekleidungsklasse 2
- Anzahl der recycelten Plastikflaschen: 28



REPREVE



1192-236 SAFETY FLEECEJACKE

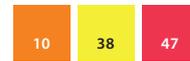
Größe: X5-6XL

Obermaterial: 100% Polyester, 270 g/m²

Behandlung: Anti-pilling

Wäsche: 

- moderne Passform
- kombinierbar mit Modell 1146-930 und 1145-930 als Innenjacke
- reflektierender Reißverschluss vorne
- Außentasche mit Reißverschluss
- elastischer Bund unten
- Ärmel mit elastischem Windfang mit Daumenöffnung
- Stretchfutter für mehr Bewegungsfreiheit
- D-Ring an der rechten Tasche
- Bekleidungsklasse 2
- Bekleidungsklasse 3 (L-6XL Fb. 10)



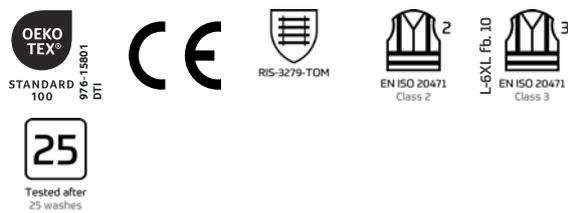
8021-241 SAFETY SWEATSHIRT

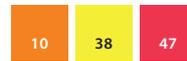
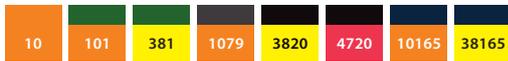
Größe: X5-6XL

Obermaterial: 100% Polyester (recycelt), 250 g/m²

Wäsche: 

- moderne Passform
- Rippstrick an Halsausschnitt, Ärmeln und Saum unten
- dehbare Reflexstreifen für mehr Bewegungsfreiheit
- verstärkte Nähte
- gebürstete Innenseite für mehr Komfort
- Bekleidungsklasse 3
- Anzahl der recycelten Plastikflaschen: 29





9545-182 SAFETY LANGARM-SHIRT

Größe:	XS-6XL
Obermaterial:	55% Baumwolle / 45% Polyester (recycelt), 190 g/m ²
Behandlung:	Pre-shrinkage
Wäsche:	

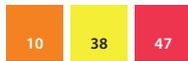
- moderne Passform
- aus bequemem Pikee-Stoff
- innenliegende Baumwolle sorgt für einen höheren Tragekomfort
- dehnbare Reflexstreifen für mehr Bewegungsfreiheit
- verstärkte Nähte
- Bekleidungsklasse 2
- Anzahl der recycelten Plastikflaschen: 11

9555-195 SAFETY LANGARM-T-SHIRT

Größe:	XS-6XL
Obermaterial:	55% Viskose (Bambus) / 45% Polyester (recycelt), 180 g/m ²
Wäsche:	

- aufgedruckte Reflexstreifen für erhöhte Sichtbarkeit und Komfort
- atmungsaktives, leichtes Material
- schweißabsorbierendes Material
- temperaturregulierend
- Viskose (Bambus) auf der Innenseite
- Bekleidungsklasse 2
- Anzahl recycelter Plastikflaschen: 11

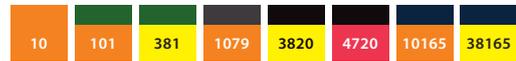




9548-182 SAFETY GRANDAD LANGARM-SHIRT

Größe:	X5-6XL
Obermaterial:	55% Baumwolle / 45% Polyester (recycelt), 190 g/m ²
Behandlung:	Pre-shrinkage
Wäsche:	

- moderne Passform
- Innenliegende Baumwolle sorgt für einen höheren Tragekomfort
- aus bequemem Pikee-Stoff
- dehnbare Reflexstreifen für mehr Bewegungsfreiheit
- verstärkte Nähte
- Knopfleiste
- Bekleidungsklasse 3
- Anzahl der recycelten Plastikflaschen: 10

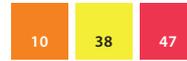


9544-182 SAFETY T-SHIRT

Größe:	X5-6XL
Obermaterial:	55% Baumwolle / 45% Polyester (recycelt), 190 g/m ² , Pikee
Behandlung:	Pre-shrinkage
Wäsche:	

- moderne Passform
- aus bequemem Pikee-Stoff
- innenliegende Baumwolle sorgt für einen höheren Tragekomfort
- dehnbare Reflexstreifen für mehr Bewegungsfreiheit
- verstärkte Nähte
- Bekleidungsklasse 2
- Anzahl der recycelten Plastikflaschen: 9





9554-195 SAFETY T-SHIRT

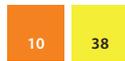
Größe:	XS-6XL
Obermaterial:	55% Viskose (Bambus) / 45% Polyester (recycelt), 180 g/m ²
Wäsche:	

- aufgedruckte Reflexstreifen für erhöhte Sichtbarkeit und Komfort
- atmungsaktives, leichtes Material
- schweißabsorbierendes Material
- temperaturregulierend
- Viskose (Bambus) auf der Innenseite
- Bekleidungsklasse 2
- Anzahl recycelter Plastikflaschen: 9

9546-182 SAFETY POLOSHIRT

Größe:	XS-6XL
Obermaterial:	55% Baumwolle / 45% Polyester (recycelt), 190 g/m ²
Behandlung:	Pre-shrinkage
Wäsche:	

- modernen Passform
- bequemem Pikee-Stoff
- Baumwolle auf der Innenseite für mehr Komfort
- Knopfverschluss und einen Rippstrickkragen
- verstärkte Nähte
- Bekleidungsklasse 2
- Anzahl der recycelten Plastikflaschen: 9



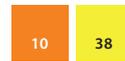
8041-253 SAFETY SWEATSHIRT

Größe: X5-6XL

Obermaterial: 65% Polyester / 35% Baumwolle, 290 g/m²

Wäsche:

- gebürstete Innenseite für mehr Komfort
- aufgenähte Reflexstreifen
- Rippstrick an Halsausschnitt, Ärmeln und Saum unten
- Bekleidungsklasse 3



9541-151 SAFETY T-SHIRT MIT BRUSTTASCHE

Größe: X5-6XL

Obermaterial: 100% Polyester, 140 g/m²

Wäsche:

- aus leichtem Material
- aufgenähte Reflexstreifen
- Brusttasche links
- Rippstrick am Halsausschnitt
- Bekleidungsklasse 2



Light Weight



5032-240
SAFETY VERKEHRSWESTE

Größe: XS/S-3XL/4XL

Obermaterial: 100% Polyester, 130 g/m²

Wäsche: 

- leicht und bequem
- Klettverschluss
- Reflexstreifen um Torso und oben am Rücken
- Bekleidungsklasse 2

5030-240
SAFETY WESTE
MIT REIßVERSCHLUSS

Größe: XS/S-3XL/4XL

Obermaterial: 100% Polyester, 130 g/m²

Wäsche: 

- Reißverschluss vorne
- ID-Kartenhalter
- Schlaufe für Walkie-Talkie / Gaswarngerät
- zwei große Außentaschen mit Klettverschluss
- Reflexstreifen am Torso und über den Schultern
- Bekleidungsklasse 2





5031-240 SAFETY WESTE MIT ÄRMELN

Größe: XS/S-3XL/4XL

Obermaterial: 100% Polyester, 130 g/m²

Wäsche:

- kurze Ärmel
- Klettverschluss
- Reflexstreifen am Torso, Ärmel und über den Schultern
- zwei große Außentaschen mit Klettverschluss
- Bekleidungsklasse 3



1916-218 SAFETY REGENSET

Größe: XS-4XL

Obermaterial: 100% Polyester, 140 g/m²

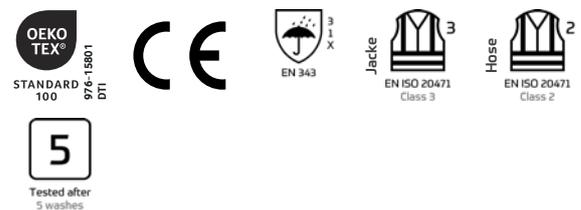
Membran: PU coating

MP/MVP: WP ≥ 13000 Pa / R_{et} > 40 m² Pa/W

Behandlung: Wasserabweisend

Wäsche:

- geklebte Nähte
- Reflexstreifen um Ärmel, Bund und Beine erhöhen die Sichtbarkeit
- die Jacke hat einen Reißverschluss vorn, zwei Vordertaschen, verstellbare und aufrollbare Kapuze, verstellbar am Bund und an den Manschetten
- die Hose hat einen Gummizug an der Taille
- Schrägtaschen mit Eingriffstaschen für Zugriff auf darunter getragene Hosen
- Bekleidungsklasse 3 (Jacke)
- Bekleidungsklasse 2 (Hose)



Membrane



1921-102 SAFETY REGENJACKE

Größe:	XS-6XL
Obermaterial:	100% Polyester, 240 g/m ²
Membran:	PU coating
MP/MVP:	WP ≥ 20000 Pa / R _{ret} > 40 m ² Pa/W
Behandlung:	Wasserabweisend
Wäsche:	

- verschweißte Nähte
- Belüftung im Rücken
- abnehmbare Kapuze mit Kordelzug
- verstellbare Ärmelbündchen
- funktionelle Taschen
- Bekleidungsklasse 3

2921-102 SAFETY REGENHOSE

Größe:	XS-6XL
Obermaterial:	100% Polyester, 240 g/m ²
Membran:	PU coating
MP/MVP:	WP ≥ 20000 Pa / R _{ret} > 40 m ² Pa/W
Behandlung:	Wasserabweisend
Wäsche:	

- verschweißte Nähte
- verstellbarer Gummizug in der Taille
- funktionelle Zollstocktasche
- verstellbare Beinweite
- Bekleidungsklasse 2











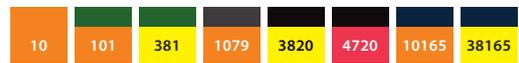










1545-319 SAFETY LIGHT ARBEITSJACKE

Größe: XS-6XL

Obermaterial: 50% Polyester (recycelt) / 40% Baumwolle / 10% Polyester, 245 g/m²

Behandlung: Wasserabweisend

Wäsche: 

- moderne Passform
- strapazierfähiger und leichter Stoff
- hoher Kragen und hinten länger geschnitten
- Außentasche mit Reißverschluss
- D-Ring an der rechten Tasche
- Bekleidungsklasse 2
- Anzahl der recycelten Plastikflaschen: 20





HOLSTERTASCHEN
9360-316

♀
2543-319



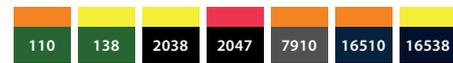
2545-319 SAFETY LIGHT HOSE

Größe:	42-74 / 22-36 / 90-114
Obermaterial:	50% Polyester (recycelt) / 40% Baumwolle / 10% Polyester, 245 g/m ²
Behandlung:	Wasserabweisend
Wäsche:	

- moderne Passform
- strapazierfähiger und leichter Stoff
- viele funktionelle Taschen – u. a. Tasche für Zollstock und Scanner
- elastischer Taillenbund hinten für gute Passform
- Knöpfe für leichtes und schnelles Befestigen von Holstertaschen (9360-316)
- Knietasche mit CORDURA®-Verstärkung und Klettverschluss
- Bekleidungsklasse 2
- Anzahl der recycelten Plastikflaschen: 19



HOLSTERTASCHEN
9360-316
9360-307



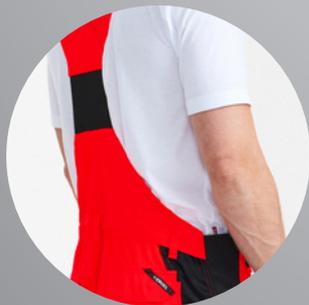
2547-319 SAFETY LIGHT HOSE

Größe:	42-74 / 22-36 / 90-114
Obermaterial:	50% Polyester (recycelt) / 40% Baumwolle / 10% Polyester, 245 g/m ²
Behandlung:	Wasserabweisend
Wäsche:	

- moderne Passform
- strapazierfähiger und leichter Stoff
- elastischer Taillenbund hinten für gute Passform
- viele funktionelle Taschen – u. a. Tasche für Scanner
- Knöpfe für leichtes und schnelles Befestigen von Holstertaschen (9360-316 / 9360-307)
- Knietasche mit CORDURA®-Verstärkung und Klettverschluss
- Bekleidungsklasse 1
- Anzahl der recycelten Plastikflaschen: 19



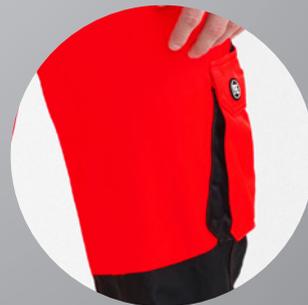
3545-319



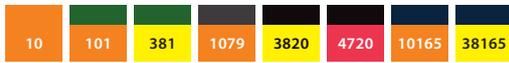
ELASTISCHER
TAILLENBUND



VERSTELLBARE
TRÄGER



TASCHEN MIT
KLETTVERSCHLUSS



3545-319 SAFETY LIGHT LATZHOSE

Größe:	42-74 / 22-36 / 90-114
Obermaterial:	50% Polyester (recycelt) / 40% Baumwolle / 10% Polyester, 245 g/m ²
Behandlung:	Wasserabweisend
Wäsche:	

- moderne Passform
- strapazierfähiger und leichter Stoff
- elastischer Taillenbund hinten für gute Passform
- hoch geschnittenes Rückenteil und Rippstrickeinsätze an den Seiten
- viele funktionelle Taschen – u. a. Tasche für Scanner
- Knöpfe für leichtes und schnelles Befestigen von Holstertaschen (9360-316)
- verstellbare Träger
- Knietasche mit CORDURA®-Verstärkung und Klettverschluss
- D-Ring an der Latztasche
- Bekleidungsklasse 2
- Anzahl der recycelten Plastikflaschen: 23

3547-319 SAFETY LIGHT LATZHOSE

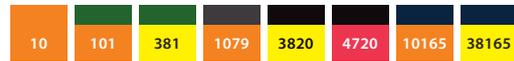
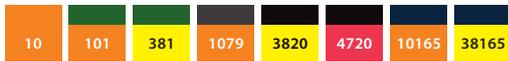
Größe:	42-74 / 22-36 / 90-114
Obermaterial:	50% Polyester (recycelt) / 40% Baumwolle / 10% Polyester, 245 g/m ²
Behandlung:	Wasserabweisend
Wäsche:	

- moderne Passform
- strapazierfähiger und leichter Stoff
- elastischer Taillenbund hinten für gute Passform
- hoch geschnittenes Rückenteil und Rippstrickeinsätze an den Seiten
- viele funktionelle Taschen – u. a. Tasche für Scanner
- Knöpfe für leichtes und schnelles Befestigen von Holstertaschen (9360-316 / 9360-307)
- verstellbare Träger
- Knietasche mit CORDURA®-Verstärkung und Klettverschluss
- D-Ring an der Latztasche
- Bekleidungsklasse 1
- Anzahl der recycelten Plastikflaschen: 23





HOLSTERTASCHEN
9360-316



4545-319 SAFETY LIGHT OVERALL

Größe:	XS-6XL
Obermaterial:	50% Polyester (recycelt) / 40% Baumwolle / 10% Polyester, 245 g/m ²
Behandlung:	Wasserabweisend
Wäsche:	

- moderne Passform
- strapazierfähiger und leichter Stoff
- elastischer Taillenbund hinten für gute Passform
- verstellbare Manschetten
- viele funktionelle Taschen, u. a. Tasche für Scanner
- geräumige Schrägtaschen, jeweils mit Eingrifftaschen, über die man Zugriff auf die darunter getragene Hose erhält
- Kniertasche mit CORDURA®-Verstärkung und Klettverschluss
- Bekleidungsklasse 3
- Anzahl der recycelten Plastikflaschen: 37

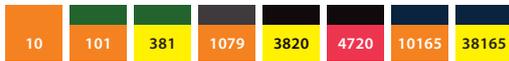
6544-319 SAFETY LIGHT 3/4-HOSE

Größe:	42-74
Obermaterial:	50% Polyester (recycelt) / 40% Baumwolle / 10% Polyester, 245 g/m ²
Behandlung:	Wasserabweisend
Wäsche:	

- moderne Passform
- strapazierfähiger und leichter Stoff
- elastischer Taillenbund hinten für gute Passform
- viele funktionelle Taschen – u. a. Tasche für Scanner
- Knöpfe für leichtes und schnelles Befestigen von Holstertaschen (9360-316)
- Kniertasche mit CORDURA®-Verstärkung und Klettverschluss
- Bekleidungsklasse 1
- Anzahl der recycelten Plastikflaschen: 16



HOLSTERTASCHEN
9360-316



6545-319 SAFETY LIGHT SHORTS

Größe: 42-74

Obermaterial: 50% Polyester (recycelt) / 40% Baumwolle / 10% Polyester, 245 g/m²

Behandlung: Wasserabweisend

Wäsche:

- moderne Passform
- strapazierfähiger und leichter Stoff
- elastischer Taillenkord hinten für gute Passform
- viele funktionelle Taschen – u. a. Tasche für Scanner
- Knöpfe für leichtes und schnelles Befestigen von Holstertaschen (9360-316)
- Bekleidungsklasse 1
- Anzahl der recycelten Plastikflaschen: 14



976-15801
DTI



EN 13758-2



RIS-3279-TOM



EN ISO 20471
Class 1



Tested after
50 washes

REPREVE



Light Weight



Click Pockets

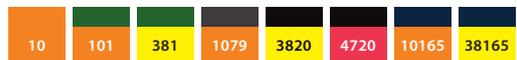


Scanner Pocket





HOLSTERTASCHEN
9360-316



2543-319
SAFETY LIGHT DAMENHOSE

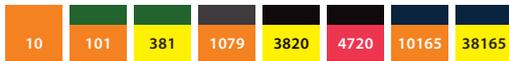
Größe:	34-48
Obermaterial:	50% Polyester (recycelt) / 40% Baumwolle / 10% Polyester, 245 g/m ²
Behandlung:	Wasserabweisend
Wäsche:	

- spezielles Design für Damen
- strapazierfähiger und leichter Stoff
- viele funktionelle Taschen – u. a. Tasche für Zollstock und Scanner
- elastischer Taillenbund hinten für gute Passform
- Knöpfe für leichtes und schnelles Befestigen von Holstertaschen (9360-316)
- Knietasche mit CORDURA®-Verstärkung und Klettverschluss
- Bekleidungsklasse 2
- Anzahl der recycelten Plastikflaschen: 19

<p>STANDARD 100 976-15801 DTI</p>		<p>EN 13758-2</p>	<p>RIS-3279-TOM</p>	<p>EN ISO 20471 Class 2</p>
<p>Tested after 50 washes</p>				
<p>Light Weight</p>	<p>Click Pockets</p>	<p>Scanner Pocket</p>	<p>Knee Pads</p>	



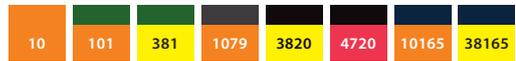
HOLSTERTASCHEN
9360-316



3543-319 SAFETY LIGHT DAMEN LATZHOSE

Größe:	34-48
Obermaterial:	50% Polyester (recycelt) / 40% Baumwolle / 10% Polyester, 245 g/m ²
Behandlung:	Wasserabweisend
Wäsche:	

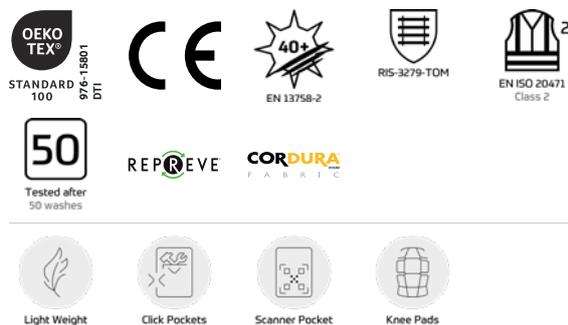
- spezielles Design für Damen
- strapazierfähiger und leichter Stoff
- elastischer Taillenbund hinten für gute Passform
- hoch geschnittenes Rückenteil und Rippstrickeinsätze seitlich
- viele funktionelle Taschen – u. a. Tasche für Scanner
- Knöpfe für leichtes und schnelles Befestigen von Holstertaschen (9360-316)
- verstellbare Träger
- Knietasche mit CORDURA®-Verstärkung und Klettverschluss
- D-Ring an der Latztasche
- Bekleidungsklasse 2
- Anzahl der recycelten Plastikflaschen: 23

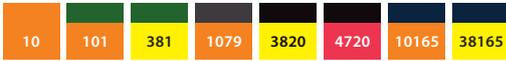


1943-930 SAFETY DAMEN WINTERJACKE

Größe:	XS-3XL
Obermaterial:	100% Polyester (recycelt), 190 g/m ²
Membran:	TPU membrane
MP/MVP:	WP ≥ 20000 Pa / R _{et} ≤ 15 m ² Pa/W
Behandlung:	Wasserdicht
Futter:	100% Polyester
Wäsche:	

- Ripstop-Gewebe mit mechanischem Stretch
- spezielles Design für Damen
- atmungsaktiv, wasser- und winddicht mit geklebten Nähten
- verdeckter 2-Wege-Reißverschluss und Klettverschluss vorne
- D-Ring an der rechten Tasche
- abnehmbare, verstellbare Kapuze
- Windschutz an den Ärmeln und am Saum unten
- Reißverschluss im Futter, der sich für Aufdruck eignet
- Bekleidungsklasse 2
- Bekleidungsklasse 3 (L-3XL Fb. 10)
- Anzahl der recycelten Plastikflaschen: 36





1156-237
**SAFETY DAMEN
 SOFTSHELLJACKE**

Größe:	XS-3XL
Obermaterial:	100% Polyester, 320 g/m ²
Membran:	TPU membrane
MP/MVP:	WP ≥ 20000 Pa / R _{ext} > 40 m ² Pa/W
Behandlung:	Wasserabweisend
Wäsche:	

- weiches Fleece innen für mehr Komfort
- spezielles Design für Damen
- wind- und wasserabweisend
- guter Komfort und viel Bewegungsfreiheit
- dehnbare Stoffqualität
- reflektierender Reißverschluss vorne
- Außentasche mit Reißverschluss
- elastischer Bund unten
- Ärmel mit elastischem Windfang mit Daumenöffnung
- D-Ring an der rechten Tasche
- Bekleidungsklasse 2



8027-241
SAFETY DAMEN SWEATCARDIGAN

Größe:	XS-3XL
Obermaterial:	100% Polyester (recycelt), 250 g/m ²
Wäsche:	

- spezielles Design für Damen
- gebürstete Innenseite für mehr Komfort
- reflektierender Reißverschluss vorne
- Außentasche mit Reißverschluss
- Waffelstruktur auf Vorderseite und Kapuze
- Rippstrick an Ärmeln und Saum unten
- dehnbare Reflexstreifen für mehr Bewegungsfreiheit
- verstärkte Nähte
- Bekleidungsklasse 2
- Anzahl der recycelten Plastikflaschen: 31

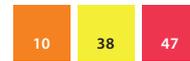




9543-182

SAFETY DAMEN LANGARM-SHIRT**Größe:** XS-3XL**Obermaterial:** 55% Baumwolle / 45% Polyester (recycelt), 190 g/m²**Behandlung:** Pre-shrinkage**Wäsche:**

- spezielles Design für Damen
- aus bequemem Pikee-Stoff
- innenliegende Baumwolle sorgt für einen höheren Tragekomfort
- Dehnbare Reflexstreifen für mehr Bewegungsfreiheit
- verstärkte Nähte
- Bekleidungsklasse 2
- Anzahl der recycelten Plastikflaschen: 9



9542-182

SAFETY DAMEN T-SHIRT**Größe:** XS-3XL**Obermaterial:** 55% Baumwolle / 45% Polyester (recycelt), 190 g/m²**Behandlung:** Pre-shrinkage**Wäsche:**

- spezielles Design für Damen
- aus bequemem Pikee-Stoff
- innenliegende Baumwolle sorgt für einen höheren Tragekomfort
- dehnbare Reflexstreifen für mehr Bewegungsfreiheit
- verstärkte Nähte
- Bekleidungsklasse 2
- Anzahl der recycelten Plastikflaschen: 8



EN ISO 20471

Kommt beispielsweise im Straßenbau, bei Arbeiten am Gleisbett sowie auf Baustellen zum Einsatz, wenn die Sichtbarkeit von Personen wichtig ist.

Die Warnschutzprodukte von ENGEL Workwear sind gemäß den Vorschriften „Deutlich sichtbare Warnschutzkleidung“ nach EN ISO 20471 zertifiziert. EN ISO 20471 ist ein europäischer Standard mit Anforderungen an Warnschutzkleidung, die den Träger in gefährlichen Situationen bei Tageslicht, im Scheinwerferlicht von Fahrzeugen sowie im Dunkeln sichtbar machen soll. Funktionsanforderungen zu Farbe und Retroreflexion sowie Mindestflächen, Verteilung und Platzierung des reflektierenden Materials sind auch Teil des Standards.

Die Klassifizierung nach drei Klassen richtet sich nach dem Oberflächenareal des fluoreszierenden und des reflektierenden Materials. Produkte der Klasse 3 haben die höchste Sichtbarkeit und die der Klasse 1 die geringste. Ob Produkte der Klasse 1, 2 oder 3 zur Sicherung einer Person verwendet werden sollten, hängt letztlich vom Einsatzbereich ab. Besonders zu berücksichtigende Kriterien sind dabei Sichtverhältnisse vor Ort. Hierzu muss eine Risikoanalyse der verschiedenen Risikogruppen gemacht werden. Bei variierenden Arbeitsaufgaben oder im Zweifelsfall wird empfohlen, Kleidung der Klasse 3 zu tragen.

PIKTOGRAMM

Die Bekleidung ist mit einem neuen Piktogramm versehen. Das Piktogramm gibt an, nach welcher Klasse die Kleidungsstücke gemäß EN ISO 20471 getestet und zertifiziert sind.

VERANTWORTLICHKEIT UND KONTROLLE

Die Einhaltung der Normen wird behördlich kontrolliert. Der Arbeitgeber ist verpflichtet, die vorgeschriebene Warnschutzkleidung bereitzustellen.

GEBRAUCHSANWEISUNG

- Warnschutzkleidung ist immer geschlossen zu tragen, damit die Reflexstreifen nicht unterbrochen werden.
- Die Reflexstreifen auf den Hosen dürfen nicht von z.B. Stiefeln verdeckt werden.
- Die Wasch- und Pflegeanleitungen müssen beachtet werden.

KLEIDUNG DER KLASSE 3 „HOHES RISIKO / PASSIV“

Bei Arbeiten an Straßen, Gleisen oder Baustellen mit oder ohne Absicherung vom Verkehr. In Bereichen mit normaler Fahrgeschwindigkeit > als 60 km/h muss eine Klasse 3 getragen werden.

KLEIDUNG DER KLASSE 2 „MITTLERES RISIKO / PASSIV“

Bei Arbeiten an Straßen, Gleisen oder Baustellen mit Absicherung vom Verkehr. In Bereichen mit normaler Fahrgeschwindigkeit < als 60 km/h kann eine Klasse 2 getragen werden.

KLEIDUNG DER KLASSE 2 „MITTLERES RISIKO / AKTIV“

Besucher, die nicht an den Anlagen arbeiten, können eine Klasse 2 in der Gefahrengruppe Mittel tragen, wenn die Geschwindigkeiten unter 60 km/h liegen.

KLEIDUNG DER KLASSE 1 „HOHES RISIKO / PASSIV“

Bei Arbeiten an Straßen, Gleisen oder Baustellen mit Absicherung vom Verkehr. In Bereichen mit normaler Fahrgeschwindigkeit < als 30 km/h kann eine Klasse 1 getragen werden.

Klasse	FLUORESC. MATERIALAAL	REFLEX MATERIALAAL	Symbol
Klasse 3	0.8 m ²	0.2 m ²	
Klasse 2	0.5 m ²	0.13 m ²	
Klasse 1	0.14 m ²	0.10 m ²	

Dieses Produkt entspricht der Verordnung (EU) 2016/425 des Rates ENGEL Schutzkleidung wurde von

EU-notified body no. 0161:

Aitex Textile Research Institute

Plaza Emilio Sala, 1 · ES-03801 Alcoi (Alicante) · Spain

EU-notified body no. 0200:

Force Certification A/S

Park Alle 345 · DK-2605 Brøndby · Denmark

VIELE UNSERER PRODUKTE SIND ZUSAMMEN FÜR EINE HÖHERE KLASSIFIZIERUNG ZERTIFIZIERT

		2543-319	2544-314	2545-319	2546-314	2547-319	2921-102	2946-930	3543-319	3544-314	3545-319	3546-314	3547-319	6544-319	6545-319	6546-314
		2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1
1145-930	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
1146-930	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
1150-237	2	2	3	3	2	3	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2
1156-237	2	3	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2
1158-237	2	2	3	3	2	3	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2
1159-158	2	2	3	3	3	3	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2
1192-236	2	2	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2
1246-930	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
1247-935	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
1248-930	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
1544-314	2	2	3	3	3	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2
1545-319	2	2	2	3	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2
1921-102	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
1943-930	2	3	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2
1946-930	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
1948-930	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
5030-240	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
5031-240	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
5032-240	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
5156-237	1	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1
5159-158	1	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1
7011-194	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
8021-241	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
8025-241	2	2	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2
8027-241	2	3	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2
8041-253	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
9541-151	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9542-182	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9543-182	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9544-182	2	2	3	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2
9545-182	2	2	3	3	3	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2
9546-182	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9548-182	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
9554-195	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
9555-195	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Die Kleidung kann eigenständig getragen werden

1145-930 • 1146-930 • 1246-930 • 1247-935 • 1248-9360 • 1916-218 • 1921-102 • 1946-930 • 1948-9360
4231-188 • 4545-319 • 4946-930 • 5031-240 • 5032-240 • 7011-194 • 8021-241 • 8041-253 • 9548-182

1158-237 (fv. 10 L-6XL) • 1192-236 (fv. 10 L-6XL)

1943-930 (fv. 10 L-3XL)

Nur als Set zertifiziert

1321-188+2321-188 • 1321-188+2322-188 • 1321-188+3321-188

2320-188



ZOLLSTOCK-TASCHE

SCHENKELTASCHE MIT HANDYTASCHE

KNIETASCHE MIT VERSTÄRKUNG

FÜR INDUSTRIE-WÄSCHE GEEIGNET



TASCHEN MIT KLETTVERSCHLUSS



GUMMIZUG HINTEN



SCHUTZ-EIGENSCHAFTEN

ENGEL

SAFETY+

ENTWICKELT FÜR DEN SCHUTZ IN EXTREMEN UMGEBUNGEN

Die ENGEL Safety+ Kollektion bietet Arbeitskleidung mit höchstem Schutz, kompromissloser Qualität und Funktionalität.

Die Kollektion wurde strengen Sicherheitstests unterzogen, um zu gewährleisten, dass die verwendeten Materialien und das Design jedes Kleidungsstücks zu 100 % den Sicherheitsanforderungen entsprechen.



1320-188 SAFETY+ ARBEITSJACKE

Größe: XS-6XL

Obermaterial: 32% Modacryl / 30% Polyester / 20% Aramid / 17% Viskose / 1% Antistatische Fasern, 320 g/m²

Wäsche: 

- hoher Kragen, der den Hals schützt
- Schlaufen an der Vorderseite zur Befestigung des Gaswarngeräts
- verdeckter Reißverschluss und Klettverschluss vorne
- Außentaschen mit Reißverschluss
- D-Ring für Ausweiskarte in rechter Tasche
- verstellbare Ärmelbündchen mit Klettverschluss
- durchdachte und funktionelle Details an Taschen und Säumen verhindern, dass sich Funken festsetzen
- antistatische Eigenschaften
- flammhemmende Fasern
- inhärentes Material, das nach dem Waschen flammhemmend bleibt
- für Industrielwäsche geeignet





20

165



20

165

2320-188 SAFETY+ ARBEITSHOSE

Größe: 42-74 / 22-36 / 90-114

Obermaterial: 32% Modacryl / 30% Polyester / 20% Aramid / 17% Viskose / 1% Antistatische Fasern, 320 g/m²

Wäsche:

- Gummizug in der Taille für eine gute Passform
- Gesäßtaschen mit Patte und Klettverschluss
- Schenkeltasche mit zusätzlicher separater Handytasche
- Zollstocktasche
- ergonomisch geformter Kniebereich für eine bessere Passform
- durchdachte und funktionelle Details an Taschen und Säumen verhindern, dass sich Funken festsetzen
- antistatisch
- flammhemmendes Material
- inhärentes Material, das nach dem Waschen flammhemmend bleibt
- für Industrierwäsche geeignet
- Zertifiziert für die Verwendung mit Shockproof Kniepolstern (9081-995) gemäß EN14404 für die Größen 42-62

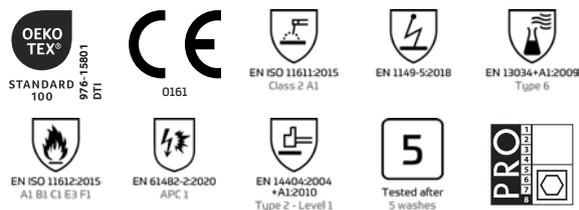
3320-188 SAFETY+ LATZHOSE

Größe: 42-74 / 22-36 / 90-114

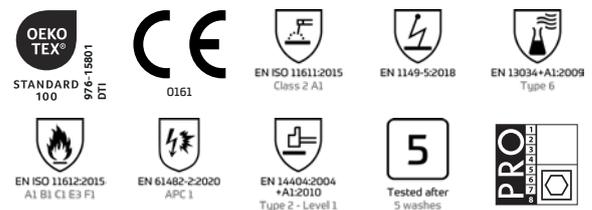
Obermaterial: 32% Modacryl / 30% Polyester / 20% Aramid / 17% Viskose / 1% Antistatische Fasern, 320 g/m²

Wäsche:

- Latztasche mit Patte und Klettverschluss
- breiter Gummizug im Rücken und verstellbare Hosenträger für optimale Passform
- Gummizug hinten in der Taille für eine gute Passform
- Gesäßtaschen mit Patte und Klettverschluss
- Schenkeltasche mit separater Handytasche
- Eingriffstaschen an den Seiten
- Zollstocktasche
- ergonomisch geformter Kniebereich für bessere Beweglichkeit
- durchdachte und funktionelle Details an Taschen und Säumen verhindern, dass sich Funken festsetzen
- antistatisch
- flammhemmendes Material
- inhärentes Material, das nach dem Waschen flammhemmend bleibt
- für Industrierwäsche geeignet
- Zertifiziert für die Verwendung mit Shockproof Kniepolstern (9081-995) gemäß EN14404 für die Größen 42-62



Knee Pads



Knee Pads



20 165



20 165

4320-188 SAFETY+ OVERALL

Größe: XS-6XL
Obermaterial: 32% Modacryl / 30% Polyester / 20% Aramid / 17% Viskose / 1% Antistatische Fasern, 320 g/m²

Wäsche:

- hoher Kragen schützt den Hals
- Schlaufen an der Vorderseite zur Befestigung des Gaswarngeräts
- verdeckter Reißverschluss und Klettverschluss vorne
- Klettverschluss an den Ärmelenden für optimale Passform
- Schenkeltasche mit separater Handytasche
- Zollstocktasche
- durchdachte und funktionelle Details an Taschen und Säumen verhindern, dass sich Funken festsetzen
- ergonomisch geformter Kniebereich für bessere Beweglichkeit
- antistatisch
- flammhemmendes Material
- inhärentes Material, das nach dem Waschen flammhemmend bleibt
- für Industrielwäsche geeignet
- Zertifiziert für die Verwendung mit Shockproof Kniepolstern (9081-995) gemäß EN14404 für die Größen 42-62

1323-185 SAFETY+ SOFTSHELLJACKE

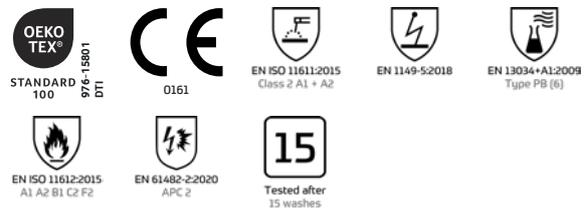
Größe: XS-6XL
Obermaterial: 36% Modacryl / 34% Polyester / 24% Baumwolle / 5% Aramid / 1% Antistatische Fasern, 375 g/m²

Membran: PU membrane
MP/MVP: WP ≥ 20000 Pa / 25 < R_{et} ≤ 40 m² Pa/W

Behandlung: Water Repellent

Wäsche:

- hoher Kragen, der den Hals schützt
- Schlaufen an der Vorderseite zur Befestigung des Gaswarngeräts
- Außentaschen mit Reißverschluss
- D-Ring für Ausweiskarte in der rechten Tasche
- verstellbare Ärmelbündchen mit Klettverschluss
- Kordelzug am unteren Saum hält den Wind ab
- durchdachte, funktionelle Details an Taschen und Säumen
- antistatische Eigenschaften
- flammhemmende Fasern
- inhärentes Material, das nach dem Waschen flammhemmend bleibt





20

165

1325-179

SAFETY+ FLEECEJACKE

Größe: XS-6XL**Obermaterial:** 60% Modacryl / 39% Baumwolle / 1% Antistatische Fasern, 300 g/m²**Behandlung:** Anti-pilling**Wäsche:**

- hoher Kragen, der dich warm und geschützt hält
- Reißverschluss vorne
- Schlaufen an der Vorderseite zur Befestigung des Gasalarms
- Außentaschen mit Reißverschluss
- elastische Ärmelenden, damit sie nicht verrutschen
- D-Ring für Ausweiskarte in rechter Tasche
- Kordelzug am unteren Saum, damit der Wind draußen bleibt
- durchdachte und funktionelle Details an Taschen und Säumen
- antistatisch
- flammhemmendes Material
- inhärentes Material, das nach dem Waschen flammhemmend bleibt
- flammhemmende Reflexstreifen



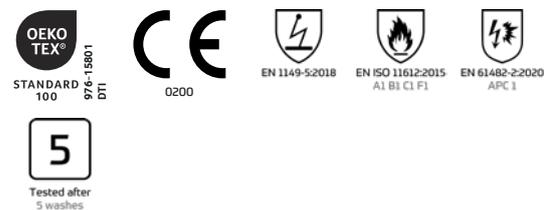
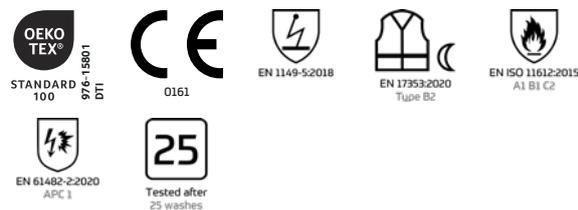
20

8255-286

SAFETY+ SWEATSHIRT

Größe: XS-6XL**Obermaterial:** 60% Modacryl / 38% Baumwolle / 2% Antistatische Fasern, 280 g/m²**Wäsche:**

- ideal unter der Arbeitsjacke
- Rippstrick an Halsausschnitt und Ärmelbündchen
- kann auch in Kombination mit einer Hose anstelle der Arbeitsjacke getragen werden





9255-287
SAFETY+ POLOSHIRT

Größe: XS-6XL

Obermaterial: 55% Modacryl / 43% Baumwolle / 2% Antistatische Fasern, 220 g/m²

Wäsche:

- Ripps-trickkragen und verdeckter Knopfverschluss
- Ripps-trickbündchen an den Ärmeln
- ideal unter der Arbeitsjacke
- kann auch in Kombination mit einer Hose anstelle der Arbeitsjacke getragen werden



7005-150
SAFETY+ MULTINORM HEMD

Größe: 37/38-49/50

Obermaterial: 60% Modacryl / 37% Baumwolle / 3% Antistatische Fasern, 180 g/m²

Wäsche:

- verdeckte Druckknöpfe vorne
- Brusttasche mit verdecktem Druckknopf
- Rückenfalte für mehr Komfort
- flammhemmend und antistatisch
- für Industrielwäsche geeignet

STANDARD 100 976-15801 DTI 0200

5
Tested after 5 washes

STANDARD 100 976-15801 DTI 0200

25
Tested after 25 washes





20

7255-284 SAFETY+ UNTERHEMD

Größe: X5-6XL

Obermaterial: 60% Modacryl / 39% Viskose /
1% Antistatische Fasern, 170 g/m²

Wäsche:

- lange Ärmel
- weich und atmungsaktiv
- Rippstrick an Halsausschnitt und Ärmelbündchen
- Trägt nur minimal unter der täglichen Kleidung auf



20

7256-284 SAFETY+ LANGE UNTERHOSE

Größe: X5-6XL

Obermaterial: 60% Modacryl / 39% Viskose /
1% Antistatische Fasern, 170 g/m²

Wäsche:

- Gummizug im Bund
- weich und atmungsaktiv
- Rippstrickbündchen am Fuß
- Trägt nur minimal unter der täglichen Kleidung auf



1321-188



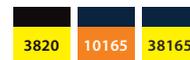
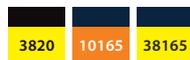
SCHLAUFEN ZUR BEFESTIGUNG
EINES GASWARNGERÄTS



VERDECKTER
REIBVERSCHLUSS



VERLÄNGERTES
RÜCKENTEIL



1321-188 SAFETY+ ARBEITSJACKE

Größe: XS-6XL

Obermaterial: 32% Modacryl / 30% Polyester / 20% Aramid / 17% Viskose / 1% Antistatische Fasern, 320 g/m²

Wäsche:

- hoher Kragen, der den Hals schützt
- verdeckter Reißverschluss und Klettverschluss vorne
- Schlaufen an der Vorderseite zur Befestigung des Gaswarngeräts
- Außentaschen mit Reißverschluss
- D-Ring für Ausweiskarte in rechter Tasche
- verstellbare Ärmelbündchen mit Klettverschluss
- durchdachte und funktionelle Details an Taschen und Säumen verhindern, dass sich Funken festsetzen
- antistatische Eigenschaften
- flammhemmende Fasern
- inhärentes Material, das nach dem Waschen flammhemmend bleibt
- flammhemmende Reflexstreifen
- für Industrewäsche geeignet
- Bekleidungsklasse 3 in Kombination mit 2321-188/2322-188/3321-188

2321-188 SAFETY+ HOSE

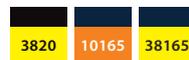
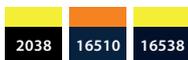
Größe: 42-74 / 22-36 / 90-114

Obermaterial: 32% Modacryl / 30% Polyester / 20% Aramid / 17% Viskose / 1% Antistatische Fasern, 320 g/m²

Wäsche:

- Gummizug hinten in der Taille für eine gute Passform
- Gesäßtaschen mit Patte und Klettverschluss
- Schenkeltasche mit separater Handytasche
- Zollstocktasche
- ergonomisch geformter Kniebereich für eine bessere Passform
- durchdachte und funktionelle Details an Taschen und Säumen verhindern, dass sich Funken festsetzen
- antistatisch
- flammhemmendes Material
- flammhemmende Reflexstreifen
- inhärentes Material, das nach dem Waschen flammhemmend bleibt
- für Industrewäsche geeignet
- Bekleidungsklasse 3 in Kombination mit 1321-188
- Zertifiziert für die Verwendung mit Shockproof Kniepolstern (9081-995) gemäß EN14404 für die Größen 42-62





2322-188 SAFETY+ HOSE

Größe: 42-74 / 22-36 / 90-114
Obermaterial: 32% Modacryl / 30% Polyester / 20% Aramid / 17% Viskose / 1% Antistatische Fasern, 320 g/m²

Wäsche:

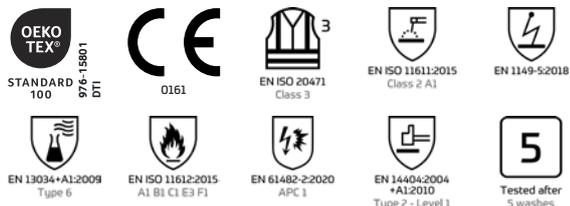
- Gummizug hinten in der Taille für eine bequeme Passform
- Gesäßtaschen mit Patte und Klettverschluss
- Schenkeltasche mit separater Handytasche
- Zollstocktasche
- ergonomisch geformter Kniebereich für bessere Beweglichkeit
- durchdachte und funktionelle Details an Taschen und Säumen verhindern, dass sich Funken festsetzen
- antistatisch
- flammhemmendes Material
- flammhemmende Reflexstreifen
- inhärentes Material, das nach dem Waschen flammhemmend bleibt
- für Industrierwäsche geeignet
- Bekleidungsklasse 3 in Kombination mit 1321-188
- Zertifiziert für die Verwendung mit Shockproof Kniepolstern (9081-995) gemäß EN14404 für die Größen 42-62

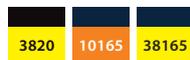
3321-188 SAFETY+ LATZHOSE

Größe: 42-74 / 22-36 / 90-114
Obermaterial: 32% Modacryl / 30% Polyester / 20% Aramid / 17% Viskose / 1% Antistatische Fasern, 320 g/m²

Wäsche:

- breiter Gummizug im Rücken und verstellbare Hosenträger für optimale Passform
- Latztasche mit Patte und Klettverschluss
- Rippeinsätze an den Seiten für mehr Bewegungsfreiheit
- Gummizug hinten in der Taille für eine gute Passform
- Gesäßtaschen mit Patte und Klettverschluss
- Schenkeltasche mit separater Handytasche
- Zollstocktasche
- ergonomisch geformter Kniebereich für bessere Beweglichkeit
- durchdachte und funktionelle Details an Taschen und Säumen verhindern, dass sich Funken festsetzen
- antistatisch
- flammhemmendes Material und Reflexe
- inhärentes Material, das nach dem Waschen flammhemmend bleibt
- für Industrierwäsche geeignet
- Bekleidungsklasse 3 in Kombination mit 1321-188
- Zertifiziert für die Verwendung mit Shockproof Kniepolstern (9081-995) gemäß EN14404 für die Größen 42-62





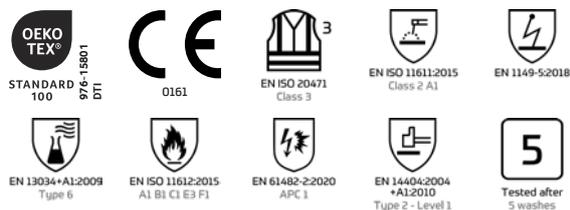
4231-188 SAFETY+ OVERALL

Größe: XS-6XL

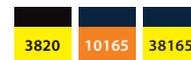
Obermaterial: 32% Modacryl / 30% Polyester / 20% Aramid / 17% Viskose / 1% Antistatische Fasern, 320 g/m²

Wäsche: 

- hoher Kragen schützt den Hals
- verdeckter Reißverschluss und Klettverschluss vorne
- Klettverschluss an den Ärmelöffnungen
- Zollstocktasche
- ergonomisch geformter Kniebereich für bessere Beweglichkeit
- Knietaschen mit zwei Höheneinstellungen für Knieschutzkissen
- durchdachte und funktionelle Details an Taschen und Falten verhindern, dass sich Funken festsetzen
- antistatisch
- flammhemmendes Material und Reflexe
- inhärentes Material, das nach dem Waschen flammhemmend bleibt
- für Industriewäsche geeignet
- Bekleidungsklasse 3
- Zertifiziert für die Verwendung mit Shockproof Kniepolstern (9081-995) gemäß EN14404 für die Größen 42-62



Knee Pads



1324-185 SAFETY+ SOFTSHELLJACKE

Größe: XS-6XL

Obermaterial: 36% Modacryl / 34% Polyester / 24% Baumwolle / 5% Aramid / 1% Antistatische Fasern, 375 g/m²

Membran: PU membrane

MP/MVP: WP ≥ 20000 Pa / 25 < R_{et} ≤ 40 m² Pa/W

Behandlung: Water Repellent

Wäsche: 

- hoher Kragen
- Schlaufen an der Vorderseite zur Befestigung des Gaswarngeräts
- verdeckter Reißverschluss mit Druckknöpfen vorne
- Außentaschen mit Reißverschluss
- D-Ring für Ausweiskarte
- verstellbare Ärmelbündchen mit Klettverschluss
- Kordelzug unten hält den Wind draußen
- durchdachte und funktionelle Details an Taschen und Säumen
- antistatisch
- flammhemmendes Material
- flammhemmende Reflexstreifen
- inhärentes Material, das nach dem Waschen flammhemmend bleibt
- Die Fläche des fluoreszierenden Materials und des Reflektors entspricht einer Klasse 3 ISO 20471





1288-192 SAFETY+ SCHWEIßER JACKE

Größe:	XS-6XL
Obermaterial:	99% Baumwolle / 1% Antistatische Fasern, 350 g/m ²
Behandlung:	FR
Wäsche:	

- funktionelle Details verhindern, dass Funken hängen bleiben
- doppelte Knopfleiste und verdeckte Druckknöpfe vorne
- verlängerte Rückenpartie
- Außentasche mit Knopfverschluss
- verstellbare Ärmelbündchen mit Knopfverschluss
- flammhemmend
- für Industrierwäsche geeignet

2288-192 SAFETY+ SCHWEIßER HOSE

Größe:	44-72 / 21-35
Obermaterial:	99% Baumwolle / 1% Antistatische Fasern, 350 g/m ²
Behandlung:	FR
Wäsche:	

- funktionelle Details verhindern, dass Funken hängen bleiben
- verstärkte Gesäßtasche mit Patte
- geräumige Schenkeltasche
- Zollstocktasche
- Knieverstärkung/Knietaschen, unten mit Klettverschluss
- flammhemmend
- dank extra breitem Hosenaufschlag lässt sich die Schrittlänge problemlos um 6 cm (4 cm bei kurzer Schrittlänge) erweitern
- für Industrierwäsche geeignet



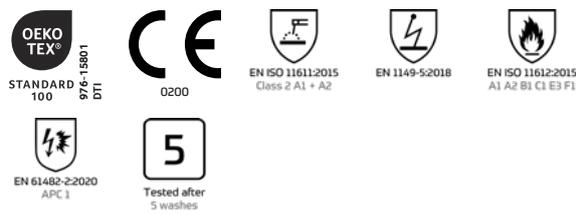


6

3288-192 SAFETY+ SCHWEIßER LATZHOSE

Größe:	44-72 / 21-35
Obermaterial:	99% Baumwolle / 1% Antistatische Fasern, 350 g/m ²
Behandlung:	FR
Wäsche:	

- funktionelle Details verhindern, dass Funken hängen bleiben
- seitliche Einschubtaschen
- elastisches Rückenteil und verstellbare Träger
- Brusttasche mit Patte
- geräumige Schenkeltasche
- Zollstocktasche
- Knieverstärkung/Knietaschen, unten mit Klettverschluss
- flammhemmend
- dank extra breitem Hosenaufschlag lässt sich die Schrittlänge problemlos um 6 cm (4 cm bei kurzer Schrittlänge) erweitern
- für Industrielwäsche geeignet



Knee Pads



Extra Length

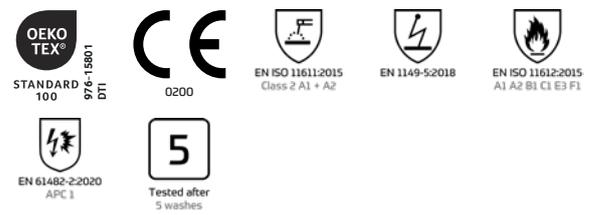
Industrial
Laundry

6

4288-192 SAFETY+ SCHWEIßER OVERALL

Größe:	XS-6XL / (K)XS-(K)6XL
Obermaterial:	99% Baumwolle / 1% Antistatische Fasern, 350 g/m ²
Behandlung:	FR
Wäsche:	

- funktionelle Details verhindern, dass Funken hängen bleiben
- doppelte Knopfleiste und verdeckte Druckknöpfe vorne
- Außentasche mit Knopfverschluss
- geräumige Schenkeltasche
- geräumige Schrägtaschen, jeweils mit Eingriffstaschen, über die man Zugriff auf die darunter getragene Hose erhält
- verstellbare Ärmelbündchen mit Knopfverschluss
- flammhemmend
- dank extra breitem Hosenaufschlag lässt sich die Schrittlänge problemlos um 6 cm (4 cm bei kurzer Schrittlänge) erweitern
- für Industrielwäsche geeignet



Knee Pads



Extra Length

Industrial
Laundry

MULTINORM

Alle Modelle sind antistatisch und flammhemmend und schützen vor flüssigen Aerosolen, Spray und leichten Chemikaliespritzern

Bei Sonderanfertigungen (Aufpreis) können folgende Farben nach Wahl kombiniert werden:



2025



1234-820 SAFETY+ MULTINORM JACKE

Größe: XS-6XL

Obermaterial: 75% Baumwolle / 24% Polyester / 1% Antistatische Fasern, 300 g/m²

Behandlung: FR

Wäsche:

- funktionelle Details verhindern, dass Funken hängen bleiben
- doppelte Knopfleiste und verdeckte Druckknöpfe vorne
- funktionelle Taschen, u. a. Brusttasche mit Patte und Klettverschluss
- verstellbare Ärmelbündchen
- Rückenfalte für mehr Bewegungsfreiheit
- antistatisch und flammhemmend
- für industriewäsche geeignet



0976-15801
D11



0200



EN ISO 11611:2015
Class 1 A1 + A2



EN 1149-5:2018



EN 13034-A1:2009
Type PB (6)



EN ISO 11612:2015
A1 A2 B1 C1
D0 E2 F1



EN 61482-2:2020
APC 1



Tested after
50 washes



Industrial
Laundry



2025

2234-825 SAFETY+ MULTINORM HOSE

Größe: 40-68

Obermaterial: 75% Baumwolle / 24% Polyester /
1% Antistatische Fasern, 300 g/m²

Behandlung: FR

Wäsche:

- funktionelle Details verhindern, dass Funken hängen bleiben
- verdeckte Einschubtaschen mit Patte
- verstärkte Gesäßtaschen mit Patte
- Zollstocktasche
- Knieverstärkung/Knietaschen, unten mit Klettverschluss
- antistatisch und flammhemmend
- für Industrewäsche geeignet



2025

3234-825 SAFETY+ MULTINORM LATZHOSE

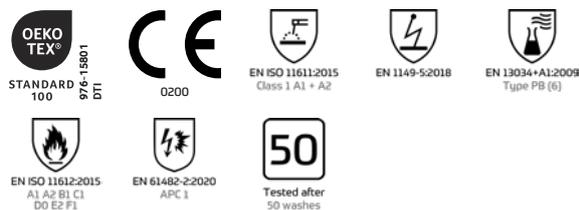
Größe: 44-68

Obermaterial: 75% Baumwolle / 24% Polyester /
1% Antistatische Fasern, 300 g/m²

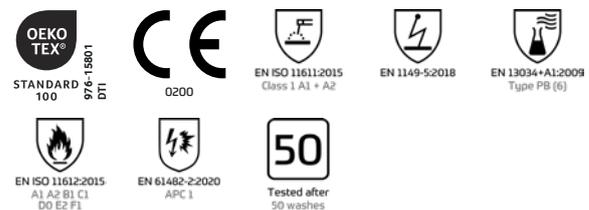
Behandlung: FR

Wäsche:

- funktionelle Details verhindern, dass Funken hängen bleiben
- Brusttaschen mit Reißverschluss
- verstärkte Gesäßtaschen mit Patte
- Zollstocktasche
- Hammerschlaufe
- Knieverstärkung/Knietaschen, unten mit Klettverschluss
- elastisches Rückenteil
- antistatisch und flammhemmend
- für Industrewäsche geeignet



Knee Pads

Industrial
Laundry

Knee Pads

Industrial
Laundry



4234-825 SAFETY+ MULTINORM OVERALL

Größe:	XS-4XL
Obermaterial:	75% Baumwolle / 24% Polyester / 1% Antistatische Fasern, 300 g/m ²
Behandlung:	FR
Wäsche:	

- funktionelle Details verhindern, dass Funken hängen bleiben
- verstellbare Ärmelbündchen
- doppelte Knopfleiste und verdeckte Druckknöpfe vorne
- Rückenfalte für mehr Bewegungsfreiheit
- Außen- und Innentaschen
- geräumige Schrägtaschen, jeweils mit Eingriffstaschen, über die man Zugriff auf die darunter getragene Hose erhält
- Zollstocktasche und Hammerschlaufe
- Knieverstärkung/Knietaschen, unten mit Klettverschluss
- antistatisch und flammhemmend
- für Industrielwäsche geeignet

1934-820 SAFETY+ MULTINORM WINTERJACKE

Größe:	XS-6XL
Obermaterial:	75% Baumwolle / 24% Polyester / 1% Antistatische Fasern, 300 g/m ²
Behandlung:	FR
Futter:	68% Baumwolle / 30% Aramid (Kermel®) / 2%
Wäsche:	

- funktionelle Details verhindern, dass Funken hängen bleiben
- Metallreißverschluss vorne
- doppelte Knopfleiste mit verdeckten Druckknöpfen
- Außen- und Innentaschen
- flammhemmendes Steppfutter
- Membrane schützt vor Wasserdurchtritt
- geklebte nähte
- antistatisch und flammhemmend
- für Industrielwäsche geeignet

STANDARD 100 976-15801 DTI	0200	EN ISO 11611:2015 Class 1 A1 + A2	EN 1149-5:2018	EN 13034+A1:2009 Type 6
EN ISO 11612:2015 A1 A2 B1 C1 D0 E2 F1	EN 61482-2:2020 APC 1	Tested after 50 washes		



STANDARD 100 976-15801 DTI	0200	EN ISO 11611:2015 Class 2 A1 + A2	EN 1149-5:2018	EN 13034+A1:2009 Type PB (6)
EN ISO 11612:2015 A1 A2 B2 C2 D3 E3 F1	EN 61482-2:2020 APC 2	Tested after 50 washes		



MULTINORM EN ISO 20471

Alle Modelle sind antistatisch und flammhemmend und schützen vor flüssigen Aerosolen, Spray und leichten Chemikalispritzern

Bei Sonderanfertigungen (Aufpreis) kann die Kontrastfarbe 20 in folgende Farben geändert werden:



1235-820 SAFETY+ EN ISO 20471 MULTINORM JACKE

Größe: XS-6XL

Obermaterial: 75% Baumwolle / 24% Polyester / 1% Antistatische Fasern, 300 g/m²

Behandlung: FR

Wäsche:

- funktionelle Details verhindern, dass Funken hängen bleiben
- doppelte Knopfleiste und verdeckte Druckknöpfe vorne
- funktionelle Taschen, u. a. Brusttasche mit Patte und Klettverschluss
- verstellbare Ärmelbündchen
- Rückenfalte für mehr Bewegungsfreiheit
- flammhemmende Reflexstreifen
- antistatisch und flammhemmend
- für Industrewäsche geeignet
- Bekleidungsklasse 2



976-15801
DL1



0200



EN ISO 20471
Class 2



EN ISO 11611:2015
Class 1 A1 + A2



EN 1149-5:2018



EN 13034+A1:2009
Type PB (6)



EN ISO 11612:2015
A1 A2 B1 C1
D0 E2 F1



EN 61482-2:2020
APC 1



Tested after
50 washes



Industrial
Laundry



2235-825
**SAFETY+ EN ISO 20471
 MULTINORM HOSE**

Größe:	44-68 / 23-28 / 90-114
Obermaterial:	75% Baumwolle / 24% Polyester / 1% Antistatische Fasern, 300 g/m ²
Behandlung:	FR
Wäsche:	

- funktionelle Details verhindern, dass Funken hängen bleiben
- verdeckte Einschubtaschen mit Patte
- verstärkte Gesäßtaschen mit Patte
- Zollstocktasche
- Knieverstärkung/Knietaschen, unten mit Klettverschluss
- flammhemmende Reflexstreifen
- antistatisch und flammhemmend
- für Industrewäsche geeignet
- Bekleidungsklasse 2

3235-825
**SAFETY+ EN ISO 20471
 MULTINORM LATZHOSE**

Größe:	44-68 / 22-28
Obermaterial:	75% Baumwolle / 24% Polyester / 1% Antistatische Fasern, 300 g/m ²
Behandlung:	FR
Wäsche:	

- funktionelle Details verhindern, dass Funken hängen bleiben
- Brusttaschen mit Reißverschluss
- verstärkte Gesäßtaschen mit Patte
- Zollstocktasche
- Hammerschlaufe
- Knieverstärkung/Knietaschen, unten mit Klettverschluss
- elastisches Rückenteil
- flammhemmende Reflexstreifen
- antistatisch und flammhemmend
- für Industrewäsche geeignet
- Bekleidungsklasse 2

STANDARD 100 976-15801 DTI	0200	EN ISO 20471 Class 2	EN ISO 11611:2015 Class 1 A1 + A2	EN 1149-5:2018
EN 13034+A1:2009 Type PB (6)	EN ISO 11612:2015 A1 A2 B1 C1 DO E2 F1	EN 61482-2:2020 APC 1	Tested after 50 washes	



STANDARD 100 976-15801 DTI	0200	EN ISO 20471 Class 2	EN ISO 11611:2015 Class 1 A1 + A2	EN 1149-5:2018
EN 13034+A1:2009 Type PB (6)	EN ISO 11612:2015 A1 A2 B1 C1 DO E2 F1	EN 61482-2:2020 APC 1	Tested after 50 washes	



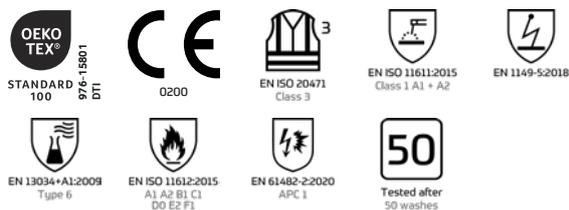


3820

4235-825 SAFETY+ EN ISO 20471 MULTINORM OVERALL

Größe:	XS-4XL
Obermaterial:	75% Baumwolle / 24% Polyester / 1% Antistatische Fasern, 300 g/m ²
Behandlung:	FR
Wäsche:	

- funktionelle Details verhindern, dass Funken hängen bleiben
- verstellbare Ärmelbündchen
- doppelte Knopfleiste und verdeckte Druckknöpfe vorne
- Rückenfalte für mehr Bewegungsfreiheit
- funktionelle Taschen, u. a. Brusttasche mit Patte und Klettverschluss
- geräumige Schrägtaschen, jeweils mit Eingriffstaschen, über die man Zugriff auf die darunter getragene Hose erhält
- Zollstocktasche und Hammerschlaufe
- Knieverstärkung/Knietaschen, unten mit Klettverschluss
- flammhemmende Reflexstreifen
- antistatisch und flammhemmend
- für Industrielwäsche geeignet
- Bekleidungsklasse 3



Knee Pads



Industrial Laundry



3820

1935-820 SAFETY+ EN ISO 20471 MULTINORM WINTERJACKE

Größe:	XS-6XL
Obermaterial:	75% Baumwolle / 24% Polyester / 1% Antistatische Fasern, 300 g/m ²
Behandlung:	FR
Futter:	100% Baumwolle gesteppt mit 100% Polyester
Wäsche:	

- funktionelle Details verhindern, dass Funken hängen bleiben
- doppelte Knopfleiste und verdeckte Druckknöpfe vorne
- Außen- und Innentaschen
- flammhemmendes Steppfutter
- geklebte Nähte
- die Membrane schützt vor Wasserdurchtritt
- flammhemmende Reflexstreifen
- antistatisch und flammhemmend
- für Industrielwäsche geeignet
- Bekleidungsklasse 2



Taped Seams



Industrial Laundry

EN ISO 13688:2013 + EN ISO 13688:2013/A1:2021

EN 340:2003

EN ISO 11611:2015

EN ISO 11612:2015

EN 1149-5:2018

EN 13034:2005 + A1:2009

EN 61482-2:2020

Informationen über zertifizierte Normen und Klassifikationen siehe die Pflegehinweise des Modells.

ALLGEMEINE BENUTZERINFORMATIONEN

- An Arbeitsplätzen können mehrere gefährliche Situationen und Unfälle gleichzeitig auftreten. Daher haben wir uns für einen multifunktionalen Stoff entschieden, der sowohl flammhemmende, antistatische als auch vor Lichtbogen schützende Eigenschaften besitzt.
- Safety+ darf nur mit einer Jacke in Begleitung einer Hose oder einer Latzhose der gleichen oder einer höheren Klasse verwendet werden.
- Die Kombination ist das einzige Kleidungsstück, das separat ohne Jacke getragen werden darf.
- Für einen optimalen Schutz muss die Schutzkleidung geschlossen sein.
- Die Schutzwirkung der Arbeitskleidung tritt erst bei sachgemäßem Gebrauch ein. Es wird empfohlen, vor der endgültigen Auswahl der Schutzkleidung Trageversuche durchzuführen.
- Normales Tragen, Waschen und mögliche Verunreinigungen können die flammhemmenden und elektrostatischen Eigenschaften der Schutzkleidung beeinträchtigen und verringern.
- Wenn der Benutzer sonnenbrandähnliche Symptome durch das Eindringen von UVB-Strahlung feststellt, muss die Schutzkleidung, falls möglich, repariert oder ersetzt werden. Die Verwendung zusätzlicher, widerstandsfähigerer und stärker schützender Schichten sollte für zukünftige Anwendungen in Betracht gezogen werden.
- Um eine optimale Lebensdauer der Produkte zu gewährleisten, müssen die Wasch- und Pflegehinweise beachtet werden.
- Zusätzliche Schutzausrüstung kann erforderlich sein.
- Die Schutzkleidung ist so gestaltet, dass sie schnell ausgezogen werden kann.
- Erhältliche Größen für Latzhosen Größe XS-6XL und Unterteile Größe 42-74.

Taillenweite in cm für die einzelnen Größen			
42			70-74 cm
44			74-78 cm
46	22	90	78-82 cm
48	23	94	82-86 cm
50	24	98	86-90 cm
52	25	102	90-94 cm
54	26	106	94-98 cm
56	27	110	98-102 cm
58	28	114	102-106 cm
60	29		106-110 cm
62	30		110-114 cm
64	31		114-118 cm
66	32		118-122 cm
68	33		122-126 cm
70	34		126-130 cm
72	35		130-134 cm
74	36		134-138 cm

Körpergröße
170-190 cm

Brustumfang in cm für die einzelnen Größen	
XS	85-91 cm
S	91-97 cm
M	97-103 cm
L	103-109 cm
XL	109-115 cm
2XL	115-121 cm
3XL	121-127 cm
4XL	127-133 cm
5XL	133-139 cm
6XL	139-145 cm

Körpergröße
170-190 cm

EN ISO 11611: 2015 SCHUTZ BEIM SCHWEISSEN UND ÄHNLICHEN VERFAHREN



EN ISO 11611

- Die Schutzkleidung bietet dem Benutzer begrenzten Schutz gegen Flammen, flüssige Metallspritzer, Strahlungswärme und kurzzeitigen, unbeabsichtigten elektrischen Kontakt.
- Der Flammenschutz wird reduziert, wenn die Schutzkleidung des Schweißers mit brennbaren Materialien verunreinigt ist.
- Die Schutzkleidung schützt nur vor kurzzeitigem unbeabsichtigtem Kontakt mit dem Stromkreis beim Lichtbogenschweißen. Bei erhöhtem Stromschlagrisiko werden zusätzliche isolierende Kleidungsschichten empfohlen.
- Die funkenhemmende Wirkung der Schutzkleidung kann durch das Tragen leicht entflammbarer Kleidung zusammen mit der Schutzkleidung schnell verloren gehen. Daher ist darauf zu achten, dass Hemden, T-Shirts und die äußere Bekleidungsschicht ebenfalls feuerhemmend sind. Bei Unterwäsche empfiehlt sich die Verwendung von reiner Baumwolle.
- Anleitung zur korrekten Auswahl der Klassifizierung nach EN ISO 11611: Klasse 1 = Gasschweißen, TIG, MIG, Mikro-Plasma, Punktschweißen, Löten und MMA-Schweißen (mit Mantelelektrode). Umgebungsbedingungen: Betrieb von z. B. Sauerstoff- und Plasmaschneidmaschinen, Widerstandsschweißmaschinen, thermischen Schweißmaschinen und Werkbankschweißmaschinen.
- Leitfaden zur korrekten Auswahl der Klassifizierung nach EN ISO 11611: Klasse 2 = MMA-Schweißen (mit normaler oder zellulosebeschichteter Elektrode, MAG (mit CO₂ oder Mischgas), MIG (mit Hochspannung), Lichtbogenschweißen, Plasmaschneiden, Löten, Sauerstoffschneiden und thermisches Spritzen.

Umgebungsbedingungen: Begrenzte Platzverhältnisse und Schweißen/Schneiden über Kopfhöhe oder ähnliche begrenzte Positionen.

- Eine erhöhte Sauerstoffmenge beeinträchtigt die flammhemmenden Eigenschaften beim Schweißen.
- Seien Sie vorsichtig mit dem Schweißen in engen Räumen, wenn es wahrscheinlich ist, dass die Sauerstoffmenge steigt.
- Beim Schweißen über Kopf ist ein zusätzlicher Körperschutz erforderlich.
- Um eine optimale Lebensdauer der Produkte zu gewährleisten, müssen die Wasch- und Pflegehinweise beachtet werden.
- Die elektrisch isolierende Wirkung der Schutzkleidung wird durch Schweiß, Wasser, Feuchtigkeit und Schmutz reduziert.

EN ISO 11611	FLAMMENAUSBREITUNG	
A1	Oberflächenentzündung	
A2	Kantenbeflammung	

EN ISO 11611	KLASSE 1	KLASSE 2
Auswirkungen von Spritzern	15 Tropfen	25 Tropfen
Strahlungswärme RHTI Übertragungsindex	RHTI 24 ≥ 7 sec.	RHTI 24 ≥ 16 sec.

EN ISO 11611	KLASSE 1	KLASSE 2
Zugfestigkeit		
Gewebtes Obermaterial	400 N	400 N
Leder	80 N	80 N
Reißfestigkeit		
Gewebtes Obermaterial	15 N	20 N
Leder	15 N	20 N
Berstfestigkeit		
Prüffläche 7,3 cm ²	200 kPa	200 kPa
Prüffläche 50 cm ²	100 kPa	100 kPa

EN ISO 11612: 2015

SCHUTZ VOR HITZE UND FLAMMEN



EN ISO 11612

- Die Schutzkleidung für Personen, die Hitze ausgesetzt sind, wird nach den oben genannten Normen hergestellt und verhindert die Ausbreitung von Flammen, wenn die Kleidung versehentlich mit Flammen in Berührung kommt.
- Die flammenhemmende Wirkung der Schutzkleidung kann durch das Tragen leicht entflammbarer Kleidung zusammen mit der Schutzkleidung schnell verloren gehen. Daher ist sicherzustellen, dass Hemden, T-Shirts und Oberbekleidung ebenfalls schwer entflammbar sind. Bei Unterwäsche wird empfohlen, reine Baumwolle oder flammhemmende Materialien und keine synthetischen Materialien wie Polyester oder Polyamid zu verwenden.
- Warnung: Wenn die Schutzkleidung direkt auf der Haut getragen wird, ist das Risiko von Verbrennungen nicht beseitigt, falls flüssige Metallspritzer auf die Schutzkleidung gelangen.
- Beim Tragen von Schutzkleidung, die mit den Codes D und/oder E gekennzeichnet ist, muss der Benutzer bei Metallspritzern den Bereich verlassen und das Kleidungsstück sofort ausziehen.
- Die Kleidung ist anschließend zu reinigen bzw. außer Betrieb zu nehmen.
- Die flammhemmenden Eigenschaften der Schutzkleidung werden vermindert, wenn die Schutzkleidung mit brennbaren Materialien in Berührung kommt.
- Um eine optimale Lebensdauer der Produkte zu gewährleisten, müssen die Wasch- und Pflegehinweise beachtet werden.

EN ISO 11612	FLAMMENAUSBREITUNG	
A1	Oberflächenentzündung	
A2	Kantenbeflammung	

EN ISO 11612	RHTI 24 WERT (gemäß ISO 9151)		
Konvektive Wärme in Sek.	Min.	Max.	
B1	4	< 10	
B2	10	< 20	
B3	20		

EN ISO 11612	RHTI 24 WERT (gemäß ISO 6942)		
Strahlungswärme in Sek.	Min.	Max.	
C1	7	20	
C2	20	50	
C3	50	< 95	
C4	95		

EN ISO 11612	FLÜSSIGE ALUMINIUMSPRITZER IN G		
	Min.	Max.	
D1	100	< 200	
D2	200	< 350	
D3	350		

EN ISO 11612	FLÜSSIGE EISENSPRITZER IN G	
	Min.	Max.
E1	60	< 120
E2	120	< 200
E3	200	

EN ISO 11612	KONTAKTWÄRME IN SEK. SCHWELLVERT	
	Min.	Max.
F1	5	< 10
F2	10	< 15
F3	15	

EN 1149-5:2018

ELEKTROSTATISCHE EIGENSCHAFTEN – TEIL 5:
LEISTUNGSANFORDERUNGEN AN MATERIAL
UND KONSTRUKTIONSANFORDERUNGEN

EN 1149-5

- Die Person, die die elektrostatisch ableitende Schutzkleidung trägt, muss ordnungsgemäß geerdet sein. Der Widerstand zwischen der Haut der Person und dem Boden muss weniger als $10^8 \Omega$ betragen, z. B. durch Tragen geeigneter Schuhe auf ableitfähigen oder leitfähigen Bodenbelägen.
- Elektrostatisch ableitende Schutzkleidung darf weder in brennbaren oder explosionsfähigen Atmosphären noch beim Umgang mit brennbaren oder explosionsfähigen Stoffen offen getragen oder abgelegt werden.
- Elektrostatisch ableitende Schutzkleidung ist für den Einsatz in den Zonen 1, 2, 20, 21 und 22 vorgesehen (siehe EN 60079-10-1 [7] und EN 60079-10-2 [8]), in denen die Mindestzündenergie einer explosionsfähigen Atmosphäre nicht unter 0,016 mJ liegt.
- Elektrostatisch ableitende Schutzkleidung darf in sauerstoffreicherer Atmosphäre oder in Zone 0 (siehe EN 60079-10-1 [7]) ohne vorherige Genehmigung des Sicherheitsbeauftragten nicht verwendet werden.
- Die elektrostatische Ableitfähigkeit der elektrostatisch ableitenden Schutzkleidung kann durch Verschleiß, Waschen und mögliche Verschmutzung beeinträchtigt werden.
- Elektrostatisch ableitende Schutzkleidung ist so zu tragen, dass sie bei normalem Gebrauch nicht konforme Materialien dauerhaft abdeckt (einschließlich Biegebewegungen).
- Leitfähige Teile in Form von Metallknöpfen, Reißverschlüssen und dergleichen sind in der Schutzkleidung zulässig, wenn sie vollständig abgedeckt sind.
- Die Schutzkleidung besitzt bei sicherer Erdung antistatische Eigenschaften gemäß EN 1149-5 und ist für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen „ATEX“ (ausgenommen sauerstoffgesättigte Bereiche) geeignet.

EN 13034:2005+A1:2009

BEGRENZTER SCHUTZ GEGEN FLÜSSIGE CHEMIKALIEN



EN 13034

- Die Schutzkleidung schützt den Benutzer nur begrenzt vor verschiedenen Chemikalien. Nach EN13034:2005+A1:2009 wurden folgende Prüfungen durchgeführt: H₂SO₄ 30%, NaOH 10%, O-Xylol, 1-Butanol unverdünnt.
- Nicht in Räumen mit einem Sauerstoffgehalt über 21 % ohne Zustimmung des Sicherheitsbeauftragten verwenden.
- Bei einem Unfall mit chemischen oder brennbaren Flüssigkeiten muss die Schutzkleidung des betroffenen Teils sofort entfernt und entsorgt werden, ohne mit der Haut in Berührung zu kommen.
- Insbesondere ist auf Probleme zu achten, die durch eine Verschlechterung der speziellen Repellentbehandlung entstehen können, sowie auf die richtige Art und Weise der Wiederanwendung und/oder Auffrischung dieser Behandlungen.
- Um die Eigenschaft des Stoffes gegen die Abweisung chemischer Spritzer zu reaktivieren (EN13034:2005+A1:2009), muss die Schutzkleidung entweder durch Tunnel Trocknung oder durch Trocknung im Wäschetrockner bei 90 °C nachbehandelt werden (siehe ISO 15797 8A).
- Damit der Schutz gemäß EN13034:2005+A1:2009 aufrechterhalten bleibt, bei jedem Waschgang mit HYDROB FC nachbehandeln.
- Es wird empfohlen, die Schutzeigenschaften des Gewebes vor der Wiederverwendung der Kleidungsstücke zu prüfen, um sicherzustellen, dass alle Eigenschaften nach dem Waschen erhalten geblieben sind.
- Der Chemikalienschutz von Anzügen des Typs 6 wurde im Rahmen des Tests für Vollschutzanzüge (5.2) geprüft. Die PB6-Teilkörperschutzanzüge wurden nicht im Rahmen des Tests für Vollschutzanzüge (5.2) geprüft.

EN 13034	Repellency Index	Penetration Index
Klasse 1	> 95%	< 1%
Klasse 2	> 90%	< 5%
Klasse 3	> 80%	< 10%

EN 13034	Abrasion resistance (Cycles)	Trapezoidal tear resistance (N)	Tensile strength (N)	Puncture resistance (N)
Klasse 1	> 10	> 10	> 30	> 5
Klasse 2	> 100	> 20	> 60	> 10
Klasse 3	> 500	> 40	> 100	> 50
Klasse 4	> 1000	> 60	> 250	> 100
Klasse 5	> 1500	> 100	> 500	> 150
Klasse 6	> 2000	> 150	> 1000	> 200

EN 61482-2:2020

SCHUTZKLEIDUNG GEGEN DIE THERMISCHEN
GEFAHREN EINES LICHTBOGENS

EN 61482-2

WARNUNG! Nicht alle spannungsführenden Teile von Lichtbogenanlagen können gegen direkten Kontakt isoliert werden.

- Die Schutzkleidung wurde nach den oben angeführten Normen hergestellt und ist für den Schutz des Benutzers gegen unbeabsichtigten direkten Kontakt mit stromführenden Teilen bis zu max. 100 V DC ausgelegt.
- Die Umgebungsbedingungen und Risiken am Arbeitsplatz müssen berücksichtigt werden.
- Abweichungen von den Parametern in diesem Dokument können schwerwiegendere Folgen haben.
- Schutzkleidung muss geschlossen getragen werden.
- Schutzkleidung nach dieser Norm ist nicht als elektrisch isolierende Schutzkleidung gedacht und schützt nicht vor Stromschlägen.
- Schutzkleidung, die mit Fett, Öl, brennbaren Flüssigkeiten oder leicht entzündlichen Materialien verunreinigt ist, darf nicht verwendet werden.
- Schutzkleidung, die so stark beschädigt ist, dass ihre Schutzeigenschaften beeinträchtigt werden (z. B. Löcher im Stoff, nicht funktionierende Verschlüsse), darf nicht verwendet werden.
- Für einen vollständigen Körperschutz muss entsprechende Schutzausrüstung (Helm mit Gesichtsschutz, Schutzhandschuhe und Schuhe (Stiefel)) getragen werden.
- Bekleidung wie Hemden, Unterbekleidung oder Unterwäsche aus beispielsweise Polyamid-, Polyester- oder Acrylfasern, die bei Lichtbogenexplosionen schmelzen, darf nicht verwendet werden.
- Die Schutzkleidung muss in einem trockenen, dunklen und gut belüfteten Raum gelagert werden.
- Im Falle von Löchern oder anderen Beschädigungen darf die Schutzkleidung nicht vom Benutzer repariert werden.
- Zur Bestimmung der Schutzklasse von Kleidung/Material wurde die Schutzkleidung nach Verfahren 2, Boxtest, geprüft, bei dem ein kontrollierter und direkter Lichtbogen eingesetzt wird.
- APC 1 Schutz gegen 4kA – APC 2 Schutz gegen 7kA

Wenn PSA nicht verwendet und in gutem Zustand gehalten wird, beträgt die erwartete Lebensdauer 5 Jahre. Sobald PSA aufgrund des Produktlebensendes nicht mehr verwendet werden kann, entsorgen Sie sie ordnungsgemäß gemäß den örtlichen Vorschriften.

EN ISO 20471

SICHTBARE ARBEITSKLEIDUNG



EN ISO 20471

- Mehrere Stücke der Serien Safety+ EN ISO 20471 können zusammen getragen werden, wodurch sich die Sichtbarkeit erhöht.
- Um eine Klasse 3 zu erreichen, muss ein Oberteil Safety Klasse 2 mit einer Latzhose oder Bundhose Safety Klasse 2 mit zwei Reflexstreifen kombiniert werden.
- Safety EN ISO 20471 Bekleidung ist CE-geprüft und nach EN ISO 20471 zugelassen. Die Zahl (X) am Piktogramm gibt Auskunft über die Bekleidungsklasse.
- Die Klasse gibt Auskunft über die Mindestanforderungen für fluoreszierendes und reflektierendes Material.
- Stark verschmutzte Kleidung führt zu einer Beeinträchtigung des Schutzes.
- Damit sie optimalen Schutz bieten können, müssen die Kleidungsstücke geschlossen getragen werden.
- Normale Abnutzung und Waschen können diese Eigenschaften beeinträchtigen.
- Neben den angegebenen maximalen Waschvorgängen haben auch Nutzung, Lagerung und weitere Faktoren Einfluss auf die Lebensdauer der Bekleidung.
- Die Bekleidung sollte in einem trockenen, dunklen und gut belüfteten Raum aufbewahrt werden.
- Die Waschanleitung gibt Auskunft über das verwendete Material und die Klassifizierung.

EN ISO 20471	FLUORESZIERENDES MATERIAL	REFLEX MATERIAL
Klasse 3	0.8 m ²	0.2 m ²
Klasse 2	0.5 m ²	0.13 m ²
Klasse 1	0.14 m ²	0.10 m ²

Dieses Produkt entspricht der Verordnung (EU) 2016/425 des Rates ENGEL Schutzkleidung wurde von

EU-notified body no. 0161:

Aitex Textile Research Institute

Plaza Emilio Sala, 1 · ES-03801 Alcoi (Alicante) · Spain

EU-notified body no. 0200:

Force Certification A/S

Park Alle 345 · DK-2605 Brøndby · Denmark