

Elektrotechnik ■ Bahntechnik ■ Werkzeuge



Persönliche Schutzausrüstung PSA Elektro-Schaltausrüstung

www.mitechag.ch

Stand 2020/21

Jedes Unternehmen ist verantwortlich für die Bereitstellung des richtigen Schutzes vor tätigkeitsbezogenen Gefahren, denen seine Mitarbeiter ausgesetzt sind.

RISIKOBEWERTUNG LICHTBOGEN

- **Lichtbogen**
 - Spritzer von geschmolzenem Metall
 - Strahlungshitze
 - Konvektionshitze
 - Elektrischer Schlag
 - Schockwellen
 - Hoher Geräuschpegel
 - Optische Strahlung
 - Giftgas
- **Flammen und Hitze**
- **Verkehrsunfälle**
(Arbeiten im Aussenbereich)



Für die Arbeit in der Elektrotechnik benötigst du Kleidungsstücke, die gemäss **IEC 61482-2** in Kombination mit **EN ISO 11612** zertifiziert sind, da eine Lichtbogengefahr besteht. Arbeiten im Aussenbereich erfordern eine hochsichtbare Warnschutzkleidung (**EN ISO 20471**).

Ein Lichtbogenunfall birgt viele verschiedene Risiken und stellt mehrere hohe Anforderungen an die Schutzkleidung. Mit dem richtigen Design lassen sich diese Risiken jedoch minimieren.

Wir empfehlen, dass die Aussenschicht Schutzkleidungskategorie 2 entspricht und einen ARC RATING (**ATPV** oder **EBT50**-Wert nach NFPA 70E) über **8 cal/cm²** aufweist.

RISIKOBEWERTUNG BAHN UND SCHIENENVERKEHR

- **Unfälle mit Schienenfahrzeugen**
- **Lichtbogen**
 - Spritzer von geschmolzenem Metall
 - Strahlungshitze
 - Konvektionshitze
 - Elektrischer Schlag
 - Schockwellen
 - Hoher Geräuschpegel
 - Optische Strahlung
 - Giftgas
- **Flammen und Hitze**
- **Spritzer von geschmolzenem Metall**
(begrenzt)



Wenn du in der Bahnindustrie arbeitest, benötigst du nicht nur Kleidung die nach **EN ISO 20471** zertifiziert ist, sondern es müssen auch die Anforderungen der **EN ISO 11612** und **IEC 61482-2** erfüllt werden, da die Gefahr eines elektrischen Störlichtbogens besteht.

Ein derartigen Umgebung birgt diverse Risiken und stellt besondere Anforderungen an die persönliche Schutzausrüstung. Mit der richtigen Lösung für die Auswahl der Kleidung kann man dieses Risiko minimieren. Das Skinsafe System empfiehlt eine Oberkleidung der PSA 2, welche einen **ATPV** oder **ETBT50**-Wert nach NFPA 70E von über **8 cal/cm²** aufweist.

Arbeiten im Bahn- und Gleisverkehr bedeutet, dass du bequeme und funktionale Kleidung benötigst.

	Jacken	4
	Hosen	8
	Mäntel	10
	Damenbekleidung	11
	Buisness	12
	Hemden/Shirts	13
	Unterwäsche/Zubehör	14
	Regenkleidung	16
	Schutzhelme	20
	Handschuhe	23
	Komplettssets	24

Erklärung der Symbole

- CE CE-Typengenehmigung
- Gefahren eines Lichtbogens
- Elektrostatische Eigenschaften
- Hitze und Flammen
- Flüssige Chemikalien
- Schweisarbeiten
- Regen
- Kälte
- Stich-/Schnitt-/Abriebfestigkeit
- Hochsichtbarkeit
- Mehrlagen-Schutzsystem

Alle Preise exkl. MwSt., Irrtum, Druckfehler, Modell- und Preisänderungen vorbehalten



Inhärente Flammenschutzkleidung

Moderne Flammenschutzarbeitskleidung ist vermehrt inhärent produziert. Sie gewährleistet dem Träger einen lebenslangen Schutz durch das Kleidungsstück. Die Flammschutzeigenschaften sind in der Molekularstruktur der Fasern verankert. Eine Beeinträchtigung durch Auswaschen oder Abnutzung ist damit ausgeschlossen, es besteht ein dauerhafter Flammenschutz.

Wir beraten dich gerne bei der Auswahl der passenden PSA.



Neu

Shell-Jacke SHELL FR

Metallfreie, inhärent flammhemmende FR Shell-Jacke mit getapten Nähten und Netzfutter.

Wind- und wasserdicht nach EN 343. Ergonomisch geformt, somit geeignet zum Arbeiten mit erhobenen Armen. Verdeckter Reissverschluss vorne und Druckknöpfe. Abnehmbare und weitenverstellbare Kapuze. Zwei innenliegende Dokumenten-/IPad-Taschen mit Reissverschluss und integriertem Handyfach. Seitliche Eingriffstaschen mit Patten. Ärmeltasche mit Patte, verstecktem Schlüsselringhalter und Band für Ausweistasche. Strickärmelbündchen weitenverstellbar. Kordeldurchzug in der Taille und am Bund. HTFR Dobby Verstärkung am Bund und den Ärmeln. Segmentierte Reflexstreifen für besten Tragekomfort.

Qualität

Mega TX 230IR, 230 g/m², LOI: 25,5%; Strapazierfähiges Material: HTFR Dobby, 295 g/m²; Futter: FR Mesh, 160 g/m²; Futter: Cantex Pro 145, 160 g/m², LOI: 26,7%

Standards:

EN ISO 11612: A1+A2 B1 C1, IEC 61482-2: CL.2, EN 1149-5, EN ISO 11611: CL.1 A1+A2, EN 13034: type PB[6], EN ISO 20471: CL.2* (XS-S) CL.3 (M-4XL), EN 343: 3.3, SKINSAFE

Farbe und Grössen:

gelb/marine XS-4XL

Art. Nr. 51359494

CHF 583.-



Softshelljacke STRETCH FR

Metallfreie, wind- und wasserabweisende, inhärent flammhemmende FR Softshelljacke.

Bietet erhöhte Sichtbarkeit und angenehmen Tragekomfort. Segmentierte Reflexstreifen für besseren Tragekomfort. Verdeckter Frontreissverschluss, doppelter Windfang mit Druckknöpfen verschliessbar. Linke Brusttasche mit Patte, rechte Brusttasche mit Reissverschluss und Kopfhöreröffnung. Headsethalter am Kragen. Seitentaschen mit Reissverschluss. Oberarmtasche mit Patte links, verdeckter Schlüsselringhalter und ID-Kartenhalter. Innenliegende Strickbündchen. Zugband am unteren Bündchen.

Qualität

Windtech FR 340, 340 g/m², ENISO 11611 CL.1, Fluoreszierend EN ISO 20471, LOI: 29,5%

Standards:

EN ISO 11612: A1 B1 C1 F1, IEC 61482-2: APC 2, EN 1149-5, EN 13034: type PB[6] ELIM: 23,0 cal/cm²

Farbe und Grössen:

marine/gelb XXS - 4XL

Art. Nr. 60329594

CHF 298.-



Bundjacke TERA TX ARC 2

Metallfreie FR Jacke mit dünnem Futter.

Reflexstreifen an den Ärmeln und Schultern. Verdeckter Frontreissverschluss. 2 aufgesetzte Brusttaschen mit Patte und verdecktem Schlüsselring. Seitentaschen mit Patte. Oberarmtaschen mit Patte. Weitenverstellbar an Bund und Ärmelbündchen. Verlängertes Rückenteil.

Der Rücken der Jacke ist ungefütert und erfüllt demnach die Anforderungen der IEC 61482-2 Kl.1, Arc Rating: 9,5 cal/cm².

Qualität

Tera TX, 260 g/m², Fluoreszierend EN ISO 20471, LOI: 29,8%, Futter: Cantex Pro 145, 160 g/m², LOI: 26,7%

Standards:

EN ISO 11612: A1+A2 B1 C1 E1 F1, IEC 61482-2: CL.2, EN 1149-5, EN ISO 11611: CL.1 A1+A2, EN 13034: type PB[6]

Farbe und Grössen:

marine/gelb XS-4XL

Art. Nr. 60838194

CHF 280.-



Jacke Windbreaker TERA TX

FR Hi-Vis Jacke mit wind- und wasserfestem PU-beschichtetem Jerseyfutter.

Die Jacke ist ergonomisch geformt, somit geeignet zum Arbeiten mit erhobenen Armen. Verdeckter Reissverschluss vorne und Druckknöpfe. Napoleontaschen mit Reissverschluss. Verstecktes Handyfach mit Öffnung für das Headset. Seitliche Eingriffstaschen. Linke Ärmeltasche mit Patte, verstecktem Schlüsselringhalter und Band für Ausweistasche. Rechte Ärmeltasche mit Reissverschluss. Innentasche mit Reissverschluss. Taille und Ärmelbündchen weitenverstellbar.

Qualität

Tera TX, 260 g/m², EN ISO 11612 E1, EN ISO 11611 CL.1, LOI: 29,8%; Futter: Jersey mit PU-Membrane, Cantex Jersey IR, 210g/m²

Standards:

EN ISO 11612: A1+A2 B1 C1 F1, IEC 61482-2: CL.2, EN 1149-5, EN 13034: type PB[6], EN ISO 20471: CL.3

Farbe und Grössen:

gelb/marine XS-4XL

Art. Nr. 58328194

CHF 296.-





Bundjacke TERA TX ARC 2

FR Hi-Vis Jacke mit dünnem Futter. Schutz gegen Lichtbögen, zertifiziert nach IEC 61482-2 CL.2

Tera TX FR HiVis Jacke mit Kontrastnähten. Verdeckter Frontreissverschluss mit Druckknöpfen. Napoleontasche mit Reissverschluss. Seitliche Eingrifftaschen. Aufgesetzte Ärmeltasche mit Patte und verdeckter Schlüsselring. Mobiltasche im Futter. Innentasche. Verstellbarer Tailen und Ärmelbund. Schulterreflexstreifen, Ärmel und Rumpf -Reflexstreifen.

Qualität

Tera TX, 260 g/m², EN ISO 11612 E1, EN ISO 11611 CL.1, LOI: 29,8%; Futter, Cantex Pro 145, 160 g/m², LOI: 26,7%

Standards:

EN ISO 11612: A1+A2 B1 C1 F1, IEC 61482-2: CL.2, EN 1149-5, EN 13034: type PB[6], EN ISO 20471: CL.3

Farben und Grössen:

gelb/marine XS-4XL

Art. Nr. 58838194

CHF 296.-



TRANEMO
ADVANCED WORKWEAR



Schaltjacke TERA TX Non-Metal

Metallfreie, inhärent flammhemmende Bundjacke mit dünnem Futter. Schutz gegen Lichtbögen.

Verdeckter Frontreissverschluss. 2 aufgesetzte Brusttaschen mit Patte und verdecktem Schlüsselring. Seitentaschen mit Patte. Zwei Innentaschen mit Patte. Innenliegende Handytasche. Oberarmtaschen mit Patte. Weitenverstellbar an Bund und Ärmelbündchen. Verlängertes Rückenteil.

Qualität

Tera TX, 260 g/m², LOI: 29,8%; ELIM: 15,0 cal/cm²

Standards:

EN ISO 11612: A1+A2 B1 C1 E1 F1, IEC 61482-2: APC 2, EN 1149-5, *EN ISO 11611: CL.1 A1+A2, EN 13034: type PB[6], TRANEMO SKINSAFE

Farbe und Grössen:

marine XS-4XL

Art. Nr. 60848103

CHF 276.-



TRANEMO
ADVANCED WORKWEAR



Bundjacke ZENITH FR Hi-Vis

Metallfrei und inhärent flammhemmende Hi-Vis Bundjacke aus leichtem Gewebe mit strapazierfähigen Nähten und guter Farbechtheit

Verdeckter Frontreissverschluss. Patte mit Druckknöpfenverschliessbar. Vertikale Brusttaschen mit Reissverschluss. Oberarmtasche mit Patte und verdecktem D-Ring, ID-Kartenhalter. Innenliegende Handytasche. Bund und Ärmelbündchen weitenverstellbar.

Qualität

Fluoreszierend, Ara TX, 260 g/m², EN ISO 11611 CL.1, LOI: 30,1%; Tera TX, 260 g/m², EN ISO 11612 E1, EN ISO 11611 CL.1, LOI: 29,8%

Standards:

EN ISO 11612: A1 B1 C1 F1, IEC 61482-2: CL.1, EN 1149-5, EN 13034: type PB[6], EN ISO 20471: CL.3

Farben und Grössen:

orange/marine XS-4XL

Art. Nr. 5231 84

CHF 275.10



TRANEMO
ADVANCED WORKWEAR



Schaltjacke aus Nomex

Schutz gegen Lichtbogen, Hitze und Flammen Schutzkleidung mit elektrostatischen Eigenschaften

Stehkragen, vordere Mitte mit verdeckter Knopfleiste, 2 Brusttaschen, Ärmelabschluss weitenverstellbar, 2 Seitentaschen mit senkrechtem Eingriff Gewebe aus Nomex® Comfort.

Reiss- und scheuerfest, strapazierfähig, pflegeleicht, knitterarm und schnell trocknend

Qualität

93% Nomex, 5% Kevlar, 2% Antistatifikasern

Standards:

Klasse 2 = 7 kA / 0,5s nach EN 61482-1-2 mit zusätzlicher Prüfung DuPont 13 kA / 1s

Farben:

royalblau

Art. Nr. 10057

ab CHF 481.95





TRANEMO
ADVANCED WORKWEAR



Bundhose STRETCH FR

Metallfreie, inhärente FR Bundhose mit Stretch-Zonen für perfekte Passform und angenehmen Tragekomfort.

Ermöglicht maximale Bewegungsfreiheit. Stretch-zone im Schritt. Seitliche Eingrifftaschen- Cargotaschen mit Stretch-zone und Patte, verdeckter Schlüsselringhalter, Handytasche. Zollstocktasche, Werkzeugtasche mit Werkzeugschlaufen. Vorgeformte, mit HTFR Dobby verstärkte Knietaschen für Kniekissen und Stretch-zone. Gesässbereich mit Stretch-zone. Gesäss Taschen mit Patten. Fussweitenverstellung mit Druckknöpfen.

Qualität

Tera TX, 260 g/m², EN ISO 11612 A2 E1, EN ISO 11611 CL.1, EN 13034, LOI: 29,8%; FR Stretch, 300 g/m², EN 13034; Strapazierfähiges Material, HTFR Dobby, 295 g/m²

Standards:

EN ISO 11612: A1 B1 C1 F1, IEC 61482-2: CL.1, EN 1149-5, EN ISO 20471: CL.2

Farben und Grössen:

gelb/marine 44-64, 94-114, 21-30

Art. Nr. 63218194

CHF 289.-



TRANEMO
ADVANCED WORKWEAR



Bundhose Windbreaker

Tera TX FR Hi-Vis Hose mit winddicht PU-beschichtetem Jerseyfutter.

HiVis Hose mit windfestem PU-beschichtetem Jerseyfutter. Mit Kontrastnähten. Seitliche Eingrifftaschen, Gesäss Taschen mit Taschenpatten. Cargotasche. Zollstocktasche, Handytasche, Kugelschreiberhalter und verdeckte Werkzeugschlaufe. Speziell geformte Knie für bessere Passform, verstellbare Innenknietaschen. Zwei Reflexstreifen pro Hosenbein. Diese Hose hat ein eingenähtes Futter und fällt daher kleiner aus.

Qualität

811: Tera TX, 260 g/m², EN ISO 11612 E1, EN ISO 11611 CL.1, LOI: 29,8%, Futter: Jersey mit PU-Membrane, Cantex Jersey IR, 210 g/m²

Standards:

EN ISO 11612: A1+A2 B1 C1 F1, IEC 61482-2: CL.2, EN 1149-5, EN 13034: type PB[6], EN ISO 20471: CL.2, *EN 342: (5822+5800 or 5809)

Farben und Grössen:

gelb/marine 44-64, 94-114, 21-30

Art. Nr. 58228194

CHF 312.-



Bundhose TERA TX Non-Metal

Metallfreie, inhärent flammhemmende Bundhose. Angenehmer Tragekomfort bei guter Passform und hoher Strapazierfähigkeit.

2 eingesetzte Seitentaschen. 2 aufgesetzte Gesäss Taschen mit Patte. Zollstocktasche rechts. Oberschenkelpattentasche mit Handytasche. Verdeckter Schlüsselringhalter. Knietaschen für Kniekissen.

Qualität

Tera TX, 260 g/m², LOI: 29,8%

Standards:

EN ISO 11612: A1+A2 B1 C1 E1 F1, IEC 61482-2: APC 1, EN 1149-5, *EN ISO 11611: CL.1 A1+A2, EN 13034: type PB[6], TRANEMO SKINSAFE
ELIM: 8,1 cal/cm² EBT: 8,7 cal/cm²

Farben und Grössen:

marine 44-64, 94-114, 21-30

Art. Nr. 60208103

CHF 127.-



TRANEMO
ADVANCED WORKWEAR





Schaltmantel Klasse 2

**Klasse 2 = 7 kA/0,5 s,
geprüft nach EN 61482-1-2**

- Umlegekragen, hochgeschlossen
- verdeckte Leiste mit Klettverschluss
- 2 Seitentaschen
- Ärmel mit Lasche verstellbar
- Vorderteil und Ärmel doppellagig
- mass- und formstabil, schwerentflammbar

Qualität
Nomex® Comfort, 93% meta-Aramid, 5% para-Aramid, 2% Antistatic

Standards:
EN 61482-1-2

Farben und Grössen:
rot oder blau 46-66

rot: Art. Nr. 10099
blau: Art. Nr. 10056

ab **CHF 453.60**



Schaltmantel Klasse 3

**Klasse 3 = 13 kA/1 s,
geprüft nach EN 61482-1-2
mit zusätzlicher Prüfung DuPont 13 kA/1 s**

- Umlegekragen, hochgeschlossen
- verdeckte Leiste mit Klettverschluss
- 2 Seitentaschen
- Ärmel mit Lasche verstellbar
- Vorderteil und Ärmel doppellagig
- mass- und formstabil, schwerentflammbar

Qualität
Nomex® Comfort, 93% meta-Aramid, 5% para-Aramid, 2% Antistatic

Standards:
EN 61482-1-2, Prüfung DuPont 13 kA / 1 s

Farben und Grössen:
rot oder blau 50-60

rot: Art. Nr. 10055
blau: Art. Nr. 11356

ab **CHF 672.85**



Damen Bundjacke TERA TX

Metallfreie, inhärent flammhemmende Hi-Vis Damen Bundjacke aus leichtem, strapazierfähigem Gewebe für angenehmen Tragekomfort.

Verdeckter Frontreissverschluss mit Druckknöpfen. Zwei Balgfalten mit Reissverschlüssen im Rücken für mehr Bewegungsfreiheit. Rechte Brusttasche mit Patte, vertikale Brusttasche mit Reissverschluss. Seitliche Eingriffstaschen. Aufgesetzte Oberarmtasche mit Patte und verdecktem Schlüsselring, Handytasche. Innentasche. Weitenverstellbarer Ärmelbund.

Qualität
Tera TX, 260 g/m², LOI: 29,8%

Standards:
EN ISO 11612: A1+A2 B1 C1 E1 F1, IEC 61482-2: APC 1, EN 1149-5, EN ISO 11611: CL.1 A1+A2, EN 13034: type PB[6], EN ISO 20471: CL.2*, TRANEMO SKINSAFE ELIM: 8,1 cal/cm² EBT: 8,7 cal/cm²

Farbe und Grössen:
marine/gelb S-4XL

Art. Nr. 583881

CHF 244.-



Damen Bundhose TERA TX

Tera TX FR Hi-Vis Damenbundhose

FR Hi Vis Bundhose mit Kontrastnähten, seidl. Eingriffstaschen, Gesässtaschen mit Patte, Cargotaschen mit Patten, Schlüsselring, Zollstocktasche, Handy-Tasche, Cargotasche mit Patte, höhenverstellbare Knietaschen.

Qualität
811: Tera TX, 260 g/m², EN ISO 11612 E1, EN ISO 11611 CL.1, LOI: 29,8%

Standards:
EN ISO 11612: A1+A2 B1 C1 F1, IEC 61482-2: APC 1, EN 1149-5, EN 13034: type PB[6], EN ISO 20471: CL.2, TRANEMO SKINSAFE ELIM: 8,1 cal/cm² EBT: 8,7 cal/cm²

Farben und Grössen:
gelb/marine Damen 36-48

Art. Nr. 582981

CHF 198.-





Business-Hemd FR

Leicht tailliertes, metallfreies, inhärent flammhemmendes Business-Hemd

Mit Navy-Farbenen Details auf der Krageninnenseite. Brusttasche auf der linken Seite. Lange Ärmel mit einstellbaren Bündchen.

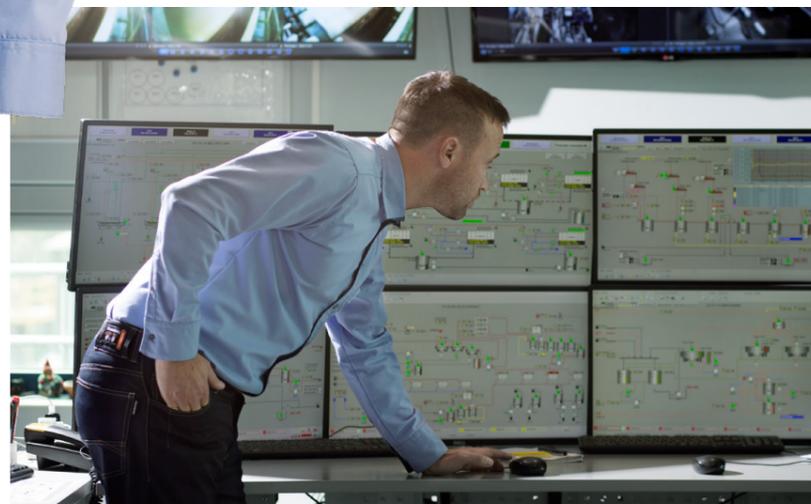
Qualität
Mega TX 235, 235 g/m², EN ISO 11611 CL.1, LOI: 26,7%

Standards:
EN ISO 11612: A1 B1 C1 F1, IEC 61482-2: CL.1, EN 1149-5

Farben und Grössen:
Hellblau XS-4XL

Art. Nr. 63579415

CHF 176.-



Stretch Jeans FR

Metallfreie, inhärent flammhemmende Jeans

Mit schmaler Passform. Seitliche Eingriffstaschen, Münzfach, Gesässstaschen.

Qualität
Denim Stretch 1.0, 345 g/m², EN ISO 11612 E2, EN ISO 11611 CL.1, LOI: 29,4%

Standards:
EN ISO 11612: A1 B1 C1 F1, IEC 61482-2: CL.1, EN 1149-5

Farben und Grössen:
Dunkelblau Denim 44-64, 94-114, 21-30

Art. Nr. 63528534

CHF 167.-



Hemd FR

Metallfreies FR Multischutz Hemd mit Druckknopf-Verschluss

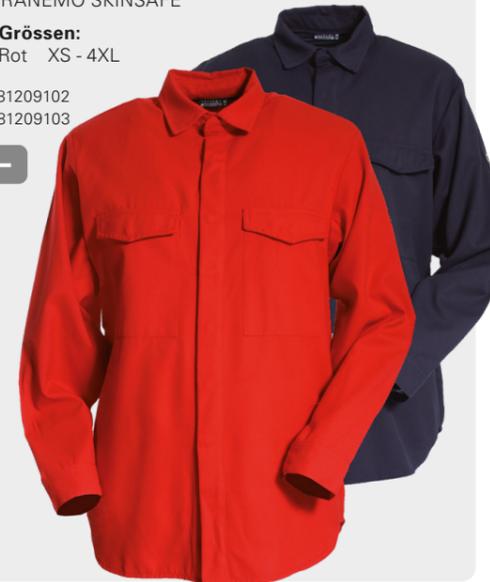
Qualität: Cantex Pro 145, 160 g/m², LOI: 26,7%

Standards: EN ISO 11612: A1 B1 C1 F1, IEC 61482-2: CL.1, EN 1149-5, TRANEMO SKINSAFE

Farben und Grössen:
Marine oder Rot XS - 4XL

Rot: Art. Nr. 81209102
Blau: Art. Nr. 81209103

CHF 94.-



Sweatshirt FR

Metallfrei und flammhemmend

- 20% recycelte Baumwolle
- Segmentierte Thermoreflexstreifen für erhöhten Komfort

Qualität: Cantex Terry, 290 g/m², LOI: 26,5%

Standards: EN ISO 11612: A1 B1 C2 F1, IEC 61482-2: CL.1, EN 1149-5, TRANEMO SKINSAFE

Grössen:
Marine/gelb XXS - 4XL

Art. Nr. 63758994

CHF 147.-



Poloshirt Langarm

Metallfreies Multischutz Shirt

- 20% recycelte Baumwolle

Qualität: Cantex Terry, 290 g/m², LOI: 26,5%

Standards: EN ISO 11612: A1 B1 C2 F1, IEC 61482-2: CL.1, EN 1149-5, TRANEMO SKINSAFE

Farben und Grössen:
Marine XS-4XL

Art. Nr. 59458903

CHF 98.-



T-Shirt FR Langarm

Multischutz Hi-Vis Shirt

- 20% recycelte Baumwolle
- Segmentierte Thermoreflexstreifen für erhöhten Komfort

Qualität: Cantex Jersey AT, 190 g/m², LOI: 26,0%

Standards: EN ISO 11612: A1 B1 C1, IEC 61482-2: CL.1, EN 1149-5, EN ISO 20471: CL.3, TRANEMO SKINSAFE

Farben und Grössen:
gelb XXS-4XL

Art. Nr. 50728955

CHF 98.-



Unterwäsche

Langarm Shirt MERINO RX

FR Multischutz Shirt

Mit Rundhalsausschnitt und 1/1 Ärmel. Gestrickte Bündchen.

Art. Nr. 63159007

CHF 74.50

Lange Unterhose MERINO RX

FR Multischutz Unterhose

Mit elastischem Bund und gestrickten Bündchen.

Art. Nr. 63129007

CHF 72.20

Qualität

Merino RX, 200 g/m², LOI: 27,7%

Standards:

EN ISO 11612: A1+A2 B1 C1 F1, IEC 61482-2: CL.1, EN 1149-5, TRANEMO SKINSAFE

Farben und Grössen:

schwarz XXS-4XL



ARC Langarm Shirt

- Flammhemmend
- Antistatisch
- Gelbe Kontrastnähte
- Weiche Strickware

Art. Nr. ARC-LR10878

CHF 53.55

ARC Lange Unterhose

- Flammhemmend
- Antistatisch
- Gelbe Kontrastnähte
- Weiche Strickware
- Elastisches Bündchen

Art. Nr. ARC-LR10871

CHF 53.55

Qualität

60% Modacryl, 39% Baumwolle, 1% Carbon, 210g/m²

Standards:

IEC 61482-2-2009, Class 1, EBT50

Farben und Grössen:

schwarz XS-4XL



Zubehör

Halsschutz (Buff)

Hitze und Flammenschutz, Antistatisch

Standards:

EN 61482-1-2 Klasse 1 - 4 kA / 0,5 s, EN 1149-5, EN ISO 11612

Farben und Grössen:

schwarz Einheitsgrösse

Art. Nr. 79871

CHF 28.45



Halsschutz

Hitze und Flammenschutz, Antistatisch

Standards:

EN 61482-1-2 Klasse 1 - 4 kA / 0,5 s, EN 1149-5, EN ISO 11612

Farben und Grössen:

schwarz Einheitsgrösse

Art. Nr. 79870

CHF 33.35



Sturmhaube/Balaclava

Nahtlose Sturmhaube, Flammhemmend, Feuchtigkeitstransportierend

Mit hochwertigem Carbon, dass eine dauerhafte Sicherheit gegen elektrostatische Aufladung und den Schutz des elektrostatischen Störlichtbogens sicherstellt.

Standards:

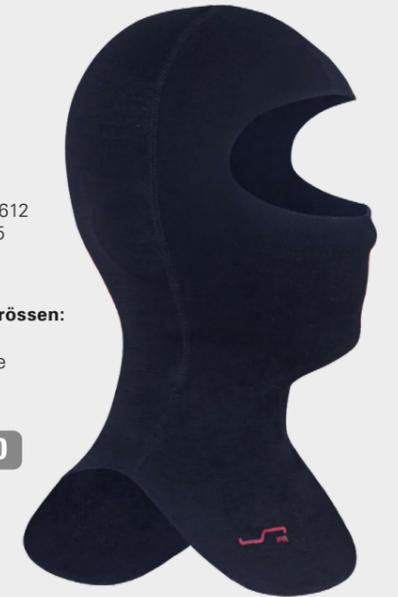
DIN EN ISO 11612
DIN EN 1149-5
IEC 61482-2

Farben und Grössen:

schwarz
Einheitsgrösse

Art. Nr. 20223

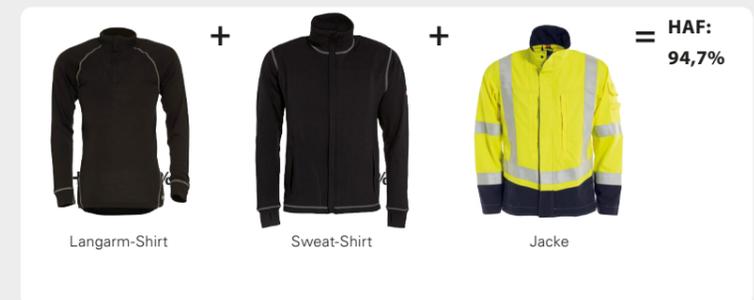
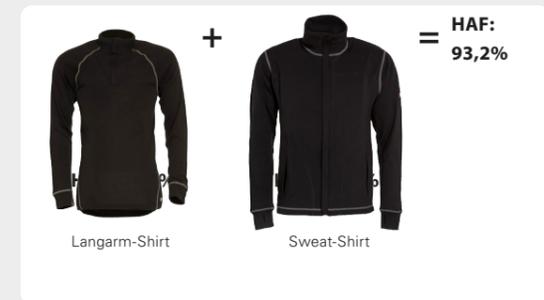
CHF 21.00



HAF-Wert (Heat Attenuation Factor)

HAF spezifiziert die Schutzeigenschaften gegen den Hitzetransfer und die Gefahren eines elektrischen Störlichtbogens von Schutzkleidung. 2-Schicht- und 3-Schicht-Systeme erhöhen diesen Wert durch die Luftschicht zwischen den einzelnen Lagen.

Hier zwei Beispiele wie sich durch die Kombination mehrerer Schichten der HAF-Wert erhöhen lässt:



Hi-Vis Regenjacke

Flammhemmend, in schwerer, reissfester Qualität mit Innenfutter. Atmungsaktiv, wind- und wasserdicht mit verschweissten Nähten.

- Weiches Fleecefutter im Kragen
- Reissverschlussabdeckung am Kragen
- Verstellbare Kapuze, gross genug für einen Helm
- Ärmel mit Klettverschlussregulierung
- Innenliegende Neoprenmanschetten
- Zwei Aussentaschen mit Reissverschluss, Funkgeräthalter
- Taschen am Ärmel, rechts für Stifte, links mit Reissverschluss
- Brusttasche innen mit Reissverschluss
- Seitliches Ventilationssystem mit Reissverschlüssen
- 4 mm starker Stossschutz an den Ellenbogen

Qualität
Wassersäule: 13'000 mm, 99% Polyester, 1% Carbon-Gitter mit Kromotex, 270 g/m², Futter: 85% CV FR, 15% Para-Aramid, 165 g/m²

Standards
IEC 61482-2-2009, Klasse 2, EN ISO 11612:2015 A1, B1, C1, D3, F1, F3

Farben und Grössen:
Orange od. Gelb/Schwarz S-4XL

Orange: Art. Nr. ARC-LR13055O
Gelb: Art. Nr. ARC-LR13055G



CHF 362.-



LYNGSØ
RAINWEAR

Hi-Vis Regenhose

Flammhemmend, in schwerer reissfester Qualität mit Innenfutter. Atmungsaktiv, wind- und wasserdicht mit verschweissten Nähten.

- Zusätzlicher Schutz an Knien, Rücken und Ärmeln
- Abnehmbare Träger
- Klettverschlussregulierung am Bund und den Knöcheln
- Gürtelschlaufen, Verschluss mit Knopf und Reissverschluss
- Zwei Seitentaschen mit Reissverschluss
- Grosse Reissverschlussöffnung an den Beinen
- 6 mm starker Stossschutz am Knie
- Schneefang

Qualität
Wassersäule: 13'000 mm, 99% Polyester, 1% Carbon-Gitter mit Kromotex, 270 g/m², Futter: 85% CV FR, 15% Para-Aramid, 165 g/m²

Standards
IEC 61482-2-2009, Klasse 2, EN ISO 11612:2015 A1, B1, C1, D3, F1, F3

Farben und Grössen:
Hi-Vis Orange / Schwarz S-4XL
Saturn Gelb / Schwarz S-4XL

Orange: Art. Nr. ARC-LR13052O
Gelb: Art. Nr. ARC-LR13052G



CHF 330.-



LYNGSØ
RAINWEAR

Hi-Vis Regenjacke

Flammhemmend, in schwerer, reissfester Qualität mit Innenfutter. Atmungsaktiv, wind- und wasserdicht mit verschweissten Nähten.

- Verdeckter Reissverschluss unter dem Windfang mit Klettverschluss
- Kordelzug am Bund
- Abnehmbare Kapuze mit Kordelzug
- Elastische Ärmelbündchen mit Klettverschlussregulierung
- Schlaufe für Funkgerät
- Vier Aussentaschen mit Klettverschluss
- Zwei Brusttaschen mit Reissverschluss

Qualität
Wassersäule: 13'000 mm, 99% Polyester, 1% Carbon-Gitter mit Kromotex, 270 g/m², Futter: 85% CV FR, 15% Para-Aramid, 165 g/m²

Standards
IEC 61482-2-2009, Klasse 2, EN ISO 11612:2015 A1, B1, C1, F1

Farben und Grössen:
Hi-Vis Orange S-4XL
Saturn Gelb S-4XL

Orange: Art. Nr. ARC-LR17055O
Gelb: Art. Nr. ARC-LR17055G



CHF 424.-



LYNGSØ
RAINWEAR

Hi-Vis Regenhose

Flammhemmend, in schwerer reissfester Qualität mit Innenfutter. Atmungsaktiv, wind- und wasserdicht mit verschweissten Nähten.

- Abnehmbare, elastische Träger mit Fixlock-Schnallen
- Gürtelschlaufen
- Elastischer Bund
- Zwei Fronttaschen mit Klettverschluss
- Zollstocktasche am rechten Oberschenkel
- Werkzeugtasche am linken Oberschenkel
- Kniepolstertaschen

Qualität
Wassersäule: 13'000 mm, 99% Polyester, 1% Carbon-Gitter mit Kromotex, 270 g/m², Futter: 85% CV FR, 15% Para-Aramid, 165 g/m²

Standards
IEC 61482-2-2009, Klasse 2
EN ISO 11612:2015 A1, B1, C1, F1

Farben und Grössen:
Hi-Vis Orange S-4XL
Saturn Gelb S-4XL

Orange: Art. Nr. ARC-LR17052O
Gelb: Art. Nr. ARC-LR17052G



CHF 356.-



LYNGSØ
RAINWEAR



Hi-Vis Regenjacke

Flammhemmend, in schwerer reissfester Qualität. Atmungsaktiv, wind- und wasserdicht mit verschweissten Nähten.

- Abnehmbare Kapuze mit Kordelzug
- Ärmel mit Klettverschlussregulierung
- Verdeckter Reissverschluss unter dem Windfang mit Klettverschluss
- Funkgeräthalterung, eine Brusttasche
- Zwei Aussentaschen mit Klettverschluss
- Tasche am linken Ärmel mit Klettverschluss
- Brusttasche innen mit Reissverschluss
- Brusttasche innen für Handy

Qualität
Wassersäule: 13'000 mm, 98% Polyester, 2% Kohlenstoff
Futter: 98% Baumwolle, 2% antistatisch

Standards:
IEC 61482-2: 2009, Klasse 1,
EN ISO 11612: 2015 A1+A2, B1, C1, F1

Farben und Grössen:
Orange/Gelb XS-5XL

Orange: Art. Nr. ARC-LR170950
Gelb: Art. Nr. ARC-LR17095G

CHF 265.-



Flammhemmende Regenjacke

In schwerer reissfester Qualität mit abnehmbarem Innenfutter. Atmungsaktiv, wind- und wasserdicht mit verschweissten Nähten.

- Feste Kapuze mit elastischem Kordelzug, versteckt im Kragen
- Verdeckte Reissverschlüsse mit Klettverschluss
- Zwei Fronttaschen mit Klettverschluss
- Ärmel mit Klettverschlussregulierung
- Eine Innentasche im Futter
- Eine Innentasche in der Jacke
- Kordelzug am Bund

Qualität
Wassersäule: 10'000 mm, 98% Polyester, 2% Carbon
Futter: 98% Baumwolle, 2% Antistatik

Standards:
IEC 61482-2: 2009, Klasse 1, ATPV 46 cal/cm²
EN ISO 11612: 2015 A1+A2, B1, C1, F1

Farben und Grössen:
Marine XS-5XL

Art. Nr. ARC-LR11715

CHF 185.-



Hi-Vis Regenhose

Flammhemmende Hi-Vis Regenhose in schwerer Qualität, wind- und wasserdicht

- Elastischer Bund
- Druckknopfverstellung über dem Knöchel

Qualität
Wassersäule: 13'000 mm, PVC/Pe-co, 390 g/m²

Standards
IEC 61482-2-2009, Klasse 1, EBT50 21,1 cal/cm²
EN ISO 11612:2015 A1, B1, C1

Farben und Grössen:
Hi-Vis Orange / Navy S-4XL
Saturn Gelb / Navy S-4XL

Orange: Art. Nr. ARC-LR40520
Gelb: Art. Nr. ARC-LR4052G

CHF 69.-



Isolier-Stiefel 1000 V

Die bewährte Lösung für Arbeiten unter Hochspannung. PVC weiss mit Stahlkappe.

Sehr haltbarer, verschleiss- und reissfester Schaft
Ölbeständig, ausgezeichnete Griffigkeit durch SRA-zertifizierte Aussensohle
Spezieller Materialmix zum Schutz gegen Hochspannung

Standards
Die Stiefel werden gemäss dem EN ISO 20345:2011-Standard getestet und zertifiziert.

Farben und Grössen:
Weiss 40-47

Art. Nr. 10041/00

CHF 100.20



Schutzhelme

Elektriker-Schutzhelme



Petzl Vertex mit hohem Tragekomfort

53-63 cm, 490 g, ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol), Polyamid, Polycarbonat, hochfestes Polyester, Polyethylen

Standards:
ABS / CE, EN 397, EN 12492 (1), EN 50365, ANSI Z89.1 Type I Class E, EAC, AS/NZS 1801

Art.Nr. A010AA

CHF 83.50



Frei kombinierbar mit diesen 3 Schutzvisieren



Rockman TE6

mit 6-Punkt Textil-Innenleben, 53-63 cm, 385 g, Glass fibre & Polycarbonat, inkl. Kinnriemen aus Gurtband 20mm, verstellbar, flammretardant, 4-Punkt Befestigung

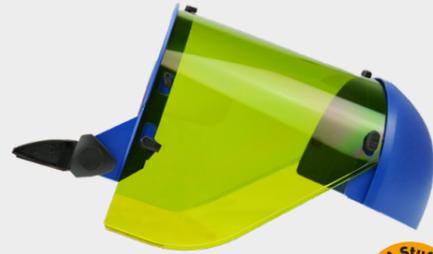
Standards:
nach EN 397 und EN 50365, Klasse 0 / 1000 V AC / 1500 V DC

Art.Nr. 10063/03/

CHF 47.70



Passende Schutzvisiere



Störlichtbogenschutzvisier gemäss ATPV Test

Standards:
EN 166/ EN 170 + GS-ET-29 Kl. 2 (EN61482-Kl.2)

Art.Nr. 10070/05/16

CHF 187.15



Elektriker-Gesichtsschutzschirm Klasse 2 = 7kA / 0,5s

mit universeller Befestigung und transparentem Kinnschutz

Standards:
EN 166; EN 167; EN 168; EN 170; GS-ET-29 (EN61482-Kl.2)

Art.Nr. 10069/02/07

CHF 245.35



Störlichtbogenschutzvisier mit transparentem Kinnschutz

Hochtransparent - für die genaue Farberkennung und Premium-Beschichtung mit verbesserter Schlagfestigkeit

Standards:
EN 166, GS-ET-29 (EN61482-Kl.2)

Art.Nr. MI200219

CHF 258.90



Komplethelme

Elektriker-Gesichtsschutzschirm 7kA

mit Zusatzprüfung 10kA / 0,5 s,
Haube mit grossem Sichtfeld (250x165 mm),

Standards:
EN 166; EN 167; EN 168; EN 170; GS-ET-29; CE 0340

Art. Nr. 10064/00/00

CHF 391.35



UVEX Elektriker-Schutzhelm 7kA

Visier mit selbstverriegelndem Magnetverschluss und Hochklappmechanismus inkl. Parkposition. Einstellbar mit Drehverschluss von 51 - 61 cm.

Standards:
Klasse 2 - 7 kA / 0,5s nach EN 61482-1-2

Art. Nr. MI170510

CHF 136.00



SECRA 2 Elektriker-Schutzhelm 7kA

aus Polyamid mit einfahrbarem Schutzvisier

Standards:
Klasse 2, 1.5 mm, PC, nach Normen: EN 397:2012, EN 50354:2002, EN 166:2001 und GS-ET 29:2011-05

Art. Nr. MI180705

CHF 229.00



Solange Vorrat

SECRA 2 Elektriker-Schutzhelm 7kA

aus Polyamid mit grauem, einfahrbarem Störlichtbogenvisier

Standards:
Klasse 2, 1.5 mm, PC, nach Normen: EN 397:2012, EN 50354:2002, EN 166:2001 und GS-ET 29:2011-05

Art. Nr. MI200203

CHF 238.00



Neu

Elektriker-Schutzhelm 7kA/0,5s

mit Störlichtbogenschutzvisier gemäss ATPV Test

Visier: EN 166/ EN 170 + GS-ET-29 Kl. 2, Helmschale: aus PC (Duroplast), fiberglasverstärkt, mit 6-Punkt Textil-Innenleben, Fleece Stirn-Schweissband, verstellbare Ratsche 53 - 62 cm nach EN 397 und EN 50365 Klasse 0 / 1000 V AC / 1500 V DC

Erhältliche Farben (Helm):

rot: Art. Nr. MI00218

gelb: Art. Nr. MI00804

weiss: Art. Nr. MI00805

CHF 215.50



Elektriker-Schutzhelm 7kA/0,5s

mit Störlichtbogenschutzvisier gemäss ATPV Test

Visier: EN 166/ EN 170 + GS-ET-29 Kl. 2, Helmschale: aus PC (Duroplast), fiberglasverstärkt, mit 6-Punkt Textil-Innenleben, Fleece Stirn-Schweissband, verstellbare Ratsche 53 - 62 cm nach EN 397 und EN 50365 Klasse 0 / 1000 V AC / 1500 V DC inkl. Nackenschutz aus Nomex-Comfort, 2 lagig, rot

Erhältliche Farben (Helm):

rot: Art.Nr. 10062/23/01

gelb: Art.Nr. 10062/23/02

weiss: Art.Nr. 10062/23/03

CHF 298.50



Nackenschutz

aus Nomex Comfort doppellagig, für Elektriker-Schutzhelm

Standards: IEC 61482-1-2 Kl. 2 7kA/0,5s

Farbe: rot

Art. Nr. 10063/03/21

CHF 79.40



Isoliermatte 1000 V

Standort-Isoliermatte glatt 1000 V, Dicke: 4mm

Grösse: 1 x 1m

Art. Nr. 20005/01/10

CHF 123.65

Grösse: 10 x 1m

Art. Nr. 20005/10/10

CHF 1123.65



Köcher mit Tragegurt

für Abdecktücher & Isoliermatten bis 1x1m

Art. Nr. 20018/00/00

CHF 52.95



Trage- und Aufbewahrungstasche

für persönliche Schutzausrüstung, Wasserabweisend, mit Identitäts-Tasche

Länge: 410mm

Farbe: schwarz, Aufschrift: «Elektro-Schaltausrüstung»

Art. Nr. 10071/00/00

CHF 79.10



Isolierhandschuhe IsoArc Soft

Störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-1-2 Kl. 2. 7kA/0,5s,

Zweifarbig zur leichteren Erkennung von Mängeln vor der Verwendung.

Länge: 410mm

Standards:

IEC 61482-1-2 Kl. 2. 7kA/0,5s

Farben und Grössen: rot (innen beige) 7-11

Art. Nr. 10002

CHF 54.45



Kevlar-Unterziehandschuhe

Überragender Schnitt- und Kontakthitzeschutz

Anatomische Passform für erhöhten Tragekomfort

Länge 203-254 mm

Farbe und Grössen: beige 9-10

Art. Nr. 10014/10

CHF 13.20



Schalhandschuhe

Schutzhandschuh, Handrücken aus 100% Kevlar mit flammhemmendem Polychloropren-Schaum kaschiert.

Handinnenflächen aus silikonisiertem Rindvollleder. Atmungsaktiv.

Standards:

Störlichtbogengeprüft 7 kA / 0,5 s, nach DIN VDE 0682 Teil 306-1-2 EN/IEC 61482-1-2

Farben und Grössen: beige/schwarz 8-12

Art. Nr. 10058/10

CHF 109.85



Isolierhandschuhe IsoArc

Störlichtbogengeprüft nach IEC 61482-1-2 Kl. 2. 7kA/0,5s, Kl. 0 = 1,0 mm Dicke, 1000 V AC / 1500 V DC

Länge: 360mm

Standards:

IEC 61482-1-2 Kl. 2. 7kA/0,5s

Farben und Grössen: orange 7-10

Art. Nr. 10019

ab CHF 68.80



Handschuhe FR ARC 16

Flammschutz - Störlichtbogenschutz - Fingerspitzengefühl (13-4HFR-AF).

Bei hohem Risiko eines elektrischen Störlichtbogens, durch Funken, Hitze oder Flammen. Hohe Schnittfestigkeit. PSA Kat. 2 auf dem Handschuh. PSA Kat. 3 an den stark exponierten Bereichen.



NEU
voraussichtlich lieferbar ab Herbst

Standards:

EN ISO 11612: A1 B1 C1 F1, IEC 61482-2: CL.1, EN 1149-EN 407: 41324X, EN 388: 3X43E, ANSI CUT: A5, ASTM F2675: ATPV Palm: 30 cal/cm² Back of hand: 16 cal/cm² Print: 40 cal/cm²

Farben und Grössen: mehrfarbig 7/XS-12/XXL

Art. Nr. RG0004



PSA Set Klasse 2



PSA Set Klasse 2

- 1x Tranemo Softshelljacke
- 1x Tranemo Bundhose Windbreaker
- 1x Elektriker-Schutzhelm 7 kA/0,5s
- 1x Schalhandschuhe störllichtbogengeprüft
- 1x Isolierhandschuhe IsoArc
- 1x Kevlar-Unterziehhandschuhe
- 1x Transport- und Aufbewahrungstasche

Art.Nr. MI200816

CHF 880.-

PSA Set Klasse 3



PSA Set Klasse 3

- 1x Schaltmantel 13 kA/1s
- 1x Elektriker-Schutzhelm 7 kA/0,5s
- 1x Schalhandschuhe störllichtbogengeprüft
- 1x Isolierhandschuhe IsoArc
- 1x Kevlar-Unterziehhandschuhe
- 1x Sturmhaube flammhemmend
- 1x Transport- und Aufbewahrungstasche

Art.Nr. MI200817

CHF 958.-

Optionales Zubehör

- Isoliermatte 1000V
- Nackenschutz aus Nomex



Du hast die Möglichkeit deine Bekleidung zu individualisieren und zahlreiche Details hinzuzufügen. **Kontaktiere uns – wir beraten dich gerne.**



PERSONALISIERUNG

Zum Beispiel Individuell gestaltete Arbeitskleidung mit Ihrem Logo



ERHÖHTE SICHTBARKEIT

Zusätzliche fluoreszierende und reflektierende Streifen auf Kleidung ohne Innenfutter.



REFLEKTORSTREIFEN

Zusätzliche reflektierende Streifen auf Kleidung ohne Innenfutter um Ärmel, Beine und auf dem Rücken



KNIETASCHEN

Zusätzliche Knietaschen auf Artikeln ohne Futter.



GUMMI/KUNSTSTOFFVERSTÄRKUNG auf Knietaschen für verstärkten Schutz.



FR BEINVERSTÄRKUNG

Extra Flammhemmende Verstärkung aus Aramid Beschichtung, schützt vor flüssigen Metallsplittern.



FUSSWEITENVERSTELLUNG

mit Druckknöpfen



BEINLÄNGE ANPASSEN

von Hosen ohne Futter.



WERKZEUGTASCHEN

wahlweise vorne oder hinten angebracht



KLETTBAND

Aufnähen von Flauschband 20x100mm für Namensschilder.



EIGENE AUFNÄHER/ABZEICHEN

Aufnähen von Stickemblem.

IDENTITÄTS-TASCHE

auf Kleidung ohne Futter.

HERREN

C-Grösse (Reguläre Bundweite und reguläre Schrittlänge)											
Grössen	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64
Taille, inches	30"R	32"R	33"R	34"R	36"R	38"R	40"R	42"R	45"R	48"R	50"R
Körpergröße	170-178	176-184	176-184	176-184	176-184	176-184	176-184	182-190	182-190	182-190	182-190
Brustumfang	86-90	90-94	94-98	98-102	102-106	106-110	110-114	114-118	118-122	122-126	126-130
Taillenumfang	74-78	78-82	82-86	86-90	90-94	94-99	99-104	104-110	110-116	116-122	122-128
Schrittlänge	79	80	81	82	83	84	85	85	85	85	85

C-Grösse (Reguläre Bundweite und lange Schrittlänge)						
Grössen	94	98	102	106	110	114
Taille, inches	32"T	33"T	34"T	36"T	38"T	40"T
Körpergröße	184-192	184-192	184-192	184-192	184-192	190-198
Brustumfang	90-94	94-98	98-102	102-106	106-110	110-114
Taillenumfang	78-82	82-86	86-90	90-94	94-99	99-104
Schrittlänge	85	86	87	88	89	90

D-Grösse (Weite Bundweite und kurze Schrittlänge)										
Grössen	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Taille, inches	30"S	32"S	33"S	34"S	36"S	38"S	40"S	42"S	45"S	48"S
Körpergröße	168-176	168-176	168-176	168-176	168-176	168-176	168-176	174-182	174-182	174-182
Brustumfang	82-86	86-90	90-94	94-98	98-102	102-106	106-110	110-114	114-118	118-122
Taillenumfang	76-80	80-84	84-88	88-92	92-96	96-100	100-105	105-110	110-116	116-122
Schrittlänge	78	78	78	78	78	79	80	81	81	81

DAMEN

C-Grösse (Reguläre Bundweite und reguläre Schrittlänge)							
Grössen	34	36	38	40	42	44	48
Taille, inches	29/31"	30/31"	32/31"	33/31"	34/31"	36/31"	38/31"
Körpergröße	164-172	164-172	164-172	164-172	164-172	164-172	164-172
Brustumfang	78-82	82-86	86-90	90-94	94-98	98-102	102-107
Taillenumfang	71-74	74-77	77-80	80-84	84-88	88-92	92-96
Hüftweite	90	93	96	99	102	106	110
Schrittlänge	78	78	78	78	78	78	78

GRÖSSEN-UMRECHNUNG

HERREN	XXS	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL
Herrengrößen	40-42	44	46-48	50	52-54	56	58-60	62	64-66
Hemdgrößen	33-34	35-36	37-38	39-40	41-42	43-44	45-46	47-48	49-50
DAMEN	S	M	L	XL	XXL				
Damengrößen	34-36	38	40-42	44	46-48				
Herrengrößen	XXS	XS	S	M	L				

Aktuell gültige Normen:

Elektriker-Schutzhelm

EN 397

Fallschutz

EN 50365

Durchschlagsspannung 10'000V
elektrische Isolierung 1000V-AC/1500V-DC



Störlichtbogen-Schutzkleidung

EN 61482-1-2

IEC 61482-2



Elektriker-Störlichtbogen Schutzvisier

GS-ET-29:2011-05

(in Anlehnung an EN 61482-1-2)

EN 166/170

Augenschutz/UV-Filter



Isolierhandschuhe

IEC 60903

EN 61482-1-2



Schalhandschuhe

EN 61482-1-2

EN 388/407

mechanische/thermische Risiken



Schutzhandschuhe werden zur Bestimmung der Lichtbogenklasse (ATPV oder EBT), nach **ASTM F2675** geprüft.

IEC 61482-1-2, Box Test Dieser Lichtbogentest liefert ein Ergebnis. Bestanden oder nicht bestanden. Die Durchführung erfolgt gemäss den beiden untenstehenden Testparametern:
APC 1 - 168kJ (4kA, 400V) APC 2 - 320kJ (7kA, 400V)

Der Test ist für Handschuhe modifiziert, da Handschuhe in dieser Norm und Prüfmethode nicht enthalten sind.

Der Schutz von Augen, Gesicht, Kopf, Händen und Füssen gegen die Gefahr von Lichtbögen ist durch die Norm EN 61482-1-2 nicht abgedeckt!

ANMERKUNG: Anforderungen und Prüfungen zur Abdeckung der Lichtbogengefahr für diese Körperteile befinden sich in der Entwicklung.

Gemäss ESTI Weisung Nr. 407 / Version 0919 werden in der Schweiz folgende Schutzstufen gefordert:

8.2.4 Kurzschlussstrom, Störlichtbogenschutzklassen und Schutzstufen		
Stufe	Entscheidungskriterien	Minimale Schutzausrüstung
	A) Kurzschlussstrom, an der Arbeitsstelle gemessen (L-PE) oder aufgrund von Netzkenntnissen ermittelt. <u>Oder</u> B) Wenn Kurzschlussstrom nicht bekannt: Vorgeschalteter Überstromunterbrecher (Schmelzeinsatz kurzschlussstrombegrenzend, siehe 8.2.5)	Schutz gegen Durchströmung ist grundsätzlich immer zu gewährleisten.
G	Kurzschlussströme $\leq 1 \text{ kA}$	Grundstufe: Bekleidung 100% Baumwolle, Schutzbrille, Isolierrandschuhe Auch Kurzschlussströme unter 1 kA können für ungeschützte Körperstellen eine thermische Gefahr darstellen.
Ⓢ	A) vorhandener Kurzschlussstrom $1 \text{ kA} < I_k \leq 7 \text{ kA}$ <u>oder</u> B) 16 A – 80 A (Diazed/NH)	Schutzstufe 1 1x Grundstufe + 1x Schutzausrüstung Klasse 1 nach EN 61482-1-2 Schutzkleidung, Schutzhelm mit Visier, lichtbogenfeste Gummihandschuhe
Ⓢ	A) vorhandener Kurzschlussstrom $7 \text{ kA} < I_k \leq 15 \text{ kA}$ <u>oder</u> B) > 80 A – 200 A (NH)	Schutzstufe 2 1x Grundstufe + 2x Schutzkleidung Klasse 1 nach EN 61482-1-2 <u>oder</u> 1x Schutzkleidung Klasse 2 nach EN 61482-1-2 Ergänzt mit Schutzausrüstung Klasse 2: Schutzhelm mit Visier oder Schutzhaube, lichtbogenfeste Gummihandschuhe oder Hitzeschutz-Handschuhe
Ⓢ	A) vorhandener Kurzschlussstrom $15 \text{ kA} < I_k \leq 20 \text{ kA}$ z.B. in Trafostationen mit Trafo 630 kVA <u>oder</u> B) $\geq 200 \text{ A}$ (NH)	Schutzstufe 3 1x Grundstufe + 1x Schutzkleidung Klasse 1 nach EN 61482-1-2 <u>und</u> 1x Schutzkleidung Klasse 2 nach EN 61482-1-2 Ergänzt mit Schutzausrüstung Klasse 2: Schutzhelm mit Visier oder Schutzhaube, lichtbogenfeste Gummihandschuhe oder Hitzeschutz-Handschuhe
	A) über 20 kA B) $\geq 315 \text{ A}$ (NH)	Freischalten oder Massnahmen gemäss Risikoanalyse

Quelle: Eidgenössisches Starkstrominspektorat ESTI, Weisung Nr. 407 / V 0919



Um Dir die Auswahl der richtigen Schutzklasse zu erleichtern ist unsere Schutzkleidung mit den entsprechenden Symbolen gekennzeichnet.

Eine grosse Auswahl an Störlichtbogen-Schutzkleidung findest du in unserem Online-Shop: www.mitech.ch



Mitech - Dein vielseitiger Partner für Elektrotechnik, Bahntechnik und Werkzeuge

Über 46 Jahre Erfahrung - Alles aus einer Hand.



Über 5000 Artikel an Lager!
Gerne beraten wir Sie vor Ort.

Shop/Showroom

In unserem einzigartigen Ladengeschäft im Gewerbegebiet in Oberwil finden Elektriker, Netzelektriker und Netzbauer alles was Sie für die täglichen Arbeiten an Werkzeugen und Zubehör benötigen.

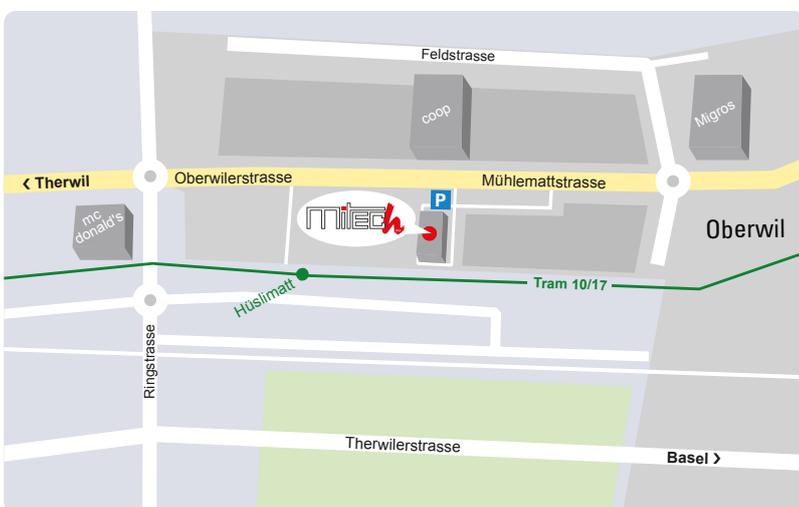
Kabelverlegegeräte, Werkzeuge, Absturzsicherungen, persönliche Schutzausrüstungen uvm. sind jederzeit ab Lager verfügbar und können direkt abgeholt werden.

Unser geschultes Team freut sich auf deinen Besuch und berät Dich gerne bei der Auswahl der richtigen Produkte.



Aktuell: Fachbericht Störlichtbogen-Schutzbekleidung nach EN 61482-2:2018

Gedruckt oder online unter www.mitechag.ch erhältlich.



Mitech AG
Mühlmattstrasse 33
4104 Oberwil

☎ Tel. +41 (0)61 403 08 40
Fax +41 (0)61 403 08 44
kontakt@mitechag.ch

🕒 Wir beraten dich gerne von:
Mo-Do: 7.30-12.00 / 13.30-17.00 Uhr
Fr: 7.30-12.00 / 13.30-16.30 Uhr

www.mitechag.ch