

Grundausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung

Folgende Schutzausrüstung wird für die Schulung Batteriefachkundiger / Batterieexperte zwingend benötigt:

Schutzhandschuh g1 EN 388 / EN 407 – 409

- Der Schutzhandschuh bietet sicheren Schutz vor der thermischen Entladung eines Störlichtbogens.
- Das Modacryl-/ Baumwollgestrick ist schwer entflammbar und schützt den Träger vor Hautverbrennungen 2. Grades.
- Zusätzlich ist der Störlichtbogenhandschuh kombinierbar mit dem 1000 V Elektriker-Handschuh.



Elektriker-Schutzhandschuhe 1000 V

- DIN EN 60903 K. 0/RC, EN61482-1-2 (KI.1)
- Prüfspannung: 5.000 V (A.C), Benutzung höchste Spannung: 1.000 V (A.C)-1.500 (D.C)
- Störlichtbogenklasse 1 nach IEC 61482-1-2(Box-Test)
- Ausführung: lange Stulpe, gerader Rand
- Material: Naturlatex
- Länge: 360 mm
- Dicke: 1,6 mm
- Die Kombination aus diesem Artikel und dem Schutzhandschuh g1 EN 388 / EN 407 - 409
- Störlichtbogenchutz der Klasse 2 nach EN 61482-1-2.



Störlichtbogengeprüfte elektr. Isol. Handschuhe

1000 V (orange)

- DIN EN 60903, EN60903, IEC60903, IEC61482-1-1, IEC61482-1-2, CE
- Kategorie: III
- Prüfspannung: 5.000 V (A.C), Benutzung höchste Spannung: 1.000 V (A.C)-1.500 (D.C)
- Störlichtbogenfestigkeit nach IEC 61482-1-1 (offener Lichtbogen) und IEC 61482-1-2 (Box-Test)
- mit zusätzlichem Schutz vor mechanischen Gefahren
- Ausführung: lange Stulpe, gerader Rand
- Material: Naturlatex
- Länge: 360 mm
- Dicke: 2,3 mm
- sehr gute Flexibilität
- sehr gutes Tastempfinden
- gute Griffigkeit
- das ergonomische Design erhöht den Komfort
- der Handschuh ist weich und kann leicht an- und ausgezogen werden
- gerader Rand
- Es wird empfohlen, zur Absorption der Hautfeuchtigkeit und der besseren Belüftung Unterzieh-Handschuhe zu benutzen



Unterzieh-Handschuhe (nicht zwingend benötigt, aber empfohlen)

- zum Schutz der Elektriker-Schutzhandschuhe
- zur Absorption der Handfeuchtigkeit und um eine bessere Belüftung zu ermöglichen
- aus feinem, weißen Baumwolltrikot
- Einheitsgröße

Arbeits-Schutzhelm

- DIN/EN 50365 CE 0340
- Schutzhelm nach EN 50365 (0682 Teil 321):2002-11 (Doppeldreieck)
- erfüllt auch EN 397
- elektrische Isolierung (1.000 V AC)
- aus Polyethylen, ohne Lüftungsöffnungen
- universelle Form mit im Nacken heruntergezogener Helmschale
- Regenrinne
- seitliche Slots für Gehörschützer
- stark abgewinkeltes Nackenband für perfekten Sitz
- Kinnriemenhalterung
- Größeneinstellung von 51-64 cm
- Zusatzprüfung: niedrige Temperaturen bis -20°
- Einsatzdauer: bis 5 Jahre



Gesichts-Schutzschirm

- bei jeglichen Arbeiten an oder in der Nähe von unter Spannung stehenden elektrischen Anlagen
- EN 166, EN 170, E DIN 58118
- GS-ET-29
- für den Schutz gegen Störlichtbögen (Schutzklasse II-erweiterter Schutz bis 7 kA/0,5 s)
- Schutzscheibe aus glasklarem Polycarbonat, glasklar
- Schutzwirkung bis zu einem Prüfpegel von $W = 318 \text{ kJ}$ gemäß Gefährdungsbeurteilung nach DGUV Information 203-077
- UV-Schutzstufe: 2C-1,4
- Optische Klasse: 1
- Schutz gegen Teilchen hoher Geschwindigkeit: mittlerer Energieeintrag (B)
- Farbwiedergabeindex: 90 %
- Lichttransmission NA: 68 %
- Schutz gegen Spritzer von Flüssigkeiten: 3
- mit Helmhalterung zur Befestigung an Schutzhelmen insbesondere dem Elektrikerhelm Nr. 650
- Schutzscheibe ist mittels einer Kunststoffschraubbefestigung stufenlos verstellbar
- Befestigung der Halterung am Schutzhelm durch einen breiten, verstellbaren Gummizug
- Schutzscheibe und Helmhalterung sind vollständig aus Kunststoff gefertigt
- optimierte Gewichtsbalance



Gabel-Kinnriemen (nicht zwingend benötigt, aber empfohlen)

- Sie erhöhen nochmals den Halt des Schutzhelms auf dem Kopf besonders bei Stößen.
- aus Textilband mit Schnellverschluss und 4-Punkt-Aufhängung (nur für Gurtband-Innenausstattung erhältlich)

Helm- Schutzschirmtasche (nicht zwingend benötigt, aber empfohlen)

- Tragetasche aus rotem strapazierbarem Material mit Trageriemen
- für Arbeits-Schutzhelm und Gesichts-Schutzschirm

Blousonjacke Chem. + Störlichtbogen

- Schutz für Schweißen zertifiziert nach EN ISO 11611 Klasse I / A1 + A2
- Schutz gegen Hitze und Flammen zertifiziert nach EN ISO 11612 A1 + A2/ B1/ C1/ E2/ F1
- Elektrostatische Ableitung zertifiziert nach EN 1149-5, 1149-3
- Schutz gegen Chemikalien zertifiziert nach EN 13034 Typ 6
- Schutz gegen Störlichtbogen zertifiziert nach IEC 61482-2 in Verbindung mit IEC 61482-1-2 Klasse I
- Hochsichtbare Warnkleidung zertifiziert nach EN ISO 20471 Klasse 2
- atmungsaktive Material
- inhärent flammhemmend sowie selbstlöschend
- Kontrastfarben und Reflexstreifen
- hochatmungsaktiv
- hohe Standzeiten und Farbechtheit
- alle Taschen verriegelt
- Material: Köper, 55% Modacryl, 43% Baumwolle, 2% sonstige Fasern, ca. 330 g/qm, FC



Bundhose Chem. + Störlichtbogen

- Schutz für Schweißen zertifiziert nach EN ISO 11611 Klasse I / A1 + A2
- Schutz gegen Hitze und Flammen zertifiziert nach EN ISO 11612 A1 + A2/ B1/ C1/ E2/ F1
- Elektrostatische Ableitung zertifiziert nach EN 1149-5, 1149-3
- Schutz gegen Chemikalien zertifiziert nach EN 13034 Typ 6
- Schutz gegen Störlichtbogen zertifiziert nach IEC 61482-2 in Verbindung mit IEC 61482-1-2 Klasse I
- Hochsichtbare Warnkleidung zertifiziert nach EN ISO 20471 Klasse 2
- atmungsaktive Material
- inhärent flammhemmend sowie selbstlöschend
- Kontrastfarben und Reflexstreifen
- hochatmungsaktiv
- hohe Standzeiten und Farbechtheit
- alle Taschen verriegelt
- Material: Körper, 55% Modacryl, 43% Baumwolle, 2% sonstige Fasern, ca. 330 g/qm, FC



Gürtel ohne Metall (nicht zwingend benötigt, aber empfohlen)

- Robuster Gürtel aus Polypropylen
- komplett ohne Metall mit stabiler Klemmschließe
- hoher Tragekomfort und strapazierfähiges Gewebe
- stabile Klemmschließe aus Kunststoff
- Länge individuell einstellbar
- Breite: 4 cm
- Farbe: schwarz

Sicherheits-Gummistiefel

- ein spezieller Dunlop-Stiefel für den industriellen Einsatz
- Dieser Stiefel bietet Schutz gegen elektrische Schläge, wenn unter Spannung gearbeitet wird.
- Dieser Schutz gilt bei Anlagen mit einer Spannung von bis zu bis 1000 Volt Wechselstrom oder 1500 Volt Gleichstrom.
- Arbeiten an Anlagen unter Spannung stellen ein lebensbedrohendes Risiko dar.
- Um ein Höchstmaß an Sicherheit zu garantieren, werden die Stiefel in Übereinstimmung der genannten Norm getestet, bevor sie den Prüfstempel erhalten.
- robust und langlebig
- Wasserdicht
- Zehenschutzkappe
- rutschfeste Sohle SRA
- Ölbeständige Sohle
- Superior Chemikalienbeständig
- Geschützte Spitze
- Beständig gegen:
Minerale, tierische und pflanzliche Öle und Fette, verschiedene Desinfektionsmittel und Chemikalien

