

TRANEMO
ADVANCED WORKWEAR



TRANEMO
ARC FLASH
VEILIGHEIDSARTIKELEN

HANDSCHOENEN

De beschermende handschoenen zijn gecertificeerd en getest volgens verschillende normen om de gebruiker te informeren over het beschermingsniveau, zodat de juiste handschoenen met de juiste bescherming kan worden gekozen voor de specifieke werksituatie. Bij het werken met o.a. elektriciteit, energie opwekking, elektrisch onderhoud, aan het spoor en in procesindustrieën bestaat het risico van blootstelling aan een elektrische vlamboog. De Elektrische Vlamboog zorgt voor een enorme hitte straling die de huid kan verbranden. De hete lucht van de boogexplosie kan tot 10 000°C oplopen, wat een groot risico op brandwonden oplevert. De intense hitte kan de handschoenen doen ontbranden, dus is het van belang dat de handschoenen beschermen tegen ontbranding en smelten. Bij het werken met elektriciteit zijn de handen een van meest blootgestelde lichaamsdelen.

- Gebruik de handschoenen! Handen zijn het meest blootgestelde deel van het lichaam!
- Gebruik droge handschoenen! Vochtige of natte handschoenen kunnen stoom veroorzaken die de bescherming aanzienlijk zal verminderen.
- Versleten handschoenen geven een verminderde bescherming.
- Gebruik schone handschoenen! De handschoenen zijn vlamvertragend, maar olie en vuil op de handschoenen kunnen nog branden.
- Het is een goed idee om een extra paar handschoenen mee te nemen als een paar tijdens de werkdag nat of vuil is.
- Gebruik de juiste maat! Goed passende handschoenen verminderen het risico van ergens achter blijven hangen tijdens het werk.
- Laat andere beschermende werkkleding de handschoenen bij de polsen overlappen.



EN 407 - Beschermende handschoenen tegen thermische risico's (en/of vuur)

EN 407
A B C D E F

De norm wordt gebruikt voor veiligheidshandschoenen die de handen beschermen tegen hitte en/of vlammen; vuur, contactwarmte, convectiewarmte, stralingswarmte, kleine spatten of grote hoeveelheden vloeibaar metaal. Elk getest risico geeft een resultaat onderverdeeld in verschillende niveaus en het pictogram van de norm wordt aangevuld met de voorwaarden hier onder.

Code	Uitleg termen	
A	Brand gedrag	Hoe brandbaar is de handschoen, smelt het materiaal, hoe snel dooft de vlam? Meet de tijd van de vlam en nagloeien nadat de ontstekingsbron is verwijderd, 1-4. (niveau 3 of 4 wordt geclassificeerd als Vlamvertragend)
B	Contactwarmte	De handschoen moet isoleren tegen contactwarmte en mag niet smelten. De test meet de blootstelling aan een heet voorwerp met beperkte verhitting van de hand gedurende 15s, 1-4. (niveau 1=100°C, niveau 2=250°C, niveau 3=350°C, niveau 4=500°C)
C	Convectiewarmte	De handschoen moet isoleren tegen convectiewarmte en penetratie van hete lucht of stoom voorkomen. De test meet de tijd van schadelijk doordringen, 1-4. (4 is het hoogste niveau)
D	Stralingswarmte	De handschoen kan stralingswarmte reflecteren of absorberen en de huid moet tegen de impact beschermd zijn. De test is berekend op 20 kW/m ² en resulteert in niveau 1-4 (4 is het hoogste niveau)
E	Kleine spatten gesmolten metaal	Test met kleine metaalspatten, 1-4 (4 is het hoogste niveau)
F	Grote spatten gesmolten metaal	Test met grote metaalspatten, 1-4 (4 is het hoogste niveau)



EN 388 Beschermende handschoenen tegen mechanische risico's

EN 388
A B C D E F

Deze norm beschrijft de mechanische prestaties en relevante test van de beschermende handschoen. De handschoen is getest op slijtvastheid, snijweerstand, scheurweerstand, lekbestendigheid en impact bescherming. EN 388 resulteert in waarde A-F. Elk getest risico geeft een resultaat onderverdeeld in verschillende niveaus en het pictogram van de norm wordt aangevuld met de voorwaarden hier onder.

Code	Uitleg termen	
A	Slijtvastheid	1-4 (4 is het hoogste niveau)
B	Snijweerstand (coup test), optionele oudere test	1-5 (5 is het hoogste niveau). X geeft aan dat de test niet is uitgevoerd
C	Scheurweerstand	1-4 (4 is het hoogste niveau)
D	Prik/steek resistentie	1-4 (4 is het hoogste niveau)
E	Snijweerstand ISO 13997	A-F (F is het hoogste niveau). A=2N, B=5N, C=10N, D=15N, E=22N, F=30N
F	Schokbescherming	Geeft alleen aan of de test is uitgevoerd. P=Gehaald

EN 420 / EN ISO 21420 Beschermende handschoenen - Algemene eisen en testmethoden

Deze norm beschrijft de algemene vereisten en relevante testmethoden voor het ontwerp en de constructie van handschoenen, weerstand van handschoenmaterialen tegen waterpenetratie, onschadelijkheid, comfort en efficiëntie, markering en informatie verstrekt door de fabrikant.



Arc Rating waarde voor beschermende handschoenen

Beschermende handschoenen getest volgens ASTM F2675 - uitgevoerd om de Arc Rating (ATPV of EBT) van een handschoen te bepalen.

EN 61482-1-2, Box test
Deze Elektrische Vlamboog test slaagt of faalt bij de twee onderstaande test instellingen:

APC 1 - 168kJ (4kA, 400V)

APC 2 - 320kJ (7kA, 400V)

De test is aangepast voor handschoenen, omdat handschoenen niet zijn opgenomen in deze standaard en testmethode.



ANSI CUT Amerikaanse standaard voor snijweerstand

Als aanvulling op de Europese norm hanteert Eureka de ANSI test voor snijweerstand. Dit is om een hoger resultaatbereik te halen, A1-A9. Het resultaat wordt gegeven in Newton. De testmethoden zijn dezelfde als die in EN 388.



EN 407
41XXXX



EN 388
3X31D



ANSI CUT
LEVEL
A4



ASTM F2675
ATPV Palm 22 cal/cm² Back of
hand 5.9 cal/cm²



EN 61482-1-2
(Gloves) APC 1

RG0011 HANDSCHOENEN FR ARC 6

Superdunne vlamvertragende installatiehandschoenen met lagere vlamboogbescherming. (Eureka 15-4 Heat AF-6).

De handschoenen hebben een gemiddelde snijweerstand en maximale beweeglijkheid. Bevat 1% antistatische vezel.

Color: 00 multi color

Maten: 7/XS-11/XL

Materiaal: 55% Para aramide / 21% FR polyester / 14% fibreglass / 5% elastaan / 5% antistatisch

Coating: Vlamvertragend neopreen



EN 407
4121XX



EN 388
2X31B



ANSI CUT
LEVEL
A2



ASTM F2675
ATPV 9.7 cal/cm²

RG0009 HANDSCHOENEN FR ARC 10

Vlamvertragende, ultradunne comfortabele handschoen met bescherming tegen Elektrische Vlamboog (Eureka 18-2 HAF-10)

Geoptimaliseerd voor gemiddelde Elektrische Vlamboog risico's. Perfect in zware werkomstandigheden met hoge hitte en het risico op vlammen. Hoge prestatie in snijweerstand.

Color: 00 multi color

Maten: 7/XS-12/XXL

Materiaal: 56% Para aramide / 34% FR polyester / 10% elastaan

Coating: Chloropreen composiet



EN 407
41212X



EN 388
3X31D



ANSI CUT
LEVEL
A4



ASTM F2675
ATPV Palm 22 cal/cm² Back of
hand 11.1 cal/cm²



EN 61482-1-2
(Gloves) APC 1

RG0012 HANDSCHOENEN FR ARC 11

Dunne vlamvertragende handschoenen met gemiddelde vlamboogbescherming. (Eureka 15-4 Heat AF-11)

Perfect in zware werkomstandigheden met een hoog risico op vonken, hitte en vlammen. Eureka Arc Flash Dot Technologie. Medium prestatie in snijweerstand. Bevat 1% antistatische vezel.

Color: 00 multi color

Maten: 7/XS-12/XXL

Materiaal: 55% Para aramide / 21% polyester / 14% fibreglass // 5% elastaan 5% antistatisch

Coating: Vlamvertragend neopreen





EN 407
42424X



EN 388
2X43D



ANSI CUT
LEVEL
A4



ASTM F2675
ATPV 12 cal/cm²

RG0008 HANDSCHOENEN FR ARC 12

Vlamvertragende waterproof handschoenen met hoge bescherming tegen Elektrische Vlamboog en hoge snijbestendigheid (Eureka 1510-4HAF-12-WP)

Geoptimaliseerd voor hoog categorie vlamboog risico's. Perfect in zware werkomstandigheden met hoge temperaturen, vlammen en het risico van een elektrische vlamboog. Hoge prestatie in snijweerstand.

Color: 00 multi color

Maten: 8/S-12/XXL

Materiaal: 60% Para aramide / 23% FR Polyester / 15% modacryl / 2% antistatisch

Binnenvoering: 100% Meta aramide

Coating: Chloropreen composiet



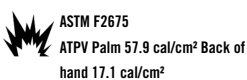
EN 407
41312X



EN 388
3X42E



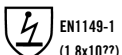
ANSI CUT
LEVEL
A5



ASTM F2675
ATPV Palm 57.9 cal/cm² Back of
hand 17.1 cal/cm²



EN 61482-1-2
(Gloves) APC 2



EN1149-1
(1.8x10??)

RG0013 HANDSCHOENEN FR ARC 17

Vlamvertragende handschoenen met gemiddelde vlamboogbescherming. (Eureka 13-4 Heat AF-17)

Perfect in zware werkomstandigheden met een hoog risico op vonken, hitte en vlammen. Eureka Arc Flash Dot Technologie. Hoge prestaties in snijweerstand. Bevat 1% antistatische vezel.

Color: 00 multi color

Maten: 7/XS-12/XXL

Materiaal: 80% Para aramide / 10% fibreglass / 5% modacryl / 3% elastaan / 2% antistatisch

Coating: Chloropreen composiet



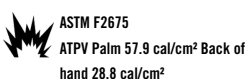
EN 407
41323X



EN 388
3X42E



ANSI CUT
LEVEL
A5



ASTM F2675
ATPV Palm 57.9 cal/cm² Back of
hand 28.8 cal/cm²



EN 61482-1-2
(Gloves) APC 2



EN1149-1
(1.8x10??)

RG0014 HANDSCHOENEN FR ARC 29

Vlamvertragende gevoerde handschoenen met hoge vlamboogbescherming. (Eureka 13-4 Heat AF-29)

Perfect in zware werkomstandigheden met een hoog risico op vonken, hitte en vlammen. Eureka Arc Flash Dot Technologie. Hoge prestaties in snijweerstand. Bevat 1% anti statische vezel. Extra lange manchetten.

Color: 00 multi color

Maten: 7/XS-12/XXL

Materiaal: 80% Para aramide / 10% fibreglass / 5% modacryl / 3% elastaan / 2% antistatisch

Coating: Chloropreen





EN 407
41324X



EN 388
3X43E



ANSI CUT
LEVEL
A5



ASTM F2675
ATPV Palm 42 cal/cm² Back of
hand 59 cal/cm²



EN 61482-1-2
(Gloves) APC 2

RG0005 HANDSCHOENEN FR ARC 40

Handschoen met hoge bescherming tegen Elektrische Vlamboog (Eureka 13-4 HAF50)

Geoptimaliseerd ontwerp om weerstand te kunnen bieden tegen krachtige vlamboog explosies. Geschikt voor de zwaarste werkomstandigheden met een hoog risico op hitte, vlammen of elektrische vlamboog. Hoge prestatie in snijweerstand.

Color: 00 multi color

Maten: 8/S-12/XXL

Materiaal: 76% Para aramide / 10% fibreglass / 8% modacryl / 4% elastan / 2% antistatisch Rug van de hand: 48% modacryl / 38% katoen / 10% polyurethaan / 2% polyamide / 1% elastan / 1% antistatisch

Coating: Vlamvertragend neopreen



ASTM F2675
ATPV 64 cal/cm²



EN 61482-1-2
(Gloves) APC 2



EN 60903
CLO AZC

OBK160 ISOLERENDE VLAMBOOG HANDSCHOEN

Klasse 0 met vlamboogbescherming.

Isolerende handschoenen met zeer hoge vlamboog bescherming. De handschoen biedt u een zeer hoog prestatie niveau met een uitzonderlijk hoog draagcomfort, de handschoenen hebben een extreem goed vingergevoel en geven bescherming bij onder spanning staande delen. Elektrisch isolerende handschoenen van de beste kwaliteit natuurlijk rubber latex. Milieuvriendelijk gefabriceerd door middel van een dompelproces op waterbasis. Normen EN 60903 en IEC 60903, IEC 61482-1-2, ASTM F2675. Vlamboogbescherming: Arc-Rating van 64 cal/cm², APC 2 7kA. VOORDELEN: • Extreem soepel en dun 1,6 mm. • Ergonomisch ontwerp voor langdurig gebruik. • Goede pasvorm zorgt bij langdurig gebruik voor minder handvermoeidheid. • Toepassing, Automotive EV, DC systemen, Nutsbedrijven en Industrie.

Color: 07 zwart

Maten: 8-11

Materiaal: 100% natuurlijk latex



Elke handschoen is voorzien van een test datum en een uniek serienummer. Zo kunnen we de handschoen traceren naar de productiedatum, en eventuele kwaliteitsproblemen snel oplossen. De handschoenen mogen 3 jaar na de test datum nog in gebruik worden genomen, mits deze correct zijn opgeslagen.

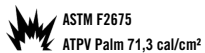
Max. Use Voltage		AC Proof Test
AC, V rms	DC, V	
1.000	1.500	5.000

Maat	8	9	10	11
Palmontrek	203 mm	229 mm	254 mm	279 mm

Special Properties	
Category	Resistant to
A	Acid
H	Oil
Z	Ozone
R	Acid,oil,ozone
C	Ext. Low Temp



EN 60903
CL0



ASTM F2675
ATPV Palm 71,3 cal/cm²



EN 61482-1-2
(Gloves) APC 2

GCAO ISOLERENDE HANDSCHOENEN 1.000V

Isolerende composiet handschoen: geeft zowel isolerende-, mechanische- als vlamboogbescherming. De handschoen is tweekleurig (rood aan de buitenzijde, zwart aan binnenzijde), waardoor visuele controle op beschadiging eenvoudig kan worden uitgevoerd.

De unieke rubbersamenstelling maakt de handschoen extreem flexibel
De handschoenen worden geleverd met vingerloze katoenen binnen handschoenen voor een verbeterd draagcomfort.

Maximale werkspanning (A.C) = 1000 V Lengte = 360 mm

Kleur: rood/zwart

Maten: 8/S-11/XL

Materiaal: 100% natuurlijk rubber latex

Gewicht: ca. 300 gram

Normeringen: EN/IEC 60903, ASTM2675 Arc-Rating 71,3 cal/cm², IEC 61482-2, APC2



HELMEN

Helmen zijn gecertificeerd en getest volgens verschillende normen om de gebruiker te voorzien van informatie zodat de juiste helm met de juiste bescherming voor het specifieke werkgebied kan worden gekozen.

Tranemo adviseert:

- Gebruik de helm als aanvulling op uw beschermende kleding en zorg ervoor dat deze stevig op uw hoofd zit.
- Bewaar het op de juiste temperatuur als u het niet gebruikt (5°C - 35°C).
- Gebruik de helm niet tijdens elektrotechnische werkzaamheden als de helm of een ander onderdeel (helmschaal, vizier, verstelmechanismen of kinbanden) beschadigd of vuil is.
- Een natte of vochtige helm moet voor gebruik grondig worden gedroogd.
- De helm heeft een beperkte levensduur en moet worden weggegooid voordat de vervaldatum is verstreken. Informatie over de levensduur is te vinden op de achterkant van de helm.



EN 397 - Norm voor industriële veiligheidshelmen

De norm specificeert eisen voor materialen en prestaties, testmethoden en etiketteringsvereisten voor industriële veiligheidshelmen.

De verplichte eisen zijn van toepassing op helmen voor algemeen gebruik in de industrie. Er zijn enkele optionele aanvullende prestatie-eisen die de helmfabrikant kan specificeren. Industriële veiligheidshelmen zijn primair bedoeld om de drager te beschermen tegen vallende voorwerpen, waarbij gevolgschade aan de hersenen en schedelfracturen een risico vormen. Helmen die gecertificeerd zijn volgens EN 397 moeten voldoen aan de eisen voor schokdemping verticaal, weerstand tegen doordringen van scherpe voorwerpen, vlambestendigheid en kinriem eisen loslaten bij minimaal 150N en maximaal 250N.

EN 50365 - Norm voor elektrisch geïsoleerde helmen voor gebruik in laagspanningsinstallaties

Deze optionele test zorgt voor een betrouwbare bescherming tegen elektrische schokken tot AC 1000 V of DC 1500 V. De gebruikte spanning voor deze test is 10000V. Helmen die zijn goedgekeurd volgens EN 50365 moeten worden gemarkeerd met het driehoek symbool en de vermelding "klasse 0" in de schaal.

Helm goedgekeurd volgens EN 50365:

- Beschermt tegen elektrische schokken en gevaarlijke elektrische stroom door het hoofd.
- Beschermt tegen wisselspanning tot 1000 V (AC) of gelijkspanning tot 1500 V (DC)
- Mag geen geleidende onderdelen bevatten als de helm isolerend is.
- Er mogen geen ventilatieopeningen zijn die onbedoeld contact met onder spanning staande delen kunnen veroorzaken.
- Moet voldoen aan de vereisten in overeenstemming met EN 397.

EN 166 - Norm voor oogbescherming

De norm specificeert functionele eisen voor alle soorten oogbescherming. De norm behandelt algemene overwegingen met betrekking tot oogbescherming, zoals aanduiding, classificatie, basiseisen, speciale eisen en aanvullende eisen, testmethoden, etikettering en informatie voor de gebruiker.

- Oogbescherming moet vrij zijn van uitstekende delen, scherpe randen of andere defecten die tijdens het gebruik ongemak of schade kunnen veroorzaken.
- Geen enkel onderdeel van de oogbescherming die in contact komt met de drager, mag gemaakt zijn van materialen waarvan bekend is dat ze huidirritatie veroorzaken.
- Hoofdbanden moeten minimaal 10 mm breed zijn over alle delen die in contact kunnen komen met het hoofd van de drager.
- Hoofdbanden moeten verstelbaar zijn of zichzelf aanpassen.
- Artikelen goedgekeurd volgens EN 166 moeten worden getest volgens:
 - EN 167 Optische test - Dit omvat tests voor gezichtsveld, transmissie en diffusie evenals vervormingseigenschappen
 - EN 168 Mechanische testmethoden - Robuustheid en weerstand tegen hitte, ontbranding en corrosie. Er zijn twee robuustheidstests - "minimale robuustheid" en "verhoogde robuustheid"
 - EN 170 - Eisen voor filters tegen Uv-straling



Arc Rating-waarde voor gelaatsscherm

ASTM F2178 (Open Arc) Het vizier is getest volgens om de Arc Rating (ATPV of EBT) van het vizier te bepalen.

GS-ET-29E (Box Test) Testmethode en certificering van gelaatsbescherming.

Deze vlamboogtest resulteert in een geslaagd of niet-geslaagd resultaat volgens de volgende instellingen:

APC 1 - 168kJ (4kA, 400V)

APC 2 - 320kJ (7kA, 400V)

De testmethoden komen overeen met de EN 61482-1-2 Box-test, maar zijn aangepast voor gezichtsbescherming.

CE



F111.... VEILIGHEIDSHELM BOX TEST KL. 1 (W1)

Helm met geïntegreerd gelaatsscherm en bescherming tegen een elektrische vlamboog.

Reflectie voor verbeterde zichtbaarheid. De helm is bedoeld om het hoofd te beschermen tegen mechanische schokken en om het hoofd en de ogen te beschermen tegen elektrische gevaren die optreden tijdens het werken onder spanning en het werken op hoogte. Het gelaatsscherm beschermt tegen gevaren die kunnen optreden tijdens het werken onder spanning en kan volledig in de helm worden geschoven wanneer deze niet wordt gebruikt. Het gelaatsscherm is ook bestand tegen de impact van deeltjes met een gemiddelde energie en heeft aan de binnenzijde een coating voor bescherming tegen beslaan en is aan de buitenzijde krasvast en bestand tegen beschadiging door fijne deeltjes. Het vizier heeft een lichttransmissiefactor van $VLT > 75\%$ (klasse 0) conform Europese normen. De helm is gecertificeerd conform EN 397:2012+A1:2012 (-40°C - +50°C), EN 50365:2002 Klasse 0 en EN 166:2001. De helm heeft een technische levensduur van 5 jaar.



Kleur: BSE2 blauw, GSE2 groen, HSE2 hi-vis geel, OSE2 oranje, RSE2 rood, WSE2 wit, YSE2 geel

Maten: Eén maat

Materiaal: Helm: ABS, Gelaatsscherm: Polycarbonaat



CE



F113.... ARC FLASH VEILIGHEIDSHELM KL.2 (E6HT)

Helm met geïntegreerd gelaatsscherm en bescherming tegen een elektrische vlamboog.

Hoge bescherming tegen vlamboog, klasse 2 volgens BOX TEST, 7 kA/0,5 s. EN166, GS-ET-29.

Reflectie voor verbeterde zichtbaarheid. Verstelbaar in maat 53-63cm. De helm is ontworpen om het hoofd te beschermen tegen mechanische en elektrische schokken. Het gelaatsscherm beschermt tegen gevaren die kunnen optreden bij onder spanning staande installaties en kan volledig in de helm worden geschoven indien deze niet wordt gebruikt. 4-punts kinband met snel sluiting.



Kleur: BSE2 blauw, GSE2 groen, HSE2 hi-vis geel, OSE2 oranje, RSE2 rood, WSE2 wit, YSE2 geel

Maten: Eén maat

Materiaal: Helm: ABS, Gelaatsscherm: Polycarbonaat



CE



H114.... ARC FLASH VEILIGHEIDSHELM 36 (E40HT)

Helm met geïntegreerd gelaatscherm en bescherming tegen Elektrische Vlamboog

Reflectie voor verbeterde zichtbaarheid. Verstelbaar in maat 53-63cm. De helm is ontworpen om het hoofd te beschermen tegen mechanische en elektrische schokken. Het gelaatscherm beschermt tegen gevaren die kunnen optreden bij onder spanning staande installaties en kan volledig in de helm worden geschoven indien deze niet wordt gebruikt. 4-punts kinband met snel sluiting.

Kleur: BSE2 blauw, GSE2 groen, HSE2 hi-vis geel, OSE2 oranje, RSE2 rood, WSE2 wit, YSE2 geel

Maten: Eén maat

Materiaal: Helm: ABS, Gelaatscherm: Polycarbonaat



CE



SA0001 SET- ELEKTRISCHE VLAMBOOG HOOFDBESCHERMING + GELAATSSCHERM + HELM (ARC FLASH HOOD)

Set bestaande uit elektrische vlamboog hoofdbescherming 9179, geïntegreerd scharnierend gelaatsscherm RX0018 en helm met kin riem.

Inherent vlamvertragende elektrische vlamboog hoofdbescherming in softshell materiaal met hoge vlamboogbescherming en Arc Rating.

Color: 03 marine

Maten: Eén maat





EN ISO 11612
A1+A2 B1 C2 F1

EN 61482-2
APC 2

EN ISO 11611
CL.2 A1+A2

GS-ET-29
APC 2

G112.1111 OORBESCHERMING T.B.V. HELM

Vlamvertragende en antistatische bescherming voor oren, ter bevestiging aan de helm F111, F113 of H114.

De bescherming wordt aan de helm bevestigd door middel van klittenband. Sluiting met klittenband onder de kin. Als de bescherming niet wordt gebruikt, kan deze bovenop de helm bevestigd worden.

Color: 03 marine

Maten: Eén maat

Materiaal: 75% nomex / 13% modacryl / 10,5% katoen / 1,5% antistatisch



EN ISO 11612
A1+A2 B1 C2 F1

EN 61482-2
APC 2

EN ISO 11611
CL.2 A1+A2

GS-ET-29
APC 2

G112.1112 OOR-/NEKBESCHERMING T.B.V. HELM

Vlamvertragende en antistatische bescherming voor oren en nek, ter bevestiging aan de helm F111, F113 of H114.

De bescherming wordt aan de helm bevestigd door middel van klittenband. Sluiting met klittenband onder de kin. Als de bescherming niet wordt gebruikt, kan deze bovenop de helm bevestigd worden.

Color: 03 marine

Maten: Eén maat

Materiaal: 75% nomex / 13% modacryl / 10,5% katoen / 1,5% antistatisch



GS-ET-29
APC 2

RX0018 ELEKTRISCHE VLAMBOOG GELAATSSCHERM

Hoog transparant 3Phase® Vlamboog omhoog scharnierend gelaatsscherm.

Past in de Elektrische vlamboog hoofdbescherming 9179 en moet aan de helm worden bevestigd. Gecertificeerd conform EN 166, EN 170 en GS-ET-29. Het artikel is ontwikkeld om de ogen, het gelaat en het hoofd te beschermen tegen de mechanische en thermische gevaren van een elektrische vlamboog tijdens het werken aan spanning voerende delen.

Color: 00 multi color

Maten: Eén maat

Materiaal: Polycarbonaat



EN ISO 11612
A1 B2 C2 F2

EN 1149-5

STANDARD
100
OEKO
TEX®
2176-340
DTI
www.oeko-tex.com

917995 ELEKTRISCHE VLAMBOOG HOOFDBESCHERMING

Inherent vlamvertragende elektrische vlamboog hoofdbescherming in softshell materiaal met hoge vlamboogbescherming en Arc Rating.

De hoofdbescherming kan worden voorzien van het gelaatsscherm RX0018 en bedekt naast het hoofd het bovenste gedeelte van de borst en rug.

Color: 03 marine

Maten: Eén maat

Materiaal: 955: Windtech FR 550 - 53% modacryl / 42% katoen / 3% polyamide / 1% elastische vezel / 1% antistatisch, PU laminaat, 550 g/m²



G111.1111 HOOFDLAMP 160lm

Gewicht: 34 g
Afmetingen: 60x40x30 mm
Stroomvoorziening: 3xAAA
IP-niveau: IP 54
Max. lichtbereik: 50 m
Max. Lichtstroom: 160 lm
Beoogd gebruik: werkplekverlichting



G111.1113 HOOFDLAMP 400lm

Gewicht: 34 g
Afmetingen: 41x34,5x30 mm
Stroomvoorziening: Li Po 3,7 V/600 mAh
IP-niveau: IP X4
Max. lichtbereik: 33 m
Max. Lichtstroom: 400 lm
Beoogd gebruik: werkplekverlichting



G112.1113 OORKAPPEN

Gewicht: 261 g



G114.0101 TRANSPORT- BESCHERMTAS

Gewicht: 120 g
Afmetingen: 440x500 mm
Kleur: zwart



G114.1111 VIZIER REINIGINGSDOEK



G113.1117 REFLECTIE STICKERSET

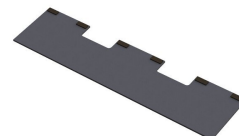


G113.1111 HOOFDSTEL

Gewicht: 93 g
Afmetingen: (53 +63) cm



G113.1112 VOOR ZWEETBAND



G113.1114 ACHTER ZWEETBAND



G113.1115 KINBAND



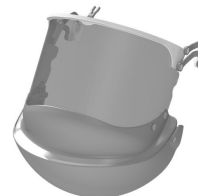
G113.1118 VIZIER F111 HELM



G113.1119 VIZIER F113 HELM



G113.1122 VIZIER H114 HELM



TRANEMO

ADVANCED WORKWEAR

TRANEMO BENELUX

Ecopark 45 8305 BJ Emmeloord

Telefoon: +31 (0) 527 616534

info@tranemo.nl

www.tranemo.nl