



3M™ Helmcombinatie tegen kortsluiting met lichtboog

Productbeschrijving

Deze helmset voor elektriciens bestaat uit een G2001- of G3001-helm die voorzien is van een V4KK vizier uit polycarbonaat en een paar elektrisch geïsoleerde H31-gehoorkappen. De set is speciaal ontworpen om personen te beschermen die in contact komen met potentieel elektrisch gevaar zoals apparatuur onder spanning en elektrische lichtbogen.

De volledige set is getest op bescherming tegen elektrische lichtbogen.

Basiskenmerken:

- Verstellingssysteem voor het aanpassen van de maat
- Het Uvicator-systeem geeft aan wanneer de helm moet worden vervangen
- Helmschaal gemaakt uit UV-gestabiliseerd ABS
- Elektrisch geïsoleerde helmschaal volgens de EN50365-norm
- Set getest op bescherming tegen elektrische lichtbogen volgens de GS-ET-29-norm
- Helm goedgekeurd voor gebruik tot bij -30°C
- Het vizier biedt een groot beschermingsveld
- Gehoorkappen met elektrisch geïsoleerde helmbevestiging
- Speciaal ontworpen gehoorkappen om onder de helm te passen

Productnummer

G3001MUGU31V4KK, G3001MUBB31V4KK, G3001MUVI31V4KK
G2001MUGU31V4KK, G2001MUVI31V4KK, G2001MUBB31V4KK

Toepassingsgebieden

- Elektriciteitswerken

Normen en goedkeuringen:

De onderdelen van deze helmset voor elektriciens voldoen aan de basisveiligheidsvereisten van artikel 10 van de Europese Richtlijn 89/686/EEG en zijn bijgevolg CE-gemerkt.

De G2001- en G3001-helm werden getest overeenkomstig de EN397:1995 +A1:2000- en EN50365:2002-normen.

Het V4KK-vizier werd getest overeenkomstig EN166:2001.

De H31-gehoorkappen werden getest overeenkomstig EN352-3:2002.

De bescherming tegen elektrische lichtbogen werd getest overeenkomstig GS-ET-29, klasse 1 (4 kA); de volledige productcombinatie is blootgesteld aan deze test zonder dat er schade aan het respectievelijke onderdeel kon worden vastgesteld.

De producten werden onderzocht door:

SP, Swedish National Testing and Research Institute
Bus 857 SE-501 15 Borås Zweden NB# 0402 FIOH,
Finnish Institute of Occupational Health Topeliuksenkatu
41 a A FI-00250 Helsinki Finland NB# 0403
RWE Eurotest GmbH Unterste Wilms Straße 52
D-44143 Dortmund

3M™ Hoofd- & gelaatsbescherming

Technisch datasheet

Productassortiment



G3001



G2001

Markering:

Helm: -30°, MM, 440VAC,
Klasse 0 (1000VAC/1500VDC)
Vizier: 2C-1,2 1 F 3 8 9
Gehoorkappen: EN352-3

Kleur

Helm: gele, blauwe of witte helmschaal
Vizier: Helder
Gehoorkappen: gele schalen

Afmetingen en gewicht:

De pasvorm van de helm kan aangepast worden
tussen 53 en 62 cm
Vizierafmetingen: 455x247x1,5 mm
Totaalgewicht van de set: 765g

Materialen

Helm:	ABS, LDPE, polyester, leder
Vizier:	Polycarbonaat, polyamide
Gehoorkappen:	ABS, roestvrij staal

Accessoires:

- HYG4, lederen zweetband
- G2E, band voor zes-punts binnenwerk
- V6*, geïntegreerde veiligheidsbril

Gebruik en opslag:

Bewaar het product in een donkere en koele plaats
Aanbevolen gebruikstemperatuur: -30°C < +50°C

3M™ Hoofd- & gelaatsbescherming

Technisch datasheet

Dempingswaarden:

Frequentie (Hz)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
Gemiddelde dempingswaarde (dB)	11.8	19.2	28.6	34.3	37.7	39.1	37.8	36.3	38.0
Standaardafwijking (dB)	3.2	3.8	2.7	1.8	3.8	2.9	2.9	3.3	1.9
Aangenomen beschermingswaarde (dB)	8.6	15.4	25.9	32.5	33.9	36.2	34.9	33.0	36.1

SNR=28 db H=35 db M=26 db L=16 db

Gebruiksbeperking

- Dit product mag nooit worden gewijzigd of aangepast.
- Gebruik dit product niet tegen andere gevaren dan die welke gespecificeerd zijn in dit document.
- Rechtstreeks contact met sprays, vloeistoffen of andere stoffen die solventen en/of alcohol bevatten, kan de bescherming die het product biedt verminderen. Gebruik alleen rubberlijm op waterbasis of acryllijm.
- Breng geen verf aan op het product.
- Verander of verwijder geen standardeigenschappen van het product zonder de goedkeuring van de producent. Pas de veiligheidshelm niet aan andere accessoires aan dan diegene die door de producent aanbevolen worden.



Hierboven:

De kortsluitstroom is 4 kA, en de krachtige explosie genereert zowel gas, gesmolten koper en blootstelling aan extreme temperaturen.

Belangrijke opmerking

3M aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid, rechtstreeks of voortvloeiend (inclusief, maar niet beperkt tot, winstderving, verlies van omzet en/of goodwill) die ontstaat op grond van het vertrouwen dat wordt gesteld in de informatie die in dit document door 3M wordt verstrekt. Het is de gebruiker die verantwoordelijk is voor het bepalen van de geschiktheid van de producten voor hun bedoelde gebruik. Niets uit deze verklaring wordt geacht de aansprakelijkheid van 3M voor de dood of lichamelijk letsel door de veronachtzaming ervan uit te sluiten of te beperken.



3M België NV/SA Afdeling Veiligheidsproducten

Hermeslaan 7
1831 Diegem
Tel: 02 722 53 10
Fax: 02 722 50 12
E-mail: 3Msafety.be@mmm.com
www.3Msafety.be

3M Nederland B.V. Afdeling Veiligheidsproducten

Industrieweg 24
2382 NW Zoeterwoude
Tel: (071) 5 450 365/306
Fax: (071) 5 450 368
E-mail: 3Msafety.nl@mmm.com
www.3Msafety.nl

Recyclen a.u.b. Gedrukt in België.
© 3M 2010. Alle rechten voorbehouden.