

3M Science.
Applied to Life.™

3M™ Industriële veiligheidshelm G3000

Toepassing en configuraties
Datum: September 2023



Productomschrijving

De 3M™ Industriële veiligheidshelm G3000 is ontworpen om u hoofdbescherming te bieden tegen kleine vallende voorwerpen in overeenstemming met de Europese norm EN 397:2012 + A1: 2012.

De helm is verkrijgbaar in verschillende configuraties, zodat het product aan uw eisen van uw toepassing kan worden aangepast. Het is ook een platform voor een reeks gehoor-, oog- en gelaatsbeschermingsproducten.

Bij het kiezen van een veiligheidshelm hangt de configuratie in de eerste plaats af van de risico's waaraan uw personeel wordt blootgesteld, bepaald op basis van een risicobeoordeling. Ten tweede spelen arbeidsomstandigheden een belangrijke rol.

Laten we eens kijken naar enkele van de overwegingen:

► Basishoofdbescherming?

Geventileerd of ongeventileerd zou geschikt kunnen zijn

► Werken aan elektrische apparatuur of blootgesteld aan risico ervan?

Overweeg een van de twee geïsoleerde opties; goedgekeurd voor 440 VAC (EN 397) en/of goedgekeurd voor 1000 VAC (EN 50356)

► Werken met of in de buurt van gesmolten metaal?

Overweeg een model goedgekeurd voor metaalspatten binnen EN 397

► Drager blootgesteld aan hoge temperatuur of luchtvochtigheid?

Overweeg een geventileerd model, dit de opwarming kan verminderen

► Omgevingen met extreem lage temperaturen?

Overweeg de optionele standaard -20 °C en -30 °C



Certificering

De onderstaande tabel toont de goedkeuringen die de verschillende G3000-modellen kunnen hebben. Neem contact met ons op voor hulp bij het selecteren van het juiste model.

Anvullende beschermingskenmerken volgens EN 397:2012 + A1: 2012 en EN 50365:2002 (1000 VAC/1500 VDC).

Lage temperaturen			Hoge temperaturen			Elektrische eigenschappen		Laterale vervorming
-10°C*	-20°C	-30°C	+50°C*	+150°C	Gesmolten metaal	440Vac**	1000Vac/1500Vdc**	LD
✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✗

✓ = Goedgekeurd ✗ = Niet goedgekeurd

*Dwingende vereiste in EN 397:2012+A1:2012

**Eigenschappen beschikbaar voor schaalmodellen G3001 zonder ventilatie

Configuratieopties en certificeringsvereisten

Helmen kunnen uw hoofd helpen beschermen, maar er kan ander PBM worden toegevoegd om uw gehoor, ogen en gezicht te beschermen. Drie aandachtspunten:

- ▶ Voor gehoorcaps die worden gebruikt in combinatie met de veiligheidshelm is een CE-keurmerk vereist
- ▶ Voor gelaatsschermhouders en gelaatsschermen die worden gebruikt in combinatie met een veiligheidshelm is een CE-keurmerk vereist
- ▶ Voor veiligheidsbrillen die worden gebruikt in combinatie met een veiligheidshelm is een CE-keurmerk vereist

Hieronder staan enkele beschikbare configuratieopties.

G3000



Waarom zou u veiligheidsbrillen niet integreren met de V9-serie?



V9C



V9A



V9G

G3000 met gehoorcaps **OF** Communicatieoplossingen met gelaatsbescherming uit de 5-serie



OF



EN



V5 of FH1-houder

EN



Gelaatsscherm 5-serie

G3000 zonder gehoorcaps **OF** Communicatieoplossingen met gelaatsbescherming uit de 5-serie



P3E

EN



V5 of FH1-houder

EN

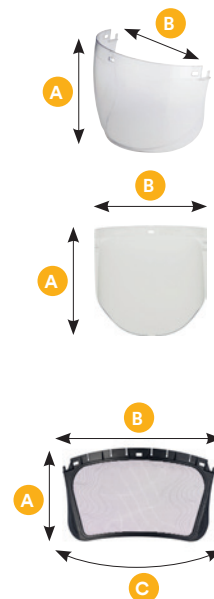


Gelaatsscherm 5-serie

Verskillende beschermingsniveaus

Toepassingen en taken kunnen verschillende beschermingsniveaus vereisen. De onderstaande tabel laat zien welke opties beschikbaar zijn voor gelaatsschermen van serie 5 en 4.

3M ID-nr.	Productnr.	Beschrijving	Gelaatsscherm	Montuur	Afmeting (mm)		
					A	B	C
P3E-adapter (vereist als er geen gehoorbescherming wordt gebruikt)							
7100246136	P3E	Helmbestijging					
Gelaatsschermssystemen V5 of WP							
7000038218	V5	Gelaatsschermhouder		3M 166 3 9 B CE			
7100290153	FH1	Gelaatsschermhouder		3M 166 3 9 B CE			
Gelaatsschermopties							
7000103788	5E-11	Groen polycarbonaat gelaatsscherm, tint 5	5 3M 1 B		169	223	
7100029680	5F-11	Transparant polycarbonaat gelaatsscherm	2C-1,2 3M 1 B		169	223	
7100212096	5A-CPF	Transparant acetaat gelaatsscherm met kinbeschermer	2C-1,2 3M 1 FT 3 N		205	205	
7100016704	WP96	Transparant polycarbonaat gelaatsscherm	2C-1,2 3M 1 B 9 CE		149	229	263
7000089416	WP98	Transparant acetaat gelaatsscherm	2C-1,2 3M 1 F CE		97	232	378
Gaas gelaatsschermopties							
7000103791	5B	Zwart polyamide gaasgelaatsscherm	3M EN 1731:2006 F		175	211	333
7000103792	5C-1	Zwart roestvast staal gaasgelaatsscherm	3M EN 1731:2006 S		175	211	333
7000103793	5J-1	Zwart geëit roestvast staal gaasgelaatsscherm	3M EN 1731:2006 S		175	211	333



Markering	Beschrijving
2C-1.2 (EN 170:2002)	UV-bescherming met goede kleurweergave. Dit product voldoet aan de eisen van de norm en biedt uv-bescherming voor het volledige opgegeven bereik (210 nm–365 nm)
5 (EN 169:2002)	Laslens die bescherming biedt tegen UV voor het opgegeven bereik (210 nm tot 365 nm) en IR-bescherming voor het opgegeven bereik (780 nm tot 1400 nm)
1 of 2	Optische klasse
S	Verhoogde robuustheid

Markering	Beschrijving
F	Bescherming tegen inslag van deeltjes met hoge snelheid bij lage energie (45 m/s)
B	Bescherming tegen inslag van deeltjes met hoge snelheid bij gemiddelde energie (120 m/s)
T	Getest voor bescherming tegen impact bij extreme temperaturen -5 °C en +55 °C
N	Bestand tegen het beslaan
3	Bescherming tegen druppels en spetters van vloeistoffen
9	Bescherming tegen gesmolten metaalspaten en hete vaste stoffen.

Gecertificeerde configuraties voor helmen en gehoor- en communicatieoplossingen

Voor gehoorbescherming en communicatieoplossingen die worden gebruikt in combinatie met een helm is een keurmerk vereist om te waarborgen dat de gehoorbescherming die beoogde mate van demping biedt. In het onderstaande overzicht worden de mogelijke combinaties met de G3000 vermeld die een keurmerk hebben conform EN 352-3. 3M raadt ten zeerste aan de pasvorm van gehoorbeschermers individueel te testen. Uit onderzoek blijkt dat de geluidsreductie voor gebruikers vaak lager is dan de waarde(n) van het dempingslabel aangegeven op de verpakking. Mogelijke oorzaken zijn verschillen in pasvorm, de juiste aanmeting en de motivatie van de gebruiker. Neem contact op met een vertegenwoordiger van 3M voor verder advies.

Gehoorkappen

Product	Adapter	Maat (S-Small, M-Medium, L-Large)
3M™ PELTOR™ X1P3	E	S/M/L
3M™ PELTOR™ X2P3	E	S/M/L
3M™ PELTOR™ X3P3	E	S/M/L
3M™ PELTOR™ X4P3	E	S/M/L
3M™ PELTOR™ X5P3	E	M/L
3M™ PELTOR™ Optime™ I	E	S/M/L
3M™ PELTOR™ Optime™ II	E	S/M/L
3M™ PELTOR™ Optime™ III	E	S/M/L
3M™ PELTOR™ H31	E	S/M/L



Communicatieoplossingen

Product	Adapter	Maat (S-Small, M-Medium, L-Large)
3M™ PELTOR™ ALERT™	E	S/M/L
3M™ PELTOR™ LiteCom	E	S/M/L
3M™ PELTOR™ CH5-headset	E	L
3M™ PELTOR™ ProTac III Slim	E	L
3M™ PELTOR™ ProTac III	E	L
3M™ PELTOR™ WorkTunes Pro AM-FM	E	L
3M™ PELTOR™ LiteCom Pro III	E	L
3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XP/XPI	E	L
3M™ PELTOR™ FM/DAB-RADIO	E	L
3M™ PELTOR™ CH-3 FLX2 Alleen luisteren	E	L
3M™ PELTOR™ CH-3 FLX2-headset	E	L
3M™ PELTOR™ CH-3 FLX2 PTT	E	L
3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI	E	L
3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus	E	L
3M™ PELTOR™ LiteCom Plus	E	L



Belangrijke mededeling

Selectie van producten en gebruik: Tal van factoren buiten de controle van 3M om, die uitsluitend binnen de kennis en controle van de gebruiker vallen, kunnen het gebruik en de prestaties van een 3M-product in een specifieke toepassing beïnvloeden. Om deze reden is de klant zelf volledig verantwoordelijk voor de beoordeling van het product en te bepalen van de geschiktheid ervan voor de toepassing van de klant, met inbegrip van het uitvoeren van een risicoanalyse op de werkplek en het bestuderen van alle toepasselijke nationale en/of Europese voorschriften en normen. Het niet goed evalueren, selecteren en gebruiken van een 3M-product in overeenstemming met alle van toepassing zijnde instructies en met de juiste veiligheidsuitrusting, of het niet voldoen aan alle geldende veiligheidsvoorschriften, kan leiden tot schade, ziekte, dood en/of materiële schade.

Garantie, beperkte verhaalsmogelijkheid en disclaimer: Voor de producten van 3M geldt een beperking van de aansprakelijkheid. Raadpleeg uw leveringsovereenkomst of de verkoopvoorwaarden van 3M voor de garantieverklaring en beperking van aansprakelijkheid.

3M industriële en professionele producten zijn bedoeld, gelabeld en verpakt voor verkoop aan opgeleide industriële klanten en professionals voor beroepsmatig gebruik op de werkplek.

3M Nederland B.V.

Veiligheidsproducten
Molengraaffsingel 29
2629 JD Delft
2600 BA Delft
Nederland
Tel.: +31 1580 80 217
Email: 3M.CDC.bnl@mmm.com
www.3M.nl/safety

3M Belgium bvba/sprl

Veiligheidsproducten
Hermeslaan 7
1831 Diegem
Tel.: +32 2808 17 91
3M.CDC.bnl@mmm.com
www.3M.be/safety

3M en SecureFit zijn handelsmerken van 3M Company.
© 3M 2023. Alle rechten voorbehouden. OMG857462

