

Hoofdstuk 2 - Hoofdbescherming

Inleiding

Tijdens werkzaamheden en activiteiten waarbij hoofdletsel kan ontstaan is een veiligheidshelm verplicht. De helm mag geen risico opleveren voor de gebruiker en moet aan de norm NEN-EN 397 voldoen.

Er zijn helmen van 2 fabrikanten opgenomen, MSA V-gard 500 en de 3M G3001. Waarbij, na tests, de 3M G3001 helm het meest geschikt is om te dragen in combinatie met de trunking headsets.

Maatvoering:

Regulier zijn de helmen van beide fabrikanten toe te passen bij maten van 54 tot 62 cm schedelomtrek.

Wanneer de voorgestelde producten voor specifieke gebruikers/doelgroepen niet voldoen is een individuele maatoplossing noodzakelijk. Denk daarbij aan medewerkers met een gehoor ontvanger of een smaller of breder hoofd. Daartoe contact op te nemen met de fabrikant / leverancier.

Levensduur:

Zowel de 3M G3001 als de MSA V-gard 500 zijn van ABS kunststof en hebben een levensduur van 5 jaar, waarbij de 3M G3001 is voorzien van een UV-vervangings indicatie (wanneer de kleurindicator wit kleurt voor het einde van de 5 jaar, dient de helm vervangen te worden).

Dat geldt overigens altijd wanneer een helm beschadigd en/of sterk vervuild is (door olie, vet of chemicaliën) en dan natuurlijk eerder vervangen moet worden.

Een helm mag 36 maanden zijn opgeslagen (onder de juiste condities)

Vanaf de ingebruikname stelt de fabrikant een levensduur van 5 jaar, op een sticker die bij de helm geleverd wordt kan de ingebruikname datum worden genoteerd. Is een helm langer dan 36 maanden opgeslagen, trek dan de extra opslagtijd af van de levensduur.



Desbetreffende sticker zit in de verpakking van de helm.

Hierop zal bij uitgifte door de gebruiker het volgende worden ingevuld:

-Naam Gebruiker

-Datum van uitgifte

Datum wanneer deze zal moeten worden vervangen. (=datum uitgifte +/- 5 jaar)

Tevens geven de fabrikanten een advies om het binnenwerk te vervangen elke 12 maanden.

Het binnenwerk kan gecontroleerd worden op:

- barstjes, scheuren, rafels en beschadigd stiksels
- tekens van slijtage of beschadiging
- de vouwbaarheid van het binnenwerk.
- Sterke vervuiling

Onderhoud en reiniging

Veiligheidshelmen moeten regelmatig op beschadigingen worden gecontroleerd. De zweetband moet regelmatig met water en zeep worden gereinigd. Veiligheidshelmen die niet worden gebruikt moeten zodanig worden bewaard dat ze niet worden blootgesteld aan direct zonlicht.

Andere stickers die op een helm worden aangebracht dienen van een chloorvrije lijmlaag te zijn voorzien.

Om grote voorraden van, met logo's bedrukte, helmen bij de leverancier te voorkomen.

Worden door de leverancier sticker vellen met de bedrijfs Logo's voor de helmen aangeboden.

De bij de helm geleverde sticker met daarop het bedrijfslogo is van zelfklevende folie en is chloor- en weekmakervrij, conform de phtalatenrichtlijn 2005/84/EG.

Toe te passen helmkleuren zijn Geel (ChvD), Groen (bezoekers) Wit, (operators, stafmedewerkers en overige).

Advies combinaties die mogelijk zijn voor de gebruikers op Chemelot:

1 **Trunking gebruikers** (operators)

3 M G3001 Helm

Binnenwerk met draaiknop

Aanvullende VHM: Trunking headset/gehoorcap
Centurion gelaatscherm type S54CE (ivm trunking adapter)

2 **Niet trunking gebruikers** (o.a staf, maintenance medewerkers, bezoekers)

3 M G3001 Helm

Binnenwerk met draaiknop

Aanvullende VHM: 3M gehoorcap **X2P3** SNR 30dB, of **X4P3** SNR 32 dB
3M gelaatscherm Linkage system V5

3 **Niet trunking gebruikers**

MSA V-gard 500 helm

Binnenwerk met schuifverstelling

Aanvullende VHM: MSA L+R gehoorcap **High** SNR 33 dB
MSA V-Gard gelaatscherm

De grijze helmkleem, voor geleiding van de trunking kabel en het plaatsen van de overzetbril is toe te passen op beide helm types

Het aandrukken van de gehoorcap van 3M vraagt gewenning, je moet weten waar je drukt (met de handpalm tegen de veren) en hard drukken om ze te plaatsen, dit is anders/lastiger als bij de MSA L+R gehoorcappen.

Gebruikershandleiding

Voor een afdoende bescherming dient een helm te passen of aangepast te worden aan de grootte van de gebruiker.

- Een helm zal de energie van een klap op te vangen door gedeeltelijke vernietiging of beschadiging van de schaal en het binnenwerk en zelfs als een dergelijke beschadiging niet direct zichtbaar is, moet elke helm na een zodanig contact worden vervangen.
- Aandacht van gebruikers wordt ook gevraagd voor het gevaar van wijziging of verwijdering van enig deel van de originele samenstellende onderdelen van de helm anders dan als aanbevolen door de fabrikant.
- Helmen niet aanpassen met het doel om toebehoren te monteren die niet door fabrikant worden aanbevolen.
- Gebruik geen verf, oplosmiddelen, lijm of zelfklevende stickers anders dan in overeenstemming met de voorschriften van de fabrikant.

Hoofdbescherming

MSA V-Gard 500 helmen, met schuifverstelling binnenwerk.



Artikelnummer Witte MSA V-Gard helm = 86-034-0069

Voor DSM research & Sabic zie VandePutte catalogus best nr.
VandePutte voorziet bij bestelling de helm van de juiste logo bestickering



Voor DSM research en Sabic zie vandePutte catalogus best. Nr. 1000294

Textiel binnenwerk voor MSA helm V Gard 500 met draaiknop

Artikelnummer Sitech = 086-034-0011

Voor DSM research en Sabic zie vandePutte catalogus best. Nr. 1000295

Witte 3M Peltor G3001 helm met draaiverstelling

Artikelnummer witte 3M G3001 helm = 086-034-0060

VandePutte catalogus best nr.1022500001

VandePutte voorziet bij bestelling de helm van de juiste logo bestickering

Sabic helmen worden voor bestickert geleverd VdP catalogus best. Nr. 1028882003

Gele 3M Peltor G3001 helm met draaiverstelling

in gebruik bij Chefs van Diensten van de plant

Artikelnummer gele 3M G3001 helm = 086-034-0061

VandePutte catalogus best nr.1022500003

VandePutte voorziet bij bestelling de helm van de juiste logo bestickering

Groene 3M Peltor G3001 helm met draaiverstelling

Beschikbaar voor bezoekers

Artikelnummer gele 3M G3001 helm = 086-034-0062

VandePutte catalogus best nr.1022500002

Sabic helmen worden voor bestickert geleverd VdP catalogus best. Nr. 1028882002



Artikelnummer groene MSA V-gard 500 helm = 086-034-0050

VandePutte catalogus best nr.

VandePutte voorziet bij bestelling de helm van de juiste logo bestickering

Sabic helmen worden voor bestickert geleverd VdP catalogus best. Nr 1028882001



Zweetband voor alle 3 M g3001 Helmen

Artikelnummer Sitech = 086-034-0064

VandePutte catalogus best. Nr. 1028933

Helmstickers



Sitech art.nr. 086-034-0078

VDP art.nr. 1039801



Sitech art.nr. 086-034-0071

VDP art. nr. 1034523



Sitech art.nr 086-034-0072
VDP art.nr. 1033890



Sitech art. nr. 086-034-0077
VDP art.nr. 1027977



Sitech art.nr 086-034-0076
VDP art.nr. 1033893



Sitech art.nr. 086-034-0070
VDP art.nr. 1034767

Tabel met combinatie helm, accessoires met art. nrs.

| VHM | Merk | Type | kleur | uitvoering | Art. nr VdP | Art. nr. Sitech |
|----------------------|-----------|-------------------|-------------|-------------------------------------|----------------|--------------------|
| Helm | 3M | G3001 | wit | draaiverstelling | 1022500001 | 086-034-0060 |
| | | | wit | draaiverstelling Sabic opdruk | 1028882003 | |
| | | | geel | draaiverstelling | 1022500003 | 086-034-0061 |
| | | | geel | draaiverstelling Sabic opdruk | 1028882002 | |
| | | | groen | draaiverstelling | 1022500002 | 086-034-0062 |
| | | | groen | draaiverstelling Sabic opdruk | 1028882001 | |
| Gehoorkap | 3M | X2P3 | geel | demping SNR 30 dB | 1023328 | 086-034-0065 |
| helm montage | | X4P3 | licht groen | demping SNR 32 dB | 1023330 | 086-034-0066 |
| Gelaatscherm adapter | 3M | Linkage system V5 | zwart | vizier houder | 1023775 | 086-034-0058 |
| Gelaatscherm | 3M | Clear Face Shield | blank | Gebogen polycarbonaat scherm 1,5 mm | 1023928 | 086-034-0059 |
| Gelaatscherm houder | Centurion | S54CE | zwart | Geschikt voor trunking adaptor | 1000789 | 086-034-0056 |
| Gelaatscherm | Centurion | tbv S54CE | Blank | Polycarbonaat | 1000059 | 086-034-0057 |
| Helm | MSA | V-Gard 500 | Wit | schuifverstelling | 1024260001 | 086-034-0048 |
| Gehoorkap | MSA | Left / Right High | geel | demping SNR 33 dB | 1023847 | 086-034-0045 |
| Gelaatscherm | MSA | Helmmonatuur | zwart | tbv V-Gard 500 elastiek bevestiging | 1023861 | 086-034-0041 |
| Gelaatscherm | MSA | vizier | blank | scherm PC in 1 | 1023852 | 086-034-0042 |
| Gelaatscherm | MSA | vizier | blank | scherm PC in 2,5 mm (zwaar) | 1023850 | 086-034-0043 |

Voor accesoires:

Gehoorkappen: zie Handboek VHM, hoofdstuk 3 gehoorbescherming

Opmerking:

Voor de herkenbaarheid van EHBO en BHV medewerkers kunnen de veiligheidshelmen voorzien worden van chloorvrije stickers. Deze stickers zijn te verkrijgen bij B&O VHM Park Services.

Afwijken van deze combinaties kan ertoe leiden dat de gleuf, waar de gehoorbescherming in wordt vastgemaakt, gaat scheuren.



Hoofdbescherming



Helm samenstellen

Advies combinaties die mogelijk zijn voor de gebruikers op Chemelot:

1. Voor **Trunking gebruikers** : **3M** G3001 helm, binnenwerk met draaiknop.
Aanvullende VHM : Trunking headset/gehoorkap en/of Centurion gelaatscherm type S54CE (ivm trunking adapter).
2. Voor **Niet-trunking gebruikers** : **3M** G3001 helm, binnenwerk met draaiknop.
Aanvullende VHM: 3M gehoorcap X2P3 SNR 30dB, of X4P3 SNR 32 dB, en/of 3M gelaatscherm Linkage system V5.
3. Voor **Niet-trunking gebruikers** : **MSA** V-gard 500, binnenwerk met schuifverstelling.
Aanvullende VHM: MSA L+R gehoorcap High SNR 33 dB, MSA V-Gard gelaatscherm.
De grijze helmklem, voor geleiding van de trunking kabel en het plaatsen van de overzetbril, is toe te passen op beide helmtypes.
Het aandrukken van de gehoorcap van **3M** vraagt gewenning. Druk met de handpalm hard tegen de veren om deze te plaatsen. Dit is anders/lastiger dan bij de MSA L+R gehoorcappen.





A

Omschrijving

A. Papieren helmmutsen (MSA)

Uitvoering.

A. Hygiënische wegwerpmutsen in papier. Verpakt per 100 stuks. Past onder iedere veiligheidshelm. Universele maat. (attentie: de papieren helmmuts is brandbaar)

Artikelnummer DSM

A: 086-034-0003

Artikelnummer SABIC

086-034-0003 wit