GMS | TOOLS

Catalogus

Lashelmen/bescherming

Wat voor soort lasser bent u?

Zeer nauwkeurige TIG-lassituaties waarbij goed zicht en een breed gezichtsveld essentieel zijn.

Algemene lassituaties bij gemiddelde tot lage stroomsterkte voor een reeks materialen.

Wanneer lassen en slijpen moeten gebeuren in verschillende situaties, locaties en omstandigheden.

Lassituaties in de zware industrie met hoge stroomsterkte en uitgebreid slijpen.

G5-02

G5-03 E

G5-03 Pro

G5-03 Pro
+ veiligheidshelm

G5-03 Pro Air

G5-01

9100MP

Verleng de levensduur van uw lasuitrusting

Regelmatig onderhoud van uw lasuitrusting is belangrijk om de levensduur te verlengen en extra kosten voor vervanging te voorkomen.

Maak er een gewoonte van om de volgende items te controleren en te vervangen om de veiligheid en het comfort zo hoog mogelijk te houden. De gangbare vervangingstermijnen worden hieronder weergegeven, maar vervang de items vaker als tijdens uw controles vóór gebruik blijkt dat dit nodig is:

Systeem	Onderdeel	Gangbare vervangingstermijn	Opmerkingen
Lasfilters	Buitenste beschermplaat	Eens per week	Altijd vervangen als de plaat diepe putjes of krassen vertoont of een zachte doek het vuil niet meer kan verwijderen.
Lasfilters	Binnenste beschermplaat	Een keer per maand	Regelmatig reinigen met een zachte doek en vervangen bij putjes of krassen.
Lashelmen	Vizierplaat	Elke twee weken	Vervang het onderdeel eerder als het zicht minder wordt.
Lashelmen	Zweetband	Een keer per maand	Eerder vervangen als de zweetband onhygiënisch vuil is.
Lashelmen	Gelaatsafdichting	Indien noodzakelijk	Vervang vaker in erg vuile omgevingen of bij barsten of scheuren, of wanneer de afdichting onhygiënisch vuil is geworden.
Adflo PAPR	Voorfilter	Eenmaal per week (afhankelijk van toepassing en omgeving)	Regelmatige vervanging van het voorfilter verlengt de levensduur van het deeltjesfilter.
Adflo PAPR	Deeltjesfilter	Minstens elke maand	Vervang het deeltjesfilter wanneer de indicator van het deeltjesfilter rood wordt. Vervang het filter ook wanneer de batterij snel leeg raakt of wanneer een vol filter het luchtstroomalarm activeert. Maak het filter nooit schoon met perslucht, omdat het filtermedium hierdoor wordt beschadigd.
Adflo PAPR	Gasfilter	Indien noodzakelijk	Vervang het gasfilter volgens de vereisten van uw werkplek. Het wordt niet aanbevolen om te wachten tot u geuren of luchtjes kunt ruiken.
Adflo PAPR	Geurfilter	Altijd wanneer u onaangename geuren waarneemt.	Een geurfilter is niet vereist als u een gasfilter gebruikt.
Adflo PAPR	Vonkenvanger	Indien noodzakelijk	Vervang het als het is vervormd en niet meer goed past. Verwijder stof en vuil wanneer dat nodig is.
Adflo PAPR	Ademslang	Indien beschadigd, vervormd of lucht lekkend	Verleng de levensduur van de ademslang met een beschermhoes, of gebruik een ademslang van een zware kwaliteit rubber.

Belangrijke mededeling: Houd er rekening mee dat u onderdelen vaker zult moeten vervangen in omgevingen met meer vervuiling, hitte en vonken dan normaal. In de tabel wordt uitgegaan van minimaal 4 uur gebruik per dag.

3M™ Speedglas™ Heavy-duty Lashelm G5-01

Onderdeel		Onderdeelnummer	Beschrijving
Lasfilter	Buitenste beschermplaten	52 60 00	Buitenste beschermplaat (standaard)
		52 70 00	Buitenste beschermplaat (krasbestendig)
		52 70 01	Buitenste beschermplaat (krasbestendig+)
		52 70 70	Buitenste beschermplaat (hittebestendig)
	Binnenste beschermplaten	52 80 25	Binnenste beschermplaat
		52 80 28	Binnenste beschermplaat anticondens
Lashelm	Vizierplaat	61 30 00	Vizierplaat, anticondens en hard gecoat
	Gelaatsafdichting	61 40 00	Gelaatsafdichting
	Zweetbanden	19 80 16	Zweetband, badstof
		19 80 18	Zweetband, leer
		19 80 17	Zweetband, fleecy katoen
	Ademslang	61 37 00	Ademslang (kort) incl. houder

Extra optionele accessoires voor G5-01 en G5-03 Pro/Pro Air

A Werklamp.

B Vervang de stijve nekbescherming door bijvoorbeeld de kleinere stoffen nekbescherming om beter naar beneden te kunnen kijken tijdens het lassen.

C Dek uw hoofd, nek en borst beter af met de grotere stoffen hoofdkap en/of de verlengde stoffen nekbescherming.

D Voor een beter zicht gebruikt u de fluorescerend gele verlengde hoofdkap.

E Als u de duurzaamheid van leer nodig heeft, bevestigt u de leren hoofdkap en de leren nekbeschermer.

F Voeg voor maximale afdekking tegen vonken de stoffen kap en de verlengde of grotere stoffen hoofdkap toe.

Ons assortiment producten, modellen en kleuren kan per regio en per jaar verschillen.
Ga voor een nauwkeurige lijst met beschikbare producten naar www.3M.com of neem contact op met uw plaatselijke leverancier.

3M™ Speedglas™ Lashelm G5-02

Onderdeel		Onderdeelnummer	Beschrijving
Lasfilter	Buitenste beschermplaat	62 60 00	Buitenste beschermplaat (krasbestendig)
	Binnenste beschermplaat	62 40 00	Binnenste beschermplaten
	Vergrotingslens Opties	17 20 20	Vergrotingslens x1,5
		17 20 21	Vergrotingslens x2,0
		17 20 22	Vergrotingslens x2,5
Lashelm	Zweetbanden	16 80 10	Zweetband, fleecy katoen (lengte 24 cm)
		16 75 20	Zweetband, badstof
		16 80 00	Zweetband, leer
	Grote hoofdsteun	53 62 11	Hoofdsteun (groot)

Wij raden het gebruik aan van 3M wegwerp- of herbruikbare lasrookmaskers samen met standaardlashelmen

3M™ Speedglas™ Lashelm G5-03 E

Onderdeel		Onderdeelnummer	Beschrijving
Lasfilter	Buitenste beschermplaten	52 60 00	Buitenste beschermplaat (standaard)
		52 70 00	Buitenste beschermplaat (krasbestendig)
		52 70 01	Buitenste beschermplaat (krasbestendig+)
		52 70 70	Buitenste beschermplaat (hittebestendig)
	Binnenste beschermplaten	52 80 15	Binnenste beschermplaat
		52 80 29	Binnenste beschermplaat anticondens
Lashelm	Zweetbanden	16 80 10	Zweetband, fleecy katoen (lengte 24 cm)
		16 75 20	Zweetband, badstof
		16 80 00	Zweetband, leer
	Grote hoofdsteun	53 62 11	Hoofdsteun (groot)

Wij raden het gebruik aan van 3M wegwerp- of herbruikbare lasrookmaskers samen met standaardlashelmen

3M™ Speedglas™ Lashelmen G5-03 Pro/Pro Air

Onderdeel		Onderdeelnummer	Beschrijving
Lasfilter	Buitenste beschermplaten	52 60 00	Buitenste beschermplaat (standaard)
		52 70 00	Buitenste beschermplaat (krasbestendig)
		52 70 01	Buitenste beschermplaat (krasbestendig+)
		52 70 70	Buitenste beschermplaat (hittebestendig)
	Binnenste beschermplaten	52 80 25	Binnenste beschermplaat
		52 80 28	Binnenste beschermplaat anticondens
Lashelm	Gelaatsafdichting	61 40 00	Gelaatsafdichting
	Zweetbanden	19 80 16	Zweetband, badstof
		19 80 18	Zweetband, leer
		19 80 17	Zweetband, fleecy katoen
	Ademslang	61 37 00	Ademslang (kort) incl. houder

Wij raden het gebruik aan van 3M wegwerp- of herbruikbare lasrookmaskers samen met standaardlashelmen

Extra optionele accessoires voor de G5-03 Pro

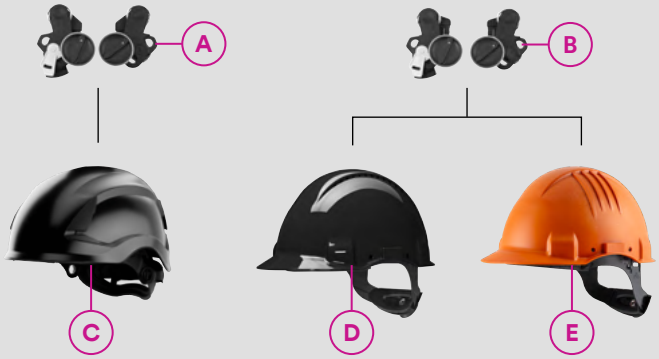
A Veiligheidshelmadapter G5-03 Pro voor X5500NVE

B Veiligheidshelmadapter G5-03 Pro voor G3001NVE en G3501MOR

C 3M™ Veiligheidshelm X5500NVE (niet-geventileerd)

D 3M™ G3001NVE Veiligheidshelm

E 3M™ G3501MOR Hittebestendige Veiligheidshelm



Voordat u uw beschermingsmiddelen kiest

De Hiërarchie van beheersmaatregelen kan u door het proces van het beperken van blootstelling aan lasrook leiden.* De maatregelen boven aan de lijst worden normaal beschouwd als de maatregelen met de meeste voorkeur.

Elimineer het gevaar

Gebruik bijvoorbeeld andere verbindingsoplossingen of zoek naar manieren om de hoeveelheid laswerk tot een minimum te beperken.

Vervang het gevaar

Gebruik bijvoorbeeld een andere metaal- of lastechniek die minder verontreinigingen produceert.

Technische maatregelen

Gebruik technische maatregelen om medewerkers van het gevaar te isoleren. Bijvoorbeeld lokale uitlaatventilatie (LEV) of afzuiging op het gereedschap.

Organisatorische maatregelen

Bijvoorbeeld het introduceren van speciale lasgebieden en het regelmatig testen van de LEV.

Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

Vanwege de gevaren en beperkingen van andere maatregelen zijn voor de meeste handmatige laswerkzaamheden nog steeds PBM vereist.

*** Bron: https://www.cdc.gov/niosh/topics/hierarchy/**

3M™ Speedglas™ Lashelm 9100MP

Onderdeel		Onderdeelnummer	Beschrijving
Lasfilter	Buitenste beschermplaten	52 60 00	Buitenste beschermplaat (standaard)
		52 70 00	Buitenste beschermplaat (krasbestendig)
		52 70 01	Buitenste beschermplaat (krasbestendig+)
		52 70 70	Buitenste beschermplaat (hittebestendig)
	Binnenste beschermplaten	52 80 05	Binnenste beschermplaat, 9100V
		52 80 15	Binnenste beschermplaat, 9100X
		52 80 15	Binnenste beschermplaat, 9100XX en 9100XXi
Lashelm	Vizierplaten	52 30 00	Vizierplaat, standaard
		52 30 01	Vizierplaat, anticondens
	Gelaatsafdichting	53 42 00	Gelaatsafdichting
	Zweetband	16 80 10	Zweetband, fleecy katoen

Extra accessoires voor de 9100MP

A 3M™ PELTOR™ X-serie gehoorkappen met helmbevestiging

B Schouderbedekking voor 9100 MP

Hieronder vindt u een handig overzicht van regelmatig onderhoud; lees en volg altijd de gebruiksaanwijzing.

Voor gebruik

1. **Lashelm en hoofdband.** Inspecteer op barsten of beschadigde onderdelen. Vervang indien nodig.
2. **Lasfilter.** Controleer of de sensoren schoon zijn. Vervang de batterij als de indicator voor bijna lege batterij knippert of als de indicatoren niet knipperen wanneer de knoppen worden ingedrukt.
3. **Beschermplaten.** Zorg ervoor dat uw lasfilter is uitgerust met een buitenste en binnenste beschermplaat. Om het best mogelijke zicht te kunnen bieden, moeten ze schoon en zonder krassen zijn.
4. **Vergroting.** Als u de details die u moet zien niet ziet, probeer dan een van onze vergrotingslenzen, verkrijgbaar in de sterktes x1,0, x1,5, x2,0, x2,5 en x3,0.
5. **Ademhalingslashelmen: gelaatsafdichting.** Als de gelaatsafdichting beschadigd is, kan verontreinigde lucht in de lashelm terechtkomen. Controleer of die op zijn plaats zit en vrij is van scheuren.
6. **Ademhalingslashelmen: ademslang.** Vergewis u ervan dat de slang onbeschadigd is en geen lucht lekt. U kunt de levensduur van de ademslang verlengen met een beschermhoes of door een heavy-duty ademslang te gebruiken.

Na gebruik

1. **Reinig de lashelm.** Veeg met een vochtige tissue of doek, zowel de binnenzijde als de buitenzijde van de lashelm af.
2. **Gelaatsafdichting en zweetband.** Reinig de gelaatsafdichting volgens de reinigingsinstructies. De gelaatsafdichting en zweetband moeten worden vervangen als ze scheuren of barsten vertonen of wanneer ze onhygiënisch worden.
3. **Beschermplaten en vizierplaat.** Reinig ze met een zachte doek en vervang ze bij pitten of krassen.
4. **Ademslang.** Vervang als deze is beschadigd, is vervormd of lucht lekt. Als u vermoedt dat de binnenkant van de ademslang vuil is, moet deze worden vervangen. NIET spoelen of onderdompelen in water of reinigen met oplosmiddelen.
5. **Opslag.** Bewaar de lashelm op een droge, schone plaats, uit de buurt van direct zonlicht, hoge temperaturen en oplosmiddelen, zoals vermeld in de gebruiksaanwijzing. Gebruik bij voorkeur de tas die bij de lashelm en het Adflo PAPR-systeem is geleverd, of een vergelijkbare tas.

3M™ Adflo™ Motoraangedreven ademhalingssysteem

Onderdeel	Onderdeelnummer	Beschrijving
Filters	83 60 10	Voorfilter
	83 70 12	Deeltjesfilter
	83 75 42	Gasfilter A2
	83 72 42	Gasfilter A1B1E1
	83 71 10	Geurfilter
	83 71 20	Pad voor geurfilter
Ademslangen	83 40 16	Ademslang
	83 40 17	Ademslang van heavy-duty rubber
	83 40 18	Ademslanghoes, vlamvertragend
	83 40 19	Ademslang, lang
Vonkenvanger	83 60 00	Vonkenvanger

Extra optionele accessoires voor Adflo

Heavy-duty rugzak BPK-HD

Batterijen en oplader

- **A** Standaardaccu
- **B** Heavy-duty accu
- **C** Acculader

Wat zijn lasdampen?

Alle lasdampen bevatten zowel vaste deeltjes als gassen.

Lasdampdeeltjes variëren in grootte. De dampen bevatten grote deeltjes, zoals zandkorrels, maar ook kleine deeltjes, die niet met het blote oog te zien zijn en gemakkelijk kunnen worden ingeademd.

Lasdampen zijn opnieuw geclassificeerd als kankerverwekkend[1]. Blootstelling aan lasdampen en andere gassen die bij het lassen horen, kunnen een aantal gezondheidsproblemen veroorzaken.

ⓘ Snel feit:
Slechte ademhalingsbescherming is de op drie na meest voorkomende overtreding op de werkplek.[2]

1) IARC2017
2) Top 10 Most Frequently Cited Standards, OSHA, U.S. Department of Labor, for 2020.

Het risico beoordelen

Het soort en de hoeveelheid lasdampen en gassen worden bepaald door het materiaal, het lasproces, de stroomsterkte en de gebruikte laselektrode.

Raadpleeg een expert om de gevarenniveaus volgens de nationale veiligheidsnormen vast te stellen.

ⓘ Snel feit:
Een bevoegd arbo-professional of -consultant kan een gebieds- en persoonlijke blootstellingsevaluatie uitvoeren om het type en de concentratie van de verontreinigingen te bepalen.

Ons assortiment producten, modellen en kleuren kan per regio en per jaar verschillen. Ga voor een nauwkeurige lijst met beschikbare producten naar www.3M.com of neem contact op met uw plaatselijke leverancier.

3M Centrum voor kwaliteit in lassen
SE-78521 Gagnef, Zweden

www.speedglas.com
www.3M.com

facebook.com/3MSpeedglas
Instagram.com/3MSpeedglas
youtube.com/3MSpeedglas

3M, Speedglas en Adflo zijn handelsmerken van 3M Company, onder licentie gebruikt in Canada. PELTOR is een handelsmerk van 3M Svenska AB, onder licentie gebruikt in Canada. PSD-producten zijn uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik.

Recyclen. © 3M 2025. Alle rechten voorbehouden.

GMS | VERSPANENDE GEREEDSCHAPPEN

BESTEL VIA WHATSAPP

KVK NR: 97386030
BTW NR: NL005266413B48

WWW.GMS-TOOLS.NL