3M Science. Applied to Life.™

3M Programma Geïntegreerde Bescherming*

Working Together.

PBMs voor TIG-lassen



TIG-lassers streven naar vakmanschap en verdienen PBMs die hen veilig en comfortabel houden en optimaal laten presteren. Daarom willen we de manier waarop werknemers naar PBMs kijken veranderen: niet meer als losse categorieën, maar als één geïntegreerd programma met opties die zijn afgestemd op specifieke gevaren en de unieke behoeften van lassers, zoals duidelijk zicht en een breed gezichtsveld voor precisiewerk. In het kader van het **3M Programma Geïntegreerde Bescherming*** laat dit voorbeeld van PBMs voor TIG-lassen zien hoe de technologieën en diensten van 3M door werknemers kunnen worden gebruikt voor hun verschillende behoeften.

Dit is slechts één voorbeeld van een PBMs-combinatie; er zijn talloze potentiële combinaties*

3M™ Speedglas™ Lashelm G5-02



- Ruim gezichtsveld met automatisch donkerkleurende lens (150×76 mm) met 3M™ Speedglas™ Gebogen glastechnologie
- Natural Colour Technology. Kleuren zijn helderder en realistischer in zowel de lichte als de donkere stand. En een realistischer beeld geeft u een betere controle over uw boog
- Boogdetectie met hoge gevoeligheid, ideaal voor TIG-laswerkzaamheden
- De vier optische sensoren reageren onafhankelijk van elkaar en laten het lasfilter donker worden wanneer een lasboog wordt getroffen

+

3M™ Secure Click™ HF-800-serie**



- Het spraakmembraan maakt de communicatie tijdens het werken gemakkelijker
- Het uitademventiel richt de uitgeademde adem en het vocht naar beneden

+

Passieve gehoorbescherming



- **3M™ E-A-R™ Push-Ins™ Oordoppen (met of zonder koord):** dankzij de flexibele platte steel en de afwezigheid van een afrolontwerp zijn ze gemakkelijk en hygiënisch in gebruik, omdat de gebruiker de schuimtip niet hoeft aan te raken

of



- **3M™ PELTOR™ Lasgehoorkappen H505B:** modern, stijlvol, slank en halfzacht ontwerp van de oorschelpen minimaliseert overdracht van krassende geluiden

of

3M™ PELTOR™ Beschermende communicatie



- Elektronische oordoppen EEP-100 EU: ontworpen voor verbetering van het omgevingsbewustzijn en de communicatie

+

3M™ SecureFit™ veiligheidsbrillen



- 3M™ Pressure Diffusion Temple Technology: de brilveren buigen en passen zich automatisch aan de grootte van het hoofd van de drager aan
- Verkrijgbaar met Scotchgard™ Protector anticondenscoating

Neem contact met ons op voor meer informatie over de PBM-opties van 3M voor andere lastoepassingen.

***Het 3M Programma Geïntegreerde Bescherming** verwijst naar het 3M-portfolio met opties, technologieën en services voor persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM). Deze kunnen samen voorzien in een of meer van de volgende behoeften van werknemers, zoals: comfort, pasvorm, compatibiliteit, communicatie of prestaties. De afgebeelde combinaties zijn slechts voorbeelden van technologieën die samen kunnen werken en zijn niet volledig. In sommige omgevingen of situaties zijn mogelijk andere of aanvullende PBM's vereist. De keuze van PBM is de verantwoordelijkheid van de werkgever en moet gebaseerd zijn op de werkomgeving, de specifieke gevaren en de werkzaamheden die uitgevoerd moeten worden. Er moeten pasvormtesten worden uitgevoerd om te waarborgen dat de PBM-combinaties passen bij de individuele drager.

**Voor ademhalingsbescherming moet de juiste cartridge/filter worden gekozen in overeenstemming met alle geldende voorschriften. De keuze van PBM is de verantwoordelijkheid van de werkgever en moet gebaseerd zijn op de werkomgeving, de specifieke gevaren en de werkzaamheden die uitgevoerd moeten worden.

Wat is het 3M Programma Geïntegreerde Bescherming*?

PBMs zijn het meest effectief wanneer ze correct worden gedragen, gedurende de gehele tijd van blootstelling aan gevaren – en ze werken het beste wanneer ze goed samenwerken. Ontdek hoe het **3M Programma Geïntegreerde Bescherming*** u kan helpen te voldoen aan een of meer van de uiteenlopende behoeften van werknemers, zoals comfort, pasvorm, compatibiliteit, communicatie en prestaties.

Download de brochure

PBM-opties kiezen

1. Identificeer de risico's en maatregelen van de taak
2. Houd rekening met de behoeften op het gebied van omgeving, comfort, compatibiliteit, communicatie en draagbaarheid
3. Selecteer de juiste, complete PBM-opties
4. Pasvormtest om te controleren of de PBM's passen en goed samenwerken

Meer informatie:
3M.nl/safety

Wij kunnen u op weg helpen: Neem contact op met uw 3M-vertegenwoordiger voor meer informatie over aanbevolen PBM die aan uw behoeften voldoen.

Het 3M Programma Geïntegreerde Bescherming verwijst naar het 3M-portfolio met opties, technologieën en services voor persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM). Deze kunnen samen voorzien in een of meer van de volgende behoeften van werknemers, zoals: comfort, pasvorm, compatibiliteit, communicatie of prestaties. De afgebeelde combinaties zijn slechts voorbeelden van technologieën die samen kunnen werken en zijn niet volledig. In sommige omgevingen of situaties zijn mogelijk andere of aanvullende PBM's vereist. De keuze van PBM is de verantwoordelijkheid van de werkgever en moet gebaseerd zijn op de werkomgeving, de specifieke gevaren en de werkzaamheden die uitgevoerd moeten worden. Er moeten pasvormtesten worden uitgevoerd om te waarborgen dat de PBM-combinaties passen bij de individuele drager.

Gehoorbescherming

⚠ WAARSCHUWING

Deze gehoorbeschermers helpen de blootstelling aan gevaarlijk geluid en andere harde geluiden te verminderen. Verkeerd gebruik of het niet dragen van gehoorbeschermers wanneer u wordt blootgesteld aan lawaai, kan leiden tot gehoorbeschadiging of letsel. Volg de plaatselijke voorschriften voor geschiktheid en correct gebruik op, raadpleeg alle verstrekte informatie of neem contact op met uw lokale 3M Personal Safety Division-vertegenwoordiger.

⚠ WAARSCHUWING

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) op het dempingslabel op de verpakking. Mogelijke oorzaken zijn verschillen in pasvorm, de juiste aanmeting en de motivatie van de gebruiker. Raadpleeg de van toepassing zijnde voorschriften of richtlijnen voor het aanpassen van de waarden van het dempingslabel. Bij gebrek aan toepasselijke regelgeving wordt aanbevolen dempingswaarde(n) te verlagen om de typische bescherming op de werkplek beter te kunnen inschatten.

Oogbescherming

⚠ WAARSCHUWING

Deze oog- of gezichtsbeschermingsproducten bieden beperkte bescherming voor ogen en gezicht tegen rondvliegende deeltjes, optische straling, spatten en/of andere gevaren. Een verkeerd gebruik of het niet opvolgen van waarschuwingen en instructies kan leiden tot ernstig letsel, waaronder blindheid of overlijden. Volg de plaatselijke voorschriften voor geschiktheid en correct gebruik op, raadpleeg alle verstrekte informatie of neem contact op met uw lokale 3M Personal Safety Division-vertegenwoordiger.

Ademhalingsbescherming



⚠ WAARSCHUWING

Deze ademhalingssystemen bieden bescherming tegen bepaalde verontreinigingen in de lucht. De juiste selectie, training, correct gebruik en passend onderhoud zijn essentieel om ervoor te zorgen dat het product de drager beschermt tegen bepaalde in de lucht zwevende verontreinigingen. Het niet opvolgen van alle instructies voor het gebruik van deze producten voor ademhalingsbescherming en/of het niet correct dragen van het volledige product tijdens alle blootstellingsperioden kan een negatieve invloed hebben op de gezondheid van de drager en kan leiden tot ernstige of levensbedreigende ziekten of blijvende invaliditeit. Volg de plaatselijke voorschriften voor geschiktheid en correct gebruik op, raadpleeg alle verstrekte informatie of neem contact op met uw lokale 3M Personal Safety Division-vertegenwoordiger.

Lasveiligheid

⚠ WAARSCHUWING

Dit product is ontworpen om de ogen en het gezicht van de drager te beschermen tegen schadelijke straling, waaronder zichtbaar licht, ultraviolette straling (UV), infraroodstraling (IR), vonken en spatten als gevolg van lasprocessen. Deze producten mogen alleen worden gebruikt door bevoegde personen die goed zijn opgeleid in het gebruik en onderhoud ervan. Verkeerd gebruik kan leiden tot blijvend oogletsel en verlies van gezichtsvermogen. Draag naast een lashelm altijd een veiligheidsbril die voldoet aan EN 166. Voor correct gebruik raadpleegt u de leidinggevende en de gebruiksaanwijzing of neemt u contact op met uw lokale 3M Personal Safety Division.

Belangrijke mededeling

Productselectie en gebruik: het gebruik en de prestaties van een 3M-product in een bepaalde toepassing zijn afhankelijk van vele factoren waarover 3M geen controle heeft en die uitsluitend binnen de kennis en controle van de gebruiker vallen.

Om deze reden is de klant zelf volledig verantwoordelijk voor de beoordeling van het product en het 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.
Schenkkade 50K
2595 AR Den Haag
Nederland
www.3M.nl/safety

3M Belgium bvba/sprl
Hermeslaan 7
B-1831 Diegem
België
www.3Mbelgie.be

Dit document toont slechts enkele opties voor persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) en is niet volledig. In sommige omgevingen of situaties zijn mogelijk andere of aanvullende PBM's vereist. De keuze van PBM is de verantwoordelijkheid van de werkgever en moet gebaseerd zijn op de werkomgeving, de specifieke gevaren en de werkzaamheden die uitgevoerd moeten worden. Voor informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen gaat u naar **www.3M.nl/safety** of neemt u contact op met de technische dienst van 3M.

3M, E-A-R, PELTOR, Push-Ins, Scotchgard, Secure Click, SecureFit en Speedglas zijn handelsmerken van 3M Company.
© 3M 2026. Alle rechten voorbehouden. OMG2312202