

Extreme omstandigheden – optimale bescherming:

de veelzijdige gevaren bij de verwerking van metallische grondstoffen vereisen omvangrijke en flexibele oplossingen voor de persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM), die perfect compatibel en voor bepaalde toepassingen met geschikte hittebescherming beschikbaar zijn.

Bescherm u optimaal

- Omvangrijke bescherming dankzij flexibel combineerbare 3M™ PBM-oplossingen met zeer hoog draagcomfort: van adem-, hoofd- en gelaatsbescherming tot en met gehoor- en lassersbescherming.
- Valbeveiliging bij (revisie-)werkzaamheden op hoogtes door 3M™ Fall Protection producten.



Verhoog de draagacceptatie

Hoog draagcomfort door lichtgewicht helmen, lage ademweerstand, premium anti-fog-coatings tegen het beslaan van brillen alsmede geïntegreerde communicatie.



Verbeter uw productiviteit

Vermindering van de lichamelijke belasting en verlenging van de draagtijden door ergonomische en flexibel toepasbare PBM voor snel en proper werken.



Bespaar plaats

Vermindering van de magazijnvoorraden en verbetering van de flexibiliteit door een verregaande compatibiliteit van de PBM.

Product	Bijzonderheden	modulaire, flexibele oplossing	complete, geïntegreerd bescherming
 3M™ Veiligheidshelm G3501	+ Extreem robuust en met 392 gr bijzonder licht + Optimale combinatie van veilige pasvorm en comfort door draaiknopsysteem + Elektrisch isolerend (tot 1000 Volt) overeenkomstig EN 50365 + Goedgekeurd voor werkzaamheden bij temperaturen van – 30 °C tot + 150 °C + bescherming tegen spatten van vloeibaar metaal (MM)		
3M™ Vizierhouder V5	+ Veilig klappmechanisme: snel wisselen van vizieren mogelijk		
3M™ Vizier 5XG-IR5	+ Polycarbonaat vizier, goudkleurig IR 5.0, dikte: 1 mm, gewicht: 90 g + Bescherming tegen spatten van vloeibaar metaal, IR-straling, stralingswarmte en impact van gemiddelde kracht + Anticondenscoating		
3M™ Helder vizier 5F-11	+ Bescherming tegen rondvliegende deeltjes + Robuust polycarbonaat + Anticondens- en antikrascoating		
3M™ Bescherming tegen hitte, zowel van voren als in de nek voor helmcombinaties	+ Gealuminiseerde stof + Robuust, vlamvertragend en hittewerend		
 3M™ SOLUS™ 1000	+ Verschillende Premium-coatings (Scotchgard™ anticondens- en antikrascoating) en lenskleuren verkrijgbaar + Voor beter afsluitende pasvorm met schuimgevoerde afdichting		
 3M™ VersaFlo™ motoraangedreven ademhalingssysteem TR300/TR600/AdFlo met helm M-307/M-407 (goedgekeurd overeenkomstig EN397) + extra hittebeschermingskit voor reflectie van de stralingshitte verkrijgbaar · Beschermingsvizier met goudcoating (UV/IR 5.0) · Hitteschermingsovertrek voor helmen en luchtslang	+ Veiligheidshelm met geïntegreerde hoofd-, ogen-, gelaats- en adembescherming + Geen ademweerstand + Drie (TR 600) of twee luchtstroomsterktes (debiet) (TR300) voor hoog draagcomfort + Vele diverse filters (deeltjes en gassen/dampen) verkrijgbaar		
 3M™ Halfmaskers series 6000, 6500 en 7500	+ Vele diverse filters (kleine deeltjes en gassen/dampen alsmede combinatiefilters) verkrijgbaar + 6500QL: bijzonder robuust met Quick Release voor makkelijk op- en afzetten – ook met helm.		
 3M™ Stofmaskers Aura™ 9322+Gen3 (FFP2) en 9332+Gen3 (FFP3)	+ Lage ademweerstand door innovatieve filtertechnologie en 3M™ Cool Flow™ comfortventiel + Ventiel-Grijp-functie om het masker vast te houden, op te zetten en te corrigeren + Bovenpaneel met reliëf vermindert beslaan van de bril + Hygiënische afzonderlijke verpakking, plat gevouwen, gemakkelijk bij zich te dragen		
 3M™ Speedglas™ lashelm	+ Speedglas™ lashelm 9100MP, combineerbaar met motoraangedreven en persluchtsystemen + Speedglas™ lashelm 9100QR met adapter voor 3M™ veiligheidshelm G3501		
 3M™ oordoppen	+ Hygiënisch per paar verpakt + Verschillende dempingsniveau's voor verschillende eisen		
 3M™ Peltor™ Communicatie-oplossingen (LiteCom-serie)	+ Compatibel met hoofddelen en helmen + Gecertificeerde gehoorbescherming met geïntegreerd radiocommunicatieapparaat (8 kanalen) + Microfoon met onderdrukking van omgevingslawaaï + Geïntegreerde Bluetooth-technologie		
 3M™ Fall Protection (valbeveiliging)	+ Opvanggordels, verbindingsmiddelen en technische systemen voor valbeveiliging bij (revisie-)werkzaamheden op hoogtes + Met vlamvertragende of vuilafstotende uitrusting verkrijgbaar		



3M Nederland B.V.
Molengraaffsingel 29
2629 JD Delft
Nederland
www.3Msafety.nl/metaal

3M Belgium BVBA / SPRL
Hermeslaan 7
1831 Diegem
België
www.3Msafety.be/metaal

Gelieve te recycleren.
Gedrukt in Duitsland
© 3M 2020

3M Science.
Applied to Life.™

3M Veiligheid op het werk

De complexe gevaren in het smelt- en gietproces

3M™ PBM-oplossingen voor de verwerking van metallische grondstoffen

De gevaren in het smelt- en gietproces.

Na het arbeidsintensieve winnen van metallische grondstoffen als ijzer, staal, koper en aluminium moeten deze verder worden verwerkt. Wezenlijke componenten van deze verwerking zijn het smelten van metallische grondstoffen alsmede het vaak daarop volgend gietproces. Dit dient voor het vervaardigen van tussenproducten zoals motorblokken, turbinebehuizingen. Daarbij wordt de grondstof nogmaals gesmolten. Hierbij ontstaan onvermijdelijk extreme hitte en rondvliegende vonken, en dat vereist adequate Persoonlijke beschermingsmiddelen, PBM.

De medewerkers worden aan de meest diverse extreme bronnen van gevaar blootgesteld:

- ⚠ Sterke stralingshitte
- ⚠ Spatten van gesmolten materiaal en rondvliegende vonken
- ⚠ Fijn stof, dat gemakkelijk in de longen komt, zoals rook en kwartsstoffen
- ⚠ Vrijkomen van gevaarlijke gassen en dampen, zoals verbrandingsgassen
- ⚠ Verblinding door gloed en lichtbogen
- ⚠ Vallende voorwerpen en rondvliegende stofdeeltjes
- ⚠ Sterk lawaai
- ⚠ Diffuus licht en slechte verlichting
- ⚠ Werken op hoogtes

De snelle en flexibele oplossing voor toepassingen bij hitte.

De 3M™ veiligheidshelm voor hitte G3501 biedt met de bijbehorende accessoires bescherming tegen hoge temperaturen en spatten van gesmolten metaal.

Robuust lichtgewicht
slechts 385 gram

Optimale bescherming tegen hitte
tegen sterke stralingshitte

Exact passend en comfortabele pasvorm
dankzij het draaiknopsysteem van 3M™

+ Eenvoudig compatibel
met verdere 3M™ persoonlijke beschermingsmiddelen en accessoires

Betrouwbare bescherming in extreme omstandigheden.

De modulaire 3M™ motoraangedreven ademhalingsystemen met overtrek ter bescherming tegen stralingswarmte.

Standaardvizier
- maakt permanent
adembescherming mogelijk
- mechanische bescherming tegen vaste en vloeibare metalen deeltjes

Vizier met goudkleurige coating
- over het standaardvizier
- reflecteert stralingswarmte en biedt bescherming tegen verblinding

Motoraangedreven adembescherming
- permanente adembescherming tegen vaste en gasvormige schadelijke stoffen
- geïntegreerde bescherming
- Luchtstroom binnen in de helm voor verkoelend effect

Overtrek ter bescherming tegen hitte
van een gealuminiseerd textiel, dat stralingshitte weerkaatst

Alles uit één hand:

Het modulaire 3M™ product- en accessoires-aanbod is optimaal op elkaar afgestemd.

+ 3M™ Gehoorbescherming
Bescherming tegen slijp- en machinelawaai

+ 3M™ Oogbescherming
Bescherming tegen stofdeeltjes

+ 3M™ Vizieren
Oog- en gelaatsbescherming tegen hoge stralingswarmte, spatten van vloeibaar metaal en verblinding

+ 3M™ Adembescherming
Bescherming tegen stofdeeltjes

+ 3M™ Versaflor M-serie
Oplossing ter bescherming tegen hitte met geïntegreerde hoofd-, adem-, oog- en gelaatsbescherming incl. bescherming tegen verblinding en hitte alsmede optionele gehoorbescherming

+ 3M™ Lucht slang
met extra overtrek ter bescherming tegen hitte

+ 3M™ Versaflor™ motoraangedreven ademhalingsstelsel TR600
met drie verschillende luchtstroomsterktes (debiet) voor meer comfort en een breed filterprogramma