

3M Science.
Applied to Life.™

3M Arbeitsschutz

Die komplexen Gefahren im Schmelz- und Gussprozess.

3M™ PSA-Lösungen
für die Weiterverarbeitung
metallischer Rohstoffe.

Die Gefahren im Schmelz- und Gussprozess.

Nach der aufwändigen Erzeugung der metallischen Rohstoffe wie Eisen, Stahl, Kupfer und Aluminium erfolgt deren Weiterverarbeitung. Wesentliche Bestandteile dieser Weiterverarbeitung sind das Schmelzen der metallischen Rohstoffe sowie der sich häufig anschließende Gussprozess. Er dient der Erzeugung von Zwischenprodukten wie z. B. Motorblöcke, Turbinengehäuse usw. Dabei wird der Rohstoff erneut eingeschmolzen. Das Entstehen von extremer Hitze sowie fliegender Funken sind die Folge, die eine zuverlässige, adäquate Persönliche Schutzausrüstung erfordert.

Die Mitarbeiter sind den verschiedensten, extremen Gefährdungen ausgesetzt durch:

- ⚠ **Starke Strahlungshitze**
- ⚠ **Spritzer von Schmelze und Funkenflug**
- ⚠ **Lungengängige Feinstäube, wie z. B. Rauche und Quarzstäube**
- ⚠ **Freiwerden von gefährlichen Gasen und Dämpfen, wie z. B. Verbrennungsgase**
- ⚠ **Blendung durch Glut und Lichtbögen**
- ⚠ **Herabfallende Gegenstände und umherfliegende Partikel**
- ⚠ **Hohe Lärmpegel**
- ⚠ **Diffuses Licht und schlechte Beleuchtung**
- ⚠ **Arbeiten in der Höhe**

Extreme Bedingungen – bestmöglicher Schutz:

Die vielschichtigen Gefahren bei der Weiterverarbeitung metallischer Rohstoffe erfordern umfassende und flexible Lösungen für die Persönliche Schutzausrüstung (PSA), die absolut kompatibel und für bestimmte Anwendungen mit entsprechendem Hitzeschutz verfügbar sind.

Schützen Sie sich optimal

- Umfassender Schutz dank flexibel kombinierbarer 3M™ PSA-Lösungen mit höchstem Tragekomfort: Vom Atem-, Kopf- und Gesichtsschutz bis hin zu Gehör- und Schweißerschutz.
- Schutz vor gasförmigen Gefahrstoffen durch Ein- und Mehrgas-messgeräte von 3M™ Scott.
- Absturzsicherung bei (Revisions-) Arbeiten in der Höhe durch 3M™ Fall Protection Produkte.



Steigern Sie die Trageakzeptanz

Hoher Tragekomfort durch leichtgewichtige Helme, niedrige Atemwiderstände, Premium Anti-Fog-Beschichtungen für beschlagfreie Brillen und integrierte Kommunikation.



Steigern Sie Ihre Produktivität

Reduktion der körperlichen Belastung und Erhöhung der Tragezeiten durch ergonomische und flexibel einsetzbare PSA für schnelles und sauberes Arbeiten.



Sparen Sie Platz

Reduktion der Lagerhaltung und Erhöhung der Flexibilität durch eine hohe Kompatibilität der PSA.

Alles aus einem Guss:

Das modulare 3M™ Produkt- und Zubehörangebot ist optimal aufeinander abgestimmt.

Finden Sie weitere segmentspezifische Informationen zu Anwendungen und Gefahren in der Metallindustrie unter www.3Marbeitsschutz.de/Metall

Jetzt Beratungstermin vereinbaren!

Sprechen Sie unsere technisch ausgebildeten Fachberater oder Handelspartner unverbindlich an!

Die schnelle und flexible Lösung für heiße Einsätze.

Der 3M™ Hitzeschutzhelm G3501 bietet mit seinem Zubehör Schutz vor hohen Temperaturen und Metallspritzern.

Für lange und hitzige Extrem-Fälle.

Die modularen 3M™ Gebläseatemschutzsysteme mit Hitzeschutz-Überzug bieten Rundumschutz bei Strahlungshitze.

Robustes Leichtgewicht
mit nur 385 Gramm

Optimaler Hitzeschutz
vor hoher Strahlungshitze

Goldbedampftes Visier
- über dem Standardvisier
- reflektiert Strahlungswärme und bietet Blendschutz

Standardvisier
- ermöglicht permanenten Atemschutz
- mechanischer Schutz vor festen und flüssigen Metallpartikeln

Gebläseatemschutz
- permanenter Atemschutz vor festen und gasförmigen Schadstoffen
- integrierter Schutz
- kühlender Luftstrom im Kopfteil

Passgenauer und komfortabler Sitz
dank Ratschensystem von 3M™

+ Einfach kompatibel
mit weiteren 3M™ Arbeitsschutzprodukten und Zubehör

Hitzeschutz Überzug
aus einem aluminisierten Textil, das Strahlungshitze reflektiert

+ 3M™ Gehörschutz
Schutz vor starkem Schleif- und Maschinenlärm

+ 3M™ Augenschutz
Schutz vor Partikeln

+ 3M™ Visiere
Augen- und Gesichtsschutz vor hoher Strahlungshitze, flüssigen Metallspritzern und Blendung

+ 3M™ Atemschutz
Schutz vor Feinstäuben

+ 3M™ Versaflo M-Serie
Hitzeschutzlösung mit integriertem Kopf-, Atem-, Augen- und Gesichtsschutz inkl. Blend- und Hitzeschutz und optionalem Gehörschutz

+ 3M™ Luftschlauch
mit zusätzlichem Hitzeschutz-Überzug

+ 3M™ Versaflo™ Gebläsesystem TR600
mit 3 Luftstufen für mehr Komfort und breitem Filterportfolio

Produkt	Besonderheiten	modulare, flexible Lösung	kompletter, integrativer Schutz
	3M™ Schutzhelm G3501 + extrem robust und mit 385 g besonders leicht + optimale Kombination aus sicherem Sitz und Komfort durch Ratschensystem + elektrische Isolierung (1000 Volt) gemäß EN 50365 + zugelassen für Einsatztemperaturen von -30°C bis +150°C + Schutz vor flüssigen Metallspritzern (MM)		
	3M™ Visierhalterung V5 + sichere Klapp-Mechanik: schnelles Wechseln der Visiere möglich		
	3M™ Visier 5XG-IR5 + Polycarbonat Visier, goldbeschichtet IR 5.0, Dicke: 1 mm, Gewicht: 90 g + Schutz vor flüssigen Metallspritzern, IR-Strahlung, Strahlungshitze und Stößen mit mittlerer Energie + Antibeschlag-Beschichtung		
	3M™ Klarvisier 5F-11 + Schutz vor umherfliegenden Partikeln + aus robustem Polycarbonat + Antibeschlag- und Kratzfest-Beschichtung		
	3M™ Hitzefront- und Nackenschutz für Helmkombinationen + aluminisiertes Textil + robust, flammhemmend und hitzeabweisend		
	3M™ SOLUS™ 1000 + verschiedene Premium-Beschichtungen [Scotchgard Anti-Fog, RAS (Kratzfestigkeit)] und Tönungen erhältlich + für besseren Dichtsitz mit optimalem Schaumrahmen		
	3M™ VersaFlo™ Gebläse-Atemschutzsysteme TR300/TR600/Adflo mit Helmkopfteil M-307/M-407 (geprüft nach EN397) + zusätzliches Hitzeschutz-Kit zur Reflektion der Strahlungshitze erhältlich · goldbedampftes Schutzvisier (UV/IR 5.0) · Hitzeschutzüberzug für Helmkopfteil und Luftschlauch (Zusätzl. Hitzeschutz für unsere Gebläsesysteme über Partner erhältlich. Bitte sprechen sie uns an!)		
	3M™ Halbmasken Serien 6000, 6500 und 7500 + verschiedenste Filter (Partikel-, Gase/Dämpfe- und Kombinationsfilter) erhältlich + 6500QL: besonders robust mit Quick Release zum leichten Auf- und Absetzen – auch mit Helm.		
	3M™ Partikelmaske Aura™ 9322+Gen3 (FFP2) und 9332+Gen3 (FFP3) + niedrige Atemwiderstände durch innovative Filtertechnologie und 3M™ Cool Flow™ Komfortventil + Ventil-Grip-Funktion zum Halten, Aufsetzen und Korrigieren der Maske + Siegelpunkte auf Maskenoberseite reduzieren das Beschlagen von Brillen + hygienische Einzelverpackung, flach gefaltet, leicht mitzuführen		
	3M™ Speedglas™ Schweißerhelm + Speedglas™ Schweißerhelm 9100MP, kombinierbar mit Gebläse- und Druckluftsystemen + Speedglas™ Schweißerhelm 9100QR mit Adapter für 3M™ Schutzhelm G3501		
	3M™ Gehörschutzstöpsel + paarweise hygienisch verpackt + verschiedene Dämmleistungen für unterschiedliche Anforderungen		
	3M™ Peltor™ Kommunikationslösungen (LiteCom-Serie) + kompatibel mit Kopfteilen und Helmen + zertifizierter Gehörschutz mit integriertem Funkgerät (acht Kanäle) + geräuschkompensierendes Mikrofon + integrierte Bluetooth-Technologie		
	3M™ Scott Gasdetection + Eingas- (CO, H ₂ S, O ₂) und Mehrgasmessgeräte (Konfiguration entsprechend Kundenbedarf) zur Ermittlung von im Arbeitsumfeld vorhandenen Gasen + einfach zu bedienen + Eingasmessgeräte wartungsfrei (nat. Kalibrierungsintervalle sind einzuhalten)		
	3M™ Fall Protection + Auffanggurte, Verbindungsmittel und technische Systeme zur Absturzsicherung bei (Revisions-) Arbeiten in der Höhe + mit flammhemmender oder schmutzabweisender Ausrüstung erhältlich		



3M Deutschland GmbH
 Carl-Schurz-Str. 1
 41453 Neuss
 Telefon +49 (0) 2131 14-26 04
 E-Mail arbeitsschutz.de@mmm.com
 Web www.3Marbeitsschutz.de

3M Österreich GmbH
 Kranichberggasse 4
 1120 Wien
 Telefon +43 (0) 1 86 686 4841
 E-Mail arbeitsschutz-at@mmm.com
 Web www.3Marbeitsschutz.at

3M (Schweiz) GmbH
 Eggstrasse 93
 8803 Rüschlikon
 Telefon +41 (0) 44 724 91 21
 E-Mail arbeitsschutz-ch@mmm.com
 Web www.3Marbeitsschutz.ch

Please recycle.
 Printed in Germany
 © 3M 2018.
 EP31-0032