



Science.
Applied to Life.™

Personal Safety Division – Arbeitsschutz

PSA-Lösungen für die Metallindustrie



Persönliche Schutzausrüstung für die Metallindustrie.

Die Arbeit in der Metallindustrie ist mit einem hohen Risikofaktor versehen, wodurch die Gesundheit langfristig geschädigt werden kann.

Um diesem entgegen zu wirken ist das Tragen von Persönlicher Schutzausrüstungen in den unterschiedlichen Arbeitsbereichen unerlässlich. Hier bietet 3M überzeugende Produkte und Lösungen, die den Anwender optimal schützen und damit das Arbeiten sicherer machen.

Der Einsatz von geeigneten, komfortablen PSA Produkten gibt dem Anwender ein sicheres Gefühl, erhöht seine Produktivität und reduziert gleichermaßen das Risiko von längeren Ausfallzeiten.

Die 3M Produkte sind optimal für den Einsatz in der Metallindustrie geeignet und tragen Ihren hohen Anforderungen Rechnung. Sie unterstützen dabei, Unfälle zu vermeiden und die Folgen von Unfällen zu mindern. Außerdem senken Sie das Risiko von Berufskrankheiten und Arbeitsunfällen auf ein Minimum.

In dieser Broschüre finden Sie eine Auswahl von hochwertigen 3M Lösungen zum Arbeitsschutz, die ihre Träger optimal vor Gefährdungen in der Metallindustrie schützt. Gleichzeitig ist der Tragekomfort besonders hoch, denn die Träger sollen sich nicht nur sicher, sondern auch wohl fühlen. Alle Lösungen überzeugen durch ihre gewohnt hohe 3M Qualität und haben sich schon tausendfach in der Praxis bewährt. Natürlich sind die Produkte von 3M untereinander kompatibel, so dass immer eins zum anderen passt.



4 Schritte

Die richtige Auswahl der Persönlichen Schutzausrüstung

Schritt 1

Gefahr erkennen

Identifizieren Sie genau die Gefahren am jeweiligen Arbeitsplatz. Sind Ihre Mitarbeiter durch Atemgifte wie Gase & Dämpfe, Partikel, Feinstaub etc. gefährdet? Gefährdet der hohe Lärmpegel die Gesundheit? Gibt es weitere Gefahren, vor denen Sie sich und Ihre Mitarbeiter schützen müssen?

Schritt 2

Risikolevel bestimmen

Bestimmen Sie nach den geltenden Sicherheitsstandards das Risikolevel für den jeweiligen Arbeitsplatz. Beachten Sie dabei die entsprechenden Gesetze, Verordnungen und Vorschriften. Es ist besonders wichtig, die Risiken getrennt zu bewerten – für Atemwegserkrankungen (hier gilt es den **neuen allgemeinen Staubgrenzwert*** zu berücksichtigen), Augen- oder Gesichtsverletzungen, Gehörschädigungen oder Hautverletzungen.

Schritt 3

Schutzausrüstung auswählen

Entscheiden Sie sich für die bestmögliche Arbeitsschutzlösung zum Schutz der Atemwege, der Augen, des Gehörs sowie der Haut. 3M bietet Ihnen in jedem Fall die richtige Kombination von Arbeitsschutzprodukten, um sich und Ihre Mitarbeiter optimal an ihrem Arbeitsplatz zu schützen.

- Siehe Auswahltable auf der letzten Seite

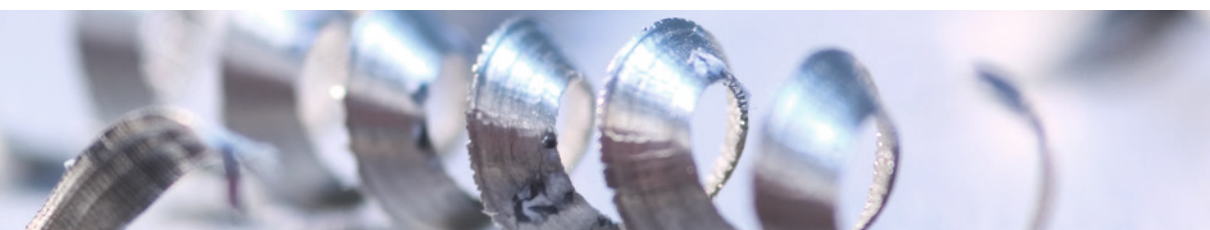
Schritt 4

Richtig anwenden

Nur richtig angewendete PSA Produkte bieten sicheren Schutz. Hierzu müssen die Anwender geschult werden.

- Hier unterstützt 3M Sie gerne mit professionellen Schulungsunterlagen und Sachkunde-Lehrgängen. Hierzu finden Sie weitere Details unter www.3marbeitsschutz.de (Bereich Service) oder Sie rufen uns einfach an: 02131/14-2604.
- Weitere Informationen finden Sie auf der Seite 14 unter „Service & Schulung“.

* Der neue allgemeine Staubgrenzwert: 1,25 mg/m³ (Alveolengängiger Staub)
Quelle: Bundesministerium für Arbeit und Soziales, Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin, vorläufige Bekanntmachung von Technischen Regeln, hier: - TRGS 900 „Arbeitsplatzgrenzwerte“, – Bek. d. BMAS v. 22.1.2014 – IIIb 3 – 35125 – 5 –



Schleifen und Flexen. Praxisbewährte 3M Lösungen.

Beim Schleifen entstehen feinste Metall- oder Holzpartikel, die durch die Luft geschleudert werden. Sie können in die Schleimhäute, Augen und Lunge gelangen und nachhaltig die Gesundheit schädigen.

3M Schutzausrüstungen fürs Schleifen und Flexen schützen sicher und effektiv vor diesen potenziell gefährlichen Elementen. Das gewährleistet die Sicherheit Ihrer Mitarbeiter und bewahrt vor möglichen Gesundheitsrisiken.



Atemschutz

3M Atemschutzmasken gegen Partikel schützen beim Schleifen und Flexen vor den Gefahren für Schleimhäute und Lunge. Der hohe Tragekomfort erhöht die Produktivität. Je nach Tragepräferenz stehen vorgeformte (Serie 8300) oder gefaltete (Serie Aura™ 9300+, einzelnverpackt) Partikelmasken zur Auswahl.



Augenschutz

Schutz vor kleinsten Partikeln oder Funken, die beim Schleifen oder Flexen entstehen, bietet eine Vollsichtbrille. Je nach Anforderungsprofil reicht aber auch schon eine etwas leichtere Schutzbrille, wie zum Beispiel die 3M™ Tora™ CCS Schutzbrille mit Schauminlet und Gehörschutz.



Gehörschutz

Schleifen und Flexen verursacht Lärm. Gehörschutz ist hier zwingend erforderlich. 3M bietet hier ein vielseitiges Sortiment. Zur optimalen Verständigung im Lärm bieten wir darüber hinaus Kapselgehörschützer mit integrierter Kommunikation.*

* z.B. ProTac II, WS etc.



Kopfschutz

In der Metallindustrie herrscht in einer Vielzahl von Unternehmen Helmtragepflicht. Die Marke 3M Peltor ist führend im Bereich Kopf- und Gesichtsschutz und bietet komfortable Helme, die auch mit 3M Peltor Kapselgehörschützern kombinierbar sind.





3M™ Atemschutzmaske FFP2: Aura™ 9322+/8322 – FFP3: 9332/8833

- Cool-Flow™-Ausatemventil bietet höchsten Atemkomfort
- Innovatives Filtermedium für mehr Schutz und geringe Atemwiderstände
- Serie Aura™ 9300+: 3-teiliges Design für mehr Komfort und verbesserten Dichtsitz beim Sprechen
- Die Masken entsprechen der Europäischen Norm EN 149: 2001+A1:2009 und tragen das CE-Zeichen

3M™ Vollsichtbrille 2890

- Polycarbonat-Sichtscheibe
- Belüftungsschlitze minimieren ein Beschlagen der Sichtscheibe, für freie Sicht und hohen Tragekomfort
- Verstellbares Band mit Gelenk und ein speziell geformter Nasenbereich für optimale Anpassung an den Träger und besseren Sitz
- Geringes Gewicht sowie speziell geformter Nasenbereich bieten hohe Trageakzeptanz und verbesserten Dichtsitz in Kombination mit 3M Halbmasken

3M™ Tora™ CCS Schutzbrille

- Kombierter Augen- und Gehörschutz
- Herausnehmbarer Schaumrahmen schützt zusätzlich vor fliegenden Partikeln und bietet gleichzeitig eine angenehme Polsterung für erhöhten Tragekomfort. Integrierte Belüftungsschlitze reduzieren ein mögliches Beschlagen der Brille

3M™ Peltor™ X4 Kapselgehörschützer

- Extrem schlank und leicht
- Hervorragende Kompatibilität mit anderer persönlicher Schutzausrüstung von 3M
- Gute Sichtbarkeit bei Arbeiten im Freien. Trägt so zu erhöhter Sicherheit bei
- Ausgezeichneter Schutz, besonders bei überwiegend hochfrequentem Lärm
- SNR = 33 dB, H=36/M=30/L=22

3M™ Peltor™ Schutzhelm G3000 mit 3M™ Uvicator™ Sensor

- Lüftung: Luft kann zwischen Helmschale und Innenausstattung ungehindert zirkulieren
- 3M™ Peltor™ Uvicator™ Sensor zeigt an, wann der Helm ausgetauscht werden muss
- Umfangreiches Zubehör lieferbar
- Optimales Profil für die Kombination mit Kapselgehörschützern

Ätzen und Reinigen. Praxisbewährte 3M Lösungen.

Beim Ätzen befreien Ihre Mitarbeiter Oberflächen von organischen und anorganischen Materialien. Dabei werden aggressive Flüssigkeiten verwendet, die Haut oder Schleimhäute verätzen können. Wer sich falsch schützt, kann ernsthafte Hautverätzungen durch Spritzer und Augenschäden durch Dämpfe davontragen. Deshalb ist es von höchster Wichtigkeit, eine geeignete Schutzausrüstung zu tragen. Sie schützt die Haut vor Chemikalienspritzern und filtert Gase und Dämpfe aus der Atemluft heraus.



Atemschutz

Die 3M Halbmasken/Vollmasken der Serie 6000 schützen Ihre Mitarbeiter effektiv vor den Gefahrstoffen beim Ätzen und Reinigen.



Augenschutz

Beim Ätzen und Reinigen können Spritzer und Dämpfe entstehen, welche die Augen angreifen. Die 2890A Vollsichtbrille schützt vor Gefährdungen.



Schutzanzug

Die beim Ätzen und Reinigen zum Einsatz kommenden Chemikalien stellen eine hohe Gefährdung dar. Neben geeigneter Schutzbrille und Maske ist das Tragen eines Schutzanzuges nötig. (z.B. 4570 oder 4532+)

3M™ Schutzanzug 4570



3M™ Schutzanzug 4532+



4570

4532+



3M™ Halbmaske/ Vollmaske 6000

- Wartungsarm und wirtschaftlich
- Extrem leichte Maskenkörper sorgen für ermüdungsfreies Arbeiten
- Doppelfiltersystem für reduzierte Atemwiderstände und gute Gewichtsverteilung
- Breites Filtersortiment für vielfältige Einsatzbereiche (siehe Anwendungstabelle)
- **NEU!** 6500QL für noch leichteres Auf- und Absetzen dank Schnellverschluss-System

3M™ Vollsichtbrille 2890

- Polycarbonat-Sichtscheibe
- Belüftungsschlitze minimieren ein Beschlagen der Sichtscheibe für freie Sicht und hohen Tragekomfort
- Verstellbares Band mit Gelenk und ein speziell geformter Nasenbereich für optimale Anpassung an den Träger und besseren Sitz
- Geringes Gewicht sowie speziell geformter Nasenbereich bieten hohe Trageakzeptanz und verbesserten Dichtsitz in Kombination mit 3M Halbmasken

3M™ Schutzanzug 4532+

- Schutz vor gesundheitsgefährdenden Stäuben, leichten Flüssigkeitsspritzern und radioaktiven, kontaminierten Partikeln
- Elastische Einsätze an Hüfte, Knöchel und Handgelenk
- 2-Wege-Reißverschluss mit abklebbarer Patte
- Verstärkte Nähte für verbesserte Haltbarkeit
- Gestrickte Armbündchen und 3-teilige Kapuze
- Besonders abweisende Eigenschaften gegen Flüssigkeiten, die auf Alkohol, Öl bzw. Lösemittel basieren
- Antistatische Ausrüstung auf beiden Seiten

3M™ Schutzanzug 4570

- Schutz vor Partikeln (Typ 5), leichten Flüssigkeitsspritzern (Typ 6), leichtem flüssigen Sprühregen (Typ 4), starkem Flüssigkeitsstrahl (Typ 3) und biologischer Gefährdung
- Abklebbare Patte am Hals mit einem leicht abzuziehenden Klebeband
- Reißverschluss mit großen Ringen zum einfachen An- und Ausziehen beim Tragen von Handschuhen
- Daumenschlaufen für ein sicheres Arbeiten über Kopf
- Zwei integrierte Reißverschlusspatten in Kombination mit einem doppelten farbcodierten Reißverschluss bieten zuverlässigen Schutz und einfache Handhabung
- Abgeklebte Nähte
- Antistatische Ausrüstung (Innenseite) nach EN 1149

Schweißen. Praxisbewährte 3M Lösungen.

Das Schweißen von unterschiedlichen Materialien erzeugt Schweißrauche, welche die Gesundheit Ihrer Mitarbeiter gefährden. Zusätzlich besteht die Gefahr, feinste Staubpartikel einzusatmen. Diese gelangen in die Schleimhäute und können die Atemwege schädigen. Mit den praxisbewährten 3M Schutzausrüstungen werden diese gefährlichen Stoffe sicher und effektiv gefiltert. So können Ihre Mitarbeiter sicher arbeiten und schützen sich vor möglichen Gesundheitsrisiken.



Atemschutz

Wo geschweißt wird, entstehen gefährliche Rauche, Ozon sowie unangenehme Gerüche. Hier hilft der Einsatz einer geeigneten FFP2 Maske. Wir empfehlen die 3M Atemschutzmaske 9928 oder einen gebläseunterstützten Atemschutz wie 3M Adflo™.



Kombinierter Atem-, Augen- & Gesichtsschutz

In der Kombination mit einer passenden Schweißermaske bietet die Gebläseeinheit Adflo™ optimalen Schutz. Adflo™ lässt sich mit unterschiedlichen Filtern bestücken und schützt den Anwender vor festen Schadstoffen, Gasen, Dämpfen und Partikeln.



NEU!

3M™ Speedglas™ 9100XXi
Schweißmaske

Mit Kopfschutz

3M™ Speedglas™ 9100 QR
Automatschweißmaske mit Schutzhelm



Gehörschutz

Beim Schweißen entsteht ein durchgängig hoher Geräuschpegel, der das Gehör dauerhaft schädigen kann. Die komfortablen E-A-R™ Classic™ II Gehörschutzstöpsel* oder der Peltor™ X4 Kapselgehörschutz sorgen für den richtigen Schutz.



* 3M bietet auch eine Vielzahl an Gehörschutzprodukten mit Kommunikation an z.B. ProTac II, WS etc.



3M™ Atemschutzmaske 9928 FFP2

- Innovatives Filtermedium für mehr Schutz und geringe Atemwiderstände
- Cool-Flow™-Ausatemventil bietet höchsten Atemkomfort
- Einstellbare, extra breite Befestigung zur individuellen Anpassung
- Hautfreundliche Gesichtsabdichtung für mehr Sicherheit und Komfort

3M™ Speedglas™ 9100 FX Air Schweißmaske mit 3M™ Adflo™ Gebläseatemschutz

- Leicht zu handhabende, komfortable Gebläseeinheit
- Bietet je nach Filtereinsatz zuverlässigen Schutz gegen Schweißrauch, z. B. ABEP-Filter.
- Integrierte Elektronik für die permanente Überwachung des Ladezustands der Batterie
- 2 Stufen Luftdurchsatz (170 und 200 l/m)
- Ergonomischer und strapazierfähiger Lederkomfortgürtel

Externe Kontrolle und Auto-ON

Der neu gestaltete silberne Hitzeschild ist Teil des 3M™ Speedglas™ 9100XXi Automatikschweißfilter-Kits und ermöglicht es selbst mit Schweißerhandschuh, von außen auf die voreingestellten Schweißmodi und den Schleifmodus zuzugreifen. Ein neuer Bewegungssensor schaltet den Automatikschweißfilter sofort und schon dann ein, sobald man die Maske aufnimmt.

3M™ E-A-R™ Classic™ II Gehörschutzstöpsel

- Hautfreundliche Gehörschutz-Stöpsel aus Polymerschäumstoff bieten bequeme und effektive Dichtung
- Hervorragende, gleichbleibende Dämmung
- Besonders hautverträglich und feuchtigkeitsbeständig (z. B. bei starkem Schwitzen)
- Nicht entflammbar
- SNR 28 dB, H=30/M=24/L=22

3M™ Peltor™ X4 Kapselgehörschützer

- Extrem schlank und leicht
- Hervorragende Kompatibilität mit anderer Persönlicher Schutzausrüstung von 3M
- Gute Sichtbarkeit bei Arbeiten im Freien. Trägt so zu erhöhter Sicherheit bei
- Ausgezeichneter Schutz, besonders bei überwiegend hochfrequentem Lärm
- SNR = 33 dB, H=36/M=30/L=22

Lackieren.

Praxisbewährte

3M Lösungen.

Beim Lackieren besteht das Risiko, dass Ihre Mitarbeiter Farbnebel und Pigmente über Mund und Nase einatmen. Diese Partikel setzen sich in der Lunge ab und erschweren den Austausch von Sauerstoff und Kohlendioxid im Blut. Die möglichen Folgen: die Lungenkapazität sinkt, Atemnot droht. Auch Lösemittel können in den Körper eindringen – über Atemwege, Haut, und Augen. Das gefährdet Leber, Gehirn und Nervensystem. Eine geeignete Schutzausrüstung, die optimal auf den jeweiligen Arbeitsplatz abgestimmt ist, schützt Ihre Mitarbeiter sicher und effizient.



Atemschutz

Beim Lackieren werden unterschiedlichste Stoffe freigesetzt. Hier ist geeigneter Atemschutz gefragt. Unsere Empfehlung: 3M Atemschutzmaske 4255 oder ein Gebläse mit Leichthaube oder Klarsichtvisier. Details siehe Seite „Speziallösungen“.



Augenschutz

Die 2890SA Schutzbrille bietet Ihren Mitarbeitern zuverlässigen Schutz vor Farbpartikeln und Lösemitteln. Durch den optimalen Sitz lässt es sich angenehm arbeiten.



Schutzanzug

3M Schutzanzüge schützen die Haut vor Gefährdungen während des Lackierens. Das Material ist besonders robust.





3M™ Halbmaske 4255

- Wartungsfrei
- Einfachste Handhabung
- Kompletmmaske, daher **sofort einsetzbar**
- Komfortable Bebänderung mit Kopfhalterung bietet sicheren Sitz
- Niedrige Atemwiderstände und großes Sichtfeld dank kompakter Bauform

3M™ Vollsichtbrille 2890

- Polycarbonat-Sichtscheibe
- Belüftungsschlitze minimieren ein Beschlagen der Sichtscheibe, für freie Sicht und hohen Tragekomfort
- Verstellbares Band mit Gelenk und ein speziell geformter Nasenbereich für optimale Anpassung an den Träger und besseren Sitz
- Geringes Gewicht sowie speziell geformter Nasenbereich bieten hohe Trageakzeptanz und verbesserten Dichtsitz in Kombination mit 3M Halbmasken

3M™ Schutzanzug 4532+

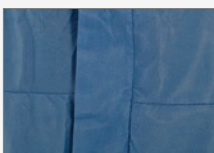
- Schutz vor gesundheitsgefährdenden Stäuben, leichten Flüssigkeitsspritzern und radioaktiven, kontaminierten Partikeln
- Elastische Einsätze an Hüfte, Knöchel und Handgelenk
- Besonders abweisende Eigenschaften gegen Flüssigkeiten, die auf Alkohol, Öl bzw. Lösemittel basieren
- Antistatische Ausrüstung auf beiden Seiten



2-Wege-Reißverschluss mit abklebbarer Patte bietet zusätzlichen Schutz



Gestrickte Armbündchen



Verstärkte Nähte für verbesserte Haltbarkeit



3-teilige Kapuze

Praxisbewährte Speziallösungen für den Metaller.

Je nach individuellen Anforderungen des Arbeitsplatzes finden Sie bei uns Gebläsesysteme, die von der Umgebungsluft abhängig sind, und Druckluftsysteme, die unabhängig davon sind. Die Speziallösungen für die Metallverarbeitung schützen Augen, Gesicht und Kopf und bieten gleichzeitig auch vollen Atemschutz.



- Schleifen / Flexen –
Atem-, Augen-, Kopf- und Gehörschutz**
- 3M™ Versaflo™ Helmkopfteil M-307
 - 3M™ Versaflo™ Gebläseeinheit TR-300*



- Ätzen / Reinigen –
Atem-, Augen-, Körperschutz**
- 3M™ Versaflo™ Premium Mehrwegleichthaube S-855
 - 3M™ Jupiter™ Gebläseeinheit*
 - 3M™ Schutzanzug 4570



- Lackieren –
Atem-, Augen-, Körperschutz**
- 3M™ Versaflo™ Leichthaube der Serie S
 - Gebläse- oder Druckluftsystem
 - 3M™ Jupiter™ Gebläseeinheit*
 - 3M™ S-200+ Druckluftsystem
 - 3M™ Aircare™ Druckluftaufbereitungseinheit
 - 3M™ Schutzanzug 4532



- Gießerei –
Atem-, Augen-, Kopfschutz**
- 3M™ Versaflo™ Helmkopfteil der Serie M-300 / M-400
 - Flammenschutzabdeckung oder Hitzeschutzlösung
 - 3M™ Versaflo™ Gebläseeinheit TR-600*

* Weitere Kombinationen von Helmen, Visieren und Gebläse möglich.



Vorteile im Überblick

- G26-frei
- Keine Tragezeitbegrenzung
- Leichtes Gebläse
- Kopfschutz mit großem Sichtfeld und Gesichtsabdichtung (schwer entflammbar)
- Umfangreiches Zubehör wie Gehörschutz, Hitzeschutz etc.

Vorteile im Überblick

- G26-frei
- Keine Tragezeitbegrenzung
- Gebläse, optional mit EX-Schutz-Überzug erhältlich
- Kopf-, Gesichts-, Hals- und Schulterschutz mit großem Sichtfeld
- Hautschutz Typ 3B – Wirksame Barriere gegen gesundheitsgefährdende Schadstoffe

Vorteile im Überblick

- G26-frei
- Keine Tragezeitbegrenzung
- Gebläse, optional mit EX-Schutz-Überzug erhältlich
- Kopf-, Gesichts-, Hals- und Schulterschutz mit großem Sichtfeld
- Hautschutz Typ 5/6 – Außerordentlich atmungsaktiv, besonders komfortabel und öl-, alkohol- und lösemittelabweisend

Vorteile im Überblick

- G26-frei
- Keine Tragezeitbegrenzung
- Neue Gebläsegeneration – leistungsstark und noch einfacher zu reinigen (tauchen)
- Kopfschutz mit großem Sichtfeld und Gesichtsabdichtung (schwer entflammbar)
- Umfangreiches Zubehör wie Gehörschutz, Hitzeschutz etc.

Service und Schulungen.

Bei der Auswahl der persönlichen Schutzausrüstung müssen je nach Einsatzbereich eine große Anzahl von gesetzlichen Vorschriften und Regelungen beachtet werden. Ein komplexes Thema.

Wir unterstützen Sie von Beginn an. Zum einen vor Ort, zum anderen bei unserer Veranstaltungsreihe Campus. Darüber hinaus bietet Ihnen unser neues 3M Safety Center die Möglichkeit, sich umfassend zum Thema Persönliche Schutzausrüstung zu informieren.

Binden Sie die PSA-Träger frühzeitig in den Entscheidungsprozess ein. Das gibt Sicherheit in der Produktfindung und erhöht die Trageakzeptanz. So stellen Sie sicher, dass alle optimal geschützt sind und sicher arbeiten.

Weitere Information finden Sie unter: www.3Marbeitsschutz.de

Bei Fragen und Beratungswünschen stehen Ihnen unsere Experten gerne telefonisch zur Verfügung. 3M Helpline: [02131/14-2604](tel:02131142604)

Schulungen

Vertiefende Informationen bietet 3M in Form von Beratungen und Schulungen zu einem breiten Themenspektrum. Darüber hinaus führt 3M seit vielen Jahren VDSI-zertifizierte Sachkunde-Lehrgänge durch.



Service

3M bietet Ihnen neben Produkten auch Serviceleistungen, wie z.B. den 3M™ Fit Test FT-10 und das 3M™ E-A-Rfit™ Validation System, um Ihren Tragekomfort und den bestmöglichen Schutz zu sichern.



Wartung und Reinigung

Für optimale Leistung, Sicherheit und höchsten Komfort sollte es sich der Anwender zur täglichen Gewohnheit machen, sämtliche Bestandteile seines Atemschutzsystems zu überprüfen. Um Ausfällen effektiv vorzubeugen, haben wir ein spezielles Service-Konzept entwickelt. Damit haben Sie die Sicherheit, dass Ihr Handwerkszeug immer optimal gewartet und jederzeit einsatzbereit ist.



Sachkunde-Lehrgänge

Vermitteln alle geforderten Grundlagen und sind mit je 3 VDSI Punkten bei Weiterbildungsnachweisen anrechenbar:

- Campus Professional Atemschutz
- Campus Professional Gehörschutz



Hier finden Sie aktuelle Termine & Inhalte: www.3M.de/akademie

3M™ Fit Test FT-10

- Für partikelfiltrierende Halbmasken und Halbmasken mit Partikelfilter
- Testen Sie den dichten Sitz Ihrer Maske!

3M™ E-A-Rfit™ Validation System

- Für vorgeformte sowie vorzuformende Stöpsel
- Ermitteln Sie den tatsächlichen Dämmwert des Gehörschutzstöpsels

Immer auf dem neusten Stand

Die Prüfung können Sie (Gerätewart) selbst durchführen oder durch unsere autorisierten Service-Partner, wahlweise bei Ihnen vor Ort oder in unseren regionalen Fachwerkstätten, durchführen lassen. Je nach Einsatzschwere vierteljährlich, halbjährlich oder jährlich.

Beratung und Anmeldung unter:
www.3marbeitschutz.de/Wartung

Auswahltablelle

Anwendung	Gefahrstoff	Geeignete PSA			
		Atemschutz/ Schutzstufe	Gehör- schutz	Augenschutz	Schutz- anzug
Schleifen	Feine Partikel	P2 / P3	JA*	Vollsichtbrille (PC)	4530
Flexen	Funken & Partikel	P2 / P3	JA*	Vollsichtbrille (PC)	4530
Ätzen	Gase & Dämpfe	AXP3 (bei organischen Niedrigsiedern) ABE1P3 (bei anorganischen Flüssigkeiten)		Vollsichtbrille (PC)	4570 bzw. 4532+
Galvanisieren	Chromsalze	ABEP2	ggf.*	Vollsichtbrille (A)	4570 bzw. 4532+
Reinigen	Gase & Dämpfe	A2P3 (bei organischen Lösungsmitteln)		Vollsichtbrille (PC)	4570 bzw. 4532+
Schweißen von:					
Baustahl, Zink	Schweißrauche (Partikel)**	FFP2 bzw. TH2***	ggf.*	9100	
Edelstahl oder Thorium-Elektrode	Schweißrauche (Partikel)**	FFP3 bzw. TH3***	ggf.*	9100FX	
Überschweißen von PUR-Beschichtung	Schweißrauche (Partikel)** / Gase von Blausäure / Gase von Isocyanate	ABEP3 bzw. TH3	ggf.*	9100FX	
Löten	Lötrauche	FFP2 bzw. TH2***			
CKW auf Schweißgut	Salzsäure/Phosgen	ABEP3	ggf.*	9100FX	
Lackieren mit:					
Wasserbasierenden Lacken (Dispersionsfarben)	Restlösemittel & Farbpigmente	P2 (A1P2)		Vollsichtbrille (A)	4532+
Lösemittelbasierenden Lacken	Gase & Dämpfe / Farbnebel	A2P2 / A2P3		Vollsichtbrille (A)	4540+
Kunstharz-Lacken	Gase & Dämpfe / Farbnebel	A2P3		Vollsichtbrille (A)	4540+
Isocyanathaltigen 2K-Lacken	Gase & Dämpfe / Farbnebel	Druckluft- Atemschutz			4540+

* Bei der Auswahl des Gehörschutzes ist auf die vorherrschende Lärmfrequenz zu achten.

** Beim Auftreten von Gasen ABEP

*** In Kombination mit Gebläse

Ihr 3M Fachhändler für Arbeitsschutzprodukte



3M Deutschland GmbH
Personal Safety Division – Arbeitsschutz

Arbeitsschutzhotline: (0 2131)14-26 04
E-Mail: arbeitsschutz.de@mmm.com
Schweißerschutzhotline: (0 2131)14-40 30
E-Mail: speedglas@mmm.com
Web: www.3marbeitsschutz.de

Please recycle. Printed in Germany.
© 3M 2015. All rights reserved.
AS-8308