

3M. Damit die Sicherheit stimmt. Und auch die Chemie.

Das Tragen von persönlicher Schutzausrüstung ist speziell in der Chemieindustrie in vielen Bereichen unerlässlich. Es gilt, die Anwender vor gesundheitlichen Schäden zu schützen und deren Leistungsfähigkeit dauerhaft zu erhalten. Als eines der führenden Unternehmen im Bereich PSA bietet 3M überzeugende Produkte und Lösungen, die das Arbeiten sicherer machen und den Anwender optimal schützen.

Eine erhöhte Verletzungsgefahr besteht in der chemischen Industrie vor allem für den Kopf- und Gesichtsbereich und das Gehör.

Derartige Gefährdungen können z. B. entstehen

- ▶ beim Abfüllen und Umfüllen von Gefahrstoffen.
- ▶ beim Öffnen und Demontieren von Rohrleitungen und Apparaten.
- ▶ durch tropfende oder spritzende Chemikalien.

Extreme Bedingungen. Bestmöglicher Schutz.

Die vielschichtigen Anforderungen und unterschiedlichen Arbeitsplätze innerhalb eines Chemiebetriebes stellen besondere Herausforderungen an den Arbeitsschutz. Das 3M Produktprogramm ist optimal darauf abgestimmt und bietet professionelle Schutzausrüstung für alle Einsatzbereiche. Besonders wichtig – wie auch in der PSA Verordnung 2016/425 festgehalten – ist die Kompatibilität des Zubehörs. Die 3M Produkte erfüllen nicht nur diese Anforderungen, sondern bieten darüber hinaus einen besonders hohen Tragekomfort.

Die flexible Lösung für gefährliche Einsätze.

3M™ Industrieschutzhelm G3000. In unterschiedlichen Ausführungen (belüftet/unbelüftet) und verschiedenen Farben erhältlich.

3M™ 5A-CP
Acetat-Visier mit groß-
flächigem Kinnschutz.

3M™ Kapselgehörschutz
der Serie X, in verschiedenen
Dämmstufen erhältlich.

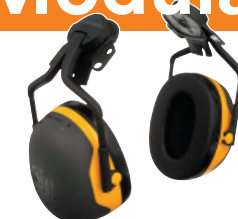
Viele Optionen für Sicherheit und höchsten Komfort.

PRODUKTION AUFRECHTERHALTEN
UND AUF ABSTAND KOMMUNIZIEREN!

3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom PRO III
403-470 MHz
Analog/Digital, ATEX Variante
ermöglicht drahtlose Kommunikation
in lauter Umgebung.

- Einfach zu verwenden.
- Bluetooth®-Technik.
- Integriertes, programmierbares Zwei-Wege-Funkgerät.
- Große Reichweite.
- Niedriger Stromverbrauch.
- Situationsbewusstsein mit niveaubabhängiger Funktion.
- Schutz vor Lärm.
- Wahrnehmung der Umgebungsgeräusche.
- Wiederaufladbare Lithium-Ionen-Batterie.

Modular. Kompatibel. Flexibel.



X2P5E Helmbefestigung
gelb, SNR = 30 dB,
mit Helmadapter P3E



X3P5E Helmbefestigung
rot, SNR = 32 dB,
mit Helmadapter P3E



X4P5E Helmbefestigung
neongelb, SNR = 32 dB,
mit Helmadapter P3E



X5P5E Helmbefestigung
schwarz, SNR = 36 dB,
mit Helmadapter P3E



3M™ Tuffmaster H8 Kopfhalterung
mit Thermoplast Oberkopfschutz.
Mit Acetat-Visier WP98.

Sicherheit.
Komfort.
Produktivität.



Weitere bewährte 3M Lösungen für die Chemieindustrie.

3M™ Vollsicht-Schutzbrillen der Serie 2890 zeichnen sich durch ein modernes, schlankes Design aus und sind mit fünf verschiedenen Optionen erhältlich, wahlweise mit Acetat- oder Polycarbonat-Gläsern und ohne oder mit indirekter Belüftung.



3M™ Vollsicht-Schutzbrille 2890



3M™ Wartungsfreie Halbmaske 4279+

Die **3M™ Wartungsfreie Halbmaske 4279+** ist ein einfacher und gebrauchsfertiger Atemschutz mit integrierten Filterelementen. Das neue, verbesserte Ausatemventil reduziert den Atemwiderstand bei der Ausatmung. Die silikonfreie Gesichtsabdichtung ist weich, hautfreundlich und nicht allergen.

- Effektiver und komfortabler Schutz gegen organischen Dampf, anorganische Dämpfe, saure Gase, Ammoniak sowie gefährliche Partikel.
- Das neue, optimierte Ausatemventil verringert den Atemwiderstand bei der Ausatmung, reduziert Hitze- und Feuchtigkeitsbildung und erleichtert so das Atmen insbesondere in heißen und feuchten Arbeitsumgebungen.
- Die Filterklasse FFABEK1P3 R D schützt vor organischen (Siedepunkt über 65 °C) und anorganischen Gasen und Dämpfen, sauren Gasen sowie Ammoniak und Partikeln bis zum 30-fachen Grenzwert.

Die **3M™ Versaflo™ Gebläseeinheit TR-800** ist ein ATEX-zertifiziertes, eigensicheres Gebläse-Atemschutzsystem, das für die Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen vorgesehen ist. Dabei bietet es den Komfort, die Modularität, Kontrolle und Benutzerfreundlichkeit, die von der 3M™ Versaflo™ Plattform erwartet werden. Austauschbare Komponenten ermöglichen Ihnen die Zusammenstellung eines Gebläseatemschutzes, der die Anforderungen Ihrer individuellen Anwendung und Arbeitsumgebung erfüllt. Die Gebläseeinheit kann – je nach Einsatz – mit unterschiedlichen Kopfteilen kombiniert werden.



3M™ Versaflo™ Gebläseeinheit TR-800

Kopfteiloptionen für 3M™ Versaflo™ Gebläseeinheit TR-800

Die **3M™ Versaflo™ Leichthauben der Serie S** überzeugen durch sehr gute Luftverteilung, Geräuschminderung, ein großes Sichtfeld und weiche, ummantelte Abdichtungen für Gesicht und Hals. Sie entsprechen der höchst möglichen Schutzstufe TH3. Die Visiere bieten neben einer verzerrungsfreien Sicht einen geprüften Augen- und Gesichtsschutz nach EN166:F. Die Leichthauben der Serie S sind als praktische Einmalhauben oder als Hauben zur Mehrfachverwendung erhältlich.

Die **3M™ Versaflo™ Visier- und Helmkopfteile** zeichnen sich durch besonders leichtgewichtige und kompakte Bauweise aus, sind optimal ausbalanciert und gewährleisten dem Anwender höchsten Tragekomfort. Mit ihrem kombinierten Atem-, Augen- und Gesichtsschutz sowie optionalem Gehörschutz sind die Kopfteile der Serie M für eine Vielzahl von Anwendungen und Einsatzbereichen geeignet. Einige Modelle der Serie M verfügen zusätzlich über einen geprüften Kopfschutz.



3M™ Versaflo™ Leichthaube Serie S

3M™ Versaflo™ Helmkopfteil M-306

Typ	Abb.	Produkt	Besonderheiten
		3M™ Schutzhelm G3000 mit oder ohne Belüftung	• Optimale Kombination aus sicherem Sitz und Komfort. • Erhältlich in 7 Farben: ● ● ● ● ● ● ● • Schlankes leicht abgerundetes Design. • Entspricht dem Standard EN 397. • Kopfband einfach austauschbar, für erhöhten Komfort in Kunststoff oder Leder erhältlich. • Optional bedruckbare Oberfläche (z. B. Logo, Markenname etc.). • Optional erhältlich mit 3M™ Scotchlite™ Reflexgewebestreifen.
		3M™ Schutzhelm G3001 – 1000 Volt	3M™ Schutzhelm G3000 gemäß EN 50365 für 1000 Volt elektrische Isolierung.
		3M™ Transparentes Acetat-Visier mit Kinnschutz 5A-CP	• Robustes Acetat-Visier bietet Chemikalienbeständigkeit und Schlagfestigkeit. • Transparenter Kinnschutz gestattet freie Sicht nach unten bei Einsätzen in der chemischen Industrie. • Erfüllt die Anforderungen nach EN166. • Schützt Kopf und Gesicht. • Schutz vor Stößen mit geringer Energie.
		3M™ Visier-Halterung V5	Die 3M™ Visier-Halterung V5 wurde speziell zur Befestigung der 3M™ Gesichtsschutzvisiere der Ser-Serie an Peltor™ Schutzhelmen G3000 entwickelt. Die Montage erfolgt schnell und problemlos – dabei wird die Halterung entweder an vorhandenen Gehörschutzkapseln oder, wenn kein Kapselgehörschutz vorhanden, an entsprechenden Adaptern (z. B. P3E) befestigt.
		3M™ Kinnriemen GH4, 3-Punkt-Befestigung für 3M™ Schutzhelme G3000	3M™ Peltor™ Kinnriemen GH4 mit Drei-Punkt-Befestigung gewährleistet einen sicheren und festen Halt des 3M™ Peltor™ Schutzhelms G3000. Der Kinnriemen ist individuell verstellbar und problemlos an der Innenausstattung zu befestigen.
		3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Pro III mit ATEX Zulassung	3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Pro III Ex Headset mit ATEX Zulassung ermöglicht Funkkommunikation in lärmbelasteten Umgebungen: • Programmierbare analoge/digitale Funkkommunikation. • Bluetooth® multipoint Schnittstelle. • Wasserdichtes Mikrofon (IP68). • Wahrnehmung von Umgebungsgeräuschen durch pegelabhängigen Gehörschutz. • Stimmgeführtes Menü mit Sprachauswahl. • Push-To-Listen Funktion (PTL). • VOX-Funktion (Aktivierung beim Sprechen). • Externer Anschluss. • Automatische Abschaltung. • Aufladbarer Li-Ion-Akkupack. • Ladezustandsansage.
		3M™ Kapselgehörschutz der X-Serie mit elektr. Isolierung	3M™ Kapselgehörschutz X2P5E, SNR = 30 dB 3M™ Kapselgehörschutz X4P5E, SNR = 32 dB 3M™ Kapselgehörschutz X3P5E, SNR = 32 dB 3M™ Kapselgehörschutz X5P5E, SNR = 36 dB
		3M™ PELTOR™ X-Serie Hygienekits für Gehörschutz	Ersatz-Dichtungsringe und -Dämpferpolster. In wenigen einfachen Schritten ausgewechselt, um eine gute Funktionsweise und Hygiene sicherzustellen.
		3M™ P3E Adapter ohne Kapselgehörschutz, 1 Paar	P3 E-Adapter für das Anbringen von Kapselgehörschützern am Helm.
		3M™ H8 Kopfhalterung mit Ratschen-Kopfbügel	• Hochfester Thermoplast-Kopfbügel. • Aufprallschutz über einen großen Temperaturbereich. • Der einstellbare Ratschenverschluss bietet einen angenehmen, bequemen Sitz. • Oberkopfband mit fünf möglichen Einstellungen für zusätzlichen Halt und Tragekomfort. • Leichtgängiger, mühelos drehbarer Ratschenverschluss.
		3M™ SecureFit™ Schutzhelm Serie X5000*	• Beibehaltungssystem mit exklusiver, patentierter 3M™ Druckverteilungstechnologie. • Das 4-Punkt-Kinnriemensystem dient zur komfortablen Umstellung zwischen den Zertifizierungsnormen EN 397 (Industrie-Sicherheitshelme) und EN 12492 (Bergsteigerhelme). • Das 6-Punkt-Ratschenverschlussystem ermöglicht es dem Träger, mit mehreren vertikalen Einstellmöglichkeiten die Helmhöhe und die Passform einzustellen. • Mit einer Vielzahl von 3M Schutzvisieren, Kapselgehörschützern und anderen Zubehörteilen kompatibel. • Der patentierte UV-Indikator lässt den Träger erkennen, wann der Helm übermäßiger UV-Belastung ausgesetzt war und ersetzt werden sollte. • Erhältlich in einer Vielzahl an Farben – auch in reflektierenden Ausführungen.
		3M™ Schutzvisier WP98 klares Acetat-Visier	• WP98 besteht aus einer 1,0 mm dicken, flachen Acetatplatte (230 x 370 mm) und bietet somit optimalen Schutz vor Schlägen und Chemikalien-Spritzern. • Kombinierbar mit 3M™ G3000 und G3501 Helmversionen, Secure Fit X5000/ X5500 Helmversionen und 3M™ H8 Kopfhalterung. • WP98 erfüllt die Anforderung zum Schutz vor Stößen mit niedriger Energie, gekennzeichnet als F (45 m/s).
		3M™ U5B-CE Verbindungssystem für SecureFit™ Schutzhelme (X5000)	3M™ U5B-CE Visierhalter für SecureFit™ Schutzhelme für die Kombination mit WP98 Acetat-Visier.
		3M™ Vollsichtbrille 2890A und 2890 SA	• Besonders schmale und komfortable Passform. • 2890A mit Belüftungsschlitzen und 2890SA gasdichte Variante. • Acetatscheiben für hervorragende Chemikalienbeständigkeit und Schutz gegen Partikel mit niedriger Energie EN166 1 FT. • Antibeschlag-Beschichtung verringert das Beschlagen und sorgt für klarere Sicht. • Einfach anzupassendes Kopfband aus Nylon für einen sicheren und hohen Tragekomfort. • UV-Schutz bietet zuverlässigen Schutz vor gefährlicher UV-Strahlung.



3M Deutschland GmbH
Carl-Schurz-Straße 1
41453 Neuss
Telefon +49 2131 88 19 265
E-Mail arbeitsschutz.de@mmm.com
Web 3m.de/arbeitschutz



3M Österreich GmbH
Kranichberggasse 4
1120 Wien
Telefon +43 (0) 1 417 00 52
E-Mail arbeitsschutz-at@mmm.com
Web 3maustria.at/arbeitschutz



3M (Schweiz) GmbH
Eggstrasse 93
8803 Rüschlikon
Telefon +41 4350 896 58
E-Mail arbeitsschutz-ch@mmm.com
Web 3mschweiz.ch/arbeitschutz

Please recycle. Printed in Germany ©3M 2020.

EP-24-3643

3M Science.
Applied to Life.™

3M™ Kopf- und Gesichtsschutzlösungen für die Chemieindustrie.

So stimmt die Sicherheit. Und auch die Chemie.