



Science.
Applied to Life.™

Persönliche Schutzausrüstung (PSA) für **Kernkraftwerke**

Seit
mehr
als

50⁺ Jahren,

der Schutz hinter
Ihrem Erfolg

3M trägt zu besserem Arbeitsschutz in einer sich verändernden Welt bei. Mit unserer Technologie, unserem Know-how und unserem Engagement entwickeln wir innovative Lösungen für viele verschiedene Branchen und Einsatzbereiche. Unser Anliegen ist es, Sie in Ihrem Arbeitsumfeld vor Gefahren zu schützen, damit Sie sich auf Ihre Aufgabe konzentrieren können.

2022 beging die Personal Safety Division den 50. Jahrestag der ersten von der US-Regierung zugelassenen 3M Partikelmaske und der 3M™ E-A-R™ Classic Gehörschutzstöpsel.

Bei 3M haben wir bei der Entwicklung von persönlicher Schutzausrüstung (PSA) über all die Jahre stets ein Ziel verfolgt – dafür zu sorgen, dass Ihre Mitarbeiter gesund nach Hause kommen. Wir bringen wissenschaftliche Ergebnisse in den Alltag der Menschen und schützen das Leben und die Gesundheit von Arbeitnehmern – jetzt und in der Zukunft. Erfahren Sie mehr über die Geschichte unserer fortschrittlichen Entwicklungen und was wir in der Zukunft vorhaben.

50⁺ Years of
Health and
Safety Leadership 

Inhalt

Arbeitsschutz in Kernkraftwerken	4
Bei Wartungsarbeiten in Kernkraftwerken	5
Beim Rückbau von Kernkraftwerken	6
Übliche Gefahren in Kernkraftwerken	7
PSA für die Nutzung in Kernkraftwerken	8
Atemschutz	9
Gebläse- und Druckluftsysteme	9
Pressluftatmer und Fluchtgerät	15
Mehrweg-Atemschutzmasken	16
Einweg-Atemschutzmasken	20
Schweißerschutz	21
Absturzsicherung	22
Gehörschutz	26
Kommunikationslösungen	27
Kopfschutz	28
Augenschutz	28
Schutzanzüge	29
Schulungen und Training	30
Arbeitsschutz	31

Arbeitsschutz in Kernkraftwerken

Aufgrund der sich schnell verändernden politischen, sozialen und makroökonomischen Entwicklungen auf der Welt hat die Kernkraft zunehmend als strategische globale Energiequelle an Bedeutung gewonnen. Auf der ganzen Welt gibt es über 430 betriebsbereite Reaktoren (Stand September 2022), und über 30 Länder investieren aktiv in die Energieerzeugung durch Kernkraft.*

Dabei ist die Sicherheit ein zentrales Anliegen der gesamten Branche. 3M verfügt über jahrelange Erfahrung in der Forschung zu Sicherheitstechnologien und leistet auch hier seinen Beitrag – mit einem umfassenden Sortiment hochwertiger persönlicher Schutzausrüstung und all der Unterstützung, die Sie benötigen, um diese optimal zu nutzen. Wir wissen, dass der Schutz einer hochqualifizierten Belegschaft während des Betriebs, während längerer Wartungsarbeiten oder beim Rückbau keine leichte Aufgabe ist und daher langfristig vorausgeplant werden muss.

Dieser Katalog soll Entscheidungsträgern mit Verantwortung für den Arbeitsschutz in der Kernkraftbranche als Unterstützung dienen. Er hilft Ihnen, die geeignete persönliche Schutzausrüstung (PSA) gegen kritische Gefahren auszuwählen, denen Ihre Mitarbeiter während der Wartung oder Stilllegung von Nuklearreaktoren möglicherweise ausgesetzt sein könnten.

Weitere Informationen zu PSA und mehr finden Sie auf

arbeitsschutz.de@mmm.com www.3m.de/arbeitsschutz

*World Nuclear Association



Arbeitsschutz bei Wartungsarbeiten in Kernkraftwerken

Die Komplexität der während eines Ausfalls anfallenden Wartungsarbeiten erfordert eine persönliche Schutzausrüstung, die zuverlässig und bequem ist. Bei 3M sind wir uns der potenziellen Risiken und Gefahren bewusst. Deshalb möchten wir Ihnen umfassende PSA-Lösungen für kritische Aufgaben zur Verfügung stellen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf:

- Austauschen der Steuerstäbe unter dem Reaktor
- Austauschen der Brennelemente
- Rohrbrüche
- Management nuklearer Abfälle
- Arbeiten mit hohem Energieeinsatz (z. B. Schweißen)
- Reparatur von Turbinen
- Wartungsarbeiten
- Austausch von Komponenten
- Tests und Inspektionen



Arbeitsschutz beim Rückbau von Kernkraftwerken

Die anspruchsvollen Arbeitsbedingungen und die lange Dauer von Rückbauprojekten erfordern eine durchgehende Versorgung mit überaus zuverlässiger persönlicher Schutzausrüstung. Die Arbeiten im Zuge des Rückbaus werden oft in Bereichen mit eingeschränktem Zugang (z. B. aufgrund der schwierigen Erreichbarkeit), engen Räumen und bei Anwendungen mit hohem Gefahrenniveau durchgeführt. 3M unterstützt Sie bei bestimmten Aufgaben während des gesamten Rückbauprozesses mit komfortablen, kompatiblen PSA-Lösungen:

- Demontage
- Bleisanierung
- Dekontamination
- Entsorgung von Abfallstoffen
- Arbeit in engen Räumen
- Asbestsanierung

Zu den häufigsten Gefahren bei der Arbeit in Kernkraftwerken gehören luftgetragene Schadstoffe, Stürze aus der Höhe, Lärm und die Erfordernis einer Kommunikationsmöglichkeit. Zu den weiteren Risiken zählen die Arbeit in engen Räumen, der Schutz der Mitarbeiter vor herumfliegenden Objekten und Flüssigkeitsspritzern und mögliche Belastungen der Mitarbeiter bei der Arbeit mit Chemikalien oder beim Schweißen. Und es gibt noch mehr – 3M kann Ihnen und Ihrem Team helfen, sich auf die üblichen Gefahren vorzubereiten.

Übliche Gefahren



Luftgetragene
Schadstoffe



Gefahren durch
Strahlenbelastung



Gefahren durch
Arbeiten in der Höhe



Gefahren durch
Lärmbelastung



Umherfliegende
Partikel



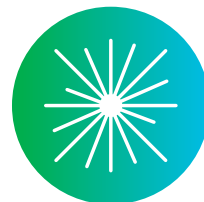
Enge Räume



Schweißrauch



Strahlungshitze



Schweißstrahlung

Wenn Vertrauen zwingende Voraus- setzung ist



3M Persönliche Schutzausrüstung für die Kernkraftbranche

Produkte, die so hart arbeiten wie Sie. Bei 3M finden Sie vom Standardprodukt bis zur Spezialausrüstung den Gesundheits- und Arbeitsschutz, den Sie und Ihre Mitarbeiter für optimale Leistung brauchen.



Gebläse- und
Druckluftatem-
schutzgeräte



Mehrweg-
Atemschutzmasken



Einweg-
Atemschutz-
masken



Schweißerschutz



Absturzsicherung



Gehörschutz



Kommunikationslösungen



Kopfschutz



Augenschutz



Pressluftatmer



Schutzanzüge



Zugang und
Verlassen
beengter Räume

Atenschutz

Schützen Sie Ihre Mitarbeiter mit dem 3M Atemschutzsortiment vor potenziell gefährlichen Belastungen. Wählen Sie einen Schutz aus, der sich für die Arbeitsbedingungen Ihres Teams eignet.



Gebläse- und Druckluftatemschutz-Systeme

Wenn bei Atemschutzprodukten auf Komfort geachtet wird, können sich die Anwender auf die Arbeit konzentrieren und werden nicht von PSA abgelenkt. Das 3M™ Versaflo™ Gebläseatemschutzsystem ist auf Vielseitigkeit und Anpassbarkeit ausgelegt, sodass Sie das für Sie und Ihre Mitarbeiter optimale System zusammenstellen können. Wählen Sie aus einer breiten Palette von Kopfteilen, Luftschläuchen und Gebläseeinheiten, um eine Atemschutzgebläse-Lösung zusammenzustellen, die auf Ihre Umgebungen zugeschnitten ist.



Vollständig integrierter Schutz mit Optionen für Atem-, Kopf-, Augen-, Gehör- und Hautschutz.



Aufeinander abgestimmte Komponenten für maximalen Komfort.



Bei offenen Kopfteilen ist es nicht nötig, den Dichtsitz zu prüfen. Sie können zudem auch bei leichter Gesichtsbehaarung getragen werden, sodass sie Ihnen und Ihren Mitarbeitern unnötigen Aufwand ersparen.

Komfort



Raue Umgebungen gehören zum Job. Aber die 3M™ Versaflo™ Gebläseatemschutz-Systeme bieten Ihren Mitarbeitern beim Tragen zusätzlichen Komfort, sodass Verletzungen am Arbeitsplatz reduziert und die Einhaltung von Vorschriften verbessert werden können.



Benutzerfreundlichkeit

3M™ Versaflo™ Gebläseatemschutz-Systeme machen Ihnen die Entscheidung einfach, denn sie sind leicht zu bedienen und zu warten.



Vielseitigkeit

3M™ Versaflo™ Gebläseatemschutz-Systeme lassen sich den individuellen Gegebenheiten anpassen.

Grundlegendes zu Gebläseatemschutz-Systemen

1 Kopfteil und Luftschlauch

Für die 3M™ Versaflo™ Gebläseatemschutz-Systeme stehen mehrere kompatible Kopfteile zur Verfügung: Von den robusten Helmen der M-Serie über die vielseitigen Hauben der S-Serie bis zu einigen 3M Halb- oder Vollmasken ist für jede Anwendung und Atemschutzanforderung das Richtige dabei.

2 Gebläse

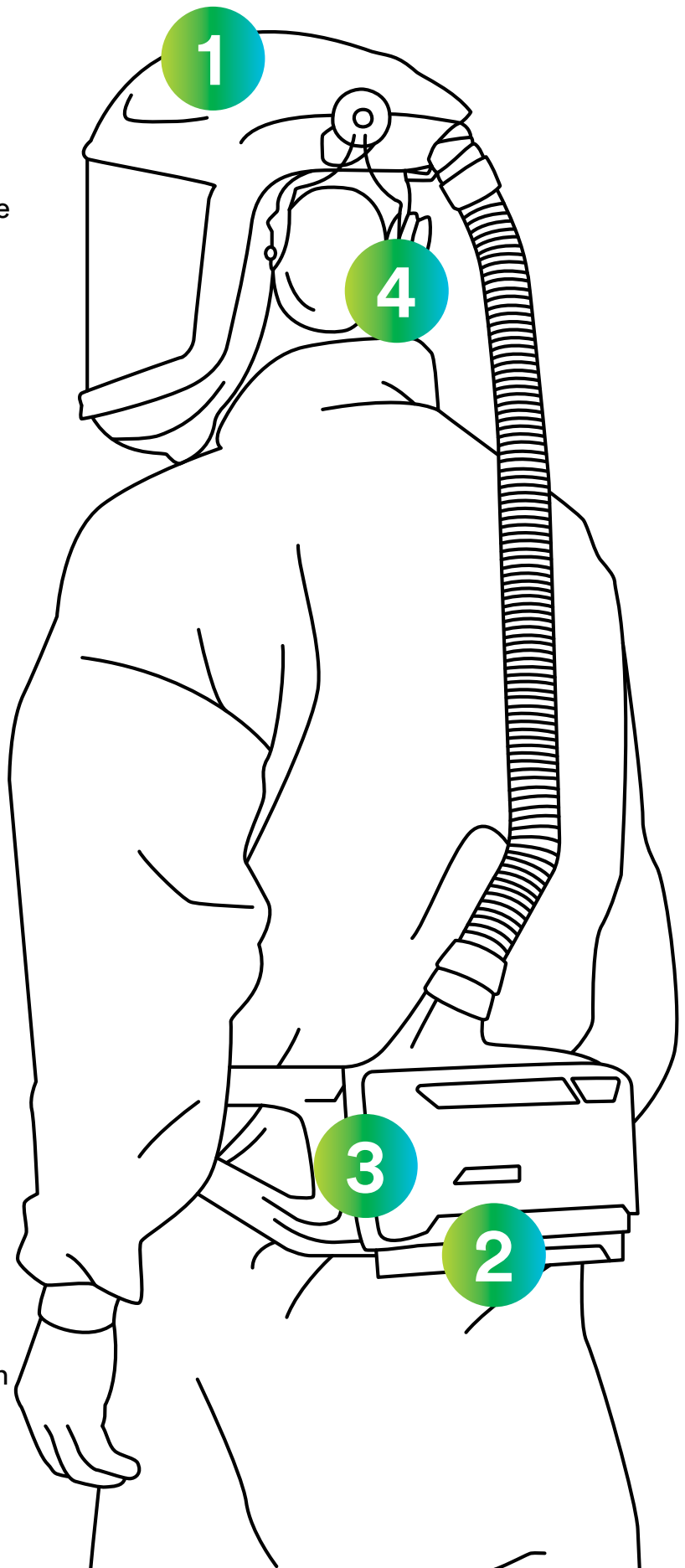
Das Herzstück des Systems: die Gebläse-Einheit und passende Filter sorgen für reine Luft. Unsere Berater unterstützen Sie bei Ihrer Auswahl, ob Sie nun Schutz vor Partikeln und/oder Gasen/Dämpfen benötigen, ob es ein Ex-Schutz-Gerät sein muss, ob vollständige Tauchfähigkeit zur Reinigung für Sie von Bedeutung ist oder ob Sie Wert auf Vibrationsalarme legen.

3 Partikelfilter

Filter Partikelfilter sind ein unverzichtbarer Bestandteil des Gebläseatemschutzsystems. Filter schützen Mitarbeiter vor Partikeln, während Kombinationsfilter Schutz vor Partikeln und bestimmten Gasen und Dämpfen bieten.

4 Zubehör

Jede Arbeit hat andere Anforderungen. Zubehör ermöglicht Ihnen eine optimale Anpassung und bestmögliche Benutzerfreundlichkeit: von zusätzlichen Funktionen bei Kapselgehörschützern über die verbesserte Haltbarkeit durch Schutzfolien bis zur verbesserten Reinigung und mehr.



Wählen Sie Ihr passendes Kopfteil

Für 3M™ Versaflo™ Gebläseatemschutz-Systeme stehen Ihnen unterschiedliche Kopfteile zum Schutz vor Gefahren durch luftgetragene Schadstoffe zur Verfügung. Diese bieten außerdem Tragekomfort und gute Sicht – wesentliche Voraussetzungen für die Produktivität Ihrer Belegschaft im Kernkraftwerk.



3M™ Versaflo™ Kopfteile der M-Serie

- Die Kopfteile der M-Serie sind auf anspruchsvolle Arbeiten ausgelegt, die zusätzlichen Schutz erfordern.
- Sie haben dabei die Auswahl aus einer Bandbreite von Optionen, die entweder die Norm für Anstoßkappen oder Schutzhelme erfüllen.



3M™ Versaflo™ Hauben der S-Serie

- Verschiedene Materialien bieten Schutz vor unterschiedlichen Schadstoffen und Gefahren durch Spritzer.
- Entdecken Sie die verschiedenen Ausführungen integrierter oder wiederverwendbarer Kopfhalterungen.

Entdecken Sie die ganze Bandbreite der Vorteile:

Verbesserte Einsetzbarkeit

Geeignet für alle Umgebungen und Prozesse mit Hitzeschutzüberzügen und mehr.

Einfachere Verwendung

Ladestationen, Aufbewahrungstaschen und Reinigungsstopfen sorgen für noch mehr Komfort.

Ersatzteile

Das modulare System ermöglicht es Ihnen, ganz einfach einzelne Teile auszutauschen.

Alternative Befestigungsoptionen

Entdecken Sie Gürtel, Rückentrageplatten und Verlängerungen, die zusätzliche ergonomische Vielseitigkeit bieten.

Bessere Leistung und Langlebigkeit

Hochleistungsfähige Batterien, Vorfilter, flamm- und chemikalienbeständige Materialien, Luftschläuche und mehr erleichtern Ihnen und Ihrem Team die harte Arbeit.

Kopfteile



3M™ Versaflo™ Schutzhelm der M-Serie mit schwer entflammbarer Hals- und Schulterabdeckung, M-407

3M ID: 7100258668

Leichte, kompakte und gut ausbalancierte Konstruktion. Erfüllt in Kombination mit einem 3M™ Atemschutzgebläse die Anforderungen an die Atemschutzleistung gemäß der Klasse TH3.



3M™ Versaflo™ Haube der S-Serie, Einheitsgröße, S-855E

3M ID: 7100079874

Die Haube wurde speziell für Umgebungen mit chemischen Flüssigspritzern entwickelt. Schützt Augen und Gesicht vor Flüssigkeitsspritzern, umherfliegenden Partikeln mit niedriger Energie und Staub (Grad F).



3M™ Versaflo™ Ersatz-Haube mit versiegelten Nähten und textiler Halsabdichtung, S-805-5

3M ID: 7100079873

Ersatzhaube für S-855E. Mit versiegelten Nähten und textiler Halsabdichtung. Sorgt für Hals-, Schulter-, Haar- und Kopfschutz sowie für Augen- und Gesichtsschutz.



3M™ Versaflo™ Schutzhelm der M-Serie mit schwer entflammbarer Gesichtsabdeckung, M-307

3M ID: 7100257936

Leichter, kompakter und gut ausbalancierter Helm, der Kopfschutz gemäß EN397 bietet. Der Luftstromregler ermöglicht eine Ausrichtung des Luftstroms innerhalb des Kopfteils und sorgt so für mehr Kontrolle und Komfort.



3M™ Versaflo™ Leichthaube mit integrierter Bebänderung, groß, S-433L

3M ID: 7000000145

Geeignet für Anwendungsbereiche, bei denen häufig das gesamte Kopfteil ausgetauscht werden muss, oder in Situationen, in denen das äußere Gewebe weniger beschmutzt wird. Schützt Gesicht und Augen vor Flüssigkeitsspritzern, umherfliegenden Partikeln mit niedriger Energie und Staub (Grad F).

Wählen Sie Ihren Atemschutz



Wir sind seit über 50 Jahren ein führender Anbieter von Arbeitsschutzlösungen und haben seither viele bewährte Innovationen auf den Markt gebracht. Sie können sich also darauf verlassen, dass 3M Filter Ihnen die Vielseitigkeit, den Komfort und den Schutz bieten, die für zahlreiche Einsatzbereiche in der Kernkraftbranche erforderlich sind. 3M steht Ihnen als Partner zur Seite, um Sie durch den Auswahlprozess zu führen.

Atemschutzgebläse

Reinigen die Luft und besitzen zahlreiche nützliche Funktionen wie Ex-Schutz oder Vibrationsalarm.



**3M™ Versaflo™
Atemschutzgebläse, TR-302E+**

3M ID: 7100098846

Schlank, leicht und ausgewogen ist es auch bei langen Arbeitsschichten bequem zu tragen. Wählbare Luftstromstufen: 185 l/min und 205 l/min.



**3M™ Versaflo™ Atemschutz-
gebläse-Starterpaket, TR-315E+**

3M ID: 7100098908

Das Starterpaket TR-315+ beinhaltet eine Gebläseeinheit TR-302E+, Partikelfilter, Vorfilter, eine Hochleistungsbatterie, ein Ladegerät, einen längenverstellbaren Luftschlauch, einen Luftstromindikator, einen Standard-Gürtel und eine Funkensperre.



**3M™ Versaflo™
Atemschutzgebläse, TR-602E**

3M ID: 7100259576

Drei wählbare Luftstufen (185 l/min, 205 l/min oder 225 l/min) für maximalen Komfort mit stabilem Luftstrom. IP54-zertifiziert für den Einsatz in Dekontaminationsduschen.



**3M™ Atemschutzgebläse-System
Starter-Paket PF-619E+**

3M ID: 7100299964

Das Starter-Paket 619E+ beinhaltet das 3M™ Atemschutzgebläse PF-602E, die Batterie PF-630, das Ladegerät PF-641E und den Komfort-Gürtel SS-626.



**3M™ Atemschutzgebläse-System,
Asbest-Paket**

3M ID:	Produktcode:
7100265016	PV-300E-S
7100265033	PV-300E-M
7100265026	PV-300E-L

Ein langlebiges Atemschutzgebläse-Systempaket. Dieses Paket beinhaltet das Atemschutzsystem PV-300E, das aus einer Vollmaske, einer Motoreinheit sowie Filter, Batterie und Gürtel besteht.

Filter

Filter reinigen die Luft von Partikeln wie Staub sowie von bestimmten Gasen und Dämpfen. Eine Lösung, die insbesondere bei Ausfällen und Stilllegungen nützlich ist.



3M™ Versaflo™ P-Filter TR-3712E

3M ID: 7100231431

Partikelfilter zum Schutz gegen Staub, Nebel, Rauch und andere Gefahren durch Partikel. Für die Verwendung mit dem 3M™ Versaflo™ Atemschutzgebläse der Serie TR-300+.



3M™ Versaflo™ Partikelfilter, TR-6710E

3M ID: 7100020971

Schützt vor Staub und vor Partikeln. Für die Verwendung mit dem 3M™ Versaflo™ Atemschutzgebläse der Serien TR-600 und TR-800.



3M™ Versaflo™ ABE1P-Filter, TR-6130E

3M ID: 7100020997

Bietet Atemschutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von > 65 °C und anorganische und saure Gase und Partikel. Für die Verwendung mit dem 3M™ Versaflo™ Atemschutzgebläse der Serien TR-600 und TR-800.

Zubehör



3M™ Versaflo™ Easy Clean Rückentragplatte, TR-927

3M ID: 7100300071

Diese Rückenplatte kann mit den 3M™ Versaflo™ Gebläseeinheiten TR-300, TR-600 oder TR-800 verwendet werden.



3M™ Abdeckungen für Gebläseatemschutz-Systeme

3M ID:	Produktcode:
7100260719	TR-381 – für TR-300+
7100260718	TR-681 – für TR-600

Die Ersatz-Abdeckungen dienen zum Schutz vor Verunreinigungen durch Spritzer und Sprühnebel.



3M™ Versaflo™ Druckluftregler, V-500E

3M ID: 7100005806

Sichern Sie sich mit Ihrer Atemschutzmaske einen reibungslosen Luftstrom und das passende Maß an Schutz und Tragekomfort.



3M™ Gebläse- und Druckluftschläuche

3M ID:	Produktcode:
7100006955	BT-30 – Längenregulierend
7100069524	BT-40 – Hoch belastbar

Kompatibel mit allen 3M™ Versaflo™ Kopfteilen und Luftversorgungseinheiten. Zur Verbindung der Luftversorgung mit dem Kopfteil, um eine verlässliche und uneingeschränkte Zufuhr sauberer Luft zu gewährleisten. Weitere Schläuche für PF-600 erhältlich.



Leicht zu reinigender 3M™ Versaflo™ Gürtel

3M ID:	Produktcode :
7000103973	TR-327 – für TR-300+
7100222674	TR-627 – für TR-600

Leicht zu reinigender Gürtel für die Befestigung von Gebläseeinheiten. Weitere Gürtel für PF-600 erhältlich.



3M™ Versaflo™ Luftkühlung mit Regler, V-100E

3M ID: 7000103980

Kann Druckluft auf 28 °C herunterkühlen und schützt vor Partikeln, Gasen, Dämpfen oder einer Kombination.

Pressluftatmer (SCBA)



Fluchtgerät (Emergency Breathing Device, EEBD):

Ein Fluchtgerät eignet sich für die schnelle Rettung aus hochgefährlichen industriellen/nuklearen Umgebungen und stellt in Fluchtsituationen maximalen Schutz sicher.

Pressluftatmer und Druckluft-Atenschutzgerät mit Fluchtzylinder:

Pressluftatmer und Druckluft-Schlauchgeräte mit Atemschutz und Fluchtzylinder werden für verschiedene Arbeiten und/oder Notfallsituationen in Kernkraftwerken eingesetzt. Sie können verwendet werden, wenn unbekannte atmosphärische Verunreinigungen vorliegen, bei unmittelbar Lebens- oder gesundheitsgefährdenden Situationen oder wenn potenziell instabile Konzentrationen vorliegen.



3M™ Scott™ ProPak Sigma mit Druckluftanschluss

3M ID: 2027152

Kostengünstige Pressluftatmer-Lösung mit minimaler Polsterung und starrem Rückenteil.



3M™ Scott™ ELSA (Emergency Life Support Apparatus, Notrettungsgerät)

3M ID:	Produktbeschreibung :
1047362	10 min, Standardbeutel, voll
1047372	15 min, Standardbeutel, voll
<i>Weitere Optionen verfügbar</i>	

Zuverlässig, widerstandsfähig und einfach zu handhaben, um in Fluchtsituationen maximalen Schutz zu gewährleisten.



3M™ Scott™ Flite Druckluftschlauchgerät mit Umschaltventil

3M ID: Flite

Überdruckluft-Schlauchgerät mit Atemschutz für den Notfall und Fluchtfunktion

Mehrweg-Atenschutzmasken

3M bietet ein umfassendes Sortiment an Mehrweg-Atenschutzmasken mit Halbmasken- oder Vollmasken-Optionen zum Schutz vor Partikeln und/oder Gasen und Dämpfen an.

Vielseitiger Schutz

Dank der großen Auswahl an Masken und Filtern können 3M Mehrweg-Atenschutzmasken bei zahlreichen Anwendungen und in gesundheitsgefährdenden Umgebungen verwendet werden.

Auf Komfort ausgelegt

Ihre Mitarbeiter verdienen Komfort und Schutz in engen Räumen oder bei langen Schichten. Wählen Sie aus einer Auswahl von Komfortmerkmalen aus, wie beispielsweise Silikon für ein angenehmeres Tragegefühl auf dem Gesicht und das 3M™ CoolFlow Ventil für eine verbesserte Atmungsaktivität.

Einfach und intuitiv

Ob Sie nun einen nachhaltigen, mehrfach verwendbaren Atemschutz benötigen oder ein wartungsfreies Produkt – unsere Lösungen sind einfach zu verwenden, zu warten und zu reinigen.

Atemschutzspezialisten

Unser engagiertes Team hilft Ihnen gerne bei der Auswahl von Optionen, um Ihre Mitarbeiter zu schützen, und informiert Sie über Branchenentwicklungen, regulatorische Auflagen und Produkte.

Filter

Es ist wichtig, dass Sie einen Filter auswählen, der auf die Gefahrenbelastung an Ihrem Arbeitsplatz ausgelegt ist. Mit unserer kostenlosen [3M™ Software „Select and Service Life“](#) können Sie geeignete Atemschutzmasken schneller und einfacher auswählen und sich helfen lassen, die Standzeit von 3M™ Atemschutzfiltern einzuschätzen.

Partikelfilter

3M™ Partikelfilter filtern Aerosole (z. B. Staub, Nebel, Dämpfe, Rauch, biologische Partikel usw.). Einige Filter bieten zusätzlichen Schutz vor unangenehmen Gasen und Dämpfen unter Grenzwert.

Filter für Gase und Dämpfe

3M™ Filter für Gase und Dämpfe schützen nur vor Gasen und Dämpfen. 3M bietet eine Vielzahl von Filtern für Gase und Dämpfe zum Schutz vor verschiedenen luftgetragenen Schadstoffen an.

Gas-, Dampf- und Partikelfilter

3M™ Gas-, Dampf- und Partikelfilter schützen gegen eine Bandbreite von Partikeln, Gasen und Dämpfen sowie eine Kombination aus beiden Gefahrenquellen. Einige Kombinationsfilter können auch mit Atemschutzgebläsen verwendet werden.

Mehrweg-Atenschutzmasken: Bajonett-Klick-System



3M stellt Halb- und Vollmasken mit dem 3M™ Bajonett-Klick-System zur Verfügung, sodass Mitarbeiter je nach individuellem Bedarf eine große Bandbreite an leichtgewichtigen Doppelfiltern anschließen können. Diese Mehrweg-Atenschutzmasken verfügen auch über das 3M™ Cool Flow™ Ventil, das dazu beiträgt, den Wärme- und Feuchtigkeitsstau zu reduzieren, und ein leichteres Atmen ermöglicht.

Unser Bajonett-Sortiment kombiniert Schutz mit Komfort und Balance und bietet eine breite Palette von Schutzmasken und Filtern, die für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet sind.



**3M™ Mehrweg-Halbmaske
Serie 7500**

3M ID:	Größe:	Produktcode:
7000104176	Klein	7501
7000104177	Medium	7502
7000104178	Groß	7503

Angenehmes Tragegefühl über viele Stunden dank der weichen Dichtfläche und des geringen Atemwiderstands. Am Bajonettanschluss lassen sich viele verschiedenartige Filtertypen anbringen.



**3M™ Mehrweg-Vollmaske
der Serie 6000**

3M ID:	Größe:	Produktcode:
7100015974	Klein	6700
7100015051	Medium	6800
7100015052	Groß	6900

Die große Polycarbonatscheibe bietet gute Sicht und entspricht den relevanten Leistungsanforderungen der EN166:B. Weiche Elastomer-Maske mit hohem Benutzerkomfort.

Wählen Sie Ihren Filter aus

Es ist wichtig, dass Sie einen Filter auswählen, der auf die Gefahrenbelastung an Ihrem Arbeitsplatz ausgelegt ist.



**3M™ Partikelfilter
P3 R 6035**

3M ID: 7000032083

Schutz vor verschiedenen Stäuben, Nebeln und Partikeln. Mit dem 3M Bajonettanschluss.



**3M™ Filter zum Schutz
vor Gasen, Dämpfen
und Partikeln, 6092**

3M ID: 7100104317

Schutz vor einer Reihe von Gasen, Dämpfen und Partikeln: A1B1E1K1P3. R + Formaldehyd. Mit dem 3M Bajonettanschluss.



**3M™ Partikelfilter
P3 R 2135**

3M ID: 7100240628

Schutz vor verschiedenen Stäuben, Nebeln und Partikeln (P3). Mit dem 3M Bajonettanschluss.



**3M™ Filter zum Schutz
vor Gasen, Dämpfen
und Partikeln, 6099**

3M ID: 7100104327

Schutz vor einer Reihe von Gasen, Dämpfen und Partikeln: A2B2E2K2HgP3 + Formaldehyd. Mit dem 3M Bajonettanschluss.

Mehrweg-Atemschutzmasken: 3M™ Secure Click™ Anschluss



Mehrweg-Atemschutzmasken mit dem 3M™ Secure Click™ Anschluss gewährleisten, dass die Mitarbeiter sich darauf verlassen können, dass ihre Filter korrekt angebracht sind. Dieses schnelle und einfache Filteranschlusssystem funktioniert wie ein Sicherheitsgurt. Einfach die Anschlussteile ineinander setzen und hörbar einrasten lassen. Die Atemschutzmasken bieten außerdem eine unkomplizierte One-Touch-Dichtsitzkurzprüfung, um zuverlässig richtige Abdichtung und Passform sicherzustellen.



3M™ Secure Click™ Wiederverwendbare Halbmaske der Serie HF-800

3M ID:	Größe:	Produktcode:
7100172006	Klein	HF-801SD
7100171980	Medium	HF-802SD
7100172005	Groß	HF-803SD

Leichteres Atmen und Komfort mit dem weltweit ersten 4-fach-Luftstrom Filtersystem. Homogene, beschichtete Flächen für einfache Montage und Demontage.



3M™ Secure Click™ Wiederverwendbare Vollmaske der Serie FF-800

3M ID:	Größe:	Produktcode:
7100262627	Klein	FF-801
7100262628	Medium	FF-802
7100262626	Groß	FF-803

Die Dual-Luftstrom-Filter für Gase und Dämpfe auf jeder Atemschutzmaske werden zum weltweit ersten Quad-Flow Gas- und Dampffilter-System mit vier Luftstromwegen für erleichterte Atmung und Komfort kombiniert.

Wählen Sie Ihren Filter aus



3M™ Secure Click™ Hard Case Partikelfilter, P3 R

3M ID: D9035

Filtertyp: P3 R



3M™ Secure Click™ Gas-, Dampf- und Partikelfilter, A1B1E1K1P3 R, mit Dual Flow

3M ID: D8094

Filtertyp: A1B1E1K1P3



3M™ Secure Click™ Partikelfilter, P3 R

3M ID: D3135

Filtertyp: P3 R



3M™ Secure Click™ Gas-, Dampf- und Partikelfilter, A1B1E1K1, mit Dual Flow

3M ID: D8059

Filtertyp: A1B1E1K1

Mehrweg-Atenschutzmasken: 3M™ Serie FF-300



Die 3M™ Wiederverwendbare Vollmaske der Serie FF-300 ist eine multifunktionelle Vollmaske, die entwickelt wurde, um langlebigen und komfortablen Schutz gegen zahlreiche Schadstoffe in der Luft zu bieten. Sie kann entweder zusammen mit zugelassenen 3M Gebläseatenschutz-Systemen oder als Unterdruck-Atenschutzgerät mit den 3M™ Filtern der DT-Serie (unten dargestellt) zum Schutz vor zahlreichen Gefahren am Arbeitsplatz eingesetzt werden.



3M™ Wiederverwendbare Vollmaske der Serie FF-300

3M ID:	Größe:	Produktcode:
7100236989	M/L Groß	FF-302
7100237033	S Klein	FF-301

Die Vollmaske ist sowohl als Unterdruckmaske mit Filter, als auch in Kombination mit einem Atemschutzgebläse einsetzbar. Kompatibel mit den Filtern der 3M™ DT-Serie.

Wählen Sie Ihren Filter



3M™ Partikelfilter, PF10 P3 R D

3M ID: 7100260622

Schützt vor Partikeln wie Staub, Nebel, Aerosole, Rauch, Schimmel und Bakterien. Zur Verwendung mit der Serie FF-300.



3M™ Kombinationsfilter, CF22 A2B2E1P3 R D

3M ID: 7100260627

Schutz vor kombinierten Partikeln sowie vor organischen und anorganischen Gasen und Dämpfen und sauren Gasen und Dämpfen. Zur Verwendung mit der Serie FF-300.



3M™ Kombinationsfilter, CF32 A2B2E2K2HgP3 R D

3M ID: 7100260645

Schutz vor Quecksilber, Ammoniak und organischen Ammoniakderivaten. Zur Verwendung mit der Serie FF-300.

Einweg-Atemschutzmasken



3M ist seit über 50 Jahren ein führender Anbieter für den Arbeitsschutz. Wir nutzen auf vielfältige Weise innovative Technologien und Funktionalitäten, um komfortablen und zuverlässigen Atemschutz sicherzustellen.



3M™ Aura™ Partikelmaske 9330+, FFP3

3M ID: 7100258908



3M™ Aura™ Partikelmaske 9332+Gen3, FFP3

3M ID: 7100134314



3M™ Partikelmaske 8335+, FFP3

3M ID: 7100081542



3M™ Aura™ Partikelmaske 9320+, FFP2

3M ID: 7100258910

Die 3M™ Aura™ Serie zeichnet sich durch weiches Innenmaterial, eine einstellbare Kinnlasche und einen ausgeformten geprägten Bereich für den Augenschutz und die Reduzierung von Brillenbeschlag aus.

Zudem passt sich das 3-teilige Design an die Gesichtsbewegungen beim Sprechen an.



3M™ Aura™ Partikelmaske 9322+Gen3, FFP2

3M ID: 7100134313

Die dritte Generation bietet verbesserte Funktionalitäten wie das neue 3M™ Cool Flow™ Komfortventil, das warme, feuchte Ausatemluft schneller entweichen lässt als das vorherige Ventil.

Die textile Befähigung sorgt außerdem dafür, dass die Atemschutzmaske sicher an Ort und Stelle bleibt und ein Ziehen an den Haaren minimiert wird.



3M™ Partikelmaske 8325+, FFP2

3M ID: 7100081543

Die proprietäre weiche innere Gesichtsabdichtung ist so ausgelegt, dass sie Brillenbeschlag reduziert und die Passform verbessert.

Die einstellbare textile Befähigung sorgt außerdem dafür, dass die Atemschutzmaske sicher an Ort und Stelle bleibt und ein Ziehen an den Haaren minimiert wird.

Der korrekte Sitz einer Atemschutzmaske ist unabdingbar für ihre Funktion

Wenn die Atemschutzmaske eines Mitarbeiters nicht angemessene Abdichtung gewährleistet, bietet sie möglicherweise nicht den erwarteten Schutz.

3M Atemschutzmasken eignen sich für viele Gesichtsgrößen und -formen.

Ausgewählte Passformen finden Sie auf:

3m.de/fit-test

Die 3M Wear it Right App unterstützt Anwender dabei, eine korrekte Dichtsitzprüfung bei ihren Atemschutzmasken durchzuführen. Die App kann im App Store und von Google Play heruntergeladen werden.



Schweißerschutz

Unsere innovativen Schweißerschutzprodukte ermöglichen effizientes Schweißen und machen die Arbeit für die Anwender sicherer und komfortabler. 3M ist Anbieter der 3M™ Speedglas™ Schweißmasken und Systeme für Augen-, Gesichts- und Atemschutz. Wir besitzen umfangreiche Kenntnisse und Erfahrung in Bezug auf die Arbeitsbedingungen von Schweißern. Dies ist die Grundlage für unsere innovativen Produktentwicklungen.



3M™ Speedglas™ Hochleistungs-Schweißmaske G5-01

3M ID: 7100257812

Paket mit Schweißfilter G5-01VC. Zur Kombination mit dem 3M™ Adflo™ Atemschutzgebläse oder dem 3M™ Versaflo™ Druckluftregler-System.



3M™ Adflo™ Atemschutzgebläse

3M ID: 7100166698

Mit Hochleistungsbatterie. In Kombination mit Speedglas Schweißmasken: Schutzfaktor = 100 (TH3).



3M™ Adflo™ Luftschlauch, selbstanpassend, QRS

3M ID: 7000028067

Selbstanpassender Luftschlauch (525 mm bis 800 mm) mit QRS (Quick Release Swivel)-Anschluss. Ausgelegt auf die Verwendung mit dem 3M™ Adflo™ Atemschutzgebläse oder dem 3M™ Versaflo™ Druckluftregler V-500E.



3M™ Adflo™ Vorfilter

3M ID: 7100080248

Ersatz-Vorfilter für die Verwendung mit dem Adflo Gebläse.



3M™ Adflo™ Partikelfilter P

3M ID: 7100288125

Partikelfilter für die Verwendung mit dem Adflo Gebläse.



3M™ Adflo™ Partikel- und Gasfilter A1B1E1

3M ID: 7000028043

ABE-Filter für die Verwendung mit dem Adflo Gebläse.

Absturzsicherung

Mit über 20.000 Produkten, die für die spezifischen Anforderungen vieler Branchen mit Gefährdungen durch Arbeiten in der Höhe entwickelt wurden, können wir Ihnen helfen, die passenden Kombinationen aus Verankerungs-, Auffanggurt- und Verbindungslösungen für die Nuklearbranche zu finden.



Das ABC der Absturzsicherung

Anschlagpunkte

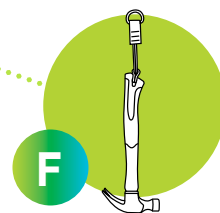
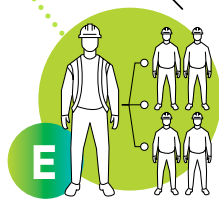
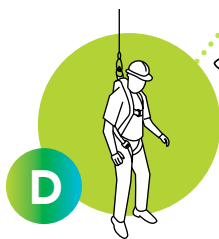
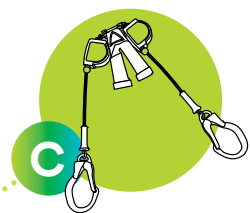
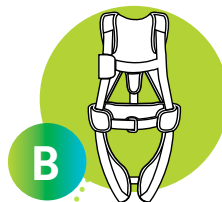
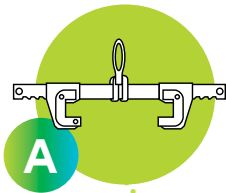
Hierbei handelt es sich um einen sicheren Befestigungspunkt an der Struktur für ein persönliches Absturzsicherungssystem. Anschlaghilfsmittel variieren je nach Anlagen- und Gebäudetyp. Sie müssen die vorgesehenen Lasten tragen können und einen ausreichenden Sicherheitsfaktor für die Absturzsicherung bieten.

Auffanggurte

Auffanggurte verteilen die bei einem Fall auftretenden Kräfte über Oberschenkel, Becken, Brust und Schultern. Sie bieten einen Verbindungspunkt zur Befestigung des Absturzsicherungssystems am Anwender.

Verbindungselemente

Vorrichtungen wie Höhensicherungsgeräte oder falldämpfende Verbindungsmittel verbinden den Auffanggurt eines Mitarbeiters mit dem Anschlagpunkt.



Abseil- und Rettungsgeräte

Diese Vorrichtungen werden verwendet, um einen abgestürzten oder verletzten Anwender herunterzulassen bzw. hochzuheben und ihn so in Sicherheit zu bringen oder aus einem beengten Raum zu befreien.

Training

Dies ist von entscheidender Bedeutung für Mitarbeiter und Arbeitgeber, insbesondere bei den herausfordernden Bedingungen in einem Kernkraftwerk. Wir bieten eine Vielzahl von Schulungs- und Beratungsdiensten an, um Ihren Anforderungen gerecht zu werden.

Absturzsicherung für Werkzeuge

Diese Lösungen tragen dazu bei, Arbeitsumgebungen sicherer und produktiver zu machen, indem sie Vorfälle mit fallengelassenen Objekten reduzieren.

Anschlagpunkte



3M™ DBI-SALA® Bandschlinge KM419, 90 cm

3M ID: 70007903894

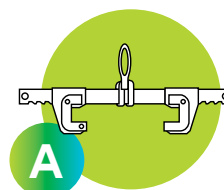
Zum Durchschlaufen, verschleißfester als eine herkömmliche Schlinge. Schutz des Nahtmusters. Abriebfeste Gummierung auf der Innenseite.



3M™ Protecta® Stahlschlinge, verzinkt AM402G, 200 cm

3M ID: 70007781324

Galvanisierte Drahtschlinge mit zwei Ösen mit Schutzkauschen und PVC-Beschichtung.



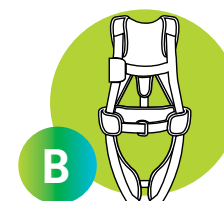
Auffanggurte

Der DBI-SALA® ExoFit™ XE200 besteht aus hochwertigen Komponenten, die speziell auf Sicherheit, Komfort und Leistung bei der Arbeit Ihres Teams in der Höhe ausgelegt sind.

Der XE200 Komfort-Auffanggurt besteht aus einem langlebigen Polyester-Gurtband mit einer Tragfähigkeit von 26 kN, Montageteilen aus leichtem Aluminium, einer bequemen Polsterung mit atmungsaktiver Hybrid-Mesh-Polsterung mit zusätzlichen Luftkanälen und reflektierenden 3M™ Scotchlite™ Einsätzen.

Der XE200 ist mit neuer Technologie im Bereich der rückseitigen Auffangöse ausgestattet, was für effiziente Verbindungen und sicheren Sitz des Auffanggurts bei Ihren Mitarbeitern sorgt. Außerdem verfügt er über einen Revolver-Einsteller für die Rumpflänge sowie selbstsichernde Automatikverschlüsse, um den Sitz zu optimieren.

Der 3M™ DBI-SALA® ExoFit™ XE200 ist kompatibel mit verschiedenen 3M™ Zubehörteilen und Werkzeugen für die Absturzsicherung. Alle Modelle sind mit schlanken Hängetrauma-Trittschlaufen ausgestattet.



3M™ DBI-SALA® ExoFit™ XE200 Komfort-Auffanggurte

3M ID:	Größe:
1112726	Größe 1
1112727	Größe 2
1112728	Größe 3



3M™ DBI-SALA® ExoFit™ XE200 Comfort Rettungsgurte

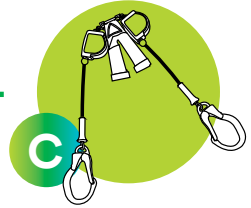
3M ID:	Größe:
1112732	Größe 1
1112733	Größe 2
1112734	Größe 3



3M™ DBI-SALA® ExoFit™ XE200 Comfort Auffang-, Positionierungs- und Rettungsgurte

3M ID:	Größe:
1112735	Größe 1
1112736	Größe 2
1112737	Größe 3

Verbindungselemente



**3M™ DBI-SALA® Ultra-Lok™
Höhensicherungsgerät**

3M ID: 3504426

Das 3M™ DBI-SALA® Ultra-Lok™ HSG ermöglicht dem Benutzer Bewegungsfreiheit innerhalb des empfohlenen Arbeitsbereichs – zur Verwendung als Teil eines vollständigen Absturzsicherungssystems.

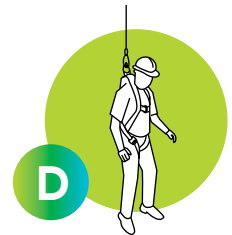


**3M™ DBI-SALA® Nano-Lok™
Höhensicherungsgerät,
zweistrangig, Netz**

3M ID: 3101298

Kompaktes und leichtes zweistrangiges Höhengsicherungsgerät für sicheres Arbeiten in der Höhe.

Abseil- und Rettungsgeräte



**3M™ DBI-SALA® Rollgliss™
R550 Rettungs- und Abseilgerät**

3M ID: 3329020

Rettungs- und Fluchtsystem mit Rettungsdrehpunkt. Das R550 kann als Notfallfluchtgerät eingesetzt werden, wenn es zwingend notwendig ist, so schnell wie möglich auf den Boden zu gelangen. Es lässt sich auch als unterstütztes Abstiegsrettungssystem einsetzen, um ein gerettetes Opfer herunterzulassen.



**3M™ DBI-SALA® für enge Räume,
Davit-Hebesystem HC**

3M ID: 8000118

Modularer Aufbau – kann zum einfachen Transport und zur Aufbewahrung zerlegt werden und ergibt ein vollständiges Rettungs- und Arbeitssystem für enge Räume.

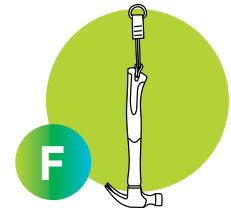


**3M™ DBI-SALA® Winde für enge
Räume**

3M ID: 8518558

Winde mit 18 m langem 5-mm-Edelstahldrahtseil, Wirbel-Automatikkarabiner und Montagehalterung.

Absturzsicherung für Werkzeuge



3M™ DBI-SALA® Befestigung für Auffangöse

3M ID: 1500003

Auffangösen-Anschlagpunkt (1,3 × 5,7 cm). Die Auffangöse wird an Ihrem Werkzeug mit DBI-SALA® Quick-Wrap Band II verbunden. 0,9 kg Tragkraft.



3M™ DBI-SALA® Befestigung mit Auffangöse, nicht leitend

3M ID: 1500005

Auffangösen-Anschlagpunkt (1,3 × 5,7 cm). Die Auffangöse wird an Ihrem Werkzeug mit DBI-SALA® Quick-Wrap Band II verbunden. 0,9 kg Tragkraft.



3M™ DBI-SALA® Verstellbares Armband

3M ID: 1500083

Verstellbares Armband mit Auffangöse zur Befestigung von kleinen Werkzeugen. Das elastische Band mit Klettverschluss sorgt für eine bequeme Passform.



3M™ DBI-SALA® Verstellbares Funkgerät-/Handy-Holster

3M ID: 1500089

Verstellbares Funkgerät-/Handy-Holster inklusive Spulenhaltband und Anschlagpunkt.



3M™ DBI-SALA® Doppeltes Werkzeug-Holster mit 2 Rücklaufspulen, Auffanggurt

3M ID: 1500109

Doppeltes Werkzeug-Holster für Auffanggurt mit 2 Rücklaufspulen.



3M™ DBI-SALA® Kleinteilebeutel

3M ID: 1500122

Kleinteilebeutel, innovatives Selbstverschlussssystem, Vinyl, gelb.



3M™ DBI-SALA® Sicherheitsbehälter

3M ID: 1500139

Sicherheitsbehälter aus Vinyl mit Kordelzugverschluss, 113 kg Tragfähigkeit.



3M™ DBI-SALA® Absturzsicherung für Werkzeuge Quick Wrap Band II blau

3M ID: 1500168

Sorgt für langlebige, sichere Anschlagpunkte an Werkzeugen von bis zu 0,9 kg.



3M™ DBI-SALA® Schutzhelm-Halteband

3M ID: 1500178

Tragkraft von 1,8 kg – ausreichend für das Gewicht von Schutzhelm plus helmmoniertem Gehörschutz oder Schutzvisier.

Gehörschutz- und Kommunikationslösungen



Wir verkaufen nicht einfach Gehörschutzprodukte. Unser Anliegen ist es, Sie bei der erfolgreichen Durchführung Ihres gesamten Gehörschutzprogramms zu unterstützen – von der Produktauswahl bis zum Training der Belegschaft und dem Programmmanagement.

3M Dichtsitzprüfung von Gehörschutz

3M empfiehlt bei Gehörschutz dringend, eine Dichtsitzprüfung durchzuführen. Untersuchungen legen nahe, dass Anwender möglicherweise weniger Geräuschdämmung als auf der Verpackung angegeben erzielen, weil der Dichtsitz des Gehörschutzes für sie nicht stimmt oder sie in der Verwendung nicht unterwiesen, nicht geübt oder nicht motiviert sind. Beachten Sie die für Sie geltenden Vorschriften, um die ausgewiesenen Werte anzupassen und die Dämpfung abzuschätzen. Das 3M™ E-A-Rfit™ Dual-Ear Validation System kann Sie außerdem zusätzlich bei Ihren Dichtsitzprüfungen unterstützen, um einen guten Sitz sicherzustellen und die Compliance zu verbessern. Weitere Informationen von 3M zur Dichtsitzprüfung finden Sie auf: 3M.de/earfit



Gehörschutzstöpsel

Kapselgehörschutz



3M™ E-A-R™ Push-Ins™ Gehörschutzstöpsel

3M ID:	Produktcode:
7000052713	EX01020 – mit Kordel
7000052714	EX01021 – ohne Kordel

3M™ E-A-R™ Push-Ins Gehörschutzstöpsel verfügen über eine einzigartige E-A-Rform™ Schaumstoffspitze, deren Form und Größe auf bequemen Sitz für die meisten Ohren ausgelegt ist. Die leicht erkennbaren gelben Gehörschutzstöpsel haben einen flexiblen blauen Stiel, mit dem sie sich einfach und hygienisch einsetzen und herausnehmen lassen.



3M™ E-A-R™ Classic Gehörschutzstöpsel

3M ID:	Produktcode:
7000052844	CC01000 – mit Kordel
7000104116	PB01000 – ohne Kordel

Die 3M™ E-A-R™ Classic™ Einweg-Gehörschutzstöpsel werden in den Gehörgang eingeführt, um die Belastung durch gefährliche Geräuschpegel und laute Geräusche abzumildern. Diese Gehörschutzstöpsel sind mit und ohne Kordel erhältlich.



3M™ PELTOR™ X4 Kapselgehörschutz

3M ID:	Produktbeschreibung:
7000103993	Kopfbügel
7100123162	Nackenhügel
7000103994	Helmbefestigung (P3)
7100095551	Helmbefestigung (P5)

Die Kapselgehörschützer X4 sind unsere leichten und schlanken Gehörschützer mit innovativen Schaumstoffeinsätzen in den Ohrmuscheln. Abstandshalter erhöhen die Dämpfung und schützen vor niedrigen Frequenzen von bis zu 33 dB.

Kommunikationslösungen

Die 3M™ PELTOR™ Produkte wurden für alle Umgebungen entwickelt, bei denen ein Gehörschutz mit einer Kommunikationslösung kombiniert werden muss. Wir haben unterschiedliche Modelle entwickelt, um sicherzustellen, dass es für fast jede Situation ein passendes 3M™ PELTOR™ Headset gibt. Um eine einfache Bedienung unserer Produkte und gute Funktionen für alle Umgebungen zu gewährleisten, verwenden wir fortschrittliche Technologien wie die schallpegelabhängige Umgebungshörfunktion und Bluetooth®.



3M™ PELTOR™ EEP-100 Elektronischer Gehörschutzstöpsel

3M ID: 7100194360

Elektronische Gehörschutzstöpsel sind darauf ausgelegt, vor lauten Geräuschen zu schützen und das Situationsbewusstsein und die Kommunikation zu verbessern.



3M™ PELTOR™ PIC-100 In-Ear Gehörschutz-Headset

3M ID: 7100262855

Die schützende Kommunikationslösung der nächsten Generation. Die innovative On-Demand-Dichtheitsprüfung informiert den Nutzer über die persönliche Dämmung, während ein In-Ear-Sprechmikrofon mittels Bluetooth und Funkverbindung die deutliche Kommunikation in lauten Umgebungen ermöglicht.



3M™ PELTOR™ LiteCom Headsets

3M™ PELTOR™ LiteCom Headsets sind unser robuster Gehörschutz mit integriertem, analogem Funkgerät und lärmunterdrückendem, dynamischem Mikrofon. Als Ausführungen mit Kopfbügel, Nackenbügel oder Helmbefestigung erhältlich.

3M ID:	Produktcode:	Beschreibung:
7000108540	MT53H7A4400-EU	Kopfbügel
7000108541	MT53H7P3E4400-EU	Helmbefestigung
7000108542	MT53H7B4400-EU	Nackenbügel



3M™ PELTOR™ LiteCom Plus Headsets

Gehörschutz mit integriertem Analog-Funkgerät. Schallpegelabhängige Technologie zur Verbesserung des Situationsbewusstseins und der Kommunikation. Lärmunterdrückendes dynamisches Mikrofon mit sprachgesteuerter Übertragung für freihändige Kommunikation.

3M ID:	Produktcode:	Beschreibung:
7100229277	MT73H7P3E4410EU	Helmbefestigung
7100229259	MT73H7A4410EU	Kopfbügel



3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus Headsets

Das Headset verfügt über integriertes, vorprogrammiertes Funkgerät, Bluetooth® Multipoint-Konnektivität, lärmunterdrückende Mikrofone und eine schallpegelabhängige Funktion für das Ambient Listening.

3M ID:	Produktcode:	Beschreibung:
7100204388	MT73H7A4410WS6EU	Kopfbügel
7100201938	MT73H7B4410WS6EU	Nackenbügel
7100204418	MT73H7P3E4410WS6EU	Helmbefestigung
7100204419	MT73H7A4310WS6EU	Kopfbügel
7100204420	MT73H7B4310WS6EU	Nackenbügel
7100204422	MT73H7P3E4310WS6EU	Helmbefestigung

Kopfschutz



Wir entwickeln und produzieren Schutzhelme und Zubehör, um auf ein breites Spektrum an Anforderungen einzugehen. Von Schutzhelmen für die Arbeit in der Höhe bis zu Schutzhelmen mit breitem Rand und Lösungen für das Arbeiten in erhöhten Temperaturen – wir bieten Ihnen konsistent zuverlässige Produkte.



3M™ SecureFit™ Schutzhelm der Serie X5000

3M ID: 7100175093

Sicherer, bequemer Kopfschutz für Arbeiten in der Höhe oder gefährliche Arbeiten in der Industrie. Viele Farboptionen verfügbar. Einfach nachfragen!



3M™ Schutzhelm Serie G3000

3M ID: 7100001960

Schutzhelm für widrige Anwendungsbedingungen mit hervorragender Belüftung und gutem Sichtfeld. Viele Farboptionen im Sortiment verfügbar.

Augenschutz



Ein patentiertes Design, das sich von selbst an individuelle Kopfgrößen und -formen anpasst. Antibeschlag- und Antikratz-Schutzbrillen und -Vollsichtbrillen. Sei es bei Wartungsarbeiten oder beim Rückbau von Kernkraftwerken oder bei anderen Arbeiten – Ihre Mitarbeiter erhalten die optimale Balance aus Augenschutz, Leistung und Tragekomfort, die sie benötigen – und all das in einem Design nach ihrem Geschmack. 3M Augenschutz deckt ein umfassendes Sortiment an Augenschutzprodukten für große und kleine Arbeitseinsätze ab.



3M™ SecureFit™ 400 Serie Schutzbrille

3M ID: 7100148073

Blauer/grauer Rahmen, transparente Scheibe. 3M™ Scotchgard™ Antibeschlag-/Antikratzbeschichtung (K&N). In der Serie sind viele weitere Rahmen-, Scheibentönungs- und -beschichtungsoptionen verfügbar.



3M™ Solus™ 1000 Schutzbrille

3M ID: 7100080184

Blauer/schwarzer Rahmen, transparente Scheibe. 3M™ Scotchgard™ Antibeschlag-/Antikratzbeschichtung (K&N). Schaumrahmen und Kopfband. Werfen Sie auch einen Blick auf die anderen Varianten der Serie.



3M™ Goggle Gear™ 500 Vollsicht-Schutzbrille

3M ID:	Produktcode:	Beschreibung:
7100185183	GG501NSGAF-EU	Neopren-Kopfband
7100074368	GG501SGAF-EU	3M™ Scotchgard™ Beschichtung

Mit der 3M™ Goggle Gear™ Vollsicht-Schutzbrille der Serie 500 sichern Sie sich einen überragenden Schutz vor Beschlag und Kratzern und schützen sich vor UV-Strahlung.

Schutzanzüge

Ob Schutzanzüge, Schutzkleidung oder Einweg-Schutzausrüstung, mit den 3M Schutzanzügen bewahren Sie Ihre Mitarbeiter vor gefährlichen Partikeln, begrenzten Flüssigkeitsspritzern, Sprühnebel und sogar Sprühregen. Wählen Sie aus einer Vielzahl von Schutzanzügen mit atmungsaktiven Geweben und angenehmen Trageeigenschaften.



3M™ Schutzanzug 4530 (Größen: S–3XL)

3M ID:	Größe:
7100214328	S
7000109011	M
7000109012	L
7000109013	XL
7000109014	2XL
7000109015	3XL

Der 3M™ Schutzanzug 4530 ist zum Schutz vor Schmutz, Spritzern und gesundheitsgefährdenden Stäuben sowie vor radioaktiv kontaminierten Partikeln geeignet. Er erfüllt die Anforderungen einer Reihe von Normen für Chemikalienschutzkleidung, einschließlich EN 1149 Antistatiksenschutz, EN 1073-2 Schutz gegen radioaktiv kontaminierte Partikel, EN ISO 13688, EN 13034 Typ 6 gegen Flüssigkeitsspritzer und EN ISO 13982-1 Typ 5 gegen Feinstaub.



3M™ Schutzanzug 4570 (Größen: S–3XL)

3M ID:	Größe:
7000089687	S
7000089688	M
7000089689	L
7000089690	XL
7000089691	2XL
7000089692	3XL

Dieser Schutzanzug bietet eine ausgezeichnete Barriere gegen Flüssigkeitsspritzer, Sprühregen bis Typ 3 und gesundheitsschädliche Partikel bis Til-Klasse 2 EN 1073-2.

Schulungen und Training

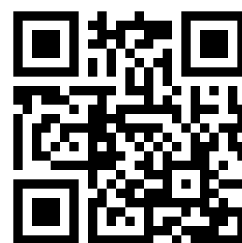
Die Kunden von 3M können von unseren Schulungen zum Arbeitsschutz profitieren und dabei mehr über die Prinzipien, Gefahren, PSA-Produkte, Software und andere nützliche Informationen erfahren, um ihre Initiativen zur Sicherheit am Arbeitsplatz zu verbessern.

Auf der Website zu den Arbeitsschutzschulungen finden Nutzer digitale Lernmaterialien zu Atemschutz, zum Schweißen, zum Gehörschutz, zur Absturzsicherung und anderen wichtigen Themen, die eine große Bandbreite an Branchen und Anwendungen betreffen.

Dies ist nur eine von zahlreichen Initiativen von 3M, Sie und Ihre Mitarbeiter dabei zu unterstützen, sich zu vernetzen, Vorschriften einzuhalten und stets geschützt zu bleiben.

Möchten Sie mehr erfahren?

Scannen, um mehr zu erfahren.



Worin besteht der Unterschied mit 3M?

- On-Demand- und Live-Webinare
- Spezielle Schulungsleiter
- Von Ausbildern geleitete Kurse
- Zertifiziertes Ausbilderprogramm
- Einhaltung regulatorischer Normen (wenn erforderlich)
- Erstklassige Schulungszentren, Durchführung vor Ort oder virtuelle Schulungen mit einem Schulungsleiter
- Interessant für viele verschiedene Mitarbeiter

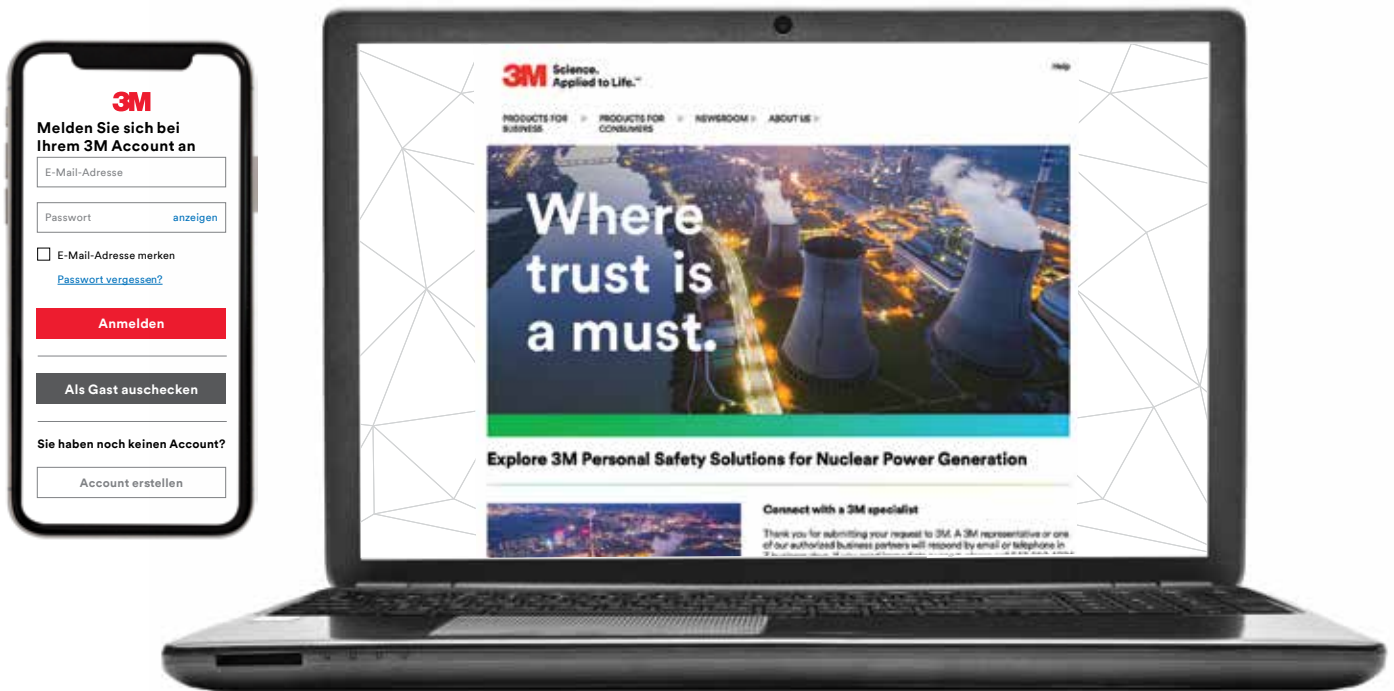
Schulungen und Training, die von 3M durchgeführt werden können:

- Schulung zu Produktvorstellungen
- Dichtsitzprüfungen
- Auswahlhilfen
- Service Life Software
- Absturzsicherung
- Schutz und Erhalt des Hörvermögens
- Arbeitsschutz – E-Learning
- Virtuelle Realität
- Seminare, Webinare und Videos
- Auflagen/Vorschriften verstehen
- Technische Berichte, Technischer Kundendienst
- Spezielle Anwendungstechniker usw.
- 3M™ Mobile Trainingseinheiten zum Arbeitsschutz

Wir bieten auch Schulungen bei Ihnen vor Ort an, die auf die besonderen Bedingungen Ihrer Einrichtung zugeschnitten sind.

Besuchen Sie 3M.de/safetytraining, um mehr zu erfahren.

3M arbeitet hart daran, Ihnen effektive PSA-Lösungen bereitzustellen



Eines der Herzensanliegen von 3M ist es, Arbeitnehmer in allen möglichen Branchen und Arbeitsumgebungen zu schützen. Dies ist unser Antrieb, immer neue Innovationen bei allen möglichen Technologien, in allen möglichen Fachgebieten und für alle Branchen zu entwickeln, damit Sie und Ihre Mitarbeiter sicher und geschützt sind.

Wir arbeiten hart, um Ihnen bequeme und gut konzipierte persönliche Schutzausrüstung (PSA) zur Verfügung zu stellen. Wenn Sie 3M PSA für den Arbeitsschutz erwerben, können Sie sich darauf verlassen, dass 3M keine Mühen gescheut hat, um Produkte bereitzustellen, die Ihre Mitarbeiter gerne tragen werden.

Setzen Sie sich mit unserem Team von PSA-Fachleuten in Verbindung, um noch heute mehr zu erfahren!

Gehörschutz und PELTOR™ Kommunikationslösungen

▲ WARNUNG

Dieser Gehörschutz reduziert die Exposition gegenüber gesundheitsschädlichem Lärm und anderen lauten Geräuschen. Wenn Gehörschutz falsch oder nicht konsequent getragen wird, besteht das Risiko von Gehörschäden und anderen Gesundheitsschäden. Informationen zur korrekten Verwendung erhalten Sie von Ihren Vorgesetzten und in der Gebrauchsanweisung oder wenden Sie sich an Ihre örtliche 3M Personal Safety Division.

▲ WARNUNG

3M empfiehlt bei Gehörschutz dringend, eine Dichtsitzprüfung durchzuführen. Untersuchungen legen nahe, dass Anwender möglicherweise weniger Geräuschdämmung als auf der Verpackung angegeben erzielen. Dies kann auf die individuelle Passform, mangelnde Unterweisung in der Verwendung oder mangelnde Sorgfalt zurückzuführen sein. Beachten Sie die geltenden Vorschriften und Hinweise zur Anpassung des oder der auf der Verpackung angegebenen Dämmwerte(s). Falls diesbezüglich keine Vorschriften gelten, wird eine Reduzierung der auf der Verpackung angegebenen Dämmungsrate empfohlen, um den typischen Arbeitsschutz besser einschätzen zu können.

Augenschutz

▲ WARNUNG

Diese Augen- oder Gesichtsschutzprodukte bieten eingeschränkten Augen- und Gesichtsschutz. Unsachgemäßer Gebrauch oder Missachtung von Warnhinweisen und Gebrauchsanweisungen kann zu schwerwiegenden Verletzungen einschließlich Blindheit oder Tod führen. Für die richtige Verwendung, Auswahl und Anwendung gegen umherfliegende Partikel, optische Strahlung und/oder Spritzer wenden Sie sich an Ihren Vorgesetzten und die Warnhinweise auf der Verpackung oder wenden Sie sich an Ihre örtliche 3M Personal Safety Division. Diese 3M PSD-Produkte sind nur für den beruflichen Gebrauch bestimmt.

Kopfschutz

▲ WARNUNG

3M Kopf- und Gesichtsprodukte bieten nur begrenzten Schutz. Die Fehlanwendung oder Nichtbefolgung der Warnhinweise und Benutzeranweisungen kann zu ernststen Verletzungen oder Tod führen. Informationen zur korrekten Verwendung erhalten Sie von Ihrem Vorgesetzten und in der Benutzeranleitung oder wenden Sie sich an Ihre örtliche 3M Personal Safety Division.

Absturzsicherung

▲ WARNUNG

Eine konforme Absturzsicherung und Notfallrettungssysteme helfen, schwere Verletzungen bei Sturzereignissen zu vermeiden. Benutzer müssen die mit dem Produkt gelieferten Benutzeranweisungen lesen und verstehen und müssen von ihren Arbeitgebern vor der Verwendung dieser Systeme ordnungsgemäß in der sicheren Verwendung dieser Systeme geschult werden. Befolgen Sie immer die geltenden lokalen Normen. Die Fehlanwendung oder Nichtbefolgung der Warnhinweise und Instruktionen kann zu ernststen Verletzungen oder Tod führen. Informationen zur ordnungsgemäßen Verwendung erhalten Sie von Ihrem Vorgesetzten, aus der Bedienungsanleitung, per Telefon unter +44 (0)1344 858000 oder über E-Mail an informationfallprotection@mmm.com

Atemschutz

▲ WARNUNG

Diese Atemschutzmasken schützen vor bestimmten luftgetragenen Schadstoffen. Die korrekte Auswahl sowie die Schulung in Bezug auf das Produkt und dessen angemessene Verwendung und Instandhaltung sind für den Schutz des Trägers vor bestimmten Schadstoffen in der Luft ausschlaggebend. Wenn der Träger nicht sämtliche Anweisungen zur Verwendung dieser Atemschutzprodukte befolgt und/oder das komplette Produkt nicht für die gesamte Dauer der Exposition korrekt trägt, kann dies seine Gesundheit beeinträchtigen, zu schweren oder lebensgefährlichen Erkrankungen beziehungsweise zu Dauerinvalidität führen. Befolgen Sie für die Eignung und ordnungsgemäße Verwendung die örtlichen Vorschriften, lesen Sie alle bereitgestellten Informationen oder wenden Sie sich an einen Sicherheitsfachmann oder Ihre örtliche 3M Personal Safety Division.

Schweißerschutz

▲ WARNUNG

Dieses Produkt wurde entwickelt, um Augen und Gesicht des Trägers vor schädlicher Strahlung – einschließlich sichtbarem Licht, ultravioletter Strahlung (UV), Infrarotstrahlung (IR), Funken und Spritzern aus Schweißprozessen – zu schützen. Diese Produkte dürfen nur von qualifizierten Personen verwendet werden, die in ihrer Verwendung und Wartung ordnungsgemäß geschult sind. Missbrauch kann zu dauerhaften Augenverletzungen und Sehverlust führen. Tragen Sie zusätzlich zu jeder Schweißmaske immer eine EN 166-konforme Schutzbrille. Informationen zur korrekten Verwendung erhalten Sie von Ihrem Vorgesetzten, in der Benutzeranleitung oder wenden Sie sich an Ihre örtliche 3M Personal Safety Division.

Schutzanzüge

Die richtige Auswahl, Schulung, Verwendung und angemessene Wartung sind unerlässlich, damit das Produkt zum Schutz des Trägers beiträgt. Das Nichtbeachten der gesamten Hinweise zur Verwendung dieser persönlichen Schutzausrüstungsprodukte und/oder die Vernachlässigung des korrekten Tragens des Produkts während der gesamten Expositionszeit kann negative Auswirkungen auf die Gesundheit des Trägers haben, zu schweren oder lebensbedrohlichen Erkrankungen oder zu dauerhafter Behinderung führen.

Produktauswahl und Anwendung: Alle vorstehenden Angaben stellen unsere Erfahrungswerte dar und sind nicht in Spezifikationen zu übernehmen. Prüfen Sie bitte selbst vor der Verwendung unserer Produkte, ob sie sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von Ihnen vorgesehenen Verwendungszweck eignen. Bitte beachten Sie bei der Verwendung alle einzuhaltenden Sicherheits- und Arbeitsschutzvorschriften. Alle Fragen der Gewährleistung und Haftung für unsere Produkte regeln sich nach den kaufvertraglichen Regelungen, sofern nicht zwingende gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen. Daher liegt es in der alleinigen Verantwortung des Kunden einzuschätzen, ob das Produkt für den von ihm vorgesehenen Zweck geeignet ist. Dies schließt eine Risikoeinschätzung des Arbeitsplatzes sowie eine Durchsicht aller relevanten Verordnungen und Normen ein. Werden angemessene Bewertung, Auswahl und Einsatz von 3M Produkten gemäß allen geltenden Anweisungen und mit geeigneter Sicherheitsausrüstung unterlassen oder werden die relevanten Sicherheitsverordnungen nicht beachtet, kann dies zu Verletzungen, Krankheit, Tod und/oder Sachschäden führen.

Garantie, beschränkter Gewährleistungsbefehl und Haftungsausschluss: Wenn nicht ausdrücklich eine zusätzliche Garantie auf der jeweiligen 3M Produktverpackung oder Produktbeilage ausgewiesen ist, garantiert 3M, dass jedes 3M Produkt bei der Auslieferung durch 3M mit der zugehörigen Produktspezifikation übereinstimmt. 3M SCHLIESST ALLE ANDEREN AUSDRÜCKLICHEN ODER STILLSCHWEIGENDEN GEWÄHRLEISTUNGEN ODER BEDINGUNGEN AUS, INSBESONDERE IMPLIZITE GEWÄHRLEISTUNGEN ODER BEDINGUNGEN DER MARKTGÄNGIGKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, DIE AUS EINER GESCHÄFTSBEZIEHUNG ODER AUS HANDELSBRAUCH ENTSTEHEN. Wenn ein 3M Produkt nicht dieser Garantie entspricht, dann besteht die einzige und ausschließliche Abhilfe nach Wahl von 3M in der Reparatur oder dem Austausch des 3M Produkts oder der Erstattung des Kaufpreises. Garantieansprüche müssen innerhalb von einem (1) Jahr ab der Lieferung durch 3M eingereicht werden.

Haftungsbeschränkung: Außer der oben angegebenen beschränkten Abhilfe und soweit der Haftungsausschluss nicht gesetzlich untersagt ist, haftet 3M nicht für Verluste oder Schäden, die durch das 3M Produkt entstehen oder mit ihm verbunden sind, seien diese nun direkt, indirekt, speziell, zufällig oder Folgeschäden (insbesondere nicht für entgangene Gewinne und Geschäftsgelegenheiten). Dies gilt unabhängig von rechtlichen oder billigkeitsrechtlichen Gesichtspunkten, insbesondere Gewährleistung, Vertrag, Fahrlässigkeit oder verschuldensunabhängiger Haftung.

Haftungsausschluss: 3M Produkte zur industriellen und gewerblichen Nutzung sind für den Verkauf an geschulte industrielle und gewerbliche Kunden für den Einsatz am Arbeitsplatz vorgesehen, gekennzeichnet und verpackt. Wenn nicht anderweitig auf der Produktverpackung oder in der Produktbeilage ausgewiesen, sind diese Produkte nicht für Verkauf an oder Gebrauch durch Verbraucher vorgesehen, gekennzeichnet und verpackt (z. B. für den Heimgebrauch, den persönlichen Gebrauch, die Nutzung in der Grund- oder Sekundarschule, in der Freizeit/beim Sport oder andere Verwendungszwecke, die auf der Produktverpackung oder in der Produktbeilage beschrieben sind). Sie müssen immer in Übereinstimmung mit den relevanten Vorschriften und Normen sowie mit allen Produktunterlagen, Gebrauchsanweisungen, Warnhinweisen und Beschränkungen ausgewählt und verwendet werden, und der Benutzer muss alle Maßnahmen ergreifen, die im Rahmen eines Rückrufs, einer Feldaktion oder einer anderen Mitteilung zur Produktverwendung erforderlich sind. Der unsachgemäße Gebrauch von 3M Produkten zur industriellen und gewerblichen Nutzung kann zu Verletzungen, Krankheit, Tod oder Sachschäden führen. Wenden Sie sich für Hilfe an Ihren Sicherheitsexperten, Industriehygieniker oder anderen Sachverständigen vor Ort. Weitere Produktinformationen finden Sie unter www.3M.com.



3M Deutschland GmbH
Personal Safety Division -
Arbeitsschutz
Carl-Schurz-Strasse 1
41453 Neuss
Tel.: +49 2131 88 19 265
E-mail: arbeitsschutz.de@mmm.com
www.3m.de/arbeitschutz

3M Österreich GmbH
Personal Safety Division -
Arbeitsschutz
Kranichberggasse 4
1120 Wien
Tel.: +43 1417 00 52
arbeitsschutz-at@mmm.com
www.3maustria.at/arbeitschutz

3M (Schweiz) GmbH
Personal Safety Division -
Arbeitsschutz
Eggstrasse 91
8803 Rüschlikon
Tel.: +41 4350 896 58
arbeitsschutz-ch@mmm.com
www.3mschweiz.ch/arbeitschutz

3M, Adflo, Aura, Cool Flow, DBI-SALA, E-A-R, E-A-Rfit, GoggleGear, ExoFit, Nano-Lok, PELTOR, Protecta, Rollgliss, Scotchgard, Scotchlite, Scott, Secure Click, SecureFit, Solus, Speedglas, Ultra-Lok und Versaflo sind Marken von 3M. Alle anderen hier genannten Marken gehören den jeweiligen Eigentümern. Unter Lizenz verwendet von 3M Tochter- und Beteiligungsgesellschaften.
© 3M 2023. Alle Rechte vorbehalten.