ATEMSCHUTZ

VORSCHRIFTEN, REGELN ZUM ATEMSCHUTZ

Die grundsätzlichen Mindestanforderungen an die **P**ersönliche **S**chutz**A**usrüstung (PSA) sind in der rechtskräftigen EU-Richtlinie 89/686/EWG geregelt. Diese Richtlinie ist in Deutschland durch die entsprechende Benutzungsverordnung (PSA-BV) umgesetzt. Die Hersteller von PSA-Produkten sind verpflichtet, durch die CE-Kennzeichnung zu dokumentieren, dass ihre Produkte den europäischen Normen entsprechen. Zusätzlich kann das deutsche GS-Zeichen auf Antrag des Herstellers durch eine anerkannte Prüfstelle vergeben werden. Der Arbeitgeber ist verpflichtet, alle mit der betreffenden Arbeit verbundenen Risiken zu bewerten und den Beschäftigten die für die jeweilige Aufgabe am besten geeignete Schutzausrüstung zur Verfügung zu stellen. Der Arbeitgeber ist ebenfalls verpflichtet, darüber zu wachen, dass die notwendige PSA von den Beschäftigten bestimmungsgemäß verwendet werden.

4

DIE BESTE SCHUTZAUSRÜSTUNG NUTZT NICHTS, WENN SIE NICHT GETRAGEN WIRD

Atemschutz muss getragen werden, wenn Gefährdungen durch Schadstoffe in der Luft und/oder durch Sauerstoffmangel bestehen. Atemschutzgeräte wirken entweder abhängig (Filtergeräte) oder unabhängig (Isoliergeräte) von der Umgebungsatmosphäre.

ATEMSCHUTZ-FILTERGERÄTE - ABHÄNGIG VON DER UMGEBUNGSATMOSPHÄRE NACH DIN EN 133:2001

Ohne Luftversorgung	Filter zum Gebrauch mit Vollmasken (DIN EN 136), Halbmasken und Viertelmaske (DIN EN 140) oder Mundstückgarnitur (DIN EN 142)	Gasfilter und Kombinationsfilter Partikelfilter AX Gasfilter und Kombinationsfilert gegen niedrigsiedende organische Vergbindung	DIN EN 14387 DIN EN 143 DIN EN 14387 DIN EN 14387
	Filtrierende Atemschlüsse	Filtrierende Halbmasken zum Schutz gegen Partikel Filtrierende Halbmasken mit Ventilen zum Schutz gegen Gase, oder Gase mit Partikeln Halbmasken ohne Einatemventile und mit trennbaren Filtern zum Schutz gegen Gase, Gase und Partikel oder nur Partikel	DIN EN 149 DIN EN 405 DIN EN 1827
Mit Luftversorgung		Gebläsefiltergeräte mit einem Helm oder einer Haube Gebläsefiltergeräte mit Vollmasken, Halbmasken oder Viertelmasken	DIN EN 12941 DIN EN 12942

ATEMSCHUTZ-ISOLIERGERÄTE - UNABHÄNGIG VON DER UMGEBUNGSATMOSPHÄRE NACH DIN EN 133:2001

Nicht autonom	Frischluft-Schlauchgeräte	Frischluft-Schlauchgeräte in Verbindung mit Vollmaske, Halbmaske oder Mundstückgarnitur Frischluft-Druckschlauchgeräte mit Motorgebläse in Verbdindung mit Haube	DIN EN 138 DIN EN 269
	Druckluft-Schlauchgeräte	Druckluft-Schlauchgeräte mit Vollmaske, Halbmaske oder Mundstückgarnitur Druckluft-Schlauchgeräte in Verbindung mit Haube Druckluft-Schlauchgeräte oder Frischluft-Schlaufgeräte mit Luftförderer mit Haube für Stahlarbeiten Druckluft-Schlaugeräte für leichte Einsätze mit Helm oder Haube Leichtschlauchgeräte mit Vollmaske, Halbmaske oder Viertelmaske für leichte Einsätze	DIN EN 139 DIN EN 270 DIN EN 271 DIN EN 1835 DIN EN 12419
Autonom		Behältergeräte mit Druckluft (Pressluftatmer) Autonome Leichttauchgeräte mit Druckluft	DIN EN 137 DIN EN 250
Fluchtgeräte		Behältergeräte mit Druckluft (Pressluftatmer) mit Vollmaske oder Mundstückgarnitur Behältergeräte mit Druckluft mit Haube (Druckluftselbstretter mit Haube)	DIN EN 402 DIN EN 1146

Haftungsausschluss: Die Informationen auf dieser Seite wurden mit Sorgfalt zusammengetragen und besten Wissens erstellt. Eine Haftung für Druckfehler und –mängel sowie fehlerhafte technische Angaben und Irrtürmer wird ausgeschlossen. ©Friedrich Kicherer KG 2013

VORSCHRIFTEN, REGELN ZUM ATEMSCHUTZ

MASKENTYP

Partikelfilternde Halbmasken bestehen zum größten Teil selbst aus Filtermaterial. Sie sind aus Hygienegründen für den einmaligen Gebrauch bestimmt. Ihre Schutzwirkung entspricht der von Halbmasken mit Partikelfiltern der entsprechenden Klasse.

Halbmasken umschließen den Mund und die Nase.

Vollmasken bedecken das gesamte Gesicht. Sie haben eine bessere Schutzwirkung als Halbmasken, weil sie dichter am Gesicht anliegen und zusätzlich die Augen schützen.

GRUNDINFORMATIONEN FÜR FILTERATEMSCHUTZ

Für Schadstoffe sind Grenzwerte festgelegt, die am Arbeitsplatz nicht überschritten werden dürfen (MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentration, TRK = Technische Richtkonzentration). Ist die Konzentration der Stoff höher, muss man sich gegen sie schützen.

Funktionsweise - Prinzip des Filteratemschutz ist es, die Luft vor dem Einatmen von gesundheitsschädlichen Bestandteilen zu befreien. Dazu werden spezielle Filtermaterialen benutzt, die den jeweils vorhandenen Schadstoff angepasst sein müssen. Daher ist es wichtig zu wissen, welche Schadstoffe vorliegen.

Einsatzdauer – Die Standzeit der Filter hängt von der Filterklasse, den Umgebungsbedingungen (Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Schadstoffgehalt ..) sowie der Atemleistung des Benutzers ab und ist auch ganz besonders von der Art des Schadstoffs abhängig. Gasfilter sind dann erschöpft, wenn der Geruch bzw. Geschmack des Gases spürbar wird; Partikelfilter und partikelfilternde Halbmasken, wenn der Atemwiderstand merklich ansteigt.

FILTERTYPEN

Gasfilter schützen vor Gasen und Dämpfen, wobei diese in mehrere Arten, und die Filter in entsprechende Typen unterteilt werden.

Partikelfilter schützen vor Staub, Rauch, Spray und Nebel, sowie Mikroorganismen, Viren und Sporen.

Kombinationsfilter sind Gas- und Partikelfilter in einem.

EINTEILUNG IN FILTERTYPEN UND -KLASSEN

Filtertyp	Hauptanwendung (Schdstoffart)	Klassen	Kennfarben
A	Organische Gase und Dämpfe mit Siedepunkt >65 °C	1,2,3	braun
AX	Organische Gase und Dämpfe mit Siedepunkt >65 °C der Niedrigsiedergruppen 1 und 2 (siehe BG-Vorschriften)	-	braun
B	Anorganische Gase und Dämpfe wie: Blausäure (Hydrogencyanid), Chlor; Schwefelwasserstoff (Hydrogensulfid), jedoch nicht gegen Kohlenmonoxid	1,2,3	grau
E	Saure Gase, wie z.B. Chlorwasserstoff (Salzsäuredampf) und Schwefeldioxid	1,2,3	gelb
K	Ammoniak und organische Ammoniak-Derivate	1,2,3	grün
SX	Spezielle Gase wie auf dem Filter angeben	-	violett
NO	Nitrose Gase (z.B.: NO, NO_2)	-	blau
Hg	Quecksilberdampf und Quecksilberverbindungen	-	rot
Reaktor	Radioaktives Jod inkls. Jodmethan	-	orange
CO	Kohlenmonoxid	-	schwarz
P	Partikel	1,2,3	weiß

Halbmaske

Vollmaske

KLASSENEINTEILUNG DER GASFILTER

Klasse	1	2	3
Aufnahmevermögen	niedrig	mittel	hoch

Höheres Aufnahmevermögen:
- Längere Standzeit bei gleicher Gaskonzentration
- Bei höheren Schadstoffkonzentrationen einsetzbar

KLASSENEINTEILUNG DER PARTIKELFILTER

Klasse	P1	P2	P3
Aufnahmevermögen	niedrig	mittel	hoch

Höherer Abscheidegrad:
- Geringere Leckage, d.h. höherer Schutz
- Bei höheren Schadstoffkonzentrationen einsetzbar

FILTRIERENDE HALBMASKEN ZUM SCHUTZ GEGEN PARTIKEL DIN EN 149:2001 + A1:200

Geräteart	Vielfaches des Grenzwertes (GW)	Bemerkungen Einschränkungen
partikelfiltrierende Halbmaske FFP 1, Halbmaske +P1	4	Nicht gegen Partikel krebserzeugender und radioaktiver Stoffe, Mikroorganismen (Risikogruppe 2) und Enzyme
partikelfiltrierende Halbmaske FFP 2	10	Nicht gegen Partikel radioaktiver Stoffe, Mikroorganismen der Risikogruppe 3 und Enzyme
partikelfiltrierende Halbmaske FFP 3	30	

Haftungsausschluss: Die Informationen auf dieser Seite wurden mit Sorgfalt zusammengetragen und besten Wissens erstellt. Eine Haftung für Druckfehler und –mängel sowie fehlerhafte technische Angaben und Irrtürmer wird ausgeschlossen. ©Friedrich Kicherer KG 2013

ATEMSCHUTZMASKE

- EN 149:2001 + A1:2009
- Ohne Ausatemventil
- Muschelform

Werksnummer	Schutz	VPE
FMP1	FFP1	20 Stück

ATEMSCHUTZMASKE

- EN 149:2001 + A1:2009
- Ohne Ausatemventil
- Muschelform

Werksnummer	Schutz	VPE
FMP2	FFP2	15 Stück

ATEMSCHUTZMASKE

- EN 149:2001 + A1:2009
- Ausatemventil
- Muschelform
- Rundum-Dichtlippe

Werksnummer	Schutz	VPE
FMP3V	FFP3	5 Stück

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

KLASSIK - PROGRAMM:

3M ATEMSCHUTZMASKE 8710E

- Traditionelle Passform in bewährter Qualität
- Die Masken entsprechen allen wichtigen Standards
- Die Cool-Flow-Ventiltechnik erhöht den Komfort und erleichtert das Ausströmen der warmen, feuchten Atemluft aus der Maske

Werksnummer	Schutz	VPE
8710	FFP1	20 Stück

3M ATEMSCHUTZMASKE 8810

- Traditionelle Passform in bewährter Qualität
- Die Masken entsprechen allen wichtigen Standards
- Die Cool-Flow-Ventiltechnik erhöht den Komfort und erleichtert das Ausströmen der warmen, feuchten Atemluft aus der Maske

Werksnummer	Schutz	VPE
8810	FFP2	20 Stück

3M ATEMSCHUTZMASKE 8812

- Traditionelle Passform in bewährter Qualität
- Die Masken entsprechen allen wichtigen Standards
- Die Cool-Flow-Ventiltechnik erhöht den Komfort und erleichtert das Ausströmen der warmen, feuchten Atemluft aus der Maske

Werksnummer	Schutz	VPE
8812	FFP1	10 Stück

3M ATEMSCHUTZMASKE 8822

- Traditionelle Passform in bewährter Qualität
- Die Masken entsprechen allen wichtigen Standards
- Die Cool-Flow-Ventiltechnik erhöht den Komfort und erleichtert das Ausströmen der warmen, feuchten Atemluft aus der Maske

Werksnummer	Schutz	VPE
8822	FFP2	10 Stück

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

PREMIUM - PROGRAMM:

3M ATEMSCHUTZMASKE 8825

- Bietet höchste Sicherheit
- Erfüllt die besonderen Anforderungen der Staubeinlagerungsprüfung (clogging) für FFP Masken, die für mehr als eine Schicht verwendet werden dürfen
- Weiche Schaumstoff - Dichtlippe

Werksnummer	Schutz	VPE
8825	FFP2	5 Stück

3M ATEMSCHUTZMASKE 8835

- Bietet höchste Sicherheit
- Erfüllt die besonderen Anforderungen der Staubeinlagerungsprüfung (clogging) für FFP Masken, die für mehr als eine Schicht verwendet werden dürfen
- Weiche Schaumstoff - Dichtlippe

Werksnummer	Schutz	VPE
8835	FFP3	5 Stück

KOMFORT - PROGRAMM:

3M ATEMSCHUTZMASKE

- Für harte, industrielle Einsatzbedingungen und höchsten Komfort ausgelegt
- Sehr weiches und gepolstertes Innenvlies, M-förmiger Nasenbügel, textile Bebänderung, sowie stabile Konstruktion

Werksnummer	Schutz	VPE
8310	FFP1	10 Stück

3M ATEMSCHUTZMASKE
MIT COOL-FLOW AUSATEMVENTIL

- Für harte, industrielle Einsatzbedingungen und höchsten Komfort ausgelegt
- Sehr weiches und gepolstertes Innenvlies, M-förmiger Nasenbügel, textile Bebänderung, sowie stabile Konstruktion

Werksnummer	Schutz	VPE
8312	FFP1	10 Stück

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

3M ATEMSCHUTZMASKE

- Für harte, industrielle Einsatzbedingungen und höchsten Komfort ausgelegt
- Sehr weiches und gepolstertes Innenvlies, M-förmiger Nasenbügel, textile Bebänderung, sowie stabile Konstruktion

Werksnummer	Schutz	VPE
8320	FFP2	10 Stück

3M ATEMSCHUTZMASKE
MIT COOL-FLOW AUSATEMVENTIL

- Für harte, industrielle Einsatzbedingungen und höchsten Komfort ausgelegt
- Sehr weiches und gepolstertes Innenvlies, M-förmiger Nasenbügel, textile Bebänderung, sowie stabile Konstruktion

Werksnummer	Schutz	VPE
8322	FFP2	10 Stück

3M ATEMSCHUTZMASKE
MIT COOL-FLOW AUSATEMVENTIL

- Für harte, industrielle Einsatzbedingungen und höchsten Komfort ausgelegt
- Sehr weiches und gepolstertes Innenvlies, M-förmiger Nasenbügel, textile Bebänderung, sowie stabile Konstruktion

Werksnummer	Schutz	VPE
8833	FFP3	10 Stück

KOMFORT - PROGRAMM FALTMASKE:

3M ATEMSCHUTZMASKE 9310 +

- Kaum spürbarer Atemwiderstand
- Hohe und zuverlässige Filterung von Partikeln
- Hoher Tragekomfort/Dichtsitz durch neue Siegelpunkte, neugeformte Nasenregion, sowie die innovative Kinnlasche
- Neue Siegelpunkte an der Maskenoberseite reduzieren durch die optimierte Luftstromführung beim Ausatmen das Beschlagen von Brillen

Werksnummer	Schutz	VPE
AURA 9310 +	FFP1	20 Stück

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

3M ATEMSCHUTZMASKE AURA 9320 +

- Kaum spürbarer Atemwiderstand
- Hohe und zuverlässige Filterung von Partikeln
- Hoher Tragekomfort/Dichtsitz durch neue Siegelpunkte, neugeformte Nasenregion, sowie die innovative Kinnlasche
- Neue Siegelpunkte an der Maskenoberseite reduzieren durch die optimierte Luftstromführung beim Ausatmen das Beschlagen von Brillen

Werksnummer	Schutz	VPE
AURA 9320 +	FFP2	20 Stück

3M ATEMSCHUTZMASKE AURA 9312 +

- Kaum spürbarer Atemwiderstand
- Hohe und zuverlässige Filterung von Partikeln
- Hoher Tragekomfort/Dichtsitz durch neue Siegelpunkte, neugeformte Nasenregion, sowie die innovative Kinnlasche
- Neue Siegelpunkte an der Maskenoberseite reduzieren durch die optimierte Luftstromführung beim Ausatmen das Beschlagen von Brillen

Werksnummer	Schutz	VPE
AURA 9312 +	FFP1	10 Stück

3M ATEMSCHUTZMASKE AURA 9322 +

- Kaum spürbarer Atemwiderstand
- Hohe und zuverlässige Filterung von Partikeln
- Hoher Tragekomfort/Dichtsitz durch neue Siegelpunkte, neugeformte Nasenregion, sowie die innovative Kinnlasche
- Neue Siegelpunkte an der Maskenoberseite reduzieren durch die optimierte Luftstromführung beim Ausatmen das Beschlagen von Brillen

Werksnummer	Schutz	VPE
AURA 9322 +	FFP2	10 Stück

3M ATEMSCHUTZMASKE AURA 9332 +

- Kaum spürbarer Atemwiderstand
- Hohe und zuverlässige Filterung von Partikeln
- Hoher Tragekomfort/Dichtsitz durch neue Siegelpunkte, neugeformte Nasenregion, sowie die innovative Kinnlasche
- Neue Siegelpunkte an der Maskenoberseite reduzieren durch die optimierte Luftstromführung beim Ausatmen das Beschlagen von Brillen

Werksnummer	Schutz	VPE
AURA 9332 +	FFP3	10 Stück

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

SPEZIALMASKEN - PROGRAMM:

3M ATEMSCHUTZMASKE 9906

- Bis zum 4-fachen des Grenzwertes und gegen Fluorwasserstoffgas unter Grenzwert z.B. in der Aluminiumherstellung
- Das 3M™ Spezialmasken-Programm ist für besondere Arbeitsbereiche entwickelt worden
- Die Masken verfügen über eine integrierte Aktivkohleschicht und sorgen damit für zusätzlichen Schutz und reduzieren Geruchsbelästigungen
- Einsatzbereich: vom Schweißen über die Müllsortierung bis hin zur Tierkadaver-Verwertung

Werksnummer	Schutz	VPE
9906	FFP1	20 Stück

3M ATEMSCHUTZMASKE 9913
GEGEN UNANGENEHME ORGANISCHE GERÜCHE

- Bis zum 4-fachen des Grenzwertes und gegen unangenehme organische Gerüche unter Grenzwert
- Das 3M™ Spezialmasken-Programm ist für besondere Arbeitsbereiche entwickelt worden
- Die Masken verfügen über eine integrierte Aktivkohleschicht und sorgen damit für zusätzlichen Schutz und reduzieren Geruchsbelästigungen
- Einsatzbereich: vom Schweißen über die Müllsortierung bis hin zur Tierkadaver-Verwertung

Werksnummer	Schutz	VPE
9913	FFP2	20 Stück

3M ATEMSCHUTZMASKE 9914
WIE 9913 JEDOCH MIT COOL-FLOW-AUSATEMVENTIL

- Mit Cool-Flow Ausatemventil bis zum 4fachen des Grenzwertes und gegen organische Gerüche unter Grenzwert
- Das 3M™ Spezialmasken-Programm ist für besondere Arbeitsbereiche entwickelt worden
- Die Masken verfügen über eine integrierte Aktivkohleschicht und sorgen damit für zusätzlichen Schutz und reduzieren Geruchsbelästigungen
- Einsatzbereich: vom Schweißen über die Müllsortierung bis hin zur Tierkadaver-Verwertung

Werksnummer	Schutz	VPE
9914	FFP1	10 Stück

3M ATEMSCHUTZMASKE 9915
GEGEN HF-GASE SOWIE SCHWEFELDIOXID

- Bis zum 4-fachen des Grenzwertes und gegen HF-Gas und Schwefeldioxid unter Grenzwert, mit Spezial-Aktivkohle, z. B. zum Einsatz in der Aluminiumherstellung
- Das 3M™ Spezialmasken-Programm ist für besondere Arbeitsbereiche entwickelt worden
- Die Masken verfügen über eine integrierte Aktivkohleschicht und sorgen damit für zusätzlichen Schutz und reduzieren Geruchsbelästigungen
- Einsatzbereich: vom Schweißen über die Müllsortierung bis hin zur Tierkadaver-Verwertung

Werksnummer	Schutz	VPE
9915	FFP1	20 Stück

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

3M ATEMSCHUTZMASKE 9926
GEGEN ORGANISCHE UND SAURE GASE

- Für besondere Anforderungen
- Integrierte Aktivkohleschicht sorgt für zusätzlichen Schutz
- Reduktion von Geruchsbelästigungen
- Mit Cool-Flow Ausatemventil
- Bis zum 10-fachen des Grenzwertes

Werksnummer	Schutz	VPE
9926	FFP2	10 Stück

3M ATEMSCHUTZMASKE 9928
GEGEN PARTIKEL UND OZON

- Für besondere Anforderungen
- Integrierte Aktivkohleschicht sorgt für zusätzlichen Schutz
- Reduktion von Geruchsbelästigungen
- Ideal zum Schweißen

Werksnummer	Schutz	VPE
9928	FFP2	10 Stück

3M HALBMASKE 4251

- Atemschutzmaske FFA1P2D gegen organische Gase und Dämpfe bis zum 30-fachen Grenzwert sowie Partikel bis zum 10-fachen Grenzwert z.B. in der Aluminiumherstellung
- Das 3M™ Spezialmasken-Programm ist für besondere Arbeitsbereiche entwickelt worden
- Die Masken verfügen über eine integrierte Aktivkohleschicht und sorgen damit für zusätzlichen Schutz und reduzieren Geruchsbelästigungen
- Einsatzbereich: vom Schweißen, über die Müllsortierung bis hin zur Tierkadaver Verwertung

Werksnummer	Schutz	VPE
4251	FFA1P2DR	1 Stück

3M HALBMASKE 4255
IDEAL ZUM FARBSPRITZEN

- Gegen organische Gase und Dämpfe sowie Partikel bis zum 30-fachen Grenzwert
- Einzigartig in Komfort und Technik
- Verbesserte, wartungsfreie Atemschutzmaske der Serie 4000 Plus
- Effektiver und komfortabler Schutz gegen Gase, Dämpfe und Partikel

Werksnummer	Schutz	VPE
4255	FFA2P3DR	1 Stück

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

3M 400 SCHUTZVLIES

- Schützt die Filter beim Farbspritzen vor groben Verunreinigungen, Staub und Schmutz
- verlängert die Standzeit der 3M 4000er Masken

Werksnummer	VPE
400	10 Stück

3M HALBMASKE
SERIE 6000

- Preiswert und pflegeleicht
- Wartungsarm, einfache Handhabung und hohen Tragekomfort
- Der Bajonett-Klick-Anschluss ermöglicht das schnelle und unkomplizierte Wechseln der Filter

Werksnummer	Größe	VPE
6100	S	1 Stück
6200M	M	1 Stück
6300L	L	1 Stück

3M VOLLMASKE
SERIE 6000

- Pflegeleicht und komfortabel
- Wartungsarm, einfache Handhabung und hohen Tragekomfort
- Der Bajonett-Klick-Anschluss ermöglicht das schnelle und unkomplizierte Wechseln der Filter

Werksnummer	Größe	VPE
6700S	S	1 Stück
6800S	M	1 Stück
6900S	L	1 Stück

3M SILIKON-VOLLMASKE 7907

- Kratz- und stoßfeste Sichtscheibe
- Silikon-Maskenkörper
- Doppelte Gesichtsabdichtung
- Bajonett-Klick-Anschluss

Werksnummer	VPE
7907	1 Stück

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

3M SAFETY-BOX

Bestehend aus:
- 1 Halbmaske 6200M
- 2 Gasfilter 6055 A2
- 4 Partikelfilter 5925 P2R
- 2 Filterdeckel 501
- 2 Partikelmasken 9322
- 1 Bügelgehörschützer 1310
- 2 Paar Ohrstöpsel 1100
- 1 Vollsichtbrille 2790
- 2 Reinigungstücher 105
- 1 Infobroschüre

Werksnummer	VPE
1000M	1 Stück

3M GASE- & MASKENDÄMPFESET
A1P2

- Wartungsarm
- Besonders leicht
- Sicher und schnell mit Bajonett-Klick-Anschluss
- Doppelfiltersystem für reduzierte Atemwiderstände und gute Gewichtsverteilung

Werksnummer	VPE
6212M	1 Stück

3M GASE- & MASKENDÄMPFESET
A2P3

- Wartungsarm
- Besonders leicht
- Sicher und schnell mit Bajonett-Klick-Anschluss
- Doppelfiltersystem für reduzierte Atemwiderstände und gute Gewichtsverteilung

Werksnummer	VPE
6223M	1 Stück

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

3M SILIKON HALBMASKE SERIE 7500

- Robust und höchst komfortabel zugleich
- Für den rauen Arbeitseinsatz entwickelt worden, sehr langlebig
- Aus hautfreundlichem Silikon
- „Drop-Down"-Bebänderung: Diese umlaufende Bebänderung erlaubt es, die Maske in kurzen Arbeitspausen bequem vor der Brust zu tragen
- Effiziente Ableitung von warmer, feuchter Atemluft

Werksnummer	Größe	VPE
7501S	S	1 Stück
7502S	M	1 Stück
7503S	L	1 Stück

3M HALBMASKE SERIE 7000
GUMMI HALBMASEKNKÖRPER

- Robust und höchst komfortabel zugleich
- Für den rauen Arbeitseinsatz entwickelt worden, sehr langlebig
- Aus hautfreundlichem Silikon
- „Drop-Down"-Bebänderung: Diese umlaufende Bebänderung erlaubt es, die Maske in kurzen Arbeitspausen bequem vor der Brust zu tragen
- Effiziente Ableitung von warmer, feuchter Atemluft

Werksnummer	Größe	VPE
7002	M	1 Stück
7003	L	1 Stück

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

3M REINIGUNGSTUCH 105

- Zur schnellen und bequemen Reinigung von Maskenkörpern

Werksnummer	VPE
105	40 Stück

3M SCHADSTOFFMONITOR

- Sicher und genau Schadstoffkonzentrationen am Arbeitsplatz ermitteln
- Einfach zu handhabender Passivsammler
- Wie eine Plakette z.B. am Kragen anklipsen
- Eignen sich sowohl für personenbezogene als auch für ortsbezogene Messungen über eine festgelegte Zeitspanne
- Die anschließende Analyse durch unser externes Labor hilft Ihnen, den geeigneten Atemschutz auszuwählen und so ein Optimum an Sicherheit für Ihre Mitarbeiter zu gewährleisten.

Werksnummer	VPE
3500	1 Stück

3M PARTIKELFILTER 2000
P2R

- Optimale Sicherheit
- Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten
- Alle Filter passen mittels Bajonett-Klick-Anschluss auf die 6000er- und 7000er- sowie 7500er Maskenserien

Werksnummer	VPE
2125	20 Stück

3M PARTIKELFILTER 2000
P2R + AKTIVKOHLE

- Optimale Sicherheit
- Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten
- Alle Filter passen mittels Bajonett-Klick-Anschluss auf die 6000er- und 7000er- sowie 7500er Maskenserien

Werksnummer	VPE
2128	20 Stück

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

3M PARTIKELFILTER 2000
P3R

- Optimale Sicherheit
- Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten
- Alle Filter passen mittels Bajonett-Klick-Anschluss auf die 6000er- und 7000er- sowie 7500er Maskenserien

Werksnummer	VPE
2135	20 Stück

3M PARTIKELFILTER 2000
P3R + AKTIVKOHLE

- Optimale Sicherheit
- Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten
- Alle Filter passen mittels Bajonett-Klick-Anschluss auf die 6000er- und 7000er- sowie 7500er Maskenserien

Werksnummer	VPE
2138	20 Stück

3M PARTIKELFILTER 6035
P3R

- Optimale Sicherheit
- Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten
- Alle Filter passen mittels Bajonett-Klick-Anschluss auf die 6000er- und 7000er- sowie 7500er Maskenserien

Werksnummer	VPE
6035	20 Stück

3M PARTIKELFILTER 6038
P3R + AKTIVKOHLE

- Optimale Sicherheit
- Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten
- Alle Filter passen mittels Bajonett-Klick-Anschluss auf die 6000er- und 7000er- sowie 7500er Maskenserien

Werksnummer	VPE
6038	8 Stück

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

3M PARTIKEL-EINLEGEFILTER 5000
P1R

- Optimale Sicherheit
- Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten
- Alle Filter passen mittels Bajonett-Klick-Anschluss auf die 6000er- und 7000er- sowie 7500er Maskenserien

Werksnummer	VPE
5911	30 Stück

3M PARTIKEL-EINLEGEFILTER 5000
P2R

- Optimale Sicherheit
- Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten
- Alle Filter passen mittels Bajonett-Klick-Anschluss auf die 6000er- und 7000er- sowie 7500er Maskenserien

Werksnummer	VPE
5925	20 Stück

3M PARTIKEL-EINLEGEFILTER 5000
P3R

- Optimale Sicherheit
- Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten
- Alle Filter passen mittels Bajonett-Klick-Anschluss auf die 6000er- und 7000er- sowie 7500er Maskenserien

Werksnummer	VPE
5935	20 Stück

3M FILTERDECKEL

- Zur Kombination von Gasfiltern mit Partikel
- Einlegefilter

Werksnummer	VPE
501	2 Stück

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

3M GAS- UND KOMBIFILTER 6000
A1 GEGEN ORGANISCHE GASE UND DÄMPFE

- Gegen organische Gase und Dämpfe
- Optimale Sicherheit, vielseitige Anwendungsmöglichkeiten
- Das Programm ist so aufgebaut, dass alle Filter mittels Bajonett-Klick-Anschluss auf die 6000er- und 7000er- sowie 7500er Maskenserien passen

Werksnummer	VPE
6051	8 Stück

3M GAS- UND KOMBIFILTER 6000
K1 GEGEN AMONIAK

- Gegen Ammoniak
- Optimale Sicherheit, vielseitige Anwendungsmöglichkeiten
- Das Programm ist so aufgebaut, dass alle Filter mittels Bajonett-Klick-Anschluss auf die 6000er- und 7000er- sowie 7500er Maskenserien passen

Werksnummer	VPE
6054	8 Stück

3M GAS- UND KOMBIFILTER 6000
A2

- Gegen organische Gase und Dämpfe
- Optimale Sicherheit, vielseitige Anwendungsmöglichkeiten
- Das Programm ist so aufgebaut, dass alle Filter mittels Bajonett-Klick-Anschluss auf die 6000er- und 7000er- sowie 7500er Maskenserien passen

Werksnummer	VPE
6055	8 Stück

3M GAS- UND KOMBIFILTER 6000
ABE1

- Gegen organische, anorganische und saure Gase und Dämpfe
- Optimale Sicherheit, vielseitige Anwendungsmöglichkeiten
- Das Programm ist so aufgebaut, dass alle Filter mittels Bajonett-Klick-Anschluss auf die 6000er- und 7000er- sowie 7500er Maskenserien passen

Werksnummer	VPE
6057	8 Stück

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

3M GAS- UND KOMBIFILTER 6000
ABEK1

- Optimale Sicherheit
- Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten
- Alle Filter passen mittels Bajonett-Klick-Anschluss auf die 6000er- und 7000er- sowie 7500er Maskenserien

Werksnummer	VPE
6059	8 Stück

3M GAS- UND KOMBIFILTER 6000
A1 + FORMALDEHYD

- Optimale Sicherheit
- Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten
- Alle Filter passen mittels Bajonett-Klick-Anschluss auf die 6000er- und 7000er- sowie 7500er Maskenserien

Werksnummer	VPE
6075	8 Stück

3M GAS- UND KOMBIFILTER 6000
HGP3R

- Optimale Sicherheit
- Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten
- Alle Filter passen mittels Bajonett-Klick-Anschluss auf die 6000er- und 7000er- sowie 7500er Maskenserien

Werksnummer	VPE
6096	4 Stück

3M GAS- UND KOMBIFILTER 6000 NUR FÜR VOLLMASKEN
AXP3R

- Optimale Sicherheit
- Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten
- Alle Filter passen mittels Bajonett-Klick-Anschluss auf die 6000er- und 7000er- sowie 7500er Maskenserien

Werksnummer	VPE
6098	4 Stück

3M GAS- UND KOMBIFILTER 6000 NUR FÜR VOLLMASKEN
ABEK2P3R

- Optimale Sicherheit
- Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten
- Alle Filter passen mittels Bajonett-Klick-Anschluss auf die 6000er- und 7000er- sowie 7500er Maskenserien

Werksnummer	VPE
6099	4 Stück

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

GEBLÄSE UND DRUCKLUFTSYSTEME
WANN & WARUM?

Die Zufuhr sauberer Atemluft in extrem schadstoffbelasteten Arbeitsbereichen ist unerlässlich für ein gesundes Arbeiten. Speziell für die „harten" Arbeitsumgebungen hat 3M ein vielfältiges Gebläse- und Druckluft-Atemschutzprogramm entwickelt. Alle Produkte wurden unter härtesten Bedingungen getestet.

Wir unterscheiden zwischen Gebläse Systemen, die von der Umgebungsluft abhängig sind, und Druckluftsystemen, die von der Umgebungsluft unabhängig sind.

Gebläseatemschutzgeräte bestehen aus einem Kopfteil, einem batteriebetriebenen Gebläse und einem oder mehreren Filtern, die aus der Umgebungsluft feste und/oder gasförmige Schadstoffe herausfiltern. Der Atemschutz wird bei diesen Geräten durch einen permanenten Überdruck im Kopfteil erreicht. Für die Druckluftsysteme ist statt der Gebläseeinheit ein Kompressor erforderlich. Über einen speziellen Druckluftregler lässt sich der Luftstrom zum Kopfteil individuell einstellen.

Vorteile dieser Systeme:
+ Kombination verschiedener Schutzfunktionen: Atem-, Kopf-, Gesichts- und Augenschutz
+ Kein Atemwiderstand – für leichteres Arbeiten
+ G26-frei* – für alle Mitarbeiter geeignet, kostensenkend
+ Keine Tragezeitbegrenzung – für höhere Produktivität
+ Hoher Tragekomfort – für erhöhte Trageakzeptanz

3M garantiert praxisbewährte Sicherheit. Neben optimalem Schutz standen bei der Entwicklung dieser Systeme höchster Tragekomfort, ideale Luftzuführung und die sinnvolle Kombination verschiedener Schutzfunktionen im Vordergrund.

Die Kopfteile dieser Systeme bieten:
+ Komfortablen Atemschutz
+ Integrierten Kopfschutz
+ Sicheren Augen- und Gesichtsschutz
+ Optionalen Blendschutz für Schweißarbeiten
+ Optionalen mit Gehörschutz

Der modulare Aufbau der Systeme ermöglicht es, auf die individuellen Anforderungen eines Arbeitsplatzes einzugehen. Die Höhe der Schadstoffkonzentration, Dauer der Schadstoffbelastung, Arbeitsbedingungen wie Hitze und starke körperliche Anstrengung gehören zu den Auswahlkriterien für ein optimal ausgestattetes Schutzsystem.

Sicherheit,
Tragekomfort &
Qualität