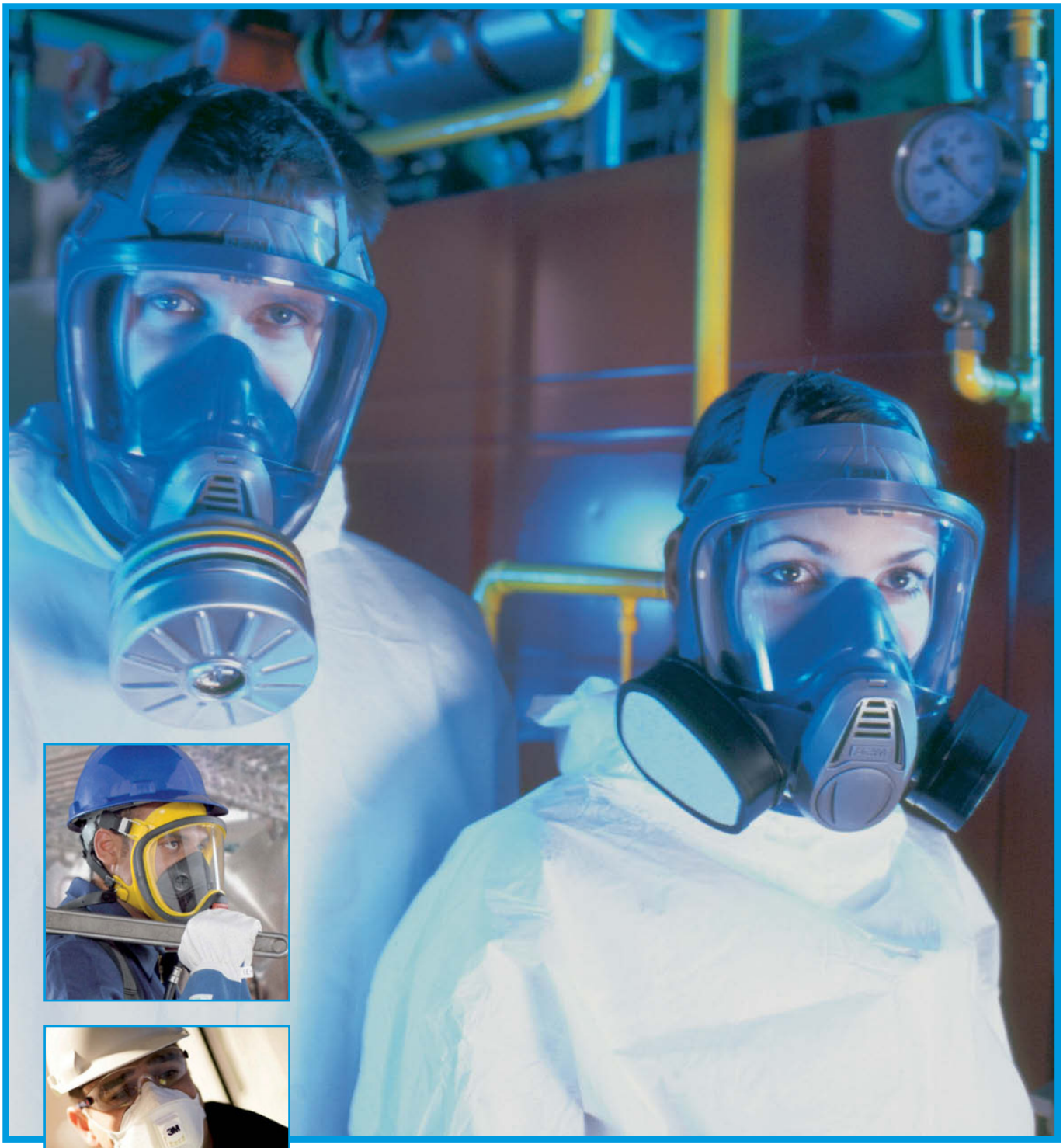


Atemschutz

- Filter Auswahl
- MSA und 3M Voll- und Halbmasken
- Atemschutz Auswahlhilfe
- Einwegmasken
- Atemschutz-Systeme
- Flucht- und Rettungsgeräte

Typ / Norm	Hauptanwendungsbereich	Höchstzul. Gaskonzentration	Klassen*
A EN 14387	**Organische Gase und Dämpfe** Siedepunkt > 65° C	1000 ml/m³ (0,1 Vol.-%) 5000 ml/m³ (0,5 Vol.-%) 8000 ml/m³ (0,8 Vol.-%)	1, 2, 3
B EN 14387	**Anorganische Gase und Dämpfe** (nicht CO) z.B. Chlor, H2S, HCN...	1000 ml/m³ (0,1 Vol.-%) 5000 ml/m³ (0,5 Vol.-%) 10000 ml/m³ (1,0 Vol.-%)	1, 2, 3
E EN 14387	**Schwefeldioxid, Hydrogenchlorid (Chlorwasserstoff) und andere saure Gase**	1000 ml/m³ (0,1 Vol.-%) 5000 ml/m³ (0,5 Vol.-%) 10000 ml/m³ (1,0 Vol.-%)	1, 2, 3
K EN 14387	**Ammoniak und organische Ammoniakderivate**	1000 ml/m³ (0,1 Vol.-%) 5000 ml/m³ (0,5 Vol.-%) 10000 ml/m³ (1,0 Vol.-%)	1, 2, 3
AX EN 14387	**Niedrigsiedende organische Verbindungen** (mit Siedepunkt < 65°C) der Niedrigsiedergruppen 1 und 2	Gr. 1 (100 ml/m³ **max. 40 min.**) Gr. 1 (500 ml/m³ **max. 20 min.**) Gr. 2 (1000 ml/m³ **max. 60 min.**) Gr. 2 (5000 ml/m³ **max. 20 min.**)	
NO-P3 EN 14387	**Nitrose Gase** Stickoxide z.B. NO, NO2, NOx **und Partikel**	Angaben der Hersteller beachten **Höchstzulässige Gebrauchsdauer 20 Minuten**	
Hg-P3 EN 14387	**Quecksilber und Partikeln**	**Höchstzulässige Gebrauchsdauer 50 Stunden**	
CO* EN 14387 DIN 58620	**Kohlenmonoxid**	Spezielle Anwendungsrichtlinien **Höchstzulässige Gebrauchsdauer 20 Minuten**	
Reactor P3* DIN 3181*	**Radioaktives Iod und Partikeln**	Spezielle Anwendungsrichtlinien	
P EN 143 EN 14387	**Partikeln**	Max. Filter Penetration 20 % Max. Filter Penetration 6 % Max. Filter Penetration 0,05 %	1, 2, 3

*nur Typ und Kennfarbe genormt

Schadstoff	Atemfilter
Acetaldehyd	AX
Aceton	AX
Acetoncyanhydrin (2-Cyano-2-Propanol)	A-P3
Acetonitril	A
Acrolein (2-Propenal)	AX
Acrylsäure-ester	A
Acrylnitril	A-P3
Athanolamin (2-Aminoethanol)	A
Atznatron (Natriumhydroxid)	P2
Aldehyde	A / AX
Alkohole	A
Allylchlorid (3-Chlor-1-Propen)	AX
Ameisensäure	E
Ameisensäure-ethylester (Ehtylformiat)	AX
Ammoniak	K
Anilin	A-P3
Antimonwasserstoff (Stibin)	B-P3
Arsenik (Arsentrioxid)	P3
Arsenwasserstoff (Arsin)	B
Benzin	A
Benzol (und Homologe)	A
Benzylbromid (a -Bromtoluol)	A-P2
Beryllium	P3
Blausäure (Cyanwasserstoff)	B
Bleirauch (Metallrauche)	P2
Brom	B-P3
Brommethan	AX
Bromoform (Tribrommethan)	A
Bromwasserstoff	E-P2
Brüniersalz	B-P2
Butanon (Methyl-Ethyl-heton)	A
Butylacetat	A

Schadstoff	Atemfilter
Butylacrylat	A
Butylalkohole (Butanole)	A
Chlor	B-P3
Chlorbrommethan (Bromchlormethan)	AX
Chlorcyan	B
Chlordioxid	B
Chlormethan	-
Chloroform (Trichlormethan)	AX
Chloropren (2-Chlor-1,3 butadien)	AX
Chlorsulfonsäure	B-P2
Chlorwasserstoff	E-P2
Chromoxide	P2
Cyankalistaub (Kaliumcyanid)	B-P2
Cyanwasserstoff	B
Cyclohexan	A
Cyclohexanol	A
Cyclohexanon	A
DD-Produkte (Desmodur-Desmophen)	A-P2
DDT-Staub, siehe Insektizide	P3
Diacentonalkohol (Hydroxy-4-Methyl-2-Pentanon)	A
1.2-Dibromethan	A
1.2- Dichlorethan	A
1.2-Dichlorethen	AX
Dichlormethan	AX
1.2-Dichlorpropan	A
Dieselkraftstoff	A
Dimethylformamid (DMF)	A
1.4 Dioxan	A
Dischwefeldichlorid	B-P2
Eisenpentacarbonyl	CO-P3
Epichlorhydrin (1-Chlor-2.3-epoxypropan)	A-P3
Essigsäure	E

Schadstoff	Atemfilter
Ester	A bzw. AX
Ether	A bzw. AX
Ethylacetat	A
Ethylalkohol (Ethanol)	A
Ethylbenzol	A
Ethylenchlorid (1.2-Dichlorethan)	A
Ethylenoxid (Atox, T-Gas)	AX
Ethylformiat	AX
Fluorwasserstoff	E
Formaldehyd (Formalin)	B-P3
F-Stoffe	B
Furfurol (2-Furylmethanal)	A
Halogene	B
Halogenkohlenwasserstoffe	A bzw. AX
Halogenwasserstoff	E-P2
Hexachlorcyclohexan	A-P3
Hydrazin	K-P3
Insektizide	A-P2
Isocyanate (organisch)	B-P2
Isopropanol (2-Propanol) auch Isopropylalkohol	A
Jod	B-(P2)
Jod (radioaktiv)	Reaktor-P3
Jodmethan	AX
Jodmethan (radioaktiv)	Reaktor-P3
Ketone	A
Ketene	-
Kieselsäurehaltiger Staub	P2
Kohlendioxid	-
Kohlenoxid	CO
Kohlenoxisulfid	B
Kohlenwasserstoffe (höhere)	A
Kresole	A
Lackdämpfe-(Nebel)	A-P2
Lösemitteldämpfe	A
Maleinsäureanhydrid	A-P2
Mercaptane	B
Metallrauch	P2, P3
Methylethylketon (MEK) Butanon	A
Methylalkohol (Methanol)	AX
Mehtylbromid (Brommethan)	AX
Methylchlorid (Chlormethan)	-
Methylchloroform 1.1.1-Trichlorethan	A
Methylenchlorid (Dichlormethan)	AX
Methylisobutylketon (MIBK) 2-Hexanon	A
Methyljodid (Jodmethan)	AX
Methyljodid (radioaktiv)	Reaktor-P3
Natronlauge (Natriumhydroxid)	P2
Nickeltetracarbonyl	CO-P3
Nitrose Gase	NO
Nitroverbindungen (organisch)	A
Organische Dämpfe, Lösemittel	A, AX
Organische Nitroverbindungen	B
Ozon	NO
Pentachlorethan	A
Perchlorethylen (Tetrachlorethen, Per)	A
Phenole	A
Phenylhydrazin	A

Schadstoff	Atemfilter
Phosgen (Carbonylchlorid)	B
Phosphortrichlorid	B-P2
Phosphorwasserstoff (Phosphin)	B
Propylalkohol (Propanol)	A
Pyridin	A
Quarzstaub	P2
Quecksilber	Hg-P3
Quecksilberverbindungen	Hg-P3
Salmiakgeist	K
Salpetersäure	NO, E, P2
Salzsäure	E-P2
Säuren (rauchend, konzentriert)	E-P2
Saure Gase	E
Schädlingsbekämpfungsmittel (organisch)	A-P2
Schwefeldioxid	E
Schwefelkohlenstoff (Kohlenstoffdisulfid)	B
Schwefeltrioxid	P2
Schwefelwasserstoff	B
Schweflige Säure	E-P2
Selenwasserstoff	B-P2
Staub (Fein-, Kolloid-)	P2, P3
Stickoxide	NO
Styrol	A
Sulfuylchlorid	B
Terpentin	A
1.1.2.2-Tetrachlorethan	A
Tetrachlorethylen (Tetrachlorethen, Per)	A
Tetrachlormethan	A
Tetrahydrofuran	A
Toluol	A
Trichlorethan (TCA)	A
Trichlorethylen (Tri) (Trichlorethen)	A
Trichlormethan (Chloroform)	AX
Vanadiumpentoxidrauch, Vanadiumpentoxidstaub	P2
Vinylacetat	A
Vinylchlorid	AX
Vinyldenchlorid (1.1-Dichlorethen)	AX
Vinyltoluol (Methylstyrol)	A
Xylole	A
Zinkoxid	P2

- Bei allen Gasen und Dämpfen, die zusammen mit Partikeln (Staub, Rauch, Nebel oder Spray) auftreten, muss zusätzlich ein Partikelschutz vorhanden sein.
- Filterempfehlungen beziehen sich auf reine Stoffe.
- Bei Vorliegen von Gemischen oder Auftreten von Zersetzungs-Produkten ist dies bei der Filterwahl zuberücksichtigen.
- Lautet die Filterempfehlung bei Stoffgruppen «A» bzw. «AX», so ist gegen Stoffe, deren Siedepunkt unter 65° C liegt, ein AX-Filter einzusetzen.
- Wenn in der Aufstellung bereits ein P-Filter angegeben ist, so ist unbedingt mit dem gleichzeitigen Auftreten von Partikeln auch mit Gas oder Dampf zu rechnen.

3S Silikon

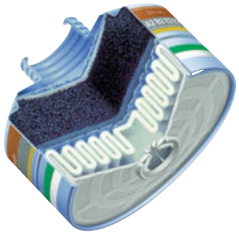
MSA 3S

- Vollmaske mit Sprechmembrane aus einer hautfreundlichen Gummimischung mit gutem Sichtfeld und hohem Tragekomfort.
- Scheibe aus Polycarbonat, Trageband.
- EN 136-3.

503110100 **MSA 3S**

503110400 **MSA 3S Silikon** hautfreundlich und antiallergisch

503110500 **MSA 3S Silikon** hautfreundlich und antiallergisch mit Verbundglasscheibe



MSA Atemfilter mit Rundgewinde

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Typ	Gewicht
505110100	**93 ABEK2-Hg/St**	A2 B2 E2 K2 Hg-P3	370 g
505110200	**93 A/St**	A2-P3	250 g
505110300	**93 AB/St**	A2 B2-P3	290 g
505110500	**93 AX/St**	AX-P3	300 g
505111100	**90 ABEK**	A2 B2 E2 K1	260 g
505111200	**90 A**	A2	180 g
505111300	**90 AB**	A2 B2	210 g
505111400	**90 E**	E2	260 g
505111500	**90 K**	K2	260 g
505111600	**90 AX**	AX, A2	260 g
505110900	**93 CO-NO/St**	CO NO/St	460 g
505110400	**93 ABEK-CO-NO-Hg/St**	A2 B2 E2 K1 CO NO Hg-P3	450 g
505110800	**Reaktor P3**	Reaktor	260 g
505112700	**PlexTec, Pack à 10 Stück**	P3	80 g

MSA 3S Basic Plus

- Preiswerte Variante der 3S Maske **ohne Sprechmembrane** und ohne Trageband.
- EN 136. Klasse 2.

503110200 **MSA 3S Basic Plus**

503130200 **MSA 3S Trageband**

MSA Ultra Elite

- Die Komfort-Vollmaske mit Sprechmembrane aus einer hautfreundlichen Gummimischung für optimalen Tragekomfort.
- Sehr gutes Sichtfeld, besonders gegen unten.
- EN 136-3.

503111100 **MSA Ultra Elite**

503111200 **MSA Ultra Elite Silikon**
hautfreundlich und antiallergisch

Ultra Elite Silikon

V-BAG
Maskentragetasche

- Für Vollsichtmaske mit Filter.
- Mit Velcro-Verschluss.

503120400 **V-BAG**

R-BAG
Maskentragetasche

- Für Vollsichtmaske mit Filter.
- Mit Reissverschluss.

503120300 **R-BAG**

MSA Zusatzscheiben

- Schutzfolie gegen Schmutz für die Scheibe zu 3S-Masken oder Ultra-Elite Masken.
- Getönt auf Anfrage.
- Pack à 10 Stück.

503120100 **MSA 3S Zusatzscheiben**

503122100 **MSA Ultra Elite Zusatzscheiben**

MSA 3S-Tragebehälter

- Für Vollmaske 3S mit Filter.

503120200 **MSA 3S-Tragebehälter**

MSA Advantage 3100

- Leichte Panorama-Vollmaske mit sehr gutem Sichtfeld und optimalem Tragekomfort, aus Silikon.
- EN 136-1.
- Grössen: S, M, L.

503112103 **MSA Advantage 3111** Grösse S
503112104 **MSA Advantage 3121** Grösse M
503112105 **MSA Advantage 3131** Grösse L

MSA Advantage 3200

- **Leichte** Panorama-Vollmaske mit sehr gutem Sichtfeld und optimalem Tragekomfort, aus Silikon.
- Zwei Seitenfilter mit sicherem, schnellem Bajonettverschluss.
- EN 136-1. Grössen: S, M, L.

503113103 **MSA Advantage 3211** Grösse S
503113104 **MSA Advantage 3221** Grösse M
503113105 **MSA Advantage 3231** Grösse L

MSA Advantage Filter

Artikel-Nr.	Typ	Filter	Box/Stück
505211100	**P3**	EN 143	1 x 2
505211200	**A2**	EN 141	1 x 2
505211300	**ABEK**	EN 141	1 x 2
505211500	**A2-P3**	EN 141	1 x 2
505211400	**ABEK1-P3 Staub und Gasfilter**	EN 141	1 x 2
505211700	**Vorfilter P2 und**		10 Paar
	Filterdeckel		1 Paar

MSA Advantage 200 LS

- Sehr leichte und komfortable Halbmaske.
- Für zwei Seitenfilter mit sicherem, schnellem Bajonettverschluss.
- EN 140. Grössen: S, M, L.

503210103 **MSA Advantage 200 LS** Grösse S

503210104 **MSA Advantage 200 LS** Grösse M

503210105 **MSA Advantage 200 LS** Grösse L

- Gürteltasche für Halbmaske.
- Tragetasche mit Reissverschluss und Gurtschlaufe.

503121500 **MSA Gürteltasche zu Advantage 200 LS**

MSA Advantage 400

- Die benutzerfreundliche Halbmaske besteht aus nur 3 Hauptkomponenten, die sich leicht reinigen lassen: Kopfbänderung, Innenmaske und 4-Punkt-Joch.
- Die Advantage 400 ist sowohl mit einfachem Gewindeanschluss (Advantage 410) gemäss EN 148-1 als auch mit doppeltem MSA Bajonettanschluss erhältlich (Advantage 420).
- EN 140, Grösse: S, M, L.

Mit Rundgewinde

503210303 **Advantage 410** Grösse S

503210304 **Advantage 410** Grösse M

503210305 **Advantage 410** Grösse L

Mit Bajonettanschluss

503210403 **Advantage 420** Grösse S

503210404 **Advantage 420** Grösse M

503210405 **Advantage 420** Grösse L

MSA Advantage Tragebehälter

- Aus Kunststoff, für alle Masken mit Wandhalterung.

503121200 **MSA Advantage Tragebehälter**

SECUBOX Schutzmaskenbox

- Masken sicher und sauber aufbewahren.
- Schnell und einfach zu entnehmen.

500621200 **SecuBox MIDI AS** für Halbmaske
Grösse: 23,6 x 22,5 x 12,5 cm

500621100 **SecuBox MAXI AS** für Vollsichtmaske
Grösse: 23,6 x 31,5 x 20,5 cm

3M Vollmaske Typ 6000

- Vollmaske aus Silikon (ohne Filter), extrem leicht, Polycarbonatscheibe, weites Sichtfeld, Sprechmembrane. Wartungsarm.
- Bajonett-Click-Verschluss für Doppelfiltermontage.
- Weicher, hypoallergener Elastomer-Maskenkörper.
- 4-fach Bänderung, einfach zum Anlegen und Abnehmen.
- Sprechmembrane für einfache Kommunikation.
- EN 136-1.

503311103 **3M 6700** Grösse S

503311104 **3M 6800** Grösse M

503311105 **3M 6900** Grösse L

3M Halbmaske Typ 6000

- Halbmaske aus Elastomer (ohne Filter), extrem leicht.
- Niedriger Atemwiderstand.
- Wartungsarm, einfach und komfortabel.
- Weicher, leichter Maskenkörper.
- Bajonett-Click-Verschluss für Doppelfiltermontage. EN 140.

503312103 **3M 6100** Grösse S

503312104 **3M 6200** Grösse M

503312105 **3M 6300** Grösse L

3M Halbmaske Typ 6500 QL

- Halbmaske aus Silikon, extrem leicht.
- Wartungsarm, einfach und komfortabel.
- Bajonett-Click Schnellverschluss für Doppelfiltermontage. EN 140.

503312303 **3M 6501 QL** Grösse S

503312304 **3M 6502 QL** Grösse M

503312305 **3M 6503 QL** Grösse L

3M Halbmaske Typ 7500

- Weiche und leichte Halbmaske aus Silikon (ohne Filter).
- Besonders geringer Atemwiderstand.
- Weiches Silikon für mehr Flexibilität und Komfort.
- 3M™ Cool-Flow-Ausatemventil für leichtes Atmen, reduziert Hitze und Feuchtigkeitsstau.
- Bajonett-Click-Verschluss für Doppelfiltermontage. EN 140.

503312203 **3M 7501** Grösse S

503312204 **3M 7502** Grösse M

503312205 **3M 7503** Grösse L

Für Vollmasken empfohlen

Filter gegen Gase und Dämpfe für Halb- oder Vollmasken der Serie 6000/7000
Filter mit Bajonettverschluss nach EN 143:2000, EN 141:2000 und EN 371:2000

P3	Partikel	Bergbau, Hochbau, Schadstoffbekämpfung, Fräsen Pharmazeutika, Metallbearbeitung, Asbest, Entsorgung	10 Paar	505312500 **3M 6035**
A1	organische Gase und Dämpfe (Siedepunkt über 65° C)	Verwendung von Lösemittel (MEK, Toluol …)	4 Paar	505311100 **3M 6051**
K1	Ammoniak und Derivate	Verwendung von Ammoniak, Metylamin …	4 Paar	505311200 **3M 6054**
A2	organische Dämpfe (Siedepunkt über 65° C). In höheren Konzentrationen	Verwendung von Lösemitteln (MEK, Toluol …)	4 Paar	505311300 **3M 6055**
ABE1	organische Dämpfe, anorganische und saure Gase sowie gegen SO2/HCl	Verwendung von Chlor, Bleichmitteln, Chlorwasserstoff. Schwefeldioxid, viele Lösemittel …	4 Paar	505311400 **3M 6057**
ABEK1	organische Dämpfe, anorgansiche und saure Gase, Ammoniak und Derivate	Verwendung von Chlor, Bleichmitteln, Chlorwasserstoff, Schwefeldioxid, viele Lösemittel …	4 Paar	505311500 **3M 6059**
A1	organische Dämpfe, (Siedepunkt über 65° C) sowie Formaldehyd	Verwendung von Lösemitteln (MEK, Toluol …) Verwendung von Formaldehyd	4 Paar	505312100 **3M 6075**
HgP3	Quecksilberdämpfe und Partikel	Verwendung von Quecksilber. Saure Gase und Partikel.	2 Paar	505312200 **3M 6096**
AXP3	einkomponentige organische Dämpfe (Siedepunkt unter 65° C und feste Partikel und flüssige, nicht flüchtige Aerosole, bis zum 30fachen MAK-Wert **(nur in Verwendung mit Vollmasken)**	Methanol, Acetaldehyd, Dimenthylether, Isobutan	2 Paar	505312300 **3M 6098**
ABEK2P3	organische, anorganische Gase und Dämpfe, gegen SO_2/HCl und Ammoniak Derivate in höheren Konzentrationen sowie gegen feste Partikel und flüssige, nicht flüchtige Aerosole, bis zum 30fachen MAK-Wert **(nur in Verwendung mit Vollmasken)**	Verwendung von Lösemitteln, Chlor, Bleichmitteln, Chlorwasserstoff, Schefeldioxid, Ammoniak, Methylamin, Partikel …	2 Paar	505312400 **3M 6099**

Feinstaubfilter zur Kombination mit Gasfiltern
Filterdeckel

Beschreibung	Box / Paar	Artikel-Nr.
P1 (EN 143) gegen feste Partikel sowie flüssige, nicht flüchtige Aerosole, bis zum 4-fachen MAK-Wert	15 Paar	505313100 **3M 5911**
P2 (EN 143) gegen feste Partikel sowie flüssige, nicht flüchtige Aerosole, bis zum 10-fachen MAK-Wert	10 Paar	505313200 **3M 5925**
P3 (EN 143) gegen feste Partikel sowie flüssige, nicht flüchtige Aerosole, bis zum 30-fachen MAK-Wert	10 Paar	505313300 **3M 5935**
Filterdeckel für die Kombination von Gasfiltern mit Feinstaubfiltern (5911/5925/5935)	1 Paar	505321200 **3M 501**

Runde Filter mit Bajonettverschluss nach EN 143:2000

Klasse	gegen	Box / Paar	Artikel-Nr.
P2	feste Partikel sowie flüssige, nicht flüchtige Aerosole, mit Halbmaske bis zum 10-fachen MAK-Wert und mit Vollmaske bis zum 15-fachen MAK-Wert.	10 Paar	505313400 **3M 2125**
P2	feste Partikel sowie flüssige, nicht flüchtige Aerosole mit Halbmaske bis zum 10-fachen MAK-Wert und mit Vollmaske bis zum 15-fachen MAK-Wert. Zusätzlicher Schutz gegen organische und saure Gase und Dämpfe sowie gegen Ozon unter MAK.	10 Paar	505313500 **3M 2128**
P3	feste Partikel sowie flüssige, nicht flüchtige Aerosole. Partikel mit Halbmaske bis zum 30-fachen MAK-Wert und mit Vollmasken bis zum 200-fachen MAK-Wert.	10 Paar	505313600 **3M 2135**
P3	feste Partikel sowie flüssige, nicht flüchtige Aerosole, bis zum 30-fachen MAK-Wert mit zusätzlichem Schutz gegen organische und saure Gase und Dämpfe sowie gegen Ozon unter MAK.	1 Paar	505313700 **3M 2138**

Reinigungstuch

- Zur hygienischen Pflege der Atemschutzmaske nach Gebrauch.
- Box à 40 Stück.

503320200 **3M 105**

3M Serie 4000 Plus

Einzigartig in Komfort und Technik

Die verbesserten, wartungsfreien Atemschutzmasken der Serie 4000 Plus überzeugen durch ihr Konzept und bieten effektiven und komfortablen Schutz gegen Gase und Dämpfe sowie Partikel.

- Wartungsfreie Maske für maximale Sicherheit und einfache Verwendung.
- Einfachste Handhabung, leicht zu befestigende Nackenbänder.
- Komplettmaske, daher sofort einsetzbar.
- Integrierte Filterelemente sorgen für geringe Atemwiderstände und uneingeschränke Sicht.
- Dolomit-Staub-Prüfung (D) garantiert eine lange Standzeit des Partikelfilters.
- Parabolisches Ausatemventil reduziert den Wärmestau.
- Weiches, hautfreundliches Maskenmaterial.
- Mit zusätzlichem Partikelvorfilter einsetzbar – erhöhte Standzeit.
- EN405:2002. CE.

3M 4251 Halbmaske

- Schutzstufe: FFA1P2 R D.
- Gegen organische Gase und Dämpfe sowie Partikel bis zum 10-fachen Grenzwert.

503310300 **3M 4251**

3M 4255 Halbmaske

- Schutzstufe: FFA2P3 R D.
- Gegen organische Gase und Dämpfe sowie Partikel bis zum 30-fachen Grenzwert.

503310100 **3M 4255**

3M 4277 Halbmaske

- Schutzstufe: FFABE1P3 R D.
- Gegen organische, anorganische und saure Gase und Dämpfe wie SO_2 und HCL sowie Partikel bis zum 30-fachen Grenzwert.

503310200 **3M 4277**

3M 4279 Halbmaske

- Schutzstufe: FFABEKP3 R D.
- Gegen organische und anorganische Gase und Dämpfe, saure Gase sowie gegen Ammoniak und Partikel bis zum 30-fachen Grenzwert.

503310400 **3M 4279**

3M 400 Partikelvorfilter

- Zur Verlängerung der Lebensdauer des Hauptfilters.
- Reduziert vorschnelles Zusetzen der Filter.
- Box à 10 Stück.

505310100 **3M 400**

Farbcodierte Bänder vereinfachen die Erkennung der Schutzstufe

Anwendung /Tätigkeit		Filterklassen
Schleifen Schneiden Bohren von:	Mauerwerk / Beton	P1
	Rost, Eisen, Spachtelmassen / Füller	P1
	Zement, Holz, Stahl	P2
	Farben / Lacken / Rostschutzanstriche	P2
	Quarzgestein	P2
	Anti-Fouling-Lacken	P3
	Stahl /hochlegiert (Edelstählen)	P3
Kühlschmierstoffnebel		P2
Schweissen von:	Baustahl, Zink	P2
	Löten	P2
	Edelstahl oder Thorium-Elektrode	P3
Spritzen von:	Pflanzenschutzmitteln (-wässerige Lösungen)	P2
Verarbeiten von Glas- und Mineralfasern		P2
Arbeiten mit Asbest		P3
Müllsortierung		P3
Reinigung	Staub (z. B. beim Kehren)	P1
Kraftwerksarbeiten (z. B. Filterwechsel)		P3
Allergien gegen:	Pollen	P1
	Mehlstaub / Pilzsporen	P2
Umgang mit:	Schimmel / Pilzsporen	P2
	Bakterien (Risikogruppe 2)	P2
	Dieselruss / Rauche	P3
	Viren / Bakterien (Risikogruppe 3)	P3

Filterklassen	Komfort Programm	Premium Programm	Spezial Programm	Mehrweg Programm
	Sicherheit und Komfort	Über den Standard hinaus	Mit Aktivkohle	für 6000 / 7000 7500er Masken
P1 bis zu 4fachen des Grenz-Wertes	9310 9312 mit Cool-Flow-Ventil 8310 8312 mit Cool-Flow-Ventil		9914 9915 mit Cool-Flow-Ventil	
P2 bis zum 10fachen des Grenz-Wertes	9320 9322 mit Cool-Flow-Ventil 8320 8322 mit Cool-Flow-Ventil	8825D mit Cool-Flow-Ventil	9928 mit Cool-Flow-Ventil 9922 mit Cool-Flow-Ventil	2125 2128 mit Aktivkohle
P3 bis zum 30fachen des Grenz-Wertes	9332 mit Cool-Flow-Ventil 8833 mit Cool-Flow-Ventil	8835D mit Cool-Flow-Ventil	9936 mit Cool-Flow-Ventil	2135 2138 mit Aktivkohle 6035 6038 mit Aktivkohle

R = Wieder verwendbar (nur für eine Schicht) **NR = Nicht wieder verwendbar** **D = erfüllt den Dolomitstaub-Einspeichertest**

3M Serie 8300 Vorgeformte Masken

- M-förmiger Nasenbügel passt sich schnell und leicht an die Nasenform an.
- Der Maskenkörper sorgt für hohe Standfestigkeit, stabile Körbchenkonstruktion.
- 3M™ Cool-Flow-Ausatemventil verhindert Hitze- und Feuchtigkeitsstau in der Maske und sorgt so für komfortablen Schutz – auch in warmen, feuchten Umgebungen.
- Mit extrem weichem, gepolstertem Innenvlies. Sicherer Dichtsitz auch ohne Schaumstoffeinlage. EN149:2001 + A1:2009. CE.

3M 8310 P1

- Schutzstufe: FFP1 NR D.
- Einsatzlimit: 4-facher Grenzwert.
- Box à 10 Stück.

502313100 **3M 8310 FFP1**

3M 8312 P1

- Schutzstufe: FFP1 NR D.
- **3M™ Cool-Flow-Ausatemventil.**
- Einsatzlimit: 4-facher Grenzwert.
- Box à 10 Stück.

502313200 **3M 8312 FFP1**

3M 8320 P2

- Schutzstufe: FFP2 NR D.
- Einsatzlimit: 10-facher Grenzwert.
- Box à 10 Stück.

502313300 **3M 8320 FFP2**

3M 8322 P2

- Schutzstufe: FFP2 NR D.
- **3M™ Cool-Flow-Ausatemventil.**
- Einsatzlimit: 10-facher Grenzwert.
- Box à 10 Stück.

502313400 **3M 8322 FFP2**

3M 8833 P3

- Schutzstufe: FFP3 R D.
- **3M™ Cool-Flow-Ausatemventil.**
- Einsatzlimit: 30-facher Grenzwert.
- Box à 10 Stück.

502310500 **3M 8833 FFP3**

3M Premium-Programm Vorgeformte Masken

- Breite und hautfreundliche Gesichtsabdichtung sorgt für ausgezeichneten Tragekomfort und Sicherheit.
- Einstellbare, extrabreite Bebänderung zur individuellen Anpassung.
- EN149:2001. CE.

3M 8825 P2

- Schutzstufe: FFP2 D.
- **3M™ Cool-Flow-Ausatemventil.**
- Einsatzlimit: 10-facher Grenzwert für Partikel.
- Box à 5 Stück.

502310600 **3M 8825 FFP2**

3M 8835 P3

- Schutzstufe: FFP3 D.
- **3M™ Cool-Flow-Ausatemventil.**
- Einsatzlimit: 30-facher Grenzwert für Partikel.
- Box à 5 Stück.

502310705 **3M 8835 FFP3**

3M Serie AURA 9300+ Faltmasken

- Gegen feste Partikel sowie flüssige, nicht flüchtige Aerosole.
- Integrierter Nasenbügel mit schweissabsorbierender Polsterung, optimal für Brillenträger.
- Hygienisch einzelverpackt. Cool-Flow-Ausatemventil bietet höchsten Atemkomfort.
- Innovatives Filtermedium für mehr Schutz und geringe Atemwiderstände. EN149:2001. CE.

3M AURA 9310+ P1

- Schutzstufe: FFP1.
- Einsatzlimit: 4-facher Grenzwert für Partikel.
- Box à 20 Stück.

501310100 **3M AURA 9310+ FFP1**

3M AURA 9312+ P1

- Schutzstufe: FFP1.
- **3M™ Cool-Flow-Ausatemventil.**
- Einsatzlimit: 4-facher Grenzwert für Partikel.
- Box à 10 Stück.

501310500 **3M AURA 9312+ FFP1**

3M AURA 9320+ P2

- Schutzstufe: FFP2.
- Einsatzlimit: 10-facher Grenzwert für Partikel.
- Box à 20 Stück.

501310400 **3M AURA 9320+ FFP2**

3M AURA 9322+ P2

- Schutzstufe: FFP2.
- **3M™ Cool-Flow-Ausatemventil.**
- Einsatzlimit: 10-facher Grenzwert für Partikel.
- Box à 10 Stück.

501310200 **3M AURA 9322+ FFP2**

3M AURA 9332+ P3

- Schutzstufe: FFP3.
- **3M™ Cool-Flow-Ausatemventil.**
- Einsatzlimit: 30-facher Grenzwert für Partikel.
- Box à 10 Stück.

501310300 **3M AURA 9332+ FFP3**

3M Spezialmasken Vorgeformte Masken

- Zusätzlich mit Aktivkohleschicht gegen Gerüche, Gase und Dämpfe unter Grenzwert.
- EN149:2001. CE.

3M 9914 P1

- Schutzstufe: FFP1.
- **3M™ Cool-Flow-Ausatemventil.**
- Einsatzlimit: 4-facher Grenzwert für Partikel und gegen organische Gerüche unter Grenzwert.
- Box à 10 Stück.

502310800 **3M 9914 FFP1**

3M 9915 P1

- Schutzstufe: FFP1.
- Einsatzlimit: 4-facher Grenzwert für Partikel und gegen HF-Gas und Schwefeldioxid unter Grenzwert.
- Box à 20 Stück.

502311100 **3M 9915 FFP1**

3M 9928 P2

- Schutzstufe: FFP2.
- **3M™ Cool-Flow-Ausatemventil.**
- 10-facher Grenzwert für Partikel, gegen Ozon, und Metallrauche. **Ideal zum Schweissen.**
- Box à 10 Stück.

502310900 **3M 9928 FFP2**

MSA AFFINITY Vorgeformte Masken

- Effektiver Schutz gegen Feinstäube und flüssige Aerosole.
- Dünne und leichte Hochleistungsfiltertechnologie mit flacher Bauform, mit vertikaler Faltung und vorgeformten Nasenbügel.
- Hygienische Einzelverpackung.
- EN 149:2001.

MSA AFFINITY 2121 P2

- Schutzstufe: FFP2.
- Box à 15 Stück.

501110400 **MSA AFFINITY 2121 FFP2**

MSA AFFINITY 2131 P3

- Schutzstufe: FFP3.
- Box à 15 Stück.

501110500 **MSA AFFINITY 2131 FFP3**

SupAir Vorgeformte Masken mit Ausatemventil

SupAir 23106 P1

- Schutzstufe: FFP1.
- Box mit 1 Beutel à 10 Masken.

502410100 **SupAir 23106 FFP1**

SupAir 23238 P2

- Schutzstufe: FFP2.
- Vorfilter gegen organische Dämpfe aus aktivem Kohlenstoff.
- Box mit 1 Beutel à 10 Masken.

502410400 **SupAir 23238 FFP2**

SupAir 23206 P2

- Schutzstufe: FFP2.
- Box mit 1 Beutel à 10 Masken.

502410300 **SupAir 23206 FFP2**

SupAir 23306 P3

- Schutzstufe: FFP3.
- Box mit Beutel à 5 Masken.

502410500 **SupAir 23306 FFP3**

SupAir Faltmasken mit Ausatemventil

SupAir 23205 P2

- Schutzstufe: FFP2.
- Vorgeschnittene Spenderbox.
- Box mit 20 Masken.

501410100 **SupAir 23205 FFP2**

SupAir 23305 P3

- Schutzstufe: FFP3.
- Vorgeschnittene Spenderbox.
- Box mit 20 Masken.

501410200 **SupAir 23305 FFP3**

Gebläse-Atemschutz-System 3M Jupiter

Die Jupiter-Gebläseeinheit eröffnet neue Dimensionen in punkto Atemschutz und Tragekomfort. Kann zum Schutz vor Partikeln, lästigen Gerüchen, Schweissrauch, Gasen und Dämpfen verwendet werden.

- Elektronische Luftstromsteuerung für sichere Reinluftmenge. Optischer und akustischer Alarm bei niedrigem Batterieladestand und/oder geringem Luftstrom.
- Spezieller, einfacher Filteranschluss mit Halbdrehung. 5 Filtertypen als Auswahl für die meisten Gefahrentypen.
- Aufladbare, integrierte und leichte NiMH-(Nickel-Metallhydrid-)Batterie.
- Schnell lösbares Drehgelenksystem für raschen Anschluss. Nomineller Schutzfaktor: 50.
- 20facher MAK/TRK techn. Richtkonzentration für krebserzeugende Stoffe, für welche keine MAK-Werte festgelegt sind.
- EN 12941. CE. Auswahl von Hauben, Visieren und Helme.

Ein komplettes Atemschutzsystem in Standard-Ausführung besteht aus:

Gebläse mit Komfortgürtel und Kalibriereinheit, Batterie, Ladegerät, Atemschlauch, Filter und Kopfteil.

Ein komplettes Atemschutzsystem in Ex-Ausführung besteht aus:

Gebläse mit Komfortgürtel und Kalibriereinheit, Batterie 4h Ex mit Hülle, Ladegerät, Atemschlauch, Filter und Kopfteil.
Zertifikate: CE, EN 146. EEx ib II BT3 II2 GD.

3M Jupiter Komponenten

504304500 **Gebläse, Komfortgurt, Kalibriereinheit**
504305000 **Batterie** 4h
504305100 **Batterie** 8h
504305200 **Batterie 4h Ex** inkl. Hülle
504305300 **Ladegerät** elektronisch
504306100 **Atemschlauch** aus Polyurethan
504327507 **BT-40 Hochleistungsschlauch** 84 cm

Zubehör und Ersatzteile

504306200 **Schlauchüberzug** für Funkenflug, Schweissperlen
504305400 **Komfortgurt**
504323700 **Kalibriereinheit**
504323500 **Ex-Hülle**

Filterwahl für 3M Jupiter

Filtertyp		pro Box	Artikel-Nr.
P	Gegen feste Partikel sowie flüssige, nicht flüchtige Aerosole. Farbe: weiss.	12 x 2	504307000 **P**
A2-P	Gegen organische Gase und Dämpfe (A2) sowie gegen feste Partikel und flüssige, nicht flüchtige Aerosole (P). Farbe: weiss/braun.	6 x 2	504307100 **A2-P**
A2B1E1K1-P	Gegen organische, anorganische Gase und Dämpfe, gegen SO2/HCl, gegen Ammoniak (A2B1E1K1) und gegen feste Partikel sowie flüssige, nicht flüchtige Aerosole (P). Farbe: weiss/braun/grau/gelb/grün.	6 x 2	504307200 **A2B1E1K1-P**
K1-P	Gegen Ammoniak (K1) sowie gegen feste Partikel und flüssige, nicht flüchtige Aerosole (P). Farbe: weiss/grün.	6 x 2	504307300 **K1-P**
A1B1E1-P	Gegen organische, anorganische Gase und Dämpfe, gegen SO2/HCl (A1B1E1)sowie gegen feste Partikel und flüssige, nicht flüchtige Aerosole (P). Farbe: weiss/braun/grau/gelb.	6 x 2	504307400 **A1B1E1-P**
Vorfilter P	Partikel-Vorfilter für Schraubfilter.	60 x 2	504307500 **Vorfilter**

3M Versaflo™ Gebläseeinheit TR-300

- 3M Versaflo Gebläseeinheit TR-300 neu und leichtgewichtig.
- Optimale Lösung für den anwenderfreundlichen, vielseitigen Atemschutz in Umgebungen mit hohem Feinstaubanteil.
- Eignet sich besonders für den Einsatz in engen Arbeitsbereichen.

3M Versaflo Gebläseeinheit Komponenten

504360200	**TRE-302E**	**Gebläse** mit Filterabdeckung und Kalibrierröhrchen
504360100	**TR-315E**	**Gebläseeinheit** mit TR-302E, P-Filter, Vorfilter, Standard-Gürtel, Hochleistungsbatterie, Ladegerät
504327506	**BT-30**	**Luftschlauch** längenverstellbar
504360300	**TR-330**	**Standard Batterie**
504360310	**TR-332**	**Hochleistungs-Batterie** 10–12 h
504360320	**TR-340**	**Ladestationsaufsatz** Ersatz
504360330	**TR-341**	**Ladestation**

Zubehör und Ersatzteile

504360340	**TR-325**	**Gürtel** Standard
504360360	**TR-327**	**Dekontaminierbarer Gürtel** pflegeleicht
504360370	**TR-329**	**Hosenträger**
504360380	**BPK-01**	**Tragevorrichtung** «Rucksack»

Filter

504360270	**TR-362E**	**Funkensperre**
504360280	**TR-371**	**Filter Cover**
504360210	**TR-3600**	**Vorfilter** 10 Stück
504360220	**TR-3710E P**	**Filter**
504360230	**TR-3800E P**	**Filter** gegen Gerüche und organische Gase unter AGW
504360240	**TR-3820E P**	**Filter** gegen saure Gase unter AGW

Verbindungsschläuche

504327505	**BT-20L**	**PU-Leichtschlauch** mit Stahlspirale lang, 96,5 cm
504327503	**BT-20S**	**PU-Leichtschlauch** mit Stahlspirale kurz, 73,5 cm
504327506	**BT-30**	**Luftschlauch** längenverstellbar, 52,5–85,0 cm
504327507	**BT-40**	**Hochleistungsschlauch** für starke Beanspruchung 84 cm
504327510	**BT922**	**Leichter Schlauchüberzug** aus Polypropylen zur einfachen Dekontamination/Reinigung, 5 Stück
504327512	**BT-926/ L-199SG**	**Schlauchüberzug** strapazierfähig, hitzebeständig

Einweg- und Mehrweg-Leichthauben

3M S133

- Einweghaube zum Schutz von Gesicht, Haar und Atemwegen.
- Leichtes Polypropylen Spinnvliess laminiert auf einem Polypropylenfilm.
- CE, EN 166.

504326103 **3M S133 S**

504326105 **3M S133 L**

3M S333

- Einweghaube zum Schutz von Gesicht, Haar und Atemwegen.
- Leichtes, PU-beschichtetes Nylon.
- CE, EN 166.

504326303 **3M S333 S**

504326305 **3M S333 L**

3M S433

- Einweghaube, wie S133, jedoch zusätzlicher Schutz von Hals und Schulter.
- CE, EN 166.

504326503 **3M S433 S**

504326505 **3M S433 L**

3M S533

- Einweghaube zum Schutz von Gesicht, Haar und Atemwegen. Zusätzlicher Schutz von Hals und Schulter.
- Leichtes, PU-beschichtetes Nylon. Weiss.
- CE, EN 166.

504326703 **3M S533 S**

504326705 **3M S533 L**

3M S655

- Premium Mehrweg-Leichthaube zum Schutz von Gesicht, Haar und Atemwegen. Zusätzlicher Schutz von Hals und Schulter.
- Polypropylen Spinnvliess laminiert auf einem Polypropylenfilm.
- CE, EN 166. Einheitsgrösse.

504326900 **3M S655** **Starter- Kit** je Stück

504327000 **3M S60510** **Ersatzhauben** 10er Pack

Kopfteile zu Versaflo™ Gebläseeinheit, Druckluftregler V-500 und Jupiter

Die leichtgewichtigen, kompakten Visiere und Helme bieten einen kombinierten Atem-, Augen- und Gesichtsschutz und optionalen Gehörschutz. Darüber hinaus bieten einige Modelle zusätzlich einen geprüften Kopfschutz. Die Kopfteile der Serien M-300 und M-400 erfüllen in Kombination mit einigen Gebläse- bzw. Drucklufteinheiten die höchst mögliche Schutzstufe für den Atemschutz.

3M Serie M-100

Gesichtsschild mit Komfort-Gesichtsabdichtung und Polycarbonat, Visier klar. Vollwertiger Atem-, Augen- und Gesichtsschutz. Gewicht von nur 544 g. Optimaler Schutz beim Umgang mit chemischen Gefahrstoffen. Augen- und Gesichtsschutz. Das neue flexible Visier mit einer kratzfesten Beschichtung ist ideal für alle Anwendungen, die einen mechanischen Gesichtsschutz verlangen. EN166.

504359202 **M 106** mit Komfortgesichtsabdichtung

504359203 **M 107** mit flammbeständiger Gesichtsabdichtung

3M Serie M-300

M-306 ist ideal einsetzbar in allen Industriebereichen, in denen neben dem Atem-, Augen- und Gesichtsschutz auch ein Kopfschutz nach EN397 notwendig ist. In Bereichen, in denen zusätzlich mit Funken oder offenen Flammen zu rechnen ist, findet das Kopfteil M-307 mit einer schwer entflammbaren Gesichtsabdichtung sein optimales Einsatzgebiet.

504359201 **M 306** mit Komfortgesichtsabdichtung

504359205 **M 307** mit flammbeständiger Gesichtsabdichtung

3M Serie M-400

Die Helmkopfteile der Serie M-400 bieten dem Anwender neben dem Atemschutz einen nach EN 166 geprüften Augen- und Gesichtsschutz sowie einen Kopfschutz nach EN 397. Zusätzlich verfügen die Kopfteile über einen Kinnschutz und ein Schutzcape aus strapazierfähigem Cordura® oder hitzebeständigem Nomex-Material. Diese Capes bieten einen zusätzlichen Schutz von Hals-, Schulter- und Brustbereich.

504359207 **M 406** mit strapazierfähiger Hals- und Schulterabdeckung

504359208 **M 407** mit flammbeständiger Hals- und Schulterabdeckung

3M™ S-200+ Druckluftsystem

Komfortables und vielseitiges Druckluftsystem zur Kombination mit allen Halb- und Vollmasken der Serien 6000 und 7000. Es lässt sich wahlweise als reines Druckluftsystem oder im «Doppelmodus» in Kombination mit zusätzlichen Filtern betreiben. So sind Sie vor, während und nach der Tätigkeit sicher geschützt. Das System verfügt über eine «Zweihand-Sicherungskupplung», um die Gefahr einer versehentlichen Unterbrechung der Luftzufuhr während des Einsatzes zu verhindern.

Anwendungsgebiete:
+ Lackieranwendungen
+ Glasfaserherstellung
+ Pulverbeschichtung
+ Boots- und Schiffsbau
+ Metallverarbeitung
+ Pharmaindustrie
+ Öl- und Gasindustrie
+ Automobil- und Luftfahrtindustrie

- Prüfung EN 139, ATEX-geprüft EN 13463-1.
- Schutzfaktor 3M Halbmasken (Klasse 3A/B) = 50
  3M Halbmasken (Klasse 4A/B) = 1000.
- Kennzeichnung CE-Zeichen.
- Arbeitsdruck 3,5 – 7,0 bar,
  Arbeitsdruck mit zusätzlich angeschlossenem Druckluftgerät: 4,5 – 7,0 bar. Höchstdruck 10 bar.
- Ohne Stecknippel.

504303600 **3M S-200+ Druckluftsystem**

Druckluftschläuche und Zubehör

- Beide Enden der 3M Druckluftschläuche mit 3/8" BSB männlichem Gewinde.
- 3M Druckluftschläuche sind wesentlicher Teil der Systemzulassung.
- Auswahl: Leichtschlauch, Standardschlauch, Spiralschlauch.

504321200	**3M Standard**	Standardschlauch	10,0 m
504321300	**3M Standard**	Standardschlauch	30,0 m
504321000	**3M Spiral**	Spiralschlauch	7,5 m
504322000	**3M Super**	Schlauch antistatisch und hitzefest	10,0 m

504321400 **3M Aircare 3-fach Ausgang**

504323100 **3M 2-fach Kuppelung und Ausgang**

504323200 **3M Kupplungssatz Stecker und Nippel**

504323300 **3M Stecknippel**

3M Versaflo™ Druckluftregler V-500

Dieser Druckluftregler lässt sich mit allen 3M Kopfteilen der Serien S und M kombinieren und sorgt für einen gleichmässigen, individuell einstellbaren Luftstrom. Arbeitsdruck von 3 – 10 bar. Der integrierte Aktivkohlefilter bietet eine zusätzliche Sicherheit. Zur Reinigung der Druckluft kann die 3M ACU1 / ACU2 Druckluft-Aufbereitungseinheit eingesetzt werden. Die integrierte Warnpfeife alarmiert den Anwender, sollte der Mindestarbeitsdruck unterschritten werden. Ohne Stecknippel.

504320100 **3M Versaflo™ Druckluftregler V-500**

Aircaire ACU-04

3M Aircare Luftfiltereinheit

Die Aircare Druckluft-Filtereinheit ist ein dreistufiges Filtersystem, das die im Betrieb anliegende Druckluft durch das Entfernen von Wasser, Ölnebeln, Stäuben und Gerüchen zu einer qualitativ hochwertigen Druckluft aufbereitet (ISO 8573-1, Qualitätsklasse 1-1).

504324000 **3M Aircaire ACU-03** für Wandmontage

504324100 **3M Aircaire ACU-04** freistehend

Ersatzteile:

504324300 **3M ACU-20 Filterset**

504324700 **3M ACU-14 Druckanzeige**

Aircaire ACU-03

MSA OptimAir® 3000

Einfach und sicher Luft holen

OptimAir® 3000 ist das richtige Gerät, wenn längere Zeit unter Atemschutz gearbeitet werden muss. Schützt gegen biologische Stoffe, Chemikalien, Staub, Aerosole und Gase (abhängig von eingesetzten Filtern). Automatische Luftstrom-Regulierung erleichtert das Atmen, reduziert die körperliche Belastung und erhöht Ihre Leistungsfähigkeit. Einfach in der Handhabung, ergonomisch geformt und bläst nicht in die Augen. Grundgerät mit 130 Liter Volumenstrom.

504140101 **Gebläsefilter Set EX** NiMH EX-Akku

504140100 **Gebläsefilters Set** NiMH Batterien

Atemanschlüsse EN 12941, EN 12942

Um vielfältige Anwendungen abzudecken, wird für OptimAir 3000 eine grosse Auswahl an speziell entwickelten Atemanschlüssen angeboten (Vollmasken, Hauben, Hauben mit integriertem Helm, Schweisservorsatz oder Visier).

504141100 **OptimAir Maske (TM3)** mit Schlauch

504141500 **OptiTop (Haube mit Helm) (EN 397)**, (TH3) mit Schlauch

504141200 **OptiHood Demi (TH2)** ohne Schlauch

504141300 **OptiHood Full (TH2)** ohne Schlauch

504141600 **OptiVizor (Visier)** ohne Schlauch (TH2) (EN 166)

504141700 **OptiVizor W (Schweisservorsatz)**
komplett (TH2) ohne Schlauch (EN 166, EN 175)

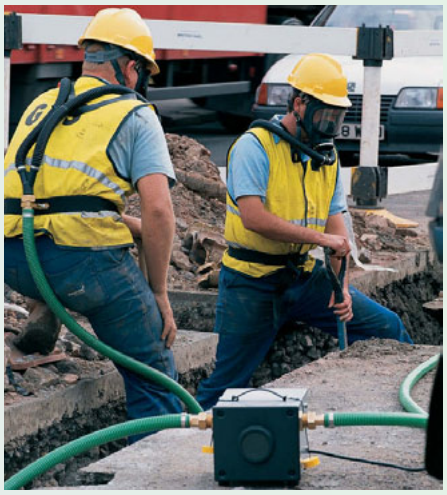
504141800 **Schlauch für Masken**

504141900 **Schlauch für Hauben und Visiere**

MSA Turbo-Flo

Variante mit Gebläse

Frischluft-Schlauchgerät. Einsatzbereit mit Maske, Atemschlauch, Hüftgurt mit Verbindungsstück, 9 m Verbindungsschlauch und elektrischem Gebläse. Kann ausgebaut werden zum Betrieb bis max. 2 Personen. EN 138.



MSA Turbo-Flo komplett für 1 Person

503110100	**3S Maske**	504122500	**Zwillings-Atemschlauch**
504122600	**Gurt**	504122700	**Schlauch** 9 m
504112100	**Gebläse**		

Optional:

504122800	**Schlauch** 18 m	504122900	**Schlauchverbindung**

Variante ohne Gebläse

Einsatzbereit mit Vollsichtmaske, Atemschlauch, Hüftgurt, 9 m Verbindungsschlauch, Endfilter und Bodenfixation.

Saugschlauchgerät komplett

503110100	**3S Maske**	504122500	**Zwillings-Atemschlauch**
504122600	**Gurt**	504122700	**Schlauch** 9 m
504122900	**Schlauchverbindung**	504123000	**Endfilter**
504123100	**Bodenfixation**		

MSA S-Cap

- Einsatzzeit: 15 Minuten.
- Sofort einsetzbar.
- Anwendungsbereiche: in Chemischen Betrieben, in Raffinerien und in Bereichen der Kanal- und Wasserwirtschaft, in denen es auf schnelle Fluchtbereitschaft ankommt.
- Filterklasse ABEK-CO und P2.
- CE, EN 403.

506111100 **MSA S-Cap** im Karton

506110900 **MSA S-Cap** in Tragetasche

506111000 **MSA S-Cap** Wandbox leer

Tragetasche

Wandbox

miniSCAPE Minifluchtfilter

- Einsatzzeit 5 Minuten.
- Anwendungsbereiche: Labor, Chemieraum, Pharma oder Aufzüge.
- Filterklasse ABEK.
- CE, EN 403.

506111500 **miniSCAPE**

Rettungsgeräte

Sofort einsetzbare, von der Umgebungsluft unabhängig wirkende Atemschutzgeräte für die Flucht, die Rettung und leichte Arbeiten.

SavOx

- Sofort einsetzbares, von der Umgebungsluft unabhängig wirkendes Atemschutzgerät für die Selbstrettung und Flucht.
- Einsatzzeit: 30 Min. bis 3 Stunden.
- CE, EN 401, Klasse K30S.

506112700 **SavOx**

MSA SSR 30/100

- Sofort einsetzbares, von der Umgebungsluft unabhängig wirkendes Atemschutzgerät für Flucht, leichte Arbeiten und Rettung.
- Einsatzzeit: 20 – 100 Minuten.
- CE, EN 401, Klasse K20S.

506112300 **MSA SSR 30/100**

MSA SSR 90

- Einsatzeit bei mittlerer Belastung (z.B. Flucht) ca. 90 Minuten bei geringer Belastung (z.B. Warten auf Rettung) ca. 5 Stunden.
- Anwendungsbereich: Tunnel, Kanal, Schächte.
- CE, EN 401, Klasse K60S.

506112100 **MSA SSR 90**