

# Advantage Serie

## Voll- & Halbmasken



Die Erfahrung von MSA im Bereich Atemschutz wird insbesondere durch das große Angebot an Voll- & Halbmasken hervorgehoben. Tragekomfort und Qualität, nützliches Zubehör und eine unglaubliche Auswahl an Filtern erfüllen jede Anforderung.

Die Advantage Serie kann mit Filtern und Gebläsefiltergeräten verwendet werden und bietet eine komplette Produktlinie, die die anspruchsvollsten Anwender-Anforderungen im Hinblick auf Zuverlässigkeit, Sicherheit und Komfort erfüllt. Die Voll- und Halbmasken wurden auf Basis ausführlicher Kundenbefragungen entwickelt und erreichen so höchste Standards in Sachen Nutzer- und Wartungsfreundlichkeit.

# Advantage 3000 Serie



## Anlegen



Führen Sie die Kinnlasche über Ihr Kinn



Ziehen Sie die Bänderung über Ihren Kopf



Stellen Sie die Nackenbänder ein

Die Advantage 3000 Vollmasken-Serie bietet nicht nur hohen Schutz, sondern auch einmaligen Komfort. Die weiche Dichtfläche aus gut verträglichem Silikon bietet einen druckfreien Sitz. Die große, optisch korrigierte Sichtscheibe ermöglicht dem Träger eine klare, unverzerrte Sicht. Die grau-blaue Farbe verleiht der Maske ein ästhetisches Erscheinungsbild.

Um allen Anforderungen und Anwendungen gerecht zu werden, gibt es die Advantage 3000 in zwei Ausführungen und jeweils drei verschiedenen Größen. Wählen Sie zwischen der **Advantage 3200** mit Bajonett-Anschluss und der **Advantage 3100** mit EN 148 Standard-Rundgewindeanschluss.

Das Anlegen der Advantage 3000 erfolgt unglaublich schnell und einfach, ohne schmerzhaftes Ziehen der Haare. Die patentierte Kopfbänderung passt sich perfekt den Gesichtskonturen an.

	Eigenschaften	Vorteile
<b>Hervorragender Tragekomfort</b>	Innovative Advantage Bänderung	Vereinfachtes An- und Ablegen; kein Haareziehen
	Weiche und große Dichtfläche aus gut verträglichem Silikon	Druckfreier und sicherer Sitz
<b>Optimaler Schutz</b>	Erhältlich in 3 Größen	Perfekte Anpassung an verschiedene Gesichtsformen
	Panorama-Visier	Weites Gesichtsfeld
	Schnelle De-/Montage	Einfach zu reinigen
<b>Wirtschaftlichkeit</b>	Ein Modell – zwei Versionen (Bajonett und Rundgewindeanschluss)	Reduzierte Prüf- und Schulungskosten
	Bajonett-Filter auch für Advantage 420 und 200 LS geeignet	Reduzierte Lagerhaltung

# Advantage 200 LS



Anthrocurve Dichtlinie

Die Advantage 200 LS ist eine komfortable, effiziente und wirtschaftliche Halbmaske. Sie ist ideal für Anwendungen, in denen Arbeiter je nach Job verschiedenen Gefahren, wie hohen Konzentrationen an Rauch, Nebel und Gasen, ausgesetzt sind.

Passform und Tragekomfort sind unübertroffen dank des patentierten MultiFlex-Systems, einer weichen, formbaren Kombination von Gummi und Plastik, die hervorragende Stabilität bietet und sich den individuellen Gesichtskonturen des Trägers perfekt anpasst.

Die Advantage 200 LS ist in drei Größen erhältlich und wird mit einer kompletten Reihe an Partikel-, Gas- und Kombinationsfiltern angeboten.

	Eigenschaften	Vorteile
<b>Hervorragender Tragekomfort</b>	Ausgewogene Bauform mit geringem Gewicht	Druckfreier Sitz
<b>Optimaler Schutz</b>	MultiFlex (weicher und zugleich widerstandsfähiger Maskenkörper)	Sicherer Dichtsitz
	Vorgeformte Anthrocurve Dichtlinie und einstellbare Kopfbänderung	Perfekte Anpassung an verschiedenste Gesichtsformen
<b>Wirtschaftlichkeit</b>	Wartungsfreie Bauweise	Einfach zu reinigen
	Breites Filterangebot	Geeignet für diverse Anwendungsbereiche
	Bajonett-Filter auch für Advantage 3200 und 420 geeignet	Reduzierte Lagerhaltung

# Advantage 400 Serie



Die innovative Advantage 400 Halbmaske zeichnet sich durch ihren hervorragenden Komfort und ihr hochentwickeltes Design aus.

Die zum Patent angemeldete einteilige Kopfbänderung ist einzigartig im Markt. Sie verspricht intuitive Benutzung und bietet hohen Komfort und Flexibilität. Die „Drop-Down“-Option ermöglicht dem Träger, die Maske vom Gesicht zu nehmen, ohne seine übrige Schutzausrüstung (wie Helm, Gehörschützer oder Schutzbrille) zu entfernen. Die Maske kann bis zum nächsten Einsatz vor der Brust getragen werden. Die Verriegelung („Lock-Down“) ermöglicht es, die Bänderung auf den gewünschten Sitz einzustellen. Sie kann dann ohne weitere Anpassungen wiederverwendet werden.

Die einteilige MultiFlex-Innenmaske besteht aus einem weichen und glatten, umspritzten Silikon und einem harten Kunststoff. Diese einzigartige Kombination verleiht der Halbmaske hohe Widerstandsfähigkeit und eine hervorragende Stabilität beim Tragen, ohne den Komfort zu beeinträchtigen.

Die Advantage 400 ist mit Rundgewindeanschluss EN 148-1 (**Advantage 410**) oder MSA Bajonettanschluss (**Advantage 420**) erhältlich. Für beide Ausführungen bietet MSA ein umfassendes Angebot an verschiedenen Filtern für vielfältige Anwendungen.

## Anlegen



Kopfbänderung über den Kopf ziehen



Bänder auf Vorderseite nach unten ziehen und Hebel schließen



Schnallen im Nacken schließen und an beiden Bändern ziehen

	<b>Eigenschaften</b>	<b>Vorteile</b>
<b>Einfachheit</b>	Einzigartige Bänderung	Einfaches An- und Ablegen
	Drop-Down-Modus	Erlaubt dem Benutzer die Maske zu entfernen und sie um den Hals zu tragen, während der Kopfschutz aufgesetzt bleibt
	Lock-Down-Modus	Bietet dem Benutzer die Möglichkeit eine bestimmte Größeneinstellung vorzunehmen (Maske kann ohne weitere Einstellungen wiederverwendet werden)
	Innovativer Hebel	Ermöglicht einen schnellen und einfachen Wechsel zwischen Lock-Down- und Drop-Down-Modus
<b>Komfort</b>	Flaches einteiliges Kopfband	Vermeidet Druckstellen am Kopf, wenn zusätzlicher Kopfschutz verwendet wird
	Multi-ethnische Dichtlinie	Passt sich vielen verschiedenen Gesichtsformen weltweit an
	Breite Bänder	Verhindert Verdrehungen und Einschnedungen im Nacken
	Kinntasche mit integriertem Abflussloch	Vermeidet Rutschen der Maske in heißer feuchter Umgebung
<b>Sicherheit</b>	Einteilige Innenmaske aus weichem Silikon und starrem Kunststoff	Bietet hervorragenden Halt im Gesicht des Benutzers und verhindert mehrfache Leckstellen
	Strukturierte innere Maskendichtung	Gewährleistet guten Sitz der Maske
	Keine lockeren oder herabhängenden Bänder	Bietet bessere Sichtbarkeit
	Nach unten gerichtetes Ausatemventil	Leitet ausgeatmete feuchte Luft ab und verhindert so das Beschlagen der Sichtscheibe
<b>Flexibilität</b>	Flaches Design	Mit anderer PSA kombinierbar
	Einstellbare Bänderung und 3 Maskengrößen	Bietet perfekte Anpassung an verschiedene Kopfgrößen und Gesichtskonturen
	Drop-Down und Nicht-Drop-Down-Option	Erlaubt das Anpassen der Maske
	Einfache (410) und doppelte (420) Filtervariante	Bietet die Möglichkeit ein Modell nach persönlichen Präferenzen auszuwählen
<b>Kosteneffizienz</b>	Nur 3 Hauptbestandteile	Vereinfacht Reinigung und Wartung
	Hochwertiges Silikon	Bietet lange Haltbarkeit
	Verwendung bereits bestehender MSA Filter	Minimiert Warenbestand
	Zwei Varianten – ein Design (doppelter und einfacher Anschluss)	Reduziert Prüf- und Schulungskosten





## Umgebungen mit hohen Temperaturen

- Stahlwerke
- Hochöfen
- Backöfen
- Verpackungsindustrie



## Schweißanwendungen

- Hex Chrom
- Kohlenstoffstahl
- Löten & Kaltlöten
- Metallguss



## Petrochemie

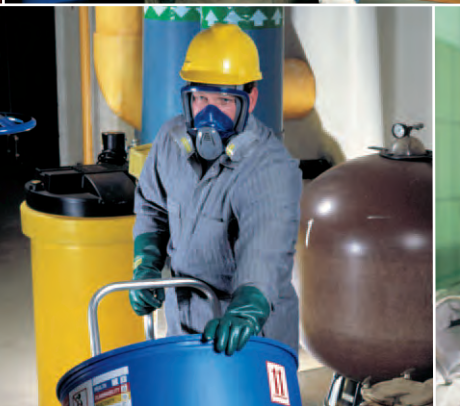
- Chemische Industrie
- Tauchbeschichtung





## Extrem kalte Bedingungen

- Bohrinseln
- Baugewerbe
- Schienenbau
- Nördliches Klima



## Malern/ Lackieren

- Brückenbau
- Wandmalern
- Beschichtungen
- Überzüge



# Atemfilter

## Advantage Filter, TabTec® und FLEXifilter

Die **Advantage Filterreihe** ist eine komplette Reihe leistungsstarker Partikel-, Gas- und Kombinationsfilter mit geringem Gewicht.

Die patentierte Filtertechnik **TabTec** ermöglicht die Herstellung von Filtern mit minimalem Gehäuseanteil bei gewohnt hervorragender Filterleistung.

Mit seiner extrem flachen Bauform ist der MSA **FLEXifilter** eine großartige Alternative zu herkömmlichen Partikelfiltern. Als P2 und P3 sowie mit geruchsentfernender Schicht (OR) erhältlich, die auch gegen Ozon schützt.

Die drei Filterlinien sind für den Gebrauch mit der Advantage 3200, Advantage 200 LS und Advantage 420 geeignet.



Advantage 3200 mit TabTec und FLEXifilter

## Filter mit Standardgewinde

Mit dem langjährigen Know-how und der umfangreichen Auswahl sind MSA Filter die erste Wahl für Anwender in allen Industrie-Bereichen.

Die leistungsstarken Partikelfilter P3 PlexTec und alle Kombinationsfilter nutzen das PlexTec Filtermittel von MSA. Die deutlich vergrößerte Filteroberfläche reduziert den Atemwiderstand und ermöglicht so ein komfortableres Atmen. Des Weiteren ist das Gehäuse der Partikelfilter auch kompakter.

Die 90er Serie der MSA Gas- und Kombinationsfilter erfüllt die REACH-Verordnung (Registrierung, Evaluierung und Autorisierung von Chemikalien) und enthält keine der in der EU-Vorschrift gelisteten toxischen Stoffe.

Die Standardgewindefilter können mit der Advantage 3100 und der Advantage 410 verwendet werden.

Detaillierte Informationen finden Sie im Prospekt 05-100.2.



Advantage 410 mit P3 PlexTec Filter





# Bestellinformationen

## Atemfilter

### Advantage Filter EN 143, EN 14387

430375	P3 R Hochleistungs-Partikelfilter (Paar)
430371	A2 Gasfilter (Paar)
430373	A2B2E1K1 Gasfilter (Paar)
430372	A2P3 R Kombinationsfilter (Paar)
430374	A2B2E1K1P3 R Kombinationsfilter (Paar)
10011347	P2 R Partikelfilter (10 Paar) und 2 Adapter

### TabTec Filter EN 14387

10030510	A1 TabTec Gasfilter (Paar)
10030511	A2 TabTec Gasfilter (Paar)
10038476	A2B2E1K1 TabTec Gasfilter (Paar)
10030514	Adapter für TabTec/FLEXIfilter Kombination (Paar)

### FLEXIfilter EN 143

10027699	P2 R FLEXIfilter (5 Paar)
10027639	P3 R FLEXIfilter (5 Paar)
10027697	P3 R FLEXIfilter OR (5 Paar)

R = wiederverwendbar nach EN 143:2000/A1:2006  
OR = Geruchsentfernung

### Standard-Rundgewindefilter EN 143, EN 14387

10094376	Partikelfilter P3 PlexTec (10 Stück)
10115187	Gasfilter 90 A
10098113	Gasfilter 90 AB
10098114	Gasfilter 90 ABEK
10098112	Gasfilter 90 ABEK2
10108408	Gasfilter 90 AX
10115349	Gasfilter 90 E
10115320	Gasfilter 90 K
10115188	Kombinationsfilter 92 A/St P2
10097994	Kombinationsfilter 92 AB/St P2
10097995	Kombinationsfilter 92 ABEK/St P2
10097996	Kombinationsfilter 92 ABEK2/St P2
10115189	Kombinationsfilter 93 A/St P3
10097993	Kombinationsfilter 93 AB/St P3
10097231	Kombinationsfilter 93 ABEK Hg/St P3
10097232	Kombinationsfilter 93 ABEK2 Hg/St P3
10108409	Kombinationsfilter 93 AX/St P3
10115190	Kombinationsfilter 93 K/St P3
10115201	Kombinationsfilter 93 Hg/St P3
10115315	Kombinationsfilter ABEK CO NO Hg/St P3
10115314	Kombinationsfilter CO NO/St P3

R = wiederverwendbar nach EN 143:2000/A1:2006  
Filter-Gewichtsgrenze für Advantage 410 = 300 g

# Bestellinformationen

## Voll- & Halbmasken

### Advantage 3100, EN 136

mit einfachem Gewindeanschluss EN 148-1

10027724	Advantage 3111, S
10027723	Advantage 3121, M
10027725	Advantage 3131, L
10042664	Advantage 3112, S
10042730	Advantage 3122, M
10042731	Advantage 3132, L

### Advantage 3200, EN 136

mit doppeltem MSA Bajonettanschluss

10027727	Advantage 3211, S
10027726	Advantage 3221, M
10027728	Advantage 3231, L
10042732	Advantage 3212, S
10042733	Advantage 3222, M
10042734	Advantage 3232, L

Die Auswahl einer Advantage 3000 wird durch die vierstellige Variantenummer erleichtert.

1) 3 = Produktlinie 3000

2) 1 oder 2 = EN Gewinde- oder Bajonett-Anschluss

3) 1 oder 2 oder 3 = klein/mittel/groß

4) 1 oder 2 = Advantage Kopfbänderung oder Advantage Kopfbänderung mit Silikonband

### Advantage 410, EN 140

mit einfachem Gewindeanschluss EN 148-1

10102276	Advantage 410, klein
10102277	Advantage 410, mittel
10102278	Advantage 410, groß

### Advantage 420, EN 140

mit doppeltem MSA Bajonettanschluss

10102273	Advantage 420, klein
10102274	Advantage 420, mittel
10102275	Advantage 420, groß

Das Gewicht eines einfachen Filters sollte 300 g nicht übersteigen, wenn er mit Advantage 410 verwendet wird

### Advantage 200 LS, EN 140

430357	Advantage 200 LS, klein
430356	Advantage 200 LS, mittel
430358	Advantage 200 LS, groß
10015770	Farbspritz-Set (Advantage 200 LS, Paar A2 Filter, Paar P2 Vorfilter und 2 Adapter)

### Zubehör

10026179	Advantage 3000 Container
10016038	Gürteltasche für Advantage 200 LS
D2055765	MSA Desinfektionsmittel 90, 2 Liter
D2055766	MSA Desinfektionsmittel 90, 6 Liter
D6063705	MSA Maskendichtprüfgerät
10017835	Advantage Adapter (für Maskendichtprüfgerät)
10032100	Tragegurt
10037238	Aufklebbare Zusatzscheibe, klar (10 Stk.)
10037237	Aufklebbare Zusatzscheibe, getönt (10 Stk.)
10037282	Maskenbrille Advantage 3000
10042663	Advantage Kopfbänderung mit Silikonband



Advantage 3000 Container



Gürteltasche für Advantage 200 LS

## Ihr direkter Kontakt

### MSA AUER GmbH

Thiemannstraße 1  
12059 Berlin  
Tel. +49 (0)30 68 86-0  
Fax +49 (0)30 68 86-15 17  
E-Mail [info@msa-auer.de](mailto:info@msa-auer.de)

### Niederlassung Bottrop

Tel. +49 (0)20 41 709 58 11  
Fax +49 (0)20 41 709 58 20

### Vertriebs- und Servicezentrum München

Tel. +49 (0)89 726 30 00  
Fax +49 (0)89 141 38 70  
[www.msa-auer.de](http://www.msa-auer.de)

### MSA AUER Austria

Modecenterstraße 22  
MGC Office 4, Top 601  
1030 Wien  
Tel. +43 (0)1/796 04 96  
Fax +43 (0)1/796 04 96-20  
E-Mail [info@msa-auer.at](mailto:info@msa-auer.at)  
[www.msa-auer.at](http://www.msa-auer.at)

### MSA Schweiz GmbH

Eichweg 6  
8154 Oberglatt  
Tel. +41 (0)43 255 89 00  
Fax +41 (0)43 255 99 90  
E-Mail [info@msa.ch](mailto:info@msa.ch)  
[www.msa.ch](http://www.msa.ch)

### MSA Europe

Thiemannstraße 1  
12059 Berlin  
Germany  
Tel. +49 (0)30 68 86-0  
Fax +49 (0)30 68 86-15 17  
E-mail [contact@msa-europe.com](mailto:contact@msa-europe.com)  
[www.msa-europe.com](http://www.msa-europe.com)

### MSA International

1000 Cranberry Woods Drive  
Cranberry Township, PA 16066  
Tel. +1 412 967 33 54  
Fax +1 412 967 34 51  
E-mail [msa.international@msanet.com](mailto:msa.international@msanet.com)  
[www.MSAnet.com](http://www.MSAnet.com)

Technische Änderungen vorbehalten  
ID 05-517.2 DE/04/08.11

**MSA**  
The Safety Company