



## Advantage 400 Serie

*Im Dienste der Zukunft*

# Advantage 400 Halbmasken

## *Komfort trifft Innovation*

Die innovative Advantage 400, das neue Mitglied in der Advantage-Familie der Voll- und Halbmasken, überzeugt durch außergewöhnlichen Komfort und hochentwickeltes Design.

Eine wichtige Eigenschaft der Advantage 400 ist ihre Benutzerfreundlichkeit. Das innovative patentierte einteilige Kopfband übertrifft die Konkurrenz. Es gestattet dem Benutzer einen intuitiven Gebrauch und bietet höchsten Komfort und Flexibilität. Die einzigartige einteilige Innenmaske aus umspritztem Silikon ist weich und angenehm zu tragen und extrem robust.

### **Einfach- & Doppelanschluss**

Die Advantage 400 ist sowohl mit einfachem Gewinde- (Advantage 410) als auch mit doppeltem Bajonettanschluss erhältlich (Advantage 420). Für beide Varianten bietet MSA eine große Auswahl von verschiedenen Filtern, passend für sämtliche Anwendungen.



### **Einfaches Anlegen**

Die Advantage 400 setzt nie dagewesene Standards im Bereich des einfachen Gebrauchs. Der Benutzer kann die Maske entsprechend seinen persönlichen Anforderungen schnell anlegen.



Die Kopfbänderung über den Kopf ziehen und die Maske in Position bringen.



Die Bänder auf der Vorderseite nach unten ziehen, bis die Maske dicht am Gesicht sitzt und Hebel schließen um diese Einstellung zu sichern.



Die Schnallen im Nacken schließen und an beiden Bändern ziehen, um einen komfortablen und korrekten Sitz zu gewährleisten.



# Überzeugend durch...

## Einfachheit

Ist die Bänderung bereits voreingestellt, benötigt man nur drei Schritte zum einfachen Anlegen.

### 3 einfache Schritte und Sie sind geschützt

- 1 Bänderung über den Kopf ziehen
- 2 Maske nehmen und diese in die richtige Position schieben
- 3 Schnallen im Nacken miteinander verbinden



## Komfort

Das hochentwickelte Design bietet beispiellosen Komfort.

### Angenehm zu tragen

- Keine Druckpunkte
- Multi-ethnische Dichtlinie
- Vermindert das Rutschen in heißer feuchter Umgebung



## Sicherheit

Das patentierte einteilige Kopfband und die Innenmaske aus Silikon gewährleisten maximale Sicherheit.

### Perfekter Sitz

- Hervorragender Halt im Gesicht
- Beste Sichtbarkeit
- Keine mehrfachen Leckstellen



## Flexibilität

Die Advantage 400 geht ganz auf die individuellen Benutzerpräferenzen und -anforderungen ein.

### Freie Wahl

- Einfacher oder doppelter Filteranschluss
- Kleine, mittlere oder große Innenmaske
- Drop-Down- oder Nicht-Drop-Down-Modus



## Kosteneffizienz

Aufgrund des ausgereiften Designs wird der Reinigungs- und Wartungsaufwand beträchtlich verringert.

### Nur 3 Hauptbestandteile

- Einteiliges Kopfband
- Einteilige Innenmaske
- 4-Punkt-Joch



## Die Kopfbänderung: Innovativ

Angemeldetes MSA Patent

Die einzigartige Kombination innovativer Funktionen macht die Kopfbänderung zum absoluten Highlight der Advantage 400.



### Einteiliges Kopfband

Vermeidet Druckstellen am Kopf und die Sichtbarkeit durch keine locker herabhängenden Bänder



### Schnallen im Nacken

Ermöglichen intuitiven Gebrauch, da das „Einschnappen“ das Feststellen kenntlich macht



### Einstellbares Kopfband

Bietet perfekte Anpassung an verschiedene Kopfgrößen



### Breite Bänder

Verhindert Verdrehungen und Einschnürungen im Nacken

## Die Innenmaske: Bequem

Angemeldetes MSA Patent

Die einteilige Innenmaske besteht aus starrem Kunststoff, der mit weichem Silikon umspritzt ist. Dies bedeutet beispiellosen Tragekomfort.



### Hochentwickeltes Design

Sehr gut mit anderer PSA kombinierbar (z. B. Kopf-, Augen- und Gehörschutz)



### Umspritztes Silikon & Kunststoff

Bietet außergewöhnlichen Halt im Gesicht des Benutzers



### Multi-ethnische Dichtlinie

Passt einer Vielzahl von Benutzern aus verschiedenen Bevölkerungen und unterschiedlichen Regionen



### Nach unten gerichtetes Ausatemventil

Leitet ausgeatmete feuchte Luft ab und verhindert so das Beschlagen des Gesichtsschutzschildes

## Das 4-Punkt-Joch: Ausgereift

Angemeldetes MSA Patent

Das hochentwickelte 4-Punkt-Joch bietet hohe Flexibilität und schafft einen perfekten Sitz der Kopfbänderung.



### Innovativer Hebel

Ermöglicht schnellen und einfachen Wechsel zwischen Lock-Down und Drop-Down-Anwendung



### Lock-Down

Gestattet das Einstellen der Kopfbänderung in die richtige Position durch Schließen des Hebels (Maske kann dann ohne weitere Einstellungen wiederverwendet werden)



### Drop-Down

Erlaubt das Ablegen der Maske und diese sicher um den Hals zu tragen, während andere PSA genutzt wird



### Nicht-Drop-Down

Bietet die Möglichkeit die Kopfbänderung den persönlichen Anforderungen entsprechend zu fixieren

## Advantage 400 auf einen Blick

	Funktionen	Vorteile
<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 Einschneidungen 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 des Gesichtsschildes
<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>Kosten-effizienz</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

# Technische Spezifikationen

Materialien	
Innenmaske	Flüssiger Silikongummi und Nylon
Joch	Polyoxymethylene (POM)
Kopfbänderung	Polyester (PES) und Lycra
Einatemventil	Neopren
Ausatemventil	Flüssiger Silikongummi
Nackenschnallen	Polypropylene (PP)

Zulassungen
EN 140, NIOSH, GOST, AS/NZ

Gewicht ohne Filter		
Größe	Advantage 410	Advantage 420
Klein	171 g	148 g
Mittel	174 g	152 g
Groß	179 g	157 g

Gewicht mit Filtern (Advantage 420)						
Größe	Advantage P3	Advantage ABEK P3	TabTec A1	TabTec ABEK	FLEXifilter	TabTec ABEK & FLEXifilter
Klein	194 g	414 g	268 g	368 g	178 g	398 g
Mittel	198 g	418 g	272 g	372 g	182 g	402 g
Groß	203 g	423 g	277 g	377 g	187 g	407 g

## Bestellinformationen

### Advantage 410 (mit einfachem Gewindeanschluss EN 148-1)

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

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

### Advantage 420 (mit MSA doppeltem Bajonettanschluss)

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

### Einfache Gewindefilter (EN 143, EN 14387)

10094376	Partikelfilter P3 R PlexTec (10er Packung)
10098113	Gasfilter 90 AB
10097993	Kombinationsfilter 93 AB/St

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

### Doppelte Bajonettfilter (EN 143, EN 14387)

430375	Advantage Filter P3 R
430374	Advantage Filter ABEK P3 R
10030510	TabTec A1 Gasfilter
10038476	TabTec ABEK Gasfilter
10027639	FLEXifilter P3 R

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

Dies ist nur ein Auszug aus unserem umfangreichen Filterangebot. Für weitere Filtervarianten schauen Sie bitte in den Prospekten 05-100.2 (für einfache Gewindefilter) und 05-517.2 (für doppelte Bajonettfilter).

### 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

**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

**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  
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  
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  
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  
www.MSAnet.com

Technische Änderungen vorbehalten  
ID 10-520.2 DE/01/08.11

**MSA**  
The Safety Company