

# Serie Advantage

## Máscaras y mascarillas



La experiencia de MSA en protección respiratoria resulta evidente al observar su gama de máscaras y mascarillas. Sus prácticos accesorios y una increíble variedad de filtros, que combinan calidad y confort, las capacita para enfrentarse a cualquier reto.

La serie Advantage puede utilizarse con filtros y equipos filtrantes asistidos, logrando así una amplia oferta de productos que satisfacen las expectativas de los usuarios más exigentes en lo relativo a fiabilidad, seguridad y confort. Las máscaras y mascarillas han sido diseñadas basándose en un estudio de las necesidades de los clientes, con lo que han alcanzado el máximo nivel en facilidad de uso y de mantenimiento.

# Serie Advantage 3000



## Colocación



Coloque la barbilla en la mentonera



Pase el atalaje por la cabeza



Ajuste las dos cintas inferiores

Las máscaras de la serie Advantage 3000 proporcionan protección y un confort inigualable. El suave borde de hermeticidad en silicona hipoalérgica ofrece un ajuste sin presión. El visor de gran tamaño y ópticamente neutro garantiza una visión nítida y sin distorsiones, mientras que el color azul grisáceo aporta a la máscara un estético aspecto.

Con el fin de satisfacer todos los requisitos relativos a la protección respiratoria, la serie Advantage 3000 está disponible en dos versiones con tres tallas diferentes cada una. Elija entre la **Advantage 3200** con conexión de bayoneta y **Advantage 3100** con conexión de filtro por rosca estándar EN 148-1.

Colocarse la máscara Advantage 3000 es increíblemente rápido y sencillo y se realiza sin sufrir tirones de pelo. El atalaje de la cabeza patentado Advantage proporciona un ajuste perfecto a la cara de la pieza facial.

	Características	Beneficios
Comodidad de uso excelente	Innovador atalaje Advantage	Fácil de colocar y retirar; sin dolorosos tirones de pelo
	Borde de sellado suave y amplio fabricado en silicona hipoalérgica	Ajuste seguro y sin presiones
Protección óptima	Disponibles en 3 tallas	Adaptación perfecta a diferentes formas de la cara
	Visor panorámico	Campo de visión sin distorsiones
Rentabilidad	Montaje y desmontaje rápidos	Limpieza sencilla
	Un diseño, dos versiones (conexión doble y simple)	Costes de comprobación y entrenamiento reducidos
	Filtros de bayoneta aptos también para Advantage 420 y 200 LS	Racionalización de productos en stock

# Advantage 200 LS



Pieza facial Anthrocurve

La Advantage 200 LS es una mascarilla cómoda, eficiente y económica. Es ideal para aplicaciones en las que los trabajadores estén expuestos a diversos riesgos en sus tareas, tales como altas concentraciones de humos, nieblas y gases.

Con su sistema MultiFlex patentado, la mascarilla Advantage 200 LS ofrece la máxima protección y un elevado confort de uso. La suave y flexible combinación de goma y plástico proporciona un ajuste personalizado y sin presiones que se adapta de forma instantánea a las características faciales específicas del usuario.

La Advantage 200 LS está disponible en tres tamaños y cuenta con un amplio y exclusivo programa de filtros de protección contra partículas y/o gases nocivos.

	<b>Características</b>	<b>Beneficios</b>
<b>Excelente confort de uso</b>	Diseño ligero y equilibrado	Ajuste sin presiones
<b>Protección óptima</b>	MultiFlex (borde de sellado suave con cuerpo de máscara robusto)	Excelente ajuste a la cara del adaptador facial
	Buconasal Anthrocurve preformado y atalaje de cabeza ajustable	Adaptación perfecta a diferentes formas de cara
<b>Rentabilidad</b>	Diseño de mantenimiento reducido	Fácil de limpiar
	Amplia gama de filtros	Apta para diferentes aplicaciones
	Filtros de bayoneta aptos también para Advantage 3200 y 420	Racionalización de productos en stock



## Serie Advantage 400



La innovadora mascarilla Advantage 400 destaca por su excepcional comodidad y su sofisticado diseño.

El atalaje de cabeza de un solo bucle, con patente en trámite, es único en el mercado. Proporciona al usuario un manejo intuitivo, ofreciendo a su vez el máximo en comodidad y flexibilidad. La opción de despliegue permite al usuario retirar la mascarilla de la cara sin necesidad de quitarse el equipo de seguridad restante (p. ej., casco, orejeras o gafas). La mascarilla puede llevarse en el pecho hasta el siguiente uso. El enclavamiento permite ajustar el atalaje en la posición adecuada. Puede reutilizarse sin necesidad de realizar otros ajustes.

El buconasal MultiFlex de una sola pieza está fabricado de suave silicona co-moldeada con plástico rígido. Esta combinación única proporciona al adaptador facial una gran resistencia y una estabilidad extraordinaria durante su uso, sin mermar la comodidad.

La Advantage 400 está disponible con conexión por rosca simple EN 148-1 (**Advantage 410**) o con conexión de bayoneta doble MSA (**Advantage 420**). MSA ofrece para ambas versiones una amplia gama de diferentes filtros aptos para todas las aplicaciones.

### Colocación



Coloque el atalaje en la cabeza



Tire hacia abajo de las cintas frontales y bloquee la palanca



Cierre las hebillas de la nuca y ajuste las dos cintas homogéneamente

	<b>Características</b>	<b>Beneficios</b>
<b>Simplicidad</b>	Conjunto de atalaje único	Facilita la colocación y la retirada
	Modo de despliegue	Permite al usuario retirar la mascarilla y llevarla sobre el pecho de forma segura mientras mantiene la protección de la cabeza colocada
	Modo de enclavamiento	Ofrece al usuario la posibilidad de fijar la adaptación al rostro (la mascarilla puede reutilizarse sin necesidad de más ajustes)
<b>Confort</b>	Palanca innovadora	Permite un cambio rápido y sencillo entre el modo de enclavamiento y de despliegue
	Atalaje de un solo bucle	Elimina los puntos de presión en la cabeza al utilizar la protección de cabeza
	Borde facial universal	Se adapta a múltiples formas de cara
	Cintas anchas	Minimiza dobleces y cortes en la nuca
<b>Seguridad</b>	Mentonera con orificio de drenaje integrado	Reduce el deslizamiento de la pieza facial en condiciones de calor y humedad
	Buconasal de una sola pieza fabricado de suave silicona co-moldeada con plástico rígido	Proporciona una estabilidad excelente sobre la cara del usuario y elimina los puntos de fuga múltiples
	Junta interior de la pieza facial rugosa	Mantiene un ajuste perfecto de la pieza facial
	Sin cintas sueltas ni colgantes	Ofrece una mayor visibilidad
<b>Flexibilidad</b>	Válvula de exhalación orientada hacia abajo	Direcciona la expulsión del aire húmedo exhalado, evitando el empañamiento del visor de la pantalla facial
	Diseño de perfil bajo	Se integra a la perfección con otros EPI
	Atalaje ajustable y 3 tamaños de pieza facial	Permite la adaptación perfecta a diferentes tamaños de cabeza y contornos faciales
	Opción con despliegue y sin despliegue	Permite personalizar el modo de uso de la mascarilla
<b>Rentabilidad</b>	Versión de filtro simple (410) y doble (420)	Ofrece la posibilidad de elegir un modelo según las preferencias personales
	Solo 3 componentes principales	Facilita enormemente la limpieza y el mantenimiento
	Silicona de alta calidad	Ofrece una gran resistencia
	Utiliza filtros MSA disponibles	Minimiza el inventario
	Dos versiones, un diseño	Reduce los costes de comprobación y entrenamiento (conexión doble y simple)







## Entornos con temperaturas elevadas

- Acererías
- Fundiciones
- Invernaderos
- Altos hornos
- Operaciones de embolsado



## Soldadura

- Cromo hexavalente
- Acero al carbono
- Latonado
- Soldeo
- Colada de metal



## Aplicaciones petroquímicas

- Procesado de productos químicos
- Operaciones de inmersión/recubrimiento
- Muestreo







## Entornos con temperaturas extremadamente bajas

- Torres de perforación
- Construcción
- Reparación de vías ferroviarias
- Climas fríos



## Trabajos de pintura

- Reparación de puentes
- Trabajos de pintura en edificios
- Recubrimientos
- Revestimientos químicos





# Filtros respiratorios

## Filtros Advantage, TabTec® y FLEXIfilter

La línea de **filtros Advantage** es una completa gama de filtros para partículas, productos químicos y filtros mixtos que ofrece lo mejor en filtros ligeros y de alto rendimiento.

La tecnología patentada de **filtrado TabTec** permite el diseño de filtros de alto rendimiento que requieren solamente una envoltura mínima.

Gracias a su diseño extremadamente plano, el **FLEXIfilter** de MSA constituye una magnífica alternativa a los filtros de partículas tradicionales. Disponibles en P2 o P3, así como con una capa contra malos olores (OR) que también protege contra el ozono.

Las tres líneas de filtros pueden utilizarse con Advantage 3200, Advantage 200 LS y Advantage 420.



Advantage 3200 con TabTec y FLEXIfilter

## Filtros con rosca estándar

La gran experiencia y el know-how, así como una de las gamas más amplias del mercado, convierten a los filtros de MSA en la primera elección de los usuarios de los más diversos sectores.

El filtro para partículas de alto rendimiento P3 PlexTec y todos los filtros mixtos emplean el dispositivo de filtrado de MSA PlexTec. La superficie filtrante ampliada reduce la resistencia respiratoria, logrando una respiración más relajada y permitiendo carcassas de filtro más compactas.

La serie 9X de filtros contra gases y filtros mixtos de MSA cumple enteramente con la regulación REACH y no incluye ninguno de los materiales tóxicos mencionados en la Regulación Europea.

Los filtros con rosca estándar pueden utilizarse con Advantage 3100 y Advantage 410.

Para obtener información detallada sobre los filtros con rosca estándar, consulte el catálogo 05-100.2.



Advantage 410 con filtro P3 PlexTec





# Información para pedido

## Filtros respiratorios

### Filtros Advantage EN 143, EN 14387

430375	Cartucho contra polvo de alta eficiencia P3 R (par)
430371	Cartucho contra productos químicos A2 (par)
430373	Cartucho contra productos químicos A2B2E1K1 (par)
430372	Cartucho mixto A2P3 R (par)
430374	Cartucho mixto A2B2E1K1P3 R (par)
10011347	Prefiltros P2 R (10 pares) y 2 adaptadores

### Filtros TabTec EN 14387

10030510	Filtros de gas A1 TabTec (par)
10030511	Filtros de gas A2 TabTec (par)
10038476	Filtros de gas A2B2E1K1 TabTec (par)
10030514	Adaptador para filtro mixto TabTec®/FLEXIfilter (par)

### FLEXIfilter EN 143

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

R = Reutilizable conforme a EN143:2000/A1:2006  
OR = Eliminación de olor

### Filtros con rosca estándar EN 143, EN 14387

10094376	Filtro de partículas P3 PlexTec (envase de 10 unidades)
10115187	Filtro de gas 90 A
10098113	Filtro de gas 90 AB
10098114	Filtro de gas 90 ABEK
10098112	Filtro de gas 90 ABEK2
10108408	Filtro de gas 90 AX
10115349	Filtro de gas 90 E
10115320	Filtro de gas 90 K
10115188	Filtro mixto 92 A/St P2
10097994	Filtro mixto 92 AB/St P2
10097995	Filtro mixto 92 ABEK/St P2
10097996	Filtro mixto 92 ABEK2/St P2
10115189	Filtro mixto 93 A/St P3
10097993	Filtro mixto 93 AB/St P3
10097231	Filtro mixto 93 ABEK Hg/St P3
10097232	Filtro mixto 93 ABEK2 Hg/St P3
10108409	Filtro mixto 93 AX/St P3
10115190	Filtro mixto 93 K/St P3
10115201	Filtro mixto 93 Hg/St P3
10115315	Filtro mixto ABEK CO NO Hg/St P3
10115314	Filtro mixto CO NO/St P3

R = Reutilizable conforme a EN 143:2000/A1:2006  
Nota: Límite de peso de filtro para Advantage 410 = 300 g

# Información para pedido

## Máscaras y mascarillas

### Advantage 3100, EN 136

con conexión por rosca simple 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

con conexión de bayoneta doble MSA

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

La selección de una Advantage 3000 resulta más sencilla utilizando su número de versión de cuatro dígitos.

1) 3 = línea de producto 3000

2) 1 o 2 = conexión por rosca EN o bayoneta

3) 1, 2 o 3 = pequeña, mediana o grande

4) 1 o 2 = atalaje Advantage o atalaje Advantage con cinta de silicona

### Advantage 410, EN 140

con conexión por rosca simple EN 148-1

10102276	Advantage 410, pequeña
10102277	Advantage 410, mediana
10102278	Advantage 410, grande

### Advantage 420, EN 140

con conexión de bayoneta doble MSA

10102273	Advantage 420, pequeña
10102274	Advantage 420, mediana
10102275	Advantage 420, grande

El peso de un filtro simple no debería superar los 300 g en caso de utilizarse con la Advantage 410

### Advantage 200 LS, EN 140

430357	Advantage 200 LS, pequeña
430356	Advantage 200 LS, mediana
430358	Advantage 200 LS, grande

### Accesorios

10026179	Estuche Advantage 3000
10016038	Bolsa para Advantage 200 LS
D2055765	Desinfectante MSA 90, 2 litros
D2055766	Desinfectante MSA 90, 6 litros
D6063705	Conjunto para prueba de estanqueidad MSA
10017835	Adaptadores Advantage (para prueba de estanqueidad)
10032100	Cinta de transporte
10037238	Protector de visor, incoloro (10 unidades)
10037237	Protector de visor, tintado (10 unidades)
10037282	Conjunto de gafas
10042663	Atalaje Advantage con cintas de silicona



Estuche Advantage 3000



Bolsa para Advantage 200 LS

### Su contacto directo

#### MSA Española, S.A.U.

Narcís Monturiol, 7  
Pol. Ind. del Sudoeste  
08960 Sant-Just Desvern  
(Barcelona)  
España  
Tel +34 (0)93 372 51 62  
Fax +34 (0)93 372 66 57  
E-mail info@msa.es

#### Delegaciones

Centro (91) 413 31 43/44  
Norte (94) 454 08 93  
639 35 03 33  
Sur (95) 412 65 84  
639 35 03 32  
Levante 620 24 16 55  
Galicia 618 01 46 54

#### MSA Europe

Thiemannstrasse 1  
12059 Berlin  
Germany  
Tel. +49 (0)30 68 86-0  
Fax +49 (0)30 68 86-15 58  
E-mail contact@msa-europe.com

#### MSA International

1000 Cranberry Woods Drive  
Cranberry Township, PA 16066  
USA  
Tel. +1-724-776-8626  
Fax +1-724-741-1559  
E-mail msa.international@msanet.com

[www.MSAafety.com](http://www.MSAafety.com)

**MSA**  
The Safety Company