MSA ADVANTAGE® 4000

La máscara que se adapta a su ambiente

La pieza facial Advantage 4000 está disponible en silicón y Hycar, trabaja con tres interfaces diferentes: presione para conectar (PTC), RD40 y adaptador de doble cartucho. También viene en tres tallas para asegurar el ajuste perfecto. Adicionalmente, incluye las opciones de arnés para la cabeza de hule o de red.
Toda máscara viene con una copa nasal estándar para reducir el empañamiento en bajas temperaturas o ambientes con alta humedad. Cuando se trata de seguridad y protección, la pieza facial Advantage 4000 cubre todos los detalles y proporciona la versatilidad y durabilidad que usted necesita para enfrentarse al mundo de los peligros ambientales.
La pieza facial Advantage 4000 ofrece un balance único, seguridad y racionalización de sus funciones, poniendo la seguridad a la vanguardia.



Pieza facial de un solo puerto

Esta pieza facial de un solo puerto, se ofrece con tres tipos de adaptadores, habilitando a la pieza facial para ser usada:

- Con respiradores de presión demanda
- Con respiradores purificadores de aire y respiradores de suministro de aire
- Como respirador purificador de aire de doble cartucho
- En tres tamaños de pieza facial; pequeña, mediana y grande
- Con dos tipos de material para la pieza facial; silicón negro y hule Hycar
- Con dos estilos de arnés para la cabeza; silicón ajustable de cuatro puntos o red de poliéster de cuatro puntos
- Copa nasal con doble válvula de inhalación, disponible en tamaño pequeño, mediano y grande.

Pieza facial de doble puerto

Esta pieza facial de doble puerto está aprobada con todos los Cartuchos MSA Advantage y ofrece:

- Dos espacios de montaje para cartuchos o filtros en los lados izquierdo y derecho
- Tres tamaños de pieza facial; pequeña, mediana y grande
- Dos tipos de material para la pieza facial; silicón negro y hule Hycar
- Dos estilos de arnés para la cabeza; silicón ajustable de cuatro puntos o red de poliéster de cuatro puntos
- Copa nasal con doble válvula de inhalación, disponible en tamaño pequeño, mediano y grande.

Una máscara. Posibilidades innumerables

La pieza facial Advantage 4000 de un solo puerto y de doble puerto cumplen con los requerimientos aplicables para ANSI Z87.1 2003 Occupational and Educational Personal Eye and Face Protection Devices.

Características y Beneficios

Dos materiales de fabricación Silicón y Hycar	Le da al usuario la opción de elegir entre el durable y mejor sello del Hycar ó la comodidad y confort del silicón
Disponible en puerto sencillo y puerto doble	Se reduce el inventario y se minimizan los costos al tener una sola máscara con muchas aplicaciones
Tres adaptadores disponibles para el respirador de un solo puerto	Para utilizar con cartuchos, cánister, para líneas de aire y SCBA
Tres tamaños de máscara	Se garantiza un mejor ajuste del respirador seleccionando el tamaño adecuado al usuario
Dos tipos de arnés de colocación	Tipo silicón de 4 puntos, dos fijos superiores; o de red para un ajuste fácil y cómodo
Copa nasal con válvulas check de línea	Para reducir el empañamiento en áreas de alta humedad o bajas temperaturas
Lente ópticamente neutro	Elimina la posibilidad de distorsiones en el campo visual reduciendo la fatiga por el uso del respirador
Área de sello facial de mayores dimensiones	Garantiza un mejor ajuste del respirador en la cara del usuario reduciendo la posibilidad de inhalación de gases tóxicos
Accesorios disponibles	Adaptador de soldadura electrónico, micas protectoras y adaptador de lentes.

Tipos de Adaptadores



Adaptador P-T-C (Presione para conectar)

- Fácil instalación; se adapta a la pieza facial sin necesidad de herramientas especiales
- Válvula check de inhalación y válvula de exhalación, previenen que el aire exhalado contamine el regulador montado en la máscara





Adaptador RD40

Es compatible con los siguientes respiradores MSA:

- Respirador purificador de aire OptimAir® TL
- Respirador purificador de aire OptimAir MM2K
- Máscaras de gas tipo barbilla
- Respiradores de línea de aire de flujo constante
- Respiradores de flujo constante Duo-Flo™
- Fácil instalación; se adapta a la pieza facial sin necesidad de herramientas

Adaptador de Doble Cartucho

- Compatible con un rango completo de Cartuchos MSA Advantage
- Se adapta a la pieza facial sin necesidad de herramientas especiales

ADVANTAGE® 4000

Respirador de Puerto Sencillo y Doble Puerto



Características Generales

Tipo	Respirador de pieza facial completa con doble cartucho, se encuentra disponible una amplia variedad de filtros y cartuchos. El ensamble completo del respirador está certificado por NIOSH.
Componentes	El respirador consiste en, pieza facial sencilla con lente reemplazable con cubre lente e instrucciones de uso y mantenimiento del respirador.

Pieza Facial

Tamaños	La pieza facial está disponible en tres tamaños. Estándar (tamaño mediano), ajusta a un amplio rango de tamaños de cara. Los tamaños de pieza facial pequeña y grande están disponibles para ajustarse a aquellas personas que no obtienen el ajuste correcto del respirador con el tamaño estándar. La indicación específica de tamaño está marcada en la pieza facial.
Montaje	La pieza facial tiene dos espacios de montaje para el cartucho o filtro en ambos lados, izquierdo y derecho. La pieza facial contiene dos puntos de montaje para cartuchos utilizando un adaptador tipo bayoneta.
Suspensión	Arnés para la cabeza ajustable, fabricado en silicón con cuatro puntos de suspensión. Los dos superiores se pueden fijar. Se encuentra disponible un arnés de red fabricado en poliéster con cuatro puntos de suspensión.
Lente	La lente de la pieza facial proporciona un campo de visión satisfactorio para cualquier persona de la amplia gama de tamaños y formas faciales. La lente de policarbonato es fácilmente reemplazable en campo, tiene un revestimiento antirayones y su diseño es del tipo “no rompible”.
Válvula de Exhalación	La pieza facial incluye una válvula de exhalación demanda, su diseño es del tipo sombrilla para limitar la cantidad de fugas por la parte de atrás. El ensamble de la válvula está diseñado para limpiarse fácilmente.
Copa Nasal	La copa nasal se utiliza para reducir el empañamiento de la pieza facial en ambientes fríos. La copa nasal se ajusta a una variedad de tamaños y formas faciales, está diseñada para instalarse sin la necesidad de herramientas especiales.
Cubre Lente	Cada pieza facial incluye un cubre lente claro y flexible. Se encuentran disponibles cuatro tipos de cubre lente: claro, color humo, reflejante y color amarillo.
Soporte para gafas	Está disponible un kit de soporte para montar gafas correctivas dentro de la pieza facial.
Material de la pieza facial	La pieza facial está disponible en silicón negro o hule Hycar.

Cartuchos y Filtros

Cartuchos	*Los cartuchos se componen de la siguiente manera:* ➲Los cartuchos químicos y combinados están incluidos en un ensamble permanente de plástico de una pieza con protección para el filtro para partículas. ➲El cartucho se adapta a la pieza facial manualmente (no se requieren herramientas) y se utiliza un adaptador tipo bayoneta. ➲El cánister tiene un bajo perfil que minimiza la interferencia con la visión completa de la pieza facial. ➲Las etiquetas de identificación se colocan en el cartucho de tal manera que es sencillo identificar el tipo de cartucho.
Filtros	*Los filtros se componen de la siguiente manera:* ➲Los filtros para partículas están incluidos en un ensamble permanente de plástico de una pieza con protección para pinchazos. ➲El cartucho se adapta a la pieza facial manualmente (no se requieren herramientas) y se utiliza un adaptador tipo bayoneta. ➲El cánister tiene un bajo perfil que minimiza la interferencia con la visión completa de la pieza facial. *Los filtros para partículas no contenidos en el ensamble permanente de plástico de una pieza, son retenidos en el respirador mediante un soporte para filtro de plástico reusable.* ➲El cartucho se adapta a la pieza facial manualmente (no se requieren herramientas) y se utiliza un adaptador tipo Snap-On. ➲El cartucho tiene un bajo perfil que minimiza la interferencia con la visión completa de la pieza facial.
Manual de Instrucciones	Se proporciona un manual de instrucciones con cada respirador. Está disponible la información de aprobación NIOSH.

ADVANTAGE® 4000

Accesorios

Soporte para gafas	Está disponible un kit de soporte para gafas para montar gafas correctivas dentro de la pieza facial.
Cubre lente	Disponible en color claro y humo.
Transportador	Está disponible un transportador de máscara de gas para montar en cinturón.
Almacenamiento / Transportador	Está disponible un estuche de almacenamiento / transportador de plástico rígido.
Adaptador para soldador	Está disponible un adaptador para soldador desmontable de policarbonato.



Certificaciones

Aprobaciones	El ensamble completo del respirador (respirador, cartuchos y filtros apropiados) están certificados por el National Institute for Occupational Safety and Healt (NIOSH) bajo el Título 42, Código de Regulaciones

Adaptadores (sólo para Respirador de Puerto Sencillo)

PTC (Presione para conectar)	*La pieza facial es compatible con los siguientes Respiradores MSA:* ➲AirHawk® MMR SCBA ➲Sistema de Respirador de Suministro de Aire Premaire® ➲Respirador de escape Premaire® Cadet ➲Respirador de Suministro de Aire a Presión Demanda Premaire® Cadet ➲El adaptador PTC se coloca en la pieza facial sin necesidad de herramientas especiales ➲Contiene una válvula check de inhalación y una válvula de exhalación, previenen que el ingreso de aire exhalado contamine el regulador montado en máscara
RD40	*La pieza facial es compatible con los siguientes Respiradores MSA:* ➲Respirador purificador de aire OptimAir® TL ➲Respirador purificador de aire OptimAir MM2K ➲Máscaras de gas tipo barbilla ➲Respiradores de línea de aire de flujo constante ➲Respiradores de flujo constante Duo-Flo™ ➲Máscaras de gas tipo barbilla ➲Se adapta a la pieza facial sin necesidad de herramientas ➲Contiene una válvula check de inhalación y válvula de exhalación, previenen que el ingeso de aire exhalado contamine el regulador montado en máscara
Adaptador de Doble Cartucho	➲La pieza facial es compatible con un rango completo de Cartuchos MSA Advantage ➲Se adapta a la pieza facial sin necesidad de herramientas especiales ➲Contiene una válvula check de inhalación y válvula de exhalación, previenen que el ingreso de aire exhalado contamine los cartuchos químicos o los filtros para partículas.

Sabemos que la seguridad de sus trabajadores es primordial, pero también sabemos que su presupuesto es una consideración importante. Es por eso que hemos creado la pieza facial Advantage 4000, para equilibrar seguridad en una solución fácil de usar. Es sólo una de las muchas maneras en las que nos esforzamos para racionalizar sus operaciones mientras ponemos la seguridad siempre a la vanguardia.

MSA. Nuestra misión, su seguridad.

Información para ordenar

Pieza facial Advantage 4000, puerto sencillo, copa nasal y adaptador PTC.

No. Parte	Descripción
10075914	Pequeña, silicón, arnés para la cabeza de red
10075915	Pequeña, Hycar, arnés para la cabeza de red
10075910	Pequeña, silicón, arnés para la cabeza de hule
10075911	Pequeña, Hycar, arnés para la cabeza de hule
10075908	Mediana, silicón, arnés para la cabeza de red
10075909	Mediana, Hycar, arnés para la cabeza de red
10075904	Mediana, silicón, arnés para la cabeza de hule
10075905	Mediana, Hycar, arnés para la cabeza de hule
10075920	Grande, silicón, arnés para la cabeza de red
10075921	Grande, Hycar, arnés para la cabeza de red
10075916	Grande, silicón, arnés para la cabeza de hule
10075917	Grande, Hycar, arnés para la cabeza de hule

Pieza facial Advantage 4000, puerto sencillo, copa nasal, SIN adaptador.

No. Parte	Descripción
10083796	Pequeña, silicón, arnés para la cabeza de red
10083797	Pequeña, Hycar, arnés para la cabeza de red
10083798	Pequeña, silicón, arnés para la cabeza de hule
10083799	Pequeña, Hycar, arnés para la cabeza de hule
10083792	Mediana, silicón, arnés para la cabeza de red
10083793	Mediana, Hycar, arnés para la cabeza de red
10083794	Mediana, silicón, arnés para la cabeza de hule
10083795	Mediana, Hycar, arnés para la cabeza de hule
10083800	Grande, silicón, arnés para la cabeza de red
10083801	Grande, Hycar, arnés para la cabeza de red
10083802	Grande, silicón, arnés para la cabeza de hule
10083803	Grande, Hycar, arnés para la cabeza de hule

Pieza facial Advantage 4000, doble puerto, copa nasal y adaptador tipo bayoneta en lente.

No. Parte	Descripción
10083784	Pequeña, silicón, arnés para la cabeza de red
10083785	Pequeña, Hycar, arnés para la cabeza de red
10083786	Pequeña, silicón, arnés para la cabeza de hule
10083787	Pequeña, Hycar, arnés para la cabeza de hule
10083760	Mediana, silicón, arnés para la cabeza de red
10083781	Mediana, Hycar, arnés para la cabeza de red
10083782	Mediana, silicón, arnés para la cabeza de hule
10083783	Mediana, Hycar, arnés para la cabeza de hule
10083788	Grande, silicón, arnés para la cabeza de red
10083789	Grande, Hycar, arnés para la cabeza de red
10083790	Grande, silicón, arnés para la cabeza de hule
10083791	Grande, Hycar, arnés para la cabeza de hule

Adaptadores para pieza facial Advantage 4000

No. Parte	Descripción
10065328	Adaptador de Doble Cartucho
10065329	Adaptador PTC (Presione para conectar)
10065330	Adaptador RD40
10065332	Adaptador con conector para pieza facial de Doble Puerto

Adaptadores para soldador

No. Parte	Descripción
10065326	Adaptador para soldador, puerto sencillo, respirador Advantage 4000
10077063	Adaptador para soldador, doble puerto, respirador Advantage 4000
486328	Capucha para soldador, Kevlar, para adaptador para soldador Advantage 4000
10068601	Lente electrónico para soldador Auto-Change™







The Safety Company

Informe técnico de Cartuchos Advantage GMC (gases ácidos y vapores orgánicos)





Compatible con todos los respiradores de nuestra línea Advantage:
1. Respirador de media cara Advantage 200
2. Respirador de media cara Advantage 420
3. Respirador de cara completa Advantage 3000
4. Respirador de cara completa Advantage 4200

Si desea saber más información sobre tipos de cartuchos según sus necesidades y otras soluciones respiratorias, ingrese a nuestro Selector de Respiradores Online
http://www.msanet.com/response/

I. Información básica

Nombre de producto	Cartuchos químicos Advantage GMC (gases ácidos y vapores orgánicos)
Código de producto	**815357**

Descripción

El Cartucho Advantage GMC cuenta una tecnología de absorsión que protege contra **vapores orgánicos** y **gases ácidos** como cloro, dióxido de azufre, dióxido de cloro, cloruro de hidrógeno, ácido sulfhídrico (éste último sólo para escape).
Diseñados para una fácil instalación , los cartuchos Advantage usan el útlimo diseño de montura estilo bayoneta. Tienen un peso ligero y encajan en su lugar en una sola enroscada. Su diseño avanzado en ingeniería hace que la presión generada por el testeado de encaje sea fácil.

Viene en un pack de 2 unidades.

Aplicaciones



Pesticidas/Pinturas/ Gases ácidos

Puede usarse para trabajos en pintura, aplicación de pesticidas, entre otros.

II. Características técnicas

Criterio	Descripción
Cuerpo	PVC
Forma	Elíptica/ seguro de cuarto de vuelta en un extremo
Medio purificador	Gránulos de carbón activado.
Peso	98 gr (aprox.)
Dimensiones	100 mm x 75 mm y 28 mm de espesor aprox.
Color identificativo	Cinta color amarillo.

III. Acerca de su cuidado

Para reemplazar los cartuchos

*Quite los cartuchos gastados y deshechelos apropiadamente.

*Saque los cartuchos nuevos de su bolsa de empaque.

*Coloque los cartuchos en los conectores cuidadosamente. Alinee la pequeña marca del cartucho con la pestaña más chica de la pieza facial.

*Asegúrese que los conectores se alinean con las aberturas del cartucho.

*Presione el cartucho hacia abajo y apriete en dirección de las manecillas del reloj que los puntos hayan encajado.

*Para asegurar un buen sello contra la pieza facial, apriete cada cartucho tomándolo de toda su circunferencia y gírelo hasta apretar.

Limpieza

Limpiar o desinfectar a una temperatura de 42° C o menos, evitará posibles sobrecalentambientos y distorsiones de las partes, lo cual requeriría el reemplazo de las mismas.

IV. Garantía

MSA garantiza que el producto adquirido está en buen estado. En caso contrario, el producto esté en malas condiciones , se aplica la garantía de fábrica.
Si desea más información, comuníquese con nuestro representante de ventas.

Limitaciones de uso

Este cartucho es solo para vapores orgánicos y gases ácidos como cloro, dióxido de azufre, dióxido de cloro, cloruro de hidrógeno, ácido sulfhídrico (éste último sólo para escape).

No exceder concentraciones máximas de uso establecidas por los estándares reglamentarios.

No sustituta, modifique, añade u omita partes. Use solamente las partes de repuesto exactas en la configuración como lo especifica el fabricante.

Este cartucho no genera oxígeno, por lo que no se debe usar en atmósferas con un contenido menor a 19.5% de oxígeno o en atmósferas contaminadas inmediatamente peligrosas para la vida o la salud.

Aprobaciones

La línea Advantage de cartuchos y sus combinaciones para filtro de gases está aprobada bajo la 42 CFR Part. 84 de la National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH).

V. Contacto

Para más información contactarse al teléfono 6180900 o escriba al e-mail Info.pe@msasafety.com

Fecha de elaboración: Jun. 11