

# RESPIRADOR 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 de Doble Cartucho

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



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



# 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.                                              |



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| La pieza facial             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tamaños                     | 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               | <p>Los cartuchos se componen de la siguiente manera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Los cartuchos químicos y combinados están incluidos en un ensamble permanente de plástico de una pieza con protección para el filtro para partículas.</li> <li>El cartucho se adapta a la pieza facial manualmente (no se requieren herramientas) y se utiliza un adaptador tipo bayoneta.</li> <li>El cánister tiene un bajo perfil que minimiza la interferencia con la visión completa de la pieza facial.</li> <li>Las etiquetas de identificación se colocan en el cartucho de tal manera que es sencillo identificar el tipo de cartucho.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Filtros                 | <p>Los filtros se componen de la siguiente manera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Los filtros para partículas están incluidos en un ensamble permanente de plástico de una pieza con protección para pinchazos.</li> <li>El cartucho se adapta a la pieza facial manualmente (no se requieren herramientas) y se utiliza un adaptador tipo bayoneta.</li> <li>El cánister tiene un bajo perfil que minimiza la interferencia con la visión completa de la pieza facial.</li> <li>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.</li> <li>El cartucho se adapta a la pieza facial manualmente (no se requieren herramientas) y se utiliza un adaptador tipo Snap-On.</li> <li>El cartucho tiene un bajo perfil que minimiza la interferencia con la visión completa de la pieza facial.</li> </ul> |
| Manual de Instrucciones | Se proporciona un manual de instrucciones con cada respirador. Está disponible la información de aprobación NIOSH.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| 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 Health (NIOSH) bajo el Título 42, Código de Regulaciones |

| Adaptadores (sólo para Respirador de Puerto Sencillo) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PTC (Presione para conectar)                          | <p>La pieza facial es compatible con los siguientes Respiradores MSA:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AirHawk MMR SCBA</li> <li>• Sistema de Respirador de Suministro de Aire Premaire</li> <li>• Respirador de escape Premaire Cadet</li> <li>• Respirador de Suministro de Aire a Presión Demanda Premaire Cadet</li> <li>• El adaptador PTC se coloca en la pieza facial sin necesidad de herramientas especiales</li> <li>• Contiene una válvula check de inhalación y una válvula de exhalación, previenen que el ingreso de aire exhalado contamine el regulador montado en máscara</li> </ul>                                                       |
| RD40                                                  | <p>La pieza facial es compatible con los siguientes Respiradores MSA:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Respirador purificador de aire OptimAir TL</li> <li>• Respirador purificador de aire OptimAir MM2K</li> <li>• Máscaras de gas tipo barbilla</li> <li>• Respiradores de línea de aire de flujo constante</li> <li>• Respiradores de flujo constante Duo-Flo</li> <li>• Máscaras de gas tipo barbilla</li> <li>• Se adapta a la pieza facial sin necesidad de herramientas</li> <li>• Contiene una válvula check de inhalación y válvula de exhalación, previenen que el ingreso de aire exhalado contamine el regulador montado en máscara</li> </ul> |
| Adaptador de Doble Cartucho                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• La pieza facial es compatible con un rango completo de Cartuchos MSA Advantage</li> <li>• Se adapta a la pieza facial sin necesidad de herramientas especiales</li> <li>• 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.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                               |

## 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     |
| 10108569  | Pequeña, silicón, arnés para la cabeza de kevlar |
| 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     |
| 10108567  | Mediana, silicón, arnés para la cabeza de kevlar |
| 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      |
| 10108571  | Grande, silicón, arnés para la cabeza de kevlar  |

### 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™                               |

