Respirador Advantage® 420

El Respirador de media cara MSA Advantage 420 está diseñado únicamente con características fáciles de usar incluyendo máxima comodidad, mejor colocación y ajuste, mayor seguridad y menor costo de mantenimiento. El respirador Advantage 420, es una máscara UniBond de una sola pieza, sobremoldeada, fabricada en silicona y patentada, ayuda a eliminar vías de fuga posibles, las cuales pueden estar presentes en otros respiradores de la competencia. Todos los cartuchos MSA Advantage y los cartuchos de metal MSA Comfo® tipo rosca, pueden ser utilizados con el Respirador Advantage 420.









Características

- Máscara de una pieza UniBond, patentada, sobre moldeada, que ofrece estabilidad, comodidad y ajuste superior.
- Sello facial AnthroCurve™ II, se adapta perfectamente a cualquier tamaño de cabeza y contorno facial.
- Sujetador y arnés de diseño patentado que permite el cambio fácil y rápido entre los modos lock-down y drop-down.
- Su diseño de bajo perfil se adapta extremadamente bien a otro Equipo de Protección Personal (EPP), tal como cascos, protección visual y visores.
- Comodidad y ajuste, con hebillas al cuello y anchas correas que eliminan incomodidad.
- Flexibilidad y Opciones, el Respirador Advantage 420 puede utilizarse con cartuchos Advantage de plástico ó con cartuchos Comfo® de rosca de metal.

Aplicaciones

Fabricado para resistir ambientes dificiles, el Respirador de la Serie Advantage 400, ha pasado amplias pruebas de durabilidad para asegurar su larga vida en uso dentro de muchos ambientes de trabajo y aplicaciones diferentes:

- **Altas temperaturas:** fabricas de acero, fundidoras, hornos
- **Condiciones de frio extremo:** plataformas de perforación, construcción, reparación de ferrocarriles, climas del Norte
- **Aplicaciones de soldadura:** cromo, acero de carbono, soldadura y metal
- **Pintura:** reparación de puentes, pintura en la construcción, revestimientos, aplicación de químicos
- **Manejo rudo:** transportació, sitios de construcción, embarque, movimiento de vehículos
- **Exposición petroquímica:** manufactura química, operaciones de lavado/recubrimiento, muestreo

Máxima comodidad

- El arnés para la cabeza y la máscara se adaptan fácilmente a otros equipos de protección personal (EPP)
- La posición Drop-down del arnés, permite quitarse el respirador mientras se utiliza protección a la cabeza
- Diadema de una pieza ComforTop, elimina puntos de presión
- Mejor colocación y ajuste
- Sello facial AnthroCurve II basado en la nueva tabla de pruebas de ajuste NIOSH
- Posición lockdown del arnés,spatentada, permite un ajuste personal permanente sin necesidad de ajustarlo cada vez que se va a utilizar

Mejor seguridad

- Sin correas colgantes o sueltas que impiden su uso o visión
- Sin látex; reduce el riesgo de irritación adversa
- Máscara con sello interior texturizado, minimiza deslizamiento, mejora el ajuste
- Máscara UniBond sobremoldeada elimina vías de fuga
  Bajo costo
- Entrenamiento disponible en MSA-U, le ahorra tiempo administrativo y de entrenamiento
- Sólo tres componentes, reduce inventario de partes y tiempo de mantenimiento
- Silicón de alta calidad ofrece mayor durabilidad y vida del producto
- Opciones de cartucho tipo bayoneta y de rosca, permiten su uso con todos los cartuchos MSA

Certicación NIOSH

MSA
The Safety Company

MSA de Colombia, Siberia - Cota, Cundinamarca - Colombia **PBX: (57-1) 8966750 - e-mail: ventas.colombia@msanet.com http://www.msasafety.com**

Características Generales de Producto

Tipo

Respirador elastomérico de tipo media cara, fabricado en silicón LIM, pieza facial sobremoldeada, respirador completamente libre de látex, pieza facial color negro, utiliza dos cartuchos. Ensamble completo certificado por NIOSH.

Componentes

El respirador consiste en tres componentes principales (pieza facial, ensamble de arnés y sujetador), las partes de reemplazo están disponibles a la venta. Todos los componentes son libres de látex.

Pieza facial

Tamaño

Pieza facial disponible en tres tamaños, el tamaño estándar (mediano) se ajusta a una amplia gama de tamaños faciales. Tamaños chico y grande disponibles para usuarios que no alcanzan el ajuste adecuado con el tamaño estándar (mediano). Indicación de tamaño específico marcado en la pieza facial. El diseño de la pieza facial cumple con el nuevo tablero de pruebas de ajuste propuesto por NIOSH.

Selección de Cartuchos

El respirador está certificado por NIOSH para ser utilizado con cartuchos de plástico tipo bayoneta, así como también con cartuchos de metal tipo rosca

Arnés para la cabeza

Arnés para cabeza, diseño de una sola pieza que permite el uso de casco sin generar puntos de presión. El respirador tiene las opciones de uso drop-down y no drop-down.

Correas a la cabeza y cuello

Las correas a la cabeza y cuello son .75 pulgadas de ancho y se adecúan a lavados múltiples sin enredarse ni distorsionarse.

Válvula de exhalación

Diseño de válvula tipo sombrilla para limitar fuga. Ensamble de válvula diseñado para limpieza fácil. Válvula fabricada en silicón líquido.

Válvula de inhalación

Válvula de inhalación fabricada en neopreno y diseño liso.

Hebillas al cuello

Hebillas al cuello de diseño curvo, fabricadas en polipropileno. Las hebillas hacen “click” cuando se conectan.

Sujetador

El puerto de exhalación del sujetador está diseñado para exhalación hacia abajo.

Interior de la pieza facial

Sello interno de la pieza facial ligeramente texturizado. Copa a la barbilla con puerto para liberación de humedad.

Entrenamiento

CD de entrenamiento en varios idiomas (Inglés, Español y Francés).

Especificaciones

- **Máscara: silicona líquida, Nylon**
- **Horquilla: polioximetileno**
- **ComforTop Arnés: Poliéster, Lycra**
- **Válvula de inhalación: neopreno**
- **Válvula de Exhalación: silicona líquida**
- **Hebillas para el cuello: Polipropileno**

Certificaciones

- aprobado por NIOSH
- AS / NZS
- NSW Departamento de Registro de Minas



Información para pedido

PN	Descripción
10102182	Respirador Advantage 420 TALLA S
10102183	Respirador Advantage 420 TALLA M
10102184	Respirador Advantage 420 TALLA L

MSA
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

Documento N°9004-011

Fecha de elaboración: Jun. 11