

RESPIRADOR MEDIA CARA 9200 - TALLE M

# Respirador elastomérico media cara **CARACTERÍSTICAS**

- ✓ Máscara respiratoria que cubre nariz y boca. Reutilizable y de bajo mantenimiento. Puede trabajar con filtros de partículas o cartuchos quimicos recambiables.
- ✓ Aprobación NIOSH conforme al tipo de filtro / cartucho utilizado.
- Combinable con otros equipos de seguridad, incluyendo la protección ocular y auditiva.

#### **COMPUESTA**

- ✓ Mascarilla fabricada en elastómero hipo-alergénico lo que la hace suave y confortable sobre al cara.
- ✓ Junta facial desmontable que mantiene la forma y limpieza de la máscara luego de su uso.
- Sistema bi-filtro: porta filtros ubicados simétricamente en los laterales para un perfecto balance de peso y no interferir el campo visual.
- ✓ Suspensión centrada y con correas de fácil ajuste, lo que garantiza el correcto calce a la cara.

#### **CARTUCHOS Y FILTROS**

- ✓ Filtro de partículas P95 y P100
- Gases Ácidos y Vapores Orgánicos
- Gases Ácidos y Vapores Orgánicos combinado con filtro de partículas

<u></u> የ	DED.	LIIDV	DED	IEC	വര .
υU	DEN	ΓURA	VED	IIEO	นบจ

## **PRESENTACIÓN**

**CERTIFICACIONES** 

Partículas y Gases

3.7 Kg - 24 pz - 0.052 m

NIOSH conforme al tipo de filtro/cartucho utilizado







## CÓDIGOS

**901844** Respirador CARA COMPLETA reut 9900 **902668** Respirador MEDIA CARA reut S9000 - T S **902669** Respirador MEDIA CARA reut S9000 - T L **901793** Respirador MEDIA CARA reut S9000 - T M **902859** Kit Pintura Serie 9010 - 9111 (S) - 2 UN **902860** Kit Pintura Serie 9010 - 9211 (M) - 2 UN **902861** Kit Pintura Serie 9010 - 9311 (L) - 2 UN **902852** Respirador MEDIA CARA reut 9050 9250 (M)

#### **APLICACIONES**

Siderurgia Logística Minería Naviera Construcción Agro

Centrales y distribución Entes Estatales
Eléctrica Frigoríficos
Nuclear Alimentos
Papelera Electrónica
Química Automortriz

Gas y petróleo

#### **ADVERTENCIAS**

- Este respirador ayuda en la protección contra ciertos contaminantes del aire. Antes de usarlo, lea, comprenda y siga todas las instrucciones, advertencias y limitaciones que figuran en el folleto incluido con el producto. No hacerlo puede causar lesiones graves o incluso la muerte.
- Esta pieza facial debe ser utilizada con filtros para partículas, cartuchos químicos o combinados adecuados para proteger sólo contra los contaminantes identificados en el rótulo del cartucho o la etiqueta de aprobación NIOS (National Institute of Occupational Safety and Health-USA).
- **USO** Protección respiratoria contra ciertos contaminantes presentes en el aire. Aprobado por NOISH para el uso con cartuchos y filtros reemplazables LIBUS.
- **NO LO USE CON** Concentraciones de contaminantes que excedan la concentración máxima de uso o 10 veces el límite de Exposición Permisible de OSHA (PEL por sus siglas en inglés) o reglamentaciones locales, lo que sea menor. Contaminantes desconocidos o inmediatamente peligrosos para la vida y la salud. Contaminantes que no tienen propiedades de advertencia de gusto u olor.
- **NO LO USE** en tareas de arenado o lavado a presión abrasivo.
- **COMPOSICIÓN** Elastómero termoplástico, policarbonato, poliamida, tejido de poliéster.
- ASISTENCIA TÉCNICA Consulte al representante local de LIBUS.

#### **LIMITACIONES**

- Antes de usar, el usuario deberá leer y comprender estas instrucciones y aquellas contenidas en las piezas faciales correspondientes.
- No seguir todas las instrucciones y limitaciones de uso y/o dejar de usar el respirador durante todo el período de exposición podrá reducir su eficacia y resultar en lesiones graves o muerte.
- El uso de respirador exige la implementación de un programa de protección respiratoria atendiendo a los requisitos de OSHA o legislación local aplicable.
- El usuario debe ser entrenado en el uso del respirador y hacer un ensayo de ajuste.
- Si siente irritación, mareos u otro malestar, abandone el área contaminada y consulte a su supervisor.







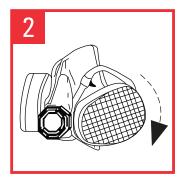
- Cuando no está en uso, guarde respirador y filtros en una bolsa hermética, fuera de las áreas contaminadas, en un lugar limpio y seco, protegido de temperaturas y humedades extremas, luz solar directa u otras sustancias que puedan dañarlos.
- Los productos deben ser descartados de acuerdo a la legislación correspondiente.
- Este respirador no provee oxígeno. No use este producto en atmósferas que contengan menos que 19,5% de oxígeno o que contengan monóxido de carbono.
- Los respiradores LIBUS serie 9900 no proveen aire respirable y no están diseñados para ser utilizados con sistemas de provisión de aire.
- No use este producto en atmósferas enriquecidas de oxígeno.
- Contiene partes que no fueron evaluadas como fuente de ignición en atmósferas inflamables y explosivas.
- No altere, abuse o haga uso incorrecto de este filtro y/o respirador.
- El respirador no debe ser utilizado por personas con barba, vello facial u otras condiciones que puedan impedir un adecuado sello a la cara del respirador.
- Todas las indicadas en el apartado 2. Limitaciones y Advertencias de la aprobación de NIOSH.

### Tiempo de Uso

Si el respirador se daña, abandone el área contaminada de inmediato y repare o sustituye el respirador. La sustitución de cartuchos debe ser hecha de acuerdo a un programa de recambio previamente establecido o antes si se dificulta la respiración o si detecta irritación olor o sabor de los contaminantes.

#### **INSTRUCCIONES DE MONTAJE**





Colocarse el respirador antes de entrar al área contaminada. Siga las instrucciones para lograr un correcto ajuste.

#### MONTAJE DEL ELEMENTO FILTRANTE

- **1.** Verifique que las juntas bayoneta están correctamente posicionadas para lograr un contacto homogéneo con la base del cartucho. Alinee las ranuras del cartucho con las ranuras de la máscara e inserte el cartucho.
- 2. Presionando, gire el cartucho en el sentido de las agujas del reloj hasta que haga tope. Para desmontarlo, gire el cartucho en sentido contrario al de las agujas del reloj.



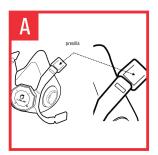




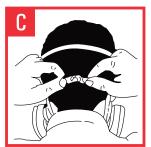
## COLOCACIÓN Y AJUSTE DEL RESPIRADOR A LA CARA

- **A.** Presione las presillas hacia afuera hasta liberar completamente las correas.
- **B.** Colóquese el respirador cubriendo la nariz y la boca y ubique el arnés en la cabeza.
- C. Abroche la presilla detrás del cuello.
- **D.** Ajuste las correas tirando de los extremos hasta obtener una colocación firme y cómoda. NO AJUSTE DEMASIADO; la tensión de las correas puede ser reducida abriendo las presillas.
- E. Cuando está colocada en la posición correcta el contorno de la máscara hará una presión uniforme sobre la cara.

Si no consigue una colocación adecuada NO INGRESE AL ÁREA CONTAMINADA y contacte a su supervisor. Antes de entrar al área contaminada siga siempre este procedimiento.











## VERIFICACIÓN DE AJUSTE CON PRESIÓN POSITIVA

**F.** Coloque la palma de la mano sobre la tapa de válvula de exhalación y exhale suavemente. Si la máscara tiende a inflarse y no se produce fuga de aire, el ajuste es adecuado. Si detecta una fuga de aire, reubique el respirador sobre la cara y/o reajuste la tensión de las correas hasta eliminar la fuga. Repita, hasta conseguir un buen sello a la cara.

#### VERIFICACIÓN DE AJUSTE CON PRESIÓN NEGATIVA

**G.** Coloque la palma de la mano cubriendo el elemento filtrante para restringir el ingreso de aire. Inhale suavemente. Si la máscara tiende a contraerse hacia el rostro y no ingresa aire por el contorno de la misma, el ajuste es adecuado. Si detecta una fuga de aire, reubique el respirador sobre la cara y/o reajuste la tensión de las correas hasta eliminar la fuga. Repita los pasos anteriores hasta conseguir un buen sello a la cara.











#### **MANTENIMIENTO**

Este respirador debe ser inspeccionado antes de cada utilización para asegurar que está en condiciones de uso. Si hubiera partes dañadas, defectuosas o faltantes, el respirador NO debe ser utilizado.

- Inspeccione la máscara en busca de grieta, roturas, daños.
- Observe que la pieza facial, especialmente en el área de sello a la cara, no se encuentre deformada.
- Verifique que las juntas del encastre a bayoneta de los cartuchos están presentes, no están deformadas y están correctamente colocadas.
- Examine las válvulas de inhalación y exhalación en busca de señales de deformación, fisuras o roturas, inspeccione el asiento de las mismas para verificar que está libre de suciedad y grietas.
- Verifique la integridad de las correas y que presentan la elasticidad adecuada.

Sustituya las partes dañadas o defectuosas.

## LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

Se recomienda realizar la limpieza de la máscara después de cada uso.

No limpie con solventes, puede degradar algunos componentes del respirador y reducir su eficacia. No utilice productos de limpieza con lanolina u otros aceites.

- Desmonte los elementos filtrantes
- Limpie la máscara (excluyendo cartuchos y filtros) sumergiéndola en una solución de limpieza neutra con agua caliente (no pasar los 40°C) y con un cepillo suave.
- Trate con mucho cuidado las válvulas y diafragmas; utilice las manos para su limpieza.
- Desinfecte el respirador sumergiéndolo en una solución de 20 mL de hipoclorito de sodio en 10 L de agua u otro desinfectante.
- Enjuague en agua corriente caliente (no pasar los 40°C) y deje secar a temperatura ambiente, en atmósfera no contaminada.
- Almacene el respirador limpio lejos de áreas contaminadas y en una bolsa hermética.

Si fuera necesario desmontar completamente el respirador (como se indica en el DESMONTAJE), limpie y seque cada pieza como se indicó en los puntos procedentes y proceda luego a montar los componentes en orden inverso a lo indicado en el desmontaje.







## **GUIA DE SELECIÓN DE CARTUCHOS Y FILTROS**

Filtros químicos, para partículas y combinados aprobados por NIOSH para utilizar con la serie 9000:

•			
G01	Vapores Orgánicos - Filtro químico aprobado para protección contra vapores orgánicos.		
G02	Gases Ácidos - Filtro químico aprobado para protección contra gases ácidos, dióxido de azufre, cloruro de hidrógeno, cloro, sulfuro de hidrógeno (solo para escape), dióxido de cloro y fluoruro de hidrógeno.		
G03	Vapores Orgánicos / Gases Ácidos - Filtro químico aprobado para protección contra vapores orgánicos, dióxido de azufre, cloruro de hidrógeno, cloro y fluoruro de hidrógeno.		
G04	Amoníaco / Metilamina - Filtro químico aprobado para protección contra amoníaco y metilamina.		
G05	Formaldehído - Filtro químico aprobado para protección contra formaldehído.		
G08	<b>Multigás -</b> Filtro químico aprobado para protección contra vapores orgánicos, dióxido de azufre, cloruro de hidrógeno, cloro, sulfuro de hidrógeno (solo para escape), dióxido de cloro, fluoruro de hidrógeno, amoníaco, metilamina y formaldehído.		
G70	<b>P100 -</b> Filtro para partículas, eficiencia mínima de 99,97%, aprobado para protección contra todo tipo de partículas.		
GX70	<b>P100 -</b> Filtro para partículas, eficiencia mínima de 99,97%, aprobado para protección contra todo tipo de partículas. En cartucho plástico cerrado para proteger el elemento filtrante de la humedad.		
XP100	<b>P100 -</b> Filtro para partículas, eficiencia mínima de 99,97%, aprobado para protección contra todo tipo de partículas. Formato disco.		
XP100 OV/AG	<b>P100 -</b> Filtro para partículas, eficiencia mínima de 99,97%, aprobado para protección contra todo tipo de partículas. Tiene capa de carbón activado que brinda alivio contra niveles molestos(*) de vapores orgánicos y ciertos gases ácidos. Formato disco.  (*) concentración por debajo del PEL o límite aplicable (lo que sea menor).		
G95P	P95 - Filtro para partículas, eficiencia mínima de 95%, aprobado para protección contra todo tipo de partículas. Para uso combinado con cartucho químico.		
172	Soporte para filtro G95P.		
G71	P100 / Vapores Orgánicos - Filtro combinado aprobado para protección contra vapores orgánicos y partículas P100.		
G72	P100 / Gases Ácidos - Filtro combinado aprobado para protección contra gases ácidos, dióxido de azufre, cloruro de hidrógeno, cloro, sulfuro de hidrógeno (solo para escape), dióxido de cloro y fluoruro de hidrógeno y partículas P100.		
G73	P100 / Vapores Orgánicos / Gases Ácidos - Filtro combinado aprobado para protección contra vapores orgánicos, dióxido de azufre, cloruro de hidrógeno, cloro, fluoruro de hidrógeno y partículas P100.		
G74	P100 / Amoníaco/ Metilamina - Filtro combinado para protección contra amoníaco, metilamina y partículas P100.		
G75	P100 / Formaldehído - Filtro combinado aprobado para protección contra formaldehído y partículas P100.		
G78	<b>P100 / Multigás -</b> Filtro combinado aprobado para protección contra vapores orgánicos, dióxido de azufre, cloruro de hidrógeno, cloro, sulfuro de hidrógeno (solo para escape), dióxido de cloro, fluoruro de hidrógeno, amoníaco, metilamina, formaldehído y partículas P100.		

Antes de usar, consulte las instrucciones de cada uno.

Fabricado en Estados Unidos



