

RESPIRADOR MEDIA CARA SILICONADO CON CARTUCHOS



Descripción:

La semi-máscara de bajo mantenimiento con filtros reemplazables, es excepcionalmente confortable, versátil, durable y facilitando así el ajuste en distintas configuraciones faciales.
Este respirador reutilizable de medio rostro brinda protección cómoda y confiable para las vías respiratorias y es útil en muchas situaciones; y con los accesorios adecuados ayuda a proteger contra partículas y una amplia variedad de gases y vapores. Se utiliza en combinación con dos filtros que se acoplan a la pieza facial mediante un ajuste tipo bayoneta.
Esta pieza facial ofrece una gran cantidad de beneficios:

- Equipo liviano.
- Pieza facial no alergénica.
- Piezas faciales muy cómodas, blandas y livianas, correas para la cabeza de fácil ajuste. Facilidad de uso.
- El diseño hacia atrás de los cartuchos mejora el equilibrio y la visibilidad. Peso balanceado.
- Reutilizables: Simplemente se eliminan los filtros/cartuchos cuando se los ha usado al límite de su capacidad. Mantenimiento mínimo.
- Vienen con bolsa para almacenaje que puede volver a cerrarse.

Composición:

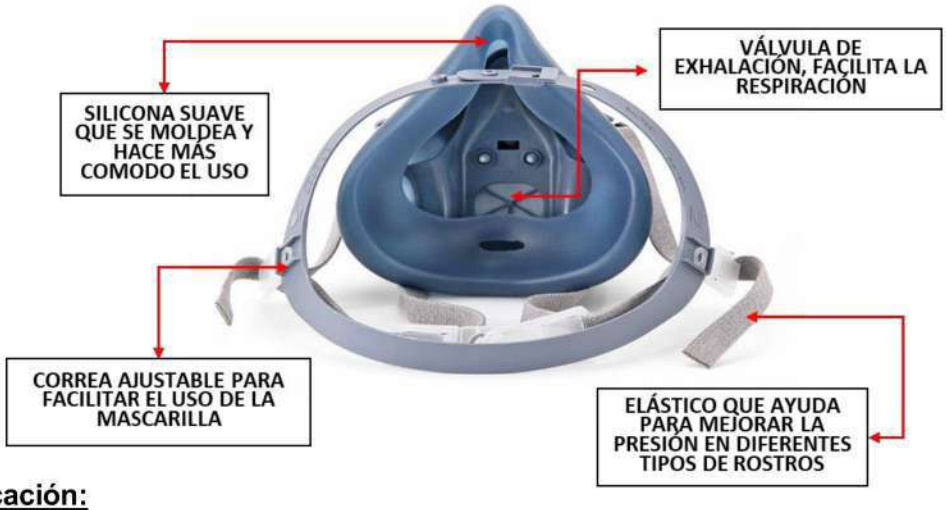
- Material : Silicona
- Modelo : CE EN 140 FD-4
- Válvulas : Las válvulas de exhalación e inhalación
- Diseño : Su diseño de bajo perfil le permite ser usado con otros implementos de seguridad.
- Color : Azul acero
- Peso de la mascarilla sin cartucho aprox. 124.20 gr.
- Peso de la mascarilla con un par de cartuchos marca ASA 346.80 gr aprox.
- Bandas ajustables: elástico de poliéster y algodón.

Características técnicas de la mascarilla:

- La mascarilla media cara siliconada le va a brindar una protección más cómoda y su material está diseñado para ser más duradero.
- Nuestro respirador puede ser utilizado con diferentes tipos de cartucho o filtros para poder ser utilizado en las diferentes protecciones que los filtros nos ofrecen.
- Estos respiradores están fabricados con un material de avanzada, de silicona, que provee un suave apoyo en la cara.

- Su diseño ofrece una mejor visibilidad al usuario, también ayuda a disminuir la fatiga; a su vez tiene la válvula de exhalación que ofrece una salida más rápida del aire caliente.
- Su material siliconado, flexible que se amolda fácilmente al rostro de la persona.
- Tiene una correa que se ajusta fácilmente para una mayor comodidad.
- Su válvula de exhalación facilita la respiración.
- La mascarilla silicona ha sido diseñada para brindar un mejor ajuste y presión para cabeza, pero no incomodar o marcar el rostro.

MEJORAS DE LA MASCARILLA



Aplicación:

Antes de utilizar el respirador, el usuario deberá ser entrenado correctamente en el uso y mantenimiento del respirador. Verifiqué el ajuste del respirador. Pieza facial de media cara doble cartucho, ofrece la posibilidad de usar filtros y cartuchos reemplazables para protección contra ciertos gases, vapores y material particulado como polvo, neblina y humos.

> Industrias: minera, cementera, farmacéutica, agroquímica, de madera, metalmecánica, petroquímica y química, alimenticia, transporte, aplicación de agroquímicos, agricultura entre otros. En combinación de pre-filtros y cartuchos de carbón activado según el riesgo

La protección respiratoria es efectiva cuando se selecciona correctamente, se ajusta y se lleva durante todo el tiempo que dura la exposición la contaminante. No utilizar en atmosferas altamente toxicas, en donde podría haber deficiencias de oxígeno.

Instrucciones de uso:

De no seguir de las instrucciones y limitaciones de uso de este respirador y/o no utilizarlo durante todo el periodo de exposición, puede reducir la efectividad y ocasionar enfermedad o muerte. Antes de utilizar el respirador, el usuario deberá ser entrenado correctamente en su uso y mantenimiento. Verifique el ajuste del respirador. No utilizar con barba u otro vello facial que pueda evitar el perfecto contacto entre la cara y el respirador.
Las instrucciones de ajuste deben seguirse cada vez que se usa el respirador:

1) Se debe colocar la mascarilla cubriendo la nariz y la boca con las correas sueltas, pero deben estar colocados en la parte de adelante de la mascarilla.
2) Pasar el arnés por encima de la cabeza hasta la coronilla. Acomodando de tal forma que la mascarilla no se pueda sostener sola.
3) Las correas de la parte inferior pasarlas por atrás del cuello y engancharlas para mejorar el ajuste.





- Abandone el área contaminada si presenta mareo u otro síntoma.
- Si el respirador se daña o presenta dificultad para respirar, abandone el área.

Válvulas de inhalación y válvulas de exhalación:

- **Válvula de inhalación:** La pieza facial debe esta provista de 2 válvulas de inhalaciones. Las válvulas de inhalación funcionarán correctamente en todas las orientaciones.
- **Válvula de exhalación:** Las válvulas de escape funcionarán correctamente en distintas direcciones. La mascarilla tiene una válvula de exhalación que permitir el escape del aire exhalado liberado y, en su caso, cualquier exceso de aire.
  Las válvulas de exhalación continuarán funcionando correctamente después de un flujo de exhalación continuo de 30 s.

Comprobaciones de ajuste facial

- **Prueba de ajuste de presión positiva:**
  - Cubra con la palma de la mano la válvula de exhalación y exhale suavemente.
  - Habrá conseguido un buen ajuste si la pieza facial se hincha ligeramente y no detecta fugas de aire entre la pieza facial y la cara.
  - Si detecta alguna fuga de aire, vuelva a colocar la semi-máscara reajustando la tensión de las bandas ajustables para eliminar la fuga.
  - Repita nuevamente la prueba de ajuste facial



- **Prueba de ajuste de presión negativa:**
  - Cubra con las palmas de la mano las válvulas de inhalación o la superficie exterior de los filtros.
  - Inhale con suavidad. Ha logrado un ajuste adecuado, si se siente la pieza facial se colapsa
  - un poco y se pega a su cara sin ninguna fuga entre la cara y la pieza facial
  - Si se detecta una fuga de aire en el sello facial, responda a un posicionar el respirador en la Cara y ajustar la tensión de las bandas elásticas para eliminar la fuga.
  - Repita los pasos anteriores hasta que logre un sello facial ajustado.



- **NO entre en el área contaminada si NO PUEDE lograr un buen sello.**
- **No utilizar con barba u otro vello facial que pueda evitar el perfecto contacto entre la cara y el respirador.**

Inspección:

Revisar la pieza facial media cara antes de cada uso para asegurarse que este en buenas condiciones de operación. Antes de cada uso debe remplazar cualquier parte dañada o defectuosa.

- Revise que la pieza facial no tenga grietas, rasgaduras o polvo.
- Asegúrese de que la pieza facial, en especial el área del sello no esté distorsionada.
- Revise que las válvulas de inhalación no estén distorsionada, agrietadas o rasgadas.
- Revise que las bandas para la cabeza estén intactas y tengan buena elasticidad.
- Asegúrese que los empaques del filtro se ajustan bien y se encuentran en buenas condiciones.
- Quite la cubierta de la válvula de exhalación y la revisión de la válvula y el asiento de esta no hay sucios, distorsionada, agrietados o rasgados.

Limpieza:

La pieza facial debe limpiarse después de cada período de utilización. Para ello retirar los filtros de partículas y los para gases y vapores.

- Debe contener el respirador limpio lejos de las áreas contaminadas.
- Limpiar la pieza facial (a excepción de los filtros y cartuchos) con agua tibia que no exceda una temperatura de 50°C, frotar suavemente con un cepillo. Añadir un detergente neutro si fuera necesario.
- No utilizar limpiadores que contengan lanolina u otros aceites.
- Enjuagar en agua tibia y secar al aire en una atmósfera no contaminada. La temperatura de secado no debe exceder los 50°C

ADVERTENCIA: No limpie con solventes. Limpiar el respirador con solventes puede degradar los componentes de este y reducir su eficacia. Antes de cada uso, revise los componentes del respirador para asegurar las condiciones adecuadas de funcionamiento. No hacerlo puede ocasionar una enfermedad o incluso la muerte. La pieza facial debe limpiarse después de cada período de utilización.

Precauciones:

- Este equipo filtrante no suministra oxígeno y no debe utilizarse en atmósferas pobres en oxígeno donde sea deficiente (menor al 19,5 % del volumen); también no debe utilizare donde exista oxígeno enriquecido (por arriba del 25 % del volumen) y donde existan atmósferas explosivas.
- No utilizar este equipo como protección frente a contaminantes difícilmente detectables, desconocidos o que resulten peligrosos para la vida o la salud, así como contra productos químicos susceptibles de generar calores de reacción elevados al contacto con filtros químicos.
- No modificar o alterar este equipo de protección.
- Ciertas características físicas, tales como barba o patillas anchas, pueden limitar el sellado de este equipo y ocasionar fugas entre la pieza facial y el rostro que impidan o limiten la protección. De darse tales condiciones, el usuario asume la responsabilidad del riesgo de daños corporales.
- No utilizar cuando no se conozcan las concentraciones de los contaminantes.
- No utilizar como protección en situaciones de escape.
- Salir inmediatamente del área de trabajo si siente que algo no anda bien con su respirador, comprobar la integridad de la pieza facial y filtros, y sustituirlos si:
    a. Se ha dañado alguna parte del sistema.
    b. Se hace difícil o aumenta la resistencia a la respiración.
    c. Sufre mareos o molestias.
    d. Nota el olor, sabor o la irritación producida por las sustancias contaminantes.
- Entre periodos de utilización, almacenar este equipo en un recipiente sellado y alejado de áreas contaminadas.
- Usar de acuerdo con las instrucciones de la pieza facial y los filtros correspondientes.

No use el Respirador para combatir el fuego, en operaciones de lavado con arena a presión o **como protección contra contaminantes que no cubran los cartuchos**.
Si llegara a penetrar o ser absorbido algún vapor o gas, el respirador no protegerá sus ojos o piel contra irritaciones o quemaduras.
La selección del cartucho y el ajuste inicial del respirador, deberán ser supervisadas. La vida útil del cartucho se debe determinar de acuerdo con la toxicidad del ambiente. El cartucho, deberá ser cambiado cuando se presente dificultad para respirar o si se perciben extraños.
Cuando deje de usar el respirador, debe ser guardado en su caja en un lugar libre de contaminantes.

Advertencias:

- Este respirador no suministra oxígeno debe usarse en áreas ventiladas que contengan el volumen de oxígeno adecuado (no menor al 19,5 % de volumen).
- No usar cuando la concentración de contaminantes sea peligrosa para la salud. En caso de dificultades para respirar, abandone inmediatamente el área.
- Nunca altere, abuse o dé mal uso al respirador.
- El vello facial o cierto tipo de barbas y/o ciertas características faciales, pudieran reducir la eficiencia del Respirador
- El cartucho no es reusable y no requiere mantenimiento
- Mantenga el respirador en su caja y lejos de la luz solar, mientras no lo esté usando.
- El respirador no es adecuado, para usarse en tanques, espacios confinados y lugares cerrados, donde pudiese haber presencia de gas o deficiencia de oxígeno (menor al 19,5 % de volumen).
- Este respirador con el filtro adecuado ayuda a proteger contra neblinas, gases y vapores de baja toxicidad, pero no elimina la exposición o el riesgo de contagio de enfermedad o infección. El mal uso del respirador puede causar daño y la muerte.

Nota especial:

- No use para:
    - Contaminantes: En concentraciones desconocidas, o condiciones inmediatamente peligrosas para salud y la vida, o superen las concentraciones de 10XT.L.V.
    - Atmósferas Con un contenido de oxígeno que este por debajo del 19.5%
- La protección respiratoria es efectiva cuando se selecciona correctamente, se ajusta y se lleva durante todo el tiempo que dura la exposición la contaminante.

Importante:

Antes de usar este respirador, se deberá determinar lo siguiente:

- El tipo de contaminante o contaminantes para el cual o los cuales se selecciona el respirador.
- El nivel de concentración del contaminante o los contaminantes.
- Si el respirador puede colocarse adecuadamente sobre el rostro del usuario. No debe usarse con barba, sobre otro vello facial o en otras condiciones que impidan un buen contacto entre el rostro y el sello facial del respirador.

Datos del cartucho para vapores orgánicos

Este cartucho está aprobado para la protección contra vapores orgánicos, su diseño atribuye una mejor distribución del peso unido a la pieza facial, con lo que incrementa su comodidad. La construcción de la base del cartucho permite la distribución del aire a través de toda la superficie de las capas de carbono, de tal forma que éste se gasta uniformemente y a la vez alarga la vida útil del cartucho.



Medidas:

- Altura de 10.5 cm
- Ancho 8.50 cm
- Profundidad de 2.80 cm
- Peso equivalente a 105.5 gr.

Aplicaciones sugeridas:

Ofrece protección respiratoria en todas aquellas operaciones e industrias donde haya presencia de vapores orgánicos, también puede usarse contra disolventes de pinturas en spray.

No use en: Contaminantes Desconocidos o condiciones inmediatamente peligrosas para la salud y la vida, atmósferas Con un contenido de oxígeno que este por debajo del 19.5% o superior a 23%Concentraciones de contaminantes que:

- Presenten un riesgo inmediato para la vida para la salud (atmósfera IDLH)
- Sean desconocidas
- Excedan 10 veces el límite de exposición ocupacional (OEL) con respiradores tipo semi-máscara y 100 veces el OEL con respiradores de cara completa de acuerdo con los estándares específicos.

Advertencias:

Estos cartuchos no suministran oxígeno, no se deben utilizar en atmósferas con deficiencia de oxígeno (menos de 19.5%), no utilizar barba o cualquier otro elemento que evite el contacto directo del respirador y los cartuchos con la cara, no abuse o utilice incorrectamente el respirador.
Este cartucho ayuda a proteger contra vapores orgánicos, pero no eliminan la exposición o el riesgo de contagio de enfermedad o infección. El mal uso de los filtros puede causar daño y la muerte.

Instrucciones de montaje:

De no seguir las instrucciones y limitaciones de uso del conjunto respirador y cartuchos y/o no utilizarlo durante todo el periodo de exposición, puede reducir la efectividad y puede resultar en enfermedad o muerte. "Alinear el cartucho sobre la mascarilla y empujar el cartucho, luego gírelo ¼ de vuelta hacia la derecha para instalar, para quitarlo gire ¼ de vuelta contra las agujas del reloj."

Nota: Antes de utilizar el respirador, el usuario deberá ser entrenado correctamente en su uso y mantenimiento. Verifique el ajuste del respirador, con la prueba de ajuste cualitativa con sacarina. Abandone el área contaminada si presenta mareo u otro síntoma. Si el respirador se daña o presenta dificultad para respirar, abandone el área.

Certificación:

Nuestro filtro cuenta con la certificación europea CE y cumple con la norma técnica europea EN 140 FD-4. En la empaquetadura de la mascarilla que tiene la certificación y la norma impresa.