|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **CARBONES LA PIEDRA S.A.S** | **CÓDIGO** | **VERSIÓN** |
| **ORGOCP** | **002** |
| **Respirador media cara (Gases y vapores, material particulado)** | **FECHA** | **PÁGINA** |
| **23/01/2021** | **1 de 1** |



**Advertencia.**

Este respirador ayuda a proteger contra ciertos polvos, neblinas, gases y vapores 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.

**Composición.**

Pieza facial en material elástomérico.

**Repuestos:**

Arnés

Válvulas de exhalación

Válvulas de inhalación

Empaque válvula

**Descripción.**

Pieza facial de media cara doble cartucho, ofrece la posibilidad de usar filtros y cartuchos remplazables para protección contra ciertos gases, vapores y material particulado como polvo, neblina y humos.

**Instrucciones de uso.**

1. 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.

2. Antes de utilizar el respirador, el usuario deberá ser entrenado correctamente en su uso y mantenimiento.

3. Verifique el ajuste del respirador.

4. Abandone el área contaminada si presenta mareo u otro síntoma.

5. Si el respirador de daña o presenta dificultad para respirar, abandone el área Precauciones y Primeros Auxilios

**No usar para:**

**Contaminantes**: En concentraciones desconocidas, o condiciones inmediatamente peligrosas para la salud y la vida.

**Atmósferas:** Con un contenido de oxígeno que esté por debajo del 19.5%.

**(Características Técnicas)**

El material elastomérico es suave para la piel del usuario, reduce la posibilidad de irritación en la piel.

Amplio rango de protección en una variedad de aplicaciones, pues la pieza facilita se puede utilizar con cartuchos Línea 6000 y filtros de la línea 2000.

Ofrece comodidad al usuario, especialmente durante tiempo de uso prologando por su diseño liviano y bien balanceado, puesto que permite una apropiada distribución del peso del respirador y los cartuchos.

Ajuste adecuado para una gran variedad de rostros, debido a que está disponible en tallas: pequeña (6100), mediana (6200) y grande (6300)

Rápida y fácil colocación de los cartuchos y los filtros por el diseño de ajuste bayoneta, que elimina el uso de retenedor.

Fácil mantenimiento y reducción del número de repuestos, por su diseño compacto

Diseño de bajo perfil, mayor visibilidad al usuario

La normativa aplicable NTC 1584 o NTC 1728 o NTC 1733

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **CARBONES LA PIEDRA S.A.S** | **CÓDIGO** | **VERSIÓN** |
| **ORGOCP** | **002** |
| **Respirador media cara (Gases y vapores, material particulado)** | **FECHA** | **PÁGINA** |
| **16/01/2020** | **1 de 1** |

**Recomendaciones**

Para el uso de cualquiera de los filtros relacionados a continuación, se deberá tener en cuenta que:

* No se deben mojar.
* - No se debe retirar los cartuchos de protección.

**Pieza facial**

6100 (S)

6200 (M)

6300 (L)

**Filtro 7093 (P100)**



Los filtros 7093 pueden ser utilizados con los respiradores 7500, 7800, FX FF-400 y Serie 6000 de 3M, a su vez están aprobados para la protección contra polvos, humos metálicos y neblinas con o sin aceite. El “flujo de aire canalizado” aumenta la vida útil del filtro y provee mayor seguridad. El aire debe viajar más, por lo que sólo las partículas muy pequeñas, alcanzan el filtro plegado. Chispas, líquidos y partículas grandes son desviadas. Además, el filtro se satura en forma más lenta, debido al diseño cubierto que excluye a las partículas mayores, y al hecho de que este filtro posee un 50% más de superficie de filtración que el antiguo filtro 7093. La resistencia a la respiración ha sido reducida en aproximadamente un 25%, de modo de aumentar el confort en la respiración. En cuanto a la forma del filtro, la bayoneta está ubicada hacia el final de él, de modo que el cuerpo del filtro quede hacia atrás de la pieza facial. Todo lo anterior se traduce en un nivel mayor de comodidad para el usuario, por un período de tiempo más largo. La nueva cubierta está hecha de una combinación especial de copolímeros de policarbonato de alto performance y resinas ABS, lo cual le da un aumento a la resistencia a altas temperaturas.

**Filtro 2097 (P100)**



Los filtros 2097 pueden ser utilizados con los respiradores 7500, 7800, FX FF-400 y Serie 6000 de 3M, a su vez están aprobados para la protección contra aerosoles sólidos y líquidos con o sin aceite. Se fabrican con un Medio Filtrante Electrostático Avanzado, novedoso sistema de retención de partículas que permite mayor eficiencia del filtro con menor caída de presión. Los tres diferentes tamaños de los respiradores permiten un buen ajuste en distintas configuraciones faciales, su diseño de bajo perfil le permite ser usado con otros implementos de seguridad, sus válvulas de exhalación e inhalación extra grandes permiten tener una menor resistencia a la respiración, el diseño de estos filtros le atribuyen una mejor distribución del peso unido al respirador, con lo que se incrementa su comodidad. El filtro 3M 2097 ha sido diseñado para una eficiencia máxima de filtrado de partículas y en áreas donde hay presencia de niveles molestos de vapores orgánicos, porque cuenta con un Medio filtrante removedor de olores, recomendado por 3M para la protección contra Ozono y bajos niveles de Vapores Orgánicos.