

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

AUTORRESCATADOR W-65



Descripción

El autorrescatador W-65 es un equipo filtrante de escape de circuito abierto, que provee en caso de emergencias, protección respiratoria contra el Monóxido de Carbono (CO) y otros gases producidos como resultado de incendios o explosiones en minería subterránea.

El diseño y la construcción de autorrescatadores MSA, es el fruto de una larga y exitosa experiencia de más de 60 años en manufactura de equipos respiratorios de escape para minería subterránea. Los autorrescatadores MSA han sido utilizados por años en empresas mineras a través de todo el mundo y actualmente es el más utilizado en Chile, entregando seguridad y confianza a sus usuarios.

Características Técnicas

Los autorrescatadores MSA están fabricados con insumos de calidad superior, es así como su robusta carcasa de acero inoxidable pulido (mayor resistencia a la corrosión) proporciona un sello hermético, entregando una protección duradera del filtro, al evitar la absorción de humedad del medio ambiente. El W-65 está listo para ser usado de inmediato una vez abierto y retirado de su carcasa contenedora. La boquilla fabricada de caucho neutro, proporciona un buen ajuste y sello entre sus labios y dientes. El arnés de la cabeza, proporciona una distribución equilibrada del peso. El clip nasal, evita la inhalación de aire del medio ambiente. El autorrescatador W-65 utiliza un sistema de respiración de 2 vías, el aire exhalado se direcciona a la atmósfera ambiente y el aire inhalado pasa a través de una bolsa que filtra el polvo grueso, removiendo el particulado de polvo grande, a través de un filtro de polvo fino en el elemento deshidratador.

La protección contra el Monóxido de Carbono es producida por un catalizador químico a base de Hopcalita, el cual convierte el Monóxido de Carbono en Dióxido de Carbono CO₂ respirable. La reacción de la oxidación es exotérmica, liberando calor. Un intercambiador de calor integral reduce la temperatura del aire inhalado, a un nivel soportable para el usuario.



Información de Pedido

PN 1090-703 Autorrescatador CO W-65



PROTECCIÓN RESPIRATORIA

AUTORRESCATADOR W-65



Características y beneficios

- Único en Chile con certificación NIOSH (Instituto Nacional para la Seguridad y la Salud Laboral USA). Según los requerimientos de NIOSH posee la menor resistencia tanto a la exhalación como la inhalación.
- Único en Chile con certificación MSHA (Administración de Seguridad y Salud en Minas, Ministerio del trabajo Estadounidense).
- Fabricado en Alemania con materiales robustos, aptos para las condiciones de minería subterránea, los cuales evitan la oxidación del equipo
- Autonomía de 60 minutos (certificada) expuesto a 10000 ppm de CO, con un flujo respiratorio de 32 litros/minuto.
- Está garantizado para una vida útil de 15 años, limitado a 10 años luego de puesto en servicio.
- Desarrollado y diseñado por MSA para ambientes con humo o incendios.
- Libre de mantención y chequeo simple
- Tamaño pequeño y liviano
- Una vez utilizado se desecha, NO es reutilizable
- El aire que entra es enfriado por un intercambiador de calor que reduce la temperatura a la mitad
- El exceso de saliva originado es eliminado por una válvula de exhalación
- El W-65 por ser un equipo de circuito abierto NO puede ser utilizado en ambientes que contengan menos de un 16% de Oxígeno.

Aplicaciones

- Minería
- Fundiciones Metalúrgicas
- Petróleo y gas
- Industria Química

Certificaciones

- Aprobado por MSHA
- NIOSH TC-14G-82



Información de Pedido

PN 1090-703 Autorrescatador CO W-65