

Autorrescatador MSA W65

- Ofrece protección de emergencia contra monóxido de carbono, gas que resulta de incendios subterráneos o explosiones
- Tiempo de vida en almacenamiento 15 años, tiempo de vida en operación hasta 10 años.
- Contenedor de acero inoxidable
- Pesa únicamente 1Kg (2.2 lbs.)

El **Autorrescatador MSA W65** ofrece protección respiratoria de emergencia contra monóxido de carbono, gas que resulta de incendios subterráneos o explosiones. Dispositivo de un solo uso, para propósitos de escape solamente, proporciona protección respiratoria contra monóxido de carbono en ambientes donde el aire restante es respirable, no debe ser utilizado en atmósferas que contengan menos del 19.5% de oxígeno o en atmósferas que contengan otros gases tóxicos y vapores.



El **Autorrescatador W65** utiliza catalizador de oxidación Hopcalita® para convertir monóxido de carbono en dióxido de carbono no tóxico. La unidad filtrante consiste en un filtro removedor de partículas gruesas y un filtro removedor de partículas finas, el catalizador Hopcalita y un agente secante para proteger al catalizador de la humedad.

El Autorrescatador cumple y excede los requerimientos específicos NIOSH/MSHA para un servicio de 60 minutos contra el 1% de monóxido de carbono en el aire 25° C, 95% RH, en un rango de flujo continuo de 32 litros por minuto. Probado al 2% de CO, el Autorrescatador W65 continúa protegiendo, sin embargo, el incremento en la reacción de calor, eventualmente forzará al usuario a retirarse a una atmósfera con menor concentración de CO. La acumulación de calor causada por la reacción de oxidación es inherente en el funcionamiento de este tipo de autorrescatador, pero el intercambiador integral de calor del Autorrescatador W65, reduce la temperatura del aire inhalado a un nivel soportable.

Para proteger la cama del filtro de contaminación por humedad, el aire exhalado pasa a través del intercambiador de calor y sale a través



de una válvula respiratoria con mica de disco. El exceso de saliva también es expulsado a través de la válvula de exhalación.

Protegido en un contenedor de acero inoxidable, el Autorrescatador W65 tiene un sello positivo y hermético, y un tiempo de vida en almacenamiento de 15 años y un tiempo de vida en operación limitada a 10 años. La vida de servicio inicia cuando la unidad es colocada en una mina o almacenamiento subterráneo, sin embargo, si la unidad ha sido utilizada para escape de emergencia o si el sello está roto, debe reemplazarse por una unidad nueva con sello de fábrica.

El ensamble completo pesa aproximadamente 1Kg (2.2 lbs) y puede colocarse cómodamente en la cadera con un cinturón de 13/8" de ancho. Está disponible como accesorio, un adaptador de piel o neopreno para cinturones hasta de 2 1/2" de ancho.

Importante

El **Autorrescatador W65** es un dispositivo purificador de aire, diseñado para proteger al usuario contra monóxido de carbono tóxico. **No suministra oxígeno, pero su función es oxidar el monóxido de carbono a dióxido de carbono con una reacción de calor resultante. Por lo tanto, cuando se utilice el Autorrescatador W65 en atmósferas con monóxido de carbono, el aire que entra por la boca del usuario será caliente y seco.** La temperatura del aire inhalado depende de la concentración de monóxido de carbono; mientras más alta sea la concentración, más alta será la temperatura. La presencia de calor indica que el monóxido de carbono está presente en el aire elaborándose en el Autorrescatador W65.

El Autorrescatador W65 nunca debe ser removido por incomodidad debido al aire caliente. **Todo el aire debe pasar a través del Autorrescatador W65.**

El Autorrescatador W65 contiene un intercambiador de calor para reducir la incomodidad causada por altas concentraciones de monóxido de carbono. Por ejemplo, probado al 1.5% de monóxido de carbono, se demostró que el intercambiador de calor reduce efectivamente la temperatura del aire inhalado de aproximadamente 148°C a 65°C. Aunque incómodo, se puede tolerar incluso en temperaturas más altas de aire inhalado, ya que el sistema respiratorio por sí mismo es un intercambiador de calor efectivo. La importancia de entrenar a los trabajadores para usar el clip nasal todo el tiempo y respirar a través del Autorrescatador W65 hasta alcanzar aire fresco, se enfatiza por el hecho de que la concentración de 0.5% (5000 ppm) de monóxido de carbono puede causar colapso rápido, pérdida de consciencia y muerte dentro de pocos minutos. Es mucho mejor estar vivo con la boca caliente o ampollada, que morir por monóxido de carbono. No abra los labios para respirar aire relativamente fresco por la boca.

Aprobaciones

El Autorrescatador W65, está aprobado por Mine Safety and Health Administration (MSHA) y National Institute of Occupational Safety and Health (Aprobación No. TC-14G-82) para autorrescate de monóxido de carbono. (Previamente asignado Bureau of Mines Aprobación no. 14F-76)

Accesorios

Autorrescatador W65
No. de parte 455696



Bota protectora de hule negro para Autorrescatador W65
No. de parte 449428

Unidad para entrenamiento (contenedor rojo)

Unidad para entrenamiento, la cual no contiene químicos, simplifica el entrenamiento en el uso del Autorrescatador W65. Después de usarse, puede ser limpiado, reensamblarse y utilizarse nuevamente



Nota: Para mayores precauciones e instrucciones, incluyendo la importancia de entrenamiento en el uso de este dispositivo, hacer referencia al USBM Handbook for Miners y USBM Guía de Instrucciones 2, Autorrescatador MSA W65.

No. Parte	Descripción
455299	Autorrescatador W65, empaque de cartón

No. Parte	Descripción
460027	Adaptador de neopreno para Autorrescatador W65 para cinturones hasta de 2½" de ancho

No. Parte	Descripción
449428	Bota protectora para Autorrescatador W65
455696	Autorrescatador W65 Unidad de entrenamiento

Nota: Este Boletín contiene solamente una descripción general de los productos mostrados. Mientras el uso y el desempeño se describen, bajo ninguna circunstancia deberán usarse los productos por individuos no calificados o sin entrenamiento y sin haber leído y comprendido todos los instructivos de l producto incluyendo advertencias y avisos. Sólo estos contienen la información detallada y completa con respecto a la utilización y cuidado de estos productos.



ID 10-00-10-SP / Enero 2014

© MSA 2009 Impreso en México

Corporativo

P.O. Box 426, Pittsburgh, PA 15230 USA Tel 4 1 2 - 967-3000 www.MSAnet.com

Centro de Atención a Clientes USA

Tel 1-800-MSA-2222
Fax 1-800-967-0398

MSA Canadá

Tel 1-800-672-2222
Fax 1-800-967-0398

MSA México

Phone 52-44 2227 3970
Fax 52-44 2227 3943

Centro de Atención a Clientes México

Tel 01-800-MSA-SCBA
01-800-672-7222

MSA Internacional

Tel 412-967-3354
Fax 412-967-3451

Oficinas y representantes en todo el mundo
Para mayor información

