

FICHA TÉCNICA

AUTORRESCATADOR SAFE 15 (ZH15)



Descripción

El SAFE 15 (ZH15) Autorrescatador de oxígeno químico de circuito cerrado: Es un dispositivo de escape basado en el principio de generación de oxígeno mediante una reacción química. Se aplica en situaciones de emergencia como explosiones de gas en minería subterránea, explosión de polvo de carbón, catástrofe de fuego y explosión de gases en la minería de carbón que produce gases tóxicos o deficiencia de oxígeno en el ambiente.

Principio de funcionamiento

- Cuando se utiliza el autorrescatador SAFE 15, el sistema respiratorio queda completamente aislado de aire externo, para no ser afectado por los gases nocivos del ambiente. Al activar el circuito, la unidad genera oxígeno que llenará rápidamente la bolsa de respiración. La reacción química se presenta de la siguiente manera entre el gas exhalante a través de la boquilla y el agente generador de oxígeno en el recipiente de los productos químicos:



- Al respirar, el agua exhalante (vapor) y CO_2 reaccionará con el agente generador de oxígeno (KO_2) para producir oxígeno químico, que ingresará en la bolsa de respiración a través del recipiente de los productos químicos.
- Cuando el oxígeno producido por el agente generador supere la cantidad necesaria para consumir, la bolsa de respiración se descomprime automáticamente a través de una válvula de escape. La válvula se cierra automáticamente cuando la presión de oxígeno retorna a la normalidad para evitar el desgaste innecesario de oxígeno.

Códigos

COD: 250050150144

Características técnicas

- Peso promedio de 1,2 kilogramos.
- Autonomía de 20 minutos en uso de escape y 60 minutos en reposo.

Material

Carcasa de acero inoxidable de alta resistencia.



**INGENIERÍA
DICTUC**

FICHA TÉCNICA

AUTORRESCATADOR SAFE 15 (ZH15)



■ Aplicaciones

- Minería en general.
- Desarrollo de túneles y faenas subterráneas.
- Industria petrolera y gas.

■ Aprobaciones

Testeado por DICTUC (Universidad Católica de Chile) de acuerdo a UNE - EN 13794:2003.

■ Empaque

- Individual.
- Master Box de 12 unidades.

■ Uso autorrescatador

■ Advertencia

El Autorrescatador se debe someter a revisiones anuales de hermeticidad, para determinar que no existen diferencias de peso que superen los 5 gramos por posible absorción de humedad. De lo contrario se debe reemplazar inmediatamente.

■ Garantía

Ante cualquier defecto y/o inconformidad de fábrica, usted puede comunicarse con su distribuidor más cercano, o escribirnos directamente a contacto@steelprosafety.com. El distribuidor no será responsable de ninguna lesión, agravio o menoscabo personal o patrimonial que derive del uso incorrecto de este producto. Antes de utilizar este equipo, asegúrese de que es apropiado para las labores requeridas.



1 Retire la goma protectora y levante el dispositivo de fijación con el pulgar.



2 Retirar el equipo de la carcasa de acero y estire el pulmón completamente.



3 Jale el cable para accionar el dispositivo de KO2.



4 Llevar la boquilla del autorrescatador a la boca y colocar los cojines del clip nasal en la nariz.