

AUTORRESCATADOR SAFE 15 (ZH15)

CÓD: 250050150144

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.

APLICACIONES

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

RECOMENDACIONES GENERALES

- La ubicación del botiquín debe cumplir con las condiciones básicas de aseo, es un área limpia y seca, libre de polvo, gérmenes y vectores así como en su interior.
- Se recomienda ubicar en un lugar de fácil acceso y visible.
- Llevar seguimiento de productos consumidos para reposición y contenido completo.

APROBACIONES

- Testeado por DICTUC (Universidad Católica de Chile) de acuerdo a UNE - EN 404:2005.

TESTEOS

- El autorrescatador se debe someter a revisiones anuales para determinar que no existen diferencias de peso que superen los 5 grs y pérdidas de hermeticidad, de lo contrario se debe reemplazar inmediatamente.

**STEELPRO**
SAFETY®

GARANTÍA

Ante cualquier defecto y/o inconformidad de fábrica, Usted puede comunicarse con su distribuidor más cercano, o escribirnos directamente al correo 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 el producto, asegúrese de que es apropiado para las labores pretendidas.

MATERIAL

- Carcasa de acero inoxidable de alta resistencia.

ADVERTENCIA

Este dispositivo de emergencia se debe utilizar en atmosferas que contengan:

- Menos de un 19,5% de oxígeno en el aire.
- Más de un 1% de concentración de monóxido de carbono.
- Presencia de otro tipo de gases o vapores.

EMPAQUE

- Individual.
- Master Box de 12 unidades

AUTORRESCATADOR SAFE 15 (ZH15)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

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 CO₂ reaccionará con el agente generador de oxígeno (KO₂) 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.

USO AUTORRESCATADOR



1 Retire la goma protectora y levante el dispositivo de jación 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.