



PROTECCIÓN CONFIABLE

Para escape de atmósferas
contaminadas con CO



ULTRA LIGERO

≤ 1 kg

Fácil de transportar
y usar



AUTONOMÍA ≥ 60 MINUTOS

Flujo constante de
30 L/min



CARCARA DE ACERO INOXIDABLE

Alta resistencia a impactos
y humedad



VIDA ÚTIL 5 AÑOS

En almacenamiento

3 AÑOS

En uso en faena



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Autorescatador Safe 1 Steelpro es un equipo de protección respiratoria de circuito abierto diseñado exclusivamente para el escape de atmósferas contaminadas con monóxido de carbono (CO), comúnmente originadas por incendios o explosiones en la minería subterránea, túneles e industria pesada. Su principio de funcionamiento se basa en la catálisis mediante hopcalita, un compuesto químico que transforma el CO altamente tóxico en dióxido de carbono (CO₂) respirable.

LIMITACIONES CRÍTICAS DE USO

- **Requiere Oxígeno:** Al ser un equipo purificador de aire (filtrante) y no un sistema de suministro de oxígeno aislado, nunca debe usarse en atmósferas con menos del 19.5% de oxígeno en el aire.
- **Gases específicos:** Su función principal es mitigar el monóxido de carbono; no protege de manera efectiva contra otros gases o vapores químicos altamente tóxicos.

PASOS DE ACTIVACIÓN EN EMERGENCIAS

Es fundamental conocer el correcto procedimiento de apertura y colocación, ya que una respuesta rápida y hermética asegura la supervivencia:

1



Retirar la funda protectora
azul de caucho elástico.

2



Romper el primer seguro metálico
(soldadura de protección) y accionar
la palanca secundaria para retirar la
tapa superior de acero.

3



Extraer el equipo de su base y morder
inmediatamente la boquilla de goma
para comenzar a inhalar el aire filtrado.

4



Colocar las almohadillas nasales
(pinza) bloqueando la nariz por
completo para evitar la respiración
involuntaria de aire contaminado
del entorno.

5



Ajustar el amés elástico firmemente
a la cabeza, recolocar el casco de
seguridad e iniciar la evacuación
inmediata hacia zonas seguras.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tipo	Autorescatador de circuito abierto
Principio de funcionamiento	Catálisis mediante hopcalita que transforma el monóxido de carbono (CO) en dióxido de carbono (CO ₂)
Autonomía	≥ 60 minutos (flujo constante de 30 L/min)
Peso	≤ 1 kg
Dimensiones externas	100 mm (ancho) x 93 mm (fondo) x 133 mm (alto)
Carcasa	Acero inoxidable de alta resistencia mecánica
Filtros internos	Retención eficiente de polvo grueso y fino
Vida útil	5 años en almacenamiento / 3 años en uso en faena



954 789 655



953 053 635



www.acuatro.com.pe



RUC: 20608042670



COMPRA
SEGURA



Imagen
Referencial