

AUTORESCATADOR DE CIRCUITO CERRADO AST - STEELPRO

El equipo Autorescatador AST de circuito cerrado, es un dispositivo que puede ser empleado en situaciones de emergencia en donde el nivel de oxígeno y la presencia de Gases que desplacen el mismo cambien abruptamente la atmosfera en los lugares de trabajo y generen la necesidad de escapar de emergencia por deficiencia de oxígeno.

Este equipo mediante la inhalación de oxígeno (O₂) que se genera mediante la reacción del aire exhalado y el peróxido de potasio (KO₂), permitiendo una autonomía de uso en movimiento y en reposo, su suministro es proporcional al consumo que requiera el usuario mediante su ritmo de inhalación.

Dispone de un sistema de arranque automático, para ello deberá halar el pin de Seguridad que libera la reacción del KO₂, dentro del receptáculo metálico se libera la reacción para que el usuario logre respirar oxígeno para iniciar la evacuación, gracias a su sistema intercambiador el calor de la superficie de la carcasa metálica se reduce y se evita que la temperatura de inhalación del usuario supere los 50°C.

Tiene peso reducido y permite ser llevado en el cinturón del usuario, para estar disponible al momento de ser requerido su uso, cuenta con un indicador de uso en la carcasa protectora superior, que permite identificar que el equipo se encuentra apto para uso en caso de emergencia, dispone de monogafas que deben colocarse para que las mucosas de los ojos no se vean afectadas por los Gases y vapores del Área.

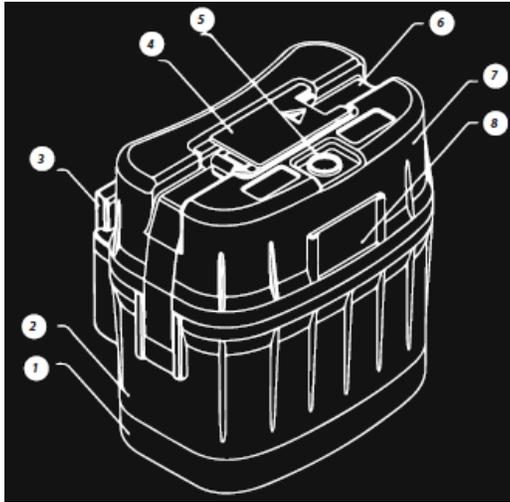
Este equipo es de libre mantenimiento y puede ser almacenado en óptimas condiciones de uso, alejado de intemperie, temperaturas extremas hasta por 10 años, su vida útil durante el uso en cargue del cinturón sin ser abierto es de hasta 5 años, lo cual dependerá directamente del trato cuidadoso que el usuario tenga con el mismo.

Las áreas frecuentes de uso en las que se puede asignar un Equipo Autorescatador de circuito cerrado Tipo K (KO₂) AST - STEELPRO son: minería subterránea, túneles de construcción, trabajos de mantenimiento subterráneos, transporte de material peligroso, labores en silos, mantenimiento redes de aguas vertidas, mantenimiento de redes de distribución de aguas.

Características

- Peso liviano
- Libre de mantenimiento
- Fácil uso
- Indicador de vida útil (azul:apto – rosa:vencido)
- Tamaño pequeño
- Clip de cinturón
- Carcasa plástica resistente
- Arranque automático con liberación de Pin
- Suministro de reacción de O₂ acorde a ritmo de inhalación
- Tiempo largo de almacenamiento
- Uso pesado
- Certificado EN13794:2002





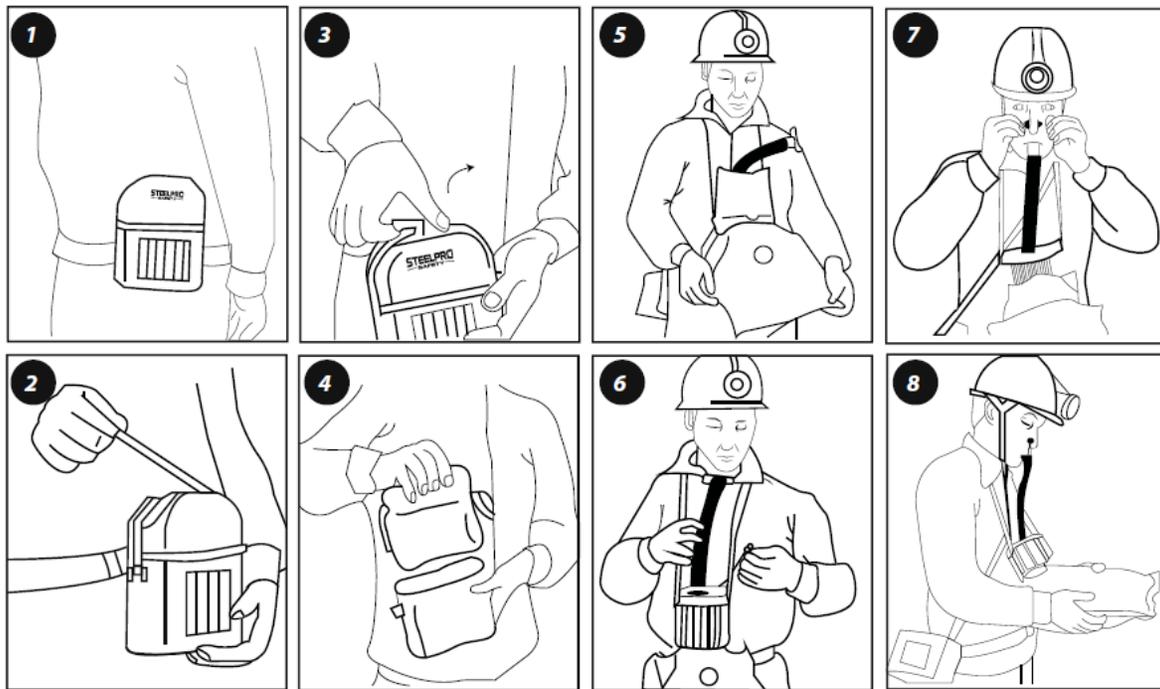
- 1 Soporte metalico de la carcasa interior.
- 2 Carcasa en ABS.
- 3 Clip metalico de cinturon.
- 4 Cubierta protectora.
- 5 Indicador de humedad.
- 6 Banda de cierre metalica.
- 7 Carcasa superior.
- 8 Identificación de marca.

Información Técnica

Característica	AST-30	AST-50
Tipo	K (KO2)	K (KO2)
Categoría	III	III
Peso (Kg)	1,6	1,65
Tamaño (mm)	178 x 172 x 122	200 x 172 x 122
Temperatura de inhalación	≤ 50°C	≤ 50°C
Modo de uso	En cinturon	En cinturon
Máxima temperatura de la carcasa durante el uso	200°C	195°C
Autonomía de uso		
Durante evacuación	30 minutos	50 minutos
Sentado y en reposo	90 minutos	150 minutos
Vida útil		
En modo transporte	5 años	5 años
En almacenamiento	10 años	10 años
Certificación	EN 13794:2002	EN 13794:2002



SECUENCIA DE USO



- 1 El autorrescatador debe estar fijo en el cinturón minero al lado derecho de la cintura.
- 2 Sujete la parte inferior de la auto-rescatador con la mano y tire de la correa de cierre.
- 3 Abra la palanca de apertura con marca de color rojo.
- 4 Sacar el autorrescatador de la carcasa metálica.
- 5 Colocar la correa de soporte cruzada al cuello y estirar la bolsa de respiración.
- 6 Desconectar el tapón de boquilla, y sacar la aguja que activa el K02 en la bolsa de respiración.
- 7 Llevar la boquilla del autorrescatador a tu boca y muerda el pad firmemente. Separe los cojines del clip nasal y ubícalos sobre tu nariz.
- 8 Respira uniformemente y evacua rápidamente.