



POLSERMIN

¡Proyectando la minería del futuro!

EQUIPOS DE SEGURIDAD MINERA...

¡QUE PROTEGEN LA VIDA!



AMIGO MINERO



NO PERMITA QUE ESTAS IMAGENES SE REPITAN



**APARATO
DE
OXÍGENO
DE
ESCAPE
SR-K30 A**



CERTIFICADO CE
EN 13794:2002

**CUMPLE LA
RESOLUCION
958 DE NOV
03 DE 2016 DE
LA ANM
VIDA UTIL:
10 AÑOS**



¡PROTEJA SU VIDA!

Porte siempre su
**AUTORESCATADOR
SR-K30 A FASER**

**LA SEGURIDAD MINERA ES RESPONSABILIDAD Y
COMPROMISO DE TODOS
«Prevenir es el objetivo»**

CALLE 15 No. 16 A 95 SOGAMOSO.

polsermin@hotmail.com; Tel. 87 715506 3204944887

www.polsermin.com.co



POLSERMIN

¡Proyectando la minería del futuro!

EQUIPOS DE SEGURIDAD MINERA...

¡QUE PROTEGEN LA VIDA!



APARATO DE OXIGENO DE AUTO-RESCATE MODELO SR-K30A FASER

PROPÓSITO

El aparato de respiración para escape K30 SR-A está diseñado para proteger el sistema respiratorio del usuario durante su retirada (escape) de los gases de la zona de peligro perjudiciales para la salud, y en donde la concentración de oxígeno no es suficiente para respirar.

Esta diseñado para su uso en la minería subterránea y otras ramas industriales. Puede ser utilizado en las minas subterráneas en las áreas de metano y en áreas clasificadas como "a", "b" y "c" de riesgo de explosión. Sirve para lograr una evacuación segura de la zona incendiada, donde hay expulsión de gases o un daño en la instalación química. Está diseñado para un solo uso.

El aparatos respiratorio para evacuación está destinado exclusivamente para escape de la zona de peligro en caso de peligro. El aparato SR-K30 no funciona como equipo de buceo.

A SOLICITUD DEL CLIENTE, PUEDE VENIR CON SOPORTE AL CINTURON Y ARNES PARA PORTE SIMULTANEO AL HOMBRO, HACIENDO MAS ERGONOMICO Y COMODO DE TRANSPORTAR.

ESPECIFICACIONES

1. Dimensiones externas

- Altura: 195 mm; Ancho: 210 mm; Espesor: 90 mm
(Menos volumen que DZGA y Drager)

2. Vida Útil: **10 años desde la fecha de fabricación.**

3. Peso del aparato en uso - 2 kg . Es el más liviano de su clase: **0,7 Kg menos que DZGA y casi 1 Kg (0,8 Kg) menos que Drager**

4. Tiempo de protección en funcionamiento:

a. Mínimo 30 minutos con intensidad de flujo de 35 l/min.
Cumple con los requisitos de la norma EN 13794:2002

b. Mínimo 90 minutos con intensidad de flujo de 10 l/min,

c. Mínimo 45 minutos con intensidad de flujo de 30 l/min

5. Temperatura de funcionamiento: **Máximo 40° C (La temperatura más baja de respiración en equipos de oxígeno químico a base de KO₂)** siendo más confortable. Las otras marcas, si bien cumplen el requerimiento de máximo 60°, tienen temperaturas de inhalación muy cercanas a los 60°

6. Humedad relativa ambiental: Durante su uso: ≤ 100%

7. Tipo de aparato: Equipo de escape regenerativo tipo K.

8. La designación "K": Equipo de escape de oxígeno químico a base de peróxido de potasio (KO₂)

9. La denominación "S": la unidad correspondiente al anexo A de la norma EN 13794:2002

10. La temperatura en el lugar de contacto con el usuario: 60 ° C

11. La temperatura de la superficie del aparato (metal) ≈ 115 ° C

12. Certificado de Examinación tipo EC - WE/S/1252/2009

Versión Polaca de la norma EN 13794:2002 es una norma DIN EN 13794:2005 Equipos de protección respiratoria - aparatos para evacuación



CALLE 15 No. 16 A 95 SOGAMOSO.

polsermin@hotmail.com; Tel. 87 715506 3204944887

www.polsermin.com.co



POLSERMIN

¡Proyectando la minería del futuro!

EQUIPOS DE SEGURIDAD MINERA...

¡QUE PROTEGEN LA VIDA!



APARATO DE OXIGENO DE AUTO-RESCATE MODELO SR-K30A FASER CUMPLIMIENTO RESOLUCION 958 DE NOV. 3 DE 2016

1. El equipo debe proteger individualmente las vías respiratorias del usuario.	CUMPLE El aparato de respiración para escape K30 SR-A está diseñado para proteger el sistema respiratorio del usuario durante su retirada (escape) de los gases de la zona de peligro perjudiciales para la salud.
2. La temperatura de inhalación del equipo auto-rescatador en funcionamiento no debe superar los 60° C, lo cual protege las vías respiratorias de temperaturas altas.	CUMPLE. Temperatura de funcionamiento: Máximo 40° C (La temperatura más baja de respiración en equipos de oxígeno químico a base de KO ₂) siendo más confortable. Las otras marcas, si bien cumplen el requerimiento de máximo 60° , tienen temperaturas de inhalación muy cercanas a los 60° La embocadura posee un intercambiador de calor que reduce la temperatura de la mezcla respiratoria aspirada
3. El equipo debe permitir escapar de atmósferas contaminadas o con deficiencia de oxígeno.	CUMPLE Aparato de oxígeno de auto rescate SR-K30A destinado para proteger el aparato respiratorio del usuario durante su retroceso (escape) de la zona de peligro de gases nocivos para la salud, así como, allí donde la concentración del oxígeno no es suficiente para respirar
4. El equipo debe proveer una autonomía mínima de 30 minutos en actividad a una tasa de flujo de 35l/min.	CUMPLE Tiempo de protección en funcionamiento: a. Mínimo 30 minutos con intensidad de flujo de 35 l/min, Cumple con los requisitos de la norma EN 13794:2002 b. Mínimo 90 minutos con intensidad de flujo de 10 l/min, c. Mínimo 45 minutos con intensidad de flujo de 30 l/min
5. Debe ser un Autorrescatador de oxígeno de circuito cerrado, es decir debe operar al 100% sin necesidad del ambiente externo.	CUMPLE El aparato está destinado para minería subterránea y otros ramos de la industria. Puede ser utilizado en las instalaciones subterráneas mineras en campos no metálicos y de metano en espacios clasificados con el grado „a”, „b” y „c” de peligro de explosión. Sirve para abandonar con seguridad la zona del incendio, erupción de gases o avería de la instalación química. Tipo de aparato: Equipo de escape regenerativo tipo K. 8. La designación "K": Equipo de escape de oxígeno químico a base de peróxido de potasio KO ₂ 9. La denominación "S": la unidad correspondiente al anexo A de la norma EN 13794:2002
6. El equipo debe contar en su interior con elementos de protección visual contra polvo, gases irritantes y vapores producto de la emergencia, para ser utilizados cuando se requiera	CUMPLE En el conjunto, el aparato (dentro) lleva gafas de protección

CALLE 15 No. 16 A 95 SOGAMOSO.

polsermin@hotmail.com; Tel. 87 715506 3204944887

www.polsermin.com.co



POLSERMIN

¡Proyectando la minería del futuro!

EQUIPOS DE SEGURIDAD MINERA...

¡QUE PROTEGEN LA VIDA!



APARATO DE OXIGENO DE AUTO-RESCATE MODELO SR-K30A FASER CUMPLIMIENTO RESOLUCION 958 DE NOV. 3 DE 2016

7. De activación e iniciación automática.	CUMPLE Al quitar la tapa inferior se abre la válvula del actuador de oxígeno de manera automática, generando la activación inmediata del equipo.
8. De fácil disponibilidad y uso.	CUMPLE Soporte para llevar al cinturón de cadera y enganche rápido. Con el fin de quitar el aparato en caso de peligro, se gira el aparato 180° a cualquier lado, sujetándolo con la mano. El aparato se desliza del asiento del enganche.
9. Portátil.	CUMPLE Peso del aparato en uso - 2 kg. Es el más liviano de su clase: (0,7 Kg menos que DZGA y casi 1 Kg (0,8 Kg) menos que DRAGER) Dimensiones externas: Altura: 195 mm; Ancho: 210 mm; Espesor: 90 mm: (Menos volumen que DZGA y DRAGER)
10. Debe ser un equipo debidamente certificado como equipo de protección respiratoria para escape en atmósferas tóxicas o con deficiencia de oxígeno en labores mineras subterráneas y certificado en normas para operar en atmósferas con gases explosivos y polvo de carbón. La certificación, debe ser aportada por el fabricante del equipo o por el proveedor del mismo.	CUMPLE Certificado de Examinación tipo EC - WE/S/1252/2009 Versión polaca de la norma EN 13794:2002 es una norma DIN EN 13794:2005 Equipos de protección respiratoria - aparatos para evacuación - Requisitos, ensayos, marcado
11. El equipo en conjunto debe ser antiestático y de resistencia al choque.	CUMPLE Cubierta plástica que no acumula cargas electrostáticas
12. Debe poseer dispositivo y/o indicador que le permita al usuario de manera inmediata determinar el buen estado del equipo.	CUMPLE Tiene un indicador de validez de uso. Visor de color azul montado en la tapa superior. El color azul indica la hermeticidad del aparato y la idoneidad para uso. El cambio de color a blanco rosa indica la pérdida de hermeticidad
13. Deberá ser de libre mantenimiento y/o pruebas.	CUMPLE VIDA UTIL: - 10 años desde la fecha de fabricación Sin mantenimiento en todo el alcance de uso

CALLE 15 No. 16 A 95 SOGAMOSO.

polsermin@hotmail.com; Tel. 87 715506 3204944887

www.polsermin.com.co