



POLSERMIN

¡Proyectando la minería del futuro!

EQUIPOS DE SEGURIDAD MINERA...

¡QUE PROTEGEN LA VIDA!

EQUIPO AUTÓNOMO DE RESPIRACIÓN DE OXIGENO QUIMICO MODELO K-S30 GOKANG TIPO K



Aplicación

El Autorrescatador de oxígeno químico es un protector de respiración personal basada en el principio de oxígeno generado a partir de una reacción química, con las características de la rápida generación de oxígeno en la etapa inicial, boquilla con baja temperatura, seguro y cómodo de llevar, etc. se aplica en el entorno donde se producen desastres como explosión de gas, explosión de polvo de carbón y otros desastres, causando gases tóxicos y nocivos o falta de oxígeno para las personas a llevar en el tiempo y retirarse de la zona de desastre para escapar.

Cumplen con la norma EN13794: 2002, y la Directiva Europea 89/686 / CEE del Consejo. En proceso de solicitud de certificado CE.

ARTICULO		CARACTERISTICAS
Temperatura de inhalación		≤50°C
temperatura de la superficie Max durante el uso		130 ° C
Dimensiones (mm)		178×172×122
Peso (kg)		1.87
Duración de protección		La velocidad al caminar Intermedio ≥ 30 minutos Sentarse tranquilamente ≥90 minutos
Vida útil	En almacenamiento	10 años
	En operación	5 años

ASESORÍA, CONSULTORÍA Y CAPACITACIÓN

Seguridad y Salvamento Minero, Salud Ocupacional y Medio Ambiente

EQUIPOS DE SEGURIDAD MINERA E INDUSTRIAL

Detección de Gases manual y estacionaria, Lámparas de Seguridad, Autorescates, Protección Personal, Mecanización de Minas.

Calle 15 No. 16 a 95 Sogamoso (Boyacá) Telefax 8 7 71 55 06 _ 320 494 36 98
cliente@polsermin.com.co - polsermin@hotmail.com - www.polsermin.com.co



POLSERMIN

¡Proyectando la minería del futuro!

EQUIPOS DE SEGURIDAD MINERA...

¡QUE PROTEGEN LA VIDA!

EQUIPO AUTÓNOMO DE RESPIRACIÓN DE OXIGENO QUIMICO MODELO K-S30 GOKANG. TIPO K CUMPLIMIENTO RESOLUCION 958 DE NOV. 3 DE 2016

1. El equipo debe proteger individualmente las vías respiratorias del usuario.	CUMPLE
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 inhalación : ≤50° C
3. El equipo debe permitir escapar de atmósferas contaminadas o con deficiencia de oxígeno.	CUMPLE El Autorrescatador de oxígeno químico es un protector de respiración personal basada en el principio de oxígeno generado a partir de una reacción química
4. El equipo debe proveer una autonomía mínima de 30 minutos en actividad a una tasa de flujo de 35l/min.	CUMPLE Duración de protección: La velocidad al caminar Intermedio ≥ 30 minutos. Sentarse tranquilamente ≥ 90 minutos
5. Debe ser un Autorrescatador de oxígeno de circuito cerrado, es decir debe operar al 100% sin necesidad del ambiente externo.	CUMPLE Se aplica en el entorno donde se producen desastres como explosión de gas, explosión de polvo de carbón y otros desastres, causando gases tóxicos y nocivos o falta de oxígeno
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
7. De activación e iniciación automática.	CUMPLE. Se activa una vez el usuario se lo pone, halando manualmente el pin del iniciador
8. De fácil disponibilidad y uso.	CUMPLE Adaptado para llevar al cinturón
9. Portátil.	CUMPLE Peso (kg) :1.87; Dimensiones (mm) 178 × 172 × 122
10. Debe ser un equipo debidamente certificado como equipo de protección respiratoria para escape en atmosferas toxicas 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 Estándar : Cumple EN 13794-2002 Con certificado CE
11. El equipo en conjunto debe ser antiestático y de resistencia al choque.	CUMPLE
12. Debe poseer dispositivo y/o indicador que le permita al usuario de manera inmediata determinar el buen estado del equipo.	CUMPLE Ventanilla de color
13. Deberá ser de libre mantenimiento y/o pruebas.	CUMPLE Vida útil: En almacenamiento 10 años. En operación : 5 años

ASESORÍA, CONSULTORÍA Y CAPACITACIÓN

Seguridad y Salvamento Minero, Salud Ocupacional y Medio Ambiente

EQUIPOS DE SEGURIDAD MINERA E INDUSTRIAL

Detección de Gases manual y estacionaria, Lámparas de Seguridad, Autorescates, Protección Personal, Mecanización de Minas.

**Calle 15 No. 16 a 95 Sogamoso (Boyacá) Telefax 8 7 71 55 06 _ 320 494 36 98
cliente@polsermin.com.co - polsermin@hotmail.com - www.polsermin.com.co**



POLSERMIN

¡Proyectando la minería del futuro!

EQUIPOS DE SEGURIDAD MINERA...
¡QUE PROTEGEN LA VIDA!

EQUIPO AUTÓNOMO DE RESPIRACIÓN DE OXIGENO QUIMICO MODELO K-S60 GOKANG. TIPO K

Aplicación

El Autorrescatador K-S60 de Oxígeno Químico es un protector de respiración personal basado en el principio de oxígeno generado de la reacción química, con las características de la rápida generación de oxígeno en la etapa inicial, la boquilla con la temperatura baja, seguro y cómodo de llevar, etc, que se aplica en el medio ambiente donde los desastres tales como una explosión de gas, polvo de carbón de la explosión y otros desastres ocurren, causando tóxicos y gases nocivos o la falta de oxígeno para los mineros para usar en tiempo y retirarse de la zona del desastre para que huyan.



ARTICULO		CARACTERISTICAS
La duración		Velocidad media al caminar ≥60min ≥240minutos en reposo
Resistencia a la respiración		400 – 500 Pa
Temperatura de inhalación		≤50°C
Tamaño (mm)		186×114×242
peso (kg)		2.60
Standar		Cumple EN 13794-2002. Certificado CE
Vida útil	En almacenamiento	10 Años
	En operación	5 Años

La Resolución 18-1467 de Sep-7 de 2011 del Ministerio de Minas y Energía, por la cual se adopta la Política de Seguridad Minera; El artículo 23 parágrafo 1 del decreto 1886 de 2015 y la resolución 958 de 2016 reglamenta el uso de equipos de autorrescate al personal que labora en minas subterráneas. Su aplicación es de obligatorio cumplimiento.

ASESORÍA, CONSULTORÍA Y CAPACITACIÓN

Seguridad y Salvamento Minero, Salud Ocupacional y Medio Ambiente

EQUIPOS DE SEGURIDAD MINERA E INDUSTRIAL

Detección de Gases manual y estacionaria, Lámparas de Seguridad, Autorescates, Protección Personal, Mecanización de Minas.

**Calle 15 No. 16 a 95 Sogamoso (Boyacá) Telefax 8 7 71 55 06 _ 320 494 36 98
 cliente@polsermin.com.co - polsermin@hotmail.com - www.polsermin.com.co**



POLSERMIN

¡Proyectando la minería del futuro!

**SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y SALVAMENTO MINERO
CAPACITACION Y EQUIPOS.**

Lic. En Salud Ocupacional 1845



Lámparas Mineras



BOZZ

**Detectores de Gases y
Termohigroanemómetros**



MSA

**INDUSTRIAL
SCIENTIFIC**

EXTECH

Equipos de Respiración Autónoma



MSA

BOZZ

**BIOMARINE
REBREATHERS**

PROTECCIÓN PERSONAL, DOTACIONES, REPUESTOS Y ACCESORIOS



MECANIZACIÓN MINERA

**axis
CORPORATE**

**BOMAR
Mysłowice - Polonia**

Arranque

Transporte

Sostenimiento



Sistemas de Aire Comprimido

Perforación y Arranque Ventilación



**KAESER
COMPRESORES**



MOJ-GONRR-TOPRC



BOMAR

**SERVICIO, ASESORÍA Y CONSULTORÍA PROFESIONAL EN MINERÍA
SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE**

Calle 15 No. 16A - 95 Telefax: 57-8-7715506 Cels.: 3204943698 - 3204944887
www.polsermin.com.co - e-mail: cliente@polsermin.com.co polsermin@hotmail.com
SOGAMOSO, BOYACÁ