

## FICHA TÉCNICA

**AUTORESCATADOR OXYPRO-30**

## AUTÓNOMO DE CIRCUITO CERRADO PARA EVACUACIÓN

**DESCRIPCIÓN**

Equipo de Protección Individual (EPI) de respiración autónomo de circuito cerrado del tipo oxígeno químico (Peróxido de potasio -KO<sub>2</sub>-) para evacuación.

El Autorescatador OXYPRO-30, es un dispositivo portátil de fácil disponibilidad y uso que puede ser empleado en situaciones de emergencia en donde el nivel de oxígeno y la presencia de gases que desplacen el mismo cambien repentinamente la atmósfera en los lugares de trabajo y generen la necesidad de escapar por deficiencia de oxígeno (Niveles menores a 20,5% Vol) o por presencia de gases tóxicos que obliguen la evacuación, debido a que opera al 100% generando O<sub>2</sub> (Oxígeno) sin necesidad de realizar filtración del aire externo.

OXYPRO-30 protege las vías respiratorias del usuario y mediante iniciación automática de la reacción química del KO<sub>2</sub> contenido y el aire exhalado por el usuario, genera una reacción química en la que es liberado O<sub>2</sub> necesario para garantizar una respiración adecuada y la autonomía de uso en labores de escape de 30 minutos o más en actividad. Cuenta con monogafas con sello hermético para protección de los ojos a material particulado (polvos), neblinas, vapores o gases irritantes que puedan estar presentes durante la evacuación.

Al estar fabricado con materiales tratados, libres de componentes de aluminio, magnesio, titanio o aleaciones que generen chispas o ignición, pasa pruebas de choque, vibración e insulación, lo que determina que es antiestático y se encuentra apto para ser utilizado en ambientes con atmósferas explosivas, incluida la minería subterránea de carbón.

**NORMATIVA Y CERTIFICACIÓN**

Reglamento (UE) 2016/425 sobre EPI.  
EN 13794:2002. Cumple el Anexo A para su uso subterráneo.  
Certificado UE de Tipo nº EPT 0477.PPE.19/3366 (Módulo B).  
Certificado nº EPT 0477.PPE.19/3077.2 (Módulo D).

Certificado por: EUROFINS. Product Testing Italy S.r.l.  
Via Cuorgne, nº 21 – 10156 – TORINO - ITALIA.  
Organismo notificado nº 0477.

**CE0477**

El equipo OXYPRO-30 no requiere de mantenimiento y es de un sólo uso. Su carcasa es curva para tener más ergonomía al ser utilizado en la cintura por medio de los pasadores ubicados en la parte trasera y dispone de una ventana de inspección, fácil de visualizar, ubicada en la parte superior del equipo para identificación de su buen estado. Adicionalmente cuenta con un sistema de identificación de sello (hermeticidad) el cual se rompe cuando el usuario manipula el producto para usarlo. Cuenta con bandas reflectantes en el frente de la carcasa que permite la señalización de la presencia del usuario en ambientes de baja visibilidad.

**APLICACIONES**

Evacuación de áreas industriales y mineras. Uso en espacios confinados para construcción, mantenimiento, reparación o inspección donde puedan producirse atmósferas tóxicas o déficit de O<sub>2</sub>. -Reactores. Tanques de almacenamiento. Salas subterráneas. Obras subterráneas en general. Alcantarillas. Galerías de servicios. Bodegas de barcos. Arquetas subterráneas. Cisternas de transporte. Túneles. etc.-

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS****ITEM**

- Referencia
- Temperatura de inhalación
- Tamaño (mm)
- Peso (Kg)
- Autonomía de uso
- Vida útil en modo transporte
- Vida útil en almacenamiento
- Tipo de Oxígeno químico

**ESPECIFICACIÓN**

OXYPRO-30  
≤50 °C  
202x119x191  
2.2  
30 min a 35 l/min  
5 años  
10 años  
K (KO<sub>2</sub>)