

EQUIPO DE RESCATE

STEELPRO
SAFETY

AUTORESCATADOR DE CIRCUITO CERRADO OXYPRO-50



Descripción

El equipo Autorescatador OXYPRO-50 de circuito cerrado, 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 atmosfera en los lugares de trabajo y generen la necesidad de escapar por deficiencia de oxígeno (Niveles menores a 19,5% Vol) o por presencia de gases tóxicos que obliguen la evacuación, debido a que opera al 100% generando O₂ sin necesidad de realizar filtración del aire externo.

El Equipo OXYPRO-50 protege las vías respiratorias del usuario y mediante iniciación automática de la reacción química del K₂O₂ (peróxido de potasio) contenido y el aire exhalado por el usuario, genera una reacción química en la que es liberado O₂ (Oxígeno) necesario para garantizar una respiración adecuada y la autónoma de uso en labores de escape de 50 o mas minutos 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 ser 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, de acuerdo a estas pruebas se determina que es antiestático y se encuentra apto para ser utilizado en ambientes con atmosferas explosivas y minera subterránea incluida la de carbón.

El equipo OXYPRO-50 es libre de mantenimiento, se encuentra diseñado para un solo uso, su carcasa es curva para ser mas ergonómico al momento de ser utilizado en la cintura por medio de los pasadores ubicados en la parte trasera y dispone para identificación de buen estado una ventana de inspección ubicada en la parte superior del equipo, fácil de visualizar, adicional cuenta con un sistema de identificación de sello (hermeticidad) el cual se rompe cuando el usuario manipula el producto para usarlo. Cuenta con bandas reflectivas en el frente de la carcasa para ser identificados en ambientes de baja visibilidad.

CARACTERISTICAS TECNICAS

ITEM

- Referencia: OXYPRO-50
- Temperatura de inhalación: 55°C
- Tamaño (mm): 202x119x206
- Peso (Kg): 2,4
- Autónoma de uso (duración nominal de funcionamiento): 50 minutos a 35Umin
- Tiempo de vida útil sin uso En modo transporte : 5 años
- En almacenamiento: 10 años
- Tipo de suministro de Oxígeno químico: K(KO2)

RECOMENDACIONES

1. Realice un monitoreo continuo del ambiente de trabajo.
2. Defina previamente sus protocolos de atención de emergencias y activación del Plan de emergencias aplicable a su empresa.
3. Por favor lea el manual de operación para comprender el correcto uso y colocación en sus vías respiratorias del equipo Autorescatador OXYPRO-50.
4. Observe cambios de color en el indicador de hermeticidad del dispositivo, el cual permite determinar el buen estado del equipo (Color pardo: buen estado, color rosa: no utilizar).
5. Al usar el Autorescatador si es necesario deberá utilizar las monogafas y deberá morder la boquilla y colocar la pinza de presión sobre la nariz para evitar respirar involuntariamente. Se solicita NO desmontar la boquilla y el clip en la mitad del camino.
6. El oxígeno producido por el agente generador de oxígeno (KO2) es más seco y caliente que el aire del medio ambiente, pero no es dañino para el cuerpo humano.
7. Al usar el Autorescatador no se debe presionar la bolsa de respiración para evitar daños y pérdida de aire.
8. Recuerde al momento de recibir la alarma o aviso de evacuación, hacer funcionar el OXYPRO con precisión y rapidez. Por lo tanto, se recomienda a los empleadores brindar instrucción y entrenamiento a los usuarios sobre sus prácticas de evacuación, operación y transporte.
9. En estado de reposo utilice el equipo colgado en la cintura, evite golpearlo o dejarlo caer a grandes alturas, no se sienta encima del equipo.
10. Nunca abra al azar el equipo si no es para utilizarlo. Una vez utilizado realice disposición final adecuada del mismo.
11. El equipo puede ser transportado por tierra o vía marítima, se debe evitar dar golpes fuertes, altas presiones, exposición directa y continua al sol y al agua o empacarlos junto con sustancias corrosivas.
12. El equipo debe ser almacenado en bodegas ventiladas libres de gases corrosivos, goteos de agua y líquidos con humedad relativa del aire de no más del 90% y a una temperatura entre 0 °C y 40°C.

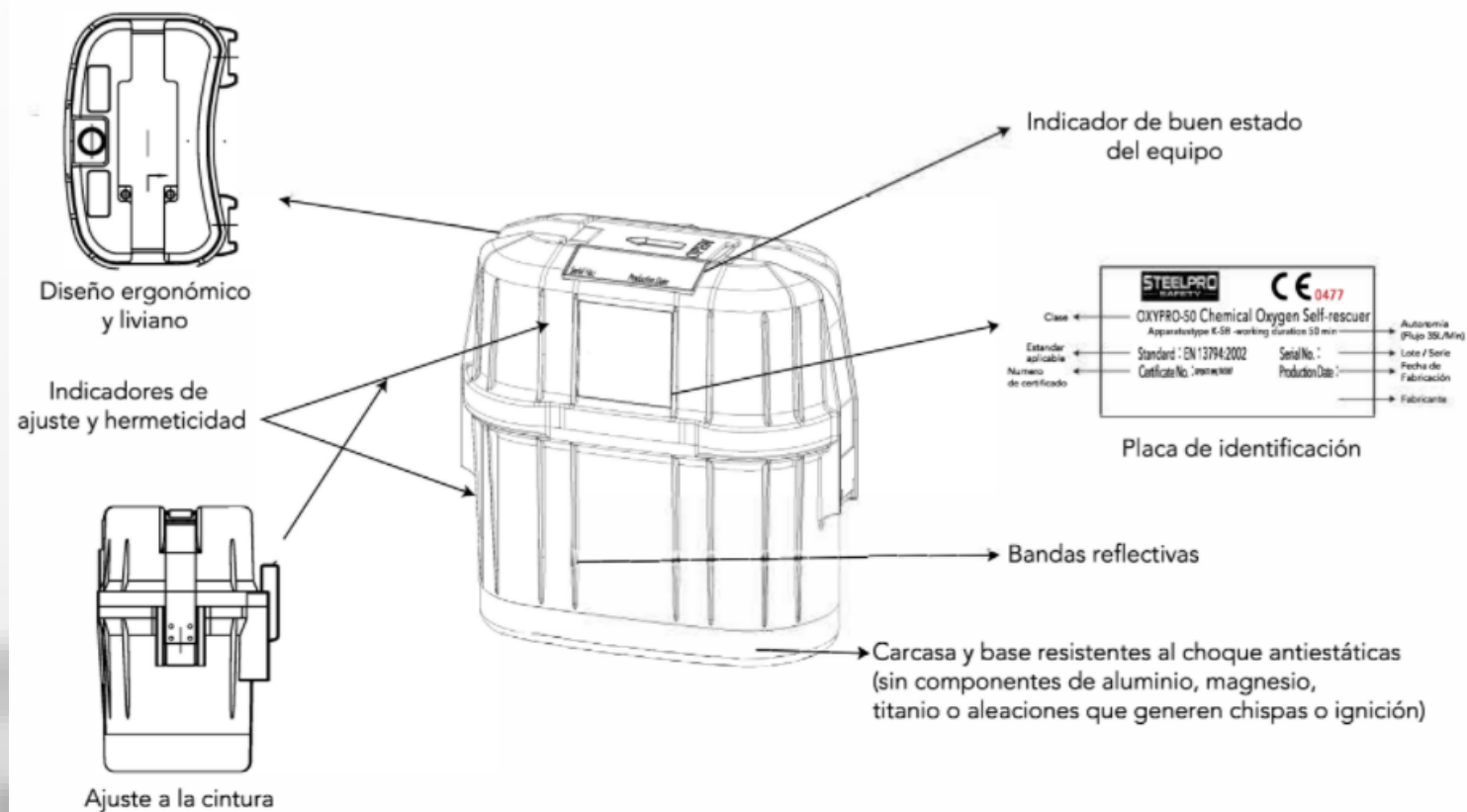
APLICACIONES

- Uso subterráneo Test EN 13794 Anexo A
- Evacuación en Aéreas industriales y Minera

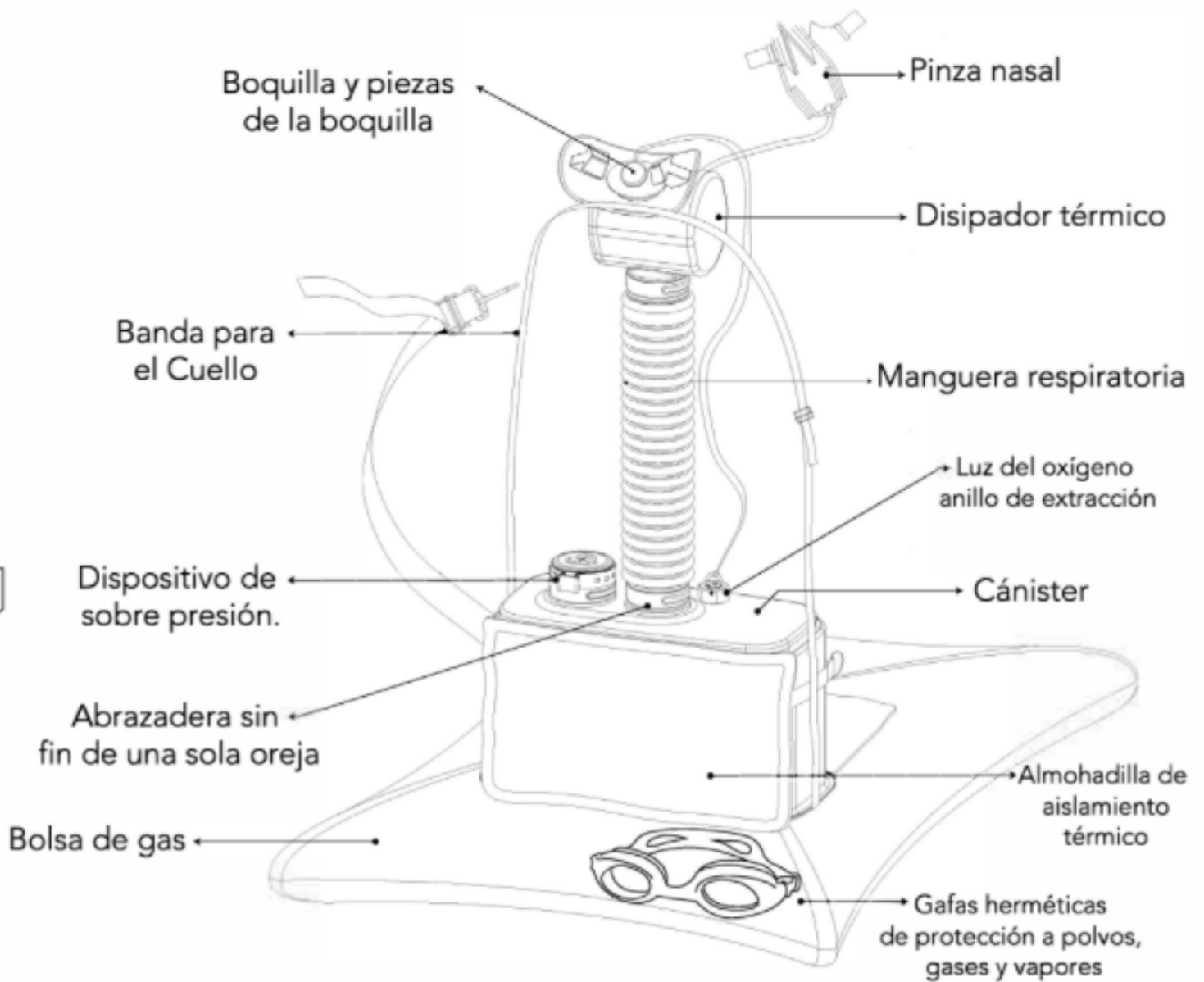
ACREDITACIONES

- Certificación bajo Directiva (2016/425/EU) - Categoría III
- Aprobado EN13794:2002 - Registro No. EPT0477 .PPE.19/3367 - Test Report No. EPT.18.REL.02/56556 - Reporte de aprobación No. EPT.18.REL.05/56556 y EPT.19.REL.02/19001887

COMPONENTES EXTERNOS



COMPONENTES INTERNO



SECUENCIA DE USO



1 El equipo debe estar sujeto al cinturón del usuario.



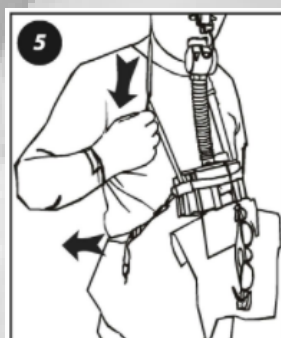
2 Desasegure la palanca de apertura.



3 Saque el contenido junto con las monogafas.



4 Coloque la correa de soporte cruzada al cuello, estire la bolsa de respiración.



5 Desconecte el tapón del tubo respiratorio, respire por la boca y colóquese las monogafas.



6 Tape sus fosas con la pinza, continúe exhalando, ajuste sus monogafas.

RECOMENDACIONES

Antes de uso realice verificación de la hermeticidad del contenedor externo, identificar que la ventana de inspección de humedad no se encuentre de color rosa, la cubierta y tira de sello del equipo no se encuentren abiertas.

1. Colóquese el equipo por medio de los clip de sujeción en la cintura utilizando una correa o cinturón para ello.

2. Retire la tapa plástica negra y hale la palanca con fuerza hacia arriba para romper el seguro de hermeticidad superior.

3. Sostenga con su mano la carcasa inferior y destape la cubierta superior, hale hacia arriba el tubo respiratorio que realiza la activación automática del equipo, deseche la carcasa superior y la tira de cierre del equipo.

4. Sujete con la mano fuertemente y proceda a retirar el equipo de la carcasa anclada a la cintura, arregle bien la manguera de respiración, y lleve el arnés de ajuste detrás del cuello y cintura, estire y acomode la bolsa de respiración en frente de su cuerpo.

5. Desconecte el tapón protector del tubo respiratorio, y coloque la boquilla del tubo respiratorio entre los dientes, proceda a respirar por la boca.

6. Tape sus fosas nasales con la pinza para evitar respirar involuntariamente, continúe exhalando y colóquese las monogafas de protección.

7. Respire por la boca uniformemente y evacue de manera segura e inmediata. No manipule el canistel mientras este en uso, diríjase a su ruta de evacuación asignada. Una vez utilizado el equipo proceda a entregarlo a su empleador para realizar disposición final adecuada.