



## AUTORESCATADOR DE CIRCUITO CERRADO AST-30

### DESCRIPCIÓN



CLASIFICACIÓN 89/686/EEC  
CATEGORÍA III - TIPO K

● CÓDIGO 501096

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 repentinamente la atmósfera 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.

El Equipo AST-30 mediante la reacción química del KO<sub>2</sub> (peróxido de potasio) contenido y el aire exhalado por el usuario, genera una reacción química en la que es liberado O<sub>2</sub> (Oxígeno) necesario para garantizar una respiración adecuada y la autonomía de uso en labores de escape hasta 30 minutos en actividad o 90 minutos en reposo.

### CARACTERÍSTICAS

#### ITEM

- Referencia
- Temperatura de inhalación
- Máxima temperatura de la carcasa durante el uso
- Tamaño (mm)
- Peso (Kg)
- Autonomía de uso
- Tiempo de vida útil sin uso En modo transporte
- En almacenamiento

#### ESPECIFICACION

AST-30  
≤50°C  
200°C  
178 x 172 x 122  
1,6  
30 minutos a 35L/min  
5 años  
10 años

### TRANSPORTE

- El Autorrescatador puede ser transportado por el usuario durante el desarrollo de sus actividades en Minería Subterránea o Labores Industriales gracias a su clip que se ajusta al cinturón.
- Cuenta con una carcasa en ABS resistente a choques, golpes, humedad y sustancias químicas.
- Dispone en su carcasa un Indicador de vida útil que se torna de color rosa al momento de expiración del KO<sub>2</sub> contenido en el Cánister.
- El Autorrescatador AST deberá ser almacenado en sectores en donde la temperatura fluctúe entre los (0-40)°C y humedad relativa no superior al 90%.

### APLICACIONES

- Evacuación en Áreas Industriales
- Minería

### RECOMENDACIONES

- Por favor, lea el manual de operación para comprender el correcto uso y colocación en sus vías respiratorias del equipo AST.
- Al usar el Autorrescatador deberá utilizar las monogafas y se debe morder la boquilla y colocar la pinza de presión sobre la nariz. Queda terminantemente prohibido el desmontaje de la boquilla y el clip en la mitad del camino.
- El oxígeno producido por el agente generador de oxígeno (KO<sub>2</sub>) es más seco y caliente que el aire del medio ambiente, pero no es dañino para el cuerpo porque es menor a 50°C.
- Al usar el Autorrescatador no se debe presionar la bolsa de respiración para evitar daños y pérdida de aire.
- Recuerde al momento de recibir la alarma o aviso de evacuación, hacer funcionar el AST con precisión y rapidez. Por lo tanto, se recomienda brindar instrucciones a los usuarios sobre su operación y transporte.

### GARANTÍA

VICSA STEELPRO COLOMBIA SAS informa que no ofrece garantía por uso de sus elementos en un periodo de tiempo determinado, teniendo en cuenta que el usuario final es directamente responsable de la asignación de uso y aplicación de cada elemento, por lo cual VICSA STEELPRO COLOMBIA SAS no se hará responsable por lesiones o daños directos e indirectos generados como consecuencia de la inadecuada asignación, almacenamiento o mantenimiento, negligencia y/o uso indebido del elemento.

De acuerdo a lo anterior, nuestros clientes podrán presentar su inquietud a nuestro Departamento Técnico para recibir asesoría gratuita.  
Call center (0571) 8234090 o al email: [SERVICIO.CLIENTE@VICSA.COLOMBIA.COM](mailto:SERVICIO.CLIENTE@VICSA.COLOMBIA.COM)