

FICHA TÉCNICA AUTORESCATADOR CI-30 KS



El CI-30 KS es un autorescatador autónomo personal que utiliza oxígeno químico (KO₂) para producir oxígeno (O₂) y absorber dióxido de carbono (CO₂). El CI-30 KS está diseñado para usarse en escapes de atmósferas con deficiencia de oxígeno o irrespirables, en caso de accidentes subterráneos como: incendios, explosiones, liberación repentina de gases o polvo de carbón.

El CI-30 KS está diseñado y es apropiado para el transporte cotidiano en el cinturón. El equipo es de activación automática e incluye gafas anti-empañantes. Un usuario entrenado puede ponerse el CI-30KS en 7-15 segundos. No hay necesidad extraer el CI-30 KS del estuche, el usuario retira el autorescatador del cinturón al colocárselo.

Durante la evacuación, el usuario no necesita sostener el CI-30 KS con sus manos, ya que este se encuentra fijado al cuerpo por las correas de cuello y tórax. El ajuste de las correas es rápido y simple. El autorescatador cuenta con un aislante térmico que resguarda y protege al usuario del sobrecalentamiento.

El CI-30 KS viene equipado con un indicador de humedad. Una inspección visual diaria del color del indicador de humedad, permite chequear la hermeticidad del auto-rescatador sin necesidad de un equipo adicional.

El Ci-30T es un dispositivo de entrenamiento para capacitar en el procedimiento de colocación del Ci-30KS. El Ci-30KS se encuentra certificado conforme con el estándar Europeo EN 13794: 2002 en 2016 (CE0477)

DATOS TÉCNICOS

Tasa nominal de duración de acuerdo a: EN 13794:2002

Escape de ambientes peligrosos, (35l/min)	30min
---	-------

Espera por rescate, (10l/min)	120min
-------------------------------	--------

Dimensiones:

Altura	203 mm
Longitud	202 mm
Ancho	116 mm

Temperatura de inhalación máxima	50°C
----------------------------------	------

Contenido promedio de CO ₂	1.50%
---------------------------------------	-------

Resistencia de respiración máxima	1.0 kPa
-----------------------------------	---------

Peso	2.5Kg
------	-------

Vida útil	10 años para 5 días/semana y 8 h/turno
-----------	--