EQUIPO DE RESPIRACIÓN DE CORTA DURACIÓN

AERO-LITE/3100

Equipo de escape de corta duración y de respiración con línea de aire, con acople rápido

El AERO-LITE/3100 es un equipo de respiración de corta duración diseñado para las condiciones de trabajo más exigentes, donde se requiere la versatilidad de un sistema de línea de aire con acople rápido combinada con un equipo de escape.

Su cilindro de fibra de carbono de 15 minutos permite al usuario evacuar de forma segura en caso de emergencia, mientras que el acople rápido, incluido de serie, conecta la unidad a sistemas de línea de aire de flujo continuo para trabajar en atmósferas contaminadas.

El arnés de cadera lleva el cilindro sin estorbar los movimientos del usuario, lo que permite el acceso a espacios confinados. El equipo se coloca de forma rápida y sencilla, incluso por usuarios sin experiencia.

Ideal para ingresos de corta duración a atmósferas contaminadas, operaciones con línea de aire o una combinación de ambas.

APLICACIONES

- Ingreso de corta duración
- Operaciones con línea de aire
- Espacios confinados
- Escape de emergencia



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Cilindro de 3 L
Gas respirable	Aire comprimido respirable
Tipo de cilindro	Compuesto de fibra de carbono, 3 L
Presión de trabajo	30 MPa (300 bar)
Autonomía nominal*	15 min
Alarma de baja presión	5.5 MPa · audible ≥ 90 dB
Caudal de aire	≥ 1,000 L/min
Resistencia respiratoria	≤ 1,000 Pa inhalación · ≤ 500 Pa exhalación
Peso total	3.8 kg
Temperatura de operación	−30 °C a +60 °C
Normas	EN 137-1:2006 · EN 14593-1:2005 · Marcado CE

* Tiempo de servicio nominal. La duración real depende del consumo de aire, la carga de trabajo y el usuario.

EQUIPAMIENTO

Máscara de cara completa	Estándar
Arnés de cadera	Estándar
Cilindro de fibra de carbono de 3 L	Estándar
Acople rápido para línea de aire	Estándar
Manómetro del cilindro	Estándar
Alarma audible de baja presión	Estándar

EN 137-1:2006
EN 14593-1:2005

Certificado · Marcado CE

COMPONENTES DEL SISTEMA

El AERO-LITE/3100 por dentro



Máscara de cara completa

– Amplio campo de visión
– Doble borde de sellado para un ajuste seguro y hermético
– Arnés de cabeza de 5 puntos con hebillas de liberación rápida
– Visor antiempañante, 92% de transmisión de luz
– Materiales retardantes de flama
– Diseñada para minimizar la acumulación de CO_2 dentro de la máscara



Arnés de cadera

– Cilindro portado a la cadera
– Mayor comodidad y libertad de movimiento
– No interfiere con las actividades del usuario
– Permite el acceso a espacios confinados
– Se coloca de forma rápida y sencilla, incluso por usuarios sin experiencia



Acople rápido

– Incluido de serie
– Se conecta a sistemas de línea de aire de flujo continuo
– Funciona como equipo de respiración con línea de aire en atmósferas contaminadas
– El aire del cilindro queda disponible para el escape
– EN 14593-1:2005



Cilindro de fibra de carbono

– 3 L, 30 MPa, autonomía nominal de 15 minutos
– Diseño compacto y ligero
– Caudal de aire ≥ 1,000 L/min
– Manómetro montado en el cilindro
– Alarma audible ≥ 90 dB a 5.5 MPa

EN 137-1:2006
Intervención de corta duración · Marcado CE

EN 14593-1:2005
Equipo de respiración con línea de aire

–30 °C a +60 °C
Rango de temperatura de operación