



La botella de rescate SOLR™ 4500 es el más reciente sistema de oxígeno para paracaidista diseñado por Airborne Systems. Es adecuado para las misiones HAHO/HALO más extremas cuando se utiliza con una máscara de oxígeno de paracaidista.

La botella de oxígeno de 122 pulgadas cúbicas ofrece 50% más de capacidad de oxígeno que la SOLR™ 3000 para una mayor duración de vuelo bajo cúpula.

El reducido tamaño del colector ha sido diseñado con el fin de asegurar que no haya fugas de oxígeno medibles. Por lo tanto, la botella de rescate puede ser almacenada a presión durante períodos prolongados. Para mayor seguridad, el interruptor de palanca de oxígeno giratorio de doble acción elimina el corte de flujo de oxígeno no intencional elimina el cierre no intencional de flujo de oxígeno.

Los intervalos de mantenimiento de la válvula se han incrementado significativamente (inspección cada 30 meses, servicio cada 60 meses).

La botella de rescate SOLR™ 4500 es compatible con máscaras legadas PHAOS y POM del Ejército de EE.UU.

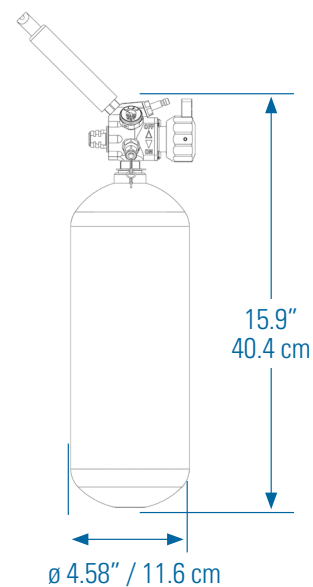
Características principales

- Ligera
- Presión de llenado 4,500 psig
- 50% más de capacidad de oxígeno que SOLR™ 3000
- Reductor de presión de latón, oxígeno seguro hasta 4,500 psig (probado @ 5,395 psig)
- Compatibilidad universal
- Medidor de oxígeno de bajo perfil, fácilmente visible
- Fácil visibilidad de medidor de oxígeno
- A prueba de fugas
- Fácil mantenimiento (ciclos de inspección 30 meses, ciclos de servicio 60 meses)
- La Interfaz de Consola incluye función de apagado automático cuando se conecta a la consola
- Compatible con máscaras legadas PHAOS y POM del Ejército de EE.UU.

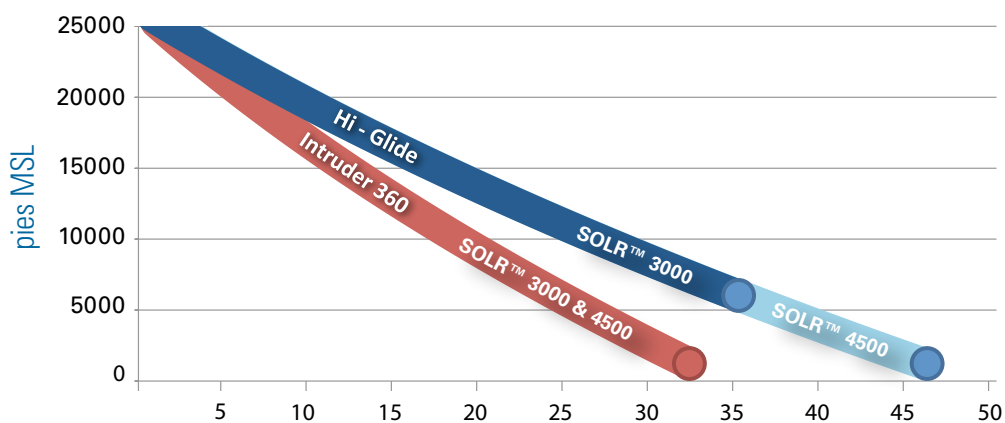


Especificaciones

Medio	Oxígeno	
Presión de llenado del cilindro	4,500 psig	310 bar (DOT)
Presión de salida	40 a 50 psig	2,8-3,4 bar
Peso (sin llenar)	5.6 libras	2,6 kg
Volumen de gas expandido	21.9 pies cúbicos a 4,500 psig (620 litros a 310 bar)	
Volumen de agua de cilindro	122 pulgadas cúbicas - 2 litros	
Tipo de cilindro	DOT (4,500 psig) Envuelto en fibra de carbono, material compuesto revestido de aluminio	
Entorno operativo	Según MIL-STD-810G	
Probado		
Temperatura	-65° – 160°F	-54° – 71°C
Humedad	0 a 100%, sin condensación	
Altitud (techo)	35.000 pies	10.668 m
Interfaces de producto		
Puerto de llenado	IAW AN800	
Accesorio de salida	Sóquet de desconexión rápida (se acopla con conector de 1/8 de pulgada)	
Sistema de carga (Opcional)	Bomba Impulsora de Oxígeno SOLR™ 4,500 psig	



Perfil de Salto a 25,000 pies MSL



* Velocidad de respiración según JSSG-2010-10, usando una máscara de dilución

AIRBORNE SYSTEMS NORTH AMERICA

sales@airborne-sys.com
airborne-sys.com

NEW JERSEY
5800 North Magnolia Avenue
Pennsauken, NJ 08109, USA
Tel: +1.856.382.2709
Fax: +1.856.663.3028

CALIFORNIA
3100 W. Segerstrom Avenue
Santa Ana, CA 92704, USA
Tel: +1.714.662.1400
Fax: +1.714.662.1586

CENTRO DE FORMACIÓN
4760 North Lear Drive
Eloy, AZ 85131, USA
Tel: +1.856.571.4717