



La bouteille de secours SOLR™ 4500 est le dispositif d'oxygène pour parachutiste le plus récent d'Airborne Systems. Elle convient pour les missions HAHO / HALO les plus extrêmes en cas d'utilisation avec un masque à oxygène pour parachutiste. Avec sa capacité d'oxygène supérieure de moitié à celle du modèle SOLR™ 3000, la bouteille d'oxygène de 122 po cubes permet de prolonger la durée de vol sous la voile.

La petite taille du collecteur a été conçue de sorte à ce que la bouteille soit compacte avec une durée de vie optimale. L'interrupteur à bascule double action élimine les risques de coupure accidentelle du débit d'oxygène et optimise ainsi la sécurité.

La fréquence de maintenance du collecteur a été considérablement réduite (inspection tous les 30 mois, entretien tous les 60 mois).

La bouteille de secours SOLR™ 4500 est compatible avec l'ancien dispositif PHAOS et les masques POM de l'Armée américaine.

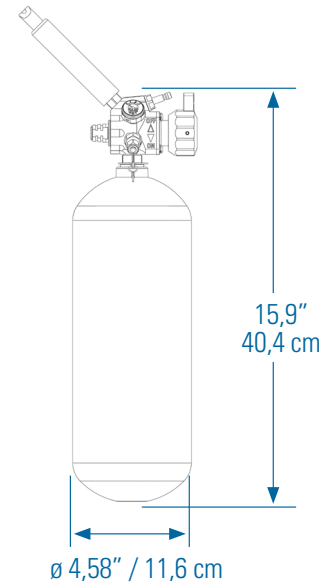
### Principales caractéristiques

- Faible poids
- Pression de remplissage de 4 500 psig
- Capacité d'oxygène de moitié supérieure à celle du modèle SOLR™ 3000
- Réducteur de pression en laiton, oxygène sans risque jusqu'à 4 500 psig (testé à 5 395 psig)
- Petit débitmètre d'oxygène, facilement visible
- Maintenance simple (30 mois entre 2 inspections, 60 mois entre 2 entretiens)
- L'interface de la console comprend une fonction de coupure lorsque la bouteille est raccordée à la console
- Compatible avec l'ancien dispositif PHAOS et les masques POM de l'Armée américaine

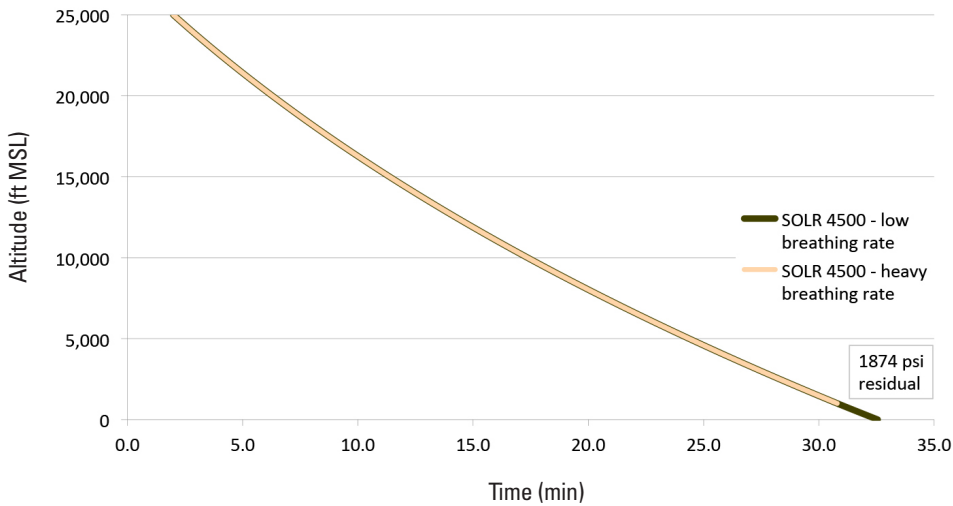


## Caractéristiques

<b>Moyen</b>	Oxygène	
<b>Pression de remplissage de la bouteille</b>	4 500 psig	310 bar (DOT)
<b>Pression de sortie</b>	40 à 50 psig	2,8 à 3,4 bars
<b>Poids (vide)</b>	5,6 lb	2,6 kg
<b>Volume de gaz décompressé</b>	21,9 pi cubes à 4 500 psig (620 litres à 310 bar)	
<b>Volume d'eau de la bouteille</b>	122 po cubes - 2 litres	
<b>Type de bouteille</b>	DOT (4 500 psig) Fibre de carbone enroulée, composite laminé aluminium	
<b>Environnement de fonctionnement</b>	Testé conformément à MIL-STD-810G	
Température	-65° – 160°F	-54° – 71°C
Humidité	0 à 100%, sans condensation	
Altitude (plafond)	35 000 pi	10 668 m
<b>Interfaces produit</b>		
Fill port	IAW AN800	
Raccord sortie	Fiche déconnexion rapide (compatible avec prise 1/8 po)	
<b>Système de remplissage (en option)</b>	Pompe SOLR™ Oxygen Booster 4 500 psig	



**Altitude vs Time: SOLR Oxygen Mask – 100% O<sub>2</sub>  
SOLR 4500 Bailout Bottle | RA-1**



## AIRBORNE SYSTEMS AMÉRIQUE SEPTENTRIONALE

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

**TRAINING FACILITY**  
4760 North Lear Drive  
Eloy, AZ 85131, USA  
Tel: +1.856.571.4717