



La bouteille de secours SOLR™ 3000 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. La bouteille d'oxygène de 122 pouces cubes a des mesures semblables à celles de la bouteille d'oxygène PHAOS de 120 pouces cubes mais offre plus de 60 % de capacité d'oxygène en plus pour augmenter la durée du vol sous voile. La bouteille d'oxygène de 51 pouces cubes offre un format compact tout en fournissant beaucoup d'oxygène pour les opérations à haute altitude.

La taille du collecteur a été réduite pour abaisser l'empreinte de l'équipement et le poids sur les parachutistes, la nouvelle conception peut proposer un approvisionnement complet pendant

des périodes prolongées sans perte de pression. L'interrupteur à bascule double 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™ 3000 est compatible avec l'ancien masque PHAOS et avec le masque POM.

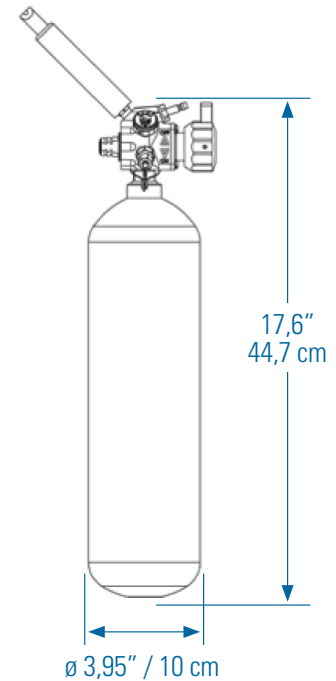
### Caractéristiques clés

- Léger
- Pression de remplissage de 3 000 psig
- Plus de 60 % de capacité d'oxygène en plus par rapport à la bouteille PHAOS de 120 pouces

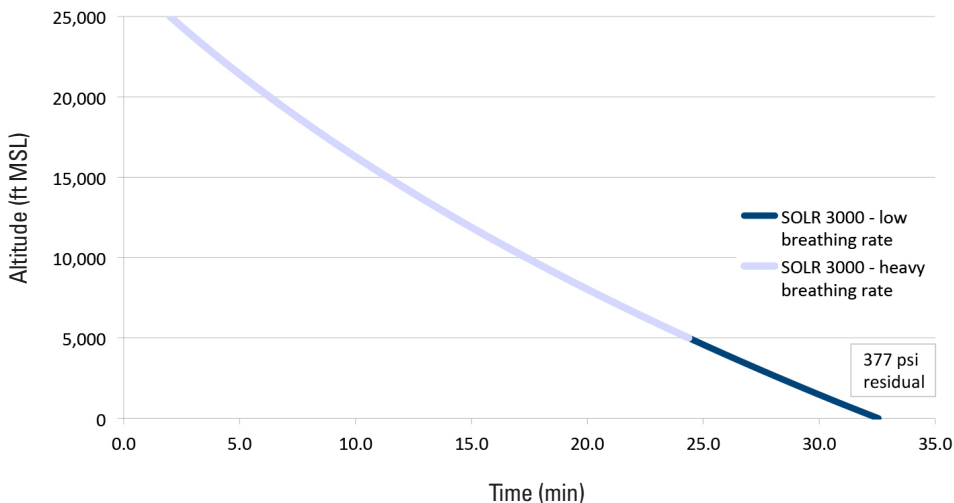
- Réducteur de pression en laiton, oxygène sans risque jusqu'à 4 500 psig (testé à 5 395 psig)
- Petit débitmètre d'oxygène, facilement visible
- Maintenance simple (30 mois entre 2 inspections, 60 mois entre 2 entretiens)
- L'interface de la console comprend une fonction de coupure lorsque la bouteille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

## Spécifications

<b>Moyen</b>	Oxygène	
<b>Pression de remplissage de la bouteille</b>	3 000 psig	207 bars
<b>Pression de sortie</b>	40 à 50 psig	2,8 à 3,4 bars
<b>Poids (vide)</b>	5,6 livres	2,6 kg
<b>Volume de gaz décompressé</b>	14,6 pieds cubes à 3 000 psig (414 litres à 207 bars)	
<b>Volume d'eau de la bouteille</b>	122 pouces cubes – 2 litres	
<b>Type de bouteille</b>	DOT, TC, TPED, KHK, Fibre de carbone enroulée, composite laminé aluminium	
<b>Environnement opérationnel</b>		
Testé	Per MIL-STD-810G	
Température	– 65 ° à + 160 °F - 54 ° à + 71 °C	
Humidité de 0 à 100 %, sans condensation		
Altitude (plafond)	35 000 pieds	10 668 m
<b>Interfaces produit</b>		
Fill port	IAW AN800	
Raccordement d'entrée	Prise de déconnexion rapide (compatible avec prise 1 / 8 po)	
Système de chargement (en option)		
Pompe électrique Masterline 3 000 psig		



**Altitude vs Time: SOLR Oxygen Mask – 100% O<sub>2</sub>  
SOLR 3000 Bailout Bottle | RA-1**



Heavy breathing rate = 31.5 liters / min per JSSG 2010-10  
Low breathing rate = 18 liters / min

## 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

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