



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.

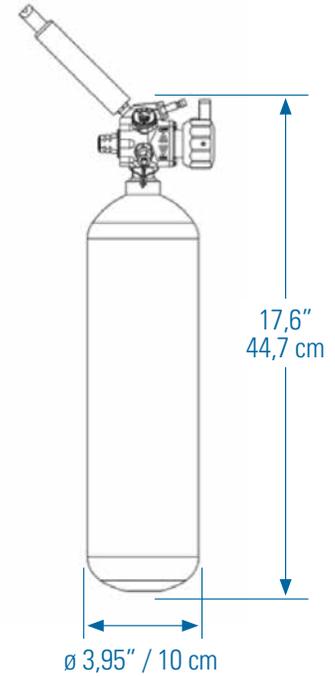
Caractéristiques clés

- 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

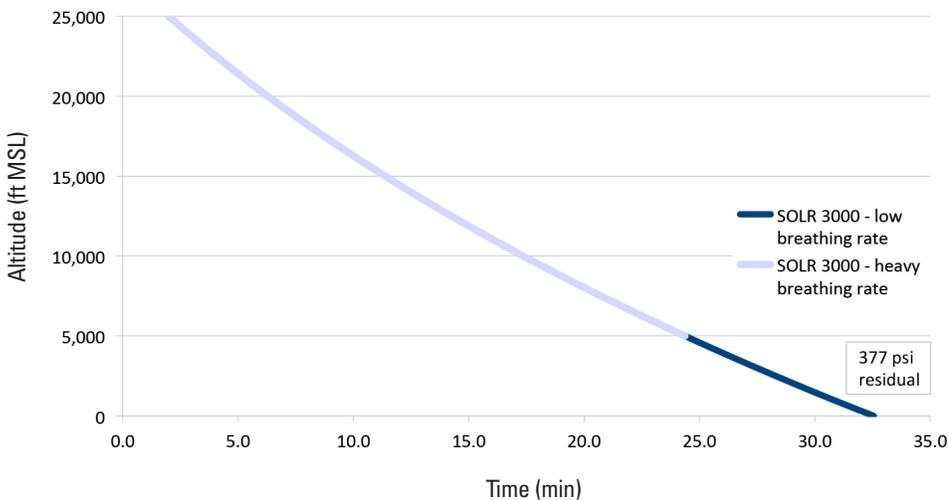
- Réducteur de pression en laiton, oxygène sans risque jusqu'à 4 500 psig (testé à 5 395 psig)
- Petit débitmètre d'oxygène, facilement visible
- Maintenance simple (30 mois entre 2 inspections, 60 mois entre 2 entretiens)
- L'interface de la console comprend une fonction de coupure lorsque la bouteille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

Spécifications

Moyen	Oxygène	
Pression de remplissage de la bouteille	3 000 psig	207 bars
Pression de sortie	40 à 50 psig	2,8 à 3,4 bars
Poids (vide)	5,5 livres	2,5 kg
Volume de gaz décompressé	14,6 pieds cubes à 3 000 psig (414 litres à 207 bars)	
Volume d'eau de la bouteille	122 pouces cubes – 2 litres	
Type de bouteille	DOT, TC, TPED, KHK, Fibre de carbone enroulée, composite laminé aluminium	
Environnement opérationnel		
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
Interfaces produit		
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% O2
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: +1.856.663.1275
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