

La bouteille de dénitrogénéation individuelle est la dernière addition dans la famille d'équipement d'oxygénation SOLR®.

La bouteille de dénitrogénéation individuelle SOLR® 4500 a été conçue pour remplacer la console oxygène (OXCON) qui fut le standard pour les opérations aéroportées à haute altitude lors des dernières décennies. Afin de répondre pleinement aux nouveaux besoins des équipes de spécialistes, Airborne Systems a conçu la bouteille de dénitrogénéation individuelle haute pression SOLR® 4500 afin de minimiser l'empreinte logistique et de permettre au parachutiste de commencer la phase de dénitrogénéation en ambulatoire hors de l'aéronef.

Un système individuel portable

Un des nombreux avantages de la bouteille SOLR® 4500 est son aspect modulaire. Le parachutiste peut commencer la dénitrogénéation hors de l'aéronef et, le moment venu, monter rapidement sa bouteille sur une platine spécifique à l'intérieur de l'appareil sans interrompre la dénitrogénéation.

Le support est compatible, entre autre, avec les avions suivants:

- C-130
- C-160
- C-17
- CASA
- A400M
- SkyVan
- Twin Otter

Un tel système permet un gain de temps et de confort pour les opérateurs.

Empreinte logistique lors d'opérations clandestines

La bouteille de dénitrogénéation SOLR® 4500 et sa platine de fixation peuvent être rangées dans une gaine. Le parachutiste peut ainsi quitter l'appareil en emportant l'ensemble de ses équipements et ne laisser aucune trace d'activité aéroportée.



Key Features

- Pression de service max: 310 ATM
- Volume: 4,7 l
- Système actif en permanence
- Durée: 140 mn @ 10 000 ft MSL*

*Debit conforme au JSSG 2010-10: 18 l/min

Spécifications

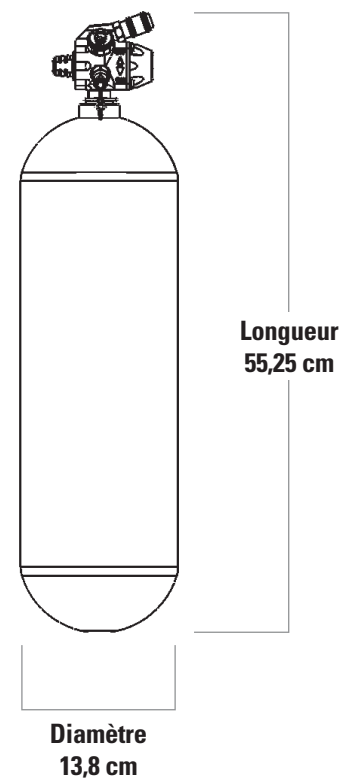
Gaz	Oxygène
Pression de remplissage de la bouteille max:	310 ATM
Pression de sortie:	4,5 à 5,2 ATM
Poids à vide:	3,75 kg
Volume de gaz détendu:	1 457 litres à 310 ATM
Volume de la bouteille :	4,7 litres
Bouteille composite :	DOT (310 ATM) Fibre de carbone enroulée, composite laminé aluminium

Conditions d'utilisation

Conforme à la norme	MIL-STD-810G
Température	-54°C à 71°C
Humidité	0 à 100%, sans condensation
Altitude (plafond)	35 000 ft - 10 668 m

Interfaces

Port de chargement	AN800
Raccord de sortie:	Embout à connection rapide, 1/8"
Système de remplissage (en option)	SOLR® Oxygen Booster Pump



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