

Le Masque à oxygène SOLR est le système d'alimentation en oxygène MMF/HAHO de dernière génération. Le Masque à oxygène SOLR est construit à partir d'une plate-forme modulaire permettant une maintenance sur le terrain et une reconfiguration aisée.

Le masque SOLR présente les caractéristiques principales de son prédécesseur, le masque Airborne Systems' PHAOS Oxygen Mask et est compatible avec le nouveau SOLR et l'héritage des PHAOS Bailout Bottles. Il est également compatible avec la PHANTOM Bailout Bottle.

Le Masque à oxygène SOLR est construit autour du masque à oxygène GENTEX MBU-20 Jet Fighter Pilot, dont le profil bas donne un meilleur champ visuel vers le bas. Il dispose de 5 tailles différentes et s'adapte à un corps de femme au 3e percentile et d'homme au 97e percentile. Sa coque en silicone souple noir a une dureté inférieure à la coque en silicone traditionnelle grise, plus dure, trouvée sur d'autres masques à oxygène et elle a été spécialement développée pour améliorer le confort sur une période d'utilisation prolongée.

Le Masque à oxygène SOLR dispose d'un nouveau régulateur de non-dilution de l'oxygène qui fournit 100 % d'oxygène pendant l'inhalation, à la fois pendant la pré-respiration et pendant le saut réel et la descente sous voile. Ceci assure que le parachutiste ne respire jamais un mélange de gaz et réduit le risque d'hypoxie, ce qui augmente considérablement la sécurité opérationnelle. Cette innovation importante est rendue possible grâce à la pression de service très élevée des dernières bouteilles de secours d'Airborne Systems, ce qui leur permet de contenir beaucoup plus d'oxygène que les bouteilles de secours traditionnelles.

Pour augmenter encore la durée, le régulateur peut être aisément équipé d'une vanne de dilution en option, qui préserve l'oxygène fourni par la vanne de régulation en le diluant dans l'air ambiant. Néanmoins, cette option ajoute un niveau de complexité inutile au masque et nécessite des ajustements plus fréquents et des étalonnages.



L'utilisation du régulateur d'oxygène non-dilué représente une opportunité de réduction des coûts pour les clients d'Airborne Systems en abaissant le coût de l'équipement et de l'entretien associé ainsi que les coûts logistiques.

Le masque à oxygène SOLR est équipé d'une valve anti-suffocation automatique qui s'ouvre automatiquement lorsque la bouteille de secours du parachutiste est vide ou déconnectée du masque. Il permet au parachutiste de respirer confortablement tout au long de la descente totale, même une fois que tout l'oxygène est consommé. Il fournit également une protection du visage pour les atterrissages par inadvertance dans les buissons et les arbres. Le masque à oxygène SOLR élimine les flexibles et les connecteurs sur le torse en fournissant au parachutiste un « avant propre » améliorant ainsi la vision et la mobilité.

Il assure une étanchéité sûre et réglable au visage du parachutiste. Il peut être facilement et rapidement être détaché par le parachutiste lui-même ou par un autre utilisateur assistant le parachutiste en cas d'urgence. Le masque à oxygène SOLR est également équipé d'un microphone M-169A/ AIC standard qui peut être connecté facilement à l'équipement de communication du parachutiste.

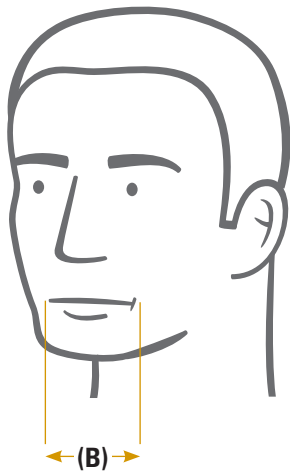
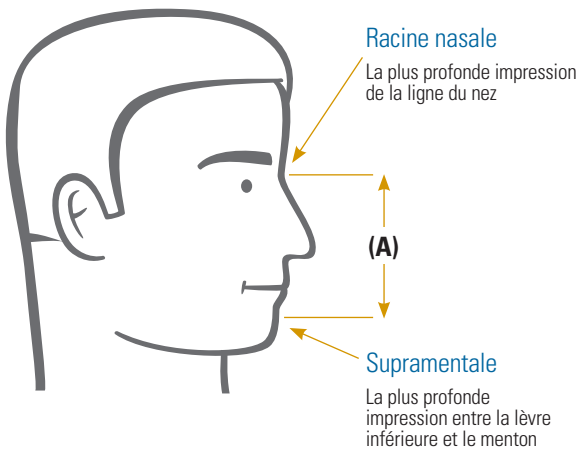
## Caractéristiques clés

- Léger
- Régulateur sur demande, aucune dilution (100 % O<sub>2</sub>)
- Modulaire (module de dilution en option)
- Compatible avec SOLR / PHAOS / PHANTOM Bailout Bottles
- 5 tailles
- Compatible avec tous les casques de parachutistes sur le marché
- Facilité de maintenance



## Spécifications du produit

<b>Moyen</b>	Oxygène	
<b>Pression d'entrée</b>	40 à 80 psig	2,8 à 5,5 bars
<b>Environnement opérationnel</b>		
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>		
Raccordement d'entrée	Prise de déconnexion rapide (compatible avec prise 1/8 po)	
Fixation du casque	OPS CORE / GENTEX / MSA / PRO TEC / TEAM WENDY	
<b>Mesure de taille de masque</b>	<b>Longueur de visage (A)</b>	
XSN (Extra Small Narrow)	moins de 84 mm	
SN (Small Narrow)	84 mm à 87 mm	
MN (Medium Narrow)	87 mm à 100 mm	
MW (Medium Wide)	87 mm à 100 mm	
LW (Large Wide)	plus de 100 mm	
<b>Mesure de taille de masque</b>	<b>largeur de bouche (B)</b>	
Narrow	moins de 62 mm	
Wide	plus de 63 mm	



## 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