



يعتبر قناع الأكسجين SOLR® هو الجيل التالي من نظام إمداد الأكسجين HAHO/MMF. ويتم تصنيع قناع الأكسجين SOLR® من منصة تركيبية تتيح الصيانة وإعادة التهيئة ميدانيًا بلا مجهود.

يتميز قناع SOLR® بالخصائص القوية للمنتج السابق، كما يتوافق قناع الأكسجين PHAOS من شركة Airborne Systems مع أسطوانات SOLR® الجديدة وأسطوانات التنفس PHAOS التقليدية. وهو متوافق أيضًا مع أسطوانة التنفس PHANTOM.

يتم تصنيع قناع الأكسجين SOLR® حول قناع أكسجين الطيار المقاتل بالطائرة النفاثة GENTEX MBU-20 الذي يتميز بقطاع منخفض يتيح زيادة مجال الرؤية لأسفل. ويأتي في 5 مقاسات مختلفة ويناسب مجموعة كبيرة من الأشخاص ابتداءً من 3 بالمائة من السيدات إلى 97 من الرجال. كما أن غلافه الأسود الرقيق من السيليكون يتميز بمقياس تحميل أقل من الغلاف السيليكون التقليدي الرمادي الأكثر صلادة الموجود في أقنعة الأكسجين الأخرى، ولقد تم تطويره خصيصًا لزيادة الراحة طوال فترة الاستخدام.

يتميز قناع الأكسجين SOLR® بمنظم جديد لإمداد الأكسجين عديم التخفيف يقوم بإمداد الأكسجين بنسبة 100% أثناء الشهيق، سواء خلال التنفس المسبق وأثناء القفز الفعلي والهبوط أسفل المظلة. وهذا يضمن ألا يتنفس القافز أبدًا خليطًا من الغاز ويقلل خطورة التعرض لنقص الأكسجين، وهو ما يزيد من أمان العملية بدرجة كبيرة. ويتحقق هذا الابتكار المذهل بفضل ضغط التشغيل المرتفع للغاية لأحدث أسطوانة تنفس من شركة Airborne Systems، مما يتيح الاحتفاظ بكمية أكبر بكثير من أسطوانات التنفس التقليدية.

لزيادة المدة الزمنية بشكل أكبر، يمكن تركيب المنظم بسهولة مع صمام تخفيف اختياري يحفظ الأكسجين من خلال تخفيف الأكسجين الذي يتم إمداده عن طريق صمام المنظم مع درجة الحرارة المحيطة. ورغم ذلك، فهذا التجهيز الاختياري يزيد من تعقيد القناع ويتطلب المزيد من أعمال الضبط والمعايرة المتكررة.

استخدام منظم إمداد الأكسجين بدون تخفيف يمثل فرصة لتوفير التكلفة لعملاء شركة Airborne Systems، وذلك من خلال تقليل تكلفة المعدات والخدمة المرتبطة بها وكذلك التكاليف اللوجيستية أيضًا.

يتم تزويد قناع الأكسجين SOLR® بصمام أو توماتيكي مضاد للاختناق يفتح أو توماتيكيًا عندما تفرغ أسطوانة التنفس الخاصة بالقافز أو عندما يتم فصلها عن القناع.

وهو يسمح للقافز بالتنفس بشكل مريح طوال عملية الهبوط بأكملها، حتى بعد استهلاك الأكسجين. كما يوفر أيضًا حماية للوجه عند الهبوط غير المقصود وسط الغابات وبين الأشجار. ويغنيك قناع الأكسجين SOLR® عن الخراطيم والموصلات التي توجد على الجزء العلوي من الجسم بالأمام، مما يتيح لفرد المظلات "مقدمة نظيفة" تزيد من قدرته على الرؤية والحركة.

كما يحتوي على عنصر إحكام مؤمن وقابل للضبط على وجه القافز. ويمكن للقافز فكه بسهولة وبسرعة بنفسه أو بمساعدة شخص آخر مساعد للقافز في حالة الطوارئ. ويتم تزويد قناع الأكسجين SOLR® أيضًا بميكروفون M-169A/AIC قياسي يمكن توصيله بسهولة بمعدات الاتصال الخاصة بالقافز.

متوافق مع أسطوانات التنفس SOLR® الجديدة و PHAOS التقليدية. وهو متوافق أيضًا مع أسطوانة التنفس PHANTOM.

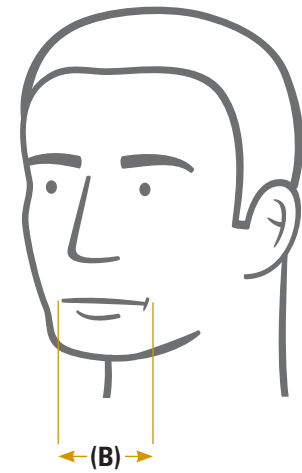
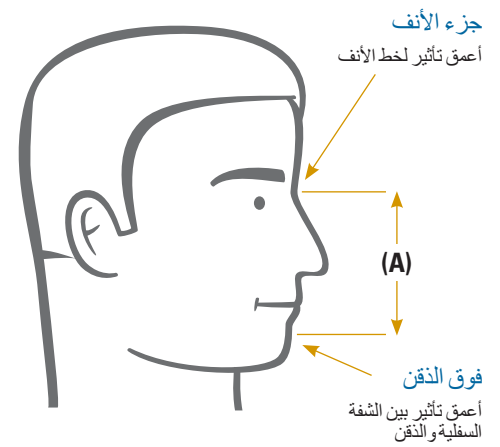
الخصائص الأساسية

- خفيف الوزن
- منظم عند الطلب، بدون تخفيف (100% أكسجين)
- تركيب (وحدة تخفيف اختيارية)
- متوافق مع أسطوانات التنفس SOLR® / PHAOS / PHANTOM
- 5 مقاسات
- متوافق مع خوذات المظليين المتوفرة في الأسواق
- سهولة الصيانة



مواصفات المنتج

الأكسجين	الوسيط
40 إلى 80 قياس رطل بوصة رابعة 2.8 إلى 5.5 بار	ضغط المدخل
	بيئة التشغيل
-54 - +71 درجة مئوية	درجة الحرارة
0 إلى 100% ، بدون تكثف	الرطوبة
35,000 قدم	الارتفاع (سقف)
10,668 متر	الوصلات البينية للمنتج
قابس سريع الفصل (بتطابق مع المقبس 8/1 بوصة)	القطعة التركيبية للمدخل
TEAM WENDY / PRO TEC / MSA / GENTEX / OPS CORE	تثبيت الخوذة
طول الوجه (A)	قياس مقاس القناع
أقل من 84 مم	XSN (ضيق صغير جدًا)
84 مم إلى 87 مم	SN (ضيق صغير)
87 مم إلى 100 مم	MN (ضيق متوسط)
87 مم إلى 100 مم	MW (عريض متوسط)
أكبر من 100 مم	LW (عريض كبير)
عرض الفم (B)	قياس مقاس القناع
أقل من 62 مم	ضيق
أكبر من 63 مم	عريض



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