



- سهولة الصيانة (دورات فحص كل 30 شهرًا، دورات خدمة كل 60 شهرًا)
- تحتوي الوصلة البينية للوحدة على خاصية إيقاف أوتوماتيكي عند التوصيل بالوحدة
- متوافقة مع نظام PHAOS التقليدي وقناع POM لدي الجيش الأمريكي

لصيانة المجمع بدرجة كبيرة (الفحص كل 30 شهرًا، والخدمة كل 60 شهرًا).

تتوافق أسطوانة التنفس SOLR® 3000 مع نظام PHAOS التقليدي وكذلك قناع POM.

الخصائص الأساسية

- خفيفة الوزن
- ضغط الملء 3,000 قياس رطل لكل بوصة مربعة
- سعة الأكسجين أكبر بمعدل 60% من أسطوانة PHAOS بحجم 120 بوصة مكعبة
- مخفض ضغط نحاسي، أكسجين آمن حتى 4,500 قياس رطل بوصة مكعبة (مختبر عند 5395 قياس رطل لكل بوصة مربعة)
- مقياس أكسجين منخفض القطاع، سهل الرؤية

تعتبر أسطوانة التنفس SOLR® 3000 هي أحدث نظام أكسجين للمظليين من تصميم شركة Airborne Systems. وعند استخدامها مع قناع الأكسجين الخاص بالمظليين، فإنها تناسب معظم مهام HALO / HAHO شديدة الصعوبة. أسطوانة الأكسجين بحجم 122 بوصة مكعبة لها نفس أبعاد أسطوانة الأكسجين PHAOS الحالية بحجم 120 بوصة مكعبة، ولكنها توفر كمية أكسجين أكبر منها بمقدار 60%، وذلك لزيادة فترة الطيران بالمظلة. وتتميز أسطوانة الأكسجين حجم 51 بوصة مكعبة بحجم صغير، ولكنها رغم ذلك تقوم بإمداد كمية كبيرة من الأكسجين في العمليات التي تتم على الارتفاعات الشاهقة.

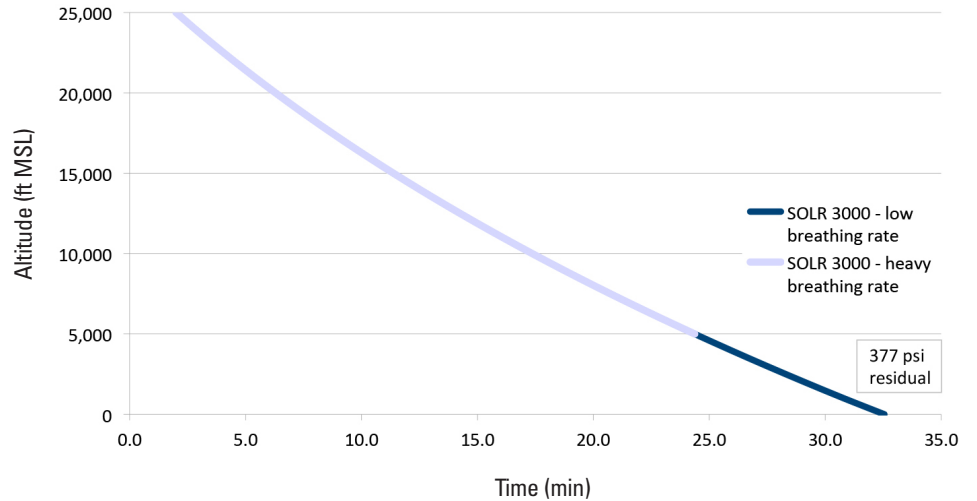
تم تقليل حجم المجمع لخفض تأثير المعدات ووزنها الواقع على القافزين، ويمكن تخزين التصميم الجديد مملوءًا لفترات طويلة دون فقدان الضغط. ويمنع مفتاح الأكسجين التبادلي الدوار مزدوج الحركة توقف تدفق الأكسجين بشكل غير مقصود لزيادة الأمان. ولقد تم إطالة الفترات الفاصلة

المواصفات



الوسيط	أكسجين
ضغط ملء الأسطوانة	3,000 قياس رطل لكل بوصة مربعة 207 بار
ضغط المخرج	40 إلى 50 قياس رطل لكل بوصة مربعة 2.8 إلى 3.4 بار
الوزن (بدون ملء)	5.6 رطل 2.6 كجم
حجم الغاز المتمد	14.6 قدم مكعب عند 3,000 قياس رطل لكل بوصة مربعة (414 لتر عند 207 بار)
حجم ماء الأسطوانة	122 بوصة مكعبة - 2 لتر
نوع الأسطوانة	،KHK ،TPED ،TC ،DOT مغلقة بالألياف الكربونية، تركيبة ببطانة ألومنيوم
بيئة التشغيل	حسب MIL-STD-810G
مختبرة	-65 درجة - 160 درجة فهرنهايت -54 درجة - 71 درجة مئوية
درجة الحرارة	0 إلى 100% ، بدون تكثف
الرطوبة	35,000 قدم 10,668 متر
الارتفاع (سقف)	
الوصلات البينية للمنتج	IAW AN800
منفذ الملء	مقيس فصل سريع (يقترن بسدادة 8/1 بوصة)
القطعة التركيبية للمخرج	
نظام الشحن (اختياري)	
مضخة تعزيب كهربائية 3,000 قياس رطل بوصة مربعة للخط الرئيسي	

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