



المظلة الرئيسية Hi-5 370™



المظلة الاحتياطية Hi-5 370™

تعتبر مظلة Hi-5 370™ هي آخر مظلة للسقوط الحر من Airborne Systems صممت خصيصًا لمهام HAHO، رغم أنها أيضًا مناسبة لمهام HALO. ولقد كان مفهوم التصميم هو سد الفجوة بين مظلات Intruder 360 ومظلات Hi-Glide 380 مع إضافة خيار جديد إلى عائلة RA-1 لأنظمة المظلات. ويعتمد التصميم الجديد على خصائص التحكم في النظام Intruder، وخصائص الأداء في النظام Hi-Glide، ويجمع بين الاعتبارات التكتيكية لتصميم النظام الحقيقي للمظلة التكتيكية 'رئيسية على رئيسية' (المظلة الرئيسية والاحتياطية متشابهتان في أداء الطيران).

### يوفر نظام Hi-5 370™ المزايا التالية:

- زيادة كفاءة الأداء على مظلة Intruder من خلال زيادة AUW وارتفاع نسبة الانحدار الانسيابي.
- مظلة آمنة وسلسلة\*
- مظلة صامتة
- سهولة الاستخدام
- سهولة الصيانة

\* حتى مع الكبح الكامل، لا تعلق المظلة. ويكون الضغط التبادلي خفيفًا حتى مع الوزن الثقيل. من المزايا الفريدة في نظام Hi-5 370™ نظام التركيب الانزلاقي المنتظر لبراءة اختراع.

عناصر تبادلية إضافية على الارتفاعات الأمامية تتيح للقافز تعديل الانحدار الانسيابي تدريجيًا من 5.5 إلى 1.5. ويمكن القيام بتعديل الانحدار الانسيابي عن طريق العناصر التبادلية للتوجيه التي لا تزال توجد في اليد. ويمكن استخدام هذه الخاصية أثناء الطيران للتكوين للحفاظ على إحكام الوضعية، وفقدان الارتفاع سريعًا أعلى من الهدف بدون الحاجة إلى القيام بحركات دوامية أو التفافات على شكل حرف S. ويمكن استخدامها للأحمال عالية الدقة، حتى في منطقة إنزال صغيرة. وتعتبر أداة تعديل مسار الانحدار الانسيابي أداة قوية وفريدة لأي نوع من عمليات السقوط الحر.



## مواصفات المنتج

### مظلة Hi-5 370™ الاحتياطية

5-5.5:1  
25,000 قدم (7620 متر) فوق  
مستوى سطح البحر AMSL  
–  
–  
370 قدم  
11  
485 رطل / 220 كجم  
210 رطل / 95 كجم  
–  
–  
PIA TS-135 v1.4

### مظلة Hi-5 370™ الرئيسية

5-5.5:1  
25,000 قدم (7620 متر) فوق مستوى سطح البحر AMSL  
5,000 قدم (1524 متر) فوق مستوى سطح الأرض AGL  
3,500 قدم (1067 متر) فوق مستوى سطح الأرض AGL  
370 قدم  
11  
485 رطل / 220 كجم  
210 رطل / 95 كجم  
• مظلة مساعدة مشدودة بالنوابض  
• حبل استاتيكي حقيبة مزدوجة  
• مظلة تُنفذ خارج الجزء السفلي للحاوية  
• نفخ المظلة الابتدائية (النظام متعدد المهام)  
–  
7.5 قدم/ثانية أو 2.3 متر/ثانية  
40 قدم/ثانية أو 1.2 متر/ثانية  
–

نسبة الانحدار الانسيابي  
أقصى ارتفاع للنفخ

أدنى ارتفاع موصى به للخروج (السقوط الحر)  
الحد الأدنى الموصى به لارتفاع النفخ  
منطقة المظلة  
عدد الخلايا  
الوزن الإجمالي الأقصى  
الوزن الإجمالي الأدنى  
طرق نفخ المظلة الرئيسية

معدل الهبوط عند 350 رطل/159 كجم  
السرعة الأمامية عند 350 رطل/159 كجم  
شهادة المظلة الاحتياطية

## 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