



صُمم نظام Intruder® لتحقيق متطلبات المستخدمين العسكريين، وهو مزود بما يناسب مجموعة كبيرة من القدرات ابتداءً من أفراد المظلات المبتدئين إلى الجنود المُتَمَرِّسين، وذلك لتسهيل الاستخدام مع وظائف استثنائية.

النوع المصنف كمظلة RA-1

قامت وزارة الدفاع الأمريكية بتصنيف نظام Intruder® باعتباره RA-1. ومقارنةً بأنظمة المظلات العسكرية الأخرى، فإن نظام RA-1 (Intruder®) يوفر أداءً فائقاً للانحدار الانسيابي، وخصائص للتحكم السلس في المظلة، وقدرة أكبر على نقل الأوزان.

طرازات متنوعة محددة المهام

قامت شركة Airborne Systems بدمج قدرات أداء المظلة RA-1 وخصائصها في عدد من الطرازات المصممة لتنفيذ المهام النوعية. ولقد تم تصميم عائلة أنظمة Intruder® للعمليات العسكرية لاستيفاء أحدث المتطلبات العالية للمقاتل.

عائلة الأنظمة

ما لم يُذكر خلافًا لذلك، فإن جميع طرازات عائلة أنظمة Intruder® حرة السقوط وقابلة للتحويل إلى الحبل الاستاتيكي، ومعتمدة للاستخدام على ارتفاع يصل إلى 25,000 قدم فوق مستوى سطح البحر، وتتميز بنسبة انحدار انسيابي تبلغ 1:4.

يعتبر تصميم مظلة Intruder® مشتركاً بين جميع الأنظمة ويوفر 1 قدرة فريدة لمقاومة انخفاض السرعة، مما يقلل بدرجة كبيرة من احتمال تعرض القافر للإصابة عند الهبوط.

حاوية الأحزمة

تستخدم عائلة أنظمة Intruder® أحزمة تم تطويرها لملاءمة مجموعة كبيرة من الخصائص الجسمانية (5% حريمي إلى 95% رجالي). وتحتوي حاوية الأحزمة على تركيبة فريدة من الأحزمة الحيوية التي تقوم بتوزيع وزن النظام على كتفي القافر بالتساوي بشكل أفضل، مما يعمل على تحسين مستوى الراحة والملاءمة للنظام. ويمكن لحاوية أحزمة RA-1 استيعاب كافة المعدات اللازمة للمهمة.

تشتمل الخصائص القياسية على حلقات للتجهيزات ونقاط لربط الأسلحة. ومن الخيارات المتاحة جيوب الراديو، ومعدات الأكسجين، ومقعد HAHO العملي. وتحتوي حاوية أحزمة المظلة RA-1 على نوافذ فحص لأحبال فتح المظلة الرئيسية والاحتياطية كتجهيز قياسي.

مظلة Intruder®

تستخدم مظلة Intruder® قطاعاً هو انسيابياً منعكساً. وهذه الخاصية التصميمية توفر أداءً فائقاً للانحدار الانسيابي وخصائص تحكم أفضل في المظلة. كما أن الضغط التبادلي خفيف، وتساهم أشواط التحكم الطويلة في جعل مناورات الكبح القوية وأعمال الاسترداد سلسة وسهلة. وتعمل الموازنات المضغوطة على تقليل السحب وتتيح للمظلة الطيران بدون صوت.

تحتوي عائلة أنظمة Intruder® على ما يلي:

- **نظام RA-1:** نظام مصنف لدى الجيش الأمريكي في التهيئة الميدانية.
- **نظام RA-360:** نظام RA-1 معدل لاستيفاء المتطلبات الخاصة للعلاء.
- **نظام RA-360 W (مع المظلة المائية الرئيسية):** نوع من نظام RA-360 مصمم خصيصاً لعمليات القفز في الماء. يستخدم النظام حاوية أحزمة RA-1، والمظلة الاحتياطية RA-1، ومظلة Intruder® 360. قدم مربع لعمليات الهبوط على الماء. ويمكن تشغيل هذا النظام بأنماط السقوط الحر، أو الحبل الاستاتيكي للحقيبة المزدوجة (DBSL)، أو الجلبة في الحقيبة.
- **نظام RA-300:** نوع تجاري مخفض من RA-1، مع مظلات رئيسية واحتياطية 300 قدم مكعب. وتوجد جميع خصائص RA-1 في RA-300.
- **نظام RA-300 W:** نوع من نظام RA-300 مصمم خصيصاً لعمليات القفز في الماء. ويتاح هذا النظام بنمط السقوط الحر فقط (مظلات مساعدة مشدودة بالنوابض أو يتم نفضها يدوياً).

نظام RA-300 W	نظام RA-300	نظام RA-360 W (مع مظلة مانية رئيسية)	نظام RA-360 MMS-360	نظام RA-360	نظام RA-1	
1:4 <	1:4 <	1:4 <	1:4 <	1:4 <	1:4 <	نسبة الانحدار الانسيابي
12,000 قدم فوق (3660 متر) مستوى سطح البحر AMSL	25,000 قدم فوق (7620 متر) مستوى سطح البحر AMSL	25,000 قدم فوق (7620 متر) مستوى سطح البحر AMSL	25,000 قدم فوق (7620 متر) مستوى سطح البحر AMSL	25,000 قدم فوق (7620 متر) مستوى سطح البحر AMSL	25,000 قدم فوق (7620 متر) مستوى سطح البحر AMSL	أقصى ارتفاع للنفخ
5,000 قدم (1524 متر) فوق مستوى سطح الأرض AGL						أدنى ارتفاع موصى به للخروج (السقوط الحر)
3,500 قدم (1067 متر) فوق مستوى سطح الأرض AGL						أدنى ارتفاع موصى به للنفخ (السقوط الحر)
لا ينطبق	3,500 قدم فوق (1067 متر) مستوى سطح الأرض AGL	3,500 قدم فوق (1067 متر) مستوى سطح الأرض AGL	3,500 قدم فوق (1067 متر) مستوى سطح الأرض AGL	3,500 قدم فوق (1067 متر) مستوى سطح الأرض AGL	3,500 قدم فوق (1067 متر) مستوى سطح الأرض AGL	أدنى ارتفاع موصى به للنفخ (نمط DBSL)
300 قدم ² (27.9 متر ²)	300 قدم ² (27.9 متر ²)	360 قدم ² (33.4 متر ²)	360 قدم ² (33.4 متر ²)	360 قدم ² (33.4 متر ²)	360 قدم ² (33.4 متر ²)	منطقة المظلة
360 رطل (163 كجم)	360 رطل (163 كجم)	450 رطل (204 كجم)	450 رطل (204 كجم)	450 رطل (204 كجم)	450 رطل (204 كجم)	الوزن الإجمالي الأقصى
141 رطل (64 كجم)	141 رطل (64 كجم)	167 رطل (75.7 كجم)	167 رطل (75.7 كجم)	167 رطل (75.7 كجم)	167 رطل (75.7 كجم)	الوزن الإجمالي الأدنى
مظلة مساعدة مشدودة بالنوابض مظلة تُقذف خارج الجزء السفلي للحاوية	مظلة مساعدة مشدودة بالنوابض حبل استاتيكي لحقيبة مزدوجة مظلة تُقذف خارج الجزء السفلي للحاوية	مظلة مساعدة مشدودة بالنوابض حبل استاتيكي لحقيبة مزدوجة مظلة تُقذف خارج الجزء السفلي للحاوية جلبية في حبل استاتيكي بالحقيبة*	مظلة مساعدة مشدودة بالنوابض حبل استاتيكي لحقيبة مزدوجة مظلة مساعدة تُقذف خارج الجزء السفلي للحاوية مظلة ابتدائية ذاتية الضبط مظلة ابتدائية بدوية الضبط مظلة ابتدائية تعمل بحبل استاتيكي مع حبل استاتيكي للإطلاق (مظلة ابتدائية RASL)	مظلة مساعدة مشدودة بالنوابض حبل استاتيكي لحقيبة مزدوجة مظلة تُقذف خارج الجزء السفلي للحاوية	مظلة مساعدة مشدودة بالنوابض حبل استاتيكي لحقيبة مزدوجة مظلة تُقذف خارج الجزء السفلي للحاوية	طرق نفخ المظلة الرئيسية

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