

Diseñado para cumplir los requisitos de los usuarios militares, el sistema Intruder® es muy apropiado para adaptarse a un amplio abanico de niveles, desde paracaidistas novatos a expertos, ofreciendo una gran facilidad de uso a la vez que proporciona unas funcionalidades excepcionales.

Clasificación de tipo RA-1

El sistema Intruder® ha recibido una clasificación de tipo por parte del Departamento de Defensa de EE.UU. y ha sido designado como RA-1. Comparado con otros sistemas militares de paracaídas, el RA-1 (Intruder®) proporciona un rendimiento de planeo superior, unas características dóciles en cuanto al manejo de la cúpula y una gran capacidad para soportar peso.

Variaciones específicas de misión

Airborne Systems ha incorporado las capacidades y las características de rendimiento del RA-1 en un número de variantes diseñadas para realizar misiones específicas. Pensada para operaciones militares, la familia de sistemas RA Intruder cumple las características más exigentes del soldado.

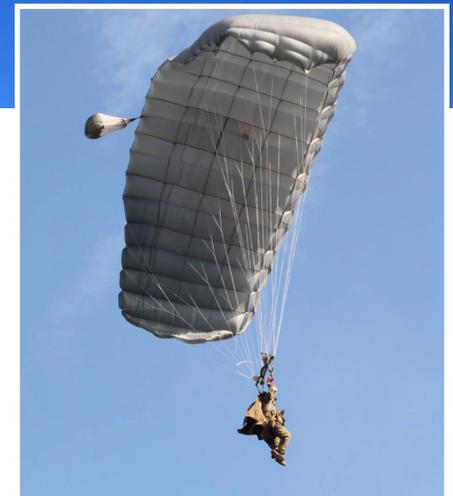
Familia de sistemas

A menos que se indique lo contrario, todas las versiones de la familia de sistemas RA Intruder® son convertibles en caída libre y línea estática, están certificadas para ser utilizadas hasta a 7620 m por encima del nivel del mar, y tienen una relación de planeo de más de 4:1.

El diseño de la cúpula del Intruder® es común a todos los sistemas, y proporciona una capacidad de resistencia ante la pérdida única, que reduce de manera significativa la posibilidad de que el saltador se hiera al aterrizar.

Contenedor del arnés

La familia de sistemas RA Intruder® utiliza un arnés que ha sido desarrollado para ajustarse a un amplio rango antropomórfico (5% femenino a 95% masculino). El contenedor del arnés incorpora una estructura de bioarnés que distribuye de forma uniforme el peso del sistema sobre los hombros del saltador, mejorando enormemente la comodidad y el ajuste del sistema. El contenedor del arnés del RA-1 puede acomodar todo el equipo esencial de una misión.



Las características estándar incluyen aros para equipamiento y puntos de amarre para armas. Las opciones disponibles incluyen bolsillos de radio, bolsillos de oxígeno y un asiento ergonómico HAHO. El contenedor del arnés del RA-1 cuenta con unas ventanas de inspección de la manija principal y de reserva de serie.

Cúpula del Intruder®

La cúpula del Intruder® utiliza una sección aerodinámica cóncava. Este diseño proporciona un rendimiento de planeo superior y unas funciones de manejo excepcionales. La presión de los comandos es ligera, y el gran control de la trayectoria se traduce en unas maniobras de frenado intenso y en una recuperación fácil y fluida. Los estabilizadores presurizados disminuyen el arrastre y permiten que la cúpula vuele de forma silenciosa.

La familia de sistemas RA Intruder® incluye lo siguiente:

- **RA-1:** El sistema clasificado de tipo del ejército de EE.UU. con la configuración presentada.
- **RA-360:** El RA-1 modificado para cumplir los requisitos individuales del cliente.
- **RA-360 W (con cúpula principal acuática):** Una variante del RA-360 específicamente

diseñado para saltos acuáticos. El sistema utiliza el contenedor del arnés del RA-1, la cúpula de reserva del RA-1 y una cúpula Intruder® de 33,44 m² modificada para aterrizajes acuáticos. Este sistema puede controlarse en los modos de caída libre, línea estática de bolsa doble (DBSL).

- **RA-300:** Una variante más pequeña del RA-1, con una cúpula principal y de reserva de 27,8 m². El RA-300 incluye todas las características del RA-1.
- **RA-300 W:** Una variante del RA-300 específicamente diseñado para saltos acuáticos. Este sistema solo está disponible en modo de caída libre (pilotín por resorte o con apertura manual).

Especificaciones del producto

| | RA-1 | RA-360 | RA-MMS-360 | RA-360 W (con cúpula principal acuática) | RA-300 | RA-300 W |
|---|--|--|---|--|--|---|
| Relación de planeo | > 4:1 | > 4:1 | > 4:1 | > 4:1 | > 4:1 | > 4:1 |
| Altitud máxima de despliegue | 7620 m (25 000 pies) sobre el nivel del mar | 7620 m (25 000 pies) sobre el nivel del mar | 7620 m (25 000 pies) sobre el nivel del mar | 7620 m (25 000 pies) sobre el nivel del mar | 7620 m (25 000 pies) sobre el nivel del mar | 7620 m (25 000 pies) sobre el nivel del mar |
| Altitud de salida (caída libre) mín. recomendada | 1524 m (5000 pies) AGL | | | | | |
| Altitud de despliegue mín. recomendada (caída libre) | 1067 m (3500 pies) AGL | | | | | |
| Altitud de despliegue mín. recomendada (modo DBSL) | 1067 m (3500 pies) AGL | 1067 m (3500 pies) AGL | 1067 m (3500 pies) AGL | 1067 m * (3500 pies) AGL | 1067 m (3500 pies) AGL | No aplicable |
| Área de la cúpula | 33,4 m ² (360 pies cuadrados) | 33,4 m ² (360 pies cuadrados) | 33,4 m ² (360 pies cuadrados) | 33,4 m ² (360 pies cuadrados) | 27,9 m ² (300 pies cuadrados) | 27,9 m ² (300 pies cuadrados) |
| Peso total máximo | 204 kg (450 libras) | 204 kg (450 libras) | 204 kg (450 libras) | 204 kg (450 libras) | 163 kg (360 libras) | 163 kg (360 libras) |
| Peso total mínimo | 75,7 kg (167 libras) | 75,7 kg (167 libras) | 75,7 kg (167 libras) | 75,7 kg (167 libras) | 64 kg (141 libras) | 64 kg (141 libras) |
| Métodos de despliegue del paracaídas principal | Pilotín accionado por resorte Línea estática de bolsa doble Pilotín throw out en el fondo del contenedor | Pilotín accionado por resorte Línea estática de bolsa doble Pilotín throw out en el fondo del contenedor | Pilotín accionado por resorte Línea estática de bolsa doble Pilotín throw out en el fondo del contenedor Frenado autoajustado Frenado de ajuste manual Frenado mediante línea estática con liberación de la línea estática (RASL-Drogue) | Pilotín accionado por resorte Línea estática de bolsa doble Pilotín throw out en el fondo del contenedor | Pilotín accionado por resorte Línea estática de bolsa doble Pilotín throw out en el fondo del contenedor | Pilotín accionado por resorte Pilotín throw out en el fondo del contenedor |

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

CENTRO DE FORMACIÓN
4760 North Lear Drive
Eloy, AZ 85131, USA
Tel: +1.856.571.4717