

MARAUDER



AIRBORNE SYSTEMS NORTH AMERICA

sales@airborne-sys.com
airborne-sys.com

CALIFORNIA

3100 W. Segerstrom Avenue
Santa Ana, CA 92704, USA
Tel: +1.714.662.1400
Fax: +1.714.662.1586

NEW JERSEY

5800 North Magnolia Avenue
Pennsauken, NJ 08109, USA
Tel: +1.856.663.1275
Fax: +1.856.663.3028

WHERE TECHNOLOGY **» TAKES FLIGHT**

Marauder

PARACAIDAS PRINCIPAL

El Marauder combina el alto rendimiento de planeo de la serie de paracaídas Hi-5 con el perfil más conservador y el comportamiento dócil de la serie Intruder®. El resultado es un nuevo paracaídas militar de caída libre que reúne las mejores características de ambas líneas de productos.

Marauder tiene una cúpula de 9 celdas que posee la misma forma, celdas presurizadas en los extremos y la probada fiabilidad del Intruder®, utilizada por el Ejército de EEUU como RA-1. Al utilizar la geometría de la punta del ala y el ajuste del Intruder®, el Marauder ofrece la misma presión ligera en las líneas, estabilidad en frenadas bruscas, aperturas en la dirección correcta y el potente frenado que el probado diseño del Intruder®.

El Marauder incorpora un perfil aerodinámico de alta sustentación en las celdas centrales, lo que proporciona una mejor relación de planeo que el Intruder® tradicional. También posee el sistema modular el planeo, una tecnología inventada por Airborne Systems y utilizada en la serie de paracaídas Hi-5.

La modulación de planeo es una tecnología novedosa para el control del paracaídas, exclusiva de Airborne Systems. Las líneas de control adicional, instaladas en las bandas delanteras, permiten al paracaidista a justar suavemente la relación de planeo del Marauder, desde el vuelo completo (4.5:1) hasta un planeo más lento y conservador (1.5:1).

La modulación del planeo permite a los paracaidistas aterrizar en áreas pequeñas con una aproximación directa, sin frenadas bruscas ni giros cerrados. Además, permite alcanzar cualquier relación de planeo dentro del rango establecido, lo que facilita la formación y el mantenimiento de la posición de planeo de forma intuitiva, a bajas velocidades de aproximación. Esto mejora la seguridad y reduce el entrenamiento necesario para alcanzar un alto nivel de habilidad.

El velamen principal Marauder es compatible con las reservas Intruder® (RA-1) o Hi-5, y tiene un volumen de empaque compatible con cualquier contenedor actualmente equipado con RA-360 (RA-1) o la serie Hi-5, incluyendo Hi-5 270, 300 y 370.

Especificaciones

Relación de Planeo

Máximo	4.5:1
Mínimo	1.5:1
Número de celdas	9
Alt. Max Despliegue	25,000 ft (7620 m) AMSL
Alt. Min. Despliegue (Freefall)	5,000 ft (1524 m) AGL
Alt. Min. Despliegue	3,500 ft (1067 m) AGL
Métodos de apertura	Spring Loaded Pilot Chute Bottom-of-Container Pilot Chute Drogue deployed (Multi-Mission System) Double Bag Static Line

	Marauder 270	Marauder 300	Marauder 360
Área del velamen	270 ft ² (25.1 m ²)	300 ft ² (27.9 m ²)	360 ft ² (33 m ²)
Peso Max. suspendido	290 lb (132 kg)	360 lb (163 kg)	450 lb (204 kg)
Peso Min. suspendido	114 lb (51 kg)	141 lb (64 kg)	165 lb (75 kg)