



El sistema de liberación para saltadores remolcados de Airborne Systems, también conocido como TJRS, es un paracaídas de línea estática diseñado para liberar a un saltador remolcado de la aeronave, proporcionando un paracaídas de recuperación adicional. Airborne Systems desarrolló y presentó el HUPRA (conjunto de liberación de paracaidista enganchado, por sus siglas en inglés) para responder a la necesidad del mercado de una solución para liberar a los saltadores remolcados. El TJRS de Airborne Systems se basa en un gran legado de sistemas de liberación de saltadores remolcados, y actualiza su tecnología para cumplir la demanda de las fuerzas aéreas modernas.

El sistema TJRS ofrece una solución asequible, fácil de usar y confiable. Sus componentes se pueden reutilizar en los procedimientos de aparejo e inspección de paracaídas. Sus marcas fáciles, claras e intuitivas proporcionan un recordatorio para reforzar la capacitación y prevenir cualquier problema.

El paracaídas de recuperación TJRS es una adaptación directa del paracaídas principal T-11. Desarrollado y actualmente presentado en todo el mundo, el T-11 cuenta con la arquitectura de paracaídas óptima para el TJRS. En la adaptación del diseño para TJRS se aprovechó la gran experiencia de Airborne Systems con esta cúpula principal.

Los beneficios del TJRS:

- Todos los componentes del TJRS se pueden reutilizar en los procedimientos de aparejo e inspección de paracaídas
- El TJRS acoge a saltadores de gran peso para todos los sistemas militares de línea estática de Estados Unidos
- El kit contenido proporciona todos los componentes necesarios para una operación exitosa
- El sistema es intuitivo y fácil de usar, y las marcas claras proporcionan un recordatorio para reforzar la capacitación
- Los sistemas de producción del TJRS duran lo suficiente para poder ser reutilizados durante la capacitación

El TJRS ofrece un modo de funcionamiento simple:

1. La línea estática está conectada a un aro de suelo. La bolsa de despliegue está colocada al lado de la puerta.
2. La sonda del TJRS se alimenta a través de todos los mosquetones USL, y luego se tira del cordón de seguridad del TJRS y se centra.
3. Ambos extremos del cordón están conectados al carabinero, y el sistema está listo para desplegarse.
4. Un maestro de saltos coloca la bolsa del TJRS en la puerta, y el otro maestro de saltos utiliza los alicates proporcionados para cortar el cable de la línea de anclaje.
5. Los automáticos de la línea estática se salen del extremo cortado del cable de la línea de anclaje y son retenidos por el cordón del TJRS. La tensión del cordón tensa la cinta del TJRS y saca el paquete del TJRS por la puerta, y comienza el despliegue de línea estática del paracaídas de recuperación.
6. El saltador remolcado desciende al suelo sin problemas bajo el paracaídas de recuperación.

EL TJRS está diseñado para facilitar la capacitación

El TJRS fue diseñado con la idea de que se utilizaría principalmente en un entorno de capacitación. Todos los componentes son reutilizables y pueden ser inspeccionados, reparados y replegados en instalaciones normales de mantenimiento. Se puede dar la vuelta al sistema completo para repetir lanzamientos en menos de 1 hora, facilitando las operaciones de capacitación en los aviones.

El sistema ha sido diseñado para entrenar y permitir ensayos utilizando un equipo real. Los maestros de saltos pueden realizar cursos de repaso hasta el punto de cortar el cable de la línea de anclaje utilizando el TJRS, y luego volver a guardar la cinta y la línea estática para poder volar de inmediato. La banda y la línea estática se pueden reutilizar sin consumibles, para permitir demostraciones en tierra del sistema a usuarios no familiarizados con ello, y poder ensayar los procedimientos sin ayudas especiales de capacitación.



Especificaciones

Peso total máximo (TJRS)	204 kg (450 lb)
Altitud máxima de despliegue	5334 m a nivel del mar
Altitud mínima de despliegue	244 m (800 pies) AGL
Velocidad máxima de despliegue	150 KIAS
Frenado máximo por 68 kg a 150 KIAS	7 g
Índice máximo de descenso por 68 kg a nivel del mar	6,7 m/s
Ciclo de repliegue	365 días
Diámetro (nominal)	8,7 m (28,6 pies)

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