

Incorporando la dilatada experiencia acumulada en los muchos años de cooperación con unidades paracaidistas militares y unidades de operaciones especiales, el nuevo paracaídas de tropa TP-2Z supone el último desarrollo de una nueva generación de paracaídas circulares que responde a las nuevas tendencias (saltos masivos, aterrizajes de precisión para equipos de fuerzas especiales,...) para fuerzas paracaidistas de los países más desarrollados.



Teniendo en cuenta la situación actual de las Fuerzas Armadas en todo el mundo, el diseño del sistema completo TP-2Z no altera los procedimientos operativos, de plegado y mantenimiento, de los paracaídas de tropa convencionales, no obstante aplica las técnicas y materiales más avanzados en el diseño y construcción de paracaídas de apertura automática por cinta estática.

El conjunto principal TP-2Z incorpora diferentes configuraciones de campana principal y bolsa exterior que permiten satisfacer la mayor parte de las necesidades operativas desde una Brigada Paracaidista hasta un reducido grupo de Operaciones Especiales con la máxima eficacia logística y económica. Actualmente los equipos completos TP-2Z están en servicio en las Fuerzas Armadas españolas en todas sus posibles configuraciones.

El conjunto principal TP-2Z permite seleccionar entre tres diferentes modelos de campana principal; de 34, 35 ó 38 ft de diámetro nominal de diferentes características geométricas y estructurales. Así pues dispone tanto de campanas orientables con ventanas de estabilización, como de campanas direccionales con ventanas de impulsión.

Las campanas de 38 y 34 ft han sido especialmente diseñadas para garantizar unas aperturas y aterrizajes seguros con gran carga operativa, obteniendo mejores niveles de seguridad que otros sistemas de paracaídas de salto automático disponibles en la actualidad como el T-10 en cualquiera de sus versiones.

Las campanas orientables de 34 y 38 ft de diámetro han sido diseñadas con las técnicas más avanzadas en el diseño de campanas circulares para obtener una rápida y consistente apertura con un progresivo y confortable choque de apertura. Gracias a sus cuatro ventanas de estabilización simétricamente situadas, estas campanas presentan unos niveles de oscilación extremadamente reducidos durante la fase de descenso. De esta manera, al eliminar la componente de velocidad horizontal, se consigue una velocidad muy reducida en el momento de la toma. Adicionalmente, los dos cordones de mando permiten al paracaidista rotar, sin avanzar, sobre su eje vertical facilitando mantener la visión hacia la dirección de vuelo y evitar colisiones en el aire en saltos masivos.

La campana direccional de 35 ft de diámetro nominal incorpora 13 ventanas en su parte posterior. El diseño de esta campana corresponde a la ampliamente conocida MC1-1C actualmente en servicio en muchas unidades paracaidistas.

TP-2Z PARACAÍDAS DE TROPA

Este tipo de campana es ideal para reducidos grupos de Operaciones Especiales en inserciones donde se requiera mayor precisión en el aterrizaje.

El arnés confeccionado en nylon totalmente ajustable es común para todas las configuraciones e incorpora tres puntos de cierre con mosquetones eyectores de suelta rápida, confortables almohadilla en piernas y pecho, y anillas frontales y traseras para transportar carga.

Los equipos TP-2Z contemplan diferentes tipos de bolsas exteriores según las preferencias de la unidad usuaria. Así pues permite ser configurado con una bolsa exterior de cuatro solapas o de cierre vertical mediante Velcro.

Los equipos TP-2Z están dotados de una bolsa de despliegue que mejora el almacenamiento y protección de los cordones de suspensión proporcionando ventajas funcionales respecto a las tradicionalmente empleadas en equipos como T-10 ó MC1. Su particular diseño reduce a la mitad el tiempo de plegado y el esfuerzo físico, no siendo necesario herramientas especiales.

Los equipos TP-2Z utilizan el conjunto reserva RTP-26Z (P/N 405106), el cual está dotado de un eficaz dispositivo de ayuda al despliegue (D.A.D.) de avanzado diseño que garantiza una segura apertura tanto en emergencias a baja como a alta velocidad de descenso.

P/N TP-2Z Conjunto Principal	402908	402908-01	402908-02	402908-03	402908-04	402908-05
NSN TP-2Z Conjunto Principal	1670-33-005-3058	1670-33-005-3059	1670-33-005-3060	1670-33-005-3061	1670-33-005-3062	1670-33-005-3063
Forma	Policónica	Policónica	Policónica	Policónica	Parabólica	Parabólica
Diámetro de la Campana (ft)	38	38	34	34	35	35
Superficie de la Campana (m ²)	105.5	105.5	82.3	82.3	88.9	88.9
Nº de Tallas	24	24	24	24	30	30
Material de la Campana	PIA-C-44378 Tipo IV	PIA-C-44378 Tipo IV	PIA-C-44378 Tipo IV	PIA-C-44378 Tipo IV	PIA-C-44378 Tipo IV	PIA-C-44378 Tipo IV
Peso del conjunto (kg)	14	14	13.5	13.5	13	13
Peso Max. Operativo (kg)	160	160	140	140	140	140
Velocidad Max. Operativa (KEAS)	150	150	150	150	150	150
Velocidad Max. de Descenso (con peso máximo) (m/s)	5.5	5.5	6.0	6.0	6.0	6.0
Altura Min. Operativa (m AGL)	125	125	125	125	125	125

P/N TP-2Z Equipo Completo	503900	503900-01	503900-02	503900-03	503900-04	503900-05
NSN TP-2Z Equipo Completo	1670-33-005-3052	1670-33-005-3053	1670-33-005-3054	1670-33-005-3055	1670-33-005-3056	1670-33-005-3057
P/N TP-2Z Conjunto Principal	402908	402908-01	402908-02	402908-03	402908-04	402908-05
P/N RTP-26Z Conjunto Reserva	405106	405106	405106	405106	405106	405106

Todos los equipos completos y sus partes se encuentran homologados por el Ministerio de Defensa de España y disponen de Números de Catálogo OTAN (NSN).

BARCELONA

P.I. El Ramassar c/ Vallés, s/n
08520 Las Franquesas (SPAIN)
Tel. (+34) 938 617 040
Fax. (+34) 938 617 041

MADRID

Paseo de la Castellana, 115
28046 Madrid (SPAIN)
Tel. (+34) 915 631 744
Fax. (+34) 915 633 623

ISO 9001:2008
EN 9100:2003
PECAL/AQAP-2110
EASA 21A.G