

El SE-150 es una familia de paracaídas de emergencia ligeros y cómodos de llevar que bajo el P/N 500015-() incluye diferentes equipos de apertura manual del tipo dorsal o de silla.

El paracaídas de emergencia SE-150 presenta dos configuraciones diferentes en función de su aplicación:

- a) Configuración Dorsal (P/N 500015, 500015P, 500015-1, 500015-1P, 500015-3 and 500015-3P)
- b) Configuración Silla (P/N 500015-2)



El equipo SE-150 está especialmente diseñado para salvamento de tripulaciones de aviones ligeros, aviones de transporte, helicópteros, veleros... que requieren un paracaídas de fácil utilización, alta fiabilidad, de peso y volumen reducido, confortable, y que permita una total libertad de movimientos.

El equipo SE-150 incorpora una campana de alta resistencia de 26 pies, circular y direccional fabricada en tejido de baja porosidad RIP-STOP MIL-C-44378 Tipo III con cintas de refuerzo MIL-T-5038 Type III 1/2".

La campana del SE-150 permite al saltador dirigirse hasta una zona segura de aterrizaje gracias a sus tres ventanas; una posterior de impulsión y dos laterales de control.

El arnés/contenedor articulado del SE-150 permite un fácil y rápido ajuste mediante los mosquetones de entrepiernas y pecho. También incluye un acolchado reforzado para un mayor confort del usuario.

La apertura del SE-150 se realiza manualmente mediante una anilla de color rojo, para una fácil identificación, que puede ser activada con ambas manos, la cual dispone de tres pines que cierran las solapas del contenedor.

Las configuraciones del arnés/contenedor SE-150 con P/N 500015P, 500015-1P y 500015-3P incluyen la preinstalación para el Dispositivo de Activación Automática (AAD) Cypres Aircrew que abre el paracaídas automáticamente.

Tras la activación (manual o automática) el pilotillo extrae la campana y posteriormente los cordones de suspensión. Un sistema de diaper garantiza la extensión total de la campana y los cordones antes del inflado de la campana.

Formando parte de la referencia principal P/N 500015-() todas las diferentes versiones de la familia SE-150 se encuentran homologadas por el Ministerio de Defensa de España y aprobadas como equipo oficial de las Fuerzas Aéreas Españolas para pilotos, tripulaciones y jefes de salto.

Los paracaídas SE-150 presentan las siguientes características:

Modelo SE-150	500015 500015P (Dorsal)	500015-1 500015-1P (Dorsal)	500015-2 (Silla)	500015-3 500015-3P (Dorsal)
Peso del equipo	7.8 kg (17 lb)	8.2 kg (18 lb)	9.1 kg (20 lb)	7.8 kg (17 lb)
Dimensiones	61x41x8 cm		106x41x8 cm	61x41x8 cm
Categoría	Circular			
Construcción	Bicónica			
Diámetro nominal	8.0 m (26 ft)			
Superficie campana	51 m ² (549 ft ²)			
Nº de sectores	22			
Nº de paños por sector	3			
Material campana	MIL-C-44378 Type III			
Altura mínima operativa en apertura manual	80 m (262 ft)			
Altura mínima operativa en apertura por Aircrew Cypres	280 m (917 ft)			
Velocidad máxima de lanzamiento	150 KEAS			
Peso máximo recomendado	115 kg (253 lbs)			
Velocidad de descenso	6.0 m/sec			
Tiempo de apertura de la campana	2.5 sec			
Oscilación máxima	< 10º			

Y las siguientes principales características físicas:

Equipo SE-150	500015	500015P	500015-1	500015-1P	500015-2	500015-3	500015-3P
Tipo de equipo	Dorsal	Dorsal	Dorsal	Dorsal	Silla	Dorsal	Dorsal
Campana	26Ft Blanca		26Ft Blanca y Naranja				
Arnés/contenedor	Rojo	Rojo con pre-instalación Cypres	Gris con liberadores Capewell	Gris con liberadores Capewell y pre-instalación Cypres	Negro con liberadores Capewell	Negro con ajustes lumbares	Negro con ajustes lumbares y pre-instalación Cypres
Pilotillo	Tapa roja	Tapa roja con loop Cypres	Tapa gris	Tapa gris con loop Cypres	Tapa negra		Tapa negra con loop Cypres
Cinta unión pilotillo	Negra						
Cable de mando	Tipo Martin Baker					Tipo "D"	
Bolsa de transporte	Roja		Gris		Negra		