

EMERGENCY OXYGEN SYSTEM

TECHNICAL DATASHEET



- **Weight:**
2,64 lb (1,2 Kg) nominal.
- **Operation Range:**
14°F (-10°C) to 104°F (40°C).
- **Expanded O2 Capacity:**
72 liters at sea level from a pressure initial charge of 2,100 psi (144.8 bar).
- **Service Life:**
15 years from initial charge.
- **Applications:**
Designed for Ejection Seat Line.
- **Installation:**
Based on Ejection Seat Configuration.

The Emergency Oxygen System is a compact unit that supplies oxygen during ejection from the ejection seat or in the event of voluntary pilot activation for a certain period of time, maintaining a continuous flow during the period of use.

The Emergency Oxygen System consists of a non-fragmentable EOS Steel Cylinder and an EOS Head regulator, it also incorporates a Pressure Gauge, which allows monitoring the status of the bottle fluid load.



M B A

SISTEMA OXIGENO DE EMERGENCIA

FICHA TÉCNICA



- **Peso:**
2,64 lb (1,2 Kg) nominal.
- **Rango de Operación:**
14°F (-10°C) a 104°F (40°C).
- **Capacidad de O2 Expandido:**
72 litros a nivel del mar a partir de una presión de carga inicial de 2100 psi (144,8 bar).
- **Vida de Servicio:**
15 años desde la carga inicial.
- **Aplicaciones:**
Diseñado para Línea de Asientos Eyectables.
- **Instalación:**
Según la Configuración del Asiento Eyectable.

El Conjunto Oxígeno de Emergencia es una unidad compacta que suministra oxígeno durante una eyección del asiento eyectable o en caso de activación voluntaria del piloto por un determinado periodo de tiempo, manteniendo un caudal o flujo continuo durante el período de utilización.

El Sistema de Oxígeno de Emergencia consiste en un cilindro de acero Cilindro EOS non-fragmentable y un regulador Cabezal EOS, además incorpora un Manómetro de Presión, que permite monitorear el estado de la carga del fluido en el botellón.

