C-27J SPARTAN

INSUPERABLE AVIÓN MILITAR DE TRANSPORTE

Aeronautica Militare - Troupe Azzurra

LEONARDO
AIRCRAFT

C-27J SPARTAN: INSUPERABLE AVIÓN MILITAR DE TRANSPORTE

EL C-27J es el avión de carga multi-misión más eficaz disponible en el mercado. Su capacidad para operar en condiciones ambientales extremas, desde las más rudimentarias pistas de aterrizaje y realizar despegues y aterrizajes cortos (STOL) es única en su clase.

El Spartan es un avión de transporte táctico con capacidades ampliamente demostradas por prestigiosas Fuerzas Aéreas en los escenarios más exigentes del mundo y en distintos tipos de operaciones: socorro en casos de desastres naturales; apoyo a las tropas en la "última milla táctica" y misiones de Búsqueda y Rescate.
Gracias a su excepcional resistencia estructural y la redundancia de sus sistemas, el Spartan es un turbohélice con características incomparables de robustez, confiabilidad, capacidad de supervivencia en ambientes hostiles y capacidad de maniobra (con factor de carga de hasta 3g). Su unidad de potencia auxiliar (APU) proporciona una fuente de alimentación independiente que es útil para misiones en aeródromos improvisados y se puede también utilizar para el reencendido de los motores en vuelo. La aeronave puede estar equipada con un Sistema de Defensa, protección de las comunicaciones y protección balística. Estas características le permiten operar en ambientes hostiles.

El Spartan está expresamente diseñado para operaciones militares en condiciones ambientales muy extremas.
Gracias a sus múltiples kits de misión, transportables y de fácil instalación, el C-27J puede ser configurado para realizar las siguientes misiones:

- Transporte de Tropas (46 y hasta 60 con una configuración opcional de alta densidad).
- Lanzamiento de Paracaidistas (34 totalmente equipados o 46 ligeramente equipados).
- Transporte de Carga (cargas voluminosas, vehículos sobre ruedas y orugas, motores de aviones, helicópteros ligeros, plataformas estándar 463L) .
- Lanzamiento de Cargas (hasta 6 A22 CDS, hasta 9.000 kg con dos plataformas).
- Evacuación médica (hasta 36 camillas y 6 asistentes médicos).
- Transporte VIP (módulos para 6 VIP y 18 pasajeros).
- Extinción de incendios (hasta 6 contenedores del Sistema Guardian).

Weights

MTOW (logistic - 2.25 g)	71,650 lb (32,500 kg)
MTOW (normal - 2.5)	71,650 lb (32,500 kg)
Maximum Landing Weight (6 ft/s)	71,650 lb (32,500 kg)
Normal Landing Weight (10 ft/s)	66,139 lb (30,000 kg)
Max Payload (logistic - 2.25 g)	25,574 lb (11,600 kg)
Fuel Capacity	3,255 US Gal (12,320 l)

Powerplant

Engines	2 Rolls-Royce AE 2100-D2A 4,637 SHP each
Propellers	2 Dowty R-391 six-blade

Performance

Take-Off Ground Run (MTOW normal, ISA, S.L.)	2,230 ft (680 m)
Landing Ground Roll (NLW, ISA, S.L.)	1,246 ft (380 m)
Top Cruising Speed	325 KTAS (602 km/h)
Max Service Ceiling	30,000 ft (9,144 m)
Cruise Altitude (95% MTOW)	27,000 ft (8,229 m)
Range with 10,000 lb (4,536 kg) of Payload @ MTOW normal, ISA	2,760 nm (5,112 km)
Ferry Range	3,160 nm (5,852 km)

Aeronautica Militare - Troupe Azzurra

Aeronautica Militare - Troupe Azzurra

LEONARDO AIRCRAFT

© **Leonardo – Società per azioni** This document contains information that is proprietary to Leonardo - Società per azioni and is supplied on the express condition that it may not be reproduced in whole or in part, or used for manufacture, or used for any purpose other than for which it is supplied.