

T150

Propulsión de alto empuje para misiles de crucero y UAV de mayor tamaño

- Ideal para su integración en misiles de crucero y UAV
- Diseño totalmente radial, ligero y de diámetro compacto
- Diseño de bajo mantenimiento con acceso rápido a los componentes clave

EMPUJE MÁXIMO DEL MOTOR (ISA)	150 kgf $\pm$ 5 %
CONSUMO ESPECÍFICO DE COMBUSTIBLE (SFC)	0,034 g/Ns $\pm$ 5 %
POTENCIA ELÉCTRICA DE SALIDA	1500 W
PESO	17,5 kg

Misión

CLASIFICACIÓN	Motor turboreactor
GENERADOR DE ARRANQUE	Integrado en el eje principal del motor
LÍMITE OPERATIVO	33.000 pies
VELOCIDAD MÁXIMA DE VUELO	Mach 0,9
INTERVALO DE MANTENIMIENTO	25 horas de funcionamiento
CLASIFICACIÓN DE EXPORTACIÓN	9 A101.b en virtud del Reglamento (UE) 2021/821 sobre el uso dual

Datos técnicos

VELOCIDAD MÁXIMA DE ROTACIÓN DEL MOTOR	57.800 rpm
LONGITUD	530 mm
DIÁMETRO EXTERIOR	245 mm
PESO	17,5 kg
TIPOS DE COMBUSTIBLE	Jet A-1, JP-8, diésel, gasolina
LUBRICACIÓN DE COJINETES	Mezcla de queroseno y aceite al 95 %/5 %



FUNCIÓN OPERATIVA

El Destinus T150 es un motor turboreactor compacto que proporciona un empuje máximo de 150 kgf (1500 N). Tiene un diseño ligero y aerodinámico ideal para la integración en misiles de

crucero y otros vehículos aéreos no tripulados. Además, el T150 cuenta con un diseño innovador de rotor en voladizo con un rendimiento superior en comparación con sus competidores.