

T70

Propulsión escalable para enjambres de misiles de crucero a gran altitud

- Optimizado para la integración en misiles de crucero ligeros y UAV
- Ligero y de diámetro compacto
- Capacidad de arranque a gran altitud, pirotécnico y por efecto de autorrotación

EMPUJE MÁXIMO DEL
MOTOR (ISA)

70 kgf $\pm$ 5 %

CONSUMO
ESPECÍFICO DE
COMBUSTIBLE (SFC)

0,031 g/Ns $\pm$ 5 %

POTENCIA ELÉCTRICA
MÁXIMA DE SALIDA

2000 W

PESO

7,5 kg

Misión

CLASIFICACIÓN	Motor turboreactor
GENERADOR DE ARRANQUE	Integrado en el eje principal del motor
LÍMITE OPERATIVO	40.000 pies
VELOCIDAD MÁXIMA DE VUELO	Mach 0,95
INTERVALO DE MANTENIMIENTO	30 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	82.000 rpm
LONGITUD	360 mm
DIÁMETRO EXTERIOR	175 mm
PESO	7,5 kg
TIPOS DE COMBUSTIBLE	Jet A-1, JP-8, JP-10
LUBRICACIÓN DE COJINETES	Mezcla de queroseno y aceite al 95 %/5 %



FUNCIÓN OPERATIVA

El Destinus T70 es un motor turboreactor pequeño y económico capaz de generar

70 kgf de empuje máximo. Puede arrancar a gran altitud y por autorrotación.