Destinus



T70

Système de propulsion évolutif pour essaims de missiles de croisière à haute altitude

- Optimisé pour des missiles de croisière légers ou d'autres drones
- Léger et à diamètre compact
- Capacité de démarrage à haute altitude, pyrotechnique et en autorotation

POUSSÉE MAXIMALE DU MOTEUR (ISA)	70 kgf ± 5 %
CONSOMMATION SPÉCIFIQUE DE CARBURANT (SFC)	0,031 g/Ns ± 5 %
PUISSANCE ÉLECTRIQUE MAXIMALE DE SORTIE	2000 W
POIDS	7,5 kg

Mission

CLASSIFICATION	Turboréacteur
GÉNÉRATEUR DE DÉMARRAGE	Intégré sur l'arbre principal du moteur
PLAFOND OPÉRATIONNEL	40 000 pieds
VITESSE DE VOL MAXIMALE	Mach 0,95
FRÉQUENCE D'ENTRETIEN	30 heures de fonctionnement
CLASSIFICATION DES EXPORTATIONS	9 A101.b en vertu du règlement (UE) 2021/821

Données techniques

RÉGIME MAXIMAL DU MOTEUR	82 000 tr/min
LONGUEUR	360 mm
DIAMÈTRE EXTÉRIEUR	175 mm
POIDS	7,5 kg
TYPES DE CARBURANT	Jet A-1, JP-8, JP-10
LUBRIFICATION DES ROULEMENTS	Mélange kérosène/huile 95 %/5 %



RÔLE OPÉRATIONNEL

Le Destinus T70 est un petit turboréacteur économique capable de générer une poussée maximale de 70 kgf. Il peut être démarré à haute altitude et en autorotation.

business@destinus.eu