

TURBOREACTEUR TZR 400



Un turboréacteur *compact*
et *redondant* aux
multiples cas d'usage

ZAPATA

Le turboréacteur TZR équipe tous nos appareils VTOL. Il a été **développé en interne** pour répondre en premier lieu aux **exigences du vol VTOL habité**. Nous avons réalisé un important travail de R&D **en partenariat avec l'ONERA** en nous concentrant principalement sur trois aspects : **la redondance, le rendement et le TBO**.

SPECIFICATIONS

L x D (mm)	318 x 146
Poids	3,1 kg
Carburant	Jet A1 + 4% d'huile

PERFORMANCES

Poussée	430N
SFC	0,155 kg/N/h
TBO	100 heures

FONCTIONNALITES :

- ☒ Double pompe à carburant
- ☒ Double électronique
- ☒ Quadruple alimentation électrique
- ☒ Triple capteurs RPM
- ☒ Refroidissement des roulements par circulation de kérosène, afin d'améliorer le rendement et la durée de vie du moteur
- ☒ Circulation d'air à travers l'arbre pour permettre un refroidissement supplémentaire des roulements inférieurs.

CONTACT : JULES BIRCHLER
JULES.BIRCHLER@Z-AIR.COM
www.zapata.com