

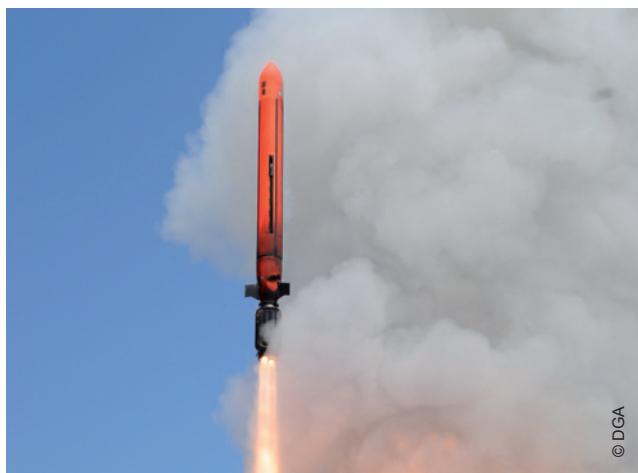
**TR 50**

**TURBORÉACTEUR**

**Le turboréacteur TR 50 a fait l'objet d'un développement spécialement dédié au programme français MdCN / Scalp Naval.**

Le TR 50 combine les qualités démontrées de la famille des turboréacteurs TR 40 dont il est issu : une remarquable compacité, un excellent ratio puissance-masse ainsi qu'une endurance exceptionnelle.

Son adaptabilité est facilitée par son encombrement réduit, satisfaisant aux exigences d'installation les plus strictes. Sa fiabilité et ses performances ont été récemment démontrées à l'issu de la phase de qualification du programme.



© DGA

# TR 50 TURBORÉACTEUR

## Domaine d'utilisation

|                             |            |                |
|-----------------------------|------------|----------------|
| Vol :                       | Altitude : | 0 à 7 000 m    |
|                             | Vitesse :  | < Mach 0,95    |
| Démarrage en autorotation : | Altitude : | 0 à 5 300 m    |
|                             | Vitesse :  | Mach 0,5 à 0,9 |

## Performances

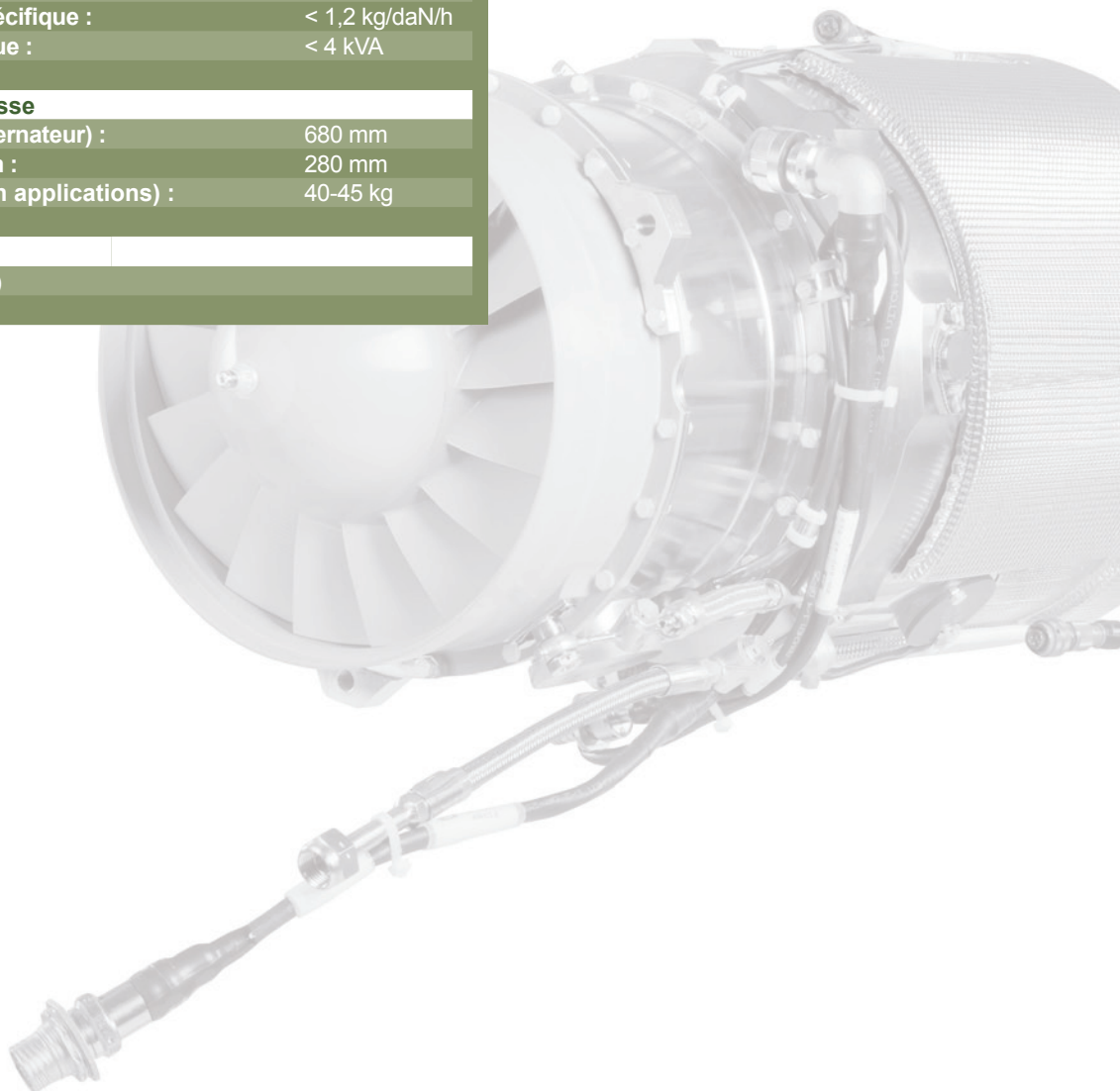
|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Poussée maximale :        | 250 à 340 daN  |
| Consommation spécifique : | < 1,2 kg/daN/h |
| Puissance électrique :    | < 4 kVA        |

## Dimensions et masse

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Longueur (hors alternateur) :      | 680 mm   |
| Diamètre maximum :                 | 280 mm   |
| Masse à sec (selon applications) : | 40-45 kg |

## Applications

Scalp Naval (MBDA)



## Contact

Microturbo SAS  
8, chemin du Pont de Rupé  
BP 62089 – 31019 Toulouse  
Cedex 2 – France

Téléphone : +33 (0)5 61 37 55 00  
Fax : +33 (0)5 61 70 74 45

sales@microturbo.fr

Microturbo (Safran) est spécialisée dans la conception et la production de systèmes de fourniture d'énergie non propulsive et propulsive de haute technologie. Les solutions énergétiques proposées, de haute technicité et fiabilité, intègrent la large gamme éprouvée des turbines à gaz de Microturbo ainsi que les innovations résultant d'un important investissement en R&D et de partenariats stratégiques. Microturbo est un leader mondial dans son domaine avec plus de 13 000 systèmes livrés dans le monde.

Données non-contractuelles. Microturbo se réserve le droit de modifier tout ou partie du document.

[www.microturbo.com](http://www.microturbo.com)