

TJ100 C

Nově vyvinutý proudový motor určený pro pohon motorizovaných kluzáků a experimentálních letounů.

Při konstrukci a výrobě byly aplikovány dosavadní zkušenosti ve vývoji a výrobě APU...



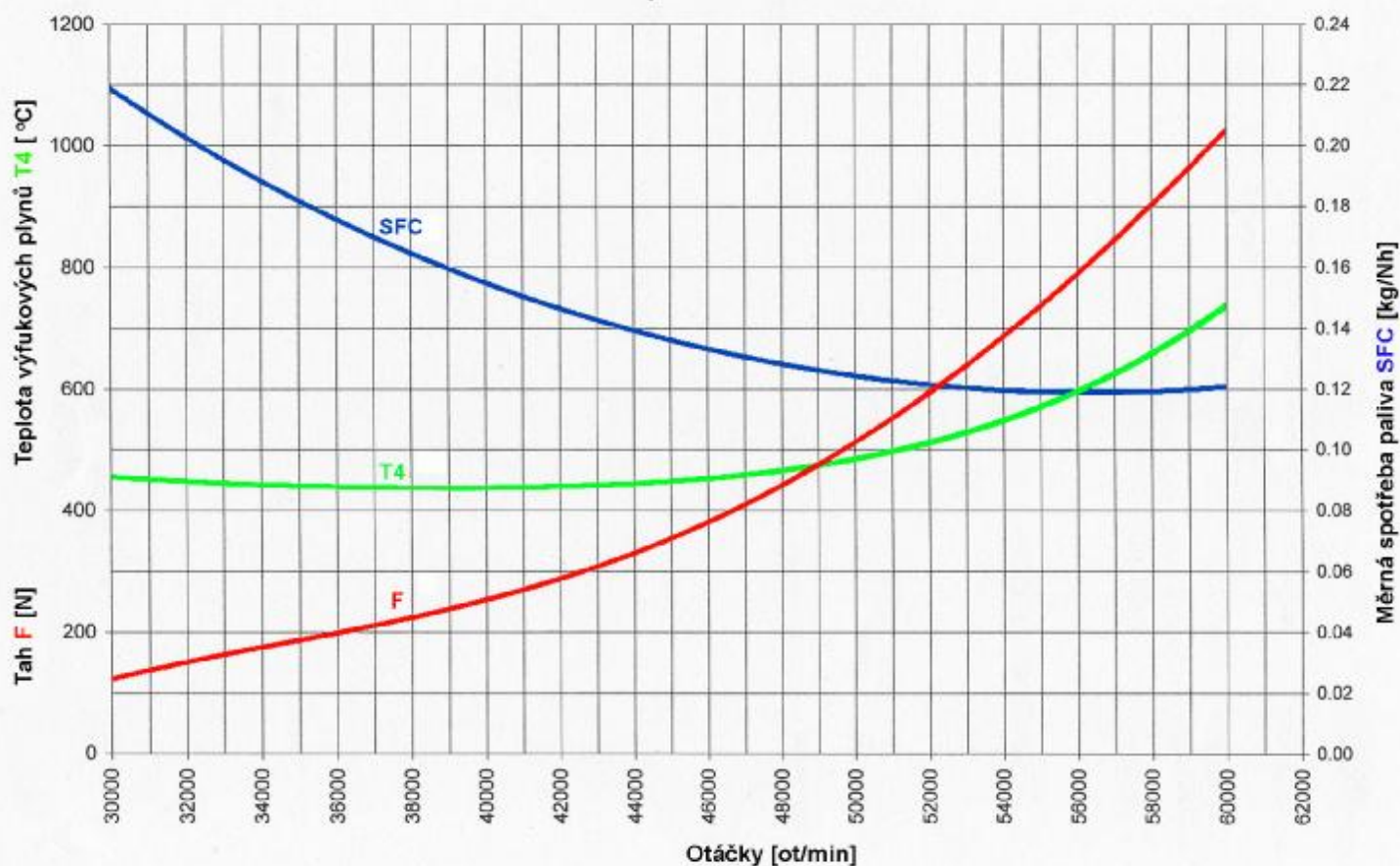
TJ 100 má jednostupňový radiální kompresor, radiální a axiální difuzor, anuloidní spalovací komoru a jednostupňovou axiální turbínu. Uložení rotoru je mazáno autonomním olejovým systémem. Řízení motoru zajišťuje elektronický systém. Start motoru je elektrický, stejně jako čerpadlo paliva a oleje. Napájení zajišťuje vestavěný generátor a DC-DC převodník. Zapalovací systém je nízkonapěťový.

Technická data:

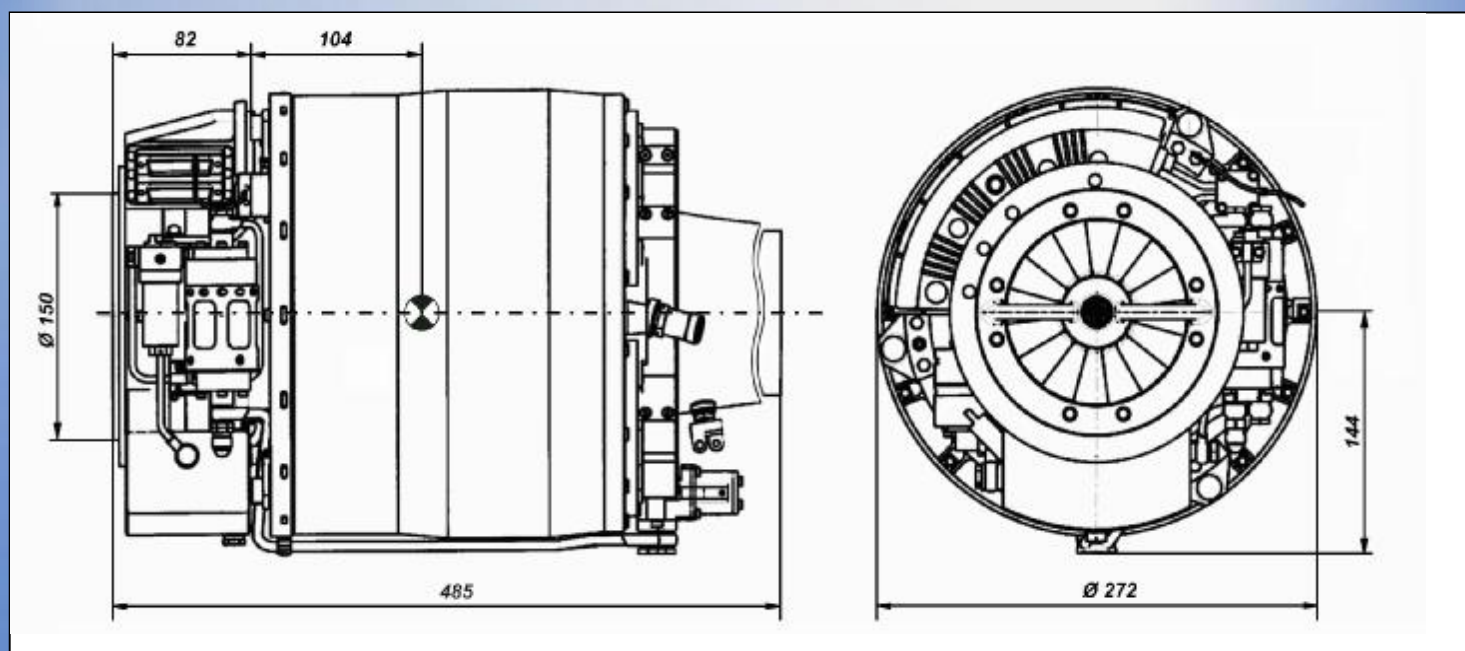
Tah:	Vzlet (max. 5 min)	100 daN (225,0 lbf)
	Nominální (30 min)	85 daN (192,0 lbf)
	Letový	70 daN (157,5 lbf)
Celková hmotnost		19 kg
Délka		485 mm
Vnější průměr		272 mm
Výkon		800 W; 28,5V
Palivo		JET A-1
Spotřeba paliva		≤ 1,2 kg/daN
Olej		MIL-L-23699

VÝKONOVÉ CHARAKTERISTIKY TJ 100

Za podmínek MSA



Rozměry:



PBS Velká Bíteš, a.s. si vyhrazuje právo změny výše uvedených parametrů...