



TJE-45

Kompaktan, ekonomičan mlazni motor visokih performansi

Nastojeći da tržištu ponudi pouzdane i snažne turbomlazne motore, EDePro je na bazi iskustva stečenih u razvoju prethodno dizajniranog TSE-200 turbovratilnog motora razvio mali, robusan i efikasan mlazni motor TJE-45. Robusna struktura motora čini ga izuzetno operativnim, čak i u najizazovnijim okruženjima. Njegov kompaktan dizajn sastoji se od radijalnog kompresora, radijalne turbine i prstenaste suprotnosmerne komore, sa raspršivačima. Zahvaljujući pirostarteru za pokretanje u letu i pneumatskom starteru koji omogućava startovanje sa zemlje, TJE-45 je među najpouzdanijim mlaznim motorima za moderne vojne primene.

GLAVNE SPECIFIKACIJE

- » gorivo Jet A1
- » kompaktan, robusan dizajn
- » vek motora ≥ 30 h
- » broj pokretanja ≥ 50

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

Parametri	Jedinica mere
Maksimalni potisak	43 daN
Specifična potrošnja goriva	1.63 kg/daN/h
Električni generator	150 W na 27-29 V DC
Maksimalna temp. izduvnih gasova	830 °C
Kontrolni sistem	ECU

Dimenzije i masa	Jedinica mere
Maksimalni prečnik	168 mm
Dužina	411 mm
Težina	6 kg

Opseg	Jedinica mere
Maksimalna visina leta	10 000 m
Maksimalna početna visina	5 000 m
Maksimalni maseni protok vazduha	0.75 kg/s
Temperatura okoline	-40/+50 °C
Maksimalni Mahov broj	0.9



PODMAZIVANJE
KEROZINOM



PIROSTARTER



VAZDUŠNI
STARTER



SVEĆICA

