

TF35000 - turecki silnik do samolotu Kaan

#Nowe technologie #Przemysł zbrojeniowy #Strategia i polityka 18 maja 2025

TEI (TUSAŞ Engine Industries) zaprezentował – projektowany we współpracy z TRMotor – rodzimy silnik turbowentylatorowy TF35000, który ma napędzać samoloty bojowe nowej generacji Kaan ([Prototypy Kaana dopiero powstają](#), 2024-07-27). Pokazano jego zdjęcie i ujawniono podstawowe dane techniczne. Nowa konstrukcja ma uniezależnić Turcję od dostaw zagranicznych w zakresie zaawansowanych napędów lotniczych.



Turecki silnik turbowentylatorowy TF35000 / Ilustracja: TEI

TF35000 powstał pod auspicjami Prezydium Przemysłu Obronnego (SSB) w ramach programu uzyskiwania przez Turcję suwerenności technologicznej w ważnych strategicznie sektorach. To najmocniejszy silnik lotniczy zaprojektowany dotąd w Turcji. W wersji seryjnej ma rozwijać ciąg 155 kN (35 000 lbf). Dzięki zastosowaniu nowych materiałów i technologii ma wyróżniać się wysoką trwałością i małym zużyciem paliwa.

Turcja rozwija własne silniki lotnicze od blisko 2 dekad. TEI opracowało dotąd i uruchomiło produkcję turbowentylatorów T700 (stosowanych w tureckich śmigłowcach Black Hawk i T129 ATAK) i opracowało silnik TF6000/10000 dla bezzałogowych samolotów bojowych. Ich rozwój obejmował znaczne inwestycje w materiały o wysokich parametrach, infrastrukturę testową i platformy projektowania cyfrowego.

Prototypy Kaan są napędzane amerykańskimi silnikami F110-GE-129. TF35000 ma od nich ciąg większy o 20%, co powinno znacznie polepszyć osiągi samolotu, w tym umożliwić loty z prędkością naddźwiękową bez dopalacza. Ważniejsze jest jednak uniezależnienie od USA, które często stosują sankcje także wobec sojuszników, czego przykładem w ostatnich latach jest Turcja (Amerykanie wykluczyli ją z programu produkcji samolotów *stealth* F-35, ([Niemcy zamiast Turcji w programie F-35](#), 2023-02-

18), i odmówili dostaw samolotów tego typu, [USA blokują dostawy do Turcji](#), 2019-04-02).

Powiązane wiadomości

[TF35000 – turecki silnik do samolotu Kaan \(2025-05-18\)](#)

[USA blokują dostawy do Turcji \(2019-04-02\)](#)

[Niemcy zamiast Turcji w programie F-35 \(2023-02-18\)](#)

[Turcja odebrała pierwszego F-35A \(2018-06-21\)](#)

[Turcja z S-400, bez F-35? \(2018-06-19\)](#)

[Komponenty S-400 już w Turcji \(2019-07-12\)](#)

[Prezydent Erdogan – podpisaliśmy kontrakt na dostawy S-400 \(2017-08-03\)](#)

[Turcja z S-400, bez F-35? \(2018-06-19\)](#)

[Turcja odebrała pierwszego F-35A \(2018-06-21\)](#)

[Amerykanie naciskają Turcję \(2019-01-08\)](#)

[Prototypy Kaana dopiero powstają \(2024-07-27\)](#)

[Prototyp TF-X oblatany \(2024-02-23\)](#)

[MMU to od wczoraj Kaan \(2023-05-02\)](#)

[GE F110 do napędu prototypów TF-X \(2018-11-02\)](#)

[TF-X z silnikami Rolls-Royce \(2022-03-16\)](#)