

Nowa wersja Eclipse 550

#Lotnictwo cywilne 25 lipca 2016

One Aviation poinformowało o opracowaniu nowej wersji bardzo lekkiego odrzutowca Eclipse 550.



Prototyp nowej wersji Eclipse 550 ma wzbić się w powietrze w przyszłym roku / Rysunek: One Aviation

W ramach projektu *Canada*, przedsiębiorstwo One Aviation opracowało nową wersję bardzo lekkiego odrzutowca Eclipse 550. W jego konstrukcji wprowadzono kilka zasadniczych zmian, które mają zaowocować znacznie lepszymi osiągnięciami.

Podstawową różnicą jest zwiększenie rozpiętości skrzydła do 12,71 m i zrezygnowanie ze zbiorników paliwa na ich końcach, co zapewni zmniejszenie oporu. Zmiana ta ma zarazem umożliwić zwiększenie zapasu paliwa do 1215 l. Większa będzie także maksymalna masa samolotu do startu – 3130 kg, a co za tym idzie – także ładunek użyteczny, który wynosić ma 1264 kg.

Jako zespół napędowy zastosowane zostaną 2 silniki turbowentylatorowe Pratt & Whitney Canada PW615, o ciągu 5,2 kN każdy. Dzięki nim Eclipse *Canada* ma być zdolny do rozwinięcia prędkości przelotowej $M_{0,65}$ na wysokości 13 100 m.

Zasięg obliczeniowy, z pilotem i 2 dorosłymi pasażerami na pokładzie, to 2590 km, z rezerwą paliwa NBAA IFR na kolejne 185 km lotu. Czas wznoszenia na 12 500 m, przy starcie w warunkach ISA, szacowany jest na 23 min. Długość startu Eclipse *Canada* na bramkę wys. 15 m, przy maksymalnej masie startowej, w temp. ISA +25°C wynosić ma 823 m.

Wyposażenie kabiny załogi to awionika glass cockpit Garmin 3000, z pilotem automatycznym GFC 700 i układem syntetycznej wizji. Oblot prototypu planowany jest w przyszłym roku, jednak producent nie podał żadnych terminów uzyskania Certyfikatu Typu ([Zwolnienia w Eclipse](#), 2014-08-20).

Powiązane wiadomości

[Nowa wersja Eclipse 550 \(2016-07-25\)](#)

[Zwolnienia w Eclipse \(2014-08-20\)](#)

[Długowieczny Eclipse \(2013-06-17\)](#)

[Eclipse – to już koniec... \(2009-02-26\)](#)

[Powrót Eclipse \(2009-08-19\)](#)

[Pierwszy seryjny Eclipse 550 \(2013-03-20\)](#)

© Wszelkie prawa zastrzeżone, 2007-2025 Altair Agencja Lotnicza Sp. z o. o