

Ulepszenia DA42MPP

#Lotnictwo cywilne 25 maja 2016

Diamond poinformował o zmianach wprowadzonych w konstrukcji samolotu rozpoznawczego DA42MPP.



Nowa wersja DA42MPP Guardian ma maksymalną masę do startu i lądowania zwiększoną do 1999 kg / Zdjęcie: Diamond Aircraft

Austriacki Diamond wprowadził kolejne ulepszenia w konstrukcji samolotu rozpoznawczego DA42MPP Guardian. Najważniejszą jest zwiększenie maksymalnej masy do startu i lądowania do 1999 kg, a maksymalnej masy bez paliwa do 1835 kg, przy jednoczesnym zastosowaniu nowych materiałów o mniejszej masie. Masa własna samolotu pustego to średnio 1380 kg.

Guardian został wyposażony w elektroniczny układ wspomagania stateczności, uruchamiany automatycznie po przekroczeniu określonego kąta przechylenia lub pochylenia. Zabudowano też nowy generator (28V, 100 A), zapewniający energię do zasilania wyposażenia rozpoznawczego i obserwacyjnego. Jego moc jest wystarczająca do działania głowicy optoelektronicznej, morskiego radaru poszukiwawczego, łącza satelitarne i urządzeń pokładowych do zarządzania misją ([Diamond prezentuje GEOSTAR](#), 2013-10-11).

W nowym DA42MPP zabudowano nowe śmigła o większej średnicy, z łopatkami szablasytymi i nowe owiewki silników. Zmieniono też kształt wlotów powietrza do silników, położenie chłodnicy paliwa i elementów instalacji odladzania na krawędziach natarcia skrzydeł i statecznika pionowego, co zaowocowało zmniejszeniem oporu aerodynamicznego. Przekonstruowany ster kierunku także ma mniejszy opór i powoduje zmniejszenie minimalnej prędkości lotu, przy której samolot jest sterowny, do 133 km/h. Dodatkowo zmieniono kształt owiewek zawiasów i popychaczy klap, zawieszenie lotek i zastosowano nity wpuszczane z łbem płaskim.

Powiązane wiadomości

[Ulepszenia DA42MPP \(2016-05-25\)](#)

[Diamond prezentuje GEOSTAR \(2013-10-11\)](#)

[Zakończenie prób DA42MPP z I-Master \(2013-06-04\)](#)

[Diamond DA42 NG został certyfikowany! \(2009-03-16\)](#)

© Wszelkie prawa zastrzeżone, 2007-2026 Altair Agencja Lotnicza Sp. z o. o