

Embraer**Phenom 300E (EMB-505)****HB-CBW**

Kategorie:	leichtes Geschäftsreiseflugzeug
Länge:	15.6 m
Spannweite:	15.9 m
Höhe:	5.0 m
Gewicht:	8'400 kg MTOM
Triebwerke:	2x PRATT & WHITNEY PW535E
Leistung:	je 14.2 kN Schub
Reichweite:	Ca. 3650 km
Besatzung:	1 oder 2 Piloten und 6 bis 8 Passagiere

Die Phenom 300 des brasilianischen Herstellers Embraer hatte im April 2008 ihren Erstflug und ist eine Weiterentwicklung der kleineren Phenom 100. Die EASA Zulassung erhielt der Jet im Jahr 2010. Die Typenbezeichnung des Jets lautet EMB-505, die Markenbezeichnung Phenom 300 ist aber wesentlich geläufiger. Seit Anfang 2018 ist die überarbeitete Phenom 300E mit optimierter Kabine und Unterhaltungssystem auf dem Markt.

Der schnittige Jet hat mittlerweile die davor starke Dominanz von Cessna Citation und Co. durchbrochen und ist bei so manchem Operator anzutreffen. Allein der grösste Business-Jet Operator Netjets hat über 100 Maschinen des Typs im Einsatz.

Die Maschine besitzt ein top modernes Cockpit in dem Embraers Prodigy-Avioniksystem verbaut ist. Das System basiert auf Garmin G1000 und G3000. Für die Inneneinrichtung des Flugzeuges wurden die Spezialisten der Firma Designworks beigezogen.

In der Standard-Konfiguration kann der Jet 7 Passagiere bis zu 3650 km transportieren. Die Reisegeschwindigkeit des Jets beträgt 835 km/h.