

Planet-Hobby Cessna 185

Beigesteuert von Administrator
Freitag, 14. November 2008
Letzte Aktualisierung Freitag, 9. März 2012

Planet-Hobby Cessna 185:

Der Erstflug fand am 21.08.2009 problemlos statt!

Beim insgesamt 5. Flug am 30.08.2009 riss kurz nach dem Abheben die Strömung wegen mangelnder Leistungsreserven ab wie man auf diesem Video sehen kann.

Dabei ging der Regler in Rauch auf und ein neuer Turnigy Sentilon 100A 12s Regler wurde eingebaut.

Der Motor wurde auch gegen einen viel stärkeren getauscht (siehe unten).

Im Oktober 2009 wurde der Umbau abgeschlossen und am 4. Dezember 2009 fand der Erstflug mit dem neuen Motor problemlos statt.

Der neue 12s Antrieb nimmt ca. 3000W Eingangsleistung auf, somit gibt es keine Probleme mehr beim Start und die Startstrecke hat sich auch massiv verkürzt.

Messung mit neuen voll geladenen Rhino 6s1p 4900mAh 25C Akkus (in Reihe zu 12s geschaltet) und einer APC-E 17x10 Luftschraube am Stand:

Stromaufnahme: 65A / Leistung 2900W / Spannung 45V / Einzelzellenspannung: 3,75V

Im Frühjahr 2010 wurde eine Schleppkupplung eingebaut um die Cessna 185 auch als Schleppflugzeug für Segelflugzeuge

einsetzen zu können.

Flugvideos mit altem Motor (1600W) und 6s Lipos:

[Planet-Hobby Cessna 185 - Wasserflug 1 - Start und Landung](#)

[Planet-Hobby Cessna 185 - Wasserflug 2 - Start und Landung](#)

[Planet-Hobby Cessna 185 - Wasserflug 3 - Start und Landung](#)

[Planet-Hobby Cessna 185 - Onboardvideo Wasserflug 1](#)

[Planet-Hobby Cessna 185 - Onboardvideo Wasserflug 2 - Fehlstart](#)

Flugvideos mit neuem Motor (3000W) an 12s Lipos:

[Planet-Hobby Cessna 185 - Wasserflug 4 - Start und Landung](#)

[Planet-Hobby Cessna 185 - Onboardvideo Wasserflug 3](#)

[Planet-Hobby Cessna 185 - Onboardvideo Wasserflug 4](#)

Planet-Hobby Cessna 185 - Onboardvideo Wasserflug 5

Seit August 2010 wird die Cessna auch zu Lande als Schleppflugzeug eingesetzt.

Flugvideos - Cessna 185 als Schleppflugzeug:

Planet-Hobby Cessna 185 - Seglerschlepp - Schleppflüge

Modell: CESSNA 185 FERTIGMODELL PLANET-HOBBY

Schwimmer: SCHWIMMER CESSNA 185 PLANET-HOBBY

Regler: Robbe Roxxy BL-Control 9100-12 100/120A Opto

Motor: TGY AerodriveXp SK Series 63-64 230Kv / 3150W

Akkus: 2x Turnigy nano-tech 4500mAh 6s1p 25C oder 2x Rhino 4900mAh 6s1p 25C

Servos: 4x Graupner 5077 (2x Landeklappen, 2x Querruder),

2x Futaba S3010 (2x Höhenruder), 1x Futaba S3001 (Wasserruder),

1x Futaba S3050 (Seitenruder)

1x Graupner DES 707 BB MG (Schleppkupplung)

Empfänger: Futaba R-6008 HS 2,4GHZ FASST

Empfängerstromversorgung: 2s A123 LiFe 6,6V

Luftschraube: APC-E 17x10

maximale Eingangsleistung: ca. 3000W

Gewicht mit Akku und Schwimmern: ca. 9kg

Spannweite: 220cm

Kosten (flugfertig mit einem Akku): ca. €1000

[zurück zu den Modellen](#)