

Daten zum Mitchell Wing B-10

1. Allgemeines:

Muster	: Mitchell Wing
Baureihe	: B-10
Hersteller	: Frank Möller, Heideweg 7, 38530 Diderse, Germany
Identifikationsnummer	: 67BTL

2. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen

Baumerkmale	: Gemischt (Flügel aus Holz, Fahrwerk aus Aluminium)
Flügelanordnung	: Nurlügler, Hochdecker
Leitwerksanordnung	: im Tragflügel
Leitwerksform	: Pendelruder (Höhen- und Querruder gemischt)
Fahrwerk	: Bugfahrwerk
Triebwerksanordnung	: Druck
Sitzplätze	: 1

3. Abmessungen, Gewichte

Flügelspannweite	: 10,36 m
Flügelfläche	: 13,6 m ²
Länge	: 2,55 m
Leergewicht	: 110 kg
Maximalgewicht	: 210 kg

4. Geschwindigkeiten

Höchstzulässige Geschwindigkeit	: 133 km/h
Manövergeschwindigkeit	: 100 km/h
Geschwindigkeit bei max. Leistung	: 115 km/h
Mindestgeschwindigkeit	: 45 km/h

5. Triebwerk

Hersteller	: König
Modell	: 430
Art	: 2-Takt, Vergasert
Kühlung	: Luft
Max. Leistung	: 17 KW
bei Kurbelwellen RPM	: 4200 1/min

Getriebeübersetzung	: 3 : 1
---------------------	---------

5. Propeller

Blattanzahl/Material	: 3, Holz
Durchmesser:	: 1,64 m
Drehzahl, Vollgas am Boden	: 1400 1/min