

A 210

Spezifikation & Leistung



Motor

Bombardier Rotax 912S	
Zylinder	4
Max. Startleistung	100 PS
Max. Dauerleistung	95 PS
TBO	1.500 hrs

Propeller

Hydraulischer 2-Blatt Verstellpropeller
mt-propeller MTV-21-A/175-05

Abmessungen

Länge	7,3 m	24 ft
Höhe	2,3 m	7,5 ft
Spannweite	10,3 m	33,8 ft
Flügelfläche	10,5 m ²	113 sqft
Kabinenbreite	1,2 m	47,24 in
Gepäckraumvolumen	500 ltr	18 cuft

Flugleistungen

Zul. Höchstgeschwindigkeit V_{NE}	165 kts	305 km/h
Max. Reisegeschwindigkeit, MSL	130 kts	240 km/h

75%, 5.000ft, ISA

Geschwindigkeit (TAS)	121 kts	224 km/h
Reichweite (+ 45 min Res.)	535 NM	990 km
Max. Flugdauer (+ 45 min Res.)	4:30 hrs	
Kraftstoffdurchfluss	21,5 ltr/h	5,7 gph

55%, 5.000ft, ISA

	103 kts	191 km/h
	620 NM	1.150 km
	6:05 hrs	
	16,6 ltr/h	4,36 gph

Überziehgeschwindigkeit o. Klappen V_{S1}	50 ks	93 km/h
Überziehgeschwindigkeit m. Klappen V_{S0}	43 kts	80 km/h
Max. Seitenwindkomponente	15 kts	28 km/h
Steiggeschwindigkeit, MSL	750 ft/min	3,8 m/s
Dienstgipfelhöhe	14.500 ft	4.450 m

Massen und Mengen

Leermasse	490 kg	1.080 lb
Max. Abflugmasse	750 kg	1.654 lb
Max. Zuladung	260 kg	574 lb
Max. Gepäckmasse	40 kg	97 lb
Max. Flächenbelastung	71,5 kg/m ²	16,6 lb/sqft
Sitze	2	
Kraftstoff	2 x 60 ltr	2 x 16 gal (US)
100LL, oder Eurosuper 95		

Start- und Landestrecken

Startrollstrecke	250 m	820 ft
Startstrecke über 15m Hindernis	470 m	1.540 ft
Landerollstrecke	200 m	560 ft
Landestrecke über 15m Hindernis	500 m	1.640 ft

