

D-KARA

Typ: Falke SF25C

Bauart: Motorsegler

Baujahr: 1996

Im LSC seit: 1996

Hersteller: Scheibe Flugzeugbau
Dachau
Deutschland



Motor: Typ: Rotax 912 A
Art: 4-Zylinder 4-Takt Boxermotor
Hubraum: 1211 cm³
Leistung: 59 kW / 5800 U/min
Verbrauch: 13 Liter Super Bleifrei pro Stunde
Sonstiges: 2 Gleichdruckvergaser, Trockensumpfschmierung, Doppelzündung, Flüssigkeitsgekühlung

Propeller: 2-Blatt Holzpropeller Ø 165cm, MT 165 R120-2A

Rumpf: Holz, Stahlrohrumpf

Tragflächen: Holz- Stahlkonstruktion

Abmessungen und Gewichte: Der Motorsegler Falke ist ein zweisitziger Motorsegler, ein Tiefdecker mit nebeneinander liegenden Sitzen, Zweirad Hauptfahrwerk und Spornrad.

Spannweite: 15,00 m
Länge: 7,60 m
Flügelfläche: 18,2 m²

Leergewicht: 462 kg
Maximales Abfluggewicht: 650 kg
Tankinhalt: 80 Liter

Flugleistungen:

Reisegeschwindigkeit: 150 km/h
Maximalgeschwindigkeit: 190 km/h
Steigleistung (max.): 3,5 m/s
Maximale Reishöhe: 4000 m

Startgeschwindigkeit: 90 km/h
Anfluggeschwindigkeit: 90 km/h
Minimalgeschwindigkeit: 70 km/h
Reichweite: 1064 km

Sonstiges: Gleitzahl 1:24 bei 90 km/h
Geringstes Sinken 1,18 m/s bei 80 km/h