# Technische Daten • Specifications

| Motor | Bombardier Rotax 912 S3 | Engine |
|---|---|---|
| Zylinder / Leistung | 4 / 100 PS • 73,5 KW | Cylinders / Power |
| TBO | 2.000 Std./ 15 Jahre) • 2.000 h/ 15 years | TBO |

| Propeller | MT-Propeller MTV-21-A / 170-05 | Propeller |
|---|---|---|
| | • Hydr. 2-Blade Constant-Speed • | |
| TBO | 2.000 Std./ 6 Jahre) • 2.000 h/ 6 years | TBO |

| Abmessungen | | | Dimensions |
|---|---|---|---|
| Länge | 7,40 m / | 24.28 ft | Lenght |
| Höhe | 2,40 m / | 7.87 ft | Hight |
| Spannweite | 10,30 m / | 33.79 ft | Wingspan |
| Flügelfläche | 10.50 $m^2$ / | 113.00 $ft^2$ | Wing area |
| Kabinenbreite | 1.20 m / | 3.97 ft | Cabin width |
| Gepäckraumvolumen | 500 ltr / | 17.70 $ft^3$ | Baggage compartment capacity |

| Massen und Mengen | | | Weight and Capacities |
|---|---|---|---|
| Leermasse in Grundausstattung | ab 500 kg / | from 1,102 lb | Empty weight |
| Max. Abflugmasse | 750 kg / | 1.653 lb | Max. weight |
| Max. Zuladung | 250 kg / | 551 lb | Max. load capacity |
| Max. Gepäckmasse | 40 kg / | 88.2 lb | max. Baggage Weight |
| Sitze | 2 | | Seats |
| Kraftstoffvorrat | 2 x 60 ltr / | 2x15.85 US GAL | Fuel capacity |
| Kraftstoffart | EN228 Super / Super Plus, AVGAS 100LL, AVGAS UL91 | | Fuelgrade |

| Flugleistungen | | | Performance |
|---|---|---|---|
| $V_{NE}$ Zul. Höchstgeschwindigkeit | 305 km/h / | 165 kts | $V_{NE}$ Never exceed speed |
| $V_{NO}$ Max. zul. Reisegeschwindigkeit | 240 km/h / | 130 kts | $V_{NO}$ Speed for normal operations |
| Reichweite (5.000 ft bei 55% Leistung) | 1.150 km / | 620 NM | Max. range (5,000 ft at 55% power) |
| Steiggeschwindigkeit (MSL) | 3.56 m/s / | 700 ft/min | Climbrate (MSL) |
| Dienstgipfelhöhe | 4.420 m / | 14.500 ft | Service ceiling at MTOW |

| Start– und Landestrecken | At MTOW | | Take-of and Landing Distances |
|---|---|---|---|
| Startrollstrecke | 250 m / | 820 ft | Take-off ground roll distance |
| Startstrecke über 15 m Hindernis | 430 m / | 1.411 ft | Take-off distance over 50 ft obstable |
| Landerollstrecke | 210 m / | 689 ft | Landing ground roll distance |
| Landestrecke über 15 m Hindernis | 500 m / | 1.640 ft | Landing distance over 50 ft obstacle |