

A Technische Daten

1. Betriebswerte und Grenzen

Fluggeschwindigkeiten

Höchstzul. Geschwindigkeit 200 km/h

Höchstzul. Manövergeschwindigkeit 170 km/h

Höchstzul. Geschwindigkeit
bei ausgefahrenem Fahrwerk 150 km/h

Höchstzulässige Seitenwindkompo-
nente bei Start und Landung 25 km/h

Gewichte

Leergewicht ca. 470 kp

Höchstzul. Fluggewicht 750 kp

Höchstzul. Gewicht der nicht-
tragenden Teile 580 kp

Lufttüchtigkeitsgruppe: Motorsegler

Für den Eigenstart geeignet.

Für Winden- und Flugzeugschlepp nicht
geeignet.

Kunst- und Wolkenflug nicht erlaubt.

Höchstzul. positives Lastvielfaches + 5,3

Höchstzul. negatives Lastvielfaches - 2,65

Reifendruck:

Haupträder 2,5 atü, Spornrad 2,5 atü.

Schwerpunktlage im Fluge

Bezugslinie: Keil auf Rumpfrücken
1000 : 90 = horizontal

Bezugspunkt: (BP) Flügelvorderkante
Rippe 4 (im Knick)

Zu große Schwerpunktlage verschlechtert die Flugleistungen und läßt u.U. das Fliegen bei Höchstauftrieb nicht mehr zu (Durchziehen bei der Landung!)

5. Beladeplan

Einsitzig

Zuladung im Führersitz (Flugzeugführer einschl. Fallschirm)

min. 70 kp max. 110 kp

Bei Pilotengewichten von weniger als 70 kp muß entsprechender Ballast im Sitz (Bleikissen) mitgeführt werden.

Doppelsitzig

Zuladung auf beiden Sitzen = Gesamtzuladung
- (Kraftstoffgewicht "Haupttank" + Kraftstoffgewicht "Zusatztank" + Gepäck)

Kein Sitz darf mit mehr als 110 kp belastet werden.

Zuladung im Gepäcksack:

max. 20 kp, jedoch bei einsitzigem Flug nicht mehr als $P = (G_p - 70) \cdot 2/3$ (kp)

$P =$ Gepäck; $G_p =$ Flugzeugführer + Fallsch.
Einsitzig kann noch Gepäck auf dem rechten Führersitz transportiert werden. Es ist jedoch Sorge zu tragen, daß die Gepäckstücke mit den Anschnallgurten einwandfrei befestigt werden.

Beachte: Wenn kein Fallschirm verwendet wird, muß ein im zusammengedrückten Zustand 10 cm dickes Rückenkissen verwendet werden.

B. Bedienungseinrichtungen

1. Höhen- und Quersteuerung

Der rechte Steuerknüppel läßt sich nach Lösen von 2 Splintbolzen herausnehmen.

Rollstrecke bis zum Abheben bei 70 km/h

(Fester Rasen) Luftschraube auf kleiner Steigung

Höhe [m]	t° c			G = 700 kp
	0°	15°	30°	
0	220	235	250 [m]	
500	250	270	295	
1000	290	320	345	

Höhe [m]	t° c			G = 750 kp
	0°	15°	30°	
0	258	275	293 [m]	
500	293	316	345	
1000	340	375	405	

Startstrecke über 15 m Hindernis

Luftschraube auf kleiner Steigung

Höhe [m]	t° c			G = 700 kp
	0°	15°	30°	
0	315	335	362 [m]	
500	360	385	420	
1000	415	455	495	

Höhe [m]	t° c			G = 750 kp
	0°	15°	30°	
0	368	392	424 [m]	
500	422	450	492	
1000	486	533	580	