



piccolo b

Der ultraleichte Motorsegler

Moderne Bauweise

Flügel

hartschaumgestützte Glasfaser-Sandwichschale mit I-Holm aus GFK. Profil Wortmann FX 63-137, unempfindlich bei Regen. Strebe aus Stahlrohr mit GFK verkleidet. Spoilerbremsklappen auf der Oberseite. Hotelier-Verschluss für Querruder, Karabinerhaken für Bremsklappen.

Rumpf

Reine GFK-Schale mit GFK-Spannten. Hauptspant aus Stahlrohr. Steuerung größtenteils aus Aluminium mit wartungsfreien Kugellagern. Seitenrudersteuerung über Stahlseile. Tank aus Aluminium. Sitzschale aus GFK fest verklebt, Rückenlehne verstellbar. Plexiglashaube mit Schiebe- und Ausstellfenster, mit Gasfeder unterstützt, Bleibatterie 12 V 12 AH. Elektrische Benzinpumpe, Drehzahlmesser, Zylinderkopftemperaturanzeige, Motorstundenzähler Funkantenne serienmässig.

Höhenleitwerk

Gedämpftes T-Leitwerk mit automatischem Ruderanschluss. Befestigung mit drei Schrauben. Automatische Sicherungen.

Fahrwerk

Dreibein- Bugradfahrwerk. Bugrad gefedert und lenkbar mit Rad 210 x 65. Hauptfahrwerk durchgehende Schwinge aus massivem GFK mit guten Federungseigenschaften. Räder 260 x 85 mit Trommelbremsen. Radverkleidungen aus GFK.

Motor

Solo 2350 BS Zweizylinder-Zweitakt-Reihenmotor, Luftkühlung, Magnetzündung, Schwimmervergaser (Neu), Elektrischer Anlasser, Generator 12 V 180 W, Untersetzungsgetriebe mit drei Keilriemen 2,1 : 1.

Propeller

Technoflug KS 118-3-2 (Neu), Faltpropeller mit Aluminiumnabe und drei einzeln klappenden Blättern aus GFK. Durchmesser 1,22 Meter.

Technische Daten

Spannweite	13,30 m
Länge	6,28 m
Flügelfläche	10,6 m ²
Streckung	16,6 -

Leergewicht	180 kg
Maximales Fluggewicht	297 kg
Maximale Flächenbelastung	28 kg/m ²
Sichere Lastvielfache	+5,3 / -2,65

Mindestgeschwindigkeit	54 km/h
Manövergeschwindigkeit	128 km/h
Höchstgeschwindigkeit	170 km/h

Motor: Höchste Dauerleistung bei	17 KW (23 PS) 5500 U/min
Treibstoff: Zweitaktmischung	40:1
Tankinhalt	22,5 l

Lärmmessung: Überflug in 300 m Höhe 50,8 dB(A)

Flugleistungen mit Motor:			
Reisegeschw.	5500 U/min	8,1 l/h	135 km/h
Reisegeschw.	4900 U/min	5,6 l/h	120 km/h
Steiggeschwindigkeit	70 km/h	Vollgas	2,2 m/s
Startstrecke über 15 m	Beton/Gras		273/308 m
Startrollstrecke	Beton/Gras		117/152 m
Reichweite: z.B. bei 120 km/h			420 km

Flugleistungen im Segelflug:		
Beste Gleitzahl bei		23 78 km/h
Geringste Sinkgeschwindigkeit		0,9 m/s

Änderungen vorbehalten

TECHNOFLUG

LEICHTFLUGZEUGBAU GmbH

Dr. Kurt-Steim-Straße 6

D-78713 Schramberg 2

Telefon: (07422) 84 23

Telefax: (07422) 87 44

