

„TAIFUN“



Hersteller: Messerschmitt
Baumuster: „Taifun“
Bauform: Tiefdecker
Bauart: freitragend
Verwendungszweck: Reise
Motor: Argus As 10 C, 240 PS
Besatzung: 1 Führer, 3 Fluggäste
Besondere Merkmale: Einziehfahrwerk, Landeklappen, Sicherheits-Schlitzflügel
Besondere Leistungen: Januar 1938 Sieger im Internationalen Sternflug nach Hoggar
 Juli 1938 Sieger im Internationalen Königin-Astrid-Rennen, Belgien
 Juli 1938 2.—6. Platz im Raduno del Littorio, Italien
 August 1938 Sieger im Internationalen Sternflug nach Dinard
 Juli 1939, Höhenrekord mit 9075 m

Abmessungen:

Spannweite 10,62 m
 Länge, gr. 8,29 m
 Höhe, gr. 2,10 m
 Radspur 1,50 m
 Bereifungsart .. Hochleistungsreifen
 Reifengröße 550×150 mm
 Radbremse Öldruck
 Inhalt des Kraftstoffbehälters 220 l
 Inhalt des Schmierstoffbehälters 15,5 l

Flächeninhalte:

Tragfläche mit Querruder .. 16,40 m²
 Querruder, ges. 1,11 m²
 Landeklappen, ges. 1,95 m²
 Höhenleitwerk 2,63 m²
 Seitenleitwerk 1,49 m²
 Tragflächenumriß trapezförmig
 V-Form 6°
 Pfeil-Form 6°
 Bruchlastvielfaches 6,6
 Wurzelteufe — m
 mittl. Flächentiefe 1,68 m
 Endtiefe — m
 Flügelstreckung 6,90
 Trapezverhältnis —

Gewichte:

Rüstgewicht 860 kg
 Zuladung 540 kg
 Fluggewicht 1400 kg
 Zuladung/Rüstgewicht 0,568

Luftschraube:

Bauart .. Starr- od. Verstellschraube
 Antrieb direkt
 Durchmesser 2,35 m
 Blattzahl 2
 Baustoff Holz
 Drehsinn rechts
 Schraubenfläche 4,34 m²

Abmessungen des zusammengeklappten Flugzeuges:

Länge, gr. 8,29 m
 Breite, gr. 3,24 m
 Höhe, gr. 2,18 m

Baustoffe:

Tragwerk Ganzmetall
 Rumpfwerk Ganzmetall
 Leitwerk .. Metallgerippe, stoffbesp.

Leistungen:

Flugdauer 3,5 h
 Flugweite 950 km
 Kraftstoffverbrauch 20 l/100 km
 Schmierstoffverbrauch — l/100 km
 Höchstgeschwindigkeit ... 300 km/h
 Reisegeschwindigkeit 265 km/h
 Landegeschwindigkeit 85 km/h

Startstrecke f. Starrschraube 270 m
 Startstrecke f. Verstellschraube 195 m
 Landestrecke 185 m

Dienstgipfelhöhe 4800 m

Steigzeiten auf

	Starrschr.	Verstellschr.
1000 m	4,0	2,9 min
2000 m	9,4	6,9 min
3000 m	16,7	12,6 min
4000 m	29,0	21,8 min
5000 m	—	—
Dienstgipfelhöhe ..	—	—

Steiggeschwindigkeit
 in Bodennähe 4,20 5,75 m/s

Flächenbelastung 85,55 kg/m²
 Leistungsbelastung 5,85 kg/PS
 Flächenleistung 14,61 PS/m²
 Schraubenflächenleistung 55,30 PS/m²

MESSERSCHMITT A.G.