

Fi 156 „STORCH“



Hersteller: Fieseler
Baumuster: Fi 156 „Storch“
Bauform: Schulterdecker
Bauart: abgestrebt
Verwendungszweck: Zivil-, Militär- und Sonderzwecke
Motor: Argus As 10 C, 240 PS
Besatzung: 1 Führer, 2 Beobachter
Besondere Merkmale: durchgehender fester Vorflügel

Abmessungen:

Spannweite 14,25 m
 Länge, gr. 9,90 m
 Höhe, gr. 3,00 m
 Radspur 3,40 m
 Inhalt des Kraftstoffbehälters 150 l
 Inhalt des Schmierstoffbehälters 11 l

Flächeninhalte:

Tragfläche mit Querruder... 26,00 m²
 Querruder, ges. — m²
 Landeklappen, ges. — m²
 Höhenleitwerk 4,80 m²
 Seitenleitwerk 2,10 m²
 Tragflächenumriß rechteckig
 V-Form 0,5°
 Pfeil-Form 0°
 Bruchlastvielfaches 5,4

mittl. Flächentiefe 1,83 m
 Flügelstreckung 7,8

Gewichte:

Leergewicht 860 kg
 Zuladung 460 kg
 Fluggewicht 1320 kg
 Zuladung/Rüstgewicht —

Luftschraube:

Bauart Starrschraube
 Antrieb direkt
 Durchmesser 2,60 m
 Blattzahl 2
 Baustoff Holz
 Drehsinn rechts

Schraubenfläche 5,30 m²

Baustoffe:

Tragwerk... Holzgerippe, stoffbesp.
 Rumpfwerk Stahlrohrgestüt,
 Leitwerk .. Holzgerippe, sperrholz-
 beplankt u. stoffbespannt.

Leistungen:

Flugdauer 2,5 h
 Flugweite 380 km

Kraftstoffverbrauch 39 l/100 km
 Schmierstoffverbrauch ... — l/100 km

Höchstgeschwindigkeit ... 185 km/h
 Reisegeschwindigkeit 150 km/h
 Landegeschwindigkeit 40 km/h

Startstrecke 60 m
 Landestrecke 80 m

Dienstgipfelhöhe 6000 m

Steigzeiten auf
 1000 m 3,5 min
 Dienstgipfelhöhe — min

Steiggeschwindigkeit
 in Bodennähe 5,0 m/s

Flächenbelastung 50,75 kg/m²
 Leistungsbelastung 5,50 kg/PS
 Flächenleistung 9,23 PS/m²
 Schraubenflächenleistung 45,35 PS/m²

GERHARD FIESELER WERKE G. m. b. H.

Kassel