

Fw 44 „STIEGLITZ“



Hersteller: Focke-Wulf
Baumuster: Fw 44 „Stieglitz“
Bauform: Doppeldecker
Bauart: einstiellig, verspannt
Verwendungszweck: Anfänger- und Kunstflugschulung, Sport, Reise
Motor: Bramo Sh 14 A, 150 PS
Besatzung: 1 Führer, 1 Fluggast
Besondere Leistungen: Sieger in vielen in- und ausländischen Wettbewerben u. a. im Deutschlandflug 1938

Abmessungen:

Spannweite, oben 9,00 m
 „ unten 9,00 m
 Länge, gr. 7,30 m
 Höhe, gr. 2,70 m

Radspur 1,85 m
 Bereifungsart Hochdruck
 Reifengröße 600×100
 Radbremse hydraulisch

Inhalt des Kraftstoffbehälters 135 l
 Inhalt des Schmierstoffbehälters 15 l

Flächeninhalte:

Tragfläche m. Querruder, oben 10,35 m²
 „ unten 9,65 m²
 Gesamttragfläche 20,00 m²

Querruder, oben, ges. 1,95 m²
 „ unten, ges. 1,95 m²
 Landeklappen, ges. — m²

Höhenleitwerk 2,30 m²
 Seitenleitwerk 1,20 m²

Tragflächenumriß, | rechteckig m. ab-
 oben und unten | gerundeten Ecken

V-Form, oben 3°
 „ unten 3°

Pfeil-Form, oben 3°
 „ unten 3°
 Bruchlastvielfaches 10,8
 Staffelung 0,75 m
 mittl. Flächentiefe, oben 1,15 m
 „ unten 1,07 m
 Flügelstreckung, oben 7,8
 „ unten 8,4

Gewichte:

Rüstgewicht 565 kg
 Zuladung 305 kg
 Fluggewicht 870 kg
 Zuladung/Rüstgewicht 0,54

Luftschraube:

Bauart Starrschraube
 Antrieb direkt
 Durchmesser 2,25 m
 Blattzahl 2
 Baustoff Holz
 Drehsinn rechts
 Schraubenfläche 3,97 m²

Baustoffe:

Tragwerk... Holzgerippe, stoffbesp.
 Rumpfwerk Stahlrohrgerüst, „
 Leitwerk ... Holzgerippe, „

Leistungen: (bei 15% Drehzahl- drosselung)

Flugdauer 4,4 h
 Flugweite 675 km

Kraftstoffverbrauch 20 l/100 km
 Schmierstoffverbrauch ... 1 l/100 km

Höchstgeschwindigkeit ... 185 km/h
 Reisegeschwindigkeit 172 km/h
 Landegeschwindigkeit 74 km/h

Startstrecke 140 m
 Landstrecke 140 m

Dienstgipfelhöhe 3900 m

Steigzeiten auf
 1000 m 5,5 min
 3000 m 23,6 min

Steiggeschwindigkeit
 in Bodennähe 3,4 m/s

Flächenbelastung 43,5 kg/m²
 Leistungsbelastung 5,8 kg/PS
 Flächenleistung 7,5 PS/m²
 Schraubenflächenleistung 37,5 PS/m²

FOCKE-WULF FLUGZEUGBAU G. m. b. H.
Bremen-Flughafen