

Caractéristiques de l'avion



Fuselage

longueur	5,50m
Nombre de sièges	2
Largeur aux coudes	1.10m

Ailes

envergure	7,1m
surface	5.66m ²
allongement	8.85
Corde emplanture	0.8m
Centrage avant	19%
Centrage arrière	42%
Epaisseur profil	17.5%
dièdre	2.7deg
Calage emplanture	2 deg

Ailerons volets

envergure	2,50m
Déflexion haut	10deg
Déflexion bas	7deg

Volets ailerons

envergure	2,50m
déflexion	25deg

Empennage horizontal

Envergure	2,20m
Surface	1,34m ²
Distance du CG	3,6 m
Volume de stabilité	0,64

Empennage Vertical

Hauteur	1.094m
Surface	0,72m ²
Surface du volet	44%

Masses

A vide	265kg
Charge utile	205kg
maxi	470kg

Hélice

Nombre de pales	2
type	Fixe
Diamètre	1,45m

Moteur

marque	PSA
cylindrée	1400 cc
Puissance	55 hp à 5000tr/mn
Couple maxi	8.6 N.m à 2500tr/mn
réducteur	à courroie crantée
réduction	1/88
carburant	Gazole, jetA1, fuel ,bio carburants
réservoir	28 litres 4 Heures+1/2

+20 +32 litres possibles

Performances

Roulage au décollage	350m
Taux de montée	3,5 m/s à 150 km/h
Décrochage en lisse	100 km/h
Décrochage/volets	83 km/h
Vitesse max en palier	250 km/h

Croisière à 75 % 220 pour 7.7 I/H