



AVION COLOMBAN MC 30

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

DIMENSIONS

Envergure	6.90 m
Surface alaire	4.60 m ²
Allongement	10.35
Largeur fuselage	0.62 m
Réservoir de carburant	29.5 l

MASSES

A vide équipé	97 kg
Maxi au décollage	200 kg
Charge alaire	43.5 kg/m ²

MOTEUR

Vanguard bicylindre 4 temps	25 CV à 3600 tr/mn
Cylindrée	627 cm ³
Poids à sec (sans échappement)	23 kg

HELICE

Bipale Arplast diamètre	1.16 m à pas réglable
-------------------------	-----------------------

PERFORMANCES

Vitesse maximale en palier à Z = 0	200 km/h (avec carénages)
Vitesse de croisière	170 km/h (avec carénages)
Vitesse de décrochage avec volets	63 km/h
Finesse maximale volets à 0°	13 à 90 km/h
Finesse maximale volets à 45°	6.5 à 75 km/h
Roulement au décollage sur dur	90 m
Roulement atterrissage sur herbe	100 m environ
Vitesse verticale de montée à Z = 0	4.20 m/s (à 110 km/h)
Consommation à 150 km/h	3.0 l/100 (4.5 l/h)
Consommation à 170 km/h	3.6 l/100 (6.1 l/h)
Distance franchissable à 150 km/h	800 km
Distance franchissable à 170 km/h	650 km
Temps de mise en remorque	5 minutes environ

FACTEURS DE CHARGE

Limite d'utilisation en construction amateur	+ 4.4 - 2.0
--	-------------

