

F-GBVK

AIDE MÉMOIRE UTILISATION AVION

AVERTISSEMENT

Cet aide-mémoire a pour seul objectif de communiquer à l'examineur les données techniques (conformes au manuel de vol ☐ ou au manuel d'opérations ☐) essentielles lui permettant de choisir un thème d'examen adapté et de pouvoir suivre le déroulement du vol. (* cocher la case concernée)

ORGANISME ENREGISTRÉ :

Aéro-club du Gaillacois F-MPY 01003

TYPE D'AVION : **ROBIN DR400 (2+2)** PUISSANCE : **115 ch** IMMATRICULATION : **F-GBVK**

LIMITATIONS

Masse maximale au décollage : **865 kg** Masse maximale à l'atterrissage : **865 kg**

Limite vent travers : **22 kt** VFE (volets app.) : **170 km/h** VNO : **260 km/h**
VFE (volets att.) : **170 km/h** VNE : **308 km/h**

Dist. Décol. (à 0 ft, temp. std, masse max) – piste en herbe : **605 m**, piste en dur : **510 m**

CARBURANT : 100LL / UL91

Quantité totale utilisable : **100 L** Capacité des réservoirs : **110 L** Essence inutilisable : **10 L**

Consommation horaire à 75% (à 2500 ft) : **24 L/h**

UTILISATION NORMALE

PHASE DE VOL	VOLETS	RÉGIME MOTEUR	VITESSE	VITESSES DE DÉCROCHAGE		
DECOLLAGE						
Rotation	1 ^{er} cran	max (≥ 2200 tr/min)	100 km/h		Φ 0°	Φ 30°
MONTÉE						
Initiale	1 ^{er} cran	max	130 km/h	Volets 0°	92 km/h	99 km/h
Normale	0°	max	140 km/h	Volets app.	86 km/h	92 km/h
Pente max (Vx)	1 ^{er} cran	max	115 km/h	Volets att.	81 km/h	87 km/h
CROISIÈRE (2000 ft)						
	0°	2500 tr/min	190 km/h			
ATTENTE						
	0°	2000 tr/min	150 km/h			
APPROCHE PALIER						
	1 ^{er} cran	2100 tr/min	150 km/h			
APP. DESC. (-350 ft/min)						
	1 ^{er} cran	1600 tr/min	150 km/h			
FINALE, plan à 5%, (sans vent, air calme)						
1,3 Vs 1 lisse	0°	1500 tr/min	130 km/h			
1,3 Vs 1 approche	1 ^{er} cran	1500 tr/min	120 km/h			
1,3 Vs 0 atterrissage	2 ^e cran	1700 tr/min	120 km/h			

Les puissances indiquées correspondent à des pré-affichages à priori, mais peuvent être sensiblement évolutives en fonction de divers paramètres tels que température, masse, etc.

Les vitesses en montée et en finale correspondent à des consignes locales.

Vitesse de plané : **140 km/h**