

F-GIKD

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 FR.DTO.0038

TYPE D'AVION : **ROBIN DR400** PUISSANCE : **180 ch** IMMATRICULATION : **F-GIKD**

LIMITATIONS

Masse maximale au décollage : **1100 kg** Masse maximale à l'atterrissage : **1100 kg** Masse maximale en soute : **60 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) : **725 m**

CARBURANT : 100LL / UL91

Quantité totale utilisable : **180 L** Capacité des réservoirs : **190 L (110 + 2 x 40 L)** Essence inutilisable : **10 L**
 Consommation horaire à 75% (à 2500 ft) : **38 L/h**

UTILISATION NORMALE

PHASE DE VOL	VOLETS	RÉGIME MOTEUR	VITESSE	VITESSES DE DÉCROCHAGE		
DECOLAGE Rotation	1 ^{er} cran	max (≥ 2200 tr/min)	120 km/h		Φ 0°	Φ 30°
MONTÉE Initiale Normale Vario max (Vy) Pente max (Vx)	1 ^{er} cran	max	150 km/h	Volets 0°	105 km/h	113 km/h
	0°	max	160 km/h			
	0°	max	155 km/h	Volets app.	99 km/h	106 km/h
	0°	max	130 km/h			
CROISIERE (2000 ft)	0°	2500 tr/min	235 km/h	Volets att.	95 km/h	102 km/h
ATTENTE	0°	2000 tr/min	170 km/h			
APPROCHE PALIER	1 ^{er} cran	1900 tr/min	150 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.		
APP. DESC. (-350 ft/min)	1 ^{er} cran	1550 tr/min	150 km/h			
FINALE, plan à 5%, (sans vent, air calme)				Les vitesses en montée et en finale correspondent à des consignes locales.		
1,3 Vs 1 lisse	0°	1500 tr/min	150 km/h			
1,3 Vs 1 approche	1 ^{er} cran	1500 tr/min	145 km/h			
1,3 Vs 0 atterrissage	2 ^e cran	1700 tr/min	125 km/h			

Vitesse de plané : **150 km/h**