F-GIKD

AIDE MÉMOIRE UTILISATION AVION

AVERTISSEMENT

Cet aide-mémoire a pour seul objectif de communiquer à l'examinateur 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**

VFE (volets att.) : **170 km/h**

VNO : **260 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
DECOLLAGE			
Rotation	1er cran	max (≥ 2200 tr/min)	120 km/h
MONTÉE			
Initiale	1er cran	max	150 km/h
Normale	0°	max	160 km/h
Vario max (Vy)	0°	max	155 km/h
Pente max (Vx)	0°	max	130 km/h
CROISIERE (2000 ft)			
	0°	2500 tr/min	235 km/h
ATTENTE			
	0°	2000 tr/min	170 km/h
APPROCHE PALIER			
	1er cran	1900 tr/min	150 km/h
APP. DESC. (-350 ft/min)			
	1er cran	1550 tr/min	150 km/h
FINALE, plan à 5%, (sans vent, air calme)			
1,3 Vs 1 lisse	0°	1500 tr/min	150 km/h
1,3 Vs 1 approche	1er cran	1500 tr/min	145 km/h
1,3 Vs 0 atterrissage	2e cran	1700 tr/min	125 km/h

VITESSES DE DÉCROCHAGE

	Φ 0°	Φ 30°
Volets 0°	105 km/h	113 km/h
Volets app.	99 km/h	106 km/h
Volets att.	95 km/h	102 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 : 150 km/h