

## FICHE AVION

TYPE : **ROBIN DR400/2+2**

**Ce document ne dispense en aucun cas de consulter le manuel de vol et la réglementation qui prévalent.**

Distance de décollage \* : **510 m**

Distance d'atterrissage \* : **450 m**

\* au niveau de la mer et à 15°C

VITESSES		Km/h	Tr/mn
<b>VSO</b>	Vitesse décrochage plein volets	<b>81</b>	
<b>VS1</b>	Vitesse décrochage en lisse	<b>92</b>	
<b>VFE</b>	Vitesse maxi de sortie des volets	<b>170</b>	
<b>VA</b>	Vitesse manoeuvre	<b>215</b>	
<b>VNO</b>	Vitesse maxi en air turbulent	<b>260</b>	
<b>VNE</b>	Vitesse à ne jamais dépasser	<b>308</b>	

**PP = Pleine Puissance**

Vitesse de rotation ( VR )	<b>100</b>	<b>PP</b>
Vitesse montée normale	<b>140</b>	<b>PP</b>
Vitesse montée pente maxi	<b>115</b>	<b>PP</b>
Vitesse de croisière	<b>180</b>	<b>2400</b>
Vitesse d'attente Volets 1 Cran ; Impératif:	<b>140</b>	2100
Vitesse d'approche Volets 2 Crans	<b>120</b>	
Vitesse d'arrondi Volets 2 Crans	<b>110</b>	
<b>VITESSE OPTIMUM PLANE</b>	<b>135</b>	

## DR400/2+2 - F.GBTZ

**MOTEUR LYCOMING**

Type : **0-235-H2C** Série :

Puissance développée : **108 HP = 81 KW**

**Hélice : McCauley 1A105/bmc/7056**

**CARBURANT**

Type utilisé : **100LL** couleur bleu

Capacité du réservoir : **110** Litres

Quantité utilisable : **100** Litres

Consommation : **23** Litres/ heure

Autonomie : **4 heures 20**

**HUILE : TOTAL AERO D 80**

CAPACITE : **6,3 litres ( mini 5 )**

**POIDS - CENTRAGE**

Masse maxi décollage : **865 KG**

Masse maxi atterrissage : **865 KG**

Charge Utile ( plein complets ) **Voir fiche pesée**

Poids maximum bagages : **Voir fiche pesée**

**Limitation Vent de Travers : 22 KT**

FACTEURS DE CHARGE en lisse : **+ 3,8 - 1,9**

FACTEURS DE CHARGE volets sortis : **+ 2,0 - 0**

**NOTES IMPORTANTES**

**Régime de croisière :**  
**2400 tr/mn Maxi = 180 Km/h**

**Bouchon d'huile : filetage conique , ne pas forcer à la fermeture...**

## CHECK LIST AVANT LE VOL

**DOCUMENTS DE BORD**

- Manuel de vol
- Certificat de navigabilité
- Licence d'exploitation radio + taxe PTT
- Certificat d'exploitation radio
- Certificat d'immatriculation
- Fiche de pesée
- Carnet de route
- Assurance

**NOTE : Vérifier la date de validité des documents**

**DOCUMENTS PILOTE**

- Feuille de Début de formation ( pour élèves)
- Licence
- Carnet de vol
- Carte d'identité
- Certificat médical

**DOCUMENTS DE VOL**

- Cartes appropriées au vol ( Nav + cartes des terrains de destination et de déroutement)
- Feuille de navigation
- Dossier météo
- Fiche de paramètres
- Notam
- Devis de masse et centrage
- Devis carburant
- Matériel de navigation (rapporteur,règle...)

**VISA CHEF PILOTE :**

*Bouton.*

**VISA MECANIQUE :**

*Bouton.* *A*

**VISA PRESIDENT :**

*HA*

**POUR APPLICATION LE :**

**octobre-2024**