



AIDE MÉMOIRE PA28 : F-GUMD

Les informations contenues dans cet aide mémoire sont issues du manuel de vol Edition 1 révision 6 Décembre 1998.
Référez-vous au manuel.

Consultez les suppléments au manuel de vol pour :

- Supplément n°3 concernant le circuit de dépression auxiliaire
- Supplément n°7 concernant l'ensemble émetteur-récepteur VHF/VOR/ILS GARMIN GNS430

Caractéristiques :

Envergure.....10,67m
Longueur.....7,25m
Hauteur totale.....2,23m
Garde au sol0,28m

Hélice/moteur :

Type hélice.....Sensenich 7EM8S14-0-62
Type moteur.....Lycoming O-360-A4M

Huile :

Capacité totale du moteur.....8 us quarts / 7,6 l
Capacité consommable4 us quarts / 3,8 l
Température normale.....38 à 118 °C
Pression normale.....25 à 115 psi

Essence

Type.....AVGAS 100LL
Nombre de réservoir.....2
Capacité réservoir2*94,5 = 189 L
Quantité utilisable2*91 = 182 L
Quantité aux languettes.....2*64 = 128 L
Consommation.....40 L/H

Masses maximales :

Catégorie « U »

Roulage.....970 kg
Décollage.....966 kg
Atterrissage.....966 kg

Catégorie « N »

Roulage.....1160 kg
Décollage.....1157 kg
Atterrissage.....1157 kg
Coffre à bagages.....91 kg

Facteur de charges limites à charge max :

Catégorie « U »

Volets 0°.....0 < n < 4,4

Catégorie « N »

Volets 0°.....0 < n < 3,8

Aucune manœuvre en vol inversé n'est autorisée

Vitesse :

VNE.....154 kt
VNO.....125 kt
VA masse 1157 kg.....113 kt
VA masse 741 kg.....89 kt
Vfe volets sortis.....102 kt
Vent traversier max17 kt

Aide-mémoire PA-28 : F-GUMD

Les vitesses suivantes sont issues du manuel de vol

	Vi (Kt)	Vz (Ft/min)	Volets (Cran)	RPM	Assiette
Rotation	60	+	0	Max	+
Décollage terrain court	55 puis 60	+	2	Max	+
Montée Pente Max	64	+	0	Max	+7°
Montée Taux Max	76	+	0	Max	+6°
Montée normale	87	+	0	Max	+6°
Croisière	115	0	0	2500	+0°
Descente rapide	122	-500	0	2500	-2°
Descente Normale	115	-500	0	2200	-3°
Palier attente	80	0	0	2000	+2°
Palier Approche	80	0	1	2000	+2°
Approche en descente	80	-400	2	1600	-3°
Atterrissage	66 + Kve	-350	3	1700	-3°
Atterrissage court	65 + Kve	-350	2	1700	-3°
Atterrissage fortes rafales	70 +1/2 rafale	-300	1	1800	-3°

Vitesse de décrochage (masse max 1160 kg)

Inclinaison (α)	0°	30°	60°
Volets 0	50 kt	54 kt	71 kt
Volets cran 3 (40°)	45 kt	49 kt	64 kt

Vitesse d'évolutions (masse max 1160 kg)

Vitesse	Vs	1.2 Vs	1.3 Vs
Volets 0	50 kt	60 kt	65 kt
Volets cran 3 (40°)	45 kt	54 kt	59 kt



PERFORMANCES

- Pour les calculs des performances, veuillez-vous référer à la section 5 du manuel de vol.
- Pour rappel, Les valeurs obtenues en utilisant les abaques de la section 5 sont valables pour un avion neuf, sans erreur de pilotage importante. Il est recommandé d'appliquer une majoration.