

# DESCRIPTIF Nynja 80 ABP - F JTVA

## 1 - Caractéristiques générales

- Moteur	ROTAX 912 UL DCDI
- Performance	80CV (60Kw) à 5800 tours/min. (maximum continu 5mn)
- Bougies	Réf. Rotax 897 255
- Batterie	12V 18A
- Hélice	Bipale Warp Drive 68R2
- Parachute	GRS Speedy 6/473 (cycle de validité : 6 ans)
- Radio	Filser ATR 500 + 2 casques Sennheiser
- Pneus	400-6 Pression avant 1,8 bar - arrière 2 bar
- Réservoir	30 x 2 = 60 litres (42 kg)
- Carburant	SP 98 ou AVGAS 100 LL (densité : 0,7)
- Consommation	Moyenne 12 l/h (Autonomie environ 4 heures)
- Surface alaire	12,80 m <sup>2</sup>
- Envergure	8,50 m
- Longueur	5,40 m
- Hauteur	2,20 m

## 2 - Limitations

- Vitesse à ne jamais dépasser	VNE	207 km/h
- Vitesse maximale pleins volets	VFE	130 km/h
- Vitesse maximale en air turbulent	VNO	120 km/h
- Vitesse maximale de manœuvre	VA	137 km/h
- Limite vent traversier		30 km/h
- Vitesse maximale fenêtre ouverte ou sans porte		130 km/h
- Facteurs de charge limites		+4g/-2g
- Masse maximum (au décollage)		472,5 kg
- Masse à vide max		284 kg
- Charge utile (pilote + passager + carburant + bagages)		184,5 kg
- Charge offerte avec pleins complets		142,5 kg

## 3 - Vitesses caractéristiques

- Vitesse de décrochage (masse max) volets rentrés VS1		68 km/h
- Vitesse de décrochage (masse max) volets 1 cran		64 km/h
- Vitesse de décrochage pleins volets	VSO	62 km/h (à la masse maximale)
- Vitesse de meilleur taux de montée	VZ	115 km/h (1000 ft/mn env)
- Vitesse de finesse max (finesse 9)		95 km/h (1 personne à bord)
		100 km/h (masse max)
- Vitesse de pente maximum recommandée		95 km/h
- Taux de chute maxi à 90 km/h		500 ft/mn

#### 4 - Régimes de croisière

4000 tr/mn (conso 10l/h environ)	140 km/h
4400tr/m (conso 12l/h environ)	160 km/h
Vi de croisière (long range) sans vent de face	95 km/h

-----

#### 5 - Performances en conditions standard (masse maximum, piste en dur, vent nul)

- Distance de décollage/roulage : 150m	majoration aéroclub : 190m
- Distance de décollage/passage des 15 m : 300 m	majoration aéroclub : 390m
- Distance d'atterrissage/passage des 15 m : 280 m	majoration aéroclub : 400m

Ne pas utiliser une piste en dur ou en herbe inférieure à 400m (sauf urgence évidemment)

-----

#### 6 - Conditions d'utilisation du parachute :

- vitesse recommandée	90 à 110 km/h
- vitesse maximum d'utilisation	321 km/h
- hauteur de sécurité minimum indiquée pour l'ouverture	80m

Ajouter 40m en position inusuelle

-----

#### 7 - Utilisation VFR de jour uniquement