

# EVEKTOR SPORSTAR RTC F-HMAD

## Fiche d'exploitation

Ce résumé ne dispense en aucun cas de la lecture attentive du manuel de vol

<b>Moteur</b>			
Marque	ROTAX	Huile	Type AERO
Type	912 ULS	Quantité	2,5 L mini – 3,0 L maxi
Puissance	100 CV à 5800 tr/mn	Essence	AVGAS 100LL ou UL91

<b>Autonomie</b>			
Capacité réservoir	120 litres	Consommation à 75 %	17,4 litres / heure
Capacité utilisable	118 litres	Autonomie 120 litres	6 h 00 + 45 mn

<b>Masses</b>			
Masse maximum	600 kg	Charge utile	236,6 kg
Masse à vide	363,4 kg	Masse essence 120 l	86,4 kg
Masse maxi bagages	25 kg	Charge plein complet	150,2 kg
Masse minimum pilote	55 kg		

<b>Performances</b>			
Distances décollage et atterrissage – Passage des 15 mètres			
Masse maximum - Piste herbe et sèche – Atmosphère standard – Niveau de la mer			
Décollage Volets 15°	450 m	Atterrissage Volets 50°	407 m

<b>Vitesses indiquées Vi en kt</b>		
Vne	Vitesse à ne jamais dépasser	146
Vno	Vitesse maximale en utilisation normale	115
Va	Vitesse de manœuvre, plein débattement des gouvernes	90
Vfe	Vitesse maximale Volets sortis	70
Vso	Vitesse de décrochage Volets 50°	39
Vs1	Vitesse de décrochage Volets 30°	40
Vs1	Vitesse de décrochage Volets 15°	41
Vs	Vitesse de décrochage en lisse	42
Vr	Vitesse de rotation Volets 15°	45
Vx	Vitesse de meilleur angle de montée Volets 15°	48
Vy	Vitesse de meilleur taux de montée en lisse	65
1,45 Vs	Vitesse d'attente en lisse	70
1,45 Vs1	Vitesse d'attente Volets 15°	65
1,3 Vso	Vitesse d'approche finale Volets 50°	54
	Vitesse de croisière à 75 % - 2 000 ft	92
	Composante vent de travers démontrée	18