

FALCO CORSAIR **M25Y**  **Décollage à pieds monoplace**



Air Light Systems
Fabricant paramoteurs



Sommaire

<i>Présentation générale</i>	1
<i>Caractéristiques techniques</i>	2
<i>Options possibles</i>	3
<i>Contact</i>	4



Présentation générale

Le **Falco M25Y** est un décollage à pieds monoplace destiné aux pilotes mi-lourds à lourds. Sa puissance vous permet de voler dans toutes les conditions notamment en hautes altitudes.

Ce paramoteur agréable en vol, vous donnera une entière satisfaction grâce à son faible niveau sonore, à sa consommation raisonnable et son agilité.

Le moteur Corsair M25Y Black Devil est une unité fiable et bien équilibrée qui a déjà fait ses preuves depuis de nombreuses années.

Le **Falco M25Y** sera le partenaire idéal de vos aventures pour de longues années.

Le **Falco M25Y** offre les avantages suivants :

- **Légèreté & Maniabilité**

27 kg à vide pour cette catégorie de motorisation donne une maniabilité exemplaire au sol et en vol.

- **Puissance**

Le moteur Corsair M25Y Black Devil de 25cv développe plus de 68 kg de poussée statique avec l'hélice bipale carbone de 125cm. (Helix)

- **Consommation**

Une consommation de 3,5l/h à 7500 tr/min pour un réservoir de 9 litres permet d'assurer au minimum 2,5 heures de vol.

Cette consommation est tout à fait raisonnable pour un moteur 2 temps de cette catégorie.



Caractéristiques techniques

Motorisation

Moteur :	Corsair M25Y Black Devil
Cylindrée :	172,5 cm ³
Alésage :	65 mm
Compression :	11 :1
Course :	52 mm
Puissance :	25cv à 7500 tr/min
Réducteur :	Courroie Poly-V, 1: 2.3 ou 1: 2.6
Carburateur :	Walbro à membranes
Consommation :	2.5 et 4.5l/h selon régime, altitude et poids pilote
Allumage :	Electronique CDI
Démarrage :	Electrique (batterie rechargée en vol) ou manuel,
Refroidissement :	Air

Décollage à pieds

Structure entièrement en inox, soudures T.I.G, démontable en 4 parties, diamètre de la cage de 140cm.

Cannes fixes ou mobiles sur demande.

Selle Evolution Sup'Air spécialement conçue pour Air Light Systems, comprenant deux poches latérales de rangement, des renforts de mousse dorsaux. Cette selle accepte de série les kits d'accélération.

Hélice bipales carbone de 120cm ou 125cm (Helix).

Réservoir de 9l de série ou 13l en option.

Poids à vide : 27 kg

Option possible : Boîte à air carbone noir.



Options possibles

*En plus des options de série, le **Falco M25Y** peut recevoir une multitude d'options :*

- *Des instrumentations additionnelles sur demande*
- *Un parachute de secours à extraction manuelle, avec poche parachute derrière la tête*

Le porte appareil qui permet de déplacer le Falco sur de longs trajets et tout cela sans le démonter, (Crochet d'attelage nécessaire).



Contact

Air Light Systems

*15, rue d'Havay
59600 Villers-Sire-Nicole (France)*

*Téléphone : +33(0) 327 622 461
Mobile : +33(0) 629 666 516*

*Adresse de messagerie : denisals.claisse@wanadoo.fr
Site internet : http://www.airlightsystemsulm.com*