

FALCO

CORSAIR

M19Y



Décollage à pieds monoplace



Air Light Systems
Fabricant paramoteurs

Manuel d'utilisation

Sommaire

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

Présentation générale

Le **Falco M19Y** est un décollage à pieds monoplace destiné aux pilotes légers et mi-lourds.

Ce paramoteur agréable en vol, vous donnera une entière satisfaction grâce à son embrayage centrifuge, son poids tout à fait raisonnable et sa consommation.

Le moteur Corsair M19Y Black Magic est une unité qui découle directement du M25Y. Le sérieux de fabrication est présent comme pour son prédécesseur, on retrouve aussi un parfait contrôle des vibrations et un équilibrage général hors pair.

Le **Falco M19Y** sera le partenaire idéal de vos expéditions demandant une machine facile à prendre en main, souple.

Le **Falco M19Y** offre les avantages suivants :

- **Légèreté & Maniabilité**

26 kg à vide, ce paramoteur se fera presque oublier sur le dos, vous laissant ainsi toute votre attention pour le contrôle de la voile.

- **Puissance**

Le moteur Corsair M19Y Black Magic de 20cv développe plus de 58 kg de poussée statique avec l'hélice bipale carbone de 125cm. (Helix)

- **Consommation**

Une consommation de 2,5l/h à 9200 tr/min pour un réservoir de 9 litres permet d'assurer au minimum 3,5 heures de vol.

Caractéristiques techniques

Motorisation

Moteur :	Corsair M19Y Black Magic
Cylindrée :	119,38 cm ³
Alésage :	57,5mm
Course :	46mm
Puissance :	20cv à 9200 tr/min
Réducteur :	1 : 3.12
Embrayage :	Centrifuge
Carburateur :	Walbro à membranes
Consommation :	2,5 l/h à 9200 tr/min
Allumage :	Electronique CDI
Démarrage :	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 : 26 kg

Option possible : Boîte à air carbone noir.

Options possibles

En plus des options de série, le **Falco M19Y** 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>