

# OMPHOBBY®

Marque professionnelle mondiale de modèles RC



## Installation Manuel

Avion Balsa OMPHOBBY 59" Challenger ARF

# OMPHobby 59" Challenger Avion Balsa



OMPHobby 59" Challenger est un modèle réduit d'avion RC sportif construit de manière traditionnelle : balsa et pellicule. L'avion présente une structure légère mais solide, une faible charge alaire et une puissance abondante, ce qui le rend facile à piloter et capable de nombreuses acrobaties aériennes avancées, telles que tous les P3A et quelques manœuvres 3D. Cet avion fonctionne très bien à basse ou haute vitesse, avec une grande authenticité et précision en réponse aux mouvements du manche radio, idéal pour les pilotes qui sont passés des avions d'entraînement au suivant.

niveau de compétences.

# OMPHobby 59" Challenger

## Avion Balsa



### Spécification des paramètres

Article:	59" Challenger	Couleur:	Rouge Vert
Envergure:	1500 mm (60 pouces)	Pleine longueur:	1220 mm (49 pouces)
Poids du vol :	1955-2180g	Le centre de gravité (CG): environ 70-75 mm	
Zone de l'aile :	37,67d	Charge alaire :	51,89-57,87 g/j
Angle d'incidence de l'aile :	2°	Angles de poussée du moteur :	Bas 4° et droite 2°
Dimension du paquet	130*44*22 (L*H*L) cm	Poids brut:	8KG
Servo : Servo OMPHOBBY > 6Kg.cm*4 : (Aileron*2, Ascenseur*1, Gouvernail*1)			
Alimentation électrique (recommandée) :			
Moteur : Sunnysky X3520 720KV ESC : 60A-80A Hélice : Eolo 14x8/12x6 Batterie Lipo : 6s 2600-4200mah			



## Assemblage du train d'atterrissage

### Ø Installation du train d'atterrissage

1. Fixez d'abord les essieux avec les deux courroies, puis insérez les roues et utilisez le capuchon et le boulon à cette extrémité.



2. Sous le fuselage, dévissez trois boulons, puis fixez le train d'atterrissage.



## Ensemble stabilisateur horizontal

1. Retirez deux boulons, fixez l'élévateur avec les deux boulons à travers ceux-ci, puis percez un trou de deux mm à travers celui-ci, c'est par là que la roue arrière orientable va passer.



## Ensemble stabilisateur horizontal

2. Insérez la roue arrière orientable dans le trou, le haut de la roue arrière orientable va entrer dans le gouvernail.



3. Montez le gouvernail à sec, puis placez le fuselage sur le côté et versez-y juste un petit nombre de gouttes de colle CA fine.



## Ensemble de sérovs ailes, gouverne de profondeur et gouvernail

1. Coller les guignols dans les gouvernes ;



2. Une fois les klaxons de commande fixés, installez les servos ;



## Ensemble servos d'ailes, de profondeur et de gouvernail

2. Installez le servo de profondeur, le servo de gouvernail, le servo d'ailes, le servo de gouvernail connecté aux tiges de poussée et aux rotules fournies.



## Assemblage de systèmes électriques

1. Prenez le moteur et fixez la plaque arrière avec les quatre vis. Retirez les quatre boulons de l'avant du fuselage et fixez le moteur avec les fils triphasés descendant vers le bas.



2. Retournez le fuselage et retirez la plaque avant, c'est là que le contrôleur de vitesse peut aller et l'attacher en place, connectez les fils de phase, nous vous recommandons de mettre du ruban isolant autour des fils de phase afin qu'il n'y ait aucun risque qu'ils viennent. déconnecté des fils du contrôleur de vitesse, fermez la plaque arrière.



## Assemblage de systèmes électriques

3. Fixez le capot, assurez-vous qu'il y a un dégagement d'environ deux millimètres à l'arrière du moteur, inspectez depuis le côté et au-dessus pour vous assurer que vous disposez de l'espace libre, puis fixez la cône et l'hélice.



4. Fixez d'abord la plaque arrière du spinner, assurez-vous d'utiliser l'entretoise de manière à ce qu'elle soit bien ajustée sur l'arbre du moteur.



4. Utilisez également l'entretoise pour l'hélice et faites glisser l'hélice sur l'arbre, puis utilisez la rondelle et les écrous fournis pour maintenir l'hélice en place, puis fixez l'avant du cône.





# OMPHobby 59" Challenger

## Avion en bois de balsa



Pour le support client aux États-Unis, veuillez contacter  
Ohio Model Products dans l'Ohio.

Tél : +16147339488 (9h-17h, HE)

Courriel : [support@omphobby.com](mailto:support@omphobby.com) Site

Web : [www.OhioModelProducts.com](http://www.OhioModelProducts.com)

Pour le support client en dehors des États-Unis,  
veuillez contacter OMPHobby en Chine.

Courriel : [store@omphobby.net](mailto:store@omphobby.net)

Site Web : [www.omphobby.com](http://www.omphobby.com)

### Avis de non-responsabilité et sécurité

Ø Ce produit n'est pas un jouet. Il n'est pas recommandé aux enfants de moins de 14 ans. Ø Pilotez l'avion en respectant les lois et règles locales. Ø Pilotez l'avion dans un endroit désigné et maintenez toujours un contact visuel avec l'avion.  
pi.

Ø Évitez de survoler directement des personnes non protégées, des véhicules en mouvement et des structures occupées.  
Ø Lisez le code de sécurité de l'AMA avant le vol. Les lignes directrices peuvent être téléchargées à partir du lien suivant  
lien suivant : [www.modelaircraft.org/files/100.pdf](http://www.modelaircraft.org/files/100.pdf)