A-1 SKYRAIDER

MANUAL / ANLEITUNG / MANUEL D'INSTRUCTIONS



ITEM NO. DB005PB / DB006PG

PNP
BUILT IN MOTOR,
SERVOS & ESC

DERBEE
AIRCRAFTS

www.modellmarkt24.ch

SAFETY INSTRUCTIONS

WARNING: Read the entire assembly instructions to familiarise yourself with the product functions and safety instructions before operation.
As the user of this product, you are solely responsible for operation that does not endanger yourself or others, or damage the product or property of others.

14+

THIS IS NOT A TOY!
Not for children under 14 years.

- Always keep a safe distance in all directions from your model to avoid collisions and injuries. This model is controlled by a radio signal. Radio signals can be interfered with from outside without you being able to influence it. Interference may result in a temporary loss of control.
- Always operate your model in open areas - away from cars, traffic and people.
- Always carefully follow the instructions and warnings for this product and any optional accessories (chargers, rechargeable batteries, etc.).
- Always keep all chemicals, small parts and electrical components out of the reach of children.
- Never operate your model with weak transmitter batteries.
- Always keep the model in sight and under control.
- Only use fully charged batteries.
- Always keep the transmitter switched on when the model is powered up.
- Always remove the battery before taking the model apart.
- Always keep moving parts clean.
- Always keep parts dry.
- Always allow parts to cool before touching them.
- Always remove the battery after use.
- Always make sure the failsafe is properly set before flying.
- Never operate the model with damaged wiring.
- Never touch moving parts.

NOTES ON ENVIRONMENTAL PROTECTION



This product must not be disposed of with other waste. Instead, it is the user‘s responsibility to take the waste equipment to a designated recycling collection point for electrical and electronic equipment. Separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help to save raw materials and ensure that its recycling protects human health and the environment. For more information on where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local council, your household waste disposal service or the point of sale of your product.

SPECIFICATIONS

800 mm	
625 mm	
435 g	
DERBEE BL DST-1200A	
20A	
4x 9g	



REQUIRED

Battery	LiPo 800mAh 3S 11,1V 35C
Charger	LiPo Charger
RC System	6+ Channels

SPARE PARTS

Item No.	Name
DB006PG.1	DERBEE A1 Skyraider 80cm - Fuselage grey
DB005PB.1	DERBEE A1 Skyraider 80cm - Fuselage blue
DB006PG.2	DERBEE A1 Skyraider 80cm - Wing grey
DB005PB.2	DERBEE A1 Skyraider 80cm - Wing blue
DB006PG.3	DERBEE A1 Skyraider 80cm - Horizontal Stabilizer grey
DB005PB.3	DERBEE A1 Skyraider 80cm - Horizontal Stabilizer blue
DB006PG.4	DERBEE A1 Skyraider 80cm - Propeller Hub grey
DB005PB.4	DERBEE A1 Skyraider 80cm - Propeller Hub blue
DB006PG.5	DERBEE A1 Skyraider 80cm - Propeller Set grey
DB005PB.5	DERBEE A1 Skyraider 80cm - Propeller Set blue
DB0056PGB.6	DERBEE A1 Skyraider 80cm - Bomb
DB006PG.7	DERBEE A1 Skyraider 80cm - Oil Tank grey
DB005PB.7	DERBEE A1 Skyraider 80cm - Oil Tank blue
DB006PG.8	DERBEE A1 Skyraider 80cm - Missiles grey
DB005PB.8	DERBEE A1 Skyraider 80cm - Missiles blue
DB006PG.9	DERBEE A1 Skyraider 80cm - Landing Gear grey
DB005PB.9	DERBEE A1 Skyraider 80cm - Landing Gear blue
DB0056PGB.10	DERBEE A1 Skyraider 80cm - Linkages Set
DB0056PGB.11	DERBEE A1 Skyraider 80cm - Screw Set
DB0056PGB.12	DERBEE Servo 9g Cable 150mm
DB0056PGB.13	DERBEE Servo 9g Calbe 250mm
DB0056PGB.14	DERBEE 20A ESC/BEC Brushless
DB0056PGB.15	DERBEE Brushless Motor DST-1200A

www.modellmarkt24.ch

ASSEMBLY OF THE LANDING GEAR



01

To assemble the landing gear, you will need the wing, the two landing gear legs 2x screws 2*8mm and an appropriate screwdriver.



02

Insert the two landing gear legs into the receptacles provided on the underside of the wing.



03

Secure both landing gear legs with the appropriate screws to prevent them from slipping out.



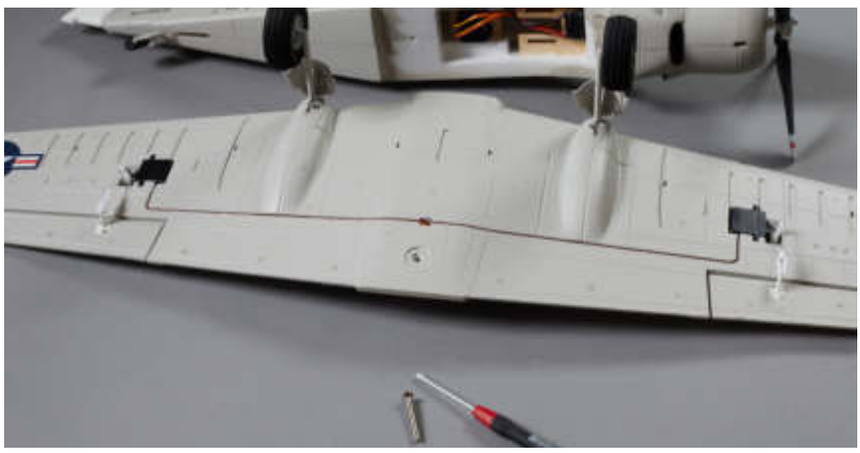
04

Ready mounted landing gear.

ASSEMBLY OF THE WING

05

To assemble the wing, you will need the fuselage, wing, M4*45mm screw and an appropriate screwdriver.



06

Insert the wing with the front section into the corresponding receptacle on the underside of the fuselage and then place it on the rear.

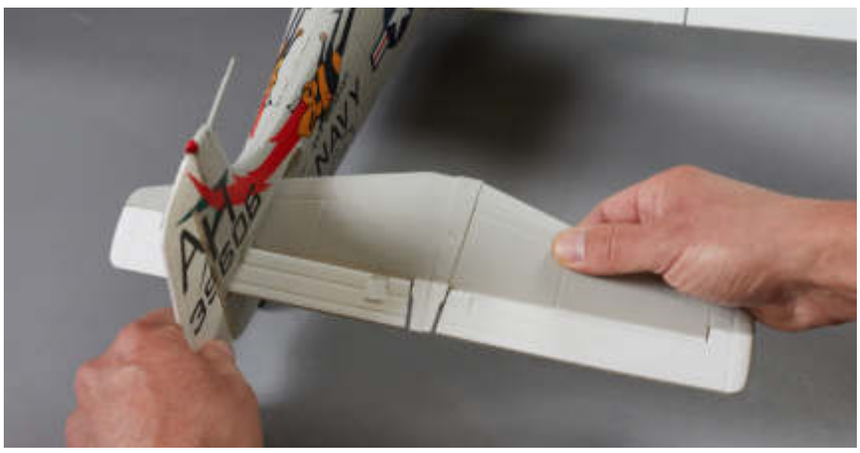


07

Attach the wing to the fuselage with the appropriate screw.



ASSEMBLY OF THE VERTICAL STABILIZER



08

For the assembly of the tailplane, the fuselage and the tailplane are needed.



09

Insert the tailplane into the fuselage and position it.

Note: Gluing the tailplane to the fuselage is not intended! However, this can be done at your own discretion.



10

Connect the linkage to the elevator control horn as shown. Connect the attachment clip to the outermost hole of the control horn.



11

Ready assembled model without armament and auxiliary tanks.

ASSEMBLY OF THE WEAPONS

12

For the assembly of the armament will need the missiles, bombs, machine guns and a suitable glue.



13

Attach the rockets and bombs to the designated positions on the underside of the wing using the glue.



14

Attach the MGs to the designated positions on the top of the wing using the glue.



15

Ready assembled model with armament.



ASSEMBLY FINISH

Install the remaining RC components such as receiver and battery. Now the transmitter can be programmed. The rudder deflections and the center of gravity can be taken from the following tables. The values given are approximate values.

RUDDER DEFLECTIONS

Function	Normal
Ailerons	+ 10 mm / - 10 mm
Elevator	+ 6 mm / - 6 mm
Rudder	+ 12 mm / - 12 mm

CENTER OF GRAVITY

The center of gravity is at about 55-62mm

www.modellmarkt24.ch

FOR YOUR NOTES

SICHERHEITSHINWEISE

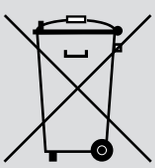
WARNUNG: Lesen Sie die gesamte Montageanleitung, um sich vor dem Betrieb mit den Produktfunktionen und Sicherheitshinweisen vertraut zu machen.
Als Benutzer dieses Produkts sind ausschließlich Sie für einen Betrieb verantwortlich, der weder Sie selbst noch andere gefährdet, bzw. der weder das Produkt noch Eigentum anderer beschädigt.



DIES IST KEIN SPIELZEUG!
Nicht für Kinder unter 14 Jahren.

- Halten Sie stets einen Sicherheitsabstand in alle Richtungen zu Ihrem Modell ein, um Kollisionen und Verletzungen zu vermeiden. Dieses Modell wird über ein Funksignal gesteuert. Funksignale können von außerhalb gestört werden, ohne dass Sie darauf Einfluss nehmen können. Störungen können zu einem vorübergehenden Verlust der Steuerungskontrolle führen.
- Betreiben Sie Ihr Modell stets auf offenen Geländen - weit ab von Autos, Verkehr und Menschen.
- Befolgen Sie die Anweisungen und Warnungen für dieses Produkt und jedwedes optionales Zubehörteil (Ladegeräte, wieder aufladbare Akkus etc.) stets sorgfältig.
- Halten Sie sämtliche Chemikalien, Kleinteile und elektrische Komponenten stets außer Reichweite von Kindern.
- Betreiben Sie Ihr Modell niemals mit schwachen Senderbatterien.
- Behalten Sie das Modell stets im Blick und unter Kontrolle.
- Verwenden Sie nur vollständig aufgeladene Akkus.
- Behalten Sie den Sender stets eingeschaltet, wenn das Modell eingeschaltet ist.
- Entfernen Sie stets den Akku, bevor Sie das Modell auseinandernehmen.
- Halten Sie bewegliche Teile stets sauber.
- Halten Sie die Teile stets trocken.
- Lassen Sie die Teile stets auskühlen, bevor Sie sie berühren.
- Entfernen Sie nach Gebrauch stets den Akku.
- Stellen Sie immer sicher, dass der Failsafe vor dem Flug ordnungsgemäß eingestellt ist.
- Betreiben Sie das Modell niemals mit beschädigter Verkabelung.
- Berühren Sie niemals sich bewegende Teile.

HINWEISE ZUM UMWELTSCHUTZ



Dieses Produkt darf nicht mit anderem Abfall entsorgt werden. Stattdessen obliegt es dem Benutzer, das Altgerät an einer designierten Receycling-Sammelstelle für elektrische und elektronische Geräte abzugeben. Die getrennte Sammlung und Wiederverwertung Ihres Altgeräts zum Zeitpunkt der Entsorgung hilft Rohstoffe zu sparen und sicherzustellen, dass bei seinem Receycling die menschliche Gesundheit und die Umwelt geschützt werden. Weitere Informationen, wo Sie Ihr Altgerät zum Receycling abgeben können, erhalten Sie bei Ihrer lokalen Kommunalverwaltung, Ihrem Haushaltsabfall Entsorgungsdienst oder bei der Verkaufsstelle Ihres Produkts.

SPEZIFIKATIONEN

800 mm	
625 mm	
435 g	
DERBEE BL DST-1200A	
20A	
4x 9g	



BENÖTIGTES ZUBEHÖR

Akku	LiPo 800mAh 3S 11,1V 35C
Ladegerät	Lipo Ladegerät
Fernsteuerung	6 Kanäle +

ERSATZTEILE

Art. Nr.	Bezeichnung
DB006PG.1	DERBEE A1 Skyraider 80cm - Rumpf grau
DB005PB.1	DERBEE A1 Skyraider 80cm - Rumpf blau
DB006PG.2	DERBEE A1 Skyraider 80cm - Tragffläche grau
DB005PB.2	DERBEE A1 Skyraider 80cm - Tragffläche blau
DB006PG.3	DERBEE A1 Skyraider 80cm - Höhenleitwerk grau
DB005PB.3	DERBEE A1 Skyraider 80cm - Höhenleitwerk blau
DB006PG.4	DERBEE A1 Skyraider 80cm - Propellernabe grau
DB005PB.4	DERBEE A1 Skyraider 80cm - Propellernabe blau
DB006PG.5	DERBEE A1 Skyraider 80cm - Luftschrauben Set grau
DB005PB.5	DERBEE A1 Skyraider 80cm - Luftschrauben Set blau
DB0056PGB.6	DERBEE A1 Skyraider 80cm - Bombe
DB006PG.7	DERBEE A1 Skyraider 80cm - Zusatzöltank grau
DB005PB.7	DERBEE A1 Skyraider 80cm - Zusatzöltank blau
DB006PG.8	DERBEE A1 Skyraider 80cm - Lenkraketen grau
DB005PB.8	DERBEE A1 Skyraider 80cm - Lenkraketen blau
DB006PG.9	DERBEE A1 Skyraider 80cm - Hauptfahrwerk grau
DB005PB.9	DERBEE A1 Skyraider 80cm - Hauptfahrwerk blau
DB0056PGB.10	DERBEE A1 Skyraider 80cm - Ruderanlenkungen Satz
DB0056PGB.11	DERBEE A1 Skyraider 80cm - Schrauben Satz
DB0056PGB.12	DERBEE Servo 9g Kabel 150mm
DB0056PGB.13	DERBEE Servo 9g Kabel 250mm
DB0056PGB.14	DERBEE 20A ESC/BEC Brushless Regler
DB0056PGB.15	DERBEE Brushless Motor DST-1200A

www.modellmarkt24.ch

MONTAGE DES FAHRWERKS



01

Für die Montage des Fahrwerks werden die Tragfläche, die beiden Fahrwerksbeine 2x Schrauben 2*8mm sowie ein entsprechender Schraubendreher benötigt.



02

Die beiden Fahrwerksbeine in die vorgesehenen Aufnahmen auf der Tragflächenunterseite stecken.



03

Beide Fahrwerksbeine mit den entsprechenden Schrauben gegen Herausrutschen sichern.



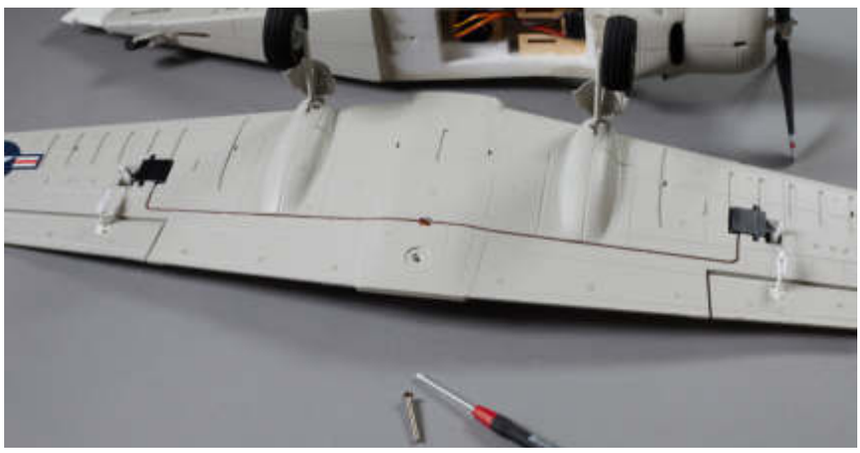
04

Fertig montiertes Fahrwerk.

MONTAGE DER TRAGFLÄCHE

05

Für die Montage der Tragfläche werden der Rumpf, Tragfläche, Schraube M4*45mm sowie ein entsprechender Schraubendreher benötigt.



06

Die Tragfläche mit dem vorderen Bereich in die entsprechende Aufnahme auf der Rumpfunterseite stecken und dann hinten auflegen.

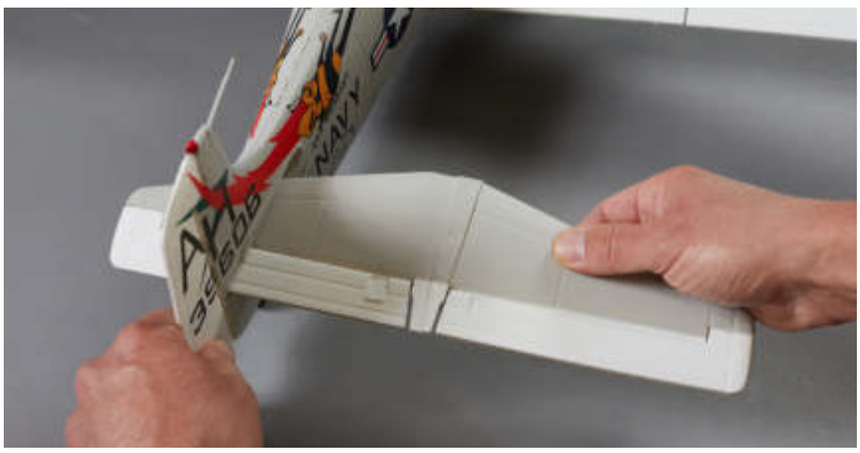


07

Die Tragfläche mit der entsprechenden Schraube am Rumpf befestigen.



MONTAGE DES HÖHENLEITWERKS



08

Für die Montage des Höhenleitwerks werden der Rumpf und das Höhenleitwerk benötigt.



09

Das Höhenleitwerk in den Rumpf einstecken und positionieren.

Hinweis: Eine Verklebung des Höhenleitwerks mit dem Rumpf ist nicht vorgesehen! Dieses kann aber nach eigenem Ermessen vorgenommen werden.



10

Das Anlenkgestänge wie abgebildet mit dem Ruderhorn des Höhenleitwerks verbinden. Der Befestigungsclip wird mit dem Äußersten Loch des Ruderhorns verbunden.



11

Fertig montiertes Modell ohne Bewaffnung und Zusatztanks.

MONTAGE DER BEWAFFNUNG

12

Für die Montage der Bewaffnung werden die Raketen, Bomben, MGs und ein geeigneter Kleber benötigt.



13

Die Raketen und Bomben mit Hilfe des Klebers an den vorgesehenen Positionen auf der Tragflächenunterseite befestigen.



14

Die MGs mit Hilfe des Klebers an den vorgesehenen Positionen auf der Tragflächenoberseite befestigen.



15

Fertig montiertes Modell mit Bewaffnung.



MONTAGEABSCHLUSS

Die noch übrigen RC Komponenten wie Empfänger und Akku einbauen. Nun kann der Sender programmiert werden. Die Ruderausschläge und der Schwerpunkt können den nachstehenden Tabellen entnommen werden. Bei den angegebenen Werten handelt es sich um Richtwerte.

RUDERAUSSCHLÄGE

Funktion	**Normal**
Querruder	+ 10 mm / - 10 mm
Höhenruder	+ 6 mm / - 6 mm
Seitenruder	+ 12 mm / - 12 mm

SCHWERPUNKT

Der Schwerpunkt befindet sich bei etwa 55-62mm

FÜR IHRE NOTIZEN

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

ATTENTION : Merci de lire intégralement les instructions de montage et les consignes de sécurité avant utilisation, afin de vous familiariser avec les fonctionnalités du produit. En tant qu'utilisateur du produit, vous êtes seul responsable d'une utilisation qui ne vous mette pas en danger, ni vous, ni les autres, ou des dégâts sur le produit ou envers des tiers.



CECI N'EST PAS UN JOUET !
Non destiné à des enfants de moins de 14 ans.

- Gardez toujours une distance de sécurité autour de votre modèle dans toutes les directions afin d'éviter les collisions et les blessures. Ce modèle est contrôlé par un signal radioélectrique. Les signaux radioélectriques peuvent être perturbés par des facteurs externes sur lesquels vous ne pouvez intervenir. Une interférence peut conduire à une perte de contrôle temporaire.
- Utilisez toujours votre modèle dans des espaces dégagés, à l'écart des voitures, du trafic ou de personnes.
- Respectez toujours les instructions et avertissements concernant ce produit et tous ses accessoires (chargeur, batterie rechargeable, etc.)
- Tenez toujours les produits chimiques, les petites pièces et les composants électroniques hors de portée des enfants.
- Gardez toujours le modèle en vue et sous contrôle.
- Utilisez toujours des batteries complètement chargées avant le décollage.
- L'émetteur doit toujours être allumé avant de mettre le modèle sous tension.
- Enlevez toujours la batterie avant de ranger le modèle.
- Gardez tous les éléments mobiles propres.
- Gardez toutes les pièces bien sèches.
- Laissez toujours les éléments refroidir avant de les toucher (Moteur, contrôleur, batterie...)
- Vérifiez toujours que la fonction Fail-Safe est correctement réglée avant de voler.
- N'utilisez jamais le modèle avec un câblage endommagé.
- Ne touchez jamais les parties mobiles.

CONSEILS POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT



Ce produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Au contraire, il est de la responsabilité de l'utilisateur de se débarrasser de l'équipement usagé dans un point de collecte et de recyclage conçu pour les équipements électriques et électroniques. Le regroupement et le recyclage de votre matériel usagé aideront à sauver des matériaux de base et assureront que ce recyclage protège la santé humaine et l'environnement. Pour plus d'informations sur les sites où vous pouvez emmener votre équipement usagé pour le recycler, merci de contacter vos autorités locales, votre déchetterie, ou l'endroit où vous avez acheté votre produit.

CARACTÉRISTIQUES

800 mm	
625 mm	
435 g	
DERBEE BL DST-1200A	
20A	
4x 9g	



MATÉRIEL NÉCESSAIRE

Batterie	LiPo 3S 800mAh 11,1V
Chargeur	Chargeur pour LiPo
Ensemble radio	6 voies ou plus

PIÈCES DE RECHANGE

Référence	Description
DB006PG.1	DERBEE A1 Skyraider 80cm - Fuselage gris
DB005PB.1	DERBEE A1 Skyraider 80cm - Fuselage bleu
DB006PG.2	DERBEE A1 Skyraider 80cm - Ailes gris
DB005PB.2	DERBEE A1 Skyraider 80cm - Ailes bleu
DB006PG.3	DERBEE A1 Skyraider 80cm - Profondeur gris
DB005PB.3	DERBEE A1 Skyraider 80cm - Profondeur bleu
DB006PG.4	DERBEE A1 Skyraider 80cm - Moyeu d'hélice gris
DB005PB.4	DERBEE A1 Skyraider 80cm - Moyeu d'hélice bleu
DB006PG.5	DERBEE A1 Skyraider 80cm - Hélice gris
DB005PB.5	DERBEE A1 Skyraider 80cm - Hélice bleu
DB0056PGB.6	DERBEE A1 Skyraider 80cm - Bombe
DB006PG.7	DERBEE A1 Skyraider 80cm - Réservoir d'essence gris
DB005PB.7	DERBEE A1 Skyraider 80cm - Réservoir d'essence bleu
DB006PG.8	DERBEE A1 Skyraider 80cm - Missile gris
DB005PB.8	DERBEE A1 Skyraider 80cm - Missile bleu
DB006PG.9	DERBEE A1 Skyraider 80cm - Train d'atterrissage gris
DB005PB.9	DERBEE A1 Skyraider 80cm - Train d'atterrissage bleu
DB0056PGB.10	DERBEE A1 Skyraider 80cm - Jeu de tringleries
DB0056PGB.11	DERBEE A1 Skyraider 80cm - Kit de vis
DB0056PGB.12	DERBEE Servo 9g cordon de 150mm
DB0056PGB.13	DERBEE Servo 9g cordon de 250mm
DB0056PGB.14	DERBEE Contrôleur brushless 20 A
DB0056PGB.15	DERBEE Moteur Brushless DST-1200A

www.modellmarkt24.ch

MONTAGE DU TRAIN D’ATTERRISSAGE



01

Pour monter le train d’atterrissage, il vous faut l’aile, les deux jambes de train, deux vis 2 x 8 mm et un tournevis adapté.



02

Insérez les deux jambes de train dans les logements présents sous les ailes.



03

Fixez les deux jambes de train avec les vis adaptées pour éviter qu’elles puissent s’échapper.



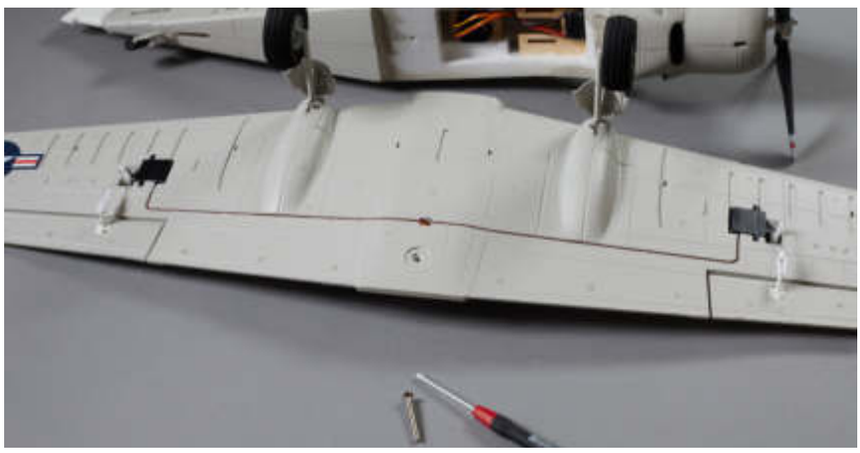
04

Le train est installé.

MONTAGE DES AILES

05

Pour monter l'aile, il vous faut le fuselage, l'aile, une vis M4x45mm et le tournevis adapté.



06

Insérer l'aile en logeant la partie avant dans le réceptacle correspondant sous le fuselage, puis mettez en place la partie arrière.

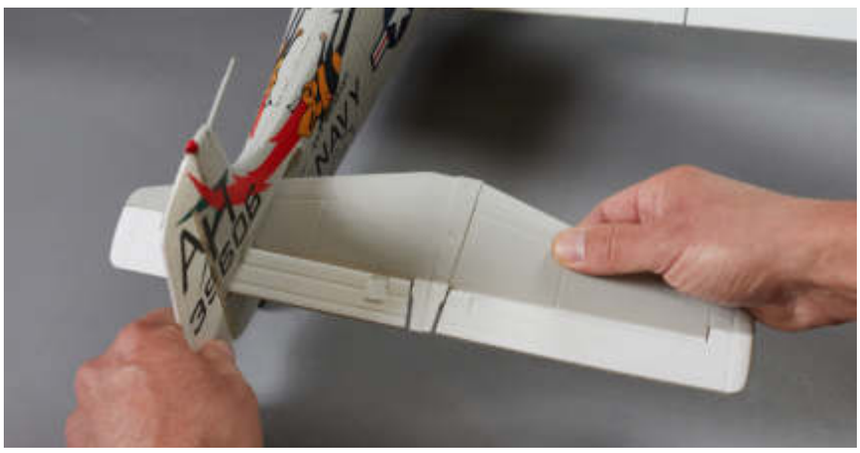


07

Fixez l'aile au fuselage à l'aide de la vis appropriée.



MONTAGE DE STABILISATEUR HORIZONTAL



08

Pour monter le stabilisateur horizontal, il vous faut le stabilisateur horizontal et le fuselage.



09

Insérez le stabilisateur dans le fuselage et positionnez-le correctement.

Note : Il n'est pas prévu de coller le stabilisateur. Toutefois, vous pouvez le coller si vous le désirez.



10

Connectez la tringlerie de profondeur au guignol de profondeur comme montré. Branchez la chape dans le trou le plus extérieur du guignol.



11

L'assemblage du modèle est terminé.

MONTAGE DE L'ARMEMENT

12

Pour installer l'armement, il vous faut les missiles, les bombes, les canons et une colle adaptée.



13

Collez les roquettes et les bombes aux emplacements indiqués à l'intrados de l'aile.



14

Collez les canons aux emplacements prévus sur le dessus de l'aile.



15

Voici le modèle terminé avec l'ensemble de l'armement.



EQUIPEMENT FINAL

Installez les éléments restant de la radiocommande comme le récepteur, ainsi que la batterie. Il faut maintenant programmer l'émetteur. Les débattements des gouvernes et la position du centre de gravité peuvent être ceux des tableaux qui suivent. Les valeurs indiquées sont approximatives.

DEBATTEMENT DES GOUVERNES

Fonction	**Normal**
Ailerons	+ 10 mm / - 10 mm
Profondeur	+ 6 mm / - 6 mm
Direction	+ 12 mm / - 12 mm

CENTRE DE GRAVITE

Le centre de gravité doit être positionné entre 55 et 62 mm du bord d'attaque de l'aile à l'emplanture.

www.modellmarkt24.ch

POUR VOS NOTES

POUR VOS NOTES

POUR VOS NOTES

DERBEE
AIRCRAFTS

DERBEE GERMANY

D-Power Modellbau
Horst Derkum
Sürther Str. 92-94
50996 Köln, Germany

info@d-power-modellbau.com
+49 221 346 641 57
www.d-power-modellbau.com

DERBEE BELGIUM

Beez2B sprl
rue de Thy 54
B-1470 Baisy-Thy
Belgium

info@beez2b.com
+32 23 76 71 82
www.beez2b.com

© 2023 DERBEE

www.modellmarkt24.ch