

## Waco ARE 889mm lasergeschnitten



Artikelnummer: 4SK1805

Waco ARE 889mm lasergeschnitten

Hersteller: Kavan - Pelikan

Semiscale des amerikanischen Sportflugzeugs für einen Elektromotor der Klasse AXI 2208. Klassische Ganz-Balsa-Konstruktion mit lasergeschnittenen Teilen, Bespannpapier, Zubehör. Steuerbares Seiten- und Höhenruder.

Waco ARE Aristocrat ist einer von Kabinen-Eineinhalb-Deckern, mit denen sich die in Waco (Texas) ansässige Firma Waco Aircraft Company in die Geschichte der goldenen Ära der amerikanischen Luftfahrt in den 30er und 40er Jahren des vorigen Jahrhunderts eingeschrieben hat. Wie der Name vermuten lässt, waren es luxuriös ausgestattete kleine Verkehrs- und Touristenmaschinen für wohlhabende Piloten – aber es wurden auch militärische Versionen für Ausbildung der Besatzung und Verkehr der wichtigen Funktionen zur Front gebaut. Manche halten Waco bis heute für das schönste Flugzeug – vielleicht dank der charakteristischen Verbindung von modernen und archaischen Mitteln...

Der Baukasten der amerikanischen Firma DUMAS Aircraft ist eine ideale Maschine für Modellbauer, die bereits größere Erfahrungen mit dem Bau von kleinen, mit Gummibündel angetriebenen Modellen oder Seglern und mit dem Steuern von RC-Modellen mit steuerbarem Seiten- und Höhenruder haben. Sie verbessern sich im Bau der „Leisten“-Konstruktion des Rumpfes und der Flügel, in der Papierbespannung und Lackierung – dank den hoch vorgefertigten lasergeschnittenen Teilen geht es wie geschmiert.

Der Baukasten des RC-Semiscales des amerikanischen Transport-Eineinhalb-Deckers ist bestimmt für den Antrieb mit einem Elektromotor. Das Modell hat eine klassische Ganz-Balsa-Konstruktion mit lasergeschnittenen Holzteilen, Scale-Zubehör aus Tiefziehkunststoff, gespritzten Kunststoffteilen und Metallteilen. Der Rumpf ist mit der üblichen Mini-Scale-Technologie von den Seitenwänden aus Balsa-Trägern konstruiert, die Sie mit Halbtrennwänden und Trennwänden in den Gitterrahmen verbinden. Die resultierenden runden Formen gewinnen Sie nach dem Kleben einer größeren Anzahl von zusätzlichen Seitenleisten. Die Flügel haben eine klassische Konstruktion aus Holmen und Rippen, die Leitwerke sind aus Balsaleisten und lasergeschnittenen

## Waco ARE 889mm lasergeschnitten

Teilen. Ein kleiner „Trick“ ist die Herstellung von Umfangsteilen der Leitwerke und Randbögen der Flügel aus nass laminierten Balsastreifen. Sie gewinnen so einfach feste und sehr leichte Teile – und ohne die Verwendung von Kohlenstoff! Zeichnungen der nötigen Vorlagen finden Sie wieder in der Anleitung. Das ganze Modell können Sie mit dem im Baukasten enthaltenen Papier oder mit einer geeigneten leichten Biegefolie mit geringer Schrumpfung wie Airspan oder Litespan bespannen.

Waco ARE wurde für den Antrieb mit einem kleinen Gleichstrommotor mit Getriebe entwickelt - z.B. mit der Antriebseinheit GWS, die auf dem Plan eingezeichnet ist. Momentan wählen Sie wahrscheinlich einen kleinen Brushless-Motor – in diesem Fall müssen Sie die Motorbefestigung neu gestalten (ergänzen Sie einen neuen Motorspant aus 2 mm Birkenesperrholz), aber das sollte kein großes Problem sein. Für entspanntes Fliegen reicht der Elektromotor der Klasse AXI 2212 und ein Li-Poly-2-Zellen-Pack 1100 mAh. Wir empfehlen, einen passenden Motor für einen Park-Flyer auszuwählen.

Der Baukasten beinhaltet: lasergeschnittene Balsateile, Balsaleisten, Tiefziehteile (Motorabdeckung...), eine klare Kunststoffolie für Kabine, einen Stahldraht für Fahrwerk und weitere Kleinteile, leichte Schaumleder, farbiges Spannungspapier, Aufkleber und einen Bauplan.

### Warnung

Gemäß der Verordnung der Kommission in der übertragene Kompetenz (EU) 2019/945 vom 12. März 2019 über unbemannte Systeme und Betreiber von unbemannten Systemen aus dritten Ländern und gemäß der Durchführungsverordnung der Kommission (EU) 2019/947 vom 24. Mai 2019 über die Regeln und Verfahren für den Betrieb von unbemannten Flugzeugen müssen sich Betreiber und Piloten von unbemannten Fluggeräten (klassische Flugzeugmodelle, Multicopter, Drohnen) registrieren lassen, die mehr als 250 g wiegen, eine Kamera oder einen anderen Sensor tragen, der in irgendeiner Weise personenbezogene Daten erfassen kann.

Spannweite [mm]: 889 ; Länge [mm]: 686 ;  
Flügelstrecke [dm<sup>2</sup>]: 18.4 ; Steuerbare Funktionen:  
S,H,M ; Bauaufwand: S2,S3 ; Schwierigkeitsgrad: P2

Spannweite [mm]

## Waco ARE 889mm lasergeschnitten

889

Länge [mm]

686

Flügelspanne [dm<sup>2</sup>]

18.4

Steuerbare Funktionen

S,V,M

Bauaufwand

S2,S3

Schwierigkeitsgrad

P2

Doporučené pohon a RC vybavení::

DUMAS

RAY

FOXY

AXI

## Waco ARE 889mm lasergeschnitten

Motor

GWS IPS A

RAY C2830/09

FOXY C2213/20

AXI 2212/20

Regul&acute;tor

JES 006

FOXY R-25B

FOXY R-25B

FOXY R-25B

Akumul&acute;tor

RAY 7,4 V 800 mAh

RAY 7,4 V 1100 mAh

RAY 7,4 V 1100 mAh

RAY 7,4 V 1100 mAh

Vrtule

GWS 9x7&quot;

APC 9x4,7SF

APC 9x4,7SF

APC 9x4,7SF

Serva

2x HS-55

RC souprava

Flugzeuge > Kavan - RC Modelle > Kavan - Semiscale bis 1m > Waco ARE 889mm lasergeschnitten

## Waco ARE 889mm lasergeschnitten

min. 3 kan&acute;y

**Preis: 79,60&nbsp;EUR [inkl. 19% MwSt zzgl. Versandkosten]**

---

Im Shop aufgenommen am Dienstag, 16. Mai 2023