

Hangar 9® PA-36 Brave 20cc ARF



DIE GUTMÜTIGE PIPER

THE FRIENDLY PIPER

Die neue Hangar 9® Pawnee Brave 20cc ARF ist zum Scale- und Sportfliegen konzipiert. Sie bietet eine schnelle Montagezeit und je nach Elektro-, Methanol- oder Benzin-Antrieb ein breites Leistungsspektrum und gute Allround-Flugeigenschaften.

The new Hangar 9® Pawnee Brave 20cc ARF is designed for sport and scale flying. It offers a wide range of performance and handling depending on electric motor, glow or gas engine, as well as low assembly time.



Piper Pawnee Agrar- und Mehrzweckflugzeuge haben sich im Original einen exzellenten Ruf durch gutmütige Flugeigenschaften erarbeitet und erfüllen jede Aufgabe mit Bravour – Vom Düngen der Felder bis zum Schleppen von Segelflugzeugen und Bannern und vieles mehr. Die Hangar 9® Pawnee Brave 20cc ist ein ARF-Nachbau der leistungsstärkeren, fähigeren und größeren Pawnee Brave-Variante. Das Modell kann mit einem Elektromotor, einem Methanolmotor oder einem Benzinmotor angetrieben werden, um ein breites Leistungsspektrum abzudecken - von vorbildgetreuem Flugstil bis hin zu sportlichem Kunstflug.

Piper Pawnee ag and utility airplanes have earned a reputation for friendly handling while being capable of everything from crop dusting to towing gliders, banners and beyond. The Hangar 9® Pawnee Brave 20cc is a giant-scale ARF model of the larger, more powerful, and more capable Pawnee Brave variant. It can be powered with an electric motor, glow, or gas engine to deliver a wide range of performance from scale-like to sport aerobatic flying capabilities.



spielwarenmesse®

Nürnberg 1. – 5. Feb 2023





Funktionstüchtige Landeklappen verbessern das Handling bei langsamer Fluggeschwindigkeit und bieten gleichzeitig gutmütigere Start- und Landeeigenschaften. LED-Landescheinwerfer und eine klare Kabinenhaube tragen zum vorbildgetreuen Aussehen und Flugerlebnis bei, während Räder/Reifen im Tundra-Stil das Fliegen von Asphalt-, Kies- und Graspisten ermöglichen. Die werkseitig aufgebrachte UltraCote®-Folie und die lackierten GFK-Teile sparen Zeit und sehen hervorragend aus, und der zweiteilige Flügel erleichtert den Transport und die Lagerung.

Functional flaps improve slow-speed handling while also offering versatile takeoff and landing abilities. LED landing lights and a clear canopy add to the scale look and flying experience, while tundra-style wheels/tires make it possible to fly from paved, dirt, gravel, and grass surfaces. The factory-applied UltraCote® film and painted-fiberglass parts finish saves you time and looks great, plus the two-piece, plug-in wing makes it easy to transport and store.

LEICHTBAU / LIGHTWEIGHT CONSTRUCTION

Die lasergeschnittene, leichte Balsa- und Sperrholzkonstruktion, die fachmännisch nach anspruchsvollen Standards gebaut wurde, verleiht der Pawnee Brave 20cc ARF eine außergewöhnliche Haltbarkeit. Die original Hangar 9® UltraCote®-Folie, werkseitig sorgfältig aufgebracht, sorgt für eine pflegeleichte Oberfläche, die aus jedem Blickwinkel überzeugt.

Laser-cut, lightweight balsa and plywood construction that's expertly built to exacting standards gives the Pawnee Brave 20cc ARF exceptional durability. Genuine Hangar 9® UltraCote® film covering, factory applied with precision, provides an easy-to-maintain finish that's vivid no matter how you look at it.

EINFACHE MONTAGE / EASY ASSEMBLY

Das Flügeldesign macht Transport und Lagerung so praktisch und bequem wie möglich.

The wing design makes transport and storage as practical and convenient as possible.

SCALE DETAILS

Neben der werkseitig aufgetragenen UltraCote®-Folie gehören zu den weiteren ikonischen Details unter anderem funktionale LED-Landescheinwerfer und Landeklappen, große Räder/Reifen und eine bemalte Pilotenfigur.

Beyond the factory applied UltraCote® covering, other iconic details include functional LED landing lights and flaps, large wheels/tires, and a painted pilot figure—just to name a few.

WÄHLE DEINE ANTRIEBSVARIANTE / POWER IT THE WAY YOU WANT IT

Die Pawnee Brave 20cc ARF ist für 20cc Benzin- oder Methanolmotoren oder entsprechende Elektromotoren ausgelegt.

The Pawnee Brave 20cc ARF is designed to accept 20cc class gas engines, glow engines and electric motors.

LANDEKLAPPEN / FUNCTIONAL FLAPS

Die 203cm Spannweite bieten ein gutmütige Flugeigenschaften mit einem großen Geschwindigkeitsbereich. Angelenkte Landeklappen verbessern zusätzlich die Langsamflugeigenschaften, sodass du deinen vorbildgetreuen Flugstil durch kürzere Starts und langsamere Landungen unterstreichen kannst.

The 80" wingspan offers flight performance that's comfortable at a wide range of speeds. Operational flaps allow its versatile flight envelope to open even wider so you can increase flight realism that includes shorter takeoffs and slower landings.

PRAKTISCHE FEATURES / CONVENIENCE FEATURES

Die Flügelhälften verfügen über ein stabiles Aluminium Steckungsrohr für einen einfachen Transport und leichtere Lagerung. Wenn das Modell aufrecht steht, ist der Zugang zum Inneren des Modells durch einen großen Deckel auf der Rumpfoberseite erleichtert, wodurch die Wartung oder der Akkuwechsel zum Kinderspiel wird.

The wing panels feature a strong aluminum tube joiner for ease of transport and storage. When the model is upright, full access inside the model is through a large top hatch that makes any maintenance and battery changes simple.

FEATURES

- Fachmännisch konstruiert aus lasergeschnittenem Balsaholz und Sperrholz
- Schnell montierbarer Flügel und Höhenleitwerk für einen schnellen Aufbau
- Funktionale Landeklappen erweitern das Flugspektrum und sorgen für mehr Vorbildtreue
- Lackierte GFK-Motorhaube
- Passendes Fahrwerk aus lackiertem Aluminium
- Großer oberer Rumpfdeckel bietet einfachen Zugang zur Elektronik oder dem Flugakku
- Detaillierter Cockpitbereich mit Pilotenfigur, Instrumentenbrettaufkleber und klarer Kabinenhaube
- Bohrschablonen erleichtern die Montage und Ausrichtung aller empfohlenen Antriebsoptionen
- Pflegeleichte Hangar 9® UltraCote®-Bespannfolie
- Motorhalterung für die Elektroantriebsoption im Lieferumfang
- Das komplette Zubehörset enthält einen passenden Spinner

- Expertly constructed with laser-cut balsa and plywood
- One-piece, plug-in wing and horizontal stabilizer make field assembly fast
- Functional flaps add realism and a wider flight envelope
- Painted fiberglass cowl
- Matching painted aluminum landing gear
- Large top-hatch provides easy access to electronics and flight batteries
- Detailed cockpit area features a scale pilot, instrument decal and canopy
- A self-aligning drill guide makes all recommended power options easy to install
- Easy to maintain, genuine Hangar 9® UltraCote® film covering
- Includes motor mount for the electric power option
- Complete hardware kit includes a matching spinner





TECHNISCHE DATEN / SPECIFICATIONS

Material:	Holz	Material:	Wood
Spannweite:	2032mm	Wingspan:	80" (2032mm)
Länge:	1500mm	Length:	59.06" (1500mm)
Fluggewicht:	5250g	Flying Weight:	186.2oz (5250g)
Motorgröße:	20cc	Motor Size:	20cc
Empfohlener Antriebsakku:	6S 5000	Recommended Motor Battery:	6S 5000
Benötigte Fernsteuerkanäle:	6+ Kanal	Minimum Required Radio	6+ channel
Anzahl Servos:	6 (Elektro), 7 (Benzin/Methanol)	Number of Servos:	6 EP, 7 Gas/Glow
Landeklappen:	Ja	Flaps:	Yes
Einziehfahrwerk:	Nein	Retracts:	No
Erfahrungslevel:	3	Skill Level:	3
Montage erforderlich:	Ja	Assembly Required:	Yes
Montagezeit ca.:	15-20 Stunden	Approx Assembly Time:	15-20 Hours

LIEFERUMFANG / WHAT'S IN THE BOX?

(1) Hangar 9 Pawnee Brave 20cc ARF	(1) Hangar 9 Pawnee Brave 20cc ARF
(1) Bedienungsanleitung	(1) Product Manual

BENÖTIGT WIRD / NEEDED TO COMPLETE

(1) 20cc Zwei- oder Viertakt Benzin- oder Methanolmotor oder entsprechender Elektroantrieb	(1) 20cc two/four stroke gas engine or equivalent electric power system
(1) Full Range, 6+ Kanal Fernsteuerung und Empfänger	(1) Full range, 6+ channel transmitter and receiver
(2) Akku für elektronische Zündung (Benzinmotor-Variante) und (1) Empfängerakku	(2) Batteries for electronic ignition (for gas power option) and (1) for receiver
(6) Standard Digital HV High Torque Metallgetriebe Servo (Elektro-Variante)	(6) Standard Digital HV High Torque Metal Gear Servo (Electric)
(1) Zusätzliches Standard Digital HV High Torque Metallgetriebe Servo (für Benzin-/Methanol-Variante)	(1) Standard Digital HV High Torque Metal Gear Servo (additional for gas/glow)

Artikel Nr. / Itemnumber	Beschreibung / Description		
HAN7035	Pawnee Brave 20cc ARF		

ACCESSORIES

Artikel Nr. / Itemnumber	Beschreibung / Description		
SPMAR8020T	AR8020T 8 Channel Telemetry Receiver		
SPMAR8360T	AR8360T 8 Channel SAFE & AS3X Telemetry Receiver		
SPMSA6380	A6380 High Torque High Speed HV Standard Servo		
SPMX20002SRX	2000mAh 2S 7.4V Smart LiPo Receiver Battery; IC3		
SPMX56S50	5000mAh 6S 22.2V Smart G2 LiPo 50C; IC5		
SPMXAE1100	Avian 100 Amp Brushless Smart ESC 3S-6S		

PARTS

Artikel Nr. / Itemnumber	Beschreibung / Description		
HAN703501	Fuselage: Pawnee Brave 20cc		
HAN703502	Wing; LH: Pawnee Brave 20cc		
HAN703503	Wing; RH: Pawnee Brave 20cc		
HAN703504	Stabilizer and Elevators: Pawnee Brave 20cc		
HAN703505	Fin and Rudder: Pawnee Brave 20cc		
HAN703506	Cowling: Pawnee Brave 20cc		
HAN703507	Fuselage Hatch: Pawnee Brave 20cc		
HAN703508	Canopy: Pawnee Brave 20cc		
HAN703509	Landing Gear: Pawnee Brave 20cc		

PARTS

Artikel Nr. / Itemnumber	Beschreibung / Description		
HAN703510	Wing Tube: Pawnee Brave 20cc		
HAN703511	Hardware Set: Pawnee Brave 20cc		
HAN703512	Pushrod Set: Pawnee Brave 20cc		
HAN703513	Tailwheel Assy: Pawnee Brave 20cc		
HAN703514	Spinner; 58mm Diameter: Pawnee Brave 20cc		
HAN703515	Decal Sheet: Pawnee Brave 20cc		
HAN703516	EP Mount Box: Pawnee Brave 20cc		
HAN703517	Fuel Tank; 450cc (15 oz): Pawnee Brave 20cc		
HAN703518	Wheels; 110mm (4.3"): Pawnee Brave 20cc		



spielwarenmesse®

Nürnberg 1.– 5. Feb 2023



spielwarenmesse®

Nürnberg 1.– 5. Feb 2023

