

# Hangar 9® Fun Scale PT-19 PNP



**HANGAR 9®**

**HORIZON®**  
H O B B Y

# BALSA-MODELL FLIEGEN WAR NIE EINFACHER

## FLYING A BALSA AIRCRAFT HAS NEVER BEEN EASIER

Hangar 9 hat eines der Schulungsflugzeuge des Zweiten Weltkriegs für RC-Sport- und Scale-Piloten entwickelt, die von Schaummodellen auf Balsa umsteigen möchten. Die neue Hangar 9® Fun Scale PT-19 PNP ist ein Balsa-Modell des Militärtrainers mit hervorragenden Sportflugzeug-Flugeigenschaften mit einem attraktiven Preis/Leistungsverhältnis.

Hangar 9 brings one of the primary trainers used in World War II designed for RC sport and scale pilots looking to transition from foam models to balsa. The new Hangar 9® Fun Scale PT-19 PNP is a balsa model of a military trainer, with outstanding sport-plane flying characteristics at a great value.



Während des Zweiten Weltkriegs wurden Tausende frische Rekruten mit der Fairchild PT-19 zu einsatzbereiten Kampfpiloten ausgebildet. Die PT-19 war ein wichtiger Bestandteil des primären Flugtrainingsprogramms und daher eines der am meisten produzierten Flugzeuge. Obwohl das Modell kein Trainermodell ist, werden RC-Piloten mit etwas Knüppelerfahrung, die Flugeigenschaften der neue Hangar 9® Fun Scale PT-19 PNP lieben.

During World War II, Fairchild PT-19s turned thousands of raw recruits into combat-ready fighter pilots. PT-19s were a critical part of the primary flight-training program, hence one of the most widely manufactured aircraft. Although not a trainer, RC pilots with a bit of time behind the sticks will love how the new Hangar 9® Fun Scale PT-19 PNP handles in the air.





Schaum RC-Piloten sind von ihren vorherigen Modellen mit brushless Außenläufer-Antriebssystemen, wie auch in der PT-19, vertraut und haben die Möglichkeit vielfältige Akkuoptionen zu nutzen. Die Holz-Flugzeugzelle ist mit langlebiger, pflegeleichter UltraCote®-Folie bespannt, und dank der modernen und innovativen Spektrum-Elektronik in der PT-19 ist es dir möglich, sie so zu fliegen, wie du es möchtest, vom Sportkunstflug bis zum Touch-n-Go-Training. Die neue Hangar 9® Fun Scale PT-19 PNP bietet hervorragende Sportflugzeug-Flugeigenschaften zu einem großartigen Preis.

Foam RC pilots will be familiar with the PT-19 brushless outrunner power system, enjoy a wide variety of battery options, and easy field assembly. The all-wood airframe is finished in genuine UltraCote® film that's long-lasting and easy to maintain. Modern and innovative Spektrum electronics will bring the PT-19 to life and allow you to fly it how you want, from sport aerobatics to touch-n-go practice. The new Hangar 9® Fun Scale PT-19 PNP features outstanding sport-plane flying characteristics at a great value.

## PLUG-N-PLAY-AUSFÜHRUNG / PLUG-N-PLAY COMPLETION LEVEL

Dieses Plug-N-Play®-Modell (PNP) wird mit einem werkseitig installierten Antriebssystem und Servos geliefert, die für den kompatiblen Empfänger deiner Wahl (separat erhältlich) anschlussbereit sind. Darüber hinaus erleichtert das verschraubte Leitwerk die Montage.

This Plug-N-Play® (PNP) model comes out of the box with a factory-installed power system and servos that are ready to connect to the compatible receiver of your choice (sold separately). Plus, the bolt-on tail speeds and simplifies assembly.

## LEICHTE KONSTRUKTION / LIGHTWEIGHT CONSTRUCTION

Die lasergeschnittene, leichte Balsa- und Sperrholzkonstruktion, die fachmännisch nach hohen Standards gebaut wurde, verleiht der Fun Scale PT-19 eine beeindruckende Haltbarkeit. Die original Hangar 9® UltraCote®-Folie, werkseitig sorgfältig aufgebracht, sorgt für eine pflegeleichte Oberfläche.

Laser-cut, lightweight balsa and plywood construction that's expertly built to exacting standards gives the Fun Scale PT-19 design 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

Für die Hauptmontage ist kein Klebstoff erforderlich, und du kannst die Fun Scale PT-19 ARF/PNP in kürzerer Zeit flugbereit haben, als zum Aufladen eines Akkus benötigt wird! Das Flügeldesign macht Transport und Lagerung so praktisch und bequem wie möglich.

No glue is required for the main assembly, and you can have the Fun Scale PT-19 ARF/PNP ready to fly in less time than it takes to charge a battery! The wing design makes transport and storage as practical and convenient as possible.

## SMART TECHNOLOGIE / SMART TECHNOLOGY

Die Fun Scale PT-19 PNP ist mit einem exklusiven Spektrum™ Avian™ Smart ESC ausgestattet, der über kompatible Empfänger (einschließlich des AR637TA) und mit Spektrum AirWare™ ausgestattete Sender Akkuspannung, Strom, Motordrehzahl und andere Daten in Echtzeit überträgt.

The Fun Scale PT-19 PNP is equipped with an exclusive Spektrum™ Avian™ Smart ESC that can provide a variety of real-time power system-related telemetry data, including motor RPM, current, battery voltage, and more via compatible receivers (including the AR637TA) and Spektrum AirWare™ equipped transmitters while you fly.

## FEATURES

- Fachmännisch konstruiert aus leichtem, lasergeschnittenem Balsaholz und Sperrholz
- Plug-N-Play®-Ausführung
- Passend für eine Vielzahl von Akkuoptionen, um eine große Bandbreite an Leistung und Flugzeiten zu bieten.
- Für die Hauptbaugruppe ist kein Klebstoff erforderlich, und sie kann in kürzerer Zeit flugbereit sein, als zum Aufladen eines Akkus benötigt wird
- Lackierte GFK-Motorhaube
- Spektrum™ Avian™ Smart ESC mit 60 Ampere liefert Akkuspannung, Strom, Motordrehzahl und andere Daten in Echtzeit über kompatible Empfänger und Sender
- Werkseitig installierter brushless Außenläufermotor mit 4250-600 kV
- Optional verwendbare Fahrwerksverkleidungen und Pilotenfiguren erhöhen den Scalefaktor
- Vier werkseitig installierte Spektrum™ A391-Servos
- Große oberer Rumpfdockel erleichtert den Zugang zu Elektronik und Akkus.
- Zweiteiliger demontierbarer Flügel erleichtert den Transport und die Lagerung
- Bespannt mit Hangar 9® UltraCote®-Folie
- Effizienter 14 x 8,5 Holzpropeller für Betrieb mit 4S Lipo enthalten. (5S und 6S LiPo-Akkus erfordern einen Propellerwechsel).
- Expertly constructed with lightweight, laser-cut balsa and plywood
- Plug-N-Play® Completion Level
- Fits a wide variety of battery options to provide a wide range of performance and flight times.
- No glue is required for the main assembly, and it can be ready to fly in less time than it takes to charge a battery
- Painted fiberglass cowl
- 60-amp Spektrum™ Avian™ Smart ESC provides real-time battery voltage, current, motor RPM, and other data via compatible receivers and transmitters
- Factory-installed 4250-600Kv Brushless Outrunner Motor
- Optional-use landing gear fairings and pilot increase the realistic appeal
- Four factory installed Spektrum™ A391 servos
- Large top hatch makes access to electronics and batteries convenient.
- Two-piece, bolt-on wings for more accessible transportation and field assembly
- Covered in genuine Hangar 9® UltraCote® film
- Efficient 14 x 8.5 wood propeller included for 3-4S Lipo battery powered. (5S and 6S LiPo batteries require a propeller change).

## TECHNISCHE DATEN / SPECIFICATIONS

Material: Balsa/Sperrholz  
Spannweite: 1435mm  
Länge ü.a.: 1173mm  
Abfluggewicht: 1980g

Motorgröße (EP): 4250-600kv  
Empf. Flugakku 4S 14.8V 5000mAh LiPo Akku  
Anzahl Servos: 4

Farbschema: Yellow, Blue, True Red, White  
Einziehfahrwerk: Nein

Material: Balsa/Ply  
Wingspan: 56.5" (1435mm)  
Overall Length: 46.18" (1173mm)  
Flying Weight: 1980g (4.36 lbs)

Motor Size (EP): 4250-600kv  
Recommended Motor Battery 4S 14.8V 5000mAh LiPo Battery  
Number of Servos: 4

Trim Scheme Colors: Yellow, Blue, True Red, White  
Retracts: No





## LIEFERUMFANG / WHAT'S IN THE BOX?

- (1) Hangar 9 PT-19 PNP
- (1) Spektrum™ Avian 60 Amp Brushless Smart ESC (installiert)
- (1) 4250-600Kv brushless Außenläufer Motor (installiert)
- (4) Spektrum A391 39g Digital Servo (installiert)
- (1) 14x8.5 Holz Elektroluftschraube
- (1) Bedienungsanleitung

- (1) Hangar 9 PT-19 PNP
- (1) Spektrum™ Avian 60 Amp Brushless Smart ESC (installed)
- (1) 4250-600Kv Brushless Outrunner Motor (installed)
- (4) Spektrum A391 39g Digital Servo (installed)
- (1) 14x8.5 Wood Electric Propeller
- (1) User Manual

## BENÖTIGT WIRD / NEEDED TO COMPLETE

- (1) Full-range, 6+ Kanal Fernsteuerung und Empfänger
- (1) 4S 14.8V bis 6S\* 22.2V 2200-5000mAh LiPo Akku mit EC5™ oder IC5® Anschluss
- (1) Kompatibles LiPo Ladegerät
- \*6S (22.2V) LiPo erfordert eine 12x8 Luftschraube. Die enthaltene 14x12 Holzluftschraube ist für 4S (14.8V) LiPo Betrieb vorgesehen.

- (1) Full-range, 6+ Channel Transmitter and Receiver
- (1) 4S 14.8V to 6S\* 22.2V 2200-5000mAh LiPo Battery with EC5™ or IC5® Connector
- (1) Compatible LiPo Charger
- \*6S (22.2V) LiPo battery requires a 12x8 propeller. The included 14x12 wood propeller is for 4S (14.8V) LiPo battery operation.



Artikel Nr. / Itemnumber	Beschreibung / Description		
HAN3180	Hangar 9 Fun Scale PT-19 PNP		

## SPAREPARTS

Artikel Nr. / Itemnumber	Beschreibung / Description		
HAN318001	Fuselage: Fun Scale PT-19		
HAN318002	Wing Panels: Fun Scale PT-19		
HAN318003	Landing Gear: Fun Scale PT-19		
HAN318010	Hatch w/Pilot: Fun Scale PT-19		
HAN318019	Landing Gear Covers: Fun Scale PT-19		
HAN318020	Propeller 14X8.5: Fun Scale PT-19		

## ACCESSORIES

Artikel Nr. / Itemnumber	Beschreibung / Description		
SPMAR637T	AR637T 6 Channel SAFE and AS3X Telemetry Receiver		
SPMAR6610T	AR6610T 6 Channel DSMX Telemetry Receiver		
SPMAR8360T	AR8360T 8 Channel SAFE & AS3X Telemetry Receiver		
SPMR6775EU	NX6 6 Channel Transmitter Only		
SPMR8105EU	DX8e 8 Channel Transmitter Only		
SPMX50004S100H5	5000mAh 4S 14.8V 100C Smart LiPo Hardcase; IC5		
SPMX40006S30	4000mAh 6S 22.2V Smart LiPo Battery 30C; IC5		
SPMXC2020I	Smart G2 AC Charger, 1x200W EU		
SPMXC2040I	Smart G2 AC Charger, 1x400W EU		

