

E-flite<sup>®</sup> Habu SS (Super Sport) 70mm EDF  
Jet BNF<sup>®</sup> Basic & PNP



# Der smarte, unkomplizierte und einfach zu fliegende Sportjet!

## The Smart, no hassles and easy to fly sport jet!

Basierend auf dem beliebten E-flite® Habu STS ist der leistungsfähigere Habu SS 70mm EDF ein einfach zu fliegender Hochleistungs-Sportjet für extrem viel Flugspaß! Er ist ein perfekter Einstiegsjet und einer der besten Alltags Sportjets für erfahrene Piloten.

Based on the popular E-flite® Habu STS, the more powerful and capable Habu SS 70mm EDF is an easy and extremely fun to fly high-performance EDF sport jet! It's a perfect first-ever EDF and one of the best everyday sport jets for experienced pilots.



Der Habu STS (Smart Trainer with SAFE®) 70mm EDF hat die Welt der Trainermodelle verändert, und machte es endlich möglich Modellfliegen mit einem Jet erfolgreich zu erlernen! Die E-flite®-Entwickler erkannten auch, dass eine leistungsfähigere Version für fortgeschrittene bis hin zu erfahrenen Piloten noch reizvoller wäre. Stelle dich dem Habu SS (Super Sport) 70-mm-EDF-Jet – eine modifizierte Version des Habu STS, die nahezu unbegrenzte vertikale Steigleistung, mehr Topspeed und noch bessere Kunstflugeigenschaften bietet. Er verfügt über ein 4S bis 6S-kompatibles Antriebskonzept mit einem speziell abgestimmten Motor und einem 70-mm-10-Blatt-Impeller sowie einem telemetriefähigen Avian™ 70-A-Smart Lite-Regler. Er ist auch in einer BNF® Basic-Version erhältlich, die mit exklusiven Spektrum™ AS3X® und optional verwendbaren SAFE® Select-Technologien ausgestattet ist. Der Habu SS ist für eine große Bandbreite von Piloten bestens geeignet erfolgreich in die Jetfliegerei einzusteigen – und ist gleichzeitig eines der besten Allround Modelle für problemlosen Hochleistungs-EDF-Flugspaß für erfahrene Piloten!

The Habu STS (Smart Trainer with SAFE®) 70mm EDF was a game-changer that finally made it possible to learn to fly RC airplanes successfully with a jet! E-flite® engineers also realized that a more powerful and capable version would be even more exciting for low-time to experienced pilots to fly. Enter the Habu SS (Super Sport) 70mm EDF jet – a modified version of the Habu STS that offers nearly unlimited vertical performance, more speed, and even more aerobatic capability. It has a 4S to 6S compatible power system featuring a specially-tuned motor and 70mm 10-blade fan, along with a telemetry-capable Avian™ 70-amp Smart Lite ESC. It's also available in a BNF® Basic version equipped with exclusive Spektrum™ AS3X® and optional-use SAFE® Select technologies. The Habu SS is easy enough for a wide variety of low-time pilots with little to no EDF experience to fly successfully – while also being one of the best all-around fun-to-fly and no hassles high-performance EDF sport jets for experienced pilots too!









# Der smarte, unkomplizierte und einfach zu fliegende Sportjet!

## The Smart, no hassles and easy to fly sport jet!



Hast du mit Modellflug gerade erst angefangen? Wenn ja, empfehlen wir dir das Fliegen mit einem unserer speziell entwickelten Anfängerflugzeuge wie dem E-flite® Habu STS 70mm EDF. Er ist mit exklusiver und innovativer SAFE-Technologie ausgestattet, die es fast jedem ermöglicht, erfolgreich fliegen zu lernen! Die Ready-To-Fly (RTF)-Version enthält alles in einer Box, was zum Fliegen benötigt wird, und ist die perfekte Wahl, wenn du ein RC-Einsteiger bist.

Are you new to flying RC (Radio Controlled) aircraft? If you are, we recommend learning to fly with one of our purpose-built trainer aircraft such as the E-flite® Habu STS (Smart Trainer with SAFE) 70mm EDF. It's equipped with exclusive and innovative SAFE technology that makes it possible for almost anyone to learn to fly successfully! The Ready-To-Fly (RTF) version includes everything needed to fly in one box and is the perfect choice if you're a new RC pilot.



## Exclusive Technologies (nur BNF® Basic Version) / Exclusive Technologies (BNF® Basic version only)

Die BNF® Basic Version ist mit exklusiven Spektrum™ AS3X® und SAFE® Select Technologien ausgestattet. AS3X arbeitet hinter den Kulissen, um die Auswirkungen von Wind und Turbulenzen zu glätten, um ein Fluggefühl zu vermitteln, das den Eindruck erweckt, als würdest du ein viel größeres Flugzeug fliegen. Das optionale SAFE Select bietet eine Schräglagenbegrenzung sowie eine automatische Selbstnivellierung, die mit einem Schalter ein- und ausgeschaltet werden kann! Und wenn du die SAFE Select-Funktion nicht aktivieren möchtest, binde den Empfänger einfach normal und nur AS3X ist aktiv.

The BNF® Basic version is equipped with exclusive Spektrum™ AS3X® and SAFE® Select technologies. AS3X works behind the scenes to smooth out the effects of wind and turbulence to deliver a locked-in feel that makes it seem like you're flying a much larger airplane. Optional-use SAFE Select offers pitch and bank angle limits along with automatic self-leveling that can be turned on and off at the flip of a switch! And if you don't want to enable the SAFE Select features, simply bind the receiver normally and only AS3X will be active.

## Smart Technologie / Smart Technology

Der Habu SS 70mm EDF ist mit einem exklusiven Spektrum™ Avian™ Smart Lite Regler ausgestattet, der eine Vielzahl von Echtzeit-Telemetriedaten des Antriebssystems bereitstellen kann. Es können Motordrehzahl, Strom, Akkuspannung und mehr – von Smart- und Nicht-Smart-Akkus – über kompatible Empfänger (einschließlich AR631) an mit Spektrum AirWare™ ausgestattete Sender gesendet werden (einschließlich DX6e und 8e, DX6 G2/3 und 8 G2, DX9, NX6, 8 und 10, iX12, iX20 und andere).

The Habu SS 70mm EDF is equipped with an exclusive Spektrum™ Avian™ Smart Lite ESC that can provide a variety of real-time power system related telemetry data including motor RPM, current, battery voltage and more – with Smart and non-Smart batteries – via compatible receivers (including the AR631) and Spektrum AirWare™ equipped transmitters (including the DX6e and 8e, DX6 G2/3 and 8 G2, the DX9, NX6, 8 and 10, iX12, iX20 and others) while you fly.

## Vielseitige Power / Versatile Power

Der werkseitig installierte Spektrum™ Avian™ 70-Ampere Smart Lite Regler und der leistungsstarke brushless Außenläufer können den 10-Blatt-70-mm-Impeller mit einer Vielzahl von Akkus antreiben. Setze einen 4S 3200mAh Akku für viel Geschwindigkeit und Schub ein, einen 5S Akku für zusätzliche Leistung oder einen 6S Akku mit bis zu 4000mAh für nahezu unbegrenzte vertikale Steigleistung und Fluggeschwindigkeiten von bis zu 160 kmh im Sinkflug!

The factory-installed Spektrum™ Avian™ 70-amp Smart Lite ESC and high-power brushless outrunner motor can drive the 10-blade 70mm fan with a wide range of batteries. Install a 4S 3200mAh battery for plenty of speed and thrust, a 5S battery for added power, or a 6S battery up to 4000mAh to deliver nearly unlimited vertical performance and speeds up to 100 MPH in a dive!









Eflite

  
**HABU** SS

10/10  
SPEKTRUM



## **Einzigartig optimiert / Uniquely Optimized**

Jets sind in der Regel schneller und schwerer zu fliegen als die meisten ihrer Propellergetriebenen Gegenstücke, was es unerfahrene Piloten – und manchmal auch erfahrene Piloten – vor Schwierigkeiten stellen kann, sie zu fliegen. Das einzigartige und optimierte Flugzeugdesign des Habu SS verbessert das Handling bei niedrigen Fluggeschwindigkeiten, was ihn zu einem der am einfachsten zu fliegenden Jets aller Zeiten macht!

Jets are typically faster and harder to fly than most of their prop-driven counterparts, which can make it difficult for low-time – and sometimes even experienced pilots – to fly them. The unique and optimized airframe design of the Habu SS improves low-speed handling and slow speed performance that makes it one of the easiest to fly jets EVER!

## **Belastbarer / More Capable**

Die leichte und dennoch haltbare, EPO-Flugzeugzelle wurde verstärkt, um mehr Leistung, höhere Geschwindigkeiten und höhere Kräfte im Kunstflug zu bewältigen. Werkseitig ist ein hervorragend sichtbares Farbschema aufgebracht.

The lightweight yet durable composite-reinforced EPO airframe has been strengthened to handle more power, higher speeds and higher energy aerobatics. It's also factory-finished in a high-visibility trim scheme.

## **Robustes Fahrwerk / Capable Gear**

Das Dreibeinfahrwerk mit breiter Spur und lenkbarem Bugrad bietet ein hervorragendes Bodenhandling für einfachere Starts und Landungen auf einer Vielzahl von Oberflächen von befestigten Start- und Landebahnen bis hin zu Gras. Die Räder/Reifen mit niedrigerem Querschnitt bieten ein schlankeres Aussehen und weniger Luftwiderstand, oder du montierst die optionalen übergroßen Reifen (separat erhältlich) für den Betrieb auf einer noch größeren Vielfalt von Oberflächen, einschließlich höherem Rasen. Oder du kannst das Fahrwerk weglassen, um mehr Geschwindigkeit und vertikale Steigleistung sowie einfache Handstarts und Landungen auf Rasen zu erzielen.

The wide-stance tricycle landing gear with a steerable nose wheel offers great ground handling for easier takeoffs and landings on a wide variety of surfaces from paved runways to grass and even dirt. The lower profile wheels/tires offer a sleeker look and less drag, or you can install the optional oversized tires (sold separately) for operation from an even wider variety of surfaces including thick grass. Or, you can leave the landing gear off for more speed and vertical performance plus easy hand launches over and landings on grass.

## **Einfache Montage / Easy Assembly**

Der Habu SS 70mm EDF wird größtenteils werkseitig vormontiert mit installiertem Antriebssystem, Servos und Empfänger (nur BNF® Basic Version) geliefert. Alles, was du tun musst, ist eine schnelle und einfache Endmontage ohne die Verwendung von Klebstoff oder Spezialwerkzeugen und du bist in kürzerer Zeit flugbereit als das Aufladen eines Akkus dauert!

The Habu SS 70mm EDF arrives mostly factory-assembled with the power system, servos plus the receiver (BNF® Basic version only) installed. All you need to do is finish some quick and easy final assembly, without the use of glue or special tools, and you'll be ready to fly in less time than it takes to charge a battery!



# Features

- Eine modifizierte Version des beliebten Habu STS, mit nahezu unbegrenzter vertikaler Steigleistung, mehr Speed und noch besseren Kunstflugeigenschaften
- Basierend auf einer der besten und leistungsfähigsten EDF (Electric Ducted Fan) Sportjet-Plattformen, die je entwickelt wurden – dem legendären Habu
- Einzigartiges Airframe-Design bietet ein unglaubliches Handling bei niedrigen Geschwindigkeiten und Langsamflugeigenschaften, die ihn zu einem der am einfachsten zu fliegenden Jets aller Zeiten macht
- Speziell abgestimmter Motor und 70-mm-10-Blatt-Impeller, kompatibel mit 4S- bis 6S-Akkus, ohne dass Modifikationen oder Upgrades erforderlich sind
- Beliebte Akkus von 4S bis 6S 3200–4000mAh bieten hervorragende Leistung und Flugzeiten
- 70-A-Spektrum™ Avian™ Smart Lite ESC liefert Echtzeit-Akkuspannung, Strom, Drehzahl und andere Daten über kompatible Empfänger und Sender
- Kompatibel mit dem Spektrum™ DXS-Sender, der mit vielen beliebten E-flite®- und HobbyZone®-Trainermodellen kommt (nur BNF® Basic-Version)
- Spektrum™ AR631-Empfänger mit Fly-by-Telemetrie und branchenführender DSMX®-Technologie (nur BNF® Basic-Version)
- Einfach zu starten, zu fliegen und zu landen mit dem optional verwendbaren SAFE® Select Fluglagenschutz (nur BNF® Basic Version)
- Die unübertroffene Stabilität und das sichere Gefühl der exklusiven AS3X®-Technologie (nur BNF® Basic-Version)
- 4-Kanal Steuerung mit fünf werkseitig installierten Servos und Gestängen für umfangreiche Kunstflugeigenschaften
- Breitspuriges Fahrwerk mit Rädern mit niedrigerem Querschnitt für eine schlankere Optik und weniger Luftwiderstand
- Optionale übergroße Räder für den Betrieb auf einer Vielzahl von Oberflächen, einschließlich hohem Gras
- Das Fahrwerk kann für einfachen Handstart und Bauchlandungen entfernt werden
- Verstärkte EPO-Flugzeugzelle
- Ab Werk in einem gut sichtbaren Farbschema
- Schnelle und einfache Montage – kein Kleber erforderlich
- A modified version of the popular Habu STS that offers nearly unlimited vertical performance, more speed and even more aerobatic capability
- Based on one of the best first and high-performance EDF (Electric Ducted Fan) sport jet platforms ever designed—the legendary Habu
- Unique airframe design delivers incredible low-speed handling and slow speed performance that makes it one of the easiest to fly jets EVER
- Specially tuned motor and 70mm 10-blade fan compatible with 4S to 6S batteries without the need for modifications or upgrades
- Popular and affordable 4S to 6S 3200–4000mAh batteries deliver excellent performance and flight times
- 70-amp Spektrum™ Avian™ Smart Lite ESC provides real-time battery voltage, current, RPM and other data via compatible receivers and transmitters
- Compatible with the Spektrum™ DXS transmitter included with many of the most popular E-flite® and HobbyZone® trainer airplane models (BNF® Basic version only)
- Spektrum™ AR631 receiver with fly-by range telemetry and industry-leading DSMX® technology (BNF® Basic version only)
- Easy to take off, fly and land with optional-use SAFE® Select flight envelope protection (BNF® Basic version only)
- The unmatched stability and locked-in feel of exclusive AS3X® technology (BNF® Basic version only)
- 4-channel control with five factory-installed servos and linkages for full aerobatic capability
- Wide-stance landing gear with lower profile wheels/tires for a sleeker look and less drag
- Optional oversized tires for operation from a variety of surfaces including thick grass
- Landing gear can be removed for easy hand launching and belly landings
- Composite-reinforced and strengthened EPO airframe
- Factory-finished in a high-visibility trim scheme
- Fast and easy assembly – no glue required











# TECHNISCHE DATEN / SPECIFICATIONS

Spannweite:	1033mm	Wingspan:	40.5 in (1033mm)
Länge:	1140 mm	Overall Length:	45 in (1140 mm)
Abfluggewicht:	1.11 kg ohne Akku 1.59 kg mit 6S 3200mAh 30C Akku	Flying Weight:	2.45 lb (1.11 kg) w/o battery 3.5 lb (1.59 kg) w/6S 3200mAh 30C battery
Motor:	Brushless Außenläufer (installiert)	Motor:	Brushless Outrunner (installed)
Fahrtenregler:	Spektrum™ Avian™ 70A Brushless Smart Lite ESC (installiert)	Speed Control:	Spektrum™ Avian™ 70A Brushless Smart Lite ESC (installed)
Servos:	5 (installiert)	Servos:	5 (installed)
Fernsteuerung:	Full-Range 4-5+ Kanal Spektrum™ DSMX®/ DSM2® compatible Fernsteuerung (nur BNF® Basic)	Radio:	Full-Range 4-5+ Channel Spektrum™ DSMX®/ DSM2® compatible transmitter (BNF® Basic only)
Empfänger:	Spektrum™ AR631 6-Channel (installiert, nur BNF® Basic)	Receiver:	Spektrum™ AR631 6-Channel (installed, BNF® Basic only)
Akku:	4S 14.8V bis 6S 22.2V 3200–4000mAh LiPo mit EC5™ oder IC5® Anschluss (zum Verwenden von Akkus mit IC3® oder EC3™ bitte Adapter IC5®/ IC3® verwenden; SPMXCA508 separat erhältlich)	Battery:	4S 14.8V to 6S 22.2V 3200– 4000mAh LiPo with EC5™ or IC5® Connector (use the IC5® Battery / IC3® Device adapter to use batteries equipped with IC3® or EC3™ connectors; SPMXCA508 sold separately)
Erfahrungslevel:	Skill Level 2 = Etwas Erfahrung erforderlich	Experience Level:	Skill Level 2 = Some Experience Required
Montage erforderlich:	Ja	Assembly Required:	Yes
Montagezeit ca.:	Weniger als 1 std	Approx. Assembly Time:	Less than 1 hour



# Lieferumfang / What's in the Box?

- (1) E-flite® Habu SS 70mm EDF mit:

- (1) Spektrum™ Avian™ 70A Brushless Smart Lite ESC (installiert)
- (1) Brushless Außenläufer (installiert)
- (5) Servos (installiert)
- (1) Spektrum AR631 6-Kanal Empfänger (installiert) (nur BNF® Basic Version)

- (1) Bedienungsanleitung

- (1) E-flite® Habu SS 70mm EDF with:

- (1) Spektrum™ Avian™ 70A Brushless Smart Lite ESC (installed)
- (1) Brushless Outrunner Motor (installed)
- (5) Servos (installed)
- (1) Spektrum AR631 6-Channel Receiver (installed) (BNF® Basic version only)

- (1) Product Manual











# BENÖTIGT WIRD / NEEDED TO COMPLETE

## BNF® Basic Version:

- Full-Range 4-5+ Kanal Spektrum™ DSMX®/DSM2® kompatible Fernsteuerung
- 4S 14.8V bis 6S 22.2V 3200-4000mAh LiPo mit EC5™ oder IC5® Anschluss (zum Verwenden von Akkus mit IC3® oder EC3™ bitte Adapter IC5®/ IC3® verwenden; SPMXCA508 separat erhältlich)
- Kompatibles LiPo Ladegerät

## PNP Version:

- Full-Range 4+ Kanal Fernsteuerung und Empfänger
- 4S 14.8V bis 6S 22.2V 3200-4000mAh LiPo mit EC5™ oder IC5® Anschluss (zum Verwenden von Akkus mit IC3® oder EC3™ bitte Adapter IC5®/ IC3® verwenden; SPMXCA508 separat erhältlich)
- Kompatibles LiPo Ladegerät

## BNF® Basic version:

- Full-range 4-5+ channel Spektrum™ DSMX®/DSM2® compatible transmitter
- 4S 14.8V to 6S 22.2V 3200-4000mAh LiPo with EC5™ or IC5® Connector (use the IC5® Battery / IC3® Device adapter to use batteries equipped with IC3® or EC3™ connectors; SPMXCA508 sold separately)
- Compatible LiPo charger

## PNP version:

- Full-range 4+ channel transmitter and receiver
- 4S 14.8V to 6S 22.2V 3200-4000mAh LiPo with EC5™ or IC5® Connector (use the IC5® Battery / IC3® Device adapter to use batteries equipped with IC3® or EC3™ connectors; SPMXCA508 sold separately)
- Compatible LiPo charger

Artikel Nr. / Itemnumber	Beschreibung / Description		
EFL0950	Habu SS 70mm EDF BNF Basic		
EFL0975	Habu SS 70mm EDF PNP		