

# E-flite® Habu SS (Super Sport) 50mm EDF Jet BNF® Basic/PNP



**E-flite**

**HORIZON**<sup>®</sup>  
H O B B Y

# DER JET FÜR UNGEFÄHR JEDEN

## THE JET FOR JUST ABOUT EVERYONE

Der E-flite® Habu SS 50 mm EDF ist ein erschwinglicher und handlicher Hochleistungs-EDF-Sportjet, der sich perfekt für unerfahrene RC-Piloten eignet, die ihren „nächsten Schritt“ im Jetfliegen machen – und für erfahrene Piloten stellt er einen der besten EDF Alltags-Jets dar!

The E-flite® Habu SS 50mm EDF is an affordable and convenient high-performance EDF sport jet that's perfect for low-time RC pilots making their “next step” into jet flying – and it's one of the best everyday EDF models for more experienced pilots, too!



Basierend auf einer der anfängertauglichsten und leistungsstärksten EDF (Electric Ducted Fan)-Sportjet-Plattformen, die jemals entwickelt wurden – dem legendären Habu – ist der E-flite® Habu SS 50 mm EDF die bisher erschwinglichste und handlichste Version, die gegenüber den beliebten Habu STS (Smart Trainer mit SAFE®) und SS (Super Sport) 70 mm EDFs verkleinert wurde. Es ist das allererste Modell der 50mm-Klasse von E-flite, der perfekte allererste EDF Jet für RC-Piloten mit wenig Zeit, die den Übergang zum Jetfliegen wagen möchten, und einer der besten Alltagssportjets aller Zeiten für erfahrene Piloten! Das Antriebssystem ist mit den sehr verbreiteten und beliebten 3S-Akkus mit 1300–2200 mAh kompatibel und verfügt über einen Spektrum™ Avian™ 30-Ampere-Smart-Lite-Regler. Die BNF®-Basic-Version enthält auch einen AR631-Empfänger, der Echtzeit-Telemetriedaten zusammen mit den Vorteilen der exklusiven AS3X®- und SAFE-Select-Technologien liefert – was das Modell zu einem idealen „nächsten Schritt“ für alle macht, die gelernt haben, erfolgreich mit einem Trainer zu fliegen.

Based on one of the best first and high-performance EDF (Electric Ducted Fan) sport jet platforms ever designed – the legendary Habu – the E-flite® Habu SS 50mm EDF is the most affordable and convenient version yet, scaled down from the popular Habu STS (Smart Trainer with SAFE®) and SS (Super Sport) 70mm EDFs. It's the first-ever 50mm class model from E-flite, the perfect first-ever EDF for low-time RC pilots making the transition into jet flying, and one of the best-ever everyday sport jets for experienced pilots! The power system is compatible with extremely common and popular 3S 1300–2200mAh batteries and features a Spektrum™ Avian™ 30-amp Smart Lite ESC. The BNF® Basic version also includes an AR631 receiver that delivers real-time telemetry data along with the benefits of exclusive AS3X® and SAFE Select technologies – making it an ideal “next step” for anyone who has learned to fly successfully with a trainer.





## EXKLUSIVE TECHNOLOGIEN (NUR BNF® BASIC-VERSION) / EXCLUSIVE TECHNOLOGIES (BNF® BASIC VERSION ONLY)

Die BNF® Basic-Version ist mit den exklusiven Technologien Spektrum™ AS3X® und SAFE® Select ausgestattet. AS3X arbeitet hinter den Kulissen, um die Auswirkungen von Wind und Turbulenzen zu glätten, um ein Locked-in-Gefühl zu liefern, das den Anschein erweckt, als würdest du ein viel größeres Flugzeug fliegen. Das optionale SAFE Select bietet Schräglagen- und Neigungswinkelbegrenzungen sowie eine automatische Selbstnivellierung, die mit einem Schalter ein- und ausgeschaltet werden kann! Und wenn du die SAFE Select-Funktionen 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 50 mm EDF ist mit einem exklusiven Spektrum™ Avian™ Smart Lite ESC ausgestattet, der eine Vielzahl von Echtzeit-Telemetriedaten des Antriebssystems überträgt, darunter Motordrehzahl, Strom, Akkuspannung und mehr – mit Smart und Nicht-Smart Akkus – über kompatible Empfänger (einschließlich AR631) und an Spektrum AirWare™ ausgestattete Sender (einschließlich DX6e und 8e, DX6 G2/3 und 8 G2, DX9, NX6, 8 und 10, iX12, iX20 und andere).

The Habu SS 50mm 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.

## BELIEBTE AKKUGRÖSSE / POPULAR POWER

Der werkseitig installierte Spektrum™ Avian™ 30-Ampere-Smart-Lite-Regler und der leistungsstarke brushless Außenläufermotor können den 12-Blatt-50-mm-Impeller mit einer großen Auswahl an gängigen und beliebten 3S-Akkus antreiben. Installiere einen 1300-mAh-Akku, um das Gewicht niedrig zu halten, einen 1800-mAh-Akku für ein hervorragendes Leistungsgewicht oder einen 2200-mAh-Akku für maximale Leistungsabgabe und die längsten Flugzeiten!

The factory-installed Spektrum™ Avian™ 30-amp Smart Lite ESC and high-power brushless outrunner motor can drive the 12-blade 50mm fan with a wide range of extremely common and popular 3S batteries. Install a 1300mAh battery to keep the weight down, an 1800mAh battery for an excellent blend of performance, or a 2200mAh battery for maximum power delivery and the longest flight times!

## EINZIGARTIG OPTIMIERT / UNIQUELY OPTIMIZED

Jets sind in der Regel schneller und schwieriger zu fliegen als die meisten ihrer Gegenstücke mit Propellerantrieb, was es für Anfänger – und manchmal sogar erfahrene Piloten – schwierig machen kann, sie zu fliegen. Die einzigartige und optimierte Flugzeugzelle des Habu SS verbessert das Handling und die Flugleistung bei niedriger Geschwindigkeit und macht ihn zu einem der am einfachsten zu fliegenden Jets aller Zeiten!

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 and makes it one of the easiest to fly jets EVER!

## LEISTUNGSFÄHIGER / MORE CAPABLE

Die leichte, aber langlebige, verbundverstärkte EPO-Flugzeugzelle ist werkseitig mit einem gut sichtbaren Farbschema versehen. Und im Gegensatz zu anderen Modellen der 50-mm-Klasse ist das Modell mit einem funktionalen Seitenruder für zusätzliche Kontrolle und gesteigerte Kunstflugeigenschaften ausgestattet.

The lightweight yet durable composite-reinforced EPO airframe is factory-finished in a high-visibility trim scheme. And unlike other 50mm class models, it's equipped with a functional rudder for added control and aerobatic capabilities.

## FAHRWERKSOPTIONEN / GEAR OPTIONS

Das breite Dreibeinfahrwerk mit lenkbarem Bugrad bietet ein hervorragendes Bodenhandling für einfachere Starts und Landungen auf Pisten, die von asphaltierten Start- und Landebahnen bis hin zu Feldwegen und sogar kurzem Gras reichen. Oder du lässt das Fahrwerk für mehr Geschwindigkeit und vertikale Steigleistung sowie einfache Handstarts und Landungen auf Gras weg.

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 dirt and even short grass. Or you can leave the landing gear off for more speed and vertical performance plus easy hand launches and landings on grass.

## EINFACHE MONTAGE / EASY ASSEMBLY

Das Habu SS 50 mm EDF wird größtenteils werkseitig montiert 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. Du bist in kürzerer Zeit flugbereit, als zum Aufladen eines Akkus benötigt wird!

The Habu SS 50mm 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 verkleinerte Version der beliebten Habu STS und SS 70 mm EDFs, die erschwinglicher und praktischer ist, damit mehr Piloten an mehr Orten fliegen können
- Basiert auf einer der besten und leistungsstärksten anfängertauglichen EDF (Electric Ducted Fan)-Sportjet-Plattform, die je entwickelt wurde – dem legendären Habu
- Die einzigartige Flugzeugzelle bietet unglaubliches Handling und Flugleistung bei niedriger Geschwindigkeit, die das Modell zu einem der am einfachsten zu fliegenden Jets aller Zeiten machen
- Speziell abgestimmter brushless Motor und 12-Blatt 50-mm-Impeller, kompatibel mit den gängigsten 3S-Akkus
- Die beliebten und erschwinglichen 3S-Akkus mit 1300–2200 mAh liefern hervorragende Leistung und Flugzeiten
- Spektrum™ Avian™ Smart Lite ESC mit 30 Ampere liefert Akkuspannung, -strom, -drehzahl und andere Daten in Echtzeit über kompatible Empfänger und Sender
- Kompatibel mit dem Spektrum DXS-Sender, der in vielen der beliebtesten E-flite®- und HobbyZone®-Trainerflugzeugmodellen enthalten ist (nur BNF®-Basic-Version)
- Spektrum AR631-Empfänger mit Fly-by-Range-Telemetrie und branchenführender DSMX®-Technologie (nur BNF Basic-Version)
- Einfaches Starten, Fliegen und Landen mit optional verwendbarem SAFE® Select-Flughüllenschutz (nur BNF Basic-Version)
- Die unübertroffene Stabilität und das sichere Gefühl der exklusiven AS3X®-Technologie (nur BNF Basic-Version)
- 4-Kanal-Steuerung einschließlich eines funktionsfähigen Seitenruders und 4 werkseitig installierter Servos für volle Kunstflugfähigkeit
- Beinhaltet ein optional verwendbares starres Fahrwerk mit lenkbarem Bugrad für verbessertes Bodenhandling
- Einfacher Handstart und Bauchlandung ohne montiertes Fahrwerk
- Leichte und dennoch langlebige, verbundverstärkte EPO-Konstruktion
- Werkseitig in einem gut sichtbaren Farbschema fertiggestellt
- Schnelle und einfache Montage – kein Kleber erforderlich
- A scaled down version of the popular Habu STS and SS 70mm EDFs that's more affordable and convenient for more pilots to fly in more places
- 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 brushless motor and 50mm 12-blade fan compatible with extremely common 3S batteries
- Popular and affordable 3S 1300–2200mAh batteries deliver excellent performance and flight times
- 30-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 including a functional rudder and 4 factory-installed servos for full aerobatic capability
- Includes optional-use fixed landing gear with a steerable nosewheel for improved ground handling
- Easy to hand launch and belly land without the landing gear installed
- Lightweight yet durable composite-reinforced EPO construction
- Factory-finished in a high-visibility trim scheme
- Fast and easy assembly – no glue required

## TECHNISCHE DATEN / SPECIFICATIONS

Spannweite:	700mm	Wingspan:	27.56 in (700mm)
Länge:	775mm	Length:	30.51 in (775mm)
Fluggewicht mit 3S 1300mAh LiPo Akku:	577g	Flying Weight w/3S 1300mAh LiPo Battery:	20 oz (577g)
Fluggewicht ohne Akku:	424g	Flying Weight w/o Battery:	15 oz (424g)
Motor:	(1) Brushless Außenläufer (installiert)	Motor:	(1) Brushless Outrunner (installed)
Fahrtenregler:	Spektrum™ Avian™ 30A Brushless Smart Lite ESC (installiert)	Speed Control:	Spektrum™ Avian™ 30A Brushless Smart Lite ESC (installed)
Servos:	(4) Micro (installiert)	Servos:	(4) Micro (installed)
Fernsteuerung:	Full-Range 4-5+ Kanal DSMX®/DSM2® (separat erhältlich)	Radio:	Full-Range 4-5+ Channel DSMX®/DSM2® (sold separately)
Empfänger:	Spektrum™ AR631 6-Kanal mit AS3X® und SAFE® Select Technologien (BNF)	Receiver:	Spektrum™ AR631 6-Channel with AS3X® and SAFE® Select Technologies (BNF)
Akku:	3S 11.1V 1300-2200mAh LiPo mit EC3™ oder IC3® Anschluss (separat erhältlich)	Battery:	3S 11.1V 1300-2200mAh LiPo with EC3™ or IC3® Connector (sold separately)
Erfahrungslevel:	Skill Level 2 – Nächster Schritt nach einem Trainer, etwas Erfahrung vorausgesetzt	Experience Level:	Skill Level 2 – Next Step, Some Experience Required – Next Step After a Trainer
Empfohlenes Einsatzgebiet:	Outdoor	Recommended Environment:	Outdoor
Montage erforderlich:	Ja	Assembly Required:	Yes
Montagezeit ca.:	Weniger als 1 Stunde	Approximate Assembly Time:	Less than 1 hour





## LIEFERUMFANG / WHAT'S IN THE BOX?

(1) E-flite® Habu SS 50mm EDF mit:

- (1) Spektrum™AR631 6-Kanal Empfänger (installiert)  
(BNF® Basic Version)
- (1) Spektrum Avian™ 30A Brushless Smart Lite ESC  
(installiert)
- (1) Brushless Außenläufer Motor (installiert)
- (4) Servos (installiert)

(1) Bedienungsanleitung

(1) E-flite® Habu SS 50mm EDF with:

- (1) Spektrum™AR631 6-Channel Receiver (installed)  
(BNF® Basic version only)
- (1) Spektrum Avian™ 30A Brushless Smart Lite ESC  
(installed)
- (1) Brushless Outrunner Motors (installed)
- (4) Servos (installed)

(1) Product Manual

## BENÖTIGT WIRD / NEEDED TO COMPLETE

**BNF® Basic Version:**

- Full-range 4–5+ Kanal Spektrum™ DSMX®/DSM2® kompatible Fernsteuerung
- 3S 11.1V 1300–2200mAh LiPo mit EC3™ oder IC3® Anschluss
- Kompatibles LiPo Ladegerät

**PNP version:**

- Full-range 4+ Kanal Fernsteuerung und Empfänger
- 3S 11.1V 1300–2200mAh LiPo mit EC3™ oder IC3® Anschluss
- Kompatible LiPo Ladegerät

BNF® Basic version:

- Full-range 4–5+ channel Spektrum™ DSMX®/DSM2® compatible transmitter
- 3S 11.1V 1300–2200mAh LiPo with EC3™ or IC3® Connector
- Compatible LiPo charger

**PNP version:**

- Full-range 4+ channel transmitter and receiver
- 3S 11.1V 1300–2200mAh LiPo with EC3™ or IC3® Connector
- Compatible LiPo charger

Artikel Nr. / Itemnumber	Beschreibung / Description		
EFL02350	Habu SS 50mm EDF BNF Basic		
EFL02375	Habu SS 50mm EDF PNP		