

29.04.2021

E-flite® F-16 Falcon 80mm EDF with Smart BNF® Basic and ARF Plus



E-flite

HORIZON
H O B B Y

The Smartest, Most Detailed and Best Handling High-Performance Fighting Falcon Yet!

Die smarteste, detaillierteste und leistungsfähigste F-16 Fighting Falcon aller Zeiten!

The E-flite® F-16 Falcon 80mm EDF jet is the Smartest, most detailed and best handling high-performance model of the fighter yet! Its all-new design combines Extra Scale details, functional features and more to deliver an unmatched flying experience.

Die E-flite® F-16 Falcon 80mm EDF ist das smarteste, detaillierteste und am besten fliegende Hochleistungsmodell dieses Jägers! Sein brandneues Design kombiniert extra Scale Details, funktionalen Features und mehr bietet Dir ein unübertroffenes Flugerlebnis.

High Performance Fighting Falcon

The E-flite® F-16 Falcon 80mm EDF jet is the Smartest, most detailed and best handling high-performance replica of the world-renowned fighter yet! Extra Scale details, including molded-in panel lines, simulated antennas, indicators, sensors, optional-use ordnance, and more take realism to the next level. Functional Extra Scale features include LED navigation and landing lights, full-flying stabs, sequenced gear doors plus the most scale-like retractable landing gear installed on an F-16 EDF model yet. The BNF® Basic version comes factory-equipped with a Spektrum™ AR637TA receiver that includes exclusive AS3X® and optional-use SAFE® Select technologies, along with a V2 12-blade 80mm fan, high-power 2100Kv brushless inrunner motor and a 100-amp Avian™ Smart ESC to deliver fantastic performance with popular 6S 4000-7000mAh LiPo batteries. This efficient power system provides better performance and longer flight times than the 6S-compatible power systems used in similar sized models powered by 90mm EDFs. The ESC and receiver supply real-time battery voltage, motor RPM and other telemetry data via compatible transmitters. Constructed of durable, fully-molded EPO, this F-16 assembles without glue and can be ready to fly in less time than other similar class models!

Hochleistungs Fighting Falcon

Der E-flite® F-16 Falcon 80mm EDF Jet ist der smarteste, detaillierteste und das am besten fliegende Hochleistungsmodell des weltbekannten Jägers am Markt! Extra Scale Details, einschließlich angeformter Blechstöße, Antennen, Beleuchtung, Sensoren, optionale Bewaffnung und mehr bringen den Realismus auf eine neue Stufe. Zu den funktionalen Extra Scale-Funktionen gehören LED-Navigations- und Landelichter, Pendelleitwerk, sequenzierte Fahrwerksabdeckungen und das detaillierteste einziehbare Fahrwerk, das bisher auf einem F-16 Impeller-Modell verbaut worden ist. Die BNF® Basic-Version ist werkseitig mit einem Spektrum™ AR637TA-Empfänger mit exklusiver AS3X® und optionaler SAFE® Select-Technologie, sowie einem V2 12-Blatt 80mm Impeller, einem leistungsstarken 2100Kv-Innenläufer-Motor und 100A Avian™ Smart Regler ausgestattet. Damit können mit den beliebten 6S 4000-7000mAh LiPo-Akkus fantastische Flugleistungen erzielt werden. Dieses effiziente Antriebssystem bietet eine bessere Leistung und längere Flugzeiten als die 6S-kompatiblen Systeme, welche in Modellen ähnlicher Größe mit 90mm Impeller verwendet werden. Regler und Empfänger liefern Akkuspannung, Motordrehzahl und andere Telemetriedaten in Echtzeit an kompatible Sender. Aufgebaut aus langlebigem, geschäumten EPO wird diese F-16 ohne Klebstoff montiert und ist schneller flugbereit als ähnliche Modelle in der gleichen Klasse.





FEATURES

- Easier to fly with innovative and optional-use SAFE® Select flight envelope protection (BNF)
- The unmatched stability and locked-in feel of exclusive AS3X® (BNF)
- Convenient top hatch with clear canopy, cockpit detail and a pilot figure
- V2 12-blade 80mm fan delivers excellent top speed and vertical performance (BNF)
- ARF Plus completion level version is ready for installation of your 80mm EDF unit, motor and ESC
- Factory-applied 3-tone gray trim scheme with decal sheets to apply four different choices of squadron markings
- Fits a wide range of 6S batteries from 4000-7000mAh to deliver class-leading flight times and performance
- No glue required for assembly and can be ready to fly in less time than it takes to charge a battery
- Convenient top hatch with clear canopy, cockpit detail and a pilot figure
- Scale replica of the world-renowned fighter flown by the U.S. and numerous allied air forces
- The Smartest, most detailed and best handling high-performance F-16 EDF (Electric Ducted Fan) jet model yet
- Factory-applied 3-tone gray trim scheme with decal sheets to apply four different choices of squadron markings
- Extra Scale details including molded-in panel lines, simulated antennas, indicators, sensors and much more
- Nine factory-installed digital, metal-g geared servos, with ball-link equipped linkages
- Electric retracts with scale-like painted, articulated and shock-absorbing struts
- Two-piece wing that bolts into place and a magnetically secured nose cone
- Includes optional-use and easy to install/remove ordnance including six missiles and three drop tanks
- Fits a wide range of 6S batteries from 4000-7000mAh to deliver class-leading flight times and performance
- Sequenced, servo-operated nose and main gear doors with molded in details
- Plastic capped strakes, hatch edges and opening for added durability to prevent damage and paint chipping
- No glue required for assembly and can be ready to fly in less time than it takes to charge a battery
- Optional simulated afterburner LED ring available separately
- Extremely durable, fully molded EPO airframe
- Convenient top hatch with clear canopy, cockpit detail and a pilot figure

- Einfacher zu fliegen durch innovative und optionale SAFE® Select Fluglagenbegrenzung (BNF)
- Die unübertroffene Stabilität und Fluglagentreue des exklusiven AS3X® (BNF)
- Praktische Akkufachabdeckung mit klarer Kabinenhaube, detailliertem Cockpit und Pilotenfigur
- V2 12-Blatt 80mm Impeller für atemberaubende Geschwindigkeit und Steigleistung (BNF)
- ARF Plus Ausführung, für die Installation Deiner 80mm Impellers/Motor/Regler Kombination vorbereitet
- Werkseitig aufgebrachte Lackierung in drei Grautönen mit umfangreichem Dekorbogen zur Auswahl aus vier verschiedenen Geschwader-Markierungen
- Passend für eine breite Palette von 6S Akkus von 4000-7000mAh für erstklassige Flugzeiten und Leistung
- Kein Klebstoff für die Montage erforderlich und schneller einsatzbereit als es dauert den Akku aufzuladen
- Praktische Akkufachabdeckung mit klarer Kabinenhaube, detailliertem Cockpit und Pilotenfigur
- Maßstabsgetreuer Nachbau des weltbekannten Jagdflugzeugs, das von den USA und zahlreichen verbündeten Luftstreitkräften geflogen wird
- Das smarteste, detaillierteste und am besten fliegende Hochleistungs-F-16 Impeller Modell aller Zeiten
- Werkseitig lackiertes Tarnschema mit drei Grautönen und Dekorbögen zur Darstellung von vier verschiedenen Geschwader-Markierungen
- Extra Scale Details einschließlich angeformter Blechstöße, simulierter Antennen, Beleuchtung, Sensoren und vieles mehr
- Neun werkseitig eingebaute digitale Metallgetriebe Servos mit Kugelkopfanlenkungen
- Elektrisches Einziehfahrwerk mit maßstabsgetreu lackierten, gelenkigen und stoßgedämpften Federbeinen
- Mit dem Rumpf verschraubter zweiteiliger Flügel und ein magnetisch gesicherter Nasenkonus
- Inklusive optionaler und einfach an- und abzubauender Außenlasten, einschließlich sechs Raketen und drei Zusatztanks
- Passend für eine breite Palette von 6S-Akkus von 4000-7000mAh für erstklassige Flugzeiten und Leistung
- Detaillierte, sequenzierte und servobetriebene Bug- und Hauptfahrwerkstüren
- Kunststoffverstärkte Strakes, Wartungsklappenkanten und -Öffnung für zusätzliche Langlebigkeit, um Beschädigungen und Farbabsplitterung zu verhindern
- Kein Klebstoff für die Montage erforderlich und schneller flugfertig als es dauert den Akku aufzuladen
- Optionaler LED-Ring für simulierten Nachbrenner separat erhältlich
- Extrem langlebige geschäumte EPO Zelle
- Praktische Akkufachabdeckung mit klarer Kabinenhaube, detailliertem Cockpit und Pilotenfigur

ARF Plus Completion Level

This Almost-Ready-To-Fly (ARF) Plus version comes out of the box with factory-installed servos that are ready to connect to the compatible receiver of your choice (sold separately), plus the transmitter and battery you provide (also sold separately). You can also install the power system of your choice, either from another similar class model, or using other compatible components (all sold separately).

Power It Your Way. The ARF Plus version is ready for you to install the power system of your choice (sold separately). You can easily install a directly compatible 80mm V1 or V2 fan unit, motor and ESC from other E-flite or FMS models without the need for any modifications, or you can potentially install other suitable power systems too.

Extra Scale Details

The F-16 Falcon 80mm EDF features an accurate outline and an abundance of Extra Scale details including molded-in panel lines and hatches, simulated antennas, indicators, sensors and much more. And, unlike other similar class models that require you to spend more to buy them separately, it includes a full complement of optional-use and easy to install/remove ordnance including six missiles plus three drop tanks.

Functional Extra Scale Features

Factory-installed LED navigation and landing lights, full-flying stabs, control surfaces with pocket hinges – even sequenced main gear and nose gear doors – are functional Extra Scale features that take your experience to another level. An optional simulated afterburner LED ring is also available separately to further enhance your experience.

ARF Plus Fertigstellungslevel

Diese Almost-Ready-To-Fly (ARF) Plus-Version wird mit werkseitig vorinstallierten Servos ausgeliefert und ist bereit für den kompatiblen Sender, Empfänger und Akku Deiner Wahl (separat erhältlich). Zusätzlich benötigst Du den passenden Antrieb, welchen Du aus einem Modell einer ähnlichen Klasse übernehmen oder aus separat erhältlichen Komponenten selbst zusammen stellen kannst.

Wähle Deinen Antrieb selbst! Die ARF Plus-Version ist für den Antrieb Deiner Wahl (separat erhältlich) vorbereitet. Hierfür kannst Du direkt einen kompatiblen 80mm V1 oder V2 Impeller, Motor und Regler von einem anderen E-flite oder FMS Modell verwenden, ohne dass Änderungen erforderlich sind. Natürlich passen auch andere kompatible Antriebssysteme.

Extra Scale Details

Die F-16 Falcon 80mm EDF verfügt über eine genau modellierte Linienführung und eine Fülle von Extra Scale Details. Dazu gehören angeformte Blechstöße und Wartungsklappen, simulierte Antennen, Beleuchtungen, Sensoren und vieles mehr. Im Gegensatz zu anderen Modellen in dieser Klasse, bei denen Du für Zubehör noch einiges mehr ausgeben musst, erhältst Du mit der E-flite F-16 bereits eine Fülle an Extras zur optionalen Nutzung. Hierzu zählen sechs Raketen und drei Zusatztanks, welche einfach an- und wieder abzubauen sind.

Funktionale Extra-Scale-Features

Werkseitig installierte LED-Navigations- und Landelichter, ein Pendelleitwerk, Steuerflächen mit Hohlkehle und sogar sequenzierte Fahrwerksabdeckungen für das Bug- und Hauptfahrwerk sind funktionale Extra Scale-Features, die Deine F-16 Erfahrung auf ein neues Level heben. Ein optionaler Nachbrenner-LED-Ring ist separat erhältlich, um den Realismus noch weiter zu steigern.*





Extra Scale Gear

The reliable, factory-installed electric retracts are equipped with durable metal components including Extra Scale painted, articulated and shock-absorbing struts. It's the most scale-like landing gear installed on an F-16 EDF model yet! The sequenced and servo-operated gear doors feature molded details on the inside, and the nose gear door is also equipped with an LED landing light that turns on and off automatically when the gear is extended or retracted.

Detailed Durability

Construction with fully molded EPO material makes it possible to replicate complex details and shapes in a lightweight yet durable form. The result is an outstanding scale appearance that's easy to maintain and delivers the best possible flight experience. Plus, the plastic capped strakes, hatch edges and opening improve durability to prevent damage and paint chipping during handling and when installing/removing batteries.

Trim Choices

Options Include:

- The S.C. Air National Guard 157th Fighter Squadron, 169th Fighter Wing (Swamp Foxes), 50th Anniversary of the Wild Weasels.
- The 79th Fighter Squadron - Leader, 20th Fighter Wing, Tiger Meet Version.
- The 77th Fighter Squadron, 20th Fighter Wing, Wild Weasel 50th Anniversary Version.
- The Ohio Air National Guard (based at Ohio National Guard Base) 112th Fighter Squadron, 180th Fighter Wing, Stingers Version.

Or you can apply paint and custom-made graphics to personalize the finish and trim scheme!

Extra Scale Fahrwerk

Die zuverlässigen, werkseitig verbauten elektrischen Einziehfahrwerke mit langlebigen Metallkomponenten wurden Extra Scale lackierte und mit gelenkigen und stoßgedämpften Federbeinen weiter aufgewertet. Es ist das vorbildgetreuste Fahrwerk, das bisher auf einem F-16 Impeller-Modell verbaut wurde! Die sequenzierten und servobetriebenen Fahrwerkstüren verfügen innen über angeformte Details, und die Bugradtür ist zusätzlich mit einem LED-Scheinwerfer ausgestattet, welcher sich automatisch ein- und ausschaltet, wenn das Fahrwerk aus- und eingefahren wird.

Langlebigkeit im Detail

Der Aufbau aus geschäumten EPO-Material ermöglicht die Nachbildung komplexer Details und Formen in einer leichten und dennoch langlebigen und robusten Form. Das Ergebnis ist ein hervorragendes Scale-Erscheinungsbild, das einfach zu warten ist und dabei das bestmögliche Flugerlebnis bietet. Darüber hinaus verbessern die mit Kunststoffelementen verstärkten Strakes, Akkuschachtanten und Öffnung die Langlebigkeit des Modells, da sie Beschädigungen und Farbsplittierungen während des Akkuwechsels verhindern.

Farb Optionen

Zu den Optionen gehören:

- The S.C. Air National Guard 157th Fighter Squadron, 169th Fighter Wing (Swamp Foxes), 50th Anniversary of the Wild Weasels.
- The 79th Fighter Squadron - Leader, 20th Fighter Wing, Tiger Meet Version.
- The 77th Fighter Squadron, 20th Fighter Wing, Wild Weasel 50th Anniversary Version.
- Die Ohio Air National Guard (stationiert auf der Ohio National Guard Base) 112th Fighter Squadron, 180th Fighter Wing, Stingers Version.

Oder Du kannst das Modell nach eigenen Wünschen lackieren und eigens gefertigte Decals verwenden, um das Finish- und Trimmschema zu personalisieren!

SPECIFICATIONS / TECHNISCHE DATEN

Airfoil Shape: Semi-symmetrical
Approximate Assembly Time: Less than 1 hour
Approximate Flight Time: 3:00 - 3:30 minutes on 5000mAh battery
Battery: Sold Separately
CG (Center of Gravity): 3.54 - 3.94" (90 - 100mm) from leading edge of wing measured at fuselage

Charger: Sold Separately
Completion Level: Bind-N-Fly Basic / ARF+
Fan Size: 80mm EDF
Flaps: No
Flying Weight: 7.4 lbs (3375 g) with 6S 5000mAh 30C battery

Power Type: Electric
Material: EPO
Minimum Required Radio: At least 6-channel
Motor Size: 3280, 2100Kv (BNF)
Motor Type: Brushless (BNF)
Product Length: 57.08" (1450 mm)
Product Weight: 7.15 - 8.33lbs (3245 - 3779g)
Radio: Sold Separately
Receiver: Included (BNF) / Sold Separately (ARF+)

Retracts: Included
Servos: Included
Skill Level: Level 3
Speed: Approximately 100+mph
Speed Control: Included (BNF) / Sold Separately (ARF+)

Trim Scheme Colors: Gray, with 4 decal sets
Wingspan: 39.37" (1000 mm)

Tragflächenprofil: Semi-symmetrisch
Ungefähre Montagezeit: Weniger als 1 Stunde
Ungefähre Flugzeit: 3:00 - 3:30 Minuten mit einem 5000mAh Akku

Akku: Separat erhältlich
Schwerpunkt: 90 - 100mm von der Vorderkante des Flügels am Rumpf gemessen

Ladegerät: Separat erhältlich
Fertigstellungslevel: Bind-N-Fly Basic / ARF+
Impeller Größe: 80mm Impeller
Klappen: Nein
Abfluggewicht: 3375 g mit einem 6S 5000mAh 30C Lipo

Antriebsart: Elektro
Material: EPA
Fernsteuerung: Mindestens 6-Kanäle erforderlich

Motor Größe: 3280, 2100Kv (BNF)
Motor Typ: Brushless (BNF)
Produktlänge: 1450 mm
Produktgewicht: 3245 - 3779g
Fernsteuerung: Separat erhältlich
Empfänger: inklusive (BNF) / separat erhältlich (ARF+)

Einziehfahrwerk: inklusive
Servos: inklusive
Erfahrungsstufe: 3
Geschwindigkeit: ca. 150+ km/h
Regler: inklusive (BNF) / separat erhältlich (ARF+)

Farbschema: grau, mit 4 Aufkleber-Sets
Spannweite: 1000 mm





WHAT'S IN THE BOX? / LIEFERUMFANG

- (1) E-flite® F-16 Falcon 80mm EDF
- (1) Spektrum™ Avian™ 100A Brushless Smart ESC (installed), BNF version
- (1) 2100Kv Brushless Inrunner Motor (installed), BNF version
- (1) V2 80mm 12-Blade EDF unit (installed), BNF version
- (9) Digital, Metal-Geared Servos (installed)
- (1) Spektrum™ AR637TA 6-Channel Receiver (installed), BNF version
- (1) Electric Tricycle Retractable Landing Gear (installed)
- (1) Product Manual

- (1) E-flite® F-16 Falcon 80mm EDF
- (1) Spektrum™ Avian™ 100A Brushless Smart Regler (vorinstalliert), BNF Version
- (1) 2100Kv Brushless Innenläufer Motor (vorinstalliert), BNF Version
- (1) V2 80mm 12-Blatt Impeller (vorinstalliert), BNF Version
- (9) Digitale Metallgetriebe Servos (vorinstalliert)
- (1) Spektrum™ AR637TA 6-Kanal-Empfänger (vorinstalliert), BNF Version
- (1) Elektrisches Dreibein Einziehfahrwerk (vorinstalliert)
- (1) Bedienungsanleitung

NEEDED TO COMPLETE / BENÖTIGT WIRD

- Full-range 6-7+ channel Spektrum™ DSMX®/DSM2® compatible transmitter, BNF version
- 6S 22.2V 4000-7000mAh 30+C LiPo with EC5™ or IC5® Connector, BNF version
- Full-range 6+ channel transmitter and receiver, ARF+ version
- Compatible 80mm fan unit, motor and ESC, ARF+ version
- 6S 22.2V 4000-7000mAh LiPo battery, ARF+ version
- Compatible LiPo charger

- Full-Range 6-7+ Kanal Spektrum™ DSMX®/DSM2® kompatibler Sender, BNF Version
- 6S 22.2V 4000-7000mAh 30+C LiPo mit EC5™ oder IC5® Anschluss, BNF Version
- Full-Range 6+ Kanal Sender und Empfänger, ARF+ Version
- Kompatibler 80mm Impeller, Motor und Regler, ARF+ Version
- 6S 22.2V 4000-7000mAh LiPo Akku, ARF+ Version
- Kompatibles LiPo Ladegerät

Itemnumber	Description		
EFL87850	F-16 Falcon 80mm EDF w/SMART BNF		
EFL87870	F-16 Falcon 80mm EDF w/SMART ARF+ (no power system)		
SPMXPSA6I	Smart Powerstage Air 6S Bundle EU		

