

BLADE® Fusion 180 Helicopter BNF Basic



BLADE® FUSION 180 HELICOPTER BNF BASIC

Vollgepackt mit den neuesten Spektrum™ Technologien, setzt der Blade® Fusion™ 180 Smart Heli das Erbe der Blade Fusion Linie fort und ist ein leistungsstarkes 3D-fähiges Modell für fortgeschrittene Heli-Piloten.

Featuring the latest advancements in Spektrum™ technology, the Blade® Fusion™ 180 Smart helicopter continues the legacy of the Blade Fusion line and is a high-performance 3D machine ready for intermediate heli pilots.



Der überarbeitete Fusion 180 verfügt über einen neu entwickelten CFK-Hauptrahmen der leicht und dabei extrem steif ist. Darüber hinaus verbessern ein riemengetriebenes Heck und ein neu entwickeltes Heckgehäuse die Leistung des Heckrotors und die allgemeine Lebensdauer der Komponenten. Der Riemen läuft in einem übergroßen Heckausleger, welcher die Notwendigkeit von Auslegerstützen eliminiert. Eine optimierte Servo-Geometrie reduziert den mechanischen Widerstand erheblich und verbessert die Steuerungsgenauigkeit der Taumelscheibe. Das lackierte CFK-Heckleitwerk rundet das schnittige Styling der neu gestalteten Fusion 180 Smart Haube ab.

The revised Fusion adds a redeveloped carbon fiber main frame that's lightweight and extremely rigid. Additionally, a belt-driven tail and newly developed tail case improves tail performance and overall durability. Hosting this belt is an over-sized tail boom large enough to eliminate the need for boom supports. Optimized servo geometry greatly reduces mechanical loss and improves control efficiency to the swashplate. A painted carbon fiber tail fin finishes the sleek styling of the Fusion 180 Smart redesigned canopy.





Mit der neuesten Spektrum-Technologie vollgepackt, verfügt der Fusion 180 Smart über den fachmännisch abgestimmten micro 6250HMX Flight Controller, bleibt dabei aber für Piloten einstellbar, damit sie ihn an den eigenen Flug Stil anpassen können. Außerdem bietet der Spektrum™ Avian™ 15 Ampere Regler eine verbesserte und präzisere Regelung der Kopfdrehzahl für den Hochleistungsflug. Die innovative SAFE Technologie hilft Piloten aller Erfahrungsstufen sich von einfachen Manövern bis hin zu fortgeschrittenen 3D-Manövern kontinuierlich zu verbessern und Selbstvertrauen aufzubauen. Mit der Integration der Smart Technologie wird das Laden der Akkus und das Power-Management jetzt einfacher und sorgenfreier als je zuvor. Dank der BNF-Vorteile genügt es einen 4S 450mAh Akku einzuschieben, deinen 6+ Kanal Spektrum DSMX Sender mit dem Modell zu binden und du kannst sofort losfliegen.

Featuring the latest in Spektrum technology, the Fusion 180 Smart is equipped with the expertly tuned micro 6250HMX Flight Controller yet remains adjustable for pilots to fine tune to their flying style. Also, a Spektrum™ Avian™ 15 Amp ESC offers improved, precise head speed control for that high performance flight that doesn't lag behind. Innovative SAFE technology help pilots progress from simple maneuvers to advanced 3D stunts with confidence. Plus, with the inclusion of Smart technology, battery charging, and power system management is now easier than ever and virtually worry free. With BNF Basic convenience, pilots simply add a 4S 450mAh battery, bind their 6+ channel Spektrum DSMX transmitter, and take to the skies.

SAFE® TECHNOLOGIE / SAFE® TECHNOLOGY

Der Blade® Fusion™ 360 Smart Heli verfügt über die exklusive SAFE® (Sensor Assisted Flight Envelope®) Technologie. SAFE® ist ein revolutionäres Fluglagenbegrenzungssystem und ermöglicht durch vielseitige Flugmodi und einer Panic Recovery, welche den Heli jederzeit in die Normallage zurückbringt, ein absolut stressfreies Fliegen.

The Blade® Fusion™ 180 Smart helicopter features exclusive SAFE® (Sensor Assisted Flight Envelope®) technology, a revolutionary electronic flight envelope protection system that makes it easy for anyone to fly helicopters with confidence by providing flight mode versatility and Panic Recovery mode that automatically returns the heli to a level attitude.

SPEKTRUM™ AVIAN™ SMART 15A REGLER INKLUDIERT / SPEKTRUM™ AVIAN™ SMART 15 AMP ESC INCLUDED

Der Spektrum™ Avian™ Smart 15A Regler sendet Daten des Smart Akkus und Reglers direkt an deine Spektrum Fernsteuerung und das alles über eine einzelne Leitung. Dabei überträgt der Avian Regler gleichzeitig Daten zu Stromstärke, Spannung, Zellen Balance, Temperatur und Drehzahl. Der 32bit M4 Prozessor im Avian Regler nimmt eine höhere Signalaufösungen an und liefert akkuratere Signale an den Motor für eine noch genauere und schnellere Gasannahme.

The Spektrum™ Avian™ Smart 15 amp ESC transmits Battery voltage and ESC data straight to your Spektrum Transmitter all over one wire. An Avian electronic speed control provides a one-wire solution for obtaining telemetry data such as current, voltage, temperature and RPM. The Avian ESC 32-bit M4 processor produces higher resolution signal input and more accurate motor output for a locked in and active throttle response.

SPEKTRUM™ AR6250MHX FLYBARLESS CONTROLLER

Dieses kleine Biest überzeugt mit innovativer Spektrum™-Technologie, von den neuen Spektrum 3055- und 3065-Servos mit optimierter Servo-Geometrie bis hin zum neuen, bahnbrechenden Spektrum AR6250MHX-Flybarless-System. Dieser neue Flybarless-Controller bietet erweiterte, adaptive Flugsteuerungsalgorithmen, Forward-Programming, 6-Achsen-MEMS Trägheitssensor, High-Speed-Betrieb mit niedriger Latenz, zwei Satellitenempfänger-Ports für Diversity und ein Aluminiumgehäuse, das Vibrationen unterdrückt.

Cutting-edge Spektrum technology is featured throughout this beast from Spektrum 3055 & 3065 servos with Optimized Servo Geometry to the new ground-breaking Spektrum AR6250MHX flybarless system. This new flybarless controller features advanced adaptive flight control algorithms, forward programming, 6-axis M.E.M.S. inertial sensor, low-latency high-speed operation, two remote receiver ports for diversity, and a vibration rejecting aluminum lower case.

OPTIMIERTES FUSION DESIGN / OPTIMIZED FUSION DESIGN

Das neue Design aus CFK hebt die Rahmensteifigkeit für ein absolut präzises Flugerlebnis auf ein neues Niveau. Ein neues, übergroßes Heckrohr macht Auslegerabstrebungen unnötig und wird durch ein vibrationsdämpfendes und leistungssteigerndes ABS-Heckgetriebegehäuse abgerundet.

The carbon fiber main frame takes rigidity to another level for a rock-solid flight experience. An oversized tail boom eliminates the need for boom supports and is crowned by an ABS plastic tail case improving vibration damping and performance.

HECK MIT RIEMENANTRIEB / BELT DRIVEN TAIL

Der Riemenantrieb des Fusion 180 Smart verbessert die Langlebigkeit und das Ansprechverhalten des Hecks.

The Fusion 180 Smart features a belt driving tail improving durability and tail performance.

AGGRESSIVES, ATTRAKTIVES FARBSHEMA / AGGRESSIVE AND ATTRACTIVE TRIM SCHEME

Der Fusion 180 bietet eine fachmännisch lackierte Haube mit passender Heckflosse. Das ansprechende und zweckmäßige Design unterstützt bei der Fluglagenerkennung in jeder Lage und ist ein Blickfang auf dem Flugfeld.

The Fusion 180 features an expertly painted canopy and matching tail fin that is both attractive and purposeful. The bright color scheme is easy to see when tearing up the sky and is sure to catch the eye of everyone at the flight line.





TECHNISCHE DATEN / SPECIFICATIONS

Typ Hubschrauber
 Fertigstellungslevel Bind-N-Fly Basic
 Rotorkopf Collective Pitch (CCPM) Flybarless
 Taumelscheibe 120 Grad CCPM

Type Helicopter
 Completion Level Bind-N-Fly Basic
 Main Rotor Head Type Collective Pitch (CCPM) Flybarless
 Swashplate Type 120 degree CCPM

Hauptrotorblatt Länge (inkludiert) 180 mm
 Hauptrotorblatt Material Kunststoff
 Heckrotorblatt Länge (inkludiert) 36 mm

Main Rotor Blade Length (Included) 180 mm
 Main Blade Material Plastic
 Tail Rotor Blade Length (Included) 36 mm

Hauptmotor Typ Brushless Außenläufer
 Hauptmotor Größe 3900Kv
 Hauptzahnrad Übersetzung 10.4
 Heckrotorantrieb Riemenantrieb

Main Motor Type Brushless Outrunner
 Main Motor Size 3900Kv
 Main Gear Ratio 10.4
 Tail Drive Belt Drive

Länge 370 mm
 Höhe 125 mm
 Breite 60 mm

Length 370 mm
 Height 125 mm
 Width 60 mm

Hauptrahmen Material CFK
 Kabinenhaube Material Kunststoff

Main Frame Material Carbon
 Canopy/Body Material Plastic

Abfluggewicht 240 g
 Geschätzte Flugzeit 3-4 Minuten

Flying Weight 240 g
 Approximate Flight Time 3-4 minutes

Anzahl Kanäle 6

Number of Channels 6

Montage erforderlich Nein

Is Assembly Required No



LIEFERUMFANG / WHAT'S IN THE BOX?

- (1) Werkseitig vormontierter Blade Fusion 180 Smart Hubschrauber mit:
- (1) Spektrum AR6250MHX Flybarless Flight Controller
- (1) Brushless Außenläufer mit 3900Kv
- (1) Spektrum™ Avian™ Smart 15A Regler
- (3) Digitale Sub-Mikro Metallgetriebe-Heli-Servos (Taumelscheibe)
- (1) Digitales Sub-Mikro Metallgetriebe-Heli Servo (Heck)
- (1) Bedienungsanleitung

- (1) Factory Assembled Blade Fusion 180 Smart helicopter with:
- (1) Spektrum AR6250MHX Flybarless Flight Controller
- (1) Brushless Outrunner Motor, 3900Kv
- (1) Spektrum™ Avian™ Smart 15 amp ESC
- (3) Sub-Micro Digital Metal Geared Heli Cyclic Servos
- (1) Sub-Micro Digital Metal Geared Heli MG Servo
- (1) Product Manual

BENÖTIGT WIRD / NEEDED TO COMPLETE

- Fullrange 6+ Kanal Spektrum™ 2,4 GHz DSM2®/DSMX® Sender
- 4S 450mAh Spektrum Smart LiPo Akku mit IC2-Anschluss (oder gleichwertig)
- Kompatibles LiPo Ladegerät mit Balancer
- Full-range 6+ channel Spektrum™ 2.4GHz DSM2®/DSMX® Transmitter
- 4S 450mAh Spektrum Smart LiPo Battery with IC2 connector (or equivalent)
- Suitable LiPo Balancing Charger

Artikel Nr. / Itemnumber	Beschreibung / Description		
BLH05850	BLADE® Fusion 180 Helicopter BNF Basic		

