

# BLADE® FUSION 360 BNF BASIC

BLH5250 BNF BASIC



 BLADE®

BEST  
BRANDS  
IN RC

 HORIZON®  
H O B B Y

# NEUDEFINITION DES MÖGLICHEN

## REDEFINING WHAT IS POSSIBLE

Die Blade® Fusion™ 360 ist die nächste Generation der Fusion-Heli-Serie. In der beliebten 360er-Größe hat Blade bei der Neukonstruktion des Fusion 360 Wert auf High-End-Komponenten, verbesserte Leistung und einen neuen Flybarless-Controller gelegt.

The Blade® Fusion™ 360 is the next generation of the Fusion heli series. With the popular 360 size, Blade has taken a fresh approach in redeveloping the Fusion 360 by adding high-end hardware, improved performance and a new flybarless controller.



Der Blade® Fusion™ 360 ergänzt die Fusion-Heli-Serie und definiert die Performance eines BNF Helis in der 300er Klasse neu. In der beliebten 360er-Größe hat Blade bei der Neukonstruktion des Fusion 360 High-End-Komponenten, ein verbessertes Antriebssystem und weitere Features in einer Kohlefaser-Aluminium-Konstruktion zusammengeführt. Dieses Biest überzeugt mit Innovativer Spektrum™-Technologie, von den neuen Spektrum 3055- und 3065-Servos mit optimierter Servo-Geometrie bis hin zum neuen, bahnbrechenden Spektrum 6250 HX-Flybarless-System. Dieser neue Flybarless-Controller bietet erweiterte, adaptive Flugsteuerungsalgorithmen, Forward-Programming, 6-Achsen-MEMS Trägheitssensor, High-Speed-Betrieb mit niedriger Latenz, zwei Satellitenemp-

Expanding on the Fusion line of helicopters, the Blade® Fusion™ 360 redefines BNF performance in a 300-sized machine. With the popular 360 size, Blade has taken a fresh approach in redeveloping the Fusion 360 by adding high-end hardware, all carbon fiber and aluminum construction, improved power system package, and more. Cutting-edge Spektrum™ technology is featured throughout this beast from new Spektrum 3055 & 3065 servos with Optimized Servo Geometry to the new ground-breaking Spektrum 6250 HX 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



fänger-Ports für Diversity und ein Aluminiumgehäuse, das Vibrationen unterdrückt. Ein HobbyWing 60A Platinum Regler für 6S Power ist fertig verbaut und vorprogrammiert. Der Brushless 2221-1800Kv-Außenläufer liefert beeindruckende Kopfdrehzahlen über das schrägverzahnte Hauptzahnrad und sorgt so für eine kraftvolle und effiziente Kraftübertragung auf den Rotor, dessen Leistung in dieser Größe alles bisher Dagewesene von Blade übertrifft. Das neue Design aus Carbon und Aluminium hebt die Rahmensteifigkeit für ein absolut präzises Flugenerlebnis auf ein neues Niveau. Die neuen Kohlefaser-Hauptrotorblätter steigern die Effizienz und Leistung durch eine verbesserte Aerodynamik.

for diversity, and a vibration rejecting aluminum lower case. Pre-installed and pre-programmed in the Fusion 360 is a HobbyWing 60A Platinum ESC ready for 6S power. The 2221-1800Kv brushless outrunner motor delivers impressive headspeeds via the helical main gear for a powerful and efficient punch that's unlike anything else in this size from Blade. The new all carbon fiber and aluminum design takes frame rigidity to another level for a rock solid flight experience. The new carbon fiber main rotor blades feature an improved aerodynamic design with increases to efficiency and power. A new oversized tail boom eliminates the



Ein neues, übergroßes Heckrohr macht Heckabstreibungen unnötig und wird durch ein neues CNC-gefrästes Aluminium Heckgetriebegehäuse gekrönt, das die Vibrationsdämpfung und die Leistung verbessert. Die lackierte Kohlefaser-Heckfinne und GFK Haube bieten den dynamischen Fusion-Look, der selbst am Boden schon energiegeladen aussieht. Dieses großartige Re-Design kommt als BNF Basic-Paket, wie es Blade-Kunden erwarten, fertig montiert, um aus der Box heraus flugfertig mit Performance zu überzeugen.

need for boom supports and is crowned by a new CNC aluminum tail case improving vibration damping and performance. The painted carbon fiber tail fin and fiberglass canopy offer sleek Fusion styling that looks fast just standing still. This great redesign comes in a BNF Basic package for the convenience, and performance, that Blade customers expect.

## 6S Kraftwerk

Im Fusion 360 ist HobbyWing 60A Platinum Regler für 6S Power fertig verbaut und vorprogrammiert. Der Brushless 2221-1800Kv-Außenläufer liefert beeindruckende Kopfdrehzahlen über das schrägverzahnte Hauptzahnrad und sorgt so für eine kraftvolle und effiziente Kraftübertragung auf den Rotor, dessen Leistung in dieser Größe alles bisher Dagewesene von Blade übertrifft. Der Heli ist für eine weite Bandbreite an 22,2V 6S LiPos vorbereitet (1300 – 1800 mAh) wie zum Beispiel dem EFLB1306S30.

## Optimiertes Fusion Design

Das neue Design aus Carbon und Aluminium hebt die Rahmensteifigkeit für ein absolut präzises Flugerlebnis auf ein neues Niveau. Die neuen Kohlefaser-Hauptrotorblätter steigern die Effizienz und Leistung durch eine verbesserte Aerodynamik. Ein neues, übergroßes Heckrohr macht Heckabstreibungen unnötig und wird durch ein neues CNC-gefrästes Aluminium Heckgetriebegehäuse gekrönt, das die Vibrationsdämpfung und die Leistung verbessert.

## Aggressives, attraktives Farbschema

Die GFK-Haube und die Heckflosse des Fusion 360 ist professionell lackiert und sorgen für hervorragende Lageerkennung und ansprechende Optik. Das kontrastreiche Farbschema ist unter allen Bedingungen gut zu erkennen und immer ein Blickfang an der Flightline.

## Spektrum 6250HX Flybarless Controller

Dieses Biest überzeugt mit Innovativer Spektrum™-Technologie, von den neuen Spektrum 3055- und 3065-Servos mit optimierter Servo-Geometrie bis hin zum neuen, bahnbrechenden Spektrum 6250 HX-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.

## 6S Power House

Pre-installed and pre-programmed in the Fusion 360 is a HobbyWing 60A Platinum ESC ready for 6S power. The 2221-1800Kv brushless outrunner motor delivers impressive head speeds via the helical main gear for a powerful and efficient punch that's unlike anything else in this size from Blade. The heli accepts a wide range of 22.2v 6S Lipo batteries (1300- 1800mah) such as the EFLB1306S30

## Optimized Fusion design

The new all carbon fiber and aluminum design takes frame rigidity to another level for a rock solid flight experience. The new carbon fiber main rotor blades feature an improved aerodynamic design with increases to efficiency and power. A new oversized tail boom eliminates the need for boom supports and is crowned by a new CNC aluminum tail case improving vibration damping and performance.

## Aggressive and Attractive Trim Scheme

The Fusion 360 features a expertly painted fiberglass 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.

## Spektrum 6250HX Flybarless Controller

Cutting-edge Spektrum technology is featured throughout this beast from new Spektrum 3055 & 3065 servos with Optimized Servo Geometry to the new ground-breaking Spektrum 6250 HX 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.

BEST  
BRANDS  
IN RC

HORIZON  
H O B B Y



 BLADE.

BEST  
BRANDS  
IN RC

 H O R I Z O N  
H O B B Y



## FEATURES / FEATURES

- BNF-Basic Anwenderfreundlichkeit
- 2221 - 1800Kv Brushless Außenläufer
- Spektrum™ 6250 HX Flybarless Controller mit zwei Ports für Satellitenempfänger
- Hobbywing 60A Platinum ESC mit neuem IC3 Stecker
- Spektrum 3055 und 3065 Servos
- Optimierte Servo-Geometrie
- Lackierte GFK-Haube und Heckfinne
- Kohlefaser Landekufen
- Optimierter und erleichteter Hauptrahmen
- Forward Programming
- CNC Hauptrotorblatthalter
- Schwarz eloxierte Metallteile
- Dicks Heckrohr und ein neues CNC Heckgetriebegehäuse
- Gut sichtbares Hauben- und Heckfinnen-Farbschema
- Verbessertes Hauptrotorblatt-Design
- BNF-Basic Convenience
- 2221 - 1800Kv Brushless Outrunner Motor
- Spektrum™ 6250 HX Flybarless Controller with two remote Receiver ports
- Hobbywing 60A Platinum ESC w/ New IC3 Connector
- Spektrum 3055 and 3065 servos
- Optimized Servo Geometry
- Fiberglass Canopy and Painted Tail fin
- Carbon Fiber Landing Gear
- Optimized and Lightened Main Frame
- Forward Programming
- CNC Main Blade Grips
- Stunning Black Anodized Hardware
- Large Tail Boom and new CNC Tail Case
- High visibility Fin and Trim Scheme
- Improved Main Rotor blade design

## LIEFERUMFANG / WHAT'S IN THE BOX

### Lieferumfang

- Werkseitig montierter Fusion 360 Helicopter
- 350mm Kohlefaser Hauptrotorblätter
- 175mm Kunststoff Heckrotorblätter
- Spektrum 6250HX Flybarless Controller
- Werkseitig verbauter Spektrum 4649T 2.4GHz DSMX® Empfänger mit Telemetrie
- Professionell eingestellt von unseren Teampiloten und Produktentwicklern

### Benötigt wird

- 6+ Kanal Spektrum DSMX/2 Fernsteuerung
- Für Telemetrie und Forward Programming wird eine Spektrum Fernsteuerung ab der 2. Generation oder iX12 benötigt
- 6S 22.2v LiPo Akku 30C+ (1300 - 1800mah) (EFLB13006S30 empfohlen)
- Geeignetes Ladegerät - Smart S2100 AC Charger (SPMXC1010 empfohlen)

### What's in the Box

- Factory-assembled Fusion 360 Helicopter
- 350mm Carbon Fiber Main Rotor Blades
- 175mm Composite Plastic Tail Rotor Blades
- Spektrum 6250HX Flybarless Controller
- Factory-installed Spektrum 4649T 2.4GHz DSMX® Receiver with Telemetry
- Expertly tuned by our team of pilots and developers

### Needed to complete

- 6+ Channel Spektrum DSMX/2 Transmitter
- Gen2 or iX12 required for Telemetry and Forward programming features
- 6S 22.2v Lipo Battery 30C+ (1300 - 1800mah) LiPo Battery (EFLB13006S30 Recommended)
- Suitable Charger - Smart S2100 AC Charger (SPMXC1010 Recommended)

BEST  
BRANDS  
IN RC

HORIZON  
H O B B Y

# SPEZIFIKATIONEN / SPECIFICATIONS

## Blade® Fusion 360 BNF Basic

Vorfertigungsgrad	BNF Basic
Hauptrotorkopftyp	Collective Pitch (CCPM) Flybarless
Taumelscheibentyp	120 degree CCPM
Hauptrotordurchmesser	796mm
Hauptrotorblattlänge	350mm
Hauptrotorblattmaterial	Carbon
Hauptrotorblattgröße (Range)	350-360mm
Heckrotordurchmesser	175mm
Heckrotorblattlänge	65mm
Heckrotorblattmaterial	Carbon
Heckrotorblattgröße (Range)	62-65mm
Motortyp	Brushless Außenläufer
Motorgröße	2221-1800Kv
Akku	6S 1300-1800mAh
Handelsübliche Akkugröße	Ja
Hauptgetriebeübersetzung	12.2
Ritzelgröße	11T
Ritzelgröße (Range)	11-12T
Heckantrieb	Riemenantrieb
Heckübersetzung	4.59
Länge	685mm
Höhe	190mm
Breite	90mm
Hauptrahmenmaterial	Kohlefaser
Haubenmaterial	GFK
Abfluggewicht	915g
Flugzeit ca.	4min
Kanäle	6
Erfahrungslevel	Fortgeschritten
Empf. Umgebung	Outdoor
Montage erforderlich	Nein

## Blade® Fusion 360 BNF Basic

Completion Level	BNF Basic
Main Rotor Head Type	Collective Pitch (CCPM) Flybarless
Swashplate Type	120 degree CCPM
Main Rotor Diameter	796mm
Main Rotor Blade Length	350mm
Main Blade Material	Carbon
Main Rotor Blade Length	350-360mm
Tail Rotor Diameter	175mm
Tail Rotor Blade Length	65mm
Tail Blade Material	Carbon
Tail Rotor Blade Length (Range)	62-65mm
Main Motor Type	Brushless Outrunner
Main Motor Size	2221-1800Kv
Battery	6S 1300-1800mAh
Available Open Stock - Battery	Yes
Main Gear Ratio	12.2
Pinion Size	11T
Pinion Size	11-12T
Tail Drive	Belt Drive
Tail Ratio	4.59
Length	685mm
Height	190mm
Width	90mm
Main Frame Material	Carbon
Canopy/Body Material	Fiber Glass
Flying Weight	915g
Approximate Flight Time	4min
Number of Channels	6
Experience Level	Advanced
Recommended Environment	Outdoor
Is Assembly Required	No



## PREISE PRICES

Weitere Informationen finden Sie auf: [www.HorizonHobby.eu](http://www.HorizonHobby.eu)  
For a more detailed information please visit [www.HorizonHobby.eu](http://www.HorizonHobby.eu)

Art.Nr.	Beschreibung / Description	lieferbar ab
BLH5250 BNF BASIC	Blade® Fusion 360 BNF Basic	Mai 2019