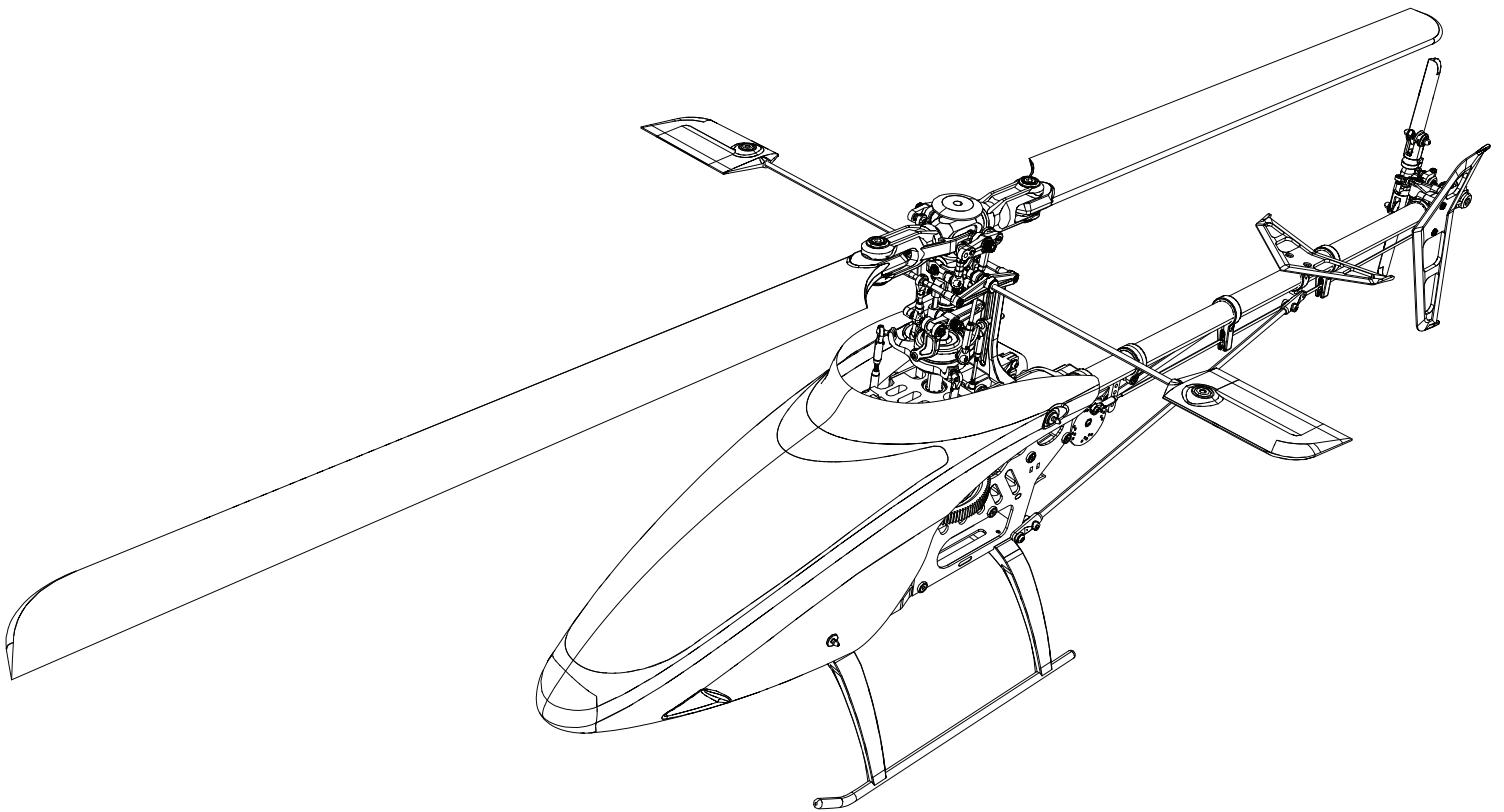


BNF RTF
BASIC

BLADE[®] 500 3D



Instruction Manual
Bedienungsanleitung
Manuel d'utilisation
Manuale di Istruzioni

HINWEIS

Allen Anweisungen, Garantien und anderen zugehörigen Dokumenten sind Änderungen nach Ermessen von Horizon Hobby, Inc. vorbehalten. Aktuelle Produktliteratur finden Sie auf horizonhobby.com im Support-Abschnitt für das Produkt.

Begriffserklärung

Die folgende Begriffe werden in der gesamte Produktliteratur verwendet, um die Gefährdungsstufen im Umgang mit dem Produkt zu definieren:

Der Zweck der Sicherheitssymbole ist es Ihre Aufmerksamkeit auf mögliche Gefahren zu lenken. Die Symbole und ihre Erklärungen erfordern ihre sorgfältige Aufmerksamkeit und Verstehen. Die Symbole eliminieren nicht die Gefahr. Die Anweisungen und Warnungen ersetzen nicht angemessene und korrekte Unfallverhütungsmaßnahmen.

HINWEIS: Verfahren können bei nicht ordnungsgemäßer Durchführung womöglich Schäden an physischem Eigentum UND geringfügige oder keine Verletzungen verursachen.

ACHTUNG: Verfahren können bei nicht ordnungsgemäßer Durchführung womöglich Schäden an physischem Eigentum UND schwere Verletzungen verursachen.

WARNUNG: Verfahren können bei nicht ordnungsgemäßer Durchführung möglicherweise Schäden an Eigentum, Kollateralschäden UND schwere Verletzungen bis zum Tod ODER höchstwahrscheinlich oberflächliche Verletzungen verursachen.



Sicherheitsalarm: Zeigt eine Warnung oder Vorsichtsmaßregel an. Hier ist Aufmerksamkeit erforderlich um ernste Körperverletzungen zu vermeiden.



WARNUNG: Lesen Sie die GESAMTE Bedienungsanleitung, um sich vor Inbetriebnahme mit den Funktionen des Produkts vertraut zu machen. Eine nicht ordnungsgemäße Bedienung des Produkts kann das Produkts und persönliches Eigentum schädigen und schwere Verletzungen verursachen.

Dieses ist ein anspruchsvolles Hobby Produkt für den fortgeschrittenen Hubschrauberpiloten mit Erfahrung von Pitchgesteuerten (CCPM) Hubschraubern ((Cyclic Collective Pitch Mixing oder Collective Pitch Helicopter) wie zum Beispiel dem Blade SR oder dem Blade mCP X. Es muss mit Vorsicht und Umsicht bedient werden und erfordert einige mechanische Grundfertigkeiten.

Dies ist ein hoch entwickeltes Produkt für den Hobbygebrauch. Es muss mit Vorsicht und Umsicht bedient werden und erfordert einige mechanische Grundfertigkeiten. Wird das Produkt nicht sicher und umsichtig verwendet, so könnten Verletzungen oder Schäden am Produkt oder anderem Eigentum entstehen. Dieses Produkt ist nicht für den Gebrauch durch Kinder ohne direkte Aufsicht eines Erwachsenen vorgesehen. Versuchen Sie nicht, das Produkt ohne Zustimmung von Horizon Hobby, Inc. zu zerlegen, mit nicht-kompatiblen Komponenten zu verwenden oder beliebig zu verbessern. Dieses Handbuch enthält Sicherheitshinweise sowie Anleitungen zu Betrieb und Wartung. Es ist unerlässlich, dass Sie alle Anleitungen und Warnungen in diesem Handbuch vor dem Zusammenbau, der Einrichtung oder der Inbetriebnahme lesen und diese befolgen, um eine korrekte Bedienung zu gewährleisten und Schäden bzw. schwere Verletzungen zu vermeiden.

Alters Empfehlung: Nicht für Anfängerpiloten und/oder Jugendliche unter 14 Jahren geeignet. Das ist kein Spielzeug.



WARNUNG: Das nicht befolgen dieser Anweisungen kann zu Beschädigung des Hubschraubers, Sachbeschädigungen und/oder Körperverletzungen bis hin zum Tod führen.



ACHTUNG: Nehmen Sie keine Änderungen oder Einstellungen an dem Produkt vor die nicht in der Bedienungsanleitung abgebildet sind.

Zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen und Warnungen

- Halten Sie stets in allen Richtungen einen Sicherheitsabstand zu Ihrem Modell ein, um Kollisionen und Verletzungen zu vermeiden. Dieses Modell wird über ein Funksignal gesteuert. Funksignale können von außerhalb gestört werden, ohne dass Sie darauf Einfluss nehmen können. Dies kann zu einem vorübergehenden Verlust der Steuerungskontrolle führen.
- Stellen Sie immer sicher, dass Sie vollständig die Kontrollen des Senders und Ihren Einfluß auf die Bewegung des Hubschrauber verstanden haben.
- Betreiben Sie Ihr Modell stets auf offenen Geländen, weit ab von Automobilen, Verkehr und Menschen.
- Befolgen Sie die Anweisungen und Warnungen für dieses Produkt und jedwedes optionales Zubehörteil (Ladegeräte, wiederaufladbare Akkus etc.) stets sorgfältig.
- Halten Sie sämtliche Chemikalien, Kleinteile und elektrische Komponente stets außer Reichweite von Kindern.
- Feuchtigkeit beschädigt die Elektronik. Vermeiden Sie den Wasserkontakt aller Komponenten, die dafür nicht speziell ausgelegt und entsprechend geschützt sind.
- Halten Sie dieses Produkt stets ausser Reichweite von Kindern. Lagern Sie dieses Produkt immer ausserhalb der Reichweite von Kindern.
- Halten Sie stets ihr Haar über den Schultern gesichert, dass es sich nicht in den Blättern verfangen kann.
- Betreiben und warten Sie dieses Produkt immer bei Tageslicht.
- Stellen Sie vor dem Betrieb immer sicher dass alle Befestigungen gesichert sind.
- Lagern Sie dieses Produkt immer an einem sicheren trockenen Ort.
- Berühren Sie nicht den Motor, da er während des Betriebes extrem heiß werden kann.
- Fliegen Sie den Hubschrauber nicht Indoor (in Räumen, Gebäuden oder Hallen)
- Vertrauen Sie nicht ausschließlich auf die Sicherheitsmechanismen die im Sender und Empfänger eingebaut sind. Versichern Sie sich immer, dass Sie das Produkt und wie es zu betreiben ist verstehen.
- Verwenden Sie für dieses Produkt nur von Horizon zugelassene Teile und Zubehör.
- Nehmen Sie niemals ein Element des Modells in Ihren Mund, da dies zu schweren Verletzungen oder sogar zum Tod führen könnte.
- Betreiben Sie Ihr Modell niemals mit Senderbatterien.
- Schließen Sie kein Akku an wenn Sie das Produkt nicht testen oder in Betrieb nehmen.
- Bei der Wartung oder dem Betrieb des Produkt dürfen Sie keine hängende oder lose Gegenstände an ihrer Person haben.
- Sprühen Sie niemals Glasreiniger oder andere Flüssigkeiten auf dieses Produkt.
- Betreiben Sie dieses Produkt nicht wenn Sie müde sind, sich unwohl fühlen, Medikamente nehmen die ihre Reaktionsfähigkeit beeinflussen, oder unter dem Einfluß von Drogen oder Alkohol stehen.
- Betreiben Sie dieses Produkt nie im Regen oder schlechten Wetter.
- Führen Sie niemals Wartungsarbeiten mit in dem Hubschrauber eingesetztem Akku durch.



WARNUNG: Das ist großer Hubschrauber mit Rotorblättern die mit hoher Drehzahl drehen. Seien Sie extrem aufmerksam und benutzen ihren gesunden Menschenverstand wenn Sie dieses Produkt warten oder nutzen. Sollte Ihnen eine beliebige Funktion oder Vorgang der in dieser Anleitung beschrieben wird nicht klar sein betreiben Sie das Produkt NICHT. Kontaktieren Sie den technischen Service von Horizon zur Unterstützung.



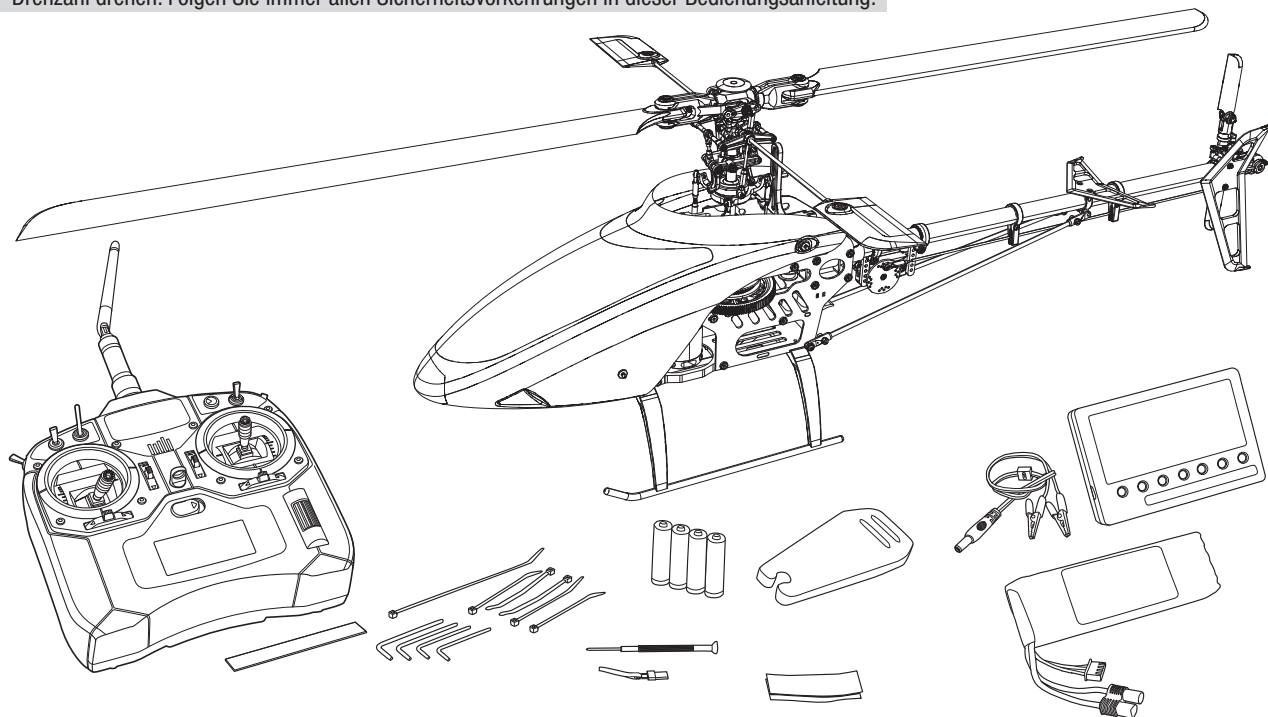
WARNUNG: Halten Sie mit dem Hubschrauber mindestens 13 Meter Abstand zu sich selbst und anderen.

BLADE 500 3D

BLH1800
RTF

BLH1850
BNF
BASIC

! WARNUNG: Dieser Hubschrauber ist mit Carbonrotorblättern ausgestattet die mit sehr hoher Drehzahl drehen. Folgen Sie immer allen Sicherheitsvorkehrungen in dieser Bedienungsanleitung.



*Sender, LiPo Akku, AA Batterien und Ladegerät gehören nicht zum Lieferumfang der BNF Basic Version

Inhaltsverzeichnis

Laden des Flugakkus	18
Farbcodes zum Akkuladestatus	18
Warnungen zum Laden von Akkus	19
Throttle Hold (Motor Aus)	19
Transmitter Setup	20
Einrichten des Senders	21
Einrichten des Senders	22
Binden von Sender und Empfänger	23
Einsetzen des Flugakkus	23
Seitenruder Kontroll Test	24
Steuertest Taumelscheibe	24
Motorkontroll Test	25
Blade 500 3D Pre-Flight Checklist	25
Auswahl des Fluggeländes	25
Fliegen des Blade 500 3D	25
Niederspannungsabschaltung (LVC)	26
Richtlinien und Warnungen zum Fliegen	26
Einstellen der Riemenspannung	26
Inspektion nach dem Flug und Wartung	26
Wartungscheckliste	26
Blade 500 3D Checkliste nach dem Crash/Absturz	27
Garantie- und Service-Kontaktinformationen	27
Kundendienstinformationen	28
Rechtliche Informationen für die Europäische Union	28
Ersatzteile	59
Optionale Bauteile	61

Blade 500 3D Spezifikationen

Länge	850mm
Höhe	300mm
Hauptrotordurchmesser	970mm
Heckrotordurchmesser	200mm
Fluggewicht	1842 g

Komponenten

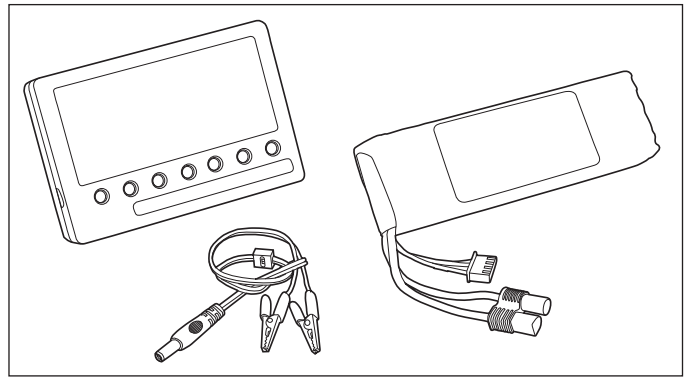
Motor	520H Brushless Aussenläufer 1320Kv (eingebaut)
Regler/ESC	70 A Brushless Regler (eingebaut)
Akku	6S 22.2V 2900mAh 30C Li-Po Akku (im RTF Lieferumfang)
Ladegerät	DC LiPo Balancer Ladegerät (im RTF Lieferumfang)
Sender	Spektrum™ DX6i 6-Kanal Computer Sender mit AA Batterien (im RTF Lieferumfang)
Empfänger	Spektrum AR6210 6-Kanal DSMX Empfänger (eingebaut)
Servos	Spektrum S300 (eingebaut)
Taumelscheibe	
Heckrotorservo	Spektrum S400G (eingebaut)
Kreisell	G210 MEMS Heading Lock (eingebaut)

Sie können Ihr Produkt online unter www.bladehelis.com registrieren.

Laden des Flugakkus

Der Blade 500 3D wird mit einem DC-Balancer-Ladegerät und einem 6 S LiPo-Akku geliefert. Verwenden Sie nur von Horizon Hobby zugelassene Akkupacks und Ladegeräte, die mit diesem Produkt kompatibel sind.

Lassen Sie den Akku und das Ladegerät während des Ladevorgangs nicht unbeaufsichtigt. Eine Missachtung der Anweisungen kann zu Feuerentwicklung führen. Vergewissern Sie sich, dass sich der Akku während des Aufladens auf einer hitzebeständigen Oberfläche befindet. Laden Sie den Flugakku auf, bevor Sie den Hubschrauber binden bzw. Kontrolltests durchführen.



DC-LiPo-Balancer-Ladegerät - Eigenschaften

- Lädt 6-Zellen-Lithium-Polymer-Akkupacks
- Ladestrom 2,5 A
- LED-Ladestatusanzeige
- LED-Balance Anzeige
- 12-V-Krokodilklemmen-Eingangskabel

Spezifikationen

- Eingangsleistung: mind. 10 A bei 10,6 bis 15 V DC
- Lädt 6-Zellen-Lithium-Polymer-Akkupacks bei einer Mindestkapazität von 2500 mAh

6S 22.2V 2900mAh Li-Po Akku Pack

Der Blade 500 3D 6S LiPo Akku ist zum sicheren laden mit dem im Lieferumfang enthaltenen Ladegerät mit einem Balanceranschluß ausgestattet. Der im Lieferumfang enthaltene Akku kann sicher mit bis zu 3C (8,7A) geladen werden.

⚠️ WARNUNG: Bevor Sie mit dem Ladevorgang beginnen, muss der Balance-Stecker mit dem richtigen Anschluss ihres Ladegeräts verbunden sein.

Laden des Akkus

1. Laden Sie nur kühle und einwandfreie Akkus auf. Prüfen Sie den Akku, um sicherzustellen, dass er nicht beschädigt ist, z. B. ob angeschwollen, verbogen, gebrochen oder punktiert.
2. Schließen Sie das Ladegerät an eine 12-V-Stromquelle (mindestens 10A) an. Achten Sie dabei auf die Polarität.
3. Die LADESTATUS-LED leuchtet durchgehend rot.
4. Schließen Sie den Balancerstecker des Akkus an das Ladegerät an. Der Balance-Stecker verhindert eine Polaritätsumkehr.
5. Die ZELLSTATUS-LEDs leuchten durchgehend grün oder gelb, und die LADESTATUS-LED leuchtet durchgehend rot, wenn der Akku aufgeladen wird.
6. Der Ladevorgang ist abgeschlossen, wenn alle LEDs durchgehend rot leuchten.
7. Trennen Sie den Akku immer sofort nach abgeschlossenem Ladevorgang vom Ladegerät.

⚠️ ACHTUNG: Überladen Sie niemals einen LiPo Akku oder verwenden niemals ein Ladegerät dass nicht für das Laden von LiPo Akkus geeignet ist. Es könnte sonst zu Feuer mit Sachbeschädigung- und Körperverletzung kommen.

Farbcodes zum Akkuladestatus

Zellstatus LED	Ladestatus LED	Anweisung
Aus	Durchgehend rot	Das Akku-Ladegerät ist an einer Stromquelle angeschlossen. Der LiPo-Akku ist nicht angeschlossen.
Gelb	Durchgehend rot	Der LiPo-Akku ist angeschlossen. Das Ladegerät balanciert die Zellen des Akkupacks.
Grün	Durchgehend rot	Der LiPo-Akku ist angeschlossen und wird geladen
Rot	Durchgehend rot	Der LiPo-Akku ist angeschlossen und der Ladevorgang abgeschlossen
Aus	Blinkend rot	Kein LiPo-Akku angeschlossen: Die Spannung liegt außerhalb des Eingangsspannungsbereichs LiPo-Akku angeschlossen: Die Spannung zumindest einer Akkuzelle liegt unter 2,6 V

Warnungen zum Laden von Akkus



ACHTUNG: Eine Fehlandhabung von LiPo-Akkus kann zu Feuer, Verletzungen und/oder Sachschäden führen.

- Mit dem Gebrauch, dem Aufladen bzw. der Verwendung des enthaltenen LiPo-Akkus übernehmen Sie alle Risiken, die mit Lithiumakkus verbunden sind.
- Wenn der Akku anzuschwellen oder sich aufzublähen beginnt, stellen Sie dessen Verwendung umgehend ein. Tritt dies beim Laden oder Entladen auf, brechen Sie den Vorgang ab und entfernen Sie den Akku. Wenn Sie ein sich aufblähender oder anschwellender Akku weiterhin verwenden, aufladen oder entladen, kann dieses zu Feuer führen.
- Während des Transports oder vorübergehender Lagerung sollte die Temperatur 4 °C nicht unterschreiten und 48 °C nicht überschreiten. Bewahren Sie den Akku oder das Modell nicht in einem Auto auf und vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung. In einem heißen Auto kann der Akku beschädigt werden oder sogar Feuer fangen.
- Laden Sie Akkus bzw. Batterien stets in einer Umgebung entfernt von entzündbaren Materialien auf.
- Überprüfen Sie Akkus immer vor dem Laden und laden Sie niemals beschädigte Akkus auf.
- Verwenden Sie nur für LiPo Akkus geeignete Ladegeräte. Das Laden des Akkus mit einem nicht-kompatiblen Ladegerät kann zu Feuer und folglich zu Verletzungen und/oder Sachschäden führen.
- Überwachen Sie immer konstant die Temperatur des Akkupacks beim Laden.
- Trennen Sie immer den Akku nach dem Laden vom Ladegerät und lassen das Ladegerät vor weiterem Gebrauch abkühlen.
- Entladen Sie LiPo-Zellen nicht unter 3 V unter Last.
- Decken Sie Warnhinweise nicht mit Klettstreifen ab.
- Lassen Sie Akkus während des Ladens niemals unbeaufsichtigt.
- Laden Sie Akkus niemals außerhalb der empfohlenen Grenzen auf.
- Laden Sie nur Akkus die kühl genug zum anfassen sind.
- Versuchen Sie niemals das Ladegerät zu verändern oder auseinander zu nehmen.
- Erlauben Sie es niemals Minderjährigen Akkus zu laden.
- Laden oder lagern Sie niemals Akkus in extrem heißen oder kalten Plätzen (empfohlener Temperaturbereich 4 - 49°) oder in direktem Sonnenlicht.

RTF

Throttle Hold (Motor Aus)

Bei der Funktion "Throttle Hold" (Motor Aus) wird lediglich der Motor eines elektrischen Hubschraubers ausgeschaltet. Sie können den Pitch und die Richtung des Hubschraubers weiterhin steuern.

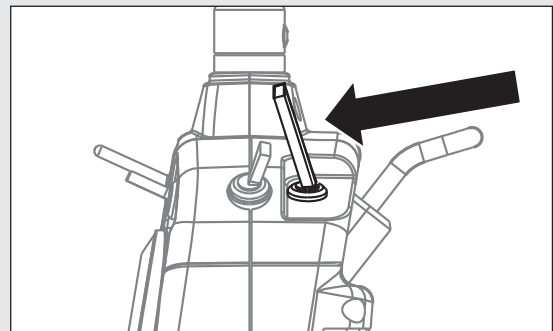
Die Rotorblätter drehen sich, wenn die Throttle Hold Funktion aus (OFF) ist. Schalten Sie Throttle Hold aus Sicherheitsgründen stets ein (ON) (1), wenn Sie den Hubschrauber berühren oder die Richtungssteuerungen überprüfen möchten.

Mit der Throttle Hold Funktion können Sie auch den Motor des Hubschraubers ausschalten, wenn dieser außer Kontrolle ist oder die Gefahr für einen Absturz besteht oder wenn beides der Fall ist. Mit der Throttle Hold Funktion können Sie auch eine Autorotationslandung durchführen.

Weitere Informationen zum Programmieren der Autorotation/Throttle Hold finden Sie im Handbuch Ihres DX6i Senders.



ACHTUNG: Schalten Sie zu ihrer Sicherheit immer TH HOLD ON (1) EIN bis Sie mit dem Hubschrauber startbereit sind.



Programmieren des Senders

Sie müssen Ihren Sender zuerst programmieren, bevor Sie den Hubschrauber binden oder fliegen können. Die Werte, die Sie zum Programmieren Ihres Senders für Spektrum DX6i, DX7/DX7se, DX7s und DX8 Empfänger benötigen, sind unten angeführt. Die Spektrum-Modelldateien für AirWare™ Sender stehen auch online in der Spektrum Community zum Download zur Verfügung.

⚠ ACHTUNG: Wenn Sie einen Futaba-Sender mit einem Spektrum DSM-Modul verwenden, müssen Sie den Gaskanal reversieren (umkehren) und danach das System neu binden. Lesen Sie bitte für den Bindevorgang und programmieren der Failsafeeinstellungen die Bedienungsanleitung des Spektrum Moduls. Zum reversieren des Gaskanals lesen Sie bitte in der Anleitung des Futaba Senders nach.

Spektrum DX6i

SETUP LIST/EINSTELLUNGEN

Modeltyp	Umkehr	Swash Type/ Taumelscheibe	Timer
HELI	GAS—N	CCPM 120	Type—Down
	ROL—R		Time—4:00
	NCK—N		Switch— Trainer
	HCK—R		
	GYRO—N		
	PITC—N		

ADJUST LIST/ PROGRAMMIEREINSTELLUNGEN

	D/R	Expo	TRAVEL ADJUST/WEG		SUB-TRIM	
AILE 0	100%	15	THRO	100%	THRO	0
ELEV 0	100%	15	AILE	100%	AILE	0
RUDD 0	100%	0	ELEV	100%	ELEV	0
			RUDD	80%	RUDD	0
AILE 1	85%	10	GYRO	100%	GYRO	0
ELEV 1	85%	10	PITC	100%	PITC	0
RUDD 1	85%	0				

GYRO

Rate	SW-F. Mode		
0	72.0%	NORM	0
1	68.0%	STUNT	1

THRO CUR /GAS KURVE

	L	2	3	4	H
NORM	0%	60%	80%	80%	80%
STUNT	100%	100%	100%	100%	100%
HOLD	10%	10%	10%	10%	10%

PITC CUR/PITCH KURVE

	L	2	3	4	H
NORM	30%	40%	50%	75%	100%
STUNT	0%	25%	50%	75%	100%
HOLD	0%	25%	50%	75%	100%

SWASH MIX/TAUMELSCHIEBENMISCHER

AILE	-91%
ELEV	91%
PITC	64%

Spektrum DX7/DX7se

SYSTEM LIST/SYSTEMLISTE

Modeltyp	Taumelscheibentyp	Input Select	
HELI	3 Servo 120 Degree CCPM	AUX2 INH	GEAR GYRO

ADJUST LIST/PROGRAMMIEREINSTELLUNGEN

POS-0

AILE	ELEV	RUDD
EXP 15%	EXP 15%	EXP LIN
D/R 100%	D/R 100%	D/R 100%

POS-1

AILE	ELEV	RUDD
EXP 10%	EXP 10%	EXP LIN
D/R 85%	D/R 85%	D/R 85%

AUTO	D/R	EXP
	NORM	INH
	ST-1	INH
	ST-2	INH
	HOLD	INH

REVERSING SW/UMKEHR

THRO	AILE	ELEV	RUDD	GEAR	PIT	AUX2
N	N	N	R	N	R	N

SUB-TRIM

THRO	0
AILE	0
ELEV	0
RUDD	0
GEAR	0
PITC	0
AUX2	0

TRAVEL ADJUST/WEG

THRO	AILE
H 100%	L 100%
L 100%	R 100%
ELEV	RUDD
D 100%	L 80%
U 100%	R 80%
GEAR	PIT
+ 100%	H 100%
- 100%	L 100%

THRO HOLD

HOLD POS	0.0%
SW	RUDD D/R

THRO CURVE/GAS KURVE

	L	1	2	3	H
NORM	0%	60%	80%	80%	80%
ST-1	100%	100%	100%	100%	100%
ST-2	100%	100%	100%	100%	100%

PITCH CURVE/PITCH KURVE

	L	1	2	3	H
NORM	30%	40%	50%	75%	100%
ST-1	0%	25%	50%	75%	100%
ST-2	0%	25%	50%	75%	100%
HOLD	0%	25%	50%	75%	100%

GYRO SENS

AUTO	F. MODE	
RATE	NORM	0
0	81.0%	STNT 1
1	77.0%	HOLD 0

TIMER/UHR

DOWN-T	4:00
--------	------

SWASH MIX/ TAUMELSCHIEBENMISCHER

AILE	68%
ELEV	-68%
PITC	55%

Einrichten des Senders

Spektrum DX7s

SYSTEMLISTE

Modeltyp	Taumelscheibentyp	Switch Select	F Mode Setup	Alarmer	Frame Rate
Helikopter	3 Servos 120	Alle Schalter INH	Flight Mode — F Mode	Throttle —Over 10	11 ms
			Hold — Hold	Stunt 1—Active	DSMX
				Hold—Active	
				Alarm—Ton/Vibr.	

FUNKTIONSLISTE

SERVO SETUP						
WEG			SUB TRIM			UMKEHR
GAS	100	100	GAS	0	GAS	N
ROL	100	100	ROL	0	ROL	N
NCK	100	100	NCK	0	NCK	N
HCK	80	80	HCK	0	HCK	R
GYRO	100	100	GYRO	0	GYRO	N
PITCH	100	100	PITCH	0	PITCH	R
AUX2	100	100	AUX2	0	AUX2	N

D/R AND EXPO					
	POS	D/R	D/R	EXPO	SW
ROL	0	100	100	15	AILE D/R
ROL	1	85	85	10	AILE D/R
NCK	0	100	100	15	ELEV D/R
NCK	1	85	85	10	ELEV D/R
HCK	0	100	100	0	RUDD D/R
HCK	1	85	85	0	RUDD D/R

GAS AUS
INHIBIT/AUS

DREHZAHGREGLER
SCHALTER AUS

GAS KURVE						
	LOW	25%	50%	75%	HIGH	EXPO
N	0	60	80	80	80	INH
1	100	100	100	100	100	INH
H	0	0	0	0	0	INH

PITCH KURVE						
	LOW	25%	50%	75%	HIGH	EXPO
N	30	40	50	75	100	INH
1	0	25	50	75	100	INH
H	0	25	50	75	100	INH

GYRO	
SW	F Mode
CH	Gear
NORMAL/POS 0	55
STUNT 1/POS 1	53
HOLD	55

HECKMISCHER						
	LOW	25%	50%	75%	HIGH	EXPO
N	0	0	0	0	0	INH
1	0	0	0	0	0	INH
H	0	0	0	0	0	INH

UHR	
MODE	Herunterzählen
ZEIT	4:00 Tone/Vibe
START	Throttle Out/ Motorlaufzeit
POS	25%

TAUMELSCHIEBE	
ROLL	79%
NICK	-79%
PIT	55%
EXPO	INH

Einrichten des Senders

Spektrum DX8

SYSTEMLISTE

Modelltyp	Taumelscheibentyp	Schalterauswahl	F Mode Setup	Trim Schritte	Alarmer	Frame Rate
Helikopter	3 Servos 120	Alle Schalter INH	Flight Mode — F Mode	GAS 5	Throttle —Over 10	11ms
			Hold — Hold	ROL 5	Stunt 1—Act	DSMX
				NCK 5	Stunt 2—Act	
				HCK 5	Hold—Act	
				R TRIM 5	Alarm—Ton/Vibr.	
				L TRIM 5		
				TYP Normal		

FUNKTIONSLISTE

SERVOEINSTELLUNG

WEG			SUB TRIM			UMKEHR			GESCHW.
GAS	100	100	GAS	0	GAS	N	GAS	NORM	
ROL	100	100	ROL	0	ROL	N	ROL	NORM	
NCK	100	100	NCK	0	NCK	N	NCK	NORM	
HCK	80	80	HCK	0	HCK	R	HCK	NORM	
GYRO	100	100	GYRO	0	GYRO	N	GYRO	NORM	
PITCH	100	100	PITCH	0	PITCH	R	PITCH	NORM	
AUX2	100	100	AUX2	0	AUX2	N	AUX2	NORM	
AUX3	100	100	AUX3	0	AUX3	N	AUX3	NORM	

GAS AUS

AUS

DREHZAHGREGLER

AUS

DUAL RATE UND EXPO

	POS	D/R	D/R	EXPO	SCHALTER
ROL	0	100	100	15	AILE D/R
ROL	1,2	85	85	10	AILE D/R
NCK	0	100	100	15	ELEV D/R
NCK	1,2	85	85	10	ELEV D/R
HCK	0	100	100	0	RUDD D/R
HCK	1,2	85	85	0	RUDD D/R

THROTTLE CURVE/GAS KURVE

	LOW	25%	50%	75%	HIGH	EXPO
N	0	60	80	80	80	AUS
1	100	100	100	100	100	AUS
2	100	100	100	100	100	AUS
H	0	0	0	0	0	AUS

GYRO/KREISEL

SCHALTER	F Mode
KANAL	Fahrw.
NORMAL/POS 0	55
STUNT 1/POS 1	53
STUNT 2/POS 2	53
HOLD	55

PITCH CURVE/PITCH KURVE

	NIEDRIG	25%	50%	75%	HOCH	EXPO
N	30	40	50	75	100	AUS
1	0	25	50	75	100	AUS
2	0	25	50	75	100	AUS
H	0	25	50	75	100	AUS

TAIL CURVE/HECKMISCHER

	NIEDRIG	25%	50%	75%	HOCH	EXPO
N	0	0	0	0	0	AUS
1	0	0	0	0	0	AUS
2	0	0	0	0	0	AUS
H	0	0	0	0	0	AUS

UHR

MODE	Herunterzählen
ZEIT	4:00 Ton/Vib
START	Motorlaufzeit
POS	25%

TAUMELSCHLEIBE

ROLL	79%
NICK	-79%
PIT	55%
EXPO	AUS
WEGLIM.	AUS

Binden von Sender und Empfänger

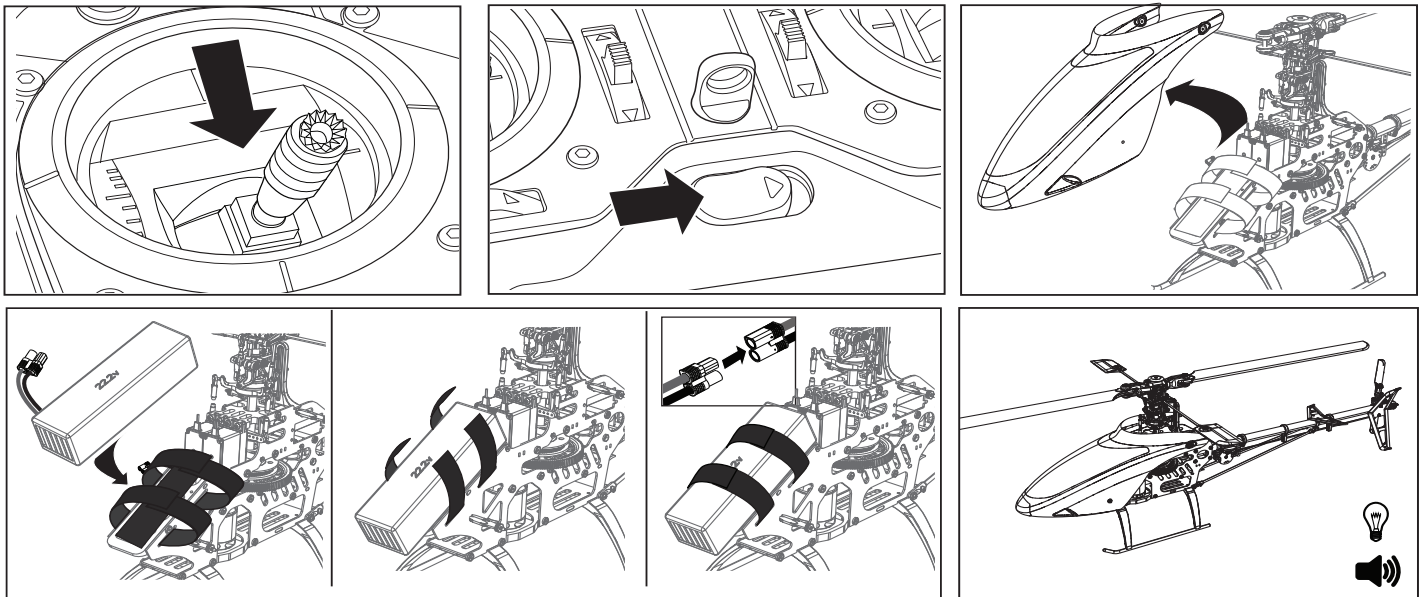
Binden ist der Prozess der Übermittlung des spezifischen Sendersignal (GUID) zum Empfänger. Der Blade 500 3D RTF Sender und Empfänger sind ab Werk bereits gebunden. Sollten Sie den Bindevorgang erneut ausführen wollen, folgen Sie bitte den unten stehenden Schritten.

Der Bindevorgang

1. Bitte lesen Sie die Bindeanweisungen Ihres Senders.(Ort des Bindemenüs/Bindeschalter)
2. Stellen Sie sicher, dass der Sender ausgeschaltet ist.
3. Stecken Sie den Bindestecker in den Batt/Bind Port des Empfängers.
4. Verbinden Sie den Flugakku mit dem Regler. Die LED auf dem Empfänger fängt an zu blinken.
5. Bringen Sie den Gashebel auf Leerlauf. Stellen Sie sicher, dass der Flight Mode Schalter auf Normaler Position ist und der Throttle Hold auf OFF.
6. Schalten Sie den Sender mit gedrückten Bindeknopf ein. Bitte sehen Sie in der Bedienungsanleitung ihres Senders für die Position des Bindeknopfes oder den Bindevorgang nach.
7. Ist der Empfänger an den Sender gebunden, wechselt die LED auf leuchten.
8. Trennen Sie den Flugakku vom Regler. Entfernen Sie den Bindestecker vom Empfänger.
9. Verwahren Sie den Bindestecker sorgfältig auf, oder stecken ihn mit einer Schlaufe an den Halteclip des Senders.
10. Der Empfänger hält die Bindung, bis Sie erneut einen Bindevorgang ausführen.

Sollten bei diesem Vorgang Probleme auftreten, befolgen Sie bitte die oben genannten Anweisungen und sehen in der Hilfestellung zur Problemlösung für weitere Informationen nach. Falls notwendig kontaktieren Sie bitte den technischen Service von Horizon Hobby.

Einsetzen des Flugakkus

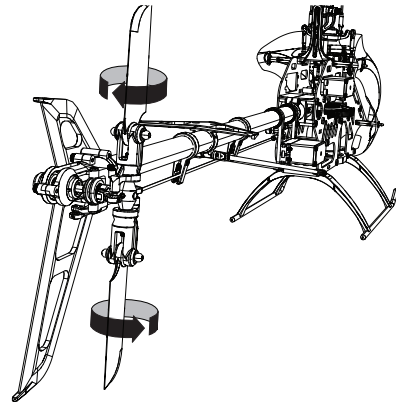


1. Kleben Sie die Rückseite der Hakenseite des Klettmaterials auf den Akkuträger des Hubschrauberrahmens und das Gegenstück auf die Rückseite des Flugakkus.
2. Setzen Sie den Flugakku auf den Akkuträger. Sichern Sie den Akku mit der Klettschlaufe.
3. Stellen Sie den F-Mode und TH Hold Schalter auf die 0 Position.
4. Bringen Sie das Gas auf Leerlauf/Motor aus.
5. Schalten Sie den Sender ein und zentrieren die Gastrimmung.
6. Schalten Sie den Th Hold Schalter in die (1) Position.
7. Schließen Sie den blauen EC3 Akkuanschluß an den Regler an.
8. Warten Sie 5 Sekunden bis sich der Kreisel initialisiert hat.
9. Der Regler des Hubschraubers gibt eine Serie von Tönen ab und es leuchtet eine rote LED auf dem Kreisel sobald der bereit ist.

⚠ ACHTUNG: Trennen Sie immer den LiPo Akku vom Regler wenn Sie das Modell nicht nutzen um eine Tiefentladung des Akkus zu vermeiden. Akkus die unter die vom Hersteller zugelassene Mindestspannung entladen werden, können dabei beschädigt werden ,was in Leistungsverlust und potentieller Brandgefahr resultieren kann wenn die Akkus geladen werden.

Seitenruder Kontroll Test

1. Trennen Sie zwei der Motorkabel vom Regler.
2. Schalten Sie den Sender ein.
3. Stellen Sie sicher dass sich der Sender im Normal Mode befindet.
4. Schließen Sie den Akku an den Flugregler an.
5. Bewegen Sie das Seitenruder nach rechts. Die Heckrotorblätter werden sich wie auf der Zeichnung dargestellt bewegen. Sollten sie sich nicht wie dargestellt bewegen, müssen Sie den Seitenruderkanal reversieren (umkehren). Sehen Sie bitte hierzu in der Bedienungsanleitung Ihres Senders nach.
6. Lassen Sie den Seitenruderstick los. Bewegen Sie schnell die Nase des Hubschraubers nach links. Die Heckrotorblätter bewegen sich in die gleiche Richtung wie die Rudereingabe. Sollten sie das nicht tun, schalten Sie den Reverseschalter auf dem Kreisel um.



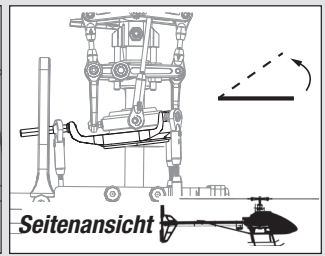
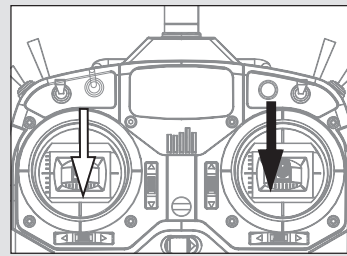
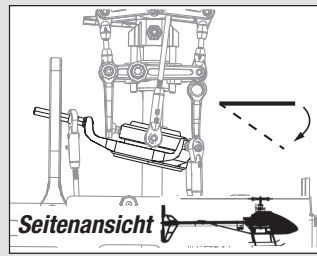
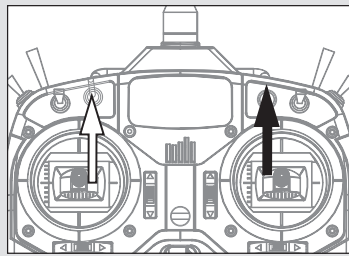
Steuertest Taumelscheibe

Stellen Sie den Hubschrauber auf eine glatte und ebene Oberfläche (Beton oder Asphalt) die frei von Hindernissen ist. Halten Sie den Rotorbereich immer frei.

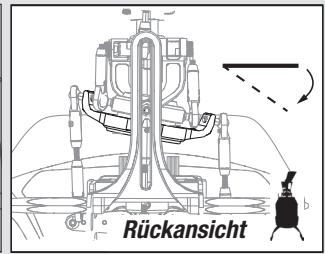
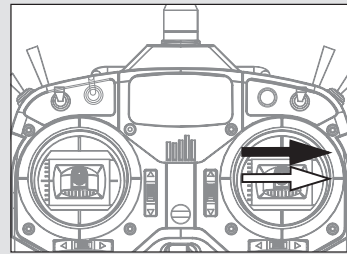
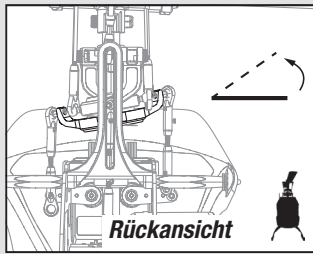
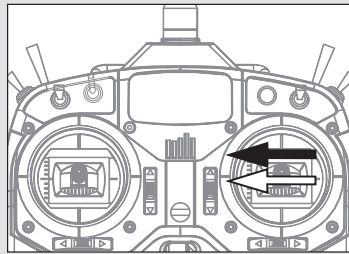
1. Trennen Sie zwei der Motorkabel vom Regler.
2. Schalten Sie den Sender ein und stellen Sie sicher dass sich der Sender im Normal Mode befindet.

3. Schließen Sie den EC3 Akkuanschluß an den Regler an. Der Hubschrauber darf sich nicht bewegen bis die rote LED auf dem Kreisel leuchtet.
4. Überprüfen Sie die Ausschläge der Taumelscheibe und stellen sicher dass sich diese in die richtige Richtung bewegen. Bitte beachten Sie als Referenz dazu die unten stehenden Abbildungen.

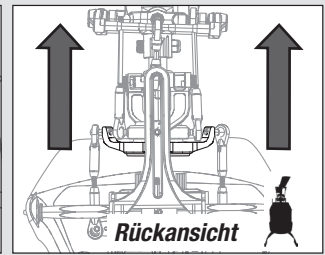
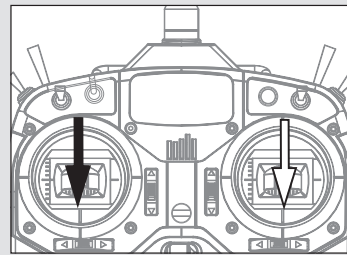
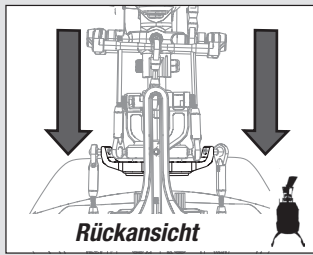
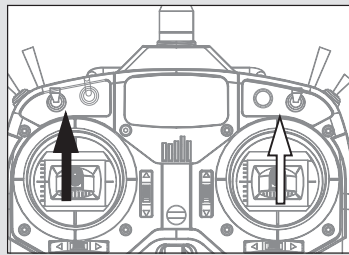
Höhenruder/Nick



Querruder/Roll



Pitch



MODE 2 ↑ MODE 1 ↑

Einstellen des Blattspurlaufes (Blade 450 Hubschrauber und größer)

⚠️ WARNUNG: Halten Sie bei dem Überprüfen des Blattspurlaufes immer einen Sicherheitsabstand von mindestens 13 Metern.


So prüfen Sie den Blattspurlauf:

1. Bringen Sie den Hubschrauber in einen stabilen Schwebeflug auf Augenhöhe.

2. Achten Sie auf den Lauf der beiden Blattspitzen. Beide Blätter sollten in der gleichen Spur laufen.
3. Sollte eine Blattspitze höher als die andere laufen landen Sie den Hubschrauber, trennen den Flugakku und justieren die Anlenkgestänge der Blatthalter.
4. Wiederholen Sie die Schritte 1 bis 3 bis beide Blätter in der gleichen Spur laufen.

Motorkontroll Test

Stellen Sie den Hubschrauber auf eine glatte und ebene Oberfläche (Beton oder Asphalt) die frei von Hindernissen ist. Halten Sie den Rotorbereich immer frei. Halten Sie mindestens 13 Meter Abstand vom Hubschrauber wenn der Hubschrauber eingeschaltet ist.

 **ACHTUNG:** Halten Sie Haustiere oder andere Tiere fern vom Hubschrauber. Die Tiere könnten den Hubschrauber angreifen oder zu ihm laufen und sich dabei verletzen.


1. Stellen Sie sicher dass der Sender in Normalen Flug Mode ist und Throttle Hold auf OFF.
2. Bringen Sie den Gasstick in die Leerlauf/untere Position.

 **WARNUNG:** Der Motor, Haupt und Heckrotor dreht wenn Gas gegeben wird und TH Hold nicht auf die ON Position geschaltet wird.

3. Schalten Sie den Sender ein. Stellen Sie sicher dass der Senderakku mindestens 5,0 Volt auf dem Display anzeigt. (RTF Version).
4. Schließen Sie die Motorkabel am Regler an.
5. Schalten Sie TH HOLD ein

6. Schließen Sie den blauen EC3 Akkustecker an den Regler an. Der Hubschrauber darf sich nicht bewegen bis die rote LED auf dem Kreisel leuchtet.
7. Der Motor gibt eine Serie von Tönen ab wenn der Regler armiert ist.

 **ACHTUNG:** Halten Sie mindestens 13 Meter Abstand vom Hubschrauber wenn der Hubschrauber eingeschaltet ist.

 **ACHTUNG:** Versuchen Sie nicht bei dem Testen des Motors den Hubschrauber zu fliegen. Schalten Sie den Throttle Hold Schalter in die OFF Position.

8. Erhöhen Sie langsam das Gas bis die Rotorblätter zu drehen beginnen. Die Hauptrotorblätter drehen von oben betrachtet im Uhrzeigersinn, die Heckrotorblätter drehen gegen den Uhrzeigersinn wenn Sie von der rechten Seite auf den Hubschrauber schauen.

HINWEIS: Sollte einer oder beide Motoren in falsche Richtung drehen reduzieren Sie das Gas wieder auf Leerlauf. Schalten Sie den Throttle Hold Schalter auf ON (EIn). Trennen Sie den Flugakku vom Regler und tauschen zwei der drei Motoranschlüsse an den Regler um die Drehrichtung der / des Motors zu ändern.

Blade 500 3D - Checkliste für den Flug

- Überprüfen Sie, ob alle Schrauben fest angezogen sind
- Überprüfen Sie, ob die Riemenspannung richtig eingestellt ist
- Überprüfen Sie die Haupt- und Heckrotorblätter auf Schäden
- Überprüfen Sie alle Verbindungen und stellen Sie sicher, dass sich diese frei bewegen können, aber nicht einfach ablösen
- Überprüfen Sie, ob Flugakku und Senderbatterie vollständig aufgeladen sind
- Überprüfen Sie alle Drähte und stellen Sie sicher, dass diese nicht durchgeschnitten, eingeklemmt oder abgerieben und ordnungsgemäß angeschlossen sind
- Überprüfen Sie alle Drahtverbindungen
- Überprüfen Sie das Getriebe auf fehlende Zahnung
- Führen Sie einen vollständigen Test der Steuerung durch
- Überprüfen Sie die Servos auf deren Funktionsfähigkeit
- Überprüfen Sie, ob der Flugakku ordnungsgemäß befestigt ist
- Überprüfen Sie, ob der AR7200BX ordnungsgemäß befestigt ist

Auswahl des Fluggeländes

Bitte beachten Sie lokale Bestimmungen bevor Sie sich einen Platz zum fliegen aussuchen.

Suchen Sie sich eine große freie Fläche weit weg von Menschen und Objekten.

Ihr erster Flug sollte draussen bei wenig Wind stattfinden.

Bitte halten Sie mindestens 13 Meter Abstand zum Hubschrauber wenn er fliegt. Der Blade 500 ist für den Indoorflug nicht geeignet.

 **ACHTUNG:** Stellen Sie vor dem Erstflug sicher, dass Sie die Steuerung und wie sie die Bewegungen des Hubschraubers beeinflusst vollständig verstanden haben.

Fliegen des Blade 500 3D

Überprüfen Sie im Schwebeflug ob der Hubschrauber ohne Steuereingaben in eine bestimmte Richtung driftet und Eingaben an der Trimmung erforderlich sind. Sollte der Hubschrauber ohne Steuereingabe in eine Richtung driften, landen Sie das Modell bevor Sie Einstellungen an der Trimmung vornehmen.

-Drifft der Hubschrauber vorwärts oder rückwärts, trimmen Sie die Nick (Höhenrunder) Funktion.

- Drifft der Hubschrauber nach links oder rechts, trimmen Sie die Roll (Querruder) Funktion.

Führen Sie die Trimmungen durch bis der Hubschrauber im niedrigen Schwebeflug nur etwas driftet und nur noch kleine Steuereingaben zum Ausgleichen benötigt.

Wenn der Hubschrauber im Stunt Mode ist:

- ist die Rotordrehzahl konstant

- stellen sich die Rotorblätter auf negativen Pitch wenn der Gas/Pitch Stick über die Mittelstellung nach unten bewegt wird.

Negativer Pitch erlaubt dem Hubschrauber auf dem Kopf zu fliegen und wird für den Kunstflug benötigt. Wechseln Sie im Schwebeflug vom Idle Up in den Stunt Mode mit einer Knüppelposition in der Nähe der Mitte.


Der Hubschrauber kann durch die verschiedenen Gas- und Pitchkurven bei dem Umschalten der Modes steigen oder sinken.

Einstellen der Kreiselverstärkung

- Falls das Heck des Helikopters unkontrollierbar oszilliert, müssen Sie die Kreiselrate reduzieren:
Reduzieren Sie im Sendermenü den Gyro Gain oder Gyro System (Kreisel) je nach Fernsteuerung.
- Falls das Heck im Schwebezustand oder Flug driftet, müssen Sie die Kreiselrate erhöhen bis das Heck anfängt zu oszillieren. Reduzieren Sie dann den Wert bis das Heck ruhig ist.

Einstellung Heckdrehrate

- Um die Heckdrehrate (Pirouette Rate) zu erhöhen oder verkleinern ändern Sie die Travel Adjust (Weg) oder Dual Rate Werte für den Heckrotorkanal. Bitte sehen Sie dazu in der Bedienungsanleitung des Senders nach.

 **ACHTUNG:** Fliegen Sie immer mit dem Rücken zum Wind und Sonne um Kontrollverlust zu vermeiden.

Niederspannungsabschaltung (LVC)

Die Niederspannungsabschaltung (LVC) schützt den LiPo Akku vor Tiefentladung im Flug und wird aktiviert wenn der Akku 3V unter Last erreicht.

Stellen Sie den Timer/Stopuhr auf 4 Minuten und landen wenn die Zeit um ist.

Wiederholtes Fliegen in den LVC beschädigt den Flugakku und er muß ersetzt werden

Absturz- und Akkus Schäden werden nicht von Garantie gedeckt.

Richtlinien und Warnungen zum Fliegen

- Halten Sie das Fluggerät stets unter Blickkontakt und Kontrolle.
- Halten Sie bei angeschlossenem Flugakku stets zumindest 13 Meter Abstand zu Personen und Haustieren.
- Halten Sie Kinder immer aus der Reichweite des Produktes fern.
- Aktivieren Sie bei Kontrollverlust oder Rotorausfall stets die Autorotation.
- Fliegen Sie nur mit vollständig aufgeladenen Akkus.
- Halten Sie den Sender stets eingeschaltet, wenn das Fluggerät eingeschaltet ist.
- Entfernen Sie stets den Akku, bevor Sie das Fluggerät auseinandernehmen.
- Halten Sie bewegliche Teile stets sauber.
- Halten Sie die Teile stets trocken.
- Lassen Sie die Teile stets auskühlen, bevor Sie sie berühren.
- Entfernen Sie nach dem Flug stets den Akku.
- Führen Sie stets einen Verbandskasten/Erste Hilfe Set mit.
- Führen Sie stets einen Feuerlöscher mit.
- Betreiben Sie das Fluggerät niemals bei beschädigter Verkabelung
- Berühren Sie niemals sich bewegende Teile.



WARNUNG: Um Verletzungen und/oder Sachbeschädigungen zu vermeiden, dürfen Sie nur von Horizon Hobby zugelassene Rotorblätter für den Blade 500 3D verwenden.

Einstellen der Riemenspannung

Eine zu lose gespannte Riemen führt zu Leistungsverlust und nutzt den Riemen schneller ab. Nicht ausreichende Spannung kann zu Schäden am Riemen Verlust der Heckrotorkontrolle während des Fluges führen.

Überprüfen der Riemenspannung:

1. Inspizieren Sie den Heckrotorriemen durch die Öffnung an der Oberseite des Gehäuses.
2. Geben Sie mit einem Inbus oder Standard Schraubendreher etwas Druck auf den Riemen durch die Öffnung.
3. Drücken Sie den Riemen nach unten.
4. Die Riemenspannung ist korrekt wenn Sie den Riemen maximal bis zu Hälfte des Weges zum unteren Riemen drücken können.
 - a. Sollten Sie die obere Seite des Riemens weiter als über die Hälfte des Abstandes nach unten drücken können ist die Spannung zu lose.
 - b. Sollte die obere Seite des Riemens nicht weiter als die Hälfte des Abstandes gedrückt werden ist die Spannung zu stramm.

Einstellen der Riemenspannung:

1. Lösen Sie die beiden horizontalen Schrauben am Stabilizer.
2. Lösen Sie die sechs Schrauben auf der Rückseite des Rahmens.
3. Schieben Sie den Heckausleger vorwärts oder rückwärts um die Riemenspannung einzustellen.
4. Ist die Riemenspannung korrekt eingestellt ziehen Sie die sechs Schrauben an der Rahmenrückseite an.
5. Ziehen Sie beiden horizontalen Schrauben am Stabilizer an.

Inspektion nach dem Flug und Wartung

Kugelkopf-pfannen	Stellen Sie sicher, dass die Kunststoff-Kugelkopfpfanne den Steuerungskugelkopf trägt, aber nicht zu streng am Kugelkopf aufliegt. Liegt eine Pfanne zu locker am Kugelkopf auf, kann sie sich während des Flugs lösen und einen Absturz verursachen. Ersetzen Sie abgetragene Kugelkopfpfannen, bevor sie versagen.
Reinigung	Vergewissern Sie sich vor der Reinigung, dass der Akku nicht angeschlossen ist. Entfernen Sie Staub und Schmutzrückstände mit einer weichen Bürste oder einem trockenen fusselfreien Tuch.
Lager	Ersetzen Sie Lager, wenn sie abgekerbt (beim Drehen an Stellen stecken bleiben) oder abgeschert werden.
Verkabelung	Stellen Sie sicher dass Kabel von allen Kanten und bewegenden Teilen frei ist. Ersetzen Sie beschädigte Teile und lose Verbinder.
Befestigungs-elemente	Stellen Sie sicher, dass keine Schrauben, andere Befestigungselemente oder Stecker lose sind. Ziehen Sie Metallschrauben in Kunststoffteilen nicht zu stark an. Ziehen Sie Schrauben so an, dass die Teile zusammengefügt sind, und drehen Sie die Schrauben danach um eine 1/8-Umdrehung.
Rotoren	Stellen Sie sicher, dass Rotorblätter oder andere Teile, die sich bei hoher Geschwindigkeit bewegen, unbeschädigt sind, d. h. beispielsweise keine Risse, Grater, Schnitzer oder Kratzer aufweisen. Ersetzen Sie beschädigte Teile vor dem Flug.

Wartungscheckliste

Nach jedem Flug

- Überprüfen Sie alle Schrauben ob sie korrekt angezogen sind.
- Überprüfen Sie ob sich eine Kabelverbindung gelöst hat.

Nach allen 5 Flügen

- Überprüfen Sie alle Schrauben mit geeignetem Werkzeug ob sie korrekt angezogen sind.
- Prüfen Sie ob Kabel abgenutzt sind.

Nach allen 20 Flügen

- Überprüfen Sie die Lager auf Leichtgängigkeit.
- Überprüfen Sie den Zustand der Klebepads und des Reglers das sie im einwandfreien Zustand sind.
- Überprüfen Sie die Dämpfer und achten darauf dass diese nicht zu weich sind und ersetzen falls notwendig.
- Überprüfen Sie die Riemenspannung, justieren Sie falls notwendig.

Nach allen 50 Flügen

- Überprüfen Sie die Gestänge und stellen sicher dass diese nicht von den Kugelköpfen gesprungen sind. Ersetzen Sie falls notwendig.
- Überprüfen Sie den Riemen und stellen sicher dass dieser nicht ausgefranst ist und das keine Zähne fehlen.

Blade 500 3D Checkliste nach dem Crash/Absturz

- Identifizieren und überprüfen Sie alle beschädigte Teile.
- Ersetzen Sie alle beschädigte Teile.
- Verwenden Sie Schraubensicherung bei Metall auf Metallverbindungen.
- Ziehen Sie die Bolzen nach Reparaturen fest.
- Drehen Sie die oberen und unteren Schaftbolzen durch das Nylon der Stopmuttern fest
- Stellen Sie sicher, dass die Laufrichtung des Haupt und Heckrotors korrekt ist.
- Ziehen Sie die Rotorblatthaltererschrauben mit Stopmuttern fest.
- Drehen Sie die Paddel ganz auf die Paddelstange.
- Ziehen Sie die Schrauben der Paddelstangengewichte an.

Garantie und Service Informationen

Warnung

Ein ferngesteuertes Modell ist kein Spielzeug. Es kann, wenn es falsch eingesetzt wird, zu erheblichen Verletzungen bei Lebewesen und Beschädigungen an Sachgütern führen. Betreiben Sie Ihr RC-Modell nur auf freien Plätzen und beachten Sie alle Hinweise der Bedienungsanleitung des Modells wie auch der Fernsteuerung.

Garantiezeitraum

Exklusive Garantie Horizon Hobby Inc (Horizon) garantiert, dass das gekaufte Produkt frei von Material- und Montagefehlern ist. Der Garantiezeitraum entspricht den gesetzlichen Bestimmungen des Landes, in dem das Produkt erworben wurde. In Deutschland beträgt der Garantiezeitraum 6 Monate und der Gewährleistungszeitraum 18 Monate nach dem Garantiezeitraum.

Einschränkungen der Garantie

(a) Die Garantie wird nur dem Erstkäufer (Käufer) gewährt und kann nicht übertragen werden. Der Anspruch des Käufers besteht in der Reparatur oder dem Tausch im Rahmen dieser Garantie. Die Garantie erstreckt sich ausschließlich auf Produkte, die bei einem autorisierten Horizon Händler erworben wurden. Verkäufe an dritte werden von dieser Garantie nicht gedeckt. Garantieansprüche werden nur angenommen, wenn ein gültiger Kaufnachweis erbracht wird. Horizon behält sich das Recht vor, diese Garantiebestimmungen ohne Ankündigung zu ändern oder modifizieren und widerruft dann bestehende Garantiebestimmungen.

(b) Horizon übernimmt keine Garantie für die Verkaufbarkeit des Produktes, die Fähigkeiten und die Fitness des Verbrauchers für einen bestimmten Einsatzzweck des Produktes. Der Käufer allein ist dafür verantwortlich, zu prüfen, ob das Produkt seinen Fähigkeiten und dem vorgesehenen Einsatzzweck entspricht.

(c) Ansprüche des Käufers Es liegt ausschließlich im Ermessen von Horizon, ob das Produkt, bei dem ein Garantiefall festgestellt wurde, repariert oder ausgetauscht wird. Dies sind die exklusiven Ansprüche des Käufers, wenn ein Defekt festgestellt wird. Horizon behält sich vor, alle eingesetzten Komponenten zu prüfen, die in den Garantiefall einbezogen werden können. Die Entscheidung zur Reparatur oder zum Austausch liegt nur bei Horizon. Die Garantie schließt kosmetische Defekte oder Defekte, hervorgerufen durch höhere Gewalt, falsche Behandlung des Produktes, falscher Einsatz des Produktes, kommerziellen Einsatz oder Modifikationen irgendwelcher Art aus. Die Garantie schließt Schäden, die durch falschen Einbau, falsche Handhabung, Unfälle, Betrieb, Service oder Reparaturversuche, die nicht von Horizon ausgeführt wurden aus. Rücksendungen durch den Käufer direkt an Horizon oder eine seiner Landesvertretung bedürfen der Schriftform.

Schadensbeschränkung

Horizon ist nicht für direkte oder indirekte Folgeschäden, Einkommensausfälle oder kommerzielle Verluste, die in irgendeinem Zusammenhang mit dem Produkt stehen verantwortlich, unabhängig ab ein Anspruch im Zusammenhang mit einem Vertrag, der Garantie oder der Gewährleistung erhoben werden. Horizon wird darüber hinaus keine Ansprüche aus einem Garantiefall akzeptieren, die über den individuellen Wert des Produktes hinaus gehen. Horizon hat keinen Einfluss auf den Einbau, die Verwendung oder die Wartung des Produktes oder etwaiger Produktkombinationen, die vom Käufer gewählt werden. Horizon übernimmt keine Garantie und akzeptiert keine Ansprüche für in der Folge auftretende Verletzungen oder Beschädigungen. Mit der Verwendung und dem Einbau des Produktes akzeptiert der Käufer alle aufgeführten Garantiebestimmungen ohne Einschränkungen und Vorbehalte. Wenn Sie als Käufer nicht bereit sind, diese Bestimmungen im Zusammenhang mit der Benutzung des Produktes zu akzeptieren, werden Sie gebeten, dass Produkt in unbenutztem Zustand in der Originalverpackung vollständig bei dem Verkäufer zurückzugeben.

Sicherheitshinweise

Dieses ist ein hochwertiges Hobby Produkt und kein Spielzeug. Es muss mit Vorsicht und Umsicht eingesetzt werden und erfordert einige mechanische wie auch mentale Fähigkeiten. Ein Versagen, das Produkt sicher und umsichtig zu betreiben kann zu Verletzungen von Lebewesen und Sachbeschädigungen erheblichen Ausmaßes

führen. Dieses Produkt ist nicht für den Gebrauch durch Kinder ohne die Aufsicht eines Erziehungsberechtigten vorgesehen. Die Anleitung enthält Sicherheitshinweise und Vorschriften sowie Hinweise für die Wartung und den Betrieb des Produktes. Es ist unabdingbar, diese Hinweise vor der ersten Inbetriebnahme zu lesen und zu verstehen. Nur so kann der falsche Umgang verhindert und Unfälle mit Verletzungen und Beschädigungen vermieden werden.

Fragen, Hilfe und Reparaturen

Ihr lokaler Fachhändler und die Verkaufsstelle können eine Garantiebeurteilung ohne Rücksprache mit Horizon nicht durchführen. Dies gilt auch für Garantiereparaturen. Deshalb kontaktieren Sie in einem solchen Fall den Händler, der sich mit Horizon kurz schließen wird, um eine sachgerechte Entscheidung zu fällen, die Ihnen schnellst möglich hilft.

Wartung und Reparatur

Muss Ihr Produkt gewartet oder repariert werden, wenden Sie sich entweder an Ihren Fachhändler oder direkt an Horizon. Rücksendungen/Reparaturen werden nur mit einer von Horizon vergebenen RMA Nummer bearbeitet. Diese Nummer erhalten Sie oder ihr Fachhändler vom technischen Service. Mehr Informationen dazu erhalten Sie im Serviceportal unter www.horizonhobby.de oder telefonisch bei dem technischen Service von Horizon. Packen Sie das Produkt sorgfältig ein. Beachten Sie, dass der Originalkarton in der Regel nicht ausreicht, um beim Versand nicht beschädigt zu werden. Verwenden Sie einen Paketdienstleister mit einer Tracking Funktion und Versicherung, da Horizon bis zur Annahme keine Verantwortung für den Versand des Produktes übernimmt. Bitte legen Sie dem Produkt einen Kaufbeleg bei, sowie eine ausführliche Fehlerbeschreibung und eine Liste aller eingesendeten Einzelkomponenten. Weiterhin benötigen wir die vollständige Adresse, eine Telefonnummer für Rückfragen, sowie eine Email Adresse.

Garantie und Reparaturen

Garantieanfragen werden nur bearbeitet, wenn ein Originalkaufbeleg von einem autorisierten Fachhändler beiliegt, aus dem der Käufer und das Kaufdatum hervorgeht. Sollte sich ein Garantiefall bestätigen wird das Produkt repariert oder ersetzt. Diese Entscheidung obliegt einzig Horizon Hobby.

Kostenpflichtige Reparaturen

Liegt eine kostenpflichtige Reparatur vor, erstellen wir einen Kostenvoranschlag, den wir Ihrem Händler übermitteln. Die Reparatur wird erst vorgenommen, wenn wir die Freigabe des Händlers erhalten. Der Preis für die Reparatur ist bei Ihrem Händler zu entrichten. Bei kostenpflichtigen Reparaturen werden mindestens 30 Minuten Werkstattzeit und die Rückversandkosten in Rechnung gestellt. Sollten wir nach 90 Tagen keine Einverständniserklärung zur Reparatur vorliegen haben, behalten wir uns vor, das Produkt zu vernichten oder anderweitig zu verwerten. Achtung: Kostenpflichtige Reparaturen nehmen wir nur für Elektronik und Motoren vor. Mechanische Reparaturen, besonders bei Hubschraubern und RC-Cars sind extrem aufwendig und müssen deshalb vom Käufer selbst vorgenommen werden.

Europäische Union:

Elektronik und Motoren müssen regelmäßig geprüft und gewartet werden. Für Servicezwecke sollten die Produkt an die folgende Adresse gesendet werden:
Horizon Technischer Service
Christian-Junge-Straße 1
25337 Elmshorn, Germany
Bitte rufen Sie +49 (0) 4121 2655 100 an oder schreiben Sie uns ein Email an service@horizonhobby.de um jede mögliche Frage zum Produkt oder der Garantieabwicklung zu stellen.

Garantie- und Service-Kontaktinformationen

Land des Kaufs	Horizon Hobby	Adresse	Telefonnummer/E-Mail-Adresse
Deutschland	Horizon Technischer Service	Christian-Junge-Straße 1 25337 Elmshorn, Deutschland	+49 (0) 4121 2655 100 service@horizonhobby.de

Kundendienstinformationen

Land des Kaufs	Horizon Hobby	Adresse	Telefonnummer/E-Mail-Adresse
Deutschland	Horizon Hobby GmbH	Christian-Junge-Straße 1 25337 Elmshorn, Deutschland	+49 4121 46199 100 service@horizonhobby.de

Rechtliche Informationen für die Europäische Union

AT	BE	BG	CZ	CY	DE	DK
ES	FI	FR	GR	HU	IE	IT
LT	LU	LV	MT	NL	PL	PT
RO	SE	SI	SK	UK		



**Konformitätserklärung laut Allgemeine Anforderungen (ISO/IEC 17050-1:2004, korrigierte Fassung 2007-06-15);
Deutsche und Englische Fassung EN ISO/IEC 17050-1:2010**

Declaration of conformity (in accordance with ISO/IEC 17050-1)

No. HH2012041901

Horizon Hobby GmbH
Christian-Junge-Straße 1
25337 Elmshorn, Deutschland



erklärt das Produkt: Blade 500 3D RTF (BLH1800 , BLH1800M1—includes Spektrum DX6i Transmitter with Spektrum AR6210 Receiver)
declares the product: Blade 500 3D RTF (BLH1800 , BLH1800M1— Spektrum DX6i Sender mit Spektrum AR6210 Empfänger enthalten)

Geräteklasse: 2

equipment class: 2

den grundlegenden Anforderungen des §3 und den übrigen einschlägigen Bestimmungen des FTEG (Artikel 3 der R&TTE),
LVD 2006/95/EC und EMV 2004/108/EC entspricht.

complies with the essential requirements of §3 and other relevant provisions of the FTEG (Article 3 of the R&TTE directive),
LVD Directive 2006/95/EC, and EMC Directive 2004/108/EC.

Angewendete harmonisierte Normen:

Harmonized standards applied:

EN 300-328 V1.7.1

EN 301 489-1 V1.7.1: 2006

EN 301 489-17 V1.3.2: 2008

EN 60950-1:2006+A11

EN55022: 2010

EN55024: 2010

Steven A. Hall
Geschäftsführer
Managing Director

Birgit Schamuhn
Geschäftsführerin
Managing Director

Elmshorn,
19. April 2012

Horizon Hobby GmbH; Christian-Junge-Straße 1, 25337 Elmshorn
HR Pi: HRB 1909; UStIDNr.: DE812678792; Str.Nr.: 1829812324

Geschäftsführer: Birgit Schamuhn, Steven A. Hall Tel.: +49 (0) 4121 2655 100 Fax: +49 (0) 4121 2655 111 eMail: info@horizonhobby.de; Internet: www.horizonhobby.de Es gelten unsere
allgemeinen Geschäftsbedingungen, die in unseren Geschäftsräumen eingesehen werden können. Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung Eigentum der Horizon Hobby GmbH

**Konformitätserklärung laut Allgemeine Anforderungen (ISO/IEC 17050-1:2004, korrigierte Fassung 2007-06-15);
Deutsche und Englische Fassung EN ISO/IEC 17050-1:2010**

Declaration of conformity (in accordance with ISO/IEC 17050-1)

No. HH2012041902

Horizon Hobby GmbH
Christian-Junge-Straße 1
25337 Elmshorn, Deutschland



erklärt das Produkt: Blade 500 3D BNF Basic (BLH1850)

declares the product: *Blade 500 3D BNF Basic* (BLH1850)

Geräteklasse: 1

equipment class: 1

den grundlegenden Anforderungen des §3 und den übrigen einschlägigen Bestimmungen des FTEG (Artikel 3 der R&TTE),
und EMV 2004/108/EC entspricht.

*complies with the essential requirements of §3 and other relevant provisions of the FTEG (Article 3 of the R&TTE directive),
and EMC Directive 2004/108/EC.*

Angewendete harmonisierte Normen:

Harmonized standards applied:

EN 301 489-1 V1.7.1: 2006

EN 301 489-17 V1.3.2: 2008

EN55022: 2010

EN55024: 2010

Steven A. Hall
Geschäftsführer
Managing Director

Birgit Schamuhn
Geschäftsführerin
Managing Director

Elmshorn,
19. April 2012

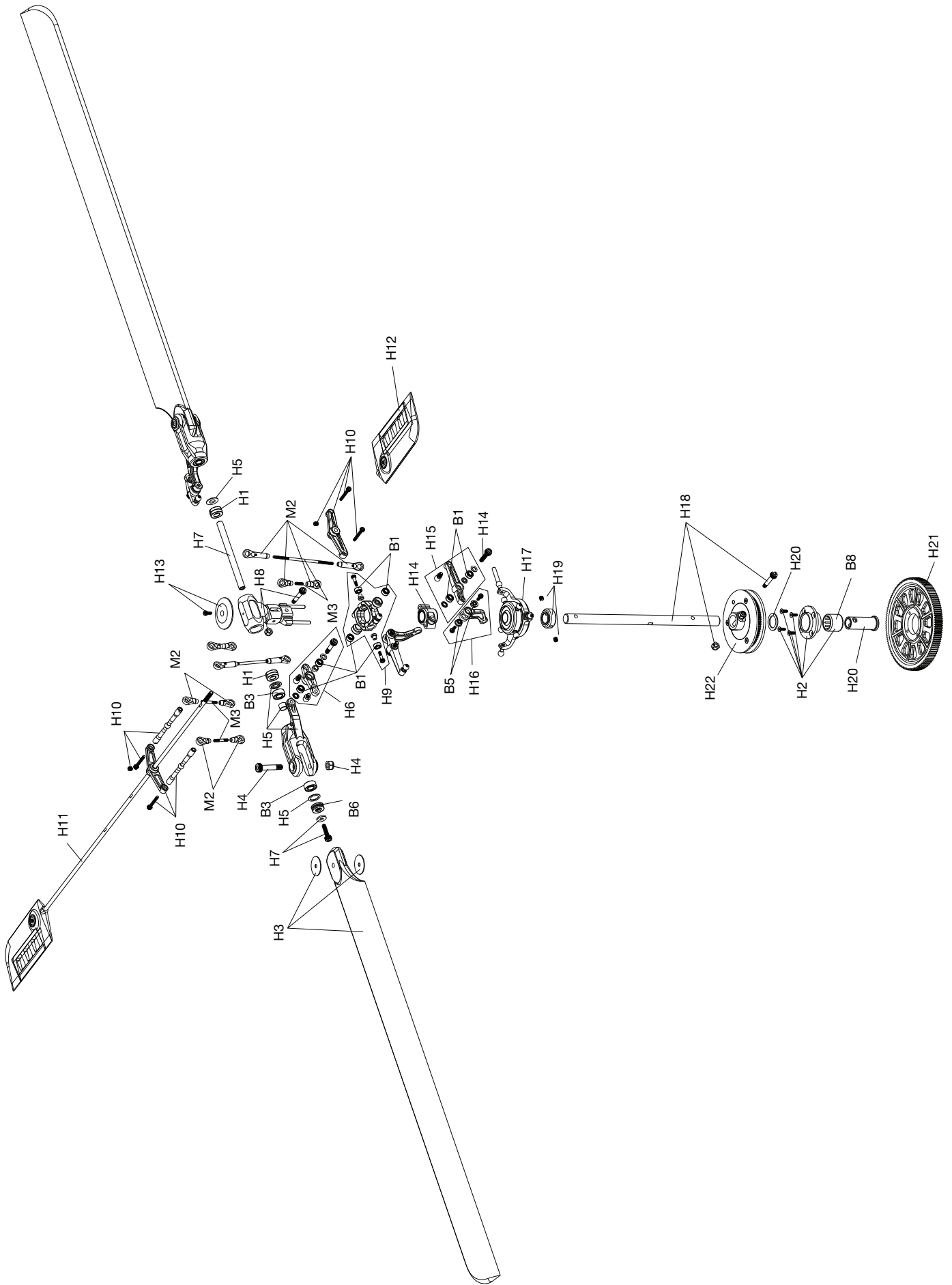
Horizon Hobby GmbH; Christian-Junge-Straße 1, 25337 Elmshorn
HR Pi: HRB 1909; UStiDNr.:DE812678792; Str.Nr.: 1829812324

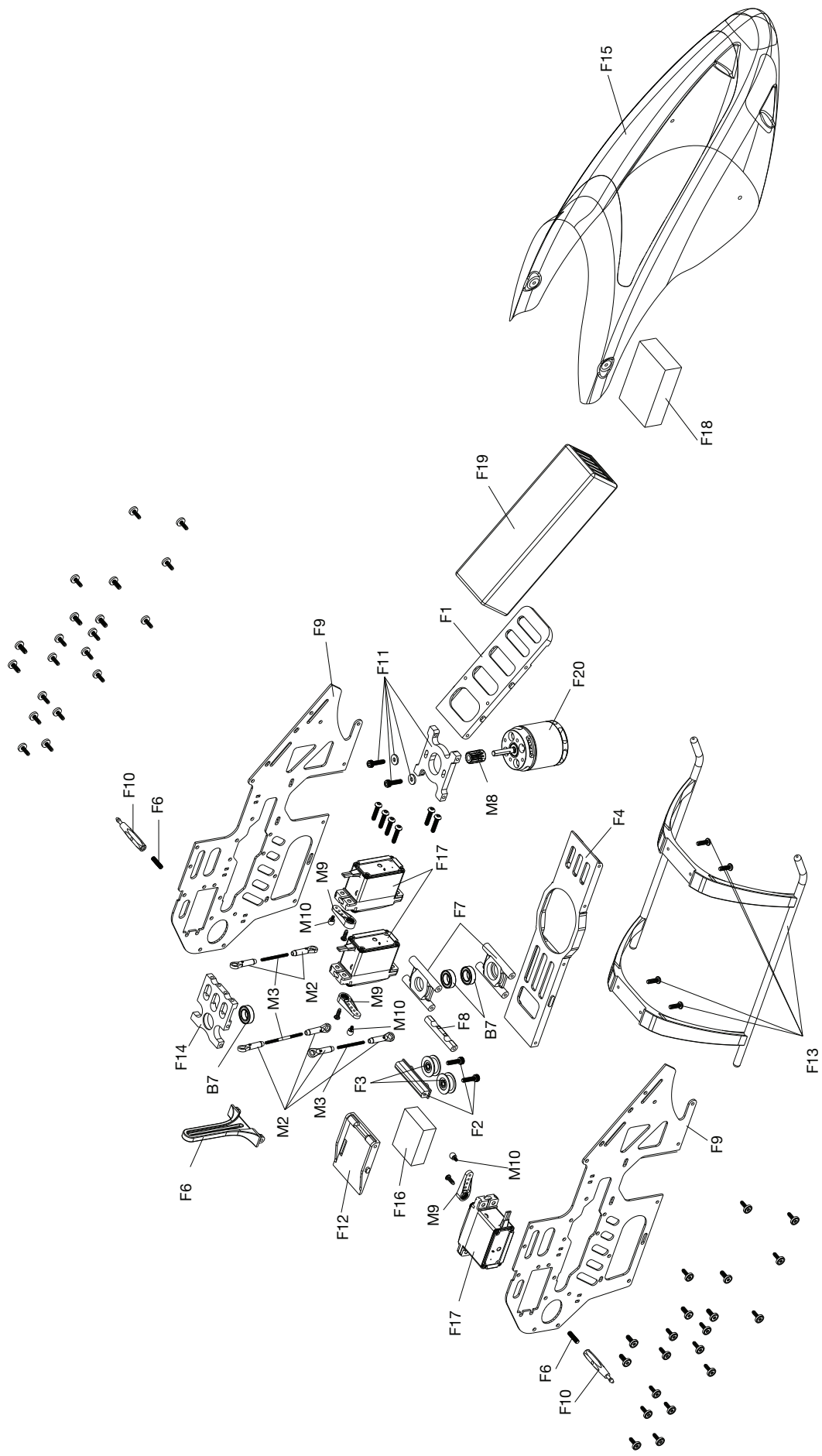
Geschäftsführer: Birgit Schamuhn, Steven A. Hall Tel.: +49 (0) 4121 2655 100 Fax: +49 (0) 4121 2655 111 eMail: info@horizonhobby.de; Internet: www.horizonhobby.de Es gelten unsere
allgemeinen Geschäftsbedingungen, die in unseren Geschäftsräumen eingesehen werden können. Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung Eigentum der Horizon Hobby GmbH

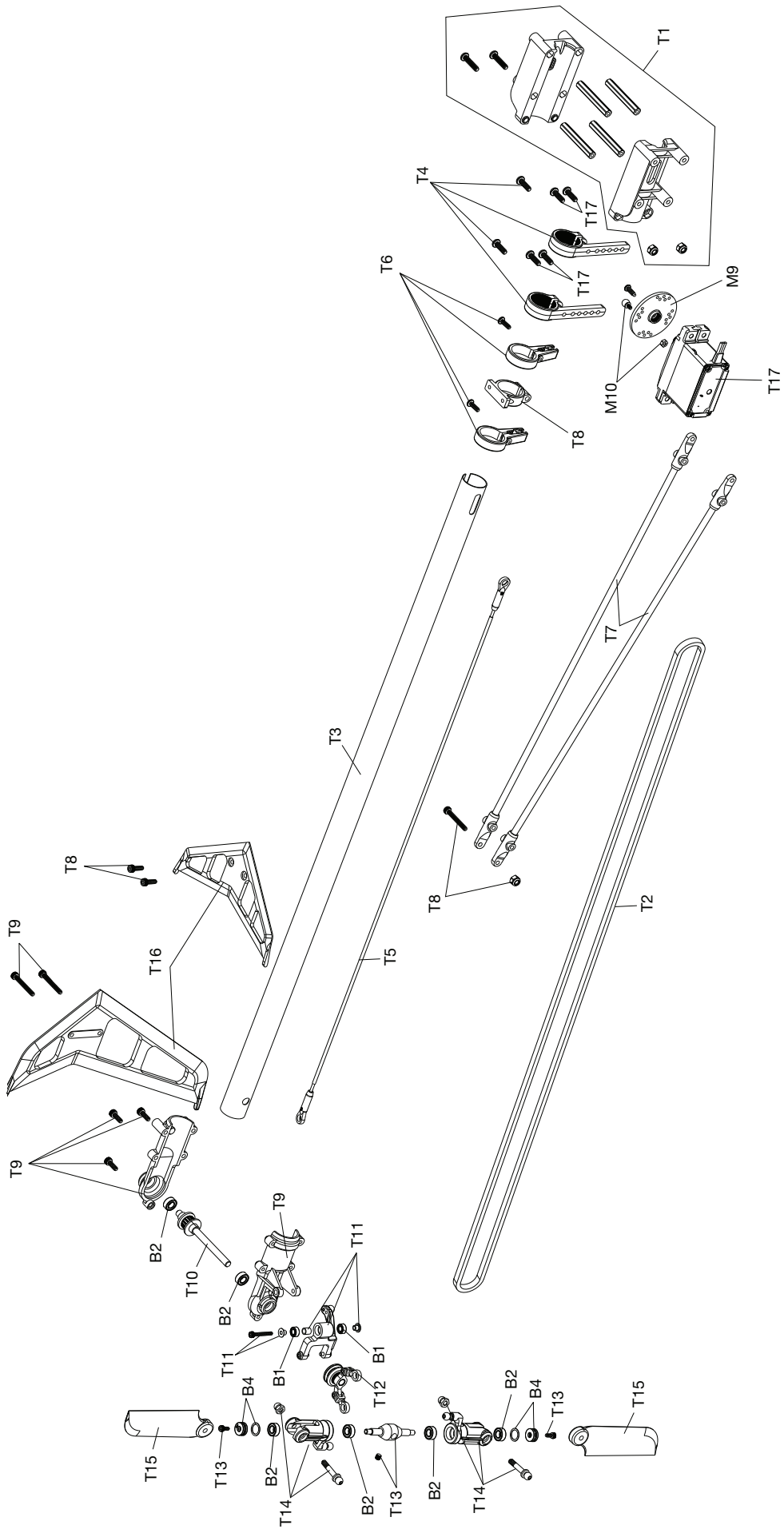


Anweisungen zur Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten für Benutzer in der Europäischen Union

Dieses Produkt darf nicht zusammen mit anderem Abfall entsorgt werden. Stattdessen ist der Benutzer dafür verantwortlich, unbrauchbare Geräte durch Abgabe bei einer speziellen Sammelstelle für das Recycling von unbrauchbaren elektrischen und elektronischen Geräten zu entsorgen. Die separate Sammlung und das Recycling von unbrauchbaren Geräten zum Zeitpunkt der Entsorgung hilft, natürliche Ressourcen zu bewahren und sicherzustellen, dass Geräte auf eine Weise wiederverwertet werden, bei der die menschliche Gesundheit und die Umwelt geschützt werden. Weitere Informationen dazu, wo Sie unbrauchbare Geräte zum Recycling abgeben können, erhalten Sie bei lokalen Ämtern, bei der Müllabfuhr für Haushaltsmüll sowie dort, wo Sie das Produkt gekauft haben.







Head Explosion/ Explosionszeichnung Rotorkopf / Vue éclatée de la tête/ Vista esplosa della testa

#	Part #	English	Deutsch	Français	Italiano
H1	BLH1802	80 Degree Dampers (4): B500 3D/X	Blade 80° Dämpfer (4): B500 3D/X	Amortisseurs 80 degrés (4) : B500 3D/X	80 Smorzatori angolari (4): B500 3D/X
H2	BLH1803	One-Way Bearing Hub with One way bearing: B500 3D/X	Blade Freilauf: B500 3D/X	Moyeu de roue libre/roue libre : B500 3D/X	Mozzo ingranaggio di autorotazione con ingranaggio di autorotazione: B500 3D/X
H3	BLH1815	CF FB Main Blade Set 425mm with washers: B500 3D	Blade Carbon Hauptrotorblätter Set 425mm m. Unterlegscheiben: B500 3D	Set de pales principales 425 mm CF FB avec rondelles : B500 3D	Set pale principali CF FBL 425mm con rondelle: B500 3D
H4	BLH1816	Main Rotor Blade Mounting Screw & Nut set (2): B500 3D/X	Blade Hauptrotorblätterschrauben u. Mutter Set (2): B500 3D/X	Set de vis & écrous pour pales principales (2) : B500 3D/X	Set viti e dadi di fissaggio pala rotore principale (2): B500 3D/X
H5	BLH1817	Main Rotor Grip Set: B500 3D	Blade Blatthalter Set: B500 3D	Set de pieds de pales principales : B500 3D	Set stringi pale del rotore principale: B500 3D
H6	BLH1818	Bell Hiller Mixer Arm Set: B500 3D	Blade Bell Mischerarm Set : B500 3D	Set de bras de mixage de barre de Bell : B500 3D	Set braccio mixer Bell Hiller: B500 3D
H7	BLH1821	Spindle Set (2): B500 3D/X	Blade Spindle Set (2): B500 3D/X	Jeu de broches (2) : B500 3D/X	Set perno (2): B500 3D/X
H8	BLH1822	Head Block/Rotor Housing Set: B500 3D	Blade Rotorkopf Set: B500 3D	Set de moyeu de tête rotor : B500 3D	Set blocco di testa/alloggiamento del rotore: B500 3D
H9	BLH1823	Flybar Seesaw Holder Set with bearings: B500 3D	Blade Paddelstangenhalter mit Lager Set: B500 3D	Étrier de barre de Bell avec roulements : B500 3D	Set fissaggio bilanciata flybar con cuscinetti: B500 3D
H10	BLH1824	Flybar Paddle Control Frame set: B500 3D	Blade Paddelstangenanlenkungset: B500 3D	Set de palonnier de barre de Bell : B500 3D	Set rinvio del palino: B500 3D
H11	BLH1825	Flybar (2): B500 3D	Blade Paddelstange (2): B500 3D	Barre de Bell (2) : B500 3D	Flybar (2): B500 3D
H12	BLH1828	Flybar Paddle Set: B500 3D	Blade Paddel Set: B500 3D	Set de palettes de Bell : B500 3D	Set del palino flybar: B500 3D
H13	BLH1829	Head Button Set: B500 3D/X	Blade Rotorkopfabdeckungset : B500 3D/X	Set à tête hémisphérique : B500 3D/X	Set pulsante di testa: B500 3D/X
H14	BLH1830	Washout Base: B500 3D	Blade Pitchmitnehmer Zentralstück : B500 3D	Partie basse de washout : B500 3D	Base wash-out: B500 3D
H15	BLH1831	Washout Control Arm: B500 3D	Blade Pitchmitnehmer Arm u. Verbinderset: B500 3D	Bras de commande de washout : B500 3D	Braccio di controllo wash-out: B500 3D
H16	BLH1832	Washout control Arm Link Set: B500 3D/X	Blade Pitchkompensator Verbinderstücke: B500 3D	Set de commande de bras de commande de washout : B500 3D/X	Set collegamento braccio di controllo washout: B500 3D/X
H17	BLH1833	Aluminum Swashplate: B500 3D/X	Blade Aluminium Taumelscheibe : B500 3D/X	Plateau cyclique en aluminium : B500 3D/X	Piatto ciclico in alluminio: B500 3D/X
H18	BLH1847	Main Shaft (2): B500 3D	Blade Rotorwelle (2): B500 3D	Axe principal (2) : B500 3D	Albero principale (2): B500 3D
H19	BLH1848	Mainshaft Retaining Collar: B500 3D/X	Blade Stelling Rotorwelle : B500 3D/X	Bagues de maintien arbre principal : B500 3D/X	Collare di ritenuta albero principale: B500 3D/X
H20	BLH1849	One-Way Bearing Shaft and Shim Set: B500 3D/X	Blade Freilauf mit Unterlegscheibe Set: B500 3D/X	Set de roulement et de joints B500 3D/X	Set albero ingranaggio di autorotazione e spessore: B500 3D/X
H21	BLH1851	Main Gear (2): B500 3D/X	Blade Hauptzahnrad (2): B500 3D/X	Couronne principale (2) : B500 3D/X	Ingranaggio principale (2): B500 3D/X
H22	BLH1853	Belt Drive Pulley: B500 3D/X	Blade Spannrolle Riemen : B500 3D/X	Poulie d'entraînement de la courroie : B500 3D/X	Puleggia azionamento cinghia: B500 3D/X

Main Frame Explosion / Explosionzeichnung Rumpf / Vue éclatée de la cellule principale / Vista esplosa telaio principale

#	Part #	English	Deutsch	Français	Italiano
F1	BLH1810	Battery Tray Set: B500 3D/X	Blade Akkuhalter Set: B500 3D/X	Set de compartiment de batterie : B500 3D/X	Set vassoio batteria B500 3D/X
F2	BLH1811	Belt Guide Cross Member Set: B500 3D/X	Blade Kreuzriemenhalter Set : B500 3D/X	Set de guide de courroie en croix B500 3D/X	Set membro incrociato guida della cinghia: B500 3D/X
F3	BLH1814	Belt Pulley Guides with Bearings (2): B500 3D/X	Blade Riemenantriebsführung mit Lager (2): B500 3D/X	Guides de poulie de courroie avec roulements (2) : B500 3D/X	Guide della puleggia della cinghia con cuscinetti (2): B500 3D/X
F4	BLH1819	Bottom Tray Set: B500 3D/X	Träger unten/B500 3D/X	Set de compartiment inférieur : B500 3D/X	Set vassoio inferiore: B500 3D/X
F5	BLH1827	Servo Mounting Tab Set: B500 3D/X (not shown)	Blade Servohalter Set: B500 3D/X	Set de languettes de montage de servo : B500 3D/X (non représenté)	Set tab montaggio servo: B450 3D/X (non mostrato)
F6	BLH1834	Anti-Rotation Bracket/Guide: B500 3D/X	Blade Taumelscheibenführung : B500 3D/X	Tasseau/guide d'anticouple : B500 3D/X	Staffa/guida anti-rotazione: B500 3D/X
F7	BLH1835	Lower Bearing Block Set: B500 3D/X	Blade unteres Lagerhalter Set: B500 3D/X	Set de bloc à billes inférieur : B500 3D/X	Set blocco cuscinetto inferiore: B500 3D/X
F8	BLH1836	Servo Support Cross Member: B500 3D/X	Blade Servo Support Halter: B500 3D/X	Partie en croix du support de servo B500 3D/X	Membro incrociato supporto del servo: B500 3D/X

Main Frame Explosion / Explosionzeichnung Rumpf / Vue éclatée de la cellule principale / Vista esplosa telaio principale

#	Part #	English	Deutsch	Français	Italiano
F9	BLH1839	CF Main Frame Set: B500 3D/X	Blade Carbon Hauptrahmen Set: B500 3D/X	Set de cellule principale CF : B500 3D/X	Set telaio principale CF: B500 3D/X
F10	BLH1841	Canopy Mounts: B500 3D/X	Blade Kabinenhaubehalter : B500 3D/X	Supports de bulle : B500 3D/X	Montanti calottina: B500 3D/X
F11	BLH1843	Aluminum Motor Mount: B500 3D/X	Blade Aluminum Motorhalter : B500 3D/X	Support moteur en aluminium : B500 3D/X	Montante del motore in alluminio: B500 3D/X
F12	BLH1844	Receiver Tray Set: B500 3D/X	Blade Empfängerhalterset : B500 3D/X	Set de compartiment récepteur : B500 3D/X	Set vassoio ricevitore: B500 3D/X
F13	BLH1845	Landing Gear Set White: B500 3D/X	Blade Kufengestell weiss : B500 3D/X	Jeu de train d'atterrissage principal, blanc : B500 3D/X	Set bianco carrello di atterraggio: B500 3D/X
F14	BLH1854	Upper Bearing Block Set: B500 3D/X	Blade Lagerhalter oben : B500 3D/X	Set de bloc à billes supérieur : B500 3D/X	Set blocco cuscinetto superiore: B500 3D/X
F15	BLH1881	Hot Rod Canopy: B500 3D	Blade Kabinenhaube : B500 3D	Bulle « Hot Rod » B500 3D	Calottina asta: B500 3D
F16	SPMAR6210	AR6210 6-Channel DSMX Receiver	Spektrum AR6210 6 Kanal DSMX Empfänger	Récepteur DSMX à 6 voies AR6210	Ricevitore a 6 canali DSMX AR6210
F17	SPMS300	S300 Digital Cyclic Servo	Spektrum S300 Austausch Blade 500 Taumelscheiben Servo	Servo de cyclique numérique S300	S300 Servo digitale ciclico
F18	EFLA370H	70-Amp S-BEC Brushless ESC	E-flite 70A Hubschrauber Brushless Regler: B500 3D/X	CEV (ES) Brushless 70 A S-BEC	ESC Brushless S-BEC 70 Amp:
F19	EFLB 29006S30	2900 mAh 6S 22.2V 30C Li-Po 13AWG EC3	E-flite 2900 mAh 6S 22.2V 30C Li-Po Akku 13AWG EC3	Li-Po 6S 22,2 V 30C 2900 mAh EC3 13AWG	2900 mAh 6S 22.2V 30C Li-Po 13AWG EC3
F20	EFLM1370H	520H Helicopter Motor 1320Kv	E-flite 520H Hubschrauber Motor 1320Kv	Moteur d'hélicoptère 520H 1320Kv	520H Motore elicottero 1320Kv

Tail Explosion / Explosionzeichnung Heck / Vue éclatée de la queue / Vista esplosa della coda

#	Part #	English	Deutsch	Français	Italiano
T1	BLH1846	Tail Boom Case Set: B500 3D/X	Blade Heckrohrhalter Set: B500 3D/X	Set de poutre de queue : B500 3D/X	Set case asta della coda: B500 3D/X
T2	BLH1856	Tail Drive Belt: B500 3D/X	Blade Heckrotorriemen: B500 3D/X	Courroie d'entraînement d'anticouple : B500 3D/X	Cinghia di trasmissione di coda: B500 3D/X
T3	BLH1857	Tail Boom (2): B500 3D/X	Blade Heckrohr (2) Set: B500 3D/X	Poutre de queue (2) : B500 3D/X	Asta della coda (2): B500 3D/X
T4	BLH1858	Tail Servo Boom Mount (2): B500 3D/X	Blade Heckrotorservohalter (2): B500 3D/X	Support de servo d'anticouple (2) : B500 3D/X	Montante asta servo di coda (2): B500 3D/X
T5	BLH1859	Tail Linkage/Pushrod Set (2): B500 3D/X	Blade Heckrotorgestänge Set (2): B500 3D/X	Set de biellettes/tiges d'anticouple (2) : B500 3D/X	Set collegamento di coda/asta di spinta (2): B500 3D/X
T6	BLH1860	Tail Pushrod Support Guide/Set: B500 3D/X	Blade Heckrotorgestängehalter : B500 3D/X	Set de support de tiges d'anticouple : B500 3D/X	Set/guida di sostegno asta di spinta di coda: B500 3D/X
T7	BLH1861	CF Tail Boom Brace Set (2): B500 3D/X	Blade Kohlefaserheckrohrhalter (2): B500 3D/X	Set de renforts de poutre CF (2) : B500 3D/X	Set di sostegno braccio asta della coda (2): B500 3D/X
T8	BLH1862	Horizontal Fin Mount: B500 3D/X	Blade Leitwerkshalter : B500 3D/X	Support de stabilisateur : B500 3D/X	Montaggio deriva orizzontale: B500 3D/X
T9	BLH1863	Tail Case Set: B500 3D/X	Blade Aluminum Leitwerkshalter : B500 3D/X	Boîtier d'anticouple : B500 3D/X	Set case coda: B500 3D/X
T10	BLH1865	Tail Rotor Shaft and Drive Pulley (2): B500 3D/X	Blade Heckrotorwelle mit Riemenscheibe (2): B500 3D/X	Axe d'anticouple et poulie (2) : B500 3D/X	Albero rotore di coda e puleggia di trasmissione (2): B500 3D/X
T11	BLH1867	Tail Rotor Pitch Lever Set: B500 3D/X	Blade Heckrotorpitchhebel Set: B500 3D/X	Set de levier de pas d'anticouple : B500 3D/X	Set leva pitch del rotore di coda: B500 3D/X
T12	BLH1868	Tail rotor Pitch Control Slider Set: B500 3D/X	Blade Schiebehülse Heckrotor Set: B500 3D/X	Set de slider d'anticouple : B500 3D/X	Set cursore comando passo rotore di coda: B500 3D/X
T13	BLH1869	Tail Rotor Hub: B500 3D/X	Blade Heckrotorzentralstück : B500 3D/X	Moyeu d'anticouple : B500 3D/X	Mozzo rotore di coda: B500 3D/X
T14	BLH1870	Tail Rotor Blade Grip/Holder Set: B500 3D/X	Blade Heckrotorblatthalter : B500 3D/X	Set de pieds/support de pales d'anticouple : B500 3D/X	Set pinza/sostegno pale del rotore: B500 3D/X
T15	BLH1871	Tail Rotor Blade Set: B500 3D/X	Blade Heckrotorblätter Set: B500 3D/X	Set de pales anticouple : B500 3D/X	Set pale del rotore di coda: B500 3D/X
T16	BLH1872	Stabilizer Fin Set White: B500 3D/X	Blade Leitwerksfinnenset weiss : B500 3D/X	Set de stabilisateur/dérive, blanc : B500 3D/X	Set deriva di stabilizzazione bianca: B500 3D/X
T17	SPMS400G	S400G High-Speed Digital Tail Servo	Spektrum S400G Austausch Blade 500 Kreisel Servo	Servo numérique d'anticouple grande vitesse S400G	S400G Servo digitale ad alta velocità della coda

Bearings / Lager / Roulements à billes / Cuscinetti

#	Part #	English	Deutsch	Français	Italiano
B1	EFLH1115	3x6x2.5 Bearing (2)	Blade 3x6x2,5 Kugellager(2)	Roulement 3×6×2,5 (2)	3×6×2.5 Cuscinetto (2)
B2	BLH1605	4x8x3 Bearing (2)	Blade 4x8x3 Kugellager (2)	Roulement 4×8×3 (2)	4×8×3 Cuscinetto (2)
B3	BLH1642	5x10x4 Bearing (2)	Blade 5x10x4 Kugellager (2)	Roulement 5×10×4 (2)	5×10×4 Cuscinetto (2)
B4	BLH1620	3x8x3.5 Thrust Bearing (2)	Blade Drucklager (2) 3 x 8x 3,5	Butées à billes 3×8×3,5 (2)	3×8×3.5 Cuscinetto a sfere (2)
B5	BLH1809	2x5x2.5 Flanged Bearing (2)	Blade 2x5x2,5 Kugellager mit Flanke (2)	Butées à billes à rebord 2×5×2,5 (2)	2×5×2.5 Cuscinetto flangiato (2)
B6	BLH1820	5x11x4.5 Thrust Bearing (2)	Blade Drucklager 5x11x4,5 (2)	Butées à billes 5×11×4,5 (2)	5×11×4.5 Cuscinetto a sfere (2)
B7	BLH1842	8x14x4 Bearing	Blade 8x14x4 Kugellager	Roulement 8×14×4	8×14×4 Cuscinetto
B8	BLH1852	One-Way Bearing: B500 3D/X	Blade Freilauf: B500 3D/X	Roulement unidirectionnel : B500 3D/X	Cuscinetto ad autorotazione B500 3D/X

Miscellaneous / Verschiedenes / Divers / Varie

#	Part #	English	Deutsch	Français	Italiano
M1	BLH1801	Helicopter Main Blade Holder (not shown)	Blade B500 3D/X Blatthalter (nicht abgebildet)	Support de pale de principale (non représenté)	Supporto pala principale elicottero (non mostrato)
M2	BLH1837	Ball Link Set: B500 3D/X	Blade Kugelkopf Set: B500 3D	Set de rotules : B500 3D/X	Set collegamento sfera: B500 3D/X
M3	BLH1838	Linkage Rod/Pushrod Set: B500 3D	Blade Gestänge Set: B500 3D	Set de biellettes/tiges : B500 3D	Set asta/asta di spinta del giunto: B500 3D
M4	BLH1855	Control Ball Set: B500 3D	Blade Kugelset : B500 3D	Set de rotules de commande : B500 3D	Set sfera di controllo: B500 3D
M5	BLH1864	Battery Strap Velcro (2): B500 3D/X (not shown)	Blade Klettband Akkuhalter (2): B500 3D/X (nicht abgebildet)	Brides de batterie Velcro (2) : B500 3D/X (non représenté)	Fascette in velcro della batteria (2): B450 3D/X (non mostrato)
M6	BLH1873	Complete Hardware Set: B500 3D	Blade Kleinteile kpl. Set: B500 3D	Set de matériel complet : B500 3D	Set completo hardware: B500 3D
M7	BLH1874	Mounting Accessories: B500 3D/X	Blade Montage Zubehör : B500 3D/X	Accessoires de montage : B500 3D/X	Accessori di montaggio: B500 3D/X
M8	BLH1875	12T Pinion, 0.6M: B500 3D/X	Blade Aluminium Servoarme : B500 3D/X	Pignon 12T 0,6M : B500 3D/X	12T pignone, 0.6M: B500 3D/X
M9	BLH1876	Servo Arm Set: B500 3D/X	Blade Servoarm Set: B500 3D/X	Jeu de bras de servo : B500 3D/X	Set braccio del servo: B500 3D/X
M10	BLH1877	Servo Control Ball Set: B500 3D/X	Blade B500 3D/X Servokugelkopf Set	Set de rotules de commande de servo : B500 3D/X	Set sfera di controllo servo: B500 3D/X
M11	EFLC3120	6S 22.2V Li-Po Balancing Charger 2.5A (not shown)	6S 22.2V Li-Po Balancer Ladegerät 2.5A (nicht abgebildet)	Chargeur-équilibreur Li-Po 6S 22,2V 2,5 A (non représenté)	6S 11,1 V LiPo caricabatterie con bilanciatore, 2,5A (non mostrato)

Optional Parts / Optionale Bauteile / Pièces optionnelles / Pezzi opzionali

Part #	English	Deutsch	Français	Italiano
BLH1813	13T Pinion, 0.6M: B500 3D/X	Blade 13T Ritzel 0,6M : B500 3D/X	Pignon 13T 0,6M : B500 3D/X	13T pignone, 0.6M: B500 3D/X
BLH1817A	Aluminum Main Rotor Grips: B500 3D/X	Blade Aluminium Blatthalter : B500 3D/X	Pieds de pales principales en aluminium : B500 3D/X	Serraggio pale rotore principale: B500 3D/X
BLH1818A	Aluminum Bell Mixer Set: B500 3D	Blade Aluminium Blatthalter : B500 3D/X	Set de bras de mixage Bell en aluminium : B500 3D	Set mixer campana alluminio: B500 3D
BLH1823A	Aluminum Seesaw Set: B500 3D	Blade Aluminium Paddelstangenhalter mit Lager Set: B500 3D	Set de moyeu de barre de Bell en aluminium : B500 3D	Set bilanciere alluminio: B500 3D
BLH1824A	Aluminum Flybar Paddle Control Frame Arm Set: B500 3D	Blade Paddelstangenanlenkungset : B500 3D	Set de bras de commande de barre de Bell en aluminium : B500 3D	Set rinvio del palino in alluminio: B500 3D
BLH 1828GR	Flybar Paddle Set, Green: B500 3D	Blade B500 3D: Paddelset Grün	Set de palettes de barre de Bell, vert : B500 3D	Set del palino flybar, verde: B500 3D
BLH 1828OR	Flybar Paddle Set, Orange: B500 3D	Blade B500 3D: Paddelset Orange	Set de palettes de barre de Bell, orange : B500 3D	Set del palino flybar, arancione: B500 3D
BLH 1828YE	Flybar Paddle Set, Yellow: B500 3D	Blade B500 3D: Paddelset Gelb	Set de palettes de barre de Bell, jaune : B500 3D	Set del palino flybar, giallo: B500 3D
BLH1830A	Aluminum Washout Base: B500 3D	Blade Aluminium Pitchmitnehmer Zentralstück : B500 3D	Partie basse de washout en aluminium : B500 3D	Base wash-out alluminio: B500 3D
BLH1831A	Aluminum Washout Mixing Arms: B500 3D	Blade Aluminium Pitchmitnehmer Arm u. Verbinderset: B500 3D	Bras de mixage de washout en aluminium : B500 3D	Bracci di mixing washout alluminio: B500 3D
BLH1834A	Aluminum Anti-Rotation Bracket: B500 3D/X	Blade Aluminium Taumelscheibenführung : B500 3D/X	Tasseau anti-rotation en aluminium : B500 3D/X	Staffa anti-rotazione in alluminio: B500 3D/X
BLH1835A	Aluminum Bearing Blocks: B500 3D/X	Blade Aluminium unteres Lagerhalterset Set: B500 3D/X	Blocs à billes en aluminium : B500 3D/X	Blocchi cuscinetto il alluminio: B500 3D/X

Optional Parts / Optionale Bauteile / Pièces optionnelles / Pezzi opzionali

Part #	English	Deutsch	Français	Italiano
BLH1841A	Aluminum Canopy Mounts: B500 3D/X	Blade Aluminium Kabinenhaubhalter : B500 3D/X	Supports de bulle en aluminium : B500 3D/X	Montanti calottina in alluminio: B500 3D/X
BLH1845B	Landing Gear Set Black: B500 3D/X	Blade Kufengestell schwarz : B500 3D/X	Jeu de train d'atterrissage principal, noir : B500 3D/X	Set del carrello di atterraggio, nero: B500 3D/X
BLH1857C	Carbon Fiber Tail Boom: B500 3D/X	Blade B500 3D/X Heckausleger Kohlefaser	Poutre de queue en fibre de carbone : B500 3D/X	Asta di coda in fibra di carbonio: B500 3D/X
BLH1858A	Aluminum Tail Servo Mount: B500 3D/X	Blade Aluminium Heckrotorservohalter : B500 3D/X	Support de servo d'anticouple en aluminium : B500 3D/X	Montante del servo di coda in alluminio: B500 3D/X
BLH1861A	Tail Boom Brace/Support Set/Aluminum E: B500 3D/X	Blade Kohlefaserheckrohrhalter (2): B500 3D/X	Set de renforts et support de poutre en aluminium E : B500 3D/X	Sostegno asta della coda/set supporto/alluminio E: B500 3D/X
BLH1862A	Aluminum Horizontal Fin Mount: B500 3D/X	Blade Leitwerkshalter : B500 3D/X	Support de dérive horizontale en aluminium : B500 3D/X	Montante deriva orizzontale in alluminio: B500 3D/X
BLH1863A	Aluminum Tail Case: B500 3D/X	Blade Aluminium Heckrotorgehäuse : B500 3D/X	Boîtier d'anticouple en aluminium B500 3D/X	Case coda in alluminio: B500 3D/X
BLH1865A	Tail Rotor Shaft Aluminum Drive Pulley: B500 3D/X	Blade Aluminium Tail Heckrotorwelle mit Riemenscheibe (2): B500 3D/X	Axe d'anticouple et poulie en aluminium : B500 3D/X	Puleggia trasmissione in alluminio dell'albero del rotore di coda: B500 3D/X
BLH1867A	Aluminum Pitch Lever: B500 3D/X	Blade Aluminium Heckrotorpitchhebel Set : B500 3D/X	Lever de pas d'anticouple en aluminium : B500 3D/X	Leva del pitch in alluminio: B500 3D/X
BLH1868A	Aluminum Tail Pitch Slider: B500 3D/X	Blade Aluminium Schiebehülse Heckrotor Set : B500 3D/X	Slider d'anticouple en aluminium : B500 3D/X	Cursore del pitch in alluminio: B500 3D/X
BLH1870A	Aluminum Tail Rotor Grip Set: B500 3D/X	Blade Aluminium Heckrotorblatthalter Set: B500 3D/X	Set de pieds de pales d'anticouple en aluminium : B500 3D/X	Set di serraggio del rotore di coda in alluminio: B500 3D/X
BLH1871GR	Tail Rotor Blade Set, Green: B500 3D/X	Blade B500: Heckrotorblätter; Grün	Set de pales d'anticouple, vert : B500 3D/X	Set pale del rotore di coda, verde: B500 3D/X
BLH1871OR	Tail Rotor Blade Set, Orange: B500 3D/X	Blade B500: Heckrotorblätter Orange	Set de pales d'anticouple, orange : B500 3D/X	Set pale del rotore di coda, arancione: B500 3D/X
BLH1871YE	Tail Rotor Blade Set, Yellow: B500 3D/X	Blade B500: Heckrotorblätter Gelb	Set de pales d'anticouple, jaune : B500 3D/X	Set pale del rotore di coda, giallo: B500 3D/X
BLH1872B	Stabilizer Fin Set Black: B500 3D/X	Blade Leitwerksfennenset schwarz : B500 3D/X	Set de stabilisateur/dérive, noir : B500 3D/X	Set deriva di stabilizzazione nero: B500 3D/X
BLH1872C	Carbon Fiber Fin Set: B500 3D/X	Blade Carbon Fennenset : B500 3D/X	Set de dérive en fibre de carbone : B500 3D/X	Set deriva in fibra di carbonio: B500 3D/X
BLH1874A	Aluminum Servo Control Arms: B500 3D/X	Blade Aluminium Servoarme : B500 3D/X	Bras de servos en aluminium : B500 3D/X	Bracci comandi servo in alluminio: B500 3D/X
BLH1881A	Crystal Blue Canopy: B500 3D	Blade Crystal Blue Haube: B500 3D	Bulle Crystal Blue : B500 3D	Calottina Crystal Blue: B500 3D
BLH1881FG	Fiberglass canopy: B500 3D	Blade GFK Haube : B500 3D	Bulle en fibre de verre : B500 3D	Calottina in fibra di vetro: B500 3D
BLH1885	Bell 222 Painted Scale Fuselage: B500 3D/X	Blade 500 Bell 222 Rumpf Set lackiert	Fuselage à l'échelle couleurs Bell 222 B500 3D/X	Fusoliera in scala Bell 222 dipinta: B500 3D/X
BLH1899	Carrying Case: B500 3D/X	Blade Tragekoffer B500 3D /X	Coffret de transport : B500 3D/X	Alloggiamento di trasporto: B500 3D/X
BLH4099	Aluminum 500 Flybarless Conversion Set: B500 3D	Aluminium 500 Flybarless Umbau Set: B500 3D	Set de conversion Flybarless 500 en aluminium : B500 3D	Set conversione senza flybar 500 in alluminio: B500 3D
SPMAR 7200BX	Spektrum AR7200BX	Spektrum AR7200BX	Spektrum AR7200BX	Spektrum AR7200BX
BLH4015	CF FBL Main Blade Set w/ Washers: B500X	Blade Carbon Hauptrotorblätter m. Unterlegscheibe : B500 X	Set de pales principales CF FB avec rondelles : B500X	CF FBL set pale principali con rondelle: B500X
EFLC3020	Celectra 200W DC Multi-Chemistry Battery Charger	E-flite 200W DC Multi-Batterie Ladegerät	Chargeur de batterie multi-types CC Celectra 200 W	Celectra 200W DC caricabatteria multichimica
EFLC3025	Celectra 80W AC/DC Multi-Chemistry Battery Charger	E-flite 80W AC/DC Multi-Batterie Ladegerät - EU	Chargeur de batterie multi-types CA/CC Celectra 80 W	Caricabatterie per batteria multi-chimica 80 W CA/CC
EFLC4005	12VDC, 120W Power Supply	E-flite 12VDC 120W Netzgerät	Alimentation 12 V CC, 120 W	12VCC, 120W alimentatore
	DX8 DSMX Transmitter Only	Spektrum DX8 DSMX Sender	Émetteur DSMX DX8 seul	Solo trasmettitore DSMX DX8
	DX6i DSMX Transmitter Only	Spektrum DX6i DSMX Nur Sender	Émetteur DSMX DX6i seul	DX6i DSMX Solo trasmettitore
	DX7s Transmitter Only	Spektrum DX7s nur Sender	Émetteur DX7s seul	DX7s Solo trasmettitore

©2012 Horizon Hobby, Inc.
Blade, DSM, DSM2, Celectra, AirWare and EC3 are trademarks or registered trademarks of Horizon Hobby, Inc.
DSMX is a trademark of Horizon Hobby, Inc., registered in the US.
The Spektrum trademark is used with permission of Bachmann Industries, Inc.
Futaba is a registered trademark of Futaba Denshi Kogyo Kabushiki Kaisha Corporation of Japan
US 7, 391, 320. Other patents pending.
Created 5/12 30939 BLH1800/BLH1850