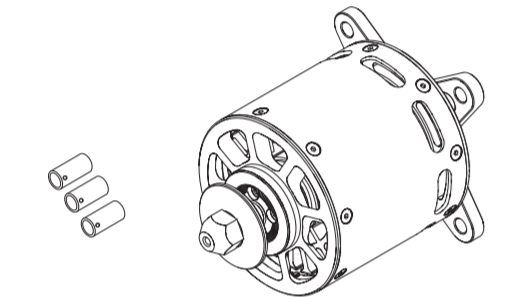


ENGLISH
NOTICE
All instructions, warranties and other collateral documents are subject to change at the sole discretion of Horizon Hobby, Inc. For up-to-date product literature, visit horizonhobby.com and click on the support tab for this product.
Meaning of Special Language
The following terms are used throughout the product literature to indicate various levels of potential harm when operating this product:
NOTICE: Procedures, which if not properly followed, create a possibility of physical property damage AND a little or no possibility of injury.
CAUTION: Procedures, which if not properly followed, create the probability of physical property damage AND a possibility of serious injury.
WARNING: Procedures, which if not properly followed, create the probability of property damage, collateral damage, and serious injury OR create a high probability of superficial injury.

Thank you for purchasing the E-flite® Power 180 Brushless Outrunner motor. The Power 180 is designed to deliver clean and quiet power for 150- to 180-size (30cc) sport and scale airplanes, 150- to 180-size (30cc) 3D airplanes or models requiring up to 3000 watts of power.

- FEATURES**
- High-torque, direct drive alternative to inrunner brushless motors
 - Quiet, lightweight operation
 - High-quality construction with ball bearings and hardened steel shaft
 - Slotted 14-pole outrunner design
 - 6.5mm gold bullet connectors

CONTENTS



REPLACEMENT AND OPTIONAL PARTS

EFLM41801	Prop Nut & Washer
EFLM41802	X-Mount
EFLM41803	Optional Prop Adaptor
EFLA266	Gold Bullet Connector Set, 6.5mm (3)

BATTERY CHOICES

We recommend E-flite batteries for the Power 180 Brushless Outrunner Motor, depending on the airplane application. Battery technology is constantly changing and manufacturers are improving and updating older packs with new ones. Please refer to your model's manual or our website for recommended batteries.

OPERATING THE MOTOR

1. This brushless motor requires a sensorless brushless speed control (electronic speed control or ESC). Failure to use the correct ESC may result in damage to the motor and/or speed control. Refer to your ESC instructions for correct operation with this motor and a propeller.
2. Where needed, install the included 3 bullet connectors on the output wires of your ESC using solder and heat shrink insulation (to prevent short circuiting). The 3 motor wires can be connected in any order to the 3 ESC output wires or output port on an ESC.
3. Make sure the motor turns in the correct direction for your model. Change the direction the motor turns by changing the connection of any 2 motor wires on the ESC.
4. Install a balanced propeller on the motor after you ensure the motor turns in the proper direction.
5. Make sure the motor is mounted on the model to ensure good air circulation during operation. The motor generates heat when operated at maximum power. The user is responsible to make sure the motor does not overheat. Overheating the motor is not covered under any warranty.
6. Never cut or otherwise change the length or size of the motor wires. Remove the connectors by heating and removing solder.

NOTICE: Any modification of the motor that is not approved by Horizon, including changing the motor wires, may damage the motor. It will also void the warranty and result in refusal of service by Horizon.

CAUTION: Always keep hands and loose items away from the propeller when the motor is connected to power. Failure to do so could result in personal injury and/or property damage.

RECOMMENDED SETUPS

SETUP	MOTOR	ESC	PROP	BATTERY
3D	Power 180	80–100A	APC 22 x 10E	4400mAh 5S 18.5V 30C Li-Po 10AWG EC5 (EFLB44005S30) (x2) 5000mAh 5S 18.5V 30C Li-Po, 10AWG EC5 (EFLB50005S30) (x2)
F3A	Power 180	80–100A	APC 20.5 x 14E	4400mAh 5S 18.5V 30C Li-Po 10AWG EC5 (EFLB44005S30) (x2) 5000mAh 5S 18.5V 30C Li-Po, 10AWG EC5 (EFLB50005S30) (x2)
SPORT	Power 180	80–100A	APC 20 x 13E	4400mAh 5S 18.5V 30C Li-Po 10AWG EC5 (EFLB44005S30) (x2) 5000mAh 5S 18.5V 30C Li-Po, 10AWG EC5 (EFLB50005S30) (x2)

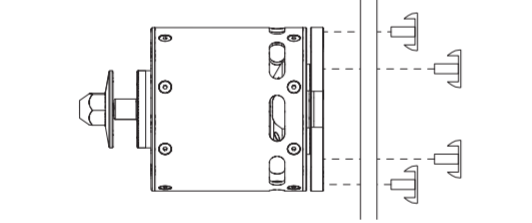
DEUTSCH
HINWEIS
Alle Anweisungen, Garantien und anderen zugehörigen Dokumente können im eigenen Ermessen von Horizon Hobby, Inc. jederzeit geändert werden. Die aktuelle Produktliteratur finden Sie auf horizonhobby.com unter der Registerkarte „Support“ für das betreffende Produkt.
Spezielle Bedeutungen
Die folgenden Begriffe werden in der gesamten Produktliteratur verwendet, um auf unterschiedlich hohe Gefahrenrisiken beim Betrieb dieses Produkts hinzuweisen:
HINWEIS: Wenn diese Verfahren nicht korrekt befolgt werden, können sich möglicherweise Sachschäden UND geringe oder keine Gefahr von Verletzungen ergeben.
ACHTUNG: Wenn diese Verfahren nicht korrekt befolgt werden, ergeben sich wahrscheinlich Sachschäden UND die Gefahr von schweren Verletzungen.
WARUNG: Wenn diese Verfahren nicht korrekt befolgt werden, ergeben sich wahrscheinlich Sachschäden, Kollateralschäden und schwere Verletzungen ODER mit hoher Wahrscheinlichkeit oberflächliche Verletzungen.

SPECIFICATIONS

Continuous Current	65A*
Max Burst Current	80A*
Watts	up to 3000
Cells	10S Li-Po
Brushless ESC	80A–100A
Dimensions	63,5mm x 82mm (2,50 in x 3,22 in)
Shaft Diameter	7,8mm (0,30 in)
Shaft Length	11,5mm (0,45 in)
Weight	642 g (22,6 oz)
Kv	195 rpms per volt
Io	1,5A @ 30V (no load current)
Ri	0,042 ohms (resistance)
Recommended Props	20 x 12 to 22 x 11

* Proper cooling and airflow required
NOTICE: The maximum operating temperature is 220°F (104°C). The maximum burst current duration is 15 seconds. Decrease the throttle to let the motor cool after operation at maximum current levels and to prevent overheating. The maximum burst current rating of 80 Amps is for 3D and limited burst current operations.

MOTOR MOUNTING USING AN X-MOUNT



Installation of a motor and X-mount on a firewall

Other attachment options are available, such as installing the motor in the fuselage or (when using cowlings) attaching the motor using after market standoffs.

1. Refer to the model plans for the recommended motor installation position. Align and center the motor mount on the firewall for correct propeller clearance.
2. Trial-fit the aluminum X-mount against the front of the firewall of your model and use a pen to mark the locations of the four screw holes.
3. Drill appropriate size holes to fit 4mm blind nuts (not included). Always be sure to maintain the proper thrust line and account for adequate prop/spinner clearance for your model.
4. Install 4 blind nuts on the inner side of the firewall.
5. Attach the aluminum X-mount to the firewall using the blind nuts, 4 4mm bolts (not included) and 4 washers (not included).

NOTICE: At final assembly, apply a small amount of blue threadlock to all screws and bolts (with the exception of the prop mounting screws) to keep these fasteners from becoming loose.

OPTIONAL PROP ADAPTER (EFLM41803) INSTALLATION

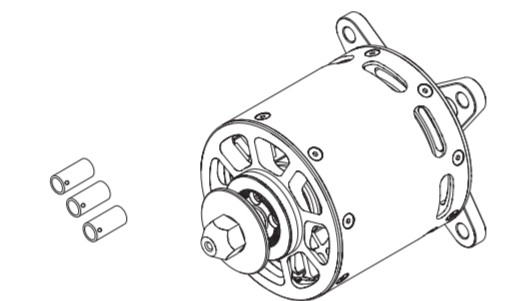
1. Remove the prop screw and washer.
2. Remove the four screws securing the shaft.
3. Remove the shaft from the motor.
4. Install the prop adapter on the motor and secure it using the four screws.
5. Install a balanced propeller on the motor shaft.
6. Reinstall the prop screw and washer.

DEUTSCH
HINWEIS
Alle Anweisungen, Garantien und anderen zugehörigen Dokumente können im eigenen Ermessen von Horizon Hobby, Inc. jederzeit geändert werden. Die aktuelle Produktliteratur finden Sie auf horizonhobby.com unter der Registerkarte „Support“ für das betreffende Produkt.
Spezielle Bedeutungen
Die folgenden Begriffe werden in der gesamten Produktliteratur verwendet, um auf unterschiedlich hohe Gefahrenrisiken beim Betrieb dieses Produkts hinzuweisen:
HINWEIS: Wenn diese Verfahren nicht korrekt befolgt werden, können sich möglicherweise Sachschäden UND geringe oder keine Gefahr von Verletzungen ergeben.
ACHTUNG: Wenn diese Verfahren nicht korrekt befolgt werden, ergeben sich wahrscheinlich Sachschäden UND die Gefahr von schweren Verletzungen.
WARUNG: Wenn diese Verfahren nicht korrekt befolgt werden, ergeben sich wahrscheinlich Sachschäden, Kollateralschäden und schwere Verletzungen ODER mit hoher Wahrscheinlichkeit oberflächliche Verletzungen.

Vielen für den Kauf des E-flite Power 180 Brushless Außenläufer Motors. Der Power 180 wurde für einen leisen und sauberen Antrieb von 150–180er Größe 30cc Sport und Scale Flugzeuge und 3D Flugzeugen oder Modelle die bis zu 3000 Watt Leistung benötigen entwickelt.

- EIGENSCHAFTEN**
- Eine High Torque- Direktantriebsalternative zu Innenläufer Brushless Motoren
 - Leichter und leiser Betrieb
 - Qualitativ hochwertige Konstruktion mit Kugellagern und gehärteter Welle
 - Geschlitztes 20 Poliges Außenläufer Design
 - 6,5mm Goldkontaktstecker

LIEFERUMFANG



AKKUAUSWAHL

Wir empfehlen für den Power 180 Brushless Aussenläufer E-flite Akkus. Die Akkutechnologie entwickelt sich im konstanten Wandel und die Hersteller bringen verbesserte Akkus auf den Markt. Bitte lesen Sie in der Bedienungsanleitung oder Website für die zu ihrem Modell empfohlenen Akkus nach.

BETRIEB DES MOTORS

1. Dieser Motor benötigt einen sensorlosen Brushless Regler (ESC). Die Verwendung eines nicht geeignetem Reglers könnte zur Beschädigung des Motors oder des Reglers führen.
2. Falls notwendig löten Sie die 3 Goldkontaktstecker an die zum Regler führenden Kabel an und isolieren diese mit Schumpf-schlauch gegen Kurzschluss. Die drei Motorkabel können in beliebiger Reihenfolge an die Reglerkabel angeschlossen werden.
3. Stellen Sie bitte sicher dass der Motor in die richtige Richtung dreht. Ändern Sie die Drehrichtung durch das Tauschen zweier Steckverbindungen zum Regler.
4. Der Propeller wird mit 4 Schraubtoben am Motor befestigt. Bohren Sie die Befestigungslöcher mit einer Schablone in den Propeller. Versuchen Sie nicht die Löcher OHNE Schablone zu bohren.
5. Montieren Sie den Propeller auf dem Motors nachdem Sie überprüft haben dass er in die richtige Richtung dreht.
6. Stellen Sie sicher dass der Motor im Modell während des Betriebes gut gekühlt wird. Der Motor entwickelt bei maximaler Leistung Hitze. Der Nutzer ist dafür verantwortlich sicher zu stellen, dass der Motor nicht überhitzt. Das Überhitzen des Motors ist nicht durch die Garantie gedeckt.
7. Kürzen oder verändern Sie niemals die Länge oder Größe der Motorkabel. Entfernen Sie die Anschlüsse mit Hitze durch entfernen des Lötzin.

HINWEIS: Jede von Horizon nicht genehmigte Änderung des Motors, inklusive wechsel der Anschlusskabel kann diesen beschädigen. Damit wird die Garantie unwirksam und Horizon Hobby lehnt den Service für diese Produkte ab.

ACHTUNG: Halten Sie immer die Hände und lose Gegenstände weg vom Propeller wenn der Motor am Strom angeschlossen ist. Ein nichtbefolgen könnte zu Sach- und Körperverletzungen führen.

EMPFOHLENE SETUPS

SETUP	MOTOR	REGLER	PROP	AKKU
3D	Power 180	80–100A	APC 22 x 10E	4400mAh 5S 18.5V 30C Li-Po 10AWG EC5 (EFLB44005S30) (x2) 5000mAh 5S 18.5V 30C Li-Po, 10AWG EC5 (EFLB50005S30) (x2)
F3A	Power 180	80–100A	APC 20.5 x 14E	4400mAh 5S 18.5V 30C Li-Po 10AWG EC5 (EFLB44005S30) (x2) 5000mAh 5S 18.5V 30C Li-Po, 10AWG EC5 (EFLB50005S30) (x2)
SPORT	Power 180	80–100A	APC 20 x 13E	4400mAh 5S 18.5V 30C Li-Po 10AWG EC5 (EFLB44005S30) (x2) 5000mAh 5S 18.5V 30C Li-Po, 10AWG EC5 (EFLB50005S30) (x2)

FRANÇAIS
REMARQUE
La totalité des instructions, garanties et autres documents est sujette à modification à la seule discrétion d'Horizon Hobby, Inc. Pour obtenir la documentation à jour, rendez-vous sur le site horizonhobby.com et cliquez sur l'onglet de support de ce produit.
Signification de certains termes spécifiques
Les termes suivants sont utilisés dans l'ensemble du manuel pour indiquer différents niveaux de danger lors de l'utilisation de ce produit:
REMARQUE: Procédures qui, si elles ne sont pas suivies correctement, peuvent entraîner des dégâts matériels ET éventuellement un faible risque de blessures.
ATTENTION: Procédures qui, si elles ne sont pas suivies correctement, peuvent entraîner des dégâts matériels ET des blessures graves.
AVERTISSEMENT: Procédures qui, si elles ne sont pas suivies correctement, peuvent entraîner des dégâts matériels et des blessures graves OU engendrer une probabilité élevée de blessure superficielle.

ERSATZ- UND OPTIONALE TEILE

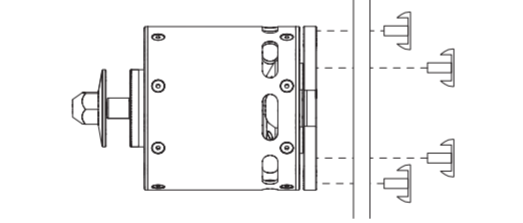
EFLM41801	Propeller Mutter & Unterlegscheibe
EFLM41802	X-Halter
EFLM41803	Optionaler Propeller Adapter
EFLA266	Goldkontaktstecker Set 6,5mm (3)

SPEZIFIKATIONEN

Dauerstrom	65A*
Spitzenstrom	80A*
Watt	bis zu 3000
Zellen	10S Li-Po
Brushless Regler	80A–100A
Maße	63,5mm x 82mm
Wellendurchmesser	7,8mm
Wellenlänge	11,5mm
Gewicht	642 g
Kv	195 U/min per Volt
Io	1,5A bei 30V (ohne Last)
Ri	0,042 Ohm (Widerstand)
Empfohlene Propeller	20 x 12 bis 22 x 11

* Ausreichend Kühlung und Montage im Luftstrom ist notwendig
HINWEIS: Die maximale Betriebstemperatur beträgt 104°. Die maximale Spitzenstromdauer beträgt 15 Sekunden. Verringern Sie das Gas um den Motor nach Betrieb im Spitzenstrombereich abzukühlen und verhindern so ein Überhitzen. Die maximale Spitzenspannung von 80A ist für den Einsatz im 3D Flug und ist zeitlich begrenzt.

MOTORMONTAGE MIT DEM X-HALTER



Anbau des Motors und des X-Halters an den Motorspant

Der Motor kann auch im Rumpf bei Verwendung einer Motorhaube mit Distanzstücken am Motorspant befestigt werden.

1. Halten Sie sich für den vorgesehenen Motormontageort an den Bauplan. Richten und zentrieren Sie den Motor für die erforderliche Propellerfreiheit.
2. Passen Sie den X-Halter teilweise an den Motorspant an und markieren dann die Positionen für die Schraublöcher.
3. Bohren Sie die 4 Löcher für die 1/4-20 Einschlagmuttern (nicht im Lieferumfang) Achten Sie dabei die korrekte Ausrichtung und das der Propeller/Spinner ausreichend Freiraum zum Modell hat.
4. Montieren Sie die 4 Einschlagmutter auf der Innenseite des Motorspantes.
5. Montieren Sie den Aluminium X-Halter am Motorspant mittels der Einschlagmuttern, 4x 4mm Schrauben und 4 Unterlegscheiben (nicht im Lieferumfang) am Motorspant.

HINWEIS: Geben Sie zum Abschluss der Montage etwas blauen Schraubenschlüsselsack auf alle Schrauben und Bolzen (mit Ausnahme der Propeller Schrauben) damit sich diese nicht mehr lösen können.

MONTAGE DES OPTIONALEN PROPELLERADAPTERS (EFLM41803)

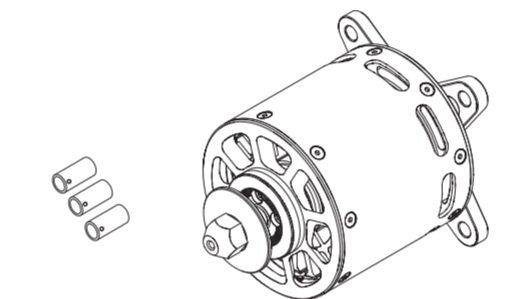
1. Entfernen Sie die Propellerschrauben und Unterlegscheiben.
2. Entfernen Sie die vier Schrauben die die Wellen sichern.
3. Entfernen Sie die Welle.
4. Montieren und sichern Sie mit den 4 Schrauben den Propelleradapter.
5. Montieren Sie einen ausgewuchten Propeller auf der Welle.
6. Montieren Sie die Propellerschraube und Unterlegscheibe.

FRANÇAIS
REMARQUE
La totalité des instructions, garanties et autres documents est sujette à modification à la seule discrétion d'Horizon Hobby, Inc. Pour obtenir la documentation à jour, rendez-vous sur le site horizonhobby.com et cliquez sur l'onglet de support de ce produit.
Signification de certains termes spécifiques
Les termes suivants sont utilisés dans l'ensemble du manuel pour indiquer différents niveaux de danger lors de l'utilisation de ce produit:
REMARQUE: Procédures qui, si elles ne sont pas suivies correctement, peuvent entraîner des dégâts matériels ET éventuellement un faible risque de blessures.
ATTENTION: Procédures qui, si elles ne sont pas suivies correctement, peuvent entraîner des dégâts matériels et des blessures graves.
AVERTISSEMENT: Procédures qui, si elles ne sont pas suivies correctement, peuvent entraîner des dégâts matériels et des blessures graves OU engendrer une probabilité élevée de blessure superficielle.

Nous vous remercions pour l'achat du moteur E-flite Power 180 brushless à cage tournante. Le Power 180 a été conçu pour motoriser de façon propre et silencieuse les avions de classe 150 à 180 (30cc) ou les modèles nécessitant jusqu'à 3000W de puissance.

- CARACTERISTIQUES GENERALES**
- Couple élevé, sans réducteur, l'alternative aux moteurs brushless inrunner
 - Silencieux et léger
 - Construction de haute qualité avec axe en acier trempé monté sur roulements
 - Cage ventilée, 14 pôles
 - Connecteurs cylindriques plaqués or diamètre 6,5mm

ELEMENTS FOURNIS



PIECES OPTIONNELLES ET DE REMPLACEMENT

EFLM41801	Ecrou et rondelle d'hélice
EFLM41802	Support en X
EFLM41803	Adaptateur d'hélice optionnel
EFLA266	Connecteurs cylindriques plaqués or diamètre 6,5mm (3)

CHOIX DES BATTERIES

Nous vous recommandons d'utiliser les batteries E-flite pour alimenter le moteur Power 360 brushless à cage tournante, le choix des batteries s'effectue en fonction de l'utilisation de l'avion. La technologie des batteries est en constante évolution et les fabricants remplacent les batteries par des nouvelles. Veuillez vous référer au manuel de votre modèle ou à notre site internet pour voir les batteries recommandées.

UTILISATION DU MOTEUR

1. Ce moteur brushless nécessite l'utilisation d'un contrôleur brushless sensorless. En cas d'utilisation d'un autre type de contrôleur vous risquez d'endommager le moteur et/ou le contrôleur. Référez-vous aux instructions de votre contrôleur pour une utilisation correcte de votre moteur avec une hélice adaptée.
2. Si nécessaire, installez les 3 connecteurs cylindriques sur les 3 câbles de sortie de votre contrôleur en les soudant et en les isolant à l'aide de gaine thermo-rétractable. Les 3 câbles du moteur peuvent être connectés aux 3 câbles du contrôleur dans n'importe quel ordre. Contrôlez que la rotation du moteur s'effectue dans la bonne direction. Si vous devez inverser le sens de rotation, il suffit d'inverser le branchement de deux des 3 câbles d'alimentation du moteur.
3. La fixation de l'hélice s'effectue à l'aide de 4 vis sur le Power 360. Utilisez un guide pour effectuer les 4 perçages de l'hélice. NE TENTEZ PAS de percer l'hélice sans utiliser un guide de perçage.
5. Installez l'hélice sur le moteur après avoir contrôlé le sens de rotation du moteur.
6. Contrôlez que le moteur bénéficie d'une ventilation correcte quand il est installé sur le modèle. Le moteur dégage de la chaleur quand il est utilisé à son maximum. L'utilisateur est responsable du refroidissement du moteur. Les dégâts causés par une surchauffe ne sont pas couverts par la garantie.
7. Ne jamais couper ou modifier la longueur des câbles du moteur. Retirez les connecteurs en les dessoudant.

REMARQUE: Toute modification apportée au moteur qui n'est pas approuvée par Horizon, cela inclut également le changement des câbles, peut entraîner l'endommagement du moteur. Cela annulera la garantie et causera le refus d'intervention du service technique Horizon Hobby

ATTENTION: Toujours tenir éloignés de l'hélice vos mains et objets quand le moteur est alimenté. Sous peine de vous exposer à des blessures corporelles et/ou des dégâts matériels.

CONFIGURATIONS RECOMMANDEES

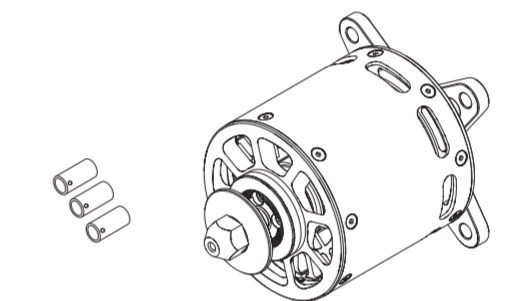
CONFIG.	MOTEUR	CONTROLEUR	HELICE	BATTERIES
3D	Power 180	80–100A	APC 22 x 10E	Li-Po 18.5V 5S 4400mA 30C, prise EC5 (EFLB44005S30) (x2) Li-Po 18.5V 5S 5000mA 30C, prise EC5 (EFLB50005S30) (x2)
F3A	Power 180	80–100A	APC 20.5 x 14E	Li-Po 18.5V 5S 4400mA 30C, prise EC5 (EFLB44005S30) (x2) Li-Po 18.5V 5S 5000mA 30C, prise EC5 (EFLB50005S30) (x2)
SPORT	Power 180	80–100A	APC 20 x 13E	Li-Po 18.5V 5S 4400mA 30C, prise EC5 (EFLB44005S30) (x2) Li-Po 18.5V 5S 5000mA 30C, prise EC5 (EFLB50005S30) (x2)

ITALIANO
AVVISO
Tutte le istruzioni, le garanzie e gli altri documenti pertinenti sono soggetti a cambiamenti a totale discrezione di Horizon Hobby, Inc. Per una documentazione aggiornata sul prodotto, visitare il sito horizonhobby.com e fare clic sulla sezione Support del prodotto.
Convenzioni terminologiche
Nella documentazione relativa al prodotto vengono utilizzati i seguenti termini per indicare i vari livelli di pericolo potenziale durante l'uso del prodotto:
AVVISO: indica procedure che, se non debitamente seguite, possono determinare il rischio di danni alle cose E il rischio minimo o nullo di lesioni alle persone.
ATTENZIONE: indica procedure che, se non debitamente seguite, determinano il rischio di danni alle cose, danni collaterali e gravi lesioni alle persone O il rischio elevato di lesioni superficiali alle persone.

Grazie per aver acquistato il motore brushless a cassa rotante E-flite Power 180. Il Power 180 è progettato per fornire potenza in modo pulito e silenzioso per aerei sport e riproduzione di classe 150–180 (30 cc). Si può usare anche con modelli 3D o che richiedono una potenza fino a 3000 W.

- CARATTERISTICHE**
- Coppia elevata in presa diretta, una valida alternativa ai motori inrunner con riduttore
 - Silenzioso e leggero
 - Costruzione di alta qualità con cuscinetti a sfere e albero in acciaio indurito
 - Progetto a cassa rotante con 14 poli fessurati
 - Connettori "bullet" dorati da 6,5 mm

CONTENUTI



RICAMBI E PARTI OPZIONALI

EFLM41801	Dado elica & rondella
EFLM41802	Montaggio a X
EFLM41803	Adattatore elica opzionale
EFLA266	Set connettori "bullet" dorati da 6,5 mm (3)

SCELTA DELLA BATTERIA

Per il motore Power 360 consigliamo le batterie E-flite, scelte in funzione dell'installazione sull'aereo. La tecnologia delle batterie è in continua evoluzione e i costruttori le migliorano e aggiornano continuamente. Per vedere quali sono le batterie più adatte, si consiglia di far riferimento al manuale del modello o al nostro sito web.

FUNZIONAMENTO DEL MOTORE

1. Questo motore brushless richiede un regolatore elettronico di velocità (ESC) adatto e senza sensori. Se non si usa il corretto ESC, si potrebbe danneggiare sia il regolatore stesso che il motore. Si faccia riferimento alle istruzioni dell'ESC per operare correttamente con il motore e l'elica.
2. Se necessario, saldare i 3 connettori "bullet" inclusi, sui 3 fili di uscita dell'ESC usando un saldatore a stagno di potenza adeguata e isolandoli con del tubetto termorestringente (per evitare cortocircuiti). L'ordine di collegamento dei connettori motore con quelli dell'ESC, può essere qualsiasi.
3. Accertarsi che il motore giri nella direzione corretta per il modello. Per cambiarla, scambiare il collegamento di 2 dei 3 fili che vanno al motore.
4. Il Power 360 usa 4 bulloni per fissare l'elica al motore. Si raccomanda di forare l'elica usando una guida adeguata. NON tentare di forare l'elica senza la guida.
5. Dopo essersi assicurati che il motore gira nella giusta direzione, montare l'elica.
6. Verificare che il motore sia montato sul modello in modo da consentirgli una adeguata aerazione durante il funzionamento. Il motore genera calore quando funziona al massimo. L'utente deve accertarsi che il motore non surriscaldi, perché in questo caso non sarebbe coperto da garanzia.
7. Non tagliare o cambiare in qualche modo la lunghezza o la sezione dei fili del motore. Per togliere i connettori scaldare adeguatamente le saldature.

AVVISO: qualsiasi modifica al motore che non sia approvata da Horizon, inclusa la sostituzione dei fili del motore, potrebbe danneggiarlo. Inoltre invaliderà la garanzia e si otterrà il rifiuto di Horizon di fornire assistenza.

ATTENZIONE: quando il motore è collegato alla batteria, tenere le mani e gli oggetti liberi lontano dall'elica. In caso contrario si potrebbero causare danni e ferite.

SETUP CONSIGLIATO

SETUP	MOTORE	ESC	ELICA	BATTERIA
3D	Power 180	80–100A	APC 22 x 10E	4400mAh 5S 18.5V 30C Li-Po 10AWG EC5 (EFLB44005S30) (x2) 5000mAh 5S 18.5V 30C Li-Po, 10AWG EC5 (EFL

1 YEAR LIMITED WARRANTY

What this Warranty Covers - Horizon Hobby, Inc., (Horizon) warrants to the original purchaser that the product purchased (the "Product") will be free from defects in materials and workmanship for a period of 1 year from the date of purchase.

What is Not Covered - This warranty is not transferable and does not cover (i) cosmetic damage, (ii) damage due to acts of God, accident, misuse, abuse, negligence, commercial use, or due to improper use, installation, operation or maintenance, (iii) modification of or to any part of the Product, (iv) attempted service by anyone other than a Horizon Hobby authorized service center, (v) Product not purchased from an authorized Horizon dealer, or (vi) Product not compliant with applicable technical regulations.

OTHER THAN THE EXPRESS WARRANTY ABOVE, HORIZON MAKES NO OTHER WARRANTY OR REPRESENTATION, AND HEREBY DISCLAIMS ANY AND ALL IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED WARRANTIES OF NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE PURCHASER ACKNOWLEDGES THAT THEY ALONE HAVE DETERMINED THAT THE PRODUCT WILL SUITABLY MEET THE REQUIREMENTS OF THE PURCHASER'S INTENDED USE.

Purchaser's Remedy - Horizon's sole obligation and purchaser's sole and exclusive remedy shall be that Horizon will, at its option, either (i) service, or (ii) replace, any Product determined by Horizon to be defective. Horizon reserves the right to inspect any and all Product(s) involved in a warranty claim. Service or replacement decisions are at the sole discretion of Horizon. Proof of purchase is required for all warranty claims. SERVICE OR REPLACEMENT AS PROVIDED UNDER THIS WARRANTY IS THE PURCHASER'S SOLE AND EXCLUSIVE REMEDY.

Limitation of Liability - HORIZON SHALL NOT BE LIABLE FOR SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, LOSS OF PROFITS OR PRODUCTION OR COMMERCIAL LOSS IN ANY WAY, REGARDLESS OF WHETHER SUCH CLAIM IS BASED IN CONTRACT, WARRANTY, TORT, NEGLIGENCE, STRICT LIABILITY OR ANY OTHER THEORY OF LIABILITY, EVEN IF HORIZON HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. Further, in no event shall the liability of Horizon exceed the individual price of the Product on which liability is asserted. As Horizon has no control over use, setup, final assembly, modification or misuse, no liability shall be assumed nor accepted for any resulting damage or injury. By the act of use, setup or assembly, the user accepts all resulting liability. If you as the purchaser or user are not prepared to accept the liability associated with the use of the Product, purchaser is advised to return the Product immediately in new and unused condition to the place of purchase.

Law - These terms are governed by Illinois law (without regard to conflict of law principles). This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state. Horizon reserves the right to change or modify this warranty at any time without notice.

WARRANTY SERVICES

Questions, Assistance, and Services - Your local hobby store and/or place of purchase cannot provide warranty support or service. Once assembly, setup or use of the Product has been started, you must contact your local distributor or Horizon directly. This will enable Horizon to better answer your questions and service you in the event that you

Country of Purchase	Horizon Hobby	Contact Information	Address
United States of America	Horizon Service Center (Repairs and Repair Requests)	servicecenter.horizonhobby.com/RequestForm/	4105 Fieldstone Rd Champaign, Illinois, 61822 USA
	Horizon Product Support (Product Technical Assistance)	www.quickbase.com/db/bghj7ey8c?a=GenNewRecord 888-959-2305	
	Sales	sales@horizonhobby.com 888-959-2305	
	United Kingdom	Service/Parts/Sales: Horizon Hobby Limited	
Germany	Horizon Technischer Service Sales: Horizon Hobby GmbH	service@horizonhobby.de +49 (0) 4121 2655 100	Christian-Junge-Straße 1 25337 Elmshorn, Germany
France	Service/Parts/Sales: Horizon Hobby SAS	infofrance@horizonhobby.com +33 (0) 1 60 18 34 90	11 Rue Georges Charpak 77127 Lieusaint, France
China	Service/Parts/Sales: Horizon Hobby – China	info@horizonhobby.com.cn +86 (021) 5180 9868	Room 506, No. 97 Changshou Rd. Shanghai, China 200060

DECLARATION OF CONFORMITY	DECLARATION OF CONFORMITY
----------------------------------	----------------------------------

COMPLIANCE INFORMATION FOR THE EUROPEAN UNION

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

No. HH2013032710	
Product(s):	EFL Power 180 Brushless Outrunner Motor, 195Kv
Item Number(s):	EFLM4180A

The object of declaration described above is in conformity with the requirements of the specifications listed below, following the provisions of the European EMC Directive 2004/108/EC:

EN55022:2010 + AC:2011

EN55024:2010

Signed for and on behalf of:

Horizon Hobby, Inc.
Champaign, IL USA
March 27, 2013

Steven A. Hall
Steven A. Hall
Executive Vice President and Chief Operating Officer
Horizon Hobby, Inc.

INSTRUCTIONS FOR DISPOSAL OF WEEE BY USERS IN THE EUROPEAN UNION	INSTRUCTIONS FOR DISPOSAL OF WEEE BY USERS IN THE EUROPEAN UNION
	
This product must not be disposed of with other waste. Instead, it is the user's responsibility to dispose of their waste equipment by handing it over to a designated collections point for the recycling of waste electrical and electronic equipment. The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local city office, your household waste disposal service or where you purchased the product.	This product must not be disposed of with other waste. Instead, it is the user's responsibility to dispose of their waste equipment by handing it over to a designated collections point for the recycling of waste electrical and electronic equipment. The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local city office, your household waste disposal service or where you purchased the product.

GARANTIE UND SERVICE INFORMATIONEN

Garantiezeitraum - Exklusive Garantie Horizon Hobby Inc (Horizon) garantiert, dass das gekaufte Produkt frei von Material- und Montagefehlern ist. Der Garantiezeitraum entspricht den gesetzlichen Bestimmung 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 irgendetwcher Art aus. Die Garantie schließt Schäden, die durch falschen Einbau, falsche Handhabung, Unfälle, Betrieb, Service und 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.

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.

DECLARATION OF CONFORMITY	DECLARATION OF CONFORMITY
----------------------------------	----------------------------------

Land des Kauf	Horizon Hobby	Adresse	Telefon/Email Adresse
Deutschland	Horizon Technischer Service	Christian-Junge-Straße 1 25337 Elmshorn, Germany	+49 (0) 4121 2655 100 service@horizonhobby.de
KUNDENDIENSTINFORMATIONEN			
Land des Kauf	Horizon Hobby	Adresse	Telefon/Email Adresse
Deutschland	Horizon Hobby GmbH	Christian-Junge-Straße 1 25337 Elmshorn, Germany	+49 (0) 4121 2655 100 service@horizonhobby.de

DECLARATION OF CONFORMITY	DECLARATION OF CONFORMITY
----------------------------------	----------------------------------

RECHTLICHE INFORMATIONEN FÜR DIE EUROPÄISCHE UNION



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. HH2013032710

Horizon Hobby GmbH
Christian-Junge-Straße 1
D-25337 Elmshorn

erklärt das Produkt: EFL Power 180 Brushless Outrunner Motor, 195Kv, EFLM4180A
declares the product: EFL Power 180 Brushless Outrunner Motor, 195Kv, EFLM4180A

den übrigen einschlägigen Bestimmungen des EMV-Richtlinie 2004/108/EC.
complies with the essential requirements of the EMC Directive 2004/108/EC.



Angewendete harmonisierte Normen:
Harmonized standards applied:

EN55022:2010 + AC:2011

EN55024:2010

CE	<i>Steven A. Hall</i> Steven A. Hall Geschäftsführer Managing Director	<i>Birgit Schamuhn</i> Birgit Schamuhn Geschäftsführerin Managing Director
Elmshorn 27.03.2013		

Horizon Hobby GmbH, Christian-Junge-Straße 1, D-25337 Elmshorn HR Pk: HRB 1909, UIDNr.: DE312678792, STR.NR.L 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. Eare bleibt bis zur vollständigen Bezahlung Eigentum der Horizon Hobby GmbH	

INSTRUCTIONS FOR DISPOSAL OF WEEE BY USERS IN THE EUROPEAN UNION	INSTRUCTIONS FOR DISPOSAL OF WEEE BY USERS IN THE EUROPEAN 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.	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.

GARANTIE ET RÉPARATIONS

Durée de la garantie - Garantie exclusive - Horizon Hobby, Inc. (Horizon) garantit que le Produit acheté (le « Produit ») sera exempt de défauts matériels et de fabrication à sa date d'achat par l'acheteur. La durée de garantie correspond aux dispositions légales du pays dans lequel le produit a été acquis. La durée de garantie est de 6 mois et la durée d'obligation de garantie de 18 mois à l'expiration de la période de garantie.

Limitations de la garantie - (a) La garantie est donnée à l'acheteur initial (« Acheteur ») et n'est pas transférable. Le recours de l'acheteur consiste en la réparation ou en l'échange dans le cadre de cette garantie. La garantie s'applique uniquement aux produits achetés chez un revendeur Horizon agréé. Les ventes faites à des tiers ne sont pas couvertes par cette garantie. Les revendications en garantie seront acceptées sur fourniture d'une preuve d'achat valide uniquement. Horizon se réserve le droit de modifier les dispositions de la présente garantie sans avis préalable et révoque alors les dispositions de garantie existantes.

(b) Horizon n'endosse aucune garantie quant à la vendabilité du produit ou aux capacités et à la forme physique de l'utilisateur pour une utilisation donnée du produit. Il est de la seule responsabilité de l'acheteur de vérifier si le produit correspond à ses capacités et à l'utilisation prévue. (c) Recours de l'acheteur – Il est pas la seule discrétion d'Horizon de déterminer si un produit présentant un cas de garantie sera réparé ou échangé. Ces ontillablesrecours exclusifs de l'acheteur lorsqu'un défaut est constaté. Horizon se réserve la possibilité de vérifier tous les éléments utilisés et susceptibles d'être intégrés dans le cas de garantie. La décision de réparer ou de remplacer le produit est du seul ressort d'Horizon. La garantie exclut les défauts esthétiques ou les défauts provoqués par des cas de force majeure, une manipulation incorrecte du produit, une utilisation incorrecte ou commerciale de ce dernier ou encore des modifications de quelque nature qu'elles soient.

La garantie ne couvre pas les dégâts résultant d'un montage ou d'une manipulation erronés, d'accidents ou encore du fonctionnement ainsi que des tentatives d'entretien ou de réparation non effectuées par Horizon. Les retours effectués par le fait de l'acheteur directement à Horizon ou à l'une de ses représentations nationales requièrent une confirmation écrite.

Limitation des dégâts - Horizon ne saurait être tenu pour responsable de dommages conséquents directs ou indirects, de pertes de revenus ou de pertes commerciales, liés de quelque manière que ce soit au produit et ce, indépendamment du fait qu'un recours puisse être formulé en relation avec un contrat, la garantie ou l'obligation de garantie. Par ailleurs, Horizon n'acceptera pas de recours issus d'un cas de garantie lorsque ces recours dépassent la valeur unitaire du produit. Horizon n'exerce aucune influence sur le montage, l'utilisation ou la maintenance du produit ou sur d'éventuelles combinaisons de produits choisis par l'acheteur. Horizon ne prend en compte aucune garantie et n'accepte aucun recours pour les blessures ou les dommages pouvant en résulter. En utilisant et en montant le produit, l'acheteur accepte sans restriction ni réserve toutes les dispositions relatives à la garantie figurant dans le présent document. Si vous n'êtes pas prêt, en tant qu'acheteur, à accepter ces dispositions en relation avec l'utilisation du produit, nous vous demandons de restituer au vendeur le produit complet, non utilisé et dans son emballage d'origine.

Garantie et réparations - Les demandes en garantie seront uniquement traitées en présence d'une preuve d'achat originale émanant d'un revendeur spécialisé agréé, sur laquelle figurent le nom de l'acheteur ainsi que la date d'achat. Si le cas de garantie est confirmé, le produit sera réparé Cette décision relève uniquement de Horizon Hobby.

Réparations payantes - En cas de réparation payante, nous établissons un devis que nous transmettons à votre revendeur. La réparation sera seulement effectuée après que nous ayons reçu la confirmation du revendeur. Le prix de la réparation devra être acquitté au revendeur. Pour les réparations payantes, nous facturons au minimum 30 minutes de travail en atelier ainsi que les frais de réexpédition. En l'absence d'un accord pour la réparation dans un délai de 90 jours, nous nous réservons la possibilité de détruire le produit ou de l'utiliser autrement. **ATTENTION: Nous n'effectuons de réparations payantes que pour les composants électroniques et les moteurs. Les réparations touchant à la mécanique, en particulier celles des hélicoptères et des voitures radiocommandées, sont extrêmement coûteuses et doivent par conséquent être effectuées par l'acheteur lui-même.**

DECLARATION OF CONFORMITY	DECLARATION OF CONFORMITY
----------------------------------	----------------------------------

Country of Purchase	Horizon Hobby	Contact Information	Address
United States of America	Horizon Service Center (Repairs and Repair Requests)	servicecenter.horizonhobby.com/RequestForm/	4105 Fieldstone Rd Champaign, Illinois, 61822 USA
	Horizon Product Support (Product Technical Assistance)	www.quickbase.com/db/bghj7ey8c?a=GenNewRecord 888-959-2305	
	Sales	sales@horizonhobby.com 888-959-2305	
	United Kingdom	Service/Parts/Sales: Horizon Hobby Limited	
Germany	Horizon Technischer Service Sales: Horizon Hobby GmbH	service@horizonhobby.de +49 (0) 4121 2655 100	Christian-Junge-Straße 1 25337 Elmshorn, Germany
France	Service/Parts/Sales: Horizon Hobby SAS	infofrance@horizonhobby.com +33 (0) 1 60 18 34 90	11 Rue Georges Charpak 77127 Lieusaint, France
China	Service/Parts/Sales: Horizon Hobby – China	info@horizonhobby.com.cn +86 (021) 5180 9868	Room 506, No. 97 Changshou Rd. Shanghai, China 200060

DECLARATION OF CONFORMITY	DECLARATION OF CONFORMITY
----------------------------------	----------------------------------

Country of Purchase	Horizon Hobby	Contact Information	Address
United States of America	Horizon Service Center (Repairs and Repair Requests)	servicecenter.horizonhobby.com/RequestForm/	4105 Fieldstone Rd Champaign, Illinois, 61822 USA
	Horizon Product Support (Product Technical Assistance)	www.quickbase.com/db/bghj7ey8c?a=GenNewRecord 888-959-2305	
	Sales	sales@horizonhobby.com 888-959-2305	
	United Kingdom	Service/Parts/Sales: Horizon Hobby Limited	
Germany	Horizon Technischer Service Sales: Horizon Hobby GmbH	service@horizonhobby.de +49 (0) 4121 2655 100	Christian-Junge-Straße 1 25337 Elmshorn, Germany
France	Service/Parts/Sales: Horizon Hobby SAS	infofrance@horizonhobby.com +33 (0) 1 60 18 34 90	11 Rue Georges Charpak 77127 Lieusaint, France
China	Service/Parts/Sales: Horizon Hobby – China	info@horizonhobby.com.cn +86 (021) 5180 9868	Room 506, No. 97 Changshou Rd. Shanghai, China 200060

DECLARATION OF CONFORMITY	DECLARATION OF CONFORMITY
----------------------------------	----------------------------------

INFORMATIONS DE CONFORMITÉ POUR L'UNION EUROPÉENNE

CE Déclaration de conformité (conformément à la norme ISO/IEC 17050-1)

No. HH2013032710	
Produit(s):	EFL Power 180 Brushless Outrunner Motor, 195Kv
Numéro(s) d'article:	EFLM4180A

L'objet de la déclaration décrit ci-dessus est en conformité avec les exigences des spécifications énumérées ci-après, suivant les conditions de la directive CEM 2004/108/EC:

EN55022:2010 + AC:2011

EN55024:2010

Signé en nom et pour le compte de:

Horizon Hobby, Inc.
Champaign, IL USA
27.03.2013

Steven A. Hall
Steven A. Hall
Vice-Président, Directeur Général
Horizon Hobby, Inc.

ELIMINATION DANS L'UNION EUROPÉENNE	ELIMINATION DANS L'UNION EUROPÉENNE
	
Ce produit ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de remettre le produit à un point de collecte officiel des déchets d'équipements électriques. Cette procédure permet de garantir le respect de l'environnement et l'absence de sollicitation excessive des ressources naturelles. Elle protège de plus le bien-être de la communauté humaine. Pour plus d'informations quant aux lieux d'éliminations des déchets d'équipements électriques, vous pouvez contacter votre mairie ou le service local de traitement des ordures ménagères.	Ce produit ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de remettre le produit à un point de collecte officiel des déchets d'équipements électriques. Cette procédure permet de garantir le respect de l'environnement et l'absence de sollicitation excessive des ressources naturelles. Elle protège de plus le bien-être de la communauté humaine. Pour plus d'informations quant aux lieux d'éliminations des déchets d'équipements électriques, vous pouvez contacter votre mairie ou le service local de traitement des ordures ménagères.

DURATA DELLA GARANZIA

Periodo di garanzia - Garanzia esclusiva - Horizon Hobby, Inc., (Horizon) garantisce che i prodotti acquistati (il "Prodotto") sono privi di difetti relativi ai materiali e a eventuali errori di montaggio. Il periodo di garanzia è conforme alle disposizioni legali del paese nel quale il prodotto è stato acquistato. Tale periodo di garanzia ammonta a 6 mesi e si estende ad altri 18 mesi dopo tale termine.

Limiti della garanzia - (a) La garanzia è limitata all'acquirente originale (Acquirente) e non è cedibile a terzi. L'acquirente ha il diritto a far riparare o a far sostituire la merce durante il periodo di questa garanzia. La garanzia copre solo quei prodotti acquistati presso un rivenditore autorizzato Horizon. Altre transazioni di terze parti non sono coperte da questa garanzia. Le vendite fatte a dei terzi ne sono coperte da questa garanzia. La prova di acquisto è necessaria per far valere il diritto di garanzia. Inoltre, Horizon si riserva il diritto di cambiare o modificare i termini di questa garanzia senza alcun preavviso e di escludere tutte le altre garanzie già esistenti.

(b) Horizon non si assume alcuna garanzia per la disponibilità del prodotto, per l'adeguatezza o l'idoneità del prodotto a particolari previsti dall'utente. È sola responsabilità dell'acquirente il fatto di verificare se il prodotto è adatto agli scopi da lui previsti.

(c) Richiesta dell'acquirente – spetta soltanto a Horizon, a propria discrezione riparare o sostituire qualsiasi prodotto considerato difettoso e che rientra nei termini di garanzia. Queste sono le uniche rivalse a cui l'acquirente si può appellare, se un prodotto è difettoso. Horizon si riserva il diritto di controllare qualsiasi componente utilizzato che viene coinvolto nella rivalsa di garanzia. Le decisioni relative alla sostituzione o alla riparazione avvengono solo in base alla discrezione di Horizon. Questa garanzia non copre dei danni superficiali o danni per cause di forza maggiore, uso errato del prodotto, negligenza, uso ai fini commerciali, o a qualsiasi modifica a qualsiasi parte del prodotto.

Questa garanzia non copre danni dovuti ad una installazione errata, ad un funzionamento errato, ad una manutenzione o un tentativo di riparazione non idonei a cura di soggetti diversi da Horizon. La restituzione del prodotto a cura dell'acquirente, o da un suo rappresentante, deve essere approvata per iscritto dalla Horizon.

Limiti di danno - Horizon non si riterrà responsabile per danni speciali, diretti, indiretti e consequentiali; perdita di profitto o di produzione; perdita commerciale connessa al prodotto, indipendentemente dal fatto che la richiesta si basa su un contratto o sulla garanzia. Inoltre la responsabilità di Horizon non supera mai in nessun caso il prezzo di acquisto del prodotto per il quale si chiede la responsabilità. Horizon non ha alcun controllo sul montaggio, sull'utilizzo o sulla manutenzione del prodotto o di combinazioni di vari prodotti. Quindi Horizon non accetta nessuna responsabilità per danni o lesioni derivanti da tali circostanze. Con l'utilizzo e il montaggio del prodotto l'utente acconsente a tutte le condizioni, limitazioni e riserve di garanzia citate in questa sede. Qualora l'utente non fosse pronto ad assumersi tale responsabilità associata all'uso del prodotto, si suggerisce di restituire il prodotto intatto, mai usato e immediatamente presso il venditore.

Garanzia a riparazione - Le richieste in garanzia verranno elaborate solo se è presente una prova d'acquisto in originale proveniente da un rivenditore specializzato autorizzato, nella quale è ben visibile la data di acquisto. Se la garanzia viene confermata, allora il prodotto verrà riparato o sostituito. Questa decisione spetta esclusivamente a Horizon Hobby.

Riparazioni a pagamento - Se bisogna effettuare una riparazione a pagamento, effettueremo un preventivo che verrà inoltrato al vostro rivenditore. La riparazione verrà effettuata dopo l'autorizzazione da parte del rivenditore. La somma per la riparazione dovrà essere pagata al vostro rivenditore. Le riparazioni a pagamento avranno un costo minimo di 30 minuti di lavoro e in fattura includeranno le spese di restituzione. Qualsiasi riparazione non pagata e non richiesta entro 90 giorni verrà considerata abbandonata e verrà gestita di conseguenza.

ATTENZIONE: Le riparazioni a pagamento sono disponibili solo sull'elettronica e sui motori. Le riparazioni a livello meccanico, soprattutto per gli elicotteri e le vetture RC sono molto costose e devono essere effettuate autonomamente dall'acquirente.

DECLARATION OF CONFORMITY	DECLARATION OF CONFORMITY
----------------------------------	----------------------------------

Stato di acquisto	Horizon Hobby	Indirizzo	Telefono/Indirizzo e-mail
Germania	Horizon Technischer Service	Christian-Junge-Straße 1 25337 Elmshorn, Germany	+49 (0) 4121 2655 100 service@horizonhobby.de

Stato di acquisto	Horizon Hobby	Indirizzo	Telefono/Indirizzo e-mail
Germania	Horizon Hobby GmbH	Christian-Junge-Straße 1 25337 Elmshorn, Germany	+49 (0) 4121 2655 100 service@horizonhobby.de

DECLARATION OF CONFORMITY	DECLARATION OF CONFORMITY
----------------------------------	----------------------------------

DECLARATION OF CONFORMITY	DECLARATION OF CONFORMITY
----------------------------------	----------------------------------

No. HH2013032710	
Prodotto(i):	EFL Power 180 Brushless Outrunner Motor, 195Kv
Numero(i) articolo:	EFLM4180A

Gli oggetti presentati nella dichiarazione sopra citata sono conformi ai requisiti delle specifiche elencate qui di seguito, seguendo le disposizioni della direttiva europea EMC 2004/108/EC:

EN55022:2010 + AC:2011

EN55024:2010

Firmato per conto di:

Horizon Hobby, Inc.
Champaign, IL USA
27.03.2013

Steven A. Hall
Steven A. Hall
Executive Vice President and Chief Operating Officer
Horizon Hobby, Inc.

ISTRUZIONI DEL RAAE PER LO SMALTIMENTO DA PARTE DI UTENTI DELL'UNIONE EUROPEA	ISTRUZIONI DEL RAAE PER LO SMALTIMENTO DA PARTE DI UTENTI DELL'UNIONE EUROPEA