550 4-POLE SENSORLESS BRUSHLESS MOTOR

INSTRUCTION MANUAL | BEDIENUNGSANLEITUNG | MANUEL D'UTILISATION | MANUALE DI ISTRUZIONI

(DYN4960)

dynamite FUZE™ PERFORMANCE BRUSHLESS SYSTEMS

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.

WARNING: Read the ENTIRE instruction manual to become familiar with the features of the product before operating. Failure to operate the product correctly can result in damage to the product, personal property and cause serious injury.

This is a sophisticated hobby product. It must be operated with caution and common sense and requires some basic mechanical ability. Failure to operate this Product in a safe and responsible manner could result in injury or damage to the product or other property. This product is not intended for use by children without direct adult supervision. Do not attempt disassembly, use with incompatible components or augment product in any way without the approval of Horizon Hobby, Inc. This manual contains instructions for safety, operation and maintenance. It is essential to read and follow all the instructions and warnings in the manual, prior to assembly, setup or use, in order to operate correctly and avoid damage or serious injury.

Age Recommendation: Not for children under 14 years. This is not a toy.

CAUTION: This product can become extremely hot when in use, which could lead to burns.

Thank you for purchasing the Dynamite® Fuze™ 550 4-Pole Sensorless Brushless Motor. Fuze brushless motors are high-torque motors designed for sport and racing applications. This sensorless motor features the same basic dimensions and mounting patterns as brushed standard 550-size motors. This motor also offers high performance over a longer lifetime with little to no maintenance.

FEATURES

- Perfect upgrade for brushed 550-size motors with the same diameter and mounting pattern (vehicle must accept pinions with a 5mm bore).
- High-quality 4-pole sintered rotors
- Includes 4mm bullet connectors
- High-quality construction with ball bearings and hardened steel 5mm shaft

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Input voltage	4.5V–12.6V
RPM*	18,000
Specific RPM/V	2500Kv
Power	410W
Efficiency	89%
Weight with wire	268 g
Winding	multistrand copper

*Measured at 7.2V. *Specifications subject to change without notice.*

INSTALLATION OF THE MOTOR

Make sure the motor mounting screws are long enough to properly seat into the motor. Ensure the screws do not enter into the motor too far, which could damage the motor. The maximum depth that the motor mounting screws can enter into the motor is approximately 3mm (1/8 in).

When installing the motor, ensure the gear mesh is smooth with no binding. The vehicle's motor mounts usually feature adjustable slotted mounting holes so that you can adjust and ensure the gear mesh is correct.

Proper gear mesh is important to the performance of the vehicle. When the gear mesh is too loose, the spur gear could be damaged by the pinion gear of the motor. If the mesh is too tight, speed could be limited and the motor and ESC will overheat. One suggestion is to insert a small piece of paper in between the pinion and spur gear as you are installing them. Push the gears together while tightening the motor screws. You can easily remove the small piece of paper by rotating the spur gear until it comes out. Check the mesh at multiple points on the spur gear before finalizing the motor mounting position.

GEARING

Improper gearing will cause excessive heat buildup in the motor and speed control. Use your vehicle's instruction manual in order to find the manufacturer's recommended pinion size. It is best to monitor the motor's operating temperature when you are operating on new and different tracks or racing surfaces, changing to a new motor or making gearing changes. Your motor's operating temperature should never exceed 71° C (160° F). The best place to monitor the motor's temperature is at the center of the endbell. If either the motor or speed control temperature is higher than 71° C (160° F) after a 5-minute run, the gearing should be lowered until both the ESC and the motor are under this temperature. The cooler the speed control runs, the better the overall system performance.

The following gear chart is only a recommended starting point. The recommended gear ratio is listed in FDR (Final Drive Ratio). Your actual gearing may be different due to track conditions, track layout, batteries, motor timing, speed control type and speed control profiles. Please refer to your vehicle's instruction manual for recommended pinion/spur gear.

Usage: 1/8-Scale Buggy
Input Voltage: 2S–3S Li-Po and 6- to 9-cell Ni-MH/Ni-Cd
Final Drive Ratio: 8.82:1 (2S Li-Po; 6- to 7-cell Ni-MH/Ni-Cd)
9.92:1 (3S Li-Po; 8- to 9-cell Ni-MH/Ni-Cd)

CONNECTING THE ESC

1. Connect the ESC terminal A (typically designated by a blue wire) to the motor's terminal A.
2. Connect the ESC terminal B (typically designated by a yellow wire) to the motor's terminal B.
3. Connect the ESC terminal C (typically designated by an orange wire) to the motor's terminal C.

GENERAL INFORMATION FOR BRUSHLESS MOTORS AND ESC USE

Brushless motors and electronic speed controls (ESC) are high-performance equipment. Brushless motor components are more powerful than brushed motors, but are still subject to damage from overheating.

To extend the life of your motor, always:

- Use proper cooling.
- Use gearing properly adapted to the motor.
- Use a high-power battery equipped with high-power connectors.
- Use an ESC setup properly adapted to the motor and your driving style.
- Use brake setups that do not overheat the motor or ESC.
- Use safe settings if you can adjust the motor's timing. Remember to only change the timing one mark at a time.
- Check the motor's temperature after modifying a parameter. The recommended maximum motor temperature limit is 71° C (160° F). Overheating can burn the coils and/or melt solder joints inside the motor.
- Measure the motor's temperature to ensure it does not overheat with your ESC settings, gearing and continuous operation.

To extend the life of your ESC, always:

- Ensure you fully understand the various settings available in your ESC before you use them. Improper settings can increase the likelihood of overheating.
- Reduce braking stress on the ESC by decreasing the brake power setting.
- Limit the usage of drag brake. Too much drag brake can stress the components and lead to overheating.
- Avoid rapid input changes from forward and reverse.
- Closely manage your ESC's setup and change the settings if overheating occurs often.

SAFETY PRECAUTIONS

- This motor requires the use of a sensorless-compatible brushless speed control. Failure to use the correct speed control may result in damage to the motor and/or speed control. We highly recommend using the Fuze sensorless speed control (DYN4955) with this motor.
- When mounting the motor, be sure the correct screw length is used, ensuring no damage is done to the inside of the motor. We suggest you use the mounting hardware included with your original motor. The use of screws that are too long will damage the motor and void any warranty.
- You may connect the three motor wires directly to the controller with solder or use the gold-plated bullet connectors supplied with each motor. Be sure to use heat-shrink tubing to properly insulate the wires so they do not touch each other and short out. Shorting may damage the motor and speed control.
- Proper cooling of the motor is important during operation. Higher capacity batteries with higher discharge rates can cause extreme motor temperatures during operation. It is the responsibility of the user to monitor the temperature and prevent overheating. Overheating of the motor is not covered under any warranty. Never let the motor get above 71° C (160° F). The best place to monitor the motor's temperature is at the center of the endbell. If you cannot touch the motor for at least 2 seconds, it is too hot.
- Once the battery is connected, please use extreme caution. Stay clear of the rotating shaft and pinion gear. This spinning shaft can be very dangerous as the motor produces high amounts of torque.

ACCESSORIES

See our website at www.dynamiterc.com or www.horizonhobby.com for our complete line of accessories.

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.

WARNUNG: Wenn diese Verfahren nicht korrekt befolgt werden, ergeben sich wahrscheinlich Sachschäden, Kollateralschäden und schwere Verletzungen ODER mit hoher Wahrscheinlichkeit oberflächliche Verletzungen.

WARNUNG: Lesen Sie die GESAMTE Bedienungsanleitung, um sich vor dem Betrieb mit den Produktfunktionen vertraut zu machen. Wird das Produkt nicht korrekt betrieben, kann dies zu Schäden am Produkt oder persönlichem Eigentum führen oder schwere Verletzungen verursachen.

Dies ist ein hochentwickeltes Hobby-Produkt. Es muss mit Vorsicht und gesundem Menschenverstand betrieben werden und benötigt gewisse mechanische Grundfähigkeiten. Wird dieses Produkt nicht auf eine sichere und verantwortungsvolle Weise betrieben, kann dies zu Verletzungen oder Schäden am Produkt oder anderen Sachwerten führen. Dieses Produkt eignet sich nicht für die Verwendung durch Kinder ohne direkte Überwachung eines Erwachsenen. Versuchen Sie nicht ohne Genehmigung durch Horizon Hobby, Inc., das Produkt zu zerlegen, es mit inkompatiblen Komponenten zu verwenden oder auf jegliche Weise zu erweitern. Diese Bedienungsanleitung enthält Anweisungen für Sicherheit, Betrieb und Wartung. Es ist unbedingt notwendig, vor Zusammenbau, Einrichtung oder Verwendung alle Anweisungen und Warnhinweise im Handbuch zu lesen und zu befolgen, damit es bestimmungsgemäß betrieben werden kann und Schäden oder schwere Verletzungen vermieden werden.

Nicht geeignet für Kinder unter 14 Jahren. Dies ist kein Spielzeug.

ACHTUNG: Dieses Produkt kann beim Gebrauch extrem heiß werden, was zu Verbrennungen führen kann.

Vielen Dank für den Kauf des Dynamite Fuze 550 4-Pol Sensorlosen Brushless Motor. Fuze Brushless Motoren sind High-Torque Motoren, die für den Sport- und Raceeinsatz entwickelt wurden. Die Größe und Montage des Motors entspricht der eines Standard 550 Motors. Der Motor bietet mehr Leistung über eine längere Lebenszeit mit geringstem Wartungsaufwand.

EIGENSCHAFTEN

- Perfekte Aufrüstung für 550 Bürsten Motoren, da identische Maße. Für Ritzel mit 5mm Bohrung
- Qualitativ hochwertiger gesinterter 4-Pol Rotor
- Inklusive 4mm Goldkontaktstecker
- Qualitativ hochwertige Konstruktion mit Kugellagern und gehärteter 5mm Welle

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Eingangsspannung	4.5V–12.6V
Drehzahl*	18,000
Spezifische Drehzahl per V	2500Kv
Leistung	410W
Effizienz	89%
Gewicht mit Kabel	268 g
Wicklung	Viellitzen Kupfer

* Gemessen bei 7,2 Volt. *Diese Spezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden.*

EINBAU DES MOTORS

Die Schrauben, mit denen der Motor befestigt wird, müssen stets lang genug sein, um richtig im Motor zu sitzen. Die Schrauben dürfen jedoch auch nicht zu weit in den Motor hineinreichen, da er sonst beschädigt werden könnte. Die Motormontageschrauben dürfen maximal 3 mm in den Motor eindringen. Wenn Sie den Motor in Ihr Fahrzeug einbauen, muss der Zahneingriff unbedingt korrekt sein, also reibungslos erfolgen, ohne zu haken.

Die Motorhalterung des Fahrzeugs verfügt normalerweise über Langlöcher für die Montage, sodass Sie den Zahneingriff anpassen und sicherstellen können, dass er korrekt ist.

Der richtige Zahneingriff (wie die Zahnradzähne ineinander greifen) ist von großer Bedeutung für die Fahrzeugleistung. Wenn der Zahneingriff zu lose ist, kann das Stirnrad durch das Motorritzel beschädigt werden. Wenn der Zahneingriff zu fest ist, kann die Geschwindigkeit beschränkt sein, und Motor und ESC überhitzen. Ein Tipp ist, beim Einbau ein kleiner Stück Papier zwischen Ritzel und Stirnrad zu legen. Drücken Sie die Zahnräder zusammen, während Sie die Motorschrauben festziehen. Sie können das Stück Papier leicht entfernen, indem Sie das Stirnrad drehen, bis das Papier herausfällt. Prüfen Sie den Zahneingriff an mehreren Punkten am Stirnrad, bevor Sie die Montageposition des Motors endgültig festlegen.

GETRIEBEÜBERSETZUNG

Eine falsch gewählte Getriebeübersetzung kann extreme Hitze im Motor und Regler verursachen. Bitte sehen Sie für die empfohlenen Zahnrad- und Ritzelgrößen in der Bedienungsanleitung ihres Fahrzeuges nach. Fahren Sie auf neuen oder geänderten Strecken oder haben Sie die Übersetzung geändert, ist es das Beste die Motortemperatur zu überprüfen. Die Motortemperatur sollte 71° nicht übersteigen. Die Temperatur können Sie am besten am Ende der Motorglocke (über dem Sensorkabelanschluß) messen. Beträgt die Temperatur des Motors oder Reglers über 71° nach 5 Minuten Fahrzeit sollte die Übersetzung geändert werden bis die Temperaturen darunter liegen. Je niedriger die Systemtemperatur ist, desto besser wird das System arbeiten.

Die folgende Aufstellung ist nur eine Empfehlung als Anfangspunkt. Die empfohlene Übersetzung ist als FDR (Final Drive Ratio) gelistet. Ihre gewählte Übersetzung kann aufgrund anderer Streckenbedingungen, Streckenführungen, Akkus, Motor Timing, Regler und Reglerprofile anders sein.Bitte sehen Sie dazu in der Bedienungsanleitung ihres Fahrzeuges nach.

Verwendung: 1/8-Scale Buggy
Eingangsspannung: 2S–3S Li-Po und 6- bis 9-Zellen Ni-MH/Ni-Cd
Untersetzung: 8.82:1 (2S Li-Po; 6- bis 7-Zellen Ni-MH/Ni-Cd)
9.92:1 (3S Li-Po; 8- bis 9-Zellen Ni-MH/Ni-Cd)

ANSCHLUß DES REGLERS

1. Schließen Sie den ESC-Anschluss A (normalerweise durch einen blauen Draht gekennzeichnet) an den Motoranschluss A an.
2. Schließen Sie den ESC-Anschluss B (normalerweise durch einen gelben Draht gekennzeichnet) an den Motoranschluss B an.
3. Schließen Sie den ESC-Anschluss C (normalerweise durch einen orangefarbenen Draht gekennzeichnet) an den Motoranschluss C an.

INFORMATIONEN ÜBER DIE VERWENDUNG VON BRUSHLESS MOTOREN UND REGLERN

Brushless Motoren und elektronische Regler (ESC) sind Hochleistungsausrüstung. Brushlessmotoren haben mehr Leistung als Bürstenmotoren können aber auch durch überhitzen beschädigt werden.

Um das Leben Ihres Motors zu verlängern achten Sie immer auf:

- Ausreichende Kühlung.
- Zum Motor passende Untersetzungen.
- Verwenden Sie immer einen Hochleistungsakku mit Hochleistungsverbindern.
- Verwenden Sie Sie nur einen Regler und Reglersetup der für Fahrzeug und Einsatz geeignet ist.
- Verwenden Sie Bremseinstellungen die den Motor und Regler nicht überhitzen.
- Verwenden Sie bei Timingeinstellungen nur sichere Einstellungen und führen Sie nur eine Einstellung pro Änderung durch.
- Überprüfen Sie die Motortemperatur wenn Sie ein Parameter geändert haben. Die empfohlene Maximaltemperaturgrenze ist 71º. Überhitzen kann die Windungen beschädigen oder Lötpunkte im Motor schmelzen.
- Messen Sie die Motortemperatur um sicher zustellen, dass er nicht während des Betriebes mit den Reglereinstellungen und Übersetzungen überhitzt.

Um das Leben Ihres Reglers (ESC) zu verlängern achten Sie immer auf:

- Dass Sie die verschiedenen Einstellungen die Ihnen der Regler bietet vollständig verstehen.
- Falsche Einstellungen können die Wahrscheinlichkeit von Überhitzungen erhöhen.
- Reduzieren Sie die Bremsbelastung für den Regler mit der Reduzierung der Reglerbremsleistung.
- Reduzieren Sie die Verwendung der Widerstandsbremse (Drag Brake) Zuviel Drag Brake belastet die Komponenten und kann zu überhitzen führen.
- Vermeiden Sie abrupte Wechsel zwischen der Vorwärts- und Rückwärtsfunktion.
- Beobachten Sie die Reglereinstellungen genau und ändern diese wenn Überhitzen öfter passiert.

SICHERHEITSVORKEHRUNGEN

- Dieser Motor erfordert einen kompatiblen sensorlosen Fahrtenregler. Die Verwendung eines falschen, nicht geeigneten Reglers könnte den Motor und Regler beschädigen. Wir empfehlen dringend die Verwendung des Fuze Sensorlosen Reglers (DYN4955) mit diesem Motor.
- Verwenden Sie beim Einbau des Motors Schrauben in korrekter Länge, damit das Innere des Motors nicht beschädigt wird. Sie sollten die Montageschrauben verwenden, die mit Ihrem Originalmotor mitgeliefert wurden. Wenn die verwendeten Schrauben zu lang sind, wird der Motor beschädigt, und die Garantie erlischt.
- Sie können die drei Motordrähte direkt an den Regler anlöten oder die vergoldeten Bullet-Stecker benutzen, die mit jedem Motor mitgeliefert werden. Die Drähte müssen mit Schrumpfschläuchen korrekt isoliert werden, damit sie einander nicht berühren und einen Kurzschluss verursachen. Kurzschlüsse können den Motor und den Drehzahlregler beschädigen.
- Gute Kühlung ist beim Betrieb des Motors sehr wichtig. Technologische Entwicklungen haben Akkus mit viel höherer Kapazität und höheren Durchflussraten hervorgebracht, die beim Betrieb extreme Motortemperaturen verursachen können. Der Benutzer ist dafür verantwortlich, die Temperatur zu überwachen und eine Überhitzung zu vermeiden. Eine Überhitzung des Motors fällt nicht unter die Garantie. Lassen Sie den Motor nie über 71 °C heiß werden. Der beste Ort zur Kontrolle der Motortemperatur liegt in der Mitte des Endgehäuse. Wenn Sie den Motor nicht 2 Sekunden lang berühren können, ist er zu heiß.
- Sobald der Akku an den Motor angeschlossen ist, müssen Sie extrem vorsichtig sein. Halten Sie gebührenden Abstand von Welle und Ritzel. Die rotierende Welle kann äußerst gefährlich sein, da der Motor ein hohes Drehmoment erzeugt.

ZUBEHÖR

Auf unserer Website www.dynamiterc.com oder www.horizonhobby.com finden Sie ein umfassendes Zubehörsortiment.

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.

AVERTISSEMENT: Lisez la TOTALITÉ du manuel d'utilisation afin de vous familiariser avec les caractéristiques du produit avant de le faire fonctionner. Une utilisation incorrecte du produit peut entraîner sa détérioration, ainsi que des risques de dégâts matériels, voire de blessures graves.

Ceci est un produit de loisirs sophistiqué. Il doit être manipulé avec prudence et bon sens et requiert des aptitudes de base en mécanique. Toute utilisation irresponsable de ce produit ne respectant pas les principes de sécurité peut provoquer des blessures, entraîner des dégâts matériels et endommager le produit. Ce produit n'est pas destiné à être utilisé par des enfants sans la surveillance directe d'un adulte. N'essayez pas de démonter le produit, de l'utiliser avec des composants incompatibles ou d'en améliorer les performances sans l'accord d'Horizon Hobby, Inc. Ce manuel comporte des instructions relatives à la sécurité, au fonctionnement et à l'entretien. Il est capital de lire et de respecter la totalité des instructions et avertissements du manuel avant l'assemblage, le réglage et l'utilisation, ceci afin de manipuler correctement l'appareil et d'éviter tout dégât matériel ou toute blessure grave.

14 ans et plus. Ceci n'est pas un jouet.

ATTENTION: En cours d'utilisation, ce produit peut devenir extrêmement chaud et peut donc causer des brûlures.

Nous vous remercions d'avoir acheté le moteur Dynamite Fuze 550 Brushless sensorless à 4 pôles. Les moteurs brushless Fuze ont un couple très élevé et sont conçus pour une utilisation en loisir et compétition. Ce moteur sensorless est de dimensions et de fixations identiques à un moteur 550 standard à charbon. Ce moteur offre de hautes performances, une durée de vie plus longue tout en nécessitant une maintenance très réduite.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Parfaite amélioration par rapport aux moteurs 550 à charbon grâce à son diamètre et ses fixations identiques (le véhicule doit être compatible avec les pignons à alésage de 5mm)
- Rotor de haute qualité fritté à 4 pôles
- Connecteurs cylindriques de 4mm inclus
- Construction de haute qualité, arbre en acier trempé de 5mm de diamètre monté sur roulements

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	4.5V–12.6V
Régime*	18,000
Tours par volt	2500Kv
Puissance	410W
Rendement	89%
Masse avec les câbles	268 g
Bobinage	Multiple en cuivre

*Mesuré sous 7,2V. *Les caractéristiques peuvent être modifiées à tout moment et sans notification.*

INSTALLATION DU MOTEUR

Assurez-vous que les vis de montage du moteur sont assez longues pour être fixées correctement dans le moteur. Veillez cependant à ce que les vis ne pénètrent pas trop profondément dans le moteur, ce qui pourrait l'endommager. Les vis de montage du moteur peuvent être enfoncées au maximum à 3 mm de profondeur dans le moteur.

Lorsque vous installez le moteur dans votre véhicule, il est très important que l'engrenage soit correct et lisse, sans grippage. Le support moteur du véhicule présente généralement des fentes de montage réglables, permettant d'ajuster l'engrenage et de s'assurer qu'il est correct.

Un engrenage correct (c.-à-d. la façon dont les dents de s'engrènent) est essentiel aux bonnes performances du véhicule. Si l'engrenage est trop lâche, la couronne peut être endommagée par le pignon conique du moteur. S'il est trop ajusté, la vitesse peut être limitée, et le moteur et le contrôleur électronique de vitesse (ESC) risquent de surchauffer. Il est possible d'insérer un petit morceau de papier entre le pignon et la couronne lors de leur installation. Poussez les roues lorsque vous serrez les vis du moteur. Vous pouvez facilement retirer le petit morceau de papier en faisant tourner la couronne jusqu'à ce qu'il sorte. Assurez-vous de vérifier l'engrenage à plusieurs endroits de la couronne avant de déterminer définitivement la position de montage du moteur.

TRANSMISSION

Un rapport de transmission inadéquat peut entraîner une surchauffe du moteur et du contrôleur. Référez-vous au manuel de votre véhicule pour voir les dimensions recommandées des pignons. Il est important de surveiller la température du moteur quand vous roulez sur un nouveau circuit ou une nouvelle surface ou quand vous venez de changer le pignon. La température de fonctionnement ne doit jamais dépasser 71ºC . Le meilleur emplacement pour mesurer la température est au centre du flasque arrière du moteur. Si la température du moteur ou du contrôleur dépasse 71ºC après 5 minutes d'utilisation, le pignon devra être remplacé par un plus petit jusqu'à l'obtention d'une température correcte. Plus la température sera basse, meilleur le rendement sera.

Les données du tableau suivant sont seulement un point de départ pour vos essais. Le rapport de transmission recommandé est listé dans le FDR (Rapport final de transmission). Vos pignons actuels peuvent être différents en fonction des conditions du circuit, des batteries, de l'avance moteur, du type de contrôleur et de son paramétrage. Référez-vous à la documentation de votre véhicule pour le choix des pignons.

Utilisation: Buggy 1/8
Alimentation: Li-Po 2 à 3S et Ni-Cd/Ni-MH de 6 à 9 éléments
Rapport de
transmission final: 8.82:1 (2S Li-Po; 6 à 7 éléments NI-MH/Ni-Cd)
9.92:1 (3S Li-Po; 8 à 9 éléments NI-MH/Ni-Cd)

BRANCHEMENT DU CONTRÔLEUR

1. Connectez la borne A du contrôleur électronique de vitesse (fil bleu en règle générale) à la borne A du moteur.
2. Connectez la borne B du contrôleur électronique de vitesse (fil jaune en règle générale) à la borne B du moteur.
3. Connectez la borne C du contrôleur électronique de vitesse (fil orange en règle générale) à la borne C du moteur.

INFORMATIONS GÉNÉRALES RELATIVES À L'UTILISATION DE MOTORISATIONS BRUSHLESS

Les moteurs et les contrôleurs brushless sont des équipements de hautes performances. Les moteurs brushless sont beaucoup plus performants que les moteurs à charbons, cependant ils peuvent être endommagés en cas de surchauffe.

Pour augmenter la durée de vie du moteur, il faut toujours:

- Assurer un refroidissement correct.
- Utiliser un rapport de transmission adapté au moteur.
- Utiliser des batteries de qualité équipées de prises prévues pour passer de hautes puissances.
- Paramétrer le contrôleur en fonction du moteur utilisé et du style de conduite.
- Régler le frein de façon à ne pas faire chauffer le moteur et le contrôleur.
- Utiliser des paramètres sûrs, si vous pouvez régler l'avance du moteur. Réglez-la cran par cran.
- Contrôler la température du moteur après avoir modifié un paramètre. Le température maximum recommandée est de 71°C. Une surchauffe peut entraîner la destruction du bobinage et le décollement des aimants du moteur.
- Mesurer la température du moteur pour contrôler que les paramètres du contrôleur ne le font pas chauffer durant une utilisation continue.

Pour augmenter la durée de vie du contrôleur , il faut toujours:

- Comprendre le fonctionnement des paramètres disponibles de votre contrôleur. Un mauvais paramétrage peut entraîner une surchauffe.
- Réduire les contraintes du freinage en diminuant le pourcentage de freinage.
- Limiter l'usage du frein moteur. Trop de frein moteur, génère des contraintes et provoque une surchauffe.
- Eviter d'enchaîner rapidement les marches avant et arrière.
- Modifier le paramétrage du contrôleur si des surchauffes se produisent régulièrement.

PRÉCAUTIONS RELATIVES À LA SÉCURITÉ

- Ce moteur nécessite l'utilisation d'un contrôleur brushless compatible sensorless. Si vous n'utilisez pas un contrôleur adapté vous risquez d'endommager le moteur et/ou le contrôleur. Nous vous recommandons fortement d'utiliser le contrôleur sensorless Fuze (DYN4955) avec ce moteur.
- Lors du montage du moteur, assurez-vous d'utiliser la bonne longueur de vis pour ne pas entraîner de dommages à l'intérieur du moteur. Nous vous recommandons d'utiliser le matériel de montage fourni avec votre moteur d'origine. L'utilisation de vis trop longues peut endommager le moteur et invalider toute garantie.
- Vous pouvez connecter les câbles du moteur directement au contrôleur par soudure, ou vous pouvez utiliser les connecteurs bananes plaqués or fournis avec chaque moteur. Assurez-vous d'utiliser une gaine thermorétractable pour isoler correctement les fils afin qu'ils ne se touchent pas, et éviter les courts-circuits. Le court-circuit peut endommager le moteur et le contrôleur de vitesse.
- La ventilation correcte du moteur est très importante pendant l'utilisation. La nouvelle technologie a apporté des batteries à plus grande capacité, avec des taux de décharge plus élevés, ce qui peut entraîner des températures moteur très élevées pendant l'utilisation. Il relève de la responsabilité de l'utilisateur de surveiller la température, et d'éviter la surchauffe. La surchauffe du moteur n'est couverte par aucune garantie. Le moteur ne doit jamais dépasser 71 °C. Le meilleur endroit pour surveiller la température du moteur se situe au centre de la flasque palier. Si vous ne pouvez pas toucher le moteur pendant deux secondes, c'est qu'il est trop chaud.
- Une fois que la batterie est connectée au moteur, faites preuve de la plus grande vigilance. Veillez à ne pas toucher l'arbre rotatif ni le pignon conique. Cet arbre tournant peut être très dangereux étant donné que le moteur produit une quantité de couple importante.

ACCESSOIRES

Pour accéder à l'intégralité notre ligne d'accessoires, visitez notre site Internet à l'adresse www.dynamiterc.com ou www.horizonhobby.com.

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 E di gravi lesioni alle persone.

AVVERTENZA: 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.

AVVERTENZA: leggere TUTTO il manuale di istruzioni e familiarizzare con le caratteristiche del prodotto prima di farlo funzionare. Un uso improprio del prodotto può causare danni al prodotto stesso e alle altre cose e gravi lesioni alle persone.

Questo aeromodello è un prodotto sofisticato per appassionati di modellismo. Deve essere azionato in maniera attenta e responsabile e richiede alcune conoscenze basilari di meccanica. L'uso improprio o irresponsabile di questo prodotto può causare lesioni alle persone e danni al prodotto stesso o alle altre cose. Questo prodotto non deve essere utilizzato dai bambini senza la diretta supervisione di un adulto. Non tentare di smontare, utilizzare componenti incompatibili o modificare il prodotto in nessun caso senza previa approvazione di Horizon Hobby, Inc. Questo manuale contiene le istruzioni per la sicurezza, l'uso e la manutenzione del prodotto. È fondamentale leggere e seguire tutte le istruzioni e le avvertenze del manuale prima di montare, impostare o utilizzare il prodotto, al fine di utilizzarlo correttamente e di evitare di causare danni alle cose o gravi lesioni alle persone.

Almeno 14 anni. Non è un giocattolo.

ATTENZIONE: questo prodotto può surriscaldarsi in modo eccessivo durante l'uso, con il rischio di causare incendi.

Grazie per aver acquistato il motore brushless senza sensori a 4 poli Dynamite Fuze 550. I motori Fuze brushless hanno una coppia elevata e sono adatti per applicazioni sport e competitive. Questo motore senza sensori ha le stesse dimensioni e gli attacchi di un motore con spazzole di classe 550 e offre alte prestazioni per lungo tempo con manutenzione minima o inesistente.

CARATTERISTICHE

- È perfetto per sostituire i motori a spazzole di classe 550 avendo lo stesso diametro e gli stessi attacchi (il veicolo deve poter accettare pignoni con foro da 5mm)
- Rotore sinterizzato di alta qualità a 4 poli
- Connettori bullet da 4 mm compresi
- Costruzione di alta qualità con cuscinetti a sfere e albero da 5mm in acciaio trattato

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	4.5V–12.6V
RPM*	18,000
Specifico RPM/V	2500Kv
Potenza	410W
Efficienza	89%
Peso con i fili	268 g
Avvolgimento	multistrand copper

*Misurati a 7,2V. *Caratteristiche soggette a modifiche senza preavviso*

INSTALLAZIONE DEL MOTORE

Accertarsi sempre che le viti di montaggio del motore siano sufficientemente lunghe per un alloggiamento appropriato all'interno del motore. Tuttavia, accertarsi che le viti non entrino troppo in profondità nel motore per evitare possibili danni al motore. La profondità massima fino a cui possono penetrare le viti di montaggio del motore è di circa 3 mm.

Durante l'installazione del motore all'interno del veicolo, è molto importante che l'innesto del gruppo di ingranaggi sia corretto e regolare senza inceppamenti. Generalmente, i montanti del motore del veicolo dispongono di fori di montaggio con fessura regolabili che possono essere regolati in modo da garantire un corretto innesto del gruppo di ingranaggi.

Un innesto del gruppo di ingranaggi appropriato (come il combaciamento dei denti degli ingranaggi) è importante per le prestazioni del veicolo. Quando l'innesto del gruppo di ingranaggi è troppo lento, la ruota conica del motore potrebbe danneggiare l'ingranaggio cilindrico. Se l'innesto è troppo stretto, la velocità potrebbe essere limitata e il motore e l'ESC si surriscalderanno. Si consiglia di inserire un piccolo pezzo di carta tra la ruota conica e l'ingranaggio cilindrico al momento della relativa installazione. Spingere contemporaneamente gli ingranaggi mentre si stringono le viti del motore. È possibile rimuovere facilmente il piccolo pezzo di carta ruotando l'ingranaggio cilindrico fino alla sua fuoriuscita. Accertarsi di verificare l'innesto su più punti sull'ingranaggio cilindrico prima di finalizzare la posizione di montaggio del motore.

INGRANAGGI DI RIDUZIONE

Un riduttore inadeguato causerà una produzione eccessiva di calore sia nel motore che nel regolatore di velocità. Controllare sul manuale del veicolo in uso, quale sia la dimensione del pignone consigliata dal produttore. Quando si sta usando un motore nuovo o si sono fatti dei cambiamenti nel rapporto di riduzione, la cosa migliore è controllare la temperatura operativa del motore su diverse piste e/o tipi di superfici. La temperatura del motore non deve mai superare i 71° C. Il punto migliore per rilevare la temperatura del motore è al centro del supporto posteriore. Se la temperatura del motore o del regolatore supera i 71° C dopo 5 minuti di utilizzo, il rapporto di riduzione va abbassato finché la temperatura di motore e regolatore scende sotto questo valore. Più freddo gira il regolatore di velocità, migliori prestazioni generali si otterranno dal sistema.

I dati seguenti sono solo un punto di partenza consigliato per il rapporto di riduzione indicato in FDR (Final Drive Ratio). Il rapporto di riduzione reale potrebbe essere diverso per le condizioni della pista, la sua conformazione, le batterie, l'anticipo del motore, il tipo di regolatore e la sua programmazione. Si prega di fare riferimento al manuale del veicolo per vedere quali sono gli ingranaggi consigliati per pignone e corona.

Uso: Buggy in scala 1/8
Tensione ingresso: Batterie LiPo 2–3S o NiMh/NiCd da 6–9 celle
Rapporto di riduzione finale: 8,82:1 (2S LiPo; 6-7 celle NiMH/NiCd)
9,92:1 (3S LiPo; 8-9 celle NiMH/NiCd)

COLLEGAMENTO DEL REGOLATORE (ESC)

1. Collegare il terminale A dell'ESC (generalmente contraddistinto da un cavo blu) al terminale A del motore.
2. Collegare il terminale B dell'ESC (generalmente contraddistinto da un cavo giallo) al terminale B del motore.
3. Collegare il terminale C dell'ESC (generalmente contraddistinto da un cavo arancione) al terminale C del motore.

INFORMAZIONI GENERALI PER ESC E MOTORI BRUSHLESS

I motori brushless e i regolatori elettronici (ESC) sono apparecchiature per elevate prestazioni. I motori brushless sono più potenti dei motori con spazzole, però soffrono ugualmente per le alte temperature.

Per allungare la vita del proprio motore, bisogna sempre:

- Usare un raffreddamento adeguato.
- Usare una riduzione adatta al motore.
- Usare una batteria con potenza elevata e con connettori adeguati.
- Usare una programmazione dell'ESC che sia adatta al motore e al vostro stile di guida.
- Usare una regolazione dei freni che non faccia surriscaldare il motore o l'ESC.
- Se si può regolare l'anticipo del motore, usare impostazioni sicure. Ricordare di cambiare l'anticipo di una tacca alla volta.
- Verificare la temperatura del motore dopo aver modificato un parametro. Il limite massimo della temperatura motore è 71° C. Un surriscaldamento può bruciare gli avvolgimenti e/o sciogliere

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 at 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 principals). 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 may need any assistance. For questions or assistance, please visit our website at www.horizonhobby.com, submit a Product Support Inquiry, or call 877.504.0233 toll free to speak to a Product Support representative.

Inspection or Services - If this Product needs to be inspected or serviced and is compliant in the country you live and use the Product in, please use the Horizon Online Service Request submission process found on our website or call Horizon to obtain a Return Merchandise Authorization (RMA) number. Pack the Product securely using a shipping carton. Please note that original boxes may be included, but are not designed to withstand the rigors of shipping without additional protection. Ship via a carrier that provides tracking and insurance for lost or damaged parcels, as Horizon is not responsible for merchandise until it arrives and is accepted at our facility. An Online Service Request is available at http://www.horizonhobby.com/content/_service-center_render-service-center. If you do not have internet access, please contact Horizon Product Support to obtain a RMA number along with instructions for submitting your product for service. When calling Horizon, you will be asked to provide your complete name, street address, email address and phone number where you can be reached during business hours. When sending product into Horizon, please include your RMA number, a list of the included items, and a brief summary of the problem. A copy of your original sales receipt must be included for warranty consideration. Be sure your name, address, and RMA number are clearly written on the outside of the shipping carton.

NOTICE: Do not ship LiPo batteries to Horizon. If you have any issue with a LiPo battery, please contact the appropriate Horizon Product Support office.

Warranty Requirements - For Warranty consideration, you must include your original sales receipt verifying the proof-of-purchase date. Provided warranty conditions have been met, your Product will be serviced or replaced free of charge. Service or replacement decisions are at the sole discretion of Horizon.

Non-Warranty Service - Should your service not be covered by warranty, service will be completed and payment will be required without notification or estimate of the expense unless the expense exceeds 50% of the retail purchase cost. By submitting the item for service you are agreeing to payment of the service without notification. Service estimates are available upon request. You must include this request with your item submitted for service. Non-warranty service estimates will be billed a minimum of ½ hour of labor. In addition you will be billed for return freight. Horizon accepts money orders and cashier's checks, as well as Visa, MasterCard, American Express, and Discover cards. By submitting any item to Horizon for service, you are agreeing to Horizon's Terms and Conditions found on our website http://www.horizonhobby.com/content/_service-center_render-service-center.

NOTICE: Horizon service is limited to Product compliant in the country of use and ownership. If non-compliant product is received by Horizon for service, it will be returned unserviced at the sole expense of the purchaser.

WARRANTY AND SERVICE CONTACT INFORMATION

Country of Purchase	Horizon Hobby	Address	Phone Number/Email Address
United States of America	Horizon Service Center (Electronics and engines)	4105 Fieldstone Rd Champaign, Illinois, 61822 USA	877-504-0233 Online Repair Request: visit www.horizonhobby.com/service
	Horizon Product Support (All other products)		877-504-0233 productsupport@horizonhobby.com
United Kingdom	Horizon Hobby Limited	Units 1-4 , Ployters Rd, Staple Tye, Harlow, Essex, CM18 7NS, United Kingdom	+44 (0) 1279 641 097 sales@horizonhobby.co.uk
Germany	Horizon Technischer Service	Christian-Junge-Straße 1 25337 Elmshorn, Germany	+49 (0) 4121 2655 100 service@horizonhobby.de
France	Horizon Hobby SAS	14 Rue Gustave Eiffel Zone d'Activité du Réveil Matin 91230 Montgeron	+33 (0) 1 60 47 44 70 infofrance@horizonhobby.com

PARTS CONTACT INFORMATION

Country of Purchase	Horizon Hobby	Address	Phone Number/Email Address
United States of America	Sales	4105 Fieldstone Rd Champaign, Illinois, 61822 USA	800-338-4639 sales@horizonhobby.com
United Kingdom	Horizon Hobby Limited	Units 1-4, Ployters Rd, Staple Tye Harlow, Essex, CM18 7NS, United Kingdom	+44 (0) 1279 641 097 sales@horizonhobby.co.uk
Germany	Horizon Hobby GmbH	Christian-Junge-Straße 1 25337 Elmshorn, Germany	+49 (0) 4121 2655 100 service@horizonhobby.de
France	Horizon Hobby SAS	14 Rue Gustave Eiffel Zone d'Activité du Réveil Matin 91230 Montgeron	+33 (0) 1 60 47 44 70 infofrance@horizonhobby.com

COMPLIANCE INFORMATION FOR THE EUROPEAN UNION

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

No. HH2012070502

Product(s): DYN FUZE 550 Sensorless Motor 2500Kv
Item Number(s): DYN4960

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
EN55024:2010

Signed for and on behalf of:

Horizon Hobby, Inc.
Champaign, IL USA
July 05, 2012

Steven A. Hall
Executive Vice President and Chief Operating Officer
International Operations and Risk Management
Horizon Hobby, Inc.

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.

©2012 Horizon Hobby Inc.
Dynamite and Fuze are trademarks or registered trademarks of Horizon Hobby, Inc.
Created 07/12

37301

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 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 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 swie 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 Verkaufstelle können eine Garantiebeurteilung ohne Rückspracche 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 Rücksversandkosten in Rechnung gestellt. Sollten wir nach 90 Tagen keine Einverständnisserklärung 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.

GARANTIE UND SERVICE KONTAKTINFORMATIONEN

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

RECHTLICHE INFORMATIONEN FÜR DIE EUROPÄISCHE UNION

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. HH2012070502

Christian-Junge-Straße 1
D-25337 Elmshorn

erklärt das Produkt: DYN FUZE 550 Sensorless Motor 2500Kv, DYN4960
declares the product: DYN FUZE 550 Sensorless Motor 2500Kv, DYN4960

den grundlegenden Anforderungen 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
EN55024:2010

CE

Elmshorn
05.07.2012

Steven A. Hall
Geschäftsführer
Managing Director

Birgit Schamuhn
Geschäftsführerin
Managing Director

Horizon Hobby GmbH; Christian-Junge-Straße 1; D-25337 Elmshorn
HR Pi: HRB 1909; USIDNr.:DE812678792; 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 weden können.
Eare bleibt bis zur vollstandigen 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.

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 de la seule discrétion d'Horizon de déterminer si un produit présentant un cas de garantie sera réparé ou échangé. Ce sont là les recours 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 choisies 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.

Indications relatives à la sécurité - Ceci est un produit de loisirs perfectionné et non un jouet. Il doit être utilisé avec précaution et bon sens et nécessite quelques aptitudes mécaniques ainsi que mentales. L'incapacité à utiliser le produit de manière sûre et raisonnable peut provoquer des blessures et des dégâts matériels conséquents. Ce produit n'est pas destiné à être utilisé par des enfants sans la surveillance par un tuteur. La notice d'utilisation contient des indications relatives à la sécurité ainsi que des indications concernant la maintenance et le fonctionnement du produit. Il est absolument indispensable de lire et de comprendre ces indications avant la première mise en service. C'est uniquement ainsi qu'il sera possible d'éviter une manipulation erronée et des accidents entraînant des blessures et des dégâts.

Questions, assistance et réparations - Votre revendeur spécialisé local et le point de vente ne peuvent effectuer une estimation d'éligibilité à l'application de la garantie sans avoir consulté Horizon. Cela vaut également pour les réparations sous garantie. Vous voudrez bien, dans un tel cas, contacter le revendeur qui conviendra avec Horizon d'une décision appropriée, destinée à vous aider le plus rapidement possible.

Maintenance et réparation - Si votre produit doit faire l'objet d'une maintenance ou d'une réparation, adressez-vous soit à votre revendeur spécialisé, soit directement à Horizon. Emballez le produit soigneusement. Veuillez noter que le carton d'emballage d'origine ne suffit pas, en règle générale, à protéger le produit des dégâts pouvant survenir pendant le transport. Faites appel à un service de messagerie proposant une fonction de suivi et une assurance, puisque Horizon ne prend aucune responsabilité pour l'expédition du produit jusqu'à sa réception acceptée. Veuillez joindre une preuve d'achat, une description détaillée des défauts ainsi qu'une liste de tous les éléments distincts envoyés. Nous avons de plus besoin d'une adresse complète, d'un numéro de téléphone (pour demander des renseignements) et d'une adresse de courriel.

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.

COORDONNÉES DE GARANTIE ET RÉPARATIONS

Pays d'achat	Horizon Hobby	Adresse	Numéro de téléphone/Courriel
France	Horizon Hobby SAS	14 Rue Gustave Eiffel, Zone d'Activité du Réveil Matin, 91230 Montgeron	+33 (0) 1 60 47 44 70 infofrance@horizonhobby.com

INFORMATIONS DE CONTACT POUR LES PIÈCES

Pays d'achat	Horizon Hobby	Adresse	Numéro de téléphone/Courriel
France	Horizon Hobby SAS	14 Rue Gustave Eiffel Zone d'Activité du Réveil Matin, 91230 Montgeron	+33 (0) 1 60 47 44 70 infofrance@horizonhobby.com

INFORMATIONS DE CONFORMITÉ POUR L'UNION EUROPÉENNE

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

No. HH2012070502

Produit(s): DYN FUZE 550 Sensorless Motor 2500Kv
Numéro(s) d'article: DYN4960

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
EN55024:2010

Signé en nom et pour le compte de:

Horizon Hobby, Inc.
Champaign, IL USA
05.07.2012

Steven A. Hall
Vice-Président, Directeur Général
Gestion Internationale des Activités et des Risques
Horizon Hobby, Inc.

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.

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 di 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. 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 una 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 o consequenziali; 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 di restituire il prodotto intatto, mai usato e immediatamente presso il venditore.

Indicazioni di sicurezza - Questo è un prodotto sofisticato di hobbistica e non è un giocattolo. Esso deve essere manipolato con cautela, con giudizio e richiede delle conoscenze basilari di meccanica e delle facoltà mentali di base. Se il prodotto non verrà manipolato in maniera sicura e responsabile potrebbero risultare delle lesioni, dei gravi danni a persone, al prodotto o all'ambiente circostante. Questo prodotto non è concepito per essere usato dai bambini senza una diretta supervisione di un adulto. Il manuale del prodotto contiene le istruzioni di sicurezza, di funzionamento e di manutenzione del prodotto stesso. È fondamentale leggere e seguire tutte le istruzioni e le avvertenze nel manuale prima di mettere in funzione il prodotto. Solo così si eviterà un utilizzo errato e di preverranno incidenti, lesioni o danni.

Domande, assistenza e riparazioni - Il vostro negozio locale e/o luogo di acquisto non possono fornire garanzie di assistenza o riparazione senza previo colloquio con Horizon. questo vale anche per le riparazioni in garanzia. Quindi in tale casi bisogna interpellare un rivenditore, che si metterà in contatto subito con Horizon per prendere una decisione che vi possa aiutare nel più breve tempo possibile.

Manutenzione e riparazione - Se il prodotto deve essere ispezionato o riparato, si prega di rivolgersi ad un rivenditore specializzato o direttamente ad Horizon. Il prodotto deve essere Imballato con cura. Bisogna far notare che i box originali solitamente non sono adatti per effettuare una spedizione senza subire alcun danno. Bisogna effettuare una spedizione via corriere che fornisce una tracciabilità e un'assicurazione, in quanto Horizon non si assume alcuna responsabilità in relazione alla spedizione del prodotto. Inserire il prodotto in una busta assieme ad una descrizione dettagliata degli errori e ad una lista di tutti i singoli componenti spediti. Inoltre abbiasmo bisogno di un indirizzo completo, di un numnero di telefono per chiedere ulteriori domande e di un indirizzo e-mail.

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 vostro 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.

GARANZIA E REVISIONA INFORMAZIONI PER I CONTATTI

Stato in cui il prodotto è stato acquistato	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

INFORMAZIONI DI SERVIZIO CLIENTI

Stato in cui il prodotto è stato acquistato	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

INFORMAZIONI SULLA CONFORMITÀ PER L'UNIONE EUROPEA

CE **Dichiarazione di conformità** (in conformità con ISO/IEC 17050-1)

No. HH2012070502

Prodotto(i): DYN FUZE 550 Sensorless Motor 2500Kv
Numero(i) articolo: DYN4960

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
EN55024:2010

Firmato per conto di:

Horizon Hobby, Inc.
Champaign, IL USA
05.07.2012

Steven A. Hall
Executive Vice President and Chief Operating Officer
International Operations and Risk Management
Horizon Hobby, Inc.

Istruzioni del RAEE per lo smaltimento da parte di utenti dell'Unione Europea

Questo prodotto non deve essere smaltito assieme ai rifiuti domestici. Al contrario, l'utente è responsabile dello smaltimento di tali rifiuti che devono essere portati in un centro di raccolta designato per il riciclaggio di rifiuti elettrici e apparecchiature elettroniche. La raccolta differenziata e il riciclaggio di tali rifiuti provenienti da apparecchiature nel momento dello smaltimento aiuteranno a preservare le risorse naturali e garantiranno un riciclaggio adatto a proteggere il benessere dell'uomo e dell'ambiente. Per maggiori informazioni sui centri di raccolta, contattare il proprio ufficio locale, il servizio di smaltimento rifiuti o il negozio presso il quale è stato acquistato il prodotto.