



# Fuze™ 1/10 6-Pole Brushless Motor V2

Instruction Manual | Bedienungsanleitung | Manuel d'utilisation | Manuale di Istruzioni

ENGLISH

## NOTICE

All instructions, warranties and other collateral documents are subject to change at the sole discretion of Horizon Hobby, LLC. For up-to-date product literature, visit [horizonhobby.com](http://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.

**AVERTISSEMENT:** 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 alter product in any way without the approval of Horizon Hobby, LLC. 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.**

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

## 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 1/10 speed control (DYN2600) with this motor.

• When mounting the motor, be sure the correct screw length is used to ensure 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 very important during operation. New technology has brought much higher capacity batteries with higher discharge rates, which 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 80°C (176°F). The best place to monitor the motor's temperature is at the center of the endbell. If you cannot touch the motor for 2 seconds, it is too hot.

• Once the battery is connected to the motor, use extreme caution. Stay clear of the rotating shaft and pinion gear. This spinning shaft can be dangerous as the motor produces high amounts of torque.

Thank you for purchasing the Dynamite® Fuze® Brushless Motor. Fuze brushless motors are high-torque motors designed for bashing and sport racing applications. These 1/10-scale sensorless motors feature the same basic dimensions and mounting patterns as industry-standard, 1/10-scale, 540-size brushless motors. These motors also offer high performance over a longer lifetime with little to no maintenance.

## SPECIFICATIONS

	DYNS1606	DYNS1608
RPM/V	3800 RPM/V	4800 RPM/V
Current	3.0A @ 7.2V	5.8A @ 7.2V
Dimensions (Dia. x L)	35.8 x 52 mm (1.41 x 2.05 in)	35.8 x 52 mm (1.41 x 2.05 in)
Weight	198 g (6.98 oz)	198 g (6.98 oz)
Efficiency	91%	90%
Poles	6	6
Power	280W	280W
Shaft Dimensions (Dia. x L)	3.18 x 15 mm (0.13 x 0.59 in)	3.18 x 15 mm (0.13 x 0.59 in)
Voltage	4.5V-12.6V	4.5V-12.6V
Connector Type	3.5mm bullet	3.5mm bullet

## GEARING

Improper gearing will cause excessive heat buildup in the motor and speed control. Use your vehicle's kit 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 80°C (176°F). The best place to monitor the motor's temperature is at the center of the end bell. If the motor temperature is higher than 80°C (176°F) after a 5 minute run, the gearing should be lowered (change to a smaller pinion gear).

**CAUTION:** Once the battery is connected to the motor, stay clear of the rotating shaft and pinion gear. Failure to do so could result in personal injury.

## INSTALLATION OF THE MOTOR

Always ensure the motor mounting screws are long enough to properly seat into the motor. However, 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 1/8 in (3mm). We suggest using the motor mounting hardware included with your vehicle. The use of screws that are too long will damage the motor and void any warranty.

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

Proper gear mesh (how gear teeth meet) 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. Insert a small piece of paper in between the pinion and spur gears as you are installing them. Push the gears together while tightening the screws that mount the motor. When the mesh is at the correct distance, remove the small piece of paper by rotating the spur gear until the paper cuts off. Check the mesh at multiple points around the larger spur gear before finalizing the motor mounting position.

This motor requires a sensorless speed control (electronic speed control or ESC). We highly recommend using the Fuze sensorless speed control (DYN2600). Failure to use the correct speed control may result in damage to the motor and/or speed control. Always apply heat-shink tubing over the solder or connector and wire junctions to insulate the wires from touching and shorting. Shorting may damage the motor and speed control.

## CONNECTING THE ESC

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

**NOTE:** If the motor runs in the wrong direction for your application, reverse any 2 wires.

## ACCESSORIES

See our website at [www.dynamiterc.com](http://dynamiterc.com) or [www.horizonhobby.com](http://horizonhobby.com) for our complete line of accessories.

## DEUTSCH

### HINWEIS

Alle Anweisungen, Garantien und anderen zugehörigen Dokumente können im eigenen Ermessen von Horizon Hobby, LLC, jederzeit geändert werden. Die aktuelle Produktdokumentation finden Sie auf [horizonhobby.com](http://horizonhobby.com) unter der Registerkarte „Support“ für das betreffende Produkt.

### SPEZIELLE BEDEUTUNGEN

Die folgenden Begriffe werden in der gesamten Produktdokumentation 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.

**AVERTISSEMENT:** 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 Vorsicht und gesunden 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 Genehmigung durch Horizon Hobby, LLC das Produkt zu zerlegen, es mit inkompatiblen Komponenten zu verbinden 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 bestmöglich betrieben werden kann und Schäden oder schwere Verletzungen vermieden werden.

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

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

### SICHERHEITSHINWEISE

- Dieser Motor erfordert zum Betrieb einen sensorlosen kompatiblen Brushless Regler. Das nicht verwenden eines kompatiblen Reglers könnte die Beschädigung des Reglers und des Motors zur Folge haben. Wir empfehlen dringend für den Betrieb des Motors den 1/10 Regler (DYN2600).
- 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 80°C heiß werden. Der beste Ort zur Kontrolle der Motortemperatur liegt in der Mitte des Endgehäuses (knapp über dem Sensordrahtanschluss). 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 gebrauchten Abstand von Welle und Ritzel. Da die rotierende Welle kann äußerst gefährlich sein, da der Motor ein hohes Drehmoment erzeugt.

Vielen Dank für den Kauf des Dynamite Fuze Brushless Motor.

Fuze Motoren sind High Torque Motoren die für das Bashing und Sport Racing entwickelt worden sind. Diese 1/10 Scale sensorless Motoren haben die gleichen Abmessungen und Montagepunkte wie die Standard 1/10 Scale 540 Bürstensmotoren. Die Motoren bieten höchste Leistung über eine lange Zeit mit geringem Wartungsaufwand.

### SPEZIFIKATIONEN

	DYNS1606	DYNS1608
U/min/V	3800 U/min/V	4800 U/min/V
Stromaufnahme	3,0A @ 7,2V	5,8A @ 7,2V
Abmessungen (Dm x L)	35,8 x 52 mm	35,8 x 52 mm
Gewicht	198 g	198 g
Wirkungsgrad	91%	90%
Poles	6	6
Leistung	280W	280W
Abmessung Welle (Dm x L)	3,18 x 15 mm	3,18 x 15 mm
Spannung	4,5V-12,6V	4,5V-12,6V
Anschluss Typ	3,5mm bullet	3,5mm bullet

### ÜBERSETZUNG

Eine ungeeignete Übersetzung kann zu übermäßiger Hitzeentwicklung im Motor und im Drehzahlregler führen. Schlagen Sie im Handbuch zu Ihrem Fahrzeugkit nach, welche Ritzelgröße Ihr Hersteller empfiehlt. Sie sollten die Betriebstemperatur des Motors unbedingt überwachen, wenn Sie das Fahrzeug auf neuen oder anderen Bahnen oder Rembooberflächen betreiben, zu einem neuen Motor wechseln oder Änderungen an der Übersetzung vornehmen. Die Betriebstemperatur Ihres Motors darf 80°C niemals überschreiten. Der beste Ort zur Kontrolle der Motortemperatur liegt in der Mitte des Endgehäuses (knapp über dem Sensordrahtanschluss). Sollte die Motor-temperatur nach 5 Minuten Fahrtzeit höher als 80° steigen sollte die Übersetzung auf ein kleineres Motorritzel geändert werden.

**ACHTUNG:** Ist der Akku angeschlossen halten Sie sich sicher fern von der drehenden Welle und Ritzel. Ein nichtbeachtete Körperschäden zur Folge haben.

### INSTANZIATION DES MOTORS

Die Schrauben, mit denen der Motor festgestellt 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 eingehen. Wir empfehlen den Motor mit den Befestigungen aus dem Lieferumfang des Fahrzeugs einzubauen. Die Verwendung langer Schrauben beschädigt den Motor und führt zum Garantieverlust.

Der richtige Zahneingriff (wie die Zahnräder ineinander greifen) ist von großer Bedeutung für die Fahrzeugleistung. Wenn der Zahneingriff zu lose ist, kann das Stirnrad durch den 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, das Papier heraufräumen. Prüfen Sie den Zahneingriff an mehreren Punkten am Stirnrad, bevor Sie die Montageposition des Motors endgültig festlegen.

Der Betrieb dieses Motors erfordert einen geeigneten Brushless Regler. Wir empfehlen dringend den Fuze sensorless Regler (DYN2600) zu verwenden. Das nicht verwenden eines geeigneten Reglers könnte die Beschädigung des Reglers und Motors zur Folge haben. Sichern Sie die Kontakte immer mit Schrumpfschlauch um sie vor Berührung und Kurzschluss zu schützen. Ein Kurzschluss kann den Motor und Regler beschädigen.

### ANSCHLÜSS DES REGLERS

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

**HINWEIS:** Solte der Motor für Ihre Anwendung in die falsche Richtung drehen, tauschen Sie die Verbindung von zwei der drei Motorkabel.

### ZUBEHÖR

Auf unserer Website [www.dynamiterc.com](http://dynamiterc.com) oder [www.horizonhobby.com](http://horizonhobby.com) finden Sie ein umfassendes Zubehörsortiment.

## FRANÇAIS

### REMARQUE

La totalité des instructions, garanties et autres documents est sujette à modification à la seule discréption d'Horizon Hobby, LLC. Pour obtenir la documentation à jour, rendez-vous sur le site [horizonhobby.com](http://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

## LIMITED WARRANTY

### What this Warranty Covers

Horizon Hobby, LLC, (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 or (vii) use that violates any applicable laws, rules, or 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, LOSSES 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 assembled, 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](http://www.horizonhobby.com), submit a Product Support Inquiry, or call the toll free telephone number referenced in the Warranty and Service Contact Information section to speak with 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 Li-Po batteries to Horizon. If you have any issue with a Li-Po 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. 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.

### 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>.

### ATTENTION:

Horizon service is limited to Product compliant in the country of use and ownership. If received, a non-compliant Product will not be serviced. Further, the sender will be responsible for arranging return shipment of the un-serviced Product, through a carrier of the sender's choice and at the sender's expense. Horizon will hold non-compliant Product for a period of 60 days from notification, after which it will be discarded.

10/15

## GARANTIE UND SERVICE INFORMATIONEN

### Garantiezeitraum

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

### Einschränkungen der Garantie

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

(c) Ansprüche des Käufers – Es liegt ausschließlich im Ermessen von Horizon, ob dem 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 Fehler, 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.

Ausgeschlossen sind auch Fälle die bedingt durch (vii) eine Nutzung, die gegen geltendes Recht, Gesetze oder Regularien verstößen haben. Rücksendungen durch den Käufer direkt an Horizon oder eine seiner Landesvertretungen 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 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 einschließlich und vorbehalt.

**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.**

10/15

werden Sie gebeten, dass Produkt in unbunzen Zustand in der Originalverpackung vollständig bei dem Verkäufer zurückzugeben.

### Sicherheitshinweise

Dieses ist ein hochwertiges Hobby Produkt und kein Spielzeug. Es muss mit Vorsicht und Umsicht eingesetzt werden und erfordert einige mechanische wie auch mentale Fähigkeiten. Ein Versagen, das Produkt sicher und umsichtig zu betreiben kann zu Verletzungen von Lebewesen und Sachbeschädigungen erheblichen Ausmaßes führen. Dieses Produkt ist nicht für den Gebrauch durch Kinder ohne die Aufsicht eines Erziehungsberechtigten vorgesehen. Die Anleitung enthält Sicherheitshinweise und Vorschriften sowie Hinweise für die Wartung und den Betrieb des Produktes. Es ist unabdingbar, diese Hinweise vor der ersten Inbetriebnahme zu lesen und zu verstehen. Nur so kann der falsche Umgang verhindert und Unfälle mit Verletzungen und Beschädigungen vermieden werden.

### Fragen, Hilfe und Reparaturen

Ihr lokaler Fachhändler und die Verkaufsstelle können eine Garantiebeurteilung ohne Rücksprache mit Horizon nicht durchführen. Dies gilt auch für Garantiereparaturen. Deshalb kontaktieren Sie in einem solchen Fall den Händler, der sich mit Horizon kurz schließen wird, um eine sachgerechte Entscheidung zu fassen, 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](http://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 Paketkleisterleiter 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 eingesetzten 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 Kostenvorschlag, 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.

### Garantie und Reparaturen

Horizon Hobby wird nur die Kosten für die Reparatur eines Produktes übernehmen, wenn es innerhalb der Garantiezeit repariert wird.

### 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 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 einschließlich und vorbehalt.

### 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 ET RÉPARATIONS

### Durée de la garantie

Garantie exclusive – Horizon Hobby, LLC (Horizon) garantisce che il prodotto acquistato (il "Prodotto") sarà privo di difetti relativi ai materiali e di eventuali errori di montaggio alla data di acquisto. 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.

### 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 dans 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 si les 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. Horizon Hobby ne saurait être tenu responsable d'une utilisation ne respectant pas les lois, les règles ou réglementations en vigueur.

### 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.

(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 et révoquer alors les dispositions de garantie.

### 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. Veillez 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

Tous les revendeurs doivent faire l'objet d'une maintenance ou d'une réparation, adressées soit à votre revendeur spécialisé, soit directement à Horizon. Emballez le produit soigneusement. Veillez 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.

### Limitation de la garantie

(a) La garantie est limitée à l'acheteur initial (« Acheteur ») et n'est pas transférable. Le recours de l'acheteur consiste dans 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 si les indications concernant la maintenance et le fonctionnement du produit.

### 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. Veillez 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

Tous les revendeurs doivent faire l'objet d'une maintenance ou d'une réparation, adressées soit à votre revendeur spécialisé, soit directement à Horizon. Emballez le produit soigneusement. Veillez 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.

### Limitation de la garantie

(a) La garantie est limitée à l'acheteur initial (« Acheteur ») et n'est pas transférable. Le recours de l'acheteur consiste dans 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 si les indications concernant la maintenance et le fonctionnement du produit.

### Maintenance et réparation

Si votre produit