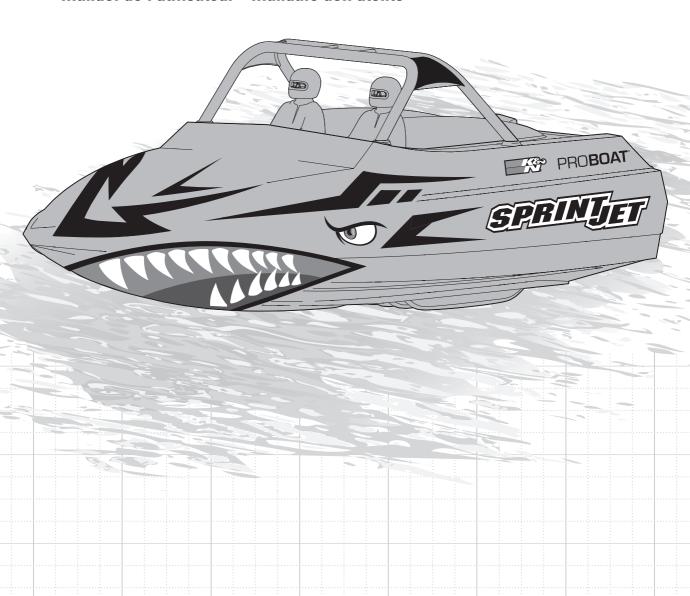


# Sprintjet™

PRB08045

# 9-INCH RTR SELF-RIGHTING JET BOAT

Owners Manual • Bedienungsanleitung
Manuel de l'utilisateur • Manuale dell'utente



### HINWEIS

Alle Anweisungen, Garantien und dazugehörigen Dokumente können ohne Ankündigung von Horizon Hobby, LLC geändert werden. Eine aktuelle Version ersehen Sie bitte im Support Feld unter www.horizonhobby.com oder www.towerhobbies.com im Support-Abschnitt für das Produkt.

### **ERKLÄRUNG DER BEGRIFFE**

Die folgenden Begriffe werden in der gesamten Produktliteratur verwendet, um auf unterschiedlich hohe Gefahrenrisiken beim Betrieb dieses Produkts hinzuweisen:

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

**ACHTUNG:** Wenn diese Verfahren nicht korrekt befolgt werden, ergeben sich wahrscheinlich Sachschäden UND die Gefahr von schweren Verletzungen. <u>HINWEIS:</u> Wenn diese Verfahren nicht korrekt befolgt werden, können sich möglicherweise Sachschäden UND geringe oder keine Gefahr von Verletzungen ergeben.

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. Versuchen Sie nicht ohne Genehmigung durch Horizon Hobby, LLC, 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 estimmungsgemäß betrieben werden kann und Schäden oder schwere Verletzungen vermieden werden.

WARNUNG ZU GEFÄLSCHTEN PRODUKTEN: Bitte kaufen Sie Ihre Spektrum Produkte immer von einem autorisiertem Händler um sicherzu stellen, dass Sie ein authentisches hochqualitatives original Spektrum Produkt gekauft haben. Horizon Hobby lehnt jede Unterstützung, Service oder Garantieleistung von gefälschten Produkten oder Produkten ab die von sich in Anspruch nehmen kompatibel mit Spektrum oder DSM zu sein.

### Altersempfehlung: Nicht für Kinder unter 14 Jahren. Dies ist kein Spielzeug.

# Sicherheitshinweise und Warnungen

Als Benutzer dieses Produkts sind Sie allein dafür verantwortlich, es so zu betreiben, dass es Sie selbst und andere nicht gefährdet und dass es zu keiner Beschädigung des Produkts oder des Eigentums Dritter kommt.

- Fassen Sie beim Handling oder Transport das Boot immer von vorne an und halten alle bewegliche Teile weg vom Körper.
- Halten Sie stets in allen Richtungen einen Sicherheitsabstand um Ihr Modell, um Zusammenstöße oder Verletzungen zu vermeiden. Dieses Modell wird von einem Funksignal gesteuert, das Interferenzen von vielen Quellen außerhalb Ihres Einflussbereichs unterliegt. Diese Interferenzen können einen kurzzeitigen Steuerungsverlust verursachen.
- Betreiben Sie Ihr Modell immer auf einer Freifläche ohne Fahrzeuge in voller Größe, Verkehr oder Menschen.
- Befolgen Sie stets sorgfältig die Anweisungen und Warnhinweise für das Modell und jegliche optionalen Hilfsgeräte (Ladegeräte, Akkupacks usw.).
- Bewahren Sie alle Chemikalien, Klein- und Elektroteile stets außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Setzen Sie Geräte, die für diesen Zweck nicht speziell ausgelegt und geschützt sind, niemals Wasser aus. Feuchtigkeit kann die Elektronik beschädigen.
- Stecken Sie keinen Teil des Modells in den Mund, da dies zu schweren Verletzungen oder sogar zum Tod führen kann.
- Betreiben Sie Ihr Modell nie mit fast leeren Senderakkus.

# Spitzwassergeschützes Boot mit wasserdichter Elektronik

Ihr neues Horizon Hobby Boot wurde mit einer Kombination von wasserdichten und spritzwassergeschützten Komponenten entwickelt die es ihnen ermöglichen das Modell bei ruhigen Bedingungen in Süßwasser zu betreiben.

Obwohl das Boot spritzwassergeschützt ist es nicht vollständig wasserdicht und darf keines Falls wie ein U-Boot behandelt werden. Die verschiedenen elektronischen Komponenten wie der Regler, die Servos ubd der Empfänger sind wasserdicht, die meisten mechanische Komponenten sind aber nur spritzwassergeschützt und erfordern nach Betrieb zusätzliche Wartung.

Metallteile, inklusive der Lager, Schrauben und Muttern, Propeller, Ruder, Ruderhalter und Propellerstrebe sowie die Kontakte in den elektrischen Kabeln sind anfällig für Korrosion wenn nach dem Einsatz in feuchter Umgebung zusätzliche Wartungsarbeiten nicht durchgeführt werden. Um die Langzeitleistung ihres Bootes zu maximieren und die Garantie aufrecht zu halten müssen diese Wartungsarbeiten regelmäßig durchführen.

ACHTUNG: Unaufmerksamkeit während des Betriebes des Produktes in Zusammenhang mit den folgenden Sicherheitshinweisen kann zu Fehlfunktionen und dem Verlust der Garantie führen.

# Allgemeine Sicherheitshinweise

- Bitte lesen Sie sich die Wartungsanleitung sorgfältig durch und stellen sicher, dass Sie alle Werkzeuge für eine Wartung des Bootes haben.
- Nicht alle Akkutypen sind für den Einsatz in feuchter Umgebung geeignet. Fragen Sie dazu vor dem Einsatz den Hersteller des Akkus. Besondere Aufmerksamkeit sollten Sie bei dem Einsatz von LiPo Akkus wallten lassen.
- Die meisten Sender sind nicht wasserfest. Sehen Sie bitte dazu vor Inbetriebnahme in der Bedienungsanleitung ihres Senders nach oder kontaktieren Sie den Hersteller.
- Betreiben Sie ihr Boot niemals bei Gewitter.
- Nehmen Sie niemals den Sender bei Blitzen oder Gewitter in Betrieb.
- Betreiben Sie ihr Luftfahrzeug nicht an Orten wo es in Kontakt mit Salzwasser oder verschmutzten, belasteten Gewässern kommen kann. Salzwasser ist sehr leitend und stark korrosionsfördernd, sein Sie daher bitte sehr achtsam.
- Schon geringer Wasserkontakt kann den Motor beschädigen wenn er nicht für den Betrieb in Wasser ausgelegt ist. Sollte der Motor nass geworden sein geben Sie etwas Gas bis die meiste Feuchtigkeit vom Motor entfernt ist. Lassen Sie einen nassen Motor auf hoher Geschwindigkeit laufen wird dieses den Motor sehr schnell beschädigen.



# Wartungsanleitung nach Einsatz in feuchter Umgebung

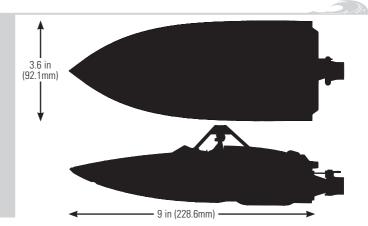
 Nehmen Sie die Kabinenhaube und Ablaufstopfen ab und kippen das Boot in die Richtung des Ablauf bis alles Wasser was sich gesammelt hat abgelaufen ist.

ACHTUNG: Halten Sie immer Hände, Finger, Werkzeuge oder anderen lose, hängende Objekte weg von drehenden Teilen wenn Sie das Boot trocknen.

- Entnehmen Sie den Akku und trocknen Sie die Kontakte. Sollten Sie einen Kompressor oder Druckluftflasche besitzen blasen Sie das Gehäuse aus.
- Entfernen Sie vorsichtig Schmutz mit einem Gartenschlauch.
   Vermeiden Sie es Wasser über die Lager und den Antrieb zu gießen.

**HINWEIS:** Verwenden Sie keinen Hochdruckreiniger um das Fahrzeug zu reinigen.

- Reinigen Sie das Fahrzeug mit Druckluft aus einem Kompressor oder einer Druckluftflasche und entfernen so das Wasser aus den Spalten und Ecken
- Sprühen Sie die Lager, Wellen, Befestigungen mit WD-40 Öl oder einem vergleichbaren wasserverdrängenden Leichtöl ein. Sprühen Sie den Motor nicht ein.
- Lassen Sie das Fahrzeug vor dem Einlagern vollständig trocknen.
   Das Abtropfen von Wasser (und Öl) kann durchaus ein paar Stunden dauern.



# **Spezifkationen**

Länge 228,6mm
Breite 92,1mm

**Sender** 2,4 GHz (HRZ00001)

Rumpfmateral ABS

**Motor** Sprintjet Bürstenmotor

(PRB18036)

ESC 3-in-1 2,4 GHz Empfänger/

Geschwindigkeitsregler (HRZ00005)

Mini wasserfest, WP

(PRB18033)

# **Erforderliches Werkzeug und Materialien**

Spitzzange

Servo

- Papiertücher
- Reinigungsalkohol

- Phillips Schraubendreher: #1
- Inbusschlüssel: 1,5mm, 2mm (DYNT0502)
- Marine Fett und Applikator (DYNE4200)

# Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise und Warnungen	. 14
Spitzwassergeschützes Boot mit wasserdichter Elektronik	. 14
Allgemeine Sicherheitshinweise	. 14
Wartungsanleitung nach Einsatz in feuchter Umgebung	. 15
Spezifkationen	. 15
Erforderliches Werkzeug und Materialien	. 15
Packungsinhalt	. 16
Platzieren der Decals	
Einsetzen der Akkupacks	. 16
Sicherheitshinweise und warnungen zum laden	. 17
Laden des flugakkus	
Niederspannungsabschaltung (LVC)	. 17
Senderkontrollen	. 18
Dualraten anpassen	. 19
Starten	. 19
Reichweitentest	. 19
Testen des Bootes im Wasser	. 20
Tipps zum Fahren	. 20
Selbstaufrichtend	. 20

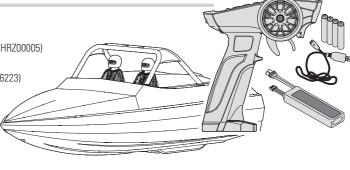
# Produktüberprüfung

Entnehmen Sie vorsichtig das Boot und den Sender der Box. Überprüfen Sie das Boot auf evtl. Schäden. Sollten Sie Schäden feststellen kontaktieren Sie den Händler bei dem Sie das Boot gekauft haben, oder den Product Support kontaktieren. Siehe den Abschnitt zu Garantie und Kundendienstinformationen zu weiteren Informationen.

Nach dem Fahren	21
Wartungsarbeiten nach dem Fahren	21
Fetten der Welle	22
Problemlösung	23
Garantie und Service Informationen	24
Garantie und Service Kontaktinformationen	25
Rechtliche Informationen für die Europäische Union	25
Entsorgung in der Europäischen Union	25
Ersatzteile	50
Empfohlene Teile	50
Diverse Teile	50

# **Packungsinhalt**

- Pro Boat Sprintjet 9-Inch RTR Self Righting Jet Boat
- Pro Boat 2,4-GHz-Sender (HRZ00001)
- Pro Boat 3-in-1-Geschwindigkeitsregler/Empfänger (HRZ00005)
- Pro Boat Servo (PRB18033)
- Dynamite 7,4 V 600 mAh 2S 20C Li-Po-Akku (DYNB6223)
- USB-Ladegerät (PRB18019)

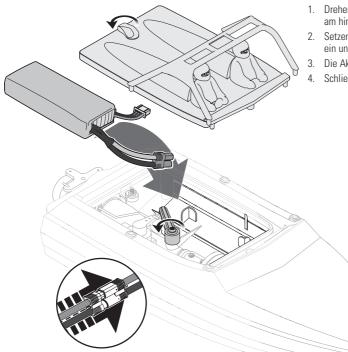


### Platzieren der Decals

Die Springjet-Decals gemäß Diagramm anwenden.



# Einsetzen der Akkupacks



- Drehen Sie den Verschlusshebel und nehmen die Kabinenhaube am hinteren Ende hoch und dann vom Rumpf ab.
- 2. Setzen Sie einen vollständig geladenen Akku in das Akkufach ein und sichern ihn mit dem Clip.
- 3. Die Akkuhalterung zur Sicherung der Akkus nach unten drehen.
- 4. Schließen Sie den Akku an den Regler/Empfänger an.



# Sicherheitshinweise und warnungen zum laden

**ACHTUNG:** Alle Anweisungen und Warnhinweise müssen genau befolgt werden. Falsche Handhabung von Li-Po Akkus kann zu Brand, Personen- und/oder Sachwertschäden führen.

- LASSEN SIE DAS NETZGERÄT, LADEGERÄT UND AKKU NIEMALS UNBEAUFSICHTIGT WÄHREND DES BETRIEBES.
- LADEN SIE NIEMALS AKKUS ÜBER NACHT.
- Durch Handhabung, Aufladung oder Verwendung des mitgelieferten Li-Po Akkus übernehmen Sie alle mit Lithiumakkus verbunde-
- Sollte der Akku zu einem beliebigen Zeitpunkt beginnen, sich aufzublähen oder anzuschwellen, stoppen Sie die Verwendung unverzüglich. Falls dies beim Laden oder Entladen auftritt, stoppen Sie den Lade-/Entladevorgang, und entnehmen Sie den Akku. Wird ein Akku, der sich aufbläht oder anschwillt, weiter verwendet, geladen oder entladen, besteht Brandgefahr.
- Lagern Sie den Akku stets bei Zimmertemperatur an einem trocke-
- Bei Transport oder vorübergehender Lagerung des Akkus muss der Temperaturbereich zwischen 40°F und 120°F (ca. 5 – 49°C) liegen. Akku oder Modell dürfen nicht im Auto oder unter direkter Sonneneinstrahlung gelagert werden. Bei Lagerung in einem heißen Auto kann der Akku beschädigt werden oder sogar Feuer fangen.

- Laden Sie die Akkus immer weit entfernt von brennbaren Materialien.
- Überprüfen Sie den Akku stets vor dem Laden.
- Trennen Sie immer den Akku nach dem Laden und lassen das Ladegerät abkühlen.
- Überwachen Sie ständig die Temperatur des Akkupacks während des Ladens
- VERWENDEN SIE AUSSCHLIESSLICH EIN LADEGERÄT DAS SPEZI-ELL FÜR DAS LADEN VON LI-PO AKKU GEEIGNET IST. Das Laden mit einem nicht geeignetem Ladegerät kann Feuer und / oder Sachbeschädigung zur Folge haben.
- Entladen Sie niemals ein Li-Po Akku unter 3V pro Zelle unter Last.
  - Verdecken Sie niemals Warnhinweise mit Klettband.
- Laden Sie niemals Akkus ausserhalb ihrer sicheren Grenzen.
- Überprüfen Sie immer den Akku vor dem Laden und laden Sie niemals defekte oder beschädigte Akkus.
- Versuchen Sie nicht das Ladegerät zu demontieren oder zu verän-
- Erlauben Sie niemals Minderjährigen die Akku-Packs aufzuladen.
- Laden Sie niemals Akkus an extrem kalten oder heißen Plätzen (empfohlener Temperaturbereich 5 – 49°) oder im direkten Sonnenlicht.

# Laden des flugakkus

HINWEIS: Laden Sie Akkus nur, wenn sie auf Umgebungstemperatur abgekühlt sind. Sie sich den Akku an und stellen Sie sicher, dass dieser nicht beschädigt oder aufgequollen ist.

**ACHTUNG:** Verwenden Sie nur Ladegeräte, die für Li-Po Akkus vorgesehen sind. Nichtbeachtung kann zu Feuer, Beschädigungen oder Verletzungen führen.



ACHTUNG: Überschreiten Sie niemals die vorgesehene Ladezeit.

Zum Laden des Akkus nur das mitgelieferte USB-Ladegerät verwenden.

Das Ladegerät an eine geeignete USB-Ladequelle anschließen. Das Ladegerät funktioniert mit den meisten mobilen 5V-Stromquellen oder Smartphone-Ladegeräten mit mindestens 1 Ampere Ausgangsleistung

**HINWEIS:** Das Laden des Akkus mit einer USB-Ladequelle von weniger als 1 Ampere Ausgangsleistung kann Wärme erzeugen.

Die Ladegerät-Leitung am Akku mit der richtigen Polarität anschließen. Das Laden eines vollständig entladenen Akkus kann etwa 60-90 Minuten dauern. Die Ladezeiten können abhängig von der Stromquelle variieren.

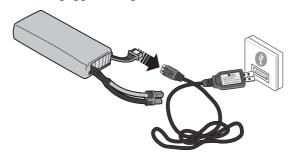
- Den Akku aus dem Ladegerät nehmen, wenn der Ladezyklus abge-
- Das Ladegerät von der Stromquelle trennen.



ACHTUNG: Entnehmen Sie den Akku aus dem Lader, sobald dieser fertig geladen ist. Belassen Sie den Akku niemals im

### LED-Anzeigen des Ladegeräts

GRÜN, blinkend = Lädt ROT, durchgängig = Standby GRÜN, durchgängig = Laden abgeschlossen



# Niederspannungsabschaltung (LVC)

Das Entladen eines Li-Po Akku unter 3 Volt per Zelle kann den Akku beschädigen. Der im Lieferumfang enthaltene Regler schützt den Akku vor Tiefentladung mit der Niederspannungsabschaltung.

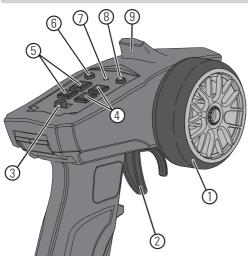
Die Leistung zum Motor wird deutlich reduziert und zeigt an, dass der Akku die Untergrenze der Niedrigtrennspannung erreicht hat. Der Geschwindigkeitsregler ist so programmiert, dass ausreichend Akku-Leistung für die Rückkehr aus nicht mehr als ¼-Gas bereitsteht.

Trennen Sie nach dem Fahren die Li-Po Akkus vom Boot um eine Tiefentladung zu vermeiden. Laden Sie den Akku vor dem Einlagern auf die Hälfte seiner Kapazität. Stellen Sie während der Ladung sicher, dass die Akkuspannung nicht unter 3 Volt pro Zelle fällt. Die Niederspannungsabschaltung (LVC) schützt den Akku nicht vor Tiefentladung während der Lagerung.

HINWEIS: Wiederholter Betrieb bis in die Niederspannungsabschaltung (LVC) beschädigt den Akku.

**Tipp:** Überprüfen Sie die Akkuspannung vor und nach dem Fahren mit dem Li-Po Volt-Checker (EFLA111, separat erhältlich).

### Senderkontrollen



- I. **Lenkrad** Mit dem Lenkrad kontrollieren Sie die Lenkung nach Links und Rechts
- Gashebel Kontrolliert die Geschwindigkeit ud Richtung (vorwärts/Bremse/ rückwärts)
- ON/OFF Schalter Schalten den Sender ein (ON) oder aus (OFF)
- 4. TH DR/TH Trim Passt die Endpunkte der Gastrimmung an
- 5. ST DR/ST Trim Passt die Endpunkte der Lenkungtrimmung an
- 6. CH3
- 7. Indikator LED
  - Rote LED leuchtet—Zeigt die Funkverbindung und ausreichende Batteriekapazität an
  - Blau LED blinkt—Zeigt an dass die Batteriespannung kritisch zu niedrig ist. Bitte Batterien ersetzen
- **8. REV** Reversiert die Funktion des Lenkung. Aus links wird dann rechts
- 9. Antenne Überträgt das Signal zum Modell

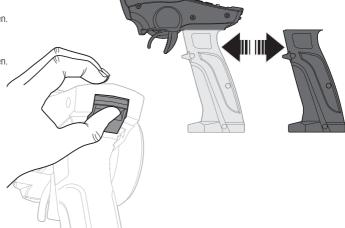
# Zusammenbauen und Zerlegen des Sendergriffs

### Zusammenbauen

- 1. Die hintere Taste am oberen Teil des Senders drücken.
- 2. Den Sendergriff in die Spur schieben.

### Zerlegen

- 1. Die hintere Taste am oberen Teil des Senders drücken.
- 2. Den Sendergriff aus der Spur schieben.



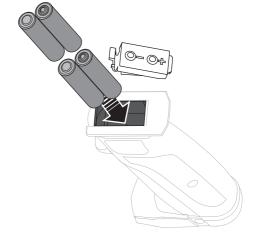
### Einsetzen der Senderbattereien

Für den Betrieb sind 4 AAA Batterien erforderlich.

- 1. Nehmen Sie die Batterieklappe vom Sender ab.
- 2. Setzen Sie die Batterien wie abgebildet ein.
- 3. Setzen Sie die Batterieklappe wieder auf.

ACHTUNG: Wenn Sie wiederaufladbare Akkus verwenden dürfen Sie nur diese laden. Das Laden von nicht aufladbaren Batterien könnte diese zur Explosion bringen, was Sach- und Personenschäden zur Folge haben könnte.

ACHTUNG: Es besteht Explosionsrisiko wenn die Akkus durch einen falschen Typ ersetzt werden. Entsorgen Sie verbrauchte Batterien den Vorschriften entsprechend.

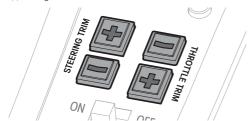


# **Dualraten anpassen**

Der Sender ermöglicht es, die Lenkung und die Dualraten Gas anzupassen.

### **Dualraten lenken:**

- 1. Sender einschalten.
- Boot einschalten.
- 3. Entweder die linke oder die rechte Lenkeingabe auf dem Sender anwenden und die Position halten.
- Zum Hinzufügen oder Entfernen der Lenkausschlageingabe die Lenkeingabetaste gedrückt halten und die ST-DR-Taste (+) oder (-) betätigen.



### **Dualrate Gas:**

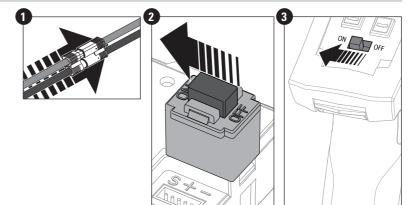
- 1. Sender einschalten
- 2. Boot einschalten.
- Entweder die Gaszufuhr vorwärts oder rückwärts auf dem Sender anwenden und die Position halten.
- Zum Hinzufügen oder Entfernen der Gaszufuhr die Lenkeingabetaste gedrückt halten und die ST-DR-Taste (+) oder (-) betätigen.

**HINWEIS:** Die Anpassung der Gaszufuhr wirkt sich negativ auf die Selbstaufrichtungsfunktion aus, da sie auf der Motordrehzahl beruht.

**HINWEIS:** Die Dualrate Gas nicht anpassen, wenn das Boot eingeschaltet ist und auf einem Ständer ruht. Durch die Anpassung der Dualrate Gas wird der Motor möglicherweise mit Strom versorgt. Sach- bzw. Personenschäden sind die mögliche Folge.

### Starten

- Schließen Sie die Batterie an den Regler an.
- 2. Schalten Sie den Reglerschalter ein.
- 3. Schalten Sie den Sender ein



# Reichweitentest

**WICHTIG:** Führen Sie zum Anfang jeder Saison nach Reparaturen oder dem Einsetzen eines neuen Akkus einen Reichweitentest durch.

Sicherstellen, dass der Akku vollständig geladen ist

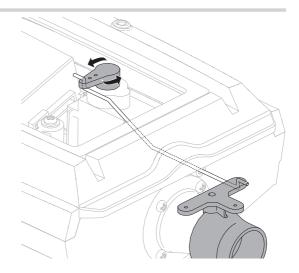
- Das Boot bei eingeschalteten Sender und Boot auf den Bootsständer stellen.
- Das Sender-STEUERRAD nach LINKS und RECHTS drehen, um zu bestätigen, dass die Jetdüse mit den Steuereingaben synchron ist.
- Den GASHEBEL betätigen. Die Kupplung sollte nach links drehen. Luft wird aus der Jetdüse strömen.



### Testen des Bootes im Wasser

- 1. Fahren Sie das Boot zuerst langsam in Ufernähe.
- Sollte das Boot nicht geradeaus fahren, justieren Sie den Trimmregler auf dem Sender.
- 3. Das Boot einholen, wenn es an Geschwindigkeit verliert.
- 4. Den Geschwindigkeitsregler ausschalten und den Akku trennen.

**HINWEIS:** Der Empfänger sollte immer VOR dem Sender AUSGE-SCHALTET werden. Wird der Sender vor dem Empfänger AUSGE-SCHALTET, wechselt der Empfänger in den Ausfallsicherungsmodus.



# **Tipps zum Fahren**

Das Boot ist für die Verwendung in Swimmingpools oder kleinen Teichen gedacht, kann aber auf jedem Gewässer verwendet werden

- Die Anweisungen zur Selbstaufrichtung befolgen, wenn das Boot gekentert ist.
- Kurz Gas geben, wenn sich Luft in der Jetpumpe des Boots befindet. Das Boot wird sich aus eigener Kraft bewegen, sobald die Pumpe voller Wasser ist.
- Das Boot nicht betreiben, wenn sich Personen im Wasser befinden

WARNUNG: Das Boot kann bei Berührung mit dem Körper oder den Haaren einer Person Verletzungen verursachen.

- Das Boot nicht direkt am Rand eines mit Fliesen ausgelegten Swimmingpools betreiben.
- Das Boot nicht in einem Teich mit schwimmenden Abfall oder hohem Gras betreiben.

Im Gegensatz zu Ruder-gesteuerten Booten muss bei einem Jetboot Strom an den Motoren angelegt werden, damit das Boot wendet. Beim Wenden die Gaszufuhr senken, um so die Wahrscheinlichkeit eines Umkippens des Boots zu verringern. Das Boot wird im Leerlauf nicht lenken.

Betreiben Sie ihr Boot niemals in geringeren Wassertiefen als 7,6cm.

ACHTUNG: Der Betrieb des Boots im flachen Wasser erhöht die Möglichkeit, dass Schmutz in die Jetpumpen gelangt. Bestätigen, dass die Jetpumpen frei von Schmutz sind, da der Betrieb des Boots mit einem blockierten Jetantrieb über einen längeren Zeitraum zu Schäden an Motor und Geschwindigkeitsregler führen wird.



**ACHTUNG:** Betreiben Sie ihr Boot niemals bei extremen Temperaturen.

WARNUNG: Niemals versuchen, ein gesunkenes Boot durch Schwimmen zu bergen, es sei denn, man ist ausreichend geschult und/oder eine andere Person steht bereit, um in einem Notfall zu reagieren.

### **Selbstaufrichtend**

Wenn das Boot umkippt, den Gashebel Ioslassen, um den Motor zu stoppen. Richten Sie dann das Boot mit einem Gasstoß wieder auf.

Das Boot sitzt im Wasser beugt sich normalerweise auf der Batterieseite. Anwenden Drosselstufen das Boot. Keine Gewichtsanpassung erforderlich.

**WICHTIG:** Die enthaltene Motorkupplung mit Gewicht unterstützt die Selbstausrichtung nachdem das Boot gekippt ist oder Vollgas gegeben wird. Diese Kupplung ist für die Verwendung mit dem mitgelieferten Akku oder anderen Akkus mit einer maximalen Kapazität von 4000 mAh vorgesehen.

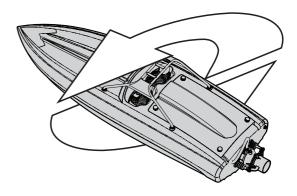
Selbstausrichtung des Boots in ruhigem Gewässer:

- 1. Kurz rückwärts Gas geben.
- Kontinuierlich kurz Vollgas geben, bis das Boot schaukelt und sich selbst aufrichtet.

Selbstausrichtung des Boots in rauem Gewässer:

- Die Drossel lösen.
- Kurz vorwärts, rückwärts und wieder vorwärts Gas geben. Das Boot sollte sich wiegen und ausrichten.

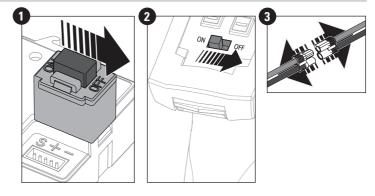
**Tip:** Das Boot richtet sich in extrem rauem Gewässer möglicherweise nicht selbst aus. Das Boot in ruhigeres Gewässer bringen und die Schritte für die Selbstausrichtung befolgen.



### Nach dem Fahren

- 1. Schalten Sie den Empfänger aus
- 2. Schalten Sie den Sender aus.
- Trennen und entfernen Sie den Akku aus dem Boot.

**Tipp:** Nehmen Sie immer vor dem Einlagern die Kabinenhaube ab, da sich sonst durch Restfeuchte Schimmel im Boot hilden kann



# Wartungsarbeiten nach dem Fahren

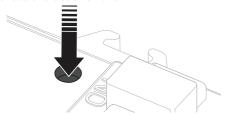
- Trocken Sie die Innen -und Außenseite des Boots gründlich.
- Nehmen Sie vor dem Einlagern die Kabinenhaube ab.
- Reparieren Sie evtl. Abnutzung oder Schäden am Boot.
- Schmieren Sie die Flexwelle mit ProBoat Marine Fett (DYNE4200).
- Machen Sie sich Notizen über den Trimm des Bootes sowie Wind und Wetterbedingungen.

**HINWEIS:** Lassen Sie nach dem Fahren das Boot niemals in der Sonne. Lagern Sie das Boot nicht in geschlossen heißen Räumen wie zum Beispiel einem Auto. Das könnte das Boot beschädigen.

### Binden

Mit Binden wird die Programmierung des Empfängers bezeichnet, die es ihm erlaubt, den GUID (global eindeutige Identifikation) eines einzelnen und spezifischen Senders zu erkennen. **Der Sender und der Empfänger sind werksseitig gebunden.** Sollten Sie diese nochmal binden wollen, folgen Sie bitte diesen Anweisungen:

- Einen voll aufgeladenen Akku an den Geschwindigkeitsregler anschließen
- Einen Stift in den BINDUNGS-Anschluss am Empfänger einstecken und sofort entfernen.



- Den Geschwindigkeitsregler einschalten. Die rote Empfänger-LED blinkt und zeigt an, dass sich der Empfänger im Bindungsmodus hefindet
- 4. Sender einschalten. Die Empfänger-LED leuchtet durchgängig.
- 5. Stift vom BINDUNGS-Anschluss am Empfänger entfernen.
- 6. Empfänger ausschalten, um die Einstellungen zu speichern.
- 7. Schalten Sie den Sender aus.

Sie müssen die Bindung erneut durchführen wenn:

- Andere Failsafepositionen gewünscht sind, oder wenn Gas oder Lenkfunktion reversiert wurde.
- Den Empfänger an einen anderen Sender binden.

**HINWEIS:** Versuchen Sie nicht den Sender mit dem Empfänger zu binden wenn andere kompatible Sender in einem Umkreis von 120 Metern ebenfalls im Bindemode sind. Dieses könnte zu ungewollten Bindungen führen.

### **Failsafe**

Im unwahrscheinlichen Fall, dass es bei laufendem Betrieb zum Verlust der Funkverbindung kommt, werden die Servos vom Empfänger in während des Bindungsvorgangs vorprogrammierten Ausfallsicherungspositionen gebracht.

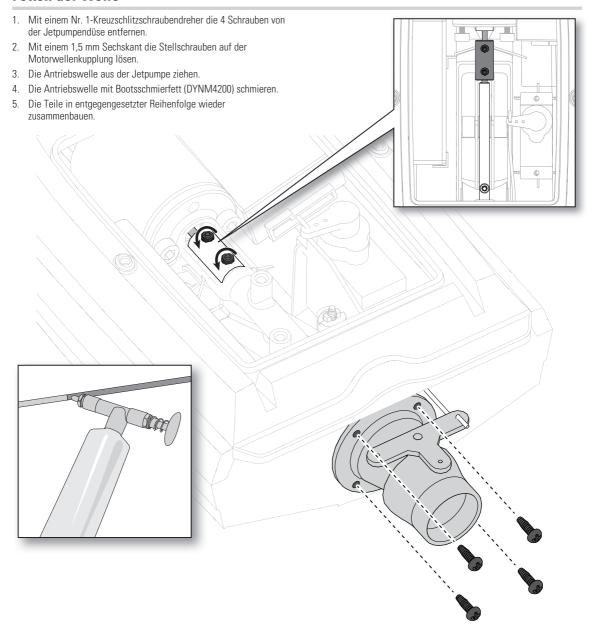
Sollte der Empfänger vor dem Sender eingeschaltet sein, geht der Empfänger in den Failsafe Mode und fährt die Servos in die programmierten Failsafepositionen. Wird dann der Sender eingeschaltet besteht wieder normale Kontrolle. Die Failsafeservopositionen werden während des Bindens eingestellt.

WICHTIG: Die Failsafefunktion wird nur bei Signalverlust vom Sender aktiv. Die Funktion wird NICHT aktiviert wenn die Empfängerspannung unter das Minimum sinkt oder die Empfängerstromversorgung ausfällt.

### Motorpflege

- Verlängern Sie die Lebensdauer des Motors in dem Sie Überhitzung des Motors vermeiden.
- Die Buchsen auf jedem Ende des Motors regelmäßig schmieren (DYNE0100) und häufiger, wenn der Motor feucht ist. Wird
- dies unterlassen, so kann sich die Motorwelle in den Buchsen festfressen
- Eine wasserverdrängende Flüssigkeit verwenden, um Wasser aus dem Motorraum zu spülen.

# Fetten der Welle





Problem	mögliche Ursache	Lösung			
	Gaskanal ist reversiert	Reversieren Sie den Gaskanal auf dem Sender			
Boot reagiert nicht auf Gas, aber auf andere Kontrollen	Durch einen feuchten Motor können sich die Buchsen festfressen	Motor entfernen und Kriechöl auf beide Enden am Motor auftragen. Die Motorwelle mit der Hand bewegen, um die korrosive Bindung zwischen der Motorwelle und den Buchsen aufzubrechen			
	Schmutz blockiert eine Jetpumpe	Die Jetpumpendüse entfernen, Verschmutzung entfernen und bestätigen, dass sich der Propeller ungehindert drehen kann			
Starkes Geräusch oder	Beschädigter Propeller, Welle oder Motor	Ersetzen Sie beschädigte Teile			
Vibration	Propeller hat eine Unwucht	Wuchten oder ersetzen Sie den Propeller			
	Akkuladung ist zu gering	Laden Sie den Fahrakku vollständig			
	Fahrakku ist beschädigt	Ersetzen Sie den Fahrakku und folgen Sie den Anweisungen			
	Blockierter oder schwergängiger Propeller	Demontieren, schmieren und richten die Teile korrekt aus			
	Fahrbedingungen möglicherweise zu kalt	Stellen Sie sicher, dass der Akku vor Verwendung warm ist (über 10°)			
Reduzierte Fahrzeit, Boot hat keine Leistung	Akkukapazität für die Fahrbedingungen möglicherweise zu gering	Ersetzen Sie den Akku mit einem Akku größerer Kapazität			
	Propellermitnehmer ist zu nah an der Propellerstrebe	Lösen Sie die Motorkupplung an der Flexwelle und bewegen die Welle für etwas mehr Spiel			
	Zu wenig Schmierung auf der Antriebswelle	Die Antriebswelle vollständig schmieren			
	Propeller durch Pflanzen oder andere Gegenstände blockiert	Entfernen Sie Pflanzen oder andere Hindernisse vom Propeller			
	Sender steht zu nah am Boot während des Bindevorganges	Stellen Sie den eingeschalteten Sender ein paar Meter vom Boot weg, trennen den Akku und verbinden erneut			
Boot will sich nicht binden	Boot oder Sender sind zu nah neben großen metallischen Objekten, Funkquelle oder anderem Sender	Bringen Sie das Boot und Sender an einen anderen Platz und binden erneut			
(während des Bindevorganges)	Bindestecker ist nicht korrekt eingesteckt	Setzen Sie den Bindestecker ein und binden das Boot an den Sender			
	Fahrakku/Senderakku zu gering geladen	Ersetzen laden Sie den die Akkus			
	Regler ist ausgeschaltet	Schalten Sie den Regler ein			
Doot will aigh night on don	Sender steht zu nah am Boot während des Verbindevorganges	Bringen Sie den eingeschalteten Sender ein paar Meter weg vom Boot und versuchen erneut eine Verbindung			
Boot will sich nicht an den Sender verbinden (Nach dem	Boot oder Sender sind zu nah an metallischen Objekten, Funkquellen oder anderem Sender	Bringen Sie den Sender und das Boot an einen anderen Ort und versuchen erneut eine Verbindung			
Bindevorgang)	Senderakku/Fahrakku zu wenig geladen	Laden/ersetzen Sie die Akkus			
	Reglerschalter ist aus	Schalten Sie den Regler ein			
Boot neigt zum Unter- tauchen oder nimmt Wasser	Die Abdeckung ist nicht vollständig geschlossen	Trocken Sie das Boot und stellen sicher dass die Abbdeckung vollständig geschlossen ist bevor Sie wieder in das Wasser setzen			
auf	Der Schwerpunkt ist zu weit vorne	Bewegen Sie die Akkus im Rumpf			
Boot tendiert in eine Richtung	Schmutz blockiert eine Jetpumpe	Schmutz von der Jetpumpe entfernen			
Kontrollen reversiert	Sendereinstellungen sind reverisert	Führen Sie einen Kontrolltest durch und stellen die Kontroller passend zum Sender ein			
Motor oder Regler überhitzt	Buchsen sind festgefressen	Motorbuchsen schmieren			
Motor pulsiert und verliert	Wetterbedingungen möglicherweise zu kalt	Verschieben Sie die Fahrt bis es wärmer ist			
dann Leistung	Akku ist zu alt, abgenutzt oder beschädigt	Ersetzen Sie den Akku			

### **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 LLC (Horizon) garantiert, dass dasgekaufte 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.

Ausgeschlossen sind auch Fälle die bedingt durch (vii) eine Nutzung sind, die gegen geltendes Recht, Gesetze oder Regularien verstoßen haben. Rücksendungen durch den Käufer direkt an Horizon oder eine seiner Landesvertretung bedürfen der Schriftform.

### Schadensbeschränkung

Horizon ist nicht für direkte oder indirekte Folgeschäden, Einkommensausfälle oder kommerzielle Verluste, die in irgendeinem Zusammenhang mit dem Produkt stehen verantwortlich, unabhängig ab ein Anspruch im Zusammenhang mit einem Vertrag, der Garantie oder der Gewährleistung erhoben werden. Horizon wird darüber hinaus keine Ansprüche aus einem Garantiefall akzeptieren, die über den individuellen Wert des Produktes hinaus gehen. Horizon hat keinen Einfluss auf den Einbau, die Verwendung oder die Wartung des Produktes oder etwaiger Produktkombinationen, die vom Käufer gewählt werden. Horizon übernimmt keine Garantie und akzeptiert keine Ansprüche für in der folge auftretende Verletzungen oder Beschädigungen. Mit der Verwendung und dem Einbau des Produktes akzeptiert der Käufer alle aufgeführten Garantiebestimmungen ohne Einschränkungen und Vorbehalte.

Wenn Sie als Käufer nicht bereit sind, diese Bestimmungen im Zusammenhang mit der Benutzung des Produktes zu akzeptieren, werden Sie gebeten, dass Produkt in unbenutztem Zustand in der Originalverpackung vollständig bei dem Verkäufer zurückzugeben.

### Sicherheitshinweise

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

### Fragen, Hilfe und Reparaturen

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

### **Wartung und Reparatur**

Muss Ihr Produkt gewartet oder repariert werden, wenden Sie sich entweder an Ihren Fachhändler oder direkt an Horizon.

Rücksendungen / Reparaturen werden nur mit einer von Horizon vergebenen RMA Nummer bearbeitet. Diese Nummer erhalten Sie oder ihr Fachhändler vom technischen Service. Mehr Informationen dazu erhalten Sie im Serviceportal unter www. Horizonhobby.de oder telefonisch bei dem technischen Service von Horizon.

Packen Sie das Produkt sorgfältig ein. Beachten Sie, dass der Originalkarton in der Regel nicht ausreicht, um beim Versand nicht beschädigt zu werden. Verwenden Sie einen Paketdienstleister mit einer Tracking Funktion und Versicherung, da Horizon bis zur Annahme keine Verantwortung für den Versand des Produktes übernimmt. Bitte legen Sie dem Produkt einen Kaufbeleg bei, sowie eine ausführliche Fehlerbeschreibung und eine Liste aller eingesendeten Einzelkomponenten. Weiterhin benötigen wir die vollständige Adresse, eine Telefonnummer für Rückfragen, sowie eine Email Adresse.

### **Garantie und Reparaturen**

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

### Kostenpflichtige Reparaturen

Liegt eine kostenpflichtige Reparatur vor, erstellen wir einen Kostenvoranschlag, den wir Ihrem Händler übermitteln. Die Reparatur wird erst vorgenommen, wenn wir die Freigabe des Händlers erhalten. Der Preis für die Reparatur ist bei Ihrem Händler zu entrichten. Bei kostenpflichtigen Reparaturen werden mindestens 30 Minuten Werkstattzeit und die Rückversandkosten in Rechnung gestellt. Sollten wir nach 90 Tagen keine Einverständniserklärung zur Reparatur vorliegen haben, behalten wir uns vor, das Produkt zu vernichten oder anderweitig zu verwerten.

**ACHTUNG:** Kostenpflichtige Reparaturen nehmen wir nur für Elektronik und Motoren vor. Mechanische Reparaturen, besonders bei Hubschraubern und RC-Cars sind extrem aufwendig und müssen deshalb vom Käufer selbst –vorgenommen werden.

10/15





Land des Kauf	Horizon Hobby	Telefon/E-mail Adresse	Adresse
EU	Horizon Technischer Service	service@horizonhobby.eu	Hanskampring 9
	Sales: Horizon Hobby GmbH	+49 (0) 4121 2655 100	D 22885 Barsbüttel, Germany

# Rechtliche Informationen für die Europäische Union



**EU Konformitätserklärung:** Horizon LLC erklärt hiermit, dass dieses Produkt konform zu den essentiellen Anforderungen der RED und EMC Direktive.

Eine Kopie der Konformitätserklärung ist online unter folgender Adresse verfügbar:

 $\label{lem:http://www.horizonhobby.com/content/support-render-compliance.} \\$ 



# Entsorgung in der Europäischen Union

Dieses Produkt darf nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Es ist die Verantwortung des Benutzers, dass Produkt an einer registrierten Sammelstelle für Elektroschrott abzugeben diese Verfahren stellt sicher, dass die Umwelt geschont wird und natürliche

Ressourcen nicht über die Gebühr beansprucht werden. Dadurch wird das Wohlergehen der menschlichen Gemeinschaft geschützt. Für weitere Informationen, wo der Elektromüll entsorgt werden kann, können Sie Ihr Stadtbüro oder Ihren lokalen Entsorger kontaktieren.

# Replacement Parts / Ersatzteile / Pièces de rechange / Pezzi di ricambio

Part #	English	Deutsch	Français	Italiano
DYNB6223	7.4V 600mAh 2S 20C LiPo EC3	7,4 V 600 mA 2S 20C LiPo EC3	Batterie Li-Po 7,4 V 600 mAh 2S 20C EC3	7,4 V 600 mAh 2S 20C LiPo EC3
HRZ00001	2.4GHz Transmitter	2,4-GHz-Sender	Émetteur 2,4 GHz	Trasmittente 2,4 GHz
HRZ00005	3-in-1 ESC/Receiver	3-in-1-Geschwindigkeitsregler/ Empfänger	Récepteur/Variateur ESC 3 en 1	Ricevente / ESC 3-in-1
PRB18019	USB Charger	USB-Ladegerät	Chargeur USB	Caricatore USB
PRB18033	Servo: Jet Jam 12	Servo: Jet Jam 12	Servo : Jet Jam 12	Servo: Jet Jam 12
PRB18036	Brushed Motor: 9-inch Sprintjet	Bürstenmotor: Sprintjet 9-inch	Moteur à balais : Sprintjet 9-inch	Motore a spazzole: 9-inch Sprintjet
PRB18037	ESC/Receiver 2.4GHz: 9-inch Sprintjet	Geschwindigkeitsregler/ Empfänger 2,4 GHz: Sprintjet 9-inch	Variateur ESC/Récepteur 2,4 GHz : Sprintjet 9-inch	ESC/Ricevente 2,4 GHz: 9-inch Sprintjet
PRB282073	Motor Coupler: 9-inch Sprintjet	Motorkupplung: Sprintjet 9-inch	Coupleur du moteur : Sprintjet 9-inch	Accoppiamento motore: 9-inch Sprintjet
PRB282074	Propeller Shaft Stuffing Tube: 9-inch Sprintjet	Füllrohr Propellerwelle: Sprintjet 9-inch	Tube de remplissage de l'arbre de l'hélice : Sprintjet 9-inch	Tubo ingrassatore albero elica: 9-inch Sprintjet
PRB282075	Impeller: 9-inch Sprintjet	Laufrad: Sprintjet 9-inch	Turbine : Sprintjet 9-inch	Girante: 9-inch Sprintjet
PRB282076	Jet Nozzle: 9-inch Sprintjet	Jetdüse: Sprintjet 9-inch	Tuyère : Sprintjet 9-inch	Ugello: 9-inch Sprintjet
PRB286068	Pushrod: 9-inch Sprintjet	Gestänge: Sprintjet 9-inch	Barre de liaison : Sprintjet 9-inch	Asta di comando: 9-inch Sprintjet

# Recommended Parts / Empfohlene Teile / Pièces recommandées / Pezzi consigliati

Part #	English	Deutsch	Français	Italiano
DUB2155	Ball Wrench, Metric: 2.5mm	Sechskantschlüssel mit Kugelform, metrisch: 2,5 mm	Clé sphérique, métrique : 2,5 mm	Chiave a sfera: 2,5 mm
DYN2814	Hex Driver: 1.5mm	Sechskantschlüssel: 1,5mm	Clé à six pans : 1,5 mm	Cacciavite esagonale: 1,5 mm
DYN2828	Screwdriver: #1 Phillips	Schraubenzieher: Nr. 1-Kreuzschlitz	Tournevis : Phillips, n°1	Cacciavite: a croce #1
DYNE4200	Grease Gun w/ Marine Grease (5oz)	Fettpresse mit Marine Grease 142 g (5 oz)	Pistolet avec graisse marine 140g	Pistola sparagrasso con grasso marino 5 oz
DYNT2071	Ball Wrench, Metric: 2.5mm	Sechskantschlüssel mit Kugelform, metrisch: 2,5 mm	Clé sphérique, métrique : 2,5 mm	Chiave a sfera: 2,5 mm

# Optional Parts / Diverse Teile / Pièces optionnelles / Pezzi opzionali

Part #	English	Deutsch	Français	Italiano	
DYNT0502	Start Up Tool Set: Proboat	Anfänger-Werkzeugsatz	Set d'outils de démarrage	Set attrezzi	
EFLA111	LiPo Cell Voltage Checker	Li-Po-Zelle Spannungsprüfer	Testeur de tension d'élément Li-Po	Strumento controllo voltaggio batterie LiPo	

,	60742											
	Hobby, LL	orizon Hob the Pro B C. The Sp	oat logo, Sp ektrum trad	lemark is us	ed with peri	mission of Ba	obby logo are chmann Indus	stries, Inc.	r registered t	rademarks of F	lorizon	
	Patents po	•										