



ECX[®]

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

RUCKUS[®]

**1/10 4WD ELECTRIC
MONSTER TRUCK
ECX03242**



TORMENT[™]

**1/10 4WD ELECTRIC
SHORT COURSE TRUCK
ECX03243**

Congratulations on your purchase of the ECX[®] Torment[™] Short Course Truck or Ruckus[®] Monster Truck. These 1/10-scale models introduces you to the sport of RC driving.

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf des ECX Torment Short Course Truck oder Ruckus Monster Truck. Diese 1/10-Skala Modelle führt Sie zum Sport des RC-Fahrens ein.

Nous vous félicitons pour l'achat de ECX Torment Short Course Truck ou Ruckus Monster Truck. Ces modèles à l'échelle 1/10 vous présenteront le sport de la conduite RC.

Congratulazioni per l'acquisto di questo Torment Short Course Truck o Ruckus Monster Truck ECX. Questa vettura in scala 1/10 vi introdurrà nel mondo dei modelli RC.



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: <http://www.horizonhobby.com>.

ERKLÄRUNG DER BEGRIFFE:

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.

HINWEIS: 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. Verwenden Sie das Produkt nicht mit inkompatiblen Komponenten oder verändern es in jedweder Art ausserhalb der von Horizon Hobby, LLC vorgegebenen Anweisungen. 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.

Sicherheitshinweise und Warnungen

Als Nutzer dieses Produktes, sind Sie allein verantwortlich, es in einer Art und Weise zu benutzen, die eine eigene Gefährdung und die anderer oder Beschädigung an anderem Eigentum ausschließt.

Das Modell ist ferngesteuert und anfällig für bestimmte äußere Einflüsse. Diese Einflüsse können zum vorübergehenden Verlust der Steuerfähigkeit führen, so dass es immer sinnvoll ist genügend Sicherheitsabstand in alle Richtungen um das Modell zu haben.

- Fahren Sie das Modell nie mit fast leeren oder schwachen Senderbatterien.
- Betreiben Sie Ihr Modell stets auf offenen Geländen, weit ab von Automobilen, Verkehr und Menschen.
- Fahren Sie Ihr Modell nicht auf der Straße oder belebten Plätzen.
- Beachten Sie vorsichtig alle Hinweise und Warnungen für das Modell und allen dazu gehörigen Equipment.

- Halten Sie alle Chemikalien, Kleinteile und elektrische Bauteile aus der Reichweite von Kindern.
- Lecken Sie niemals an Teilen von Ihrem Modell oder nehmen diese in den Mund, da diese Sie ernsthaft verletzen oder töten können.
- Seien Sie immer aufmerksam wenn Sie Werkzeug oder scharfe Instrumente verwenden.
- Seien Sie bei dem Bau vorsichtig, da einige Teile scharfe Kanten haben könnten.
- Fassen Sie bitte unmittelbar nach dem Betrieb nicht den Motor, Regler oder Akku an, da diese Teile sich sehr erwärmen können und Sie sich bei dem berühren ernsthaft verbrennen können.
- Fassen Sie nicht in drehende oder sich bewegende Teile, da sich ernsthaft dabei verletzen können.
- Schalten Sie immer zuerst den Sender ein, bevor Sie den Empfänger im Fahrzeug einschalten.
- Stellen Sie das Fahrzeug mit den Rädern nicht auf den Boden, wenn Sie die Funktionen überprüfen.



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.

WASSERFESTES FAHRZEUG MIT SPRITZWASSERGESCHÜTZTER ELEKTRONIK

Ihr neues Horizon Hobby Fahrzeug wurde mit einer Kombination von wasserfesten und spritzwassergeschützten Komponenten ausgestattet, die den Betrieb des Fahrzeuges unter nassen Bedingungen inklusive Pfützen, Bächen, nassem Gras, Schnee oder sogar Regen ermöglichen.

Obwohl das Fahrzeug sehr wasserfest ausgelegt ist, ist es nicht vollständig wasserdicht und sollte NICHT wie ein U-Boot behandelt werden. Etliche in diesem Fahrzeug eingesetzte elektronische Komponenten sind wasserdicht, wie der Fahrtregler und das Servos. Die mechanischen Komponenten sind jedoch nur wasserabstoßend und sollten deshalb nicht untergetaucht werden.

Metallteile, inklusive Lager, Bolzen Schrauben und Muttern wie auch die Kontakte in den elektrischen Kabeln sind für Korrosion anfällig wenn nicht zusätzliche Wartung nach jedem Betrieb in feuchter/ nasser Umgebung erfolgt. Um die Langzeitleistung und die Garantie ihres Fahrzeuges zu erhalten müssen Sie die Wartung wie in der Wartungsanleitung nach Fahrten in nasser Umgebung beschrieben durchführen. Sollten Sie diese zusätzliche Wartung nicht ausführen wollen, dürfen Sie ihr Fahrzeug unter diesen Bedingungen nicht betreiben.

⚠ 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 nach Fahrten in nasser Umgebung sorgfältig durch und stellen sicher, dass Sie alle Werkzeuge für eine Wartung des Fahrzeuges haben.
- Sie können nicht alle Akkutypen für Fahrten in nasser Umgebung nutzen. Fragen Sie dazu vor dem Einsatz den Hersteller des Akkus. Verwenden Sie keine Li-Po Akkus in nasser Umgebung.
- Der enthaltene Sender ist weder wasserabweisend noch wasserdicht. Wenn Sie einen anderen Sender verwenden wollen, prüfen Sie die Anleitung für diesen Sender oder fragen Sie beim Hersteller nach.
- Nehmen Sie niemals den Sender bei Blitzen oder Gewitter in Betrieb.
- Betreiben Sie ihr Fahrzeug 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 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.
- Fahren in nasser Umgebung kann die Lebenszeit des Motors reduzieren, da dieses den Motor stark beansprucht. Verändern Sie die Untersetzung zu einem kleinerem Ritzel oder größeren Zahnrad. Dieses erhöht das Drehmoment (und verlängert die Motorlebensdauer) bei dem Betrieb in Matsch, tieferen Pfützen oder anderen Bedingungen, die Last des Motors für einen längeren Zeitraum erhöhen.

Wartungsanleitung nach Fahrten in nasser Umgebung

- Entfernen Sie Wasser in den Reifen durch Gas geben. Nehmen Sie die Karosserie ab, drehen das Fahrzeug auf den Kopf und geben ein paar Mal kurz Vollgas bis das Wasser aus dem Reifen entfernt ist.

⚠ ACHTUNG: Entfernen Sie Wasser in den Reifen durch Gas geben. Nehmen Sie die Karosserie ab, drehen das Fahrzeug auf den Kopf und geben ein paar Mal kurz Vollgas bis das Wasser aus dem Reifen entfernt ist.

- Entfernen Sie die Akkupacks und trocknen die Kontakte. Sollten Sie einen Kompressor oder Druckluft zur Verfügung haben, blasen Sie damit das Wasser aus dem Motorgehäuse.
- Nehmen Sie die Reifen und Felgen vom Fahrzeug ab und spülen vorsichtig Sie mit einem Gartenschlauch ab.

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.
- Erhöhen Sie die Wartungsintervalle (Demontage, Inspektion und schmieren) von folgenden Komponenten:
 - Vorder- und Hinterachse, Aufnahme und Lager.
 - Alle Antriebswellen Lager, Gehäuse, Getriebe und Differentiale.
 - Motor: reinigen Sie den Motor mit einem Aerosol Reiniger und ölen Sie dann die Lager mit leichtem Motoröl.

INHALTSVERZEICHNIS

Sicherheitshinweise und Warnungen.....	14
Wasserfestes Fahrzeug mit spritzwassergeschützter Elektronik	14
Spezifikationen	16
Lieferumfang.....	16
Fahrzeuvorbereitungen	16
Laden des Fahrzeug-Akkus.....	16
Einsetzen der Senderbatterien.....	16
Sicherheitshinweise für Senderbatterien.....	16
Abnehmen der Karosserie.....	17
Einsetzen des Fahrakkus	17
Senderkontrollen.....	18
Fertig für den Start.....	19
Aufsetzen der Karosserie.....	19
Betrieb	20
Nach dem Fahren.....	20

Motor Pflege	20
Instandhaltung	21
Elektronischer Fahrtenregler (ESC)	21
Elektrischer Schaltplan	21
Reinigung der Stoßdämpfer.....	22
Explosionszeichnung Stoßdämpfer.....	22
Fahrwerkshöheneinstellung.....	22
Befestigungen	22
Binden	23
Hilfestellung zur Problemlösung	24
Garantie und Service Informationen	24
Kontaktinformationen	25
Konformitätshinweise für die Europäische Union	26
Explosionszeichnungen	50
Ersatzteile	52
Optionale Bauteile	54

Spezifikationen

Sender	SPMSTX200
Frequenz	2,4GHz
Modulation	FHSS 2.4 GHz
Batterien	AA x 4
Servo	SPMS605
Stromversorgung	4.8V-6V
Drehmoment	161 oz-in @ 6.0 V
Geschwindigkeit	0,23 sec/60° @ 6,0 V
Size	55,6 x 20,1 x 35,6mm

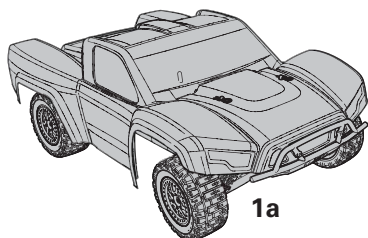
Elektronischer Fahrtenregler (ESC)	DYNS2210
Eingangsspannung	6,0-8,4 V
Leistung (FET)	Vorwärts 40A/180A
Leistung (FET)	Rückwärts 20A/90A
PWM Frequenz	1kHz
BEC Spannung	5V/2A
Abmessungen	36 x 31,7 x 18mm
Gewicht	65 g

Lieferumfang

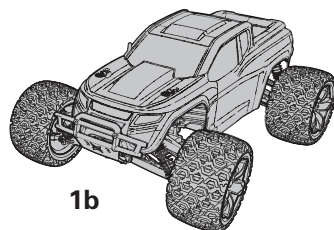
- 1a. ECX® Torment™ 4WD Short Course Truck (ECX03242) im Maßstab 1/10 oder 1b. ECX® Ruckus® 4WD Monster Truck (ECX03243) Maßstab 1/10
2. Spektrum™ STX2®-Sender (SPMSTX200)
3. AA-Akkus (4)

Elektrische Bauteile

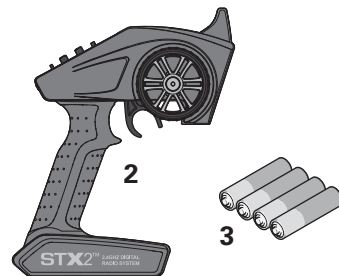
DYNS1213	Motor	Beiliegend
SPMS605	Wasserdichter Lenkservo	Beiliegend
SPMSRX200	Wasserdichter Empfänger	Beiliegend
DYNS2210	Wasserdichter Geschwindigkeitsregler (ESC)	Beiliegend
	Fahrzeug-Akku	Wird noch benötigt
	Akkuladegerät	Wird noch benötigt



1a



1b

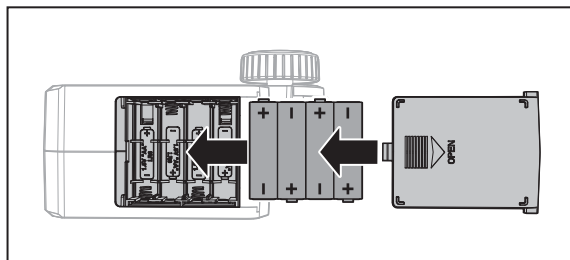


Fahrzeugvorbereitungen

Laden des Fahrzeug-Akkus

In den Bedienungsanleitungen für Akku und Ladegerät finden Sie die Anleitung zum korrekten Laden.

Einsetzen der Senderbatterien



1. Öffnen Sie den Batteriefachdeckel an der Unterseite des Senders.
2. Beachten Sie das + und - Diagramm im Sender um die 4 AA Batterien richtig einzusetzen.
3. Schieben Sie den Batteriefachdeckel wieder auf.

Wir empfehlen AA Alkaline Batterien in dem Sender zu verwenden.

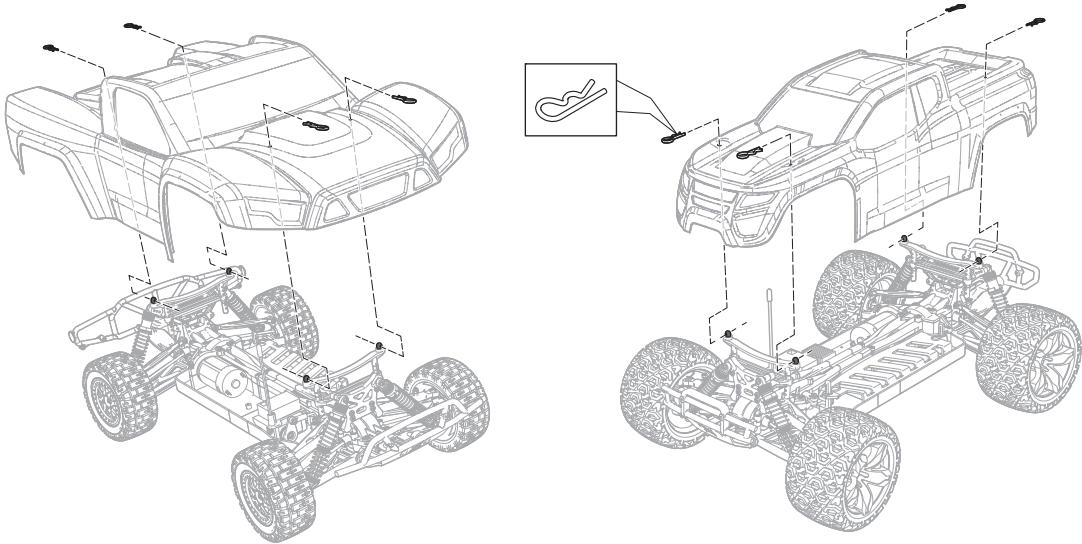


ACHTUNG: Wenn Sie wiederaufladbare Akkus verwenden, laden Sie nur diese. Das Laden von nicht wiederaufladbaren Batterien kann die Batterien zur Explosion bringen, was Körperverletzung und Sachbeschädigung zur Folge haben kann.

Sicherheitshinweise für Senderbatterien

- Setzen Sie niemals beschädigte Batterien ein.
- Setzen Sie niemals Batterien verschiedener Typen oder verschiedenen Alters ein.
- Entfernen Sie immer verbrauchte Batterien.
- Entnehmen Sie immer die Batterien bevor Sie den Sender einlagern.
- Leere Batterien können zu Kontrollverlust des Fahrzeuges führen.

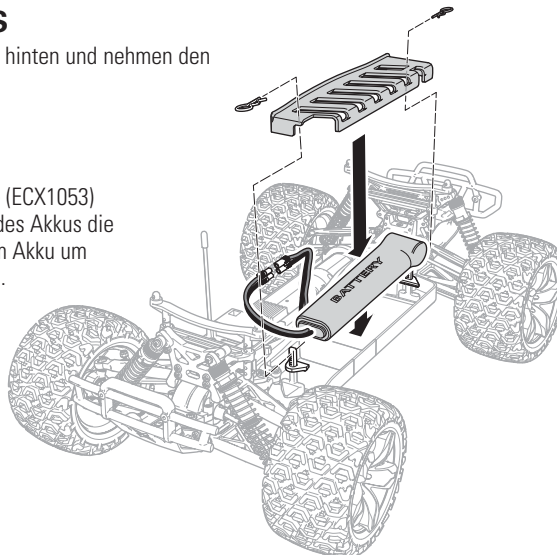
ABNEHMEN DER KAROSSERIE



EINSETZEN DES FAHRAKKUS

1. Entfernen Sie die Sicherungsclips vorne und hinten und nehmen den Akkuhalter ab.
2. Setzen Sie den Akku ein.
3. Setzen Sie den Akkuhalter wieder auf.
4. Setzen Sie die Sicherungsclips wieder ein.

Falls gewünscht, können Sie die Schaumblöcke (ECX1053) vor dem Akku platzieren, so dass das Gewicht des Akkus die Traktion der Hinterachse erhöht oder hinter dem Akku um das Ansprechverhalten der Lenkung zu erhöhen.



SENDERKONTROLLEN

TH TRIM



Passt den Neutralpunkt des Geschwindigkeitsreglers an.

TH RATE



Passt den Endpunkt der Gaszufuhr an.

AKKULADEZUSTANDS-ANZEIGEN

● Durchgängig rot: Akkuspannung ist in Ordnung (mehr als 4 V).

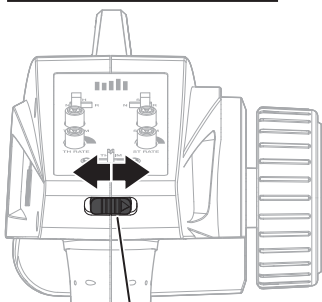


⚡ Blinkend rot: Akkuspannung ist kritisch niedrig (unter 4 V). Akku ersetzen.

TH LIMIT



Begrenzt die Gaszufuhr auf 50/75/100 %.



STROMSCHALTER

Den Sender ein- oder ausschalten.

SERVO-UMKEHRSCHALTER

Zur Änderung der Richtung von Steuerung (ST. REV.) und Gas (TH. REV.) („N“ ist Standardeinstellung für Steuerung und Gas).

ST TRIM



Passt an, damit das Fahrzeug ohne Eingabe am Steuerrad geradeaus fährt.

ST RATE



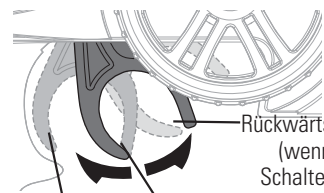
Passt das Maß der Bewegung der Vorderräder an, wenn das Steuerrad nach rechts oder links gedreht wird.

STEUERRAD



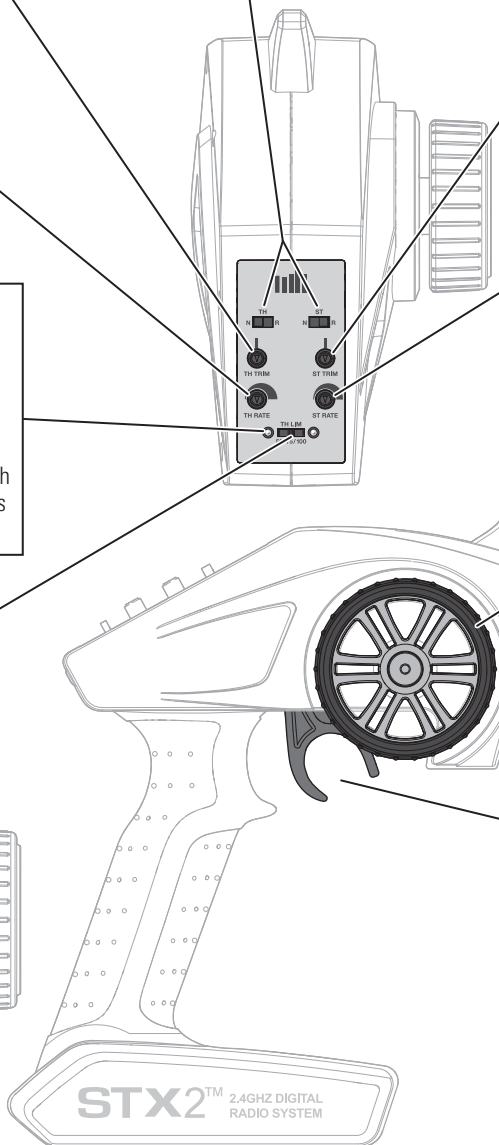
Steuert die Lenkung. Steuerung nach rechts und links mit Schalter „ST. REV.“ auf N (siehe Schalter „ST. REV.“).

GASAUSLÖSER



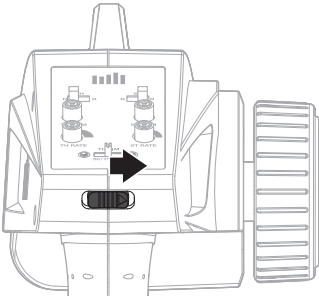
Vorwärts (wenn Schalter „TH. REV.“ auf N steht) Rückwärts (wenn Schalter „TH. REV.“ auf N steht)

Stopp (wenn Schalter „TH. REV.“ auf N steht)
Steuert die Leistung zum Motor für die Vorwärts- oder Rückwärtsbewegung (siehe Schalter „TH. REV.“).

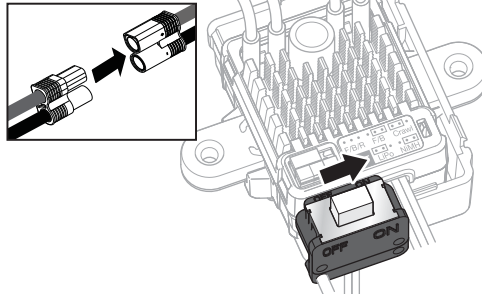


FERTIG FÜR DEN START

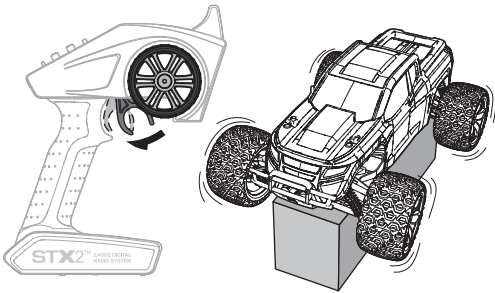
1. Schalten Sie den Sender ein.



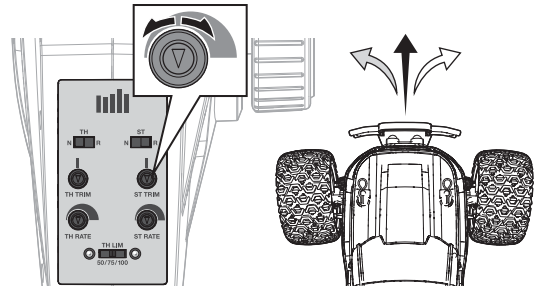
2. Schalten den Regler ein.



3. Testen Sie die Funktionen, halten Sie dabei die Räder frei.

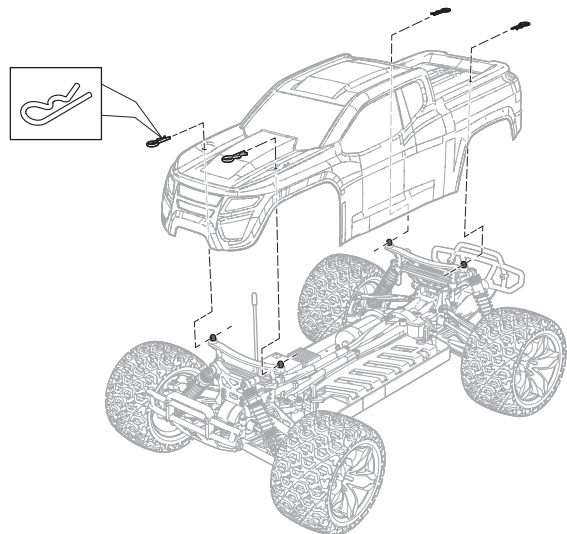
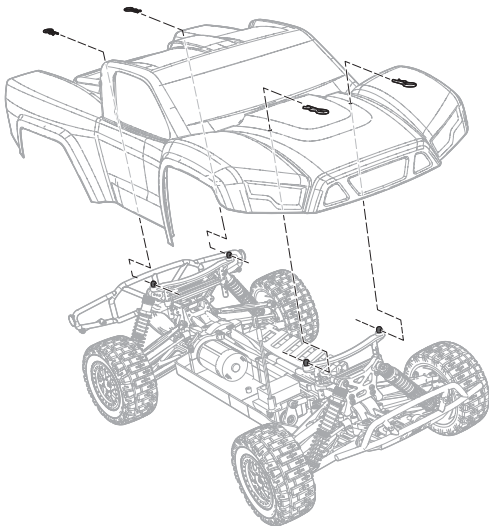


4. Fahren Sie langsam los. Stellen Sie den Geradeauslauf falls notwendig mit der Trimmung ein.



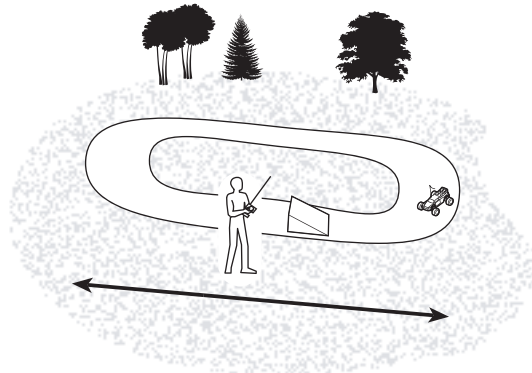
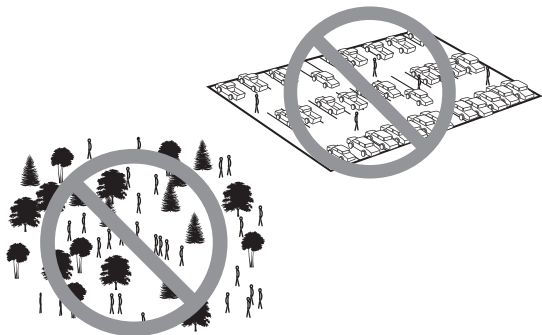
WICHTIG: Fahren Sie den Motor mit der ersten Akkuladung auf einer ebenen Oberfläche sanft ein. Das richtige Einfahren erhöht die Lebenszeit und Leistung des Motors

AUFSETZEN DER KAROSSERIE



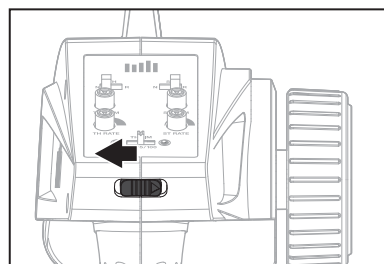
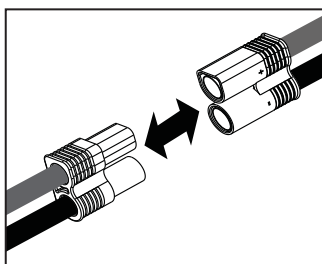
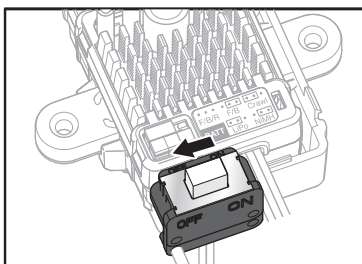
BETRIEB

- Schalten Sie **IMMER** zuerst den Sender ein, bevor Sie den Empfänger einschalten. Schalten Sie **IMMER** zuerst den Empfänger aus, bevor Sie den Sender ausschalten.
- Fahren Sie das Auto **IMMER** auf weiten offenen Flächen. Der Betrieb auf kleinen Flächen oder in Räumen mit niedriger Geschwindigkeit kann zu Hitzeentwicklung im Fahrtenregler führen. Eine Überhitzung kann das Fahrzeug beschädigen und zum Ausfall führen.

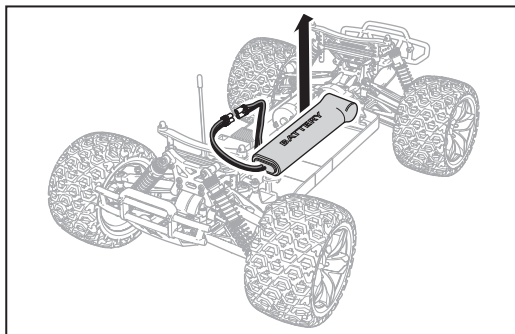


NACH DEM FAHREN

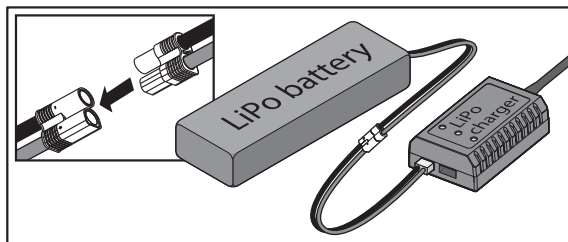
1. Schalten Sie den Regler (ESC) aus.
2. Trennen Sie den Akku vom Regler.
3. Schalten Sie den Sender aus.



4. Entnehmen Sie den Akku aus dem Fahrzeug.



5. Den Akku auf den empfohlenen sicheren Ladezustand wieder aufladen. Siehe Akku-Handbuch zu weiteren Informationen.



MOTOR PFLEGE

- Fahren Sie die Motorbürsten vorsichtig auf einer ebenen Fläche mit der ersten Akkuladung ein. **Folgen Sie nicht dieser Anweisung können Sie damit die Lebenszeit und Leistung des Motors erheblich verringern.**
- Verlängern Sie die Lebensdauer Ihres Motors in dem Sie Überhitzung vermeiden. Vermeiden Sie andauernde Turns, häufige Stops und Starts, das drücken von Gegenständen, Fahren im tiefen Sand oder hohen Gras oder das dauernde Bergauf fahren.
- Der Fahrtenregler ist mit einem Überhitzungsschutz versehen, dieser vermeidet jedoch nicht ein blockieren des Motors.

INSTANDHALTUNG

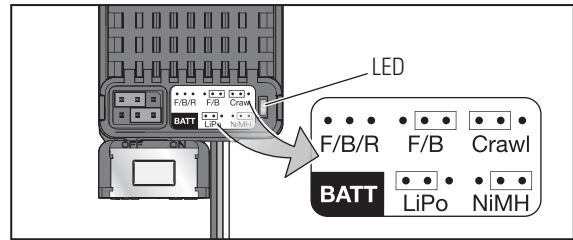
ELEKTRONISCHER FAHRTENREGLER (ESC)

Programmieren: Der Regler ist mit zwei Jumpfern (Steckbrücken) vorbestückt. Diese sind gesteckt auf: REV: ON und BATT: NiMH Konfiguration.

Um die Reverse (Rückwärtsfunktion) zu deaktivieren oder den Akkutyp auf LiPo Akkus umzustellen, ziehen Sie den Jumper raus und stecken ihn in den gewünschten Anschluß.

Schalten Sie den Regler aus und wieder an.

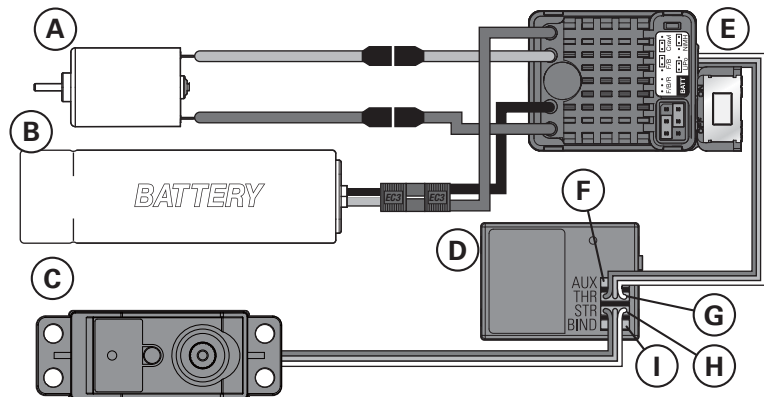
Sollten Sie den Jumper verloren oder nicht eingesteckt haben, arbeitet der Regler auf den Einstellungen REV: ON und Batt: LiPo.



Betrieb	LED Status	Ton beim Einschalten
Stop	Aus	
Vorwärts	Blinkt	
Vorwärts (Vollgas)	Leuchtet	
Rückwärts	Blinkt	
Bremse	Blinkt	
Bremse (Vollbremsung)	Leuchtet	
Ni-MH/Ni-Cd Akku		1 kurzer Piepton
2S LiPo Akku		2 kurze Pieptöne
Regler bereit		1 langer Piepton
Akkuspannung zu niedrig	Blinkt	
Überhitzt	Blinkt	

ELEKTRISCHER SCHALTPLAN

	Teile-Nr.	Beschreibung
A	DYNS1213	Motor
B		Akku
C	SPMS605	Wasserdichter Lenkservo
D	SPMSRX200	Wasserdichter Empfänger
E	DYNS2210	Wasserdichter Geschwindigkeitsregler (ESC)
F		Aux-Kanal
G		Gaskanal
H		Steuerkanal
I		Bindungsanschluss



Zum korrekten Betrieb müssen die Gas- und Steuerkanäle entsprechend dem abgebildeten Schaltplan verwendet werden. Der Motor kann vom Geschwindigkeitsregler an den Steckern im Schaltplan getrennt werden.

REINIGUNG DER STOSSDÄMPFER

Ölgefüllte Stoßdämpfer sollten regelmäßig gewartet werden. Das Öl könnte verschmutzt oder ausgetreten sein. Die Wartung sollte je nach Beanspruchung nach ca. 3-5 Stunden Fahrbetrieb erfolgen.

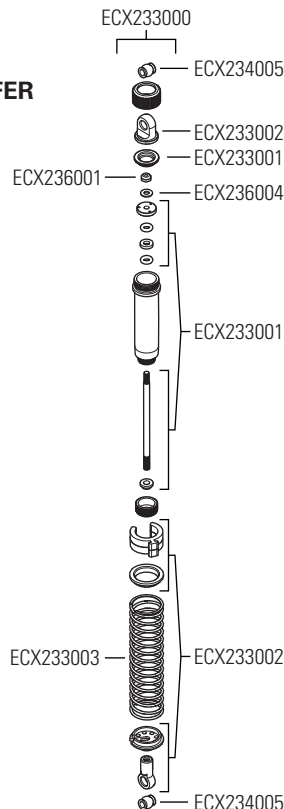
- Bauen Sie den Stoßdämpfer vom Fahrzeug ab.
- Nehmen Sie die Kappe vom Dämpfer ab und entsorgen fachgerecht das Öl.
- Bauen Sie den Dämpfer auseinander. Reinigen Sie ihn mit DYN5505. Trocknen Sie alle Teile vor dem Zusammenbau.
- Bauen Sie den Dämpfer wieder zusammen und füllen ihn mit Dämpferöl (30 Viskosität empfohlen).
- Bewegen Sie langsam den Kolben rauf und runter um eventuelle Luftblasen zu entfernen.
- Bringen Sie den Kolben in die Mittelstellung und schrauben die Abdeckung wieder drauf.
- Wischen Sie evtl. austretendes Dämpferöl weg.
- Ist der Dämpfer richtig befüllt sollte die Dämpfungsfunktion bei ca 9,5mm Eindruck aktiv werden.
- Bauen Sie den Dämpfer wieder an das Fahrzeug.

Fahrwerkshöheneinstellung

Die Höhe der Einstellung des Fahrwerks beeinflusst die Fahrdynamik des Fahrzeuges wie es sich Gelände verhält. Heben Sie das Fahrzeug am Heck ca. 15cm hoch und lassen es wieder auf die Räder fallen. (Die Vorderräder bleiben dabei am Boden) Die Querlenker sollten sich danach parallel zum Boden befinden. Heben Sie danach das Fahrzeug an den Vorderrädern hoch und überprüfen Sie danach die Querlenker der Vorderachse diese sollten auch parallel zum Boden sein.

Senken Sie die Front, erhöhen Sie damit die Steuerfähigkeit des Fahrzeuges. Senken Sie das Heck, verbessern Sie damit die Traktion an den Hinterrädern, aber verringern die Steuerfähigkeit.

EXPLOSIONS-ZEICHNUNG STOSSDÄMPFER



Teile	Beschreibung	Teile	Beschreibung
ECX233000	ECX Stoßdämpfer kpl. (2) 1:10 alle 4WD	ECX233003	ECX Dämpferfedern Set Schwarz (4) 1:10 alle 4WD
ECX233001	ECX Stoßdämpfer Reparaturset (2) 1:10 alle 4WD	ECX234005	ECX Anlenkungen Kunststoff Set (6) 1:10 alle 4 WD
ECX233002	ECX Stoßdämpferendstücke oben/unten (2) 1:10 alle 4WD	ECX236001	ECX Stopmutter M2.5
		ECX236004	ECX Spezialzubehör 1:10 alle 4WD

BEFESTIGUNGEN

Beschreibung	Beschreibung	Beschreibung	Beschreibung
Selbstschneidene Linsenkopfschraube, M2.5x4mm	Selbstschneidene Linsenkopfschraube, M3x22mm	Linsenkopfschraube, M3x16mm	Madenschraube, M3x3mm
Selbstschneidene Linsenkopfschraube, M3x8mm	Selbstschneidene Linsenkopfschraube, M3x25mm	Linsenkopfschraube, M3x18mm	Madenschraube, M4x3mm
Selbstschneidene Linsenkopfschraube, M3x10mm	Selbstschneidene Senkkopfschraube, M2.5x10mm	Linsenkopfschraube, M3x20mm	Unterlegscheibe, 6.2x10.8x0.2mm
Selbstschneidene Linsenkopfschraube, M3x12mm	Selbstschneidene Senkkopfschraube, M3x10mm	Linsenkopfschraube, M3x22mm	Unterlegscheibe, 3x8x1mm
Selbstschneidene Linsenkopfschraube, M3x14mm	Selbstschneidene Senkkopfschraube, M3x15mm	Senkkopfschraube, M3x8mm	Unterlegscheibe, 2.6x6x0.5mm
Selbstschneidene Linsenkopfschraube, M3x16mm	Linsenkopfschraube, M3x10mm	Senkkopfschraube, M3x10mm	Stopmutter, M4
Selbstschneidene Linsenkopfschraube, M3x18mm	Linsenkopfschraube, M3x12mm	Senkkopfschraube, M4x18mm	Stopmutter M3
Selbstschneidene Linsenkopfschraube, M3x20mm	Linsenkopfschraube, M3x14mm		Stopmutter M2.5

BINDEN

Das Binden ist der Vorgang des Programmierens, bei dem der Empfänger den GUID(Globally Unique Identifier)-Code eines einzelnen Senders erkennt. Die Sender STX2® und SRX200 sind werkseitig gebunden. Muss eine erneute Bindung durchgeführt werden, so ist die nachfolgende Anleitung zu befolgen.

1. Den Bindungsstecker in den BIND-Anschluss am Empfänger einstecken.
2. Ein voll aufgeladenes Akkupack mit dem Geschwindigkeitsregler verbinden.
3. Den Geschwindigkeitsregler einschalten. Die rote LED blinkt und zeigt an, dass sich der Empfänger im Bindungsmodus befindet.
4. Die Steuerung „ST TRIM“ und „TH TRIM“ auf dem Sender zentrieren.
5. Das Steuerrad vollständig nach rechts drehen. Den Sender einschalten, während das Steuerrad nach rechts gehalten wird.
6. Das Steuerrad loslassen, wenn die Empfänger-LED nicht länger blinkt.
7. Den Bindungsstecker trennen, dann den Empfänger zum Speichern der Einstellungen ausschalten.

8. Den Sender ausschalten.

9. Den Bindungsstecker entfernen und an einem geeigneten Platz lagern.

Ein erneutes Binden muss erfolgen, wenn:

- Andere Failsafe-Positionen gewünscht werden, z. B. wenn Gas oder Steuerung geändert wurden.
- Der Empfänger an einen anderen Sender gebunden wird.

FAILSAFE

Im unwahrscheinlichen Fall, dass die Funkverbindung während des Betriebs abbricht, wird der Empfänger die Servos in ihre vorprogrammierten Failsafe-Positionen bringen (normalerweise Vollbremsung und Geradeauslenkung). Wird der Empfänger vor dem Einschalten des Senders eingeschaltet, wird der Empfänger in den Failsafe-Modus übergehen und die Servos in ihre voreingestellten Failsafe-Positionen bringen. Wird der Sender eingeschaltet, wird der Regelbetrieb wieder aufgenommen. Failsafe-Positionen der Servos werden während des Bindens eingerichtet (siehe den vorstehenden Abschnitt zum Binden eines Empfängers).

HILFESTELLUNG ZUR PROBLEMLÖSUNG

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Kurze Fahrzeit	<ul style="list-style-type: none"> • Akku beschädigt/nicht geladen • Motor verschmutzt oder Bürsten abgenutzt 	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie den Akku • Überprüfen/Reinigen/Ersetzen
Fahrzeug schwergängig/langsam	<ul style="list-style-type: none"> • Motor verdreht oder Bürsten abgenutzt • Faden/Band im Antriebsstrang • Fahrakku nicht geladen 	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen/Reinigen/Ersetzen • Reinigen/Einstellen • Ersetzen/Laden
Kontrollen laufen verkehrt herum	<ul style="list-style-type: none"> • ST. REV oder TH. REV verstellt 	<ul style="list-style-type: none"> • Wechseln Sie die Schalter Position
Motor/Regler überhitzt	<ul style="list-style-type: none"> • Falsche Übersetzung gewählt 	<ul style="list-style-type: none"> • Bauen Sie ein kleineres Motorritzel ein
Fahrzeug fährt nicht	<ul style="list-style-type: none"> • Senderbatterien leer • Sender ausgeschaltet • Empfänger/Regler ausgeschaltet • Fahrakku nicht geladen 	<ul style="list-style-type: none"> • Ersetzen Sie die Batterien/laden Sie die Akkus • Einschalten • Einschalten • Ersetzen/Laden
Geringe Reichweite	<ul style="list-style-type: none"> • Senderbatterien leer • Sender Antenne beschädigt • Empfänger Antenne beschädigt 	<ul style="list-style-type: none"> • Ersetzen/Laden • Prüfen/Festziehen • Prüfen/Reparieren/Ersetzen
System will sich nicht verbinden	<ul style="list-style-type: none"> • Sender und Empfänger stehen zu nah zusammen • Sender und Empfänger sind zu nah an metallischen Objekten (Fahrzeugen etc.) • Sender versehentlich in den Binde Mode gebracht, dass Empfänger nicht mehr gebunden ist 	<ul style="list-style-type: none"> • Entfernen Sie den Sender 2,4 - 3,6 Meter vom Empfänger • Entfernen Sie sich von metallischen Objekten (Fahrzeuge etc.) • Binden Sie Sender und Empfänger neu
Der Empfänger geht nach kurzer Entfernung in den Failsafe Mode	<ul style="list-style-type: none"> • Prüfen Sie ob die Empfängerantenne nicht gekürzt oder beschädigt ist 	<ul style="list-style-type: none"> • Kontaktieren Sie den Service von Horizon Hobby • Stellen Sie sicher, dass sich die Antenne im Antennenröhrchen und überhalb des Fahrzeuges befindet
Der Empfänger stellt den Betrieb ein	<ul style="list-style-type: none"> • Niedrige Akkuspannung • Lose oder beschädigte Kabel oder Verbinder 	<ul style="list-style-type: none"> • Laden Sie den Akku komplett auf • Überprüfen Sie alle Kabel und Verbinder zwischen Akku und Empfänger. Reparieren oder ersetzen Sie Kabel oder Verbinder
Empfänger verliert seine Bindung	<ul style="list-style-type: none"> • Sender wurde versehentlich in den Binde-mode gebracht, es besteht keine Bindung mehr zum Empfänger 	<ul style="list-style-type: none"> • Binden Sie den Sender zum Empfänger

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 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 sowie Hinweise für die Wartung und den Betrieb des Produktes. Es ist unabdingbar, diese Hinweise vor der ersten Inbetriebnahme zu lesen und zu verstehen. Nur so kann der falsche Umgang verhindert und Unfälle mit Verletzungen und Beschädigungen vermieden werden.

Fragen, Hilfe und Reparaturen

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

Wartung und Reparatur

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

Rücksendungen / Reparaturen werden nur mit einer von Horizon vergebenen RMA Nummer bearbeitet. Diese Nummer erhalten Sie oder ihr Fachhändler vom technischen Service.

Mehr Informationen dazu erhalten Sie im Serviceportal unter www.horizonhobby.de oder telefonisch bei dem technischen Service von Horizon.

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

KONTAKTINFORMATIONEN

Land des Kauf	Horizon Hobby	Telefon/E-mail Adresse	Adresse
Europäische Union	Horizon Technischer Service Sales: Horizon Hobby GmbH	service@horizonhobby.eu +49 (0) 41 21 2655 100	Hanskampring 9 D 22885 Barsbüttel, Germany

KONFORMITÄTSHINWEISE FÜR DIE EUROPÄISCHE UNION



EU Entsprechenserklärung:

Horizon LLC erklärt hiermit, dass dieses Produkt konform zu den essentiellen Anforderungen der RED und EMC Direktives.

Eine Kopie der Konformitätserklärung ist online unter folgender Adresse verfügbar :

<http://www.horizonhobby.com/content/support-render-compliance>.

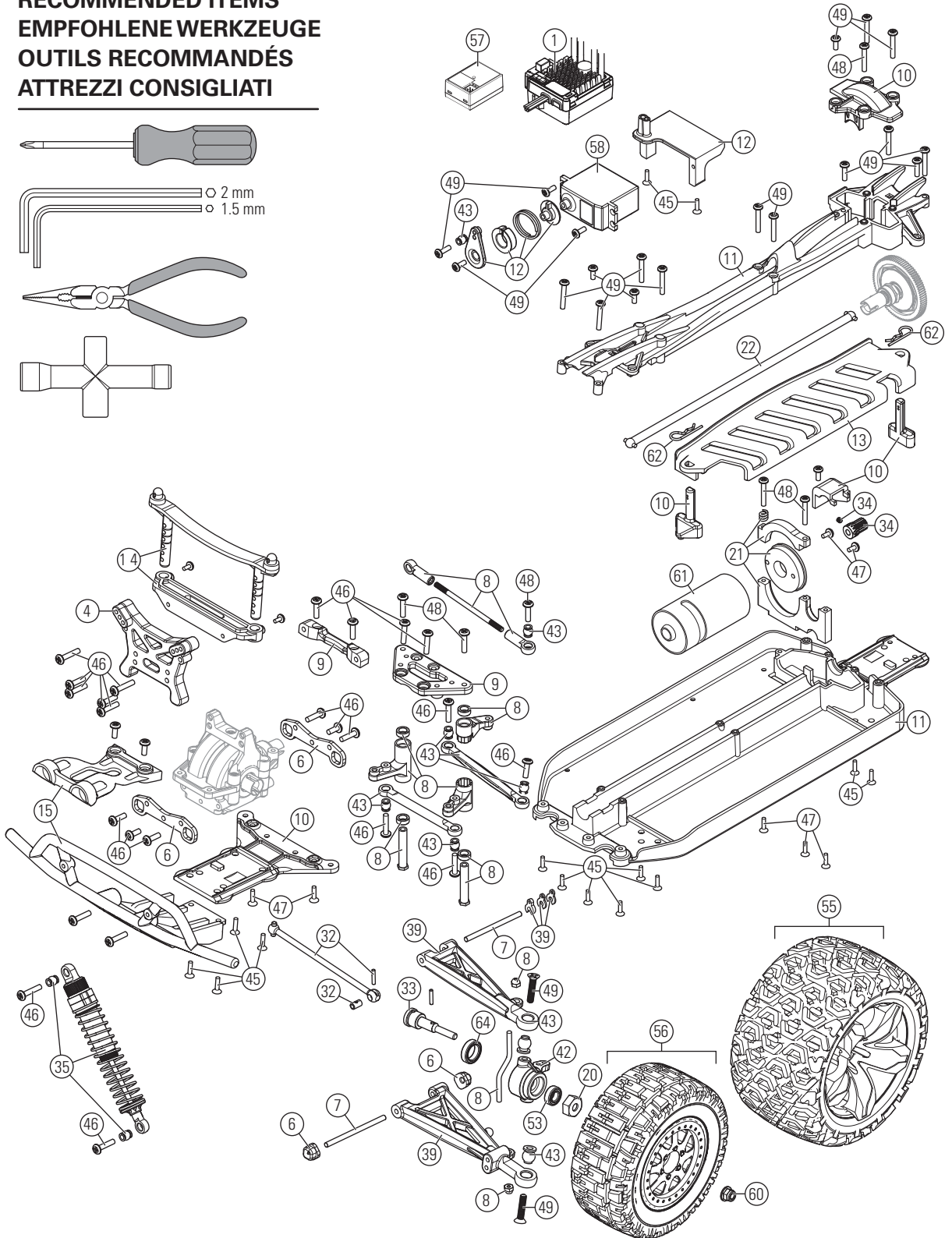
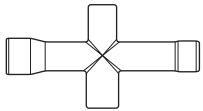
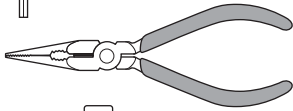
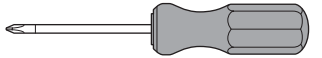


Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten in der Europäischen Union

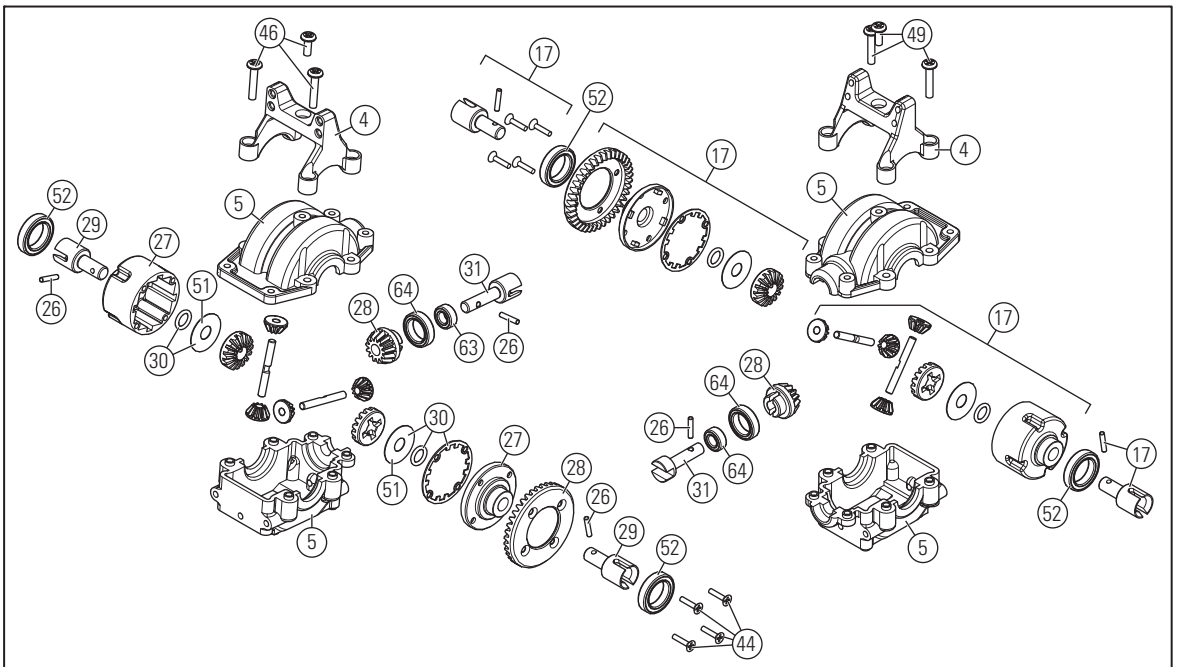
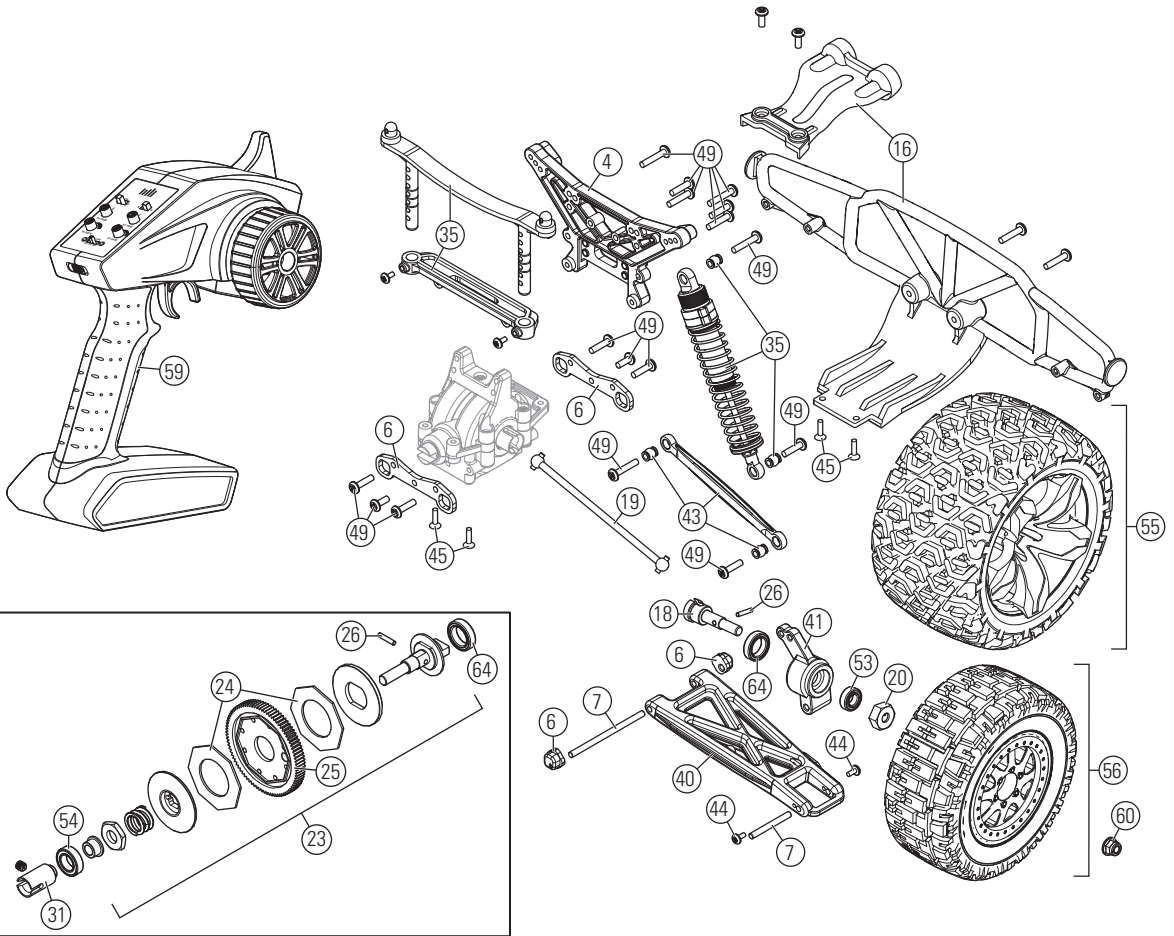
Dieses Produkt darf nicht mit anderem Abfall entsorgt werden. Stattdessen obliegt es dem Benutzer, das Altgerät an einer designierten Recycling-Sammelstelle für elektrische und elektronische Geräte abzugeben. Die getrennte Sammlung und Wiederverwertung Ihres Altgeräts zum Zeitpunkt der Entsorgung hilft, Rohstoffe zu sparen und sicherzustellen, dass bei seinem Recycling die menschliche Gesundheit und die Umwelt geschützt werden. Weitere Informationen, wo Sie Ihr Altgerät zum Recycling abgeben können, erhalten Sie bei Ihrer lokalen Kommunalverwaltung, Ihrem Haushaltsabfall Entsorgungsdienst oder bei der Verkaufsstelle Ihres Produkts.

**PARTS DIAGRAM | EXPLOSIONSZEICHNUNG | VUE ÉCLATÉE DES PIÈCES |
ESPLOSO DEL MODELLO CON REFERENZA PEZZI**

**RECOMMENDED ITEMS
EMPFOHLENE WERKZEUGE
OUTILS RECOMMANDÉS
ATTREZZI CONSIGLIATI**



**PARTS DIAGRAM | EXPLOSIONSZEICHNUNG | VUE ÉCLATÉE DES PIÈCES |
ESPLOSO DEL MODELLO CON REFERENZA PEZZI**



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

	Part # Nummer Numéro Codice	Description	Beschreibung	Description	Descrizione
1	DYNS2210	Waterproof 60A FWD/REV Brushed ESC	Wasserdichter 60 A Vorwärts/ Rückwärts gebürsteter Geschwindigkeitsregler	Variateur ESC à balais AV/AR étanche 60 A	60A FWD/REV Brushed ESC, impermeabile
2a	ECX230032	Body, Orange/Blue: Torment: 1/10 4wd	Karosserie, orange/blau: Torment: 1/10 4WD	Carrosserie, orange/bleue : Torment : 1/10 4rm	Carrozzeria, arancione/blu: Torment: 1/10 4WD
2b	ECX230034	Body, White/Green: Torment: 1/10 4wd	Karosserie, weiß/grün: Torment: 1/10 4WD	Carrosserie, blanche/verte : Torment : 1/10 4rm	Carrozzeria, bianca/verde: Torment: 1/10 4WD
3a	ECX230033	Body, White/Orange: Ruckus: 1/10 2wd and 4wd	Karosserie, weiß/orange: Ruckus: 1/10 2WD und 4WD	Carrosserie, blanche/orange : Ruckus : 1/10 2rm et 4rm	Carrozzeria, bianca/arancione: Ruckus: 1/10 2WD e 4WD
3b	ECX230035	Body, Green/Blue: Ruckus: 1/10 2wd and 4wd	Karosserie, grün/blau: Ruckus: 1/10 2WD und 4WD	Carrosserie, verte/bleue : Ruckus : 1/10 2rm et 4rm	Carrozzeria, verde/blu: Ruckus: 1/10 2WD e 4WD
4	ECX231004	Front/Rear Shock Tower Set: 1:10 4wd All	ECX Dämpferbrücke v/h 1:10 alle 4WD	Supports d'amortisseurs avant et arrière	Set torre ammort. anter. e poster. 1:10 4wd tutti
5	ECX231005	Front/Rear Differential Gearbox Set: 1:10 4wd All	ECX Differentialgehäuseset 1:10 alle 4WD	Carter de différentiel avant/ arrière	Set ingranaggi differenziale anter. / poster. 1:10 4wd tutti
6	ECX231006	Front/Rear Toe Plates w/ Inserts: 1:10 4wd All	ECX Spureinsätze v/h 1:10 alle 4WD	Cales de pincement avant/ arrière avec inserts	Piastre c/inserti convergenza anter./poster. 1:10 4wd tutti
7	ECX231007	Hinge Pin Set: 1:10 4wd All	ECX Querlenkerstifthalter 1:10 alle 4WD	Set d'axes de suspension	Set perno cerniera 1:10 4wd tutti
8	ECX231008	Bell-Crank Set w/Post and Bushing: 1:10 4wd All	ECX Lenkhebelset m. Halter u. Lager 1:10 alle 4WD	Biellettes et renvois de direction	Set squadrette con appoggi e boccole 1:10 4wd tutti
9	ECX231009	Hinge Pin & Steering Brace: 1:10 4wd All	ECX Querlenkerstift Halter 1:10 alle 4WD	Renfort avant et support de pivot de triangle sup	Perno cerniera e supporti sterzo 1:10 4wd tutti
10	ECX231010	Gear Cover/Kick Plate/Bttry Mnts: 1:10 4wd All	ECX Getriebeabdeckung / Kick Platte/ Akkuhalter 1:10 alle 4WD	Couvercle de couronne/Cale de chasse/Plots de support de batterie	Coperchi ingran/piastra rinvio/ supp. batteria 1:10 4wd tutti
11	ECX231011	Chassis & Upper Deck, Long (1): 1:10 4wd Torment, Ruckus	ECX Chassis u. oberes Deck lang (1) 1:10 4WD Torment, Ruckus	Châssis long avec platine supérieure (1)	Telaio e piattaforma superiore, lungo (1): 1:10 4wd Torment, Ruckus
12	ECX231013	Servo Saver, 23T/25T	ECX Servo Saver, 23/ 25T	Sauve servo, 23T/25T	Salva servo 23T/25T
13	ECX231015	Long Battery Strap: 1:10 4wd Torment, Ruckus	ECX Akkuverschluss lang 1:10 alle 4WD	Support de batterie long	Fascetta lunga batteria 1:10 4wd tutti
14	ECX231016	Body Post & Mounts: 1:10 4wd All	ECX Karosserieträger und Halter 1:10 alle 4WD	Supports de carrosserie	Appoggi e supporti batteria 1:10 4wd tutti
15	ECX231018	Front Bumper Set: 1:10 4wd Torment	ECX Stoßfänger vorne 1:10 4WD Torment	Pare-choc avant	Set paraurti anteriore: 1:10 4wd Torment
16	ECX231019	Rear Bumper Set: 1:10 4wd Torment	ECX Stoßfänger hinten 1:10 4WD Torment	Pare-choc arrière	Set paraurti posteriore: 1:10 4wd Torment
17	ECX232010	Differential, Complete: 1:10 4wd All	ECX Differential kpl. 1:10 alle 4WD	Différentiel complet	Differenziale completo 1:10 4wd tutti
18	ECX232011	Rear Stub Axle (2): 1:10 4wd All	ECX Hinterachse (2) 1:10 alle 4WD	Axe de roues arrière (2)	Snodo fuso posteriore (2): 1:10 4wd tutti
19	ECX232012	Rear Dog Bone (2): 1:10 4wd All	ECX Antriebsknochen hinten (2) 1:10 alle 4WD	Tige de cardan arrière (2)	Semiassie snodato posteriore (2): 1:10 4wd tutti
20	ECX232013	Wheel Hex Set, (4): 1:10 4wd All	ECX Radmuttern (4) 1:10 alle 4WD	Hexagone de roue (4)	Set esagoni ruota (4): 1:10 4wd tutti
21	ECX232014	Motor Plate, Aluminum Set: 1:10 4wd All	ECX Motorplatte Aluminium Set 1:10 alle 4WD	Support moteur en aluminium	Set piastra motore, alluminio 1:10 4wd tutti
22	ECX232015	Main Driveshaft, Long (1): 1:10 4wd Torment, Ruckus	Lange Antriebswelle (1): 1: 1 4wd Torment, Ruckus	Torment 1/10 4wd, Ruckus 1/10 4wd - Cardan central long (1)	Albero di trasmissione principale, lungo (1): 1:10 4wd Torment, Ruckus
23	ECX232017	Slipper, Complete: 1:10 4wd All	ECX Rutschkupplung kpl 1:10 4WD Cir	Slipper complet	Slipper completo 1:10 4wd tutti
24	ECX232018	Slipper Pad: 1:10 4wd All	ECX Rutschkupplung Belag 1:10 alle 4WD	Garniture de slipper	Pattini slipper 1:10 4wd tutti
25	ECX232019	Spur Gear, 45T, Mod 1 (2): 1:10 4wd All	ECX Zahnrad 87 Zähne (1) alle 4WD	Couronne 45T, mod 1 (2)	Corona 45T, Mod 1 (2): 1:10 4wd tutti
26	ECX232020	Drivetrain Roller Pin Set, (11): 1:10 4wd All	ECX Drivetrain Roller Pin Set, (11): 1:10 4wd All	Set de goupilles cylindriques (11)	Set perni rulli trasmissione (11): 1:10 4wd tutti
27	ECX232021	Differential Case, Complete : 1:10 4wd All	ECX Differential Gehäuse kpl. 1:10 alle 4WD	Corps de différentiel	Scatola differenziale completa 1:10 4wd tutti
28	ECX232022	Ring & Pinion, Set: 1:10 4wd All	ECX Tellerrad u. Ritzel 1:10 alle 4WD	Couronne de diff et pignon conique	Set anelli e pignoni 1:10 4wd tutti
29	ECX232023	Differential Outdrives, (2): 1:10 4wd All	ECX Differential Abtriebe (2) 1:10 alle 4WD	Noix de sortie de différentiel (2)	Trascinatori differenziale (2): 1:10 4wd tutti

	Part # Nummer Numéro Codice	Description	Beschreibung	Description	Descrizione
30	ECX232024	Differential Rebuild, (2): 1:10 4wd All	ECX Diff. Rep-Set 1:10 alle 4WD	Kit de joints de différentiel	Differenziale rigenerato (2): 1:10 4wd tutti
31	ECX232025	Center Drive, Out Drives: 1:10 4wd All	ECX Antriebswelle Mitte 1:10 alle 4WD	Noix de cardan central (2)	Trasmissione centrale e semiassi 1:10 4wd tutti
32	ECX232026	Front, Driveshafts, Set (2): 1:10 4wd All	ECX CVD Set: 1:10 4WD alle (2)	Cardan avant (2)	Set trasmissione anteriore (2): 1:10 4wd tutti
33	ECX232027	Driveshaft Rebuild, (2): 1:10 4wd All	ECX Reparaturset Antriebswelle: (2) 1:10 alle WD	Kit de réparation de cardan avant (2)	Albero di trasmissione rigenerato (2): 1:10 4wd tutti
34	ECX232028	Pinion Gear, 9T/12T × 3mm, Mod 1	ECX Ritzel 9T/12T × 3mm, Mod 1	Pignon 9T/12T× 3mm, mod 1	Pignone 9T/12T × 3mm, Mod 1
35	ECX233000	Shock, Complete, (2): 1:10 4wd All	ECX Stoßdämpfer kpl. (2) 1:10 alle 4WD	Amortisseur complet (2)	Ammortizzatore completo (2): 1:10 4wd tutti
36	ECX233001	Shock Rebuild	Stoßdämpfer-Umbau	Reconstruction d'amortisseurs	Ammortizzatore rigenerato
37	ECX233002	Top/Btm Shock Ends	Oben/Unten Stoßdämpferenden	Extrémités d'amortisseurs haut/bas	Terminali ammortizzatore sup/ inf
38	ECX233003	Shock Spring, Blk, Set (4)	Stoßdämpfer, schwz, Satz (4)	Ressort d'amortisseur, Vrac, Jeu (4)	Set molle ammortizzatori, nero (4)
39	ECX234001	Front Suspension Arm Set: 1:10 4wd All	ECX Querlenkerarme vorne Set (2) 1:10 alle 4WD	Set de triangles avant	Set bracci sospensioni anter. 1:10 4wd tutti
40	ECX234002	Rear Suspension Arm Set: 1:10 4wd All	ECX Querlenkerarme hinten Set (2) 1:10 alle 4WD	Set de triangles arrière	Set bracci sospensioni poster. 1:10 4wd tutti
41	ECX234003	Rear Hub Set: 1:10 4wd All	ECX Radträger hinten Set (2) 1:10 alle 4WD	Fusée arrière (2)	Set mozzi poster. 1:10 4wd tutti
42	ECX234004	Front Steering Hub Set: 1:10 4wd All	ECX Rad / Lenkträger Set vorne (2) 1:10 alle 4 WD	Fusée avant (2)	Set mozzo sterzo anter. 1:10 4wd tutti
43	ECX234005	Link Set, Plastic: 1:10 4wd All	ECX Anlenkungen Kunststoff Set (6) 1:10 alle 4 WD	Set de biellettes plastique avec rotules	Set collegamento, plastica 1:10 4wd tutti
44	ECX235001	Screw, M2.5, M2 (20)	ECX Schrauben M2,5, M2 (20)	Vis M2 et M2.5 (20)	Vite M2.5, M2 (20)
45	ECX235002	Screw, M3, Flat Head, Self-Tapping (25)	ECX M3 Schrauben Flachkopf (25)	Vis auto-taraudeuse à tête fraisée M3 (25)	Vite M3, Testa piatta, autofilettante (25)
46	ECX235003	Screw, M3, Self-Tapping (35)	ECX M3 Schrauben Flachkopf selbstschneidend (25)	Vis auto-taraudeuse M3 (35)	Vite M3, Autofilettante (35)
47	ECX235004	Screw, M3, Flat Head, (10)	ECX M3 Schrauben (10)	Vis à tête fraisée M3 (10)	Vite M3, Testa piatta (10)
48	ECX235005	Screw, M3, Binder Head (45)	ECX M3 Schrauben (45)	vis à tête bombée M3 (45)	Vite, M3, Testa vincolante (45)
49	ECX235006	Screw, M4, Flat Head, (5)	ECX M4 Schrauben Flachkopf (5)	Vis à tête fraisée M4 (5)	Vite M4, Testa piatta (5)
50	ECX236001	Lock Nut, M2.5	Sicherungsmutter, M2.5	Écrou de blocage, M2,5	Dado di bloccaggio, M2.5
51	ECX236004	Special Hardware: 1:10 4wd All	ECX Spezialzubehör 1:10 alle 4WD	Accessoires spéciaux	Viteria speciale 1:10 4wd tutti
52	ECX237000	Ball Bearing, 12×18×T4mm, (4)	ECX Kugellager, 12×18×T4mm, (4)	Roulements 12×18×4mm (4)	Cuscinetto a sfere 12×18×T4mm, (4)
53	ECX237001	Ball Bearing, 6×12×T4mm, (4)	ECX Kugellager, 6×12×T4mm, (4)	Roulements 6×12×4mm (4)	Cuscinetto a sfere 6×12×T4mm, (4)
54	ECX237002	Ball Bearing, 8×14×T4mm, (4)	ECX Kugellager, 8×12×T4mm, (4)	Roulements 8×14×4mm (4)	Cuscinetto a sfere 8×14×T4mm, (4)
55	ECX43013	FR/R Tire, Permanent, Black wheel (2): 1:10 2wd/4wd Ruckus	Vorder-/Hinterreifen, fest, schwarzes Rad (2): 1:10 2WD/4WD Ruckus	Pneu Av/Arr, Permanent, Roue noire (2) : 1:10 2rm/4rm Ruckus	Pneumatico ant/post, fisso, ruota nera (2): Ruckus 2WD/4WD, scala 1:10
56	ECX43014	FR/R Tire, Permanent, Black wheel (2): 1:10 2wd/4wd Torment	Vorder-/Hinterreifen, fest, schwarzes Rad (2): 1:10 2WD/4WD Torment	Pneu Av/Arr, Permanent, Roue noire (2) : 1:10 2rm/4rm Torment	Pneumatico ant/post, fisso, ruota nera (2): Torment 2WD/4WD, scala 1:10
57	SPMS605	9KG Servo, WP, Metal Cent. Case 23T	9 kg Servo, WP, zentr. Metallgehäuse 23T	Servo 9KG, WP, Métal Boîtier 23T	Servo 9KG, WP, custodia cent. in metallo 23T
58	SPMSRX200	SRX200 2Ch 2.4 GHz FHSS Receiver	SRX200 2 Kanal 2,4 GHz FHSS-Empfänger	Récepteur FHSS 2,4 GHz 2 canaux SRX200	Ricevitore SRX200 a 2 canali 2,4 GHz FHSS
59	SPMSTX200	STX2 2Ch 2.4 GHz FHSS Radio System	STX2 2 Kanal 2,4 GHz FHSS- Funksystem	Système radio FHSS STX2 2 canaux de 2,4 GHz	Sistema radio FHSS STX2 a 2 canali 2,4 GHz
60	ECX1060	M4 Locknut, Flanged (4)	M4 Stopmutter (4): Circuit	Ecrou auto-freiné épaulé M4 (4)	M4 dado autobloccante flagiato (4)
61	DYNS1213	Brushed Motor	Bürstenmotor	Moteur à balais	Motore a spazzole
62	ECX1048	Body Clips (8)	Karosserie Clips (8): Circuit	Clips de carrosserie (8)	Clips carrozzeria (8)
63	ECX1015	5×10×4mm Ball Bearing (8)	Radlager Set: Circuit	Roulements 5×10×4mm (8)	5×10×4mm Cuscinetto a sfere (8)
64	ECX1055	10×15×4mm Ball Bearing (2)	Kugellager 10×15×4 (2): Circuit	Roulements 10×15×4mm (2)	10×15×4mm Cuscinetto a sfere (2)

Optional Parts / Optionale Bauteile / Pièces optionnelles / Pezzi opzionali

Part # Nummer Numéro Codice	Description	Beschreibung	Description	Descrizione
DYN2950	8-in-1 Hex Wrench Kit	8-In-1 Sechskantschraubenschlüsselsatz	Kit de clés hexagonales 8-en-1	Kit chiave esagonale 8 in 1
DYN4401	GPS Speed Meter	GPS-Tachometer	Indicateur de vitesse GPS	Tachimetro GPS
DYNC2000CA	Prophet Sport NiMH 35W AC Charger	Prophet Sport NiMH 35 W Wechselstrom-Ladegerät	Chargeur CA NiMH 35 W Prophet Sport	Caricabatterie Prophet Sport NiMH 35W AC
DYNT0500	Startup Tool Set: ECX/VTR/HPI	Anfänger-Werkzeugsatz: ECX/ VTR/HPI	Jeu d'outils de démarrage : ECX/VTR/HPI	Set utensili per avvio: ECX/ VTR/HPI
ECX331002	Front Shock Tower, Aluminum: All ECX 1/10 4WD	Vordere Stoßdämpferbrücke, Aluminium: Alle ECX 1/10 4WD	Tour d'amortisseur avant, Aluminium : Tous ECX 1/10 4RM	Torre ammortizzatore anteriore, alluminio: All ECX 1/10 4WD
ECX331005	Servo Arm, Aluminum, 23T Spline, 1/10: 2WD, 4WD All	Servoarm, Aluminium, 23T Spline, 1/10: Alle 2WD, 4WD	Bras de servo, Aluminium, Cannelure 23T, 1/10 : 2RM, 4RM Tous	Braccio servo, alluminio, 23T scanalato, 1/10: 2WD, 4WD All
ECX331006	Servo Arm, Aluminum, 24T Spline, 1/10: 2WD, 4WD All	Servoarm, Aluminium, 24T Spline, 1/10: Alle 2WD, 4WD	Bras de servo, Aluminium, Cannelure 24T, 1/10 : 2RM, 4RM Tous	Braccio servo, alluminio, 24T scanalato, 1/10: 2WD, 4WD All
ECX331007	Servo Arm, Aluminum, 25T Spline, 1/10: 2WD, 4WD All	Servoarm, Aluminium, 25T Spline, 1/10: Alle 2WD, 4WD	Bras de servo, Aluminium, Cannelure 25T, 1/10 : 2RM, 4RM Tous	Braccio servo, alluminio, 25T scanalato, 1/10: 2WD, 4WD All
ECX331009	Steering Servo Saver, Aluminum: 1/10 4WD ALL	Steuerservo-Saver, Aluminium: ALLE 1/10 4WD	Économiseur de servo de direction, Aluminium : 1/10 4RM TOUS	Salvaservo sterzo, alluminio: 1/10 4WD ALL
ECX332002	Wheel Hex Set, Aluminum: All ECX 1/10 4WD	Sechskantradsatz, Aluminium: Alle ECX 1/10 4WD	Jeu d'écrous hexagonaux pour roues, Aluminium : Tous ECX 1/10 4RM	Set trascinatori esagonali, alluminio: All ECX 1/10 4WD
ECX333002	Front/Rear Aluminum Shocks, Complete (2): All ECX 1/10 4WD	Vordere/hintere Aluminium- Stoßdämpfer, komplett (2): Alle ECX 1/10 4WD	Amortisseurs avant/arrière en aluminium, Complets (2) : Tous ECX 1/10 4RM	Ammortizzatori ant/post in alluminio, completi (2): All ECX 1/10 4WD
ECX334004	Steering Block, Aluminum: All ECX 1/10 4WD	Steuerblock, Aluminium: Alle ECX 1/10 4WD	Bloc de direction, Aluminium : Tous ECX 1/10 4RM	Bloccasterzo, alluminio: All ECX 1/10 4WD



ECX03242, ECX03243

www.ecxrc.com

© 2018 Horizon Hobby, LLC. ECX, the ECX logo, Torment, Ruckus, STX2, and the Horizon Hobby logo are trademarks or registered trademarks of Horizon Hobby, LLC.

The Spektrum trademark is used with permission of Bachmann Industries, Inc.

Created 1/2018

55077