

RUCKUS™

1/10 ELECTRIC MONSTER TRUCK

**ECX2000 | ECX2000AU | ECX2000EU | ECX2000UK
ECX2100 | ECX2100AU | ECX2100EU | ECX2100UK**

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

Congratulations on your purchase of the Electrix RC™ Ruckus™ Monster Truck. This 1/10 scale model introduces you to the sport of RC driving.

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf des Electrix RC™ Ruckus™ Monster Truck. Dieses 1/10 Scale Model öffnet Ihnen die Welt des RC Car Sports.

Nous vous félicitons pour l'achat du Electrix RC™ Ruckus™ Monster Truck. Ce modèle 1/10 vous introduit au sport de la conduite RC.

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

NOTA

Tutte le istruzioni, le garanzie e gli altri documenti pertinenti sono soggetti a modifiche a totale discrezione di Horizon Hobby, Inc. Per una documentazione aggiornata sul prodotto, visitare il sito <http://www.horizonhobby.com> e fare clic sulla sezione Support del prodotto.

Significato dei termini d'avvertimento:

Nella documentazione relativa al prodotto vengono utilizzati i seguenti termini per indicare i vari livelli di pericolo potenziale durante l'uso del prodotto:

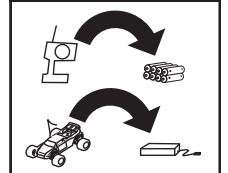
NOTA: indica procedure che, se non debitamente seguite, possono determinare il rischio di danni alle cose e il rischio minimo o nullo di lesioni alle persone.

ATTENZIONE: indica procedure che, se non debitamente seguite, determinano il rischio di danni alle cose e di gravi lesioni alle persone.

AVVERTENZA: indica procedure che, se non debitamente seguite, determinano il rischio di danni alle cose, danni collaterali e gravi lesioni alle persone o il rischio elevato di lesioni superficiali alle persone

⚠ PERICOLO: Leggete il manuale interamente per acquisire familiarità con le caratteristiche del modello prima di utilizzarlo. L'uso improprio del modello può causare danni al modello e ad altri oggetti, oltre a seri infortuni per l'utente.

Questo è un sofisticato modello radiocomandato e NON un giocattolo. Deve essere utilizzato con attenzione e buon senso, inoltre richiede nozioni elementari di meccanica. L'uso improprio del modello può causare danni al modello e ad altri oggetti, oltre a seri infortuni per l'utente. Questo prodotto non è indicato per essere utilizzato da bambini senza un controllo diretto di persone adulte. Non cercate di smontare, utilizzare parti non originali o modificare il prodotto in alcun modo senza l'approvazione di Horizon Hobby Inc. Questo manuale contiene istruzioni per la sicurezza, l'uso e la manutenzione del modello. È essenziale leggere e seguire le istruzioni e le avvertenze del manuale, durante l'assemblaggio, la preparazione e l'uso del modello, per un corretto funzionamento e per evitare danni alle cose e seri infortuni.

⚠ PERICOLO

Non smontate mai il modello lasciando le batterie installate.

Precauzioni per la Sicurezza e Avvertimenti

In quanto utilizzatore di questo prodotto, voi siete gli unici responsabili per una condotta che non costituisca pericolo per voi e gli altri, e che possa causare danni al modello o ad altre proprietà.

Questo modello è controllato da un segnale radio potenzialmente soggetto a interferenze da molte fonti che non potete controllare. Queste interferenze possono generare momentanee perdite di controllo del modello, quindi è consigliabile mantenere sempre una certa distanza di sicurezza in ogni direzione, poichè questo può aiutare ad evitare urti o infortuni.

Ètā raccomandata: Minimo 14 anni. Questo non è un giocattolo.

Questo prodotto non è indicato per l'uso da parte di bambini senza controllo diretto di persone adulte.

- Non utilizzare mai il modello con batterie scariche.
- Utilizzate sempre il modello in zone ampie, sgombre da persone, macchine e traffico.
- Non utilizzate mai il modello in strade aperte al traffico o in luoghi affollati.
- Seguite attentamente le avvertenze d'uso di questo modello e di ogni altro accessorio (caricabatterie, batterie ricaricabili ecc.).
- Tenete qualsiasi prodotto chimico o elettrico al di fuori della portata dei bambini.
- L'umidità può danneggiare i componenti elettronici. Per questo

evitate di bagnare con acqua qualsiasi componente che non sia protetto in modo specifico..

- Non leccate o ingerite alcun pezzo del modello perchè questo può causare infortuni seri, o addirittura la morte.
- È consigliabile che gli utenti inesperti si affidino a persone con maggiore esperienza, per imparare ad usare il modello in modo corretto sfruttandone il potenziale completo.
- Utilizzate sempre con attenzione attrezzi e oggetti affilati.
- Fate attenzione durante il montaggio perchè qualche pezzo potrebbe avere estremità affilate.
- Subito dopo l'uso NON toccate componenti del modello quali motore, variatore elettronico o la batteria, perchè si scaldano molto durante il funzionamento. Toccandoli potreste scottarvi.
- Non infilate le dita tra gli ingranaggi del modello o altre parti in rotazione o movimento, poichè questo può causare danni o infortuni gravi.
- Siate certi che la vostra frequenza radio sia libera prima di accendere la trasmittente e utilizzare il modello. Non utilizzate mai la stessa frequenza di un altro utente.
- Accertatevi che gli altri utenti conoscano la vostra frequenza, e quando la utilizzate.
- Accendete sempre prima la trasmittente e poi la ricevente sul modello. Invece spegnete sempre prima la ricevente e poi la trasmittente.
- Sollevate le ruote del modello da terra quando controllate il corretto funzionamento dell'apparato radio.

INDICE

Precauzioni ed avvertimenti di sicurezza	32	Fine Dell'uso.....	37
Specifiche.....	33	Allineamento ingranaggi.....	38
Componenti	33	Regalatore elettronico di velocità(ESC).....	38
Preparazione per il veicolo		Diagramma elettronica.....	38
Installazione tube dell'antenna e carrozzeria	33	Assemblamento ruote.....	38
Installazione batterie nella trasmittente	34	Mantenimento.....	39
Installazione antenna trasmittente.....	34	Pulizia degli ammortizzatori	39
Caricamento Batteria	34	Viti e bulloni	39
Installazione batteria nel veicolo.....	35	Guida a problemi	40
Operazioni		Informazioni sulla garanzia	40
Controlli sulla trasmittente	36	Contatti per informazioni	41
Inizio all'uso	37	Smaltimento all'interno dell'Unione Europea.....	41

SPECIFICHE TECNICHE

Trasmittente

Frequenza	27MHz
Tipo di modulazione	Pulse Proportional Modulation (PPM)
Batteria	AA x 8
Consumo di corrente	200mAh
Dimensioni	17 x 23.5 x 7.5mm
Peso	382 g

Servo

Alimentazione	4.8V-6V (in comune con la ricevente)
Coppia	41.66 oz (3 kg-cm)
Velocità di rotazione	0.23sec/60 degrees of travel
Dimensioni	40.5 x 20 x 36.8mm

Ricevente

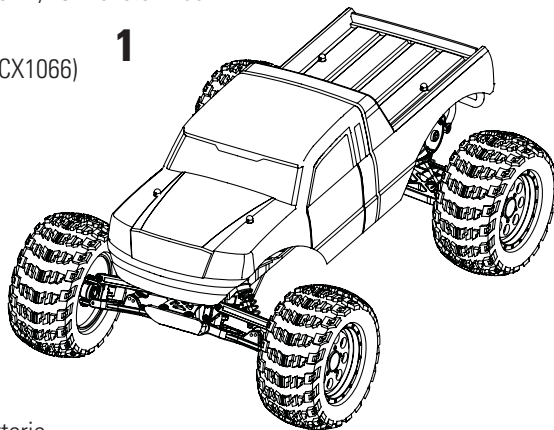
Frequenza	27MHz
Frequenza intermedia	445kHz
Consumo di corrente	18mAh
Peso	15 g

Variatore elettronico di velocità (ESC)

Alimentazione	7.2-8.4V
Potenza (FET)	Marcia avanti 80 A/240 A
Potenza (FET)	Retromarcia 60 A/160 A
Frequenza PWM	1kHz
Voltaggio BEC	5 V/1 A
Dimensioni	27 x 35 x 17.3mm
Peso	34 g - 36 g

CONTENUTO

1. Electrix RC™ Ruckus™ 1/10 Monster Truck
2. Trasmittente
3. Tubetto antenna (ECX1066)

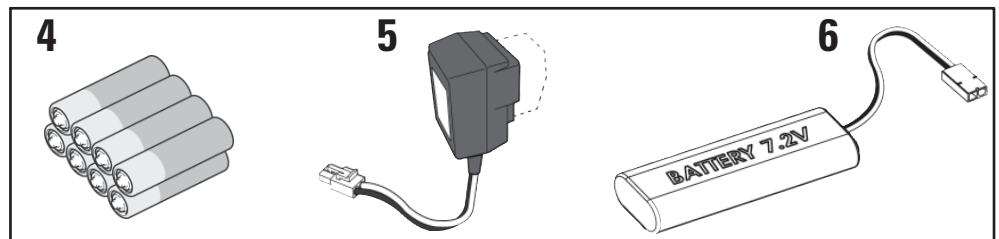


Included Items

4. AA (8)
5. ECX1075 Caricabatterie
ECX1075AU Caricabatterie (AU)
ECX1075EU Caricabatterie (EU)
ECX1075UK Caricabatterie (UK)

Nota: La spina di alimentazione del caricabatterie non è illustrata.

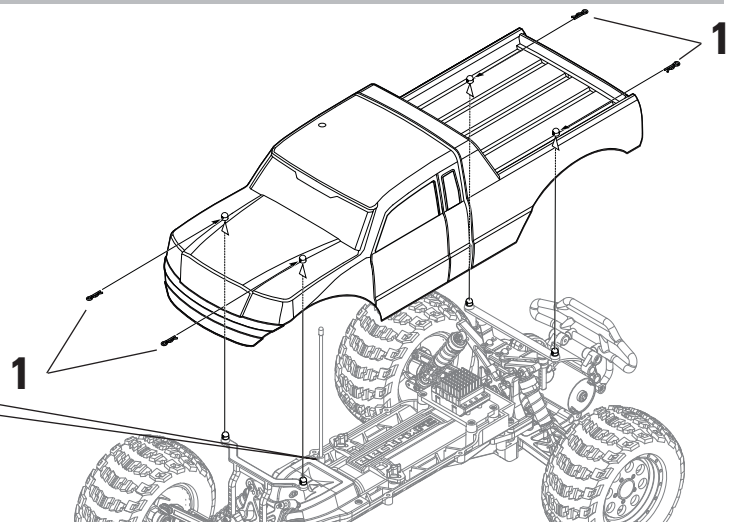
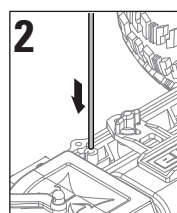
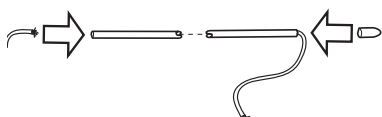
6. Batteria NiMh 7,2V (DYN1050)
7. Set di Cristalli alternativi (non mostrato)



PREPARAZIONE PER IL VEICOLO

INSTALLARE LA TUBETTO DELL'ANTENNA E LA CARROZZERIA

1. Clips carrozzeria (ECX1048)
2. Tubetto antenna (ECX1087)



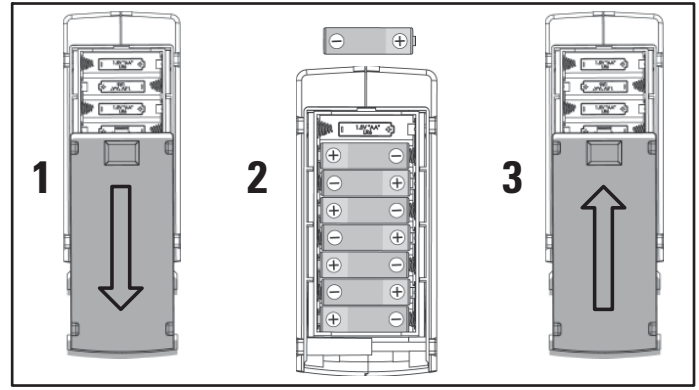
INSTALLARE LE BATTERIE DELLA TRASMITTENTE

1. Aprite il vano portabatterie facendo scorrere il coperchio.
2. Attenetevi al diagramma con i simboli positivo (+) e negativo (-) per installare le otto (8) batterie di tipo AA.
3. Chiudete il vano portabatterie facendo scorrere il coperchio.

⚠ PERICOLO: Utilizzate sempre solo batterie completamente cariche nella trasmittente. Batterie scariche possono portare alla perdita di controllo del modello.

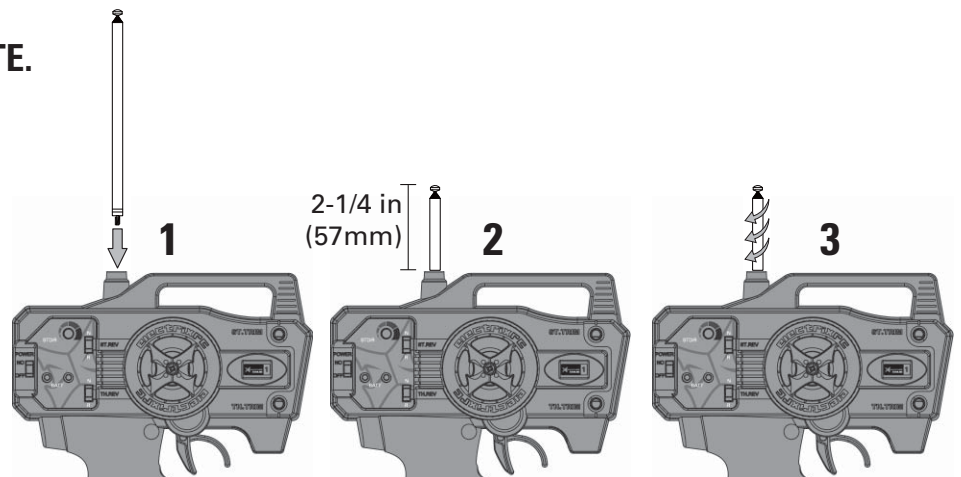
Non installate mai nella trasmittente batterie danneggiate, oppure di tipo o età diversa tra loro. Togliete le batterie scariche. Non conservate mai la radio per lunghi periodi con le batterie installate.

Nota: sono consigliate batterie Alcaline di tipo AA.



INSTALLAZIONE ANTENNA DELLA RADIO TRASMITTENTE.

1. Mettere l'antenna nel buco sulla parte superiore della radio.
2. Dopo l'inserimento l'antenna deve spuntare 6cm. circa
3. Avvitare l'antenna fino a quando e' ben stretta



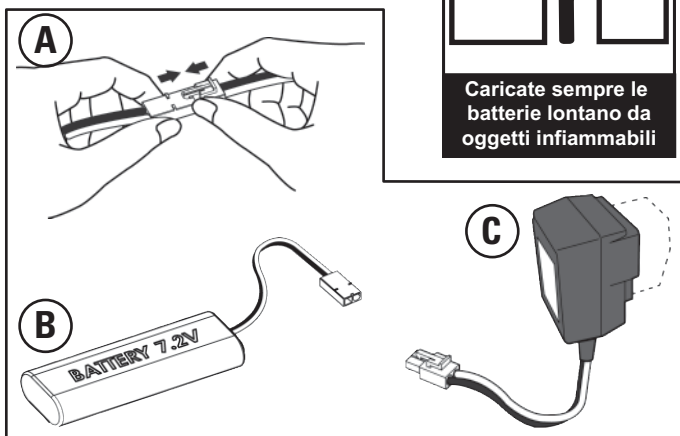
CARICARE LE BATTERIE

A. Collegate i connettori di batteria e carica batterie in modo corretto.

B. Batteria NiMh 7.2V

C. Caricabatterie compatibile

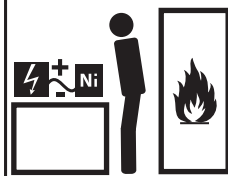
Nota: La spina di alimentazione del caricabatterie non è illustrata.



Nota: Il caricabatterie fornito con questo modello eroga 300 Milliampere per ora. Dividete la capacità in mAh della batteria per 300 per sapere quanto tempo richiederà ricaricare la batteria. Ad esempio, una batteria da 1800 mAh richiede circa sei (6) ore di carica.

- Leggete tutte le avvertenze e le istruzioni d'uso prima di utilizzare questo prodotto.
- Non permettete a dei minori di caricare una batteria senza la supervisione di persone adulte.
- Non cercare mai di caricare una batteria rotta o danneggiata.
- Non cercare mai di caricare una batteria con i cavi spelati o in corto circuito.

⚠ PERICOLO



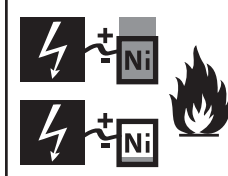
Caricate sempre le batterie lontano da oggetti infiammabili

⚠ PERICOLO



Non lasciate le batterie incustodite

⚠ PERICOLO



Non caricate mai le batterie con valori di carica inappropriati.

⚠ PERICOLO

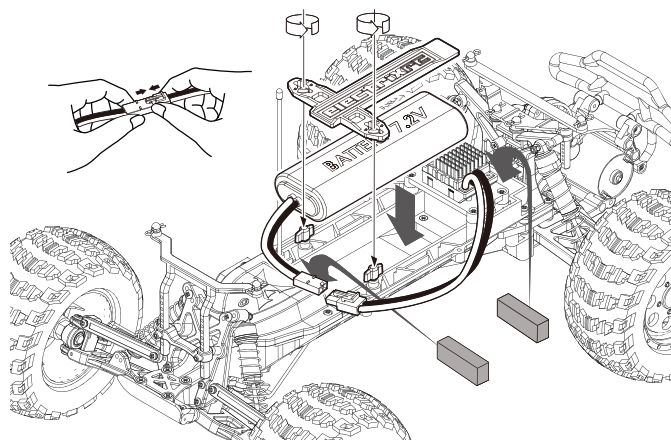


Non caricate mai batterie danneggiate

- Accertatevi che batteria e caricabatterie non siano mai a contatto con liquidi o umidità.
- Non caricare mai le batterie in luoghi estremamente caldi o freddi (consigliata una temperatura tra 10 e 27 gradi Celsius), oppure direttamente sotto il sole.
- Usate sempre solo batterie ricaricabili di tipo NiMh. Questo carica batterie non è progettato per caricare batterie "heavy duty", "batterie alcaline" o "batterie al mercurio".
- Collegate sempre il cavo rosso del positivo (+) e il cavo nero del negativo (-) in modo corretto al caricabatterie.
- Scollegate sempre la batteria dal caricabatterie quando è carica, e lasciate raffreddare entrambi tra una carica e l'altra.
- Controllate sempre l'integrità della batteria prima di caricarla.
- Interrompete sempre l'uso e contattate la Horizon in caso di malfunzionamento del prodotto.
- Accertatevi sempre che le specifiche di carica e scarica della batteria siano compatibili con le caratteristiche del caricabatterie.
- Non collegate mai più di una batteria alla volta a questo caricabatterie.
- Controllate sempre la temperatura della batteria durante la carica.
- Interrompete sempre la carica se il caricabatterie o la batteria diventano molto caldi durante la carica.

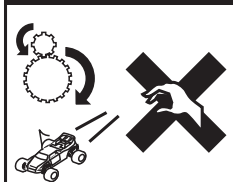
INSTALLARE LA BATTERIA DEL MODELLO

- Ruotate i dadi a farfalla sul telaio per togliere la piastra fermabatteria. Inserite o togliete la batteria e riposizionate la piastra fermabatteria, bloccandola ruotando nuovamente i dadi a farfalla.
- Il blocco dispugna puo' essere inserito davanti alla batteria in questo modo si incrementa la trazione posteriore oppure si puo' inserirlo dietro alla batteria per maggior incremento di sterzata.



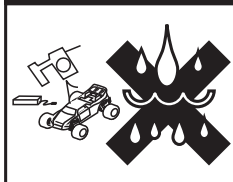
CONSIGLI PER L'USO

⚠ PERICOLO



Non toccate mai le parti in movimento.

⚠ PERICOLO



Assicuratevi che il modello resti asciutto.

⚠ PERICOLO



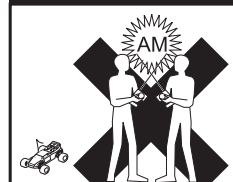
Non toccate mai le parti in movimento.

⚠ PERICOLO



Non utilizzate mai il modello con cavi danneggiati.

⚠ PERICOLO



Usate sempre frequenze libere.

Accendete sempre prima la trasmittente e poi la ricevente. Spegnete sempre prima la ricevente e poi la trasmittente.

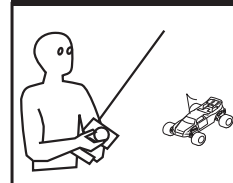
Nota: Usate SEMPRE il modello in luoghi ampi. Usare il modello in luoghi ristretti, a bassa velocità o al chiuso può causarne il surriscaldamento. Guidare a bassa velocità causa il surriscaldamento del variatore elettronico di velocità (ESC). Il surriscaldamento può danneggiare il modello e causare malfunzionamento.

⚠ PERICOLO



120°F/49°C ↑
Non toccate mai parti molto calde del modello.

⚠ PERICOLO



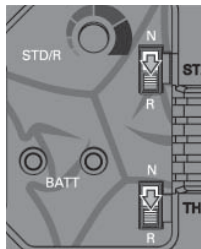
Mantenete sempre sotto controllo e a portata di vista il modello.

La cura del motore

- Rodate le spazzole del motore guidando a velocità ridotta e su fondo liscio con la prima batteria.
- Prolungate la vita del motore evitando condizioni d'uso che ne provochino il surriscaldamento. Un consumo precoce del motore può essere causato da frequenti curve, frenate e ripartenze, spingendo oggetti, guidando nella sabbia o nell'erba alta, oppure guidando in salita in modo continuo.
- I circuiti del motore hanno una protezione contro il surriscaldamento, ma è impossibile proteggere il motore se viene sforzato troppo.

COMANDI DELLA TRASMETTENTE

INTERRUTTORE INVERSIONE CORSA SERVI



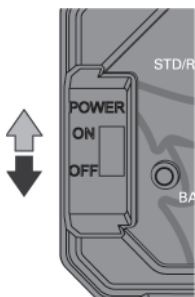
Vi permette di invertire la corsa dello sterzo (ST.REV) o dell'acceleratore (TH.REV). (L'impostazione di serie è "N")

ST. D/R



Regola l'ampiezza della starzata a destra e sinistra.

INTERRUTTORE ON/OFF



Serve ad accendere o spegnere la trasmittente

INDICATORE DEL LIVELLO DI CARICA DELLE BATTERIE



Nota: Una luce rossa lampeggia e si sente un segnale acustico (beep) se le batterie hanno un basso livello di carica

ANTENNA

Estraete l'antenna completamente per una trasmissione migliore (ECX1067 Antenna Only)

QUARZI RADIO AM 27 MHz

Part #	Description	Quarzo Trasmittente AM (TX)	Quarzo Ricevente AM (RX)
ECX1081	Set quarzi 1 (26.995)		
ECX1082	Set quarzi 2 (27.045)		
ECX1083	Set quarzi 3 (27.095)		
ECX1084	Set quarzi 4 (27.145)		
ECX1085	Set quarzi 5 (27.195)		
ECX1086	Set quarzi 6 (27.255)		

Nota: Entrambi i quarzi devono essere sostituiti per cambiare frequenza. Non usare quarzi in FM

TRIM DELLO STERZO



Ruotatelo a destra o a sinistra per far andare il modello dritto senza bisogno di correggere la direzione con il volantino.

TRIM L'ACCELERATORE



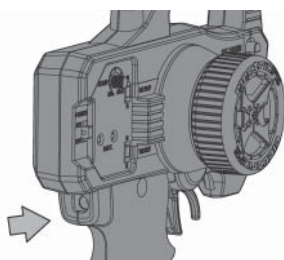
Ruotatelo a destra o a sinistra per trovare la posizione di "neuro" del variatore elettronico di velocità (ESC).

VOLANTINO DELLO STERZO



Comanda lo sterzo. Verso destra o sinistra ruotando il volantino nella direzione corrispondente se l'interruttore ST.REV è impostato su "N" (Vedi le note sull'interruttore ST.REV in questa pagina)

CONNETTORE DI CARICA

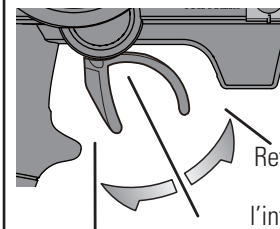


⚠ PERICOLO

Leggere le istruzioni prima di caricare le batterie. Caricare solo batterie ricaricabili. Le batterie non ricaricabili potrebbero bruciare causando danni alle cose o ferite alle persone.

Nota: il pin centrale del connettore di carica è il positivo.

GRILLETTO DELL'ACCELERATORE



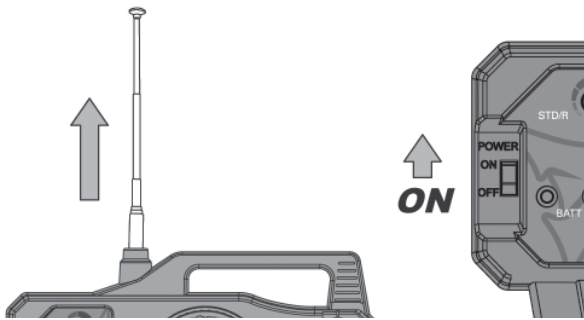
Marcia avanti (quando l'interruttore TH.REV è su "N")

Retromarcia (quando l'interruttore TH.REV è su "N")

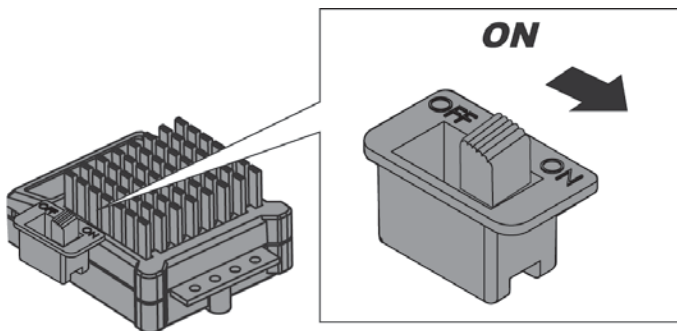
Comanda l'acceleratore in avanti e in retromarcia (vedi le note sull'interruttore TH.REV in questa pagina)

PER COMINCIARE A USARE IL MODELLO

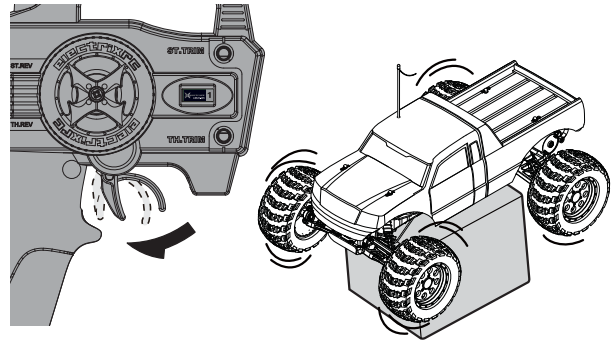
1. Estraete l'antenna e accendete la trasmittente.



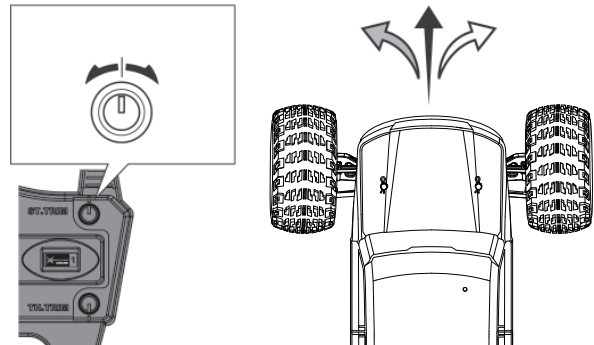
2. Collegate la batteria (pagina 3) al variatore elettronico di velocità (ESC) e accendete il variatore.



3. Controllate i comandi della trasmittente tenendo il modello sollevato da terra.



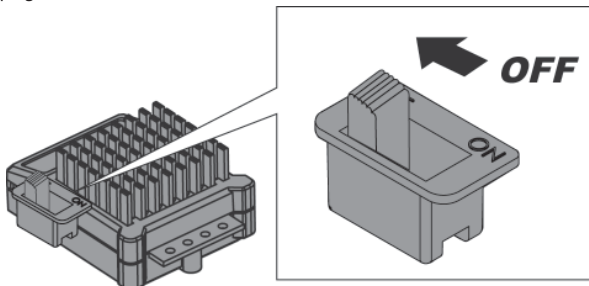
4. Cominciate a guidare a velocità ridotta, e se il modello non va dritto regolate il trim dello sterzo sulla trasmittente.



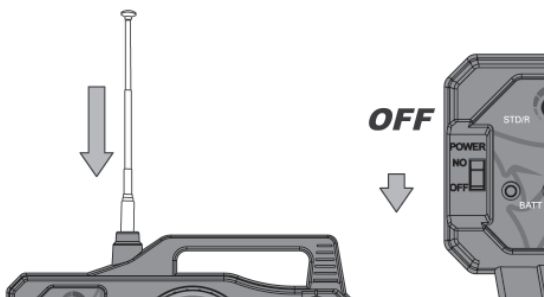
Nota: Per rodare le spazzole del motore guidate a velocità ridotta e su fondo liscio con la prima batteria.

QUANDO AVETE FINITO

1. Spegnete il variatore elettronico di velocità (ESC)

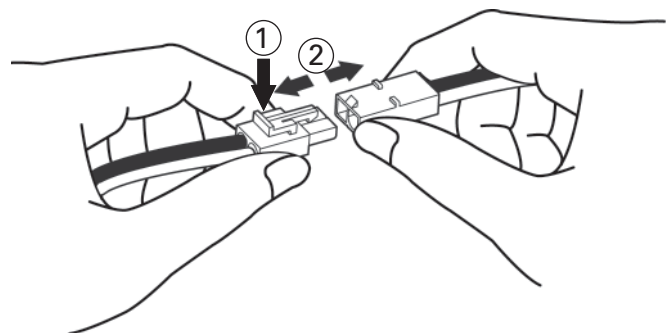


2. Spegnete la trasmittente e abbassate l'antenna

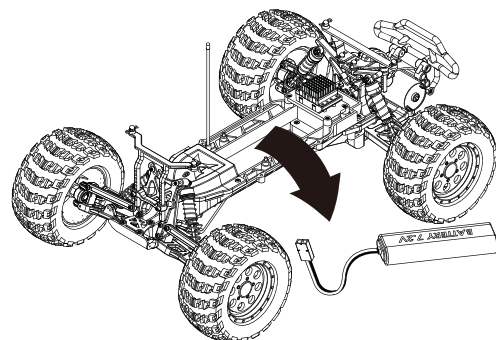


Nota: Per prevenire danni all'antenna, abbassatela partendo dalle sezioni più basse.

3. Scollegate la batteria



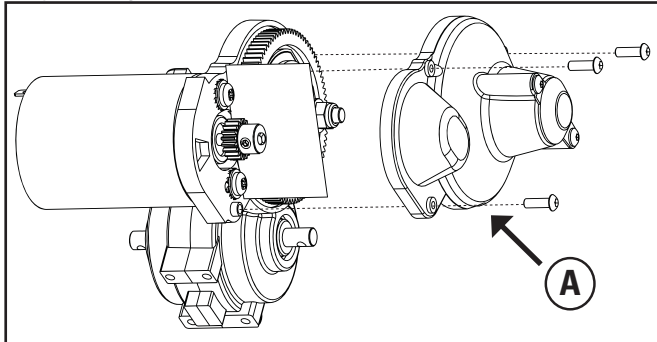
4. Rimuovete la batteria dal modello



ACCOPIARE PIGNONE E CORONA

L'accoppiamento tra pignone e corona è già stato regolato in fabbrica. E' necessario ripetere l'operazione solo nel caso si debba smontare il motore.

Nota: E' necessario rimuovere il carter copricorona dal modello per fare questa regolazione.



Un accoppiamento corretto (la giusta distanza tra pignone e corona) è importante per le prestazioni del modello. Se la distanza è eccessiva

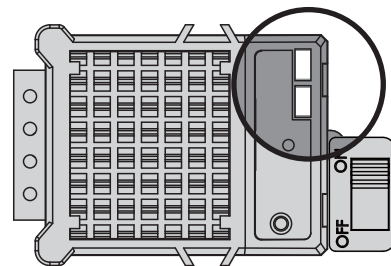


la corona può essere danneggiata dal pignone. Se invece è insufficiente, la velocità massima del modello può essere limitata e sia il motore sia il variatore (ESC) possono surriscaldarsi.

1. Svitare le due (2) viti che fissano il motore
2. Inserire una striscia di carta tra pignone e corona.
3. Avvicinate i due ingranaggi e stringete le due viti.
4. Rimuovete la striscia di carta dagli ingranaggi, dovreste avvertire un leggero gioco tra pignone e corona.
5. Rimontate il carter copricorona sul modello
6. Ricollegate il motore al variatore elettronico (ESC).

VARIATORE ELETTRONICO DI VELOCITÀ (ESC)

Nota: Se il motore è scollegato o danneggiato il segnale acustico potrebbe non udirsi.

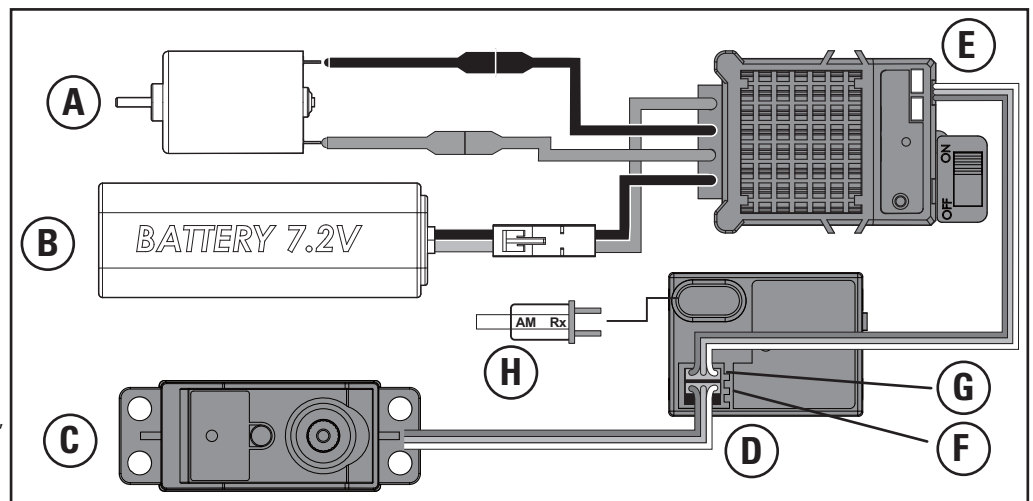


LED	LED la descrizione di stato	LED Indicazione
	Luce verde continua	La luce verde indica la marcia avanti
	Luce rossa continua	La luce rossa indica la retromarcia
	Le luci rossa intermittenti unite a un segnale acustico	Indicano che il segnale della trasmittente non viene ricevuto dal variatore
	Le luci rossa a doppia intermittenza, unite a un doppio segnale acustico	Indicano che la batteria del modello è scarica
	Le luci rossa a tripla intermittenza, unite a un triplo segnale acustico	Indicano che il motore è sotto sforzo o il variatore è molto caldo.

SCHEMA ELETTRICO

Codice	Descrizione
A	ECX1071 Motor
B	DYN1050 Battery 7.2V
C	ECX1069 Steering Servo
D	ECX1068 Receiver
E	ECX1070 Electronic Speed Control (ESC)
F	Canale 1
G	Canale 2
H	Quarzi AM della ricevente (Rx)

Note: Per un funzionamento corretto, i canali 1 e 2 devono essere collegati come illustrato nello schema a fianco. Il motore può essere scollegato dal variatore staccando i connettori.



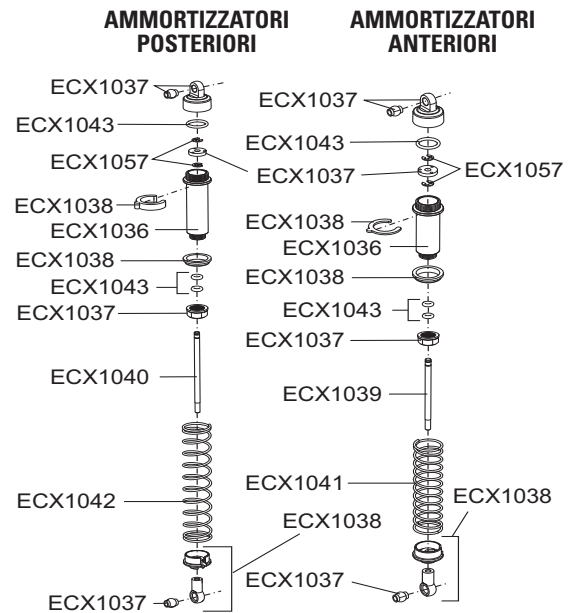
MANTENIMENTO

PULIZIA DEGLI AMMORTIZZATORI

- Gli ammortizzatori idraulici richiedono una manutenzione costante perchè l'olio si consuma o si sporca. Effettuate questa manutenzione ogni 3 o 5 ore d'uso, in base alle condizioni nelle quali il modello è utilizzato.
- Smontate gli ammortizzatori dal modello.
- Smontate i tappi dagli ammortizzatori ed eliminate l'olio usato.
- Smontate gli ammortizzatori pezzo per pezzo e lavate tutto con DYN5505. Aspettate che i pezzi siano asciutti prima di rimontarli.
- Rimontate gli ammortizzatori e riempiteli con apposito olio al silicone (è raccomandata una densità di 30 WT).
- Fate scorrere su e giù lentamente il pistone dell'ammortizzatore per eliminare le bolle d'aria.
- Portate i pistoni a metà della corsa utile e rimontate il tappo.
- Ripulite l'ammortizzatore da eventuale olio fuoriuscito.
- Se il montaggio è corretto, dopo essere compresso completamente lo stelo dell'ammortizzatore dovrebbe fuoriuscire circa 9,5mm.
- Rimontate gli ammortizzatori sul modello

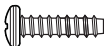









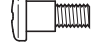



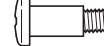















Regolazione dell'altezza da terra

La regolazione dell'altezza da terra influenza il modo in cui il modello salta, curva, e assorbe le buche. Lasciate cadere una estremità del modello da circa 15 cm su un piano liscio. Se lasciate cadere la parte anteriore del modello, una volta che si è assestato accertatevi che i braccetti siano allineati e paralleli al suolo. Fate lo stesso con il retrotreno e controllate anche in questo caso che i braccetti siano allineati e paralleli al suolo. Diminuendo l'altezza da terra anteriore si aumenta la capacità di sterzare del modello. Aumentando quella posteriore si aumenta la trazione, ma lo sterzo diminuisce.



Code	Descrizione
ECX1036	Set corpi ammortizzatori
ECX1037	Set tappi e pistoni ammortizzatori
ECX1038	Shock Parts Set
ECX1039	Steli ammortizzatori anteriori (2)
ECX1040	Steli ammortizzatori posteriori (2)
ECX1041	Molle ammortizzatori anteriori (2)
ECX1042	Molle ammortizzatori posteriori (2)
ECX1043	Set o-ring ammortizzatori

VITERIA

No.	Description	No.	Description	No.	Description	No.	Description
	Vite autofilettante testa tonda M3x10mm		Vite testa tonda M3x8mm		Vite testa a brugola M2,5x4mm		Spina filettata M3x13mm
	Vite autofilettante testa Svasata M3x12mm		Vite testa tonda M3x12mm		Vite testa a brugola M2,5x8mm		Rondella 5x7x0,5mm
	Vite autofilettante testa tonda M3x16mm		Vite testa tonda M3x20mm		Vite a doppio stadio M3x0,5x7.4mm		Rondella 3x8x0,5mm
	Vite autofilettante testa tonda M3x18mm		Vite testa tonda M3x25mm		Vite a doppio stadio M3x0,5x13.4mm		Rondella 2x7x0,5mm
	Vite autofilettante testa Svasata M3x10mm		Vite testa tonda M3x30mm		Vite a doppio stadio M3x0,5x10.5mm		Dado autobloccante flangiato M4
	Vite autofilettante testa Svasata M3x12mm		Vite testa tonda M2x6mm		Grano M3x3mm		Dado autobloccante M3
	Vite autofilettante testa Svasata M3x15mm		Vite autofilettante testa Svasata M3x10mm		Grano M3x12mm		E-CLIP E2.5
	Vite autofilettante testa Svasata M3x16mm						Lock Washer

GUIDA ALLA RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Problema	Possibile causa	Soluzione
Durata ridotta della batteria	<ul style="list-style-type: none"> Batteria danneggiata/Scarica Motore sporco o spazzole consumate 	<ul style="list-style-type: none"> Controlla/Cambia la batteria Controlla/Pulisci/Sostituisci
Potenza ridotta	<ul style="list-style-type: none"> Motore sporco o spazzole consumate Trasmissione non efficiente 	<ul style="list-style-type: none"> Controlla/Pulisci/Sostituisci Pulisci/Regola
Comandi invertiti	<ul style="list-style-type: none"> Interruttori ST.REV o TH.REV 	<ul style="list-style-type: none"> Cambiare la posizione di interruttore
Il motore/ il variatore si surriscaldano	<ul style="list-style-type: none"> Over-geared 	<ul style="list-style-type: none"> Monta un pignone più piccolo
Il modello non funziona	<ul style="list-style-type: none"> Batterie della trasmittente scariche Trasmittente spenta Variatore spento Batteria del modello scollegata 	<ul style="list-style-type: none"> Cambia/Caricale Accendila Accendila Cambia/Caricale
Scarsa portata del segnale trasmittente/Interferenze	<ul style="list-style-type: none"> Batterie della trasmittente scariche Antenna della trasmittente allentata Batteria del modello scollegata Antenna della ricevente danneggiata Connettori laschi/cavi danneggiati 	<ul style="list-style-type: none"> Cambia/Caricale Controlla/Stringila Cambia/Caricale Controlla/Ripara/Sostituisci Controlla/Ripara/Sostituisci

GARANZIA

Periodo di garanzia

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

limiti della garanzia

- (a) La garanzia è limitata all'acquirente originale (Acquirente) e non è cedibile a terzi. L'acquirente ha il diritto a far riparare o a far sostituire la merce durante il periodo di questa garanzia. La garanzia copre solo quei prodotti acquistati presso un rivenditore autorizzato Horizon. Altre transazioni di terze parti non sono coperte da questa garanzia. La prova di acquisto è necessaria per far valere il diritto di garanzia. Inoltre, Horizon si riserva il diritto di cambiare o modificare i termini di questa garanzia senza alcun preavviso e di escludere tutte le altre garanzie già esistenti.
- (b) Horizon non si assume alcuna garanzia per la disponibilità del prodotto, per l'adeguatezza o l'idoneità del prodotto a particolari previsti dall'utente. È sola responsabilità dell'acquirente il fatto di verificare se il prodotto è adatto agli scopi da lui previsti.
- (c) Richiesta dell'acquirente – spetta soltanto a Horizon, a propria discrezione riparare o sostituire qualsiasi prodotto considerato difettoso e che rientra nei termini di garanzia. Queste sono le uniche rivalse a cui l'acquirente si può appellare, se un prodotto è difettoso.

Horizon si riserva il diritto di controllare qualsiasi componente utilizzato che viene coinvolto nella rivalsa di garanzia. Le decisioni relative alla sostituzione o alla riparazione avvengono solo in base alla discrezione di Horizon. Questa garanzia non copre dei danni superficiali o danni per cause di forza maggiore, uso errato del prodotto, negligenza, uso ai fini commerciali, o una qualsiasi modifica a qualsiasi parte del prodotto.

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

Limiti di danno

Horizon non si riterrà responsabile per danni speciali, diretti, indiretti o consequenziali; perdita di profitto o di produzione; perdita commerciale connessa al prodotto, indipendentemente dal fatto che la richiesta si basa su un contratto o sulla garanzia. Inoltre la

responsabilità di Horizon non supera mai in nessun caso il prezzo di acquisto del prodotto per il quale si chiede la responsabilità. Horizon non ha alcun controllo sul montaggio, sull'utilizzo o sulla manutenzione del prodotto o di combinazioni di vari prodotti. Quindi Horizon non accetta nessuna responsabilità per danni o lesioni derivanti da tali circostanze. Con l'utilizzo e il montaggio del prodotto l'utente acconsente a tutte le condizioni, limitazioni e riserve di garanzia citate in questa sede.

Qualora l'utente non fosse pronto ad assumersi tale responsabilità associata all'uso del prodotto, si suggerisce di restituire il prodotto intatto, mai usato e immediatamente presso il venditore.

Indicazioni di sicurezza

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

Domande, assistenza e riparazioni

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

Manutenzione e riparazione

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

Garanzia a riparazione

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

Riparazioni a pagamento

Se bisogna effettuare una riparazione a pagamento, effettueremo un preventivo che verrà inoltrato al vostro rivenditore. La riparazione

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

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

CONTATTI

Stato in cui il prodotto è stato acquistato	Horizon Hobby	Indirizzo	Telefono/Indirizzo e-mail
Germania	Horizon Technischer Service	Hamburger Str. 10 25335 Elmshorn Germany	+49 4121 46199 66 service@horizonhobby.de

COMPLIANCE INFORMATION FOR THE EUROPEAN UNION

Dichiarazione di Conformità

(Secondo la norma ISO/IEC 17050-1)

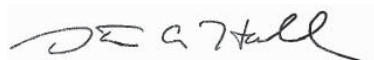
No. HH20100820

CE	Prodotto:	ECX 1/10th Ruckus
	Articolo:	ECX2000EU; ECX2000UK; ECX2100EU; ECX2100UK
	Dispositivo Classe:	1

L'oggetto della presente dichiarazione descritto sopra è in conformità con le caratteristiche delle specifiche elencate qui sotto, secondo la direttiva Europea R&TTE 1999/5/EC:

EN 300-220	Specifiche tecniche per equipaggiamento radio.
EN 301 489	Requisiti generali di EMC per i dispositivi radio
EN 60950	Sicurezza

Firmato per conto di:
Horizon Hobby, Inc.
Champaign, IL USA
Aug 20, 2010



Steven A. Hall
Vice President
International Operations and Risk
Management
Horizon Hobby, Inc.

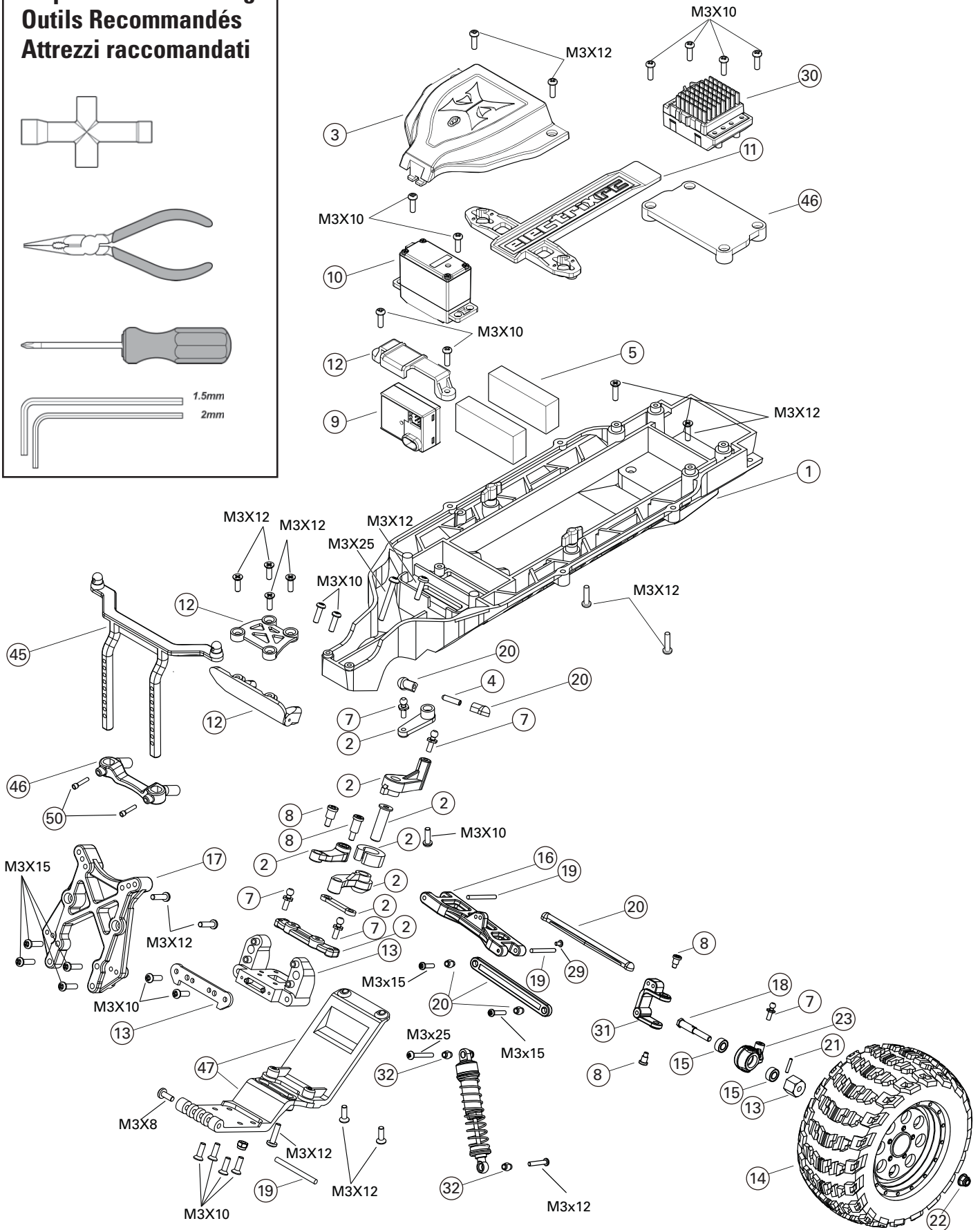
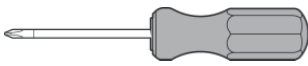
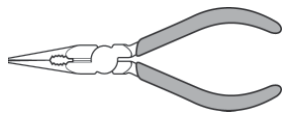
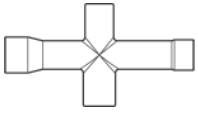
Smaltimento all'interno dell'Unione Europea



Questo apparecchio non può essere smaltito nei normali rifiuti domestici. Esso dispone di un contrassegno ai sensi della direttiva europea 2002/96/CE in materia di apparecchi elettrici ed elettronici (Waste Electrical and Electronic Equipment WEEE). Tale direttiva definisce le norme per la raccolta ed il riciclaggio degli apparecchi dismessi valide su tutto il territorio della Unione Europea. Per la restituzione di un dispositivo dismesso si prega di servirsi dei sistemi di restituzione e di raccolta messi a disposizione nei singoli paesi di utilizzo.

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

Recommended Items Empfohlene Werkzeuge Outils Recommandés Attrezzi raccomandati



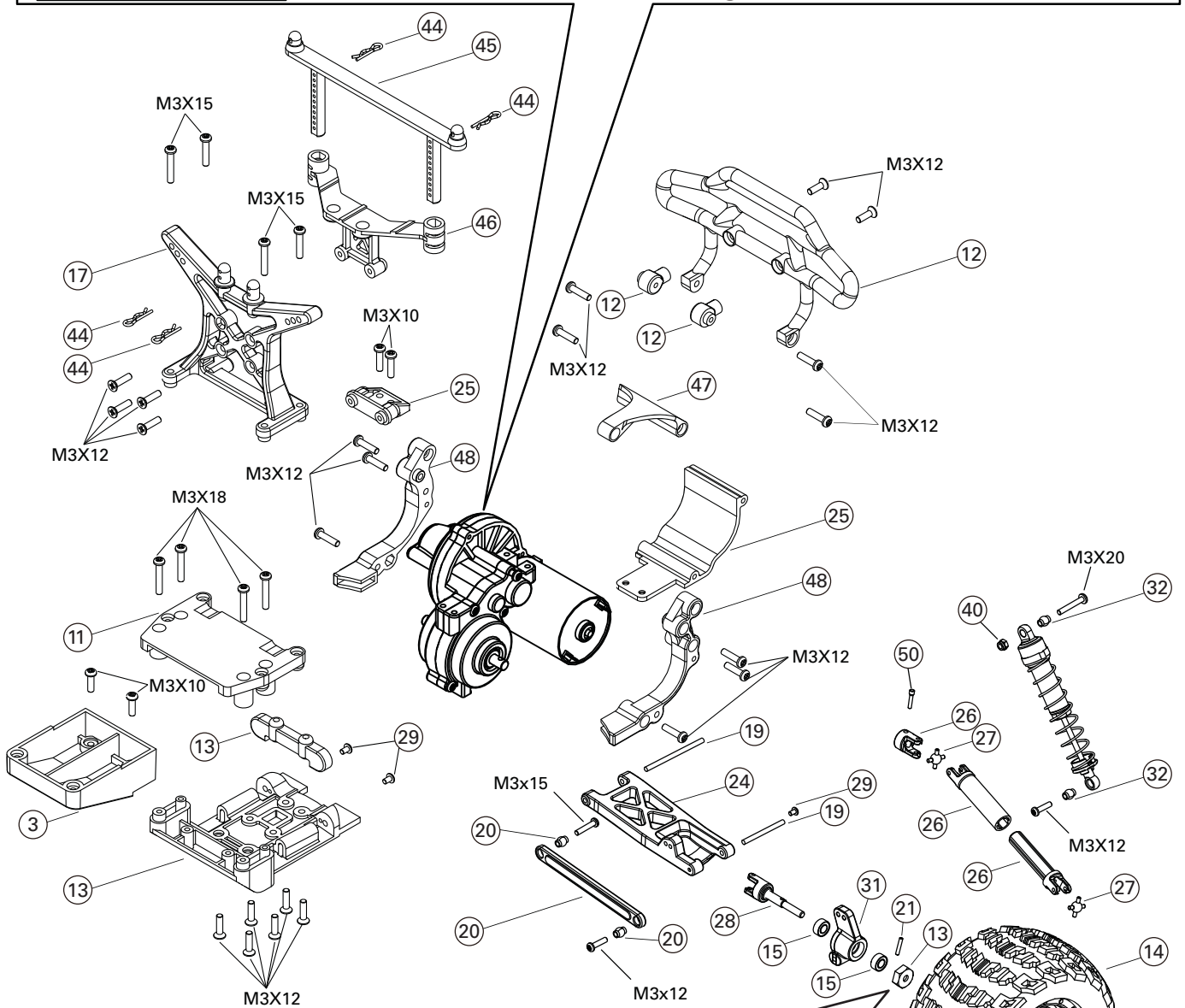
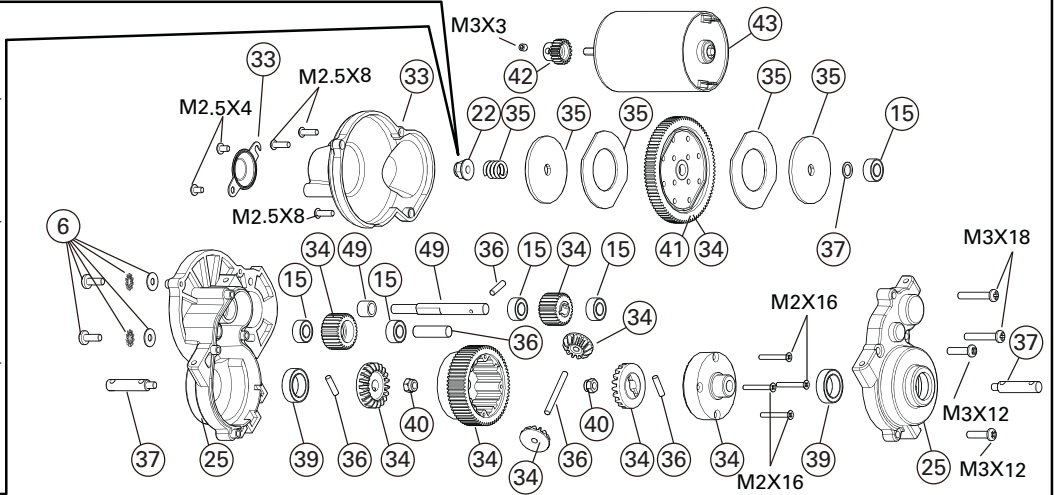
PARTS DIAGRAM | EXPLOSIONSZEICHNUNG | VUE ÉCLATÉE DES PIÈCES | ESPLOSO DEL MODELLO CON REFERENZA PEZZI

Note: The slipper clutch can be adjusted using this locknut (ECX1060). Fully tighten the locknut. Then loosen the nut two full turns.

Die Rutschkupplung kann durch diese Stopmutter eingestellt werden (ECX1060). Ziehen Sie die Mutter an und drehen Sie dann volle zwei Umdrehungen zurück.

A noter: Il est possible d'ajuster l'embrayage "patinant" par action sur cet écrou de blocage (ECX1060). Veuillez à serrer l'écrou de blocage à fond. Ensuite, dévissez l'écrou de trois tours complets.

Nota: La frizione può essere regolata con questo dado autobloccante (ECX1060). Prima avvitate completamente il dado, poi svitatelo 2 giri.



Note: When installing wheel, make sure drive hex is aligned with the drive pin. When the drive hex is removed, the drive pin can fall out of the axle.

Hinweis: Bitte stellen Sie sicher, dass die Kanäle 1 und 2 wie abgebildet eingesteckt sind. Die Motorkabel können über Steckverbinder vom Regler getrennt werden.

A noter: Lors de l'installation de la roue, assurez-vous que l'écrou hexagonal est aligné avec la broche de l'axe d'entraînement. En cas de démontage de l'écrou hexagonal, la broche de l'axe d'entraînement peut sortir de l'axe et tomber.

Nota: Quando montate le ruote, accertatevi che il trascinato esagonale sia allineato con la spina del mozzo ruota. Quando togliete il trascinato esagonale la spina può sfilarsi dal mozzo.

Part # Nummer Numéro Codice	Description	Beschreibung	Description	Descrizione	
1	ECX2008	Main Chassis	Chassis	Châssis principal	Telaio principale
2	ECX1028	Servo Saver Set	Servo Saver Set	Jeu de sauvegarde de servo	Set salvaservo
3	ECX2011	Cover and Rear Mount Set		mont de couverture et arrière	
4	ECX1050	Setscrew M3x12 (4)	Schrauben Set M3x12 (4)	Jeu de vis M3x12 (4)	Grani M3x12 (4)
5	ECX2015	Foam Block	Schaum Block	Bloc de mousse	Spugna distanziale batteria
6	ECX1052	Motor Screw/Washer Set	Motor Screw/Washer Set	Vis Moteur/Set Rondelles	Viti per il motore/ set di rondelle
7	ECX1058	Ball Stud (6)	Kugelkopf (6)	Rondelle (6)	Sfere Uniball (6)
8	ECX1065	Shoulder Screw Set (8)	Passschrauben Set (8)	Jeu de vis d'épaulement (8)	Set viti a doppio stadio (8)
9	ECX1068	Receiver	Empfänger	Récepteur	Ricevente
10	ECX1069	Servo	Servo	Servo	Servo
11	ECX1088	Battery Hold Down	Akkuhalter	Fixation pour batterie	Piastra fermabatteria
12	ECX2012	Front/Rear Bumper Set	Stoßstange vorne hinten	Jeu de pare-chocs avant/arrière	Set paraurti ant/post
13	ECX2006	Suspension Arm Mount Set	Querlenker Set hinten	Jeu de renfort de suspension	Supporti braccetti sosp.
14	ECX2014	Mounted Wheel/Tire (2)	Mounted Wheel/Tire (2)	Roue Montée/Pneu (2)	Ruote e gomme montate (2)
15	ECX1015	Wheel Bearing Set	Radlagersatz Set	Jeu de roulement de roue	Set cuscinetti ruote
16	ECX1018	Front Suspension Arm Set	Querlenker Set vorne	Jeu de bras de suspension avant	Braccetti delle sospensioni anteriori
17	ECX1020	Shock Tower Set	Dämpferbrücke	Jeu de support d'amortisseur	Supporto ammortizzatori posteriori
18	ECX1035	Front Axle (2)	Radachse vorne (2)	Axe avant (2)	Mozi ruota anteriori (2)
19	ECX1044	Hinge Pin Set	Querlenkerbolzen Set	Jeu de broche d'axe	Set perni sospensioni
20	ECX1046	Camber, Toe Link Set	Spur- Sturzstangenset	Jeu de biellette de cambrure, de pincement	Set tiranteria Camber e convergenza
21	ECX1049	Wheel Pins (4)	Radmitnehmerstifte (4)	Broches de roue (4)	Spine trascinatori ruote (4)
22	ECX1060	M4 Locknut (4)	M4 Stopmutter (4)	Ecrou de blocage M4 (4)	Dadi autobloccanti M4 (4)
23	ECX1089	Steering Block Set	Lenkhebel Set	Jeu de bloc de direction	Fuselli sterzo
24	ECX1019	Rear Suspension Arm Set	Querlenker Set hinten	Jeu de bras de suspension arrière	Braccetti delle sospensioni posteriori
25	ECX1021	Transmission Case Set	Getriebegehäuse	Ensemble carter de transmission	Set scatola trasmissione
26	ECX1031	Driveshaft Set	Antriebswellen Set	Ensemble arbre de transmission	Set semiassi
27	ECX1032	Driveshaft Pivot Ball (4)	Antriebswellengelenk (4)	Boule pivot d'arbre de transmission (4)	Snodi semiassi (4)
28	ECX1034	Rear Axle (2)	Wellenmitnehmer hinten (2)	Axe arrière (2)	Mozi ruota anteriori (2)
29	ECX1045	Hinge Pin Screws (8)	Querlenkerbolzen Schrauben (8)	Vis de broche d'axe (8)	Viti per perni sospensioni (8)
30	ECX1070	ESC	Regler / ESC	CEV	Variatore elettronico (ESC)
31	ECX1090	Rear Hub Carrier Set	Hinterer Rad Träger Set	Jeu de porte-moyeu arrière	Portamozi posteriori
32	ECX1037	Shock Caps, Pistons	Stoßdämpferkappen Kolben	Obturbateurs d'amortisseur, pistons	Set tappi e pistoni ammortizzatori
33	ECX1027	Gear Cover	Gear Cover	Carter de Réducteur	Copertura per ingranaggi
34	ECX1022	Transmission Gear Set	Getriebe	Ensemble couronne de transmission	et ingranaggi trasmissione
35	ECX1024	Slipper Clutch Plates, Pads, Spring	Rutschkupplung Teilesatz	Plateaux d'embrayage patinant, plaquettes, ressort	Piattelli frizione, disco, molla
36	ECX1025	Transmission Idler Shaft, Drive Pins	Haupttriebewelle Set	Arbre secondaire de transmission, axes d'entraînement	Alberino intermedio con spina
37	ECX1026	Transmission Drive Shaft (2)	Getriebeausgangswelle (2)	Axe d'arbre de transmission (2)	Mozi Differenziale (2)
38	ECX1052	Washer Set	Unterlegscheiben Set	Jeu de rondelles	Set rondelle
39	ECX1055	Bearings 10x15x4 (2)	Lager 10x15x4 (2)	Roulements 10x15x4 (2)	Cuscinetti 10x15x4 (2)
40	ECX1059	M3 Locknut (4)	M3 Stopmutter (4)	Ecrou de blocage M3 (4)	Dadi autobloccanti M3 (4)
41	ECX1076	Spur Gear	Hauptzahnrad	Couronne	Corona
42	ECX1073	19-Tooth Pinion Gear	19-Tooth Pinion Gear	Pignon 10 dents	Pignone a 19 denti
43	ECX1071	Motor	Motor	Moteur	Motore
44	ECX1048	Body Clip	Body Clip	Clips Carrosserie	Clippe per carrozzeria
45	ECX2010	Body Post Set	Body Post Set	Set Plots Carrosserie	Set di sostegni per la carrozzeria
46	ECX2009	Body Mount Set	Body Mount Set	Set Montage Carrosserie	Set di montaggio per la carrozzeria
47	ECX2007	Skid Plate Set	Skid Plate Set	Set Plaque Chassis	Set piste di protezione
48	ECX2013	Rear Holder Set	Rear Holder Set	Set de Maintien Arrière	Set supporto posteriore
49	ECX1023	Top Shaft/Spacer	Top Shaft/Spacer	Set de Goupilles	Set di spessori
50	ECX1033	Setscrew M3x10	Sicherungsschrauben (4)	Vis (4)	Viti (4)



Created 10/10

22425.1

ECX2000, ECX2000UK, ECX2000EU, ECX2000AU
ECX2100, ECX2100UK, ECX2100EU, ECX2100AU

© 2010 Horizon Hobby, Inc.