

1:10-SCALE 2WD MONSTER TRUCK KIT

ECX03034 // ECX03034I

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

Congratulations on your purchase of the ECX® AMP™ MT 2WD Monster Truck kit. This 1:10-scale model introduces you to the sport of RC driving.

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf des ECX AMP MT 2WD Monster Truck. Dieses 1:10 Scale Model öffnet Ihnen die Welt des RC Car Sports.

Nous vous félicitons pour l'achat du ECX AMP MT 2WD Monster Truck. Ce modèle 1:10 vous introduit au sport de la conduite RC.

Congratulazioni per l'acquisto di questo AMP MT ECX 2WD Monster Truck. Questa vettura in scala 1:10 vi introdurrà nel mondo dei modelli RC.

NOTICE

All instructions, warranties and other collateral documents are subject to change at the sole discretion of Horizon Hobby, LLC. For up-to-date product literature, visit <http://www.horizonhobby.com> and click on the support tab for this product.

Meaning of Special Language

The following terms are used throughout the product literature to indicate various levels of potential harm when operating this product:

NOTICE: Procedures, which if not properly followed, create a possibility of physical property damage AND little or no possibility of injury.

CAUTION: Procedures, which if not properly followed, create the probability of physical property damage AND a possibility of serious injury.

WARNING: Procedures, which if not properly followed, create the probability of property damage, collateral damage, and serious injury OR create a high probability of superficial injury.



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

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

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

Safety Precautions and Warnings

As the user of this product, you are solely responsible for operating in a manner that does not endanger yourself and others or result in damage to the product or property of others.

This model is controlled by a radio signal subject to interference from many sources outside your control. This interference can cause momentary loss of control, so it is advisable to always keep a safe distance in all directions around your model as this margin will help avoid collisions or injury.

- Never operate your model with low transmitter batteries.
- Always operate your model in open spaces away from full-size vehicles, traffic and people.
- Never operate the model in the street or in populated areas for any reason.
- Carefully follow the directions and warnings for this and any optional support equipment (chargers, rechargeable battery packs, etc.) you use.
- Keep all chemicals, small parts and anything electrical out of the reach of children.
- Never lick or place any portion of the model in your mouth as it could cause serious injury or even death.
- Exercise caution when using tools and sharp instruments.
- Take care during maintenance as some parts may have sharp edges.
- Immediately after using your model, do NOT touch equipment such as the motor, electronic speed control and battery, because they generate high temperatures. You may burn yourself seriously touching them.
- Do not put fingers or any objects inside rotating and moving parts, as this may cause damage or serious injury.
- Always turn on your transmitter before you turn on the receiver in the car. Always turn off the receiver before turning your transmitter off.
- Keep the wheels of the model off the ground when checking the operation of the radio equipment.

TABLE OF CONTENTS

Water-Resistant Vehicle with Waterproof Electronics	3	When You Are Finished.....	72
Specifications.....	3	Electronic Speed Control (ESC).....	72
Getting Started.....	4	Troubleshooting Guide.....	73
Charging Warnings	4	Limited Warranty	74
Step 1: Charging the Vehicle Battery.....	4	Warranty and Service Contact Information	75
Step 2: Assemble the AMP Monster Truck.....	5–69	FCC Information.....	75
Step 3: Paint and Sticker the AMP Monster Truck and Body Shell	70	IC Information.....	75
Step 4: Install the Vehicle Battery	70	EU Compliance Statement.....	75
Step 5: Set Up the Radio System.....	71	Instructions for Disposal of WEEE by Users in the European Union.....	75
Binding.....	71	Optional Parts List.....	101
Transmitter Controls.....	71	Replacement Parts List	102
Step 6: Drive.....	72	Parts Diagram.....	104–107

WATER-RESISTANT VEHICLE WITH WATERPROOF ELECTRONICS

Your new Horizon Hobby vehicle has been designed and built with a combination of waterproof and water-resistant components to allow you to operate the product in many "wet conditions," including puddles, creeks, wet grass, snow and even rain.

While the entire vehicle is highly water-resistant, it is not completely waterproof and your vehicle should NOT be treated like a submarine. The various electronic components used in the vehicle, such as the Electronic Speed Control (ESC), servo(s) and receiver are waterproof, however, most of the mechanical components are water-resistant and should not be submerged.

Metal parts, including the bearings, hinge pins, screws and nuts, as well as the contacts in the electrical cables, will be susceptible to corrosion if additional maintenance is not performed after running in wet conditions. To maximize the long-term performance of your vehicle and to keep the warranty intact, the procedures described in the "Wet Conditions Maintenance" section below must be performed regularly if you choose to run in wet conditions. If you are not willing to perform the additional care and maintenance required, then you should not operate the vehicle in those conditions.



CAUTION: Failure to exercise caution while using this product and complying with the following precautions could result in product malfunction and/or void the warranty.

General Precautions

- Read through the wet conditions maintenance procedures and make sure that you have all the tools you will need to properly maintain your vehicle.
- Not all batteries can be used in wet conditions. Consult the battery manufacturer before use. Caution should be taken when using Li-Po batteries in wet conditions.
- Most transmitters are not water-resistant. Consult your transmitter's manual or the manufacturer before operation.
- Never operate your transmitter or vehicle where lightning may be present.
- Do not operate your vehicle where it could come in contact with salt water (ocean water or water on salt-covered roads), contaminated or polluted water. Salt water is very conductive and highly corrosive, so use caution.
- Even minimal water contact can reduce the life of your motor if it has not been certified as water-resistant or waterproof. If the motor becomes

excessively wet, apply very light throttle until the water is mostly removed from the motor. Running a wet motor at high speeds may rapidly damage the motor.

- Driving in wet conditions can reduce the life of the motor. The additional resistance of operating in water causes excess strain. Alter the gear ratio by using a smaller pinion or larger spur gear. This will increase torque (and motor life) when running in mud, deeper puddles, or any wet conditions that will increase the load on the motor for an extended period of time.

Wet Conditions Maintenance

- Drain any water that has collected in the tires by spinning them at high speed. With the body removed, place the vehicle upside down and pull full throttle for a few short bursts until the water has been removed.



CAUTION: Always keep hands, fingers, tools and any loose or hanging objects away from rotating parts when performing the above drying technique.

- Remove the battery pack(s) and dry the contacts. If you have an air compressor or a can of compressed air, blow out any water that may be inside the recessed connector housing.
- Remove the tires/wheels from the vehicle and gently rinse the mud and dirt off with a garden hose. Avoid rinsing the bearings and transmission.

NOTICE: Never use a pressure washer to clean your vehicle.

- Use an air compressor or a can of compressed air to dry the vehicle and help remove any water that may have gotten into small crevices or corners.
- Spray the bearings, drive train, fasteners and other metal parts with a water-displacing light oil or lubricant. Do not spray the motor.
- Let the vehicle air dry before you store it. Water (and oil) may continue to drip for a few hours.
- Increase the frequency of disassembly, inspection and lubrication of the following:
 - Front and rear axle hub assembly bearings.
 - All transmission cases, gears and differentials.
 - Motor—clean with an aerosol motor cleaner and re-oil the bushings with lightweight motor oil.

SPECIFICATIONS

Transmitter

Frequency	2.4GHz
Battery	AA x 4

Servo

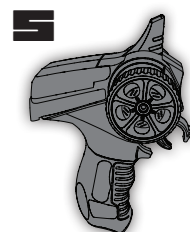
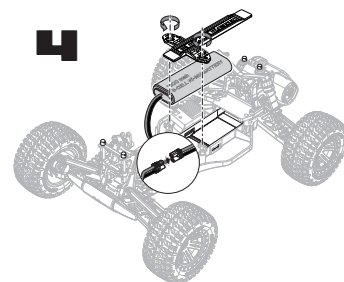
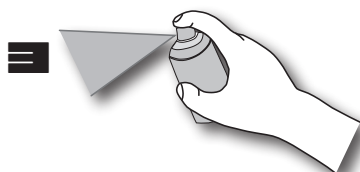
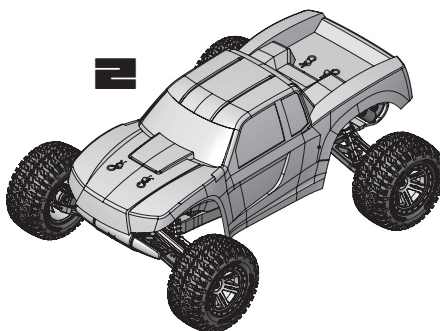
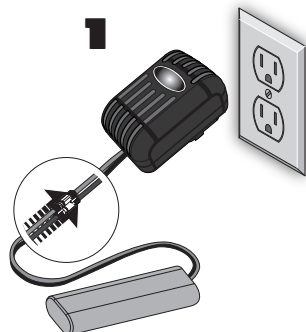
Surface SX, 3KG	6.0V
Output Torque	41.7 oz-in @6.0V (3.0 kg-cm) 34.7 oz-in @4.8V (2.5 kg-cm)
Operating Speed	0.2 Sec/60° @6.0V 0.22 Sec/60° @4.8V
Size	40.0 (L) x 20.0 (W) x 37.5mm (H)

Electronic Speed Control (ESC)

Input Voltage	6V–8.4V
Electric Capacity (FET)	Forward 20A/160A
Electric Capacity (FET)	Reverse 20A/160A
PWM Frequency	1kHz
BEC Voltage	5V/1A
Size	429.3mm (L) x 327mm (W) x 187mm (H)
Weight	1.6kg

GETTING STARTED

- 1 Charge the battery
- 2 Assemble the AMP Monster Truck
- 3 Paint the AMP Monster Truck
- 4 Install the battery
- 5 Setup the transmitter
- 6 Drive!



CHARGING WARNINGS



WARNING: Failure to exercise caution while using this product and comply with the following warnings could result in product malfunction, electrical issues, excessive heat, FIRE, and ultimately injury and property damage.

• **NEVER LEAVE CHARGING BATTERIES UNATTENDED.**

• **NEVER CHARGE BATTERIES OVERNIGHT.**

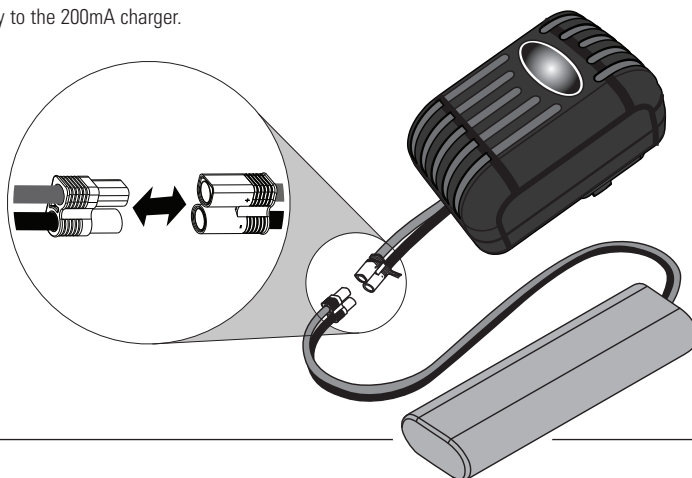
- Read all safety precautions and literature prior to use of this product.
- Never allow children under 14 years of age to charge batteries.
- Never attempt to charge dead or damaged batteries.
- Never charge a battery if the cable has been pinched or shorted.
- Never allow the batteries or charger to come into contact with moisture at any time.
- Never charge batteries in extremely hot or cold places (recommended between 50–80°F [10–26°C]) or place in direct sunlight.
- Always use only Ni-MH rechargeable batteries. This charger cannot

charge batteries such as “heavy duty,” “alkaline,” “mercury” or “lithium” batteries.

- Always connect to the charger correctly.
- Always disconnect the battery and charger after charging and let them cool between charges.
- Always inspect the battery before charging.
- Always terminate all processes and contact Horizon Hobby if the product malfunctions.
- Always make sure you know the specifications of the battery to be charged or discharged to ensure it meets the requirements of this charger.
- Always constantly monitor the temperature of the battery while charging.
- Always end the charging process if the charger or battery becomes hot to the touch or starts to change form during the charge process.

STEP 1: CHARGING THE VEHICLE BATTERY

1. Connect the Dynamite® Speedpack™ 7.2V Ni-MH battery to the 200mA charger.
2. Connect the charger to an AC wall outlet.
3. Allow the battery pack to charge for 9 hours.



STEP 2: ASSEMBLE THE AMP MONSTER TRUCK

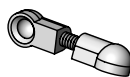
Thank you for purchasing the AMP Monster Truck Kit. The kit includes 6 bags marked A–F. Each bag contains secondary bags labelled with assembly step numbers. The kit contains the correct

number of parts to build the AMP Monster Truck. Open the "Tools" bag first. Then open the part bags, one at a time. Follow the assembly steps in order!

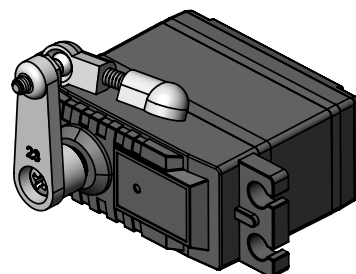
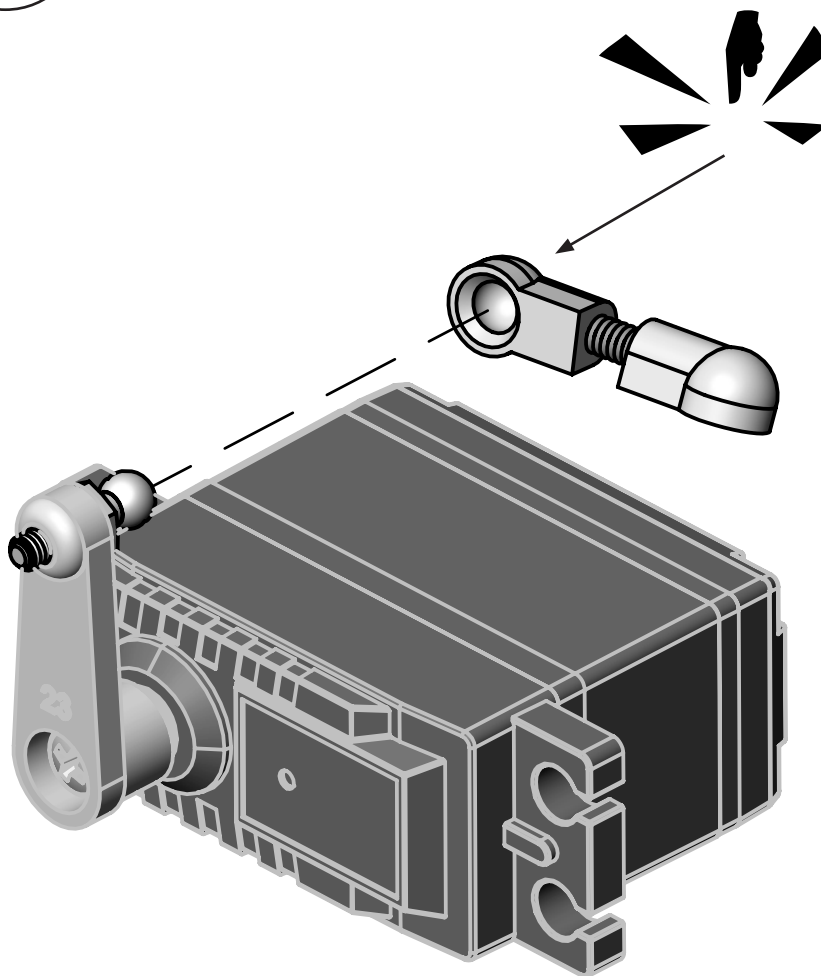
a1



x1



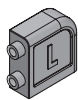
x1



a2



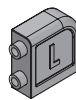
x1



x1



x2



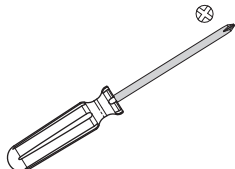
M3 x 10mm



4



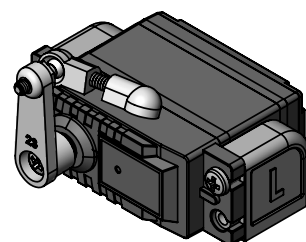
2



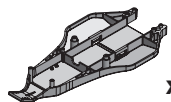
M3 x 10mm

3

1



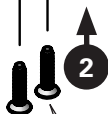
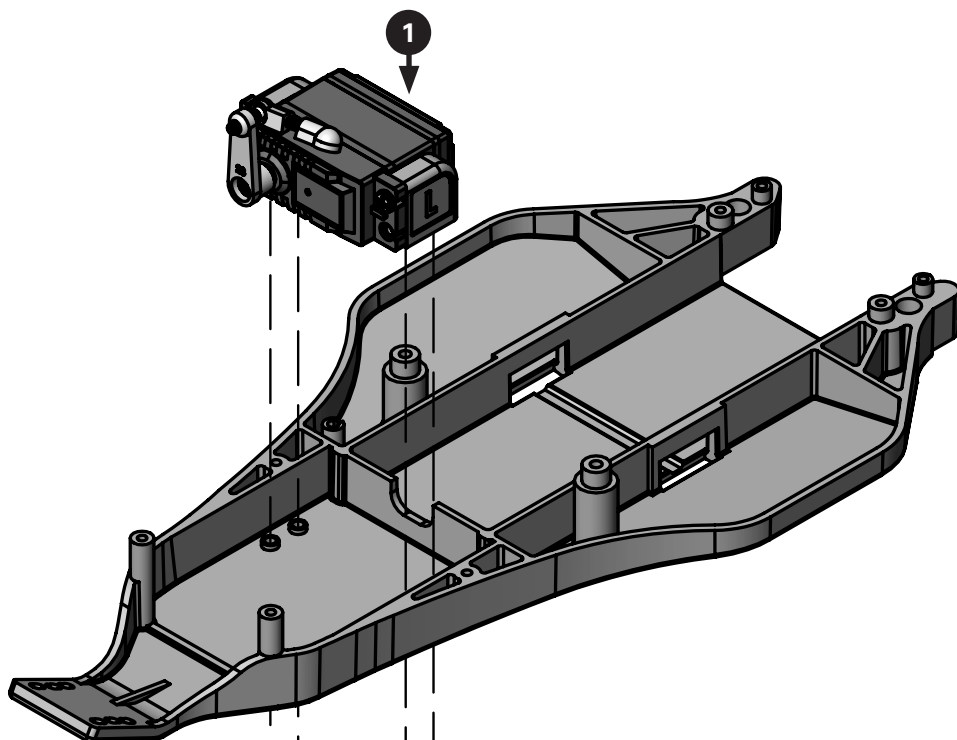
a3



x1



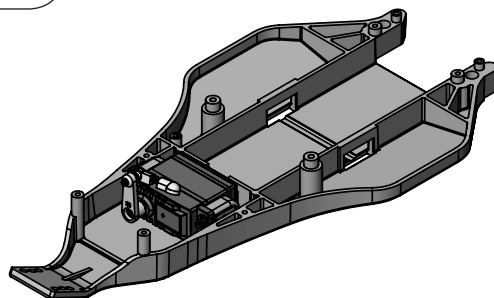
x4



2



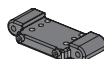
M3 x 12mm



a4



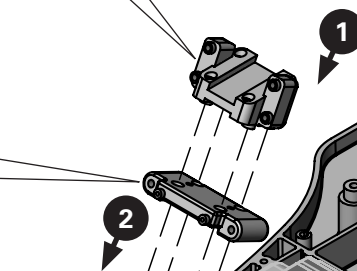
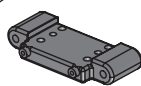
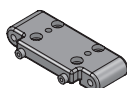
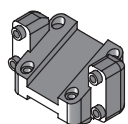
x1



x1



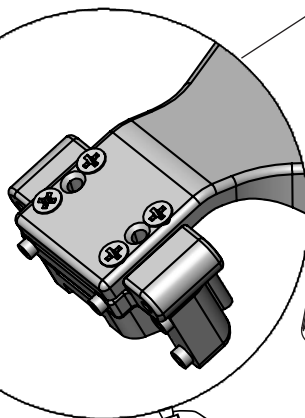
x4



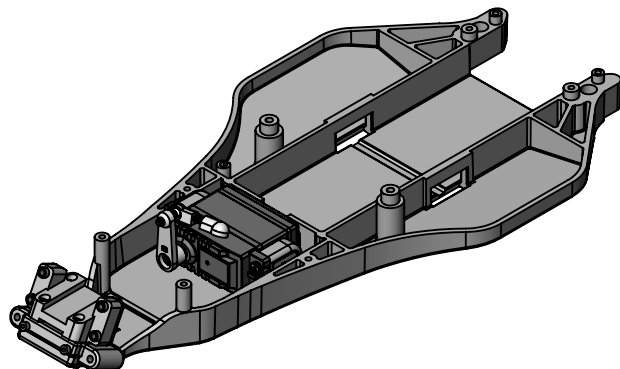
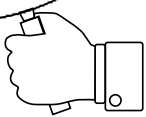
1

2

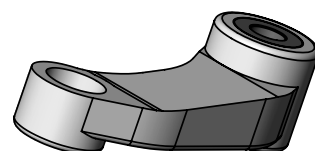
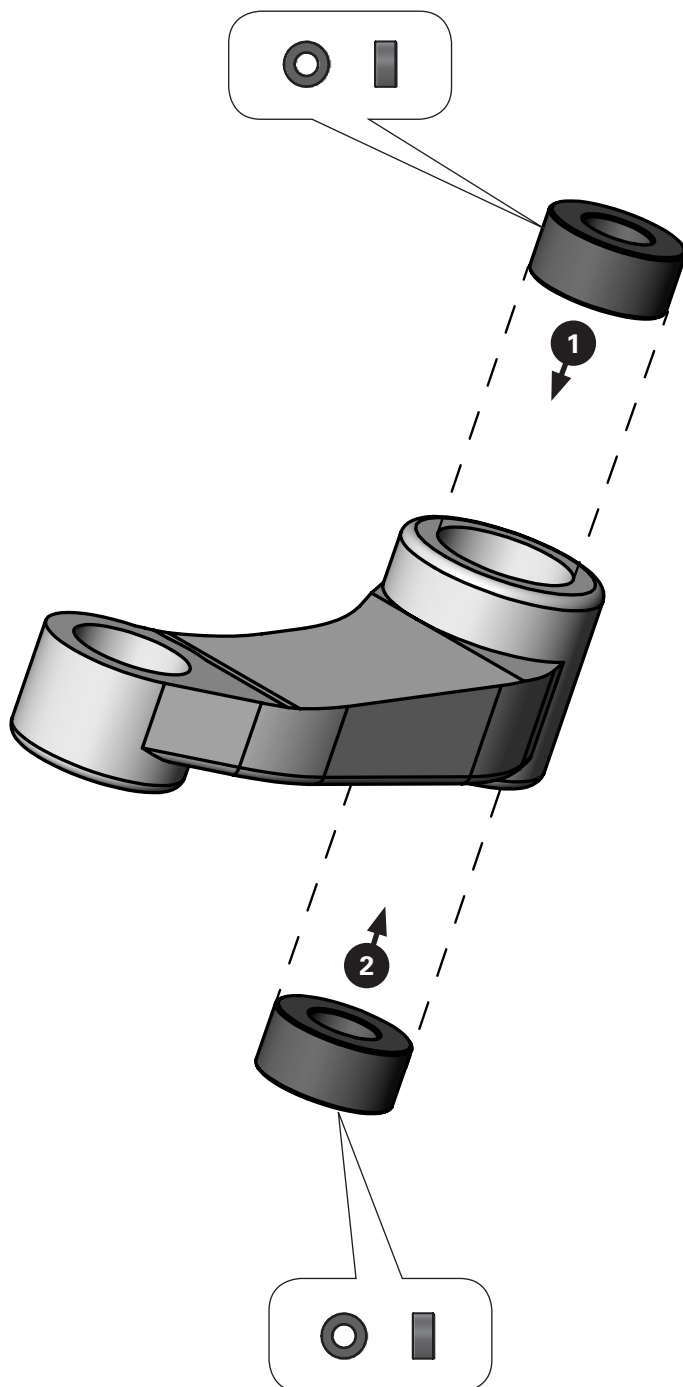
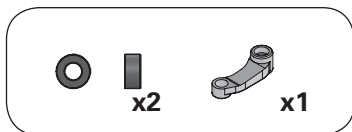
3



M3 x 18mm



a5



a6



x1



x1



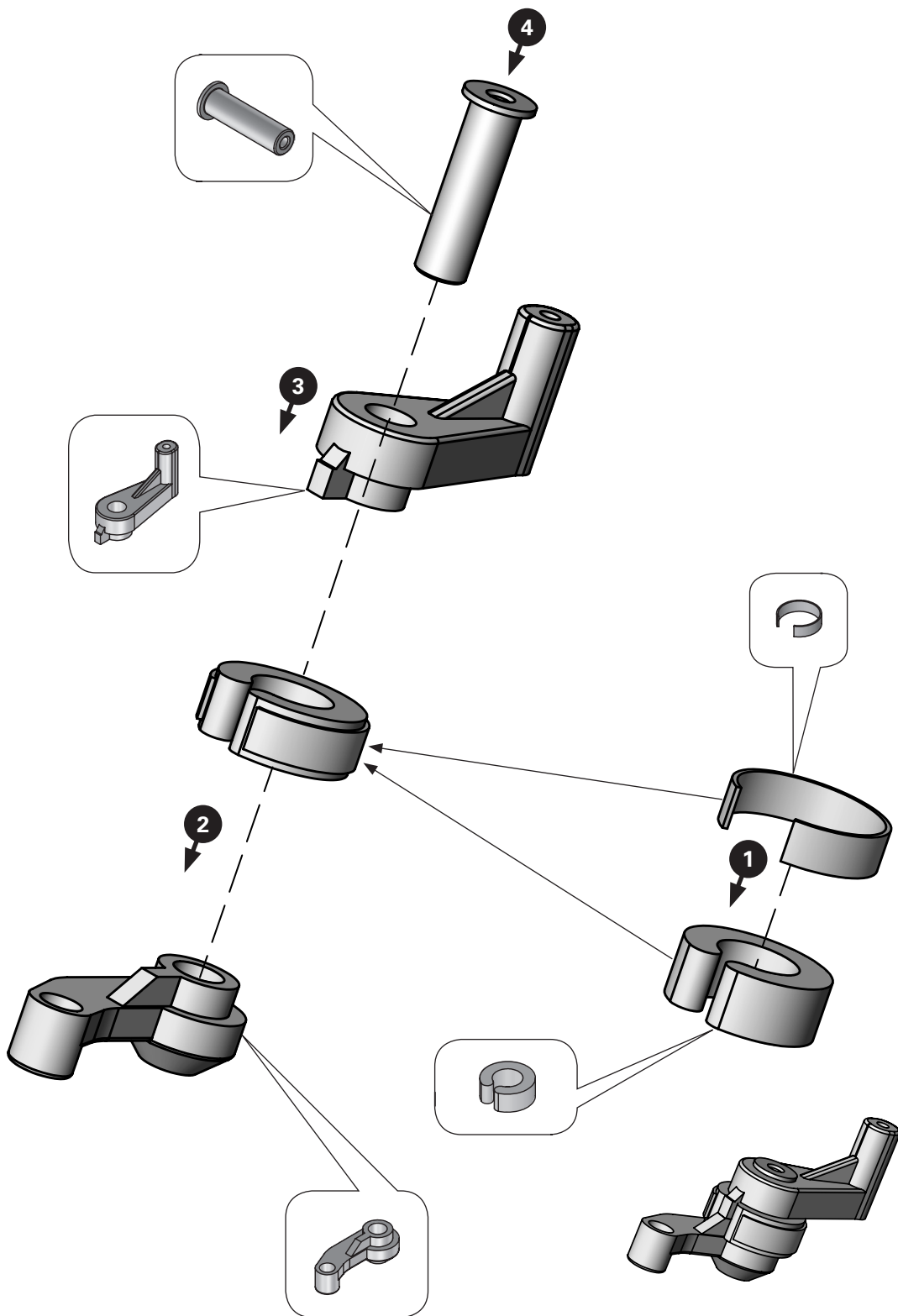
x1



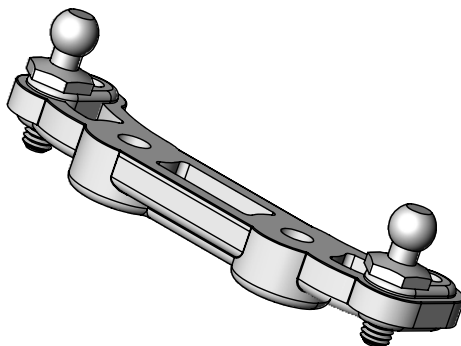
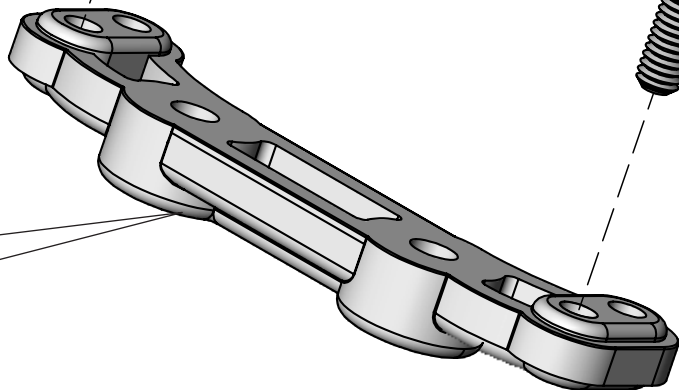
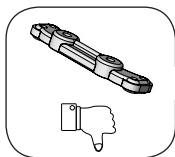
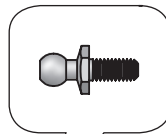
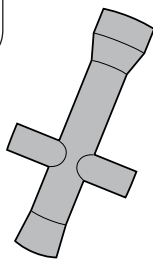
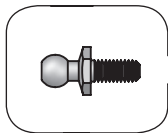
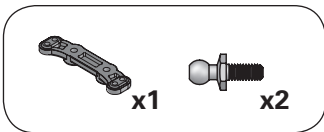
x1



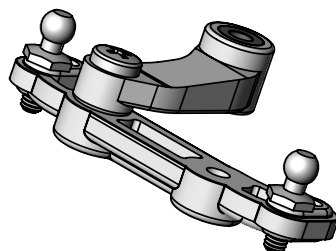
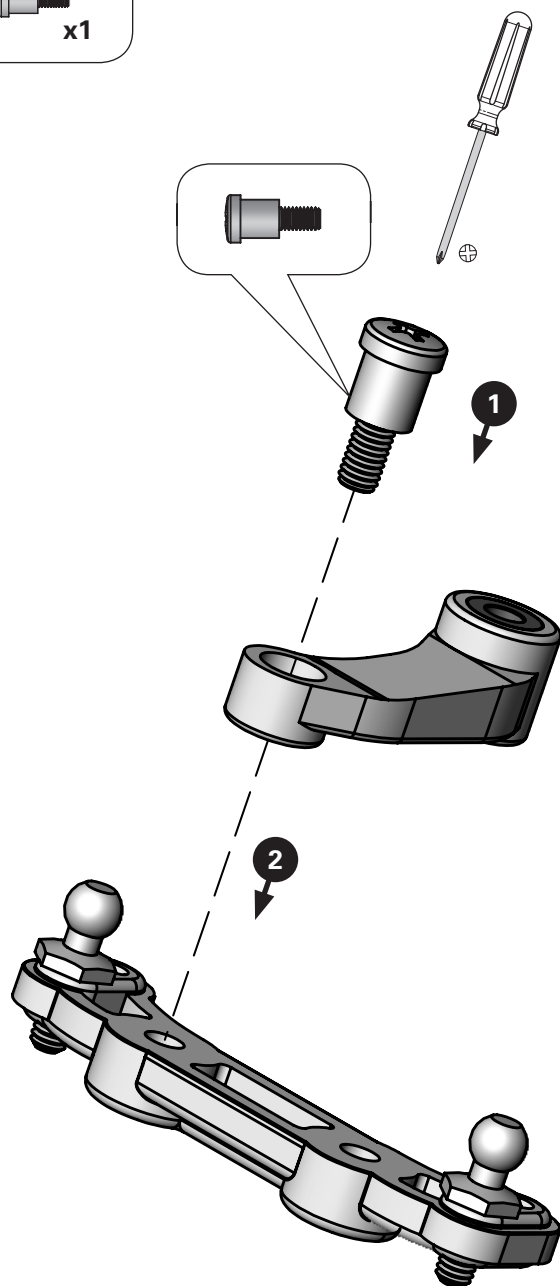
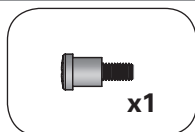
x1



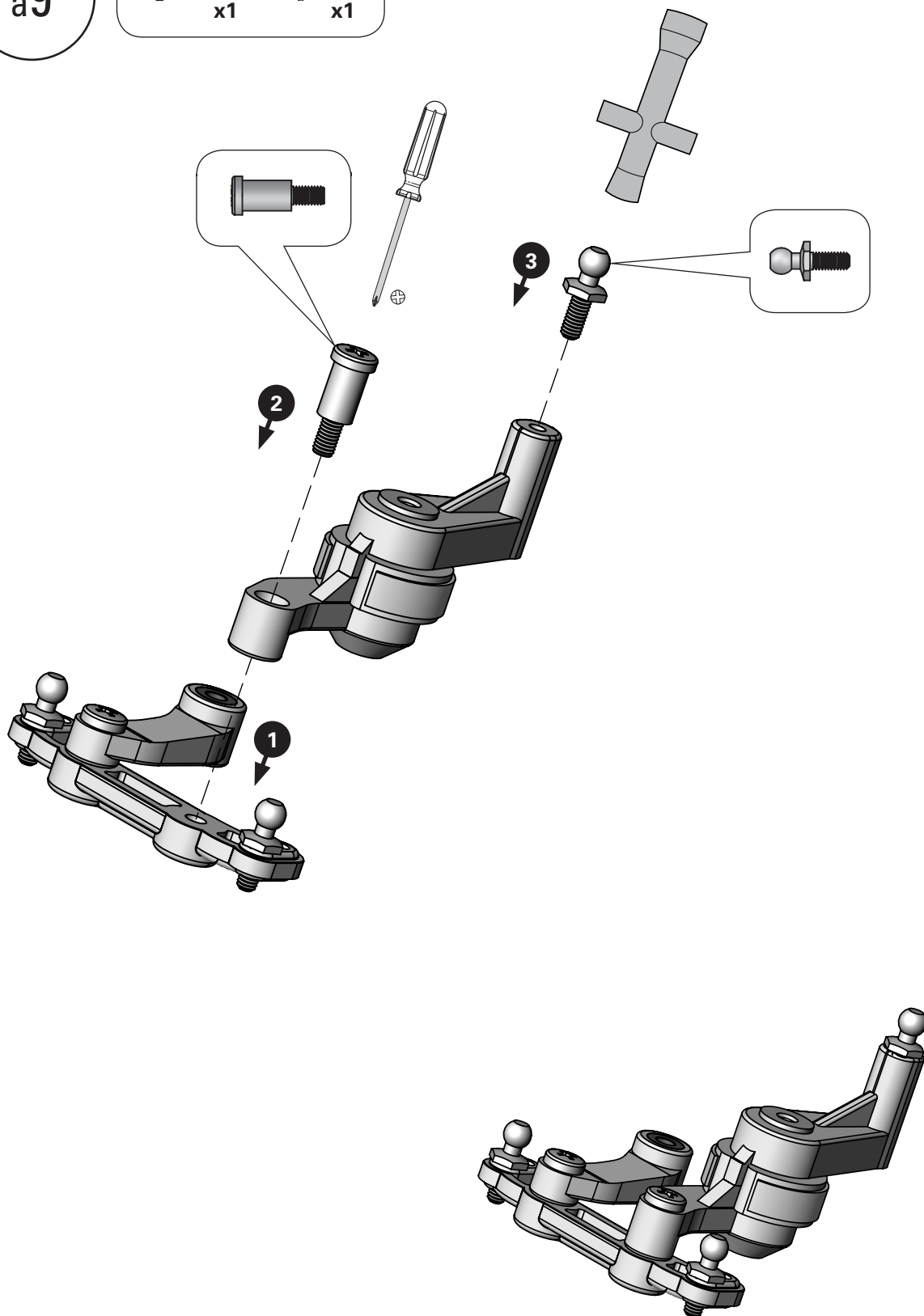
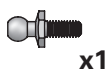
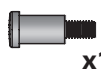
a7



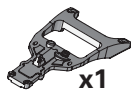
a8



a9



a10



x1



x1



x1



x1



x1



x1



M3 x 12mm

3



M3 x 18mm

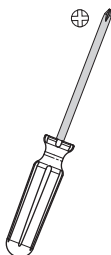
1



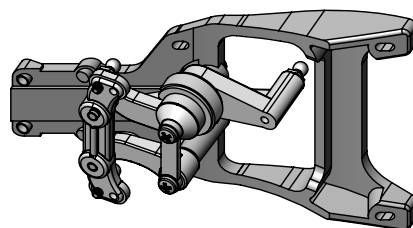
4



2



M3 x 8mm



a11



x4



x2



M3 x 10mm



M3 x 25mm



M3 x 10mm



M3 x 10mm

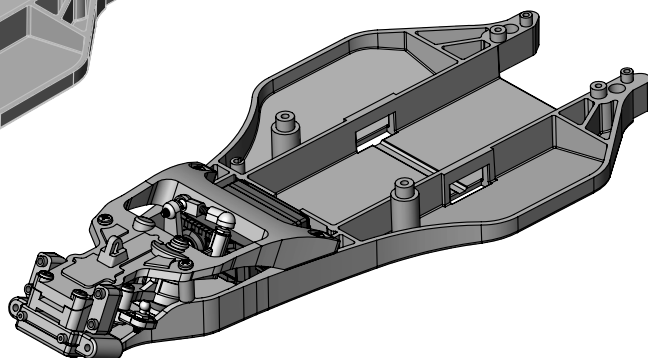
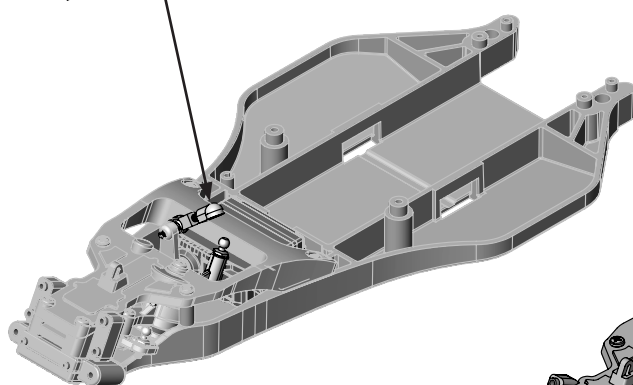
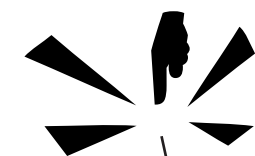


2

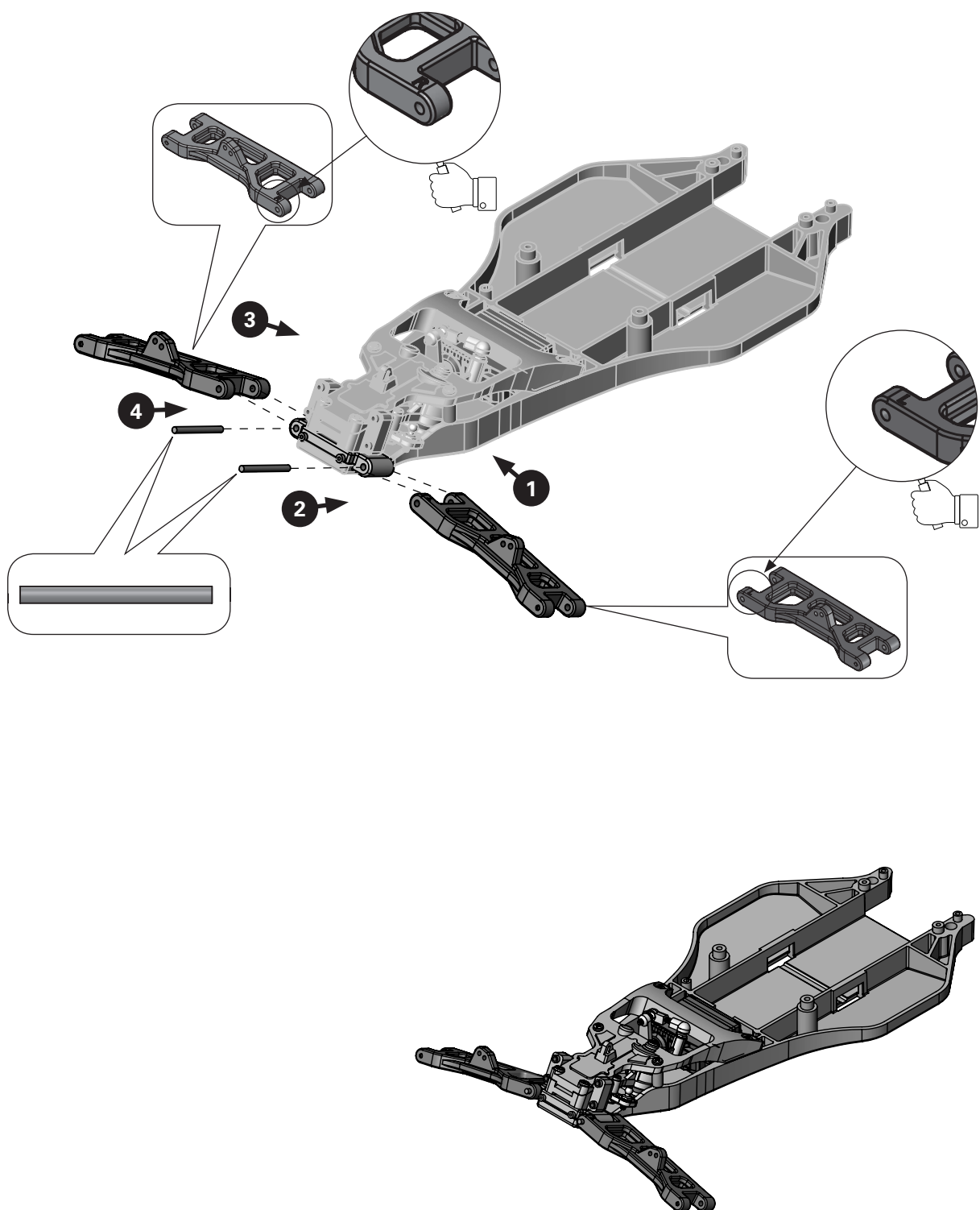
3

4

1



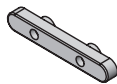
b1



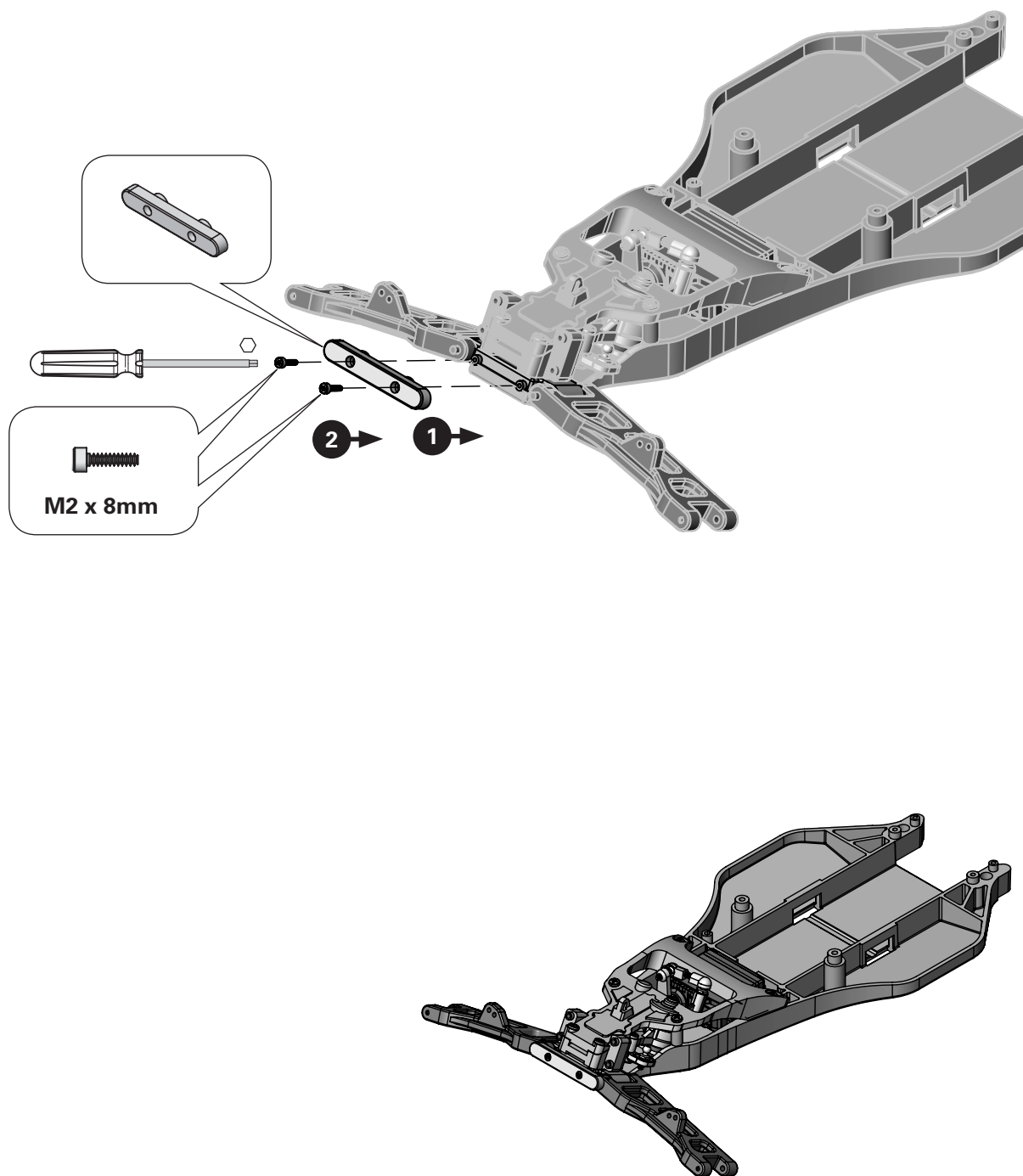
b2



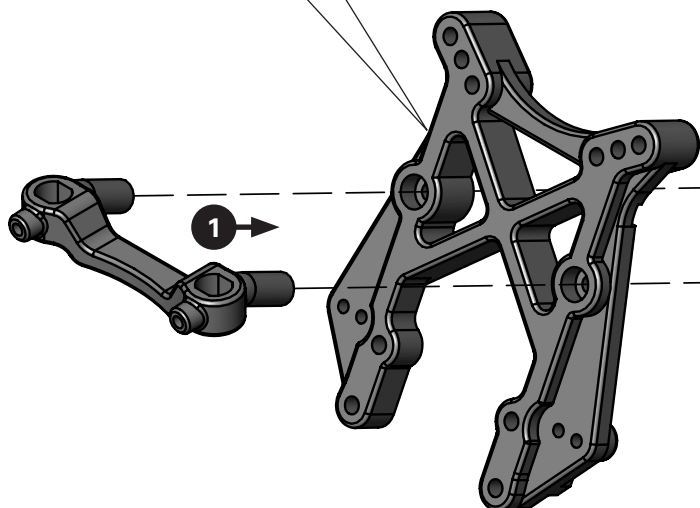
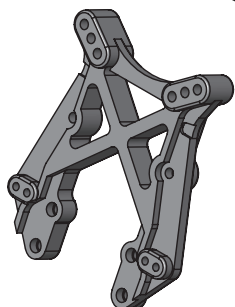
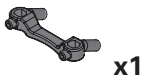
x2



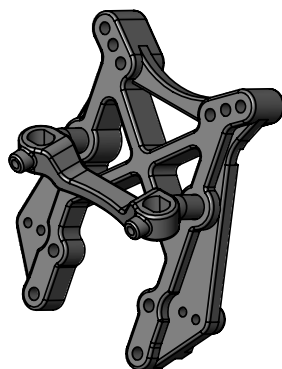
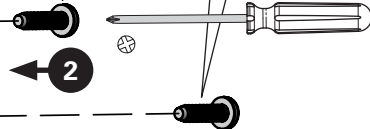
x1



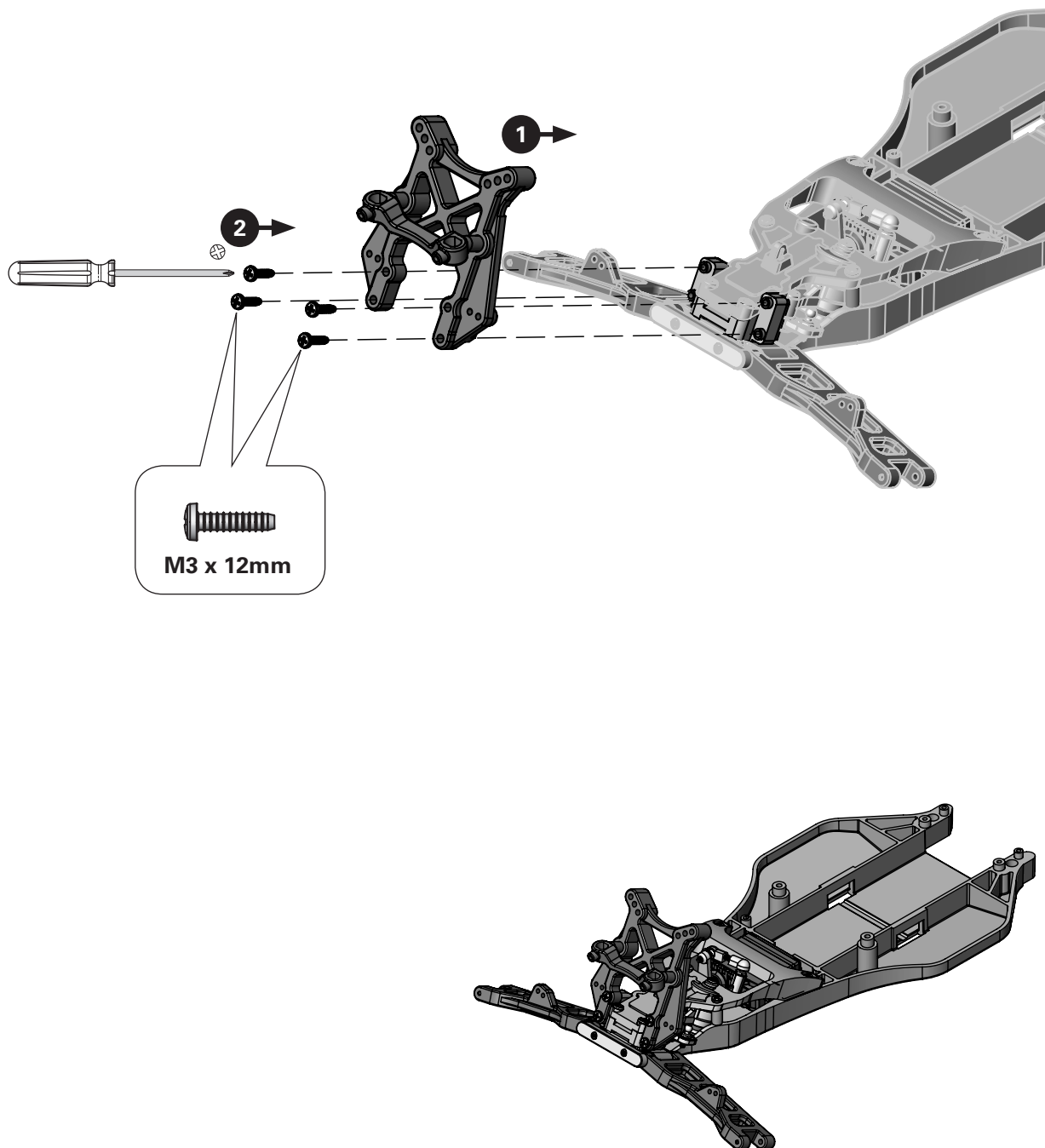
b3



M3 x 12mm



b4



b5



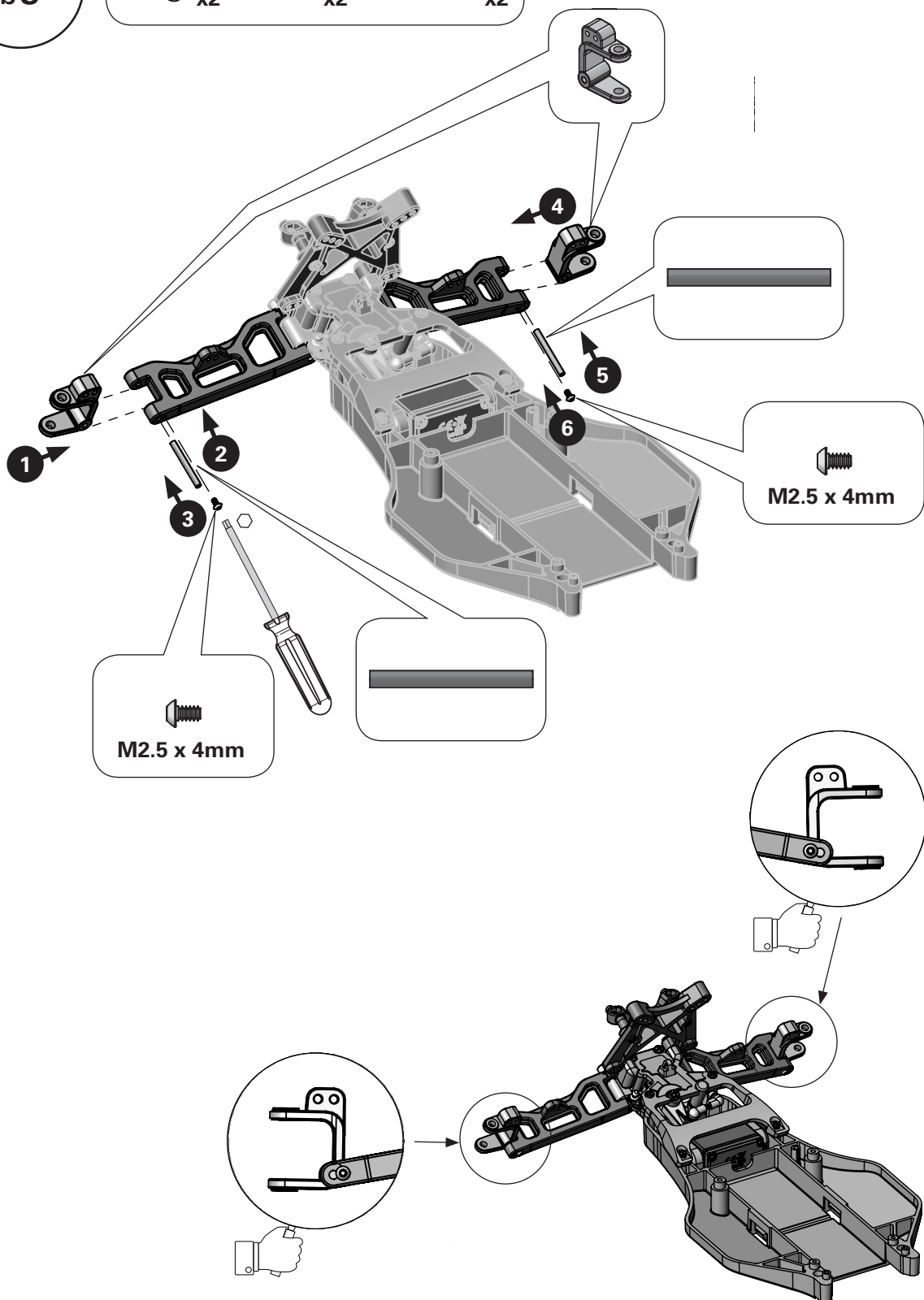
x2



x2



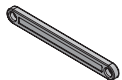
x2



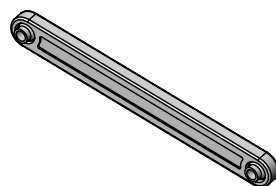
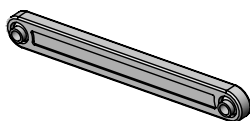
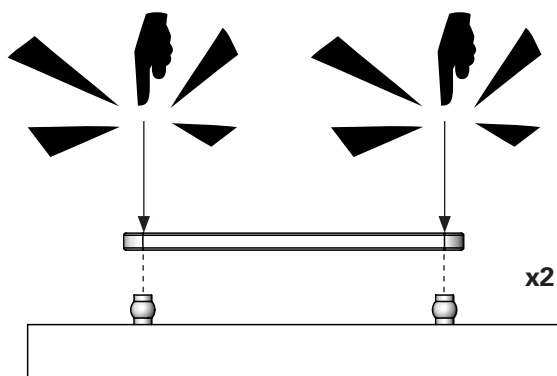
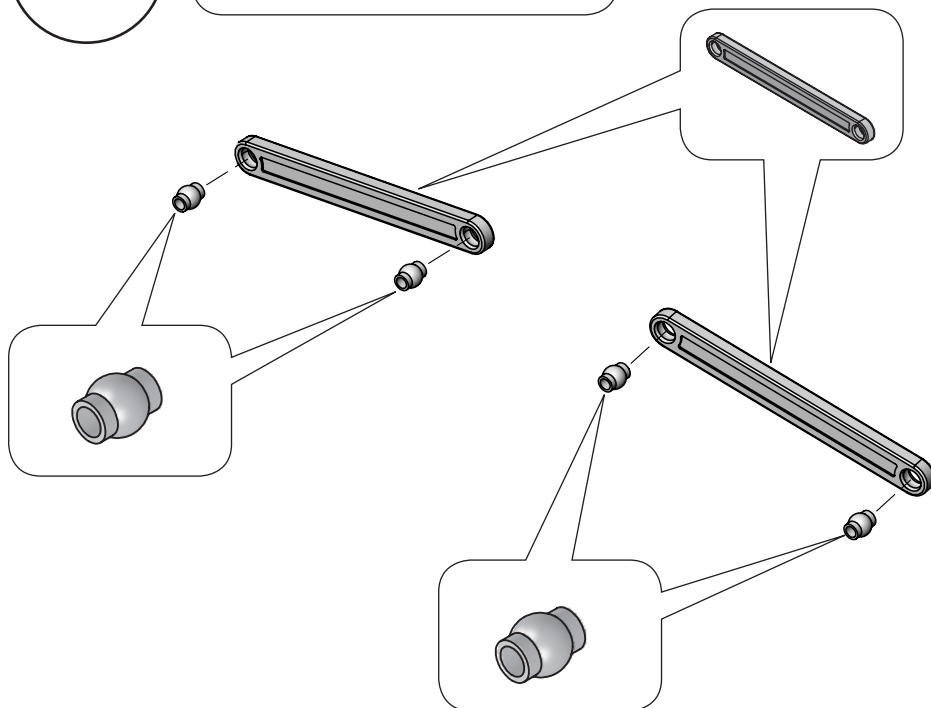
b6



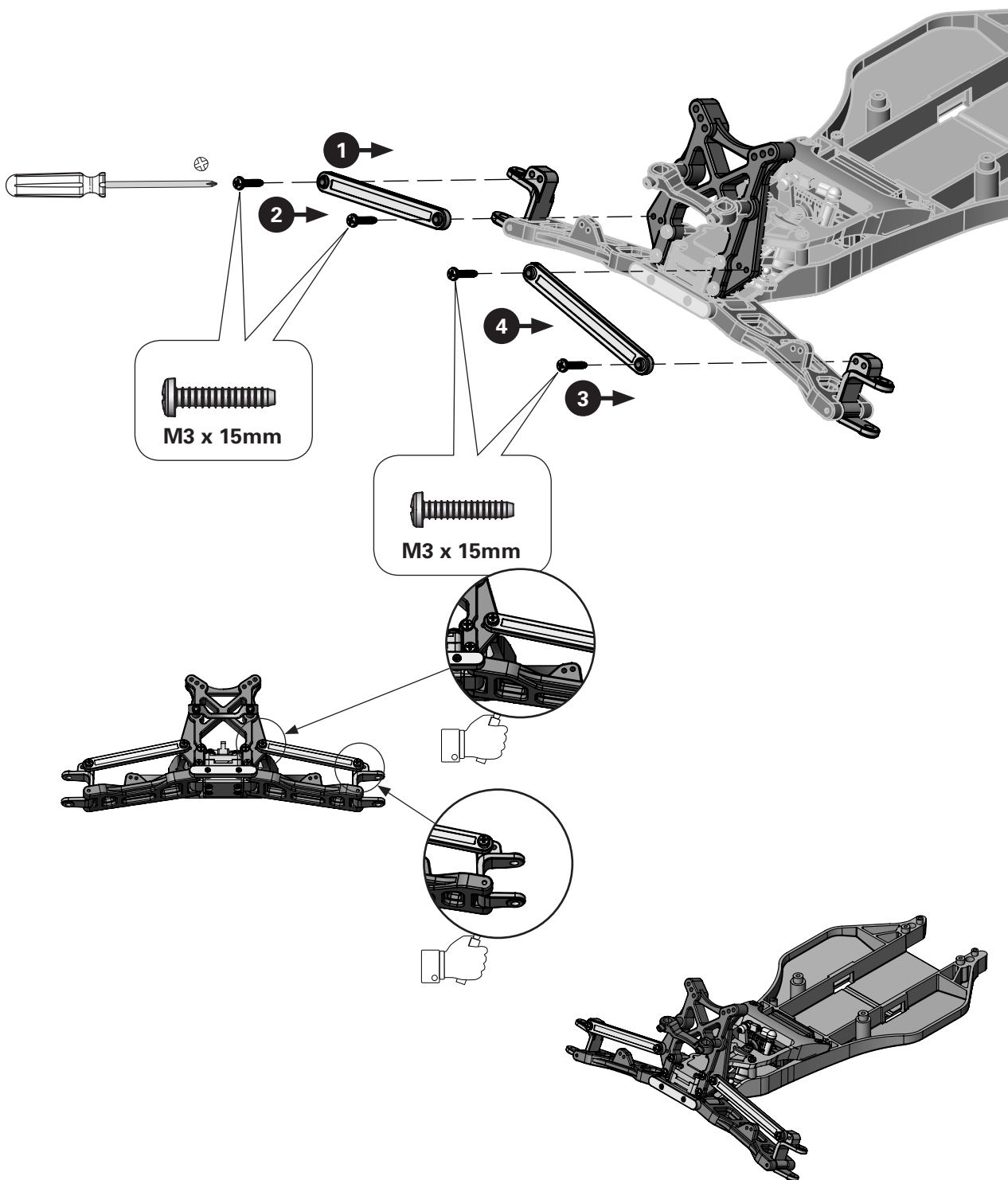
x4



x2



b7



b8



x4



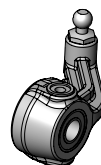
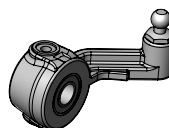
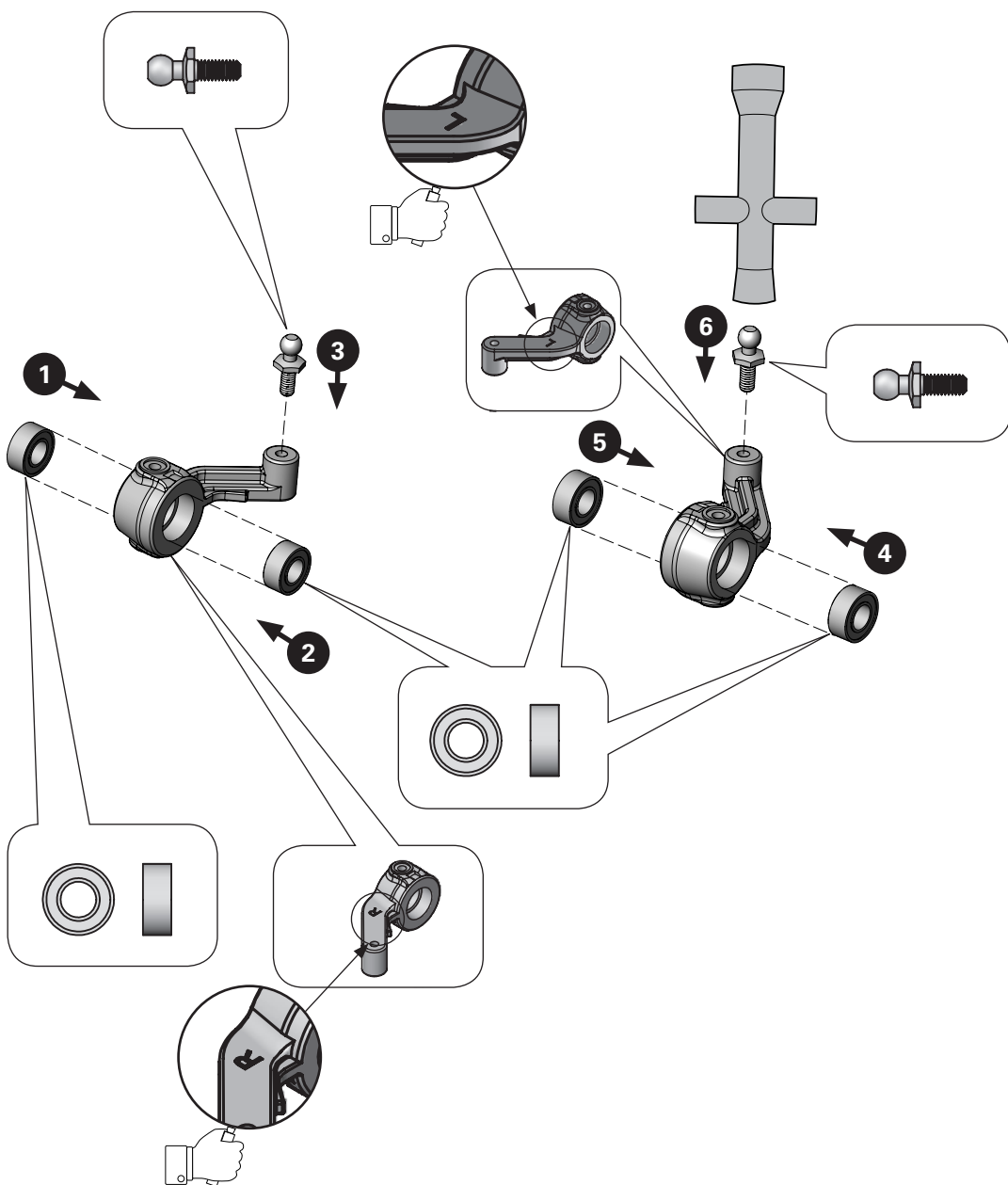
x2



x1



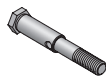
x1



b9



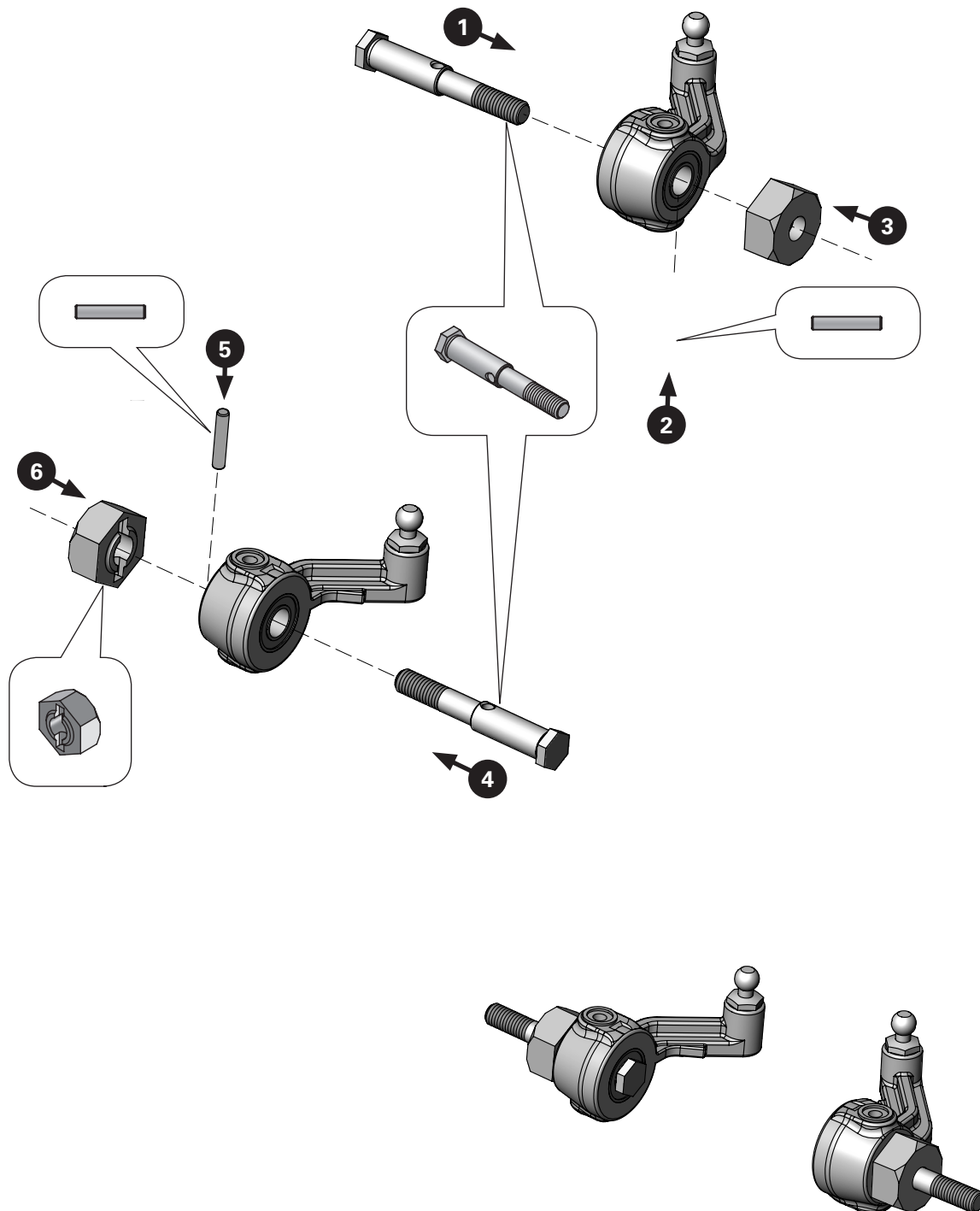
x2



x2



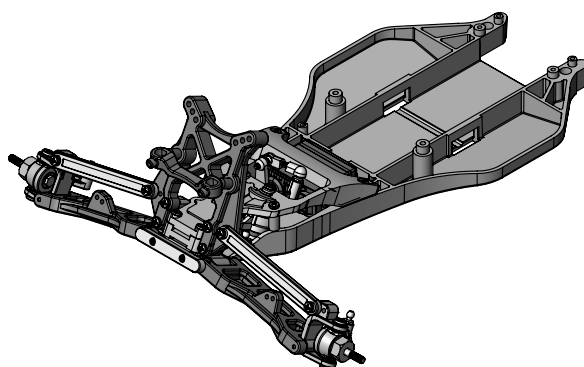
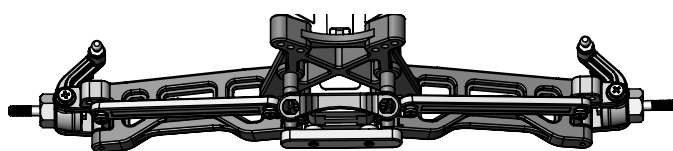
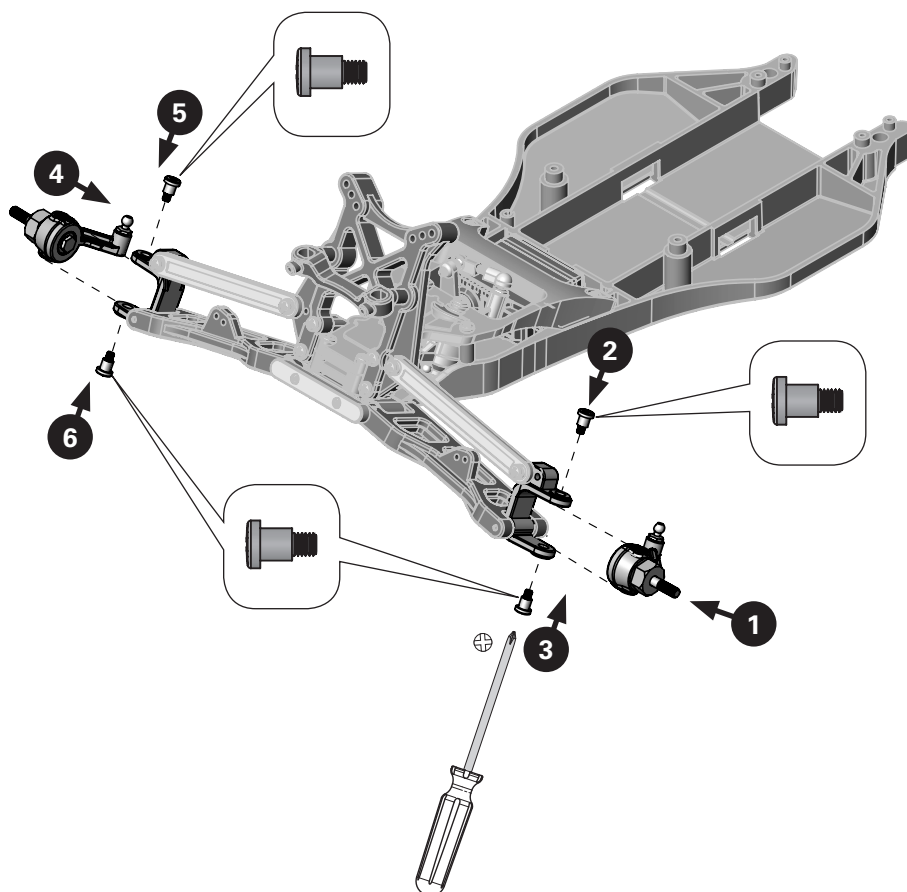
x2



b10

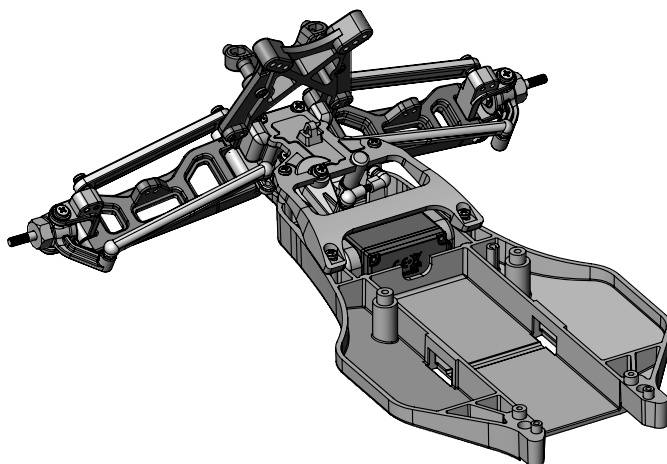
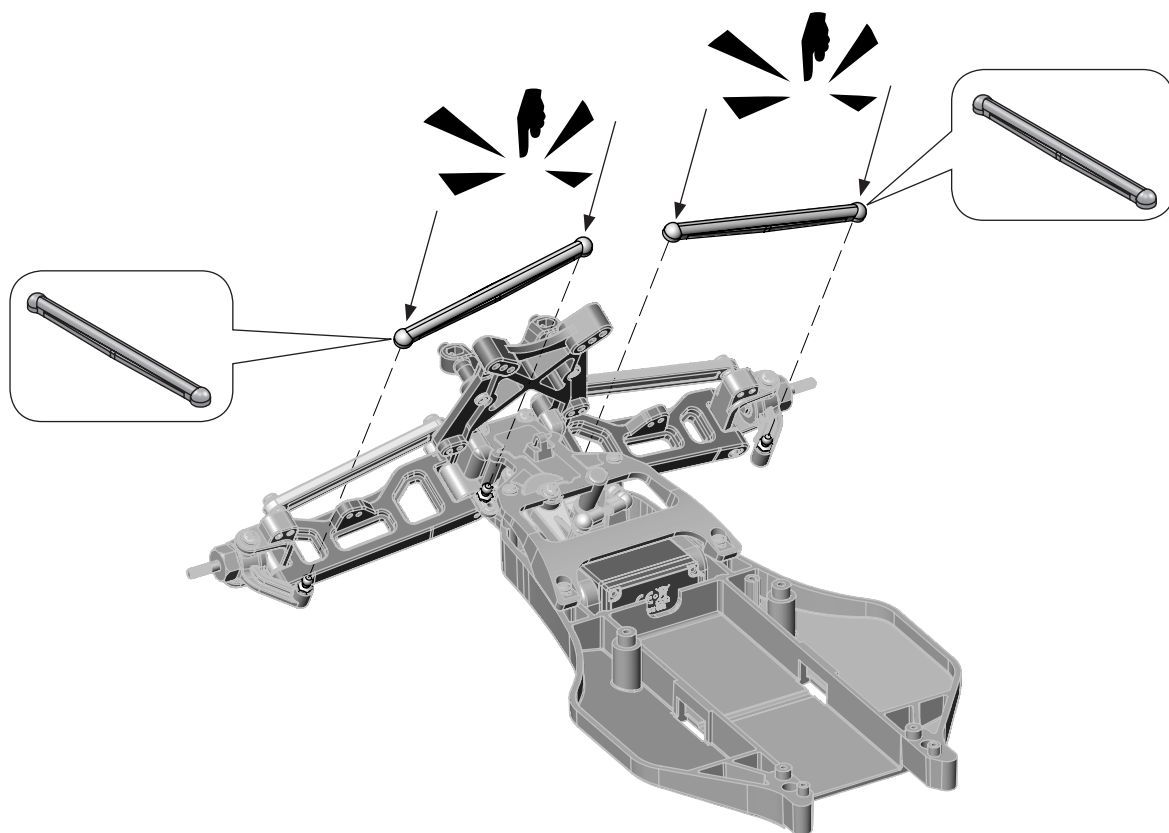


x4

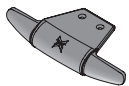


b11

x2



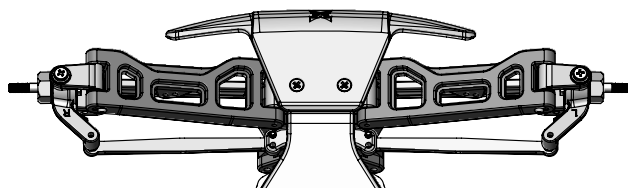
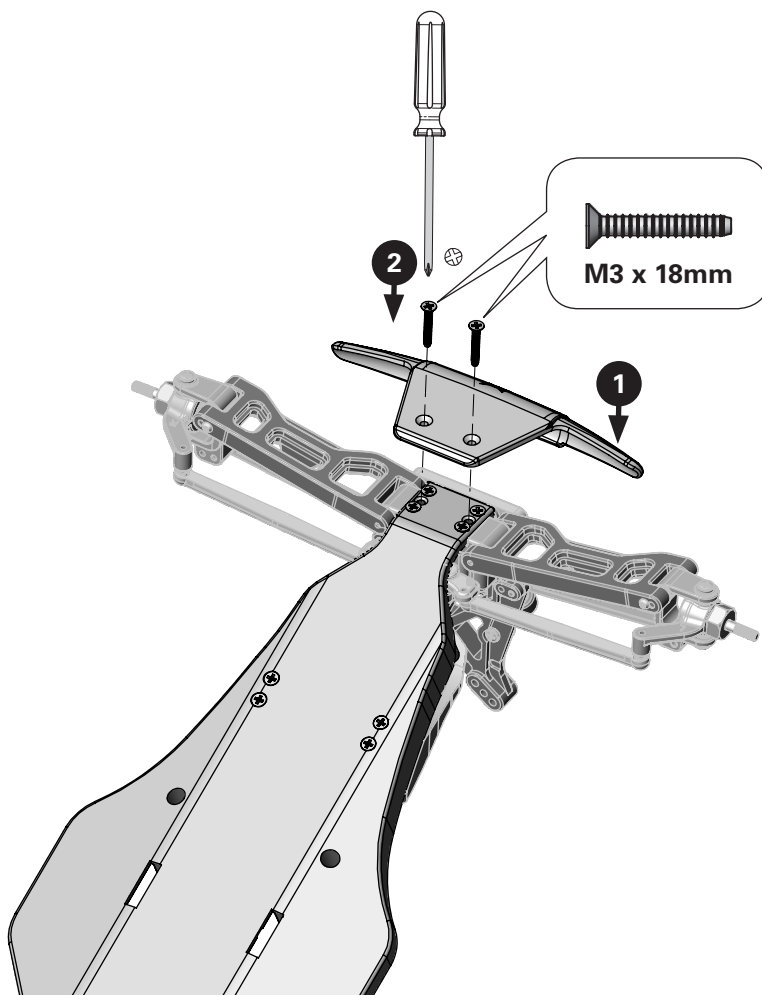
b12



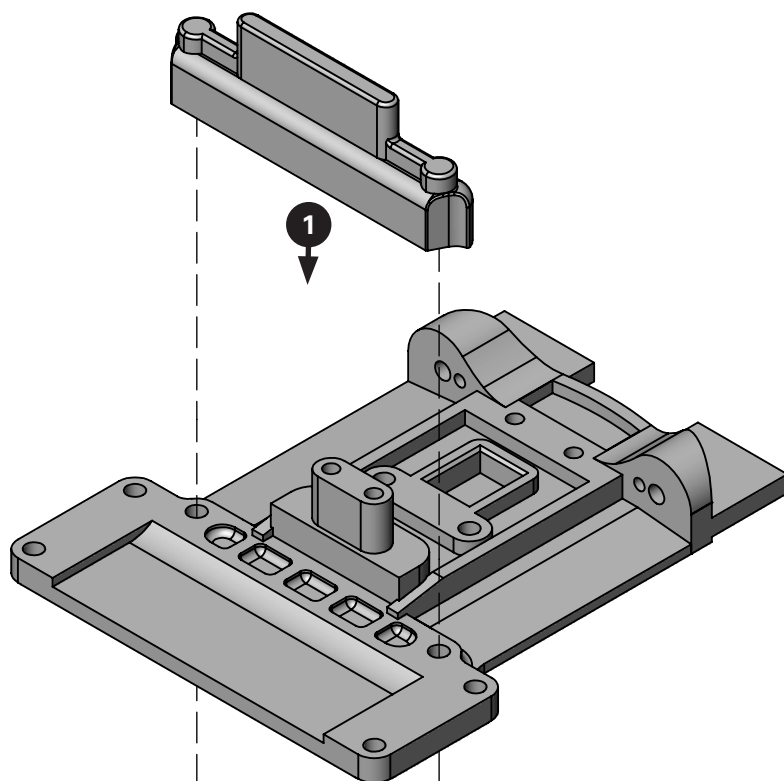
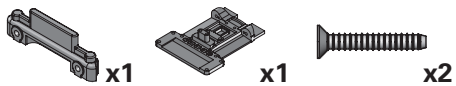
x1



x2

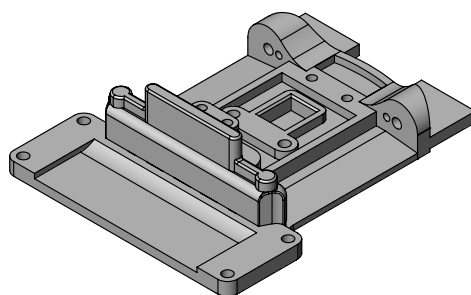


c1

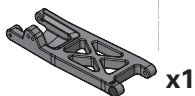
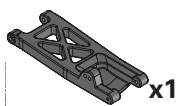


M3 x 18mm

2



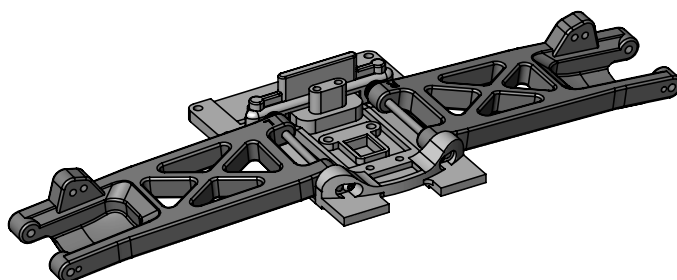
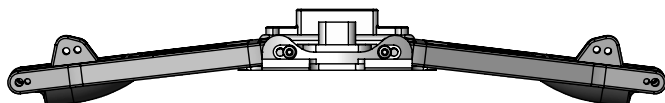
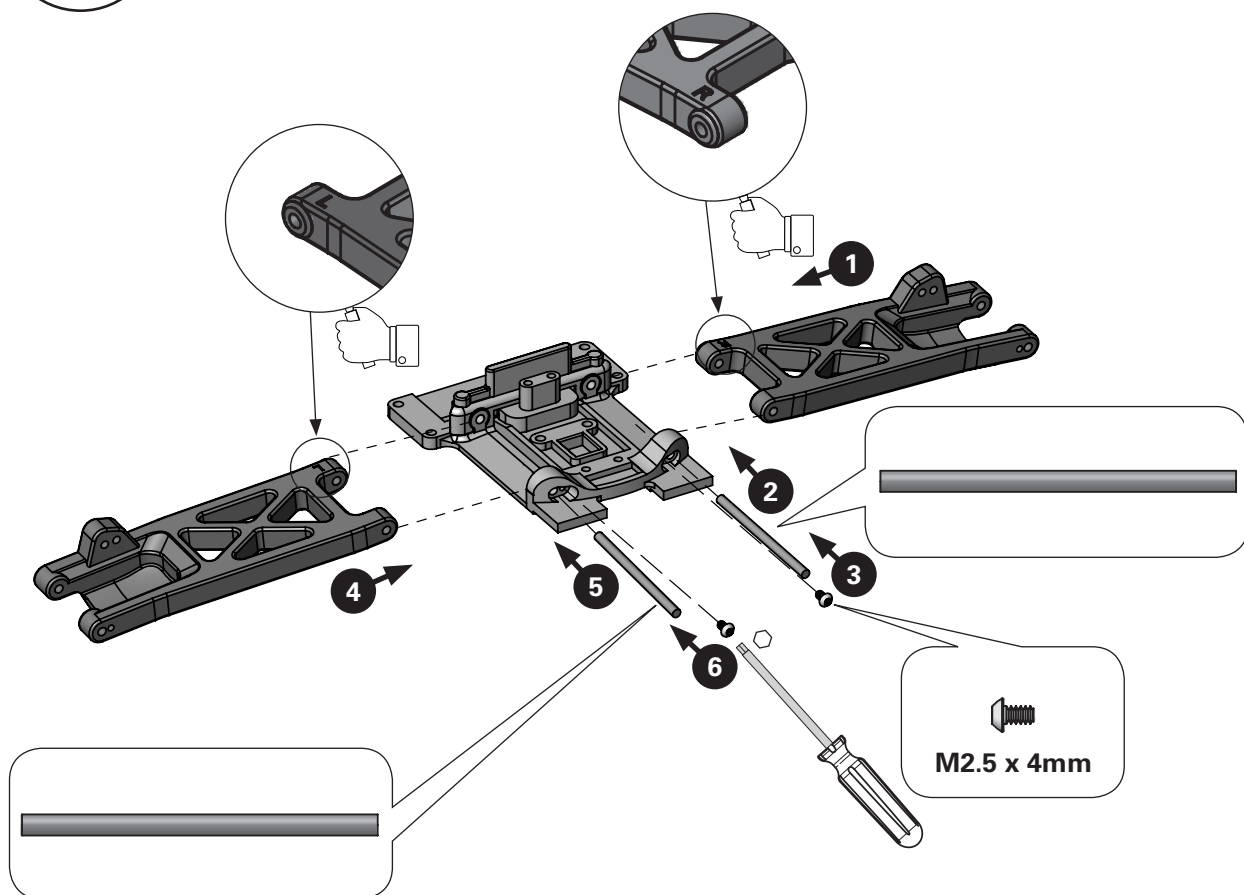
c2



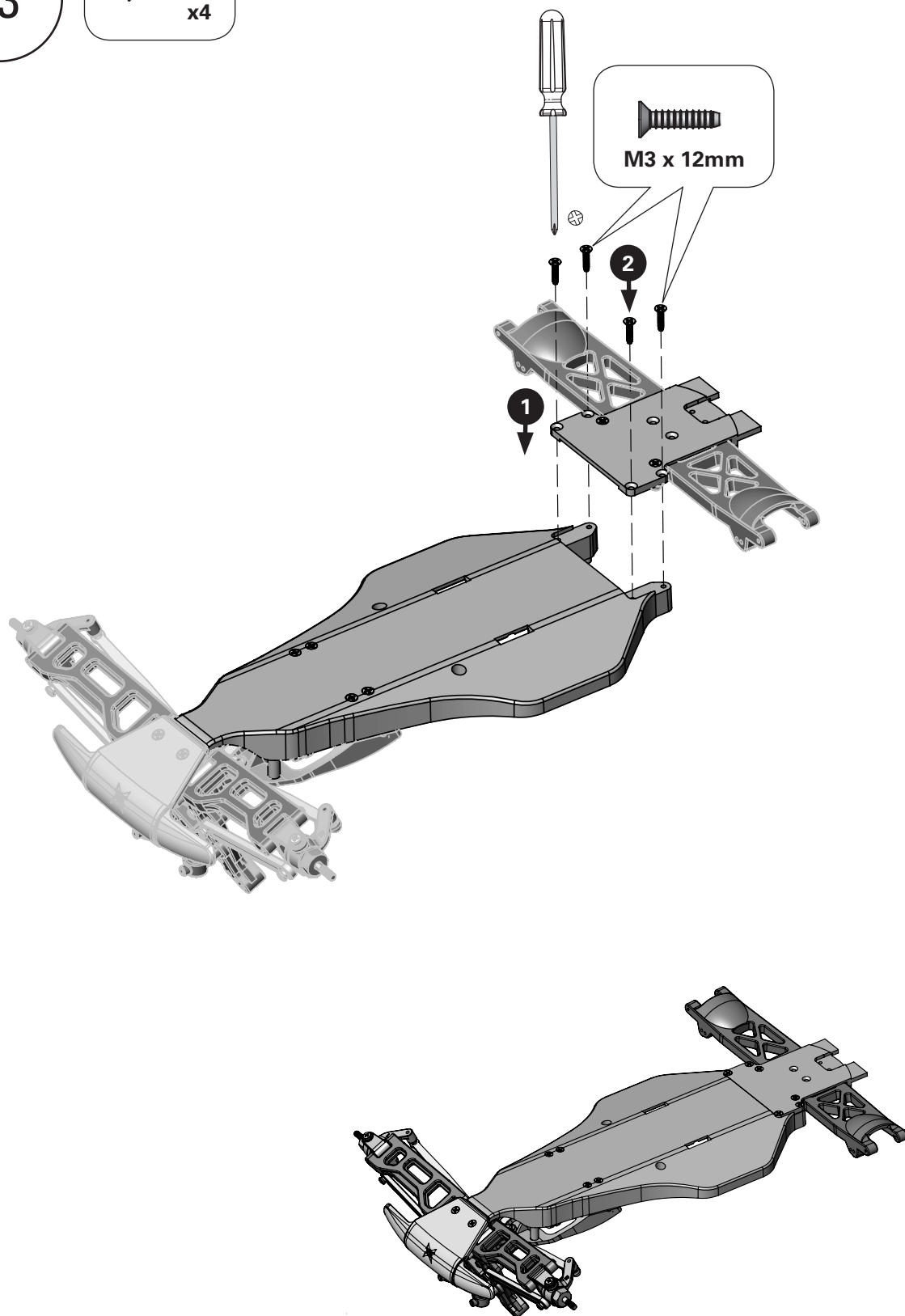
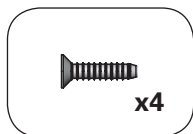
x2



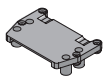
x2



c3



c4



x1



x4

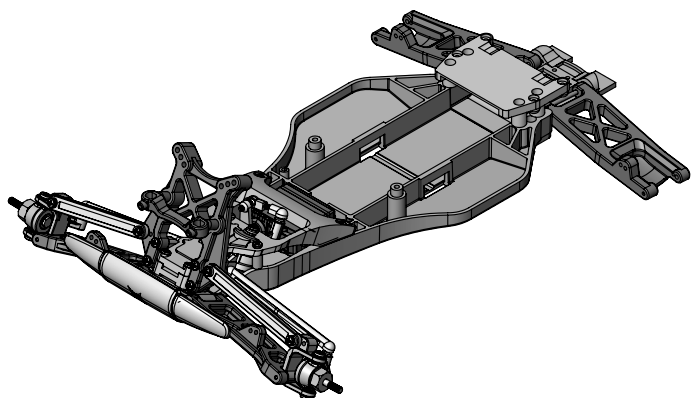
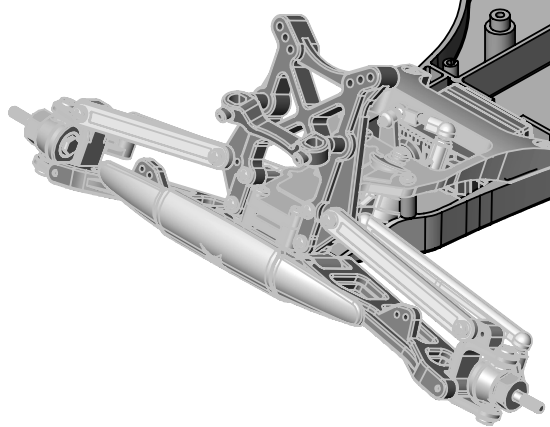
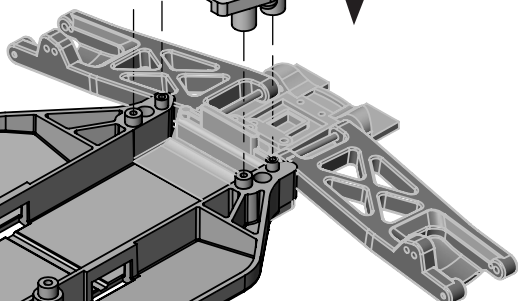
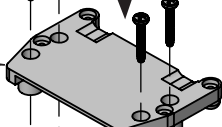
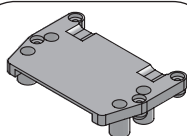


2



M3 x 18mm

1



c5



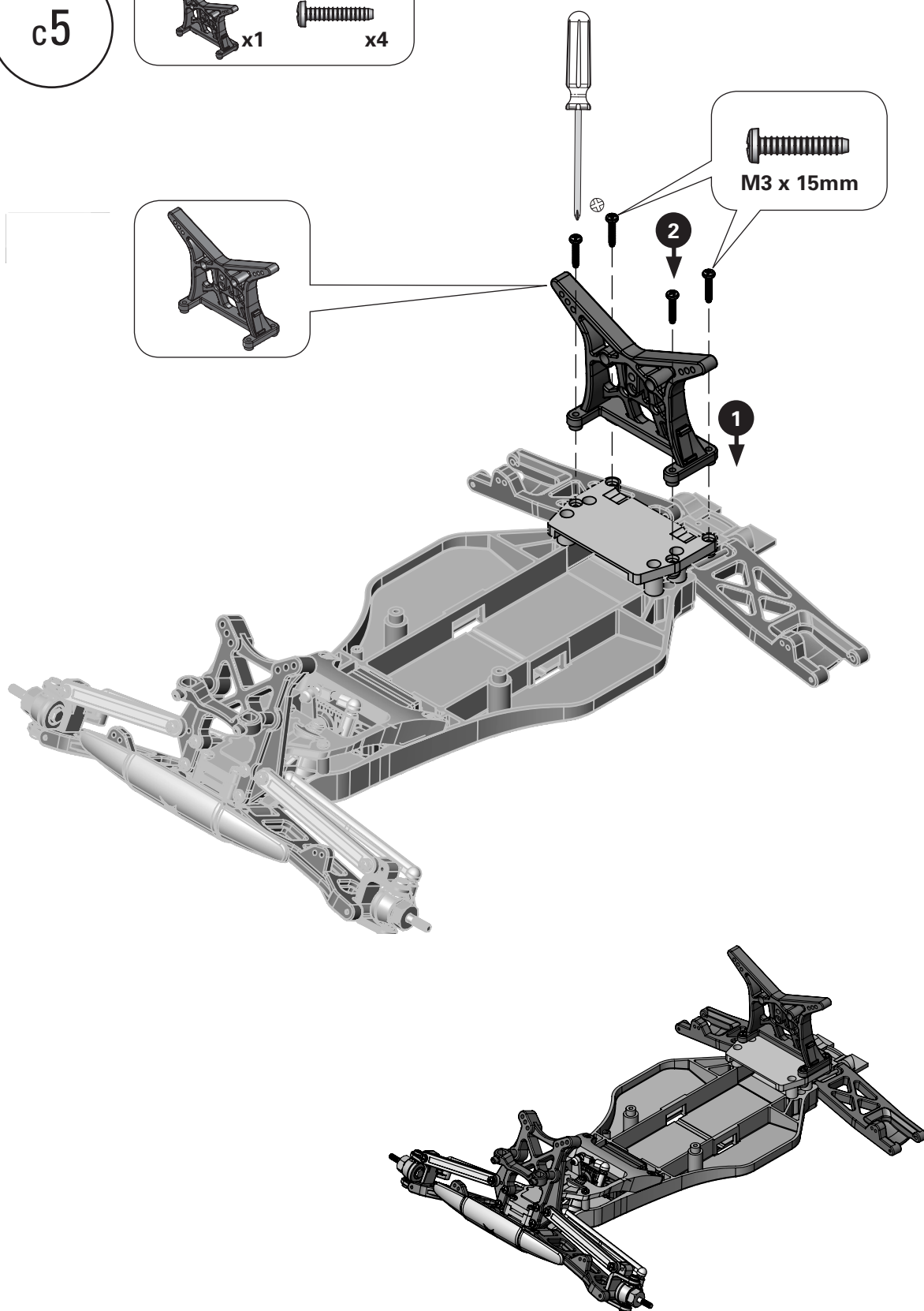
x1



x4



M3 x 15mm



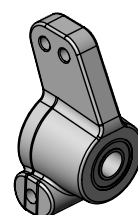
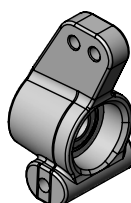
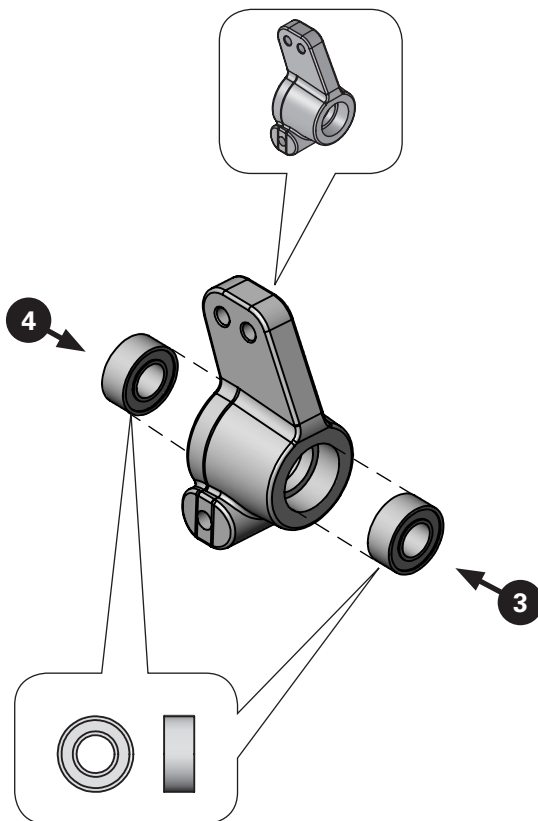
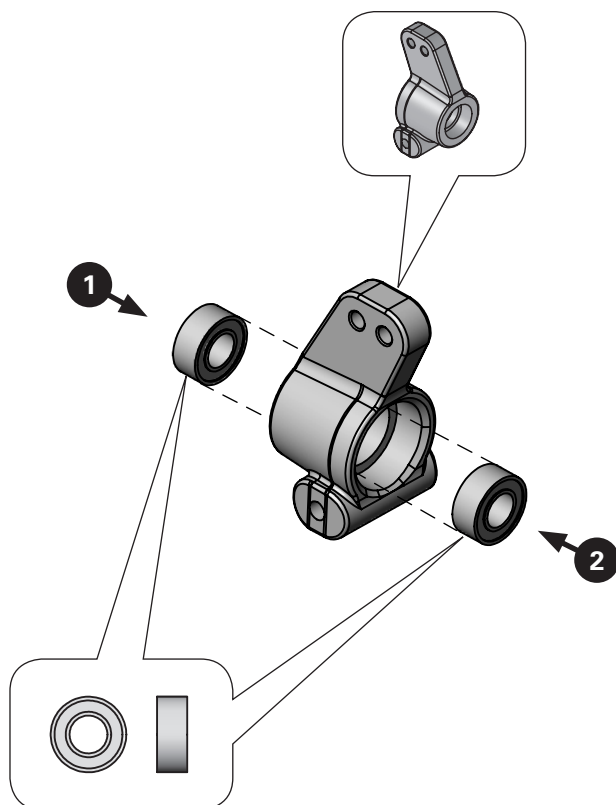
c6



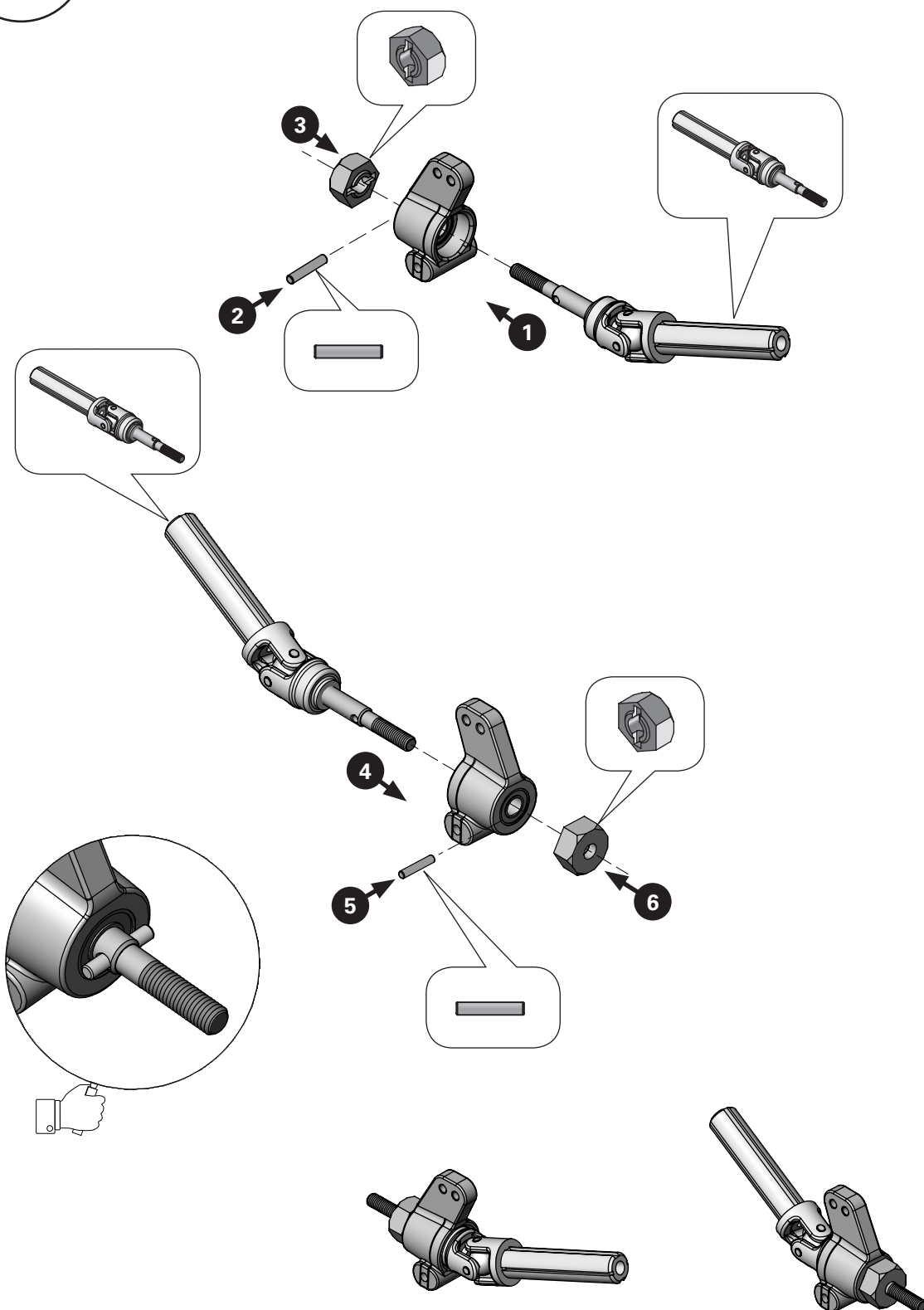
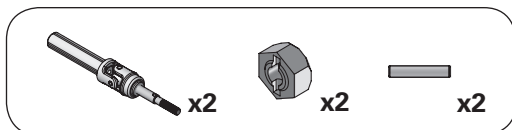
x2



x4



c7



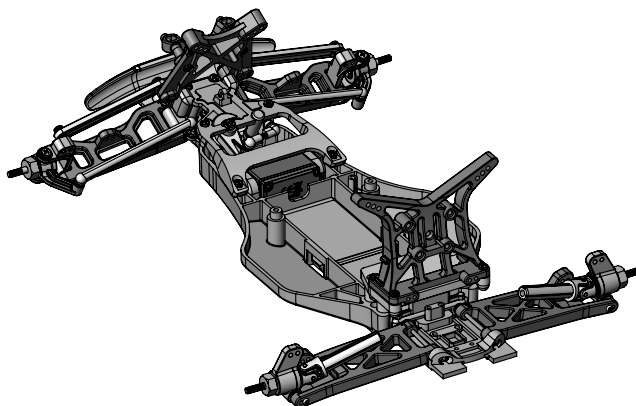
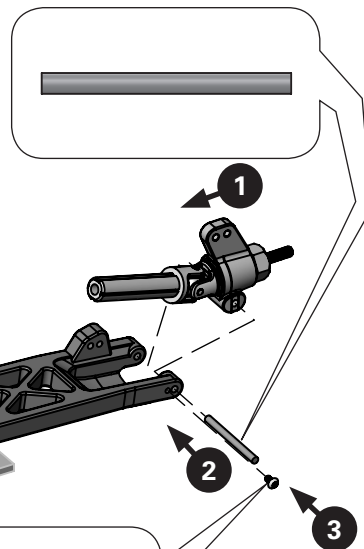
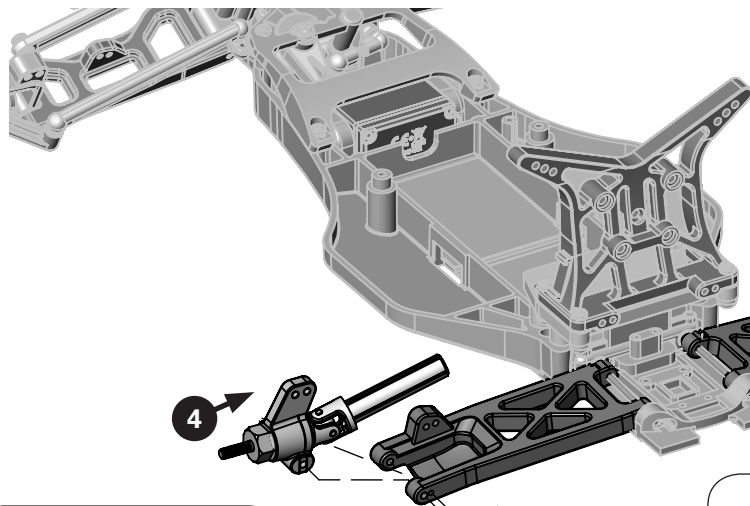
c8



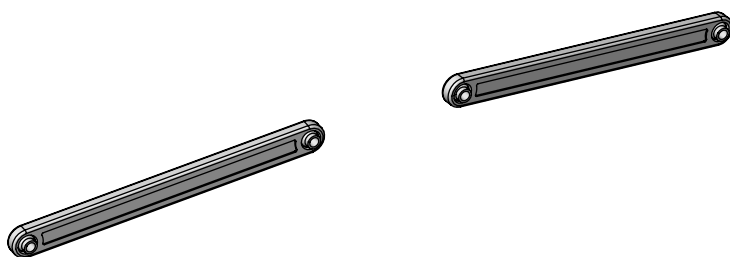
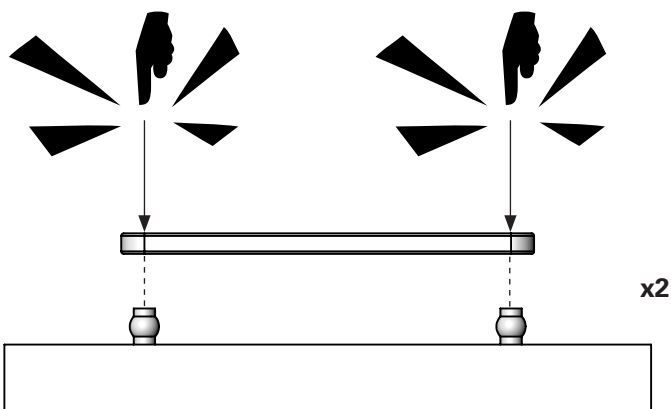
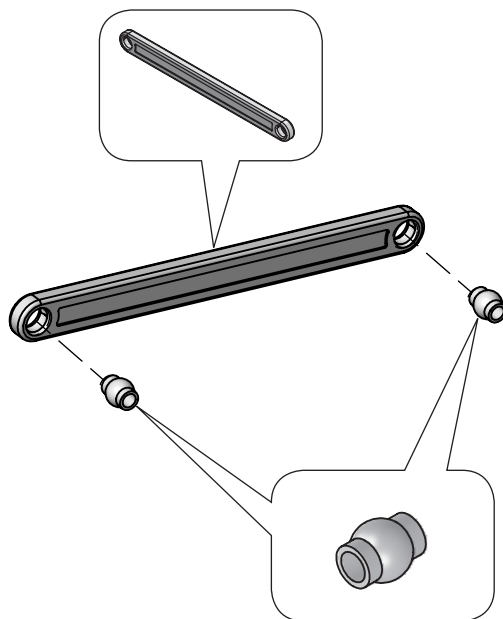
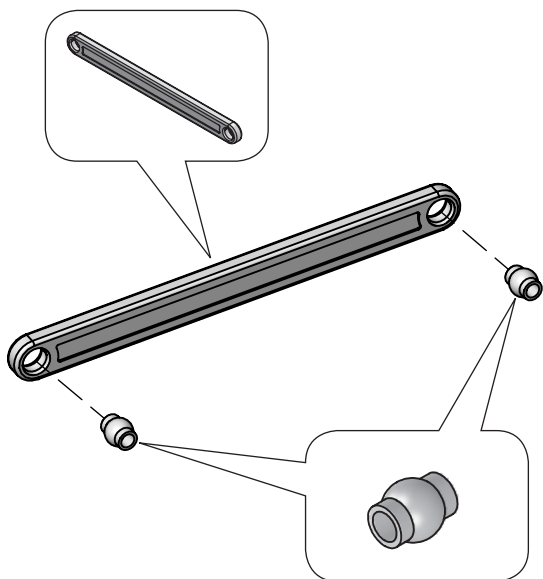
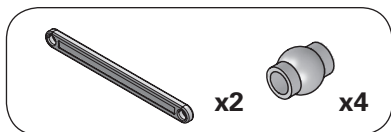
x2



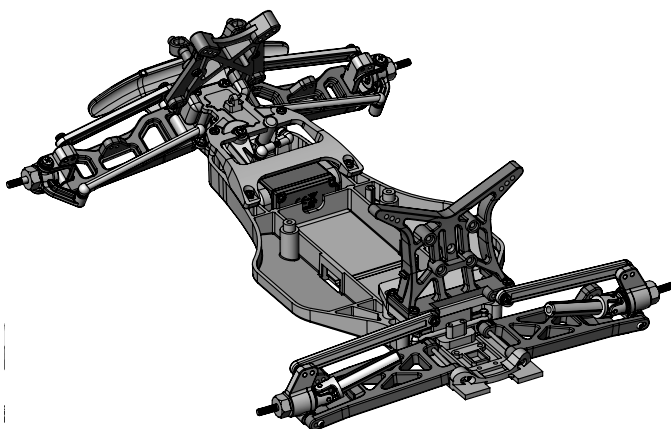
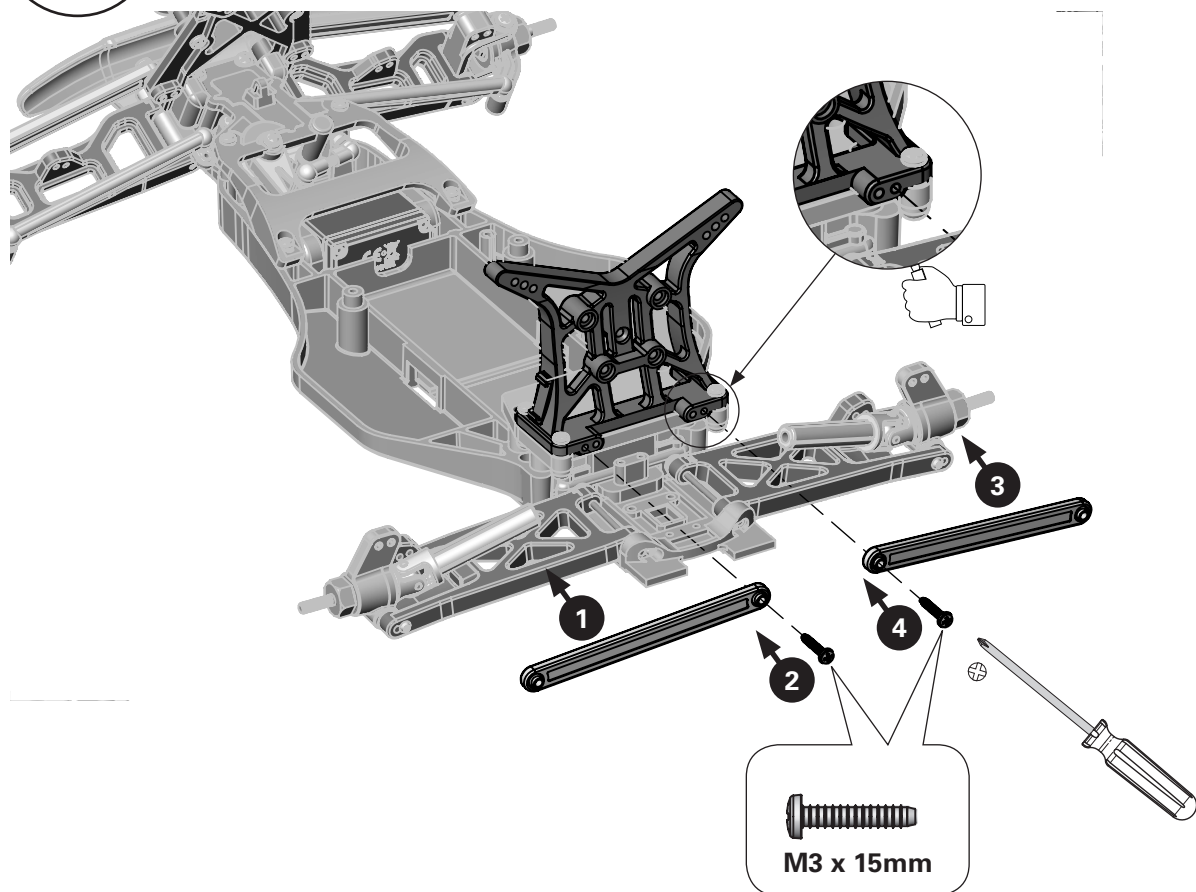
x2



c9

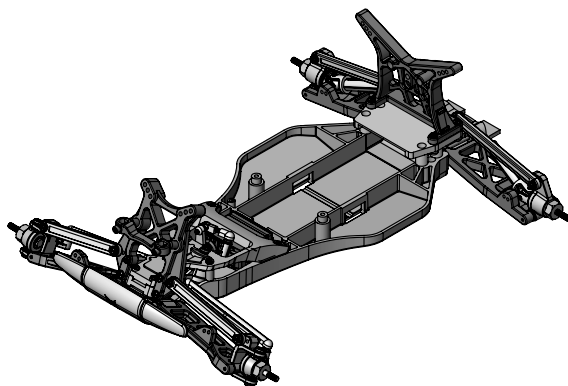
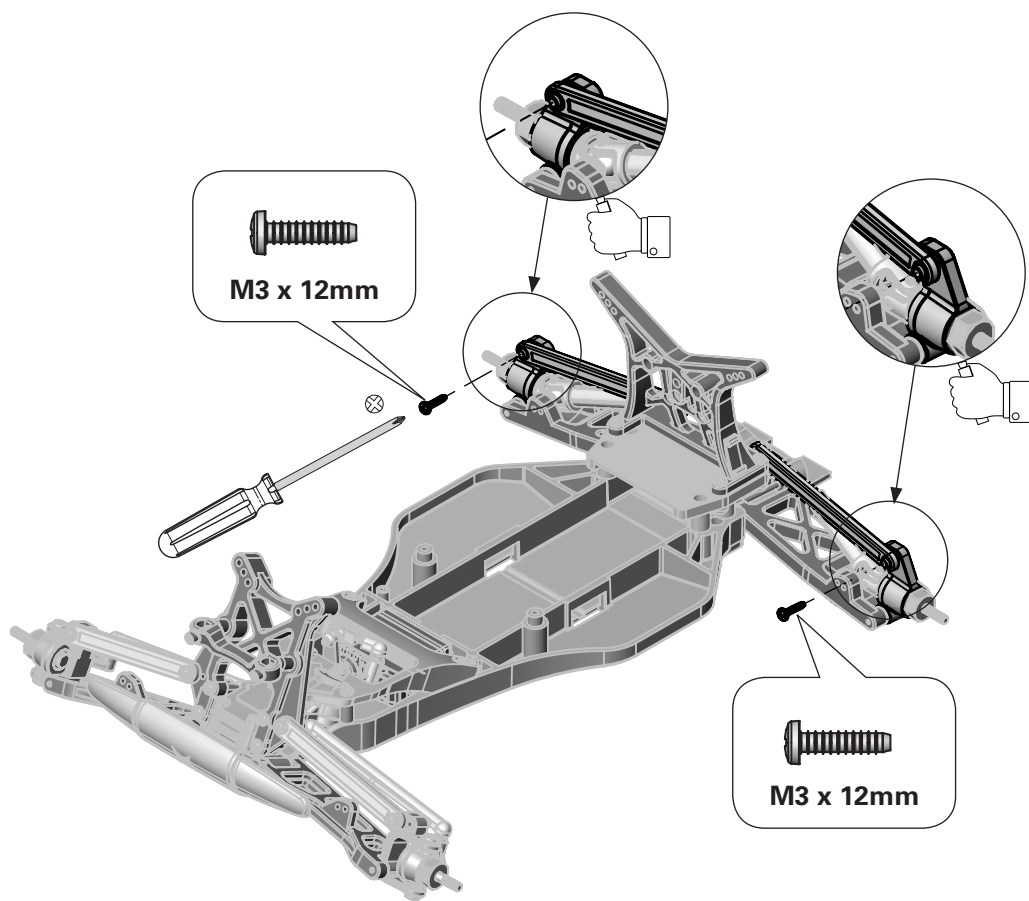


c10



c11

 x2



d1



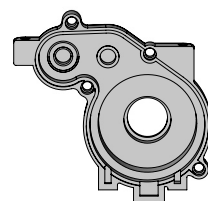
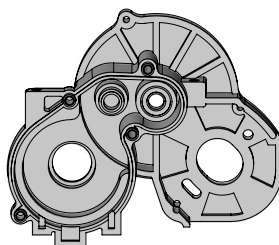
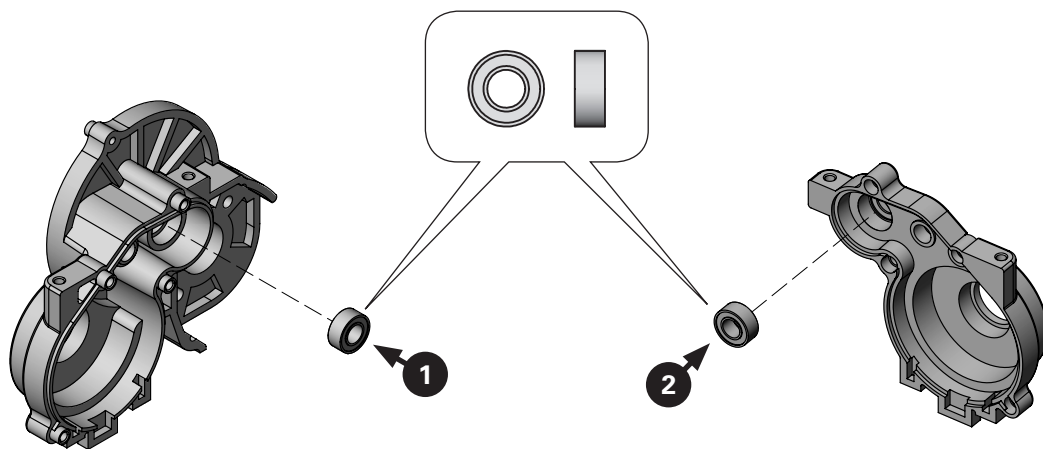
x2



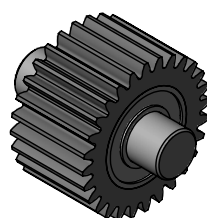
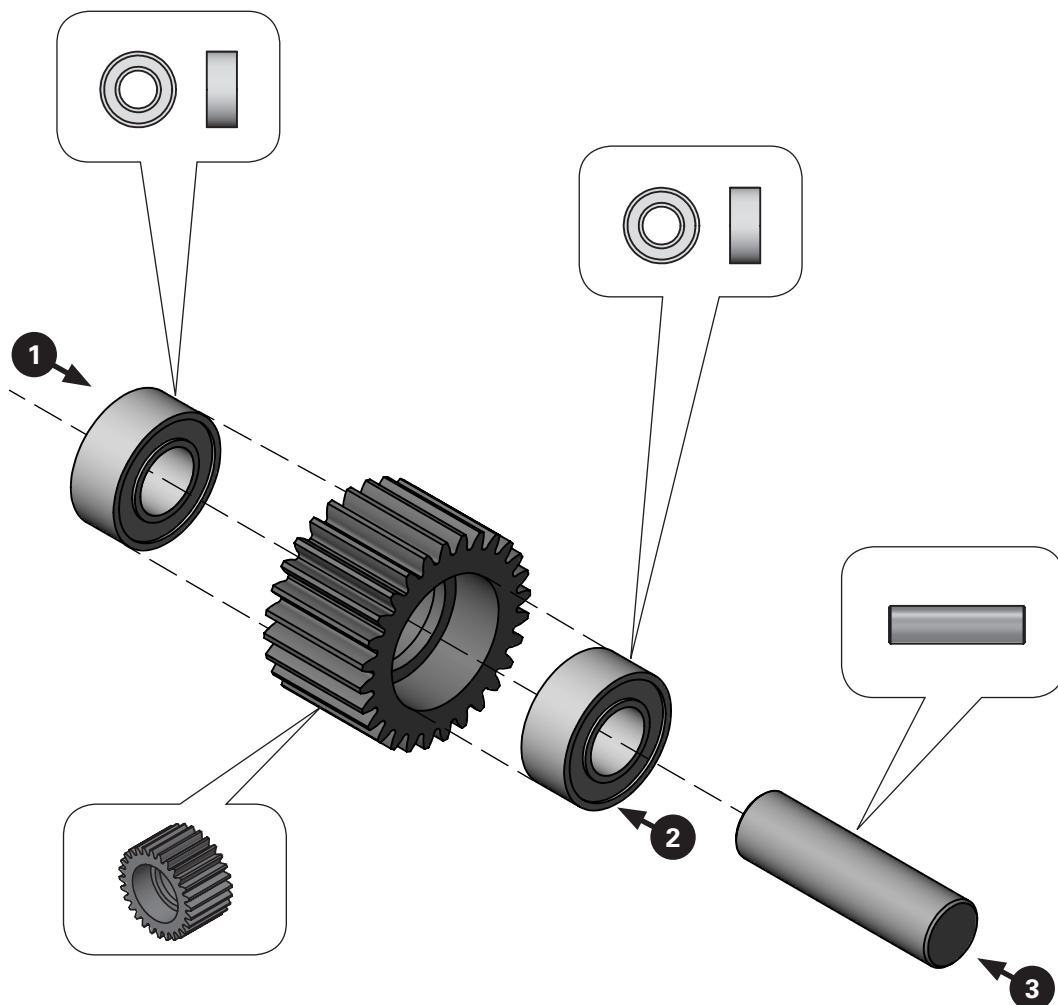
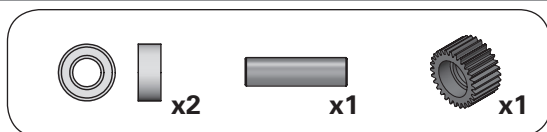
x1



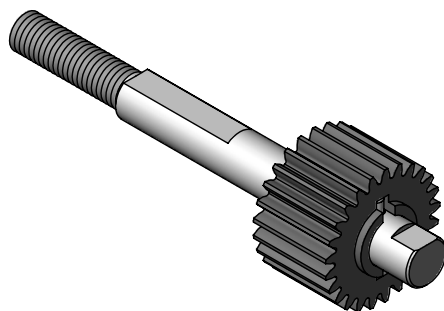
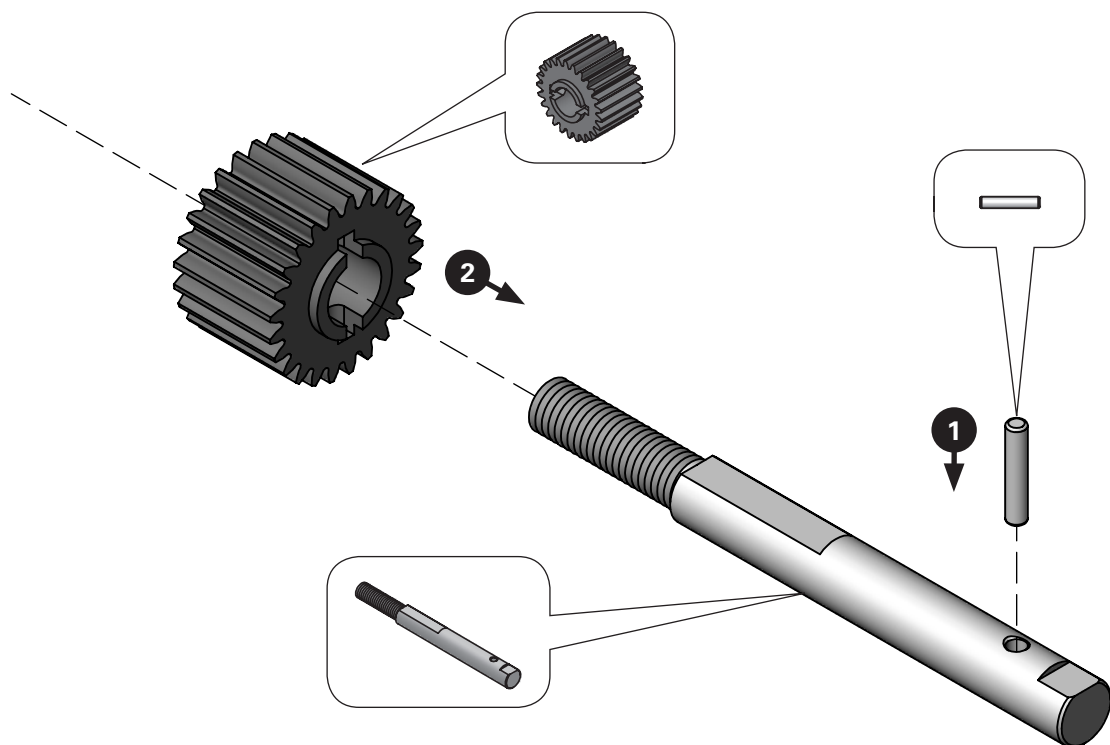
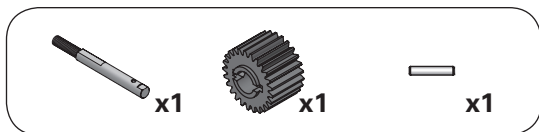
x1



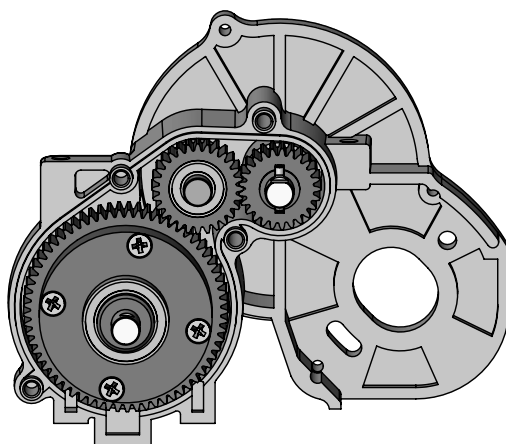
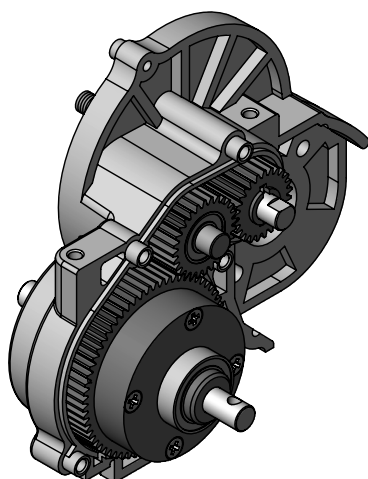
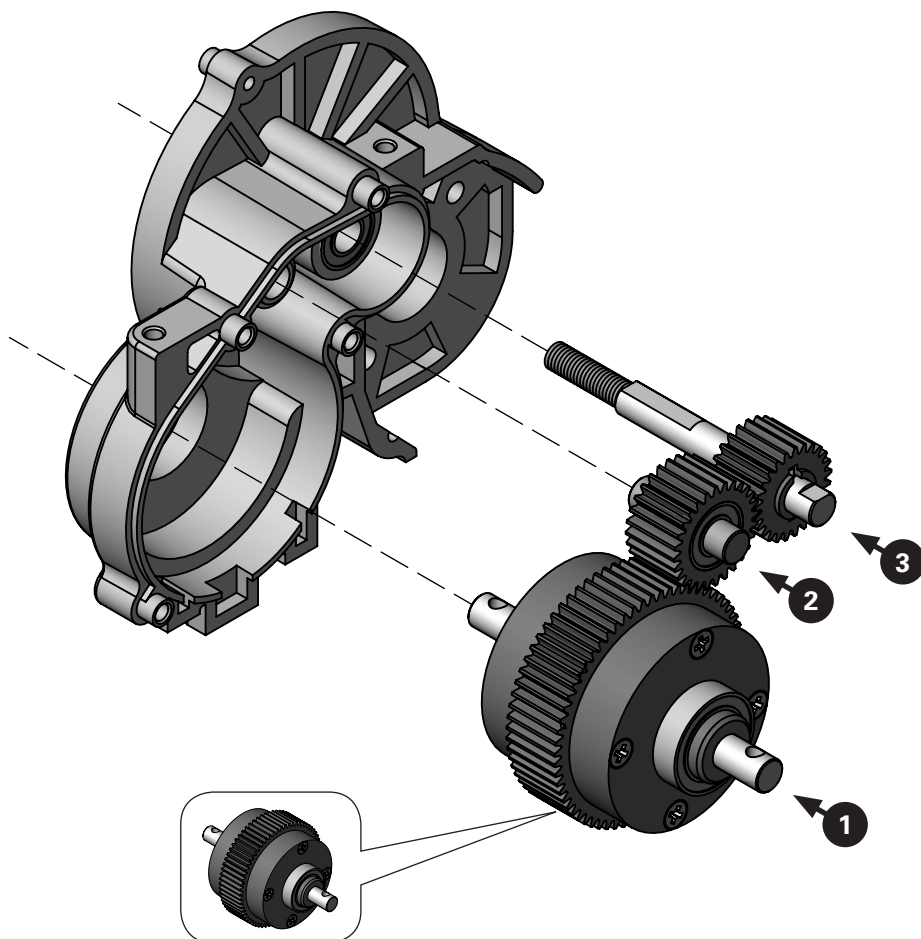
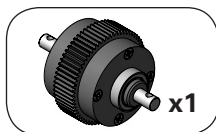
d2



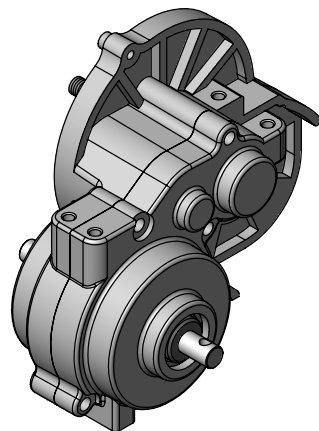
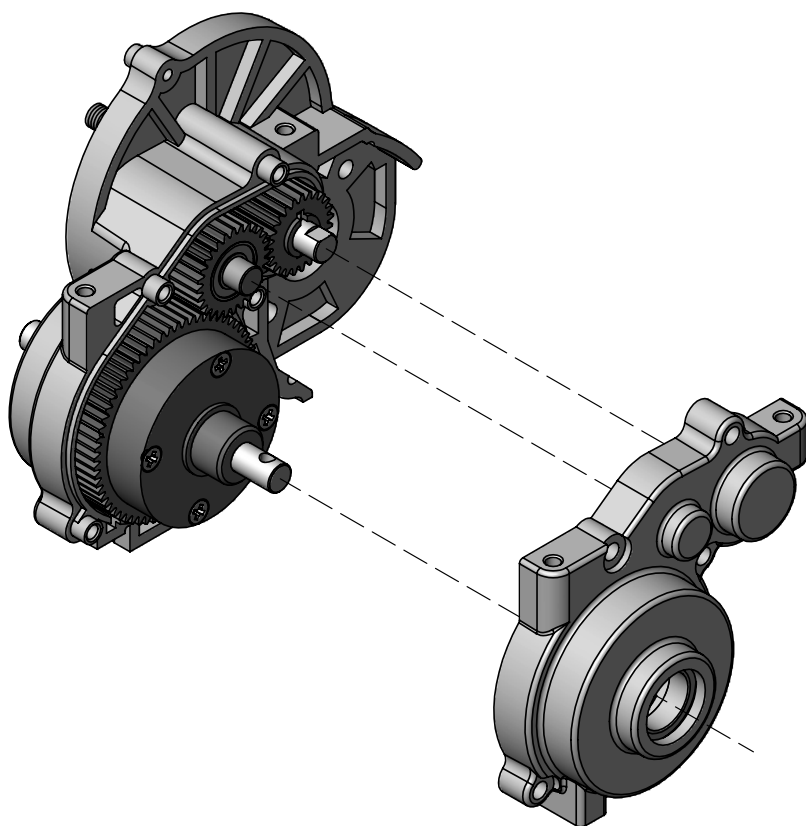
d3



d4



d5



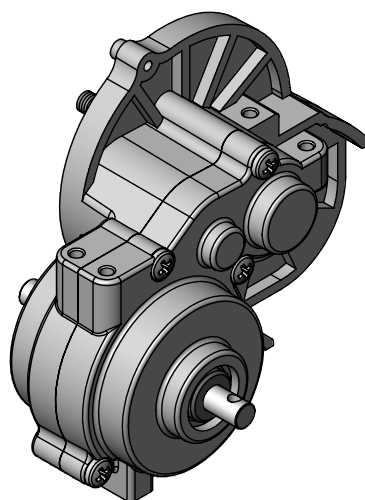
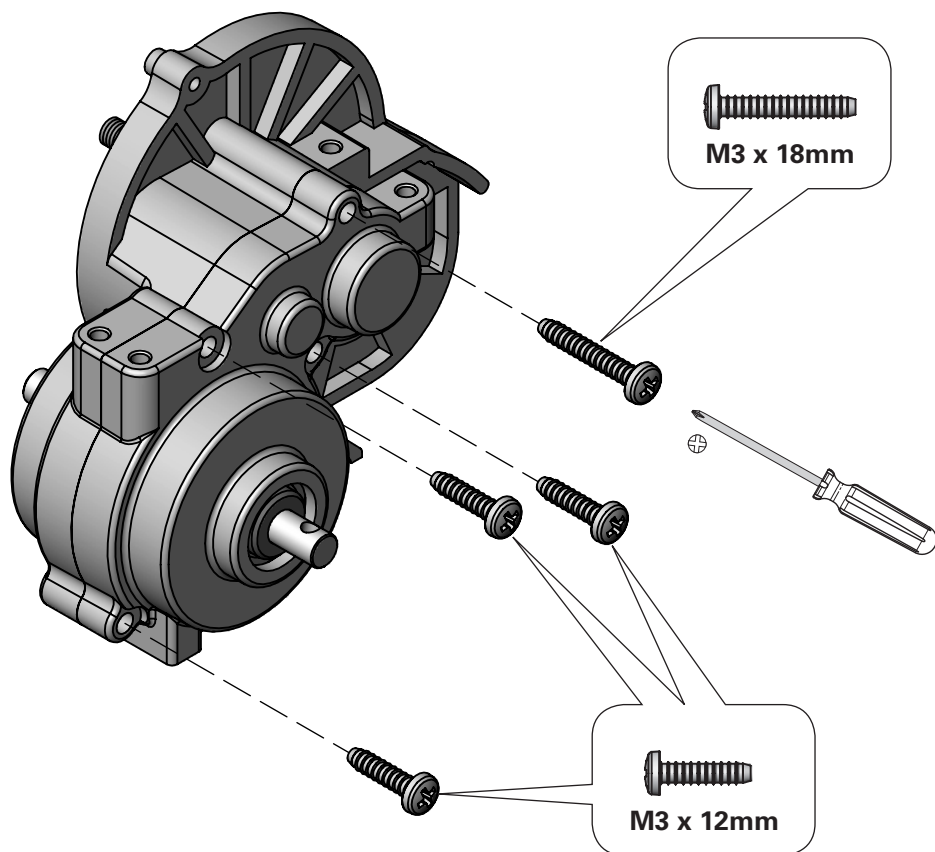
d6



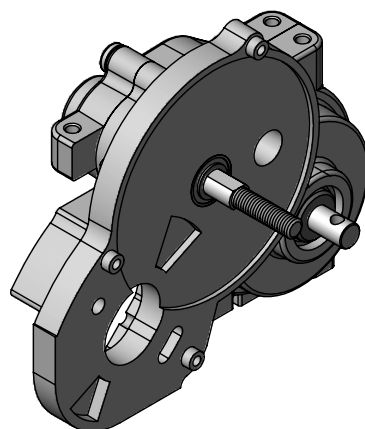
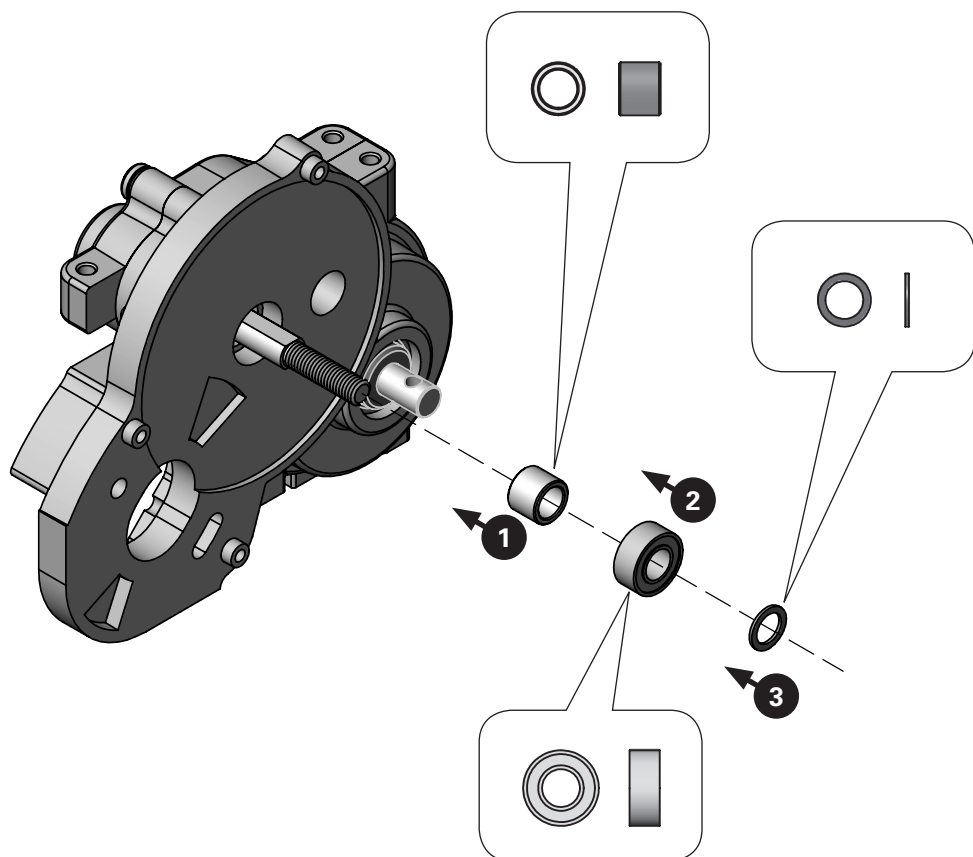
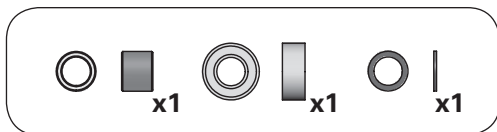
x3



x1



d7



d8



x1



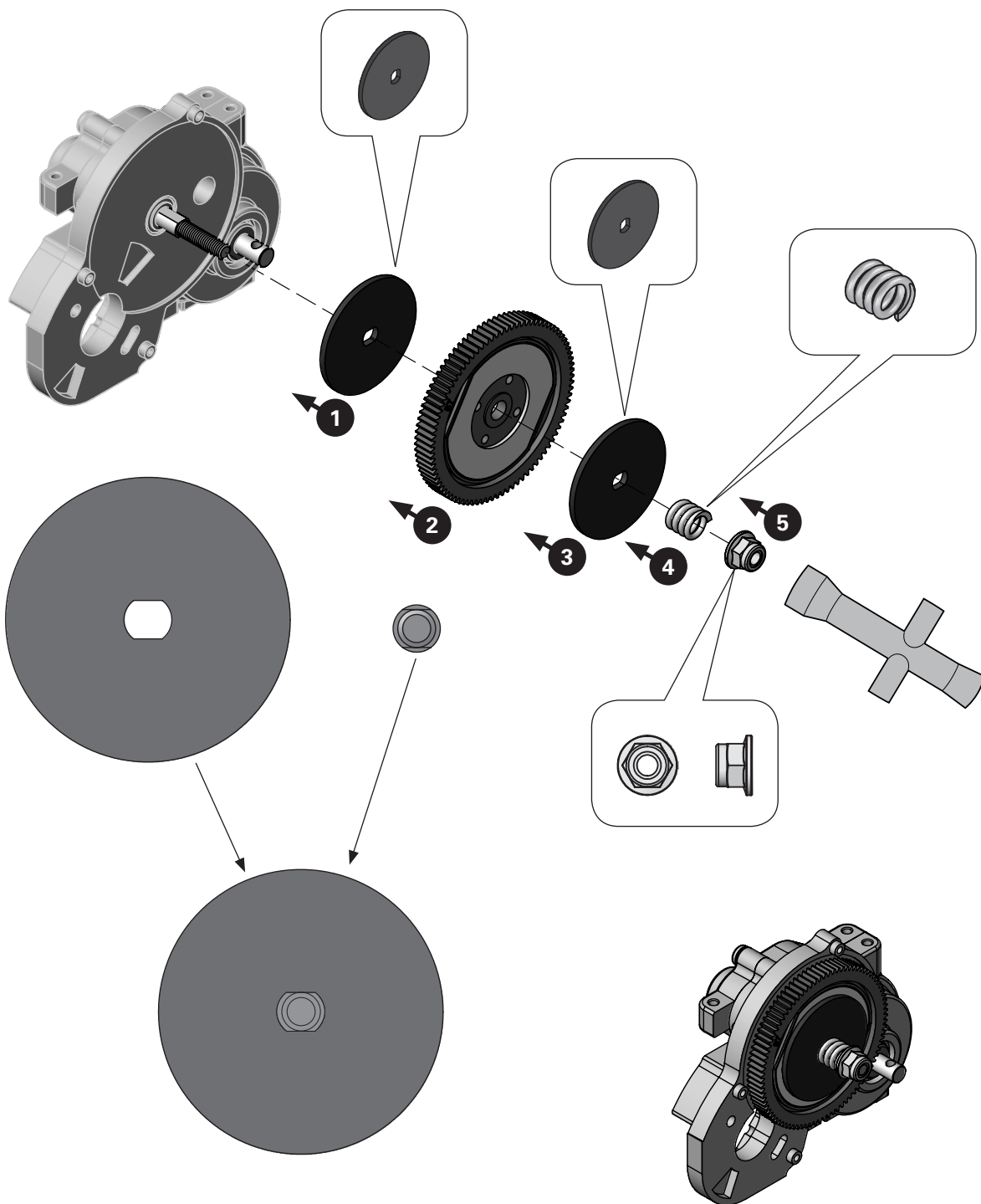
x1



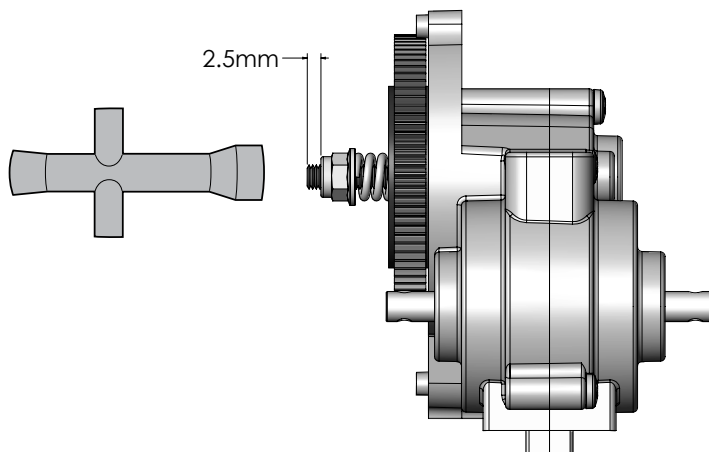
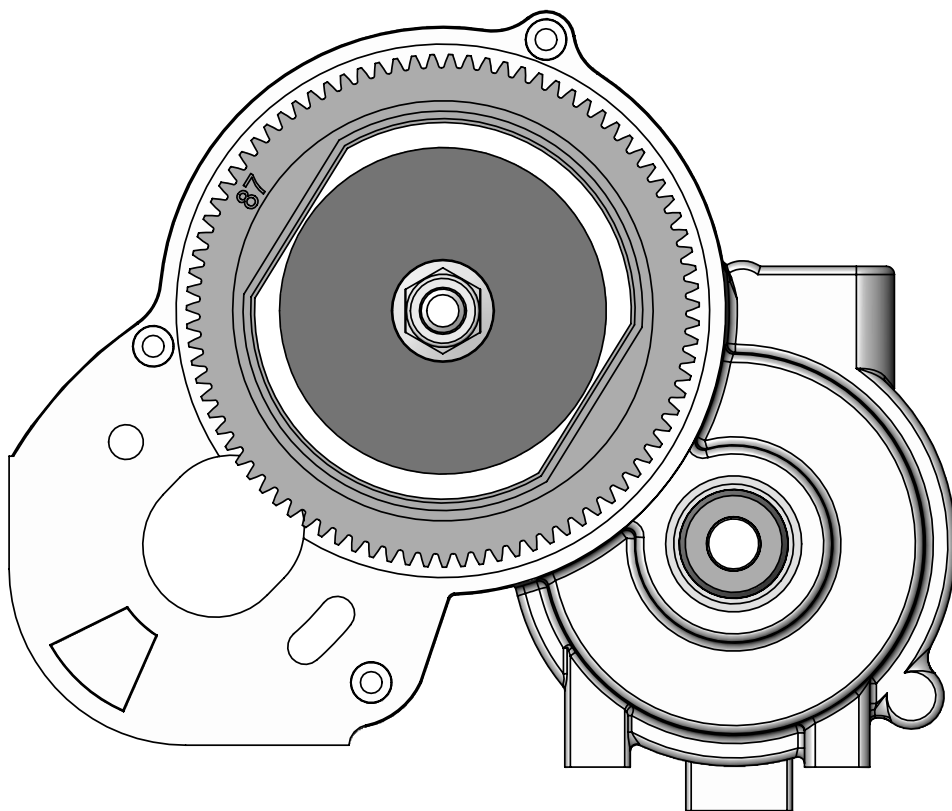
x2



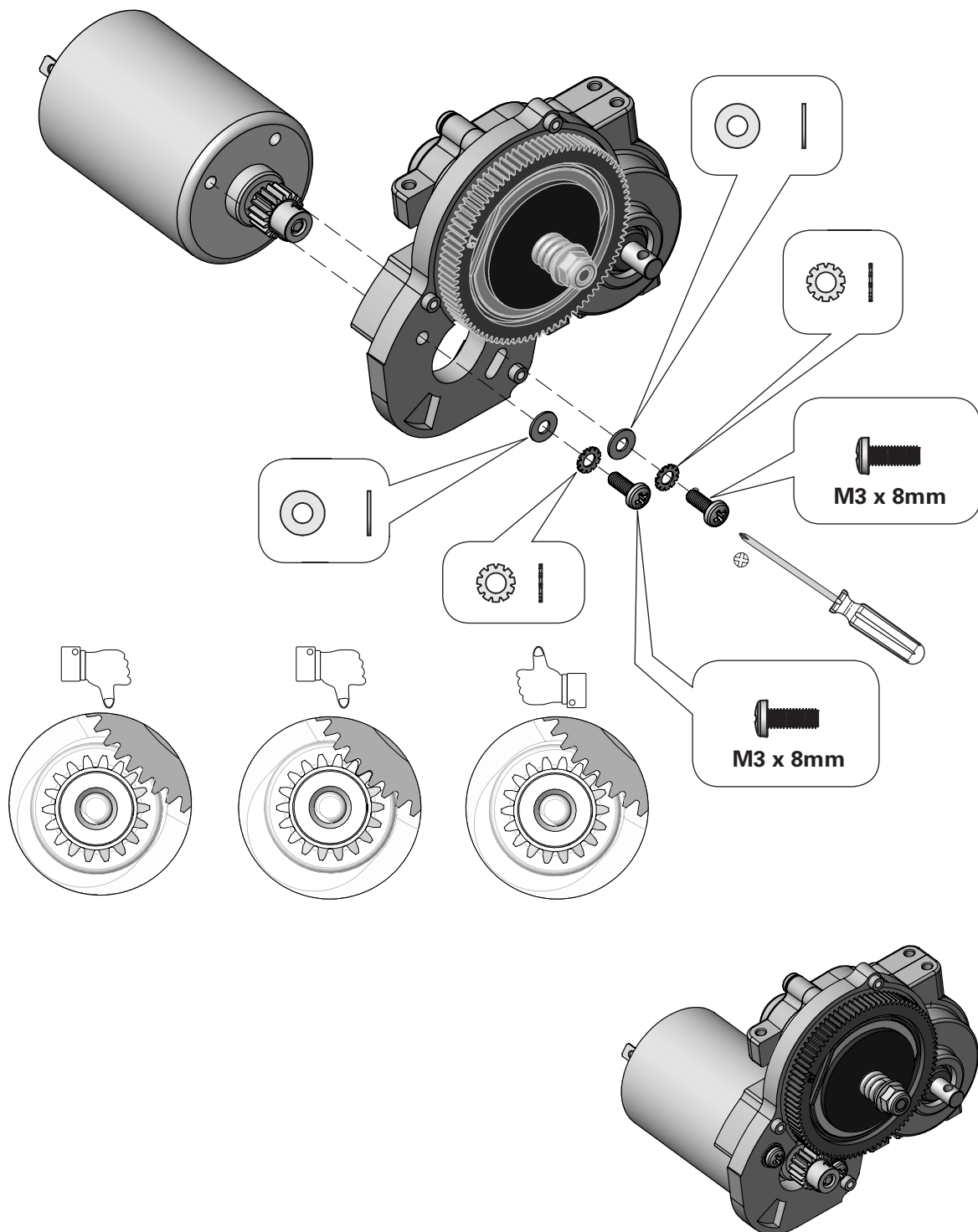
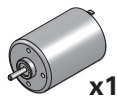
x1



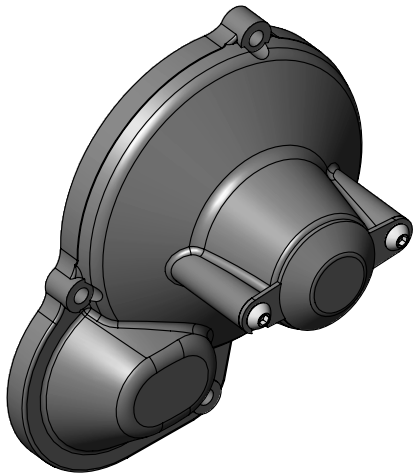
d9



d10



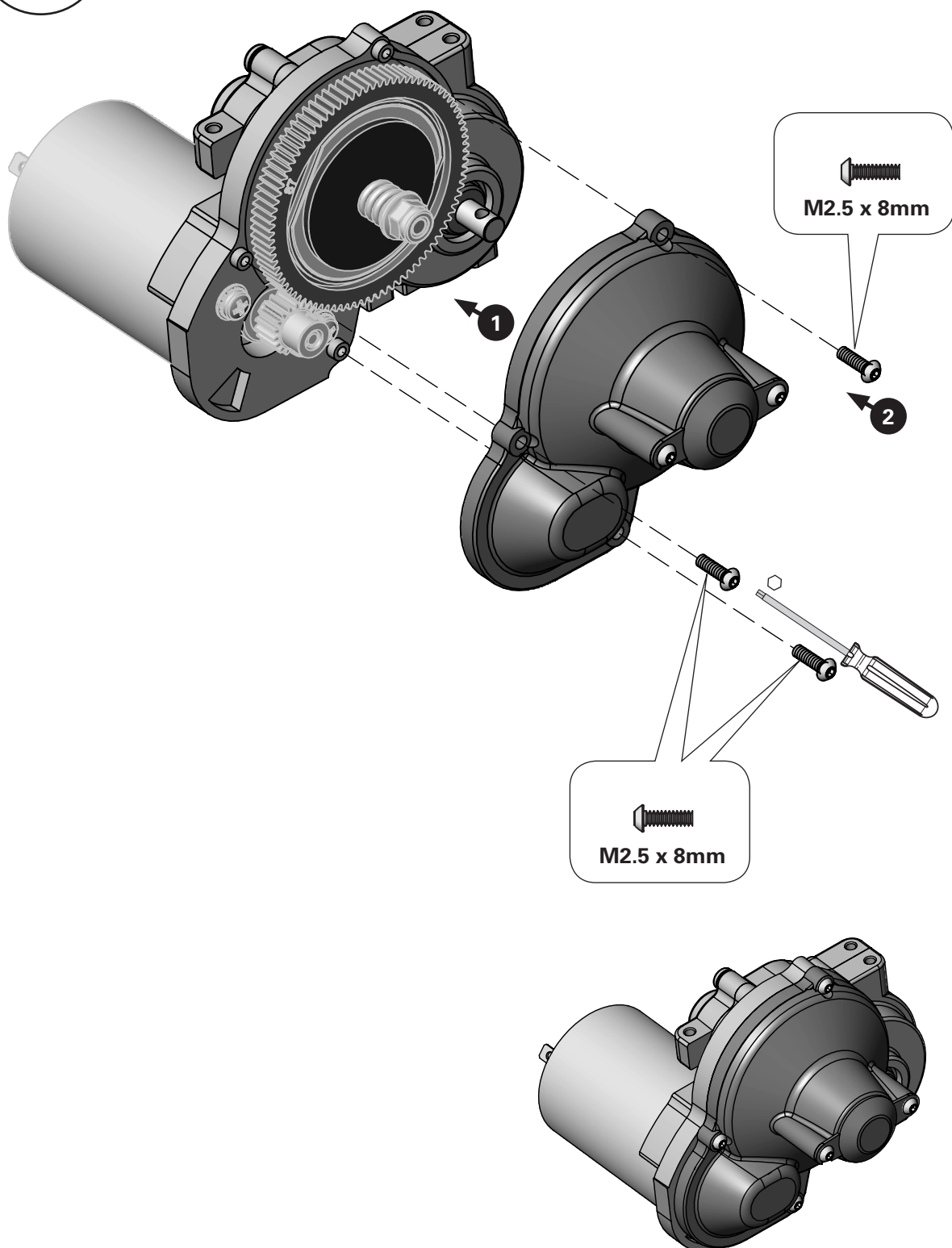
d11



d12



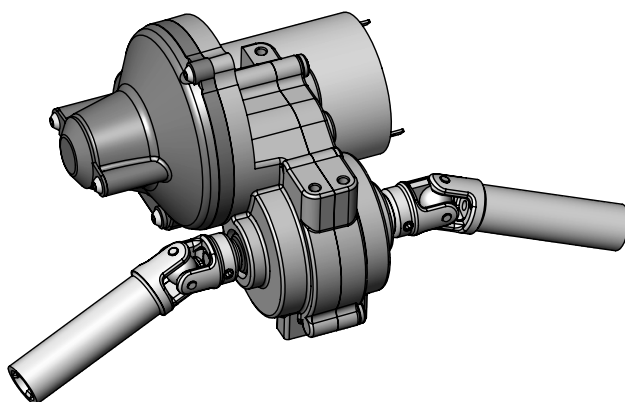
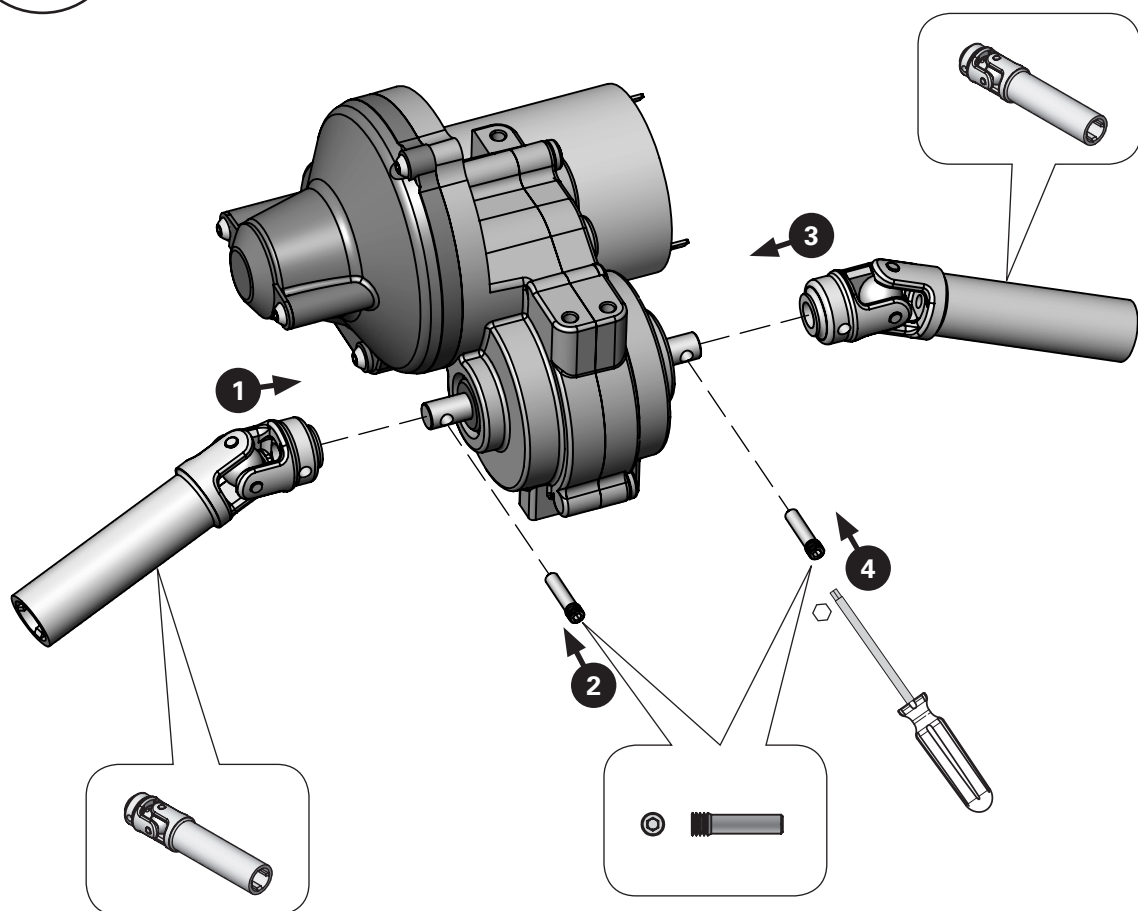
x3



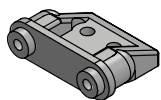
d13

x2

x2



d14



x1



x2

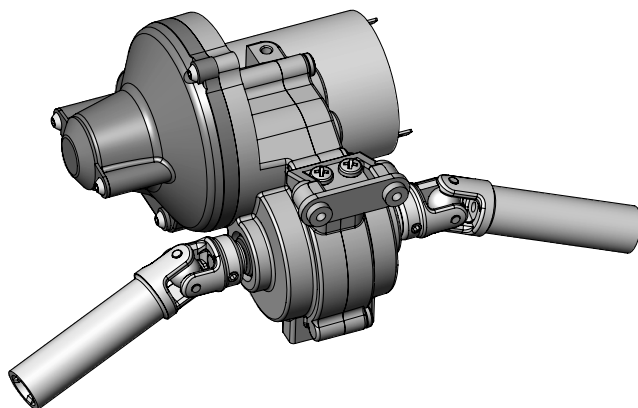
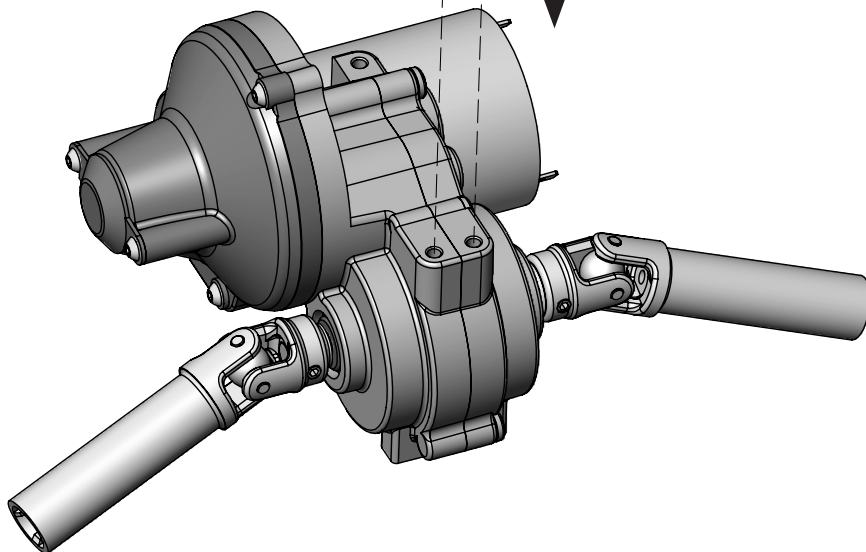
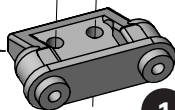
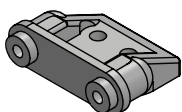


M3 x 12mm

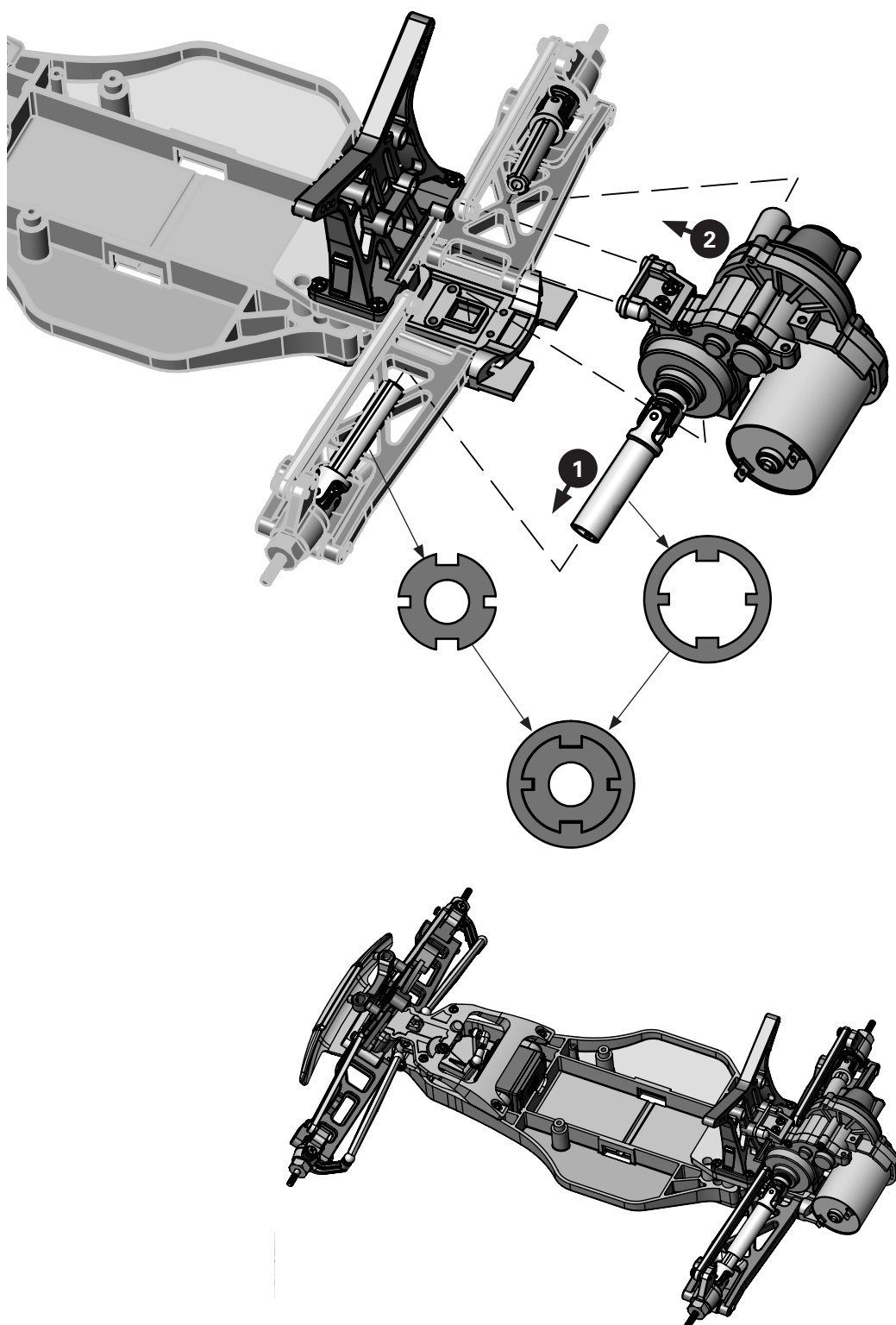


2

1



d15



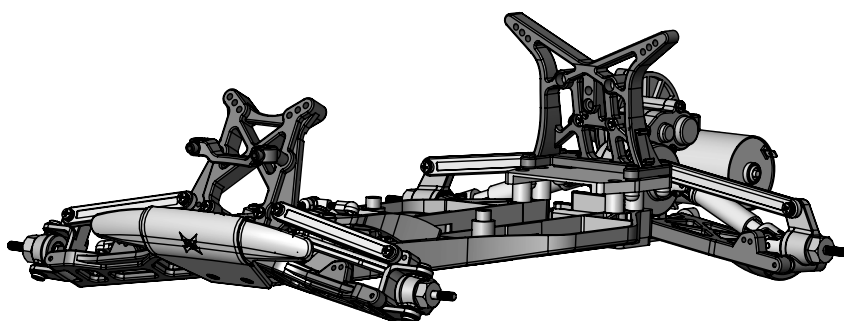
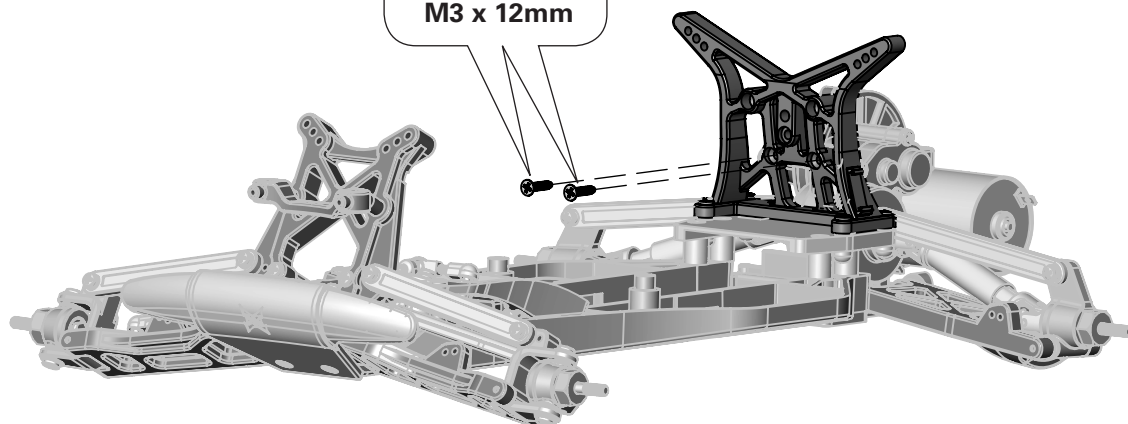
d16



x2



M3 x 12mm



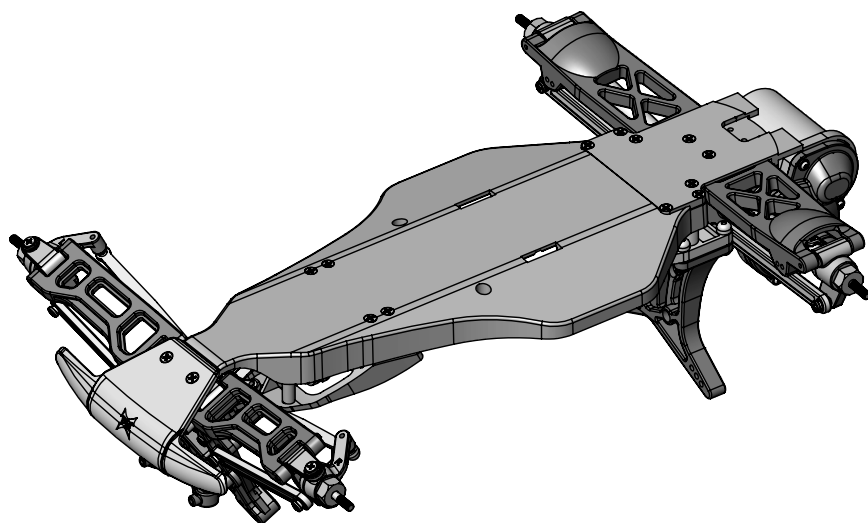
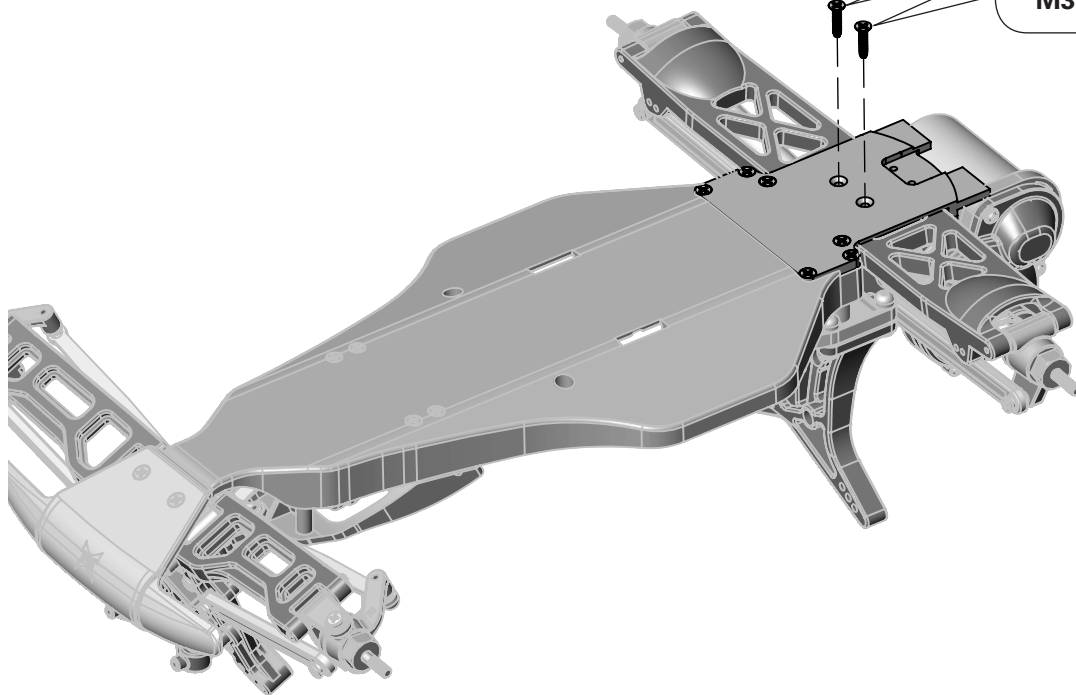
d17



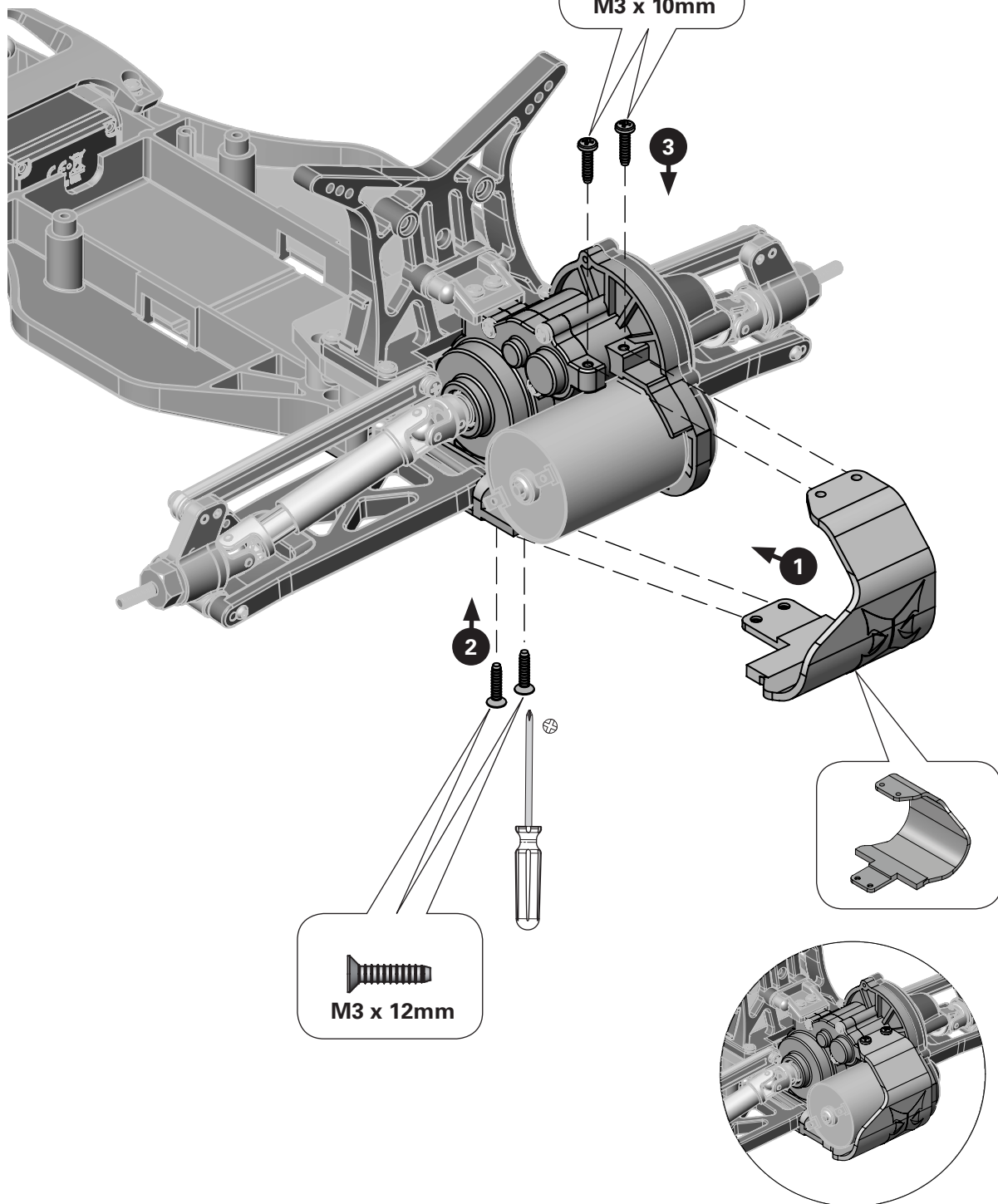
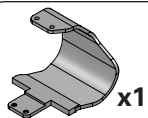
x2



M3 x 12mm



d18



e1



x2



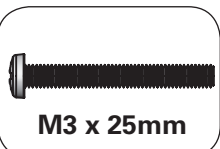
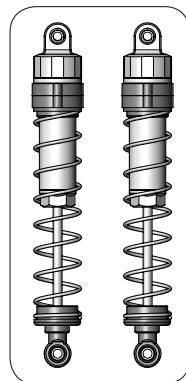
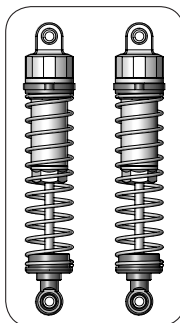
x2



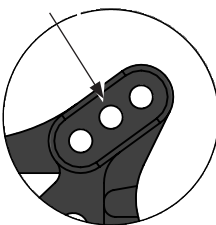
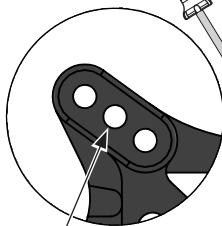
x2



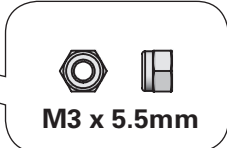
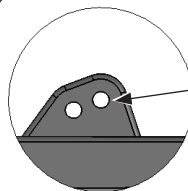
x2



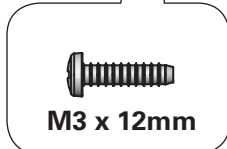
M3 x 25mm



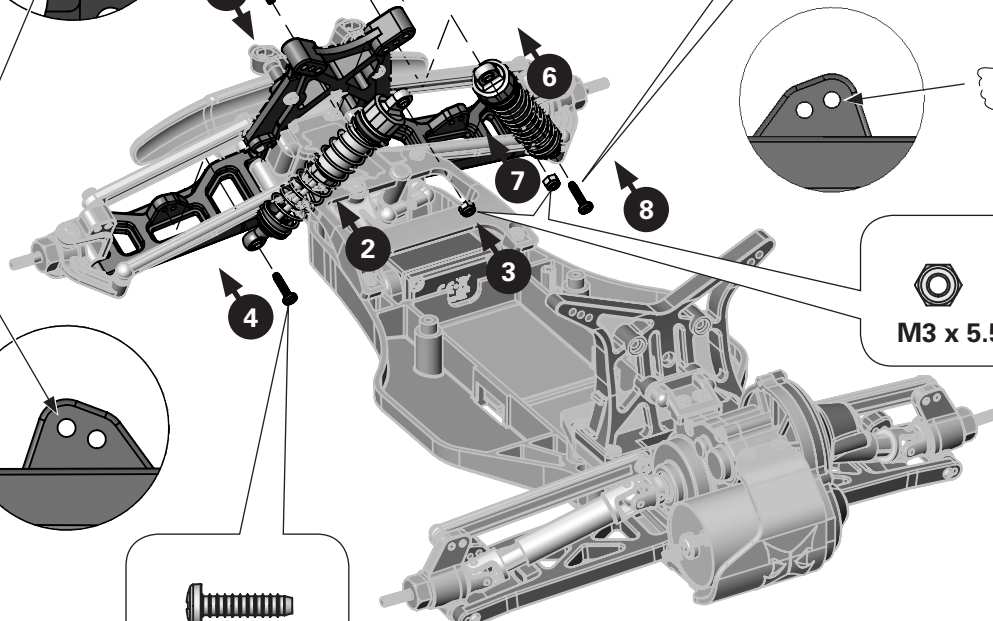
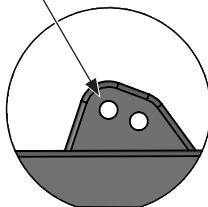
M3 x 12mm



M3 x 5.5mm



M3 x 12mm



e2



x2



x2



x2



x2



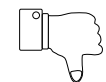
M3 x 5.5mm

M3 x 20mm

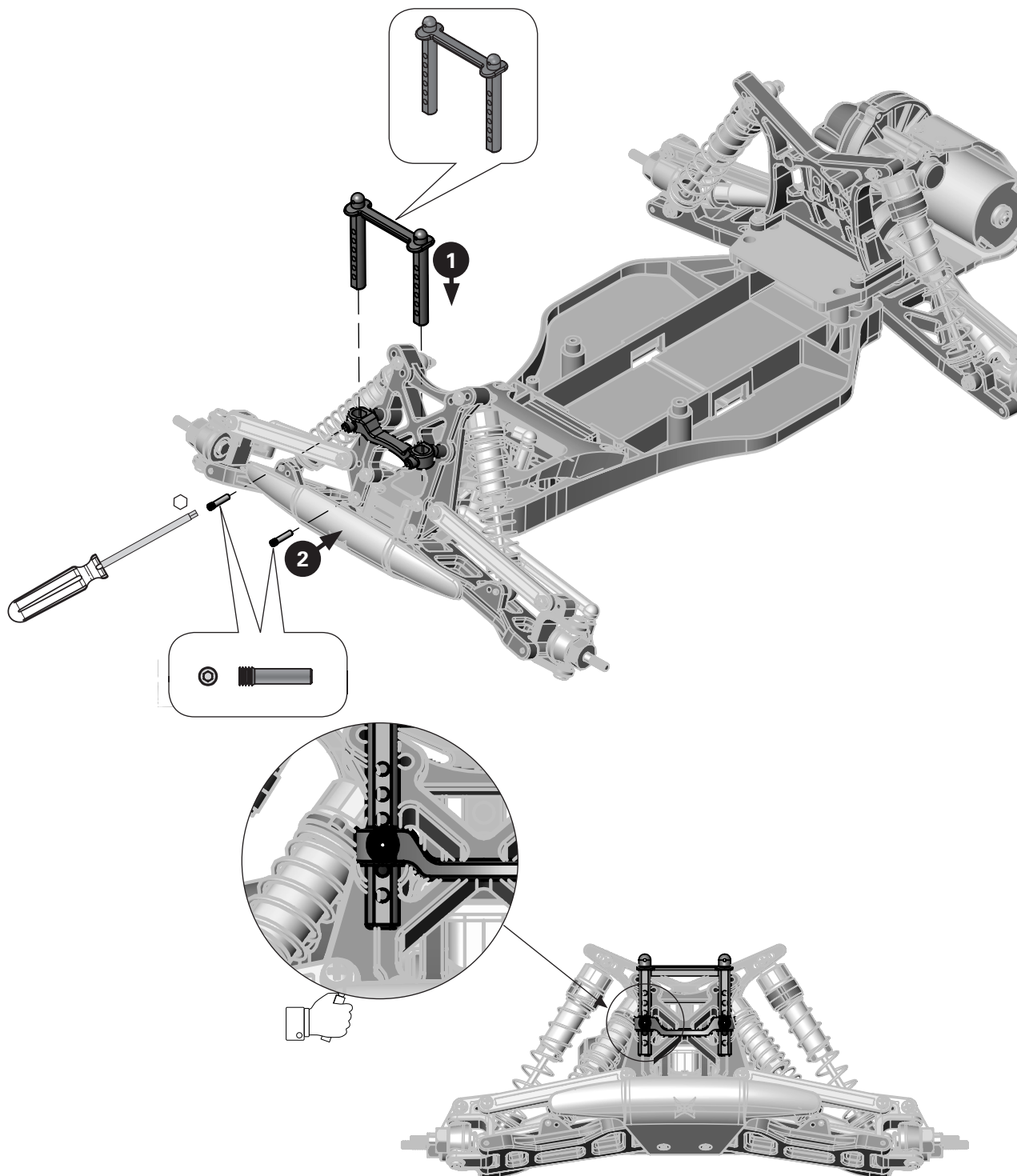
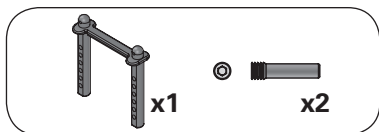
M3 x 20mm

M3 x 12mm

M3 x 12mm



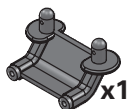
f1



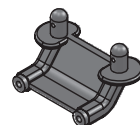
f2



x2



x1

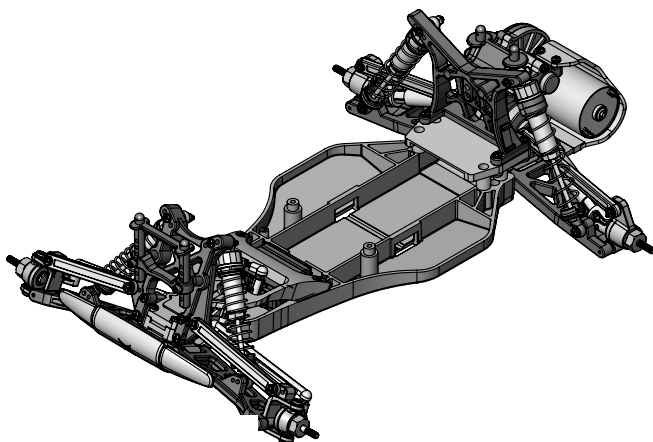
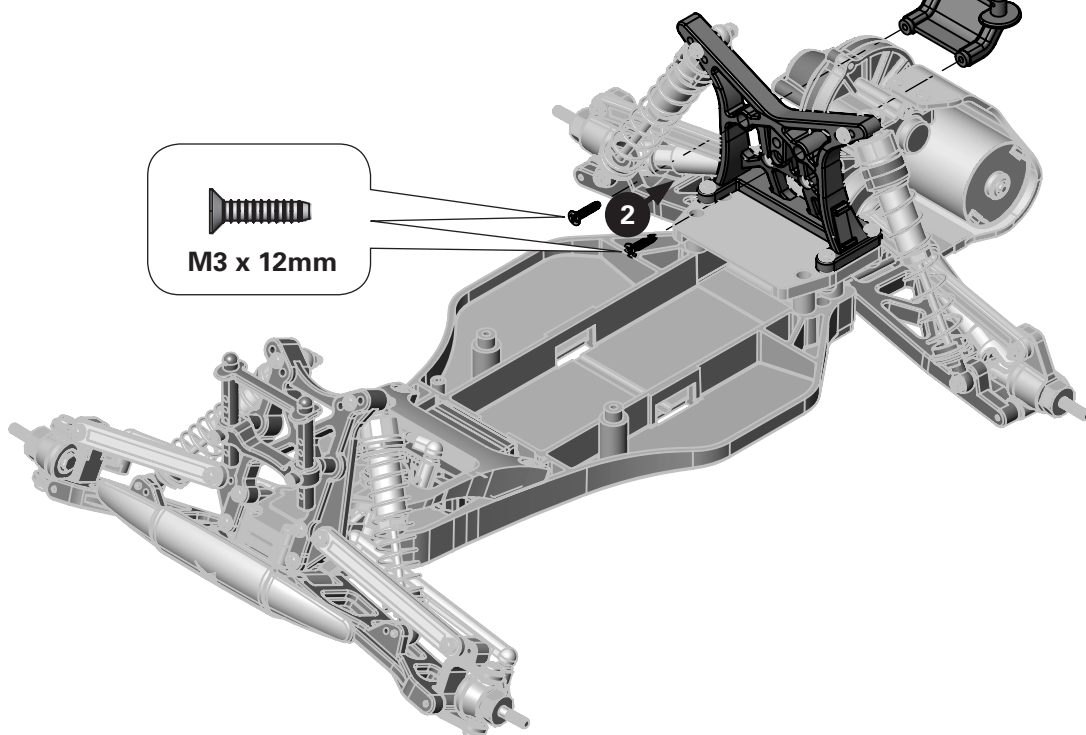


1

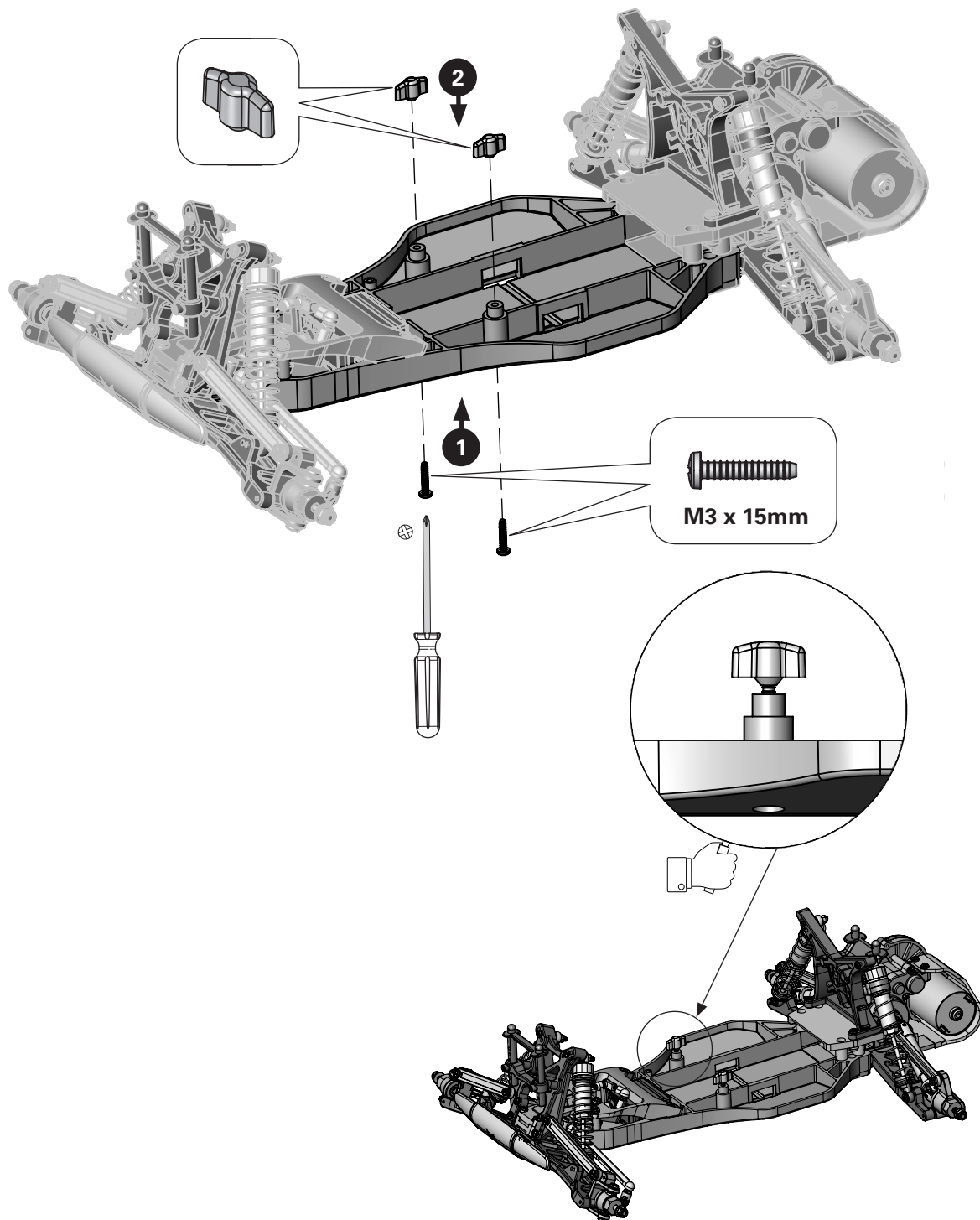
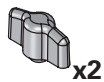


M3 x 12mm

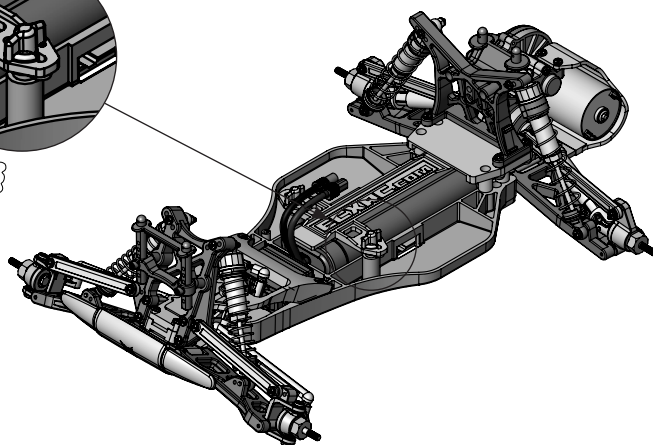
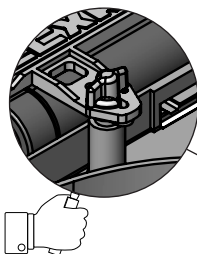
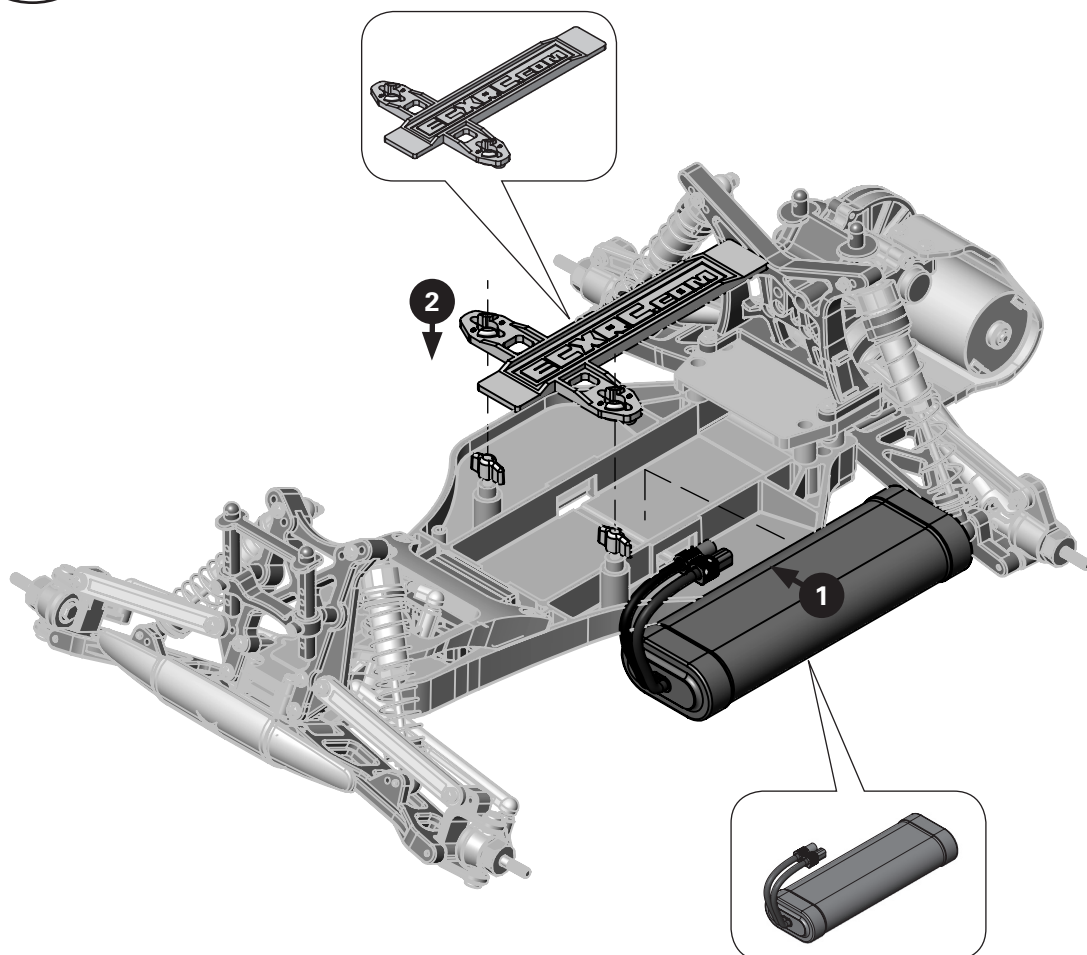
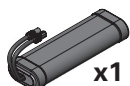
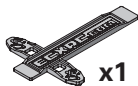
2



f3



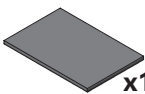
f4



f5



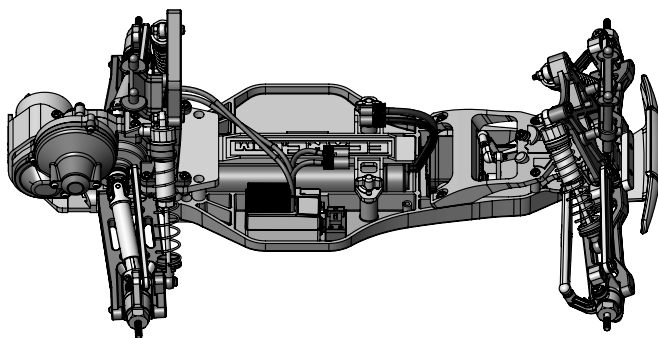
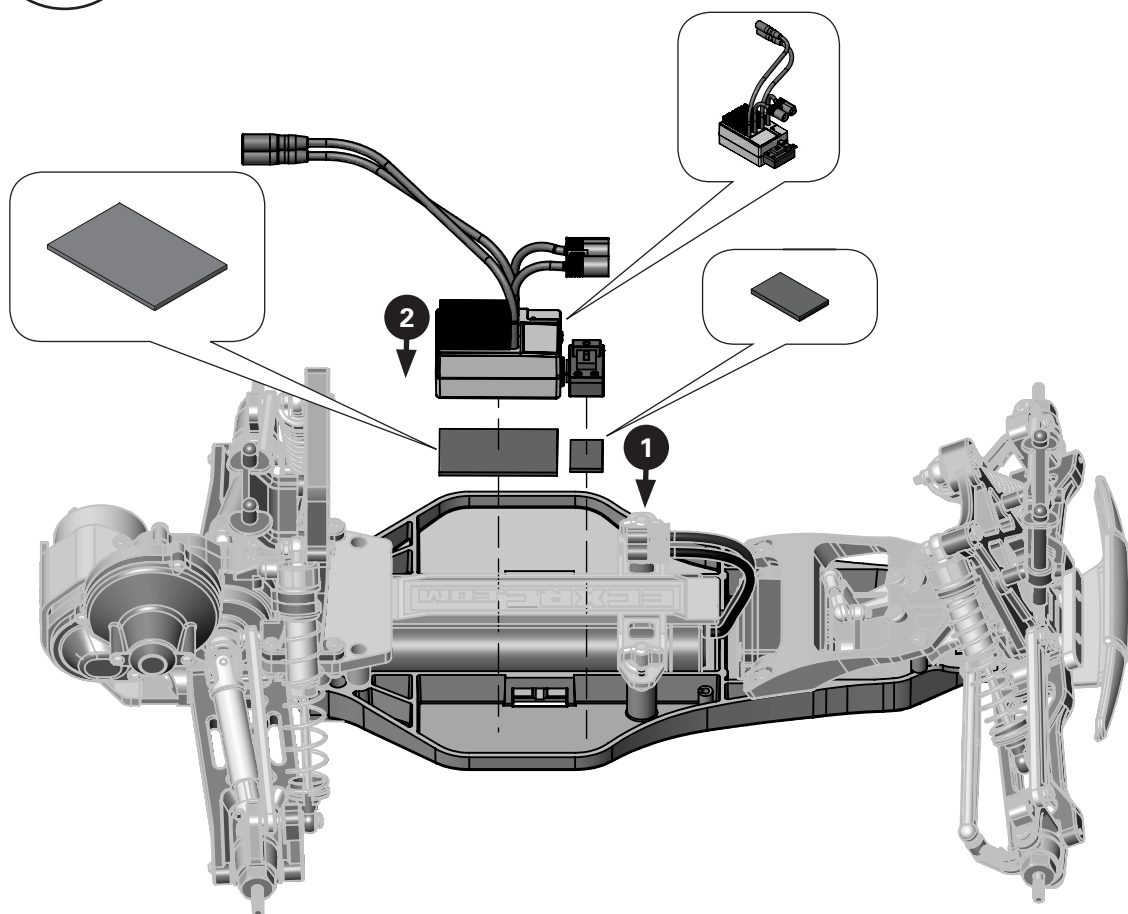
x1



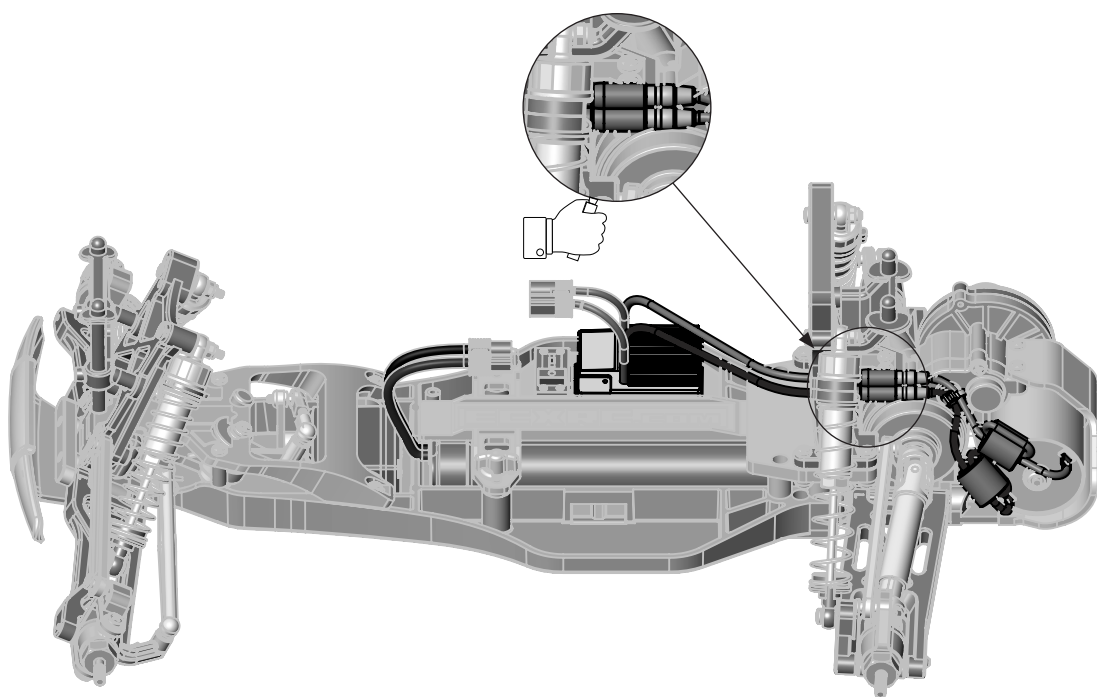
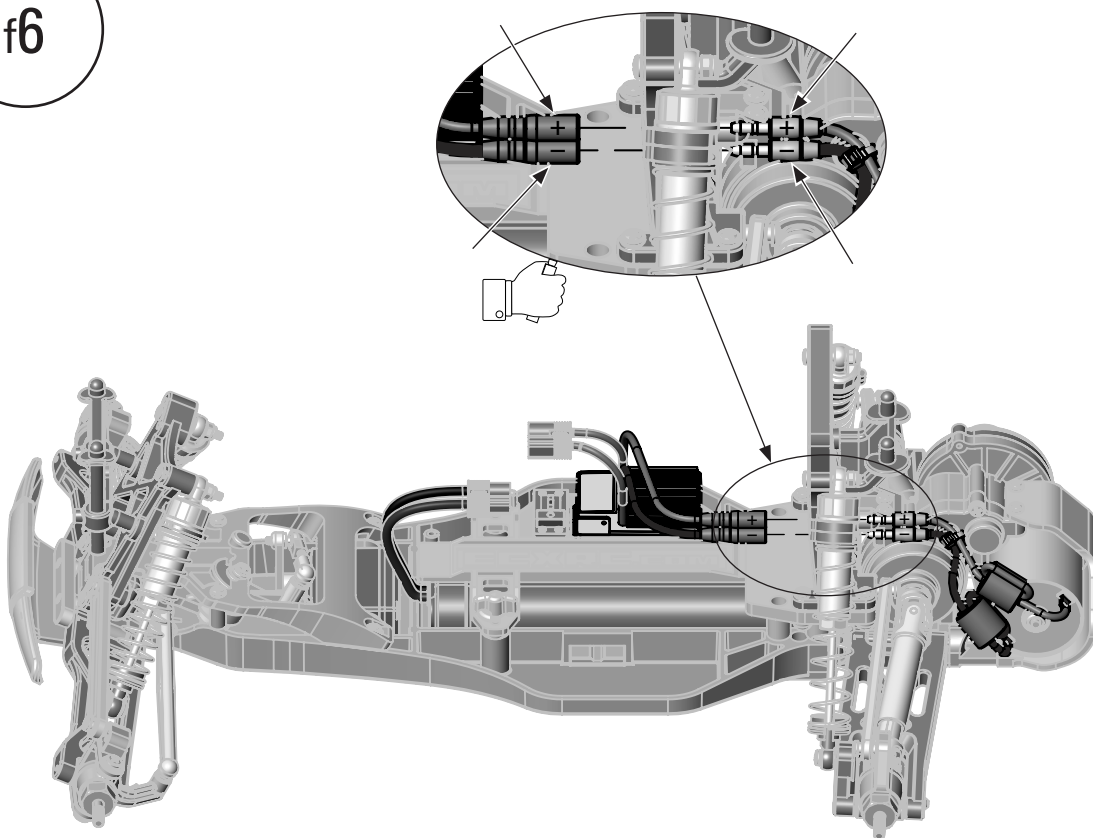
x1



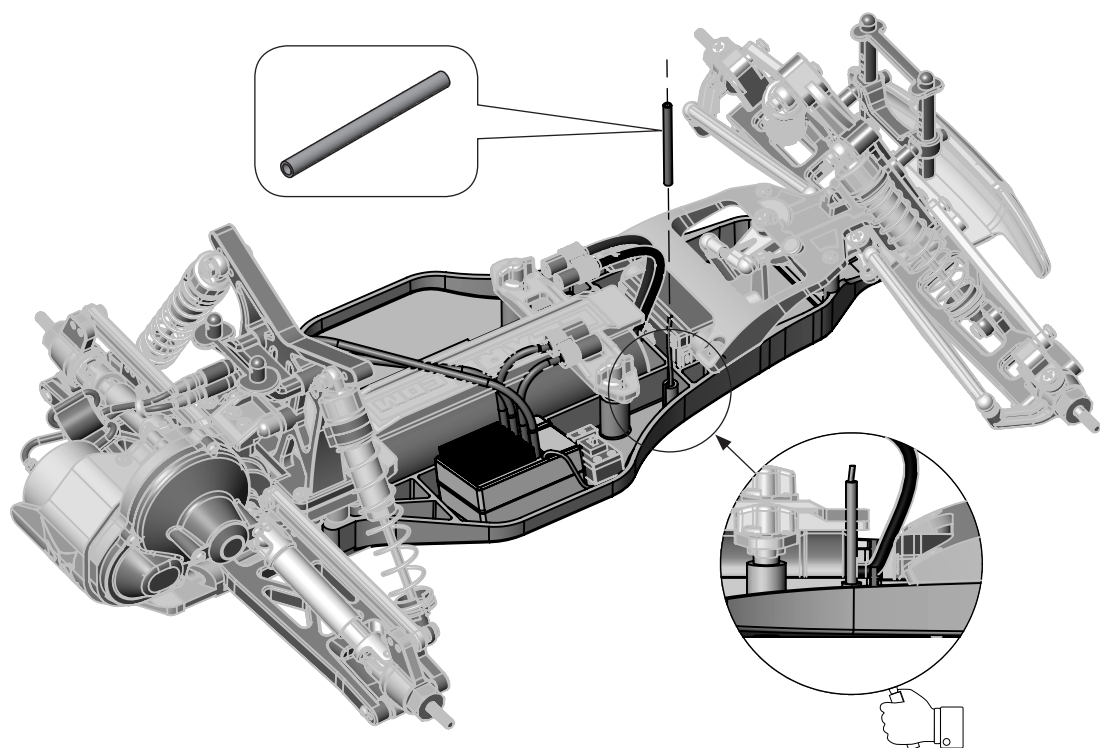
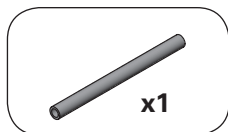
x1



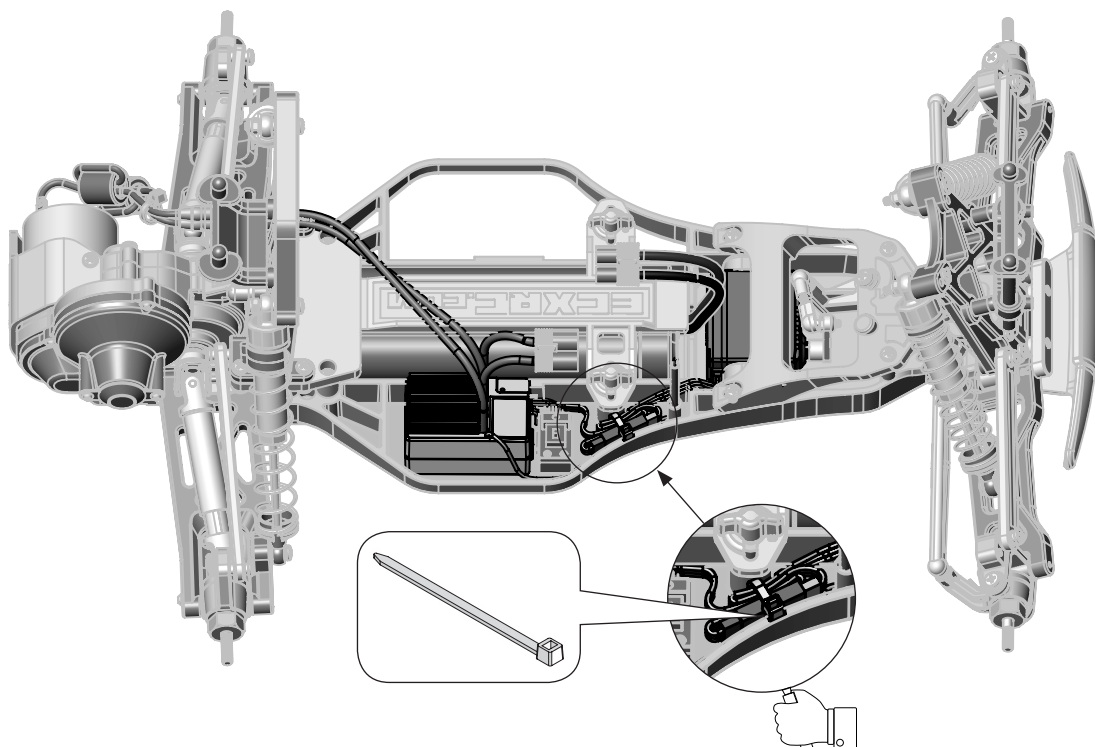
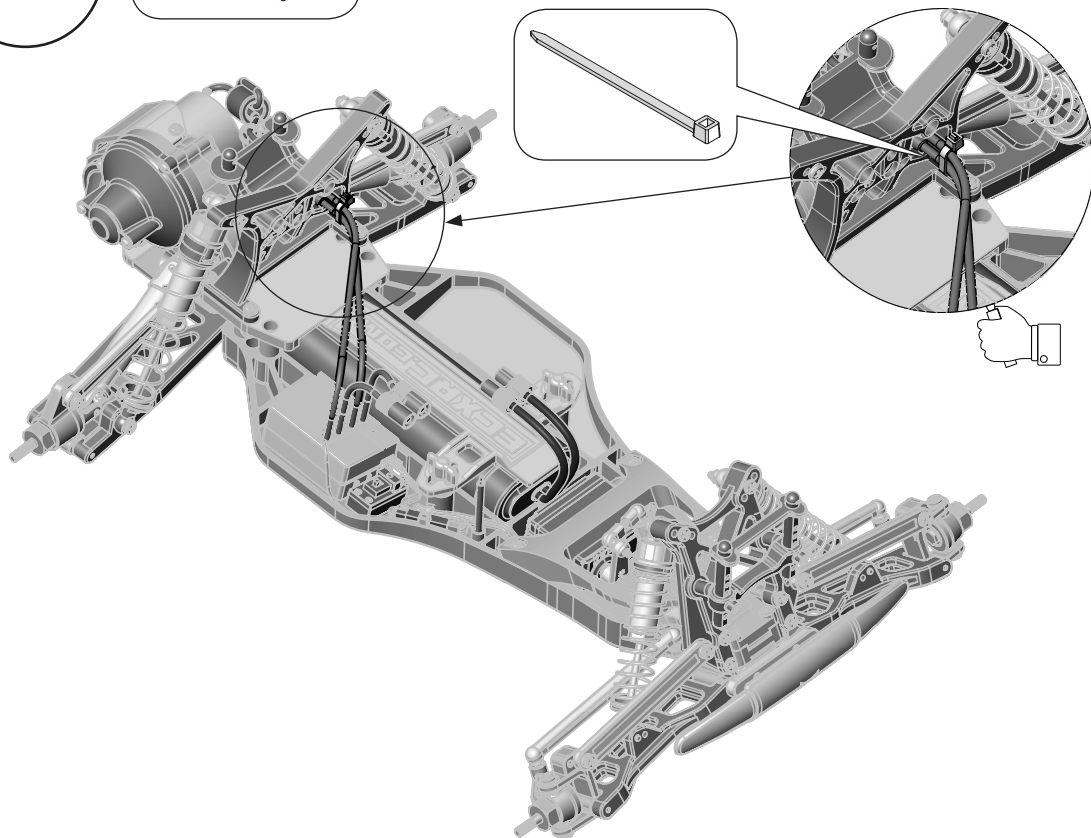
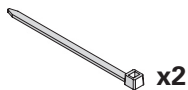
f6



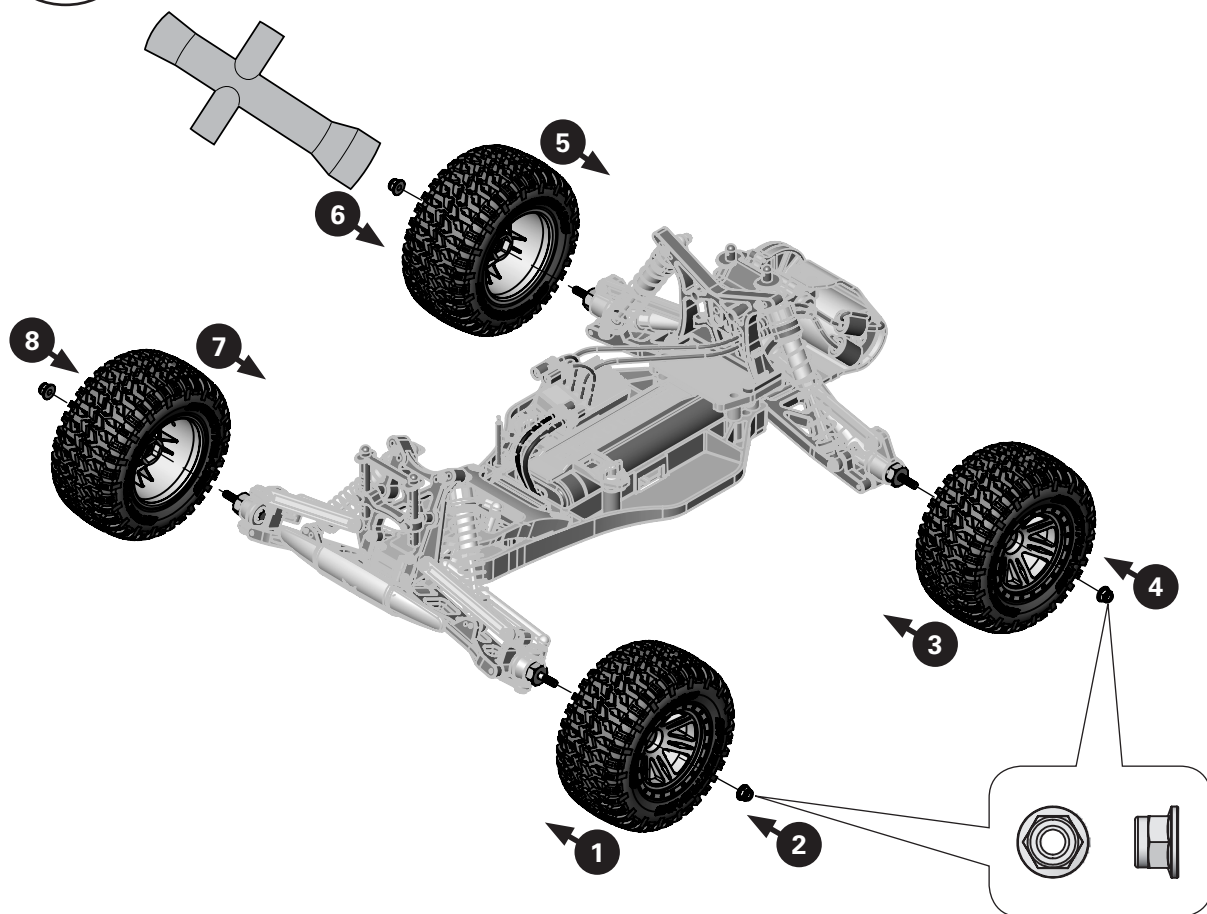
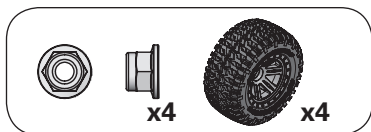
f7



f8



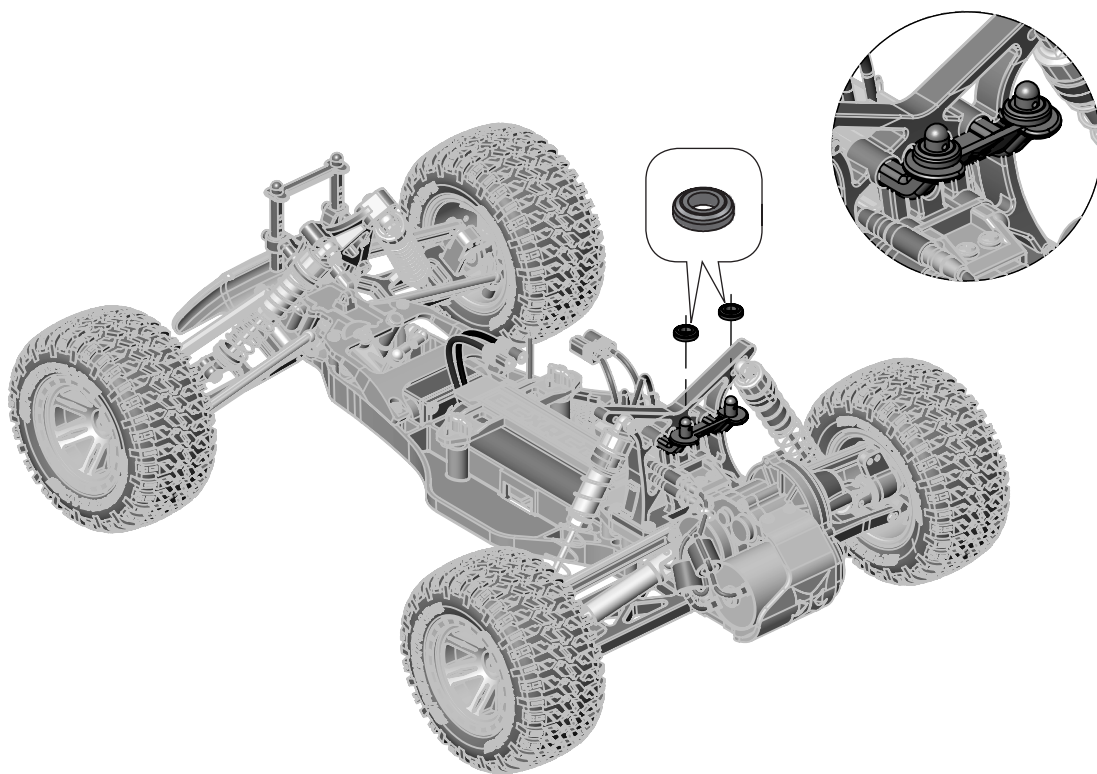
f9



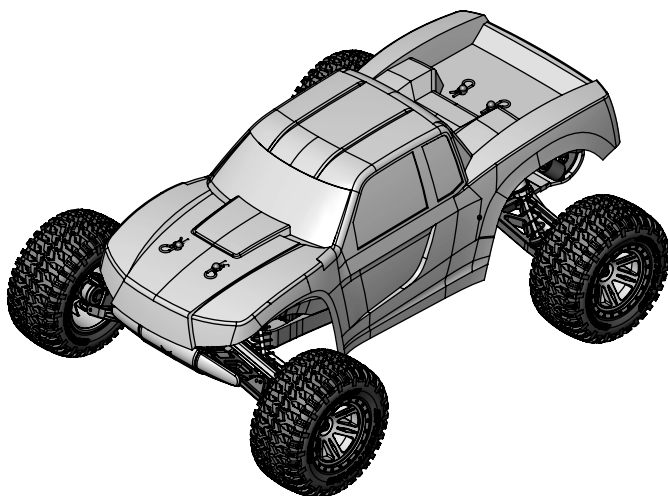
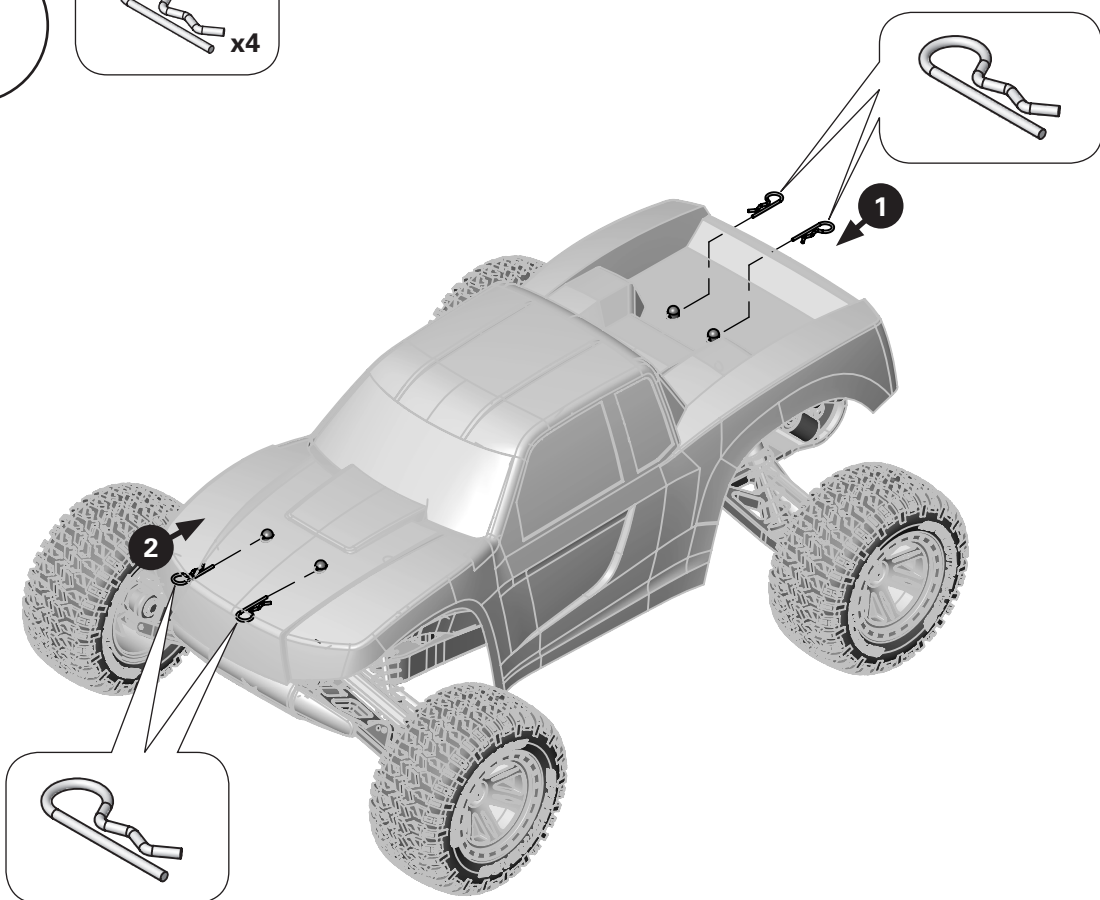
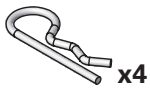
f10



x2



f11

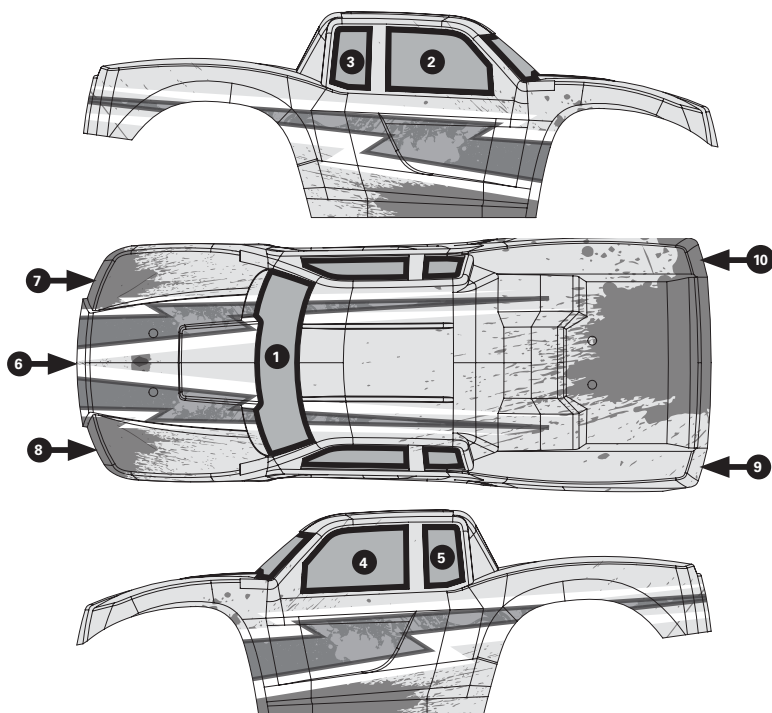
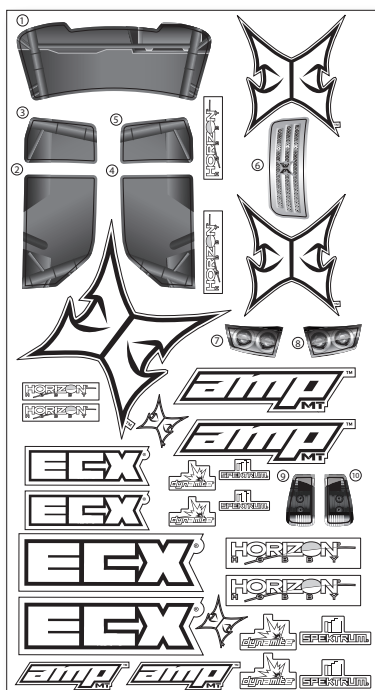


STEP 3: PAINT AND STICKER THE AMP MONSTER TRUCK BODY SHELL

1. Clean the inside of the AMP MT body shell using a small amount of water and dish soap. Thoroughly rinse and dry the body shell with a cloth towel.

Tip: Do not use paper towels.

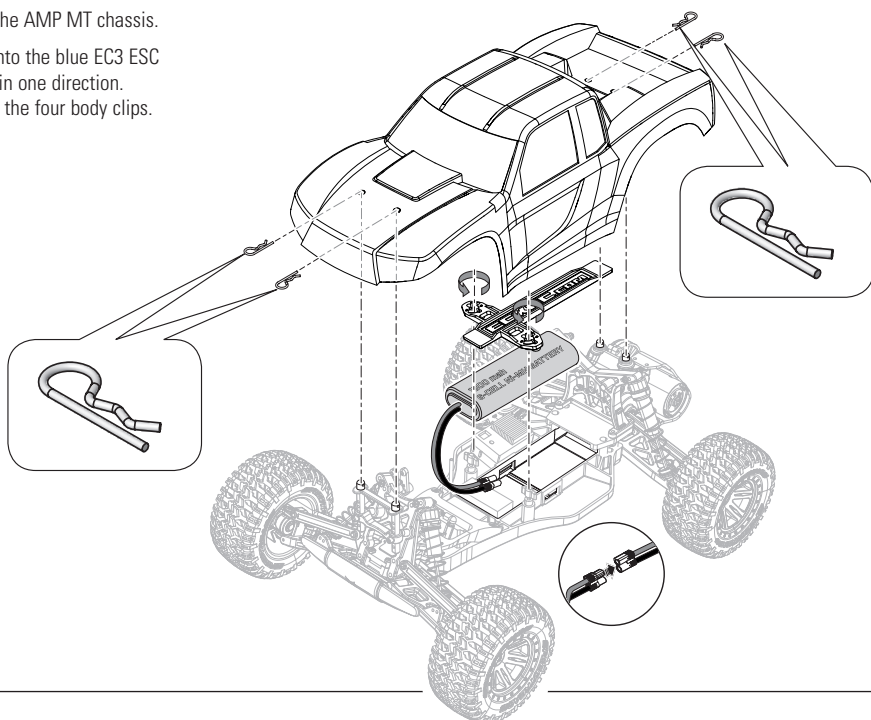
2. Paint the **inside** of the AMP MT body shell.
3. Once the paint is completely dry, remove the over-spray film from the outside of the body.
4. Using the chart below, apply the windows, grill, head lights, and tail lights. Apply additional stickers to customize the AMP MT body.



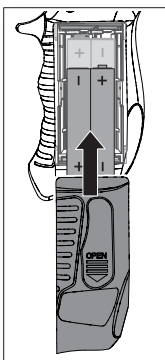
STEP 4: INSTALL THE VEHICLE BATTERY

When the battery is charged, install it into the AMP MT chassis.

1. Plug the blue EC3™ battery connector into the blue EC3 ESC connector. They will only plug together in one direction.
2. Install the body shell and secure it with the four body clips.



STEP 5: SET UP THE RADIO SYSTEM



1. Remove the battery cover from the transmitter.
2. Install four AA batteries as shown.
3. Re-install the battery cover.
4. Review the transmitter controls (below).

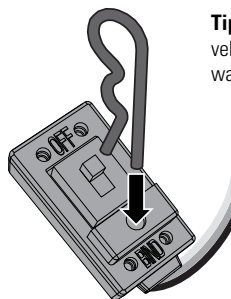
The Transmitter and ESC are bound at the factory. If you need to rebind, follow the **BINDING** instructions.

CAUTION: If using rechargeable batteries, charge only rechargeable batteries. Charging non-rechargeable batteries may cause the batteries to burst, resulting in injury to persons and/or damage to property.

CAUTION: Risk of explosion if battery is replaced by an incorrect type. Dispose of used batteries according to national regulations.

BINDING

While pressing the bind button, power on the vehicle (small push button located within the on/off switch). The receiver will blink red. Power on your transmitter and the ESC will bind automatically.



Tip: Use the body pin that came with your vehicle to press the bind button within its waterproof cover.

TRANSMITTER CONTROLS

Battery Level Indicator



Solid Red and Green: Battery voltage is good (above 4V).



Solid Red: Battery voltage is critically low (below 4V). Replace transmitter batteries

Throttle Dual Rate



Adjusts the maximum amount of throttle the vehicle can be given

Steering Rate



Adjusts the amount the front wheels move when the steering wheel is turned left or right

Throttle Trim

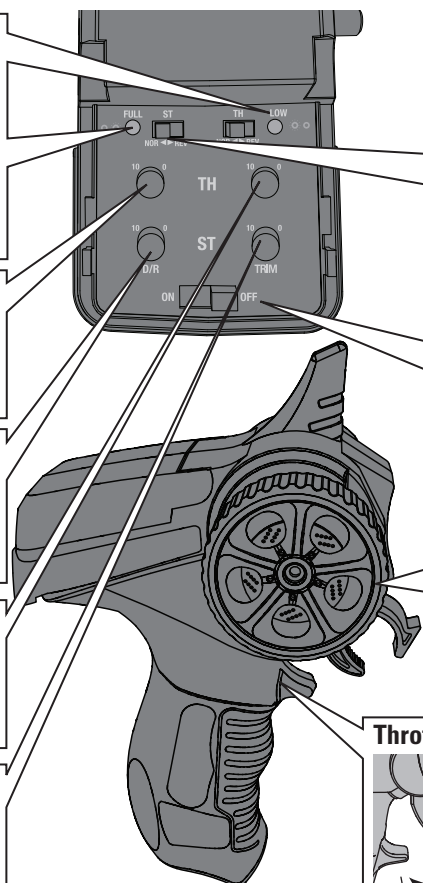


Adjusts the neutral point of the electronic speed control

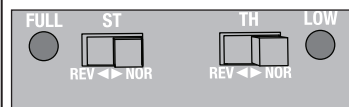
Steering Trim



Adjust to make the vehicle drive straight with no input at the steering wheel



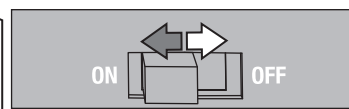
Reverse Switch



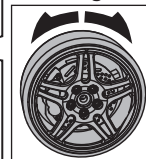
Allows you to change the direction of steering (ST) and throttle (TH) controls. (The default setting for steering and throttle is "NOR")

Power Switch

Power on or off the transmitter

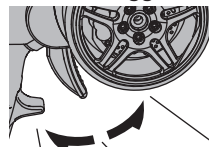


Steering Wheel



Control steering. Right and Left steering with ST switch on NOR (See Reverse Switch)

Throttle Trigger



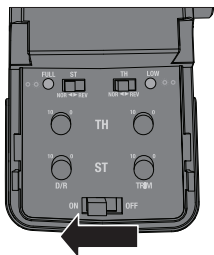
Forward (when TH reverse switch on NOR)

Controls power to the motor for forward or reverse (See TH reverse switch)

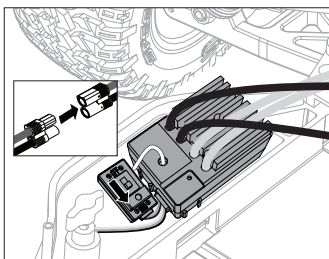
Reverse (when TH reverse switch on NOR)

STEP 6: DRIVE

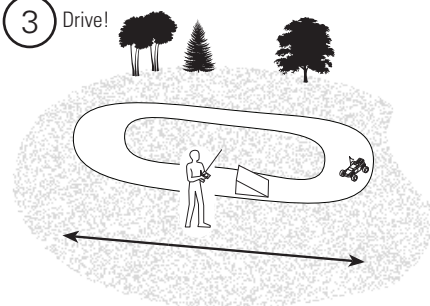
- 1 Power on the transmitter.



- 2 Power on the ESC.

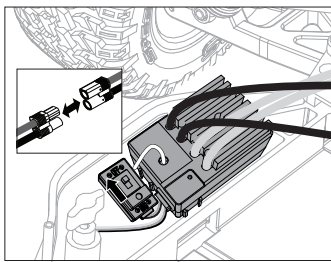


- 3 Drive!

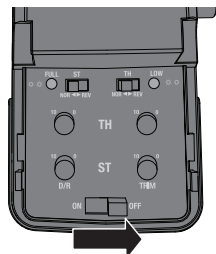


WHEN YOU ARE FINISHED

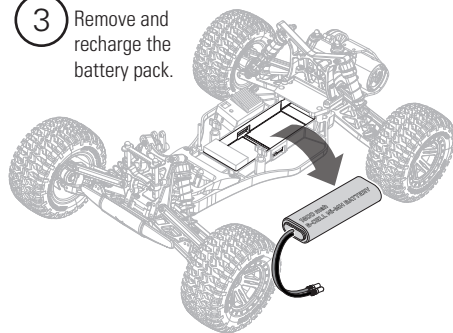
- 1 Power off the ESC.



- 2 Power off the transmitter.



- 3 Remove and recharge the battery pack.



ELECTRONIC SPEED CONTROL (ESC)

Connecting

1. Connect the RED (+) ESC wire to the RED (+) motor wire.
2. Connect the BLACK (-) ESC wire to the BLACK (-) motor wire.

NOTICE: Always disconnect the battery from the ESC when you have finished operating your vehicle. The ESC switch only controls power to the receiver and servos. The ESC will continue to draw current when connected to the battery, resulting in possible damage to the battery through over-discharge.

Calibrating

Ensure proper ESC function by calibrating the ESC to your transmitter inputs.

1. Power OFF the ESC.
2. Ensure your transmitter is powered ON, the throttle is not reversed, the throttle trim is neutral and the throttle travel range is at 100%.
3. Keep the throttle at neutral and power ON the ESC.
4. The ESC automatically calibrates the throttle range after 3 seconds.
5. One long beep will sound when the ESC is ready to run.

TROUBLESHOOTING GUIDE

Problem	Possible Cause	Solution
Short Run Time	<ul style="list-style-type: none"> Battery damaged/not charged Motor dirty 	<ul style="list-style-type: none"> Check/change battery Check/clean
Sluggish Action	<ul style="list-style-type: none"> Motor dirty Bind in drivetrain Vehicle battery is not charged 	<ul style="list-style-type: none"> Check/clean Clean/adjust Replace/recharge
Controls Reversed	<ul style="list-style-type: none"> ST. REV or TH. REV 	<ul style="list-style-type: none"> Change switch position
Motor/ESC overheat	<ul style="list-style-type: none"> Over-geared for the driving environment 	<ul style="list-style-type: none"> Install smaller pinion on the motor
Does Not Operate	<ul style="list-style-type: none"> Transmitter batteries low Transmitter powered off ESC powered off Vehicle battery is not charged Dual-rate (D/R) steering and/or throttle knobs on transmitter are turned to zero 	<ul style="list-style-type: none"> Replace/recharge Power on Power on Replace/recharge Adjust dual-rate (D/R) steering and/or throttle knobs to 10
Poor Range	<ul style="list-style-type: none"> Transmitter batteries low Receiver antenna damaged 	<ul style="list-style-type: none"> Replace/recharge Check/repair/replace
The system will not connect	<ul style="list-style-type: none"> Transmitter and receiver too near each other Transmitter and receiver too near large metal objects (vehicles, etc.) Throttle trim out of center on transmitter Receiver accidentally put in bind mode so receiver is no longer bound 	<ul style="list-style-type: none"> Move transmitter 3.3–9.8ft (1–3m) from receiver Move away from large metal objects (vehicles, etc.) Set throttle trim on transmitter to zero. Turn off and on transmitter and vehicle Rebind transmitter and receiver
The receiver goes into failsafe mode a short distance away from the transmitter	<ul style="list-style-type: none"> Check the receiver antenna to be sure it is not cut or damaged 	<ul style="list-style-type: none"> Make sure the antenna is in the antenna tube Contact Horizon Product Support
The receiver quits responding during operation	<ul style="list-style-type: none"> Low battery voltage Loose or damaged wires or connectors between battery and receiver 	<ul style="list-style-type: none"> Completely recharge battery Do a check of the wires and connection between battery and receiver. Repair or replace wires and/or connectors
Receiver and transmitter are not bound	<ul style="list-style-type: none"> Transmitter accidentally put in bind mode, ending bind to receiver 	<ul style="list-style-type: none"> Bind transmitter to receiver
Vehicle moves forward or backward without input from user	<ul style="list-style-type: none"> Throttle trim on transmitter not centered 	<ul style="list-style-type: none"> Adjust throttle trim to set neutral point
Car does not drive straight	<ul style="list-style-type: none"> Steering trim on transmitter not centered 	<ul style="list-style-type: none"> Adjust steering trim so vehicle drives straight
No steering or lack of steering	<ul style="list-style-type: none"> Steering dual-rate (D/R) not adjusted correctly Servo failed 	<ul style="list-style-type: none"> Adjusts steering dual-rate (D/R) knob on transmitter to desired steering throw Contact Horizon Product Support
No throttle or lack of throttle	<ul style="list-style-type: none"> Throttle dual-rate (D/R) not adjusted correctly ESC failed Motor failed 	<ul style="list-style-type: none"> Adjust the throttle dual-rate (D/R) knob on transmitter to desired steering throw Contact Horizon Product Support Contact Horizon Product Support
Clicking noise in transmission area	<ul style="list-style-type: none"> Dirt or rocks in spur gear Motor moved away from spur gear 	<ul style="list-style-type: none"> Remove gear cover and inspect. If necessary, replace gear Reset gear mesh

LIMITED WARRANTY

What This Warranty Covers

Horizon Hobby, LLC, (Horizon) warrants to the original purchaser that the product purchased (the "Product") will be free from defects in materials and workmanship at the date of purchase.

What is Not Covered

This warranty is not transferable and does not cover (i) cosmetic damage, (ii) damage due to acts of God, accident, misuse, abuse, negligence, commercial use, or due to improper use, installation, operation or maintenance, (iii) modification of or to any part of the Product, (iv) attempted service by anyone other than a Horizon Hobby authorized service center, (v) Product not purchased from an authorized Horizon dealer, or (vi) Product not compliant with applicable technical regulations or (vii) use that violates any applicable laws, rules, or regulations.

OTHER THAN THE EXPRESS WARRANTY ABOVE, HORIZON MAKES NO OTHER WARRANTY OR REPRESENTATION, AND HEREBY DISCLAIMS ANY AND ALL IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED WARRANTIES OF NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE PURCHASER ACKNOWLEDGES THAT THEY ALONE HAVE DETERMINED THAT THE PRODUCT WILL SUITABLY MEET THE REQUIREMENTS OF THE PURCHASER'S INTENDED USE.

Purchaser's Remedy

Horizon's sole obligation and purchaser's sole and exclusive remedy shall be that Horizon will, at its option, either (i) service, or (ii) replace, any Product determined by Horizon to be defective. Horizon reserves the right to inspect any and all Product(s) involved in a warranty claim. Service or replacement decisions are at the sole discretion of Horizon. Proof of purchase is required for all warranty claims. SERVICE OR REPLACEMENT AS PROVIDED UNDER THIS WARRANTY IS THE PURCHASER'S SOLE AND EXCLUSIVE REMEDY.

Limitation of Liability

HORIZON SHALL NOT BE LIABLE FOR SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, LOSS OF PROFITS OR PRODUCTION OR COMMERCIAL LOSS IN ANY WAY, REGARDLESS OF WHETHER SUCH CLAIM IS BASED IN CONTRACT, WARRANTY, TORT, NEGLIGENCE, STRICT LIABILITY OR ANY OTHER THEORY OF LIABILITY, EVEN IF HORIZON HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. Further, in no event shall the liability of Horizon exceed the individual price of the Product on which liability is asserted. As Horizon has no control over use, setup, final assembly, modification or misuse, no liability shall be assumed nor accepted for any resulting damage or injury. By the act of use, setup or assembly, the user accepts all resulting liability. If you as the purchaser or user are not prepared to accept the liability associated with the use of the Product, purchaser is advised to return the Product immediately in new and unused condition to the place of purchase.

Law

These terms are governed by Illinois law (without regard to conflict of law principals). This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state. Horizon reserves the right to change or modify this warranty at any time without notice.

WARRANTY SERVICES

Questions, Assistance, and Services

Your local hobby store and/or place of purchase cannot provide warranty support or service. Once assembly, setup or use of the Product has been started, you must contact your local distributor or Horizon directly. This will enable Horizon to better answer your questions and service you in the event that you may need any assistance. For questions or assistance, please visit our website at www.horizonhobby.com, submit a Product Support

Inquiry, or call the toll free telephone number referenced in the Warranty and Service Contact Information section to speak with a Product Support representative.

Inspection or Services

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

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

Warranty Requirements

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

Non-Warranty Service

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



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

WARRANTY AND SERVICE CONTACT INFORMATION

Country of Purchase	Horizon Hobby	Contact Information	Address
United States of America	Horizon Service Center (Repairs and Repair Requests)	servicecenter.horizonhobby.com/RequestForm/	4105 Fieldstone Rd Champaign, Illinois 61822 USA
	Horizon Product Support (Product Technical Assistance)	productsupport@horizonhobby.com 877-504-0233	
	Sales	websales@horizonhobby.com 800-338-4639	
United Kingdom	Service/Parts/Sales: Horizon Hobby Limited	sales@horizonhobby.co.uk +44 (0) 1279 641 097	Units 1-4 Ployters Rd Staple Tye, Harlow, Essex CM18 7NS, United Kingdom
Germany	Horizon Technischer Service	service@horizonhobby.de +49 (0) 4121 2655 100	Christian-Junge-Straße 1 25337 Elmshorn
	Sales: Horizon Hobby GmbH		
France	Horizon Hobby SAS	infofrance@horizonhobby.com +33 (0) 1 60 18 34 90	11 Rue Georges Charpak 77127 Lieusaint, France

FCC Statement

This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.



CAUTION: Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This product contains a radio transmitter with wireless technology which has been tested and found to be compliant with the applicable regulations governing a radio transmitter in the 2.400GHz to 2.4835GHz frequency range.

IC Information

This device complies with Industry Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

CE EU Compliance Statement: Horizon Hobby, LLC hereby declares that this product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the R&TTE, EMC Directive, and LVD Directive.

A copy of the EU Declaration of Conformity is available online at: <http://www.horizonhobby.com/content/support-render-compliance>.



Instructions for disposal of WEEE by users in the European Union

This product must not be disposed of with other waste. Instead, it is the user's responsibility to dispose of their waste equipment by handing it over to a designated collections point for the recycling of waste electrical and electronic equipment. The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local city office, your household waste disposal service or where you purchased the product.

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:

HINWEIS: Wenn diese Verfahren nicht korrekt befolgt werden, können sich möglicherweise Sachschäden UND geringe oder keine Gefahr von Verletzungen ergeben.

ACHTUNG: Wenn diese Verfahren nicht korrekt befolgt werden, ergeben sich wahrscheinlich Sachschäden UND die Gefahr von schweren Verletzungen.

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



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

Dies ist ein hochentwickeltes Hobby-Produkt. Es muss mit Vorsicht und gesundem Menschenverstand betrieben werden und benötigt gewisse mechanische Grundfähigkeiten. Wird dieses Produkt nicht auf eine sichere und verantwortungsvolle Weise betrieben, kann dies zu Verletzungen oder Schäden am Produkt oder anderen Sachwerten führen. 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 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.

INHALTSVERZEICHNIS

Wasserfestes Fahrzeug mit spritzwassergeschützter Elektronik.....	77	Nach dem fahren.....	81
Spezifikationen.....	77	Elektronischer fahrtenregler	81
Zum starten	78	Hilfestellung zur problemlösung	82
Warnungen zum Laden der Akkus	78	Garantie und service informationen	83
Schritt 2: Montage des AMP Monster Truck.....	79, 5–69	Garantie und service kontaktinformationen	84
Schritt 3: Vorbereiten der Fernsteueranlage	79	EU Konformitätserklärung.....	84
Schritt 4: Einsetzen des Fahrzeugakkus	79	Anweisungen zur Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten für Benutzer in der Europäischen Union	84
Schritt 5: Vorbereiten der Fernsteueranlage	80	Optionale Teile	101
Binden	80	Teileliste	103
Senderkontrollen.....	80	Explosionszeichnung	104–107
Schritt 6: Fahren	81		

WASSERFESTES FAHRZEUG MIT SPRITZWASSERGE SCHÜTZER 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. Die verschiedenen elektronischen Komponenten wie der elektronische Fahrtregler (ESC), die Servos und Empfänger sind wasserdicht, die meisten mechanischen Komponenten sind nur wasserbeständig und sollten daher 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 LiPo Akkus in nasser Umgebung.
- Die meisten Sender sind nicht wasserfest. Sehen Sie bitte dazu vor Inbetriebnahme in der Bedienungsanleitung ihres Senders nach oder kontaktieren Sie den Hersteller.
- 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 die Last des Motors für einen längeren Zeitraum erhöhen.

Wartungsanleitung nach Fahrten in nasser Umgebung

- Entfernen Sie das Wasser was sich in den Reifen gesammelt hat mit ein paar Stößen Gas. Nehmen Sie die Karosserie ab, drehen das Auto auf den Kopf und geben dann ein paar Gasstöße bis das Wasser weg ist.



ACHTUNG: Halten Sie immer die Hände, Finger, Werkzeuge und andere lose oder hängende Objekte weg von drehenden Teilen wenn Sie diese Technik des Trocknens praktizieren.

- 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 alle Lager, Befestigungen und andere Metallteile mit einem wasserverdrängendem Leichtöl oder Schmiermittel ein. Sprühen Sie nicht den Motor 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.

SPEZIFIKATIONEN

Sender

Frequenz	2.4GHz
Batterien	AA x 4

Servo

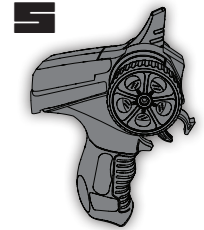
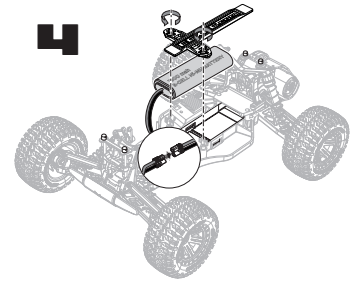
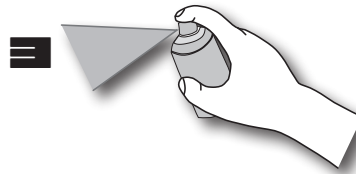
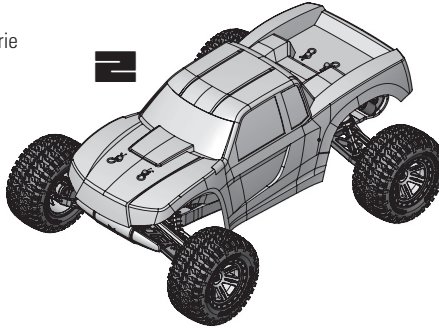
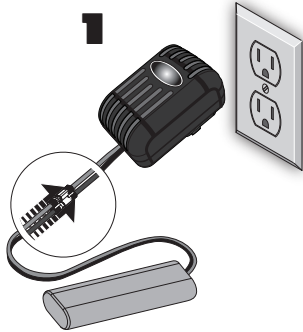
Stromversorgung	6.0V
Drehmoment	3.0 kg-cm @6.0V 2.5 kg-cm @4.8V
Geschwindigkeit	0.2 Sec/60° @6.0V 0.22 Sec/60° @4.8V
Abmessungen	40.0 (L) x 20.0 (W) x 37.5mm (H)

Elektronischer Fahrtenregler (ESC)

Eingangsspannung	6V–8.4V
Strom (FET)	Vorwärts 20A/160A
Strom (FET)	Rückwärts 20A/160A
PWM Frequenz	1kHz
BEC Spannung	5V/1A
Abmessungen	429.3mm (L) x 327mm (W) x 187mm (H)
Gewicht	1.6kg

ZUM STARTEN

- 1 Laden Sie den Akku
- 2 Montieren Sie den AMP Monster Truck
- 3 Lackieren Sie die AMP Monster Truckkarosserie
- 4 Setzen Sie den Akku ein
- 5 Stellen Sie die Fernsteuerung
- 6 Fahren und Spaß haben!



WARNUNGEN ZUM LADEN DER AKKUS



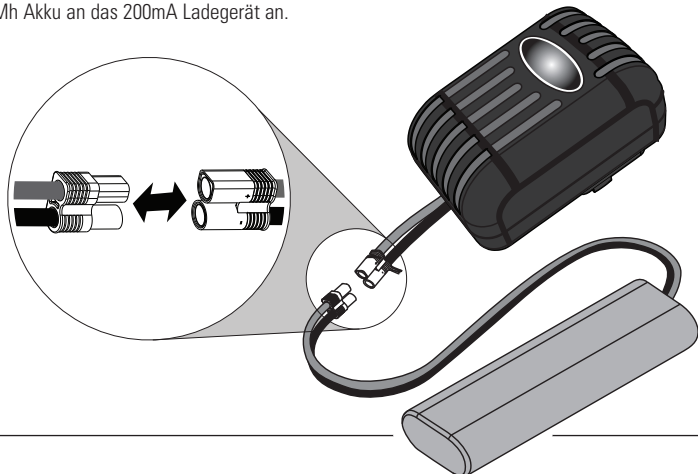
WARNUNG: Unaufmerksamkeit oder falscher Gebrauch des Produktes in Zusammenhang mit den folgenden Warnungen kann zu Fehlfunktionen, elektrischen Störungen, große Hitzeentwicklung, FEUER, und tödlichen Verletzungen und Sachbeschädigungen führen.

- LASSEN SIE AKKUS NIEMALS UNBEAUF SICHTIGT LADEN.
- LADEN SIE NIEMALS AKKUS ÜBER NACHT.
- Bitte lesen Sie aufmerksam alle Anleitungen und Sicherheitshinweise vor Benutzung dieses Produktes durch.
- Lassen Sie niemals Minderjährige ohne direkte Aufsicht Erwachsener Akkus laden.
- Versuchen Sie niemals tiefentladene oder beschädigte Akkus zu laden.
- Laden Sie keine Akkus dessen Kabel beschädigt oder gekürzt sind.
- Lassen Sie zu keiner Zeit Akkus in Kontakt mit Feuchtigkeit kommen.
- Laden Sie keine Akkus in extrem kalten oder heißen Umgebungen oder in direkter Sonneneinstrahlung (empfohlene Umgebungstemperatur 10°–26°).

- Laden Sie nur wiederaufladbare Akkus. Das Ladegerät kann keine Batterien wie zum Beispiel Heavy Duty, Alkaline oder Zink-Kohle Batterien laden.
- Schließen Sie immer den roten Pluspol (+) und den schwarzen Minuspol (-) korrekt am Ladegerät an.
- Trennen Sie Akku und Ladegerät immer nach dem Laden und lassen Sie das Ladegerät vor dem nächsten Einsatz abkühlen.
- Überprüfen Sie vor dem Laden immer den Akku.
- Beenden Sie bei Fehlfunktionen sofort alle Prozesse und kontaktieren den technischen Service von Horizon Hobby.
- Stellen Sie sicher, dass Sie Akkus stets nach ihren Spezifikationen entsprechend laden, Sie diese kennen und das Ladegerät dafür geeignet ist.
- Überprüfen Sie konstant die Akkutemperatur während des Ladens.
- Beenden Sie sofort den Ladevorgang wenn das Ladegerät oder der Akku zu heiß zum Anfassen wird oder seine Form verändert.

SCHRITT 1: EINSETZEN DER SENDERBATTEREIEIEN

1. Schließen Sie den Dynamite Speedpack 7.2V NiMh Akku an das 200mA Ladegerät an.
2. Stecken Sie das Ladegerät in den Netzstecker.
3. Laden Sie den Akku für **9** Stunden.



SCHRITT 2: MONTAGE DES AMP MONSTER TRUCK

Vielen Dank für den Kauf des AMP Monster Truck Kits. Der Kit beinhaltet 6 Beutel die mit A-F markiert sind. Jeder Beutel beinhaltet weitere Beutel, die mit Montageschrittnummern bedruckt sind. Das Kit beinhaltet die korrekte Anzahl der

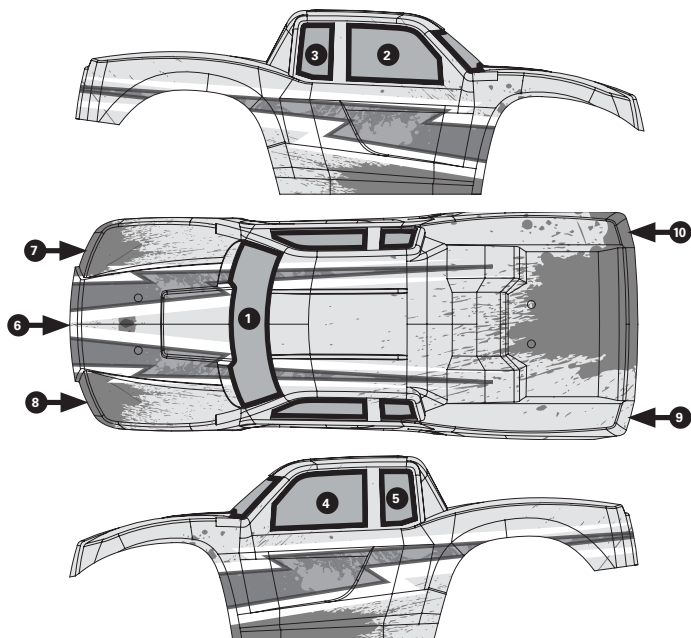
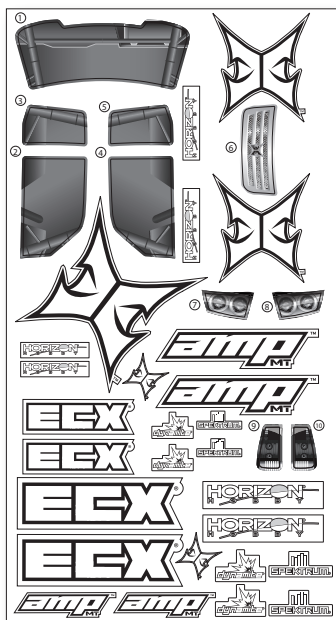
benötigten Teile um den AMP Monster Truck zu bauen. Öffnen Sie den "Tools" (Werkzeug) Beutel zuerst. Dann öffnen Sie in der Reihenfolge der Montageschritte die Teilebeutel. Siehe Seite 5–69 für Montageschritte.

SCHRITT 3: VORBEREITEN DER FERNSTEUERANLAGE

1. Reinigen Sie die Innenseite der Karosserie mit etwas Wasser und Spülmittel. Spülen Sie die Karosserie mit klarem Wasser und trocknen Sie dann einem Stofftuch ab.

Tipp: Verwenden Sie kein Papiertuch.

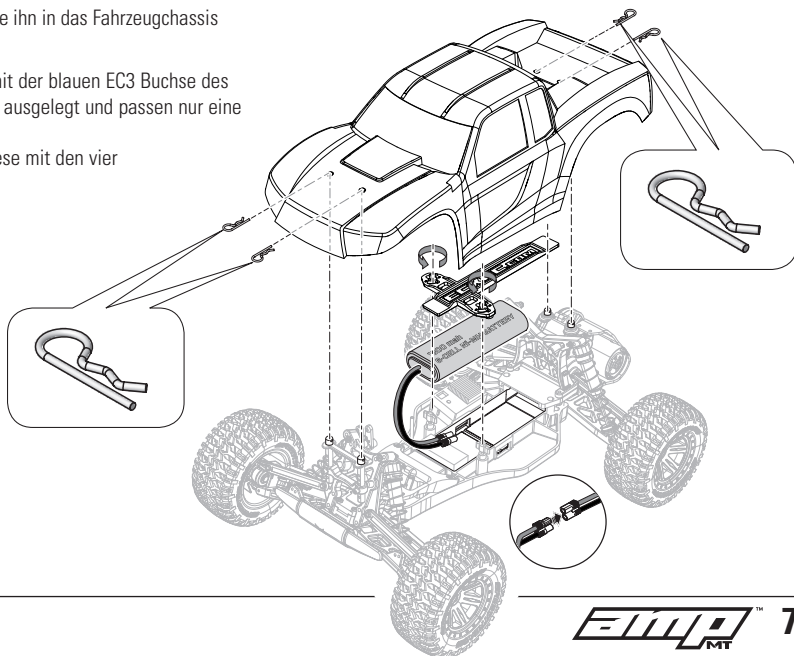
2. Lackieren Sie die Innenseite der AMP MT Karosserie.
3. Ist der Lack vollständig getrocknet entfernen Sie die Maskierfolie von der Außenseite der Karosserie.
4. Kleben Sie nach der Aufstellung den Frontgrill, Scheinwerfer und Rücklichter auf. Kleben Sie zusätzliche Aufkleber auf um die Karosserie individuell zu gestalten.



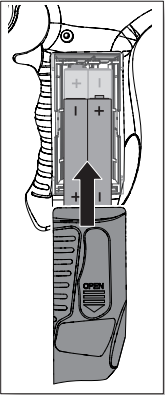
SCHRITT 4: EINSETZEN DES FAHRZEUGAKKUS

Wenn der Akku vollständig geladen ist können Sie ihn in das Fahrzeugchassis einsetzen.

1. Verbinden Sie den blauen EC3 Akkustecker mit der blauen EC3 Buchse des Reglers. Diese Stecker sind verpolungssicher ausgelegt und passen nur eine Richtung.
2. Setzen Sie die Karosserie auf und sichern diese mit den vier Karosserieklemmen.



SCHRITT 5: VORBEREITEN DER FERNSTEUERANLAGE



1. Nehmen Sie die Batteriekappe vom Sender ab.
2. Setzen Sie die vier AA Batterien wie abgebildet ein.
3. Setzen Sie die Batteriekappe wieder auf.
4. Prüfen Sie die Senderkontrollen (siehe unten).

Die Fernsteuerung und der Regler sind ab Werk gebunden. Sollten Sie diese neu binden wollen folgen Sie bitte den Bindeanweisungen.



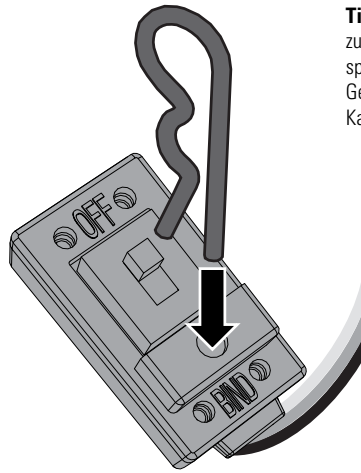
ACHTUNG: Wenn Sie wiederaufladbare Akkus verwenden dürfen Sie nur diese laden. Das Laden von nicht aufladbaren Batterien könnte diese zur Explosion bringen, was Sach- und Personenschäden zur Folge haben könnte.



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

BINDEN

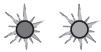
Schalten Sie mit gedrückten Bindebutton (der kleine Druckknopf auf dem Ein/Aus Schalter) das Fahrzeug ein.



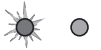
Tipp: Nutzen Sie zum Drücken des spritzwasserdichten Gehäuses eine Karosserieklammer.

SENDERKONTROLLEN

Batterie Status Anzeige



Leuchtet Grün und Rot: Batteriespannung ist gut (über 4 Volt).



Leuchtet Rot: Batteriespannung ist kritisch niedrig (unter 4Volt). Ersetzen Sie die Batterien

Gas Dual Rate



Stellt den maximalen Gasweg ein

Steuerrate



Mit der Steuerrate stellen Sie die Größe des Lenkausschlages ein

Gastrimmung

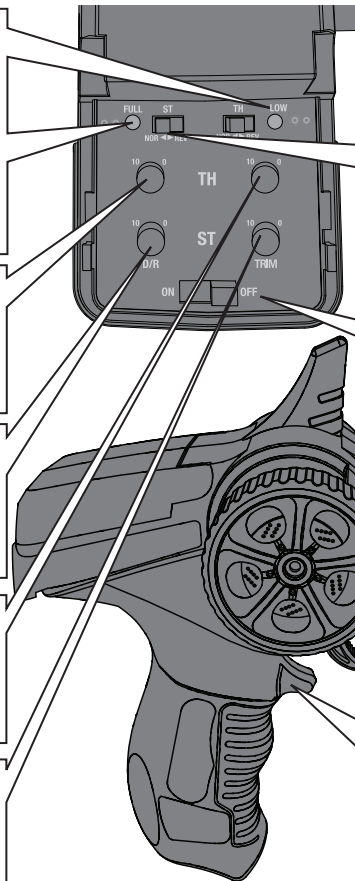


Mit der Gastrimmung justieren Sie Neutralstellung des elektronischen Fahrtenreglers

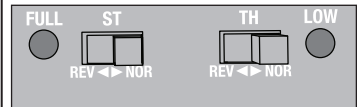
Lenktrimmung



Mit der Lenktrimmung justieren Sie den Geradeauslauf ohne Betätigung der Lenkung



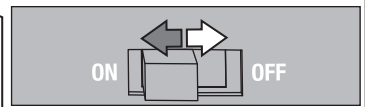
Reverse Schalter



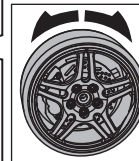
Die Reverse Schalter drehen (reversieren) die Lenk- (ST:REV) und Gasfunktion (TH:REV) Die Standarteinstellungen sind "NOR"

Power Schalter

Schaltet den Sender EIN oder AUS

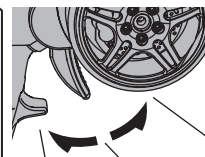


Lenkrad



Mit dem Lenkrad steuern Sie Rechts und Links (wenn der ST REV Schalter auf NOR steht)

Gashebel

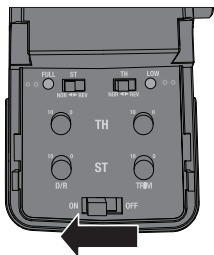


Mit dem Gashebel steuern Sie das Auto vorwärts und rückwärts

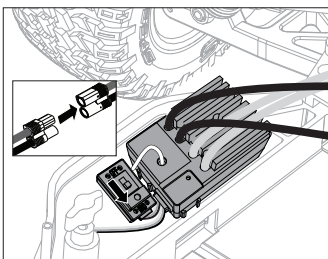
Vorwärts (wenn der TH REV Schalter auf NOR steht) Stop Rückwärts (wenn der TH REV Schalter auf NOR steht)

SCHRITT 6: FAHREN

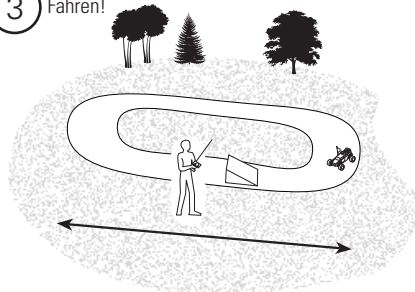
1 Schalten Sie den Sender ein.



2 Schalten Sie den Regler ein (ON).

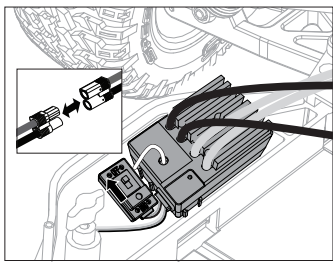


3 Fahren!

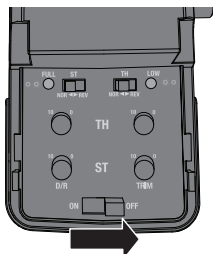


NACH DEM FAHREN

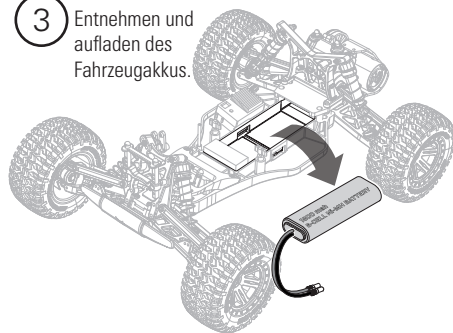
1 Schalten Sie den Regler (ESC) aus (OFF).



2 Schalten Sie den Sender aus.



3 Entnehmen und aufladen des Fahrzeugakkus.



ELEKTRONISCHER FAHRTENREGLER

Anschluss

1. Schließen Sie das rote Reglerkabel (+) an das rote (+) Motorkabel an.
2. Schließen Sie das schwarze Reglerkabel (-) an das schwarze (-) Motorkabel an.

HINWEIS: Trennen Sie stets den Akku vom Regler wenn Sie mit dem Fahren/Betrieb fertig sind. Der Reglerschalter schaltet nur die Stromversorgung zum Empfänger und den Servos. Bleibt der Akku angeschlossen wird Ruhestrom verbraucht, so dass dieses zu einer möglichen Beschädigung des Akkus durch Tiefentladung führen kann.

Kalibrieren

Stellen Sie die korrekte Funktion des Reglers durch die Kalibrierung mit dem Sender sicher.

1. Schalten Sie den Regler (ESC) aus (OFF).
2. Versichern Sie sich, dass der Sender eingeschaltet ist, das Gas nicht reversiert ist, die Gastrimmung auf neutral und der Gasweg auf 100% steht.
3. Lassen sie das Gas auf neutral und schalten den Regler (ESC) ein (ON).
4. Der Reger kalibriert nach drei Sekunden automatisch den Gasbereich.
5. Ist der Regler betriebsbereit ertönt ein langer Piepton.

HILFESTELLUNG ZUR PROBLEMLÖSUNG

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Kurze Fahrzeit	<ul style="list-style-type: none"> • Akku beschädigt/nicht geladen • Motor verschmutzt 	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie den Akku • Überprüfen/Reinigen
Fahrzeug schwergängig/langsam	<ul style="list-style-type: none"> • Motor verdeckt • Faden/Band im Antriebsstrang • Fahrakku nicht geladen 	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen/Reinigen • 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"> • Montieren Sie am Motor ein kleineres Ritzel
Fahrzeug fährt nicht	<ul style="list-style-type: none"> • Senderbatterien leer • Sender ausgeschaltet • Empfänger/Regler ausgeschaltet • Fahrakku nicht geladen • Die Drehregler der Dual Rate und Gaseinstellung sind auf Null gedreht 	<ul style="list-style-type: none"> • Ersetzen Sie die Batterien/laden Sie die Akkus • Einschalten • Einschalten • Ersetzen/Laden • Justieren Sie die Dual Rate Einstellung der Lenkung und vom Gas auf 10
Geringe Reichweite	<ul style="list-style-type: none"> • Senderbatterien leer • Empfänger Antenne beschädigt 	<ul style="list-style-type: none"> • Ersetzen/Laden • 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.) • Gastrimmung an der Fernsteuerung aus der Mitte • Sender versehentlich in den Binde Mode gebracht, dass Empfänger nicht mehr gebunden ist 	<ul style="list-style-type: none"> • Entfernen Sie den Sender 1 – 3 Meter vom Empfänger • Entfernen Sie sich von metalischen Objekten (Fahrzeuge etc.) • Stellen Sie die Gastrimmung an der Fernsteuerung auf Null. Schalten Sie den Sender und das Fahrzeug aus und wieder an • 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"> • Stellen Sie sicher, dass sich die Antenne im Antennenröhrchen befindet • Kontaktieren Sie den Service von Horizon Hobby
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
Sender und Empfänger sind nicht gebunden	<ul style="list-style-type: none"> • Sender wurde versehentlich in den Bindemode gebracht, es besteht keine Bindung mehr zum Empfänger 	<ul style="list-style-type: none"> • Binden Sie den Sender zum Empfänger
Fahrzeug fährt ohne Steuereingabe des Nutzers vorwärts oder rückwärts	<ul style="list-style-type: none"> • Gastrimmung auf dem Sender ist nicht zentriert 	<ul style="list-style-type: none"> • Justieren Sie die Gastrimmung auf die Neutralposition
Fahrzeug fährt nicht geradeaus	<ul style="list-style-type: none"> • Lenktrimmung auf der Fernsteuerung nicht zentriert 	<ul style="list-style-type: none"> • Justieren Sie die Lenktrimmung so dass das Fahrzeug geradeaus fährt
Keine oder wenig Lenkfunktion	<ul style="list-style-type: none"> • Dual Rate Einstellung der Lenkung nicht korrekt eingestellt • Servo defekt 	<ul style="list-style-type: none"> • Justieren Sie die Dual Rate Einstellung am Sender auf den gewünschten Wert • Kontaktieren Sie den technischen Service von Horizon Hobby
Keine oder wenig Gasfunktion	<ul style="list-style-type: none"> • Dual Rate Einstellung vom Gas nicht korrekt eingestellt • Regler defekt • Motor defekt 	<ul style="list-style-type: none"> • Justieren Sie die Dual Rate Einstellung am Sender auf den gewünschten Wert • Kontaktieren Sie den technischen Service von Horizon Hobby • Kontaktieren Sie den technischen Service von Horizon Hobby
Klickendes Geräusch im Antriebsstrang	<ul style="list-style-type: none"> • Schmutz oder Steinchen im Stirnrad • Motor hat sich vom Stirnrad weg bewegt 	<ul style="list-style-type: none"> • Nehmen Sie zur Überprüfung die Getriebeabdeckung ab. Ersetzen Sie falls notwendig • Stellen Sie das Zahnflankenspiel ein

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 dasgekauft Produkt frei von Material- und Montagefehlern ist. Der Garantiezeitraum entspricht den gesetzlichen Bestimmung des Landes, in dem das Produkt erworben wurde. In Deutschland beträgt der Garantiezeitraum 6 Monate und der Gewährleistungszeitraum 18 Monate nach dem Garantiezeitraum.

Einschränkungen der Garantie

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

(b) Horizon übernimmt keine Garantie für die Verkaufbarkeit des Produktes, die Fähigkeiten und die Fitness des Verbrauchers für einen bestimmten Einsatzzweck des Produktes. Der Käufer allein ist dafür verantwortlich, zu prüfen, ob das Produkt seinen Fähigkeiten und dem vorgesehenen Einsatzzweck entspricht.

(c) Ansprüche des Käufers – Es liegt ausschließlich im Ermessen von Horizon, ob das Produkt, bei dem ein Garantiefall festgestellt wurde, repariert oder ausgetauscht wird. Dies sind die exklusiven Ansprüche des Käufers, wenn ein Defekt festgestellt wird.

Horizon behält sich vor, alle eingesetzten Komponenten zu prüfen, die in den Garantiefall einbezogen werden können. Die Entscheidung zur Reparatur oder zum Austausch liegt nur bei Horizon. Die Garantie schließt kosmetische Defekte oder Defekte, hervorgerufen durch höhere Gewalt, falsche Behandlung des Produktes, falscher Einsatz des Produktes, kommerziellen Einsatz oder Modifikationen irgendwelcher Art aus.

Die Garantie schließt Schäden, die durch falschen Einbau, falsche Handhabung, Unfälle, Betrieb, Service oder Reparaturversuche, die nicht von Horizon ausgeführt wurden aus.

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

Schadensbeschränkung

Horizon ist nicht für direkte oder indirekte Folgeschäden, Einkommensausfälle oder kommerzielle Verluste, die in irgendeinem Zusammenhang mit dem Produkt stehen verantwortlich, unabhängig ab ein Anspruch im Zusammenhang mit einem Vertrag, der Garantie oder der Gewährleistung erhoben werden. Horizon übernimmt keine Garantie und akzeptiert keine 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, das 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 eingesendeten Einzelkomponenten. Weiterhin benötigen wir die vollständige Adresse, eine Telefonnummer für Rückfragen, sowie eine Email Adresse.

Garantie und Reparaturen

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

Kostenpflichtige Reparaturen

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



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

GARANTIE UND SERVICE KONTAKTINFORMATIONEN

Land des Kauf	Horizon Hobby	Telefon / E-mail Adresse	Adresse
Deutschland	Horizon Technischer Service	service@horizonhobby.de	Christian-Junge-Straße 1 25337 Elmshorn, Deutschland
	Sales: Horizon Hobby GmbH	+49 (0) 4121 2655 100	



CE EU Konformitätserklärung: Horizon LLC erklärt hiermit, dass dieses Produkt konform zu den essentiellen Anforderungen der R&TTE, EMC e LVD Direktive ist.

Eine Kopie der Konformitätserklärung ist online unter folgender Adresse verfügbar : <http://www.horizonhobby.com/content/support-render-compliance>.



Anweisungen zur Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten für Benutzer in der Europäischen Union

Dieses Produkt darf nicht zusammen mit anderem Abfall entsorgt werden. Stattdessen ist der Benutzer dafür verantwortlich, unbrauchbare Geräte durch Abgabe bei einer speziellen Sammelstelle für das Recycling von unbrauchbaren elektrischen und elektronischen Geräten zu entsorgen. Die separate Sammlung und das Recycling von unbrauchbaren Geräten zum Zeitpunkt der Entsorgung hilft, natürliche Ressourcen zu bewahren und sicherzustellen, dass Geräte auf eine Weise wiederverwertet werden, bei der die menschliche Gesundheit und die Umwelt geschützt werden. Weitere Informationen dazu, wo Sie unbrauchbare Geräte zum Recycling abgeben können, erhalten Sie bei lokalen Ämtern, bei der Müllabfuhr für Haushaltsmüll sowie dort, wo Sie das Produkt gekauft haben.

REMARQUE

Toutes les instructions, garanties et autres documents de garantie sont sujets à la seule discrétion de Horizon Hobby, LLC. Veuillez, pour une documentation produit bien à jour, visiter le site internet <http://www.horizonhobby.com>.

Signification de certains mots

Les termes suivants servent, tout au long de la littérature produits, à désigner différents niveaux de blessures potentielles lors de l'utilisation de ce produit:

REMARQUE : procédures qui, si elles ne sont pas suivies correctement, peuvent entraîner des dégâts matériels ET éventuellement un faible risque de blessures.

ATTENTION : procédures qui, si elles ne sont pas suivies correctement, peuvent entraîner des dégâts matériels ET des blessures graves.

AVERTISSEMENT : procédures qui, si elles ne sont pas suivies correctement, peuvent entraîner des dégâts matériels, des dommages collatéraux et des blessures graves OU engendrer une probabilité élevée de blessure superficielle.



AVERTISSEMENT: Lisez la TOTALITE du manuel d'utilisation afin de vous familiariser avec les caractéristiques du produit avant de le faire fonctionner. Une utilisation incorrecte du produit peut avoir comme résultat un endommagement du produit lui-même, celui de propriétés personnelles voire entraîner des blessures graves.

Ceci est un produit de loisirs perfectionné et NON PAS un jouet. Il doit être manipulé avec prudence et bon sens et requiert quelques aptitudes de base à la mécanique. L'incapacité à manipuler ce produit de manière sûre et responsable peut provoquer des blessures ou des dommages au produit ou à d'autres biens. Ce produit n'est pas destiné à être utilisé par des enfants sans la surveillance directe d'un adulte. N'essayez pas de modifier ou d'utiliser ce produit avec des composants incompatibles hors des instructions fournies par Horizon Hobby, LLC. Ce manuel comporte des instructions de sécurité, d'utilisation et d'entretien. Il est capital de lire et de respecter toutes les instructions et avertissements du manuel avant l'assemblage, le réglage ou l'utilisation afin de le manipuler correctement et d'éviter les dommages ou les blessures graves.

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

Précautions et avertissements liés à la sécurité

En tant qu'utilisateur de ce produit, il est de votre seule responsabilité de le faire fonctionner d'une manière qui ne mette en danger ni votre personne, ni de tiers et qui ne provoque pas de dégâts au produit lui-même ou à la propriété d'autrui.

Ce modèle est contrôlé par un signal radio, qui peut être soumis à des interférences provenant de nombreuses sources hors de votre contrôle. Ces interférences peuvent provoquer une perte momentanée de contrôle. Il est donc conseillé de garder une bonne distance de sécurité tout autour de votre modèle, ce qui aidera à éviter les collisions ou les blessures.

- Ne faites jamais fonctionner votre modèle lorsque les batteries de l'émetteur sont faibles.
- Faites toujours fonctionner votre modèle dans une zone dégagée, à l'écart des voitures, de la circulation ou de personnes.
- Ne faites jamais et pour quelque raison que ce soit fonctionner votre modèle dans la rue ou dans des zones habitées.
- Respectez scrupuleusement les instructions et avertissement à cet effet ainsi que pour tous les équipements optionnels/complémentaires (chargeurs, packs de batteries rechargeables, etc.) que vous utilisez.
- Tenez tous les produits chimiques, les petites pièces et les composants électroniques hors de portée des enfants.

- Ne léchez ni ne mettez jamais en bouche quelque partie de votre modèle que ce soit, afin d'éviter tout risque de blessures graves, voire danger de mort.
- Faites bien attention lors de l'utilisation d'outils et lors de l'utilisation d'instruments coupants.
- Faites bien attention lors du montage, certaines pièces peuvent avoir des bords coupants.
- Après avoir utilisé votre modèle, NE touchez PAS à certaines de ces pièces telles que le moteur, le contrôleur électronique de vitesse et la batterie, car elles peuvent encore se trouver à des températures élevées. Vous risquez de vous brûler gravement en cas de contact avec elles.
- Ne mettez ni vos doigts ni aucun autre objet entre des pièces en rotation ou en mouvement, vous risqueriez des dommages ou des blessures graves.
- Allumez toujours votre émetteur avant d'allumer le récepteur du véhicule. Éteignez toujours le récepteur avant d'éteindre votre émetteur.
- Veillez à ce que les roues du modèle ne soient pas en contact avec le sol lorsque vous contrôlez le fonctionnement de votre équipement radio.

TABLE DES MATIÈRES

Véhicule résistant à l'eau équipé d'une électronique étanche	86	Étape 6: Piloter	90
Caractéristiques	86	Après l'utilisation	90
Mise en route	87	Variateur électronique de vitesse (ESC)	90
Avvertissements et précautions relatifs à la charge	87	Guide de dépannage	91
Étape 1: Charge de la batterie du véhicule	87	Garantie et réparations	91
Étape 2: Assemblage du Monster Truck AMP	88, 5-69	Coordonnées de garantie et réparations	92
Étape 3: Peinture et décoration de la carrosserie du Monster Truck	88	Information IC	92
Étape 4: Installation de la batterie	88	Déclaration de conformité de l'Union européenne	92
Étape 5: Préparation de la radio	89	Elimination dans l'Union européenne	92
Affectation	89	Liste des options	101
Fonctions de l'émetteur	89	Liste des pièces de rechange	103
		Vue éclatée des pièces	104-107

VÉHICULE RÉSISTANT À L'EAU ÉQUIPÉ D'UNE ÉLECTRONIQUE ÉTANCHE

Votre nouveau véhicule Horizon Hobby a été conçu et fabriqué en combinant des composants étanches et des composants résistants à l'eau vous permettant d'utiliser ce produit dans plusieurs "Conditions Humides" incluant les flaques d'eau, les ruisseaux, l'herbe humide, la neige et même la pluie.

Bien que le véhicule possède une grande résistance vis à vis de l'eau, il n'est pas entièrement étanche et votre véhicule ne doit PAS être utilisé comme un sous-marin. Les différents composants électroniques installés sur le véhicule, comme le Variateur de vitesse électronique (ESC), le ou les servo(s) et le récepteur sont étanches, cependant la plupart des composants mécaniques résistent aux projections d'eau mais ne doivent pas être immergés.

Les pièces métalliques comme les roulements, les axes de suspension, les vis et les écrous ainsi que les contacts des prises des câbles électriques sont exposés à l'oxydation si vous n'effectuez un entretien supplémentaire après avoir utilisé le produit dans des conditions humides. Pour conserver à long terme les performances de votre véhicule et conserver la garantie, les procédures décrites dans la section « Maintenance en conditions humides » doivent être régulièrement effectuées si vous roulez dans des conditions humides. Si vous ne souhaitez pas effectuer la maintenance supplémentaire requise, n'utilisez pas le véhicule dans ces conditions.



ATTENTION : un défaut de soin durant l'utilisation et un non-respect des consignes suivantes peut entraîner un dysfonctionnement du produit et/ou annuler la garantie.

Précautions générales

- Lisez avec attention les procédures de maintenance en conditions humides et vérifiez que vous possédez tous les outils nécessaires pour effectuer la maintenance du véhicule.
- Toutes les batteries ne peuvent être utilisées en conditions humides. Consultez la documentation du fabricant de votre batterie avant utilisation. N'utilisez pas des batteries Li-Po dans des conditions humides.
- La majorité des émetteurs ne résistent pas aux projections d'eau. Consultez le manuel ou le fabricant de votre émetteur avant utilisation.
- N'utilisez jamais votre émetteur ou votre véhicule sous un orage.
- N'utilisez jamais votre véhicule où il pourrait entrer en contact avec de l'eau salée (Eau de mer ou flaque d'eau sur une route salée), ou de l'eau polluée ou contaminée.
- Une petite quantité d'eau peut réduire la durée de vie du moteur s'il n'est pas certifié étanche ou résistant aux projections d'eau. Si le moteur devient excessivement humide, appliquez légèrement les gaz

pour évacuer le maximum d'eau du moteur. Faire tourner à un régime élevé un moteur humide causerait son endommagement rapide.

- L'utilisation en conditions humides peut réduire la durée de vie de vie du moteur. La résistance de l'eau cause des efforts plus importants. Adaptez le rapport de transmission en utilisant un pignon plus petit ou une couronne plus grande. Cela augmentera le couple (et la durée de vie du moteur) quand vous roulez dans la boue, dans les flaques profondes ou n'importe quelle autre condition humide, cela augmente la charge appliquée au moteur.

Maintenance en conditions humides

- Evacuez l'eau collectée par les pneus en les faisant tourner à haute vitesse. Retirez la carrosserie, retournez le véhicule et donnez des courts coups d'accélérateur plein gaz jusqu'à ce que l'eau soit évacuée.



ATTENTION : Toujours tenir éloignés des parties en rotation, les mains, les doigts, les outils ou autres objets pendants ou lâches.

- Retirez la batterie et séchez ses contacts. Si vous possédez un compresseur d'air ou une bombe d'air compressé, chassez toute l'humidité qui se trouve dans la prise.
- Retirez les roues du véhicule et rincez-les à l'aide d'un arrosoir pour retirer la boue et la poussière. Evitez de rincer les roulements et la transmission.

REMARQUE : Ne jamais utiliser un nettoyeur haute-pressure pour nettoyer le véhicule.

- Utilisez un compresseur d'air ou une bombe d'air compressée pour sécher le véhicule et vous aider à retirer l'eau logée dans les renforcements et les recoins.
- Vaporisez du lubrifiant ou de l'anti-humidité sur les roulements, les vis ou autres pièces métalliques. Ne pas en vaporiser sur le moteur.
- Laissez le véhicule sécher avant de le stocker. L'eau (et l'huile) peuvent continuer à s'écouler durant quelques heures.
- Augmentez la fréquence d'inspection, de démontage et de lubrification des éléments suivants :
 - Les axes de roues et roulements des fusées avant et arrière.
 - Tous les boîtiers de transmissions, pignons et différentiels.
 - Le moteur—nettoyez-le à l'aide d'un aérosol de nettoyant moteur et lubrifiez les paliers à l'aide de lubrifiant pour roulements.

CARACTÉRISTIQUES

Emetteur

Fréquence	2.4GHz
Piles	AA x 4

Servo

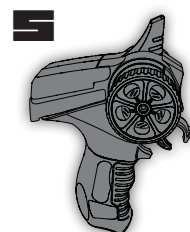
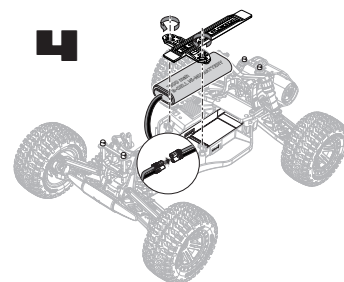
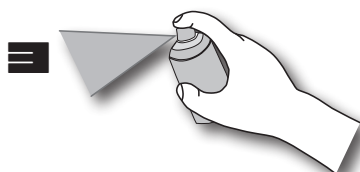
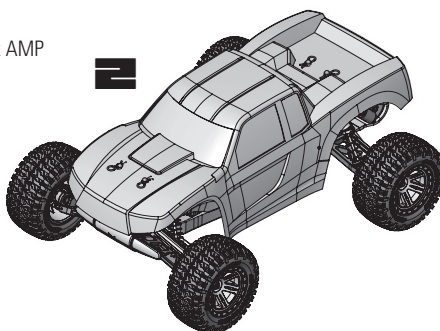
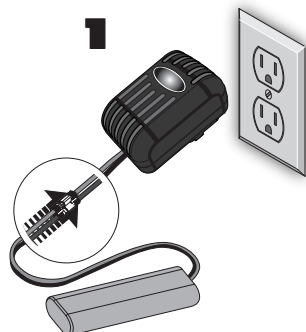
Tension d'alimentation	6.0V
Couple en sortie	3.0 kg-cm @6.0V 2.5 kg-cm @4.8V
Vitesse	0.2 Sec/60° @6.0V 0.22 Sec/60° @4.8V
Dimensions	40.0 (L) x 20.0 (W) x 37.5mm (H)

Variateur de vitesse

Tension d'alimentation	6V-8.4V
Capacité (FET)	Marche avant 20A/160A
Capacité (FET)	Marche arrière 20A/160A
Fréquence de commutation	1kHz
Tension BEC	5V/1A
Dimensions	429.3mm (L) x 327mm (W) x 187mm (H)
Masse	1.6kg

MISE EN ROUTE

- 1 Chargez la batterie
- 2 Assemblez votre Monster Truck AMP
- 3 Peignez la carrosserie de votre Monster Truck AMP
- 4 Installez la batterie
- 5 Préparez votre émetteur
- 6 Pilotez!



AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS RELATIFS À LA CHARGE



AVERTISSEMENT: Une manque de prudence lors de l'utilisation de ce produit ou le non-respect des avertissements suivants peuvent entraîner un dysfonctionnement du produit, des problèmes électriques, une surchauffe, un INCENDIE et, à terme, blessures et dommages matériels.

• **NE LAISSEZ JAMAIS UNE BATTERIE EN CHARGE SANS SURVEILLANCE.**

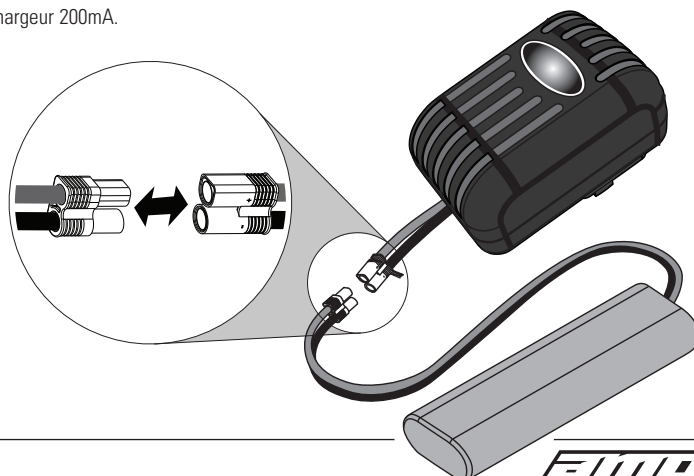
• **NE CHARGEZ JAMAIS LES BATTERIES DURANT LA NUIT.**

- Lisez avec attention ce manuel avant d'utiliser le produit.
- Ne laissez pas des mineurs charger seuls des batteries.
- Ne tentez jamais de charger des batteries endommagées.
- Ne chargez jamais une batterie dont les câbles sont coupés ou écourtés.
- Ne mettez jamais au contact de l'humidité le chargeur ou la batterie.
- Ne chargez jamais les batteries dans des lieux aux températures extrêmes (température idéale de 10 à 26°), ou en plein soleil.

- Ne chargez que des batteries Ni-MH avec le chargeur fourni. Ne tentez pas de charger des piles alcalines ou au mercure.
- Respectez toujours les polarités entre le chargeur et la batterie, le câble rouge et la câble noir.
- Débranchez toujours la batterie et le chargeur quand la charge est terminée et laissez-les refroidir entre deux charges.
- Inspectez toujours l'état de la batterie avant la charge.
- Terminez toujours les processus et contactez le service technique Horizon si le produit ne fonctionne pas correctement.
- Vérifiez toujours que les caractéristiques de la batterie sont compatibles avec celles du chargeur.
- Surveillez toujours la température de la batterie durant la charge.
- Stoppez toujours la charge si la batterie atteint une température élevée ou change de forme.

ÉTAPE 1: CHARGE DE LA BATTERIE DU VÉHICULE

1. Connectez la batterie Dynamite Ni-MH 7,2V au chargeur 200mA.
2. Connectez le chargeur à une prise murale AC.
3. Laissez la batterie en charge durant **9** heures.



ÉTAPE 2: ASSEMBLAGE DU MONSTER TRUCK AMP

Nous vous remercions d'avoir acheté le kit Monster Truck AMP. Ce kit est composé de 6 sacs étiquetés de A à F. Chaque sac contient d'autres sacs étiquetés avec les numéros d'étapes d'assemblage. Ce kit contient le nombre exact de pièces pour assembler votre

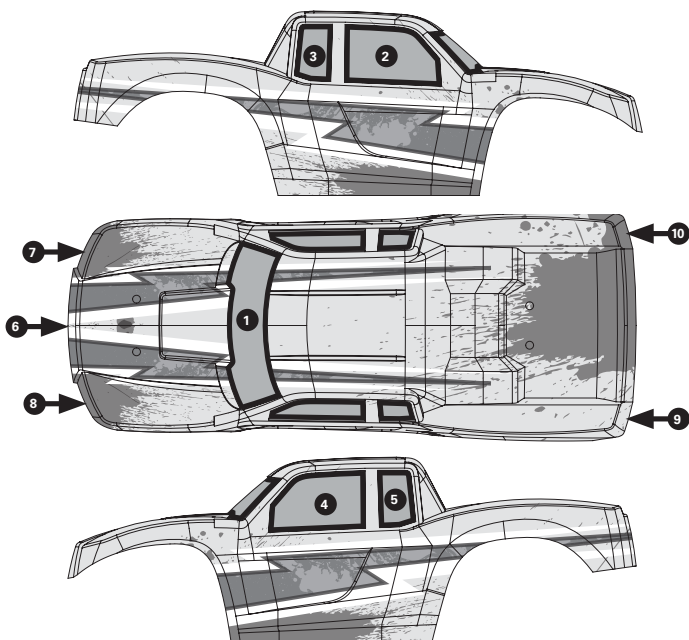
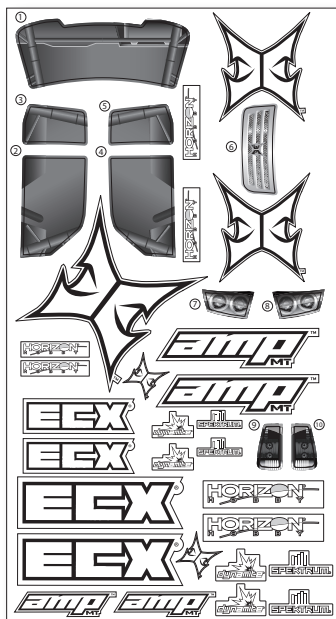
Monster Truck AMP. Ouvrez le sac des "Outils" en premier. Ouvrez ensuite les sacs de pièces, un seul à la fois. Suivez bien l'ordre des étapes d'assemblage! Allez sur pp.5-69 pour connaître les étapes d'assemblage.

ÉTAPE 3: PEINTURE ET DÉCORATION DE LA CARROSSERIE DU MONSTER TRUCK AMP

1. Nettoyez l'intérieur de la carrosserie du Monster Truck AMP avec un peu d'eau et de liquide vaisselle. Rincez bien et séchez la carrosserie avec un chiffon.

Conseil: N'utilisez pas de papier absorbant.

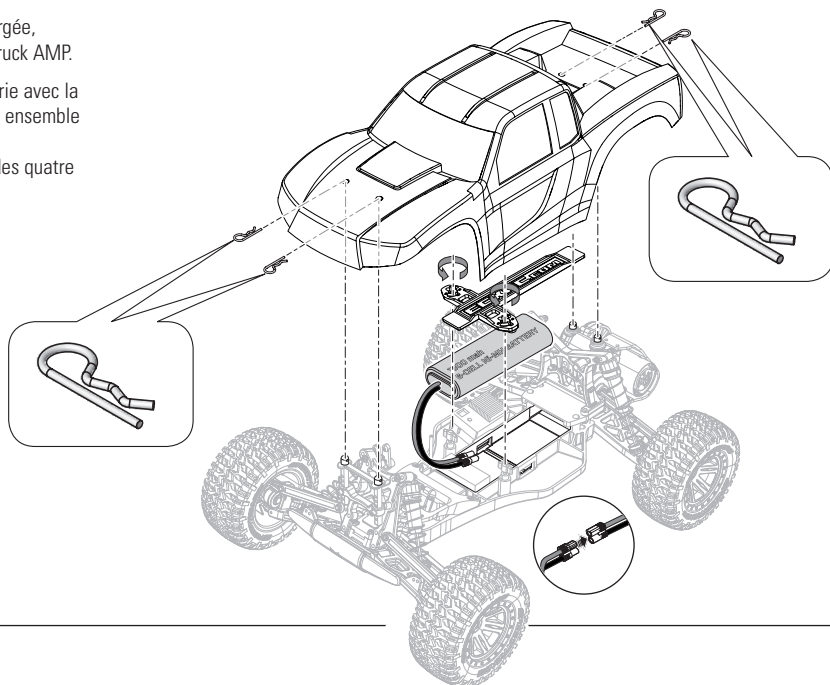
2. Peignez l'intérieur de la carrosserie du Monster Truck AMP.
3. Une fois que la peinture est totalement sèche, enlevez le film de protection à l'extérieur de la carrosserie.
4. A l'aide du schéma ci-dessous, collez les fenêtres, la grille et les phares avant/arrière. Collez d'autres stickers pour personnaliser la carrosserie de votre Monster Truck AMP.



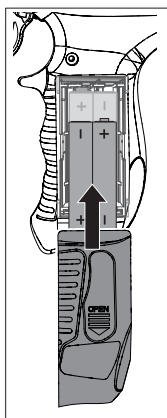
ÉTAPE 4: INSTALLATION DE LA BATTERIE

Une fois que la batterie est complètement chargée, installez-la dans le châssis de votre Monster Truck AMP.

1. Branchez la prise EC3 bleue de votre batterie avec la prise EC3 du contrôleur. Elles se branchent ensemble dans un sens uniquement.
2. Installez la carrosserie et fixez-la à l'aide des quatre clips de carrosserie.



ÉTAPE 5: PRÉPARATION DE LA RADIO



1. Retirez le couvercle du compartiment à piles.
2. Installez quatre piles AA comme indiqué.
3. Remettez le couvercle du compartiment à piles en place.
4. Vérifiez les commandes de l'émetteur (Voir ci-dessous).

L'émetteur et le contrôleur sont affectés en usine. Si vous devez réaffecter, veuillez suivre les instructions **d'affectation**.



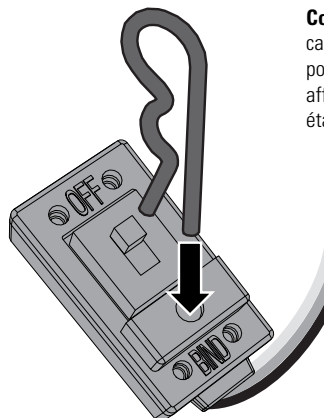
ATTENTION : Si vous utilisez des piles rechargeables, chargez seulement des piles rechargeables. La charge de piles non rechargeables peut causer un incendie, entraînant des blessures corporelles et/ou des dégâts matériels.



ATTENTION : Risque d'explosion si la batterie est remplacée par un type de batterie non conforme. Éliminer les batteries usagées selon les réglementations nationales.

AFFECTATION

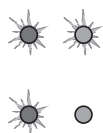
Tout en appuyant sur le bouton Affectation (Bind), mettez le véhicule sous tension (petite bouton poussoir situé dans l'interrupteur arrêt/marche). Le récepteur clignotera rouge. Mettez l'émetteur sous tension et le variateur s'affectera automatiquement.



Conseil : Utilisez le clip de carrosserie de votre véhicule pour appuyer sur le bouton affectation dans la protection étanche.

FONCTIONS DE L'ÉMETTEUR

Indication du niveau des piles



Rouge et verte allumées fixes: La tension des piles est correcte (Supérieure à 4V)

Rouge fixe seule: La tension des piles est faible (en dessous de 4V). Remplacez les piles de l'émetteur

Course des gaz



Permet de régler la valeur maximale des gaz transmis au véhicule

Débattement de la direction



Permet de régler l'angle de braquage maximum des roues avant quand vous tournez le volant à gauche ou à droite

Trim des gaz



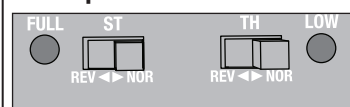
Permet de régler le neutre du contrôleur électronique de vitesse

Trim de direction



Permet de faire rouler droit le véhicule sans donner d'ordre au volant

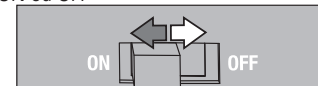
Interrupteurs d'inversion



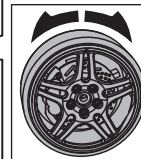
Permet d'inverser le sens de la direction (ST) et des gaz (TH). (Par défaut les deux interrupteurs sont en position "NOR")

Interrupteur d'alimentation

Permet de mettre l'émetteur en mode ON ou OFF

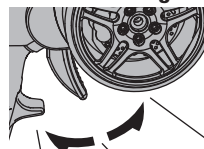


Volant de direction



Commande la direction par rotation vers la gauche ou la droite. Interrupteur ST en position NOR (Voir interrupteur d'inversion)

Gâchette des gaz

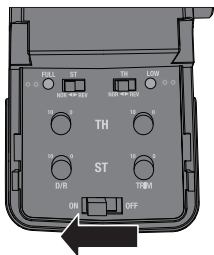


Commande l'alimentation du moteur en marche avant et arrière

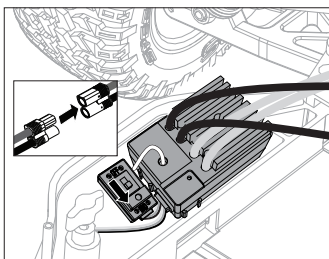
Marche avant (Inter TH sur NOR)
Stop
Marche arrière (Inter TH sur NOR)

ÉTAPE 6: PILOTER

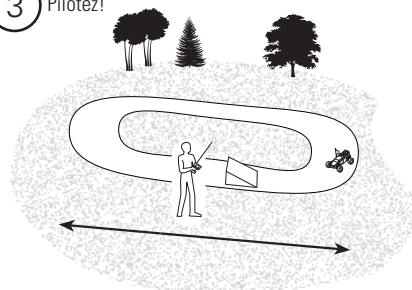
- 1 Mettez l'émetteur sous tension.



- 2 Mettez le contrôleur sous tension.

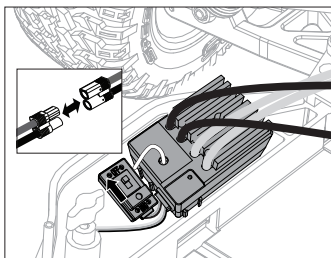


- 3 Pilotez!

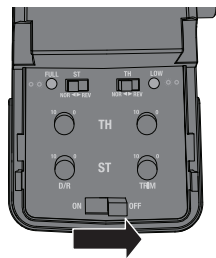


APRÈS L'UTILISATION

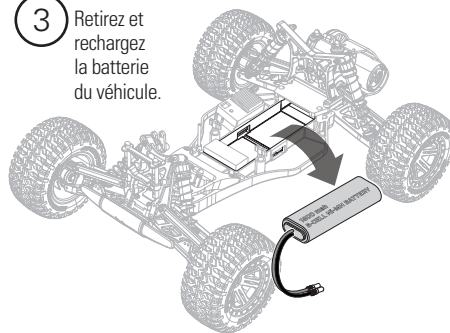
- 1 Mettez le contrôleur hors tension.



- 2 Mettez l'émetteur hors tension.



- 3 Retirez et rechargez la batterie du véhicule.



VARIATEUR ÉLECTRONIQUE DE VITESSE (ESC)

Connexion

1. Connectez le fil ROUGE (+) de l'ESC au fil ROUGE (+) du moteur.
2. Connectez le fil NOIR (-) de l'ESC au fil NOIR (-) du moteur.

REMARQUE: Débranchez toujours la batterie du contrôleur quand vous n'utilisez pas le véhicule. L'interrupteur du contrôleur commande uniquement l'alimentation du récepteur et des servos. Même en position OFF du contrôleur continue de consommer la batterie, risquant d'endommager la batterie à cause d'une décharge trop importante.

Calibration

Assurez-vous du bon fonctionnement du contrôleur en le calibrant à l'entrée de l'émetteur.

1. Mettez le contrôleur hors tension.
2. Assurez-vous que l'émetteur est SOUS TENSION, que la voie des gaz n'est pas inversée, que le trim des gaz est bien au neutre et que la course des gaz est à 100%.
3. Maintenez la voie des gaz au neutre et mettez le contrôleur sous tension.
4. Le contrôleur calibrera automatiquement les gaz au bout de 3 secondes.
5. Vous entendrez un long bip signalant que le contrôleur est prêt.

GUIDE DE DÉPANNAGE

Problème	Cause possible	Solution
Autonomie réduite	<ul style="list-style-type: none"> Batterie déchargée ou endommagée Moteur endommagé ou sâles 	<ul style="list-style-type: none"> Contrôlez/remplacez la batterie Contrôlez/nettoyez
Faibles performances	<ul style="list-style-type: none"> Moteur endommagé ou sale Transmission encrassée La batterie du véhicule déchargée 	<ul style="list-style-type: none"> Contrôlez/nettoyez Nettoyez/réglez Remplacez/rechargez
Commandes inversées	<ul style="list-style-type: none"> ST.REV ou TH.REV 	<ul style="list-style-type: none"> Changez la position des interrupteurs
Surchauffe moteur/variateur	<ul style="list-style-type: none"> Rapport de transmission trop long 	<ul style="list-style-type: none"> Installez un pignon plus petit sur le moteur
Ne fonctionne pas	<ul style="list-style-type: none"> Piles de l'émetteur déchargées Emetteur hors tension Variateur hors tension La batterie du véhicule déchargée Les boutons du débattement de direction et/ou de la course des gaz de votre émetteur sont sur zéro 	<ul style="list-style-type: none"> Remplacez/rechargez Mettez l'émetteur sous tension Mettez l'émetteur sous tension Remplacez/rechargez Mettez les boutons du débattement de direction et/ou de la course des gaz sur 10
Portée réduite	<ul style="list-style-type: none"> Piles de l'émetteur déchargées L'antenne du récepteur est endommagée 	<ul style="list-style-type: none"> Remplacez/rechargez Contrôlez/réparez/remplacez
Le système ne se connecte pas	<ul style="list-style-type: none"> L'émetteur et le récepteur sont trop proches L'émetteur et le récepteur sont trop proches de matériaux conducteurs Trim de gaz non centré sur l'émetteur Emetteur mis accidentellement en mode affectation 	<ul style="list-style-type: none"> Eloignez l'émetteur d'une distance de 1 – 3m environ Eloignez-vous de ces matériaux/objets métalliques (voitures, etc.) Réglez le trim des gaz à zéro. Mettez l'émetteur et le véhicule hors tension puis sous tension Ré-effectuez une affectation
Le récepteur passe en mode failsafe à une courte distance	<ul style="list-style-type: none"> Contrôlez l'état de l'antenne du récepteur 	<ul style="list-style-type: none"> Assurez-vous que l'antenne est dans son tube Contactez le service technique Horizon Hobby
Le récepteur a des pertes de signal durant l'utilisation	<ul style="list-style-type: none"> Tension de batterie faible Câbles ou connecteurs endommagés ou débranchés entre la batterie et le récepteur 	<ul style="list-style-type: none"> Chargez totalement la batterie Effectuez une vérification de liaisons entre la batterie et le récepteur
Le récepteur et l'émetteur ne sont pas liés	<ul style="list-style-type: none"> Emetteur mis accidentellement en mode affectation 	<ul style="list-style-type: none"> Ré-effectuez une affectation
Réglez le trim de direction afin d'avoir une trajectoire droite	<ul style="list-style-type: none"> Le trim des gaz n'est pas centré 	<ul style="list-style-type: none"> Réglez le trim des gaz pour obtenir un point neutre
La voiture n'a pas une trajectoire droite	<ul style="list-style-type: none"> Le trim de direction n'est pas centré 	<ul style="list-style-type: none"> Réglez le trim de direction afin d'avoir une trajectoire droite
Pas ou peu de direction	<ul style="list-style-type: none"> Le débattement de la direction est mal réglé Le servo ne fonctionne pas 	<ul style="list-style-type: none"> Réglez bouton de débattement de la direction comme désiré Contactez le service technique Horizon Hobby
Pas ou peu de gaz	<ul style="list-style-type: none"> La course des gaz est mal réglée Le contrôleur ne fonctionne pas Le moteur ne fonctionne pas 	<ul style="list-style-type: none"> Réglez bouton de la course des gaz comme désiré Contactez le service technique Horizon Hobby Contactez le service technique Horizon Hobby
Déclic vers la transmission	<ul style="list-style-type: none"> Saleté ou caillou dans la couronne Le moteur s'est écarté de la couronne 	<ul style="list-style-type: none"> Retirez le couvercle de la couronne et contrôlez. Remplacez si nécessaire. Re-réglez l'engrenage

GARANTIE ET RÉPARATIONS

Durée de la Garantie

Garantie exclusive - Horizon Hobby, LLC (Horizon) garantit que le Produit acheté (le « Produit ») sera exempt de défauts matériels et de fabrication à sa date d'achat par l'Acheteur. La durée de garantie correspond aux dispositions légales du pays dans lequel le produit a été acquis. La durée de garantie est de 6 mois et la durée d'obligation de garantie de 18 mois à l'expiration de la période de garantie.

Limitations de la garantie

(a) La garantie est donnée à l'acheteur initial (« Acheteur ») et n'est pas transférable. Le recours de l'acheteur consiste en la réparation ou en l'échange dans le cadre de cette garantie. La garantie s'applique uniquement aux produits achetés chez un revendeur Horizon agréé. Les ventes faites à des

tiers ne sont pas couvertes par cette garantie. Les revendications en garantie seront acceptées sur fourniture d'une preuve d'achat valide uniquement. Horizon se réserve le droit de modifier les dispositions de la présente garantie sans avis préalable et révoque alors les dispositions de garantie existantes.

(b) Horizon n'endosse aucune garantie quant à la vendabilité du produit ou aux capacités et à la forme physique de l'utilisateur pour une utilisation donnée du produit. Il est de la seule responsabilité de l'acheteur de vérifier si le produit correspond à ses capacités et à l'utilisation prévue.

(c) Recours de l'acheteur – Il est de la seule discrétion d'Horizon de déterminer si un produit présentant un cas de garantie sera réparé ou échangé. Ce sont là les recours exclusifs de l'acheteur lorsqu'un défaut est constaté.

Horizon se réserve la possibilité de vérifier tous les éléments utilisés et susceptibles d'être intégrés dans le cas de garantie. La décision de réparer ou de remplacer le produit est du seul ressort d'Horizon. La garantie exclut les défauts esthétiques ou les défauts provoqués par des cas de force majeure, une manipulation incorrecte du produit, une utilisation incorrecte ou commerciale de ce dernier ou encore des modifications de quelque nature qu'elles soient.

La garantie ne couvre pas les dégâts résultant d'un montage ou d'une manipulation erronée, d'accidents ou encore du fonctionnement ainsi que des tentatives d'entretien ou de réparation non effectuées par Horizon. Les retours effectués par le fait de l'acheteur directement à Horizon ou à l'une de ses représentations nationales requièrent une confirmation écrite.

Limitation des dommages

Horizon ne saurait être tenu pour responsable de dommages conséquents directs ou indirects, de pertes de revenus ou de pertes commerciales, liés de quelque manière que ce soit au produit et ce, indépendamment du fait qu'un recours puisse être formulé en relation avec un contrat, la garantie ou l'obligation de garantie. Par ailleurs, Horizon n'acceptera pas de recours issus d'un cas de garantie lorsque ces recours dépassent la valeur unitaire du produit. Horizon n'exerce aucune influence sur le montage, l'utilisation ou la maintenance du produit ou sur d'éventuelles combinaisons de produits choisies par l'acheteur. Horizon ne prend en compte aucune garantie et n'accepte aucun recours pour les blessures ou les dommages pouvant en résulter. Horizon Hobby ne saurait être tenu responsable d'une utilisation ne respectant pas les lois, les règles ou réglementations en vigueur.

En utilisant et en montant le produit, l'acheteur accepte sans restriction ni réserve toutes les dispositions relatives à la garantie figurant dans le présent document. Si vous n'êtes pas prêt, en tant qu'acheteur, à accepter ces dispositions en relation avec l'utilisation du produit, nous vous demandons de restituer au vendeur le produit complet, non utilisé et dans son emballage d'origine.

Indications relatives à la sécurité

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

d'une utilisation ne respectant pas les lois, les règles ou réglementations en vigueur.

Questions, assistance et réparations

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

Maintenance et réparation

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

Garantie et réparations

Les demandes en garantie seront uniquement traitées en présence d'une preuve d'achat originale émanant d'un revendeur spécialisé agréé, sur laquelle figurent le nom de l'acheteur ainsi que la date d'achat. Si le cas de garantie est confirmé, le produit sera réparé. Cette décision relève uniquement de Horizon Hobby.

Réparations payantes

En cas de réparation payante, nous établissons un devis que nous transmettons à votre revendeur. La réparation sera seulement effectuée après que nous ayons reçu la confirmation du revendeur. Le prix de la réparation devra être acquitté au revendeur. Pour les réparations payantes, nous facturons au minimum 30 minutes de travail en atelier ainsi que les frais de réexpédition. En l'absence d'un accord pour la réparation dans un délai de 90 jours, nous nous réservons la possibilité de détruire le produit ou de l'utiliser autrement.



ATTENTION: nous n'effectuons de réparations payantes que pour les composants électroniques et les moteurs. Les réparations touchant à la mécanique, en particulier celles des hélicoptères et des voitures radiocommandées, sont extrêmement coûteuses et doivent par conséquent être effectuées par l'acheteur lui-même.

10/15

COORDONNÉES DE GARANTIE ET RÉPARATIONS

Pays d'achat	Horizon Hobby	Adresse e-mail / téléphone	Adresse
France	Service/Parts/Sales: Horizon Hobby SAS	infofrance@horizonhobby.com +33 (0) 1 60 18 34 90	11 Rue Georges Charpak 77127 Lieusaint, France

Information IC

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée

aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

CE **Déclaration de conformité de l'Union européenne :** Horizon Hobby, LLC déclare par la présente que ce produit est en conformité avec les exigences essentielles et les autres dispositions de la RTTE, CEM, DBT Directive.

Une copie de la déclaration de conformité Européenne est disponible à : <http://www.horizonhobby.com/content/support-render-compliance>.



Élimination dans l'Union Européenne

Ce produit ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de remettre le produit à un point de collecte officiel des déchets d'équipements électriques. Cette procédure permet de garantir le respect de l'environnement et l'absence de sollicitation excessive des ressources naturelles. Elle protège de plus le bien-être de la communauté humaine.

AVVISO

Tutte le istruzioni, le garanzie e gli altri documenti pertinenti sono soggetti a cambiamenti a totale discrezione di Horizon Hobby, LLC. Per una documentazione aggiornata sul prodotto, visitare il sito horizonhobby.com e fare clic sulla sezione Support del prodotto.

Significato dei termini usati

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

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

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

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



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

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

Almeno 14 anni. Non è un giocattolo.

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, poiché questo può aiutare ad evitare urti o infortuni.

- Non utilizzare mai il modello con batterie scariche.
- Utilizzate sempre il modello in zone ampie, sgombrare 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.

- Non leccate o ingerite alcun pezzo del modello perché questo può causare infortuni seri, o addirittura la morte.
- Utilizzate sempre con attenzione attrezzi e oggetti affilati.
- Prestare attenzione durante la costruzione perché alcune parti potrebbero avere degli spigoli vivi.
- Subito dopo l'uso **NON** toccate componenti del modello quali motore, variatore elettronico o la batteria, perché 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, poiché questo può causare danni o infortuni gravi.
- 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

Veicolo resistente all'acqua con elettronica impermeabile	94	Step 6: Guidare.....	98
Specifiche.....	94	Quando avete terminato	98
Come iniziare.....	95	Regolatore elettronico di velocità (ESC).....	98
Avvertenze per la carica.....	95	Guida alla risoluzione dei problemi	99
Step 1: Caricare la batteria del veicolo.....	95	Periodo di garanzia.....	100
Step 2: Assemblare l'AMP Monster Truck.....	96	Garanzia e assistenza informazioni per i contatti.....	100
Step 3: Colorazione carrozzeria e applicazione adesivi	96, 5-69	Dichiarazione di conformità EU.....	100
Step 4: Installare la batteria del veicolo.....	96	Smaltimento all'interno dell'Unione Europea.....	100
Step 5: Impostazione del sistema trasmittente	97	Elenco parti opzionali.....	101
Connessione (binding).....	97	Elenco dei ricambi.....	103
Controlli del trasmettitore.....	97	Esploso del modello con referenza pezzi	104-107

VEICOLO RESISTENTE ALL'ACQUA CON ELETTRONICA IMPERMEABILE

Il vostro nuovo veicolo Horizon Hobby è stato progettato e costruito con una combinazione di componenti impermeabili e resistenti all'acqua, per consentirvi di utilizzare il prodotto in molte situazioni "umide," incluse pozze, ruscelli, erba bagnata, neve e anche pioggia.

Sebbene tutto il veicolo sia altamente resistente all'acqua, tuttavia non è completamente impermeabile e NON si può trattare come fosse un sottomarino. I vari componenti elettronici usati sul veicolo, come il regolatore elettronico di velocità (ESC), i servi e il ricevitore, sono impermeabili, però molti dei componenti meccanici sono solo resistenti all'acqua e non si possono immergere.

Le parti metalliche, inclusi i cuscinetti, le cerniere, viti e dadi, come pure i contatti sui cavi elettrici, sono suscettibili di corrosione se non si fa una particolare manutenzione dopo l'uso sul bagnato. Se non siete disposti ad eseguire questa manutenzione aggiuntiva, allora dovete evitare di utilizzare il veicolo in queste condizioni.



ATTENZIONE: La mancanza di cautela nell'uso di questo prodotto e il mancato rispetto delle seguenti precauzioni, potrebbero portare ad un malfunzionamento del prodotto e/o ad invalidare la garanzia.

Precauzioni generali

- Leggete attentamente le procedure di manutenzione del vostro veicolo in condizioni umide, per essere sicuri di avere tutte le attrezzature necessarie per questo scopo.
- Non tutte le batterie si possono usare in condizioni di umidità. Consultate il costruttore delle batterie prima di utilizzarle. Non usate le batterie LiPo in queste condizioni.
- Molti trasmettitori non sono resistenti all'acqua. Consultate i relativi manuali o il costruttore prima dell'utilizzo.
- Non utilizzate mai il vostro trasmettitore o il veicolo quando ci sono lampi.
- Non utilizzate il vostro veicolo quando c'è il rischio che entri in contatto con acqua salata (acqua marina o acqua proveniente da una strada su cui sia stato sparso del sale), acqua contaminata o inquinata. L'acqua salata è molto conduttiva e altamente corrosiva, perciò bisogna usare molta cautela.
- Anche il minimo contatto con l'acqua potrebbe ridurre la vita del vostro motore se non è stato certificato come impermeabile o resistente

all'acqua. Se dovesse essere troppo umido, accelerate poco finché l'acqua non viene rimossa dal motore. Far girare forte un motore bagnato potrebbe danneggiarlo rapidamente.

- Guidare sul bagnato può ridurre la vita del motore. La resistenza aggiuntiva in queste condizioni causa uno sforzo eccessivo. Modificate il rapporto di riduzione diminuendo il pignone o aumentando la corona. Questo aumenta la coppia (e la vita del motore) quando si utilizza il veicolo nel fango, in pozzanghere profonde o qualsiasi altra situazione in cui l'umidità possa aumentare il carico del motore per lungo tempo.

Manutenzione in condizioni umide

- Scaricare l'eventuale acqua raccolta dagli pneumatici che girano ad alta velocità. Bisogna togliere la carrozzeria, mettere il veicolo a testa in giù e dare alcune accelerate brevi finché l'acqua non viene completamente rimossa.



ATTENZIONE: Tenere sempre mani, dita, attrezzi ed oggetti leggeri o sospesi lontano dalle parti rotanti mentre si pratica la precedente procedura di asciugatura.

- Togliere la batteria ed asciugarne i contatti. Se avete un compressore o una bombola di aria compressa, soffiare via l'eventuale acqua rimasta all'interno del connettore.
- Smontate le ruote/gomme dal veicolo e risciacquatele con attenzione per togliere il fango e la polvere usando un getto di acqua. Evitate di risciacquare i cuscinetti e la trasmissione.

AVVISO: Non usare acqua sotto pressione per pulire il vostro veicolo.

- Usate un compressore o una bombola di aria compressa per asciugare il veicolo e togliere i residui di acqua eventualmente rimasti nelle piccole fessure e negli angoli.
- Spruzzare un olio impermeabilizzante o un lubrificante sui cuscinetti, elementi di fissaggio e altre parti metalliche. Non spruzzare sul motore.
- Lasciate che il veicolo si asciughi all'aria prima di riporlo. L'acqua (e l'olio) continuerà a sgocciolare per alcune ore.
- Smontate il veicolo più di frequente, ispezionando e lubrificando le parti seguenti:
 - I cuscinetti dei mozzini sugli assi anteriore e posteriore.
 - Tutte le scatole di trasmissione, ingranaggi e differenziali.
 - Pulite il motore con un adatto prodotto aerosol e rilubrificate le boccole con olio leggero per motore.

SPECIFICHE

Trasmettitore

Frequenza	2.4GHz
Batteria	AA x 4

Servo

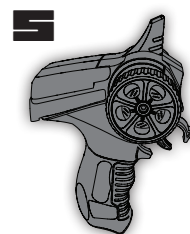
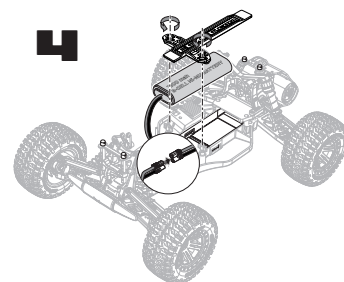
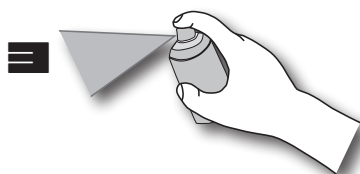
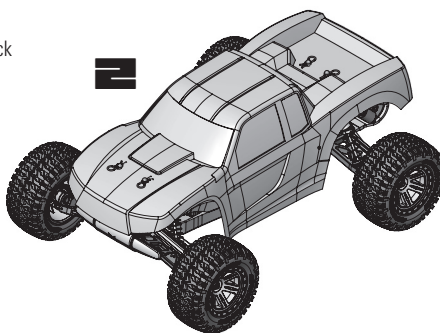
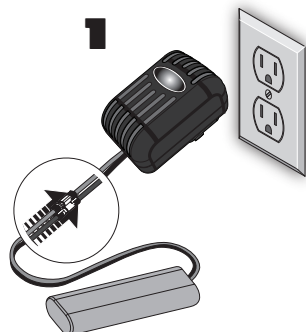
Alimentazione	6.0V
Coppia in uscita	3.0 kg-cm @6.0V 2.5 kg-cm @4.8V
Velocità di funzionamento	0.2 Sec/60° @6.0V 0.22 Sec/60° @4.8V
Dimensioni	40.0 (L) x 20.0 (W) x 37.5mm (H)

Regolatore elettronico di velocità (ESC)

Tensione ingresso	6V-8.4V
Corrente max (FET)	Avanti 20A/160A
Corrente max (FET)	Indietro 20A/160A
Frequenza PWM	1kHz
Tensione BEC	5V/1A
Dimensioni	429.3mm (L) x 327mm (W) x 187mm (H)
Peso	1.6kg

COME INIZIARE

- 1 Caricare la batteria
- 2 Assemblare l'AMP Monster Truck
- 3 Colorare la carrozzeria dell'AMP Monster Truck
- 4 Installare la batteria
- 5 Impostare la trasmittente
- 6 Pronti alla guida!



AVVERTENZE PER LA CARICA



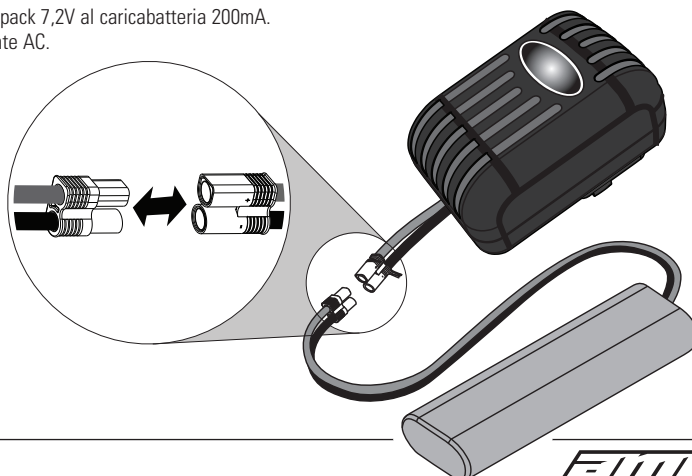
AVVERTENZA: se non si presta attenzione quando si usa questo prodotto e non si osservano gli avvertimenti, si potrebbe avere un malfunzionamento, con problemi elettrici e di surriscaldamento, FUOCO, e anche lesioni e/o danni.

- **NON ABBANDONARE LE BATTERIE DURANTE LA CARICA.**
- **NON CARICARE MAI LE BATTERIE DURANTE LA NOTTE SENZA SUPERVISIONE.**
- Prima di usare questo prodotto occorre leggere tutte le istruzioni e le norme di sicurezza.
- Non permettere ai minori di caricare le batterie.
- Non tentare di ricaricare batterie esaurite o danneggiate.
- Non caricare batterie il cui cavo sia spelato o danneggiato.
- Non permettere mai alle batterie o al caricabatterie di entrare in contatto con l'umidità.
- Non caricare le batterie in luoghi estremamente caldi o freddi (temperatura consigliata tra 10 e 26 gradi C) o alla luce del sole diretta.

- Usare sempre batterie ricaricabili Ni-MH. Questo caricabatterie non può caricare batterie particolari, alcaline o al mercurio.
- Si abbia cura di far sempre corrispondere il rosso (+) e il nero (-) della batteria con quelli del caricabatterie.
- Al termine della carica scollegare sempre la batteria dal caricabatterie lasciandolo raffreddare tra una carica e l'altra.
- Esaminare sempre la batteria prima di caricarla.
- Se si notano malfunzionamenti nel prodotto, interrompere immediatamente il processo di carica e contattare Horizon Hobby.
- Verificare sempre le caratteristiche delle batterie da caricare o scaricare per essere certi che siano adatte a questo caricabatterie.
- Controllare costantemente la temperatura del pacco durante la carica.
- Interrompere il processo di carica se si nota un eccessivo surriscaldamento o una deformazione della batteria o del caricabatterie.

STEP 1: CARICARE LA BATTERIA DEL VEICOLO

1. Connettere la batteria NiMH Dynamite® Speedpack 7,2V al caricabatterie 200mA.
2. Connettere il caricabatterie alla presa di corrente AC.
3. Lasciare la batteria in carica per **9** ore.



STEP 2: ASSEMBLARE L'AMP MONSTER TRUCK

Grazie per aver acquistato l'AMP Monster Truck nella versione kit. Il kit include 6 buste contrassegnate con lettere dalla A alla F. Ogni busta contiene ulteriori buste che sono contrassegnate con il numero del rispettivo step d'assemblaggio. Il kit contiene il numero corretto di componenti per costruire l'AMP Monster Truck.

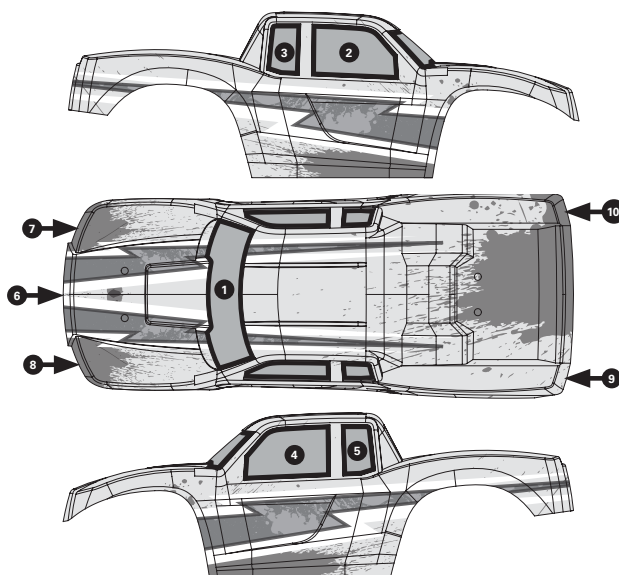
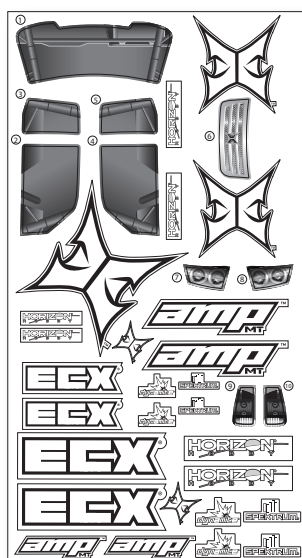
Aprire la busta "Tools" (Attrezzi) per prima. Poi, aprire le buste con le componenti, una dopo l'altra. Seguire gli step d'assemblaggio seguendo la loro numerazione. Fare riferimento alla pagina 5-69 per gli step d'assemblaggio.

STEP 3: COLORAZIONE CARROZZERIA E APPLICAZIONE ADESIVI

1. Pulire l'interno della carrozzeria AMP MT con un po' di acqua e detersivo per piatti. Sciacquare bene la carrozzeria e asciugarla con uno straccio.

Consiglio: Non usare carta assorbente.

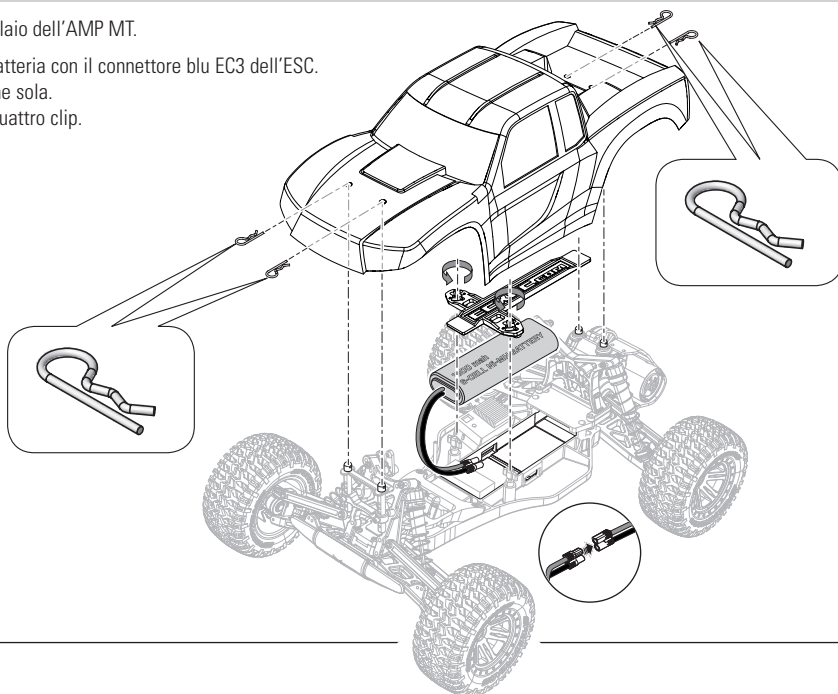
2. Colorare l'interno della carrozzeria AMP MT.
3. Una volta che il colore risulterà completamente asciutto, rimuovere la pellicola protettiva dall'esterno della carrozzeria.
4. Fare riferimento all'illustrazione riportata sotto per applicare i finestrini, la calandra, i fari e le luci posteriori. Applicare ulteriori adesivi secondo i vostri gusti alla carrozzeria AMP MT.



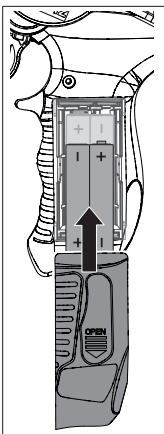
STEP 4: INSTALLARE LA BATTERIA DEL VEICOLO

Quando la batteria è carica, installarla nel telaio dell'AMP MT.

1. Connettere il connettore blu EC3 della batteria con il connettore blu EC3 dell'ESC. Potranno essere connessi in una direzione sola.
2. Installare la carrozzeria e fissarla con i quattro clip.



STEP 5: IMPOSTAZIONE DEL SISTEMA TRASMETTENTE



1. Togliere il coperchio del portapila dal trasmettitore.
2. Installare quattro batterie AA come illustrato.
3. Rimettere la copertura del compartimento batteria.
4. Controllare i comandi della trasmittente (vedi sotto).

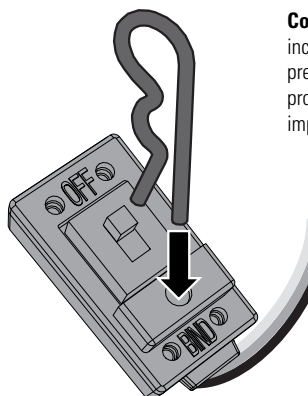
La trasmittente e l'ESC sono connessi già da fabbrica. Se dovesse essere necessario rifare la connessione, seguire le istruzioni di **CONNESSIONE**.

ATTENZIONE: se si usano anche le batterie ricaricabili, si raccomanda di caricare solo queste. È pericoloso caricare le pile a secco perché potrebbero esplodere causando lesioni e/o danni.

ATTENZIONE: se le batterie vengono sostituite con tipi non adatti, potrebbero esplodere. Le batterie si devono smaltire nel modo corretto secondo le disposizioni locali.

CONNESSIONE (BINDING)

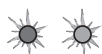
Tenere premuto il tasto bind e accendere il veicolo (tasto piccolo sull'interruttore ON/OFF). La ricevente comincia a lampeggiare rosso. Accendere la trasmittente e l'ESC si conatterà in automatico.



Consiglio: Usare il clip carrozzeria incluso nella confezione per premere il tasto bind che si trova protetto sotto la sua copertura impermeabile.

CONTROLLI DEL TRASMETTITORE

Indicatore livello batteria



LED rosso e verde accesi: la tensione è buona (superiore ai 4 V)



Solo LED rosso acceso: la tensione della batteria è troppo bassa (inferiore ai 4 V). Sostituire le batterie del trasmettitore

Riduttore di corsa del motore



Regola la corsa massima adatta per quel modello

Corsa dello sterzo



Regola la quantità di sterzo in relazione al movimento del volantino

Trim del motore



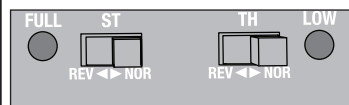
Regola il punto neutro del regolatore elettronico di velocità (ESC)

Trim dello sterzo



La sua regolazione permette di centrare lo sterzo quando il volantino è al centro

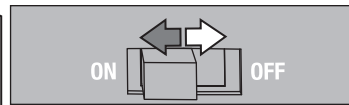
Interruttore Reverse



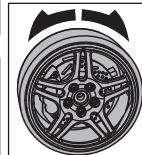
Permette di cambiare la direzione dello sterzo (ST) e del motore (TH). (Le impostazioni di default sono per entrambi "NOR")

Interruttore di accensione

Accende e spegne il trasmettitore

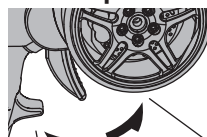


Volantino per lo sterzo



Controllo dello sterzo a destra o a sinistra con l'interruttore ST su NOR. (Vedi interruttore Reverse)

Grilletto per il motore

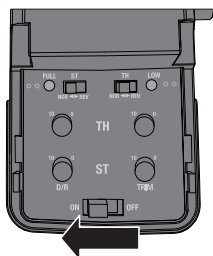


Controlla la potenza del motore per la marcia avanti e indietro. (Vedi interruttore TH Reverse)

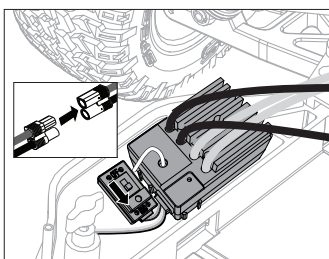
Marcia avanti (con interruttore TH su NOR)
Stop
Marcia indietro (con interruttore TH su NOR)

STEP 6: GUIDARE

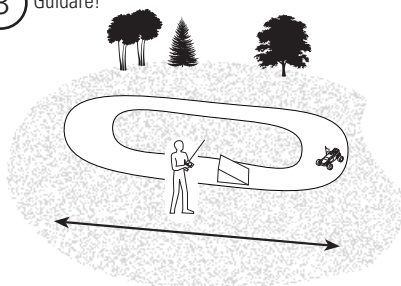
- 1 Accendere il trasmettitore.



- 2 Accendere l'ESC.

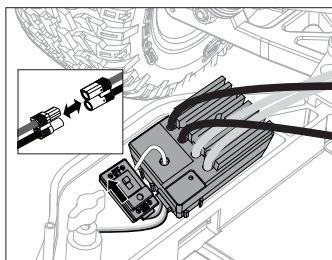


- 3 Guidare!

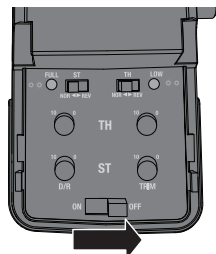


QUANDO AVETE TERMINATO

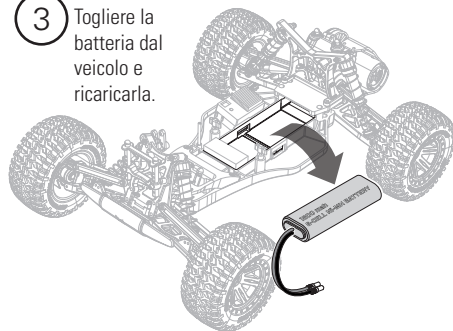
- 1 Spegner l'ESC.



- 2 Spegner il trasmettitore.



- 3 Togliere la batteria dal veicolo e ricaricarla.



REGOLATORE ELETTRONICO DI VELOCITÀ (ESC)

Collegamenti

1. Collegare il filo ROSSO (+) dell'ESC al filo ROSSO (+) del motore.
2. Collegare il filo NERO (-) dell'ESC al filo NERO (-) del motore.

AVVISO: quando si termina di usare il veicolo, bisogna SEMPRE scollegare la batteria dall'ESC. L'interruttore dell'ESC controlla solo l'alimentazione della ricevente e dei servocomandi; perciò l'ESC continuerebbe ad assorbire corrente dalla batteria portandola ad una sovra scarica dannosa.

Calibrazione

Per avere un funzionamento corretto dell'ESC, bisogna calibrarlo con i comandi della trasmittente.

1. Spegner l'ESC.
2. Accertarsi che la trasmittente sia accesa, che il motore non sia invertito, che il trim del motore sia al punto neutro e che la corsa del comando motore sia al 100%.
3. Accendere l'ESC mantenendo il comando motore al punto neutro.
4. Dopo 3 secondi l'ESC calibra automaticamente l'escursione del comando motore.
5. Quando l'ESC è pronto, emette un beep lungo.

GUIDA ALLA RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Problema	Possibili cause	Soluzione
Breve durata della carica	<ul style="list-style-type: none"> Batteria difettosa o non caricata Motore sporco 	<ul style="list-style-type: none"> Verificare/caricare la batteria Verificare/pulire
Risposta lenta	<ul style="list-style-type: none"> Motore sporco Impedimenti nella trasmissione La batteria non è carica 	<ul style="list-style-type: none"> Verificare/pulire Pulire/sistemare Sostituire/ricaricare
Controlli invertiti	<ul style="list-style-type: none"> ST.REV oppure TH.REV 	<ul style="list-style-type: none"> Cambiare la posizione dell'interruttore
Motore/ESC surriscaldati	<ul style="list-style-type: none"> Ingranaggi con passo troppo lungo 	<ul style="list-style-type: none"> Montare un pignone più piccolo sul motore
Non funziona nulla	<ul style="list-style-type: none"> Trasmettitore con batteria scarica Trasmettitore spento ESC spento Batteria del veicolo scarica Gli interruttori rotanti per l'impostazione del dual rate (D/R) dello sterzo e/o del motore sono a zero 	<ul style="list-style-type: none"> Sostituire/ricaricare Accendere Accendere Sostituire/ricaricare Impostare l'interruttore rotante per il dual rate (D/R) dello sterzo e/o del motore a 10
Portata scarsa	<ul style="list-style-type: none"> Batteria del trasmettitore quasi scarica Antenna ricevitore danneggiata 	<ul style="list-style-type: none"> Sostituire/ricaricare Controllare/riparare/sostituire
Il sistema non si connette	<ul style="list-style-type: none"> Trasmettitore e ricevitore troppo vicini tra di loro Trasmettitore e ricevitore troppo vicini a grosse masse metalliche (auto, ecc.) Il trim del motore sulla trasmittente non è centrato Trasmettitore posto accidentalmente in modo "bind" così il ricevitore ha perso la connessione 	<ul style="list-style-type: none"> Allontanare il trasmettitore a 1 - 3 metri dal ricevitore Allontanarsi dalle masse metalliche Impostare il trim del motore sulla trasmittente a zero. Spegner e accendere la trasmittente e il veicolo Rifare il "bind" fra trasmettitore e ricevitore
Il ricevitore va in failsafe a breve distanza dal trasmettitore	<ul style="list-style-type: none"> Verificare che l'antenna del ricevitore non sia tagliata o danneggiata 	<ul style="list-style-type: none"> Assicurare che l'antenna si trovi nel suo tubo Contattare il supporto Horizon
Il ricevitore smette di rispondere durante l'utilizzo	<ul style="list-style-type: none"> Batteria quasi scarica Fili e connettori staccati o danneggiati tra batteria e ricevitore 	<ul style="list-style-type: none"> Caricare completamente la batteria Controllare fili e connessioni ed eventualmente riparare o sostituire
Il ricevitore e il trasmettitore non sono connessi	<ul style="list-style-type: none"> Trasmettitore posto accidentalmente in modo "bind" 	<ul style="list-style-type: none"> Rifare il "bind" fra trasmettitore e ricevitore
Il veicolo si muove in avanti e indietro senza alcun comando da parte dell'utente	<ul style="list-style-type: none"> Il trim del motore sulla trasmittente non è centrato 	<ul style="list-style-type: none"> Impostare il trim del motore per settare un punto neutrale
La macchina non va dritta	<ul style="list-style-type: none"> Il trim dello sterzo sulla trasmittente non è centrato 	<ul style="list-style-type: none"> Impostare il trim dello sterzo in modo che il veicolo vada dritto
Il veicolo non sterza o sterza poco	<ul style="list-style-type: none"> Il dual rate (D/R) dello sterzo non è impostato bene Il servocomando non funziona 	<ul style="list-style-type: none"> Impostare l'interruttore rotante del dual rate (D/R) dello sterzo sulla trasmittente alla corsa desiderata Contattare l'assistenza tecnica Horizon Hobby
Il motore non funziona o funziona poco	<ul style="list-style-type: none"> Il dual rate (D/R) del motore non è impostato bene L'ESC non funziona Il motore non funziona 	<ul style="list-style-type: none"> Impostare l'interruttore rotante del dual rate (D/R) del motore sulla trasmittente alla corsa desiderata Contattare l'assistenza tecnica Horizon Hobby Contattare l'assistenza tecnica Horizon Hobby
Si sente un rumore (click) nell'area della trasmissione	<ul style="list-style-type: none"> Sporco o altro materiale sono entrati nella corona Il motore si è allontanato dalla corona 	<ul style="list-style-type: none"> Togliere la copertura dell'ingranaggio e ispezionarlo. Se necessario, sostituire l'ingranaggio Impostare meglio l'innesto del gruppo ingranaggi

PERIODO DI GARANZIA

Periodo di garanzia

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

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 sono a discrezione di Horizon. Questa garanzia non copre dei danni superficiali o danni per cause di forza maggiore, uso errato del prodotto, un utilizzo che viola qualsiasi legge, regolamentazione o disposizione applicabile, negligenza, uso ai fini commerciali, o una qualsiasi modifica a qualsiasi parte del prodotto.

Questa garanzia non copre danni dovuti ad un'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 si preveniranno 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 tali casi bisogna interpellare un rivenditore, che si metterà in contatto subito con Horizon per prendere una decisione che vi possa aiutare nel più breve tempo possibile.

Manutenzione e riparazione

Se il prodotto deve essere ispezionato o riparato, si prega di rivolgersi ad un rivenditore specializzato o direttamente ad Horizon. Il prodotto deve essere imballato con cura. Bisogna far notare che i box originali solitamente non sono adatti per effettuare una spedizione senza subire alcun danno. Bisogna effettuare una spedizione via corriere che fornisca 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 e 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.

10/15

GARANZIA E ASSISTENZA INFORMAZIONI PER I CONTATTI

Stato in cui il prodotto è stato acquistato	Horizon Hobby	Indirizzo Telefono	Indirizzo
Germania	Horizon Technischer Service Sales: Horizon Hobby GmbH	service@horizonhobby.de +49 (0) 4121 2655 100	Christian-Junge-Straße 1 25337 Elmshorn, Germania

CE Dichiarazione di conformità EU: Horizon Hobby, LLC con la presente dichiara che il prodotto è conforme ai requisiti essenziali e ad altre disposizioni rilevanti del R&TTE, EMC e direttiva LVD.

Una copia della dichiarazione di conformità per l'Unione Europea è disponibile a: <http://www.horizonhobby.com/content/support-render-compliance>.



Smaltimento all'interno dell'Unione Europea

Questo prodotto non deve essere smaltito assieme ai rifiuti domestici. Invece è responsabilità dell'utente lo smaltimento di tali rifiuti, che devono essere portati in un centro di raccolta designato per il riciclaggio di rifiuti elettronici. Con tale procedimento si aiuterà preservare l'ambiente e le risorse non verranno sprecate. In questo modo si proteggerà il benessere dell'umanità. Per maggiori informazioni sui punti di riciclaggio si prega di contattare il proprio ufficio locale o il servizio di smaltimento rifiuti.

Optional Parts List • Optionale Teile • Liste des options • Elenco parti opzionali

Part Number	English	Deutsch	Français	Italiano
DYN1060EC	Speedpack 2400mAh Ni-MH 6-Cell Flat with EC3 Conn	Speedpack 6-Zellen 2400mAh Flat-NiMH-Akku m. EC3-Anschluss	Speedpack Ni-Mh 7,2V 2400mA avec prise EC3	Speedpack 2400mAh batteria NiMH 6 celle flat con connettore EC3
DYN1070EC	Speedpack 3300mAh Ni-MH 6-Cell Flat with EC3 Conn	Speedpack 6-Zellen 3300mAh Flat-NiMH-Akku m. EC3-Anschluss	Speedpack Ni-Mh 7,2V 3300mA avec prise EC3	Speedpack 2400mAh batteria NiMH 6 celle flat con connettore EC3
DYNC0500	20W NiMH AC Battery Charger	20W NiMH-Wechselstrom-Ladegerät	Chargeur AC 20W Ni-Mh, EU	Caricabatteria NiMH 20W AC
DYNC2000CA	Prophet Sport NiMH 35W AC Charger	Prophet Sport 35W NiMH-Wechselstrom-Ladegerät	Chargeur Prophet Sport Ni-MH 35W AC	Prophet Sport caricabatteria NiMH 35W AC
ECX1079	Spring Set, Soft, Red (4): 1:10 2WD Cir/Ruk/Torm	ECX Dämpferfederset weich (4 Stk): 1:10 2WD Cir/Ruk/Torm	1/10 2WD Cir/Ruc/Torm - Set de ressorts d'amortisseurs souples, rouges (4)	Set molle, soft, rosse: 1:10 2WD Cir/Ruk/Torm
ECX1080	Spring Set, Firm, Blue (4): 1:10 2WD Cir/Ruk/Torm	ECX Dämpferfederset hart (4 Stk): 1:10 2WD Cir/Ruk/Torm	1/10 2WD Cir/Ruc/Torm - Set de ressorts d'amortisseurs durs, bleus (4)	Set molle, firm, blu: 1:10 2WD Cir/Ruk/Torm
ECX1095	Aluminum Shock Set Front: 1:10 2WD Cir/Ruk/Torm	ECX Aluminium-Dämpferset vorne: 1:10 2WD Cir/Ruk/Torm	1/10 2WD Cir/Ruc/Torm - Amortisseurs avant en aluminium	Set ammortizz. ant., alluminio: 1:10 2WD Cir/Ruk/Torm
ECX1096	Aluminum Shock Set Rear: 1:10 2WD Cir/Ruk/Torm	ECX Aluminium-Dämpferset hinten: 1:10 2WD Cir/Ruk/Torm	1/10 2WD Cir/Ruc/Torm - Amortisseurs arrière en aluminium	Set ammortizz. post., alluminio: 1:10 2WD Cir/Ruk/Torm
ECX13002	2.4GHz Surface TX, 2-Channel V3	ECX 2.4GHz Surface TX, 2-Kanal V3	Émetteur voiture 2 voies 2,4GHz V3	Trasmittente surface 2,4 GHz, 2 canali, V3
ECX230016	Body, White/Orange: 1:10 AMP MT	ECX Karosserie weiss /orange 1:10 AMP MT	AMP MT 1/10 - Carrosserie Blanc/Orange	Carrozzeria, bianco/arancione 1:10 AMP MT
ECX230017	Body, Black/Green: 1:10 AMP MT	ECX Karosserie schwarz /grün 1:10 AMP MT	AMP MT 1/10 - Carrosserie Noir/Vert	Carrozzeria, nero/verde 1:10 AMP MT
ECX230018	Body, Clear: 1:10 AMP MT	ECX Karosserie transparent 1:10 AMP MT	AMP MT 1/10 - Carrosserie transparente	Carrozzeria, trasparente 1:10 AMP MT
ECX331000	Front Shock Tower, Aluminum, 1:10 2WD ALL	ECX Aluminium-Dämpferbrücke vorne: ECX 1/10 2WD	1/10 2WD - Support d'amortisseurs avant en aluminium	Torre ammortizz. ant., alluminio: 1:10 2WD ALL
ECX332000	Wheel Hex Set, Aluminum, 1:10 2WD Circuit/Boost	ECX Aluminium Radmutterset: Circuit/Boost 1/10 2WD	1/10 2WD Circuit/Boost - Set d'hexagones de roues en aluminium	Set esagoni ruote, alluminio: 1:10 2WD Circuit/Boost
ECX334000	Rear Hubs, Aluminum, 1:10 2WD ALL	ECX Aluminium-Radträger hinten: ECX 1/10 2WD	1/10 2WD - Fusées arrières en aluminium	Mozzi posteriori, alluminio: 1:10 2WD ALL
ECX334001	Caster Block, Aluminum 1:10 2WD ALL	ECX Aluminium-Achsschenkelträger: ECX 1/10 2WD	1/10 2WD - Étriers porte fusées en aluminium	Caster block, alluminio: 1:10 2WD ALL
ECX334002	Steering Block, Aluminum 1:10 2WD ALL	ECX Aluminium-Lenkträger: ECX 1/10 2WD	1/10 2WD - Fusées avant en aluminium	Fusello dello sterzo, alluminio: 1:10 2WD ALL
SPMSS6170	S6170 Standard Digital Surface Servo	Spektrum S6170 Standard-Digitalservo	Servo digital Standard S6170 pour surface	S6170 servocomando digitale standard surface

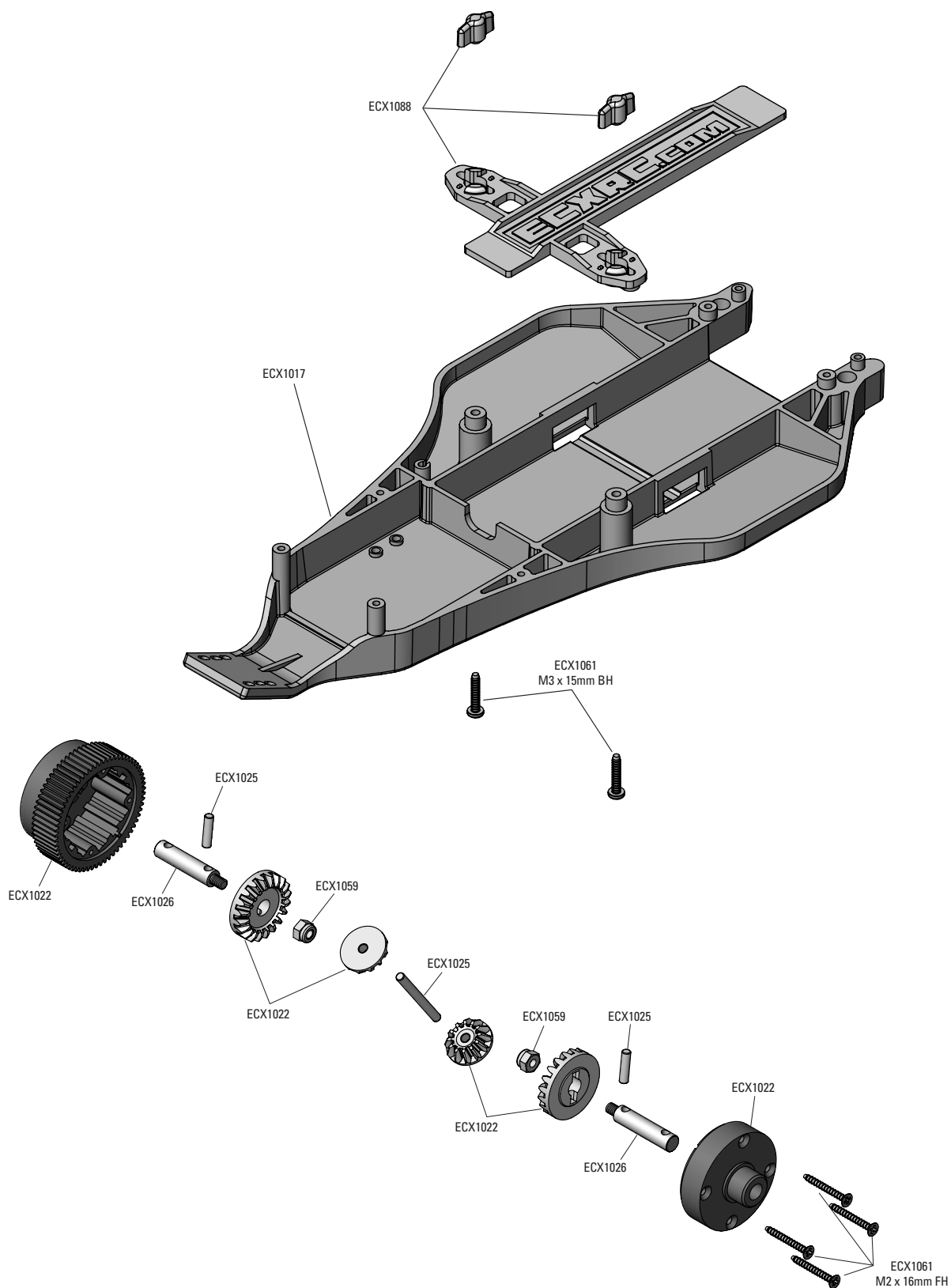
Replacement Parts List • Teileliste

Part Number	English	Deutsch
DYN1050EC	Speedpack 1800mAh Ni-MH 6-Cell Flat with EC3 Connector	Dynamite Speedpack 6-Zellen 1800mAh Flat-NiMH-Akku m. EC3-Anschluss
DYN1171	Dynamite 20-Turn Brushed Motor	Dynamite Büstenmotor 20T
ECX1015	5x10x4mm Ball Bearing (8)	ECX 5x10x4mm Radlager (8)
ECX1017	Chassis: 1:10 2WD Circuit	ECX Hauptchassis: 1:10 2WD Circuit
ECX1018	Fr Susp Arm (2): 1:10 2WD Cir/Ruc/Tor	ECX Querlenkerset vorne: 1:10 2WD Cir/Ruc/Tor
ECX1019	R Susp Arm (2): 1:10 2WD Cir/Ruc/Tor	ECX Querlenkerset hinten: 1:10 2WD Cir/Ruc/Tor
ECX1021	Transmission Case Set: 1:10 2WD All	ECX Getriebegehäuseset: ECX 1/10 2WD
ECX1022	Transmission Plastic Gear Set: 1:10 2WD All	ECX Getriebeset: ECX 1/10 2WD
ECX1023	Top Shaft & Spacer: 1:10 2WD All	ECX Hauptzahnradwelle m. Distanzstück: ECX 1/10 2WD
ECX1024	Slipper Assembly: 1:10 2WD All	ECX Slippereinheit: ECX 1/10 2WD
ECX1025	Transmission Pins and Diff Pins: 1:10 2WD All	ECX Stiftsatz f. Antrieb: ECX 1/10 2WD
ECX1026	Transmission Outdrive Shaft (2): 1:10 2WD All	ECX Getriebeausgangswelle (2 Stk): ECX 1/10 2WD
ECX1027	Gear Cover: 1:10 2WD All	ECX Getriebeabdeckungsset: ECX 1/10 2WD
ECX1028	Servo Saver Set: 1:10 2WD All	ECX Servosaver: ECX 1/10 2WD
ECX1029	Top Plate: 1:10 2WD Circuit, Boost	ECX Chassisoberteil: 1:10 2WD Circuit, Boost
ECX1033	3x13mm Driveshaft Screw (8)	ECX CVD-Schraube (8 Stk)
ECX1035	Front Axle (2): 1:10 2WD All	ECX Vorderachse (2 Stk): ECX 1/10 2WD
ECX1036	Shock Body Set, Plastic: 1:10 2WD Cir/Ruc/Tor	ECX Stoßdämpfergehäuse Kunststoff 1:10 2WD Cir/Ruc/Tor
ECX1037	Shock Cap, Piston, Pivot Ball Set: 1:10 2WD All	ECX Dämpferkappen u. Kolben: ECX 1/10 2WD
ECX1038	Shock End, Spr Cup, Spr Clip Set: 1:10 2WD All	ECX Dämpferteileset: ECX 1/10 2WD
ECX1039	Front Shock Shaft (2): 1:10 2WD Cir/Ruc/Tor	ECX vordere Dämpferstange (2 Stk): 1:10 2WD Cir/Ruc/Tor
ECX1040	Rear Shock Shaft (2): 1:10 2WD Cir/Ruc/Tor	ECX hintere Dämpferstange (2 Stk): 1:10 2WD Cir/Ruc/Tor
ECX1041	Fr Spring Blk, Medium (2): All 1:10 2WD	ECX vordere Dämpferfeder medium (2 Stk): ECX 1/10 2WD
ECX1042	Rear Spring Blk, Medium (2): 1:10 2WD Cir/Ruc/Tor	ECX hintere Dämpferfeder medium (2 Stk): 1:10 2WD Cir/Ruc/Tor
ECX1043	Shock O-Ring Set: 1:10 2WD All	ECX O-Ringeset f. Dämpfer: ECX 1/10 2WD
ECX1044	Hinge Pin Set: 1:10 2WD All	ECX Scharnierstiftesatz: ECX 1/10 2WD
ECX1045	2.5x4mm BH Screw (8)	ECX Scharnierstiftsicherungsschrauben (8 Stk)
ECX1046	Link Set, Plastic: 1:10 2WD Cir/Ruc/Tor	ECX Radsturz u. Spurstangenset: 1:10 2WD Cir/Ruc/Tor
ECX1048	Body Clips (8)	ECX Karosserieclips (8 Stk)
ECX1049	Wheel Pin (4): 1:10 2WD All	ECX Radstifte (4 Stk): ECX 1/10 2WD
ECX1050	3x12mm Set Screw (4)	ECX Schraubenset M 3 x 12 (4 Stk)
ECX1051	3x3mm Set Screw (6)	ECX Schraubenset M 3 x 12 (6 Stk)
ECX1052	Washer/Shim Set	ECX Electrix-Unterlegscheibenset
ECX1055	10x15x4mm Ball Bearing (2)	ECX Kugellager 10 x 15 x 4 (2 Stk)
ECX1056	3x6x2.8mm Bushing (2)	ECX Lager 3 x 6 x 2,8 mm (2 Stk)
ECX1057	3mm E-Clip (8)	ECX E-Clips (8 Stk)
ECX1058	Ball Stud (6)	ECX Kugelzapfen (6 Stk)
ECX1059	M3 Locknut (4)	ECX M3 Stopmmutter (4 Stk)
ECX1060	M4 Locknut, Flanged (4)	ECX M4 Stopmmutter (4 Stk)
ECX1061	Screw Set (64): 1:10 2WD All	ECX Blechschaubenset (64 Stk): ECX 1/10 2WD
ECX1065	Shoulder Screw Set (8)	ECX Bundschraubenset (8 Stk)
ECX1076	Spur Gear	ECX Hauptzahnrad
ECX1088	Battery Strap, ESC Plate: 1:10 2WD Circuit, Boost	ECX Electrix-Akkuhalter m. Reglerplatte: 1:10 2WD Circuit, Boost
ECX1092	Fr/R Suspension Mount Set: 1:10 2WD Circuit, Boost	ECX Electrix-Federungseinheit hinten: 1:10 2WD Circuit, Boost
ECX1093	Front Body Mount Set: Circuit	ECX Electrix-Karosseriehalter vorne: Circuit
ECX1098	Motor screw/washer set	ECX Electrix-Motorschraubenset
ECX13006	NYAESC/RX 2.4GHZ V3 1:10 SCALE WP	ECX ESC/RX 2.4ghz V3 1:10 spritzwassergeschützt
ECX231000	Front Bumper, Motor Guard: 1:10 2WD Circuit, Boost	ECX Stoßfänger u. Motorschutz: 1:10 2WD Circuit, Boost
ECX234000	Caster Blck, Steer Block, RR Hub (2): 1:10 2WD All	ECX Lenk- und Radträgeret vorne/hinten: ECX 1/10 2WD
ECX3010	Shock Tower Set: 1:10 2WD Boost	ECX Dämpferbrücke: 1:10 2WD Boost
ECX3015	Wing, Body Mount Set: 1:10 2WD Boost	ECX Flügel-Karosseriehalterung: 1:10 2WD Boost
ECX43012	FR/R Tire, Prmnt, Blk Wheel (2): 1:10 AMP MT/DB	ECX Reifen vorne/hinten, schwarz, vormontiert: 1:10 AMP MT/DB
LOS4118	48 Pitch Pinion Gear, 18T	48 Motoritzel 18Z

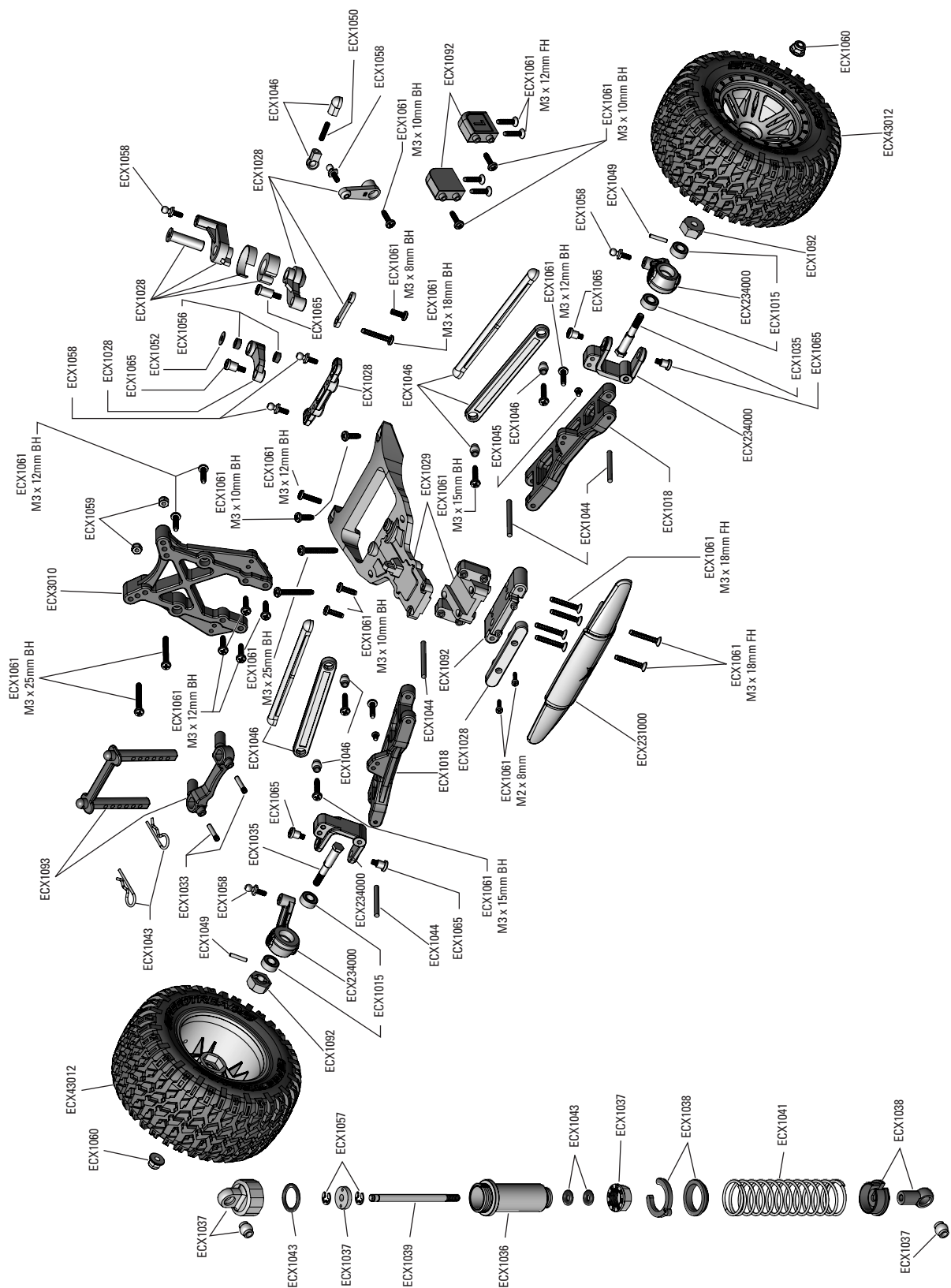
Liste des pièces de rechange • Elenco dei ricambi

Part Number	Français	Italiano
DYN1050EC	Speedpack Ni-Mh 7,2V 1800mA avec prise EC3	Speedpack 1800mAh NiMH 6 celle flat con connettore EC3
DYN1171	Moteur Brushed Dynamite 20T	Dynamite 20-Turn motore brushed
ECX1015	Roulements 5 x 10 x 4mm (10)	5 x 10 x 4mm cuscinetto (8)
ECX1017	1/10 2WD Circuit - Châssis	Telaio: 1:10 2WD Circuit
ECX1018	1:10 2WD Cir/Ruc/Tor - Set de triangles avant	Braccetti sospensioni ant. (2): 1:10 2WD Cir/Ruc/Tor
ECX1019	1:10 2WD Cir/Ruc/Tor - Set de triangles arrière	Braccetti sospensioni post. (2): 1:10 2WD Cir/Ruc/Tor
ECX1021	1/10 2WD - Boitier de transmission	Set scatola trasmissione: 1:10 2WD All
ECX1022	1/10 2WD - Boitier de transmission en plastique	Set ingranaggio trasmissione in plastica: 1:10 2WD All
ECX1023	1/10 2WD - Arbre supérieur & entretoises	Albero superiore e distanziale: 1:10 2WD All
ECX1024	1/10 2WD - Slipper	Gruppo slipper: 1:10 2WD All
ECX1025	1/10 2WD - Goupilles de transmission et différentiels	Perni trasmissione e differenziale: 1:10 2WD All
ECX1026	1/10 2WD - Axes de transmission extérieur (2)	Albero trascinatore trasmissione: 1:10 2WD All
ECX1027	1/10 2WD - Couvercle de couronne	Copertura ingranaggio: 1:10 2WD All
ECX1028	1/10 2WD - Sauve servo	Set salvaservo: 1:10 2WD All
ECX1029	1/10 2WD Circuit, Boost - Platine supérieure	Corperchio superiore: 1:10 2WD Circuit, Boost
ECX1033	Vis de cardan 3 x 13mm (8)	3 x 13mm vite albero di trasmissione (8)
ECX1035	1/10 2WD - Axes de roues avant (2)	Asse anterie: 1:10 2WD All
ECX1036	1/10 2WD Cir/Ruc/Tor - Corps d'amortisseurs, plastique	Set corpo ammortizzatore, plastica: 1:10 2WD Cir/Ruc/Tor
ECX1037	1/10 2WD - Bouchon, piston et rotule d'amortisseur	Set tappo, pistone, perno a sfera ammortizzatore: 1:10 2WD All
ECX1038	1/10 2WD - Chape d'amortisseurs avec coupelle et clip	Set boccole, terminali, clip ammortizzatore: 1:10 2WD All
ECX1039	1/10 2WD Cir/Ruc/Tor - Tiges d'amortisseur avant (2)	Stelo ammortizzatore ant.: 1:10 2WD Cir/Ruc/Tor
ECX1040	1/10 2WD Cir/Ruc/Tor - Tiges d'amortisseur arrière (2)	Stelo ammortizzatore post: 1:10 2WD Cir/Ruc/Tor
ECX1041	1/10 2WD - Ressort d'amortisseurs avant Médium (2)	Molla ant. nera, media (2): All 1:10 2WD
ECX1042	1/10 2WD Cir/Ruc/Tor - Ressort d'amortisseurs arrière Médium (2)	Molla post. nera, media (2): 1:10 2WD Cir/Ruc/Tor
ECX1043	1/10 2WD - Joint torique amortisseur	Set o-ring ammortizz.: 1:10 2WD All
ECX1044	1/10 2WD - Set d'axes de suspension	Set perni braccetti: 1:10 2WD All
ECX1045	Vis à tête bombée 2,5 x 4mm (8)	2.5x4mm vite a testa tonda (8)
ECX1046	1/10 2WD Cir/Ruc/Tor - Set de biellettes en plastique	Set collegamenti, plastica: 1:10 2WD Cir/Ruc/Tor
ECX1048	Clips de carrosserie (8)	Clip carrozzeria (8)
ECX1049	1/10 2WD - Goupilles d'entraînement (4)	Perno cerchione (4): 1:10 2WD All
ECX1050	Vis 3 x 12mm (4)	3 x 12mm set viti (4)
ECX1051	Vis 3 x 3mm (6)	3 x 3mm set viti (6)
ECX1052	Set de cales et rondelles	Set rondelle/spessori
ECX1055	Roulements 10 x 15 x 4mm (2)	10 x 15 x 4mm cuscinetto (2)
ECX1056	Paliers 3 x 6 x 2,8mm (2)	3x6x2.8mm boccola (2)
ECX1057	E-clip 3mm (8)	E-clip 3mm (8)
ECX1058	Rotules (6)	Sfere uniball (6)
ECX1059	Écrou auto-freiné M3 (4)	M3 dadi autobloccanti (4)
ECX1060	Écrou auto-freiné épaulé M4 (4)	M4 dadi autobloccanti, flangiati (4)
ECX1061	1/10 2WD - Vis (64)	Set viti (64): 1:10 2WD All
ECX1065	Vis épaulée (8)	Set viti a doppio stadio (8)
ECX1076	Couronne	Ingranaggio
ECX1088	1/10 2WD Circuit, Boost - Sangle batterie , platine variateur	Velcro fissaggio batteria e piastra ESC: 1:10 2WD Circuit, Boost
ECX1092	1/10 2WD Circuit, Boost - Jeu de renfort de suspension avant et arrière	Set supporto sospensioni ant./post.: 1:10 2WD Circuit, Boost
ECX1093	1/10 2WD Circuit - Support de carrosserie avant	Se supporto carrozzeria ant.: Circuit
ECX1098	Vis et rondelle moteur	Set vite/rondella motore
ECX13006	Véhicule 1/10 - Module Vario/Rx 2,4GHz	ESC/ricevente 2,4 GHz V3 1/10 WP
ECX231000	1/10 2WD Circuit, Boost - Pare choc avant, protection moteur	Parauro anteriore, protezione motore: 1:10 2WD Circuit, Boost
ECX234000	1/10 2WD - Etrier porte fusée, fusée avant et arrière (2)	Caster Block, fusello sterzo, mozzo post.: 1:10 2WD Circuit, Boost
ECX3010	1/10 2WD Boost - Jeu de support d'amortisseur	Set torre ammortizz.: 1:10 2WD Boost
ECX3015	1/10 2WD Boost - Aileron, Set Montage Carrosserie	Set supporto carrozzeria, alettone: 1:10 2WD Boost
ECX43012	AMP MT/DB 1/10 - Pneus av/arr montés sur jantes noires (2)	Cerchione nero con gomme montate ant./post. (2): 1:10 AMP MT/DB
LOS4118	Pignon moteur 48DP, 18T	Pignone 48P, (18T)

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

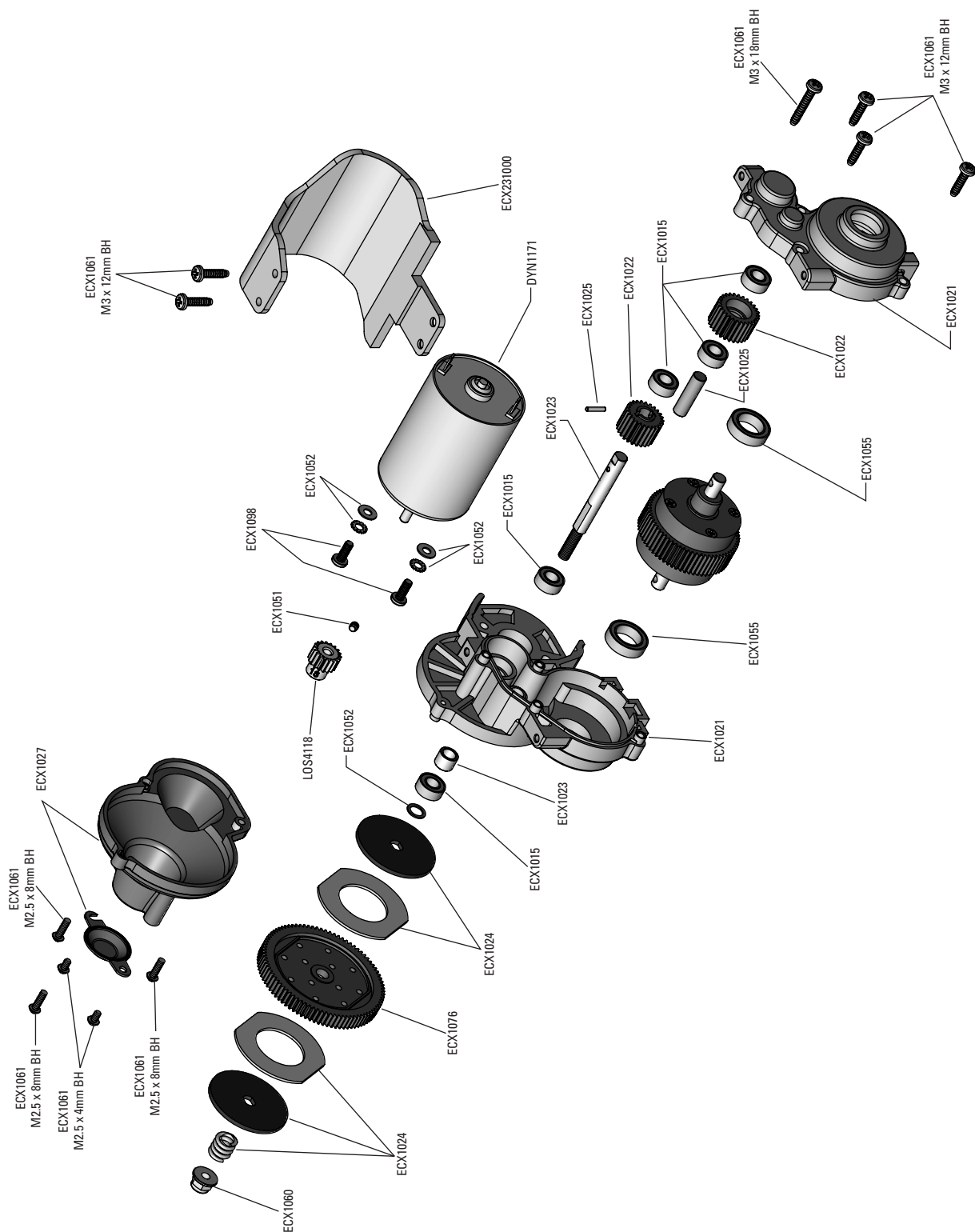


**PARTS DIAGRAM | EXPLOSIONSZEICHNUNG | VUE ÉCLATÉE DES PIÈCES |
ESPLOSO DEL MODELLO CON REFERENZA PEZZI**



[illegible]

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





ECX03034

www.ecxrc.com