



LST XXL™ 2 ELECTRIC RTR

OWNER'S MANUAL | BEDIENUNGSANLEITUNG
MANUEL DE L'UTILISATEUR | MANUALE DELL'UTENTE

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 a little or no possibility of injury.

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

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

Register Your Losi® Vehicle Online

Register your vehicle now and be the first to find out about the latest option parts, product updates and more. Click on the **Support** tab at <http://www.losi.com/Register/> and follow the product registration link to stay connected.

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 Guidelines

- » Always keep a safe distance in all directions around your model to avoid collisions or injury. This model is controlled by a radio signal subject to interference from many sources outside your control. Interference can cause momentary loss of control.
- » Always operate your model in open spaces away from full-size vehicles, traffic and people.
- » Always carefully follow the directions and warnings for this and any optional support equipment (chargers, rechargeable battery packs, etc.).
- » Always keep all chemicals, small parts and anything electrical out of the reach of children.
- » Always avoid water exposure to all equipment not specifically designed and protected for this purpose. Moisture causes damage to electronics.
- » Never place any portion of the model in your mouth as it could cause serious injury or even death.
- » Never operate your model with low transmitter batteries.

WARNING AGAINST COUNTERFEIT PRODUCTS: Always purchase from a Horizon Hobby authorized dealer to ensure authentic high-quality Spektrum product. Horizon Hobby, LLC disclaims all support and warranty with regards, but not limited to, compatibility and performance of counterfeit products or products claiming compatibility with DSM or Spektrum technology.

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), servos 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.

Hinweis

Alle Anweisungen, Garantien und dazugehörigen Dokumente können ohne Ankündigung von Horizon Hobby, LLC geändert werden. Eine aktuelle Version erscheint Sie bitte im Supportfeld unter: <http://www.horizonhobby.com>.

Erklärung der Begriffe

Die folgenden 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.

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

Registrieren Sie Ihr Losi Online

Registrieren Sie Ihr Fahrzeug jetzt und erfahren Sie als erstes alles über optionale Teile, neue Produkte und vieles mehr. Wählen Sie <http://www.losi.com/Register/> und folgen den Anweisungen des Registrierungs-Links.

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

Dies ist ein hochentwickeltes Hobby-Produkt. Es muss mit Vorsicht und gesundem Menschenverstand betrieben werden und benötigt gewisse mechanische Grundfähigkeiten. Wird dieses Produkt nicht auf eine sichere und verantwortungsvolle Weise betrieben, kann dies zu Verletzungen oder Schäden am Produkt oder anderen Sachwerten führen. Versuchen Sie nicht ohne Genehmigung durch Horizon Hobby, LLC, das Produkt zu zerlegen, es mit inkompatiblen Komponenten zu verwenden oder auf jegliche Weise zu erweitern. Diese Bedienungsanleitung enthält Anweisungen für Sicherheit, Betrieb und Wartung. Es ist unbedingt notwendig, vor Zusammenbau, Einrichtung oder Verwendung aller Anweisungen und Warnhinweise im Handbuch zu lesen und zu befolgen, damit es bestimmungsgemäß betrieben werden kann und Schäden oder schwere Verletzungen vermieden werden.

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

Sicherheitshinweise und Warnungen

- » Halten Sie stets in allen Richtungen einen Sicherheitsabstand zu Ihrem Modell ein, um Kollisionen und Verletzungen zu vermeiden. Dieses Modell wird über ein Funksignal gesteuert. Funksignale können von außerhalb gestört werden, ohne dass direkter Einfluss nehmen können. Dies kann zu einem vorübergehenden Verlust der Steuerungskontrolle führen.
- » Betreiben Sie Ihr Modell stets auf offenen Geländen, weit ab von Automobilen, Verkehr und Menschen.
- » Befolgen Sie die Anweisungen und Warnungen für dieses Produkt und jedwedes optionales Zubehörteil (Ladegeräte, wiederaufladbare Akkus etc.) stets sorgfältig.
- » Halten Sie sämtliche Chemikalien, Kleinteile und elektrische Komponenten stets außer Reichweite von Kindern.
- » Feuchtigkeit beschädigt die Elektronik. Vermeiden Sie den Wasserkontakt aller Komponenten, die dafür nicht speziell ausgelegt und entsprechend geschützt sind.
- » Nehmen Sie niemals Teile des Modells in Ihren Mund, da dies zu schweren Verletzungen oder sogar zum Tod führen könnte.
- » Fahren Sie das Modell nie mit fast leerer oder schwachen Senderbatterien.

» Fahren bei Nässe kann die Lebenszeit des Motors reduzieren, da dieser den Motor stark beansprucht. Verändern Sie die Unterstellung zu einem kleinerem Ritzel oder größeren Zahnrad. Bei Fahren in Matsch, tieferen Pfützen oder anderen nassen Bedingungen reduziert dieses die Last des Motors und damit auch die Motortemperatur.

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

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

» Entfernen Sie die Akkupacks und trocknen die Kontakte. Sollten Sie einen Kompressor oder Druckluft zur Verfügung haben, blasen Sie damit das Wasser aus dem Motorgehäuse.

» Nehmen Sie die Reifen und Felgen vom Fahrzeug ab und spülen vorsichtig Sie mit einem Gartenschlauch ab.

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

- » Reinigen Sie das Fahrzeug mit Druckluft aus einem Kompressor oder einer Druckluftflasche und entfernen so das Wasser aus den Spalten und Ecken.
- » Sprühen Sie alle Lager, Befestigungen und andere Metallteile mit einem wasserabweisenden Leichtöl oder Schmiermittel ein. Sprühen Sie nicht den Motor ein.
- » Lassen Sie das Fahrzeug vor dem Einlagen 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 Antreibswellen Lager, Gehäuse, Getriebe und Differential.
 - Motor: reinigen Sie den Motor mit einem Aerosol Reiniger und ölen Sie dann die Lager mit leichtem Motoröl.

Remarque

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

Signification de Certains Termes Spécifiques

Les termes suivants servent, tout au long de la littérature produits, à désigner différents types de dégâts potentiels 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.

Enregistrez Votre Losi en Ligne

Enregistrez votre véhicule dès maintenant et soyez le premier à être informé des dernières options disponibles, des améliorations des produits et bien plus encore. Cliquez sur l'onglet support de la page de votre produit sur le site <http://www.losi.com/Register/> pour obtenir toutes les informations.



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 propriétaires 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 manier 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. Ne pas essayer de désassembler le produit, de l'utiliser avec des composants incompatibles ou d'en améliorer les performances sans l'approbation de 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.

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

Précautions et Avertissements Liés à la Sécurité

» Toujours conserver une distance de sécurité tout autour du modèle afin d'éviter les collisions ou risques de blessures. Ce modèle est contrôlé par un signal radio, qui peut être soumis à des interférences provenant de nombreuses sources que vous ne maîtrisez pas. Les interférences sont susceptibles d'entrainer une perte de contrôle momentanée.

» Toujours faire fonctionner votre modèle dans des espaces dégagés, à l'écart des véhicules, de la circulation et des personnes.

» Toujours respecter scrupuleusement les instructions et avertissements relatifs à votre modèle et à tous les équipements complémentaires optionnels utilisés (chargeurs, packs de batteries rechargeables, etc.).

» Tenez toujours tous les produits chimiques, les petites pièces et les composants électriques hors de portée des enfants.

» Toujours éviter d'exposer à l'eau tout équipement non conçu et protégé à cet effet. L'humidité endommage les composants électroniques.

» Ne mettez jamais aucune partie du modèle dans votre bouche. Vous vous exposerez à un risque de blessure grave, voire mortelle.

» Ne faites jamais fonctionner votre modèle lorsque les batteries de l'émetteur sont faibles.

Véhicule Résistant à l'eau Équipé d'une Electronique Étanche

Votre nouveau véhicule Horizon Hobby a été conçu et fabriqué en combinant des composants étanches et des composants résistants à l'eau pour 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 servos(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'en 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 effectuées 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 le fabricant de la batterie avant utilisation. Des précautions doivent être prises lors de l'utilisation des batteries Li-Po en milieu humide.
- » La majorité des émetteurs ne résistent pas aux projections d'eau. Consultez le manuel ou le fabricant de votre émetteur avant utilisation.
- » Ne jamais utiliser votre émetteur ou votre véhicule sous un orage.
- » NE JAMAIS utiliser votre véhicule où il pourra 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.

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, visitate 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.

Registrazione Online il Vostro Losi

Per avere tutte le informazioni aggiornate sul prodotto. Visitate <http://www.losi.com/Register/> cliccando sulla tab Support oggi stesso e seguire le istruzioni per registrare il vostro prodotto.

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

Questo modello è un prod



LST XXL™ 2 ELECTRIC RTR

OWNER'S MANUAL | BEDIENUNGSANLEITUNG
MANUEL DE L'UTILISATEUR | MANUALE DELL'UTENTE

EN

Needed to complete:

4S Operation
14.8V 5000mAh 50C Li-Po with EC5™ connector
EC5 Device Charge Lead
2-6S Li-Po Battery Charger

6S Operation
11.1V 5000mAh 50C Li-Po Battery w/EC5 Connector (2 required)
EC5 Device Charge Lead Adapter
2-6S Li-Po Battery Charger

FR

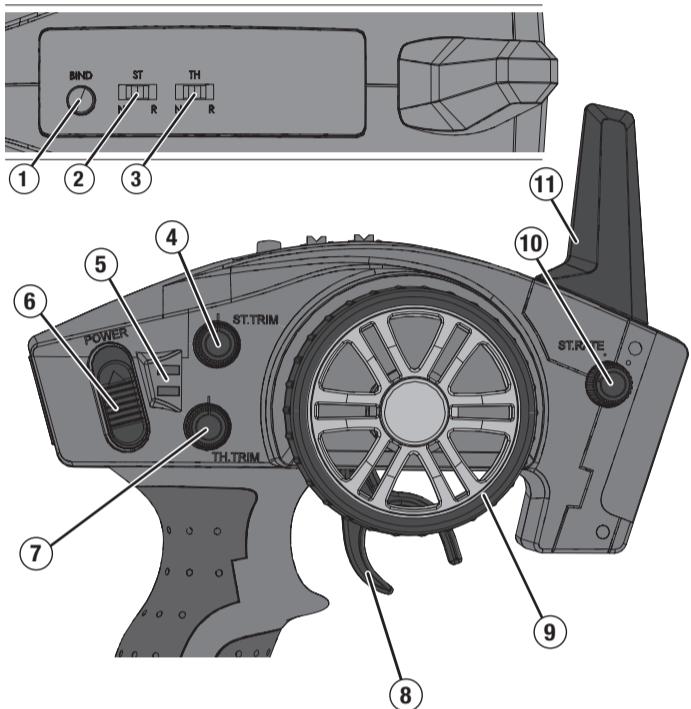
Éléments requis :

Fonctionnement sous 4S
Une batterie Li-Po 4S 14.8V 5000mA 50C avec prise EC5
Un cordon de charge EC5
Un chargeur Li-Po approprié

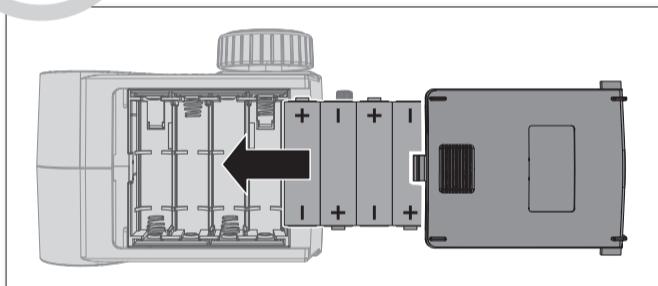
Fonctionnement sous 6S
Deux batteries Li-Po 3S 11.1V 5000mA 50C avec prise EC5
Un cordon de charge EC5
Un chargeur Li-Po approprié

Getting Started

- 1** EN >> Transmitter Controls
DE >> Senderkontrollen
FR >> Fonctions de l'Émetteur
IT >> Controlli del Trasmettitore



- EN** >> Install the transmitter batteries
DE >> Einsetzen der Senderbatterien
FR >> Installation des piles de l'émetteur
IT >> Installare le batterie del trasmettitore



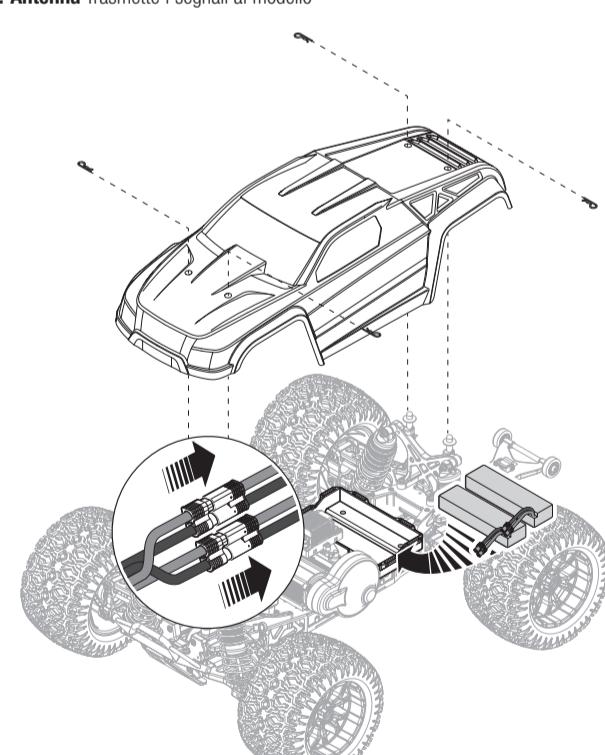
CAUTION: If using rechargeable batteries, charge only rechargeable batteries. Charging non-rechargeable batteries may cause the batteries to burst, resulting in injury to persons and/or damage to property.

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

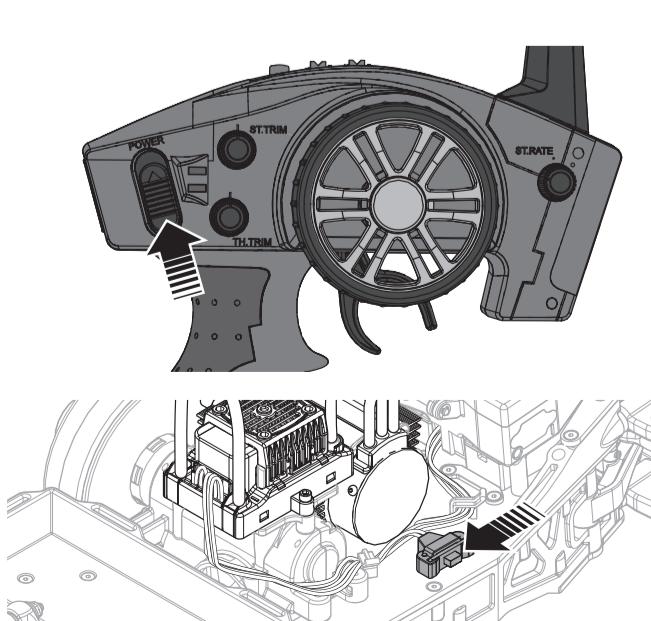
ATTENTION: Si vous utilisez des batteries rechargeables ne rechargez que celles-ci. Si vous tentez de charger des piles non rechargeables, vous vous exposez à un risque d'explosion entraînant des blessures corporelles et des dégâts matériels.

ATTENZIONE: si raccomanda di ricaricare solo le batterie ricaricabili e non le pile alcaline, perché queste ultime si surriscaldano e potrebbero incendiarsi e scoppiare con evidenti danni e lesioni.

- 1** EN >> Remove the body from the vehicle
DE >> Abnehmen der Karosserie
FR >> Dépose de la carrosserie
IT >> Togliere la carrozzeria del veicolo



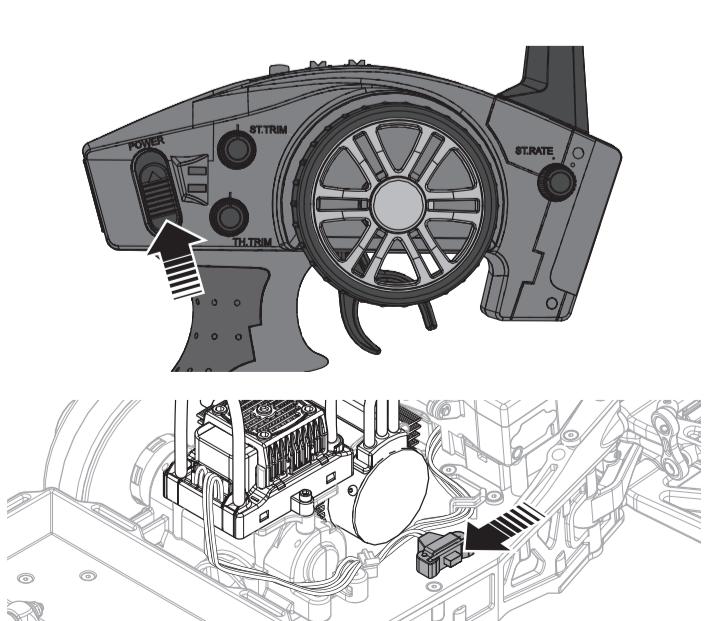
- 2** EN >> Install the vehicle batteries
DE >> Einsetzen des Fahrakkus
FR >> Installation de la batterie sur le véhicule
IT >> Installare la batteria sul veicolo



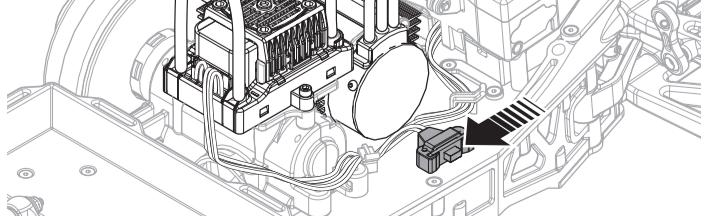
BATTERY AND GEARING OPTIONS

	1 x 4s Li-Po	2 x 2s Li-Po	2 x 3s Li-Po
BATTERY TRAY CONFIGURATIONS	4s Li-Po	2s Li-Po	3s Li-Po
PINION	24T (STOCK GEARING)	24T (STOCK GEARING)	20T (GEARING FOR OPTIONAL 6s Li-Po)

- 3** EN >> Power on the transmitter
DE >> Schalten Sie den Sender ein
FR >> Mettez l'émetteur sous tension
IT >> Accendere il trasmettitore



- 4** EN >> Power on the vehicle
DE >> Schalten Sie das Fahrzeug ein
FR >> Mettez le véhicule sous tension
IT >> Accendere il veicolo



AVC

EN

Calibrating the Receiver

- Insert the Bind Plug in the BIND port on the receiver.
- Connect a fully charged battery pack to the ESC.
- Power on the ESC. The orange LED flashes, indicating the receiver is in bind mode.
- Center the ST TRIM and TH TRIM dials on the transmitter.
- Press and hold the BIND button while powering on the transmitter.
- Release the BIND button when the orange LED slowly flashes. The transmitter and receiver are linked when the orange LED is solid.
- Pull the transmitter trigger to Full Throttle.
- Push the transmitter trigger to Full Brake, then return the trigger to center.
- Turn the transmitter steering wheel to Full Right.
- Turn the transmitter steering wheel to Full Left, then return the steering wheel to center. The orange LED flashes once.
- Remove the Bind Plug, then power off the receiver to save the settings.
- Power off the transmitter.

FR

Calibration du récepteur

- Insérez la prise d'affectation dans le port BIND du récepteur.
- Connectez une batterie entièrement chargée au contrôleur.
- Mettez le contrôleur sous tension. La DEL orange clignote indiquant que le récepteur est en mode affectation.
- Placez les potentiomètres ST TRIM et TH TRIM de l'émetteur au neutre.
- Maintenez appuyé le bouton BIND (Affectation) tout en mettant l'émetteur sous tension.
- Relâchez le bouton BIND quand la DEL orange se met à clignoter lentement. La liaison entre l'émetteur et le récepteur est effectuée quand la DEL orange s'allume fixement.
- Pressez la gâchette en position plein gaz.
- Poussez la gâchette en position frein maximum, puis relâchez la gâchette pour la remettre au neutre.
- Faites tourner le volant complètement à droite.
- Faites tourner le volant complètement à gauche, puis relâchez-le pour le remettre au neutre. La DEL orange va clignoter une fois.
- Retirez la prise d'affectation du récepteur et mettez-le hors tension pour enregistrer les paramètres.
- Mettez l'émetteur hors tension.

- 1** EN >> SRS4201 AVC® Technology Receiver
DE >> SRS4201 AVC Empfänger
FR >> Récepteur SRS4201 avec Technologie AVC
IT >> Ricevitore con Tecnologia AVC

- 2** EN >> Enable Active Vehicle Control (AVC)
DE >> Aktivieren des AVC Systems (AVC)
FR >> Permettre Contrôle Actif du Véhicule (AVC)
IT >> Attivare Controllo Attivo del Veicolo (AVC)

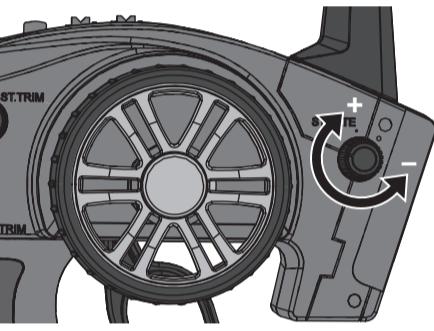
Calibrare il ricevitore

- Stecken Sie den Bindestecker in den BIND Port des Empfängers.
- Schließen Sie einen vollständig geladenen Akku an den Regler an.
- Schalten Sie den Regler ein. Die orangene LED blinkt, und zeigt damit an, dass sich der Empfänger im Bindemode befindet.
- Zentrieren Sie die ST Trim und TH Trim Regler auf dem Sender.
- Drücken und halten Sie den BIND Button während Sie den Sender einschalten.
- Lassen Sie den Bindebutton los wenn die orangene LED langsam blinkt. Der Sender und der Empfänger sind gebunden wenn die orangene LED leuchtet.
- Ziehen Sie den Gashebel auf Volgas.
- Drücken Sie den Gashebel nach vorne auf Vollbremsung und bringen ihn dann wieder in die Mitte.
- Drehen Sie das Lenkrad voll nach rechts.
- Drehen Sie das Lenkrad voll nach links und dann wieder zurück in die Mitte. Die orangene LED blinkt einmal.
- Entfernen Sie den Bindestecker und schalten dann den Empfänger aus um die Einstellungen zu speichern.
- Schalten Sie den Sender aus.

IT

Calibrazione il ricevitore

- Inserire il connettore "bind plug" nella porta BIND del ricevitore.
- Collegare all'ESC una batteria completamente carica.
- Accendere l'ESC. Il LED arancio lampeggia, indicando che il ricevitore è in modalità "bind".
- Centrare i pommelli ST TRIM e TH TRIM sul trasmettitore.
- Tenere premuto il tasto BIND mentre si accende il trasmettitore.
- Quando il LED arancio lampeggiava lentamente, rilasciare il tasto BIND. Quando il LED arancio diventa fisso, significa che trasmettitore e ricevitore sono connessi.
- Tirare il grilletto del trasmettitore portando il motore al massimo.
- Spingere il grilletto del trasmettitore portando il freno al massimo. Poi riportare il grilletto al centro.
- Portare il volantino del trasmettitore completamente a destra.
- Portare il volantino del trasmettitore completamente a sinistra. Poi riportare il volantino al centro. Il LED arancio lampeggia una volta.
- Togliere il "bind plug", poi spegnere il ricevitore per salvare le impostazioni.
- Spegnere il trasmettitore.



Calibrating the Fuze 90A ESC

EN

- Power on Transmitter with the ESC switch OFF.
- Connect a battery to the ESC.
- Hold full throttle on transmitter. Turn ESC switch ON and keep holding full throttle on the transmitter until you hear one multi-toned beep.
- After 1-2 seconds the green LED on the ESC will blink rapidly and the motor will beep 4 times. At this point the full throttle endpoint has been set within the ESC and now it's looking for the full brake endpoint (red LED blinking).
- Move the throttle trigger to the full brake position and hold full brake. After 1-2 seconds, the ESC will flash the red LED and beep 4 times.
- After accepting the full brake endpoint the ESC will then blink the yellow LED. Move trigger to the neutral position. The ESC will beep 4 times and rapidly flash the yellow LED.
- After accepting neutral The ESC will beep twice, flash ALL the LEDs, and the yellow LED will stay illuminated.
- The vehicle is now ready to drive.

FR

- Mettez l'émetteur sous tension en laissant le contrôleur hors tension.
- Connectez la batterie au contrôleur.
- Maintenez la gâchette des gaz en position plein gaz. Mettez le contrôleur sous tension tout en maintenant la gâchette en position plein gaz, une tonalité sera émise.
- Après 1 à 2 secondes la DEL verte du contrôleur va se mettre à clignoter rapidement et le moteur va émettre 4 bips. À cette étape la position plein gaz est enregistrée dans le contrôleur et maintenant la position Frein maxi est attendue (DEL rouge clignotante).
- Poussez la gâchette en position Frein maxi et maintenez-la dans cette position. Après 1 à 2 secondes la DEL rouge du contrôleur va se mettre à clignoter rapidement et le moteur va émettre 4 bips.
- Après avoir enregistré la position Frein maxi, la DEL jaune du contrôleur va se mettre à clignoter. Relâchez la gâchette pour la remettre au neutre. La DEL jaune va se mettre à clignoter rapidement et le moteur va émettre 4 bips.
- Après avoir enregistré la position du neutre, le moteur va émettre 2 bips, toutes les DEL vont clignoter, puis la DEL jaune va rester allumée.
- Le véhicule est maintenant prêt à rouler.

DE

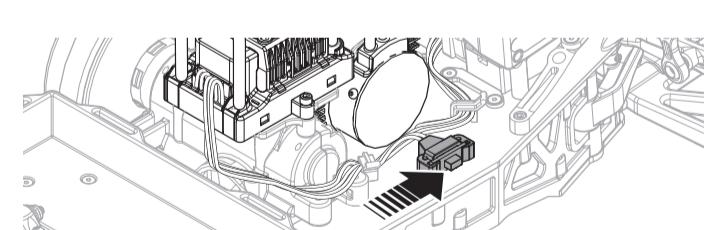
- Schalten Sie den Sender ein, das Fahrzeug bleibt ausgeschaltet.
- Schließen Sie einen Akku an den Fahrzeugregler an.
- Geben Sie am Sender Vollgas. Schalten Sie das Fahrzeug/Regler ein und halten Vollgas bis Sie einen Mehrfachton hören.
- Nach 1 - 2 Sekunden beginnt die grüne LED auf dem Regler schnell zu blinken und der Motor piept 4 mal. An diesem Punkt ist der Volgasendpunkt am Regler eingestellt. Als nächstes wird der Vollbremspunkt eingestellt (rote LED blinkt).
- Bringen Sie den Gashebel auf die Vollbremsposition und halten diese. Nach 1- 2 Sekunden blinkt auf dem Regler die rote LED und Sie hören die Pieptöne.
- Nach Übernahme des Vollbrems-Endpunktes blinkt der Regler gelb. Stellen Sie den Gashebel auf die Neutralposition. Der Regler piept 4 Mal und die LED blinkt schnell gelb.
- Nach Übernahme der Neutralposition piept der Regler zwei Mal, alle LEDs blinken und die gelbe LED leuchtet.
- Das Fahrzeug ist nun fahrbereit.

IT

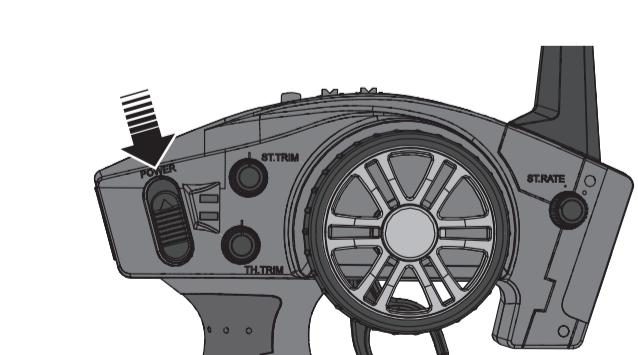
- Accendere la trasmittente con l'interruttore ESC in posizione OFF.
- Connettere una batteria all'ESC.
- Accelerare al massimo. Mettere l'interruttore ESC in posizione ON e continuare a tenere l'acceleratore al massimo fino a quando sentite un beep multi-suono.
- Dopo 1-2 secondi il LED verde dell'ESC comincia a lampeggiare rapidamente e il motore emetterà 4 beeps. In questo momento il fine corsa del comando motore è stato impostato nell'ESC e adesso sta cercando il fine corsa freno (LED rosso lampeggiante).
- Mettere il grilletto motore a freni massimo e mantenere questa posizione. Dopo 1-2 secondi, il LED rosso dell'ESC lampeggerà e l'ESC emetterà 4 beeps.
- Dopo aver accettato il fine corsa del freno, il LED giallo dell'ESC comincia a lampeggiare. Mettere il grilletto in posizione neutra. L'ESC emetterà 4 beeps e il LED giallo lampeggerà.
- Dopo aver accettato la posizione neutra, l'ESC emetterà 2 beeps e TUTTI i LED cominciano a lampeggiare mentre il LED giallo rimane acceso fisso.
- Il veicolo adesso è pronto all'uso.

When You Are Finished

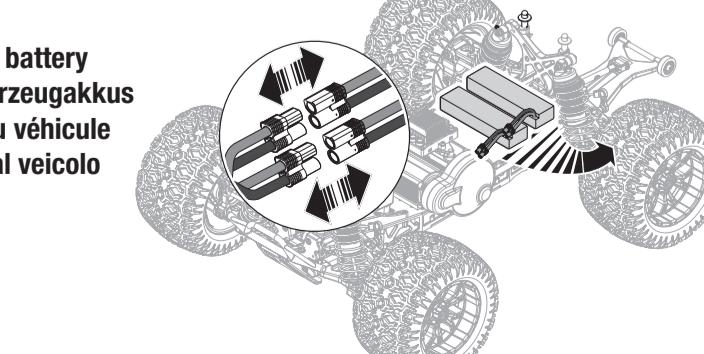
- 1** EN >> Power off the vehicle
DE >> Schalten Sie das Fahrzeug aus
FR >> Mettez le véhicule hors tension
IT >> Spegnere il veicolo



- 2** EN >> Power off the transmitter
DE >> Schalten Sie den Sender aus
FR >> Mettez l'émetteur hors tension
IT >> Spegnere il trasmettitore



- 3** EN >> Remove and recharge the vehicle battery
DE >> Entnehmen und aufladen des Fahrzeugakkus
FR >> Retirez et rechargez la batterie du véhicule
IT >> Togliere e ricaricare la batteria dal veicolo



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, (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_renderservicecenter. 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 1/2 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_renderservicecenter.

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

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)	www.quickbase.com/db/bghj7ey8c?ca=GenNewRecord 888-959-2306	
	Sales	sales@horizonhobby.com 888-959-2306	
United Kingdom	Service/Parts/ Sales: Horizon Hobby Limited	+44 (0) 1798 641 097	Units 1-4, Ployters Rd Staple Eye, Harlow, Essex, CM18 7NS, United Kingdom
	Horizon Technischer Service Sales: Horizon Hobby GmbH	service@horizonhobby.de +49 (0) 4121 2655 100	
France	Service/Parts/ Sales: Horizon Hobby SAS	info@horizonhobby.com +33 (0) 1 60 18 34 90	11 Rue Georges Charpak 77127 Lieusaint, France
China	Service/Parts/ Sales: Horizon Hobby – China	info@horizonhobby.com.cn +86 (021) 5180 9868	Room 506, No. 97 Changshou Rd. Shanghai, China 200060

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.

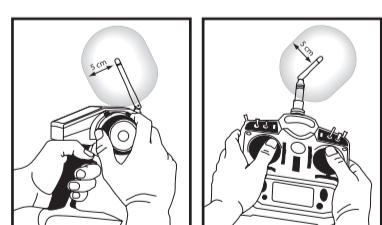
IC INFORMATION

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.

ANTENNA SEPARATION DISTANCE

When operating your Spektrum transmitter, please be sure to maintain a separation distance of at least 5cm between your body (excluding fingers, hands, wrists, ankles and feet) and the antenna to meet RF exposure safety requirements as determined by FCC regulations.

The following illustrations show the approximate 5cm RF exposure area and typical hand placement when operating your Spektrum transmitter.

**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 and LVD Directives.

A copy of the EU Declaration of Conformity is available online at:

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

GARANTIE UND SERVICE INFORMATIONEN**Warnung**

Ein färgestelltes 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 gekaufte Produkt frei von Material- und Montagefehler ist. Der Garantiezeitraum entspricht den gesetzlichen Bestimmungen des Landes, in dem das Produkt erworben wurde. In Deutschland beträgt der Garantiezeitraum 6 Monate und der Gewährleistungszzeitraum 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 wiederum dann bestehende Garantiebestimmungen.

(b) Horizon übernimmt keine Garantie für die Verkaufsfabrik 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 Einsatz- weck 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 Verhörenteile, hervorgerufen durch höhere Gewalt, falsche Handhabung oder Reparaturen, oder ausgetauschte Teile aus. Einige Komponenten und Modifikationen irgendwelcher Art aus.

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

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

Schadensbeschränkung

Horizon ist nicht für direkte oder indirekte Folgeschäden, Einkommensausfälle oder kommerzielle Verluste, die in irgendeinem Zusammenhang mit dem Produkt stehen verantwortlich, unabhängig ab ein Anspruch in Zusammenhang mit einem Vertrag, der Garantie oder der Gewährleistung erhoben werden. Horizon wird darüber hinaus keine Ansprüche aus einem Garantiefall akzeptieren, die über den individuellen Wert des Produktes hinaus gehen. Horizon hat keinen Einfluss auf den Einbau, die Verwendung oder die Wartung des Produktes oder etwaiger Produktkombinationen, die vom Käufer gewählt werden. Horizon übernimmt keine Garantie und akzeptiert keine Ansprüche für die in der folge auftretenden Verletzungen oder Beschädigungen. Mit der Verwendung und dem Einbau des Produktes akzeptiert der Käufer alle aufgetretenen Garantiebestimmungen ohne Einschränkungen und Vorbehalt. Wenn Sie als Käufer nicht bereit sind, diese Bestimmungen im Zusammenhang mit der Benutzung des Produktes zu akzeptieren, werden Sie gebeten, dass Produkt in unbuntem 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 unsichtbar machen 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 Vorschritte sowie Hinweise für die Wartung und den Betrieb des Produktes. Es ist unabdingbar, dass die ersten vier Seiten der ersten Inbetriebnahme zu lesen und zu verstehen. Nur so kann der falsche Umgang verhindert und Verletzungen und Beschädigungen vermieden werden.

Fragen, Hilfe und Reparaturen

Ihr lokaler Fachhändler und die Verkaufsstelle können eine Garantiebeurteilung ohne Rücksprache mit Horizon 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 schnell möglich hilft.

Wartung und Reparatur

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

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

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

Garantie und Reparaturen

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

Kostenpflichtige Reparaturen

Liegt eine kostenpflichtige Reparatur vor, erstellen wir einen Kostenvorschlag, den wir Ihnen 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	E-MAIL, ADRESSE/TELEFON	ADRESSE
Deutschland	Horizon Technischer Service Sales: Horizon Hobby GmbH	service@horizonhobby.de +49 (0) 4121 2655 100	Christian-Junge-Straße 1 25337 Elmshorn, Germany

EU KONFORMITÄTSERKLÄRUNG:

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

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

ENTSORGUNG IN DER EUROPÄISCHEN UNION

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

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

DURÉE DE LA GARANTIE

Garantie exclusive - Horizon



LST XXL™ 2 ELECTRIC RTR

OWNER'S MANUAL | BEDIENUNGSANLEITUNG
MANUEL DE L'UTILISATEUR | MANUALE DELL'UTENTE

Replacement Parts List • Teileliste • Liste des pièces de rechange • Elenco dei ricambi

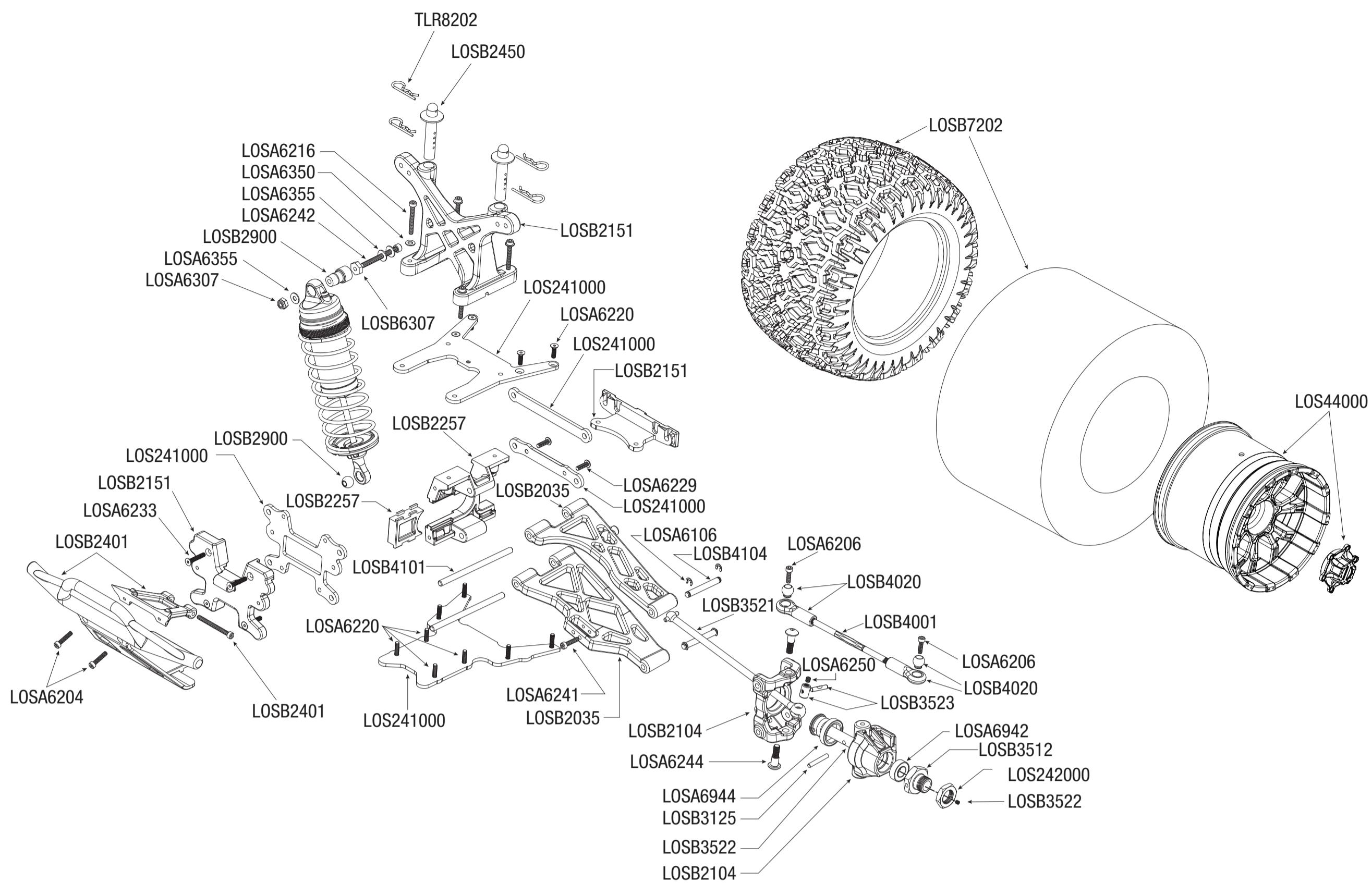
Part #	English	Deutsch	Français	Italiano
SUSPENSION PARTS • AUFLÄNGUNG • SUSPENSION • PARTI DELLE SOSPENSIONI				
LOS2B035	F/R HD Suspension Arms (pr) (XXL/LST2)	Querlenker Vorne/Hinten: XXL, LST2	Triangles de suspension AV/ARR renforcés (Paire) (XXL/LST2)	F/R HD bracci sospensioni (pr) (XXL/LST2)
LOS2B102	Steering Bell Cranks, Shafts, & Chassis Braces (LST/2)	Servosaver und Chassishalter (LST/2)	Réviseur de direction, axes et renforts de châssis (LST/2)	Perni sterzo, alberi e supporti telaio (LST/2)
LOS2B104	Front Spindles & Carriers (LST2/XXL)	Achsschenkel und Achsschenkelträger (LST2/XXL)	Fusées avant avec étriers (LST2/XXL)	Perni e guide anteriori (LST2/XXL)
LOS2B106	Rear Hub Carriers (LST/2/XXL)	Radträger hinten	Fusées arrières (LST/XXL)	Portamozzi posteriori (LST/2/XXL)
LOS2B4101	Pivot Pin Set (4): LST2, AFT	Pivot Pin Set (4): LST, AFT, MUG	Set d'axes de triangles (4) : LST2, AFT	Set perni pivot (4): LST2, AFT
LOS2B4104	Outer Pivot Pin Set (4): LST2, LST XXL-E	Pivot Pin Set (4): LST2, AFT	Set d'axes de triangles extérieur (4) : LST2, LST XXL-E	Set perni pivot esterni (4): LST2, LST XXL-E
CHASSIS PARTS • CHASSIS • CHÂSSIS • TELAIO				
LOS241009	Chassis Side Rails - Long (LST XXL-E)	Chassis Seitenteile - Lang (LST XXL-E)	Longerons long (LST XXL-E)	Traverse laterali telaio - lunghe (LST XXL-E)
LOS241010	Chassis Plate, Top (LST XXL-E)	Losi LST XXL-E : Chassis Oberteil	Platine supérieure de châssis : LST XXL-E	Coperchio superiore telaio: LST XXL-E
LOS2B151	F/R Shock Tower w/Pin Mounts: LST, AFT, XXL-E	Dämpferbrücke mit Pinhalter: LST, AFT, XXL-E	Support d'amortisseur Av/Arr avec support d'axes	Torre ammortizz. ant./post. con supporti perno: LST, AFT, XXL-E
LOS2B249	LST Series Wheebar	Losi Wheebar	Barre anti-retournement : Série LST	Wheebar: LST
LOS2B257	R&L Bulkheads & Hardware (LST/2/XXL)	Bulkhead l-r m. Zbh.(LST/2/XXL)	Cellules gauche/droite avec support de diff (LST/2/XXL)	R&L parate e viteria (LST/2/XXL)
LOS241010	Chassis Plate, Top: LST XXL-E	Losi LST XXL-E : Chassis Oberteil	Platine supérieure de châssis : LST XXL-E	Coperchio superiore telaio: LST XXL-E
LOS241011	Mount, ESC & Switch: LST XXL-E	Losi LST XXL-E : Halter für Regler und Schalter	Support de contrôleur et interrupteur : LST XXL-E	Supporti, ESC & Interruttore: LST XXL-E
LOS241012	Battery Tray: LST XXL-E	Losi LST XXL-E : Akkuhalter	Support de batterie : LST XXL-E	Vano batteria: LST XXL-E
LOS2B401	F/R Bumpers & Braces (LST/2/XXL)	Stoßfänger vorne u. Distanzstücke (LST/2/XXL)	Pare-choc av/ar avec renfort (LST/2/XXL)	Paraurti A/P e supporti (LST/2/XXL)
LOS2B450	F/R Body Mount Posts & Hardware (LST/2/XXL)	Karrosseriehalter v/h (LST/2/XXL)	Support de carrosserie A/P e viteria (LST/2/XXL)	Supporti carrozzeria A/P e viteria (LST/2/XXL)
SHOCKS • STOSSDÄMPFER • AMORTISEURS • AMMORTIZATORI				
LOS2B815	Shock Nut & Cap Molded (4) (LST)	Dämpfermutter und. Endkappe (4) (LST)	Bouchon supérieur/bague de réglage (4) (LST)	Dadi ammort. e tappi stampati (4) (LST)
LOS243000	Shock Body Set (4), Red: XXL 2 Gas	Dämpfergehäuse Set, Rot XXL 2 Benzin	Corps d'amortisseur rouges (4) (XXL 2 GAS)	Set corpo ammortizz. (4), rosso: XXL 2 Gas
LOS2B840	Shock Shaft (LST/2)	Stoßdämpferkolben (LST/2)	Tige d'amortisseur (LST/2)	Albero ammortizz. (LST/2)
LOS2B875	Shock Cartridges & Seals (2) (LST/2)	Stoßdämpferkarotte m. Dichtung (2) (LST/2)	Cartouches avec joints (2) (LST/2)	Cartucce ammort. e guarnez. (2) (LST/2)
LOS2B876	Shock Cartridge & Cap O-Rings (8) (LST/2)	Stoßdämpferkarotte mit Oringen (8) (LST/2)	Joints toriques de cartouche (8) (LST/2)	Cartuccette ammort. e o-ring tappo- (8) (LST/2)
LOS2B900	Shock Hardware - All Plastic (LST/2)	Stoßdämpferbzg. Kunststoff. (LST/2)	Accessoires d'amortisseur en plastique (LST/2)	Viteria ammort. - tutta plastica (LST/2)
LOS2B951	Shock Springs - Black (pr) (LST/2/XXL)	Losi Dämpferfedern Set/ schwarz (LST/2/XXL)	Ressorts d'amortisseurs noirs (2) (LST/2/XXL)	Molle ammortizz., nero (pr): LST/2/XXL
TRANSMISSION • ANTRIEB • TRANSMISSION • TRASMISSIONE				
LOS2B3102	Transmission Case Set (LST/2)	Antriebsgehäuse Set (LST/2)	Boîtier de transmission (LST/2)	Set scatola trasmissione (LST/2)
LOS2B3118	Front/Rear Bevel Set	Kegelrad Set v/h	Pignons coniques AV/ARR	Set coppia conica ant/post
LOS2B3125	Trans Drive & Selector Pin Set (LST/2)	Antriebsstift-e Set (LST/2)	Set de gouilles de transmission (LST/2)	Set trasmissione e perni selettori (LST/2)
LOS2B3127	Trans Output Shaft & Spacer (LST/2)	Getriebeausgangswelle und Hülse (LST/2)	Arbre de sortie avec entretoise (LST/2)	Albero uscita trasmissione e distanziale (LST/2)
LOS2B3128	Trans Outdrive Cup Set (LST/2)	Mitnehmer für Kardanwelle (LST/2)	Noix de sorties (LST/2)	Set biccherino trasmissione (LST/2)
LOS2B3132	Forward Only Input Shaft Set: LST/2	Weile Freilauf (LST/2)	Arbre d'entrée marche avant uniquement	Set solo albero entrata anter: LST/2
LOS2B3133	Forward Only Input Gear, 22T: LST/2	Zahnrad Freilauf (LST/2)	Pignon d'entrée marche avant unicamente	Solo ingranaggio entrata anter 22T: LST/2
LOS2B3135	Fwd. Only Counter Shaft Set (LST/2/AFT)	Geogenewelle Freilauf (LST/2)	Arbre intermédiaire marche avant uniquement	Albero set albero secondario anter. (LST/2/AFT)
LOS2B3136	Fwd. Only Counter Gear 23T Ti-ni (LST/2/AFT)	Geogenzahnrad Freilauf 23 Zahne (LST/2)	Pignon intermédiaire marche avant uniquement	Set ingragnaggio secondario anter. 23T Ti-ni (LST/2/AFT)
LOS2B3138	Fwd. Only Trans Plug Set (LST/2/AFT)	Getriebeabdeckung (2Gang) (LST)	Capuchons pour marche avant uniquement	Set solo spina trasm. anter. (LST/2/AFT)
LOS2B3190	Gear Cover (2-Speed) (LST)	Getriebeabdeckung innen (2Gang) (LST)	Couvercle de protection (transmission à 2 vitesses)	Coperchio ingranaggi (2-velocità) (LST)
LOS2B3193	Inside Gear Cover (LST)	Getriebeabdeckung innen (2Gang) (LST)	Couvercle interne de transmission	Coperchio interno ingranaggi (LST)
SPUR GEAR AND SLIPPER PARTS • SPUR GEAR AND SLIPPER PARTS • PIÈCES DU SLIPPER ET COURROIE • INGRANAGGIO E COMPONENTI SLIPPER				
LOS2B3401	2-Speed Cam & Bushings (LST/2)	2-Gang Träger und Gleitlager (LST/2)	Came avec paliers	Cam 2 velocità e boccole (LST/2)
LOS2B3408	Single Speed Hub & Spacer, LST2 XXL-E	1-Gang Träger und Distanzstück: LST2 XXL-E	Moyeu et entretoise mono-vitesse :	Speed hub singolo con distanziatore: LST2 XXL-E
LOS2B3419	66T Spur, Second Gear, MT	Losi 66T Hauptzahnrad mit 22T Ritzel: LST/2	Couronne 66T, 2 ème vitesse : MT	Ingragnaggio 66T, MT
LOS2B3450	Slipper Cage (LST/2)	Kupplungskäfig (LST/2)	Cage de slipper	Gabbia slipper (LST/2)
LOS2B3451	Slipper Pads & Plates (LST/2)	Kupplungsbeläge u. Platten (LST/2)	Plateaux e garnitures de slipper	Palatte e piastre slipper (LST/2)
LOS2B3455	2-Speed/Super-Duty Thrust Bearing & Hardware (LST/2)	2-Gang Rutschkupplung Drucklager m. Zbh (LST/2)	Butée à billes e accessori di slipper	Cuscinetto reggispintra 2 veloc./ slipper e viteria (LST/2)
DRIVETRAIN PARTS • GETRIEBE • TRANSMISSION • PARTI TRASMISSIONE				
LOS242000	20mm Wheel Hex Set, Red: XXL 2 Gas	Radmuttern 20mm Rot: XXL 2 Benzin	Hexagônes de roues 20mm rouges	Set esagoni ruote 20mm, rossi: XXL 2 Gas
LOS242002	Heat Sink Motor Mount: LST XXL-E	Losi LST XXL-E : Motorhalter mit Kühlrippen	Support de moteur avec radiateur : LST XXL-E	Supporto motore dissipatore: LST XXL-E
LOS242005	Nut, 17 x 5mm, Serrated, Red: LST XXL Gas	Losi LST XXL-E : Mutter, 17 x 5mm, geriffelt, rot	Ecrou strié rouge 17x5mm : LST XXL GAS	Dado dentato 17x5mm, rosso: LST XXL benzina
LOS242006	Aluminum Diff Case, Red: LST/2	Aluminium Diff-Gehäuse, rot: LST/2	Carter de différentiel en aluminium anodisé rouge : LST/2	Scatola diff in allum. rosso: LST/2
LOS246001	Thermal Pad, Motor Mount: LST XXL-E	Losi LST XXL-E : Thermodpad, Motorhalter	Pâte thermique : LST XXL-E	Thermal pad, supporto motore: LST XXL-E
LOS2A3505	Differential Seal Set: 8B, 8T, LST	Losi BB/T,LST: Diff-Dichtungen Set	Set de joints de différentiel : 8B, 8T, LST	Set garnizioni diff, XXL/2
LOS2B3520	F/R Super-Duty CV Drive Shaft (pr) (LST2/XXL)	Antriebswellenset Vorne/Hinten: LST2,	cardan CVD renforcé AV/ARR (paire)	F/R Super-Duty CV Drive Shaft (pr) (LST2/XXL)
LOS2B3521	F/R Super-Duty CV Drive Shaft Only (LST2/XXL)	Antriebswelle: LST2,	Tige de cardan CVD renforcé AV/ARR	Albero trasmissione rinforzato CV (LST2/XXL)
LOS2B3522	F/R Super-Duty CV Axle (LST2/XXL)	Achse v/h (LST2/XXL)	Axe de roue AV/ARR	Solo albero trasmissione rinforzato CV (LST2/XXL)
LOS2B3523	F/R Super-Duty CV Rebuild Set (pr) (LST2/XXL)	Achse v/h Reparaturset (Pr) (LST2/XXL)	Kit de réparation pour cardan CVD renforcé (paire)	F/R Asse rinforzato CV (pr) (LST2/XXL)
LOS2B3534	F/R Diff Ring & Pinion Gears (All)	Triebling und Tellerrad Diff v/h (Alle)	Pignons et couronne de diff AV/ARR	F/R Anello diff. e pignoni (tutti)
LOS2B3537	F/R Diff Housing (All)	Diffgehäuse v/h	Corps de diff AV/ARR	F/R Scatola diff. (tutti)
LOS2B3538	F/R Diff Bevel Gear Set (All)	Diff. Kegelrad v/h. (alle)	Pignons coniques de diff AV/ARR	Set coppie coniche diff. (tutte)
LOS2B3540	F/R Diff Outdrive Set (All)	Diff-Abtriebs Set (Alle)	Noix de sortie de diff AV/ARR	F/R Staffa azionamento diff. (tutti)
LOS2B3541	F/R Diff Drive Yoke (All)	Diff Mitnehmer v/h (alle)	Noix de cardans central AV/ARR	F/R Staffa azionamento diff. (tutti)
LOS2B3545	Center CV Driveshaft Assm.: - Long (XXL)	Antriebswelle Mitte lang (XXL)	Cardans CVD centraux longs	Albero trasn. centrale CV assembl. - lungo (XXL)
HARDWARE • SCHRAUBEN U. ZBH. • VISSEUR • VITERIA				
LOSA4002	Antenna Tube & Cap	Losi Antennen Kit	Tube d'antenne avec capuchon	Antenna Tube & Cap
LOSA4003	Antenna Caps	Antennen Kappen	Capuchons d'antenne	Cappucci antenna
LOSA6100	1/8" E-Clips	1/8" E-Clips	Circclips 1/8	1/8" E-Clips
LOSA6103	3/32" E-Clips	3/32" E-Clips	Circclips 3/32	3/32" E-Clips
LOSA6106	4mm E-Clips (12)	4mm E-Clips (12)	Circclips 4mm (12)	4mm E-Clips (12)
LOSA6107	6mm W-Clips (12)	6mm W-Clips (12)	Circclips 6mm (12)	6mm W-Clips (12)
LOSA6204	4-40 x 1/2" Cap Head Screw (10)	4-40 x 1/2" Zylinderkopfschrauben (10)	Vis CHC 4-40 x 1/2 (10)	4-40 x 1/2" Vite testa a brugola (10)
LOSA6205	4-40 x 3/4" Cap Head Screw (10)	4-40 x 3/4" Zylinderkopf Schrauben (10)	Vis CHC 4-40 x 3/4 (10)	4-40 x 3/4" Vite testa a brugola (10)
LOSA6206	4-40 x 3/8" Cap Head Screw (10)	4-40 x 3/8" SH Schrauben (10)	Vis CHC 4-40 x 3/8 (10)	4-40 x 3/8" Vite testa a brugola (10)
LOSA6210	4-40 x 3/8" Flat Head Screw (10)	4-40 x 3/8" Flachkopfschrauben (10)	Vis FHC 4-40 x 3/8 (10)	4-40 x 3/8" Vite testa piatta (10)
LOSA6216	4-40 x 7/8" Cap Head Screw (10)	4-40 x 7/8" Zylinderkopf Schrauben (10)	Vis CHC 4-40 x 7/8 (10)	4-40 x 7/8" Vite testa a brugola (10)
LOSA6220	4-40 x 1/2" Flat Head Screw (10)	4-40 x 1/2" Flachkopfschrauben (6)	Vis FHC 4-40 x 1/2 (10)	4-40 x 1/2" Vite testa piatta (10)
LOSA6221	4-40 x 5/8" Cap Head Screw (6)	4-40 x 5/8" Zylinderkopfschrauben (10)	Vis CHC 4-40 x 5/8 (6)	4-40 x 5/8" Vite testa a brugola (6)
LOSA6227	4-40 Hardened Setscrew (10)	Madenschrauben gehärtet 4-40 (10)	Vis HC 4-40 trempe (10)	4-40 Grano indurito (10)
LOSA6229	4-40 x 3/8" Button Head Screw (10)	4-40 x 3/8" Rundkopfschrauben (10)	Vis BHC 4-40 x 3/8 (10)	4-40 x 3/8" Vite a testa tonda (10)
LOSA6232	2-56 x 1/4" Cap Head Screw (10)	2-56 x 1/4" Inbusschrauben	Vis CHC 2-56 x 1/4 (10)	2-56 x 1/4" Vite testa a brugola (10)
LOSA6233	4-40 x 5/8" Flat Head Screw (10)	4-40 x 5/8" Flachkopfschrauben (10)	Vis FHC 4-40 x 5/8 (10)	4-40 x 5/8" Vite testa piatta (10)
LOSA6234	4-40 x 1/4" Button Head Screw (10)	4-40 x 1/4" Halbrundschräuben (10)	Vis BHC 4-40 x 1/4 (10)	4-40 x 1/4" Vite a testa



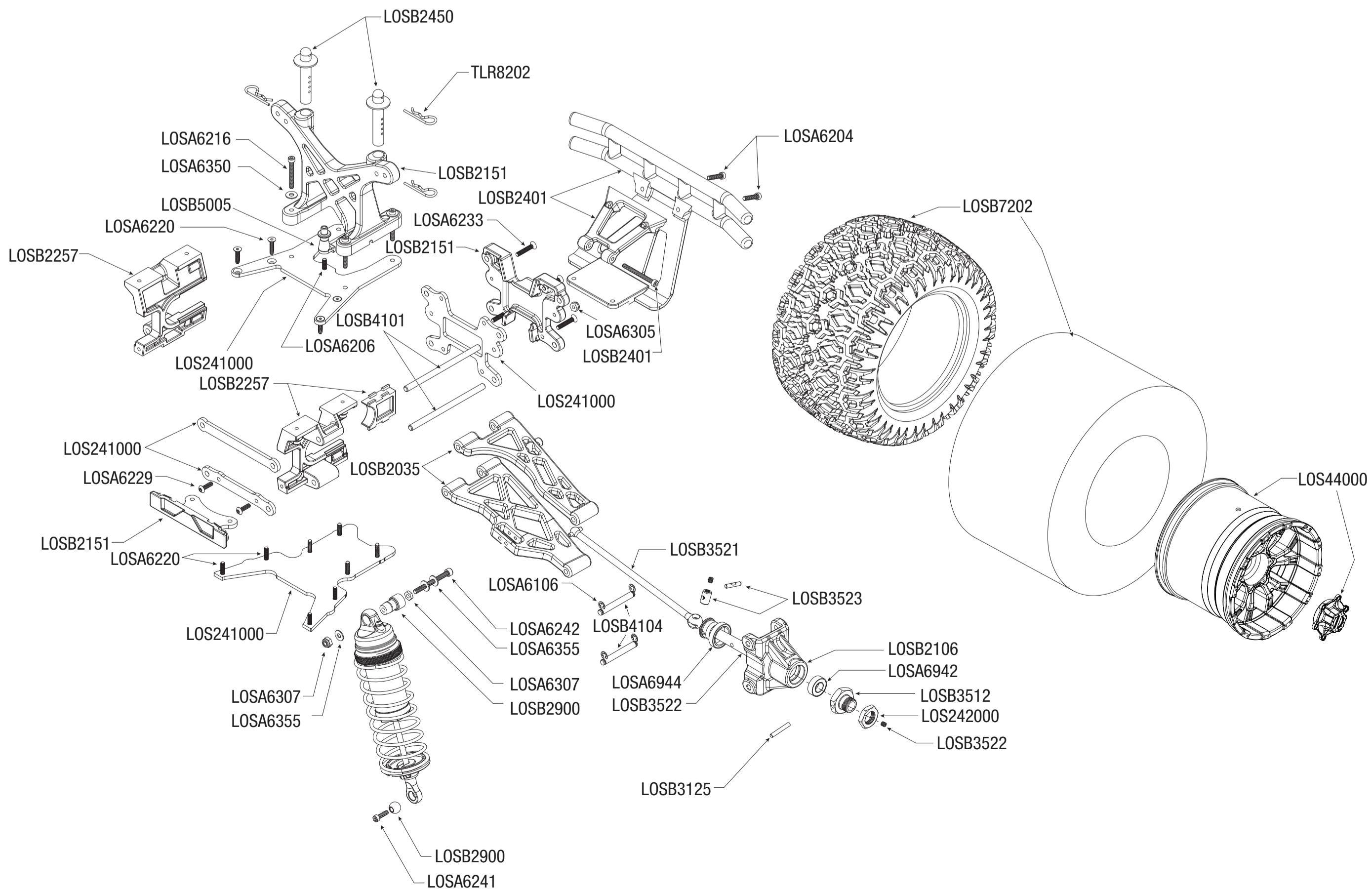
LST XXL™ 2 ELECTRIC RTR

OWNER'S MANUAL | BEDIENUNGSANLEITUNG
MANUEL DE L'UTILISATEUR | MANUALE DELL'UTENTE

Front Assembly • Montage Front • Train avant • Gruppo anteriore



Rear Assembly • Montage Heck • Train arrière • Gruppo posteriore

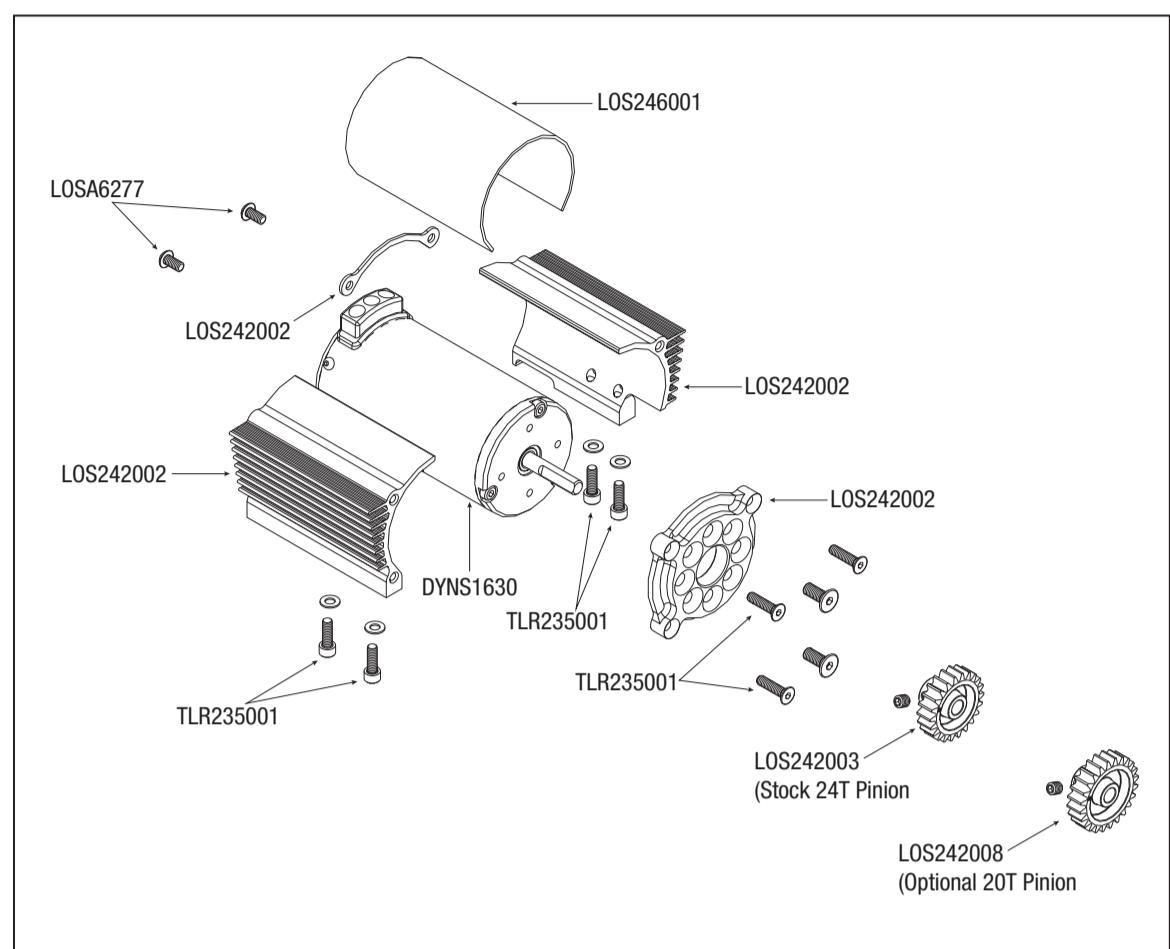




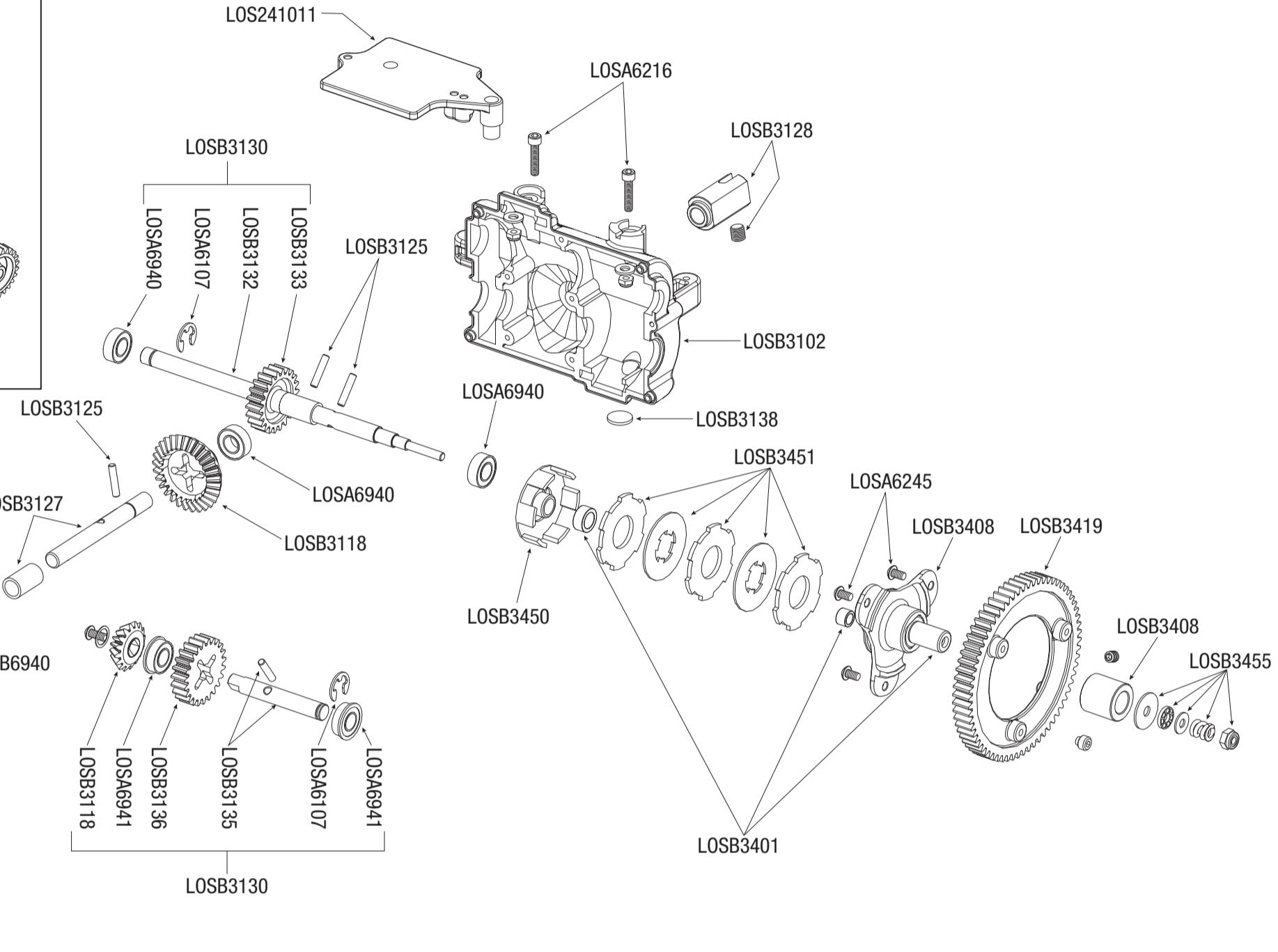
LST XXL™ 2 ELECTRIC RTR

OWNER'S MANUAL | BEDIENUNGSANLEITUNG
MANUEL DE L'UTILISATEUR | MANUALE DELL'UTENTE

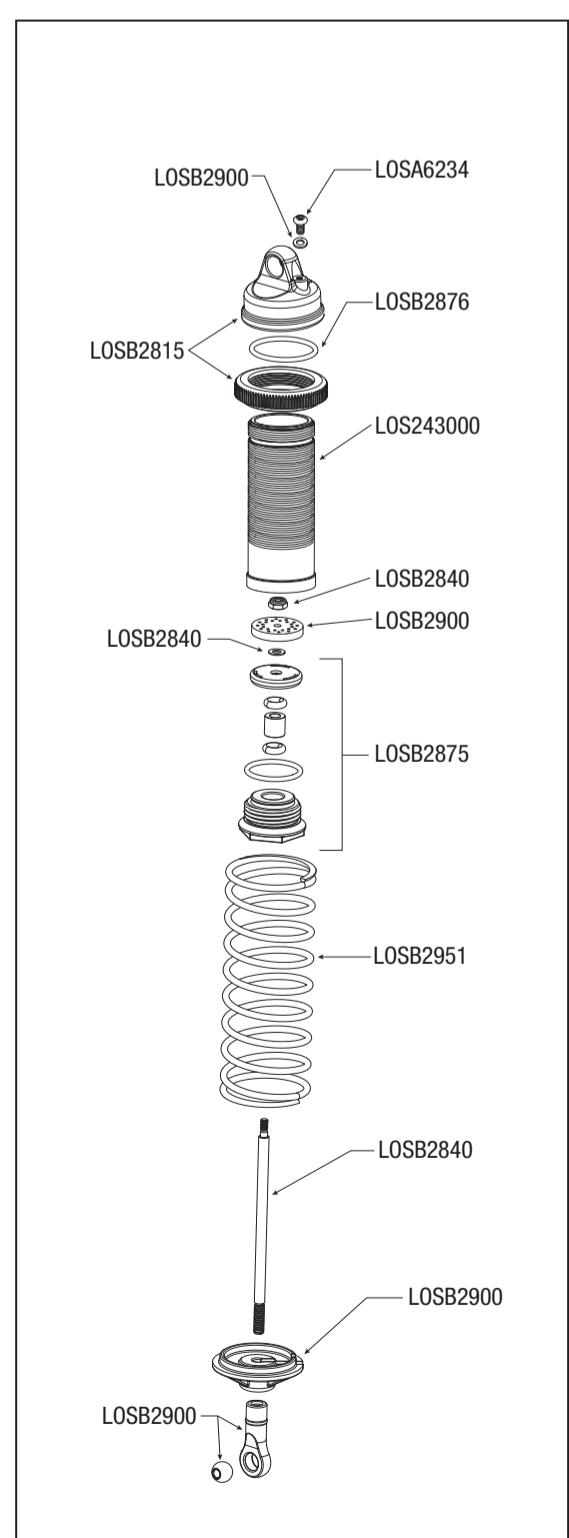
Motor Assembly • Motor Assembly • Assemblée Motor • Gruppo motore



Transmission Assembly • Getriebe • Assemblage de la transmission • Gruppo trasmissione



- Shock Assembly
- Stoßdämpfer Montage
- Assemblage d'un amortisseur
- Gruppo ammortizzatore



Chassis • Chassis • Châssis • Telaio

