

VATERRA®

SLICKROCK™

OWNER'S MANUAL

BEDIENUNGSANLEITUNG
MANUEL DE L'UTILISATEUR
MANUALE DELL'UTENTE



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. 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.

ENREGISTREZ VOTRE PRODUIT VATERRA 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 WWW.VATERRARC.COM pour obtenir toutes les informations.

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'entraîner 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 exposeriez 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 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 votre véhicule résiste aux projections d'eau, il n'est pas totalement étanche et il ne doit donc pas être entièrement immergé comme un sous-marin. Les divers composants électroniques installés sur le véhicule, comme le contrôleur de vitesse, le ou les servos sont étanches, cependant la majorité des éléments mécaniques ne doit pas être entièrement immergée.

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 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 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 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 comprimé, 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-pression pour nettoyer le véhicule.

- » Utilisez un compresseur d'air ou une bombe d'air comprimée 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.

TABLE DES MATIÈRES //

INTRODUCTION

Merci d'avoir choisi le buggy brushless Vaterra Slickrock à échelle 1/18, 4WD Desert Buggy RTR. Ce manuel vous donne les instructions de base pour l'utilisation de votre nouveau véhicule. Il est d'une importance capitale que vous preniez le temps de lire attentivement toutes les instructions de manière à faire fonctionner votre modèle correctement et éviter tout dommage inutile.

ATTENTION AUX CONTREFAÇONS:

Toujours acheter chez un revendeur officiel Horizon Hobby pour être sûr d'avoir des produits authentiques. Horizon Hobby décline toute garantie et responsabilité concernant les produits de contrefaçon ou les produits se disant compatibles DSM ou Spektrum.

- 42 Introduction
- 42 Démarrage Rapide
- 43 Eléments Inclus
- 44 Batterie du Véhicule
- 45 L'Émetteur
- 47 Affectation de l'Émetteur et du Récepteur
- 47 Test des Commandes
- 48 Avant d'Utiliser Votre Véhicule
- 48 Autonomie
- 49 Réglage et Maintenance du Véhicule
- 50 Variateur Dynamite Tazer Mini, Étanche pour Moteur à Balais
- 52 Moteur Dynamite 60T pour Mini Rock Crawler
- 53 Modification des Valeurs des Courses
- 53 Guide de Dépannage
- 54 Garantie et Réparations
- 74 Visserie
- 74 Pièces de Rechange
- 88 Pièces Optionnelles

DÉMARRAGE RAPIDE //////////////////////////////////////

Veillez lire entièrement ce manuel afin de comprendre parfaitement le fonctionnement du Slickrock 1/18 4WD Rock Buggy RTR, les réglages et la maintenance à effectuer.

- 1 Lisez les consignes de sécurité notées dans ce manuel.
- 2 Chargez la batterie. Référez-vous aux instructions et avertissements relatifs à la charge pour obtenir des informations complémentaires.
- 3 Installez les piles AA dans l'émetteur. Utilisez uniquement des piles alcalines ou des batteries rechargeables.
- 4 Installez dans le véhicule une batterie entièrement chargée.
- 5 Mettez l'émetteur puis le véhicule sous tension. Toujours mettre l'émetteur sous tension avant le véhicule et toujours le mettre hors tension après le véhicule.
- 6 Contrôlez le fonctionnement de la direction et de la commande des gaz. Vérifiez que les servos fonctionnent dans le sens correct.
- 7 Pilotez le véhicule.
- 8 Effectuez la maintenance nécessaire.

ELÉMENTS INCLUS

- » Slickrock 1/18 4WD Rock Buggy RTR
- » Radio Spektrum DX2E 2.4GHz DSM
- » Variateur Dynamite Tazer Mini, étanche pour moteur à balais
- » Moteur Dynamite 280 pour mini Rock Crawler
- » Servo étanche SPMS602
- » Batterie Ni-MH Dynamite 7.2V 1100mA
- » Chargeur 100 milliAmp
- » 4 piles AA (pour l'émetteur)



ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

- » Un pinceau à poils doux pour le nettoyage
- » Tournevis cruciforme #0 ou #1

OUTILS OPTIONNELS

- » DYN2803 Clé à écrou 5.5mm
- » DYN2820 Clé hexagonale 0.050

Utilisez uniquement des outils Dynamite® ou des outils de la haute qualité. L'utilisation d'outils bon marché peut endommager les petites vis et autres pièces de petite taille présentes sur ce type de modèle.

OUTILS INCLUS

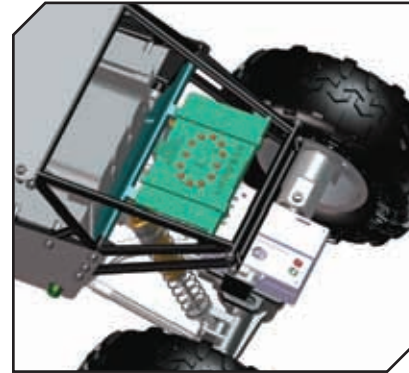
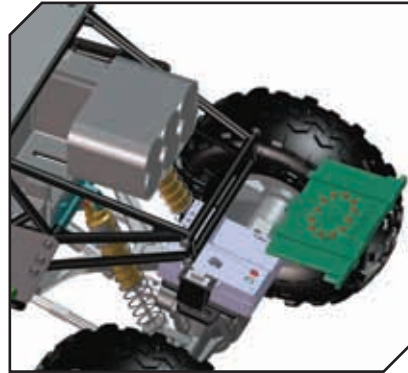
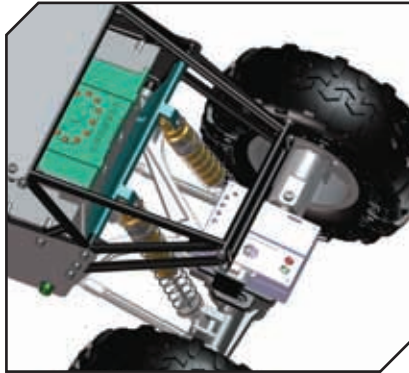


- » 3 clés hexagonales en "L"
 - 1.5mm



- » Clé en croix
 - 7mm, 5.5mm, 5mm, 4.5mm

MISE EN PLACE DE LA BATTERIE



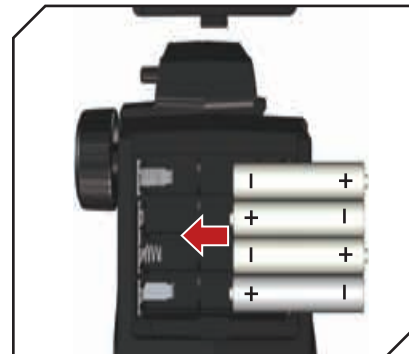
- 1 Vérifiez que le contrôleur est bien hors tension.
- 2 Retirez le couvercle du compartiment à batterie.
- 3 Installez la batterie entièrement chargée dans le compartiment, comme sur l'illustration.
- 4 Reliez la batterie au contrôleur.
- 5 Remplacez le couvercle du compartiment à batterie.
- 6 Mettez l'émetteur puis le véhicule sous tension.

ATTENTION : Ne retirez JAMAIS les piles de l'émetteur quand le véhicule est en fonctionnement, il pourrait se produire une perte de contrôle entraînant des dégâts matériels ou des blessures corporelles.

L'ÉMETTEUR

INSTALLER LES PILES DE L'ÉMETTEUR

- 1 Appuyez légèrement sur le cache des piles pour dégager la languette de retenue, puis retirez-le.
- 2 Installez 4 piles AA, en prenant bien soin d'aligner les polarités conformément au schéma présent dans le compartiment de l'émetteur prévu pour les piles.
- 3 Remettez le cache des piles en place en alignant avec soin la languette avec la fente sur l'émetteur.



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.

Pour des informations concernant l'émetteur, visitez www.horizonhobby.com et cliquez sur l'onglet support de la page Spektrum DX2E afin de télécharger le manuel d'utilisation.

RADIO SPEKTRUM DX2E

- 1 Volant de Direction** contrôle la direction (gauche droite du modèle)
- 2 Gâchette des Gaz** contrôle la puissance du moteur (marche avant/frein)
- 3 Antenne** transmet le signal au modèle
- 4 Interrupteur ON/OFF** commande l'alimentation de l'émetteur
- 5 Indications Lumineuses**
 - *DEL verte (droite)* indique la tension adéquate des piles
 - *DEL verte clignote* signifie que la tension des piles est critique. Remplacez les piles



- 6 ST. Trim** permet de régler le neutre de la direction
- 7 TH. Trim** permet de régler le neutre des gaz
- 8 Débattement de Direction** permet de régler l'angle de braquage maximum des roues avant quand vous tournez le volant à gauche ou à droite
- 9 Bouton Affectation** place l'émetteur en mode affectation
- 10 ST. REV** inverse le fonctionnement de la direction quand le volant est tourné à gauche ou à droite
- 11 TH. REV** inverse le fonctionnement de la commande des gaz quand la gâchette est pressée ou poussée



AFFECTATION DE L'ÉMETTEUR ET DU RÉCEPTEUR

PROCÉDURE D'AFFECTATION

- 1 Vérifiez que l'émetteur et le véhicule sont hors tension.
- 2 Insérez la prise d'affectation dans le port battery/bind du récepteur. Vous ne devez retirer aucune autre des prises pour réaffecter.
- 3 Avec la prise d'affectation insérée dans le récepteur, mettez le véhicule sous tension. La DEL orange du récepteur va clignoter.
- 4 En plaçant le volant et la gâchette dans les positions désirées (au neutre) pour le failsafe, pressez et maintenez le bouton d'affectation en mettant l'émetteur sous tension. La DEL rouge de l'émetteur va se mettre à clignoter après 4 secondes quand l'émetteur entre en mode affectation. Relâchez le bouton d'affectation une fois que la DEL rouge clignote. Continuez de maintenir les commandes en position de failsafe jusqu'à la fin du processus d'affectation.
- 5 La DEL du récepteur s'éclairera de façon fixe quand le récepteur sera affecté à l'émetteur.
- 6 Mettez le véhicule puis l'émetteur hors tension.
- 7 Déconnectez la batterie du contrôleur. Retirez la prise d'affectation du récepteur.
- 8 Rangez soigneusement la prise d'affectation dans le compartiment prévu à cet effet.
- 9 Le récepteur conservera l'affectation à l'émetteur jusqu'à la prochaine affectation.

Votre Spektrum DX2E est livrée déjà affectée à votre véhicule.

Si vous rencontrez des problèmes, suivez les instructions d'affectation et reportez-vous au guide de dépannage de l'émetteur pour plus d'informations. Le cas échéant, contactez le bureau d'assistance produit Horizon approprié.

TEST DES COMMANDES



Effectuez un test des commandes avec le véhicule les roues sur le sol. Si les roues se mettent à tourner après le démarrage du véhicule, réglez le potentiomètre "TH. Trim" situé à gauche du volant jusqu'à l'arrêt de la rotation des roues. Pour faire tourner les roues vers l'avant, pressez la gâchette. Pour freiner les roues, poussez la gâchette jusqu'à l'arrêt du véhicule. Quand vous vous déplacez en marche avant, le véhicule doit parfaitement rouler droit sans devoir corriger la trajectoire à l'aide du volant. Si ce n'est pas le cas, réglez le potentiomètre "ST. Trim" de façon à obtenir une trajectoire parfaitement droite sans devoir agir sur le volant.

AVANT D'UTILISER VOTRE VÉHICULE //////////////////////////////////////

- 1 Contrôlez les mouvements de la suspension. Tous les bras de suspension et la direction doivent pivoter librement. Le moindre blocage entraînerait une dégradation de comportement du véhicule.
- 2 Chargez la batterie.
- 3 Contrôlez le calibrage du contrôleur. Si une recalibration est nécessaire, suivez les instructions.
- 4 Réglage de l'émetteur en fonction de vos souhaits.

PRÉCAUTIONS DE PILOTAGE

- » Toujours regarder le modèle.
- » Inspectez régulièrement le serrage des roues du véhicule.
- » Inspectez régulièrement les éléments de la direction, le serrage des vis. Une conduite en tout-terrain peut causer le desserrage des fixations.
- » Ne pilotez pas le véhicule dans de l'herbe haute. Vous risqueriez d'endommager le véhicule ou l'électronique.
- » Stoppez la conduite du véhicule quand vous sentez une baisse de la puissance. Conduire le véhicule avec une batterie déchargée peut entraîner la mise hors tension du récepteur. Si le récepteur n'est plus alimenté, vous perdrez le contrôle de votre véhicule. Les dommages causés par une batterie Li-Po déchargée ne sont pas couverts par la garantie.
- » N'appliquez pas la marche avant ou arrière si le véhicule est bloqué. Vous risqueriez d'endommager le moteur ou le contrôleur.
- » Après avoir piloté le véhicule, laissez l'électronique refroidir avant de piloter une nouvelle fois. Retirez la carrosserie du véhicule pour réduire le temps de refroidissement.

AUTONOMIE //////////////////////////////////////

Le facteur le plus influant sur l'autonomie est la capacité de la batterie. Une capacité supérieure augmentera l'autonomie.

L'état de la batterie est aussi un facteur très important pour l'autonomie et la vitesse. Les prises de la batterie peuvent chauffer durant l'utilisation. Les batteries perdent en performances et capacité au fil du temps.

Passer le véhicule de l'arrêt à pleine vitesse de façon répétée finira par endommager la batterie et l'électronique. Les accélérations brutales réduisent l'autonomie.

POUR AMÉLIORER L'AUTONOMIE

- » Nettoyez et lubrifiez régulièrement les roulements. Si les roulements sont encrassés, ils vont augmenter la friction qui va réduire les performances.
- » Ayez toujours un véhicule entretenu et propre.
- » Optimisez le refroidissement du contrôleur et du moteur.
- » Changez votre rapport de transmission pour une réduction plus importante. Une réduction plus importante diminuera la température de fonctionnement de l'électronique. Utilisez un pignon plus petit ou une couronne plus grande pour obtenir une réduction plus importante.
- » Utilisez une batterie avec une capacité plus élevée.

RÉGLAGE ET MAINTENANCE DU VÉHICULE //////////////////////////////////////

- » Examinez votre véhicule sur une surface plane.
- » Utilisez un pinceau pour retirer la boue et la poussière.
- » Examiner l'état des bras de suspension et autres pièces moulées.
- » Si nécessaire, recollez les pneus sur les jantes.
- » Nettoyez et lubrifiez les roulements.
- » Utilisez des outils de qualité pour serrer les vis.
- » Contrôlez que les biellettes de direction et de carrossage ne sont pas tordues. Remplacez les biellettes tordues.
- » Si nécessaire, réglez le carrossage et l'ouverture.
- » Retirez les amortisseurs et contrôlez leur état. Remplacez les joints en cas de fuites d'huile.
- » Inspectez l'état des câbles du contrôleur de la batterie. Réparez les câbles à l'aide de gaine thermo-rétractable, ou remplacez-les.
- » Contrôlez que le récepteur et le contrôleur sont correctement fixés au châssis. Si nécessaire, remplacez l'adhésif double-face.
- » Mettez l'émetteur sous tension. Si la DEL verte est faible ou éteinte, remplacez les piles AA de votre émetteur.
- » Contrôlez l'usure et le jeu entre le pignon et la couronne.

GARANTIE/RÉPARATIONS

Si tout autre problème que ceux couverts dans ce manuel surgissent, référez-vous à la section relative à la garantie pour contacter le service technique Horizon Hobby le plus proche de chez vous.

NETTOYAGE

Les performances peuvent être dégradées si de la poussière se glisse dans n'importe quelle pièce mobile de la suspension. Utilisez une bombe d'air comprimé, un pinceau souple ou une brosse à dent pour retirer la boue ou la poussière. Évitez d'utiliser des solvants ou autre produits chimique pour retirer la poussière logée dans les roulements ou les pièces en mouvement car ces produits pourraient endommager l'électronique.

VARIATEUR DYNAMITE TAZER MINI, ÉTANCHE POUR MOTEUR À BALAIS //////////////////////////////////////

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Constant/Crête
20A/200A

Résistance
0,004 Ohm

Fréquence
1 khz

Fonctions
Marche avant avec frein et marche arrière, Marche avant seule avec frein

Alimentation
de 4 à 7 éléments Ni-Cd/Ni-MH (4,8-8,4V)

Limite moteur
370, 20 tours; 380, 22 tours

Sortie BEC
5,6V, 1A max.

Protections
Thermique, anti surcharge, contres les tension trop élevées

Dimensions (LxIxH)
46mm x 33mm x 20mm

Masse
36 g

INDICATIONS DES DELs

OPERATION		COULEUR DEL	STATUT DES DELs	ALERTE	
Allumage en Ni-MH		Verte clignotante	ON		
Allumage en Li-Po		Rouge clignotante	ON		
NORMAL	Stop	Marche avant avec frein et marche arrière	Verte fixe		ON
		Marche avant seule avec frein	Verte clignotante		
		Mode Crawler	Rouge et verte fixe		
	Marche avant		Les 2 DELs		OFF
	Marche avant (pleine vitesse)		Rouge		ON
Marche arrière		Les 2 DELs	OFF		
Marche arrière (pleine vitesse)		Verte	ON		
Frein		Les 2 DELs fixes	ON		
ANORMAL	Surchauffe		Les 2 DELs	Clignotement en alternance	1 bip par seconde
	Blocage du moteur		Rouge	3 clignotements rapides, pause, puis répétition	1 bip par seconde
	Tension de la batterie trop élevée (supérieure à 10V)		Les 2 DELs	La DEL rouge clignote une fois par seconde; La DEL verte clignote deux fois par seconde	1 bip par seconde
	Tension de batterie trop faible		Rouge	DEL rouge - clignote une fois par seconde	1 bip par seconde

PROGRAMMATION PAR L'ÉMETTEUR

- 1 Mettez l'émetteur sous tension, le trim des gaz au neutre et la commande des gaz plein gaz.
- 2 Maintenez la commande plein gaz en mettant le variateur sous tension.
- 3 Continuez à maintenir la gâchette en position plein gaz jusqu'au bip et au clignotement des DELs verte et rouge, puis relâchez la gâchette pour la remettre au neutre.
- 4 Le variateur est maintenant en mode programmation. La variateur va faire défiler les menus dans cet ordre:

a DEL verte seule Changement du type de batterie: Ni-MH ou Li-Po

b DEL rouge seule Calibrage de la fin de course du Récepteur/variateur

c DEL verte + rouge Changement du mode de fonctionnement: Marche avant et arrière avec frein, marche avant seule avec frein, ou Mode Crawler

- 5 Déplacez la gâchette en position plein gaz et relâchez-la dans les menus A,B ou C pour effectuer le paramétrage.

a Changement du type de batterie: Ni-MH ou Li-Po

- Les DELs respectives vont indiquer durant 4 secondes le type de batterie actuel:
 - *Verte fixe* - Ni-MH
 - *Rouge fixe* - Li-Po
- Déplacez la gâchette en position plein gaz et replacez-la au neutre dans les 4 secondes. Un bip sera émis et la DEL respective indiquera le type de batterie sélectionnée.
- Pour revenir au type de batterie précédent, répétez l'étape ci-dessus dans les 4 secondes du bip.
- Les deux DELs rouge et verte vont clignoter 3 fois accompagnées de 3 bips.
- Mettez le variateur hors tension puis rallumez-le pour revenir au fonctionnement normal.

b Calibrage de la fin de course émetteur/variateur

- Après avoir effectué le paramétrage, la DEL verte va clignoter quand vous relâchez la gâchette. Une fois que la gâchette aura atteint la position neutre, un bip sera émis et la DEL verte s'allumera fixement durant 1 seconde. La DEL rouge commencera à clignoter.
- Déplacez la gâchette en position plein gaz et maintenez cette position jusqu'au bip et l'allumage fixe d'une seconde de la DEL rouge. Relâchez la gâchette pour la remettre au neutre, la DEL rouge va s'allumer fixement alors que la DEL verte va se mettre à clignoter.
- Déplacez la gâchette en position frein/marche arrière et maintenez-la jusqu'au bip et que la DEL verte s'allume fixement.
- Relâchez la gâchette pour revenir en position neutre. Les deux DELs verte et rouge vont clignoter 3 fois accompagnées de 3 bips.
- Mettez le variateur hors tension puis rallumez-le pour revenir au fonctionnement normal.

OPERATION	STATUT DES DELs	
	EN ATTENTE DE LA POSITION DE LA GÂCHETTE	POSITION RÉGLÉE
Neutre	Verte clignotante	Verte fixe (1 seconde)
Plein gaz	Rouge clignotante	Rouge fixe (1 seconde)
Freins/marche arrière	Rouge fixe / Verte clignotante	Verte fixe (1 seconde) / Suivi de 3x clignotement des DELs rouge et verte

c Changement du mode de fonctionnement du variateur:

Marche avant et arrière avec frein, marche avant seule avec frein ou Mode Crawler

- Les DELs respectives vont indiquer durant 4 secondes le mode de fonctionnement du variateur:
 - *DEL verte fixe* Marche avant/arrière et frein
 - *DEL verte clignotante* Marche avant seule avec frein
- Déplacez la gâchette en position plein gaz durant les 4 secondes pour sélectionner le mode de fonctionnement suivant. Un bip sera émis et la DEL respective indiquera le nouveau mode de fonctionnement.
- Pour sélectionner le mode suivant, répétez l'étape ci-dessus dans les 4 secondes du bip.
 - Les deux DELs rouge et verte vont clignoter 3 fois accompagnées de 3 bips.
 - Mettez le variateur hors tension puis rallumez-le pour revenir au fonctionnement normal.
 - A n'importe quel moment où le variateur est alimenté et que l'émetteur est au neutre, les DELs respectives indiqueront le mode de fonctionnement actuel du variateur:
 - *DEL verte fixe* - Marche avant et arrière avec frein temporisé
 - *DEL verte clignotante* - Marche avant seule avec frein
 - *DELs rouge et verte fixes* - Mode Crawler

FREIN TEMPORISÉ

Quand vous voulez passer de marche avant en marche arrière ou inversement, le variateur va se mettre à freiner au lieu d'immédiatement inverser le sens de rotation du moteur. Le variateur reste en position frein jusqu'à un bref passage de la commande en position neutre.

MOTEUR DYNAMITE 60T POUR MINI ROCK CRAWLER //////////////////////////////////////

LE RAPPORT DE TRANSMISSION

Votre véhicule est équipé du rapport de transmission idéal pour une utilisation en configuration d'origine. Il offre l'équilibre idéal entre la vitesse, la puissance et l'autonomie. Si vous décidez de modifier votre véhicule en utilisant des batteries ou des moteurs optionnels, il sera probablement nécessaire de changer le pignon ou la couronne.

L'installation d'un pignon comportant moins de dents ou d'une couronne comportant plus de dents entraînera une augmentation du couple mais réduira la vitesse de pointe. Naturellement, l'installation d'un pignon comportant plus de dents ou d'une couronne en comportant moins entraînera une réduction du couple mais augmentera la vitesse de pointe. Une attention particulière devra être appliquée quand vous installez des pignons comportant un nombre de dents supérieur, il y a un risque de "trop rallonger" la transmission, ce qui pourrait entraîner une surchauffe du contrôleur et du moteur. Quand vous essayez différents rapports de transmission, surveillez la température du moteur et du contrôleur pour être certain d'être dans la plage des températures de fonctionnement. Le moteur et le contrôleur ne doivent pas atteindre une température où il ne peuvent plus être touchés. Si les températures sont trop élevées, nous vous recommandons d'essayer d'autres rapports de transmission avec des pignons plus petits ou des couronnes plus grandes.

PRÉCAUTIONS

- » Ne jamais toucher les parties en mouvement.
- » Ne jamais démonter le moteur quand la batterie est installée.
- » Toujours laisser refroidir avant de le manipuler.

RÉGLAGE DU SLIPPER

Tournez l'écrou M3 de réglage dans le sens horaire (vers la droite) pour réduire le glissement ou dans le sens anti-horaire (vers la gauche) pour augmenter le glissement.

CHANGEMENT DU RAPPORT DE TRANSMISSION

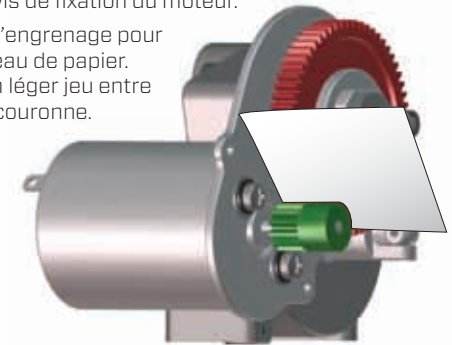
- 1 Desserrez les vis de fixation du moteur et glissez-le vers l'arrière.
- 2 Desserrez la vis sans tête et retirez le pignon.
- 3 Placez le nouveau pignon sur l'extrémité de l'axe du moteur, en plaçant la vis sans tête en appui sur le méplat de l'axe.
- 4 Positionnez-le de façon à avoir les dents dans l'alignement de celles de la couronne et serrez la vis sans tête.

RÉGLAGE DE L'ENTRE-DENTS

L'entre-dent est déjà réglé à l'usine. Ce réglage est seulement nécessaire quand vous changez le moteur, la couronne ou le pignon.

Un réglage correct de l'entre-dent (la zone de rencontre des dents des pignons) est important pour les performances du véhicule. Quand l'entre-dent est trop libre, la couronne peut être endommagée par le pignon du moteur. Si l'entre-dent est trop serré, la vitesse risque d'être limitée de plus le moteur et le contrôleur vont sur chauffer.

- 1 Desserrez les vis du moteur.
- 2 Glissez un morceau de feuille de papier entre les dents du pignon et les dents de la couronne.
- 3 Poussez le pignon contre la couronne en serrant les vis de fixation du moteur.
- 4 Faites tourner l'engrenage pour retirer le morceau de papier. Il doit y avoir un léger jeu entre le pignon et la couronne.



MODIFICATION DES VALEURS DES COURSES

- 1 Maintenez la gâchette en position frein maximum tout en mettant l'émetteur sous tension. la DEL va clignoter rapidement indiquant que le mode programmation est activé.
- 2 **Fin de course des gaz** : Maintenez la gâchette en position plein gaz. Faites tourner le potentiomètre TH TRIM pour régler la fin de course des gaz.
- 3 **Fin de course du frein** : Maintenez la gâchette en position frein maximum. Faites tourner le potentiomètre TH TRIM pour régler la fin de course du frein. Relâchez la gâchette pour la remettre au neutre.
- 4 **Fin de course de la direction vers la gauche** : Maintenez le volant en position complètement à gauche. Faites tourner le potentiomètre ST TRIM pour régler la fin de course de la direction vers la gauche.
- 5 **Fin de course de la direction vers la droite** : Maintenez le volant en position complètement à droite. Faites tourner le potentiomètre ST TRIM pour régler la fin de course de la direction vers la droite. Relâchez le volant pour le remettre au neutre.
- 6 Mettez l'émetteur hors tension pour enregistrer les paramètres.

La valeur minimale de la course est de 75% et la valeur maximale est de 150%.

GUIDE DE DÉPANNAGE

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
Le véhicule ne fonctionne pas	<ul style="list-style-type: none"> » Batterie déchargée ou débranchée » Contrôleur hors tension » Radio éteinte ou piles usagées 	<ul style="list-style-type: none"> » Chargez/branchez-la » Mettez-le sous tension » Allumez la radio/remplacez les piles
Le moteur tourne mais les roues arrière restent immobiles	<ul style="list-style-type: none"> » Le pignon ne s'engrène pas dans la couronne » Pignon tournant sur l'arbre du moteur » Limiteur de couple trop mou » Denture des engrenages de transmission détruite » Goupille d'entraînement brisée 	<ul style="list-style-type: none"> » Réglez l'engrènement pignon/couronne » Remplacez le pignon du moteur » Vérifiez et réglez le limiteur de couple » Remplacez les engrenages de transmission » Contrôlez et remplacez la goupille d'entraînement
La direction reste sans effet	<ul style="list-style-type: none"> » Prise de servo mal connectée » Engrenages du servo ou moteur endommagés 	<ul style="list-style-type: none"> » Contrôlez la connexion » Remplacez ou réparez le servo
Ne tourne pas dans une direction	<ul style="list-style-type: none"> » Engrenages du servo endommagés 	<ul style="list-style-type: none"> » Remplacez le servo
Le moteur ne fonctionne pas	<ul style="list-style-type: none"> » Prises du moteur débranchées » Fils du moteur coupés » Contrôleur de vitesse (ESC) endommagé 	<ul style="list-style-type: none"> » Branchez jusqu'au fond » Réparez ou remplacez comme nécessaire » Contactez le centre d'assistance produit Horizon Hobby

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
Le contrôleur de vitesse chauffe	<ul style="list-style-type: none"> » Pignon moteur trop gros » Chaîne de transmission bloquée 	<ul style="list-style-type: none"> » Utilisez un pignon plus petit ou une couronne plus grande » Contrôlez les roues, les suspensions et la transmission à la recherche de blocages
Durée de fonctionnement trop courte et/ou accélération trop molle	<ul style="list-style-type: none"> » Charge des accus NiMH incomplète » Chargeur incapable de charger complètement » Patinage excessif du limiteur de couple » Moteur usé » Chaîne de transmission bloquée 	<ul style="list-style-type: none"> » Rechargez les accus » Essayez un autre chargeur » Vérifiez/réglez le limiteur de couple » Remplacez le moteur » Contrôlez les roues et la transmission à la recherche de blocages
Portée faible et/ou coupures de communication	<ul style="list-style-type: none"> » Piles de la radio usagées » Accus du véhicule déchargés » Prises ou câbles mal branchés 	<ul style="list-style-type: none"> » Contrôlez et remplacez » Rechargez ou remplacez » Contrôlez tous les câbles et les connexions
Impossible de régler le limiteur de couple	<ul style="list-style-type: none"> » Goupille de fixation absente de l'arbre » Denture de la couronne usée 	<ul style="list-style-type: none"> » Remplacez la goupille d'arbre » Remplacez la couronne et réglez le limiteur de couple

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 erronés, 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 DÉGÂTS

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. 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.

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.

COORDONNÉES DE GARANTIE ET RÉPARATIONS

PAYS D'ACHAT	HORIZON HOBBY	ADRESSE E-MAIL / /TÉLÉPHONE	ADRESSE
France	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.

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

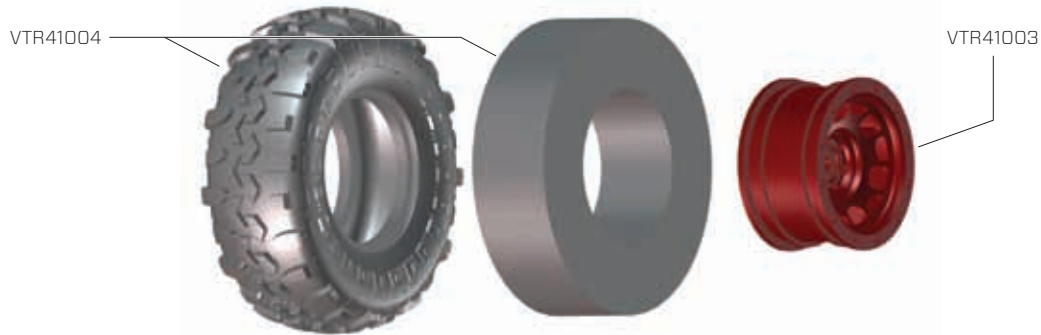
En cas de réparation payante, nous établissons un devis que nous transmettons à votre revendeur. La réparation sera seulement effectuée après que nous ayons reçu la confirmation du revendeur. Le prix de la réparation devra être acquitté au revendeur. Pour les réparations payantes, nous facturons au minimum 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.

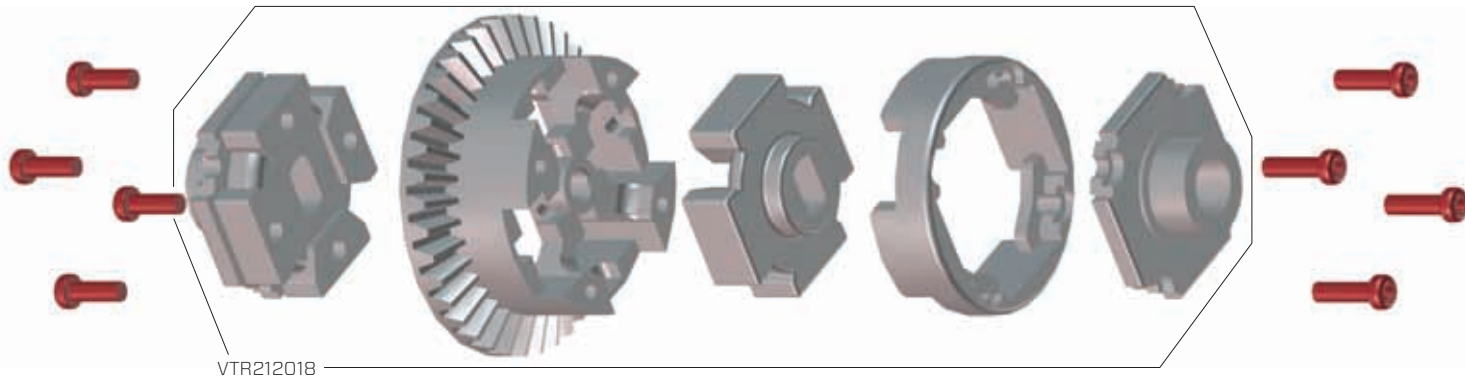
TIRE & WHEEL // REIFEN UND RAD // PNEU AVEC JANTE // GOMME E CERCHI ///

Part # Nummer Numéro Codice	Description	Beschreibung	Description	Descrizione
VTR41003	1.9 Wheels Black (4): SLK	1.9 Felgensatz Schwarz (4): SLK	Jantes 1.9 noires (4): SLK	1.9 Ruote nere (4): SLK
VTR41004	1.9 Interco SS TSL Tire (2): SLK	Interco SS TSL Reifen (2): SLK	Pneus 1.9 Interco SS TSL (2): SLK	1.9 Pneumatico Interco SS TSL (2): SLK



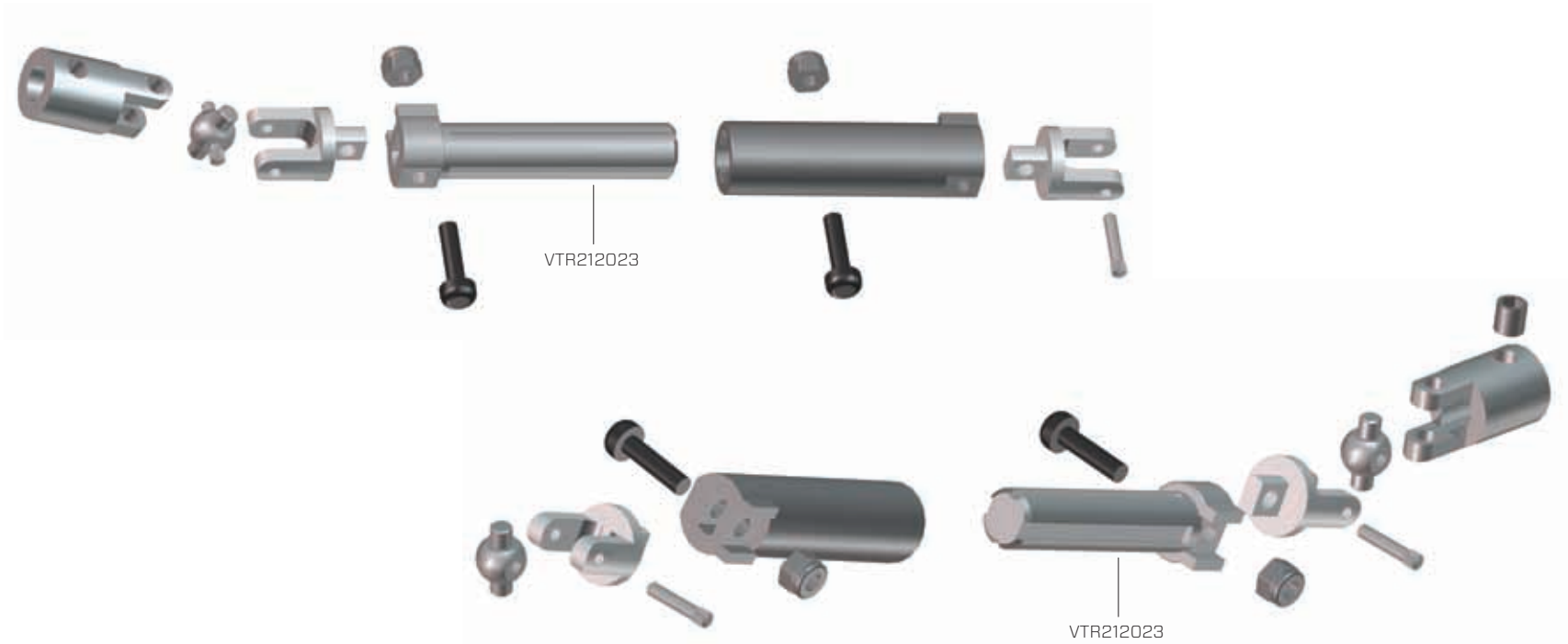
REAR LOCKER // HINTEN DIFFSPERRE // CALE DE VERROUILLAGE ARRIÈRE // BLOCCAGGIO POSTERIORI ///

Part # Nummer Numéro Codice	Description	Beschreibung	Description	Descrizione
VTR212018	FR/R Metal Diff Locker & Housing Set: SLK	German: Vord./hint. Metall-Diff. Getriebe u. Gehäuse, Satz	Ens. différentiel Av/Dr av. carter: SLK	Set alloggiamento e ingranaggio del differenziale in metallo A/P



DRIVESHAFT // WELLEN // CARDAN // TRASMISSIONE //////////////////////////////////////

Part # Nummer Numéro Codice	Description	Beschreibung	Description	Descrizione
VTR212023	Universal Joints/Slider Shafts, Assembled (2): SLK	Kardangelenke / Teleskopantriebswelle montiert (2): SLK	Cardans universels télescopiques assemblés (2): SLK	Giunti universali/alberi scorrevoli assemblati (2): SLK

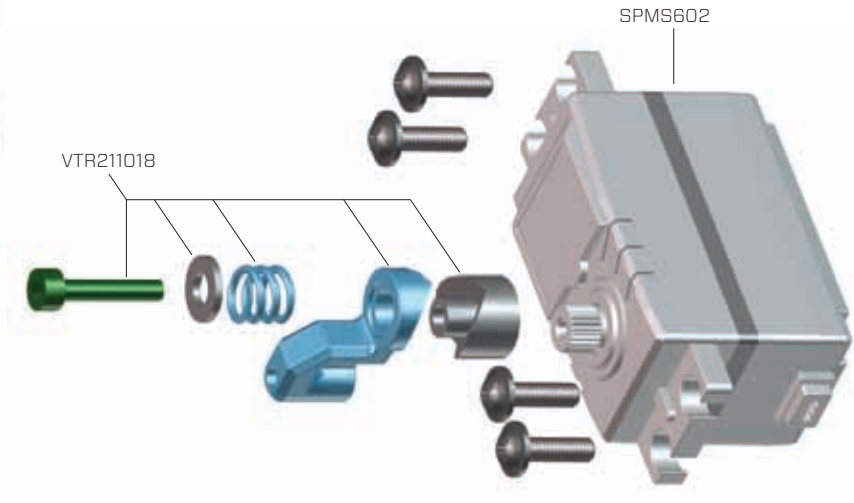
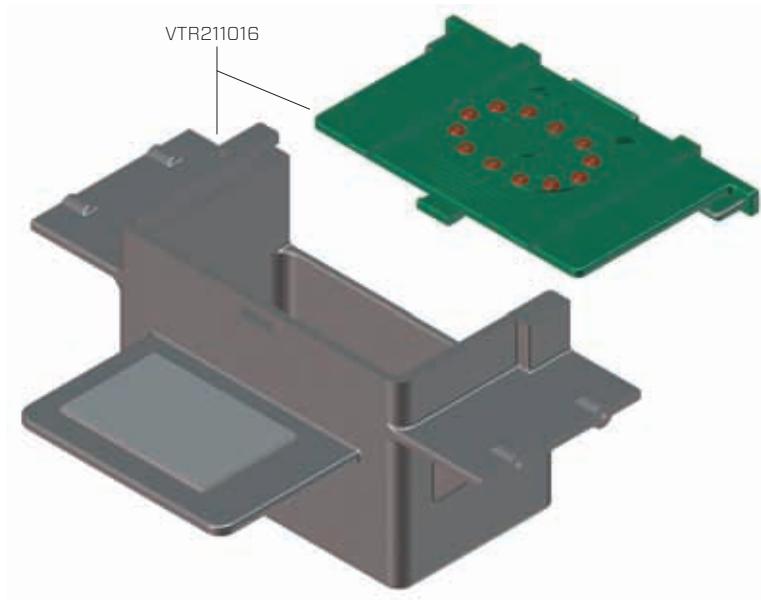


BATTERY BOX // AKKUBOX // COMPARTIMENT À BATTERIE // SCATOLA BATTERIA //

Part # Nummer Numéro Codice	Description	Beschreibung	Description	Descrizione
VTR211016	Battery Box: SLK	Akkubox: SLK	Compartment à batterie: SLK	Scatola batteria: SLK

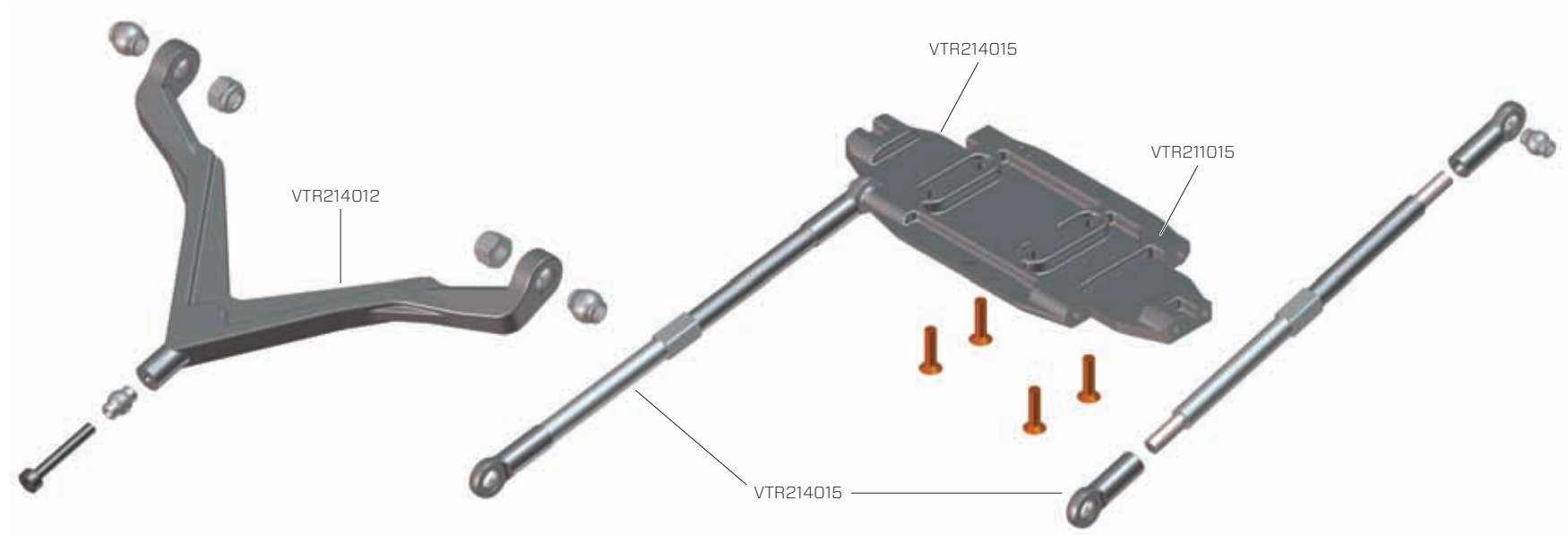
SERVO SAVER // SERVOSAVER // SAUVE SERVO // SALVA SERVO //

Part # Nummer Numéro Codice	Description	Beschreibung	Description	Descrizione
VTR211018	Servo Saver Set: SLK	Servosaver: SLK	Sauve servo: SLK	Set salva servo: SLK
SPMS602	S602 Digital Servo	S602 Digital Servo	Servo digital S602	Servo digitale S602



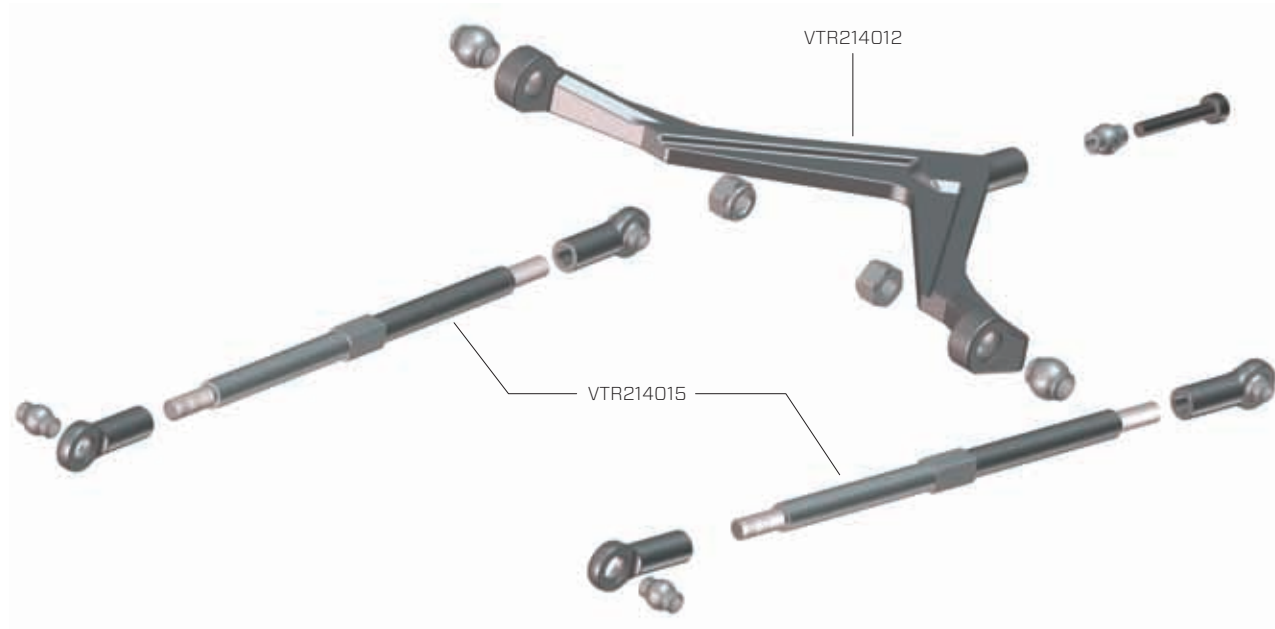
FRONT SUSPENSION // FRONT AUFHÄNGUNG // SUSPENSION AVANT // SOSPENSIONE ANTERIORE ///

Part # Nummer Numéro Codice	Description	Beschreibung	Description	Descrizione
VTR211015	Transmission Skid Plate: SLK	Antriebsschutz: SLK	Plaque de protection: SLK	Piastra pattino trasmissione: SLK
VTR214012	3 Link Connector Set: SLK	3 Wege Verbinderset: SLK	Set de biellette à 3 points: SLK	Set connettore 3 link: SLK
VTR214015	Lower Suspension Link Set (4): SLK	Unteres Fahrwerksset (4): SLK	Set de tirants inférieurs (4): SLK	Set collegamento inferiore sospensione (4): SLK



REAR SUSPENSION // HECK AUFHÄNGUNG // SUSPENSION ARRIÈRE // SOSPENSIONE POSTERIORE ///

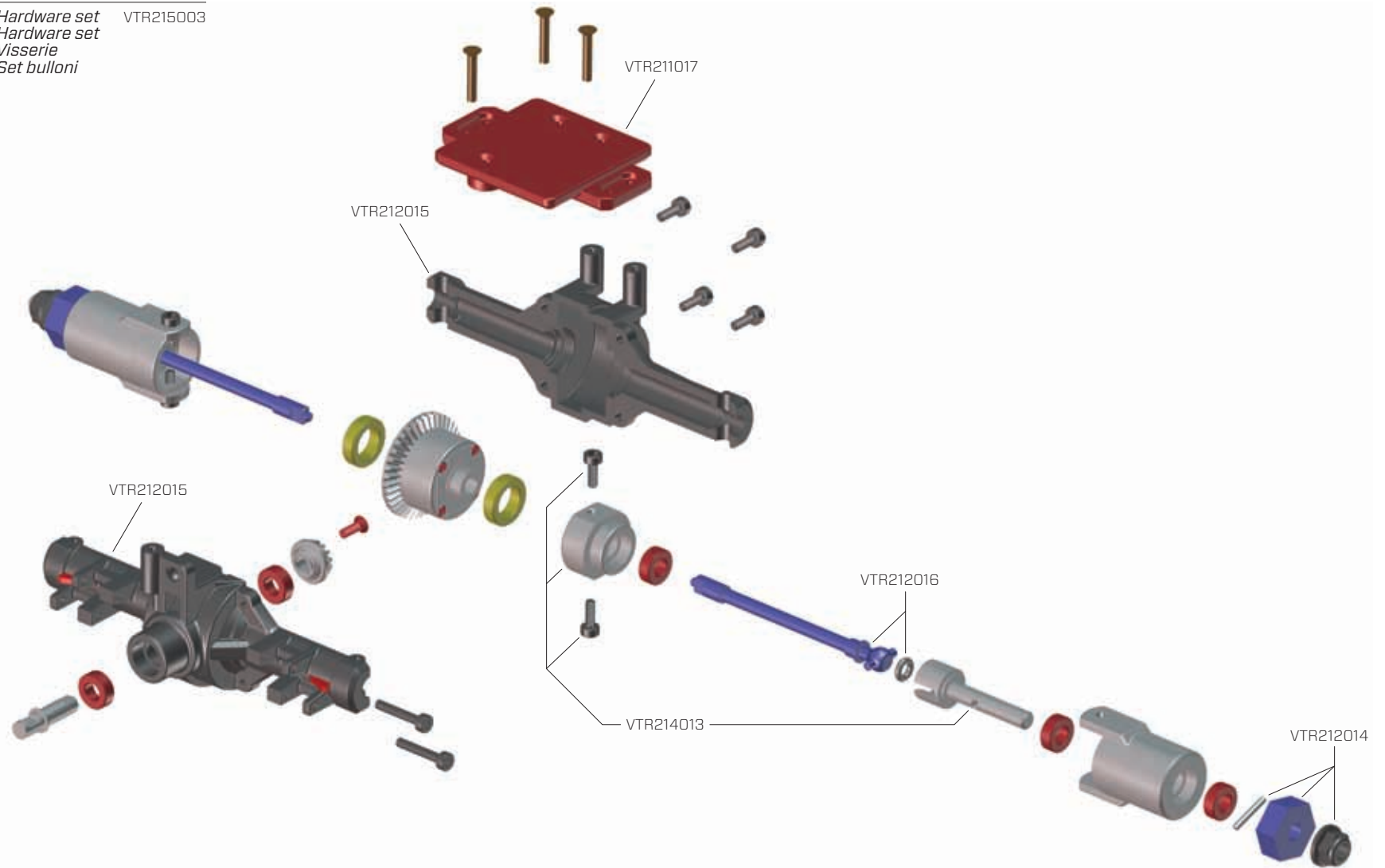
Part # Nummer Numéro Codice	Description	Beschreibung	Description	Descrizione
VTR214015	Lower Suspension Link Set (4): SLK	Unteres Fahrwerksset (4): SLK	Set de tirants inférieurs (4): SLK	Set collegamento inferiore sospensione (4): SLK
VTR214012	3 Link Connector Set: SLK	3 Wege Verbinderset: SLK	Set de biellette à 3 points: SLK	Set connettore 3 link: SLK



REAR AXLE // HINTEN ACHSEN // AXES ARRIÈRE // ASSE POSTERIORE //////////////////////////////////////

Part # Nummer Numéro Codice	Description	Beschreibung	Description	Descrizione
VTR211017	Servo Plate & Mount Set: SLK	Servoplatte und Montageset: SLK	Platine et support de servo: SLK	Set piastra servo e supporto: SLK
VTR212014	12mm Wheel Hex Set: SLK	12mm Radmitnehmerset: SLK	Set d'hexagones de roues 12mm: SLK	Set esagoni ruota 12mm: SLK
VTR212015	Axle Housings with Hardware(2): SLK	Achsgehäuse mit Zubehör (2) SLK	Carters de pont avec visserie (2): SLK	Sede albero con viteria (2): SLK
VTR212016	Axle Shafts (2): SLK	Buggy Radachse (2): SLK	Arbres de transmission (2): SLK	Alberi asse (2): SLK
VTR214013	Rear Hub Set with Hardware (2): SLK	Radträgerset mit Zubehör (2): SLK	Fusées arrière avec visserie (2): SLK	Set mozzo posteriore con viteria (2): SLK
VTR215003	Hardware Set Axle Housing: SLK	Zylinderkopfschraube M2x18mm (10): SLK	Set de visserie pour pont: SLK	Set viteria sede asse: SLK

Hardware set VTR215003
Hardware set
Visserie
Set bulloni



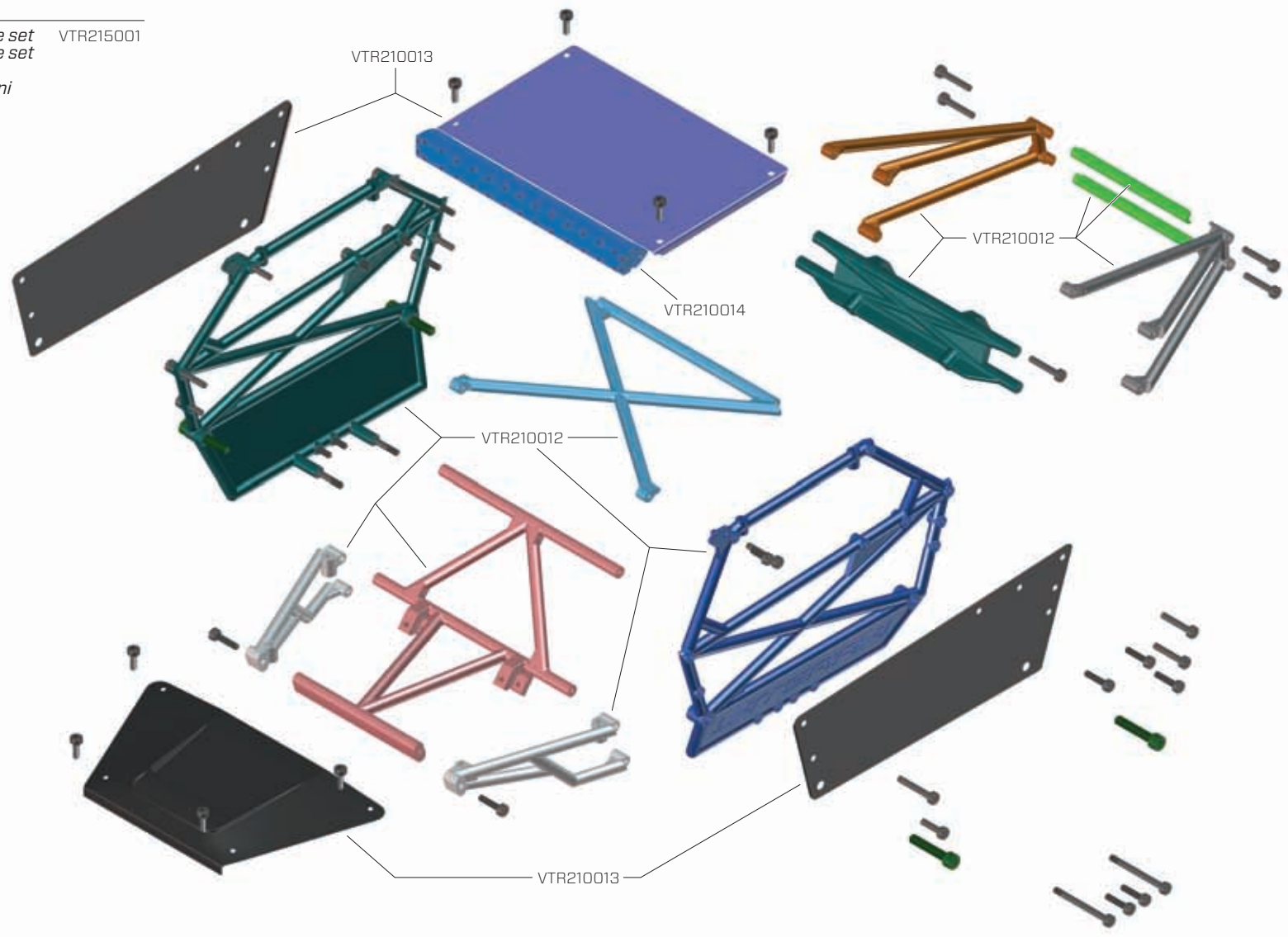
TRANSMISSION // GETRIEBE // TRANSMISSION // TRANSMISSIONE //////////////////////////////////////

Part # Nummer Numéro Codice	Description	Beschreibung	Description	Descrizione
DYNS1205	1/18 Mini-Rock Crawler Motor	1/18 Mini-Rock Crawler Motor	Moteur pour Mini Rock Crawler 1/18	Motore 1/18 Mini-Rock Crawler
VTR212017	Output Shaft Set, Axles & Center Diff (2): SLK	Antriebsklauen / Wellen und Mittel Diff (2): SLK	Axes de sortie de diff central (2): SLK	Set uscita albero, assi e differenziale centrale (2): SLK
VTR212019	Top Shaft & Idler Shaft: SLK	Slipperwelle und Idler Gear Stift: SLK	Axe supérieur et axe intermédiaire: SLK	Albero superiore e albero tenditore: SLK
VTR212020	Center Transmission Gear Set: SLK	Getriebeset mittlerer Antriebsstrang: SLK	Set de pignons de transmission centrale: SLK	Set ingranaggi trasmissione centrale: SLK
VTR212021	Center Diff Locker: SLK	Sperrdiff mitte: SLK	Verrou de diff central: SLK	Bloccaggio differenziale centrale: SLK
VTR212022	Slipper Hardware Set: SLK	Slipper Set: SLK	Set d'accessoires de slipper: SLK	Set viteria slipper: SLK
VTR212024	Center Transmission Case Set: SLK	Antriebsgehäuseset Mitte: SLK	Carter de transmission centrale: SLK	Set carter trasmissione centrale: SLK
VTR212025	Motor Plate: SLK	Buggy Motorplatte: SLK	Support moteur: SLK	Piastra motore: SLK
VTR212026	Outdrive: SLK	Antriebsklaue: SLK	Noix de cardan: SLK	Bicchierino: SLK
VTR215002	Hardware Set Differential: SLK	Zylinderkopfschraube M2 x 14mm (10): SLK	Set de visserie de transmission centrale: SLK	Set viteria differenziale: SLK

ROLLBAR ASSEMBLY // ÜBERROLLBÜGEL // ASSEMBLAGE DE L'ARCEAU // GRUPPO ROLLBAR //////////////////////////////////////

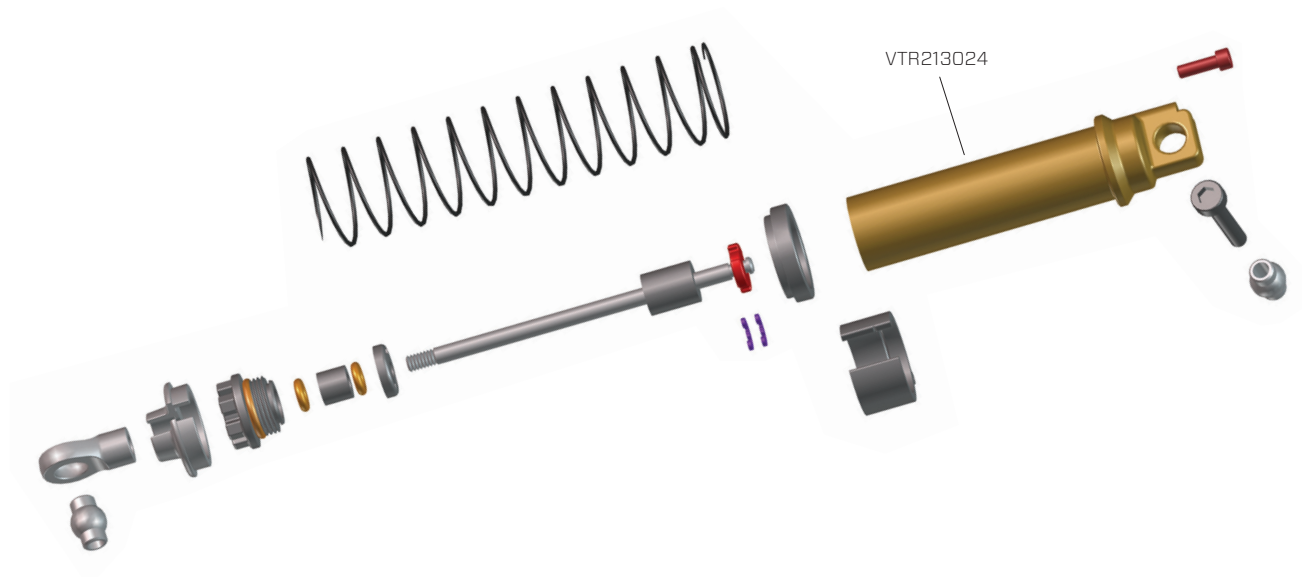
Part # Nummer Numéro Codice	Description	Beschreibung	Description	Descrizione
VTR210012	Roll Cage Set: SLK	Buggy Überrollkäfig: SLK	Arceau Cage: SLK	Set gabbia protezione: SLK
VTR210013	Body Panel Set: SLK	Karosserieverkleidung: SLK	Set de panneaux de carrosserie: SLK	Set pannello carrozzeria: SLK
VTR210014	Light Bar Housing: SLK	Scheinwerfergehäuse SLK	Boîtier de rampe lumineuse: SLK	Sede barra luci: SLK
VTR215001	Hardware Set Cage: SLK	Überrollkäfig: SLK	Visserie de l'arceau cage: SLK	Set viteria gabbia: SLK

Hardware set VTR215001
Hardware set
Visserie
Set bulloni



SHOCK ASSEMBLY // STOSSDÄMPFER // ASSEMBLAGE DES AMORTISSEURS // GRUPPO AMMORTIZZATORI //

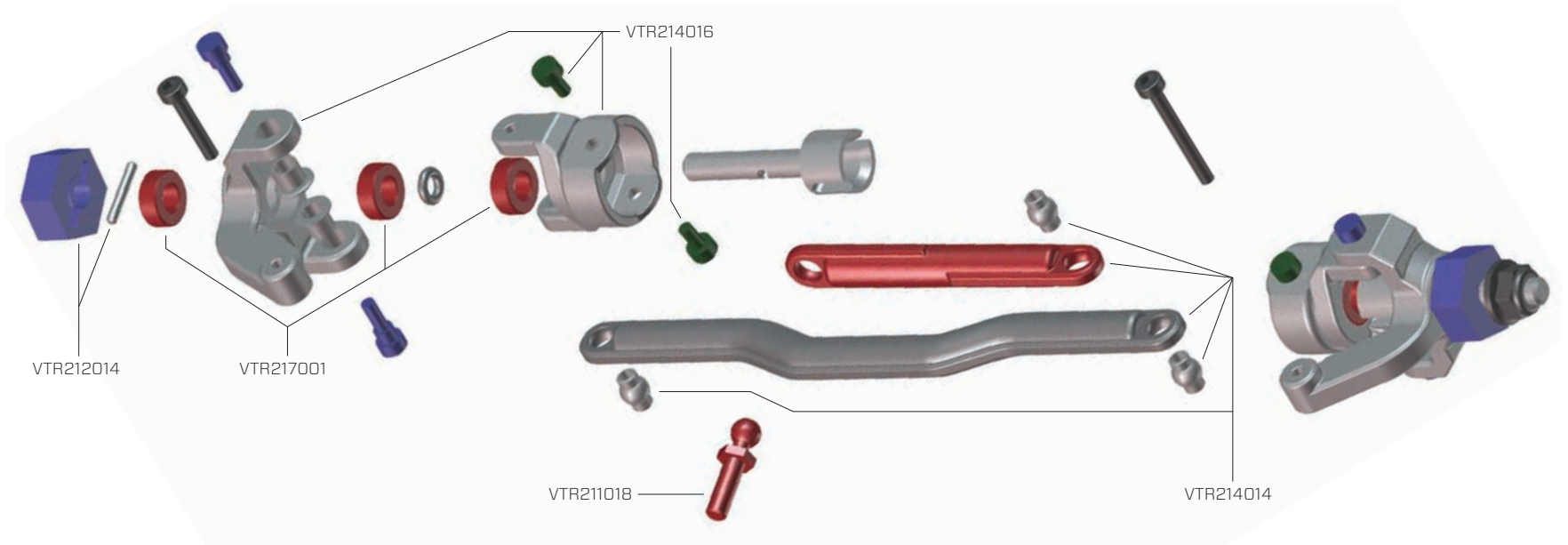
Part # Nummer Numéro Codice	Description	Beschreibung	Description	Descrizione
VTR213024	Assembled Shock (2): SLK	Stoßdämpfer vormontiert (2): SLK	Amortisseur assemblé (2): SLK	Ammortizzatore assemblato (2): SLK



//

STEERING // LENKUNG // DIRECTION // STERZO //////////////////////////////////////

Part # Nummer Numéro Codice	Description	Beschreibung	Description	Descrizione
VTR211018	Servo Saver Set: SLK	Servosaver: SLK	Sauve servo: SLK	Set salva servo: SLK
VTR212014	12mm Wheel Hex Set: SLK	12mm Radmitnehmerset: SLK	Set d'hexagones de roues 12mm: SLK	Set esagoni ruota 12mm: SLK
VTR214014	Steering Links, Long & Short: SLK	Lenkgestänge Kurz u. Lang: SLK	Biellettes de direction, courte et longue: SLK	Rinvii sterzo lunghi e corti: SLK
VTR214016	Front Spindles & Carriers with Hardware: SLK	Lenkhebel und Trägerset mit Zubehör: SLK	Fusées et étriers porte-fusées av avec visserie: SLK	Supporti semiassi anter. con viteria: SLK
VTR217001	Ball Bearing Set: SLK	Buggy Kugellagerset: SLK	Set de roulements: SLK	Set cuscinetti a sfere: SLK



OPTIONAL PARTS // DIVERSE TEILE // PIÈCES OPTIONNELLES // COMPONENTI OPZIONALI // // // // //

Part # Nummer Numéro Codice	Description	Beschreibung	Description	Descrizione
VTR212027	Front/Rear Metal Differential Locker (1): SLK	Sperdiff. v/h (1): SLK	Verrou de différentiel en métal AV/arr (1): SLK	Blocco differenziale metallico anter/poster (1): SLK
VTR212028	Center Metal Diff Locker (1): SLK	Mitteldiff. (1): SLK	Verrou de différentiel central en métal (1): SLK	Blocco diff. centrale metallo (1): SLK
VTR310000	LED Light Bar Kit: SLK	LED Lichtleiste Kit: SLK	Rampe lumineuse à DELs: SLK	Kit barra luminosa a LED: SLK
VTR312010	12mm Wheels Hex Set, Aluminum: SLK	12mm Radmutterset: SLK	Set d'hexagones de roues en aluminium 12mm: SLK	Set esagoni ruote 12mm, alluminio: SLK
VTR312011	Front Carrier Set: SLK	Radträger set vorne: SLK	Porte-fusées avant en aluminium: SLK	Set supporto anteriore: SLK
VTR313000	Rebuild Kit Aluminum Shock Set: SLK	Alu Stoßdämpferreparaturset: SLK	Kit de réparation pour amortisseur en aluminium: SLK	Kit ricostruzione set ammortizzatori alluminio: SLK
VTR313001	Threaded Shock Set, Aluminum w/ Ti-Ni Shaft: SLK	Stoßdämpferset geh. Alu m. Ti-Ni Kolben: SLK	Set d'amortisseurs filetés en aluminium avec tiges Ti-Ni: SLK	Set ammort. filettato, alluminio c/ albero Ti-Ni: SLK
VTR314005	Lower 30 Deg High-Clearance Suspension Links Alum: SLK	30° High Clearance Querlenker Alu: SLK	Tirants inférieurs en aluminium Coudés 30°: SLK	Rinvii sospensione inferiore 30° distanza elevata, alluminio: SLK



VATERRA®

It is a shared passion for motorsports and radio control. Extreme performance and extreme places. Cars and trucks that look and drive just like the real thing. Most of all, it is about gathering friends, grabbing a vehicle and having the time of your life.

Adventure Driven.™