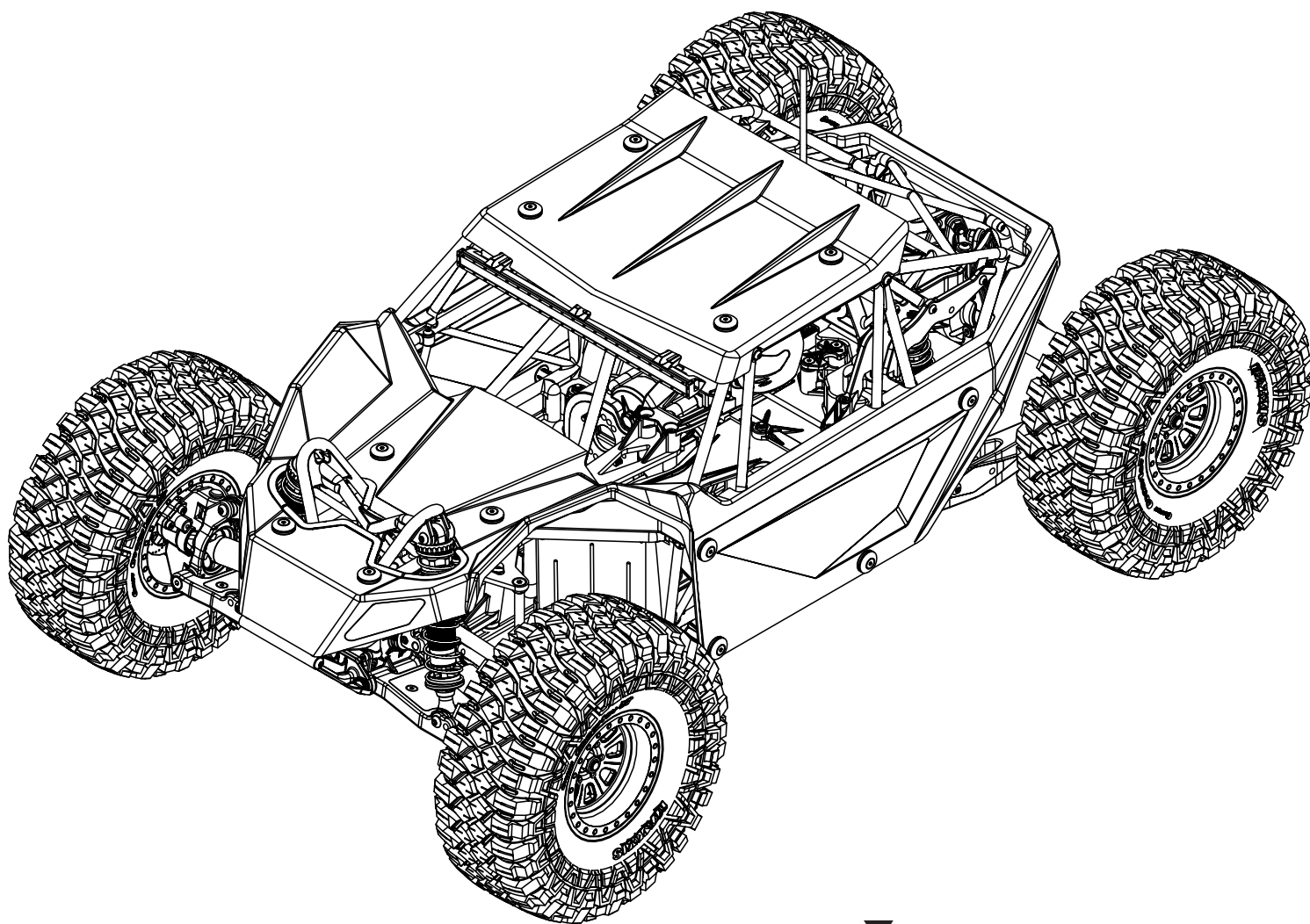




Bind-N-Drive.™ Ready to run, redefined.

ROCK REY®

1/10 BND ROCK RACER



AVC® U.S. Pat. No. 9,320,977

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



Before operating this vehicle, please read all printed materials thoroughly.
Horizon Hobby is not responsible for inadvertent errors in this manual.

REMARQUE

La totalité des instructions, garanties et autres documents est sujette à modification à la seule discrétion d'Horizon Hobby, LLC. Pour obtenir la documentation à jour, rendez-vous sur le site horizonhobby.com et cliquez sur l'onglet de support de ce produit.

SIGNIFICATION DE CERTAINS TERMES SPÉCIFIQUES

Les termes suivants sont utilisés dans l'ensemble du manuel pour indiquer différents niveaux de danger lors de l'utilisation de ce produit :

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

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

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

AVERTISSEMENT : Lisez la TOTALITÉ du manuel d'utilisation afin de vous familiariser avec les caractéristiques du produit avant de le faire fonctionner. Une utilisation incorrecte du produit peut entraîner sa détérioration, ainsi que des risques de dégâts matériels, voire de blessures graves.

Ceci est un produit de loisirs sophistiqué. Il doit être manipulé avec prudence et bon sens et requiert des aptitudes de base en mécanique. Toute utilisation irresponsable de ce produit ne respectant pas les principes de sécurité peut provoquer des blessures, entraîner des dégâts matériels et endommager le produit. Ce produit n'est pas destiné à être utilisé par des enfants sans la surveillance directe d'un adulte. N'essayez pas de démonter le produit, de l'utiliser avec des composants incompatibles ou d'en améliorer les performances sans l'accord d'Horizon Hobby, LLC. Ce manuel comporte des instructions relatives à la sécurité, au fonctionnement et à l'entretien. Il est capital de lire et de respecter la totalité des instructions et avertissements du manuel avant l'assemblage, le réglage et l'utilisation, ceci afin de manipuler correctement l'appareil et d'éviter tout dégât matériel ou toute blessure grave.

AVERTISSEMENT CONTRE LES PRODUITS CONTREFAITS 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.

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

PRÉCAUTIONS ET AVERTISSEMENTS LIÉS À LA SÉCURITÉ

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

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

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

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

TABLE DES MATIÈRES

ÉLÉMENTS INCLUS..... 17

COMPONENTS..... 17

VÉHICULE RÉSISTANT À L'EAU ET ÉQUIPÉ D'UNE ÉLECTRONIQUE ÉTANCHE 18

 PRÉCAUTIONS GÉNÉRALES 18

 MAINTENANCE EN CONDITIONS HUMIDES 18

DÉMARRAGE RAPIDE 18

CHARGE DE LA BATTERIE..... 18

INSTALLER LA BATTERIE..... 19

RÉCEPTEUR SRS6000 AVEC TECHNOLOGIE AVC..... 19

AVANT DE FAIRE ROULER VOTRE VÉHICULE 19

AUTONOMIE 19

TEST DE DIRECTION 20

PRÉCAUTIONS DE PILOTAGE..... 20

MISE SOUS TENSION DU VÉHICULE 20

CONTRÔLEUR DYNAMITE FUZE BRUSHLESS 130A (DYN4955)..... 20

 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES 20

 DEL DE STATUT DU CONTRÔLEUR 20

 ALERTES SONORES..... 20

 PROCÉDURE DE CALIBRATION DU CONTRÔLEUR 20

 FONCTIONS ET MODES DU CONTRÔLEUR 21

 PROGRAMMATION DU CONTRÔLEUR 21

 DESCRIPTION 21

MOTEUR DYNAMITE FUZE BRUSHLESS 2800KV..... 22

 PRÉCAUTIONS..... 22

 TRANSMISSION..... 22

GUIDE DE DÉPANNAGE..... 22

GARANTIE ET RÉPARATIONS 23

 COORDONNÉES DE GARANTIE ET RÉPARATIONS..... 23

 INFORMATION DE IC..... 23

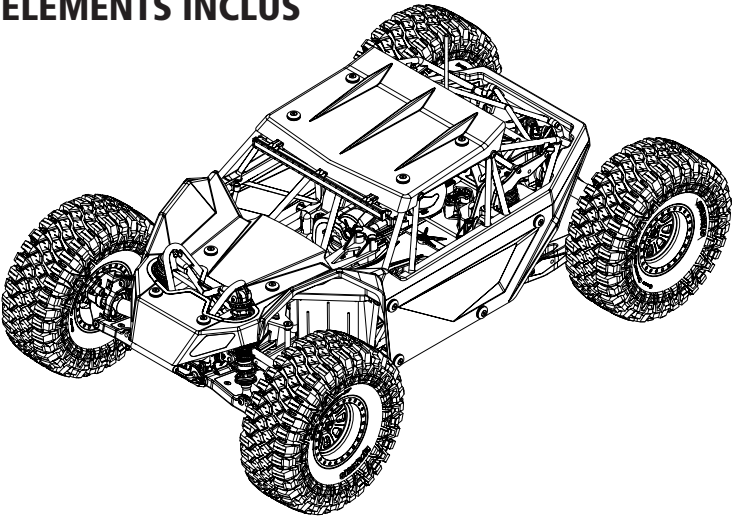
 DÉCLARATION DE CONFORMITÉ DE L'UNION EUROPÉENNE 23

LISTE DES PIÈCES DE RECHANGE 31–32

PIÈCES OPTIONNELLES..... 32

VUE ÉCLATÉE DES PIÈCES..... 33–37

ÉLÉMENTS INCLUS



ENREGISTREZ VOTRE PRODUIT 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 www.losi.com pour obtenir toutes les informations.

COMPONENTS

- Rock Racer Losi Rock Rey 1/10-Scale 4WD (LOS03026)
- Récepteur Spektrum DSMR 4 voies AVC (SPMSRS6000)
- Servo Spektrum 12kg étanche, tête 23T (SPMS612HV)
- Contrôleur Dynamite Fuze Brushless 130A étanche (DYN4955)
- Moteur Dynamite Fuze Brushless 550 2800Kv 6 pôles (DYN51614)

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

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

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

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

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

PRÉCAUTIONS GÉNÉRALES

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

- L'utilisation en conditions humides peut réduire la durée de vie 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 retirée.

ATTENTION: Tenez toujours éloigné des parties en rotation, les mains, les doigts, les outils ou autre objet lâches/pendants.

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

REMARQUE : N'utilisez jamais un nettoyeur haute-pressure pour nettoyer le véhicule.

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

DÉMARRAGE RAPIDE

Veuillez entièrement lire le manuel pour comprendre le fonctionnement, les réglages et la maintenance de votre Rock Rey.

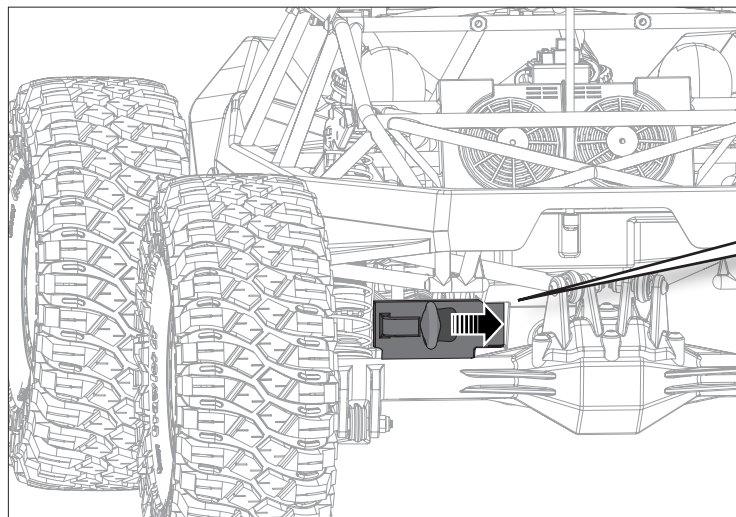
1. Lisez les consignes de sécurité présentes dans ce manuel.
 2. Chargez une batterie pour votre véhicule. Référez-vous aux instructions et aux consignes de sécurité relatives à la charge de la batterie.
 3. Installez la batterie entièrement chargée dans le véhicule.
 4. Mettez en premier l'émetteur sous tension, puis le véhicule. Attendez 5 secondes pour que l'ESC s'initialise. Mettez toujours l'émetteur sous tension en premier et éteignez-le toujours en dernier.
5. Contrôlez la direction et les gaz. Vérifiez qu'ils agissent dans la bonne direction.
 6. Pilotez votre véhicule.
 7. Effectuez la maintenance requise.

CHARGE DE LA BATTERIE

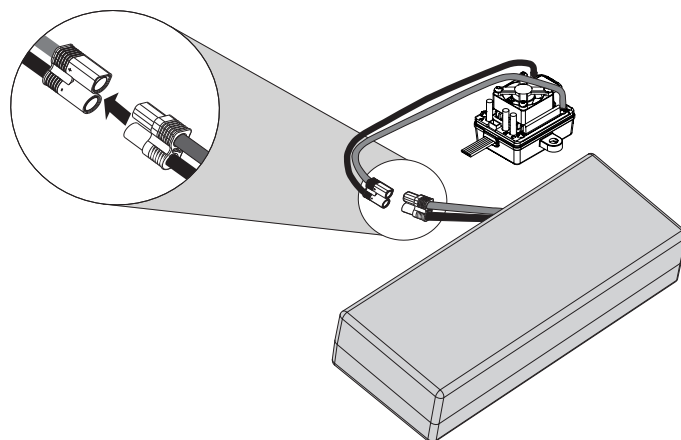
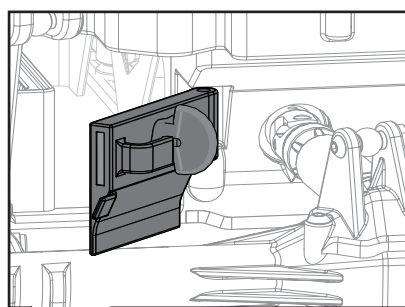
Sélectionnez une batterie compatible avec le contrôleur Dynamite Fuze Brushless 130A étanche. Nous vous recommandons la batterie Li-Po 2S 7,4V 5000mA 30C en boîtier rigide avec prise EC3 (DYN9005EC) ou la batterie Li-Po Dynamite 3S 11,1V 5000mA 50C, boîtier rigide avec prise EC3 (DYNB3803EC). Sélectionnez un chargeur conçu pour recharger les

batteries Li-Po 2S et/ou 3S. Nous vous recommandons le chargeur Dynamite Prophet Sport Li-Po 35W AC (DYNC2005CA). Veuillez vous référer au manuel d'utilisation de la batterie et du chargeur pour plus d'informations sur la sécurité, l'utilisation et la charge.

INSTALLER LA BATTERIE



1. Assurez-vous que le contrôleur est hors tension.
2. Poussez le levier vers la droite pour ouvrir le couvercle du compartiment batterie.
3. Installez la batterie entièrement chargée sur le véhicule.
4. Connectez la batterie au contrôleur.
5. Fermez le couvercle du compartiment batterie et poussez le levier vers la gauche pour le verrouiller.
6. Mettez l'émetteur sous tension, puis le véhicule.



RÉCEPTEUR SRS6000 AVEC TECHNOLOGIE AVC

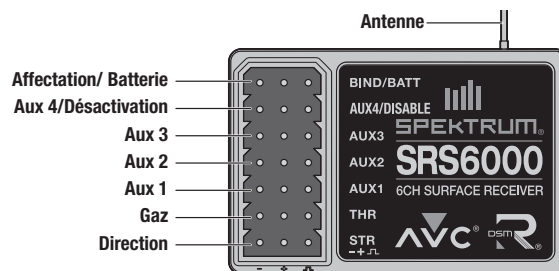
AVC - CONTRÔLE ACTIF DU VÉHICULE

Le récepteur Spektrum possède la technologie AVC (Contrôle actif du véhicule) qui possède un fonctionnement similaire au contrôle de traction des voitures échelle 1. En plus du contrôle de la traction, l'AVC augmente la stabilité dans les courbes lors de passages rapides ou sur les terrains accidentés. Plus vous augmenterez la sensibilité de l'AVC, le système augmentera la stabilité à la direction et le contrôle de traction d'une façon similaire à la réduction du débattement de direction sur un émetteur programmable. La réduction de la valeur de la sensibilité augmente le contrôle de la direction par l'émetteur. Le SRS6000 vous permet de désactiver (ou réactiver) rapidement l'AVC en cas de participation à des courses officielles.

IMPORTANT: Vous devez utiliser des servos digitaux avec le récepteur. N'utilisez pas de servos analogiques car ils réduiraient les performances de votre modèle et peuvent entraîner une surchauffe.

CALIBRATION DU RÉCEPTEUR

1. Avec votre véhicule sur une surface plane et de niveau, insérez la prise d'affectation dans le port BIND du récepteur.
2. Connectez une batterie entièrement chargée au contrôleur.
3. Mettez le contrôleur sous tension. La DEL orange clignote indiquant que le récepteur est en mode affectation.
4. Placez les potentiomètres ST TRIM et TH TRIM de l'émetteur au neutre.
5. Maintenez appuyé le bouton BIND (Affectation) tout en mettant l'émetteur sous tension.
6. 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.
7. Pressez la gâchette en position plein gaz.
8. Poussez la gâchette en position frein maximum, puis relâchez la gâchette pour la remettre au neutre.
9. Faites tourner le volant complètement à droite.
10. Faites tourner le volant complètement à gauche, puis relâchez-le pour le remettre au neutre. La DEL orange va clignoter une fois.
11. Retirez la prise d'affectation du récepteur et mettez-le hors tension pour enregistrer les paramètres.
12. Mettez l'émetteur hors tension.



AVANT DE FAIRE ROULER VOTRE VÉHICULE

1. Contrôlez le libre mouvement de la suspension. Tous les bras de suspension ainsi que les composants de direction doivent pivoter librement.
2. Chargez la batterie. Chargez toujours la batterie en respectant les consignes données par le fabricant de la batterie et du chargeur.
3. Ajustez sur l'émetteur le trim de la direction. Suivez les instructions pour régler le trim/sub-trim pour que le véhicule roule droit quand le volant n'est pas actionné.
4. Effectuez un test de direction.

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.

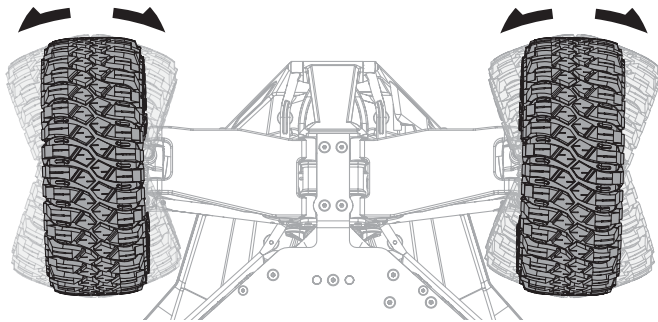
Passer le véhicule de l'arrêt à pleine vitesse de façon répétée finira par endommager la batterie et l'électronique. Les accélérations brutales réduisent l'autonomie.

POUR AMÉLIORER L'AUTONOMIE

- 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.
- Utilisez le chargeur optimum pour effectuer la recharge des batteries (Consultez votre revendeur local pour des informations complémentaires).

TEST DE DIRECTION

Effectuez un test des commandes en plaçant les roues du véhicule hors du sol. Si les roues se mettent à tourner après la mise sous tension du véhicule, ajustez le potentiomètre TH Trim jusqu'à obtenir l'arrêt de la rotation des roues. Pressez la gâchette pour faire tourner les roues en avant. Pour inverser leur rotation, attendez que leur rotation s'arrête, puis poussez la gâchette. Quand les roues tournent en marche avant, elle doivent rester parfaitement droites sans devoir corriger l'angle à l'aide du volant. Si ce n'est pas le cas, ajustez le trim ST Trim pour obtenir un trajectoire rectiligne sans agir sur le volant.



PRÉCAUTIONS DE PILOTAGE

- Regardez toujours 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.



ATTENTION : Ne déchargez pas une batterie Li-Po en dessous de 3V par élément. Les batteries qui sont déchargées en dessous de la tension minimale approuvée seront endommagées, résultant en une perte de performances et un risque potentiel d'incendie lors de la charge suivante.

- 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.

IMPORTANT: Maintenez les câbles à l'écart des pièces en mouvement.

MISE SOUS TENSION DU VÉHICULE

1. Mettez l'émetteur sous tension.
 2. Retirez la carrosserie du véhicule.
 3. Connectez une batterie entièrement chargée au contrôleur.
 4. Mettez le contrôleur sous tension.
- IMPORTANT :** Le véhicule DOIT rester immobile sur surface plane et de niveau pendant au moins 5 secondes.
5. Remplacez la carrosserie sur le véhicule.

CONTRÔLEUR DYNAMITE FUZE BRUSHLESS 130A (DYN4955)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	Sensorless
Intensité continue/en crête	130A/760A
Résistance	0.0004 Ohm
Fonctions	Avant/arrière-Avant/Frein arrière
Fonctionnement	Marche avant et arrière proportionnelles, frein temporisé
Tension d'alimentation	7.4V–14.8V
Sortie BEC	6V/3A
Protection anti-surcharge	Thermique
Dimensions (L x l x H)	53.5mm x 36mm x 36mm
Poids	79 g

DEL DE STATUT DU CONTRÔLEUR

- Quand l'émetteur ne donne pas d'ordre sur la voie des gaz, aucune DEL du contrôleur n'est allumée.
- Quand un ordre est donné, la DEL rouge du contrôleur s'allume.

ALERTES SONORES

1. **Alimentation :** Le contrôleur contrôle la tension quand il est mis sous tension. Si une anomalie est détectée, le contrôleur va émettre en continu deux bips puis une pause d'une seconde (xx-xx-xx). Mettez le contrôleur hors tension, puis contrôlez les connexions et l'état de la batterie.
2. **Connexion radio :** Le contrôleur contrôle le signal radio quand il est mis sous tension. Si une anomalie est détectée, le contrôleur va émettre en continu un bip puis une pause de deux secondes (x-x-x). Mettez le contrôleur hors tension et contrôlez le fonctionnement de la radio.

Moteurs brushless sensorless :

1. Connectez le câble A du contrôleur (câble bleu) au câble A du moteur (câble rouge sur les moteurs Dynamite Fuze sensorless). Cela peut être modifié dans le menu 12 de la programmation, cela permet de changer le sens de rotation du moteur sans devoir inverser les câbles.
2. Connectez le câble B du contrôleur (câble jaune) au câble B du moteur (câble bleu sur les moteurs Dynamite Fuze sensorless).
3. Connectez le câble C du contrôleur (câble jaune) au câble C du moteur (câble noir sur les moteurs Dynamite Fuze sensorless).

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

PROCÉDURE DE CALIBRATION DU CONTRÔLEUR

Assurez le fonctionnement correct du contrôleur en le calibrant par rapport aux informations transmises par l'émetteur.

1. Mettez le contrôleur hors tension.
2. Contrôlez que votre émetteur est bien sous tension, que le voie des gaz n'est pas inversée, que le trim est au neutre et que la course est à 100%. Désactivez toutes les fonctions spéciales comme l'ABS par exemple.
3. Pressez le bouton SET en mettant le contrôleur sous tension. Relâchez le bouton dès que la DEL rouge se met à clignoter.
4. Calibrez la position des gaz en pressant une fois le bouton SET à la fin de chaque étape.
 - Neutre (1 flash) - Ne touchez pas la commande des gaz
 - Plein gaz (2 flashes) - Mettez les plein gaz
 - Freins/marche arrière (3 flashes) - Freinez à fond

Conseil : Si le moteur tourne dans le mauvais sens, inversez la connexion de 2 câbles externes moteur. Le câble central doit rester au centre et ne doit pas être déplacé.

FONCTIONS ET MODES DU CONTRÔLEUR

Le contrôleur Fuze possède des options de programmation permettant d'adapter à vos besoins les performances de votre véhicule. Référez-vous au tableau de programmation pour régler le contrôleur en fonction des conditions de pilotage.

PROGRAMMATION DU CONTRÔLEUR

La programmation peut être effectuée à l'aide du bouton SET ou en utilisant la boîte de programmation digitale (DYN3005).

1. Connectez la batterie au contrôleur.
2. Mettez le contrôleur sous tension en utilisant l'interrupteur.
3. Maintenez le bouton SET durant une seconde jusqu'au clignotement de la DEL verte, relâchez le bouton SET pour entrer dans le mode programmation.
4. Pressez et relâchez le bouton SET pour aller dans le menu désiré (la DEL verte va clignoter le nombre de fois correspondant au numéro du menu). Les menus de 1 à 9 sont accessibles par le bouton SET. Les menus de 10 à 13 sont seulement accessibles en utilisant

la boîte de programmation optionnelle. La programmation des menus 10 et 11 est seulement possible après une mise à jour de logiciel par l'intermédiaire de la boîte de programmation.

5. Quand vous êtes au menu désiré, pressez le bouton SET durant 3 secondes jusqu'à ce que la DEL rouge clignote.
6. Pressez le bouton SET pour naviguer entre les différentes valeurs possibles, le nombre de clignotements de la DEL correspond au numéro de la colonne (référez-vous au tableau pour plus d'informations).
7. Enregistrez le réglage en pressant le bouton SET durant 3 secondes.
8. Mettez le contrôleur hors tension et répétez les étapes précédentes pour modifier les autres options.

Conseil: Si vous le désirez, les paramètres peuvent être réinitialisés à leurs valeurs par défaut en mettant le contrôleur sous tension et en maintenant le bouton SET durant 5 secondes.

MENUS OPTIONS Options basiques	VALEURS PROGRAMMABLES								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 Mode de fonctionnement	Marche avant et frein	Marche avant/arrière et frein	Marche avant et arrière						
2 Puissance du frein moteur	0%	5%	10%	20%	40%	60%	80%	100%	
3 Coupure basse tension	Pas de protection	2.6V par élément	2.8V par élément	3.0V par élément	3.2V par élément	3.4V par élément			
4 Mode de démarrage	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4	Niveau 5	Niveau 6	Niveau 7	Niveau 8	Niveau 9

MENUS OPTIONS Options avancées	VALEURS PROGRAMMABLES								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
5 Puissance maximale du frein	25%	50%	75%	100%	Désactivée				
6 Puissance maximale de la marche arrière	25%	50%	75%	100%					
7 Puissance de frein initiale	Frein moteur	0%	20%	40%					
8 Zone de neutre	6% (Étroite)	9% (Normal)	12% (Large)						
9 Avance	0.00°	3.75°	7.50°	11.25°	15.00°	18.75°	22.50°	26.25°	
10 Fonction réservée									
11 Fonction réservée									
12 Sens de rotation	Anti-horaire	Horaire							
13 Nombre d'éléments Li-Po	Calcul auto	2 Éléments	3 Éléments	4 Éléments	5 Éléments	6 Éléments			

DESCRIPTION

1. Mode de fonctionnement

- Marche avant avec frein

Utilisé en compétition, ce mode ne permet que la marche avant et le frein.

- Marche avant/arrière avec frein

Ce mode est le plus utilisé, il permet la marche avant, la marche arrière et le contrôle des freins. Pour enclencher la marche arrière quand vous roulez en avant, appliquez le frein jusqu'à l'arrêt complet du véhicule, relâchez le frein, puis freinez de nouveau, le véhicule va reculer. Quand vous reculez ou que vous freinez, si vous appliquez de l'accélérateur, la marche avant passe instantanément.

2. Puissance du frein moteur

Permet de régler la puissance du frein qui s'applique automatiquement quand la commande retourne au neutre. Cela simule l'effet du frein moteur des véhicules échelle 1, en améliorant le comportement dans les courbes et la réponse générale du véhicule.

3. Coupure basse tension

Cette fonction évite les décharges trop importantes de la batterie. Le contrôleur surveille en continu la tension de la batterie. Si la tension descend durant 2 secondes en dessous de la valeur programmée, l'alimentation du moteur est coupée et la DEL rouge clignote deux fois de manière répétée.

Le calcul du seuil de la coupure est basé sur la tension individuelle de chaque élément Li-Po. Concernant les batteries Ni-MH, si la tension de la batterie est supérieure à 9V, elle sera considérée comme une batterie Li-Po 3S, si la tension de la batterie est inférieure à 9V, elle sera considérée comme une batterie Li-Po 2S. Par exemple, une batterie Ni-MH de 8V utilisée avec un seuil de coupure à 2.6V par élément, sera considérée comme une batterie Li-Po 2S et la tension de coupure sera à 5.2V (2.6x2=5.2V). En utilisant la boîte de programmation digitale optionnelle (DYN3005), vous pourrez régler le seuil de coupure.

4. Mode de démarrage

Permet de régler l'accélération initiale. Le niveau 1 offre un démarrage très doux alors que le niveau 4 offre un démarrage plus musclé.

5. Puissance maximale du frein

Permet de régler la puissance maximale du frein. Une valeur plus élevée provoque un freinage plus puissant, mais cela peut causer le blocage des roues, entraînant une perte de contrôle du véhicule.

6. Puissance maximale de la marche arrière

Permet de régler la puissance maximale de la marche arrière.

7. Puissance de frein initiale (frein minimum)

Permet de régler la valeur minimum de force de freinage quand les freins s'enclenchent. La valeur par défaut est égale à la puissance du frein moteur. Une valeur supérieure peut entraîner un blocage des roues causant une perte de contrôle du véhicule.

8. Zone de neutre

Permet de régler la sensibilité de la voie des gaz autour du neutre. Plus la valeur est élevée, plus le manche ou la gâchette devra être déplacé pour que le véhicule se déplace en marche avant arrière ou frein.

9. Avance

Permet de régler l'avance du moteur. Une avance élevée offre des performances supérieures, mais diminue l'autonomie et peut endommager le moteur et le contrôleur à cause d'une surcharge ou d'une surchauffe.

REMARQUE : Contrôlez toujours que l'avance est correctement paramétrée. Un mauvais réglage de l'avance peut entraîner l'endommagement du moteur et du contrôleur. Consultez la documentation du fabricant de votre moteur pour l'avance recommandée.

Les paramètres suivants nécessitent l'utilisation de la boîte de programmation digitale optionnelle pour être modifiés :

Les menus **10** et **11** sont réservés aux mises à jour du logiciel via la boîte de programmation.

12. Sens de rotation

Cela permet de changer le sens de rotation du moteur sans inverser le branchement des câbles du moteur.

13. Nombre d'éléments Li-Po

Permet au contrôleur de détecter automatiquement ou de choisir manuellement le nombre d'éléments de votre batterie Li-Po.

MOTEUR DYNAMITE FUZE BRUSHLESS 2800KV

PRÉCAUTIONS

- Ne touchez jamais les parties en mouvement.
- Ne démontez jamais le moteur quand la batterie est installée.
- Laissez toujours refroidir avant de manipuler.

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.

GUIDE DE DÉPANNAGE

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
Le véhicule ne fonctionne pas	Batterie déchargée ou débranchée	Chargez la batterie ou branchez la
	L'interrupteur du contrôleur n'est pas en position "ON"	Mettez l'interrupteur sur "ON"
	L'émetteur n'est pas sous tension ou la batterie est faible	Mettez l'émetteur sous tension ou chargez la batterie
Le moteur tourne mais les roues ne sont pas entraînées	Le pignon n'entraîne pas la couronne	Réglez l'entre-dents
	Le pignon tourne sur l'axe moteur	Resserrez la vis du pignon sur le méplat de l'axe moteur
	Dents de pignons abîmées	Remplacez les pignons
	Goupille cassée	Contrôlez et remplacez la goupille
La direction ne fonctionne pas	Le servo n'est pas correctement branché	Vérifiez que la prise du servo est bien connectée à la voie de direction, et que la polarité est correcte
	Les pignons ou le moteur du servo sont endommagés	Remplacez ou réparez le servo
Ne tourne que dans une direction	Les pignons du servo sont endommagés	Remplacez ou réparez le servo
Le moteur ne fonctionne pas	Un câble du moteur est dessoudé	Ressoudez le câble à l'aide de matériel adapté.
	Un câble est endommagé	Réparez ou remplacez le câble
	Le contrôleur est endommagé	Contactez le service client Horizon Hobby
Le contrôleur chauffe	Le rapport de transmission n'est pas adapté	Utilisez un pignon plus petit ou une couronne plus grande
	Transmission non libre	Contrôlez la transmission afin de trouver la cause du blocage
Faible autonomie	La batterie n'est pas totalement chargée	Rechargez la batterie
	Le chargeur n'effectue pas la charge complète	Utilisez un autre chargeur
	Transmission non libre	Contrôlez la transmission afin de trouver la cause du blocage
Portée limitée	Piles de l'émetteur trop faibles	Contrôlez et remplacez
	Batterie du véhicule trop faible	Rechargez la batterie
	Mauvais contacts	Contrôlez toutes les connexions

GARANTIE ET RÉPARATIONS

Durée de la garantie

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

Limitations de la garantie

(a) La garantie est donnée à l'acheteur initial (« Acheteur ») et n'est pas transférable. Le recours de l'acheteur consiste en la réparation ou en l'échange dans le cadre de cette garantie. La garantie s'applique uniquement aux produits achetés chez un revendeur Horizon agréé. Les ventes faites à des tiers ne sont pas couvertes par cette garantie. Les revendications en garantie seront acceptées sur fourniture d'une preuve d'achat valide uniquement. Horizon se réserve le droit de modifier les dispositions de la présente garantie sans avis préalable et révoque alors les dispositions de garantie existantes.

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

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

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

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

Limitation des dommages

Horizon ne saurait être tenu pour responsable de dommages conséquents directs ou indirects, de pertes de revenus ou de pertes commerciales, liés de quelque manière que ce soit au produit et ce, indépendamment du fait qu'un recours puisse être formulé en relation avec un contrat, la garantie ou l'obligation de garantie. Par ailleurs, Horizon n'acceptera pas de recours issus d'un cas de garantie lorsque ces recours dépassent la valeur unitaire du produit. Horizon n'exerce aucune influence sur le montage, l'utilisation ou la maintenance du produit ou sur d'éventuelles combinaisons de produits choisies par l'acheteur. Horizon ne prend en compte aucune garantie et n'accepte aucun recours pour les blessures ou les dommages pouvant en résulter. Horizon Hobby ne saurait être tenu responsable d'une utilisation ne respectant pas les lois, les règles ou réglementations en vigueur. En utilisant et en montant le produit, l'acheteur accepte sans restriction ni réserve toutes les dispositions relatives à la garantie figurant dans le présent document. Si vous n'êtes pas prêt, en tant qu'acheteur, à accepter ces dispositions en relation avec l'utilisation du produit, nous vous demandons de restituer au vendeur le produit complet, non utilisé et dans son emballage d'origine.

Indications relatives à la sécurité

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

Questions, assistance et réparations

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

Maintenance et réparation

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

Garantie et réparations

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

Réparations payantes

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



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

10/15

Coordonnées de Garantie et réparations

Pays d'achat	Horizon Hobby	Numéro de téléphone/E-mail	Adresse
EU	Horizon Technischer Service	service@horizonhobby.eu +49 (0) 4121 2655 100	Hanskampring 9 D 22885 Barsbüttel, Germany
	Sales: Horizon Hobby GmbH		

Information de IC

IC: CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B) 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 radio électrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.



Déclaration de conformité de l'Union européenne : Horizon Hobby, LLC déclare par la présente que ce produit est en conformité avec les exigences essentielles et les autres dispositions des directives RED et CEM.

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



Élimination dans l'Union Européenne

Ce produit ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de remettre le produit à un point de collecte officiel des déchets d'équipements électriques. Cette procédure permet de garantir le respect de l'environnement et l'absence de sollicitation excessive des ressources naturelles. Elle protège de plus le bien-être de la communauté humaine. Pour plus d'informations quant aux lieux d'éliminations des déchets d'équipements électriques, vous pouvez contacter votre mairie ou le service local de traitement des ordures ménagères.

Replacement Parts // Teileliste // Liste des pièces de rechange // Elenco dei ricambi

Part #	English	Deutsch	Français	Italiano
DYN4955	Fuze 130A Sensorless BL WP ESC: 4WD SCT 1/8	Fuze 130A Sensorlose BL WP ESC: 4WD SCT 1/8	Contrôleur Dynamite Fuze Brushless 130A étanche	ESC Fuze WP BL sensorless 130 A: 4WD SCT 1/8
DYNS1614	Fuze 550 BL 6-Pole Motor 2800kv	Fuze 550 BL 6-poliger Motor 2800kv	Moteur Dynamite Fuze Brushless 550 2800Kv 6 pôles	Motore BL Fuze 550 6 poli 2800 Kv
LOS230013	Body Button Base & Top (22): Baja Rey	Body Button unten und oben (22): Baja Rey	Baja Ray - Vis, rondelles et bouchons (22)	Viti, rondelle e cappucci di protezione (22): Baja Ray
LOS230027	Roll Cage, Sides, L & R: Rock Rey	Überrollbügelteile links und rechts: Baja Rey	Baja Rey - Faces latérales gauche et droite de l'arceau cage	Parti laterali roll cage D&S: Baja Rey
LOS230028	Roll Cage, Roof, Front: Rock Rey	Überrollkäfig, Dach, Vorderseite: Rock Rey	Rock Rey - Cage, toit, avant	Roll cage, tetto, anteriore: Rock Rey
LOS230029	RR Tower Sup, X-Bar, Mud Guards: Rock Rey	RR Tower Sup, X-Balken, Schmutzfänger: Rock Rey	Rock Rey - Tour de suspension arrière, barre X, pare choc	Torretta sospensione posteriore, barra a X, parafanghi: Rock Rey
LOS230030	Body, Painted, Blue: Rock Rey	Karosserie, lackiert, blau: Rock Rey	Rock Rey - Carrosserie, peinte, bleu	Carrozzeria, verniciata, blu: Rock Rey
LOS230031	Body, Painted, Yellow: Rock Rey	Karosserie, lackiert, gelb: Rock Rey	Rock Rey - Carrosserie, peinte, jaune	Carrozzeria, verniciata, giallo: Rock Rey
LOS230032	Interior Panel, Painted: Rock Rey	Innenpanel, lackiert: Rock Rey	Rock Rey - Panneau de carrosserie intérieur, peinte	Pannello carrozzeria interno, verniciato: Rock Rey
LOS231005	Rear Bulkhead, Fan Panel, Mudguards: Baja Rey	Lüfterpanel, Schmutzfänger: Baja Rey	Baja Rey - Cloison arrière, ventilateur et bavettes	Paratia post., fan panel, parafrango: Baja Rey
LOS231006	Battery Tray, Door, Lock, 2S Spacer: Baja Rey	Akkualter und Klappe, 2S Distanzstück: Baja Rey	Baja Rey - Support batterie, trappe, verrou et cales 2S	Vano batteria, portello, chiusura, distanziale 2S: Baja Rey
LOS231007	FR Upper Arm/Shock Mount, RR Chassis Brace: Baja Rey	Stoßdämpferbefestigung hinten mit Chassishalter: Baja Rey	Baja Rey - Triangle supérieur/fixation d'amortisseur avant, renfort arrière de châssis	Braccetto superiore ant. / supporto ammortizz., trapezio post.: Baja Rey
LOS231008	Servo Mount, Steering Servo Set Plastic: Baja Rey	Servohalter: Baja Rey	Baja Rey - Support servo, servo de direction plastique	Supporto servo, set servo sterzo in plastica: Baja Rey
LOS231010	Chassis Plate & Motor Cover Plate: Baja Rey	Chassisplatte und Motorabdeckung: Baja Rey	Baja Rey - Platine de châssis et couvercle moteur	Piastra telaio & piastra copertura motore: Baja Rey
LOS231011	Center Chassis Brace & Standoffs: Baja Rey	Chassishalter und Distanzstücke: Baja Rey	Baja Rey - Renfort central de châssis et entretoises	Montanti telaio centrali con distanziali: Baja Rey
LOS231012	Motor Mount: Baja Rey	Motorhalter: Baja Rey	Baja Rey - Support moteur	Supporto motore: Baja Rey
LOS231013	Steering Hardware Set: Baja Rey	Zubehörset Lenkung: Baja Ray	Baja Rey - Set d'accessoires de direction	Set hardware sterzo: Baja Rey
LOS231021	FR Bumper/Skid Plate & Suppport: Rock Rey	FR-Stoßdämpfer/Gleitplatte und -träger: Rock Rey	Rock Rey - Pare choc avant/protection et support	Paraurti anteriore/piastra proteggitelaio e supporto: Rock Rey
LOS231022	Front Shock Tower, Brace, Cmbr Link Mnt: Rock Rey	Stoßdämpferbrücke vorne, Halterung, Cmbr Verb.-Mnt: Rock Rey	Rock Rey - Support d'amortisseurs av, protection et support biellette de carrossage	Torretta ammortizzatore anteriore, trapezio, supporto camber link: Rock Rey
LOS232001	Axle Housing Set, Rear: Baja Rey	Achsgehäuseset hinten: Baja Rey	Baja Rey - Carter de pont arrière	Set alloggiamento asse posteriore: Baja Rey
LOS232002	Center Transmission Housing: Baja Rey	Achsgehäuse mitte: Baja Rey	Baja Rey - Boitier de transmission centrale	Scatola trasmissione centrale: Baja Rey
LOS232003	Front Gear Box/Bulkhead: Baja Rey	Getriebegehäuse mit Halter: Baja Rey	Baja Rey - Set de carters de transmission avant/Cellule	Scatola ingranaggio anteriore / paratia: Baja Rey
LOS232004	HD Diff Housing & Internals: Baja Rey	Differentialgehäuse mit Einsätzen: Baja Rey	Baja Rey - Corps de différentiel renforcé et éléments internes	Scatola diff. HD ed parti interne: Baja Rey
LOS232005	Rear Driveshaft Set: Baja Rey	Antriebswelle hinten: Baja Rey	Baja Rey - Tiges de cardans arrière	Set trasmissione posteriore: Baja Rey
LOS232006	Hex, Rotor, Caliper & Pin Set (4): Baja Rey	Scheibenbremse mit Bremssattel Vorne/Hinten: Baja Rey	Baja Rey - Hexagone, rotor, mâchoires et goupilles	Set esagone, rotore, spessore e perno: Baja Rey
LOS232007	Center Transmission Gear Set: Baja Rey	Getriebebet Mitte: Baja Rey	Baja Rey - Set de pignons de transmission centrale	Set ingranaggio trasmissione centrale: Baja Rey
LOS232010	Center Drive Shaft: Baja Rey	Antriebswelle Mitte: Baja Rey	Baja Rey - Cardan central	Albero di trasmissione centrale: Baja Rey
LOS232011	Rear Diff Locker: Baja Rey	Differentialsperre hinten: Baja Rey	Baja Rey - Verrou de diff arrière	Diff. locker posteriore: Baja Rey
LOS232012	Center Outdrive Set: Baja Rey	Antriebsklaue mitte: Baja Rey	Baja Rey - Set de noix de cardans centraux	Set trascinatore centrale: Baja Rey
LOS232014	Rear Axle Shaft Set: Baja Rey	Hinterachswellenset: Baja Rey	Baja Rey - Axe de roues arrière	Set semiasse posteriore: Baja Rey
LOS232019	42T Ring & 12T Pinion Gear: Baja Rey/Rock Rey	Stirnrad 42 Zähne & 12 er Ritzel: Baja Rey/Rock Rey	Baja Rey/Rock Rey - Anneau 42T et Pignon 12T avant/arrière	42T ingranaggio & 12T pignone ant./post.: Baja Rey/Rock Rey
LOS232020	Front Axle Set: Rock Rey	Vorderes Achsenset: Rock Rey	Rock Rey - Axe de roues avant	Set asse anteriore: Rock Rey
LOS232021	Front Sliders: Rock Rey	Vordere Schieber: Rock Rey	Rock Rey - Sliders avant	Steli forcella anteriore: Rock Rey
LOS232022	Front Outdrive Shaft: Rock Rey	Vordere Flexwelle: Rock Rey	Rock Rey - Axe de transmission avant	Albero trascinatore anteriore: Rock Rey
LOS233001	Shock Ends, Tops, Piston: Baja Rey	Stoßdämpferendteile, Kolben: Baja Rey	Baja Rey - Chapes d'amortisseurs, bouchons supérieurs et pistons	Terminali, tappi, pistoni ammortizz.: Baja Rey
LOS233002	FR/RR Shock Body & Collar Set: Baja Rey	Stoßdämpfergehäuse, Distanzringe v/h: Baja Rey	Baja Rey - Corps d'amortisseurs avant/arrière avec bague	Corpo ammortizz. ant./post & collarino
LOS233003	FR/RR Shock Shaft Set & Hardware: Baja Rey	Dämpfer Kolbenstange mit Zubehör: Baja Rey	Baja Rey - Tiges d'amortisseurs avant/arrière avec visserie	Stelo ammortizz. ant./post e hardware: Baja Rey
LOS233004	FR/RR Shock Seal & Limiter Set: Baja Rey	Stoßdämpferdichtung und Begrenzer: Baja Rey	Baja Rey - Joint d'amortisseurs avant/arrière avec limiteur	Set guarnizione ammortizz. ant./post. e limitatore: Baja Rey
LOS233005	Front and Rear Spring Set: Baja Rey	Dämpferfedern v/h: Baja Rey	Baja Rey - Ressort avant/arrière	Set molle ant./post.: Baja Rey
LOS234002	Shock Tower, Upper/Track Rod Mnts, Rear: Baja Rey	Dämpferbrücke hinten: Baja Rey	Baja Rey - Support d'amortisseurs, tirants	Torretta ammortizz., supporti tirante sterzo superiore post.: Baja Rey
LOS234003	Trailing Arm, Steering,Upper, Drag Link St: Baja Rey	Lenkgestänge: Baja Rey	Baja Rey - Tringlerie de direction supérieure	Braccetto longitudinale, sterzo, superiore, tirante sterzo: Baja Rey
LOS234006	Front & Rear Sway Bar Links: Baja Rey	Querlenkerverbinder vorne: Baja Rey	Baja Rey - Tringlerie barre anti-roulis avant/arrière	Collegamenti barra antitorsione ant./post.: Baja Rey
LOS234007	Front Hinge Pins & Brace Set: Baja Rey	Querlenkerstifte und Halter: Baja Rey	Baja Rey - Renfort de cellule avant	Perni braccetti ant. e set piastrine
LOS234011	Front Suspension Arm Set: Rock Rey	Vorderradaufhängungsarm Set: Rock Rey	Rock Rey - Bras de suspension avant	Set braccetti sospensione anteriore: Rock Rey
LOS234012	Caster Block Set: Rock Rey	Radblockset: Rock Rey	Rock Rey - Etriers porte fusées	Set caster block: Rock Rey
LOS234013	Steering Spindle Set: Rock Rey	Lenkspindelset: Rock Rey	Rock Rey - Fusées	Fusello sterzo: Rock Rey
LOS234014	Camber & Steering Link Set: Rock Rey	Radsturz- und Lenkgliedset: Rock Rey	Rock Rey - Rotules de carrossage et direction	Set campanatura e collegamenti sterzo: Rock Rey
LOS234015	FR/RR Shock Body & Collar Set: Rock Rey	FR/RR Stoßdämpfer & Collar Set: Rock Rey	Rock Rey - Corps d'amortisseurs avant/arrière avec bague	Set corpo ammortizzatore ant./post. e collarino: Rock Rey
LOS235001	Cap Head Screws, M2 x 6mm (10)	Zylinderkopfschraube, M2 x 6mm (10)	Vis BTR, M2 x 6mm (10)	Viti testa a brugola, M2 x 6mm (10)
LOS235002	Cap Head Screws, M2.5 x 10mm (10)	Zylinderkopfschraube, M2.5 x 10mm (10)	Vis BTR, M2,5 x 10mm (10)	Viti testa a brugola, M2,5 x 10mm (10)
LOS235003	Cap Head Screws, M3 x 6mm (10)	Zylinderkopfschraube, M3 x 6mm (10)	Vis BTR, M3 x 6mm (10)	Viti testa a brugola, M3 x 6mm (10)
LOS235004	Cap Head Screws, M3 x 25mm (10)	Zylinderkopfschraube, M3 x 25mm (10)	Vis BTR, M3 x 25mm (10)	Viti testa a brugola, M3 x 25mm (10)
LOS235005	Button Head Screws, M2.5 x 6mm (10)	TLR Rundkopfschraube, M2.5 x 6mm (10)	Vis à tête bombée, M2,5 x 6mm (10)	Viti testa tonda, M2,5 x 6mm (10)
LOS235006	Button Head Screws, M2.5 x 20mm (10)	TLR Rundkopfschraube, M2.5 x 20mm (10)	Vis à tête bombée, M2,5 x 20mm (10)	Viti testa tonda, M2,5 x 20mm (10)
LOS235007	Button Head Screws, M4 x 12mm (10)	TLR Rundkopfschraube, M4 x 12mm (10)	Vis à tête bombée, M4 x 12mm (10)	Viti testa tonda, M4 x 12mm (10)
LOS235008	Flat Head Screws, M2.5 x 5mm (10)	Flachkopfschraube, M2.5 x 5mm (10)	Vis FHC, M2,5 x 5mm (10)	Viti a testa piatta, M2,5 x 5mm (10)
LOS235009	Flat Head Screws, M2.5 x 8mm (10)	Flachkopfschraube, M2.5 x 8mm (10)	Vis FHC, M2,5 x 8mm (10)	Viti a testa piatta, M2,5 x 8mm (10)

Replacement Parts // Teilleliste // Liste des pièces de rechange // Elenco dei ricambi

Part #	English	Deutsch	Français	Italiano
LOS235010	Flat Head Screws, M2.5 x 12mm (10)	Flachkopfschraube, M2.5 x 12mm (10)	Vis FHC, M2,5 x 12mm (10)	Viti a testa piatta, M2,5 x 12mm (10)
LOS235011	Set Screws, M3 x 3mm Cup Point (10)	Ringschneide Gewindestift, M3 x 3 (10)	Vis à tête creuse auto-taraudeuses M3 x 3 (10)	Set viti a grano M3 x 3 mm (10)
LOS235012	Set Screws, M4 x 4mm Cup Point (10)	Ringschneide Gewindestift, M4 x 4 (10)	Vis à tête creuse auto-taraudeuses M4 x 4 (10)	Set viti a grano M4 x 4 mm (10)
LOS235013	Flat Nut, M3 x 0.5 x 5mm (10)	Flachmutter, M3 x 0.5 x 5mm (10)	Écrou plat, M3 x 0,5 x 5mm (10)	Dado piatto, M3 x 0,5 x 5mm (10)
LOS235014	Lock Nut, M2 x 0.4 x 4mm (10)	Muttern Nylock angeflanscht, M2 x 0.4 x 4mm (10)	Écrou auto-freiné M2 x 0,4 x 4mm (10)	Dadi autobloccanti M2 x 0,4 x 4 mm (10)
LOS235015	Lock Nut, Flanged M5 x 0.8 Serrated (10)	Muttern Nylock angeflanscht gezackt, M5 x 0.8 (10)	Écrou auto-freiné épaulé strié M5 x 0,8mm (10)	Dadi a colletto dentato M5 x 0,8 (10)
LOS235023	Hinge Pin Screws, FR (10): Rock Rey	Scharnierstiftschrauben, FR (10): Rock Rey	Rock Rey - Vis de cellule avant (10)	Viti perni cerniere ant. (10): Rock Rey
LOS239001	Fluorescent Yellow Decal Sheet: Rock Rey	Aufkleberbogen/Fluor Gelb: Rock Rey	Rock Rey - Planche de décoration jaune fluo	Decalcomanie giallo fluorescente: Rock Rey
LOS239002	Electric Blue Decal Sheet: Rock Rey	Aufkleberbogen/Blau: Rock Rey	Rock Rey - Planche de décoration bleue électrique	Decalcomanie blu elettrico: Rock Rey
LOS330001	LED Roof Light Bar Set: Baja Rey	LED-Leuchtbalkenset, Dach: Baja Rey	Baja Rey - Rampe lumineuse DEL toit	Barra luci LED tetto: Baja Rey
LOS43012	Maxxis Creepy Crawler LT Mounted 2.35" x 5.75" - 2.2	Maxxis Creepy Crawler LT montiert	Pneus montés Maxxis Creepy Crawler LT	Maxxis Creepy Crawler LT montato
LOS43013	Maxxis Creepy Crawler LT Tire 2.35" x 5.75" - 2.2"	Maxxis Creepy Crawler LT Reifen	Pneus Maxxis Creepy Crawler LT	Pneumatico Maxxis Creepy Crawler LT
LOS43014	Wheels 2.2" (4): Rock Rey	Räder 2.2" (4): Rock Rey	Rock Rey - Roues 2,2" (4)	Ruote 2,2" (4): Rock Rey
LOSA3572	1.0 Module Pitch Pinion, 12T	Ritzel 12T, 1.0 Modul	Pignon 12T, module 1.0	Pignone 12T, modulo 1.0
LOSA6250	Set Screws, 4mm & 5mm (6)	Madenschraube, 4mm & 5mm (6)	Vis STHC, 4mm & 5mm (6)	Grano, 4mm & 5mm (6)
LOSA6937	5 x 10mm Shielded Ball Bearing (2)	5x10mm Kugellager mit Staubschutzscheibe (2)	Roulements épaulés 5 x 10mm (2)	Cuscinetto a sfera schermato 5 x 10 mm (2)
LOSA6940	6 x 12mm Sealed Ball Bearing (4)	6 x 12mm Kugellager mit Gummiabdeckung (4)	Roulements étanches 6 x 12mm (4)	Cuscinetto a sfera sigillato 6 x 12 mm (2)
LOSA6956	12 x 18 x 4mm Ball Bearing (2)	12 x 18 x 4mm Kugellager (2)	Roulements 12 x 18 x 4mm (2)	Cuscinetto a sfera 12 x 18 x 4 mm (2)
LOSA6957	10 x 15 x 4mm BB (2) with Nylon Retainer	10 x 15 x 4mm Kugellager (2) with Nylon Retainer	Roulements 10 x 15 x 4mm flasque nylon (2)	Cuscinetto a sfera 10 x 15 x 4 mm con fermo di nylon (2)
LOSB3008	3 x 6 x 2.5mm Ball Bearing (2)	3 x 6 x 2.5mm Kugellager (2)	Roulements 3 x 6 x 2,5mm (2)	Cuscinetto a sfera 3 x 6 x 2,5 mm (2)
SPMS612HV	12KG Servo, WP, Metal, 23T	12KG WP-Metall-Servo 23T	Servo 12kg à pignons métal, étanche, 23T	Servo 12 kg, resistente all'acqua, metallo, 23T
SPMSRS4220	SRS4220 DSMR AVC Surface Rx	SRS4220 DSMR AVC Sender	Récepteur SRS4220 DSMR AVC	Radio AVC DSMR SRS4220
TLR5903	Button Head Screws, M3 x 10mm (10)	Halbrundschraube, M3 x 10mm (10)	Vis à tête bombée, M3 x 10mm (10)	Viti a testa tonda, M3 x 10mm (10)
TLR5904	Button Head Screws, M3 x 12mm (10)	Halbrundschraube, M3 x 12mm (10)	Vis à tête bombée, M3 x 12mm (10)	Viti a testa tonda, M3 x 12mm (10)
TLR5909	Button Head Screws, M3 x 16mm (10)	Halbrundschraube, M3 x 16mm (10)	Vis à tête bombée, M3 x 16mm (10)	Viti a testa tonda, M3 x 16mm (10)
TLR5910	Button Head Screws, M3 x 14mm (10)	Halbrundschraube, M3 x 14mm (10)	Vis à tête bombée, M3 x 14mm (10)	Viti a testa tonda, M3 x 14mm (10)
TLR5911	Button Head Screws, M3 x 20mm (10)	Halbrundschraube, M3 x 20mm (10)	Vis à tête bombée, M3 x 20mm (10)	Viti a testa tonda, M3 x 20mm (10)
TLR5913	Button Head Screws, M2.5 x 12mm (10)	Halbrundschraube, M2.5 x 12mm (10)	Vis BHC, M2,5 x 12mm (10)	Viti a testa tonda, M2,5 x 12mm (10)
TLR5934	Cap Head Screws, M3 x 16mm (10)	Sechskantschraube, M3 x 16mm (10)	Vis CHC M3 x 16mm (10)	Viti a testa piatta M3 x 16mm (10)
TLR5961	Flathead Screws, M3 x 8mm (10)	Flachkopfschraube, M3 x 8mm (10)	Vis FHC, M3 x 8mm (10)	Viti a testa piatta, M3 x 8mm (10)
TLR5963	Flathead Screws, M3 x 12mm (10)	Flachkopfschraube, M3 x 12mm (10)	Vis FHC, M3 x 12mm (10)	Viti a testa piatta, M3 x 12mm (10)
TLR5964	Flathead Screws, M3 x 16mm (10)	Flachkopfschraube, M3 x 16mm (10)	Vis FHC, M3 x 16mm (10)	Viti a testa piatta, M3 x 16mm (10)
TLR5965	Flathead Screws, M3 x 20mm (10)	Flachkopfschraube, M3 x 20mm (10)	Vis FHC, M3 x 20mm (10)	Viti a testa piatta, M3 x 20mm (10)
TLR5965	Flathead Screws, M3 x 20mm (10)	Flachkopfschraube, M3 x 20mm (10)	Vis FHC, M3 x 20mm (10)	Viti a testa piatta, M3 x 20mm (10)
TLR6312	Locknut, M2.5 x .45 x 5mm (6)	Muttern Nylock angeflanscht, M2.5 x .45 x 5mm (6)	Ecrou auto-freiné M2,5 x 0,45 x 5mm (6)	Dadi autobloccanti, M2,5 x .45 x 5 mm (6)
TLR6313	Locknut, M3 x .5 x 5.5mm (10)	Muttern Nylock angeflanscht, M3 x 0.5 x 5.5mm (10)	Ecrou auto-freiné M3 x 0,5 x 5,5mm (10)	Dadi autobloccanti, M3 x .5 x 5,5 mm (10)
TLR6352	Washers, M3 (10)	TLR U-Scheibe, M3 (10)	Rondelles M3 (10)	Rondelle, M3 (10)
TLR74006	Silicone Shock Oil, 30wt, 2oz	Silikon-Stoßdämpferöl, 30 wt, 60 ml (2 oz)	Huile silicone d'amortisseur, 30wt, 60 ml	Olio al silicone per ammortizzatore, 30wt, 2oz
VTR236025	M4 Nylock Flanged Nut (10)	M4 Nylock Flanschmutter (10)	Écrou à embase (10) Nylock M4	Dado flangiato (10) M4 Nylock
VTR246001	Screw Pin, Clip Post (10): Glamis Uno	Stiftschraube (10) GLU	Supports de clips avec goupilles (10): GLU	Perni viti clip (10): GLU

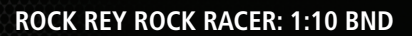
Optional Parts // Optionale Bauteile // Pièces optionnelles // Pezzi opzionali

Part #	English	Deutsch	Français	Italiano
DYN9005EC	Reaction 7.4V 5000mAh 2S 30C LiPo Hardcase: EC3	Reaction 7,4 V 5000 mAh 2S 30C LiPo, Hardcasemit: EC3	Batterie Reaction Li-Po 2S 7,4V 5000mA 30C, boîtier rigide, prise EC3	Batteria LiPo hardcase Reaction 30C 2S 7,4 V 5000 mAh: EC3
DYNB3803EC	Reaction 11.1V 5000mAh 3S 50C LiPo, Hardcase: EC3	Reaction 11,1 V 5000 mAh 3S 50C LiPo, Hardcasemit: EC3	Batterie Reaction Li-Po 3S 11,1V 5000mA 50C, boîtier rigide, prise EC3	Batteria LiPo hardcase Reaction 50C 3S 11,1 V 5000 mAh: EC3
DYNC2005CA	Prophet Sport LiPo 35W AC Charger	Prophet Sport LiPo 35 W AC-Ladegerät	Chargeur Prophet Sport AC Li-Po 35W	Caricabatteria AC LiPo Prophet Sport 35 W
LOS330002	Body Set, Clear: Rock Rey	Karosserie Set: Rock Rey	Rock Rey - Carrosserie, transparente	Set carrozzeria trasparente
LOS331001	Aluminum Steering Servo Mount: Baja Rey	Aluminium Lenkservo Montage: Baja Rey	Baja Rey - Support de servo de direction aluminium	Supporto servocomando sterzo alluminio: Baja Rey
LOS331002	Aluminum Bellcrank Servo Saver Set: Baja Rey	Aluminium Umlenkhebel-Servo Sparset: Baja Rey	Baja Rey - Sauve servo levier aluminium	Set salvaservo squadrette alluminio: Baja Rey
LOS331004	Aluminum Rear Upper Link & Space Set: Baja Rey	Aluminium hinteres oberes Glied- und Abstandsset: Baja Rey	Baja Rey - Tirant supérieur arrière et entretoise aluminium	Set collegamento e distanziale superiore posteriore alluminio: Baja Rey
LOS331005	Aluminum Servo Arm, 23T: Baja Rey	Servoarm, Aluminium, 23T: Baja Rey	Baja Rey - Palonnier de servo, alu, 23T	Squadretta servo, alluminio, 23T: Baja Rey
LOS331006	Aluminum Servo Arm, 24T: Baja Rey	Servoarm, Aluminium, 24T: Baja Rey	Baja Rey - Palonnier de servo, alu, 24T	Squadretta servo, alluminio, 24T: Baja Rey
LOS331007	Aluminum Servo Arm, 25T: Baja Rey	Servoarm, Aluminium, 25T: Baja Rey	Baja Rey - Palonnier de servo, alu, 25T	Squadretta servo, alluminio, 25T: Baja Rey
LOS332001	AL Lightened Hex Adapter Set, 12mm x 6mm: Baja Rey	AL erleuchtetes Hex-Adapterset, 12 mm x 6 mm: Baja Rey	Baja Rey - Hexagones aluminium, 12mm x 6mm	Adattatore esagonale allum. alleggerito, 12 mm x 6 mm: Baja Rey
LOS334002	AL Axle Housing Upper Track Rod Mount: Baja Rey	AL Achshäuse Obere Spurstangen-Montage: Baja Rey	Baja Rey - Carter de pont supérieur aluminium Track Rod Mount	Supporto tirante sterzo superiore allum. alloggiamento asse: Baja Rey
LOS334003	AL Upper/Lower BlkhD Track Rod Mount St: Baja Rey	AL BlkhD Spurstangen-Montage oben/unten St: Baja Rey	Baja Rey - Cellule supérieure/inférieure aluminium Track Rod Mount	Supporto tirante sterzo allum. paratia sup./inf.: Baja Rey
LOS334004	Aluminum Rear Shock Tower Set: Baja Rey	Heck Stoßdämpferbrücke Aluminium: Baja Rey	Baja Rey - Support d'amortisseurs arrière en alu	Torre ammortizzatore posteriore, allum: Baja Rey
LOS334006	Aluminum Lower Rear Trailing Arm Set: Baja Rey	Aluminium Hinterachsträgerset unten: Baja Rey	Baja Rey - Bras arrière inférieur aluminium	Braccetto longitudinale inf. alluminio: Baja Rey
LOSA3570	1.0 Module Pitch Pinion, 10T: 8E, SCTE	1.0 Modul Getrieberad, 10T: 8E, SCTE	8E, SCTE - Pignon module 1.0, 10T	Pignone 10T modulo 1: 8E, SCTE
LOSA3571	1.0 Module Pitch Pinion, 11T: 8E, SCTE	1.0 Modul Getrieberad, 11T: 8E, SCTE	8E, SCTE - Pignon module 1.0, 11T	Pignone 11T modulo 1: 8E, SCTE
TLR76000	Tire Glue, Standard	Reifenkleber, Standard	Colle à pneus, standard	Colla pneumatici, standard
TLR76004	TLR Lok, Threadlock, Blue	TLR Lok, Schraubensicherung, Blau	Frein filet TLR Lok, bleu	Frenafilettili blu TLR Lok

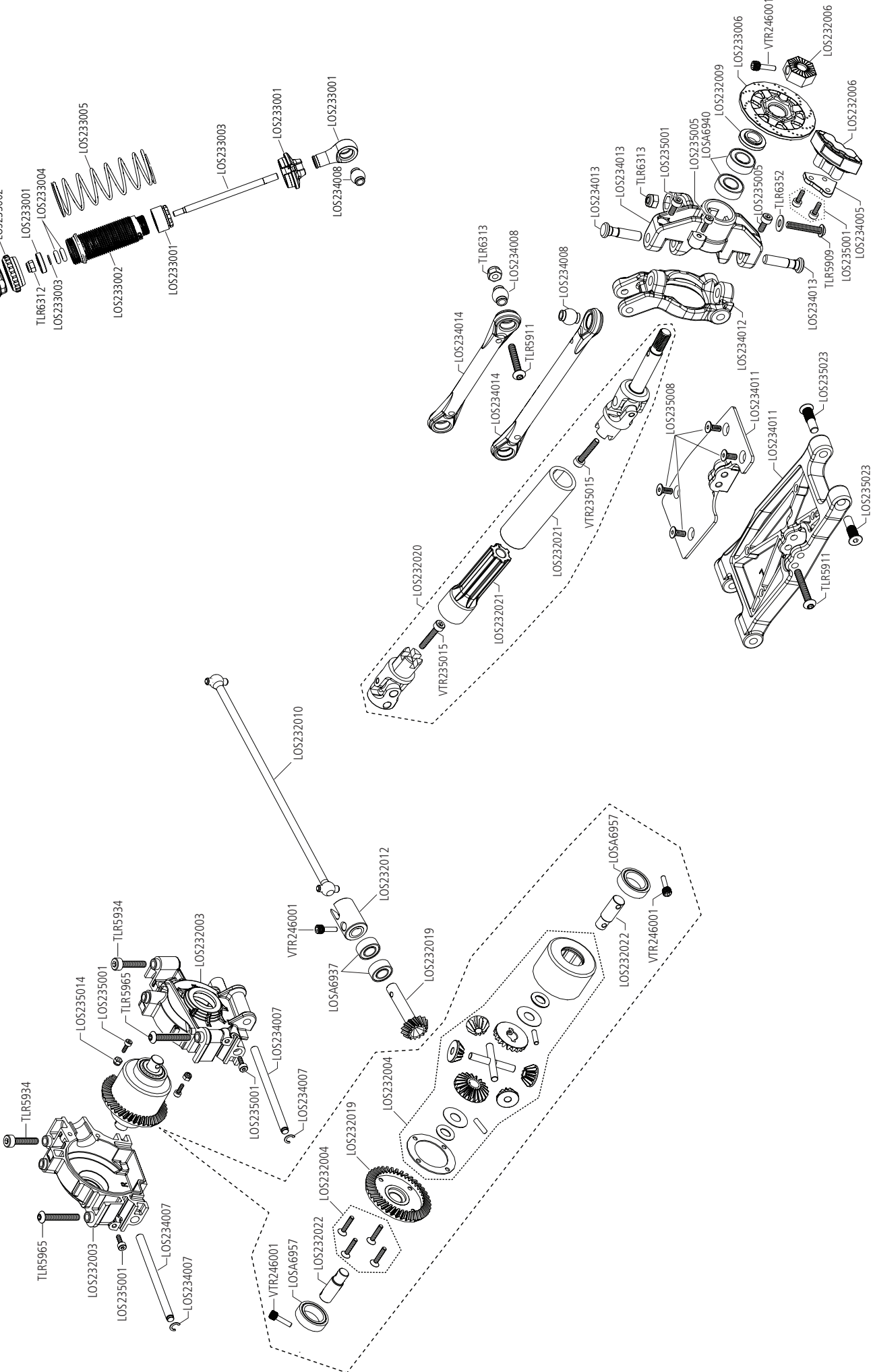
VISTA ESPLOSA DELLE PARTI



34



EXPLODED VIEW



CHASSIS EXPLODED VIEW



REAR EXPLODED VIEW



Notes

[illegible]

Notes

[illegible]



WWW.LOSI.COM

© 2018 Horizon Hobby, LLC.

Losi, Rock Rey, DSM, DSM2, DSMR, AVC, Active Vehicle Control, EC3, Dynamite, Fuze, Prophet, Reaction and the Horizon Hobby logo are trademarks or registered trademarks of Horizon Hobby, LLC. The Spektrum trademark is used with permission of Bachmann Industries, Inc. US 9,320,977. Other patents pending.

Created 08/18

58680 | LOS03026

