



KRATON

TYPHON

TALION

OUTCAST

NOTORIOUS

INSTRUCTION/MANUAL

BEDIENUNGSANLEITUNG

MODE D'EMPLOI

MANUAL DE INSTRUCCIONES

说明书

取扱説明書

ARMOR



Contents	Page
Warnings	4
Support	9
Kit Overview	10
Required	11
Battery Fitting	12
Running	14
Radio Gear	16
Electronic Speed Controller (ESC)	21
Recommended Tools	23
Maintenance Schedule	24
Wheel and Tyre Maintenance	25
F/R Differential Removal and Replacement	26
Shock Maintenance	28
How To...Remove the roll over tower	29
Centre Differential Maintenance	30

	Page
How To...Change the Pinion/Motor	32
How To...Remove the Receiver	34
How To...Adjust Ride Height	35
Exploded View Body, Wheel & Tire	36
Exploded View Front	44
Exploded View Centre	48
Exploded View Rear	56



Inhalte	Seite
Achtung	5
Hilfestellung	9
Überblick	10
Benötigt	11
Einsetzen Der Akkus	12
Fahr	14
Fernsteuer	16
Fahrtregler	21
Empfohlene Werkzeuge	23
Wartungsplan	24
Wartung der Felgen und Reifen	25
Wartung des vorderen/hinteren Differentials	26
Stoßdämpfer-Wartung	28
Wie...Überrollbügel entfernen	29
Mitteldifferential-Wartung	30

	Seite
Wie...Wechselt man das Motorritzel/den Motor	32
Wie...Baut man den Empfänger aus	34
Wie...Stellt man die Bodenfreiheit ein	35
Explosionszeichnungen Karosserie, Felgen & Reifen	36
Explosionszeichnungen Vorne	44
Explosionszeichnungen Center	48
Explosionszeichnungen Hinten	56



Contenu	Page
Avertissement	6
Support	9
Aperçu du Kit	10
Requis	11
Raccordement De Batterie	12
Conduite	14
Ensemble radio	16
Variateur électronique	21
Outils recommandés	23
Calendrier de maintenance	24
Entretien des Roues et pneus	25
Entretien des différentiels avant et arrière	26
Entretien des amortisseurs	28
Comment...Retirez l'arceau	29
Entretien du différentiel central	30

	Page
Comment...Changez le Pignon / Moteur	32
Comment...Démontage du récepteur	34
Comment...Réglage de la hauteur du châssis	35
Vues Éclatées Carrosserie, roues et pneus	36
Vues Éclatées Avant	44
Vues Éclatées Centre	48
Vues Éclatées Arrière	56



Contenidos	Página
Precaución	7
Soporte	9
Descripción del Kit	10
Requeridos	11
Colocación De Baterías	12
Conducción	14
Equipo de radio	16
Controlador electrónico	21
Herramientas Recomendadas	23
Programa de Mantenimiento	24
Mantenimiento de Ruedas y Neumáticos	25
Mantenimiento del diferencial D/T	26
Mantenimiento de amortiguadores	28
Cómo se hace...Desmonta la torreta antivuelco	29
Mantenimiento del diferencial central	30

	Página
Cómo se hace...Cambiar el Piñón/Motor	32
Cómo se hace...Quitar el receptor	34
Cómo se hace...Ajustar la altura libre al suelo	35
Plano De Despiece Carrocería, llanta y neumático	36
Plano De Despiece Delantero	44
Plano De Despiece Centro	48
Plano De Despiece Trasero	56



Warning

ALWAYS

- Always operate your ARRMA vehicle away from public highways, bystanders, children and animals.
- Always disconnect the battery when vehicle is not in use. Store batteries according to manufacturer's instructions.
- Always keep clear of wheels and/or moving parts on the vehicle, never pick up a vehicle when the wheels are rotating.
- Always operate your ARRMA vehicle from a position that allows maximum visibility. Do not operate vehicle at night.
- Always check your ARRMA vehicle prior to running. If damage is found, replace or repair immediately. Frequently check that all screws and wheel nuts are tight.
- Always use new/charged and matching batteries in your transmitter for optimum control.
- Always 'Run-in' your vehicles' brushed motor prior to use. ARRMA recommend supporting the vehicle with the drive wheels clear of the ground and run it at constant, low to half throttle for at least three full battery packs.
- Always perform a 'range' test before a high speed run. ARRMA recommend supporting the vehicle with the wheels clear of the ground at the furthest point in the area you wish to run it, then take up the position you plan to drive from and steer the vehicle left to right. If there is no interference the steering will operate as intended. This is easier with a second person.
- Always remain within sight of batteries whilst charging; do not leave them unattended.
- Always use due care and common sense when operating a high performance RC vehicle.
- Always fully read the manuals and warnings that come with your ARRMA vehicle and with any accessories that are required to run it.

REMEMBER

- Motors and Electronic Speed Controllers (ESCs) will get hot during use, especially running high-speed gearing. DO NOT touch motors or ESCs during or immediately after use.
- The surface you choose to run on will influence the final speed you can achieve. Hard, flat surfaces are recommended for high-speed runs.
- The ambient conditions will influence the final speed you can achieve. Ideal conditions are dry, clear weather with little or no wind. Low - Moderate temperature and humidity.
- The capacity/quality of your chosen batteries will influence the final speed you can achieve.
- Your ARRMA vehicle is radio controlled and may come into conflict with interference that is outside of your control. Leave a safe margin around the vehicle when operating such that if you were to lose control, you will not damage the vehicle, hurt yourself or others.
- Brushed motors need to be run-in, cleaned regularly and treated with care. Use of brushed motors in high temperatures, without adjusting the gearing can reduce lifespan. Use of brushed motors in dusty conditions can damage the internals of the motor. Clean and inspect your brushed motor regularly with motor cleaning spray, available from your local hobby shop.

IMPORTANT GEARING NOTICE

- Optional high speed gearing recommendations are for high speed running on hard, flat surfaces only. Do not use for off-road or high-load repetitive start-stop driving, as this will overheat the motor and/or speed controller which could cause failure.
- Check motor and ESC temperatures regularly, especially in hot climates. The maximum safe temperatures are:
 - 70 degrees Celsius / 158 degree Fahrenheit for ESCs.
 - 80 degrees Celsius / 176 degrees Fahrenheit for motors.
- If motors or ESCs exceed 95/200 degrees Fahrenheit it can shorten their life or cause failure. If in doubt regarding temperatures, allow your vehicle time to cool down between runs.

IMPORTANT LIPO BATTERY WARNINGS

- LiPo batteries carry a greater fire risk than other types of rechargeable batteries and need to be treated with extra care. Always follow the warnings and manufacturers' instructions.
- Always ensure your ESC's battery mode is set to LiPo if using LiPo batteries. Failure to do so will over-discharge the battery and may lead to battery damage, fire, personal injury and property damage.
- Always use a flame retardant LiPo charging bag/box and a specifically designed balancing LiPo charger when charging LiPo batteries. Failure to do so can lead to fire, personal injury and property damage.
- Never 'Balance Charge' the LiPo battery at a rate or voltage higher than the maximum specified by the battery manufacturer.
- Always store LiPo batteries in a flame retardant LiPo bag/box and away from flammable objects. ARRMA recommend storing LiPos in an outbuilding away from the home.
- Always charge LiPo batteries in a well-ventilated space.
- Always remain within sight of batteries whilst charging; do not leave them unattended.
- NEVER use a LiPo pack that has signs of damage or swelling. Swelling is a sign of internal damage and the battery needs to be disposed of correctly*. If a LiPo pack swells during charging or use, disconnect immediately and place in an open area and observe for at least one hour. After one hour dispose of the battery correctly*.
- *DO NOT DISPOSE OF LIPO BATTERIES WITH NORMAL WASTE. To safely dispose of LiPo batteries, fill a plastic container with enough water to completely submerge the pack. Dissolve salt in the water until the water becomes opaque. Place the LiPo battery in the water and leave for 24hrs. Using a voltmeter, check the voltage of the pack; if the voltage is 0.0v then the battery is ready for disposal. If the voltage is above 0.0v, leave the battery in the salt bath until the voltage drops to 0.0v. Contact your local disposal authority or recycling centre for further recycling/disposal instructions.

ARRMA TERMS OF USE

- It is the buyer's (your) responsibility to operate this product safely. It is necessary to be above 14 years of age to operate this model.
- The buyer assumes all risk associated with using this product. ARRMA, its affiliates, manufacturers, distributors, and retail partners cannot control the use, application, charging or installation of this product and shall not be held responsible for any accident, injury to persons or damage to property resulting from the use of this product.
- After reading all, if you do not agree with these terms and conditions, and you are not prepared to accept complete liability for the use of this product, return this product immediately in a new/unused condition to your place of purchase. Your retailer cannot accept this product for return or exchange if it has been used in any way.





Achtung

IMMER

- Halten Sie immer Abstand von Bürgersteigen, öffentlichen Plätzen, Zuschauern, Kindern und Tieren, wenn Sie Ihr ARRMA-Fahrzeug fahren.
- Trennen Sie immer den Antriebsakku vom Fahrtregler, wenn das Fahrzeug nicht in Gebrauch ist. Lagern Sie den Akku gemäß den Vorgaben des Herstellers.
- Halten Sie immer Abstand von den Rädern und rotierenden Teilen des Modells, nehmen Sie das Modell nie auf, wenn sich die Räder noch bewegen.
- Stellen Sie immer sicher, dass Sie das Modell jederzeit sehen können. Fahren Sie nicht in der Dunkelheit mit Ihrem ARRMA-Fahrzeug.
- Überprüfen Sie immer Ihr ARRMA-Fahrzeug vor dem Betrieb. Sollten Sie einen Schaden feststellen, reparieren Sie diesen sofort. Überprüfen Sie auch in regelmäßigen Abständen den Sitz der Schrauben und Muttern.
- Benutzen Sie immer neue Batterien oder frisch geladene Akkus im Sender Ihres Modells, um eine maximale Reichweite sicherzustellen.
- Lassen Sie immer einen neuen Bürstenmotor vor der ersten Benutzung einlaufen. ARRMA empfiehlt, dazu das Fahrzeug mit aufgebockten Rädern und so, dass die Räder nicht den Boden berühren können, bei maximal Halbgas für drei Akkuladungen lang laufenzulassen.
- Machen Sie immer einen Reichweitentest vor einer Hochgeschwindigkeitsfahrt. Dazu platzieren Sie das Fahrzeug im aufgebockten Zustand an der äußersten Ecke des Areals, auf dem Sie fahren wollen und stellen sich dann mit dem Sender an die Stelle, von der aus Sie das Fahrzeug fahren möchten. Dann bewegen Sie die Lenkung, welche ohne Probleme Ihren Lenkbefehlen folgen muss. Eine zweite Person zum Anzeigen der Fahrzeugreaktion erleichtert den Reichweitentest.
- Bleiben Sie immer in der Nähe, wenn Sie die Akkus laden. Lassen Sie sie zu keinem Zeitpunkt unbeaufsichtigt.
- Seien Sie immer vorsichtig und vorausschauend, wenn Sie ein Hochleistungs-RC-Car fahren.
- Lesen Sie immer alle Bedienungsanleitungen, die Ihrem ARRMA-Modell sowie allen Zubehörteilen beiliegen.

BEDENKEN SIE

- Motoren und Fahrtregler werden während des Betriebes sehr heiß, dies gilt im Besonderen bei Fahrten mit der Hochgeschwindigkeits-Getriebeuntersetzung. Fassen Sie den Motor und Regler nach der Fahrt NICHT an.
- Die Fahrbahnbeschaffenheit beeinflusst die erzielbare Höchstgeschwindigkeit. Harte, ebene Untergründe sind für Hochgeschwindigkeitsfahrten zu bevorzugen.
- Die Wetterbedingungen beeinflussen die erzielbare Höchstgeschwindigkeit. Ideale Bedingungen sind trockene Tage mit klarem Wetter und keinem bis wenig Wind bei geringer bis mittlerer Temperatur und Luftfeuchte.
- Die Kapazität/Qualität der Fahrakkus beeinflusst die erzielbare Höchstgeschwindigkeit.
- Ihr ARRMA-Modell ist funkferngesteuert und kann deshalb durch Umstände, die sich Ihrer Kontrolle entziehen, gestört werden. Achten Sie auf ausreichend Abstand zu anderen Personen, Gegenständen und Gebäuden, um sicherzustellen, dass Sie im Fall einer Störung weder sich noch andere gefährden.
- Bürstenmotoren müssen stets eingelaufen, regelmäßig gereinigt und pfleglich behandelt werden. Verwenden Sie Bürstenmotoren bei hohen Außentemperaturen und ohne die Untersetzung anzupassen, kann dies ihre Lebensdauer verringern. Staubige Untergründe können das Innenleben des Bürstenmotors beschädigen. Säubern Sie Bürstenmotoren in regelmäßigen Abständen mittels spezieller Motorreiniger, die Sie bei Ihrem Modellbaufachhändler kaufen können.

WICHTIGER HINWEIS ZUR GETRIEBEUNTERSETZUNG

- Die Empfehlungen für die optionale Hochgeschwindigkeits-Untersetzung gelten für den Betrieb auf harten, ebenen Untergründen. Verwenden Sie diese nicht bei Fahrten im Gelände oder bei ständigem Start-Stopp-Fahren, da andernfalls der Motor und/oder Fahrtregler überhitzen und beschädigt werden könnten.
- Überprüfen Sie die Motor- und Fahrtreglertemperatur, vor allem bei hohen Außentemperaturen. Die maximal zulässigen Temperaturen betragen:
 - 70 Grad Celsius / 158 Grad Fahrenheit für den Regler.
 - 80 Grad Celsius / 176 Grad Fahrenheit für den Motor.
- Wenn Motor oder Regler heißer als 95 Grad Celsius/200 Grad Fahrenheit werden, kann dies die Lebensdauer der Teile negativ beeinflussen oder sie dauerhaft beschädigen. Wenn Sie bezüglich der Temperaturen im Zweifel sind, sollten Sie alle Komponenten zwischen den Fahrten abkühlen lassen.

WICHTIGE HINWEISE ZUR LIPO-AKKU-NUTZUNG

- LiPo-Akkus bergen eine höhere Feuergefahr als andere Energieträger und bedürfen deshalb erhöhter Vorsicht im Umgang. Folgen Sie immer den Hinweisen des Akkuherstellers.
- Benutzen Sie immer den speziellen LiPo-Modus des Fahrtreglers. Werden LiPo-Akkus mit Reglern ohne eingeschalteten LiPo-Modus benutzt, besteht die Gefahr einer gefährlichen Tiefentladung, welche zu einer Beschädigung des Akkus, der Entfachung eines Feuers und damit zu der Gefährdung und Verletzung von Personen, Gegenständen und Gebäuden führen kann.
- Verwenden Sie immer eine LiPo-Schutztasche sowie ein LiPo-fähiges Ladegerät mit Balancer-Funktion zum Laden eines LiPo-Akkus. Andernfalls besteht die Gefahr einer gefährlichen Tiefentladung, welche zu einer Beschädigung des Akkus, der Entfachung eines Feuers und damit zu der Gefährdung und Verletzung von Personen, Gegenständen und Gebäuden führen kann.
- Verwenden Sie niemals einen höheren Ladestrom und Abschaltspannung, als vom Hersteller des Akkus angegeben.
- Lagern Sie Akkus immer in einer LiPo-Schutztasche oder einer speziellen feuerfesten Kassette. ARRMA empfiehlt darüber hinaus die Akkus nicht im Haus, sondern abseits zu lagern.
- Laden Sie Akkus immer in gut belüfteten Umgebungen.
- Bleiben Sie während des Ladevorganges immer in Sichtweite, damit Sie den Akku im Blick haben. Lassen Sie ihn nie unbeaufsichtigt.
- Laden Sie NIE einen Akku, der Zeichen einer Beschädigung aufweist, oder dessen Gehäuse angeschwollen ist. Angeschwollenen Akkus deuten auf eine Beschädigung der Zellen hin und müssen fachgerecht* entsorgt werden. Sollte ein LiPo-Akku während des Ladens anschwellen, stecken Sie ihn sofort vom Ladegerät ab, legen Sie ihn außerhalb von Gebäuden, feuergefährlichen Gegenständen und Personen an einen sicheren Ort und belassen Sie ihn dort für mindestens eine Stunde. Danach muss der Akku fachgerecht* entsorgt werden.
- *ENTSORGEN SIE LIPO-AKKUS NIE IM HAUSMÜLL. LiPo-Akkus müssen über den Modellbaufachhandel oder über Ihren ortsansässige Recycling-Hof entsorgt werden.

ARRMA-NUTZUNGSBEDINGUNGEN

- Der Benutzer (Sie) ist für den sicheren Betrieb des Modells zuständig und verantwortlich. Kinder sollten das Modell nur unter Aufsicht benutzen.
- Der Käufer trägt die Verantwortung während der Nutzung des Produktes. ARRMA sowie alle angeschlossenen und mit ARRMA verbundenen Partner, Hersteller, Importeure und Fachhändler können keine Verantwortung und/oder Haftung für den Betrieb und das Lagern des Produktes sowie der damit verbundenen Zubehörteile übernehmen. ARRMA sowie alle angeschlossenen und mit ARRMA verbundenen Partner, Hersteller, Importeure und Fachhändler sind nicht haftbar im Falle eines durch das Produkt oder eines Zubehörteiles hervorgerufenen Schadens an Mensch oder Umwelt.
- Sollten Sie mit den oben genannten Nutzungsbedingungen nicht einverstanden sein, können Sie das Produkt in neuem, unbenutztem Zustand an Ihren Fachhändler zurückgeben. Der Fachhändler kann die Rücknahme/den Tausch verweigern, sollte das Produkt in Gebrauch gewesen sein.





Avertissement

TOUJOURS

- Toujours faire fonctionner votre véhicule ARRMA loin de la voie publique, des spectateurs, des enfants et des animaux.
- Toujours débrancher la batterie lorsque le véhicule n'est pas utilisé. Rangez les piles selon les instructions du fabricant.
- Gardez vous toujours à distance des roues et / ou des pièces mobiles du véhicule, ne jamais récupérer un véhicule lorsque les roues tournent.
- Toujours faire fonctionner votre véhicule ARRMA à partir d'une position qui vous permet une visibilité maximale. Ne pas utiliser le véhicule la nuit.
- Vérifiez toujours votre véhicule ARRMA avant chaque utilisation. Si vous trouvez des éléments défectueux, remplacer ou réparer immédiatement. Vérifier que toutes les vis et les écrous de roues soient bien serrés.
- Toujours utiliser des piles neuves / chargées correspondant à votre émetteur pour un contrôle optimal.
- Toujours router vos véhicules à moteur à charbons avant de l'utiliser. ARRMA recommande de faire fonctionner le véhicule à une vitesse constante, faible à mi-régime pendant une durée de 20 minutes.
- Toujours effectuer un test avant une course à grande vitesse. ARRMA recommande de poser le véhicule avec les roues surélevées du sol au point le plus éloigné dans la zone où vous souhaitez piloter, puis prendre la position où vous prévoyez de piloter le véhicule et de gauche à droite. Vérifiez qu'il n'y ait pas d'interférence et que tout fonctionne comme prévu. Cela est plus facile avec une seconde personne.
- Toujours rester à proximité des batteries en charge, ne pas les laisser sans surveillance.
- Toujours utiliser avec soin et avec bon sens un véhicule RC haute performance.
- Toujours bien lire les manuels et les avertissements qui accompagnent votre véhicule ARRMA et avec tous les accessoires nécessaires pour l'utilisation.

N'OUBLIEZ PAS

- Moteurs et contrôleurs de vitesse électronique (ESC) deviennent chauds pendant l'utilisation, en particulier lors de l'utilisation à grande vitesse. **NE PAS TOUCHER** ces éléments pendant ou immédiatement après l'utilisation.
- La surface où vous choisissez d'utiliser votre véhicule influencera la vitesse finale que vous pouvez réaliser. Les surfaces dures et plates sont recommandées pour des courses à grande vitesse.
- Les conditions ambiantes influencent la vitesse de votre véhicule. Les conditions idéales sont un temps sec, clair avec peu, ou pas de vent, avec une température et un taux d'humidité faible à modéré.
- La capacité / qualité de vos batteries choisies va influencer la vitesse finale que vous pouvez réaliser.
- Votre véhicule ARRMA est radio-piloté et peut entrer en conflit avec les interférences qui sont hors de votre contrôle. Laisser une marge de sécurité autour du véhicule lors de l'utilisation de telle sorte que si vous étiez à perdre le contrôle, vous n'endommageriez pas le véhicule, vous ne risqueriez pas de vous blesser ou de blesser d'autres personnes.
- Les moteurs à charbons doivent être nettoyés régulièrement et traités avec soin. L'utilisation de moteurs à charbons à des températures élevées, sans ajuster la transmission, peut réduire la durée de vie. L'utilisation de moteurs à charbons dans des conditions poussiéreuses peut endommager les composants internes du moteur. Nettoyer et inspecter votre moteur à charbons régulièrement avec un nettoyage du moteur par pulvérisation de produit disponible auprès de votre magasin local.

AVIS IMPORTANT CONCERNANT LA TRANSMISSION

- Nous vous recommandons l'utilisation de transmission à grande vitesse en option pour une grande vitesse d'utilisation sur des surfaces planes et dures seulement. **NE PAS** utiliser en tout-terrain ou avec forte charge, avec une répétition de marche/arrêt qui causerait une surchauffe du moteur et/ou du régulateur de vitesse, pouvant causer des dommages / défaillances.
- Vérifiez la température du moteur et de l'ESC régulièrement, en particulier lors de l'utilisation par temps chaud. Les températures sécuritaires sont :
 - 70 degrés Celsius / 158 degrés Fahrenheit pour les ESC.
 - 80 degrés Celsius / 176 degrés Fahrenheit pour les moteurs.
- Si les moteurs ou ESC dépassent 95°C/200 °F cela peut raccourcir leur durée de vie ou causer des défaillances. En cas de doute en ce qui concerne les températures, laissez le temps à votre véhicule de refroidir entre les courses.

AVERTISSEMENTS IMPORTANTS SUR LES BATTERIES LIPO

- Les BATTERIES LiPo ont un comportement spécifique comportant plus de risques d'incendie que les autres batteries rechargeables et doivent être traitées avec un soin particulier. Toujours suivre les avertissements et les instructions du fabricant ou utiliser avec l'aide d'un utilisateur compétent.
- Assurez-vous toujours que le mode batterie de votre ESC est bien en mode LiPo lors de l'utilisation des batteries LiPo pour la propulsion de votre véhicule. Ne pas le faire causera une décharge de la batterie trop importante et des dommages à la batterie ; feu, blessures et des dommages matériels.
- Toujours utiliser un sac de charge retardateur de flamme LiPo et un équilibreur de charge LiPo spécialement conçu lors de la charge des batteries LiPo. Ne pas le faire peut provoquer un incendie, des blessures, des dommages de votre environnement.
- **NE PAS** charger à une tension supérieure à la valeur maximale spécifiée par le fabricant de la batterie.
- Toujours ranger la batterie LiPo dans un sac retardateur de flamme LiPo, loin des objets inflammables. ARRMA recommande de stocker les batteries LiPo dans une dépendance loin de la maison.
- Toujours charger les accus LiPo dans un espace bien ventilé.
- Toujours rester à portée de vue de toutes batteries en charge; ne pas les laisser sans surveillance.
- **NE JAMAIS** utiliser un pack LiPo qui présente des signes de détérioration ou de gonflement. Un gonflement est un signe de dommage interne et la batterie doit être éliminée correctement *. Si un pack LiPo gonfle pendant le chargement ou l'utilisation, débranchez immédiatement et placez le dans un espace ouvert et l'observer pendant au moins une heure.
- ***NE PAS JETER LES BATTERIES LIPO** avec les déchets normaux. Pour s'acquitter en toute sécurité des batteries LiPo, remplir un récipient en plastique avec suffisamment d'eau pour immerger complètement le pack. Dissoudre du sel dans l'eau jusqu'à ce que l'eau devienne opaque. Placez la batterie LiPo dans l'eau et laissez reposer pendant 24h. Aidé d'un voltmètre, vérifier la tension de la batterie ; si la tension est 0.0V alors la batterie est prête pour la destruction. Si la tension est supérieure à 0.0V, laisser la batterie dans le bain de sel jusqu'à ce que la tension tombe à 0.0V. Contactez votre centre d'élimination des déchets ou de recyclage local pour obtenir des instructions de recyclage / élimination.

CONDITIONS D'UTILISATION ARRMA

- Il est à la responsabilité de l'acheteur d'utiliser ce produit en toute sécurité. Il est nécessaire d'avoir au minimum 14 ans pour faire fonctionner ce modèle.
- L'acheteur assume tous les risques associés à l'utilisation des produits. ARRMA, ses sociétés affiliées, fabricants, distributeurs et ses partenaires de vente au détail ne peut pas contrôler l'utilisation, l'application, la charge ou l'installation de ces produits et ne peut être tenu responsable de tout accident, blessures aux personnes ou des dommages à la propriété résultant de l'utilisation de ces produits.
- Après avoir lu tout, si vous n'êtes pas d'accord avec ces termes et conditions, et que vous n'êtes pas prêt à accepter la responsabilité complète pour l'utilisation de ce produit, veuillez retourner ce produit immédiatement à l'état neuf / inutilisé à votre lieu d'achat. Votre détaillant ne peut pas accepter ce produit pour le retour ou l'échange s'il a été utilisé.





Precaución

SIEMPRE

- Utiliza siempre tu vehículo ARRMA lejos de vías públicas, transeúntes, niños y animales.
- Desconecta siempre la batería del vehículo cuando no esté siendo utilizado. Guarda las baterías siguiendo las instrucciones del fabricante.
- Mantente alejado de las ruedas y/o piezas en movimiento del vehículo, nunca levantes el vehículo cuando las ruedas estén girando.
- Conduce tu vehículo ARRMA siempre desde una posición que te permita obtener la máxima visibilidad. No utilices el vehículo de noche.
- Comprueba siempre el estado de tu vehículo ARRMA antes de utilizarlo. En caso de detectar daños, sustituye o repara inmediatamente. Comprueba con frecuencia que todos los tornillos y tuercas están bien apretados.
- Utiliza siempre baterías nuevas/cargadas y del mismo tipo en tu emisora para un control óptimo.
- Siempre debes "rodar" el motor de escobillas de tu vehículo antes de usarlo. ARRMA recomienda colocar el vehículo con las ruedas sin tocar el suelo y hacerlo rodar de manera constante de bajo a medio gas hasta gastar al menos tres baterías completas.
- Realiza siempre un test de 'alcance' antes de rodar a alta velocidad. ARRMA recomienda colocar el vehículo con las ruedas sin tocar el suelo en la parte más lejana del área donde quieras rodar, entonces desplázate a la posición desde la que tienes pensado pilotar y gira la dirección a izquierda y derecha. Si no hay interferencias la dirección funcionará tal y como debe. Esto es más fácil con la ayuda de otra persona.
- Mantén siempre a la vista las baterías cuando estén cargando; no las dejes sin atención.
- Ten siempre cuidado y aplica el sentido común a la hora de utilizar un vehículo RC de altas prestaciones.
- Lee con atención los manuales y advertencias incluidos con tu vehículo ARRMA y con cualquier accesorio necesario para su utilización.

RECUERDA

- Los motores y Variadores Electrónicos de Velocidad(ESCs) se calientan durante su uso, especialmente si se utilizan desarrollos para alta velocidad.
- NO TOCAR el motor o el variador durante o inmediatamente después de su utilización.
- La superficie que elijas para rodar influirá en la velocidad máxima que puedas alcanzar. Superficies duras y lisas son recomendables para rodar a alta velocidad.
- Las condiciones ambientales influirán en la velocidad final que puedas alcanzar. Las condiciones ideales son tiempo seco y claro con poco o nada de viento. Temperatura y humedad bajas - moderadas.
- La capacidad/calidad de las baterías que elijas influirá en la velocidad final que puedas alcanzar.
- Tu vehículo ARRMA es a radiocontrol y puede entrar en conflicto de interferencias que estará fuera de tu control. Deja un margen de seguridad alrededor del vehículo cuando lo utilices, de forma que si pierdes el control, no dañes el vehículo, a ti mismo, o a terceros.
- Los motores de escobillas necesitan rodaje, limpieza regular y ser tratados con cuidado. El uso de motores de escobillas a altas temperaturas, sin ajustar el desarrollo, puede reducir su vida útil. El uso de motores de escobillas en condiciones de mucho polvo puede dañar los elementos internos del motor. Limpia y revisa tu motor de escobillas regularmente con un spray limpiador de motores disponible en tu tienda de hobby local.

NOTA IMPORTANTE SOBRE DESARROLLOS

- Las recomendaciones de desarrollo opcional para alta velocidad están pensadas para rodar en superficies duras y lisas únicamente. No utilizar para todoterreno o pilotaje de alta carga repetitiva, ya que esto sobrecalentará el motor y/o variador pudiendo causar daños.
 - Comprueba las temperaturas de motor y variador regularmente, especialmente en climas cálidos. Las temperaturas máximas seguras son:
 - 70 grados Celsius / 158 grados Fahrenheit para variadores.
 - 80 degrees Celsius / 176 degrees Fahrenheit for motors.
- Si el motor o el variador superan los 95/200 grados Celsius/Fahrenheit puede reducirse su vida útil o causar averías. En caso de duda sobre temperaturas, permite que tu vehículo enfríe entre usos.

ADVERTENCIAS IMPORTANTES SOBRE BATERÍAS LIPO

- Las baterías LiPo conllevan un mayor riesgo de incendio que otros tipos de baterías recargables y necesitan un mayor cuidado. Sigue siempre las advertencias e instrucciones del fabricante.
- Asegúrate siempre de que el modo de batería de tu variador está ajustado para LiPo cuando uses este tipo de baterías. De lo contrario podrías descargar de más la batería pudiendo causar daños en la batería, fuego, daños personales y/o materiales.
- Utiliza siempre una bolsa/caja de seguridad para cargar LiPo y un cargador equilibrador especialmente diseñado para LiPo para cargar este tipo de baterías. De lo contrario podrías descargar de más la batería pudiendo causar daños en la batería, fuego, daños personales y/o materiales.
- Nunca realices una 'Carga-Equilibrado' de la batería LiPo a un voltaje o intensidad mayores de los especificados por el fabricante de la batería.
- Almacena siempre las baterías LiPo en cajas/bolsas de seguridad especialmente diseñadas para ello y alejadas de objetos inflamables. ARRMA recomienda guardar las LiPo en un lugar externo alejado del hogar.
- Cargue siempre las baterías LiPo en un espacio bien ventilado.
- Mantén siempre a la vista las baterías cuando estén cargando; no las dejes sin atención.
- NUNCA utilices una batería LiPo que presente señales de daño o hinchazón. La hinchazón es un síntoma de daños internos y la batería deberá ser desechada correctamente*. Si una batería LiPo se hincha durante su uso o carga, desconéctala inmediatamente y colócala en un área abierta y vigílala durante al menos una hora. Pasada una hora, desecha la batería correctamente*.
- **NO TIRAR LAS BATERÍAS LIPO A LA BASURA. Para descargar con seguridad una batería LiPo, llena un contenedor de plástico con agua suficiente para sumergir la batería por completo. Disuelve sal en el agua hasta que se vuelva opaca. Coloca la batería LiPo en el agua y déjala durante 24h. Con la ayuda de un voltímetro, comprueba el voltaje de la batería; si es voltaje es de 0.0v la batería está lista para ser desechada. Si el voltaje es mayor de 0.0v, deja la batería en el baño salado hasta que baje a 0.0v. Contacta con el organismo o centro de reciclado local para más información sobre las instrucciones de reciclado/desechado.

CONDICIONES DE USO ARRMA

- Es responsabilidad del comprador (tú) la utilización de este producto con seguridad. Es necesario ser mayor de 14 años para utilizar este modelo.
- El comprador asume todo riesgo asociado con la utilización de este producto. ARRMA, sus asociados, fabricantes, distribuidores y vendedores no puede controlar el uso, aplicación, carga o instalación de este producto y no serán responsables de cualquier accidente, lesión o daño material resultante de la utilización de este producto
- Tras leer todo, si no estás de acuerdo con estos términos y condiciones, y no estás preparado para asumir la total responsabilidad sobre el uso de este producto, devuélvelo inmediatamente nuevo/sin usar en el lugar de compra. El vendedor no puede aceptar la devolución de este producto si ha sido utilizado de cualquier forma.





Support

At ARRMA we want you to love running your kit and make owning a high performance RC car as simple as possible. If you have any questions about running, maintaining, tuning or repairing your ARRMA product there are three options for you to use to get help and advice. Visit ARRMA-RC.com for support, parts and upgrades for your kit. 'GO FOR IT' is the worldwide owner's forum for ARRMA. Here you will find other ARRMA owners, get help and advice on how to get the best from your ARRMA product. If you can't find what you're looking for then you can always email us at supportUSA@ARRMA-RC (USA) or support@ARRMA-RC.com (ROW) 24hrs a day and we will do our best to help you with your query.



Hilfestellung

8.4Bei ARRMA möchten wir, dass Sie lange Freude an Ihrem High-Performance-RC-Modell haben. Sollten Sie Fragen zu Betrieb, Wartung, Tuning oder Reparatur haben, dann bieten wir eine Fülle von Möglichkeiten. Gehen Sie auf arrma-rc.com, um mehr über Hilfestellung, Teile oder Tuningteile zu erfahren "GO FOR IT" ist ein weltweites Forum für die Benutzer und Eigner von ARRMA-Produkten. Hier finden Sie andere ARRMA-Nutzer, erhalten Hilfestellung und vieles mehr. Sollten Sie einmal keine Antworten finden, dann kontaktieren Sie uns über supportUSA@ARRMA-RC (USA) oder support@arrma-rc.com (ROW) und wir werden alles tun, um Ihnen helfen zu können.



Support

Chez ARRMA notre volonté est que vous appréciez faire évoluer votre voiture et vous faire posséder une modèle RC de haute performance aussi simple que possible. Si vous avez des questions concernant le fonctionnement, la maintenance, le réglage ou la réparation de votre produit ARRMA, il y a trois possibilité que vous pouvez utilisez pour obtenir l'aide et des conseils. Visitez ARRMA-RC.com pour la prise en charge, des pièces et des mises à niveau de votre kit. « GO FOR IT » est un forum de propriétaires de produit ARRMA dans le monde entier. Vous y retrouverez les autres propriétaires ARRMA, obtiendrez de l'aide et des conseils sur la façon de tirer le meilleur de votre produit ARRMA. Si vous ne trouvez pas ce que vous recherchez, vous pouvez toujours nous contacter par courriel à supportUSA@ARRMA-RC (USA) ou support@arrma-rc.com (ROW) 24h par jour et nous ferons de notre mieux pour vous aider dansvotre requête.

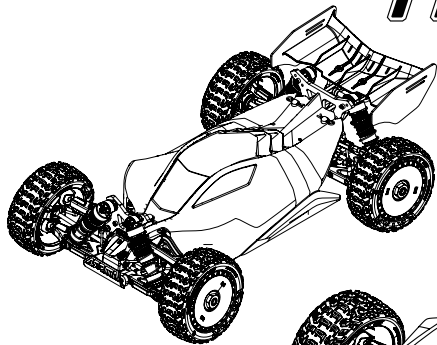


Soporte

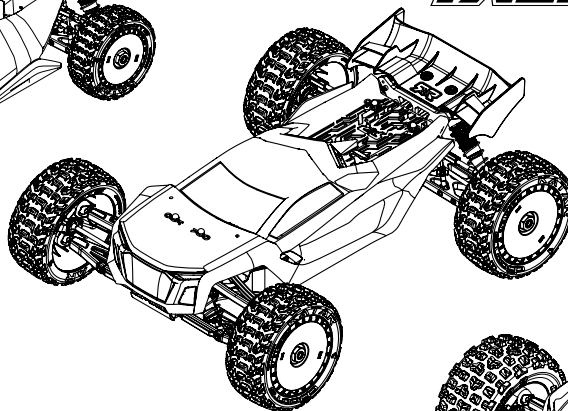
En ARRMA queremos que disfrute al utilizar su coche y que poseer un modelo de radiocontrol de altas prestaciones sea lo más fácil posible. Si tiene cualquier pregunta sobre utilización, mantenimiento, ajuste o reparación de su producto ARRMA dispone de tres opciones para obtener ayuda y consejo. Visite ARRMA-RC.com para obtener soporte técnico, recambios y mejoras para su modelo. 'GO FOR IT' es el foro internacional de usuarios de ARRMA. En él encontrará otros usuarios de ARRMA y podrá obtener ayuda y consejos para aprovechar al máximo su producto ARRMA. Si no encuentra lo que busca siempre podrá contactarnos por correo electrónico a supportUSA@ARRMA-RC (USA) o support@arrma-rc.com (ROW) donde haremos todo lo posible por ayudarle las 24 horas del día.



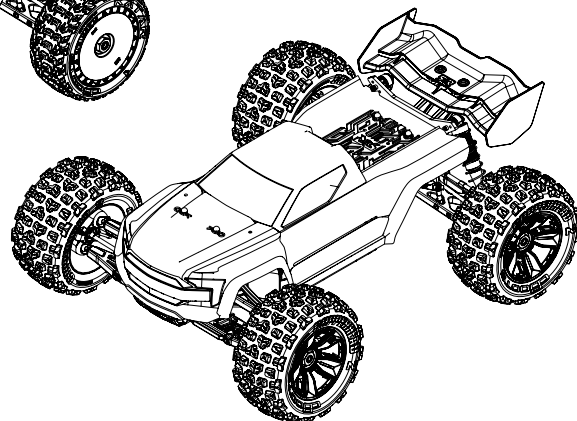
TYPHON



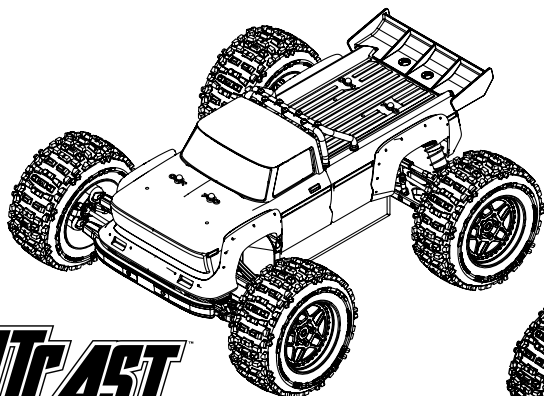
TALION



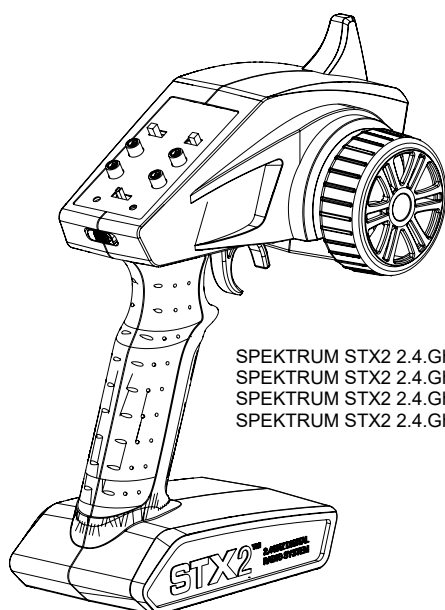
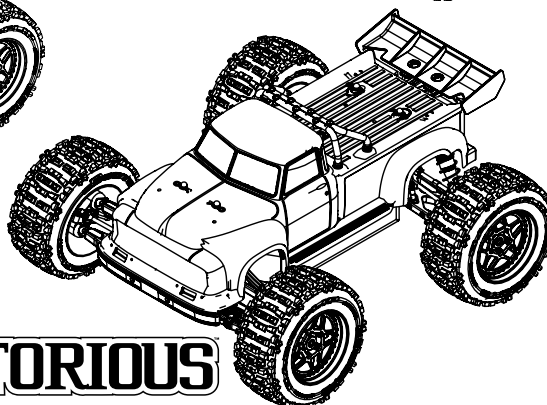
KRATON



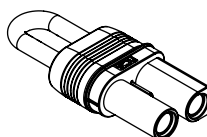
OUTCAST



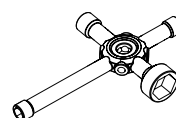
NOTORIOUS



SPEKTRUM STX2 2.4.Ghz Transmitter
SPEKTRUM STX2 2.4.Ghz Sender
SPEKTRUM STX2 2.4.Ghz Emetteur
SPEKTRUM STX2 2.4.Ghz Emisora



IC5 Bridge Connector for single battery installation
IC5 Verbindungsbrücke für Einzelbatterie-Installation
IC5 Pont Connecteur pour l'installation de la batterie unique
IC5 Puente Conector para la instalación sola batería



Cross wrench
Kreuzschlüssel
Clé en croix
Llave de cruz



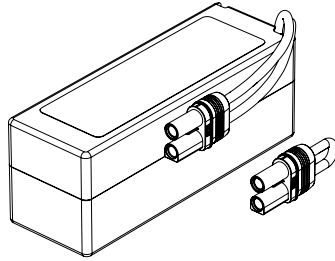
1.5mm 2.0mm 2.5mm 3.0mm 5.0mm

Hex Wrenches
Sechskantschlüssel
Clé hexagonale
Llave Allen



Required Benötigt Requis Requeridos

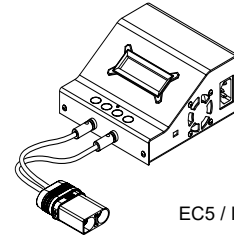
1x4S LiPo, 1x6S LiPo Battery
1x4S LiPo, 1x6S LiPo Akku
1x4S LiPo, 1x6S LiPo Batteries
1x4S LiPo, 1x6S LiPo Bateria



EC5 / IC5

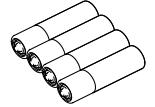


LiPo Charging Bag
LiPo Ladetasche
LiPo Sac Charge
LiPo Carga De Bolsa

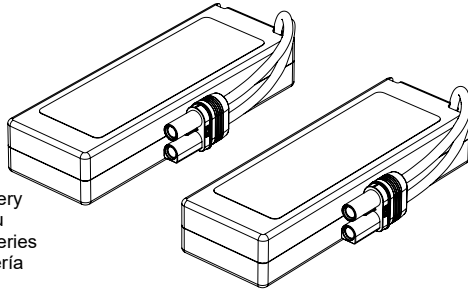


EC5 / IC5

Charger
Ladegerät
Chargeur
Cargador



AA batteries x4
AA Batterien x4
AA Batteries x4
baterías AA x4



2x2S LiPo, 2x3S LiPo Battery
2x2S LiPo, 2x3S LiPo Akku
2x2S LiPo, 2x3S LiPo Batteries
2x2S LiPo, 2x3S LiPo Bateria



Caution: Risk of explosion if battery is replaced by an incorrect type. Dispose of used batteries according to the instructions.

1. Use only four (4) AA alkaline batteries in your STX2 transmitter.
2. Do not dispose of the battery in a fire as it may explode. Check with local codes for possible special disposal instructions.
3. Do not open or mutilate the battery. Released electrolyte is corrosive and may cause damage to the eyes and skin. It may be toxic if swallowed.
4. Exercise care in handling batteries in order not to short the battery with conducting materials such as rings, bracelets and keys. The battery or conduction material may over-heat and cause burns.

Vorsicht: Bei der Verwendung des falschen Akku-/Batterietyps kann es zu Explosionen kommen. Entsorgen Sie alte Akkus/Batterien immer entsprechend den beiliegenden Instruktionen.

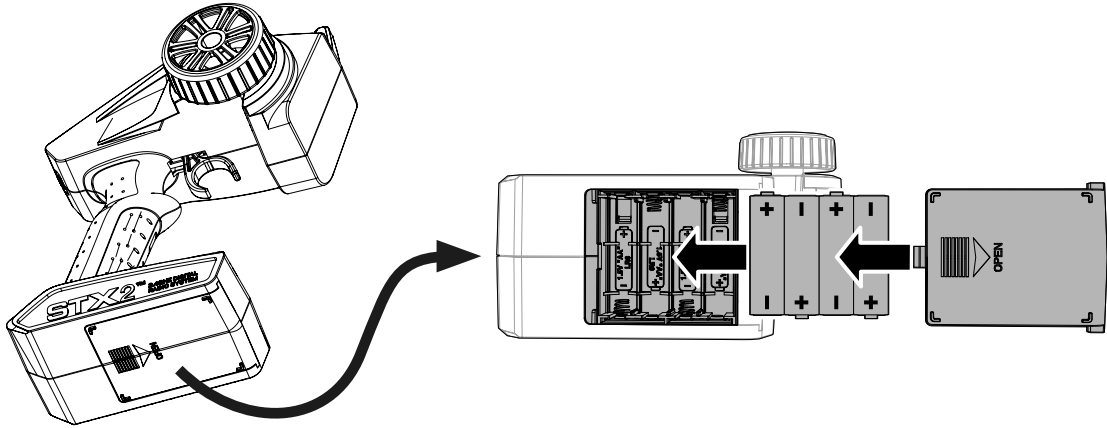
1. Verwenden Sie lediglich vier (4) AA-Alkali Batterien in Ihrem STX2-Sender.
2. Akkus/Batterien nicht ins Feuer werfen. Explosionsgefahr! Befragen Sie im Zweifel Ihr lokales Entsorgungsunternehmen oder Ihren Fachhändler bezüglich der korrekten Entsorgung von alten/defekten Akkus/Batterien.
3. Öffnen oder Beschädigen Sie auf keinen Fall Akkus/Batterien. Austretendes Elektrolyt ist ätzend und kann in Kontakt mit Augen und/oder Haut zu Verätzungen führen. Toxisch beim Verschlucken.
4. Vermeiden Sie Kurzschlüsse und seien Sie Vorsichtig, wenn Sie Ketten oder Ringe tragen, da auch diese Kurzschlüsse hervorrufen können. Akkus oder leitendes Material kann heiß werden und Verbrennungen hervorrufen.

Attention: Risque d'explosion si la batterie est remplacée par un type de batterie incorrect. Jetez les piles usagées selon les instructions.

1. Utilisez uniquement quatre (4) piles alcalines AA dans votre émetteur de STX2.
2. Ne jetez pas la batterie au feu car elle pourrait exploser. Vérifiez les consignes local des déchets pour connaître la procédure d'élimination.
3. Ne pas ouvrir ni mutiler les piles. L'électrolyse est corrosive et peut causer des dommages aux yeux et sur la peau. Elle peut être toxique si elle est avalée.
4. Faire preuve de prudence lors de la manipulation des piles afin de ne pas court-circuiter avec des matériaux conducteurs tels que bagues, bracelets et clés. Les batteries ou la conduction peuvent surchauffer et causer des brûlures.

Precaución: Riesgo de explosión si la batería es sustituida por otra de tipo incorrecto. Deseche las baterías usadas siguiendo las instrucciones.

1. Utilice sólo cuatro (4) baterías alcalinas AA en su emisora STX2.
2. No deseche la batería quemándola ya que podría explotar. Compruebe las regulaciones locales para posibles instrucciones especiales para su desecho.
3. No abra ni corte la batería. El electrolito desprendido es corrosivo y podría causar daños en piel y ojos. Puede resultar tóxico en caso de ingestión.
4. Ponga especial cuidado al manejar las baterías para evitar cortocircuitos con materiales conductores como anillos, pulseras o llaves. La batería o el material conductor podrían calentarse y causar quemaduras.



INSTALLING THE TRANSMITTER BATTERIES

This transmitter requires 4 AA batteries.

1. Remove the battery cover from the transmitter.
2. Install the batteries as shown.
3. Install the battery cover.

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

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

INSTALLATION DES PILES DE L'ÉMETTEUR

Cet émetteur nécessite 4 piles AA.

1. Retirez le couvercle du compartiment à piles.
2. Insérez les piles comme sur l'illustration.
3. Remplacez le couvercle.

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

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

EINSETZEN DER SENDERBATTEREIEIN

Für den Betrieb sind 4 AA Batterien erforderlich.

1. Nehmen Sie die Batteriekappe vom Sender ab.
2. Setzen Sie die Batterien wie abgebildet ein.
3. Setzen Sie die Batteriekappe wieder auf.

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

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

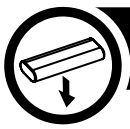
INSTALLARE LE BATTERIE DEL TRASMETTITORE

Per questo trasmettitore servono 4 pile AA.

1. Togliere il coperchio del portapile dal trasmettitore.
2. Inserire le pile come illustrato.
3. Rimettere a posto il coperchio del portapile.

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

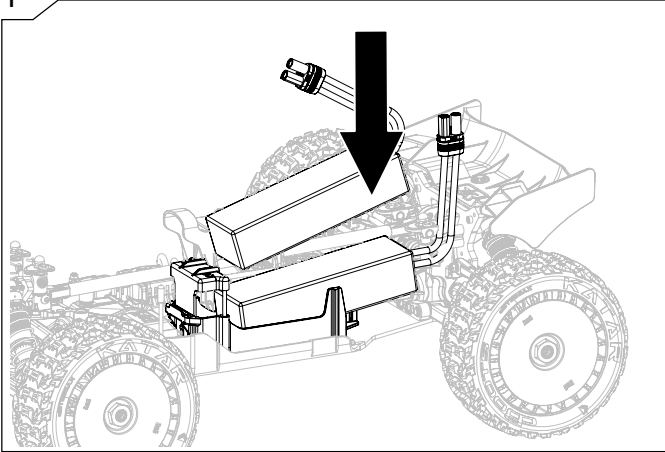
ATTENZIONE: se le batterie vengono sostituite con tipi non adatti, potrebbero esplodere. Le batterie si devono smaltire nel modo corretto secondo le disposizioni locali.



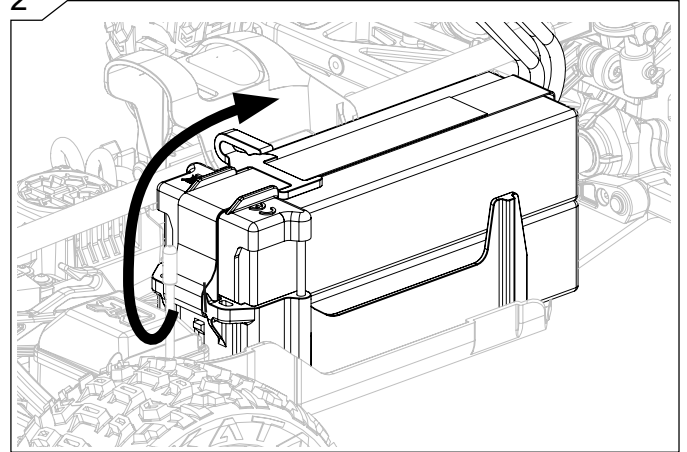
Battery Fitting
Raccordement De Batterie

Einsetzen Der Akkus
Colocación De Baterías

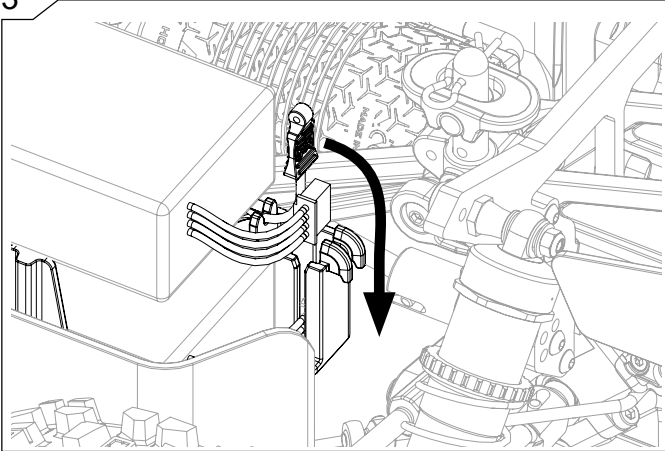
1



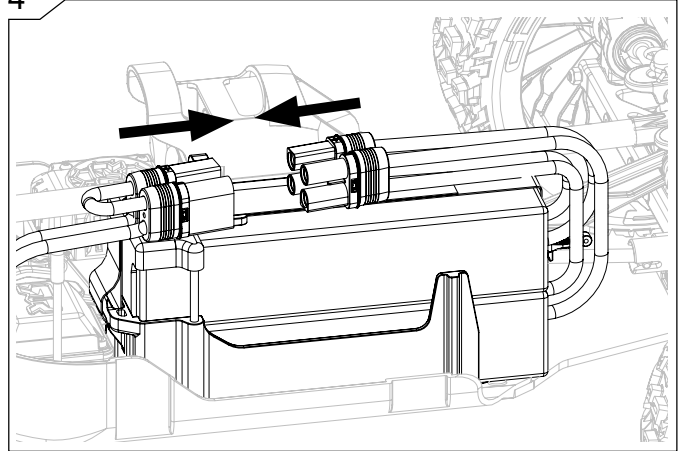
2



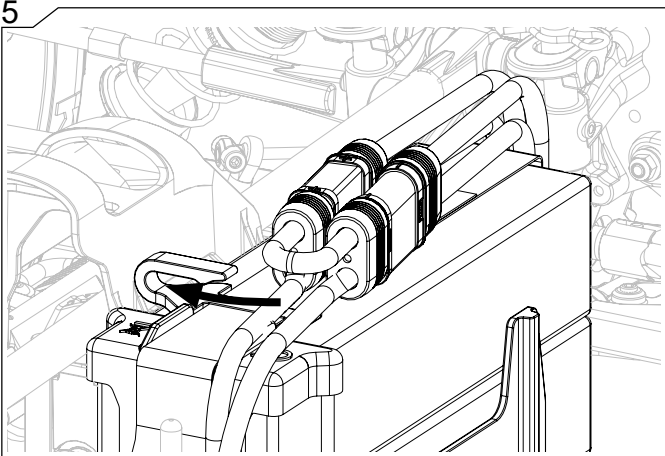
3



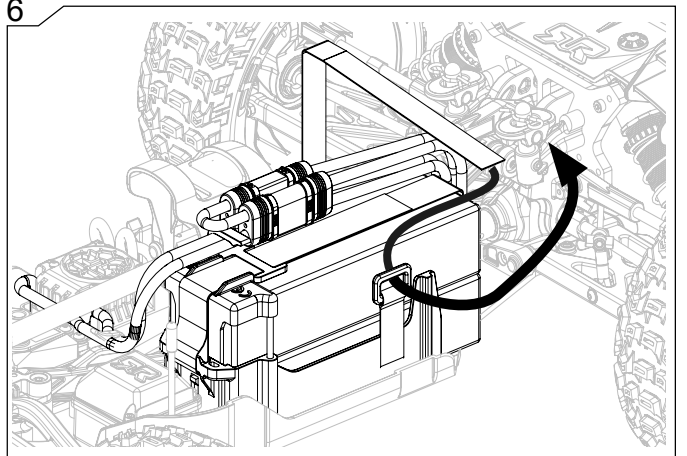
4



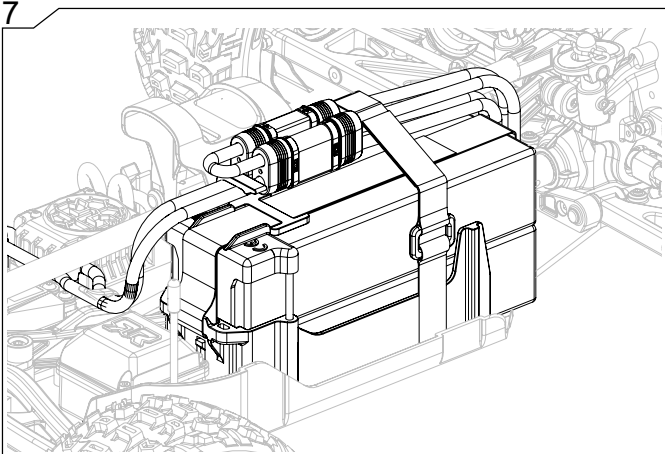
5

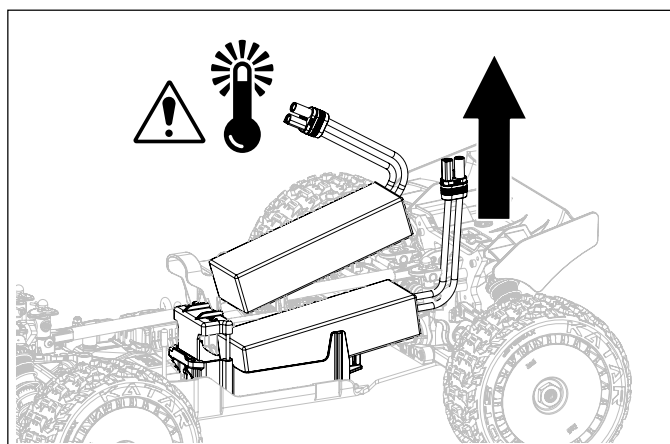
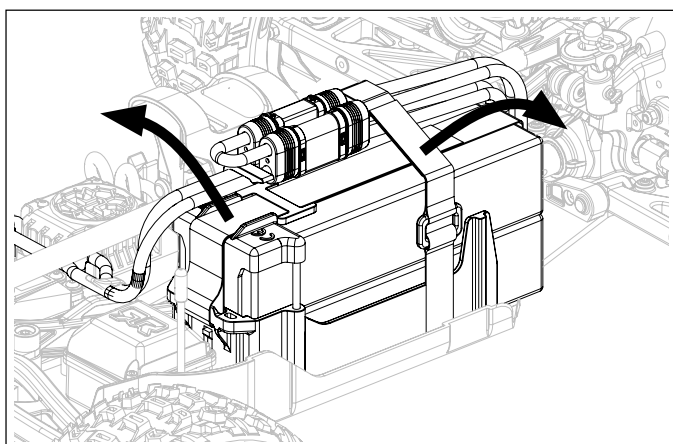
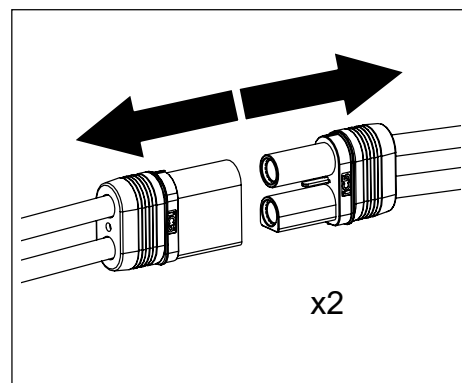
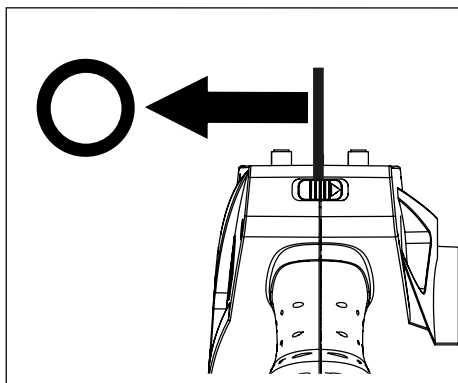
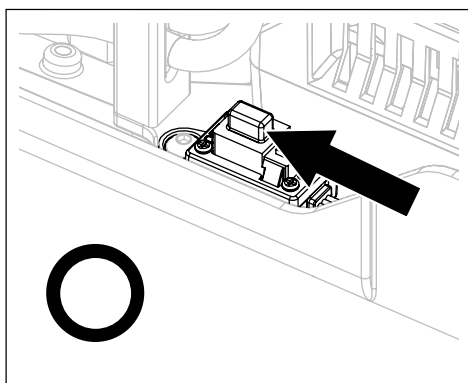
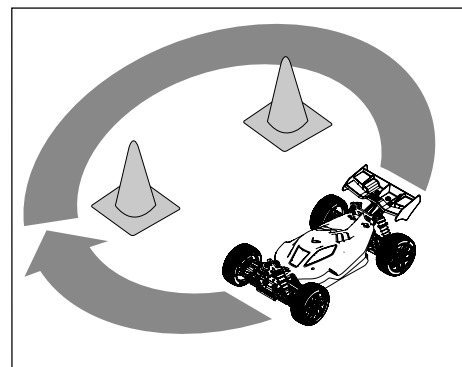
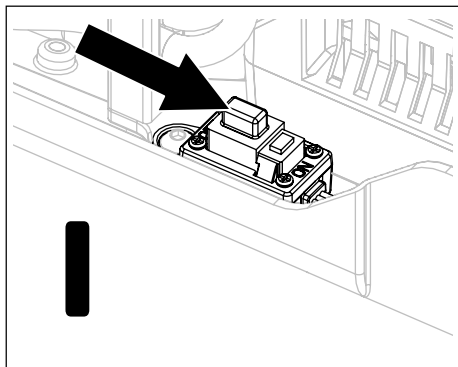
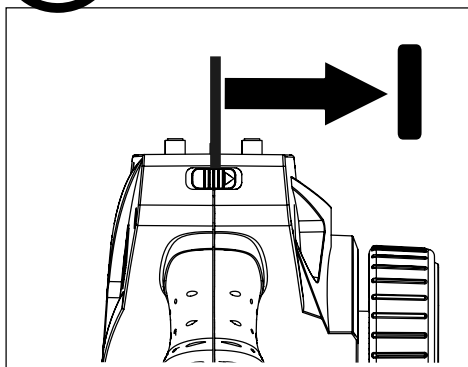


6

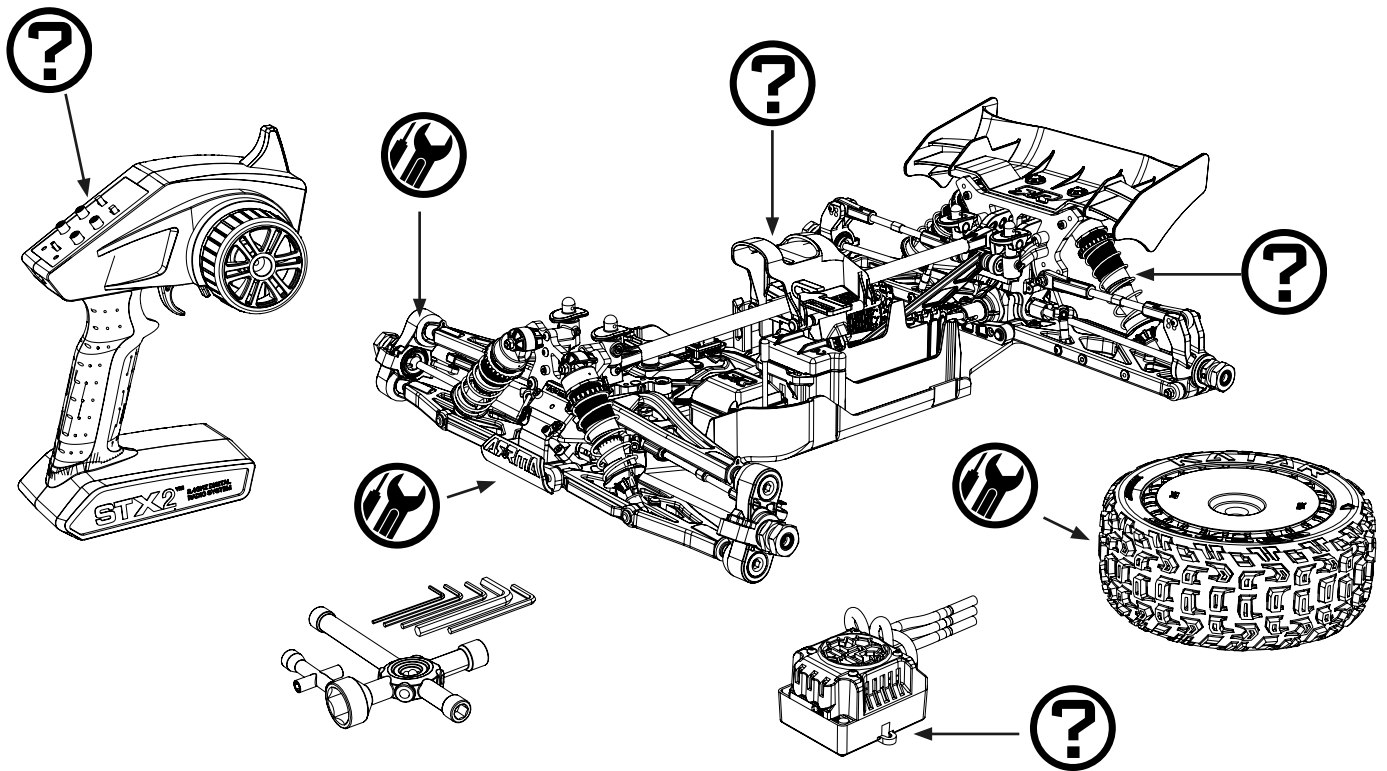


7

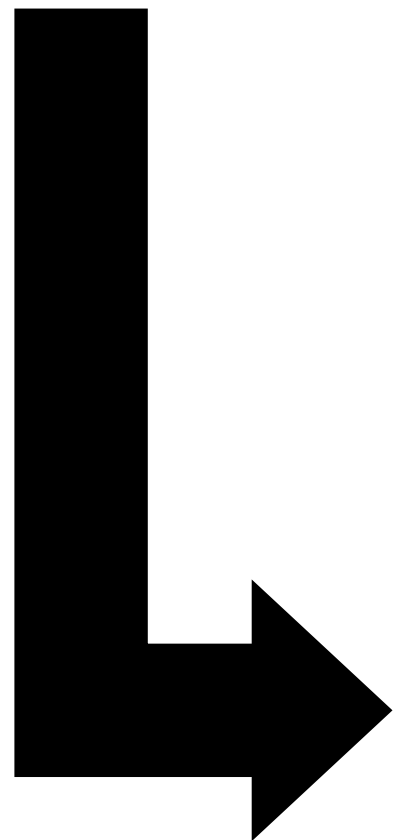




WANT TO LEARN MORE..?



JOIN OUR GLOBAL ARRMA COMMUNITY



**STX2[®]**2.4GHZ DIGITAL
RADIO SYSTEM
SPEKTRUM[®]**A. Servo Reversing**

To reverse the Throttle (TH) or Steering (ST) channel, switch the position of the correlating switch—"N" is for normal, "R" is for reverse.

B. Throttle Trim

Adjusts the throttle neutral point

C. Steering Trim

Adjusts the steering center point. Normally, the steering trim is adjusted until the vehicle tracks straight.

D. THROTTLE RATE

Adjusts the end point of the throttle

E. STEERING RATE

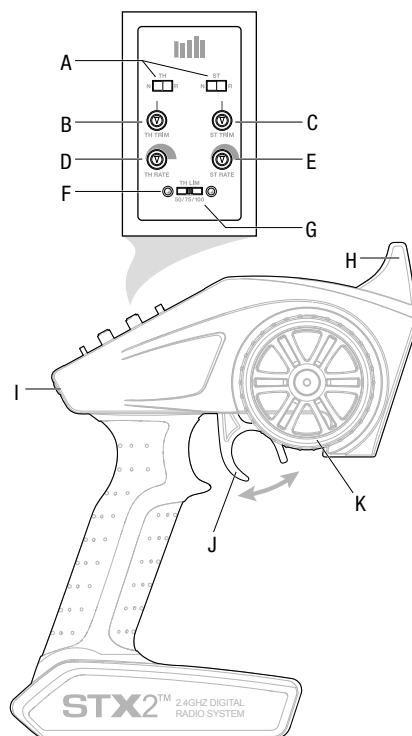
Adjusts the end point of the steering

F. Indicator Lights

- **Solid red lights:** Indicates radio connectivity and adequate battery power
- **Flashing red lights:** Indicates the battery voltage is critically low. Replace batteries

G. Throttle Limit

Limits throttle output to 50/75/100%
Select 50% or 75% for less experienced drivers or when you are driving the vehicle in a small area.

H. Antenna**I. Power Button****J. Throttle/Brake****K. Steering Wheel****A. Umkehren der Servolaufrichtung**

Zum Umkehren der Kanäle Gas (TH) oder Lenkung (ST) schalten Sie die Position des entsprechenden Schalters um – „N“ steht für normal, „R“ steht für umkehren.

B. Drosseltrimmung

Passt den Neutralpunkt der Drosseltrimmung an

C. Lenktrimmung

Passt den Mittelpunkt der Lenkung an.
Normalerweise wird die Lenktrimmung angepasst, bis die Fahrspur gerade ist.

D. DROSSELÜBERSETZUNG

Passt den Endpunkt der Drossel an

E. LENKÜBERSETZUNG

Passt den Endpunkt der Lenkung an

F. Anzeige-Leuchten

- **Durchgehend rote Leuchten:** Zeigt die Funkverbindung und adäquate Akku-Leistung an
- **Aufblinkende rote Leuchten:** Zeigt eine kritisch niedrige Akku-Spannung an. Akkus ersetzen

G. Drosselungsgrenzen

Begrenzt die Drosselausgabe auf 50/75/100 %
Wählen Sie 50 % oder 75 %, wenn Sie ein weniger erfahrener Fahrer sind oder wenn Sie das Fahrzeug auf einer kleinen Fläche fahren.

H. Antenne**I. Betriebstaste****J. Gas/Bremse****K. Lenkrad****A. Inversion de servo**

Pour inverser la voie des Gaz (TH) ou de la direction (ST), changez la position de l'interrupteur correspondant - "N" correspond à normal et "R" à inversé.

B. Trim des gaz

Permet de régler le neutre des gaz

C. Trim de direction

Permet de régler le neutre de la direction.
Normalement, le trim est réglé pour que le véhicule roule droit.

D. DÉBATTEMENTS DES GAZ

Permet de régler la fin de course des gaz

E. DÉBATTEMENTS DE LA DIRECTION

Permet de régler la fin de course de la direction

F. Indicateurs lumineux

- **Lumières rouges fixes:** Indique la connexion radio et la bonne alimentation piles
- **Lumières vertes clignotantes:** Indique que la tension des piles est faible. Remplacez les piles

G. Limite des gaz

Permet de limiter les gaz à 50/75/100%.
Sélectionnez 50% ou 75% pour les pilotes moins expérimentés ou lorsque vous pilotez dans une petite zone.

H. Antenne**I. Bouton d'alimentation****J. Gaz/Freins****K. Volant de direction****A. Inversione dei servi**

Per invertire il canale del throttle (TH) o dello sterzo (ST), modificare la posizione del rispettivo interruttore. "N" sta per normale, "R" per inverso.

B. Trim del throttle

Regola il punto neutro del throttle.

C. Trim di sterzata

Regola il punto centrale di sterzata. Di norma, il trim di sterzata è regolato finché il veicolo procede dritto.

D. Tasso di throttle

Regola il punto finale del throttle.

E. Tasso di sterzata

Regola il punto finale della sterzata

F. Luci di indicazione

- **Luci rosse fisse:** indicano che la radio è connessa e il livello di carica della batteria è sufficiente
- **Luci rosse lampeggianti:** indicano che la tensione della batteria è molto bassa. Le batterie devono essere sostituite

G. Limite di throttle

Limita la potenza del throttle al 50/75/100%.
Selezionare 50% o 75% per piloti meno esperti o se si guida il veicolo in un'area ristretta.

H. Antenna**I. Pulsante alimentazione****J. Throttle/freno****K. Ruota dello sterzo**

Binding is the process of programming the receiver to recognize the GUID (Globally Unique Identifier) code of a single specific transmitter. The STX2™ transmitter and SPMSRX200 receiver are bound at the factory. If you need to rebind, follow the instructions below.

Mit Binden wird die Programmierung des Empfängers bezeichnet, die es ihm erlaubt, den GUID (global eindeutige Identifikation) eines einzelnen und spezifischen Senders zu erkennen. Die STX2 Fernsteuerung und der SPMSRX200 Empfänger sind ab Werk miteinander verbunden. Sollten Sie diese nochmal binden wollen, folgen Sie bitte diesen Anweisungen.

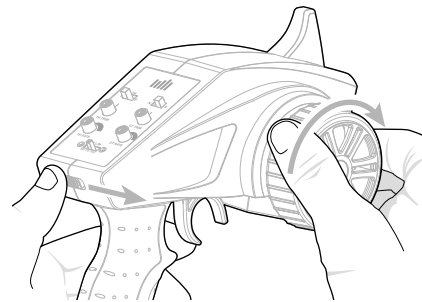
L'affectation est le processus de programmation du récepteur à reconnaître le code GUID (Identifiant unique) spécifique à votre émetteur. La STX2 et le SPMSRX200 sont déjà affectés à l'usine. Si vous avez besoin de ré-effectuer l'affectation, suivez les étapes suivantes.

La connessione (binding) è la procedura che serve a programmare il ricevitore per fargli riconoscere il codice unico (GUID) del trasmettitore. Il trasmettitore STX2 e il ricevitore SPMSRX200 sono già connessi in fabbrica. Se fosse necessario rifare la connessione, procedere come segue.

1. Insert the Bind Plug in the BIND port on the receiver.
2. Connect a fully charged battery pack to the ESC.
3. Power on the ESC. The red LED flashes, indicating the receiver is in bind mode.
4. Center the ST TRIM and TH TRIM dials on the transmitter.
5. Turn the steering wheel to Full Right. Power the transmitter on while holding the steering wheel to the Right.
6. Release the steering wheel when the receiver LED stops flashing.
7. Remove the Bind Plug, then power off the receiver to save the settings.
8. Power off the transmitter.
9. Remove the bind plug and store it in a convenient place.

You must rebind when:

- Different failsafe positions are desired e.g., when throttle or steering reversing has been changed.
- Binding the receiver to a different transmitter.



1. 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 rouge clignote indiquant que le récepteur est en mode affectation.
4. Placez les potentiomètres ST TRIM et TH TRIM de l'émetteur au neutre.
5. Tournez le volant complètement à droite. Mettez votre émetteur sous tension tout en tenant le volant tourné à droite.
6. Relâchez le volant lorsque la DEL du récepteur arrête de clignoter.
7. Retirez la prise d'affectation du récepteur et mettez-le hors tension pour enregistrer les paramètres.
8. Mettez l'émetteur hors tension.
9. Retirez la prise de Bind et rangez la soigneusement.

Vous devez ré-effectuer une affectation quand:

- Vous changez le sens de rotation des servos et que vous souhaitez changer les positions de failsafe.
- Vous affectez le récepteur à d'autres émetteurs.

1. Stellen Sie das Fahrzeug auf einen ebenen Untergrund und stecken Sie den Bindestecker in den BIND Port des Empfängers.
2. Schließen Sie einen vollständig geladenen Akku an den Regler an.
3. Schalten Sie den Regler ein. Die rot LED blinkt, und zeigt damit an, dass sich der Empfänger im Bindemodus befindet.
4. Zentrieren Sie die ST Trim und TH Trim Regler auf dem Sender.
5. Drehen Sie das Lenkrad voll nach rechts. Halten Sie das Lenkrad in der Position und schalten den Sender ein.
6. Lassen Sie das Lenkrad los wenn die Empfänger LED aufhört zu blinken.
7. Entfernen Sie den Bindestecker und schalten dann den Empfänger aus um die Einstellungen zu speichern.
8. Schalten Sie den Sender aus.
9. Ziehen Sie den Bindestecker ab und heben ihn sorgfältig auf.

Sie müssen die Bindung erneut durchführen wenn:

- Andere Failsafe-Positionen gewünscht sind, oder wenn Gas oder Lenkfunktion reversiert wurde.
- Den Empfänger an einen anderen Sender binden.

1. Posare il veicolo su di una superficie piana e livellata ed inserire il connettore "bind plug" nella porta BIND del ricevitore.
2. Collegare all'ESC una batteria completamente carica.
3. Accendere l'ESC. Il LED arancio lampeggia, indicando che il ricevitore è in modalità "bind."
4. Centrare i pommelli ST TRIM e TH TRIM sul trasmettitore.
5. Girare il volantino completamente a destra e accendere contemporaneamente la trasmittente (ON).
6. Rilasciare il volantino quando il LED della ricevente smette di lampeggiare.
7. Togliere il "bind plug," poi spegnere il ricevitore per salvare le impostazioni.
8. Spegner il trasmettitore.
9. Togliere il connettore "bind plug" e riporlo in un luogo sicuro.

Bisogna rifare la connessione (rebind) quando:

- Si vogliono cambiare le posizioni di failsafe, per esempio quando si applica il Reverse a sterzo o motore.
- Si vuole connettere il ricevitore ad un altro trasmettitore.

2.4GHZ TROUBLESHOOTING GUIDE

Problem	Possible Cause	Solution
The system will not connect	Your transmitter and receiver are too close together	Move transmitter 1 to 3 meters from receiver
	You are around metal objects	Move to an area with less metal
	The model selected is not the model bound to	Check model selected and ensure you are bound to that model
	Your transmitter was accidentally put into bind mode and is no longer bound to your receiver	Rebind your transmitter and receiver
The receiver goes into failsafe mode a short distance away from the transmitter	Check the receiver antenna to be sure it is not cut or damaged	Replace the receiver or contact Horizon Product Support Make sure your receiver antenna is in an antenna tube and is above the vehicle
	Inadequate battery voltage	Charge batteries. Spektrum receivers require at least 3.5V to operate. An inadequate power supply can allow voltage to momentarily drop below 3.5V and cause the receiver to brown out and reconnect
The receiver quits responding during operation	Loose or damaged wires or connectors between battery and receiver	Check the wires and connection between the battery and receiver. Repair or replace wires and/or connectors

2.4GHZ FEHLERSUCHANLEITUNG

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Das System will sich nicht verbinden	Sender und Empfänger stehen zu nah zusammen	Stellen Sie den Sender und Empfänger 2,64–3,96 m auseinander
	Sie sind von metallischen Objekten umgeben	Gehen Sie in eine Umgebung mit weniger Metall
	Das gewählte Modell ist nicht das gebundene Modell	Prüfen Sie das gewählte Modell und stellen sicher dass es gebunden ist
	Ihr Sender wurde versehentlich in den Bindemodus gebracht und ist nicht länger an den Empfänger gebunden	Binden Sie Sender und Empfänger erneut
Der Empfänger geht nach kurzer Distanz in den Failsafemodus	Überprüfen Sie die Empfängerantenne auf Beschädigungen oder Kürzungen	Ersetzen Sie den Empfänger oder kontaktieren den technischen Service von Horizon Hobby Stellen Sie sicher, dass sich die Antenne im Antennenröhrchen befindet und überhalb des Fahrzeuges ist
	Nicht ausreichende Akkuspannung	Laden Sie die Akkus. Spektrum Empfänger benötigen mindestens 3,5 Volt Betriebsspannung. Eine nicht ausreichende Stromversorgung kann die Akkuspannung unter 3,5 Volt fallen lassen
Der Empfänger reagiert nicht mehr	Lose oder beschädigte Kabel/Verbindungen zwischen Akku und Empfänger	Überprüfen Sie die Kabel und Verbindungen zwischen Akku und Empfänger. Reparieren oder ersetzen Sie Kabel oder Verbindungen

GUIDE DE DÉPANNAGE 2.4GHZ

Problème	Cause possible	Solution
Le système ne se connecte pas	L'émetteur et le récepteur sont trop proches l'un de l'autre	Eloignez l'émetteur à une distance de 2m environ
	Vous êtes trop proche d'objets métalliques	Eloignez-vous de cette zone
	Le modèle sélectionné n'est pas affecté avec l'émetteur	Vérifiez que vous avez sélectionné le bon modèle et qu'il est affecté
	Émetteur mis accidentellement en mode affectation	Ré-effectuez le processus d'affectation
Le récepteur passe en mode failsafe à une faible distance de l'émetteur	Contrôlez l'état de l'antenne du récepteur	Remplacez le récepteur ou contactez le service technique Horizon Hobby Assurez-vous que l'antenne du récepteur se trouve dans un tube d'antenne et au-dessus du véhicule
	Tension de la batterie trop faible	Rechargez totalement les batteries. Les récepteurs Spektrum nécessitent un minimum de 3.5V pour fonctionner. Une alimentation insuffisante, peut momentanément chuter en dessous de 3.5V, causant une coupure d'alimentation
Le récepteur ne répond pas durant l'utilisation	Câbles abîmés ou débranchés entre la batterie et le récepteur	Contrôlez l'état des câbles et remplacez-les s'ils sont endommagés

GUIDA ALLA RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Problema	Possibile causa	Soluzione
Il sistema non si collega	La trasmittente e la ricevente sono troppo vicine	Spostare la trasmittente da 2,4 a 3,6 metri dalla ricevente
	La trasmittente e la ricevente sono troppo vicine a dei grandi oggetti metallici (veicoli, ecc.)	Allontanarsi dai grandi oggetti metallici (veicoli, ecc.)
	Il modello selezionato non è collegato alla trasmittente	Assicurarsi che sia stata selezionata la memoria di modello corretta e che la trasmittente sia collegata al modello
	La trasmittente è stata messa in modalità collegamento e la ricevente non è più collegata	Rifare il collegamento tra trasmittente e ricevente
La ricevente va in modalità Failsafe a poca distanza dalla trasmittente	Controllare l'antenna della ricevente e assicurarsi che non sia tagliata o danneggiata	Sostituirla o contattare il servizio di assistenza Horizon Assicurarsi che l'antenna della ricevente si trovi in un tubetto per antenne, al di sopra del veicolo
	Tensione della batteria bassa	Ricaricare completamente le batterie
La ricevente smette di rispondere durante l'utilizzo	I cavi o i connettori tra batteria e ricevente sono danneggiati o lenti	Controllare i cavi e le connessioni tra batteria e ricevente. Riparare o sostituire i cavi e/o i connettori



FCC ID: 2A13D-SS0001.

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

FCC Rf Radiated Exposure Statement: The equipment complies with FCC Rf radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20 centimeters between the radiator and your body.

NOTE: THE MANUFACTURER IS NOT RESPONSIBLE FOR ANY RADIO OR TV INTERFERENCE CAUSED BY UNAUTHORISED MODIFICATIONS TO THIS EQUIPMENT. SUCH MODIFICATIONS COULD VOID THE USER'S AUTHORITY TO OPERATE THE EQUIPMENT.



Horizon Hobby, LLC hereby declares that this product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the Red Directive. A copy of the EU Declaration of Conformity is available online at: <http://www.horizonhobby.com/content/support-render-compliance>.

Instructions for Disposal of WEEE by Users in the European Union

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

Industry Canada Notice: IC: 21682-SSTC9202:

This device complies with Industry Canada license-exempt RSS standard(s). 1. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device. 2. Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. This equipment complies with IC radiation exposure limits set forth for a controlled environment. In order to avoid the possibility of exceeding the IC radio frequency exposure limits, Human proximity to the antenna shall not be less than 20cm during normal operation.

Industry Canada Notice: IC: 21682-SSTC9202:

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.

Tout changement ou modification effectuée sans l'accord du corps responsable de la conformité annulerait l'autorisation d'exploitation de cet équipement.

INSTRUCTIONS FOR DISPOSAL OF WASTE EQUIPMENT BY PRIVATE USERS IN THE EUROPEAN UNION: This symbol on the product or its packaging indicates this product must not be disposed of with other household waste. Instead, it is the user's responsibility to dispose of their waste equipment by handing it over to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment. The separate collection and recycling of your waste equipment at time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local city office, your household waste disposal service or location where you purchased the product.



ENTSORGUNG IN DER EUROPÄISCHEN UNION: Dieses Produkt darf nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Es ist die Verantwortung des Benutzers, dass Produkt an einer registrierten Sammelstelle für Elektroschrott abzugeben diese Verfahren stellt sicher, dass die Umwelt geschont wird und natürliche Ressourcen nicht über die Gebühr beansprucht werden. Dadurch wird das Wohlergehen der menschlichen Gemeinschaft geschützt. Für weitere Informationen, wo der Elektromüll entsorgt werden kann, können Sie Ihr Stadtbüro oder Ihren lokalen Entsorger kontaktieren.

Elimination dans l'Union européenne

Le symbole présent sur le produit ou sur l'emballage indique que 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.





Only use fully charged LiPo batteries (4.2V per cell) to prevent battery/ ESC damage.

Benutzen Sie nur vollständig geladene LiPo-Akkus (4,2V pro Zelle), um Schäden am Akku/Regler zu vermeiden.

Utilisez uniquement des batteries LiPo chargée complètement (4.2V par cellule) pour éviter des dommages à la batterie et à l'ESC (Contrôleur Electronique de Vitesse)

Utilice únicamente las baterías LiPo completamente cargadas (4.2V por celda) para evitar que la batería / daños ESC .



HEAT-SINK MAY BE HOT AFTER USE

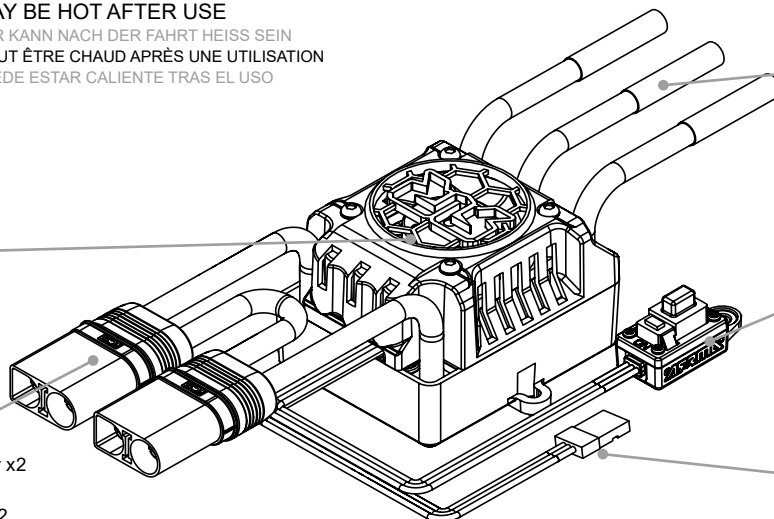
DER KÜHLKÖRPER KANN NACH DER FAHRT HEISS SEIN

LE RADIATEUR PEUT ÊTRE CHAUD APRÈS UNE UTILISATION

EL DISIPADOR PUEDE ESTAR CALIENTE TRAS EL USO

Heat-sink and Fan
Kühlkörper und Lüfterateur
Radiateur et Ventilateur
Disipador y ventilador

IC5 Battery connector x2
Akkustecker x2
Connecteur de batterie x2
Conector de batería x2



Motor wires x 3
Motorkabel x 3
Câbles moteur x3
Cables del motor x3

Power Switch & Set button
Ein/Aus-Schalter & Set-Knopf
Bouton de réglage et interrupteur
Interruptor de encendido y botón Set

Receiver Plug (CH2)
Empfängerkabel (CH2)
Câble de récepteur (CH2)
Cable del receptor (CH2)

ESC Specifications		Reglerspezifikationen		Spécifications du variateur électronique		Especificaciones del ESC		ESC の仕様		ESC 規格	
Voltage	Eingangsspannung	Vol-tage d'entrée	Vol-taje de entrada	3S, 4S or 6S LiPo 35C 5000mAh Minimum Req.		BEC Output	BEC Ausgang	Sortie BEC	Vol-taje de salida del BEC		6.0v/3A Cont 12A MAX

Throttle Setup Gaseinstellung Réglage de l'accélération Ajuste del acelerador

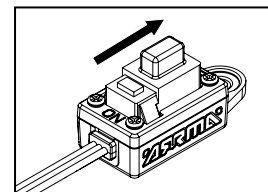
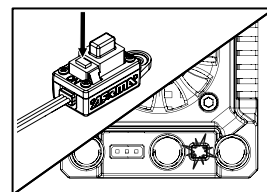
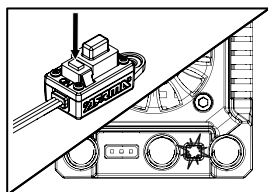
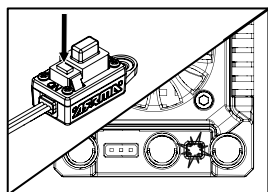
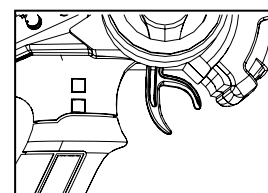
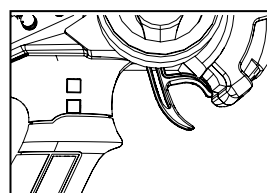
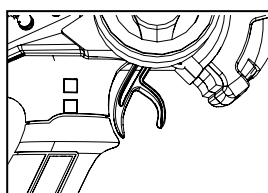
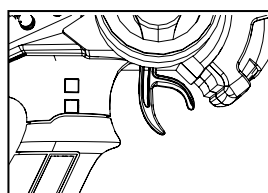
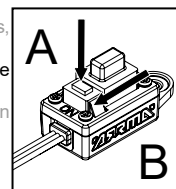
Place vehicle off the ground Stellen Sie sicher, dass die Räder nicht den Boden berühren Placer le véhicule sur le sol
Coloca el vehículo con las ruedas en el aire

Connect batteries, turn on TX and press/hold the set button 'A'. Turn the switch on 'B' and release the set button when the RED light flashes on the ESC.

Verbinden Sie den Akku, schalten Sie den Sender ein und drücken/halten Sie den Set-Knopf "A". Stellen Sie den Knopf auf "B" und lassen Sie den Set-Knopf los, wenn die ROTE LED des Reglers zu blinken beginnt.

Connectez la batterie, allumez l'émetteur « TX » appuyez et maintenez le bouton de réglage «A». Actionnez le commutateur 'B' et relâcher le bouton de réglage lorsque la LED rouge clignote sur l'ESC.

Conecte las baterías , encienda TX y pulse / sostenga el botón de ajuste "A" . Gire el interruptor en ' B ' y suelte el botón de ajuste cuando la luz roja parpadea en el CES .



1. TX in neutral - press set button (1 Green flash)

1. Sender in Neutralposition - drücken Sie den Knopf (1 grünes Blinksignal)
1. TX au point mort - appuyez sur le bouton de réglage (1 flash vert)

1. TX en punto muerto - botón de ajuste de prensa (1 destello verde)

2. TX full throttle - press set button (2 Green flashes)

2. Sender auf Vollgas - drücken Sie den Knopf (2 grüne Blinksignale)
2. TX plein régime - appuyez sur le bouton de réglage (2 clignote en vert)

2. todo gas TX - botón de ajuste de prensa (2 destellos verdes)

3. TX full brake - press set button (3 Green flashes)

3. Sender auf Vollbremse - drücken Sie den Knopf (3 grüne Blinksignale)
3. TX complète frein - appuyez sur le bouton de réglage (3 clignote en vert)

3. freno completo TX - botón de ajuste de prensa (3 destellos verdes)

4. Switch off ESC to complete setup

4. Schalten Sie den Regler aus, um das Setup abzuschließen
4. Eteignez l'ESC pour terminer l'installation

4. Apague ESC para completar la instalación



If the ESC temperature exceeds 105 degrees Celsius/221 degrees Fahrenheit, the ESC will enter temperature protection mode and the red status LED will blink. Once the ESC has cooled down it will resume normal operation.

Wenn die Temperatur des Reglers 105 Grad Celsius übersteigt, geht der Regler in den Übertemperatur-Schutzmodus und die rote LED wird blinken. Nachdem die Temperatur des Reglers auf ein normales Maß gesunken ist, wird er wieder normal funktionieren.

Si la température de l'ESC dépasse 105 degrés C, l'ESC entre en mode de protection de température et le LED rouge clignote. Une fois que l'ESC a refroidi, il reprendra son fonctionnement normal.

Si la temperatura supera ESC 105 grados Celsius / 221 grados Fahrenheit, el CES entrará en modo de protección de la temperatura y el estado LED rojo parpadeará. Una vez que el CES se ha enfriado se reanudará el funcionamiento normal.

ESC Tuning Reglerabstimmung Réglage du variateur électronique Ajuste del ESC

The ARRMA BLX brushless ESC is setup for use straight from the factory. If you want to alter the settings for your track or driving style please see the table and steps below:

Der ARRMA BLX Brushless-Regler ist werkseingestellt, kann aber individuell auf die eigenen Bedürfnisse abgestimmt werden. Wie genau, das erfahren Sie weiter unten: Le variateur électronique brushless ARRMA BLX est réglé d'usine afin d'être utilisé de suite, si vous souhaitez ajuster les réglages pour votre circuit ou à votre style de pilotage, veuillez suivre le tableau et les étapes ci-dessous: cambio para adaptarlo a tu circuito o estilo de pilotaje comprueba la tabla y los pasos que se indican a continuación:

El ESC brushless ARRMA BLX viene preconfigurado de fábrica y listo para usar, en caso de querer realizar algún cambio para adaptarlo a tu circuito o estilo de pilotaje comprueba la tabla y los pasos que se indican a continuación:

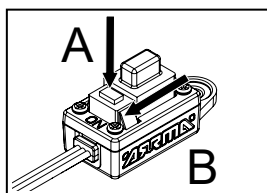
Variable	Setting > 1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 Low Voltage Cut-Off Threshold Unterspannungsabschaltung Seuil de coupure de tension minimum Umbral de corte por bajo voltaje 低圧保護閾値 低電圧カットオフしきい値	LIPO	NIMH							
2 Punch Setting Punch-Einstellung Paramètre de Punch Valor de perforación 打孔設置 パンチの設定	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5	Level 6	Level 7	Level 8	Level 9
3 Brake Strength Bremskraft Force de freinage Resistencia de freno 制動強度 ブレーキの強さ	25%	37.5%	50%						
4 Running Mode Fahrmodus Mode de fonctionnement Modo de funcionamiento 运行模式 走行モード	Fwd/Brk	Fwd/Brk/Rev							
5 Motor Rotation Motordreh Rotation du moteur Rotación del motor 電機轉動 モータ回転	Reverse (CW)	Normal (CCW)							

Factory Defaults

Werkseinstellungen

Réglages d'usine

predeterminados de fábrica

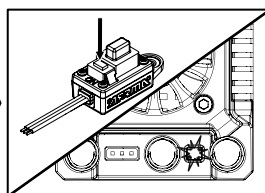


Connect a battery. Press and hold the set button and turn on ESC. The RED LED will flash.

Verbinden Sie den Akku. Drücken und halten Sie den Set-Knopf und schalten Sie den Regler ein. Die rote LED wird blinken.

Brancher une batterie. Appuyez et maintenez enfoncé le bouton de réglage et allumez l'ESC. La LED rouge clignote.

Conecte una batería. Mantenga pulsado el botón de ajuste y active el ESC. El LED rojo parpadeará.

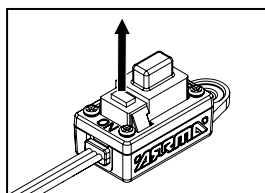


Keep holding the set button and you will see the Green LED flash/beep (the number of Green flashes represents the Variable number)

Halten Sie den Knopf gedrückt und die grüne LED wird blinken, es werden Pieptöne zu hören sein (die Anzahl der grünen Blinksignale zeigt das einzustellende Parameter)

Maintenez le bouton de réglage enfoncé et vous la LED verte Flash avec un bip (le nombre de clignotements verts représente le numéro de réglage)

Mantenga pulsado el botón de ajuste y verá el flash / pitido LED verde (el número de parpadeos verdes representa el número de variables)

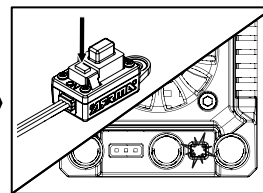


To enter the selected Variable, release the set button on the desired number of flashes/beeps.

Um das entsprechende Parameter zu ändern, lassen Sie den Knopf bei der entsprechenden Anzahl an Blinksignalen los.

Pour entrer un réglage, relâchez le bouton de réglage sur le nombre désiré de Flash / Bip.

Para introducir la variable seleccionada, suelte el botón de ajuste en el número deseado de flashes / pitido.

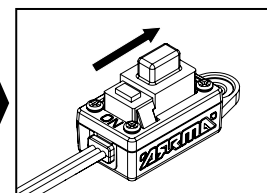


Using the tuning chart, press the 'set' button until the number of red LED flashes and short beeps equals the required value.

Mithilfe der Abstimmungstabelle können Sie das Parameter ändern, indem Sie den Set-Knopf so oft drücken wie gewünscht. Die rote LED und eine entsprechende Anzahl an Pieptönen zeigen den eingestellten Wert.

En utilisant le tableau de réglage, appuyez sur la touche 'set' jusqu'à ce que le nombre de Flash rouge et de Bips courts soient égaux à la valeur du réglage requis.

Usando la tabla de sintonización pulse el botón 'set' hasta que el número de LED rojo parpadea y pitidos cortos es igual al valor requerido.



To save the setting, switch the ESC off. Restart the process to make more changes.

Um die Einstellung zu speichern, schalten Sie den Regler aus. Beginnen Sie den Prozess von neuem, wenn Sie weitere Werte verändern möchten.

Pour enregistrer le réglage, mettez l'ESC hors tension. Redémarrez le processus pour faire d'autres modifications de réglages

Para guardar la configuración, cambie el CES fuera. Reinicie el proceso para hacer más cambios.

Factory Reset

Werks

Usine par défaut

Predeterminado

To reset the ESC to factory default settings connect a battery, turn on the transmitter and then turn the car on. Press and hold the set button for 4 seconds and release. The Red and Green lights will flash simultaneously to show you have reset the ESC. Switch the ESC off and factory reset is complete.

Um den Regler in die Werkseinstellung zu versetzen, stecken Sie einen Akku an, schalten Sie den Sender sowie das Fahrzeug ein. Drücken und halten Sie den Set-Knopf für 4 Sekunden und lassen Sie ihn danach los. Die rote und grüne LED werden gleichzeitig blinken, um den erfolgreichen Reset anzuzeigen. Schalten Sie den Regler aus und die Werkseinstellung ist wiederhergestellt.

Pour réinitialiser l'ESC (réglages par défaut) connectez une batterie, allumez l'émetteur et ensuite la voiture. Appuyez et maintenez le bouton de réglages pendant 4 secondes et relâchez-les ensuite. Les LED rouges et vertes clignotent simultanément pour montrer que vous avez réinitialisé l'ESC. Mettre l'ESC hors tension. La réinitialisation d'usine est effectuée.

Para restablecer el CES a la fábrica de ajustes predeterminados conectar una batería, encienda el transmisor y luego el coche. Mantenga pulsado el botón SET durante 4 segundos y relaje. Las luces rojas y verdes parpadearán simultáneamente para demostrar que ha restablecido. Cambie el CES apagado y reinicio de fábrica es completa.

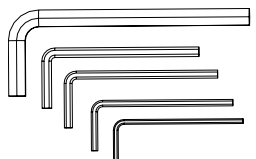


Recommended Tools

Empfohlene Werkzeuge
Herramientas Recomendadas

Outils recommandés

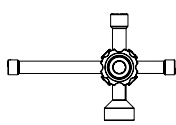
Supplied
Mitgeliefert
Fournis
Suministradas



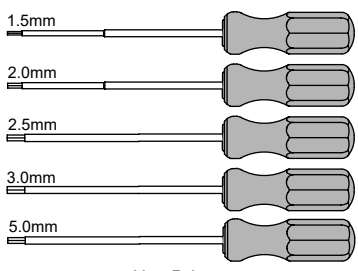
Hex Wrenches
Sechskantschlüssel
Clé hexagonale
Llave Allen

1.5, 2, 2.5, 3, 5mm

Cross wrench
Kreuzschlüssel
Clé en croix
Llave de cruz

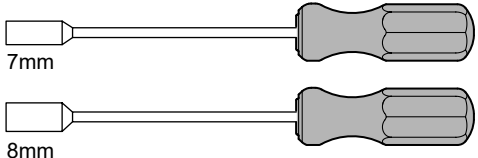


1.5mm
2.0mm
2.5mm
3.0mm
5.0mm



Hex Drivers
Inbusschlüssel
Tournevis à tête hexagonale
Llaves Hexagonales

7mm
8mm



Nut Drivers
Mutternschlüssel
Clés à douille emmanchée
Llaves de Tuercas

5mm 6mm

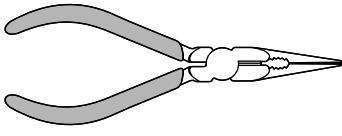


Turnbuckle Wrench
Spurstangenwerkzeug
Clef pour biellettes à pas inversés
Llave de Tirantes

Threadlock
Schraubensicherungslack
Freins-filet
Fijatornillos



Long Nose Pliers
Spitzzange
Pinces à bec long
Alicates de Punta Fina



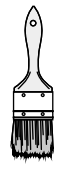
Cloth
Lappen
Chiffon
Trapo



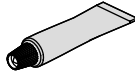
Oil Spray
Sprühöl
Pulvérisateur d'huile
Spray de Aceite



Brush
Bürste
Brosse
Brocha



Grease
Fett
Graisse
Grasa



Tyre Glue
Reifenkleber
Colle à pneus
Pegamento de Ruedas





Automotive Cleaner Spray
Motor-/Bremsenreiniger
Spray Nettoyant frein
Limpiador de Automoción



Not Supplied
Nicht itgeliefert
NonFournis
No Suministradas



We recommend a Service Schedule to keep your vehicle in the best working condition possible. Our recommended schedule appears as the below icon:

Wir empfehlen Ihnen einen Wartungsplan auszuführen, um Ihr Fahrzeug im bestmöglichen Zustand zu erhalten. Unsere Empfehlungen für einen Zeitplan finden Sie untenstehend:
Nous vous recommandons un Carnet d'entretien pour maintenir votre véhicule dans les meilleures conditions de fonctionnement possible. Notre carnet d'entretien recommandé apparaît comme l'icône ci-dessous:

Te recomendamos un programa de mantenimiento para que tu vehículo permanezca en el mejor estado de funcionamiento posible. Nuestro programa recomendado aparece indicado con el icono mostrado a continuación:

Number of battery packs used.
Anzahl der gefahrenen Akkuladungen.
Nombre de charge de batteries effectuée.
Número de baterías utilizadas.

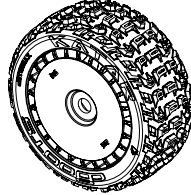


Duration vehicle has been used for.
Zeitraum der Benutzung.
Durée d'utilisation du véhicule.
Tiempo durante el que se ha utilizado el vehículo.

Wheel and Tire Maintenance
Wartung der Felgen und Reifen
Entretien des Roues et pneus
Mantenimiento de Ruedas y Neumáticos

Page Seite Page
Página

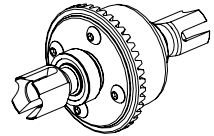
25



F/R Differential Removal and Replacement
Wartung des vorderen/hinteren Differentials
Entretien des différentiels avant et arrière
Mantenimiento del diferencial D/T

Page Seite Page
Página

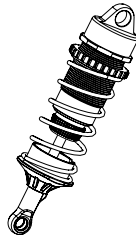
26



Shock Maintenance
Stoßdämpfer-Wartung
Entretien des amortisseurs
Mantenimiento de amortiguadores

Page Seite Page
Página

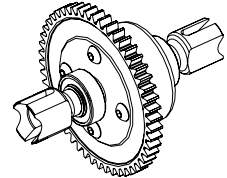
28



Centre Differential Maintenance
Mitteldifferential-Wartung
Entretien du différentiel central
Mantenimiento del diferencial central

Page Seite Page
Página

30



Tools required will appear in this box
Notwendige Werkzeuge werden hier angezeigt
Les outils nécessaires apparaîtront dans cette case
Las herramientas necesarias aparecerán en este cuadro



Online Videos Available when you see this icon
Wenn Sie dieses Icon sehen, sind Online-Videos verfügbar
Vidéos en ligne disponibles quand vous voyez cette icône
Vídeos Disponibles Online cuando veas este icono



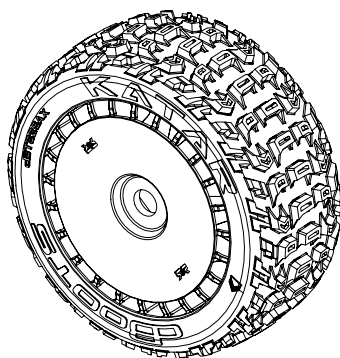


Maintenance Wartung Entretien Mantenimiento メンテナンス 维护

Wheel and Tyre Maintenance

Wartung der Felgen und Reifen
Mantenimiento de Ruedas y Neumáticos

Entretien des Roues et pneus

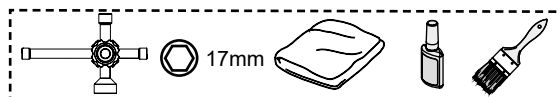


Check the areas highlighted in the image to the left after the duration of usage above. Replace parts where necessary to ensure maximum durability and enjoyment from your vehicle.

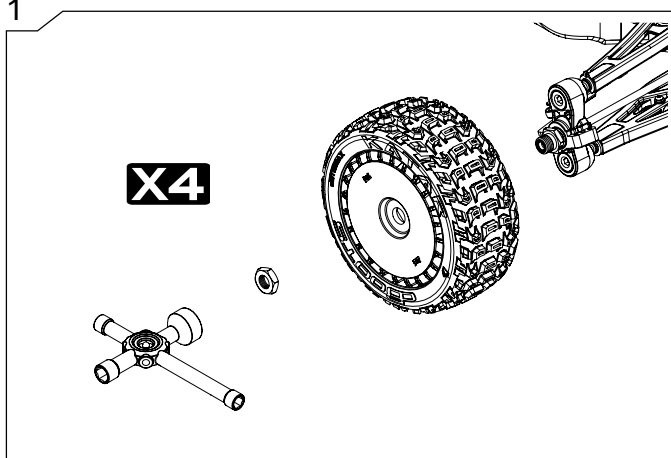
Überprüfen Sie die hervorgehobenen Bereiche im linken Bild nach den oben angegebenen Zeiträumen. Ersetzen Sie wenn nötig Teile, um die maximale Lebensdauer und Fahrfreude zu erzielen.

Vérifier les zones en surbrillance à gauche de l'image pour connaître la durée maximale d'utilisation. Au besoin remplacez les pièces pour assurer une résistance maximale et ainsi prendre un maximum de plaisir avec votre véhicule.

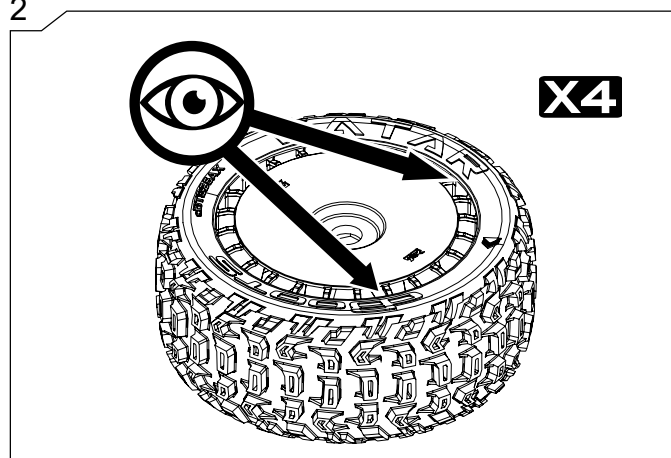
Comprueba las zonas destacadas en la imagen de la izquierda tras el uso indicado arriba. Sustituye las piezas cuando sea necesario para asegurar la máxima durabilidad y disfrute de tu vehículo.



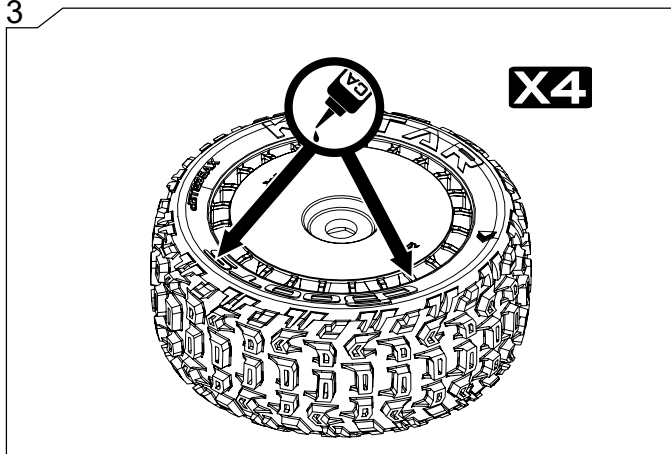
1



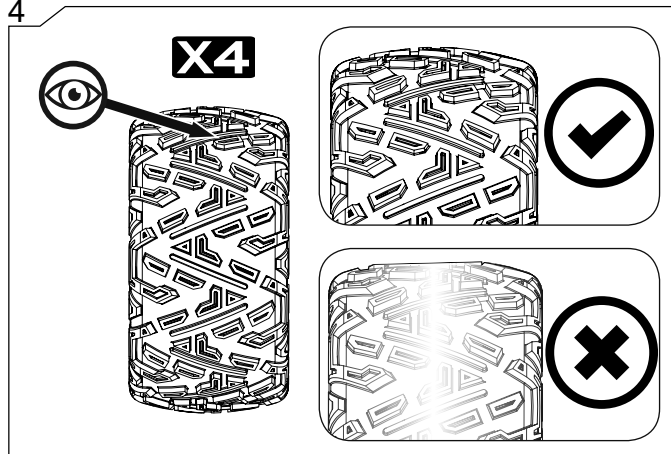
2



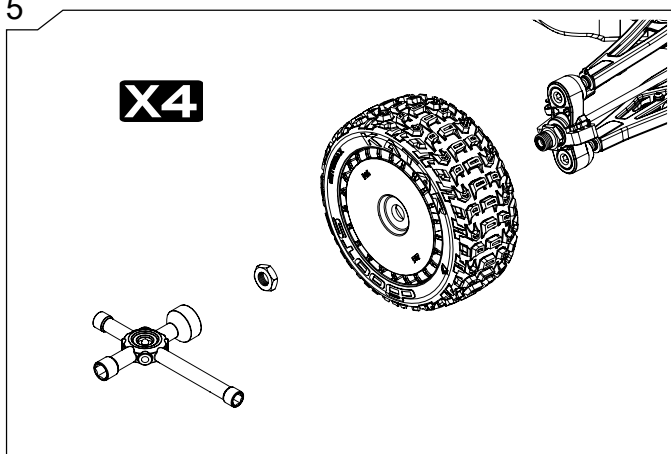
3



4



5





Maintenance Wartung Entretien Mantenimiento

F/R Differential Removal and Replacement Wartung des vorderen/hinteren Differentials Entretien des différentiels avant et arrière
Mantenimiento del diferencial D/T

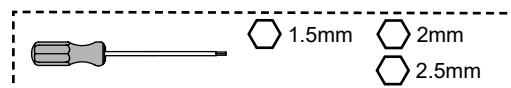
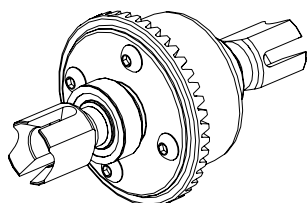


Check the areas highlighted in the image to the left after the duration of usage above. Replace parts where necessary to ensure maximum durability and enjoyment from your vehicle.

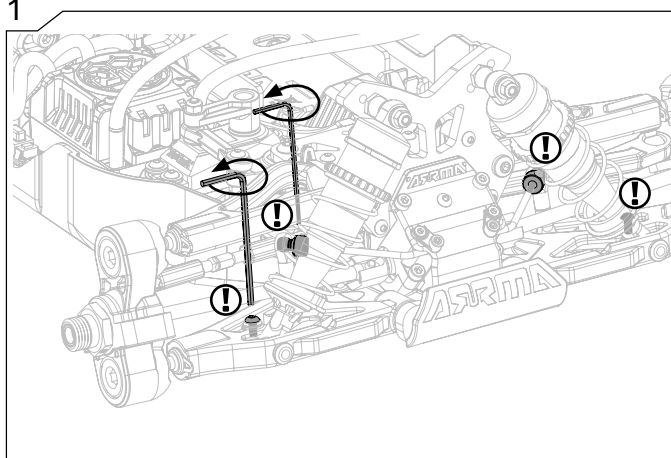
Überprüfen Sie die hervorgehobenen Bereiche im linken Bild nach den oben angegebenen Zeiträumen. Ersetzen Sie wenn nötig Teile, um die maximale Lebensdauer und Fahrfreude zu erzielen.

Vérifier les zones en surbrillance à gauche de l'image pour connaître la durée maximale d'utilisation. Au besoin remplacez les pièces pour assurer une résistance maximale et ainsi prendre un maximum de plaisir avec votre véhicule.

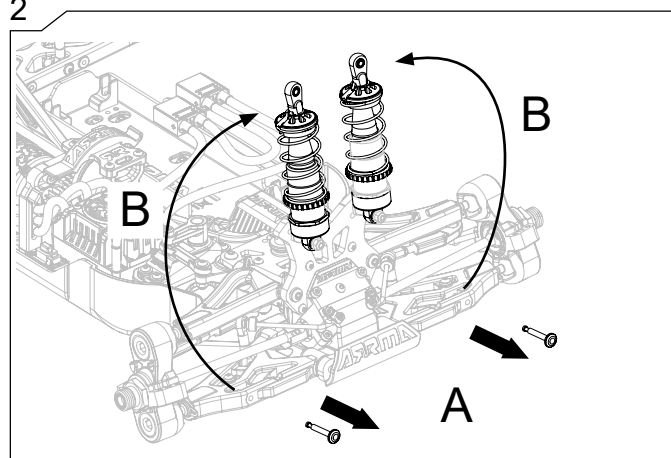
Comprueba las zonas destacadas en la imagen de la izquierda tras el uso indicado arriba. Sustituye las piezas cuando sea necesario para asegurar la máxima durabilidad y disfrute de tu vehículo.



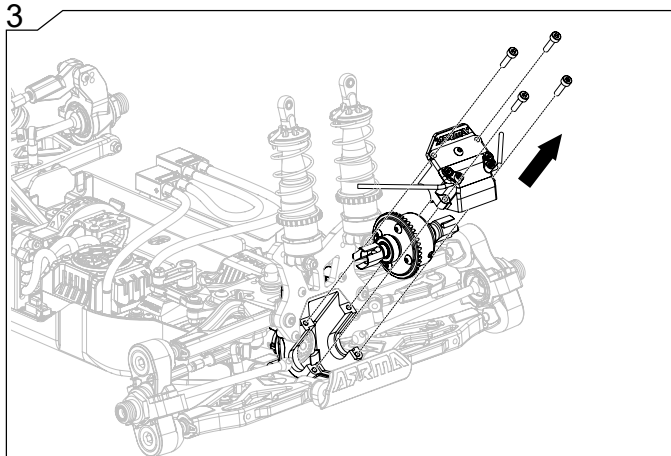
1



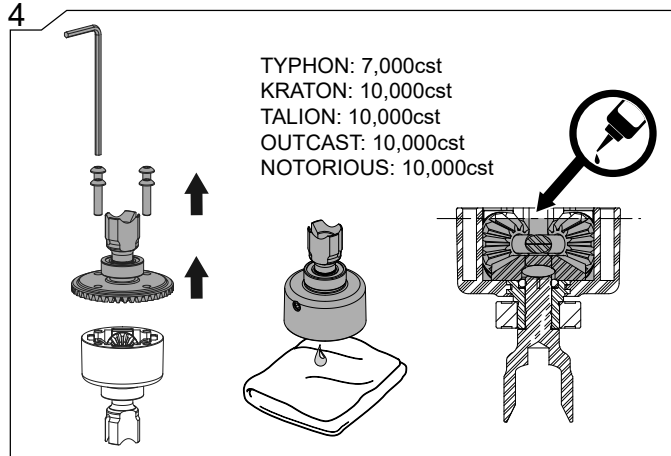
2



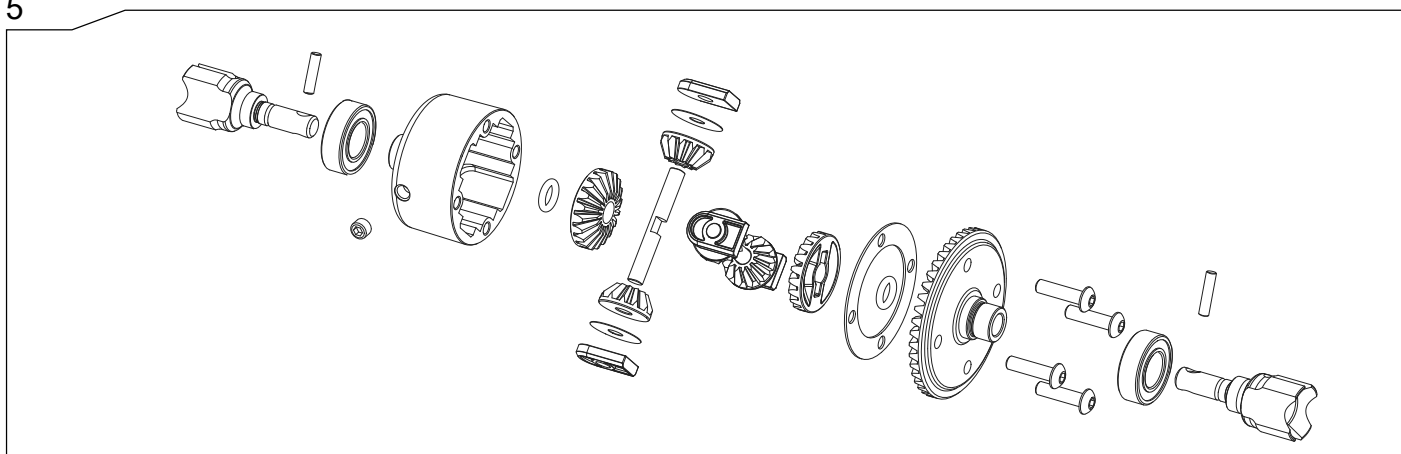
3



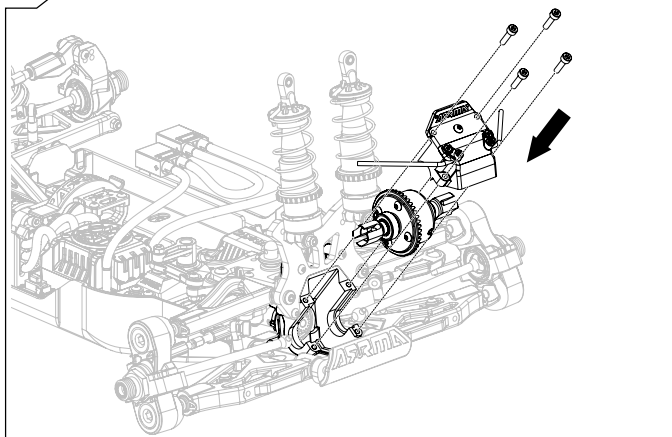
4



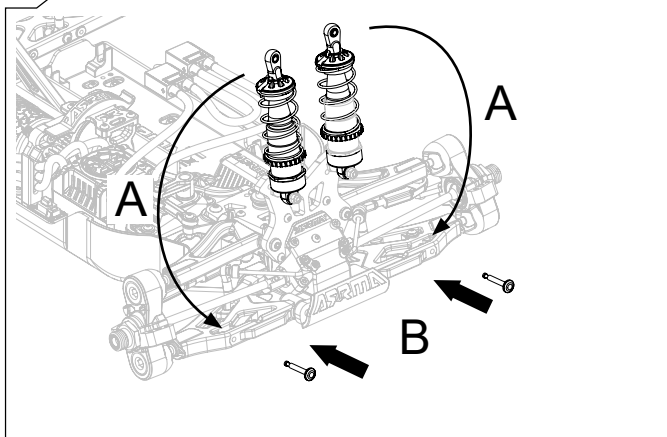
5



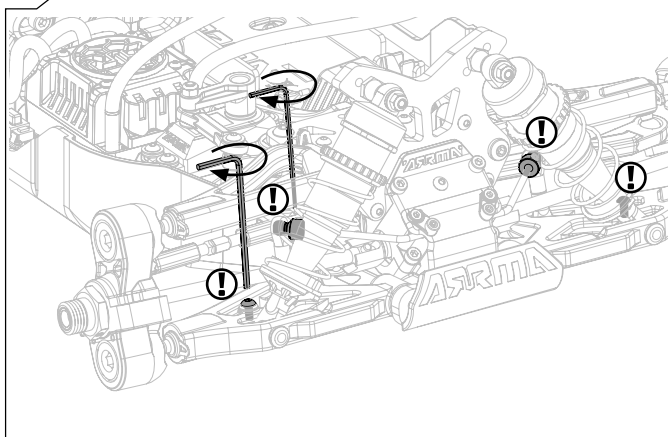
7



8



9



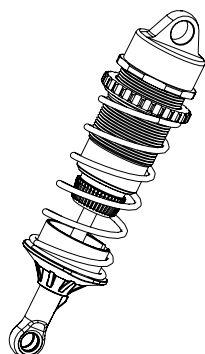


Maintenance Wartung Entretien Mantenimiento

Shock Maintenance

Stoßdämpfer-Wartung
Mantenimiento de amortiguadores

Entretien des amortisseurs

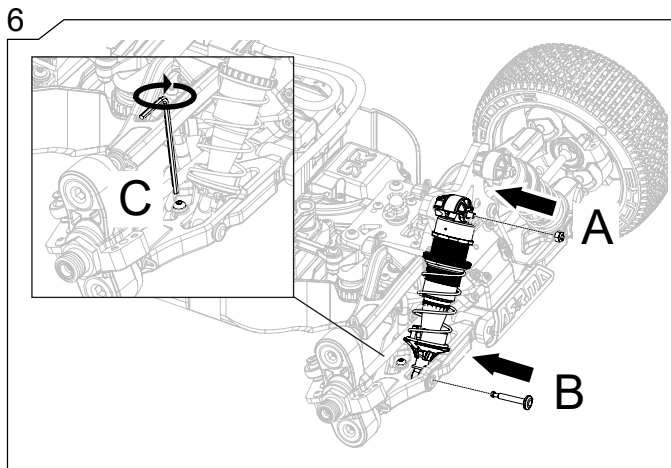
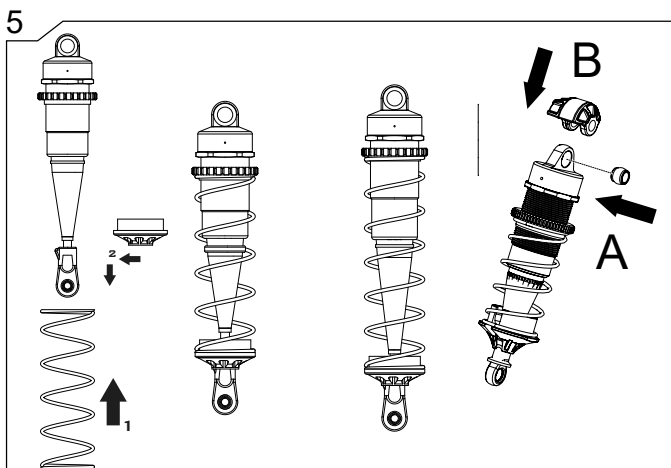
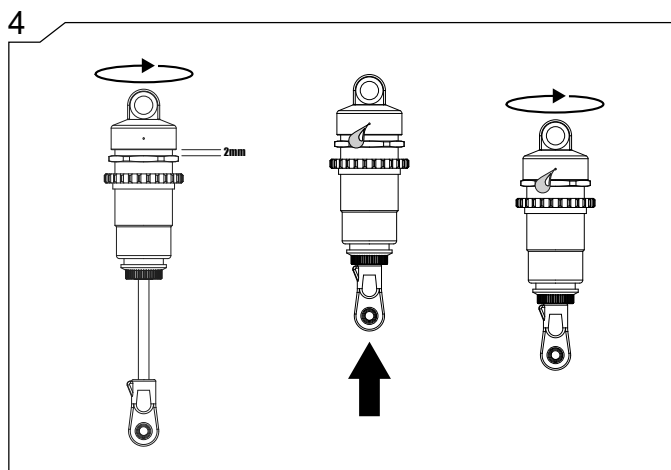
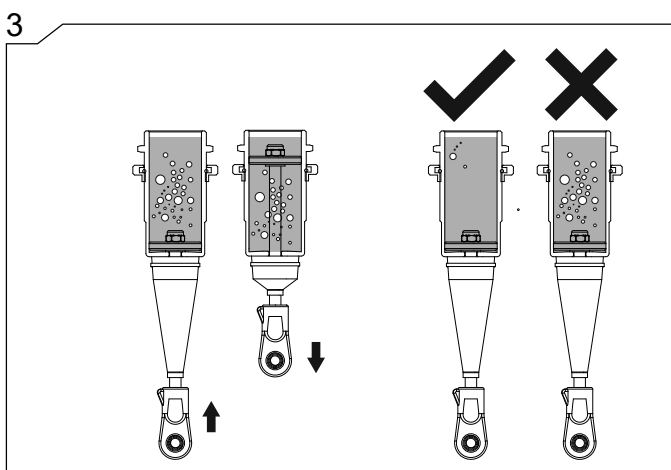
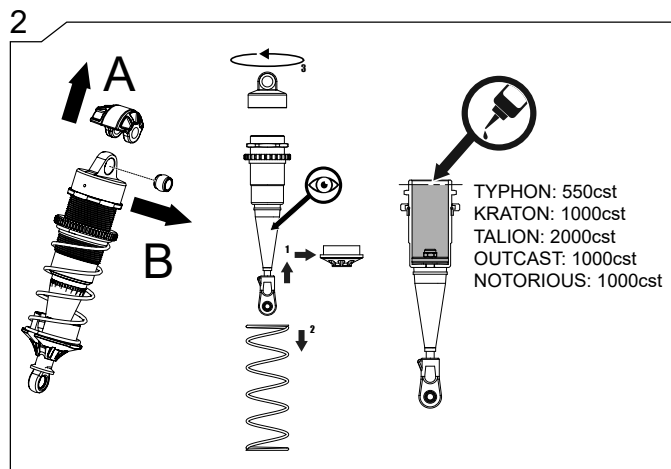
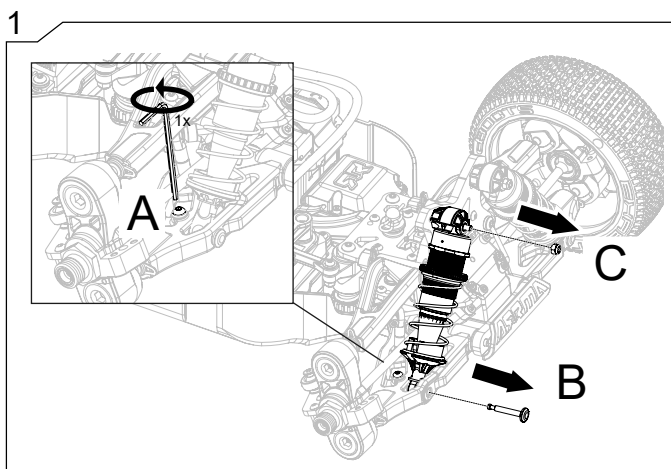
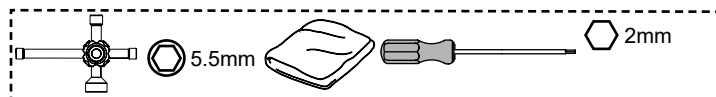


Check the areas highlighted in the image to the left after the duration of usage above. Replace parts where necessary to ensure maximum durability and enjoyment from your vehicle.

Überprüfen Sie die hervorgehobenen Bereiche im linken Bild nach den oben angegebenen Zeiträumen. Ersetzen Sie wenn nötig Teile, um die maximale Lebensdauer und Fahrfreude zu erzielen.

Vérifier les zones en surbrillance à gauche de l'image pour connaître la durée maximale d'utilisation. Au besoin remplacez les pièces pour assurer une résistance maximale et ainsi prendre un maximum de plaisir avec votre véhicule.

Comprueba las zonas destacadas en la imagen de la izquierda tras el uso indicado arriba. Sustituye las piezas cuando sea necesario para asegurar la máxima durabilidad y disfrute de tu vehículo.





How To... Wie... Comment... Cómo se hace...

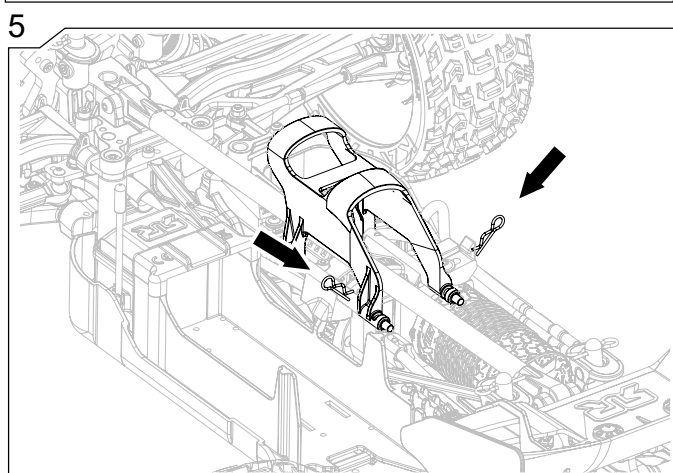
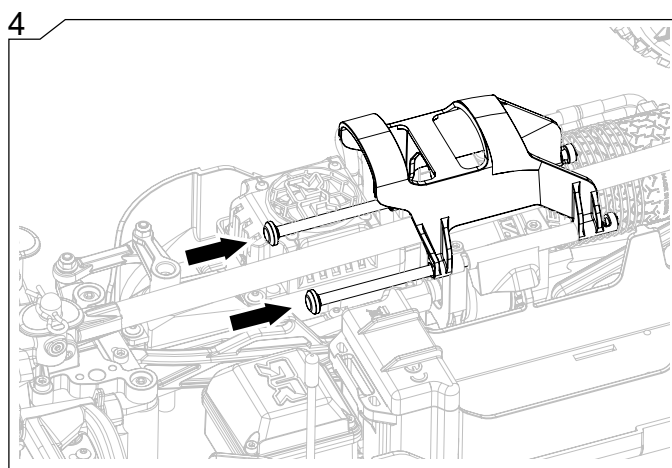
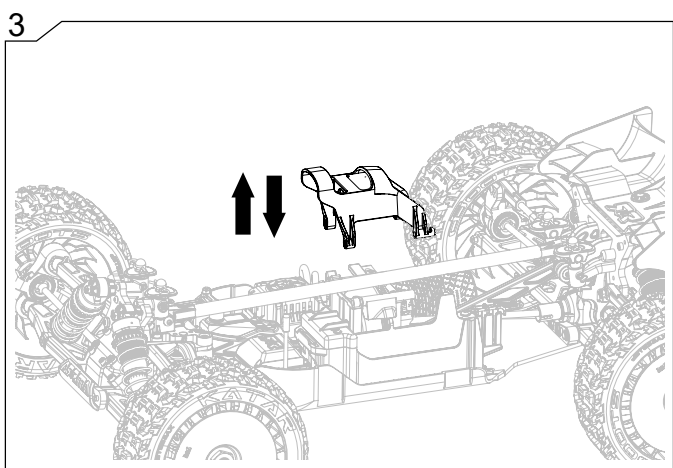
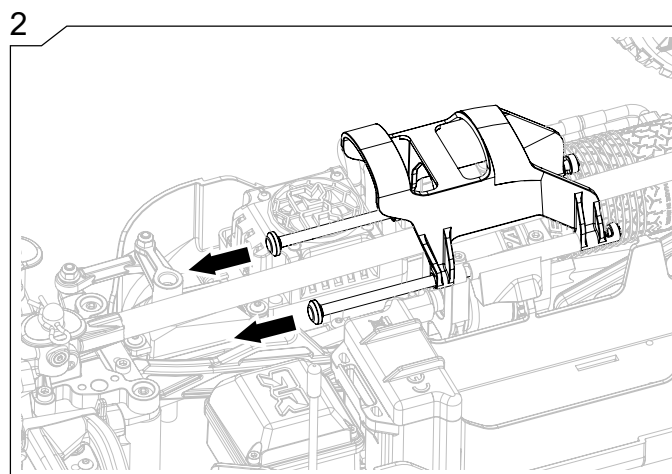
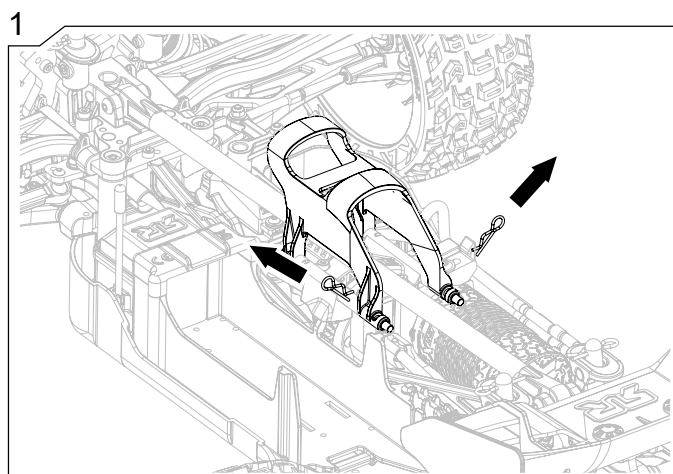
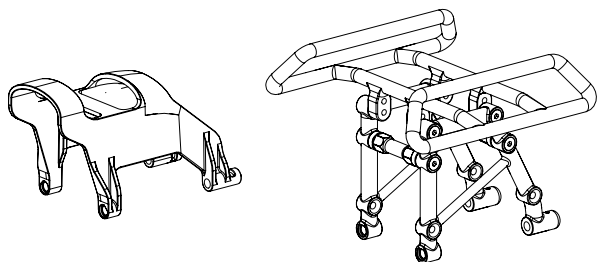
Remove the roll over tower

Überrollbügel entfernen

Retirez l'arceau

Desmonta la torreta antivuelco

The below steps will show you how to remove the roll over tower
Die unten gezeigten Schritte erklären die Demontage des Überrollbügels
Les étapes ci-dessous vont vous montrer comment démonter l'arceau
A continuación se muestran los pasos a seguir para desmontar la torreta antivuelco





Maintenance Wartung Entretien Mantenimiento

Centre Differential Maintenance

Mitteldifferential-Wartung

Entretien du différentiel central

Mantenimiento del diferencial central

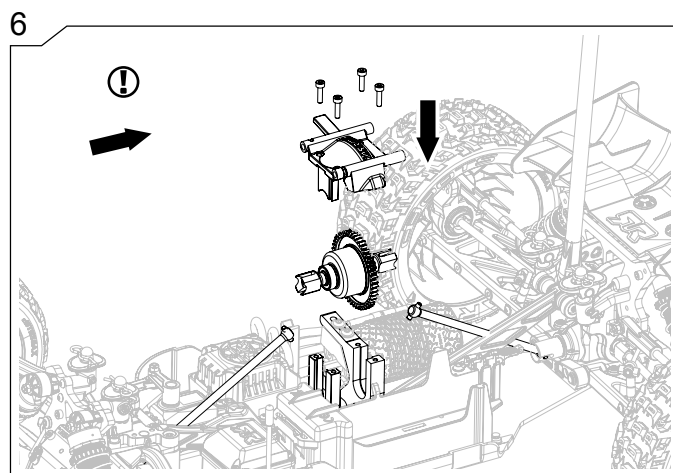
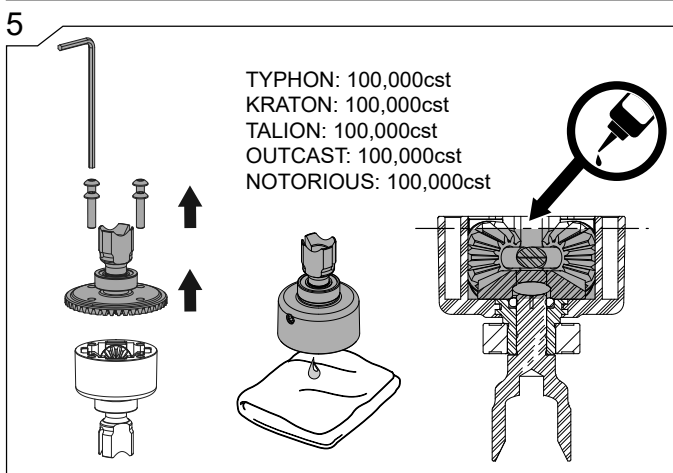
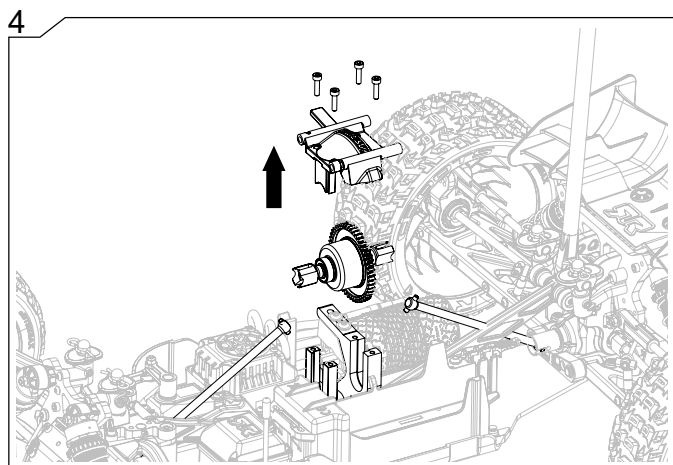
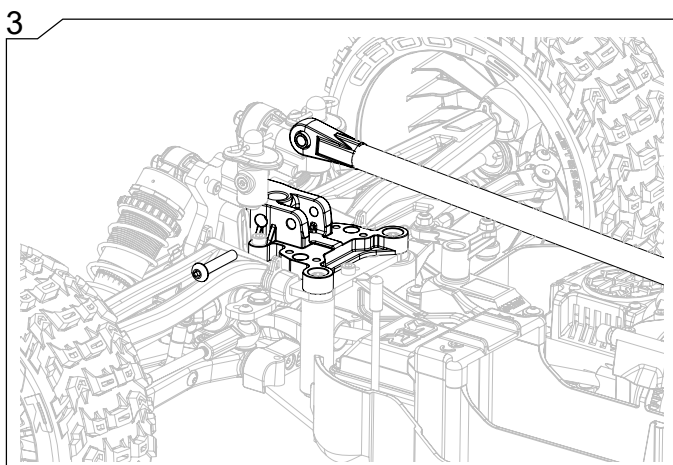
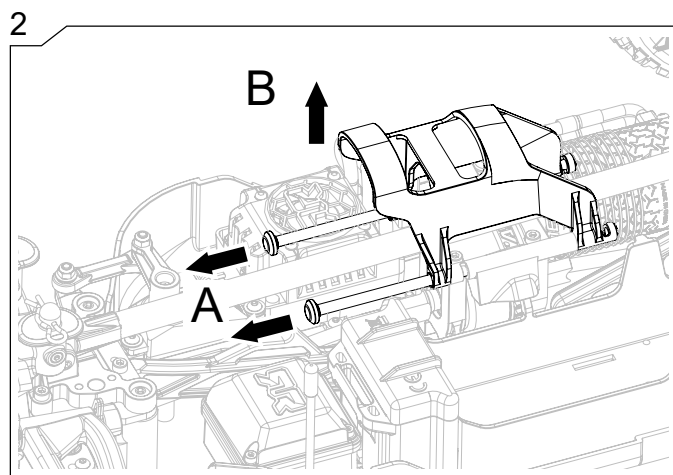
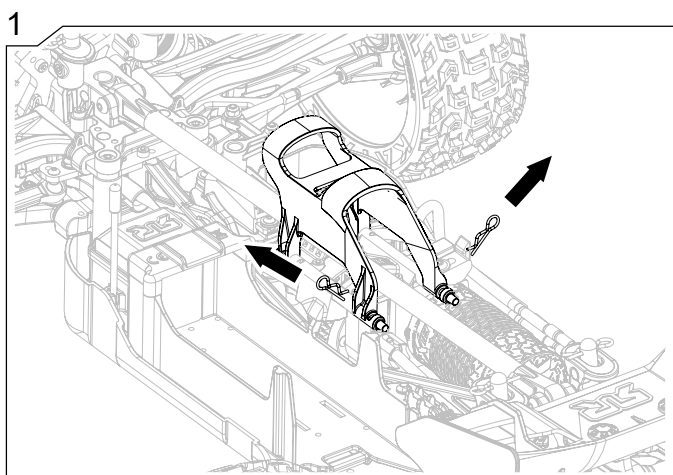
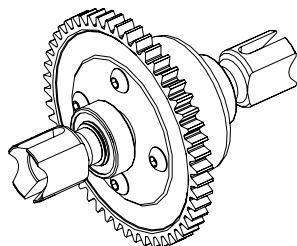


Check the areas highlighted in the image to the left after the duration of usage above. Replace parts where necessary to ensure maximum durability and enjoyment from your vehicle.

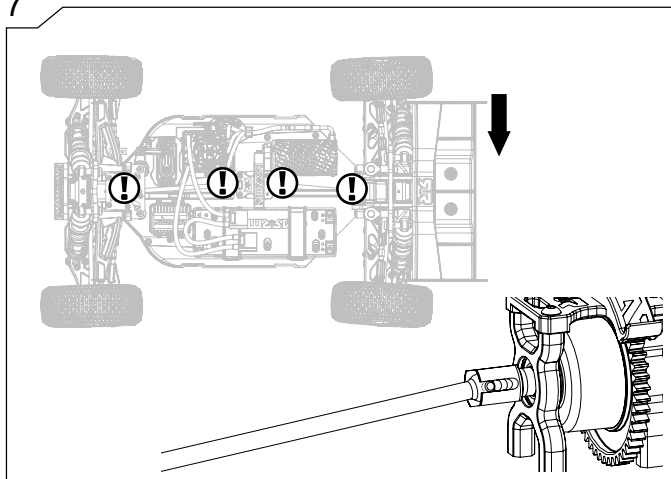
Überprüfen Sie die hervorgehobenen Bereiche im linken Bild nach den oben angegebenen Zeiträumen. Ersetzen Sie wenn nötig Teile, um die maximale Lebensdauer und Fahrfreude zu erzielen.

Vérifier les zones en surbrillance à gauche de l'image pour connaître la durée maximale d'utilisation. Au besoin remplacez les pièces pour assurer une résistance maximale et ainsi prendre un maximum de plaisir avec votre véhicule.

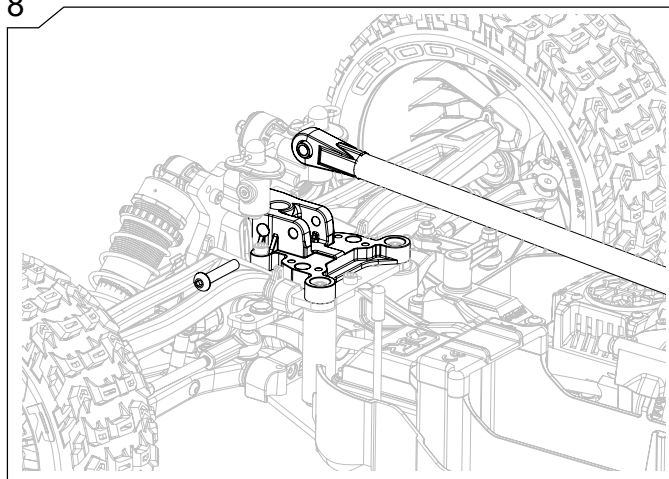
Comprueba las zonas destacadas en la imagen de la izquierda tras el uso indicado arriba. Sustituye las piezas cuando sea necesario para asegurar la máxima durabilidad y disfrute de tu vehículo.



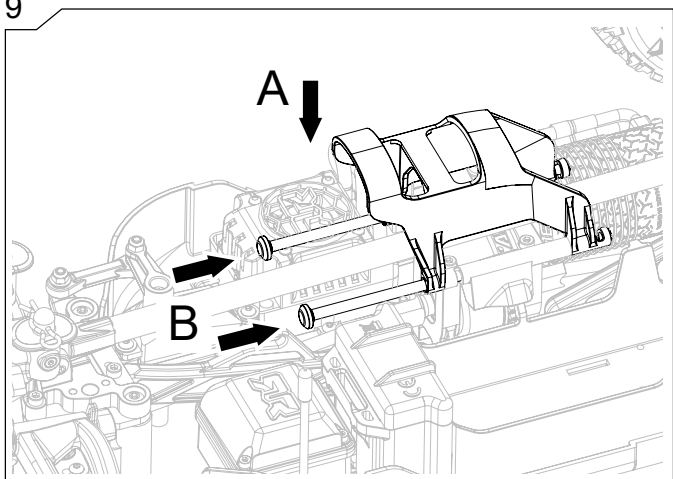
7



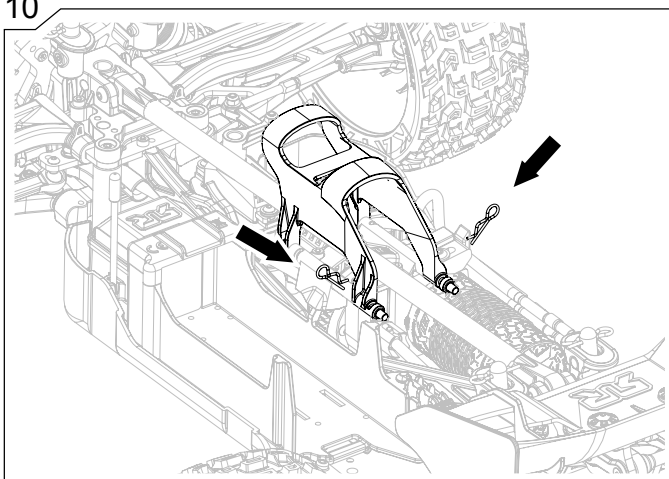
8



9



10





How To... Wie... Comment... Cómo se hace...

Change the Pinion/Motor

Wechselt man das Motorritzel/den Motor
Cambiar el Piñón/Motor

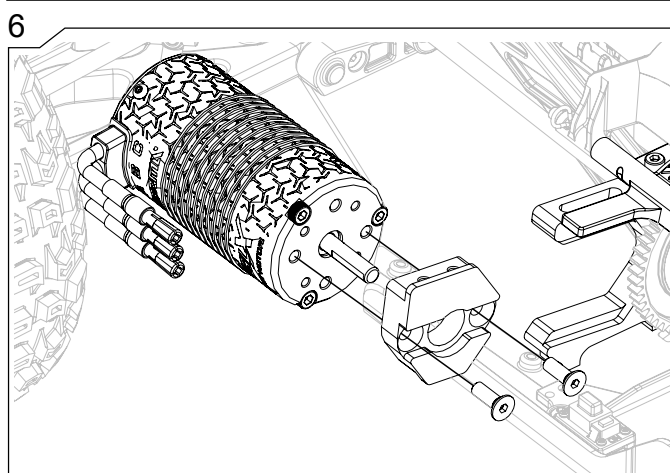
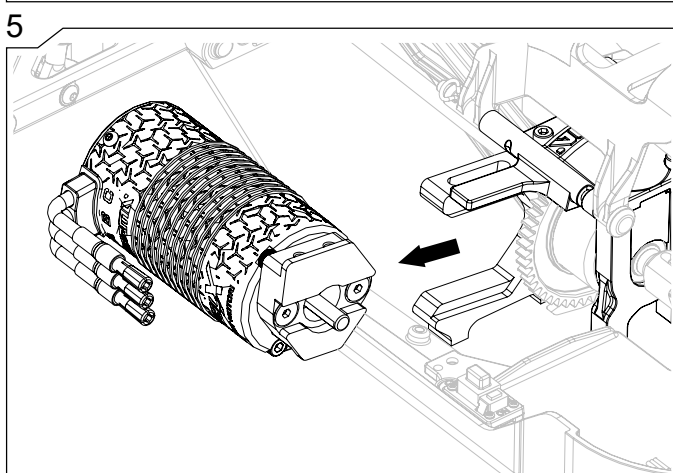
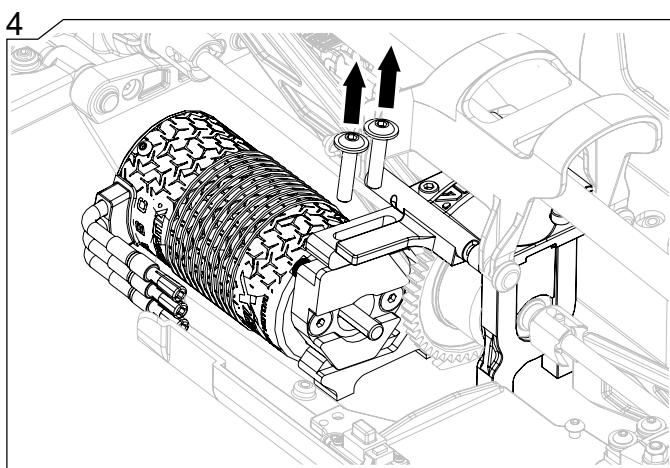
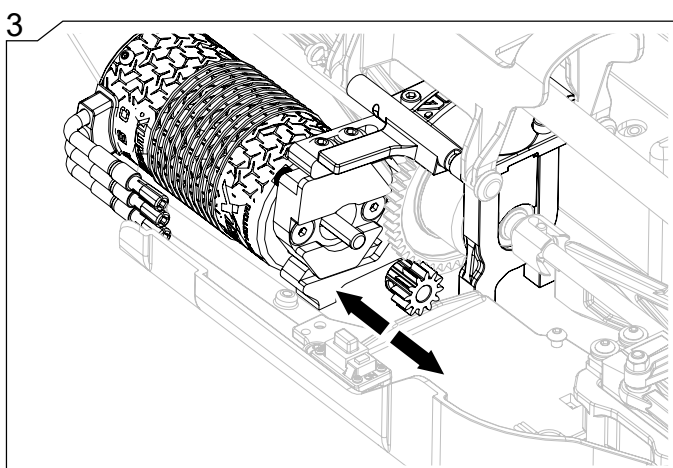
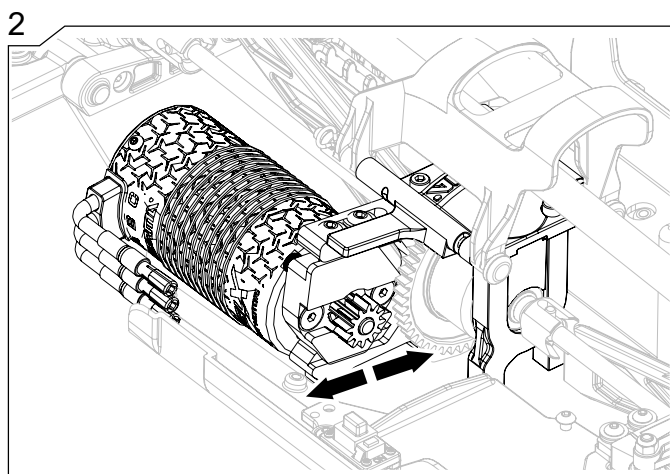
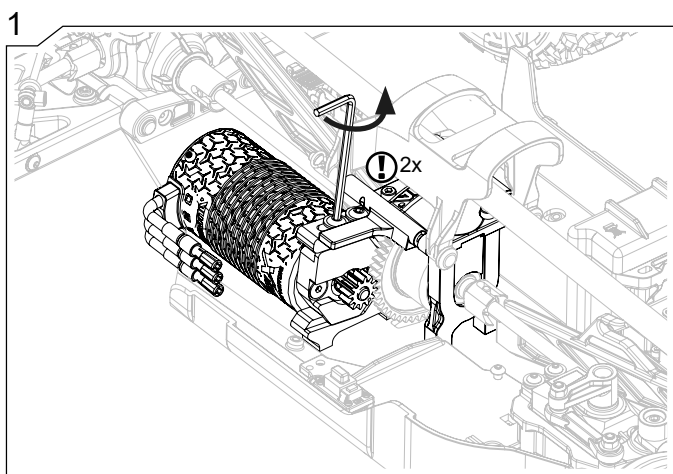
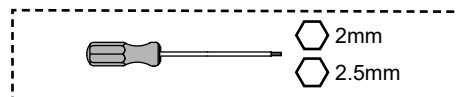
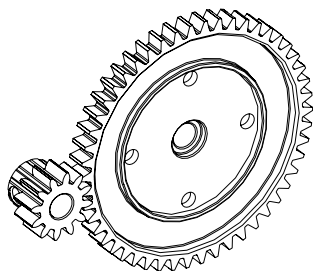
Changez le Pignon / Moteur

The below steps will help you to change the pinion which will alter the speed of the vehicle. Removing the motor can also be done at the same time.

Die unten gezeigten Schritte helfen Ihnen das Motorritzel zu wechseln. Sie können zeitgleich auch den Motor ausbauen.

Les étapes ci-dessous vous aideront à changer le pignon qui va modifier la vitesse du véhicule. Le retrait du moteur peut également être effectué en même temps.

Los pasos descritos a continuación te ayudarán a cambiar el piñón para variar la velocidad del vehículo. También se puede quitar el motor al mismo tiempo.





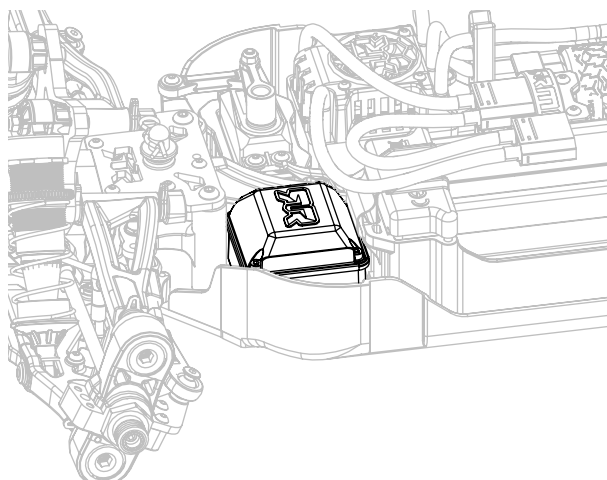
How To... Wie... Comment... Cómo se hace...

Remove the Receiver

Baut man den Empfänger aus

Démontage du récepteur

Quitar el receptor



The below steps will show you how to remove the Receiver for maintenance or troubleshooting.

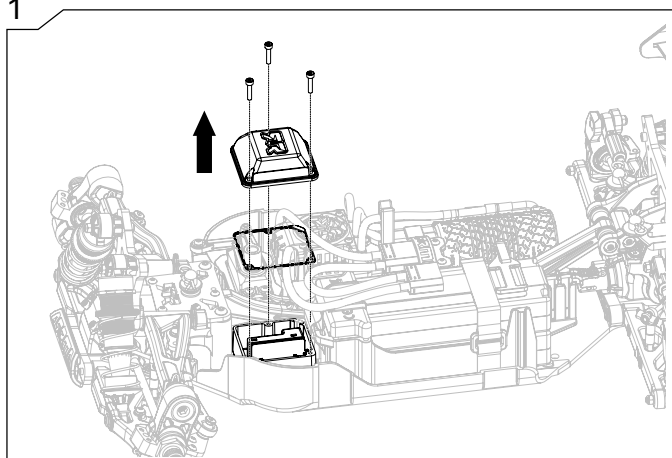
Die unten gezeigten Schritte helfen Ihnen den Empfänger zu Wartungs- oder Reparaturzwecken auszubauen.

Les étapes ci-dessous va vous montrer comment faire pour démonter le récepteur pour l'entretien ou le dépannage.

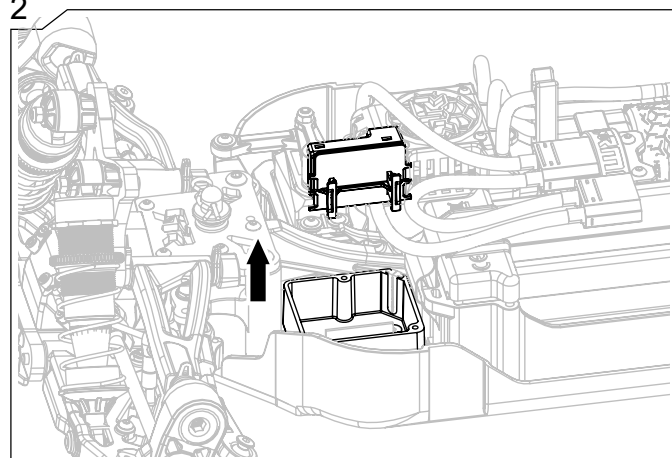
Los pasos descritos a continuación te mostrarán cómo desmontar el receptor para tareas de mantenimiento o reparación.



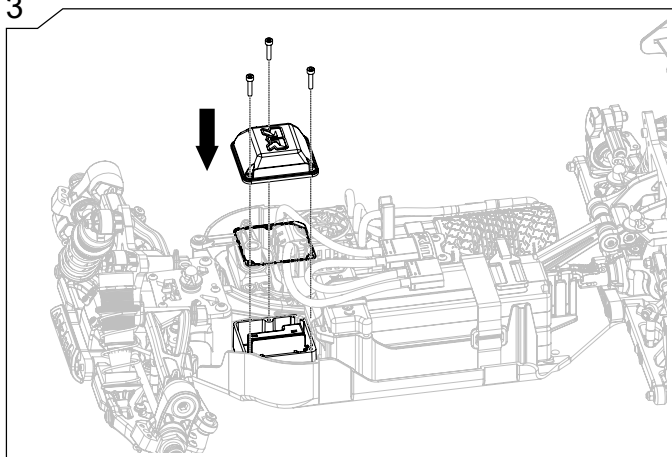
1



2



3





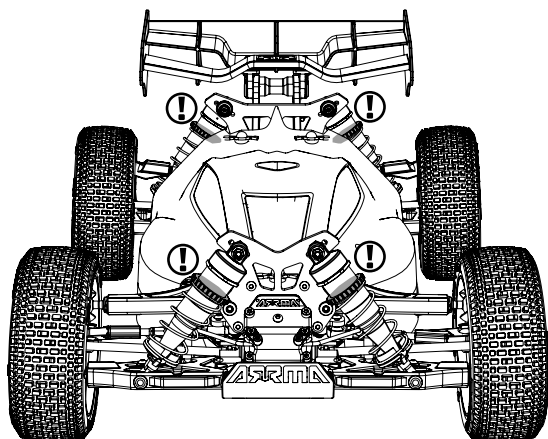
How To... Wie... Comment... Cómo se hace...

Adjust Ride Height

Stellt man die Bodenfreiheit ein
libre al suelo

Réglage de la hauteur du châssis

Ajustar la altura



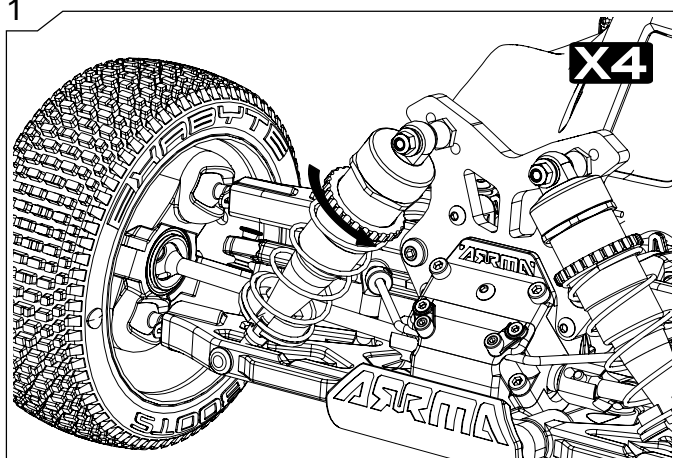
The below steps will help you to adjust the vehicle's ground clearance to suit the terrain you choose to drive on.

Die unten gezeigten Schritte helfen Ihnen die Bodenfreiheit optimal auf das von Ihnen befahrene Gelände einzustellen.

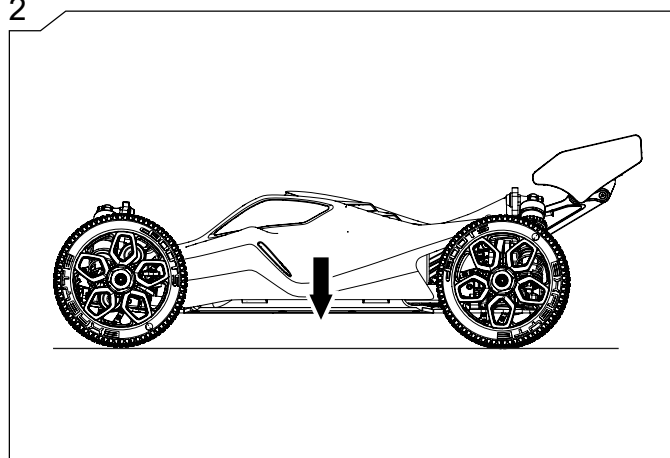
Les étapes ci-dessous vous aidera à régler la hauteur de votre véhicule par rapport au sol en fonction du terrain sur lequel vous choisissez de rouler.

Los pasos descritos a continuación te ayudarán a ajustar la altura libre al suelo de tu vehículo para adecuarlo a la superficie sobre la que decidas rodar.

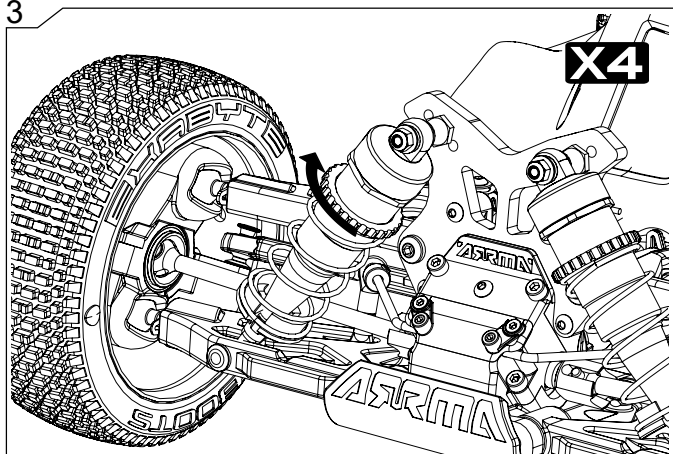
1



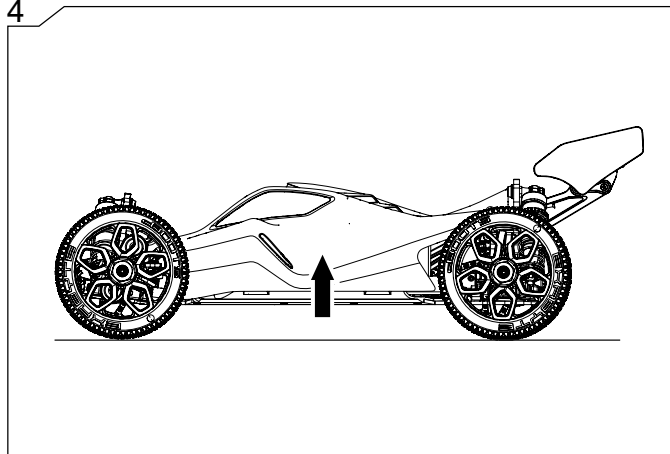
2



3

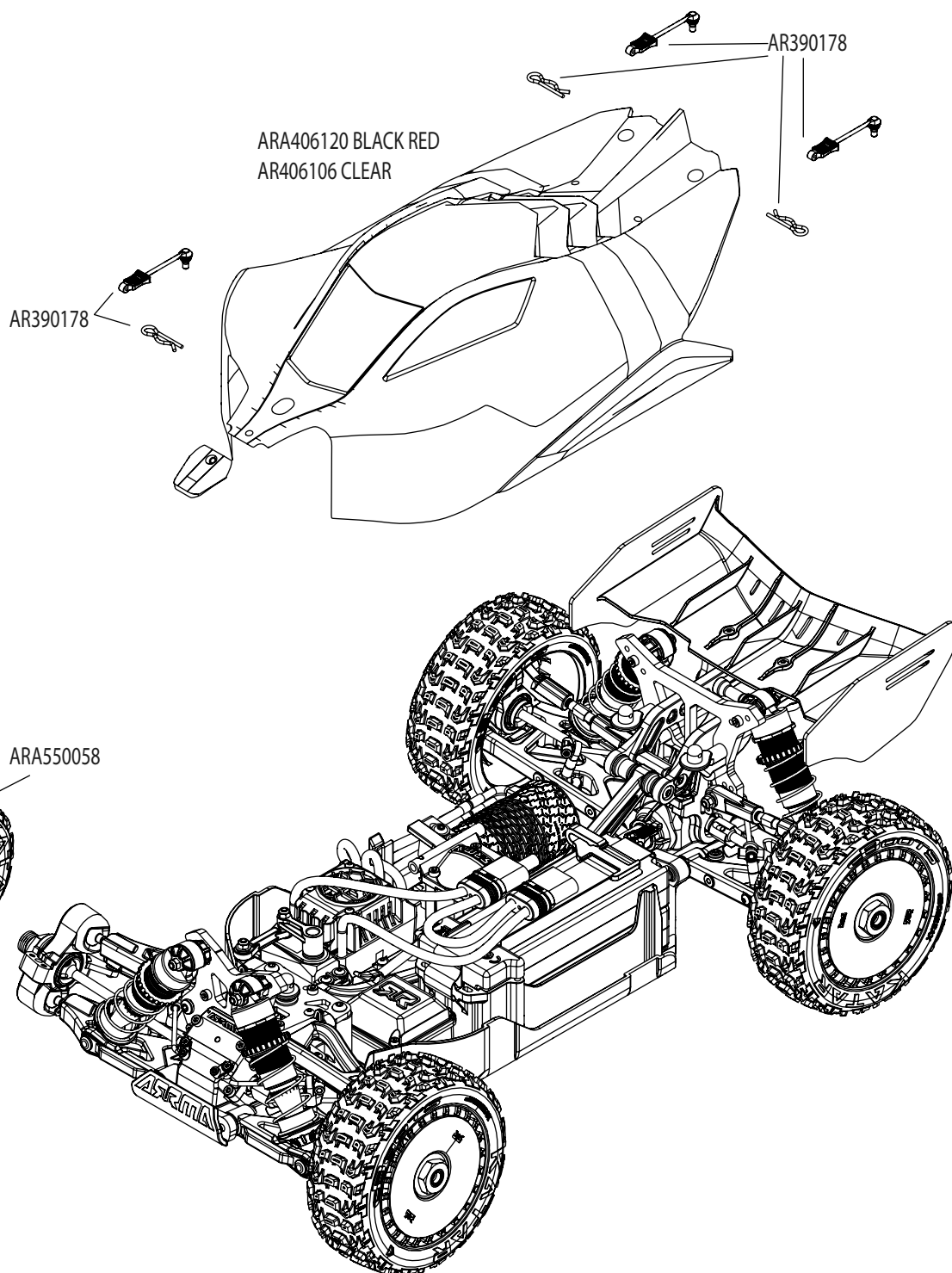


4



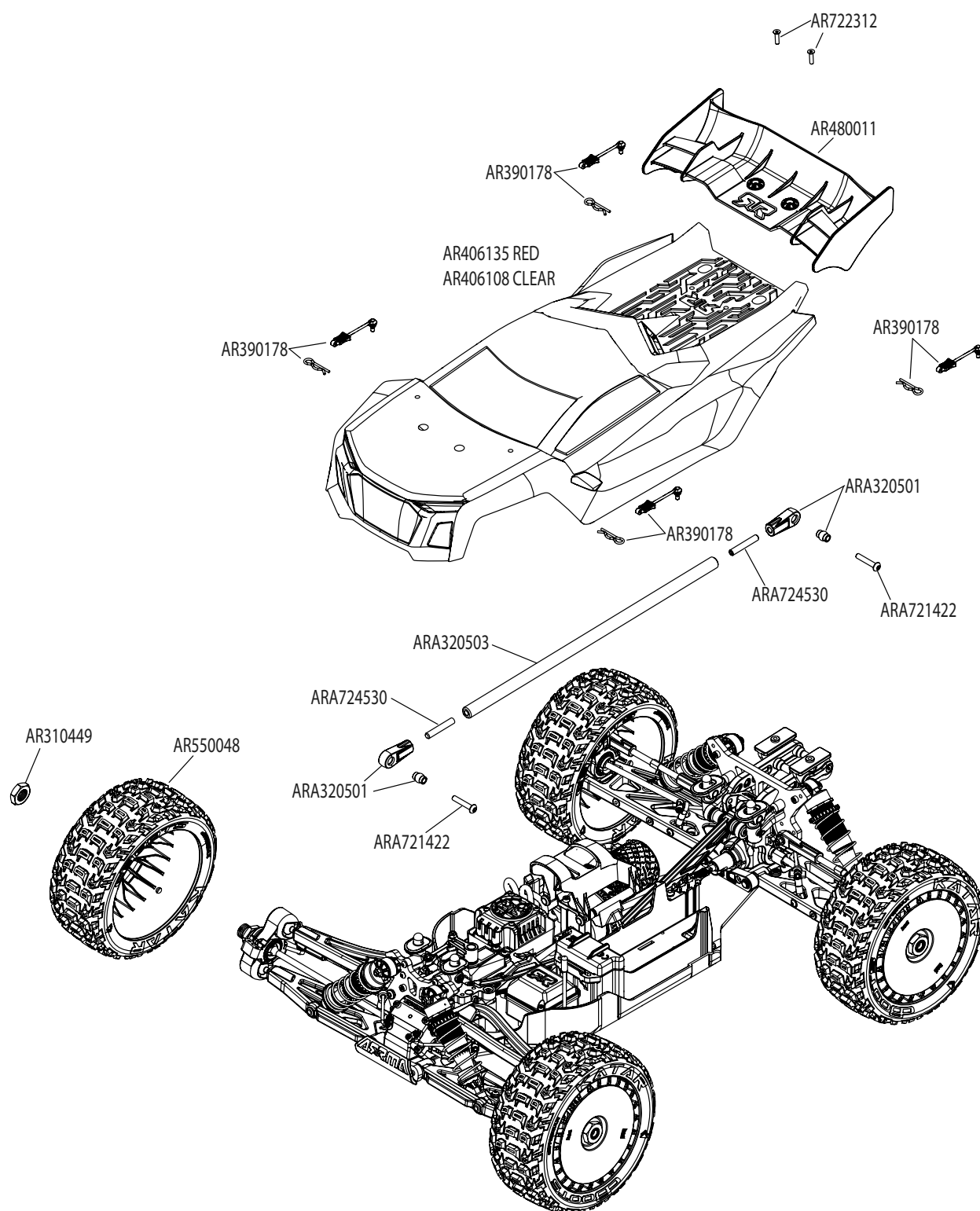
Body & Tire Karosserie & Reifen
 Carrosserie & Pneu
 Cuerpo & Neumático

TYPHON™



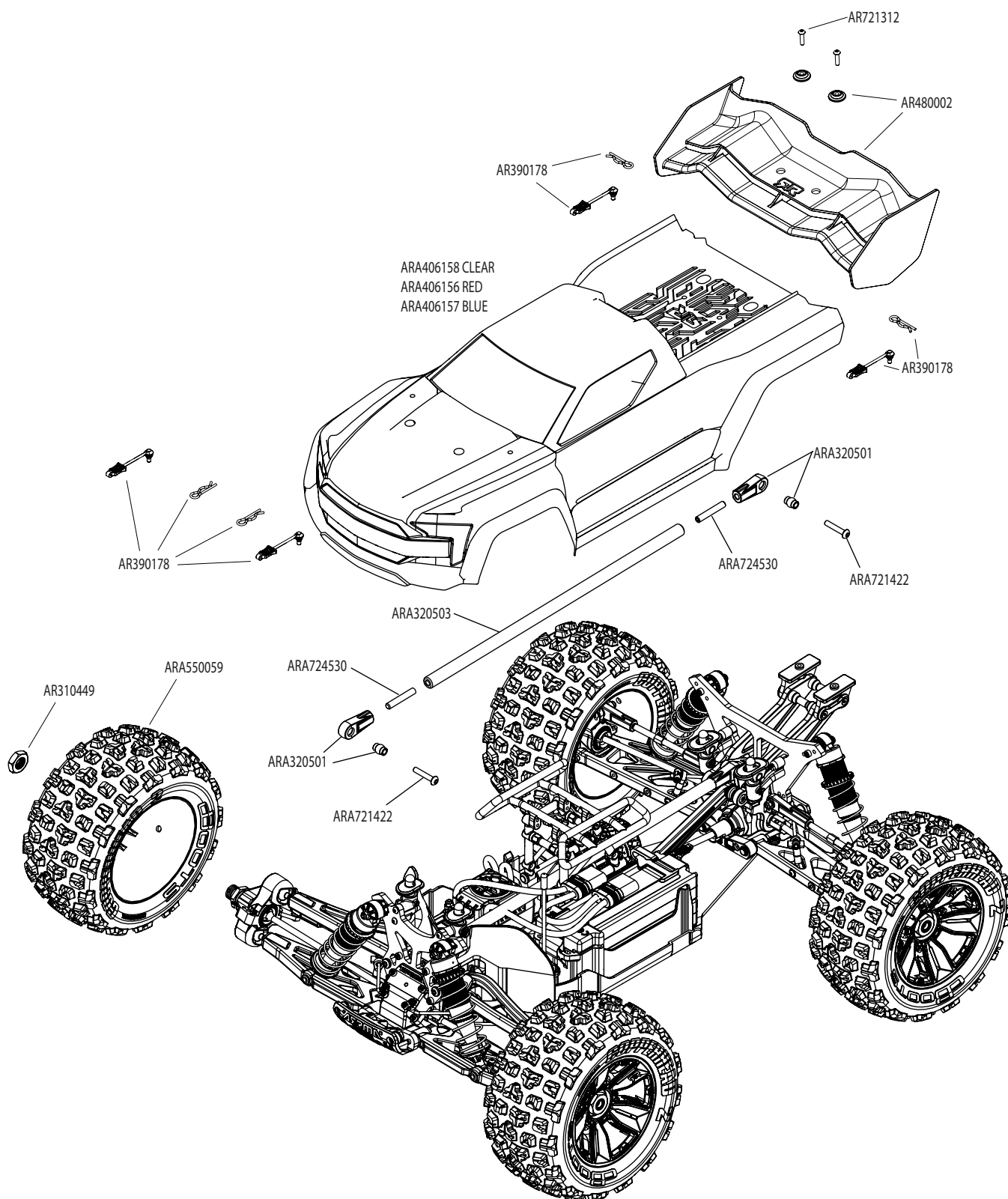
Body & Tire Karosserie & Reifen
 Carrosserie & Pneu
 Cuerpo & Neumático

TALION™



Body & Tire Karosserie & Reifen
Carrosserie & Pneu
Cuerpo & Neumático

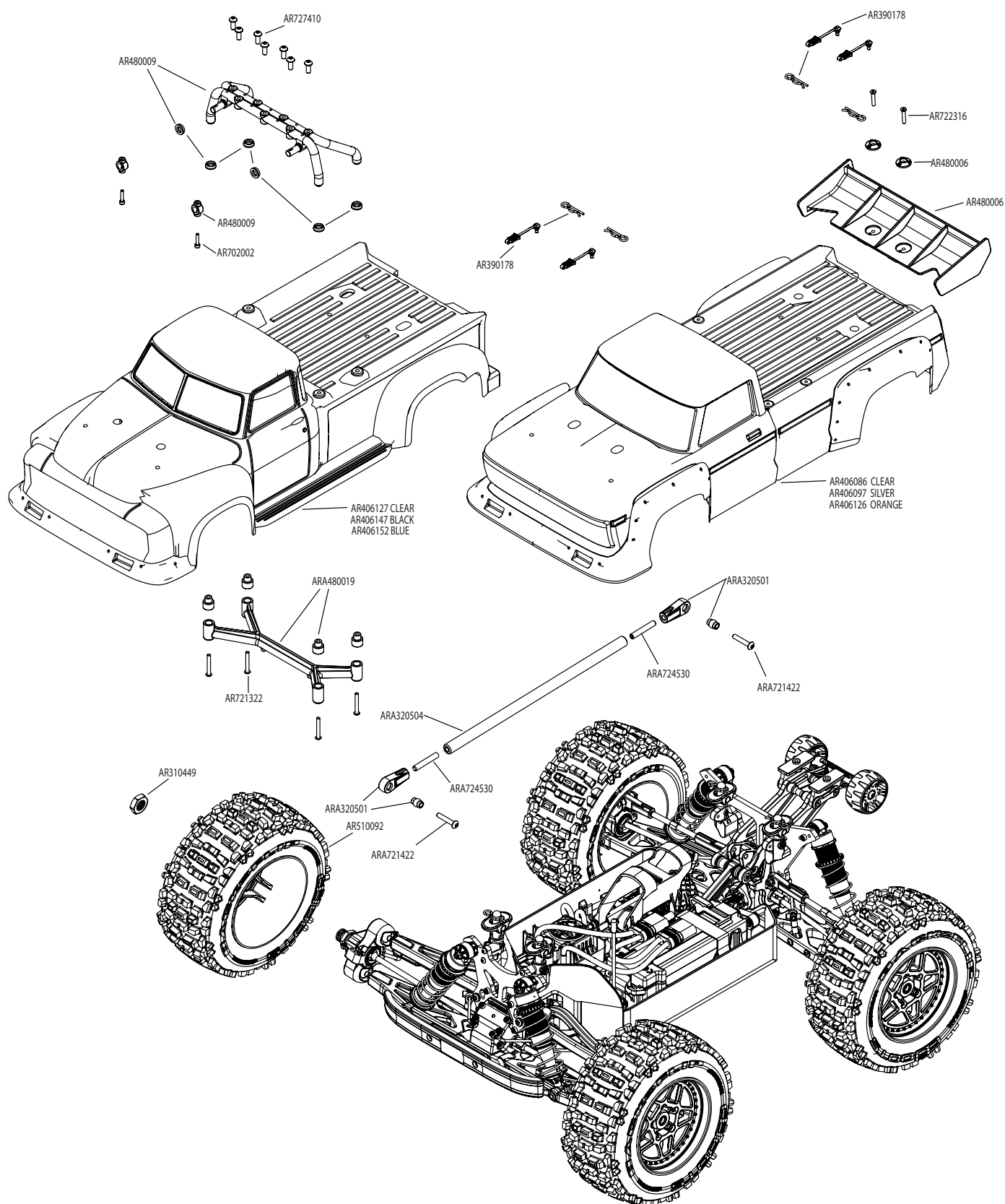
KRATON™



Body & Tire Karosserie & Reifen
Carrosserie & Pneu
Cuerpo & Neumático

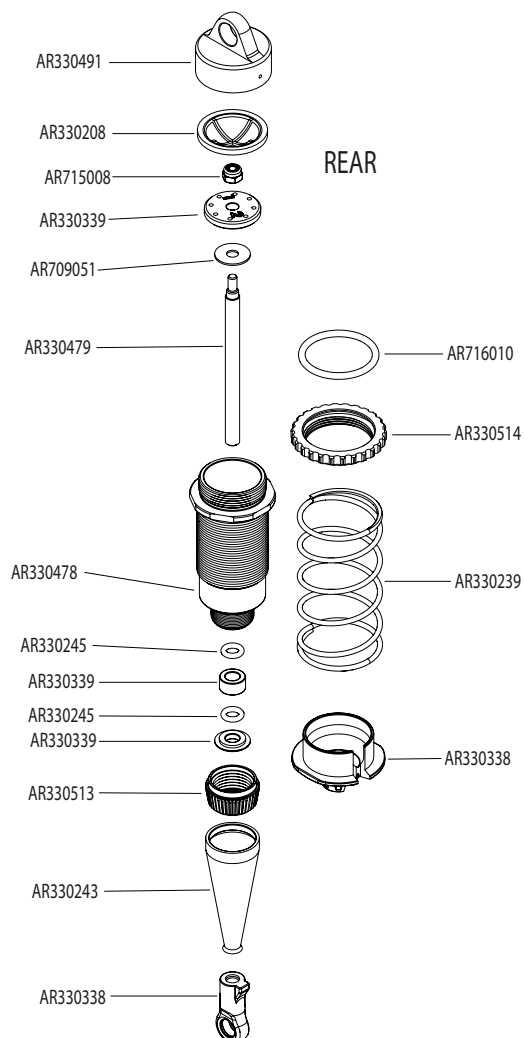
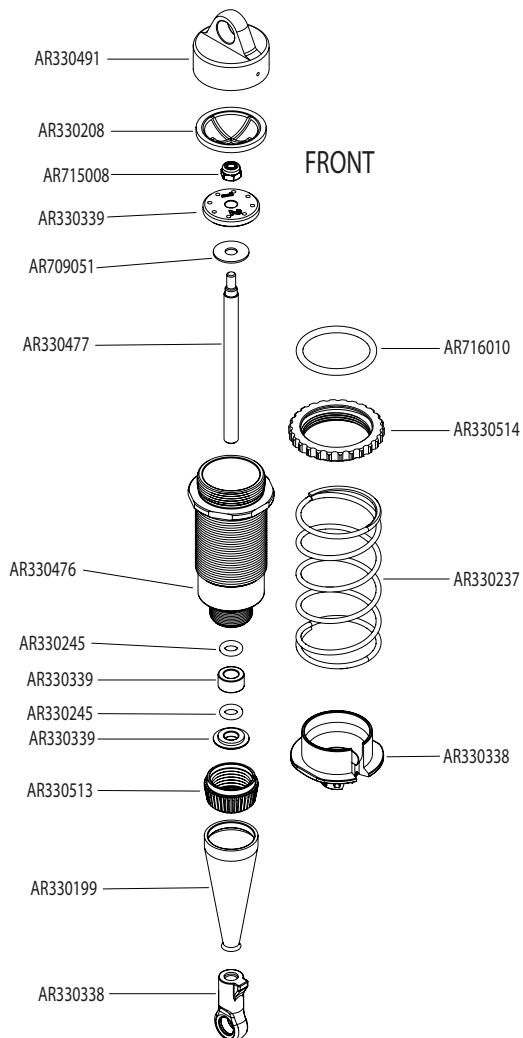
OUTCAST™

NOTORIOUS

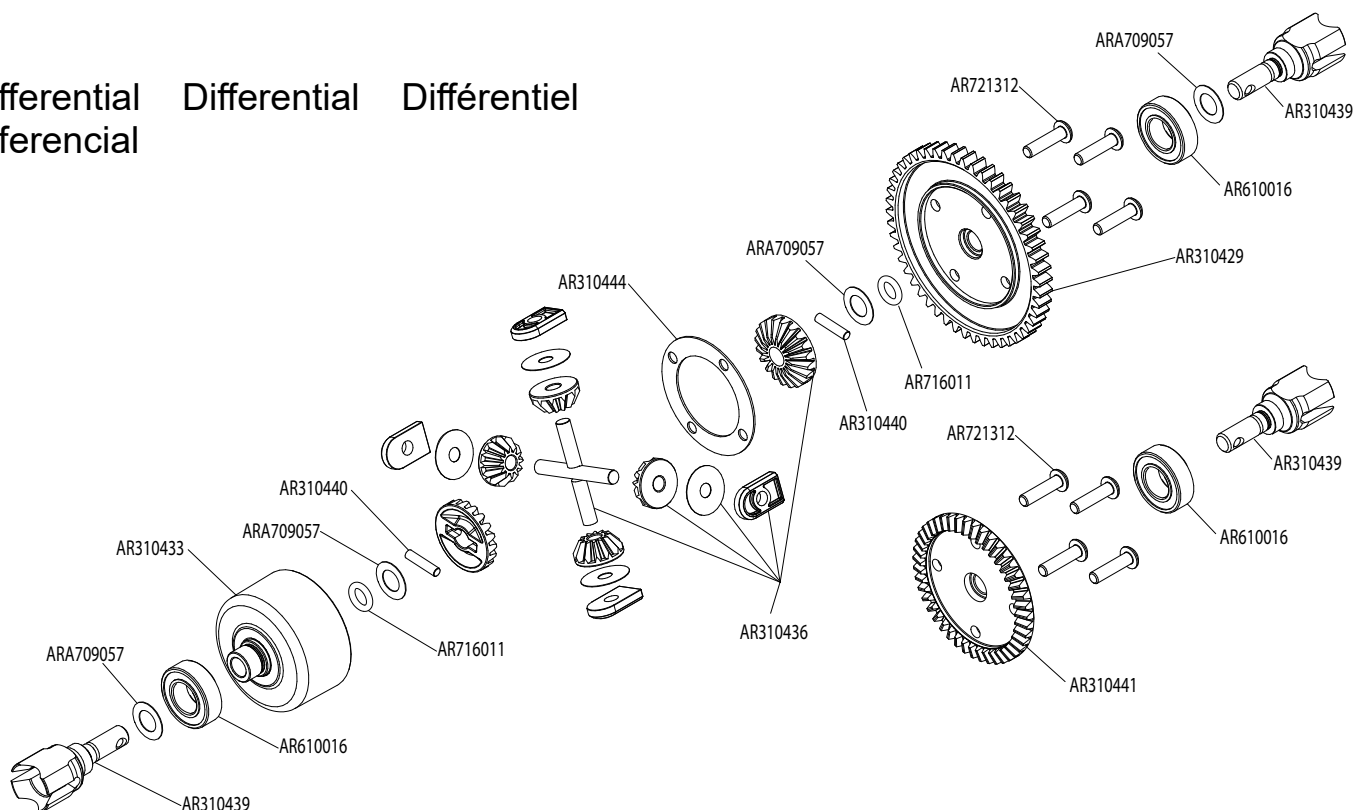


Shocks Stoßdämpfer Amortisseur
Amortiguador

TYPHON

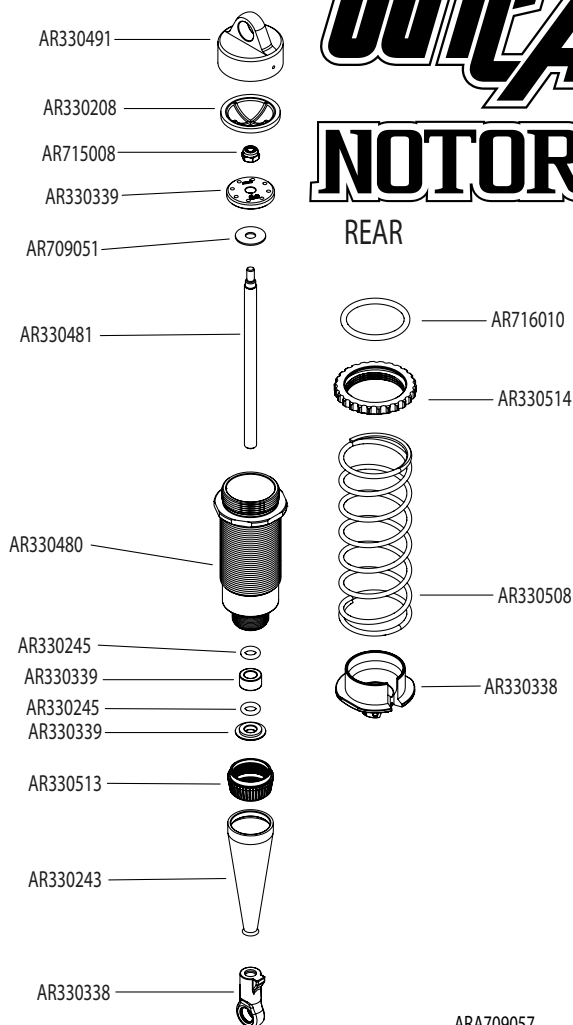
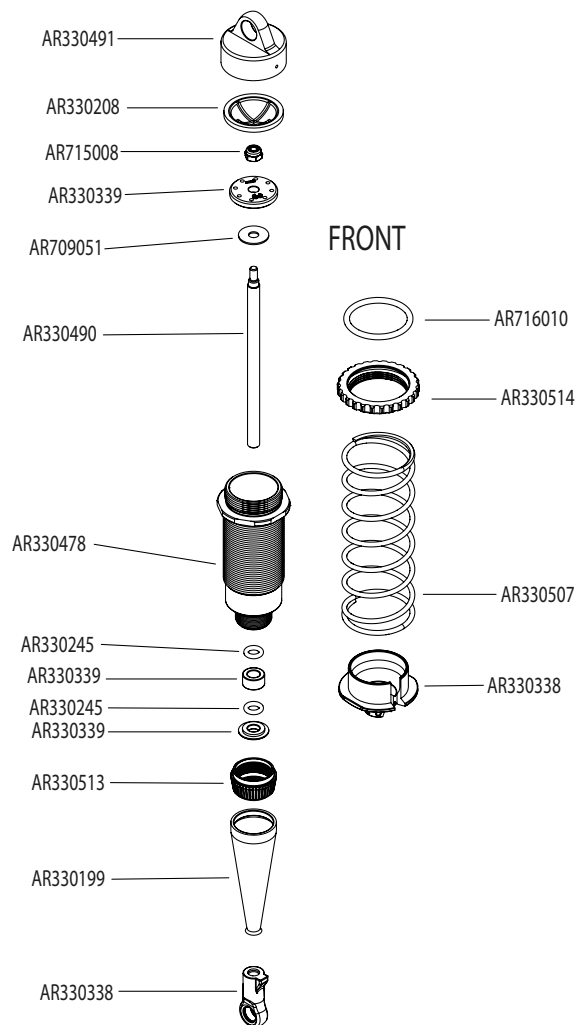


Differential Differential Différentiel
Diferencial

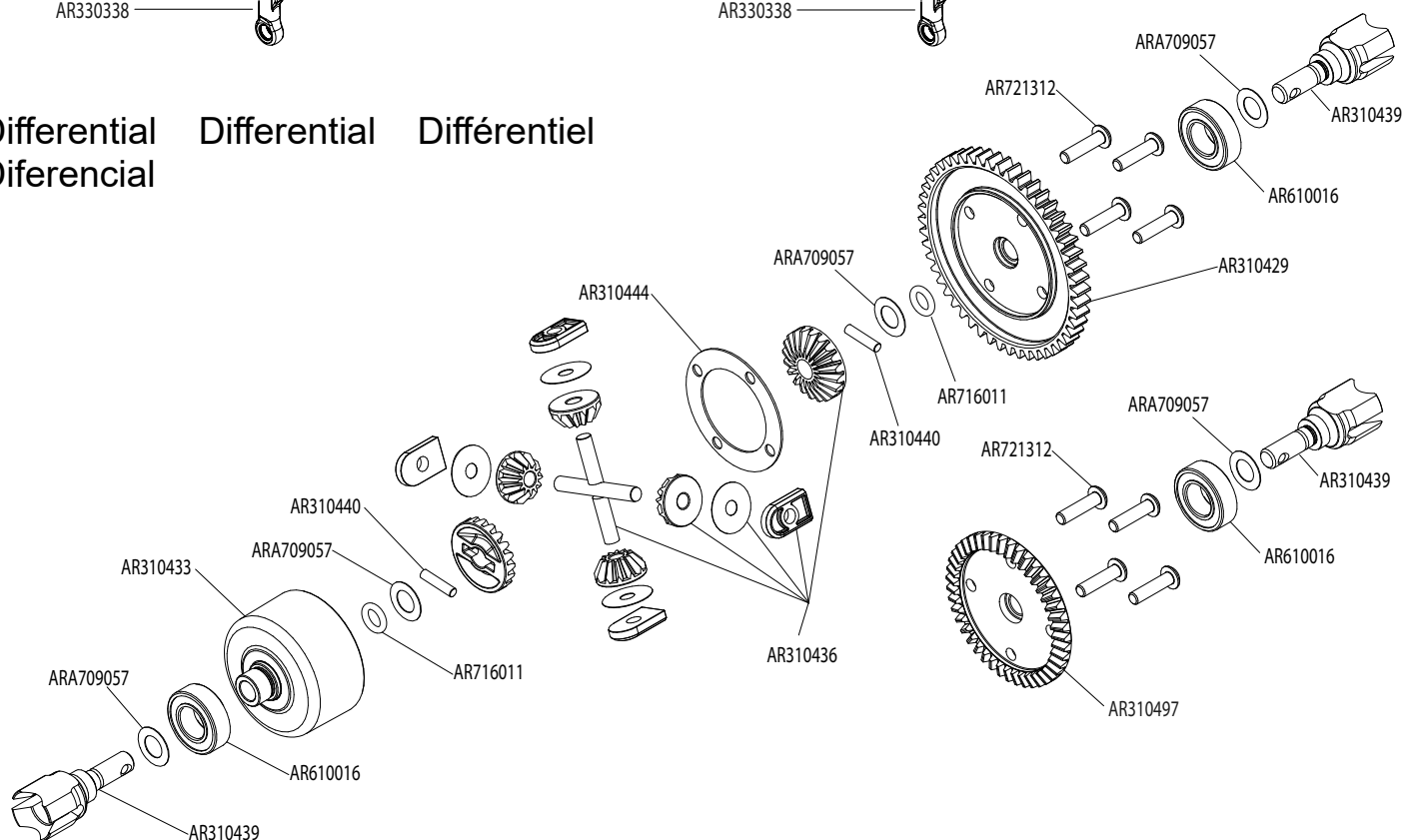


Shocks Stoßdämpfer Amortisseur
Amortiguador

KRATON
OUTCAST
NOTORIOUS

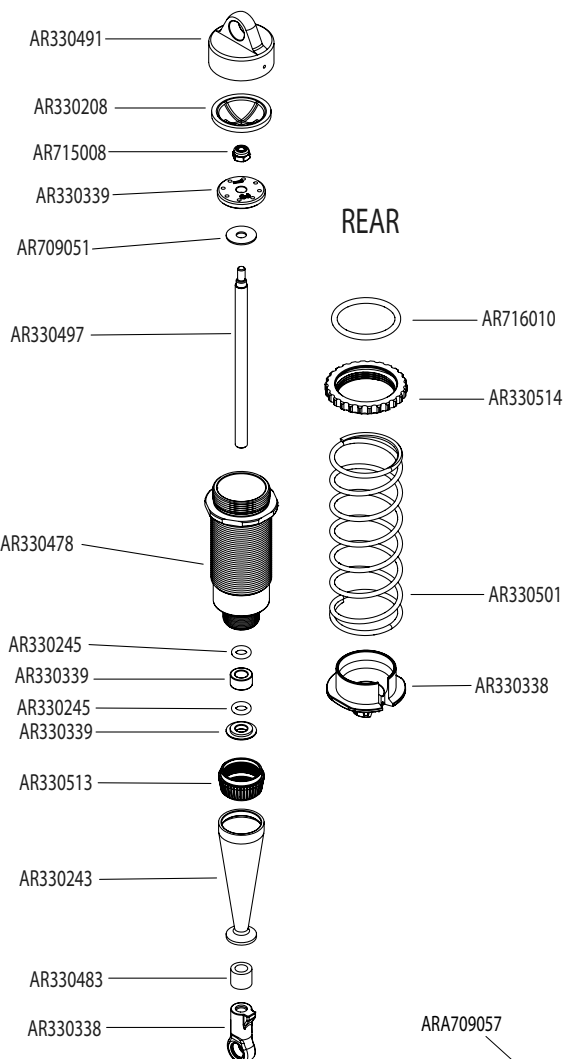
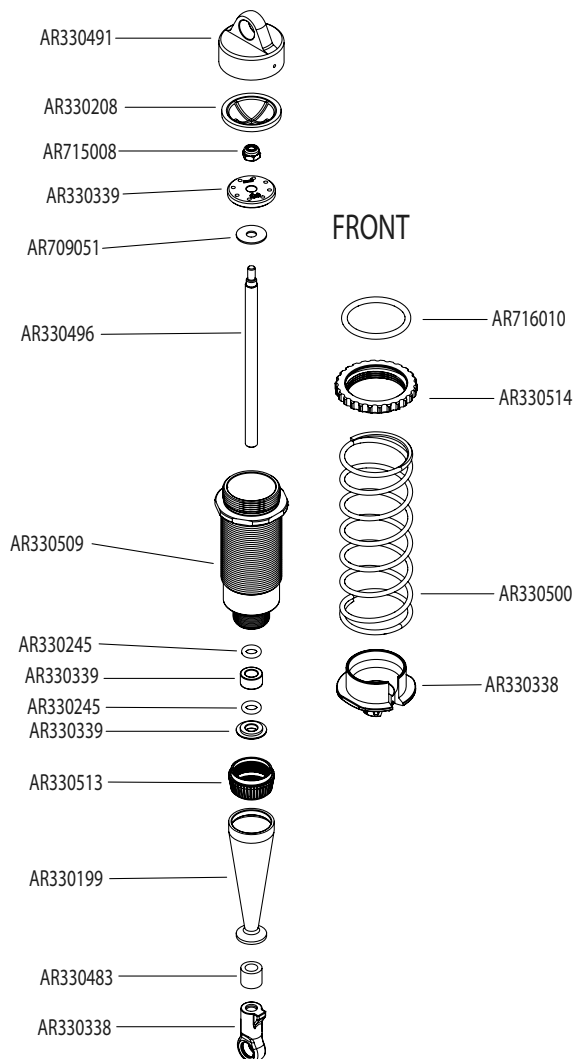


Differential Differential Différentiel
Diferencial

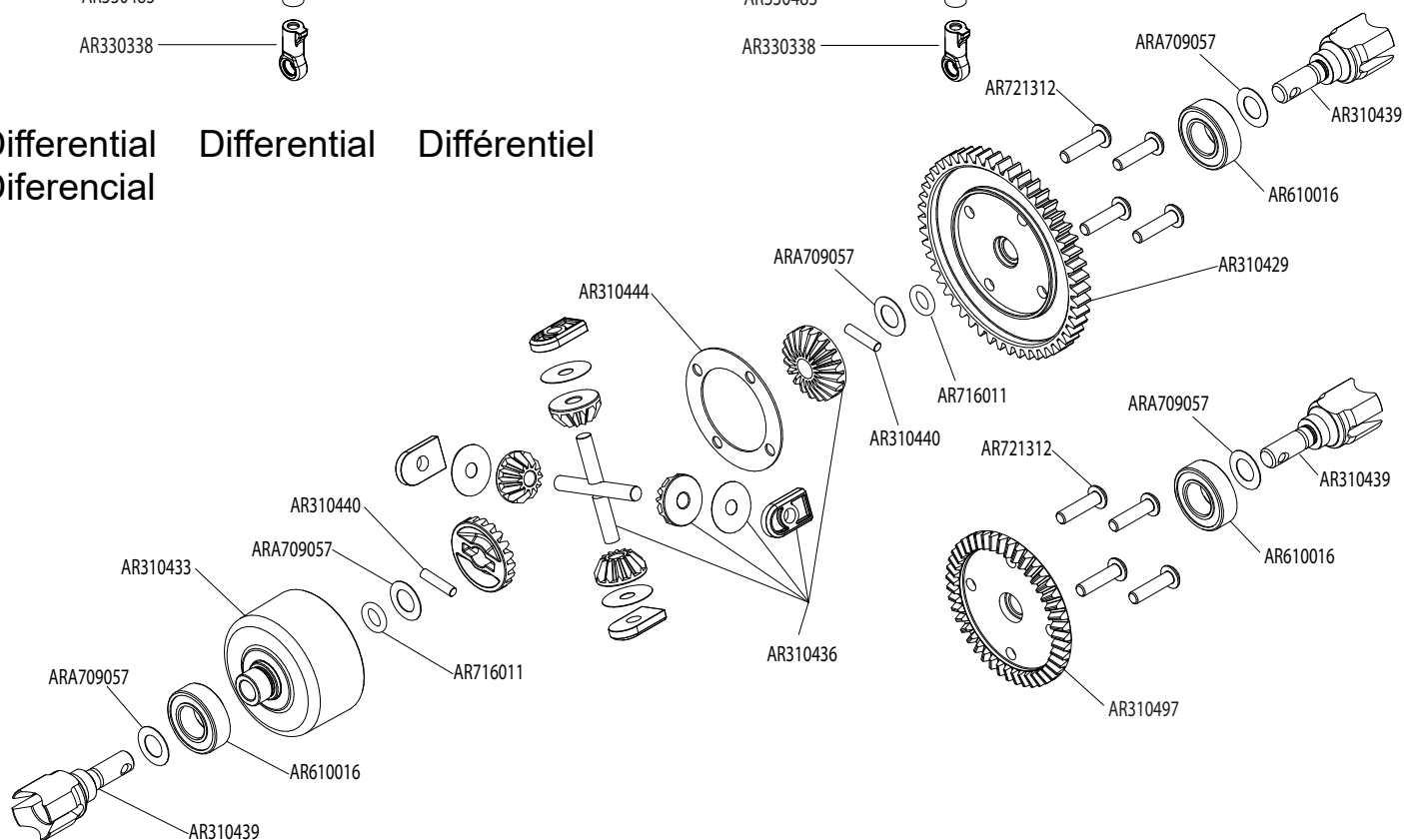


Shocks Stoßdämpfer Amortisseur
Amortiguador

TALION™

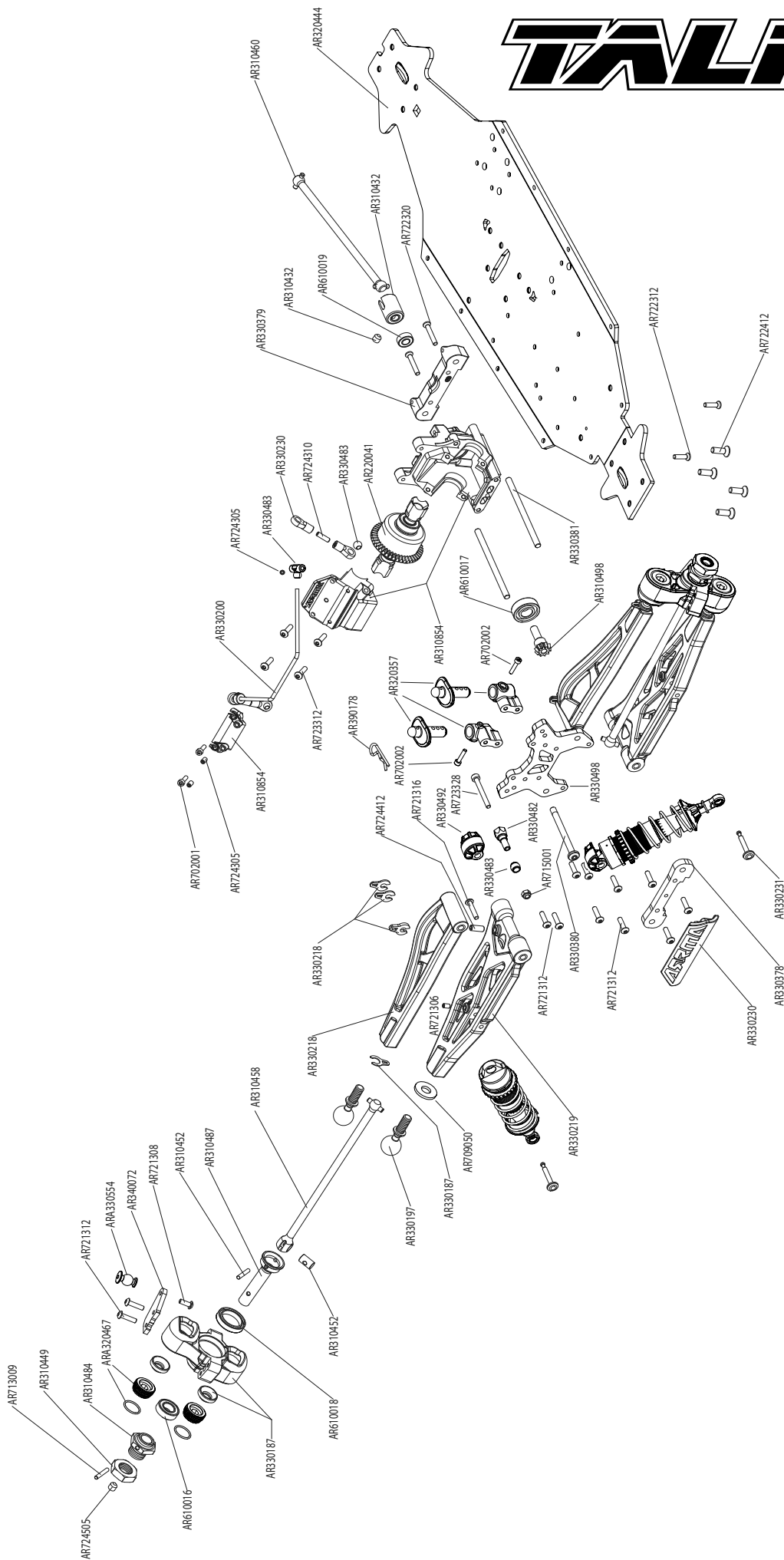


Differential Differential Différentiel
Diferencial

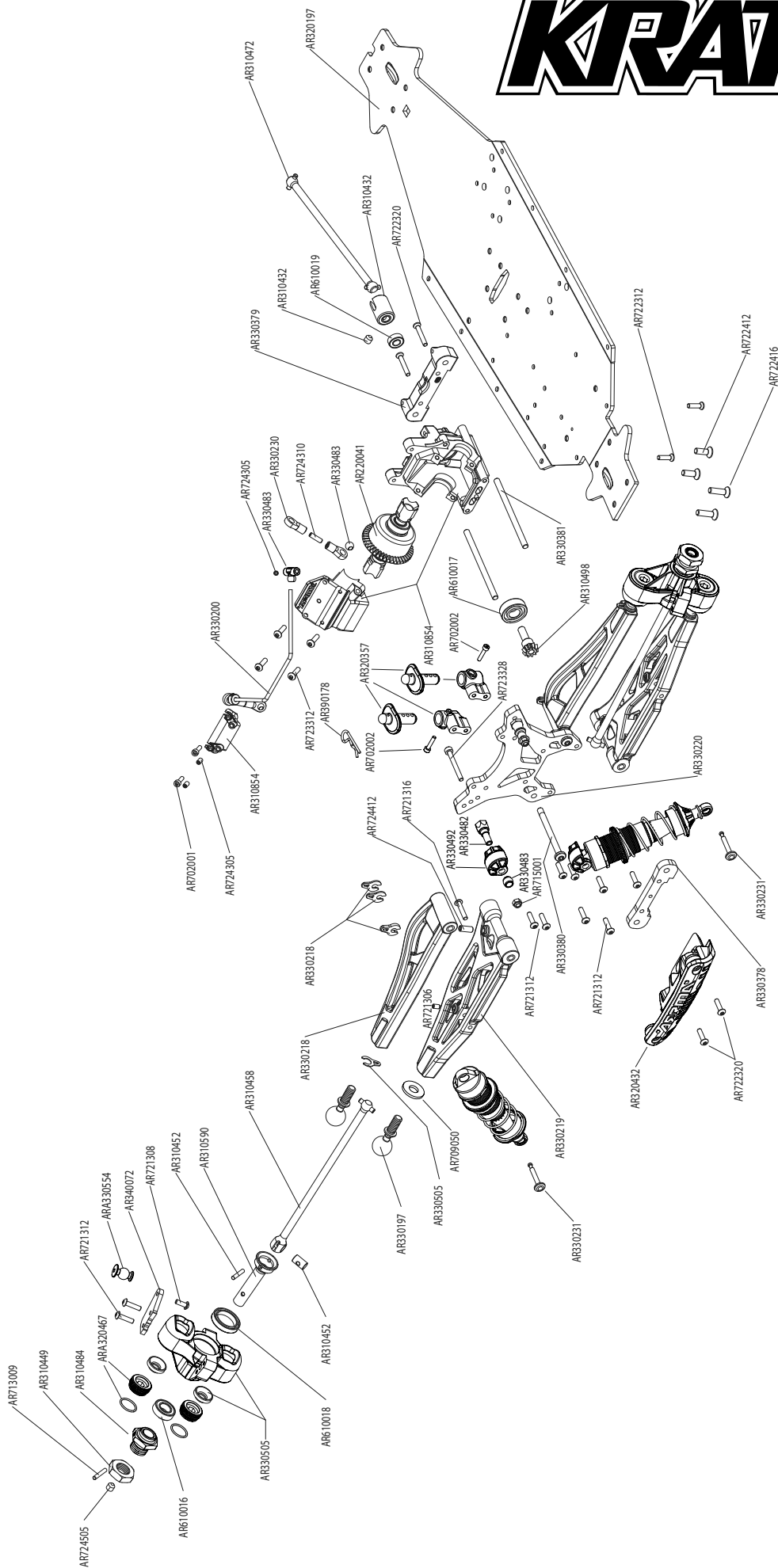


[illegible]

Front Vorne Avant Delantero

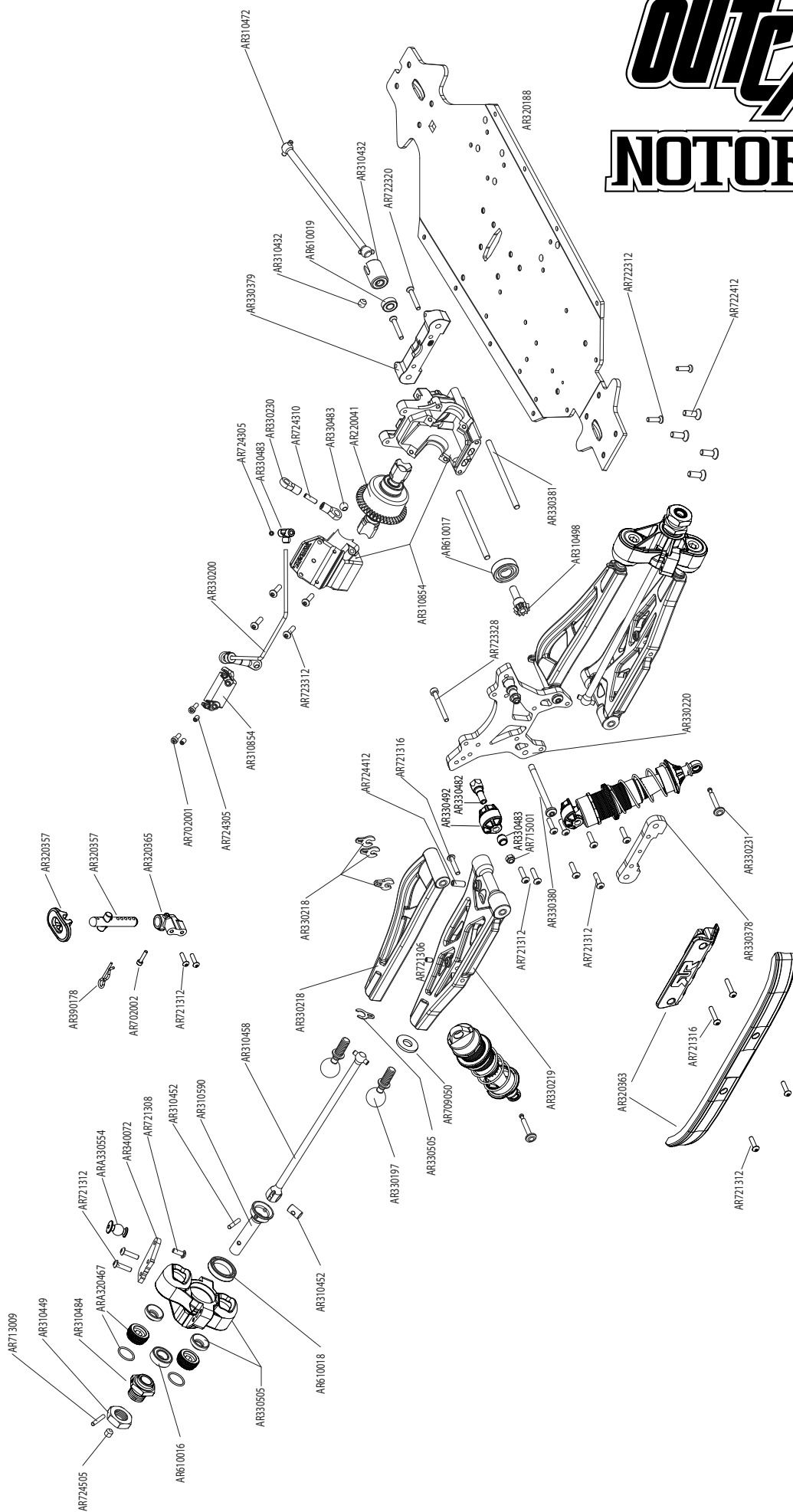


TALION



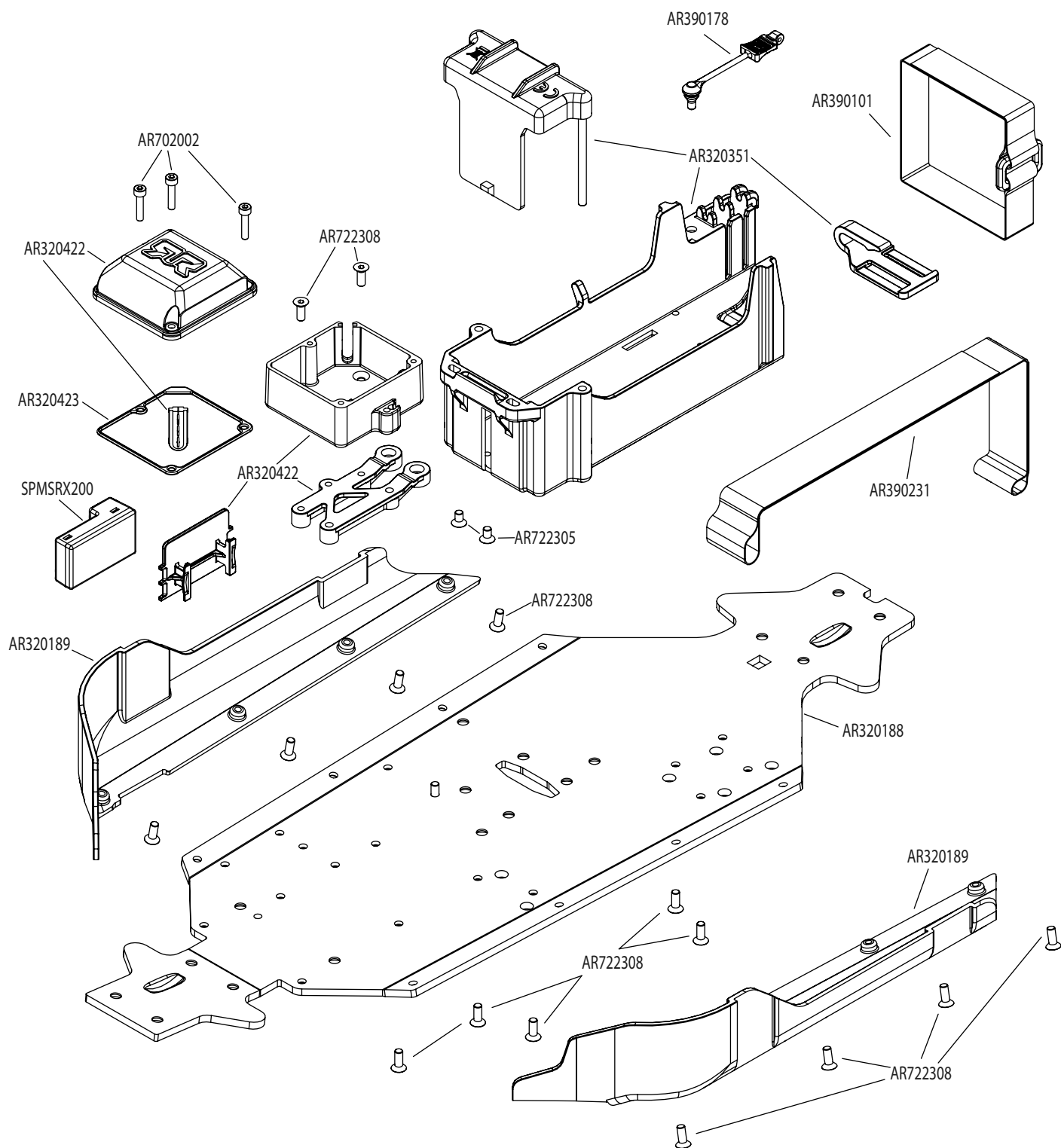
Front Vorne Avant Delantero

OUTCAST
NOTORIOUS



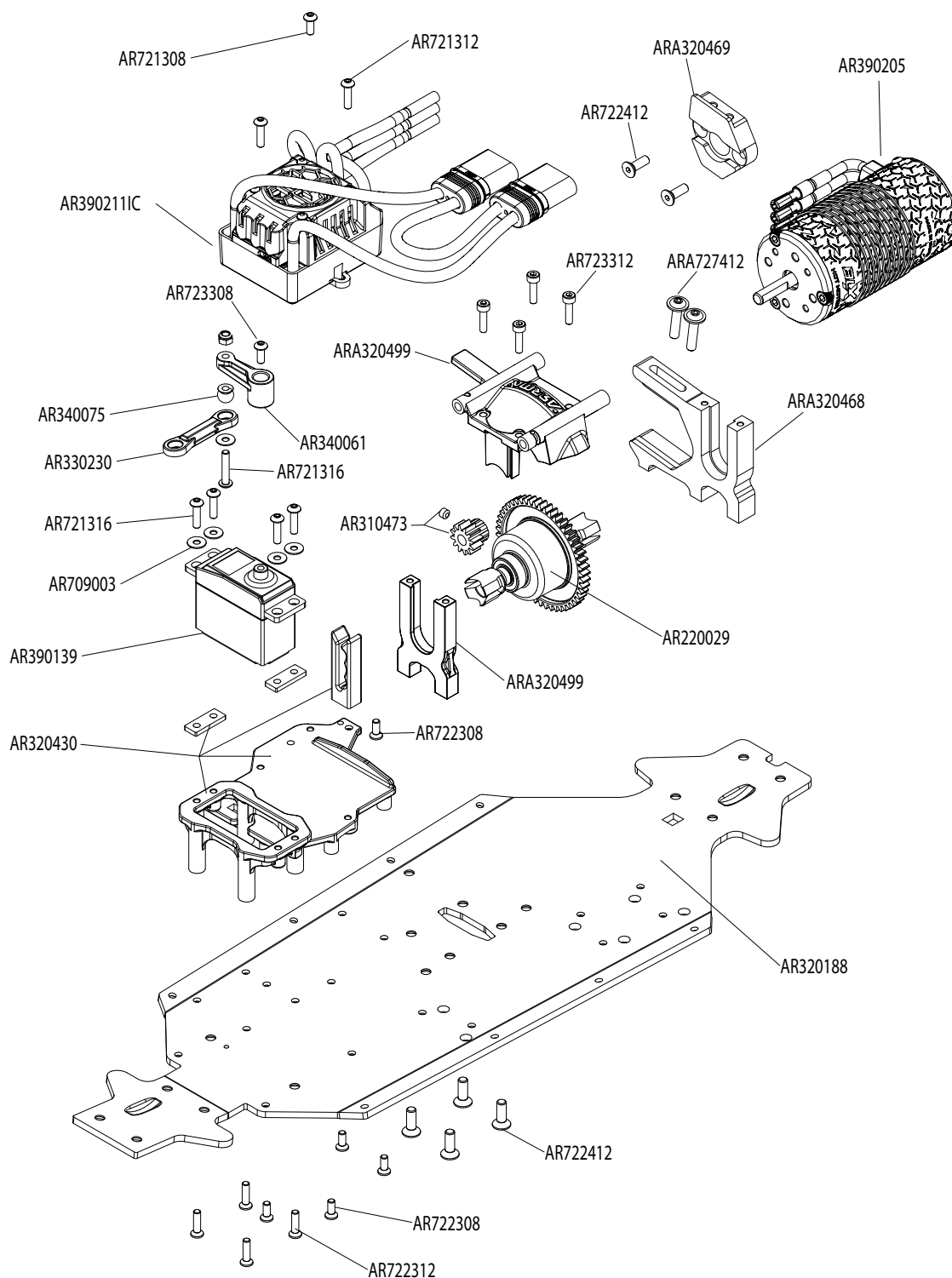
Front Vorne Avant Delantero

TYPHON™



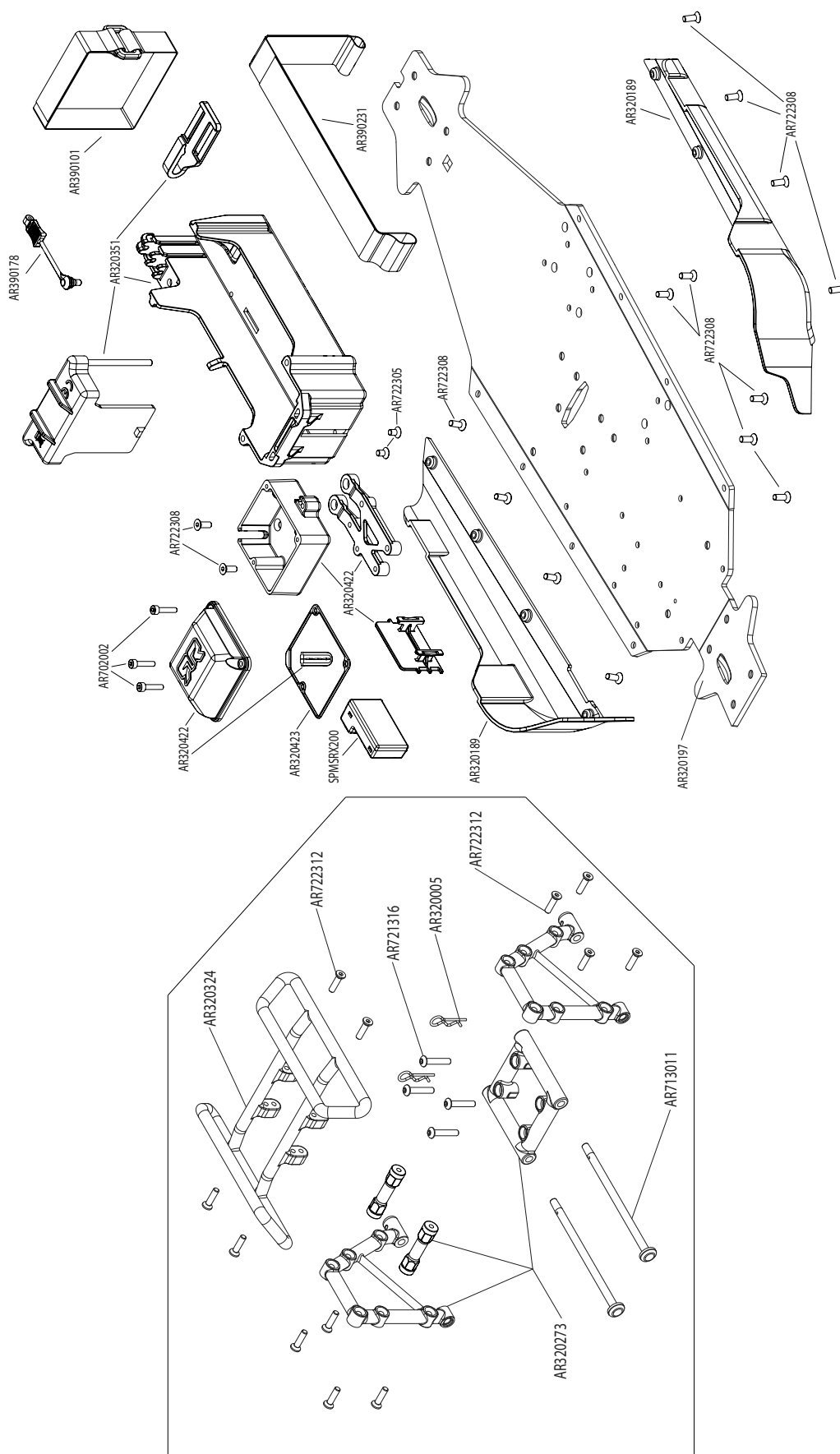
Centre Center
Centre Centro

TYPHON™

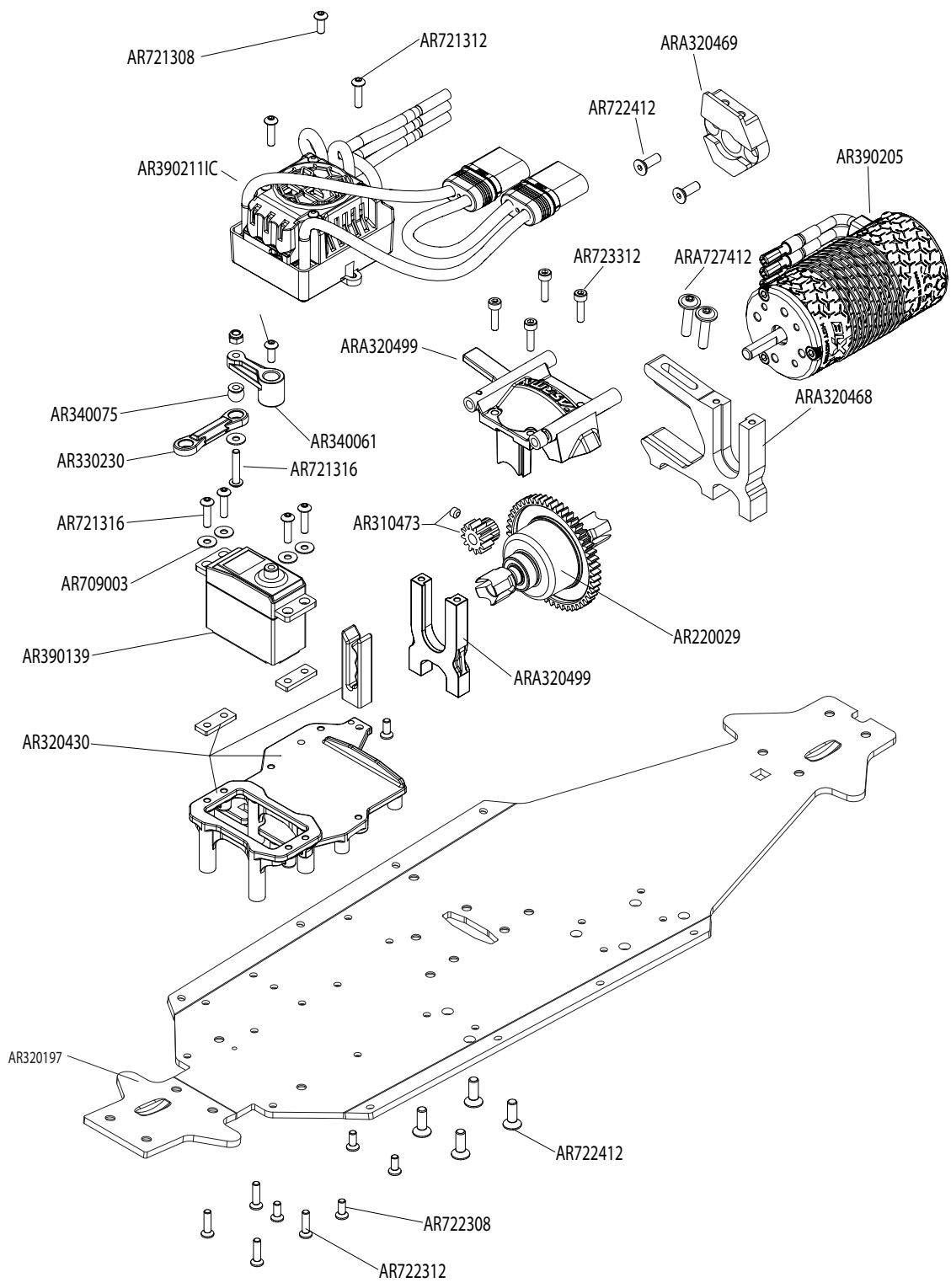


Centre Center
Centre Centro

KRATON™

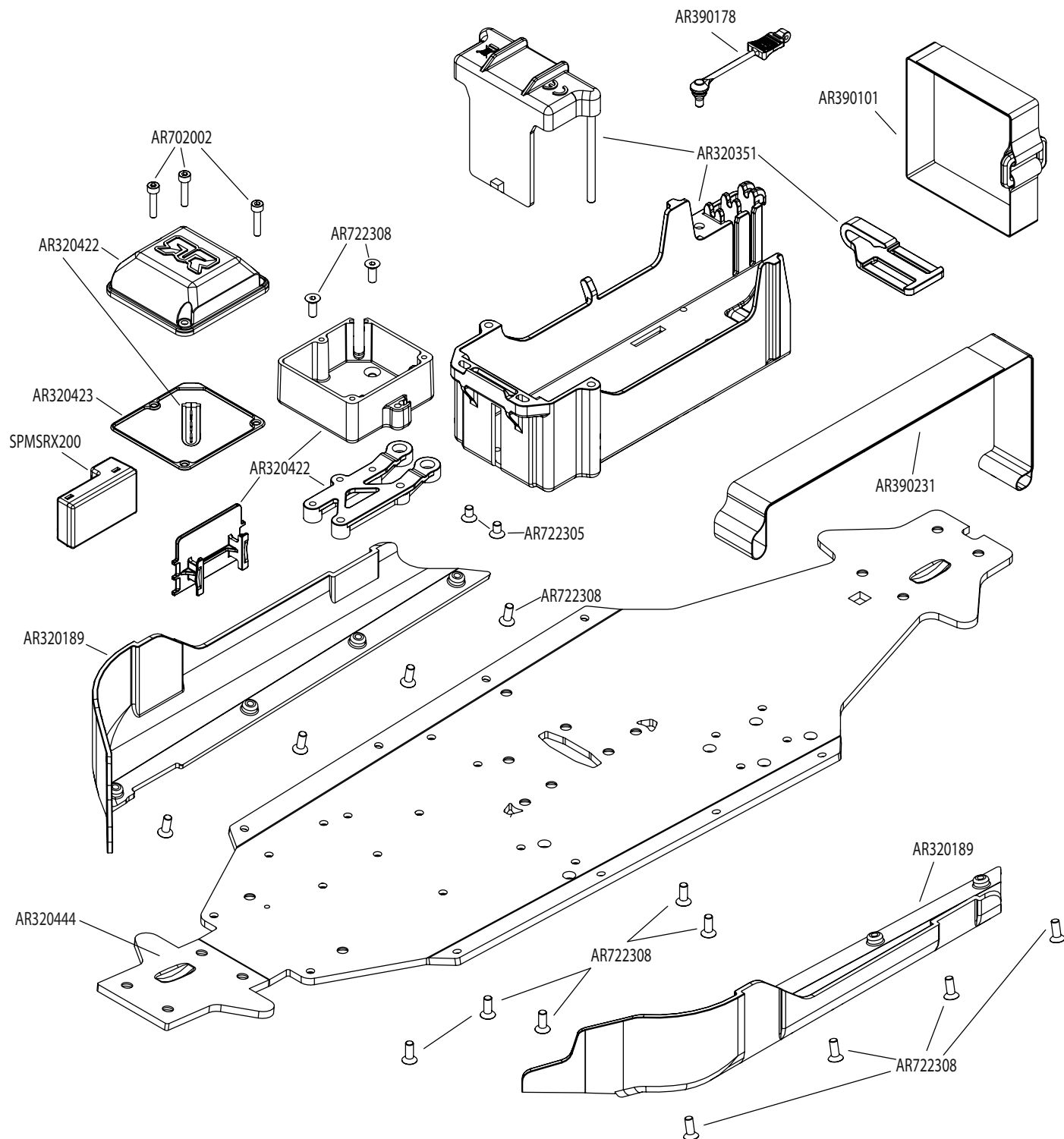


Centre Center
Centre Centro



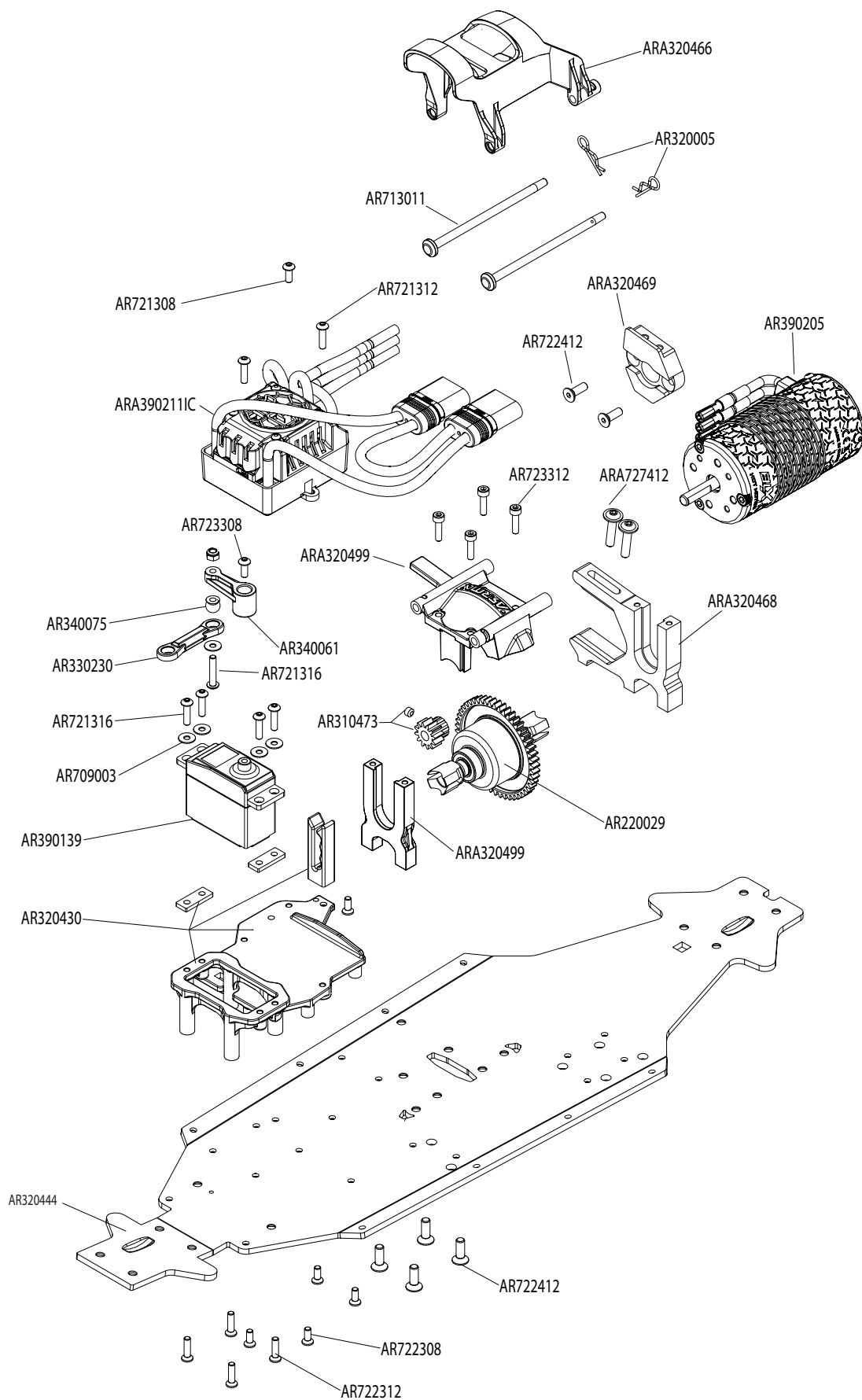
Centre Center
Centre Centro

TALION



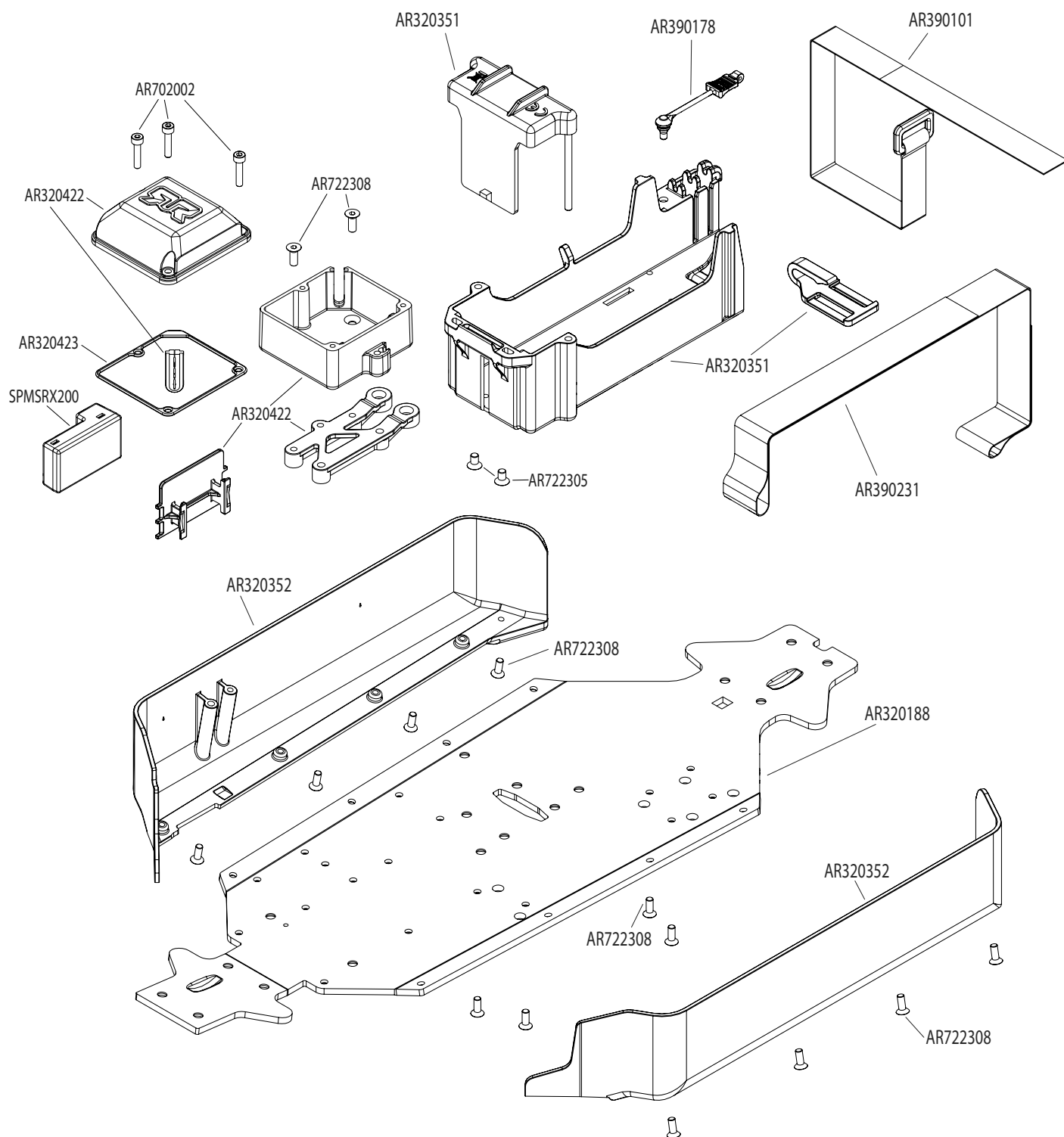
Centre Center
Centre Centro

TALION™



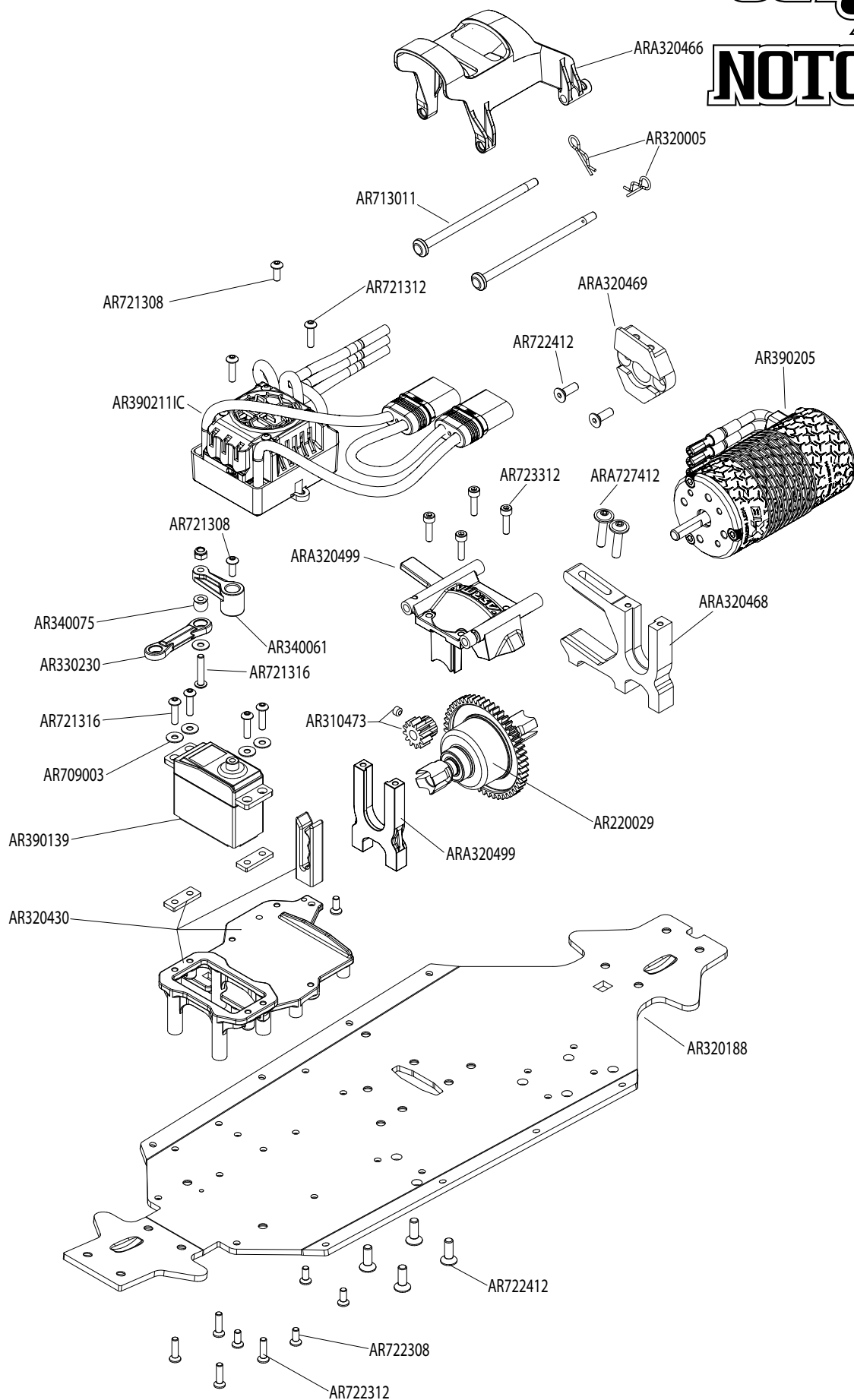
Centre Center
Centre Centro

OUTCAST™
NOTORIOUS



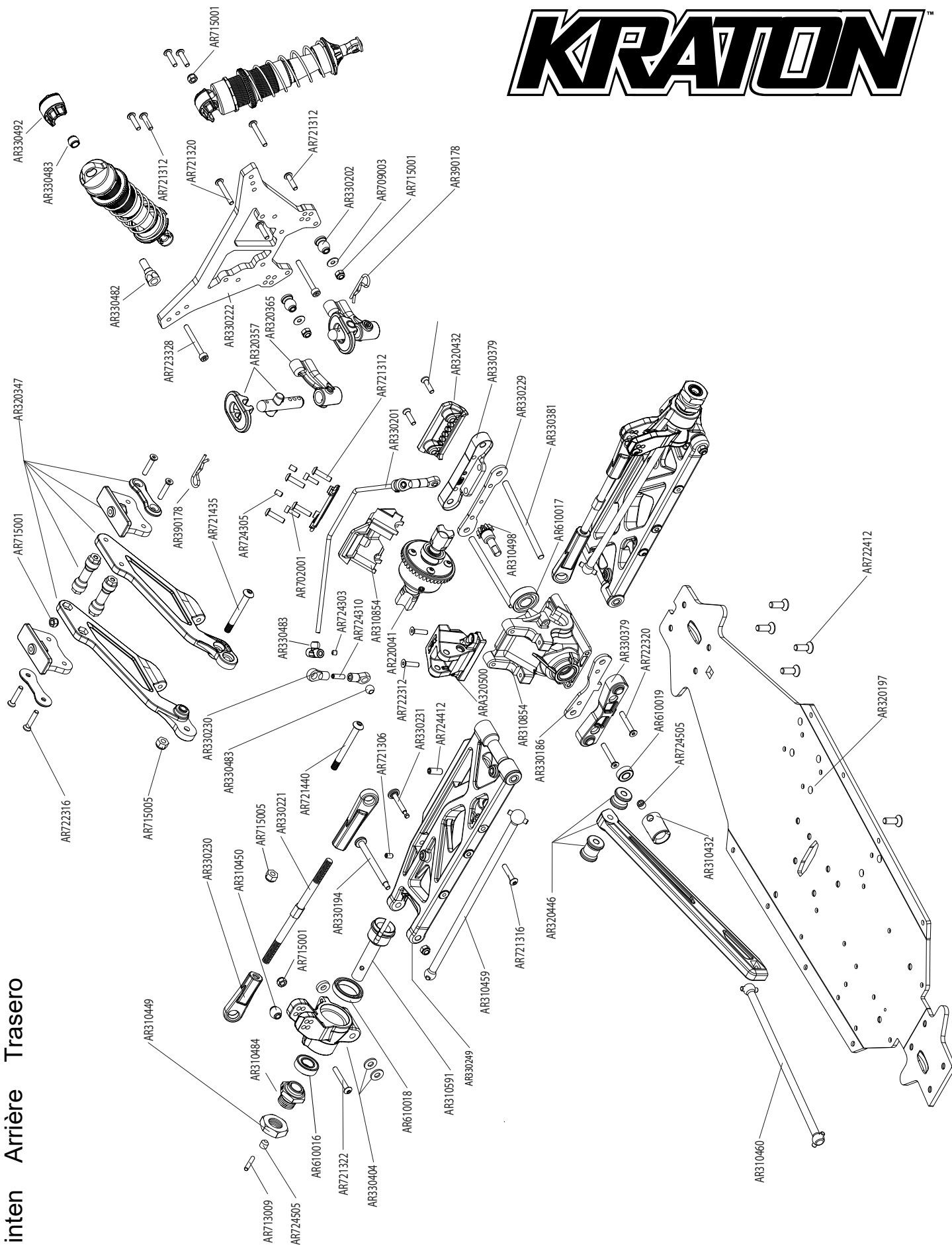
Centre Center
Centre Centro

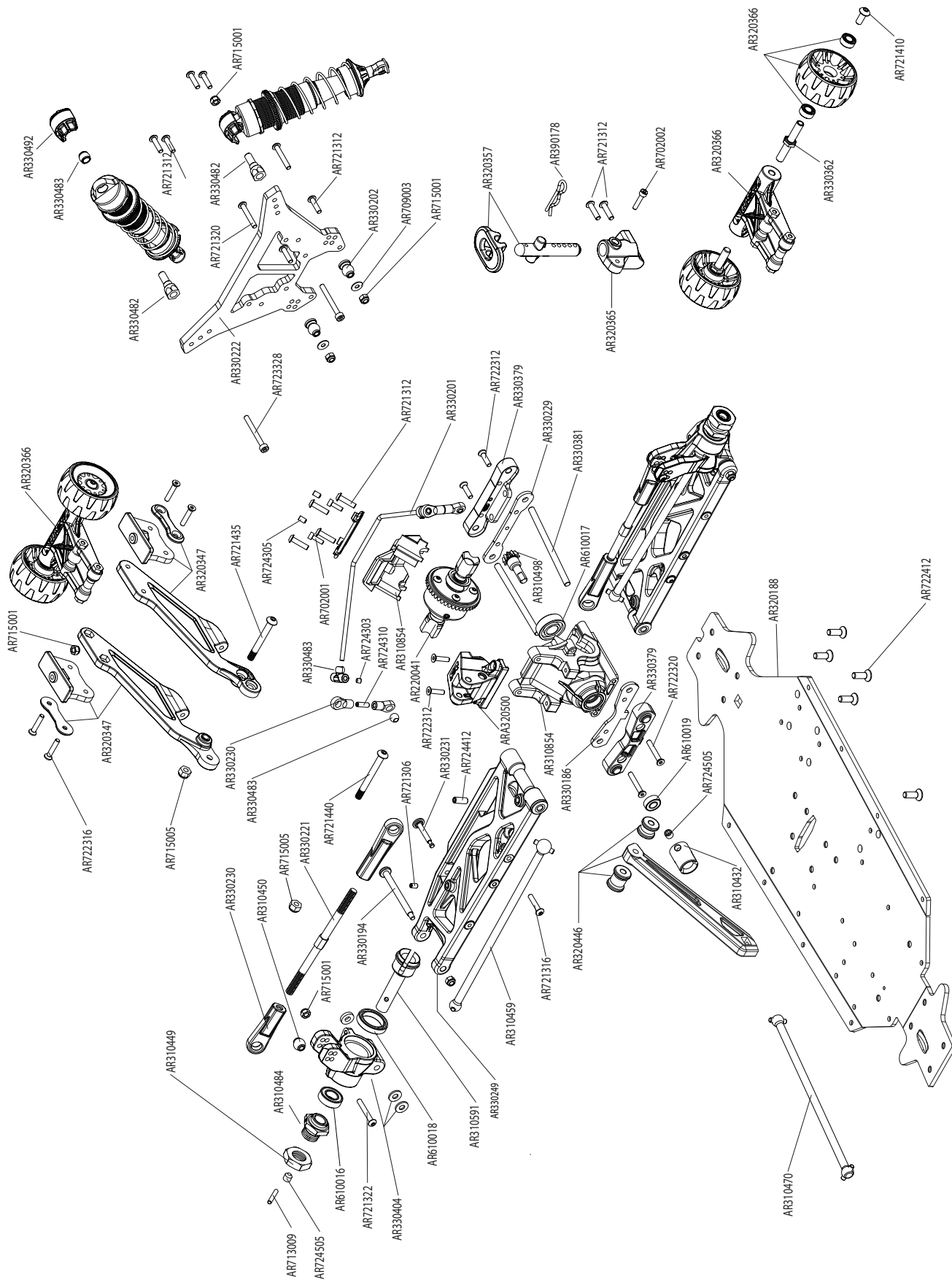
OUTCAST
NOTORIOUS



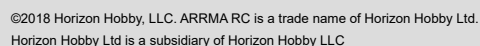






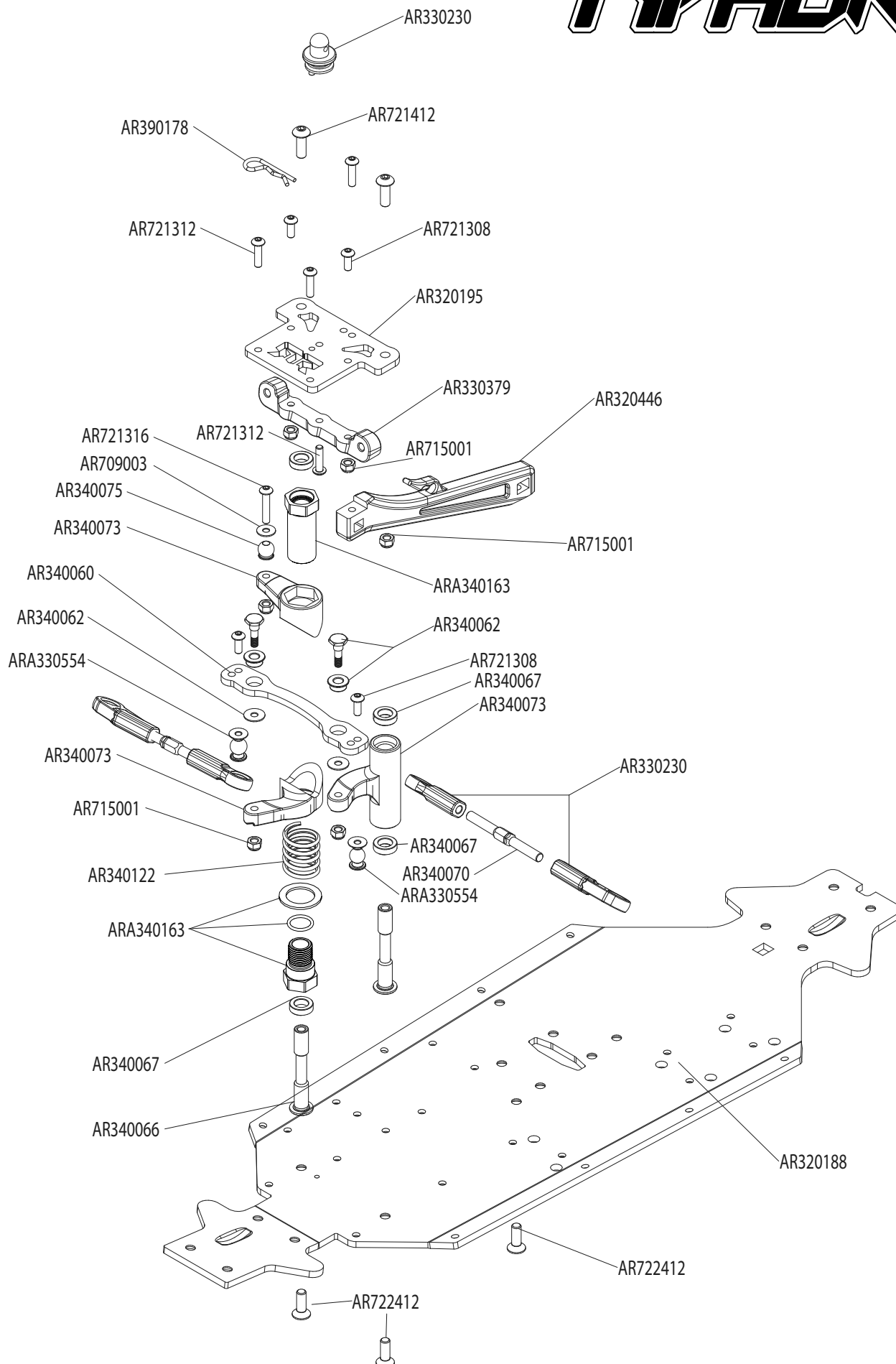
The logo for the video game "Outcast: Notorious" is displayed. The word "OUTCAST" is in a large, bold, italicized, sans-serif font with a thick black outline. Below it, the word "NOTORIOUS" is in a smaller, bold, sans-serif font, also with a thick black outline.

Rear	Hinten	Arrière	Trasero
------	--------	---------	---------

The logo for Kraton Outcast Notorious is displayed in a bold, stylized font. The word "KRATON" is at the top in a blocky, outlined font. Below it, "OUTCAST" is written in a more dynamic, italicized, and outlined font. At the bottom, "NOTORIOUS" is written in a blocky, outlined font, similar to "KRATON" but with a slightly different texture. The entire logo is black with white outlines.

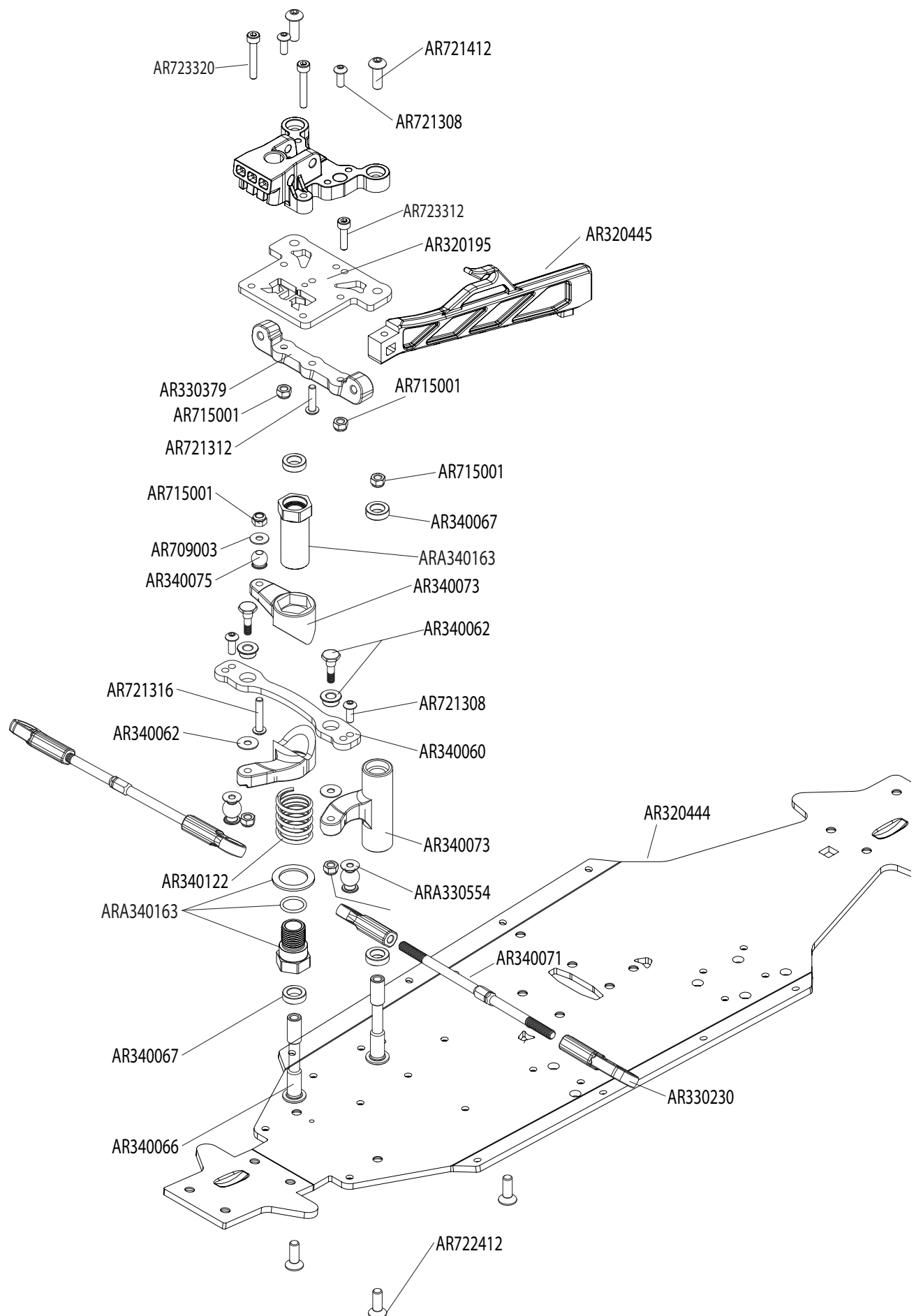
Steering Lenkung Pilotage
Gobierno

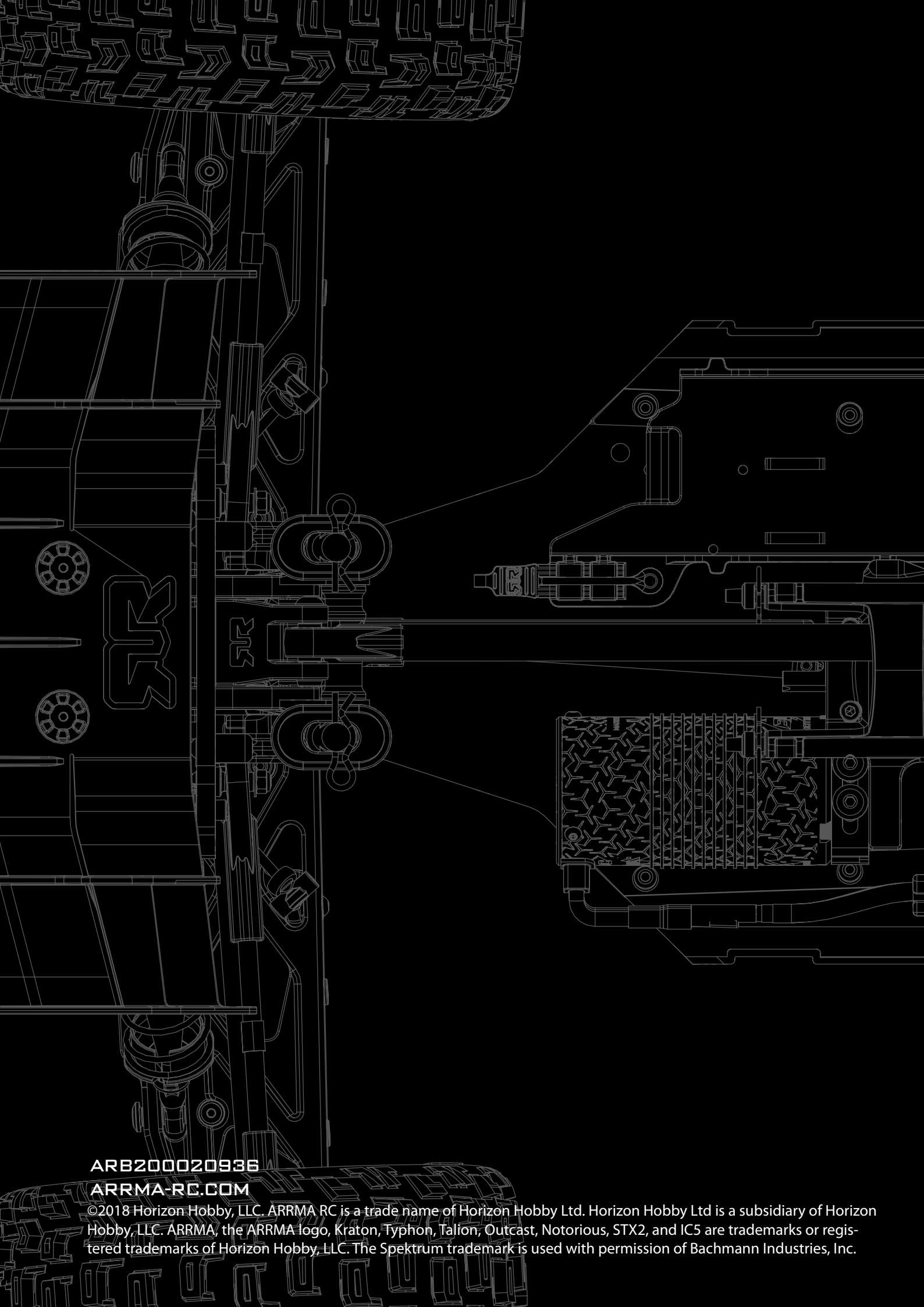
TYPHON



Steering Lenkung Pilotage
Gobierno

TALION™





ARB200020936

ARRMA-RC.COM

©2018 Horizon Hobby, LLC. ARRMA RC is a trade name of Horizon Hobby Ltd. Horizon Hobby Ltd is a subsidiary of Horizon Hobby, LLC. ARRMA, the ARRMA logo, Kraton, Typhon, Talion, Outcast, Notorious, STX2, and IC5 are trademarks or registered trademarks of Horizon Hobby, LLC. The Spektrum trademark is used with permission of Bachmann Industries, Inc.