



Buggy 2WD eléctrico escala 1/10 Ready To Race

MANUAL DE INSTRUCCIONES

& DESPIECE

SPYDER RTR SRX2

powered by





Introducción

Muchas gracias por haber adquirido este coche de rc de Serpent. Ahora eres uno más de los fans que tiene Serpent por todo el mundo. Este coche de Serpent te dará muchas horas y fines de semana de satisfacción y diversión.

Serpent empezó como una compañía dedicada a la fabricación de coches rc de competición en 1980, y ha desarrollado cientos de modelos desde entonces. Toda esta experiencia y conocimiento esta siendo usada por nuestros ingenieros para desarrollar los modelos actuales de Serpent!

La familia Serpent Spyder es la mejor manera de entrar en el mundo de la competición. Un modelo asequible y una base excelente para empezar tu carrera en el rc. Los Serpent Spyder RTR están basados en las versiones de competición y comparten geometría y muchas de las piezas. Además es fácil de usar, mantener y ajustar. La versión RTR de los modelos Spyder es completamente actualizable al modelo de competición. Los detalles pueden encontrarse en nuestra página web.

Diseñado, probado y usado para competir por Billy Easton, USA. Campeón del Mundo.

Este manual contiene una serie de pasos que necesariamente tienen que ser seguidos para asegurarse de un correcto uso de los modelos de Serpent. Este manual también contiene un apartado de inicio rápido, el despiece completo del coche, y las vistas explosionadas y una sección de preguntas frecuentes. Un manual completo del montaje se puede encontrar online en Serpent.com. Es necesario leer este manual detenidamente antes de usar este coche para su propia seguridad y la de los demás, y para asegurar que pueda usar el coche mucho tiempo, incluso si es un usuario experimentado. Serpent no es solo un coche. Serpent como compañía, y la red de tiendas y distribuidores están siempre a su disposición para ayudarle.

La pagina web de Serpent y las redes sociales están disponibles para dar un mejor servicio post venta y encontrar información adicional.

Disfruta de tu Serpent, the racing experience!

Índice

Introducción	2
Lea esto primero	3
Seguridad	3
Inicio rápido	3
Equipo necesario	4
Características técnicas	5
Ajustes básicos	6
Standard Setup	7
Mantenimiento	8
Despiece	9
Vistas explosionadas	13

Lea esto primero

- Este modelo es un producto de altamente técnico, pensado para usar en un entorno seguro de competición. Este modelo es capaz de alcanzar velocidades por encima de los 70 km/h
- Por favor siga este manual cuando este montando y usando su coche.
- Se requiere ayuda de los padres cuando el usuario está por debajo de 16 años.
- Siga las instrucciones de montaje. Si le surge cualquier duda contacte con su tienda o importador.
- Asegúrese de usar las correctas herramientas cuando realice el montaje de su coche. Tenga precaución especialmente cuando este usando herramientas eléctricas, cúter, o cualquier objeto cortante.
- Tenga cuidado cuando use líquidos como aceite lubricante o pegamentos. No trague ningún producto
- Siga las instrucciones del fabricante en caso que sufra alguna irritación después de usar cualquier producto.
- Tenga cuidado cuando use el coche. Manténgase alejado de cualquier parte en rotación como ruedas, engranajes o partes de la transmisión.
- Manténgase alejado del variador de velocidad durante y inmediatamente después de su uso, ya que estas partes se encuentran muy calientes. Aconsejamos usar guantes protectores.
- Use solo este coche en entornos seguros como un circuito de competición, o un parking cerrado.
- Evite el uso de este vehículo en la vía pública, lugares con mucha gente o cerca de los niños.
- Antes de utilizar este vehículo, compruebe siempre el estado mecánico del coche. Compruebe que las pilas del transmisor y el receptor están completamente cargadas. Después de su uso, siempre verifique toda la mecánica del coche. Le aconsejamos limpiar el coche después de su uso, e inspeccionar las piezas en busca de desgaste o fracturas. Reemplace cuando sea necesario. No utilice agua, metanol, diluyentes u otros solventes para limpiar el coche.
- Guarde el coche en un lugar seco y templado para evitar la corrosión de las partes metálicas.
- Evite el uso de este vehículo en condiciones de humedad ya que el agua producirá la corrosión de las piezas y rodamientos metálicos y estas partes dejará de funcionar correctamente. Si usa el coche en mojado, asegúrese de que todo el equipo eléctrico está impermeabilizado y después de su uso, que todas las partes móviles se secan inmediatamente.

Seguridad

Las instrucciones de este manual deben seguirse para garantizar un uso seguro del coche.
Este modelo no está diseñado para ser usado por niños menores de 14 años.

Precauciones importantes

- Sólo utilice el coche en zonas seguras (circuitos) o zonas con muy poca gente, por lo que nadie puede salir lastimado.
- El coche tiene una gran cantidad de potencia y las piezas rotatorias en el coche puede causar daños, también algunas partes del coche como la transmisión y partes del motor pueden calentarse mucho. Se aconseja usar ropa de protección, tanto conductor como ayudante y tenga cuidado al recoger el coche.
- No utilice el coche en condiciones de oscuridad, ya que tanto usted y los demás no puede ver el coche adecuadamente y puede salir lastimado o lastimar a un tercero debido a la falta de control del coche.
- Use el sentido común al usar el coche para que pueda disfrutar plenamente de su coche.

Batería y cargador de baterías

- La batería y el cargador de baterías no están incluidas en este modelo. Se aconseja usar packs recargables de baterías NimH o Lipo de calidad de al menos 4000 mA. Comprobar antes de comprar las baterías que los conectores son los adecuados para el variador electrónico suministrado, o comprar y montar unos nuevos conectores.
- Utilice el cargador o programa adecuado para cada tipo de baterías y siga las instrucciones del fabricante de la batería y el cargador correctamente.
- Mantenga la batería y el cargador siempre en lugares secos y no los deje desatendidos durante la carga.
- Cuando las baterías están al final de su vida o rotas llévelas a un lugar de reciclaje. Puede encontrar mas información en www.call2recycle.org

Inicio rápido

La sección de inicio rápido sustituye el manual de instrucciones completo. Para poder utilizar el coche de la mejor manera posible es necesario leer el manual completo.

1. Lea el manual y las precauciones de seguridad (página 3)
2. Compre e instale las baterías en la emisora (consulte el manual del emisora)
3. Instale la batería en el coche, asegúrese de que el variador de velocidad está apagado, conecte los cables (evitar la polaridad invertida) y asegure firmemente el pack de baterías.
4. Encienda la emisora (consulte el manual de la

emisora). Siempre encienda la emisora antes de encender el coche y sólo apague la emisora después de apagar el coche.

5. Verificar que el servo funciona correctamente y comprobar que el coche circula recto con el volante en posición neutra. "Trime" el coche según sea necesario. Realice una prueba de recorrido del servo con el sistema de radio
6. Personalice la carrocería de su coche mediante la aplicación de más pegatinas si es necesario.
7. Pilote su coche de rc.
8. Realice el mantenimiento de su coche (página 8).

Equipamiento



Equipamiento incluido con su modelo Serpent:

- Coche Serpent, montado y ajustado de fábrica.
- Emisora Dragon-RC DTS-1 (como la que se muestra en la foto o similar)
- Variador de velocidad Dragon-RC DESC
- Motor Brushless Dragon-RC
- Ruedas Dragon-RC premontadas
- Servo digital Dragon-RC
- Carrocería Serpent prepintada y precortada



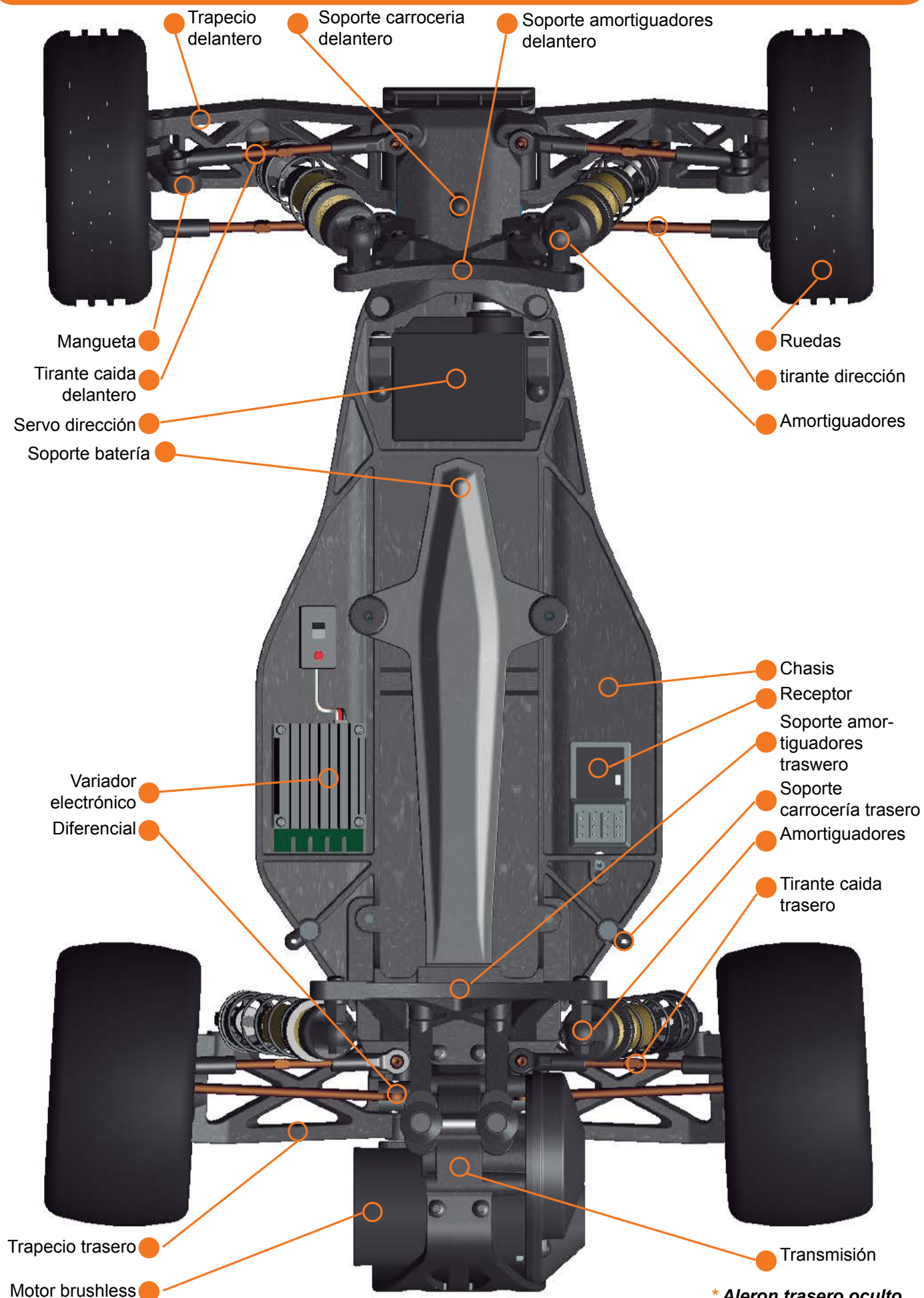
Equipo necesario

- Cargador de baterías, para cargar las baterías de la emisora y del coche.
- Pack de batería 2S Lipo
- 4 baterías AA para la emisora
- Herramientas: Llaves Allen y destornilladores.
- Cúter
- Glaga para medir las caídas.

Equipo recomendado

- Alicates de corte y alicates de punta
- Brocha para limpieza y toalla
- Gafas y guantes de seguridad
- Goma limpiadora
- Aceite para rodamientos
- Grasa para la transmisión
- Pegamento cianocrilato
- Desengrasante

Características técnicas



* Aleron trasero oculto

Ajustes básicos

- **Muelles:** Usando muelles más blandos se consigue mas balanceo del chasis, un coche menos reactivo, lo que puede ser mejor para superficies con poco agarre. Usando muelles más duros se reduce el balanceo del chasis, y un coche mas reactivo. Generalmente mejores para pistas con mucho agarre. Que muelles usar dependerá en el estilo de conducción y estilo y nivel de agarre de la pista.
- **Posición amortiguadores:** El ángulo en el cual actúan los amortiguadores genera una comportamiento diferente de la suspensión. Cuanto más verticales la suspensión más dura, cuanto más horizontales más blanda.
- **Aceite :** La densidad del aceite de los amortiguadores define el amortiguamiento de los mismos. Aceite menos denso será más blando, con una respuesta más lenta, aceite más denso creara una amortiguación más dura con una respuesta más rápida. El amortiguamiento también puede ser ajustado cambiando los pistones de los amortiguadores lo cual es una opción
- **Diferencial:** Es posible cambiar la dureza del diferencial usando siliconas de diferentes densidades. Un aceite menos denso creara un diferencial más blando lo que incrementa la tracción a la salida de las curvas, pero aumente el subviraje con. Por otro lado un diferencial más duro reduce la tracción en aceleración pero genera mas dirección con gas
- **Divergencia delantera:** se ajusta con los tirantes de dirección, alargándolos o acortándolos.
Menos divergencia delantera creara mas dirección pero un coche menos estable.
Mas divergencia delantera creará un coche más estable con menos dirección.
- **Convergencia trasera:** Se ajusta con diferentes soportes de suspensión (opcionales).
Mas convergencia trasera creara mayor tracción, mayor estabilidad pero menos velocidad.
Menos convergencia trasera creará un coche menos estable, con menos tracción pero mayor velocidad.
- **Caída delantera:** Usar caída delantera negativa en las ruedas delanteras generará mas dirección pero más posibilidad de vuelco. .Caída trasera: Usando caída trasera negativa creara mayor agarre en el tren trasero y por lo tanto perderemos dirección.
- **Caster:** Para cambiar el caster hay que usar diferentes caster blocks. Mas caster creara mas dirección y aumentara la posibilidad de vuelco a la entrada de la curva. Menos caster generará menos dirección pero disminuye la posibilidad de vuelco.
- **Distancia entre ejes:** Un coche más largo será más estable y reaccionara más lento. Un coche más corto será más nervioso y directo.
- **Ratio:** Piñón y Corona: Para realizar un correcto ataque coja trozos de papel de libreta y póngalos entre el piñón y la corona mientras ajusta el ataque.
- **Altura de chasis:** Puede cambiar la altura del chasis actuando sobre la precarga de los muelles de los amortiguadores. Ajuste la precarga hasta que tenga la altura deseada y iguale las precargas de la derecha y de la izquierda.

Muelles



Posición amortiguadores



Divergencia delantera



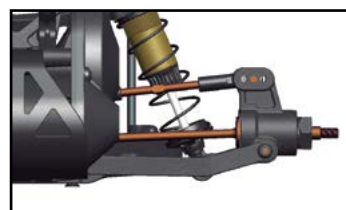
Convergencia trasera



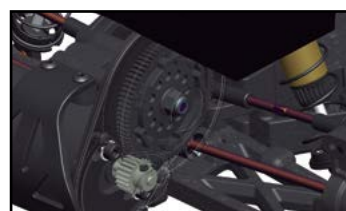
Caída delantera



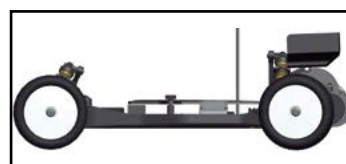
Caída trasera




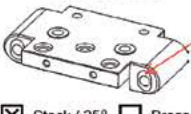
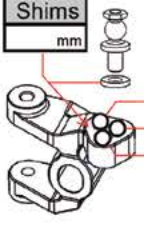

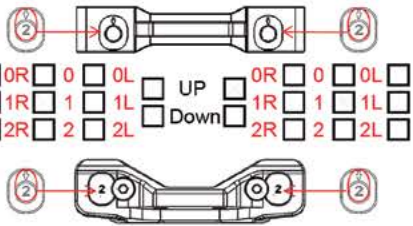
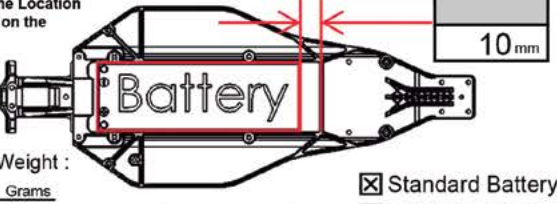
Ratio



Altura de chasis



Standard Setup

 <h2 style="margin: 0;">Rear-Motor Set-up Sheet</h2>		Driver: _____ Date: _____ Track-Temp Air-Temp Country/City/State: _____		Event: Standard Kit set-up Track: _____ _____																												
<input checked="" type="checkbox"/> Indoor <input checked="" type="checkbox"/> Tight <input type="checkbox"/> Medium <input checked="" type="checkbox"/> Smooth <input checked="" type="checkbox"/> Hard Packed <input type="checkbox"/> Grass <input type="checkbox"/> Astro-turf <input checked="" type="checkbox"/> Clay <input type="checkbox"/> Low Bite <input type="checkbox"/> High Bite <input type="checkbox"/> Outdoor <input type="checkbox"/> Open <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> Rough <input type="checkbox"/> Blue Groove <input type="checkbox"/> Carpet <input type="checkbox"/> Multi-Surface <input type="checkbox"/> _____ <input checked="" type="checkbox"/> Med Bite <input type="checkbox"/> _____																																
Front Suspension	Sway Bar: <input type="checkbox"/> Yes Size _____ mm <input checked="" type="checkbox"/> No Ride Height: <u>24.0</u> mm Camber: <u>1.0</u> ° negative Toe: <input type="checkbox"/> In <input checked="" type="checkbox"/> Out <u>1.0</u> °																															
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> Front Bulkhead  <input checked="" type="checkbox"/> Stock / 25° <input type="checkbox"/> Brass <input type="checkbox"/> Aluminum </div> <div> Shims  <input type="checkbox"/> 20° <input checked="" type="checkbox"/> 25° <input type="checkbox"/> 30° </div> <div> Caster Block Inserts <input checked="" type="checkbox"/> 0 Deg <input type="checkbox"/> + 2.5 Deg <input type="checkbox"/> - 5 Deg </div> <div> Bump Steer  _____ mm </div> <div> Steering Ackerman <input type="checkbox"/> Opt.1 <input checked="" type="checkbox"/> Opt.2 <input type="checkbox"/> Opt.3 </div> <div> Spindle Shims <input checked="" type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> _____ </div> </div>																															
Rear Suspension	Sway Bar: <input type="checkbox"/> Yes Size _____ mm <input checked="" type="checkbox"/> No Ride Height: <u>24.0</u> mm Camber: <u>2.0</u> ° negative RR-FR-Toe-Block <input checked="" type="checkbox"/> Stock <input type="checkbox"/> Brass																															
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> RR-FR-Toe-Block  <input type="checkbox"/> 0R <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0L <input type="checkbox"/> UP <input type="checkbox"/> 0R <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0L <input type="checkbox"/> 1R <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 1L <input type="checkbox"/> Down <input type="checkbox"/> 1R <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 1L <input type="checkbox"/> 2R <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 2L <input type="checkbox"/> 2R <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 2L </div> <div> Outboard Toe-In <input checked="" type="checkbox"/> 0 deg <input type="checkbox"/> 0.5 deg <input type="checkbox"/> 1.0 deg <input type="checkbox"/> 1.5 deg <input type="checkbox"/> 2.0 deg </div> <div> Bulkhead Weight <input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No </div> <div> Hex Adapter <input type="checkbox"/> - 0.75 mm <input checked="" type="checkbox"/> Stock <input type="checkbox"/> + 0.75 mm </div> <div> Toe-In: _____ ° Anti-Squat: _____ ° </div> </div>																															
Shocks	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Front</th> <th>Rear</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Shock Piston (1):</td> <td>1.60 mm X 2</td> <td>1.60 mm X 2</td> </tr> <tr> <td>Shock Brand/Oil:</td> <td>300</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>Shock Spring:</td> <td>Serpent Pink</td> <td>Serpent Pink</td> </tr> <tr> <td>Shock Limiters (2):</td> <td>2.00 mm</td> <td>2.00 mm</td> </tr> <tr> <td>Shock Length (3):</td> <td>86.5 mm</td> <td>102.00 mm</td> </tr> <tr> <td>Rebound (4):</td> <td>2.50 mm</td> <td>2.50 mm</td> </tr> <tr> <td>Bladder / Seal (5):</td> <td>Seal</td> <td>Seal</td> </tr> <tr> <td>Spring Bucket:</td> <td>High</td> <td>Low</td> </tr> </tbody> </table>						Front	Rear	Shock Piston (1):	1.60 mm X 2	1.60 mm X 2	Shock Brand/Oil:	300	300	Shock Spring:	Serpent Pink	Serpent Pink	Shock Limiters (2):	2.00 mm	2.00 mm	Shock Length (3):	86.5 mm	102.00 mm	Rebound (4):	2.50 mm	2.50 mm	Bladder / Seal (5):	Seal	Seal	Spring Bucket:	High	Low
		Front	Rear																													
Shock Piston (1):	1.60 mm X 2	1.60 mm X 2																														
Shock Brand/Oil:	300	300																														
Shock Spring:	Serpent Pink	Serpent Pink																														
Shock Limiters (2):	2.00 mm	2.00 mm																														
Shock Length (3):	86.5 mm	102.00 mm																														
Rebound (4):	2.50 mm	2.50 mm																														
Bladder / Seal (5):	Seal	Seal																														
Spring Bucket:	High	Low																														
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> "Weight Placement" Type the weight in grams at the Location it's placed on the chassis </div> <div> Battery Location (Measured from inside Front cross brace):  _____ mm </div> </div>																																
Gearing	Spur Gear (A): <u>78</u> T Pinion Gear (B): <u>21</u> T Gear Ratio (A/B)=C: <u>3.714</u> Final Drive (C*2.43): <u>0.000</u>																															
	Differential <input type="checkbox"/> High <input checked="" type="checkbox"/> Med <input type="checkbox"/> Low <input type="checkbox"/> Ball Differential <input checked="" type="checkbox"/> Gear Differential Oil cst/wt: 7000																															
Tires	Brand: _____ Model Name: _____ Compound: _____ Insert Type: _____ Wheels: <u>Serpent</u> <u>Serpent</u> Tire Additive: _____																															
	Comments _____ _____ _____ _____																															
Battery-Weight		Vehicle Weight: _____ Grams Weight Bias - Front: _____ % Rear: _____ %			<input checked="" type="checkbox"/> Standard Battery <input type="checkbox"/> Shorty Battery																											
Electrics		Radio: _____ ESC: _____ Motor: <u>8.5T</u> Servo: _____ Battery: _____			Body-Wing Body: <u>Serpent</u> Wing Rear: <u>Serpent</u> Wing Width: <u>6.50</u> inch Wing Lip: <u>5.00</u> mm Wing Angle: <u>2</u> Degree Wing Front: <u>No</u>																											

Mantenimiento

- **Amortiguadores**

Comprobar el suave funcionamiento de los mismos. Comprobar si ha entrado aire quitando el muelle y moviendo rápidamente el eje hacia arriba y abajo. Limar los amortiguadores y rellenar con aceite nuevo cuando sea necesario.

- **Ruedas**

Cambiar las ruedas en caso de desgaste excesivo o rotura y limpiar la superficie quitando la suciedad para obtener mayor agarre.

- **Ejes de rueda y palieres**

Quitar las ruedas, y comprobar los ejes de ruedas, palieres y pins. Limpiar profundamente cuando sea necesario y lubricar las partes en contacto con aceite o grasa.

- **Diferencial**

Comprobar el desgaste y la suciedad del diferencial y los satélites y planetarios. Comprobar el funcionamiento del diferencial girando las ruedas en dirección opuesta y sentir si el diferencial funciona suave o agarrotado. En el caso de que este agarrotado la silicona debería ser reemplazada.

El manual completo de montaje de este coche esta disponible on-line; entre en www.serpent.com y escriba la referencia de su modelo, o selecciónelo, vaya a la sección de descargas y descargue el manual completo.

Amortiguadores



Ruedas



Ejes de rueda y palieres



Diferencial



Despiece y piezas opcionales

Part no	Description
500002	Serpent Spyder Buggy SXR-2 RM 2wd 1/10 RTR

DECALS

1886	Decal serpent black/white 1/10 (2)
1888	Decal serpent chrome 1/10 (2)
500102	Decal sheet Spyder black/white (2)

RADIO INSTALLATION / BATTERY

500188	Battery case inserts foam (6) SRX2 RM
500360	Battery plate nut nylon (4) SRX2
500373	Batteryplate nylon SRX2 RM RTR

Optionals

500129	Speedcontroler mount SRX2 RM
500141	Batteryplate carbon SRX2 RM
500142	Battery plate foam SRX2 RM
500165	Battery plate nut (4) SRX2

SERVO SAVER AND STEERING

500117	Steeringarms L+R (3) SRX2
500118	Servomount (2) SRX2
500119	Servomount spacers (8) SRX2
500120	Steeringlever (3) SRX2
500121	Steeringrack (3) SRX2
500369	Steeringrack bushing (8) SRX2 RTR

Optionals

500197	Servomount alu (2) SRX2
500236	Steeringrack alu (3) SRX2
500287	Steering arm nr 1 brass L+R
500288	Steering arm nr 2 brass L+R
500289	Steering arm nr 3 brass L+R

SHOCK ABSORBERS

500136	Shock parts frame (44) SRX2
500137	Nut nylon M3 flanged (8)
500152	Pivotball shock (4) SRX2
500177	Shock cartridge spacer (4) SRX2
500178	Shock cartridge spacer stepped (4) SRX2
500181	Shock shaft fr (2) SRX2
500182	Shock shaft rr (2) SRX2
500183	Shock adjust nut / oring (2) SRX2
500184	Shock bleeding oring (4) SRX2
500185	Shock oring bottom (4) SRX2
500362	Shock mount (4) SRX2 RM RTR
500363	Shock top (2) SRX2 RTR
500370	Shock body fr (2) SRX2 RTR
500371	Shock body rr (2) SRX2 RTR
500372	Shock top gasket (4) SRX2 RTR

OPTIONALS

500174	Shock body fr (2) SRX2
500175	Shock body rr (2) SRX2
500176	Shock top (2) SRX2
500179	Shock top gasket (4) SRX2
500180	Shock membrane (4) SRX2
500199	Shock top bushing delrin (4) SRX2
500201	Shock shaft fr TiN coated (2) SRX2
500202	Shock shaft rr TiN coated (2) SRX2
500238	Shock piston conical 2 holes (4) SRX2
500239	Shock piston conical 3 holes (4) SRX2
500240	Shock piston conical 4 holes (4) SRX2

SPRINGS

500222	Shock spring silver 2.5lbs fr (2) SRX2
500223	Shock spring black 2.65 fr (2) SRX2
500224	Shock spring orange 2.87lbs fr (2) SRX2
500225	Shock spring red 3.0lbs fr (2) SRX2
500226	Shock spring pink 3.15lbs fr (2) SRX2
500227	Shock spring blue 3.4lbs fr (2) SRX2
500228	Shock spring purple 3.5lbs fr (2) SRX2

500229	Shock spring green 3.7lbs fr (2) SRX2
500230	Shock spring orange 2.0lbs rr (2) SRX2
500231	Shock spring red 2.1lbs rr (2) SRX2
500232	Shock spring pink 2.2lbs rr (2) SRX3
500233	Shock spring blue 2.3lbs rr (2) SRX2
500234	Shock spring purple 2.4lbs rr (2) SRX2
500235	Shock spring green 2.5lbs rr (2) SRX2
500354	Shock spring orange 1.8lbs astro (2) SRX2
500355	Shock spring red 1.9lbs astro (2) SRX2
500356	Shock spring pink 2.0lbs astro (2) SRX2
500357	Shock spring blue 2.1lbs astro (2) SRX2
500358	Shock spring purple 2.2lbs astro (2) SRX2
500359	Shock spring green 2.3lbs astro (2) SRX2

FRONT SECTION

500110	Front bulkhead-insert SRX2
500111	Front bulkhead top SRX2
500113	Wishbone fr L+R SRX2
500115	C-hub L+R SRX2
500116	Steeringblock L+R SRX2
500117	Steeringarms L+R (3) SRX2
500118	Servomount (2) SRX2
500119	Servomount spacers (8) SRX2
500120	Steeringlever (3) SRX2
500121	Steeringrack (3) SRX2
500128	Front bumper SRX2
500132	C-hub insert (6) SRX2
500133	Steeringrack bold (4) SRX2
500138	Balljoint set (14) SRX2
500144	Hinge pin fr inner / rr outer (2) SRX2
500145	Hinge pin fr outer (2) SRX2
500155	Wheel axle fr (2) SRX2
500162	Track rod M3x50 (2) SRX2
500163	Hinge pin brace 25 deg fr SRX2
500363	Shock top (2) SRX2 RTR
500364	Shock tower fr SRX2 RTR
500366	Casterblock bushing (4) SRX2 RTR
500367	Pivotball with shaft low (5) SRX2 RTR
500368	Pivotball with shaft high (5) SRX2 RTR
500369	Steeringrack bushing (8) SRX2 RTR

Optionals

500103	1/10 buggy rim fr 2wd white (2)
500104	1/10 buggy rim fr 2wd yellow (2)
411187	Pivotball with shaft (2)
500139	Shocktower fr SRX2
500146	Shock mount (4) SRX2
500147	Pivotball shim conical (10) SRX2
500148	Pivotball with shaft low (4) SRX2
500149	Pivotball with shaft med (5) SRX2
500150	Pivotball with shaft high (4) SRX2
500151	Casterblock bushing (4) SRX2
500193	Front wing set SRX2
500194	Antiroll bar set fr SRX2
500198	Pivotball with shaft short (4) SRX2
500200	Front bulkhead inserts alu (6) SRX2
500203	Pivot pin brace 20 deg fr SRX2
500204	Pivot pin brace 30 deg fr SRX2
500208	Antiroll bar fr 0.9 SRX2
500209	Antiroll bar fr 1.0 SRX2
500210	Antiroll bar fr 1.1 SRX2
500237	C-hub L+R alu SRX2
500241	Front wing SRX2
500243	Front bulkhead alu SRX2
500250	Front bulkhead brass SRX2
500258	Antirollbar balljoints (2+2) SRX2
500262	Pivot pin fr inner / rr outer TiN coated (2) SRX2
500263	Pivot pin fr outer TiN coated (2) SRX2
500346	Antirollbar wire adaptors (2+2) SRX2
500348	Antirollbar mount FR SRX2

MIDDLE SECTION

500107	Chassis SRX2 RM
500130	Bodymount (2) SRX2 RM
500188	Battery case inserts foam (6) SRX2 RM
500373	Batteryplate nylon SRX2 RM RTR
500360	Battery plate nut nylon (4) SRX2

Optionals

500129	Speedcontroler mount SRX2 RM
500141	Batteryplate carbon SRX2 RM
500142	Battery plate foam SRX2 RM
500165	Battery plate nut (4) SRX2

REAR SECTION

411553	Wheel hex 411-S (2)
500108	Skidplate SRX2 RM
500112	Wishbone rr L+R SRX2 RM
500114	Upright L+R SRX2
500126	Wingmount-set SRX2 RM
500134	Rear suspension insert (24) SRX2
500135	Upright inserts (10) SRX2
500143	Pivot pin rr inner (2) SRX2 RM
500156	Wheel axle rr (2) SRX2
500161	Wing brace alu SRX2
500162	Track rod M3x50 (2) SRX2
500189	Rear wing 6.5" SRX2
500190	Driveshaft rr (2) SRX2
500191	Driveshaft rr set (2) SRX2
500361	Suspension bracket rr fr SRX2 RM RTR
500362	Shock mount (4) SRX2 RM RTR
500365	Shock tower rr SRX2 RM RTR
500368	Pivotball with shaft high (5) SRX2 RTR

Optionals

401387	Wheelhexagon (2)
500105	1/10 buggy rim rr white (2)
500106	1/10 buggy rim rr yellow (2)
500109	Suspension bracket rr fr SRX2 RM
500131	Rear bulkhead SRX2 RM
500140	Shocktower rr SRX2 RM
500146	Shock mount (4) SRX2
500147	Pivotball shim conical (10) SRX2
500149	Pivotball with shaft med (5) SRX2
500150	Pivotball with shaft high (4) SRX2
500195	Antiroll bar set rr SRX2 RM
500196	Upright L+R alu SRX2
500198	Pivotball with shaft short (4) SRX2
500205	Antiroll bar rr 1.1 SRX2
500206	Antiroll bar rr 1.3 SRX2
500207	Antiroll bar rr 1.5 SRX2
500211	Wheelhexagon +0.75mm offset (2)
500212	Wheelhexagon -0.75mm offset (2)
500244	Rear bulkhead weight SRX2
500245	Suspension bracket rr fr brass SRX2 RM
500251	Rear wing 6.0" SRX2
500252	Rear wing 7.0" SRX2
500255	Suspension insert rr 3deg alu (2) SRX2
500258	Antirollbar balljoints (2+2) SRX2
500261	Pivot pin rr inner TiN coated (2) SRX2 RM
500262	Pivot pin fr inner / rr outer TiN coated (2) SRX2
500346	Antirollbar wire adaptors (2+2) SRX2
500347	Antirollbar spacer (2) SRX2
500349	Antirollbar mount RR SRX2 RM

TRANSMISION

500122	Transmissioncase SRX2 RM
500123	Diffheight insert (4) SRX2
500124	Transmissioncase insert (6) SRX2 RM
500125	Motorguard rear SRX2 RM
500127	Gear cover SRX2
500154	Idler gear shaft SRX2
500192	Geardiff set SRX2
500246	Geardiff gears 14T(4)+28T(2) SRX2
500247	Diff pin 14T (2) SRX2
500248	Geardiff o-ring (4) SRX2

500249	Geardiff outdrive (2) SRX2
500253	Geardiff cap L+R SRX2
500254	Geardiff housing 51T SRX2
500257	Geardiff nut (4) SRX2
500343	Motor plate SRX2 RM standard
500344	Idler gear 27T SRX2 steel
500352	Top-shaft set 21T stock SRX2
500353	Top-shaft 21T stock SRX2

OPTIONALS

411069	Differential balls steel 1/8" (12)
411107	Diff balls. 1/8 ceramic (12)
500153	Top shaft 21T SRX2
500157	Slipper plate alu (3) SRX2
500158	Slipper pad yellow (3) SRX2
500159	Slipper spring (2) SRX2
500160	Slipper bolt topshaft (2) SRX2
500164	Motor plate SRX2 RM
500166	Idler gear 27T SRX2
500167	Diff pully balldiff 51T (1) SRX2
500168	Diff ring balldiff (2) SRX2
500169	Balldiff outdrive male SRX2
500170	Balldiff outdrive female SRX2
500171	Balldiff spring (2) SRX2
500172	Balldiff bolt (2) SRX2
500173	Balldiff thrustbearing SRX2
500186	Balldiff set SRX2
500187	Balldiff T-nut (2) SRX2
500242	Slipper plates vented alu (3) SRX2
500256	Thrustbearing carbide balldiff SRX2
500259	Differential balls carbide 1/8" (12)
500260	Idler gear 27T alu SRX2
600116	O-ring tank (4)

BODY AND WING

170330	Body Spyder 2wd RM 1/10 orange
500189	Rear wing 6.5" SRX2

Optionals

170329	Body Spyder 2wd RM 1/10 semipainted
170331	Body Spyder 2wd RM 1/10 blue
170332	Body Spyder 2wd RM 1/10 red
170333	Body Spyder 2wd RM 1/10 green
500101	Body Spyder 2wd RM 1/10
500241	Front wing SRX2
500251	Rear wing 6.0" SRX2
500252	Rear wing 7.0" SRX2

SPURGEAR

500213	Spur gear 70T SRX2
500214	Spur gear 72T SRX2
500215	Spur gear 76T SRX2
500216	Spur gear 78T SRX2
500217	Spur gear 80T SRX2
500218	Spur gear 82T SRX2
500219	Spur gear 84T SRX2
500220	Spur gear 86T SRX2
500221	Spur gear 88T SRX2

PINIONS

120156	Motor-pinion alu hard	48P / 18T
120157	Motor-pinion alu hard	48P / 19T
120158	Motor-pinion alu hard	48P / 20T
120159	Motor-pinion alu hard	48P / 21T
120160	Motor-pinion alu hard	48P / 22T
120161	Motor-pinion alu hard	48P / 23T
120162	Motor-pinion alu hard	48P / 24T
120163	Motor-pinion alu hard	48P / 25T
120164	Motor-pinion alu hard	48P / 26T
120165	Motor-pinion alu hard	48P / 27T
120166	Motor-pinion alu hard	48P / 28T
120167	Motor-pinion alu hard	48P / 29T
120168	Motor-pinion alu hard	48P / 30T

BALL-BEARINGS

1340	Ball-bearing 5x13 hs (2)
1311	Ballbearing 5x8x2.5 (2)
1315	Ballbearing 5x10x4 (2)
1344	Ball-bearing 10x15x4 hs (2)
401133	Ballbearing 4x8 (2)
500173	Balldiff thrustbearing SRX2

Fastners

110101	Screw allen countersunk m4x8 (10)
110102	Screw allen countersunk m4x10 (10)
110103	Screw allen countersunk m4x16 (10)
110104	Screw allen countersunk m3x8 (10)
110105	Screw allen countersunk m4x12 (10)
110106	Screw allen flanged roundhead m5x12 (10)
110107	Screw allen cilinderhead m3x16 (10)
110108	Screw allen roundhead m3x6 (10)
110109	Screw allen roundhead m3x10 (10)
110110	Screw allen roundhead m3x16 (10)
110111	Screw allen roundhead m3x14 (10)
110112	Screw allen roundhead m3x12 (10)
110113	Screw allen roundhead m4x8 (10)
110114	Setscrew allen m3x8 (10)
110115	Setscrew allen m3x4 (10)
110116	Setscrew allen m3x3 (10)
110117	Setscrew allen m3x12 (10)
110118	Setscrew allen m4x4 (10)
110119	Setscrew allen m4x6 (10)
110120	Setscrew allen m4x10 (10)
110121	Setscrew allen m5x6 (10)
110122	Screw allen countersunk m3x6 (10)
110123	Screw philips roundhead 3.5x13 (10)
110124	Screw allen roundhead m3x8 (10)
110125	Screw allen countersunk m3x20 (10)
110126	Screw allen countersunk m2.5x12 (10)
110127	Screw allen countersunk m3x12 (10)
110128	Screw allen roundhead m3x5 (10)
110129	Screw allen cilinderhead m3x10 (10)
110130	Screw allen roundhead m2.5x6 (10)
110131	Screw allen roundhead m2.5x10 (10)
110132	Screw allen countersunk m3x16 (10)
110133	Screw philipshead countersunk 2.5x8 wide (10)
110134	Screw philipshead countersunk 2.5x10 wide (10)
110135	Screw allen countersunk M2.5x10 (10)
110136	Screw allen countersunk M2.5x8 (10)
110137	Setscrew allen M3x6 (10)
110138	Screw allen countersunk M4x14 (10)
110139	Screw allen countersunk M3x40 (10)
110140	Screw allen roundhead M3x20 (10)
110141	Screw allen roundhead M3x22 (10)
110142	Screw allen roundhead M3x25 (10)
110143	Screw allen roundhead M4x18 (10)
110144	Screw allen roundhead M3x18 (10)
110145	Screw allen roundhead flanged M3x12 (10)
110146	Screw allen roundhead flanged M3x16 (10)
110147	Screw ph roundhead M2.5x5 (10)
110148	Setscrew allen M5x4 (10)
110149	Screw allen countersink M2x10 (10)
110150	Screw M6x12 nylon black (2)
110151	Screw allen cilinderhead M4x10 (10)
110152	Screw allen cilinderhead M3x8 (10)
110153	Screw allen roundhead M2.3x4(10)
110154	Setscrew allen M3x10 (10)
110155	Setscrew allen M3x5 (10)
110156	Screw allen countersunk M2.2x6 (10)
110157	Screw allen countersunk M3x5 (10)
110158	Screw allen countersunk M3x15 (10)
110159	Screw allen countersunk M3x18 (10)
110160	Screw allen cilinderhead M2.2x12 (10)
110161	Screw allen cilinderhead M2x6 (10)
110162	Setscrew allen M3x2.5 (10)
110163	Setscrew allen M3x2 (10)
110164	Screw allen roundhead M3x4 (10)
110165	Screw allen cilinderhead M2x5 (10)
110166	Screw allen countersunk M2.5x5 (10)

110167	Screw allen roundhead flanged M3x18 (10)
110168	Screw allen roundhead flanged M3.5x10 (10)
110169	Screw allen roundhead flanged M4x10 (10)
110170	Screw allen roundhead flanged M3x28 (10)
110171	Screw ph roundhead widethread 2.5x6 (10)
110172	Screw allen roundhead flanged M3X6 (10)
110173	Screw ph countersunk widethread 2.5x12 (10)
110174	Screw allen countersunk M4x6 (10)
110175	Screw allen cilinderhead M3x40 (10)
110176	Screw allen cilinderhead M3x18 (10)
110177	Screw allen roundhead M4x12 (10)
110178	Screw allen cilinderhead M3x14 (10)
110179	Screw allen roundhead M2.5x8 (10)
110180	Setscrew allen M5x10 (10)
110181	Screw M5x10 + Nut nylon black (4+4)
110182	Screw allen roundhead M2x4 (10)
110183	Screw allen countersunk M3x10 (10)
110184	Screw allen countersunk M3x14 (10)
110185	Screw allen cilinderhead M3x30 (10)
110186	Screw allen cilinderhead M3x35 (10)
110187	Setscrew allen M3x16 (10)
110188	Screw allen cilinderhead M2x10 (10)
110200	Pin 2.5x8 (10)
110201	Pin 3x12 (10)
110202	Pin 5x5 (10)
110203	Pin 3x14 (10)
110204	Pin 3x20 (10)
110205	Pin 3x22 (10)
110206	Pin 2.5x22 (10)
110207	Pin 2.5x12 (10)
110208	Pin nra 2x9.8 (4)
110209	Pin nra 2x18 (4)
110210	Pin 3x13 (10)
110211	Pin 2.5x13 (10)
110212	Pin 2.5x17 (10)
110213	Pin 2.5x10 (10)
110214	Pin 3x15 (10)
110215	Pin 2x12 (10)
110216	Pin 2.5x15 (10)
110217	Pin 2x9 (10)
110218	Pin 3x10 (10)
110219	Pin 2x14 (10)
110220	Pin 1.5x8 (10)
110221	Pin 1.7x7.6 (10)
110222	Pin 1.7x8.5 (10)
110300	E-clip 2.3 (10)
110301	E-clip 3.2 (10)
110302	E-clip 4.0 (10)
110303	E-clip 5.0 (10)
110304	E-clip 7.0 (10)
110305	Seeger clip 12x1.0 (10)
110306	E-clip 6.0 (10)
110307	E-clip 9.0 (10)
110400	Shim 6.0x10x0.2(10)
110401	Shim3.2x7x0.5 (10)
110402	Nut nylock M3 (10)
110403	Nut nylock M4 (10)
110404	Shim 6x8x0.3 (10)
110405	Nut nylock M4 flanged (10)
110406	Nut nylock M2.2 (10)
110407	Nut M3 (10)
110408	Shim 3X5X0.3 (10)
110409	Shim 3X5X1 (10)
110410	Shim 3X5X2 (10)
110411	Shim 3X5X4 (10)
110412	Shim 3.5X8X1 (10)
110413	Shim 3.5X12X0.2 (10)
110414	Shim 3X6X0.1 (10)
110415	Shim 3X6X0.5 (10)
110416	Shim 3X6X0.8 (10)
110417	Shim 3X6X3 (10)
110418	Shim 4X8X0.1 (10)
110419	Shim 4X9.5X1 (10)
110420	Shim 4X9.5X2(10)
110421	Shim 4X9.5X4(10)

110422 Shim 4X10X0.3 (10)
 110423 Shim 5X8X0.1 (10)
 110424 Shim 5X8X0.3 (10)
 110425 Shim 5X10X0.3 (10)
 110426 Shim 5X10X0.5 (10)
 110428 Shim 6.5X8X0.25 (10)
 110429 Shim 6X11.75X0.2 (10)
 110431 Shim 8X11X0.1 (10)
 110432 Shim 8X11X0.2 (10)
 110433 Shim 12X15X0.25 (10)
 110434 Shim 12X18X0.3 (10)
 110435 Shim 13X16X0.2 (10)
 110436 Shim 3x5x3 (10)
 110437 Nut M2.5 (10)
 110438 Shim 2.5x6x0.5 (10)
 110439 Shim 3x7.5x1 (10)
 110440 Shim 2.5x5x0.4 (10)
 110441 Nut nylock M3 flanged (10)
 110442 Shim 4x8x0.6 (10)
 110443 Shim 5x15x0.2 (10)
 110444 Nut M4 nylon (10)
 110445 Shim 4x10x0.2 (10)
 110446 Shim 5x15x0.2 (10)
 110447 Shim 3x7x7 (10)
 110448 Shim 3x6x6 (10)
 110449 Shim 3x6x1 (10)
 110450 Nut M2 (10)
 110451 Nylock nut M4 flanged alu (10)
 110452 Nut M4 flanged knurled (10)
 110453 Shim 3x7x3 (10)

TOOLS

190508 Toolset for offroad (20pcs) with tools bag
 190509 Allen wrench 1.5 x 120mm
 190510 Allen wrench 2.0 x 120mm
 190511 Allen wrench 2.5 x 120mm
 190512 Allen wrench 3.0 x 120mm
 190513 Ball driver hex wrench 2.0 x 120mm
 190514 Ball driver hex wrench 2.5 x 120mm
 190515 Ball driver hex wrench 3.0 x 120mm
 190516 Tool tip allen wrench 1.5 x 120mm
 190517 Tool tip allen wrench 2.0 x 120mm
 190518 Tool tip allen wrench 2.5 x 120mm
 190519 Tool tip allen wrench 3.0 x 120mm
 190520 Tool tip ball driver hex wrench 2.0 x 120mm
 190521 Tool tip ball driver hex wrench 2.5 x 120mm
 190522 Tool tip ball driver hex wrench 3.0 x 120mm
 190523 Turnbuckle wrench 3mm
 190524 Turnbuckle wrench 4mm
 190525 Turnbuckle wrench 5mm
 190526 Flat head screwdriver 3.0 x 150mm
 190527 Flat head screwdriver 4.0 x 150mm
 190528 Phillips screwdriver 2.0 x 45mm
 190529 Phillips screwdriver 3.5 x 120mm
 190530 Phillips screwdriver 5.8 x 120mm
 190531 Nut driver 4.5 x 100mm
 190531 Nut driver 5.0 x 100mm
 190532 Nut driver 5.5 x 100mm
 190533 Nut driver 7.0 x 100mm
 190534 Reamer with end cap for lexan body

MERCHANDISING

1896 Cap serpent black-orange
 190172 Winter jacket Serpent black-orange hooded (M)
 190173 Winter jacket Serpent black-orange hooded (L)
 190174 Winter jacket Serpent black-orange hooded (XL)
 190175 Winter jacket Serpent black-orange hooded (2XL)
 190176 Winter jacket Serpent black-orange hooded (3XL)
 190208 Winter jacket Serpent black-orange hooded (4XL)
 190156 Polo shirt Serpent black (S)
 190157 Polo shirt Serpent black (M)
 190158 Polo shirt Serpent black (L)
 190159 Polo shirt Serpent black (XL)
 190160 Polo shirt Serpent black (XXL)
 190161 Polo shirt Serpent black (XXXL)

190182 T-shirt Serpent Splash white (S)
 190183 T-shirt Serpent Splash white (M)
 190184 T-shirt Serpent Splash white (L)
 190185 T-shirt Serpent Splash white (XL)
 190186 T-shirt Serpent Splash white (XXL)
 190187 T-shirt Serpent Splash white (XXXL)
 190188 T-shirt Serpent Splash orange (S)
 190189 T-shirt Serpent Splash orange (M)
 190190 T-shirt Serpent Splash orange (L)
 190191 T-shirt Serpent Splash orange (XL)
 190192 T-shirt Serpent Splash orange (XXL)
 190193 T-shirt Serpent Splash orange (XXXL)
 190194 T-shirt Serpent Splash black (S)
 190195 T-shirt Serpent Splash black (M)
 190196 T-shirt Serpent Splash black (L)
 190197 T-shirt Serpent Splash black (XL)
 190198 T-shirt Serpent Splash black (XXL)
 190199 T-shirt Serpent Splash black (XXXL)
 190201 Hoody sweater Serpent black-zip (S)
 190202 Hoody sweater Serpent black-zip (M)
 190203 Hoody sweater Serpent black-zip (L)
 190204 Hoody sweater Serpent black-zip (XL)
 190205 Hoody sweater Serpent black-zip (2XL)
 190206 Hoody sweater Serpent black-zip (3XL)
 190207 Hoody sweater Serpent black-zip (4XL)
 190215 T-shirt Serpent WC edition black (S)
 190216 T-shirt Serpent WC edition black (M)
 190217 T-shirt Serpent WC edition black (L)
 190218 T-shirt Serpent WC edition black (XL)
 190219 T-shirt Serpent WC edition black (XXL)
 190220 T-shirt Serpent WC edition black (XXXL)



Transmitter, reciver,servo, parts

210004 Servo digital 0.14s/7,2kg
 210006 Servo case for #210004
 210008 Servo gear set for #210004
 210009 Transmitter set DTS-2 with display 2.4 Ghz
 210010 Transmitter DTS-2 with display 2.4Ghz
 210011 Receiver DRS-2 on 2.4Ghz

Speed controller, motor, parts

211004 Motor brushless DL10 9T-3600kv
 211008 Speedo DX-10 WP 45A
 211011 Program card DX series

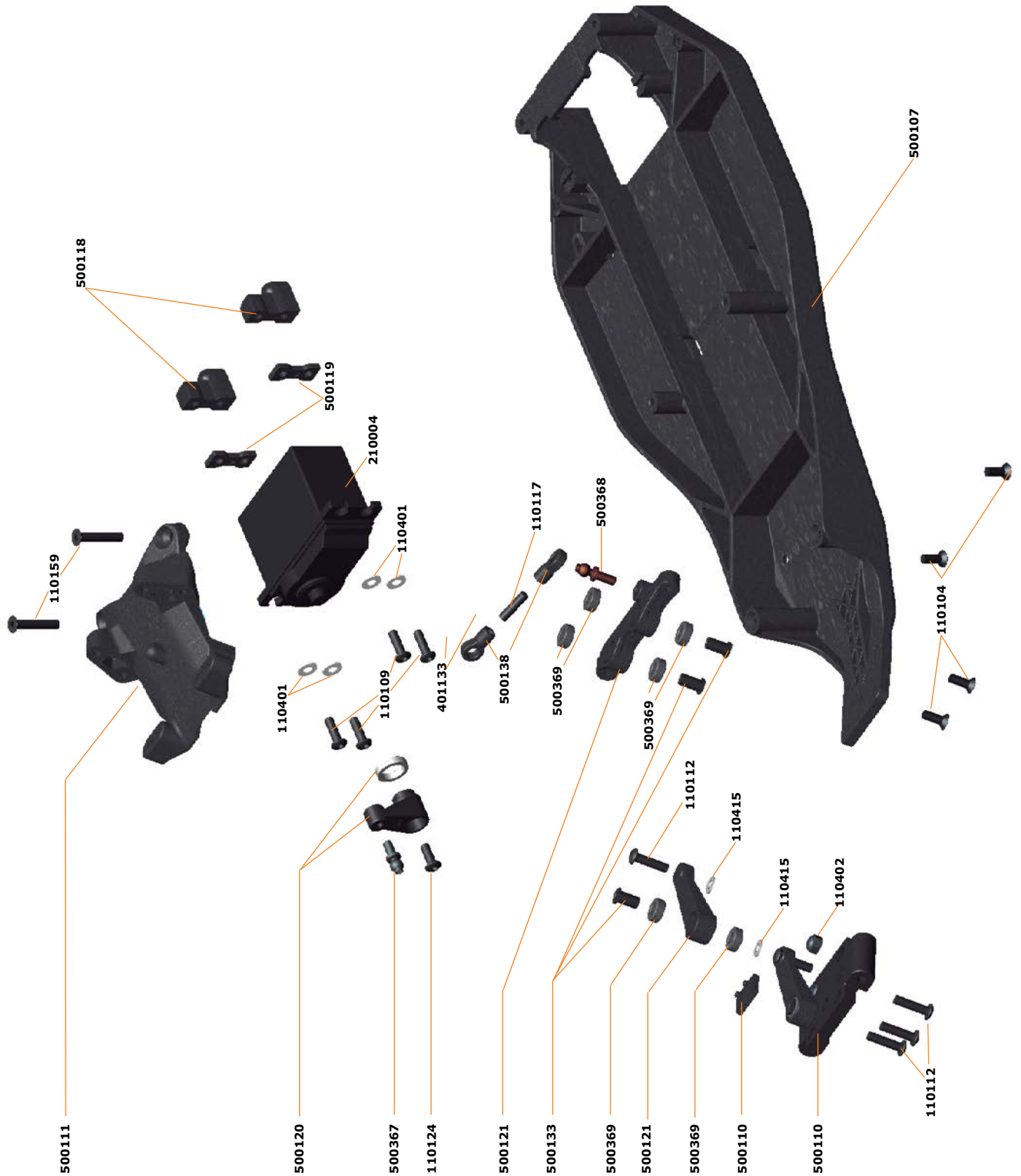
Tyres rubber offroad and wheels

214013 1/10 buggy rim fr 2wd white (2)
 214014 1/10 buggy rim fr 2wd yellow (2)
 214015 1/10 buggy rim rr white (2)
 214016 1/10 buggy rim rr yellow (2)
 214017 1/10 buggy Tyre mounted on white rim 2wd front (2)
 214018 1/10 buggy Tyre mounted on white rim 4wd (2)

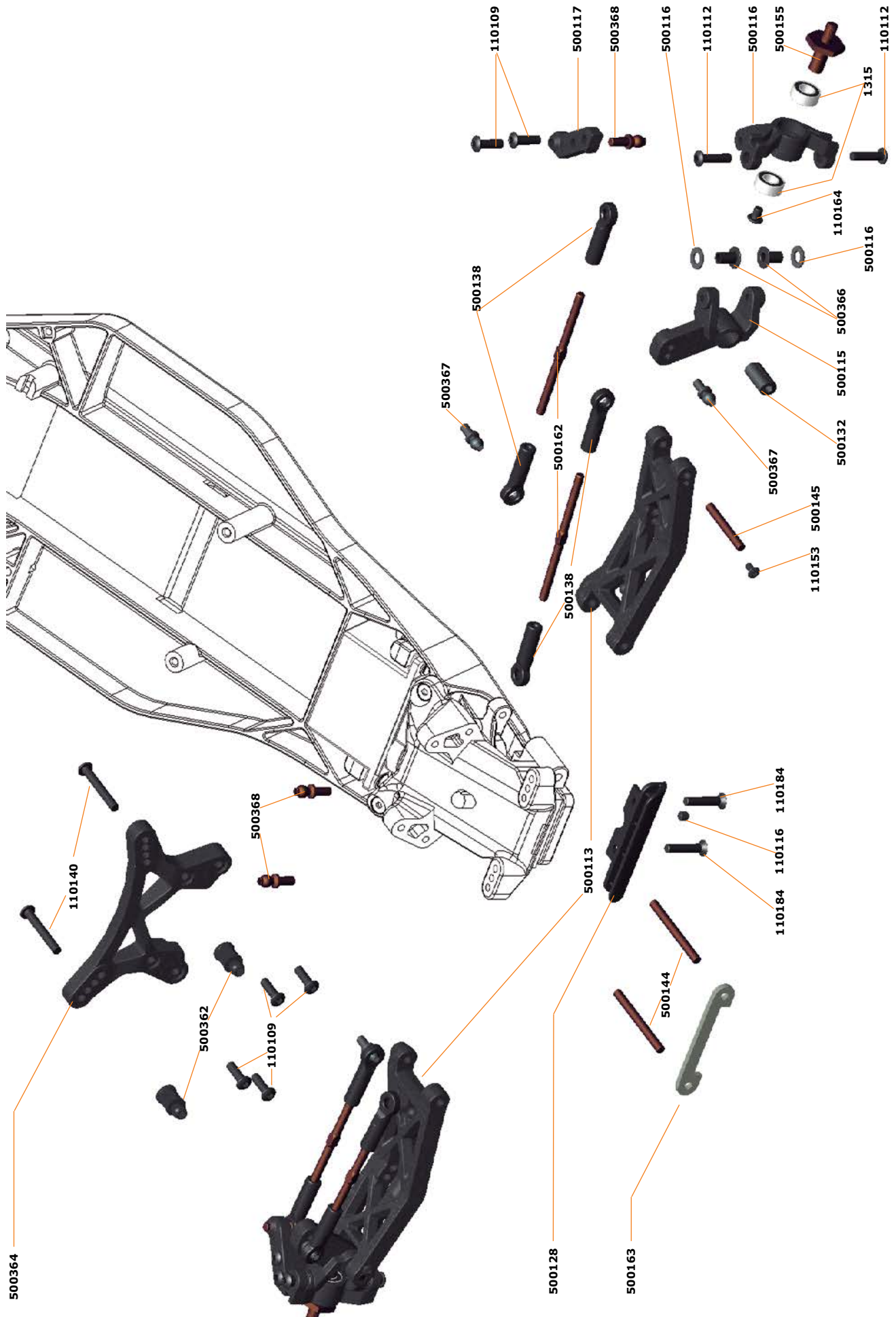
Additions / notes

All rights reserved. Parts may change without prior notice.

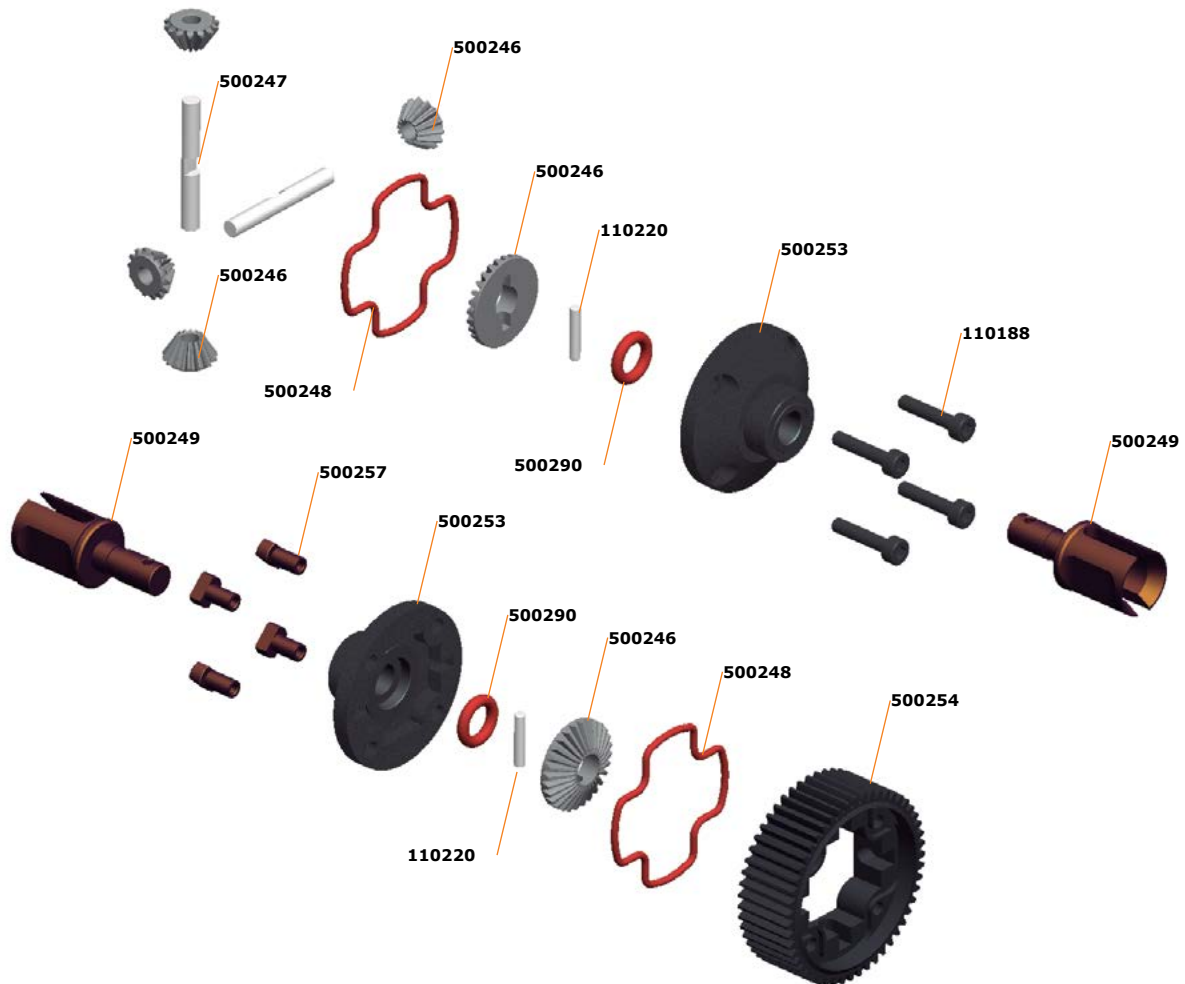
TREN DELANTERO I



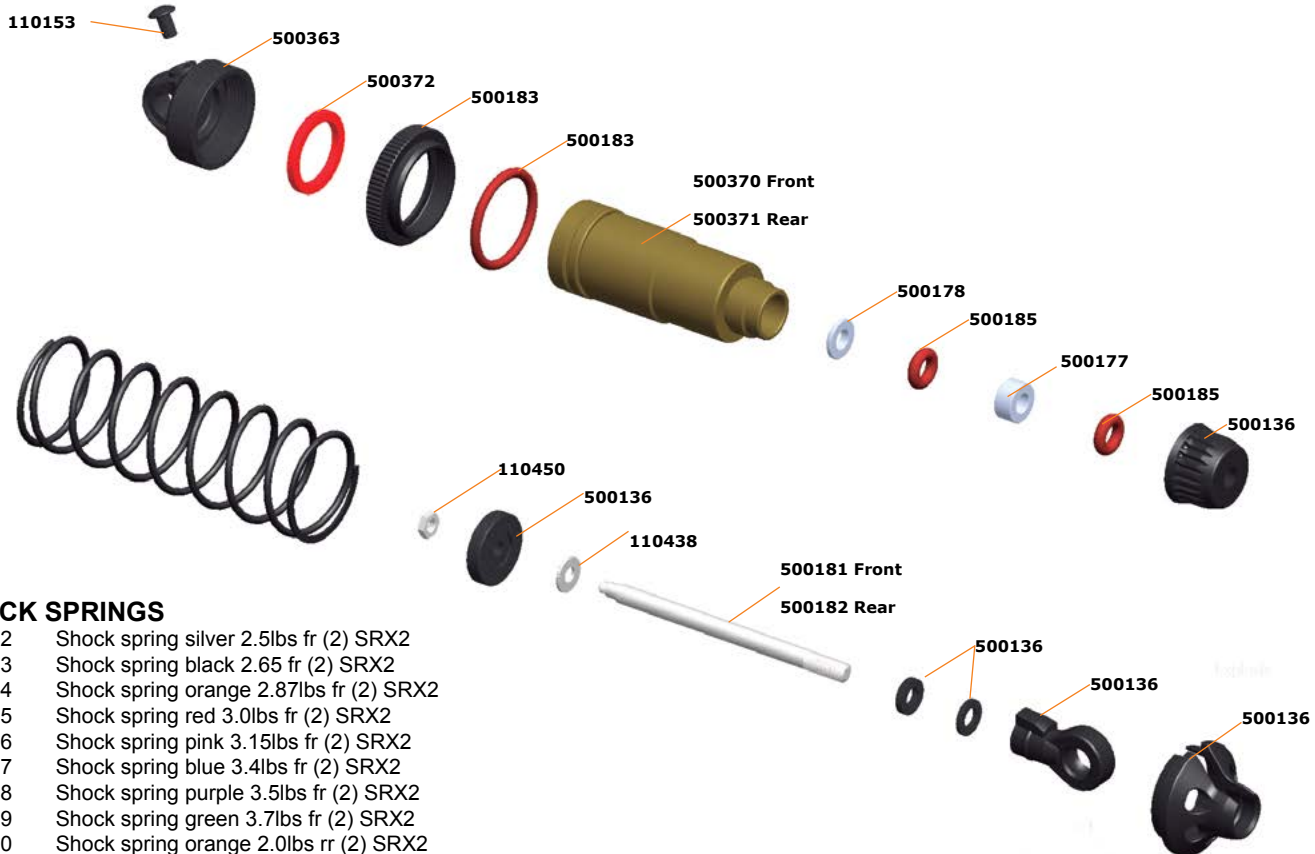
TREN DELANTERO II



DIFERENCIAL



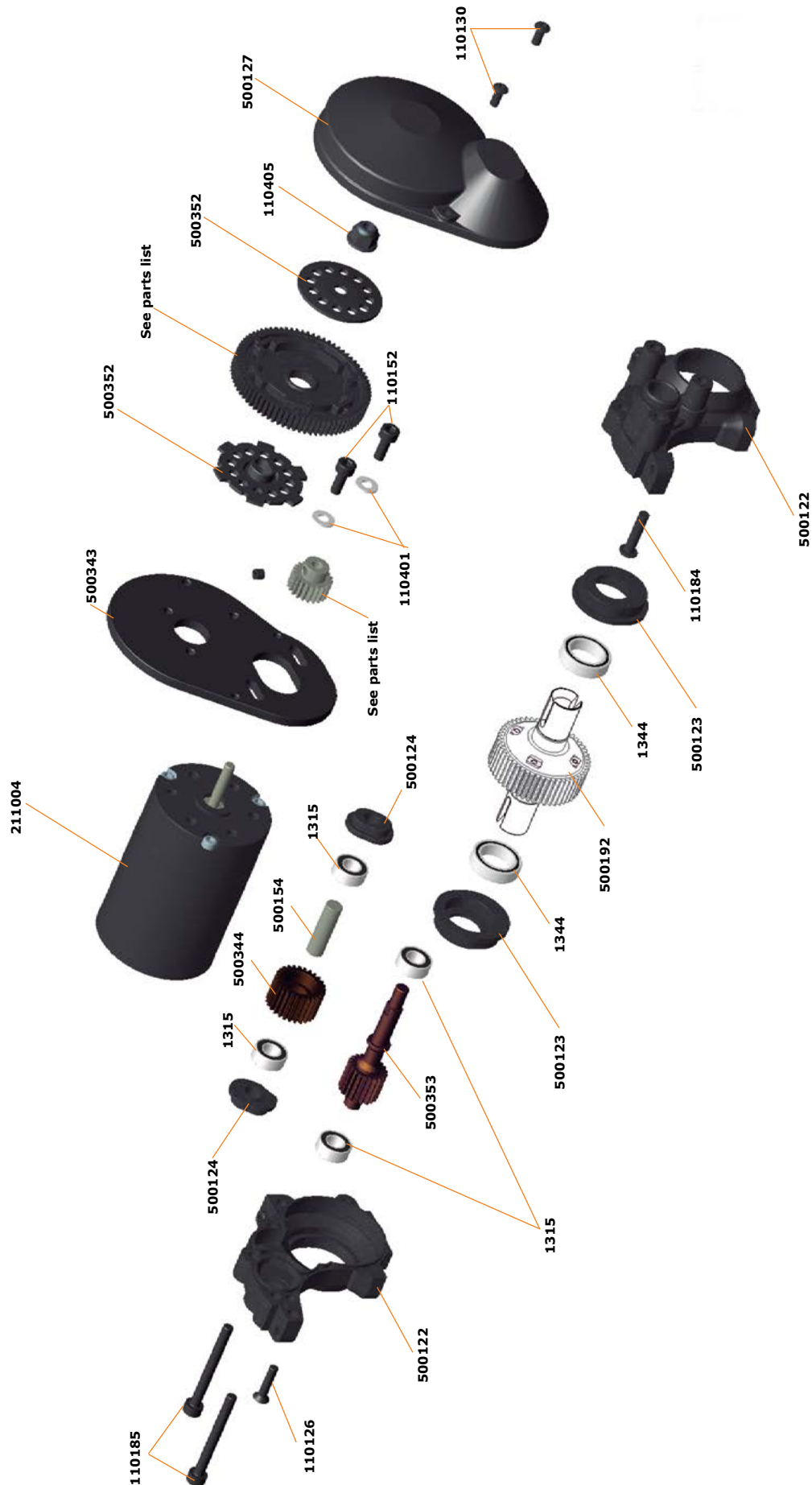
AMORTIGUADORES



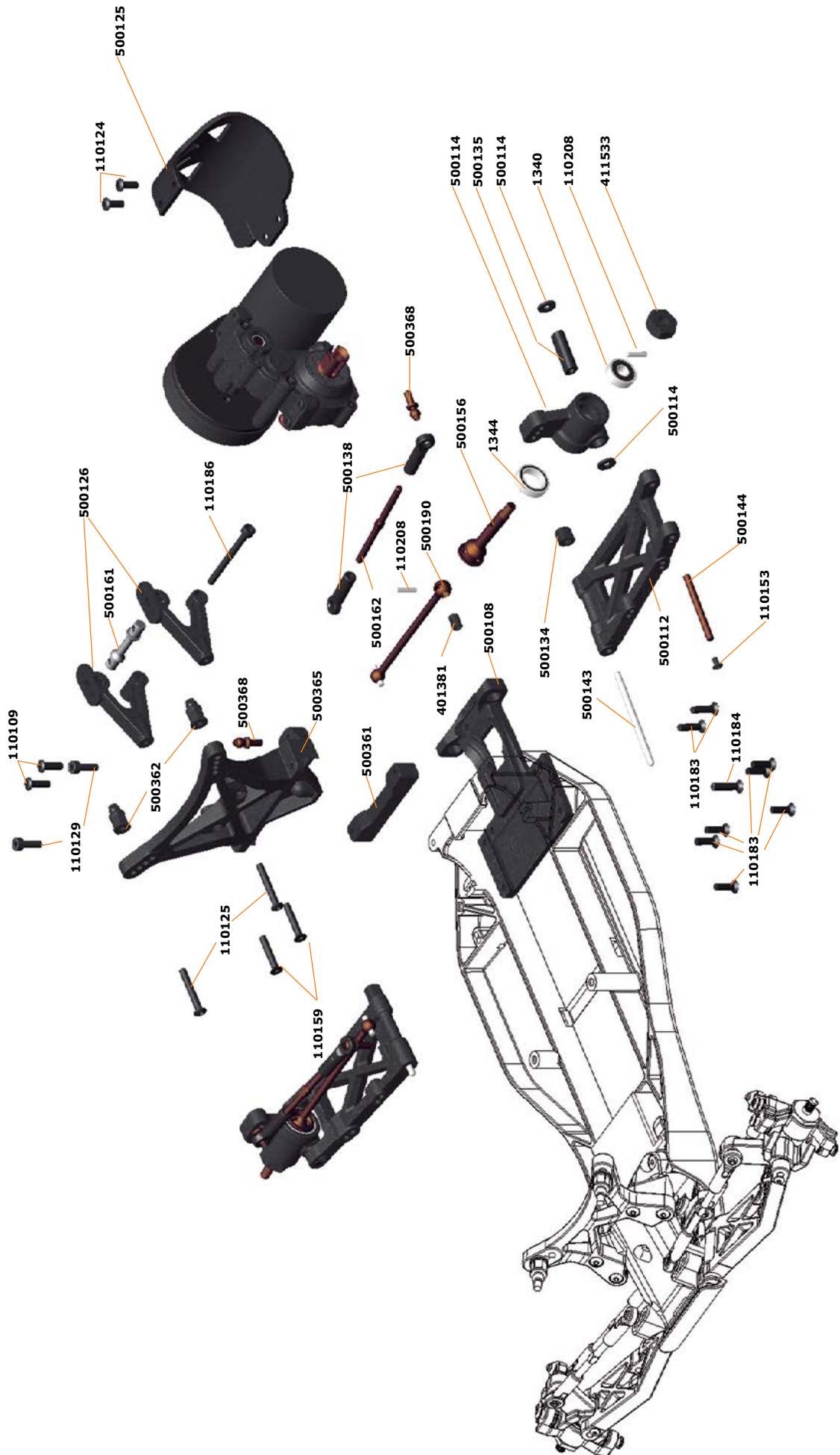
SHOCK SPRINGS

- 500222 Shock spring silver 2.5lbs fr (2) SRX2
- 500223 Shock spring black 2.65 fr (2) SRX2
- 500224 Shock spring orange 2.87lbs fr (2) SRX2
- 500225 Shock spring red 3.0lbs fr (2) SRX2
- 500226 Shock spring pink 3.15lbs fr (2) SRX2
- 500227 Shock spring blue 3.4lbs fr (2) SRX2
- 500228 Shock spring purple 3.5lbs fr (2) SRX2
- 500229 Shock spring green 3.7lbs fr (2) SRX2
- 500230 Shock spring orange 2.0lbs rr (2) SRX2
- 500231 Shock spring red 2.1lbs rr (2) SRX2
- 500232 Shock spring pink 2.2lbs rr (2) SRX3
- 500233 Shock spring blue 2.3lbs rr (2) SRX2
- 500234 Shock spring purple 2.4lbs rr (2) SRX2
- 500235 Shock spring green 2.5lbs rr (2) SRX2

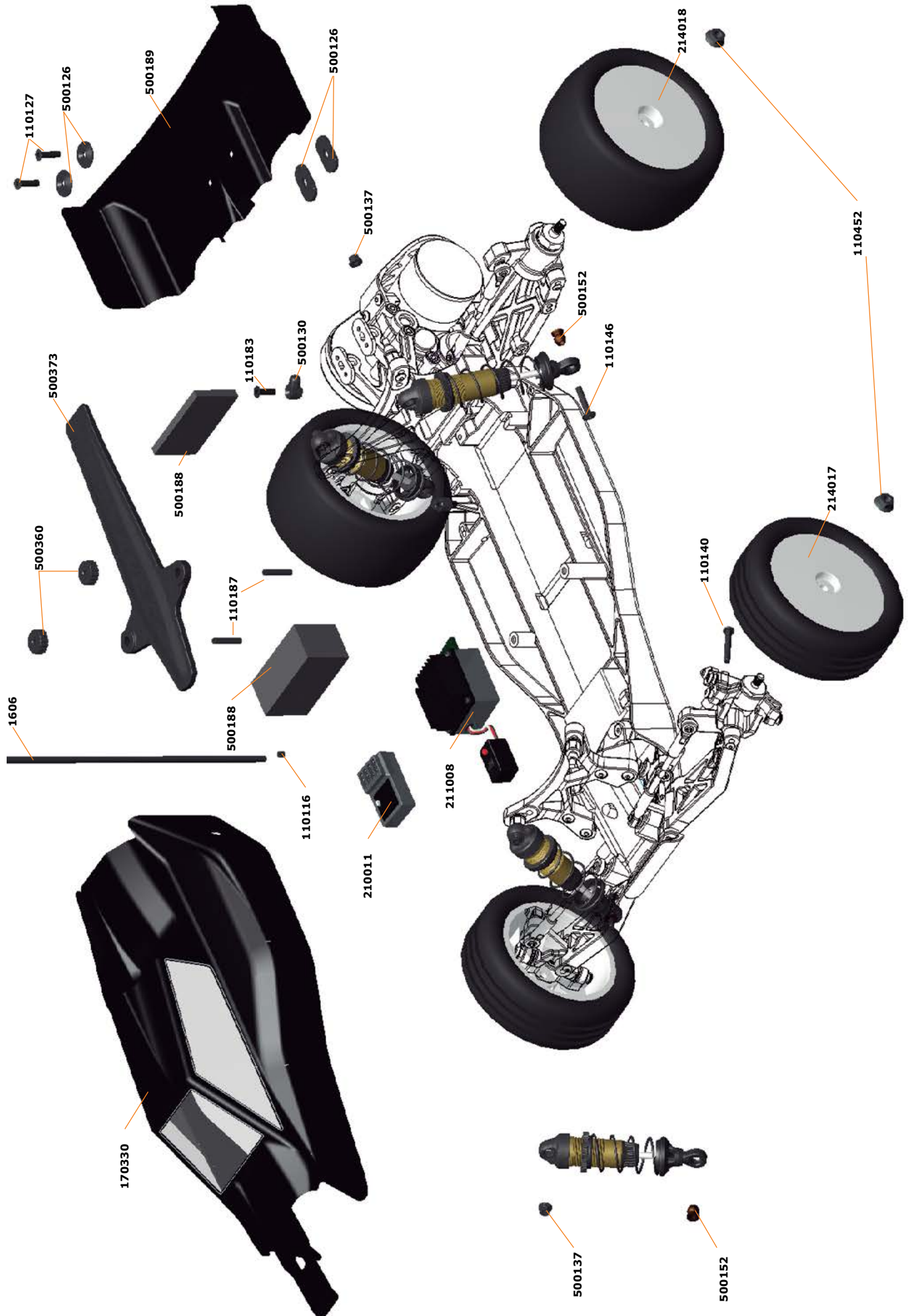
TRANSMISIÓN



TREN TRASERO



MONTAJE FINAL



SPYDER^{RTX} SRX2



www.serpent.com - info@serpent.com

