



SRX2RTR
SC

Short Course 2WD eléctrico escala 1/10 Ready To Race

MANUAL DE INSTRUCCIONES

& DESPIECE



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



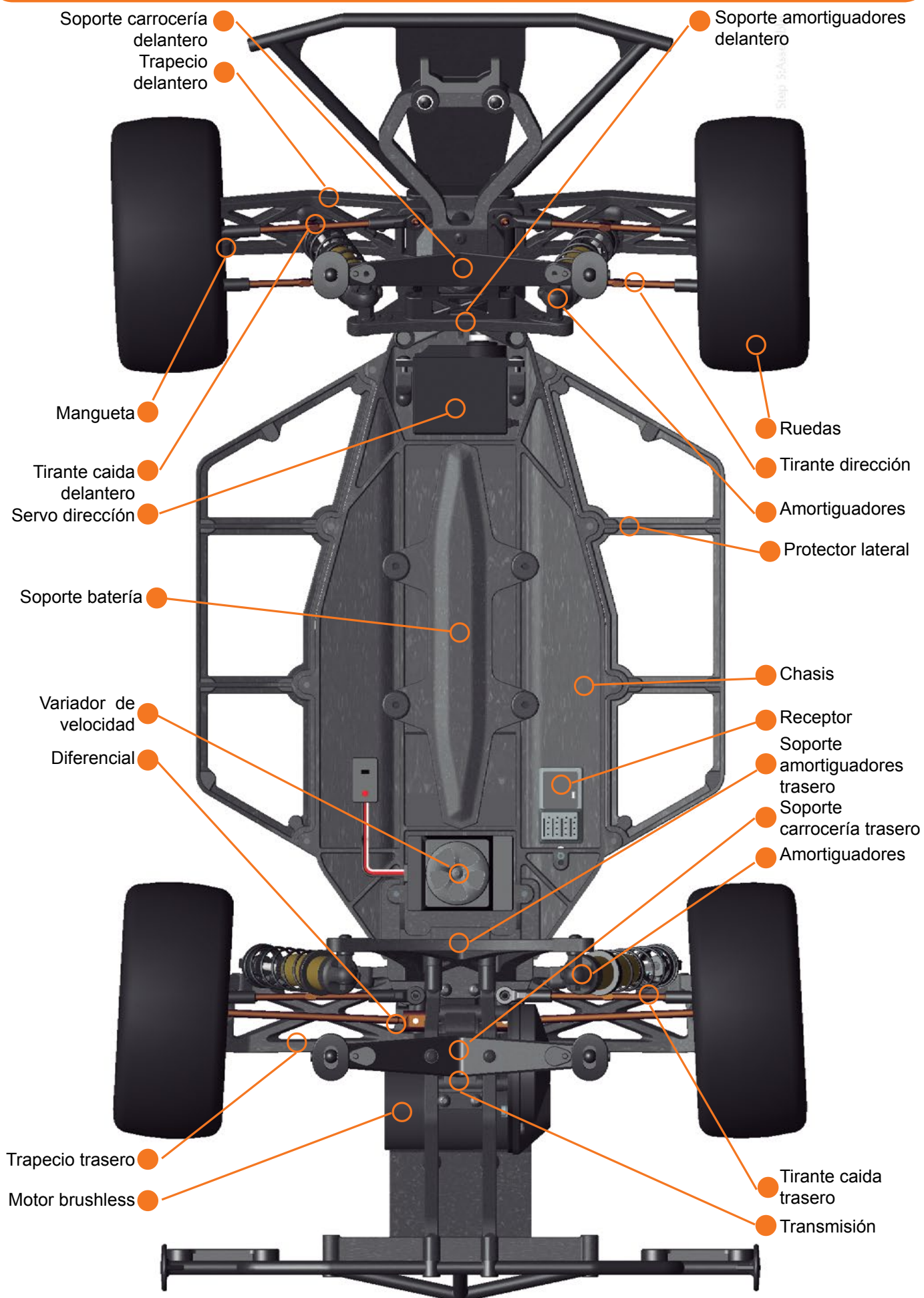
Equipo necesario

- 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

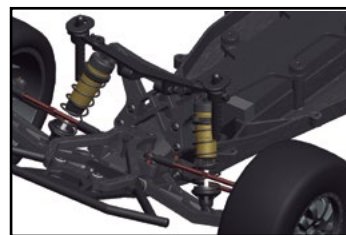
Características técnicas



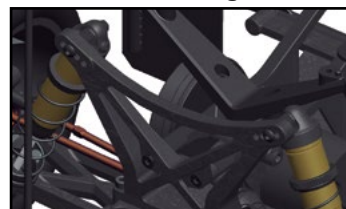
Ajustes básicos

- **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.

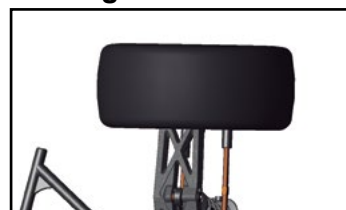
Muelles



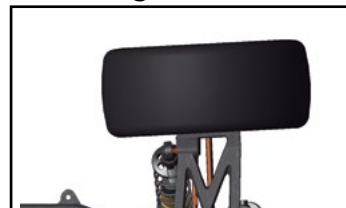
Posición Amortiguadores



Divergencia delantera



Convergencia trasera



Caída delantera



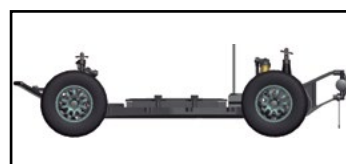
Caída trasera




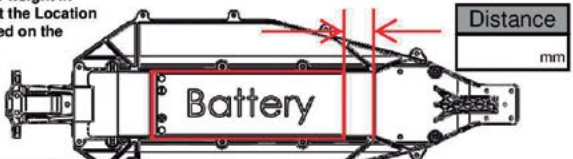
Ratio



Altura del chasis



Standard Setup

		Driver: Kit RTR Setup Date: _____		Event: _____ Track: _____ Country/City/State: _____	
<input checked="" type="checkbox"/> Indoor <input type="checkbox"/> Tight <input checked="" 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 checked="" 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 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>30</u> mm Camber: <u>1</u> ° Negative Toe: <input type="checkbox"/> In <input checked="" type="checkbox"/> Out <u>1</u> ° <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div> Front Bulkhead <input checked="" type="checkbox"/> Stock / 25° <input type="checkbox"/> Brass <input type="checkbox"/> Aluminum </div> <div> Insert <input type="checkbox"/> 20° <input checked="" type="checkbox"/> 25° <input type="checkbox"/> 30° </div> </div>				
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div> Caster Block Inserts <input checked="" type="checkbox"/> + <input checked="" type="checkbox"/> 0 Deg <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> 2.5 Deg <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> 5 Deg </div> <div> Bump Steer <input checked="" type="checkbox"/> 0 mm </div> <div> Steering Ackerman <input type="checkbox"/> Opt.1 <input checked="" type="checkbox"/> Opt.2 <input type="checkbox"/> Opt.3 </div> </div>				
Rear Suspension	Sway Bar: <input type="checkbox"/> Yes Size _____ mm <input checked="" type="checkbox"/> No Ride Height: <u>30</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-around;"> <div> <input type="checkbox"/> 0R <input checked="" type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0L UP <input type="checkbox"/> 0R <input type="checkbox"/> 0 <input checked="" type="checkbox"/> 0L <input type="checkbox"/> 1R <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 1L 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 </div> <div> <input type="checkbox"/> 0R <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0L 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 Down <input checked="" type="checkbox"/> 1R <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 1L <input checked="" type="checkbox"/> 2R <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 2L </div> </div>				
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <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> Wheel Base <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> </div> <div> Shims <input checked="" type="checkbox"/> 0 mm </div> </div>				
Shocks	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> Front Shock Piston (1): <u>1.60 mm X 2</u> Shock Brand/Oil: <u>PT 350</u> Shock Spring: <u>Blue</u> Shock Limiters (2): <u>2.75 mm</u> Shock Length (3): <u>93.75 mm</u> Rebound (4): <u>2.75 mm</u> Bladder / Seal (5): <u>Seal</u> Spring Bucket: <u>High</u> </div> <div> Rear Shock Piston (1): <u>1.60 mm X 2</u> Shock Brand/Oil: <u>PT 350</u> Shock Spring: <u>Blue</u> Shock Limiters (2): <u>1.50 mm</u> Shock Length (3): <u>119.00 mm</u> Rebound (4): <u>1.50 mm</u> Bladder / Seal (5): <u>Seal</u> Spring Bucket: <u>Low</u> </div> </div>				
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> Battery-Weight "Weight Placement" Type the weight in grams at the Location it's placed on the chassis Vehicle Weight: _____ Grams Weight Bias - Front: _____ % Rear: _____ % </div> <div> Battery Location (Measured from inside Front cross brace):  </div> </div>				
Gearing	Spur Gear (A): <u>86 T</u> Pinion Gear (B): <u>19 T</u> Gear Ratio (A/B)=C: <u>4.526</u> Final Drive (C*2.43): <u>10.999</u>				
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> 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 </div> <div> Electrics Radio: _____ ESC: _____ Motor: _____ Servo: _____ Battery: _____ </div> <div> Body-Wing Body: <u>Serpent</u> Body Flares: _____ Side Guards: <u>Yes</u> Body Vents FR: _____ Body Vents RR: _____ </div> </div>				
Tires	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> Front Brand: <u>Dragon RC</u> Model Name: _____ Compound: _____ Insert Type: _____ Wheels: <u>Dragon RC</u> Tire Additive: _____ </div> <div> Rear Brand: <u>Dragon RC</u> Model Name: _____ Compound: _____ Insert Type: _____ Wheels: <u>Dragon RC</u> Tire Additive: _____ </div> </div>				
	Comments _____ _____ _____				

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.

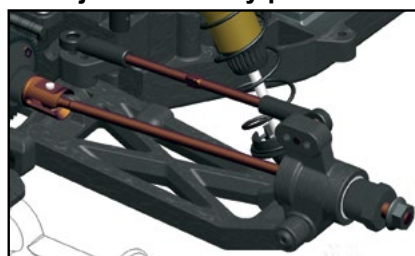
Amortiguadores



Ruedas



Ejes de rueda y palieres



Diferencial



Partslist and Optionals list

Part no	Description
500005	Serpent Spyder SCT 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
500374	Batteryplate nylon SRX2 SC RTR

Optionals

500129	Speedcontroler mount SRX2 RM
500165	Battery plate nut (4) SRX2
500330	Batteryplate carbon SRX2 SC
500331	Batteryplate foam SRX2 SC (2)

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
500183	Shock adjust nut / oring (2) SRX2
500184	Shock bleeding oring (4) SRX2
500185	Shock oring bottom (4) SRX2
500326	Shock shaft fr (2) SRX2 SC
500327	Shock shaft rr (2) SRX2 SC
500362	Shock mount (4) SRX2 RM RTR
500363	Shock top (2) SRX2 RTR
500372	Shock top gasket (4) SRX2 RTR
500375	Shock body fr (2) SRX2 SC RTR
500376	Shock body rr (2) SRX2 SC RTR

OPTIONALS

500176	Shock top (2) SRX2
500179	Shock top gasket (4) SRX2
500180	Shock membrane (4) SRX2
500199	Shock top bushing delrin (4) 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
500324	Shock body fr (2) SRX2 SC
500325	Shock body rr (2) SRX2 SC

SPRINGS

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
500337	Shock spring orange 3.0lbs fr (2) SRX2 SC
500338	Shock spring red 3.1lbs fr (2) SRX2 SC
500339	Shock spring pink 3.2lbs fr (2) SRX2 SC
500340	Shock spring blue 3.3lbs fr (2) SRX2 SC
500341	Shock spring purple 3.4lbs fr (2) SRX2 SC
500342	Shock spring green 3.5lbs fr (2) SRX2 SC

FRONT SECTION

500110	Front bulkhead SRX2
500117	Steeringarms L+R (3) SRX2
500118	Servomount (2) SRX2
500119	Servomount spacers (8) SRX2
500120	Steeringlever (3) SRX2
500121	Steeringrack (3) 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
500163	Hinge pin brace 25 deg fr SRX2
500308	Bumper set front SRX2 SC
500310	Shocktower fr SRX2 SC
500312	Wisbones fr L+R SRX2 SC
500314	Bulkhead fr SRX2 SC
500316	C-hub L+R SRX2 SC
500317	Steeringblock L+R SRX2 SC
500321	Wheel axle fr (2) SRX2 SC
500323	Track rod M3x71 (2) SRX2 SC
500362	Shock mount (4) SRX2 RM 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

411187	Pivotball with shaft (2)
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
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
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
500301	Rim 1/10 SRX2 SC black (4)
500302	Rim 1/10 SRX2 SC white (4)
500303	Rim 1/10 SRX2 SC yellow (4)
500336	Shocktower carbon fr SRX2 SC
500346	Antirollbar wire adaptors (2+2) SRX2
500348	Antirollbar mount FR SRX2

MIDDLE SECTION

500188	Battery case inserts foam (6) SRX2 RM
500304	Chassis SRX2 SC
500329	Batteryplate nylon SRX2 SC

500360 Battery plate nut nylon (4) SRX2

Optionals

500129 Speedcontroler mount SRX2 RM
500165 Battery plate nut (4) SRX2
500330 Batteryplate carbon SRX2 SC
500331 Batteryplate foam SRX2 SC (2)

REAR SECTION

401381 CVD insert (2)
500108 Skidplate SRX2 RM
500134 Rear suspension insert (24) SRX2
500135 Upright inserts (10) SRX2
500138 Balljoint set (14) SRX2
500143 Pivot pin rr inner (2) SRX2 RM
500144 Hinge pin fr inner / rr outer (2) SRX2
500305 Mud flap SRX2 SC (2)
500309 Bumper set rear SRX2 SC
500311 Shocktower rr SRX2 SC
500313 Wishbones rr L+R SRX2 SC
500315 Upright L+R SRX2 SC
500320 Driveshaft rr (2) SRX2 SC
500322 Wheel axle rr (2) SRX2 SC
500323 Track rod M3x71 (2) SRX2 SC
500361 Suspension bracket rr fr SRX2 RM RTR
500362 Shock mount (4) SRX2 RM RTR
500368 Pivotball with shaft high (5) SRX2 RTR
500377 Wheelhexagon (2) SRX2 SC RTR

Optionals

500109 Suspension bracket rr fr SRX2 RM
500131 Rear bulkhead 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
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
500244 Rear bulkhead weight SRX2
500245 Suspension bracket rr fr brass SRX2 RM
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
500301 Rim 1/10 SRX2 SC black (4)
500302 Rim 1/10 SRX2 SC white (4)
500303 Rim 1/10 SRX2 SC yellow (4)
500319 Wheelhexagon SRX2 SC (2)
500333 Wheelhexagon -0.75mm offset SRX2 SC (2)
500334 Wheelhexagon +0.75mm offset SRX2 SC (2)
500335 Shocktower carbon rr SRX2 SC
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
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)

Bodymount Fr / Rr

500306 Body mount set front SRX2 SC
500307 Body mount set rear SRX2 SC

BODY AND WING

170335 Body 1/10 SRX2 SC pre painted/pre cut orange

Optionals

500328 Body SRX2 SC 2wd 1/10

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 Seger 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
 190539 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
 211009 Speedo 1/10 DX-WP 60A with fan
 211011 Program card DX series

Tyres rubber offroad and wheels

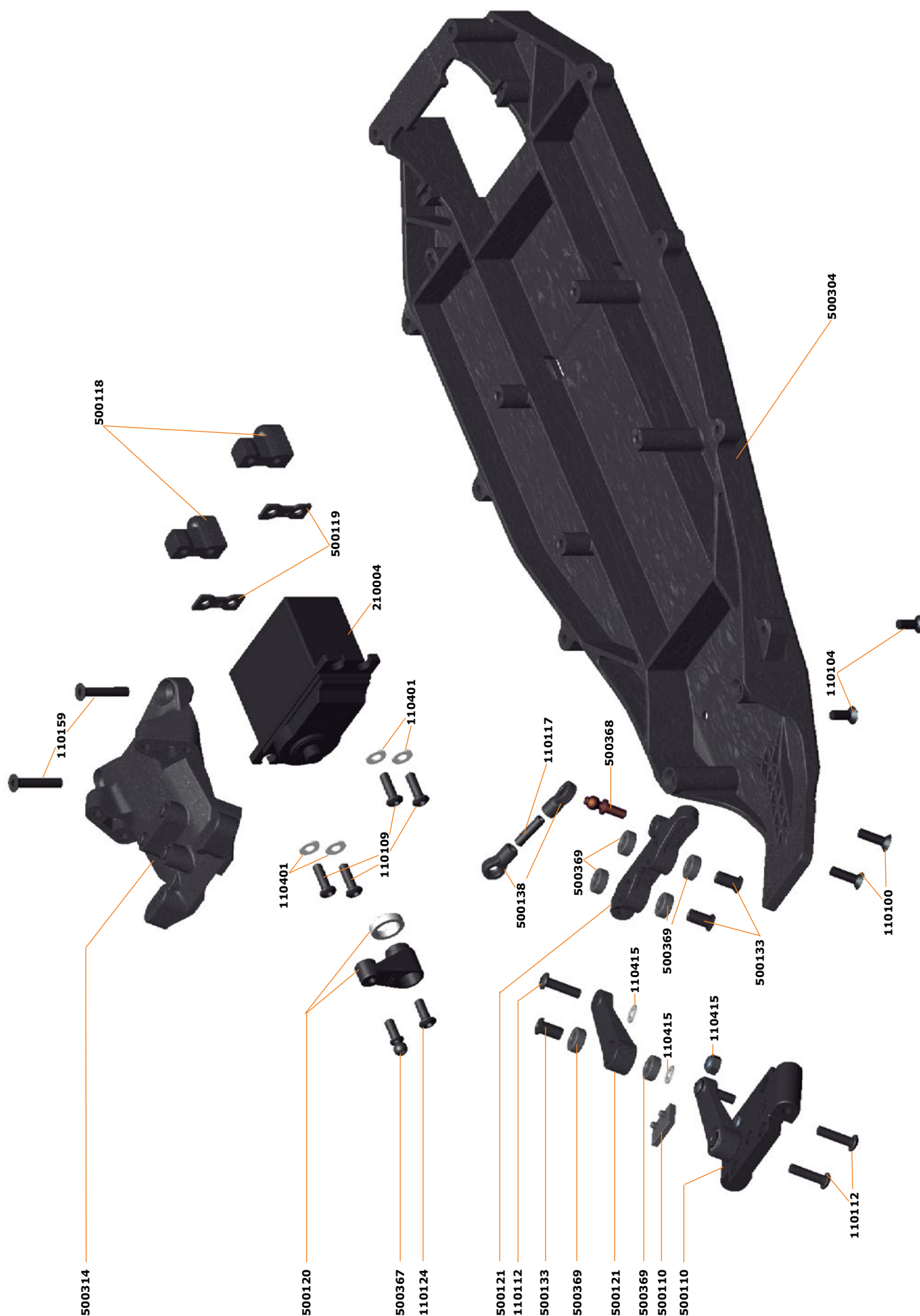
214022 1/10 SC Tyre mounted on white rim (2)

Body

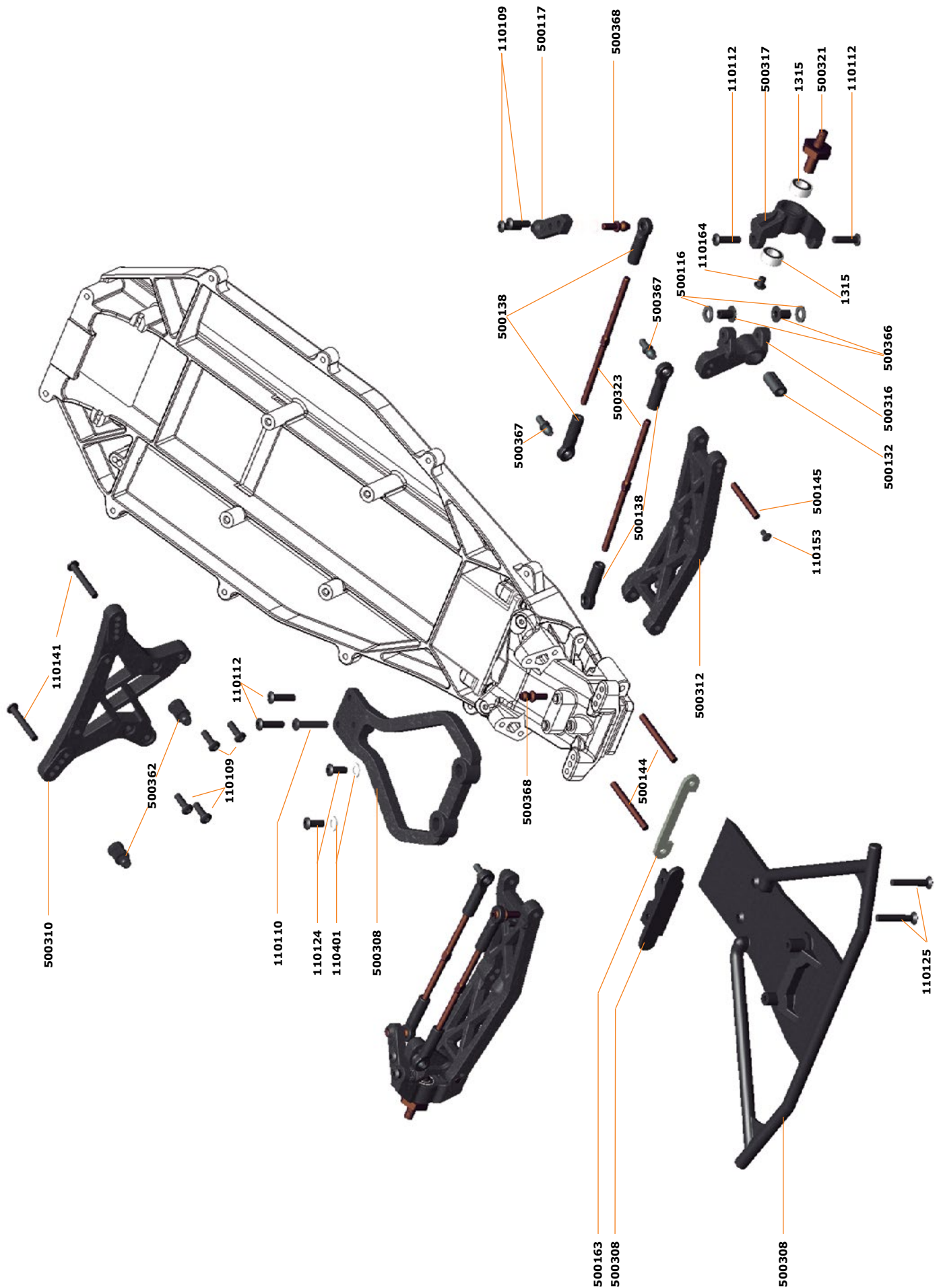
213019 Body 1/10 Shortcourse semi painted

All rights reserved. Parts may change without prior notice.

TREN DELANTERO I



TREN DELANTERO II



This exploded view diagram illustrates the assembly of a mechanical component, likely a pump or motor. The parts are numbered as follows:

- 500247**: A long, thin grey shaft.
- 500246**: Four small grey gears of different sizes.
- 500248**: A red, four-lobed star-shaped ring.
- 500290**: A grey gear with a central hub.
- 110220**: A small grey pin and a red O-ring.
- 500253**: A large black circular component with a central opening.
- 110188**: Four black screws of different lengths.
- 500249**: Two brown, cylindrical components with internal slots.
- 500257**: Four small brown pins or spacers.
- 500253**: A large black circular component with a central opening (duplicate of the one above).
- 500290**: A small grey pin and a red O-ring (duplicate of the one above).
- 500246**: A small grey gear (duplicate of the ones above).
- 500248**: A red, four-lobed star-shaped ring (duplicate of the one above).
- 500254**: A large black gear with many teeth.
- 110220**: A small grey pin and a red O-ring (duplicate of the one above).

Exploded view diagram of a bicycle rear wheel assembly. The components are labeled with part numbers and names:

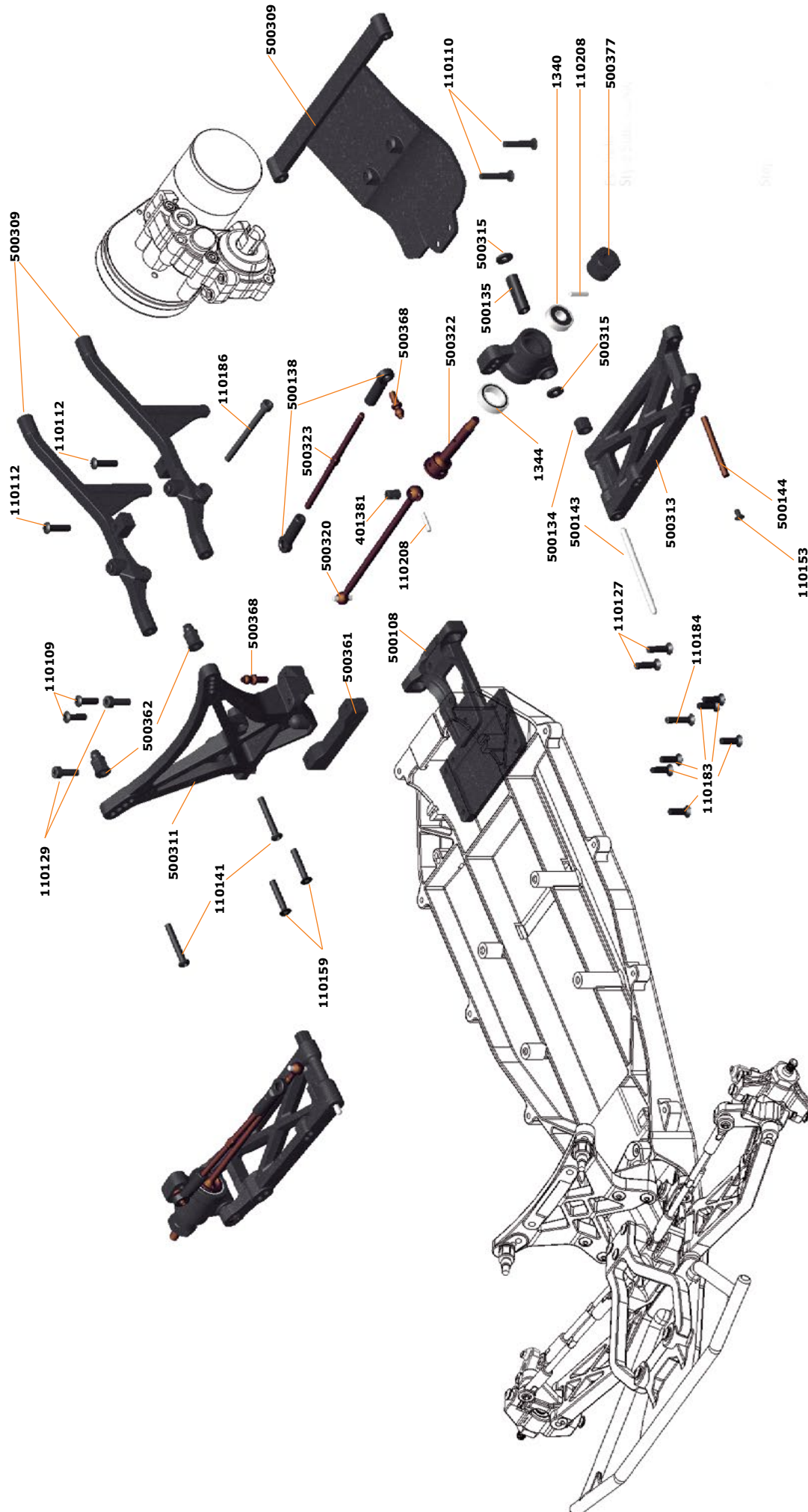
- 110153: Small black plastic pin.
- 500363: Large black plastic hub.
- 500372: Red O-ring.
- 500183: Black O-ring.
- 500375 Front: Brass axle.
- 500376 Rear: Brass axle.
- 500178: Blue O-ring.
- 500185: Red O-ring.
- 500177: Blue O-ring.
- 500185: Red O-ring.
- 500136: Black plastic hub.
- 110450: Small black plastic pin.
- 500136: Black plastic hub.
- 110438: Small black plastic pin.
- 500326 Front: Brass axle.
- 500327 Rear: Brass axle.
- CK SPRINGS: Coiled black spring.

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) SRX2
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
500337	Shock spring orange 3.0lbs fr (2) SRX2 SC
500338	Shock spring red 3.1lbs fr (2) SRX2 SC
500339	Shock spring pink 3.2lbs fr (2) SRX2 SC
500340	Shock spring blue 3.3lbs fr (2) SRX2 SC
500341	Shock spring purple 3.4lbs fr (2) SRX2 SC
500342	Shock spring green 3.5lbs fr (2) SRX2 SC

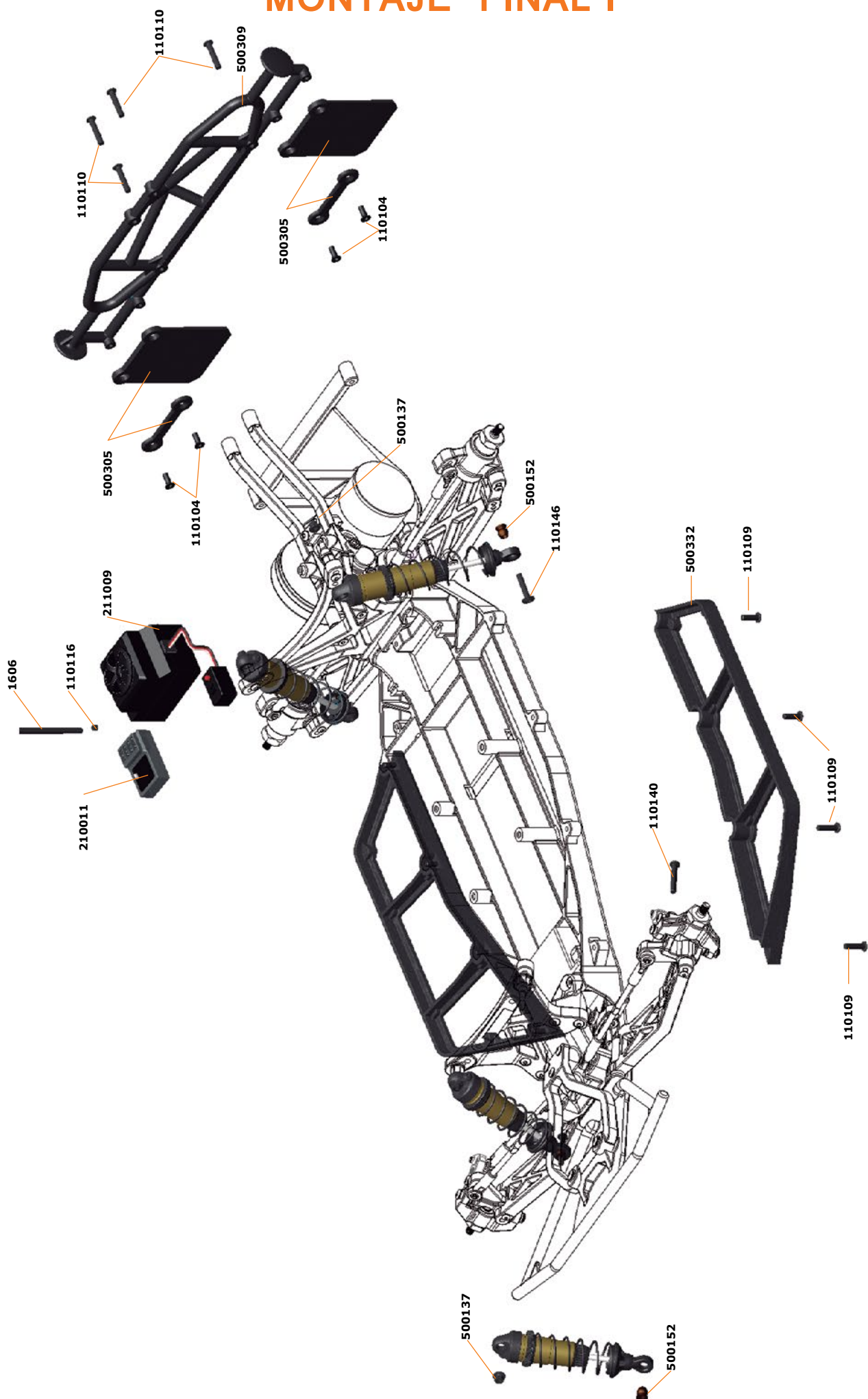
TRANSMISIÓN



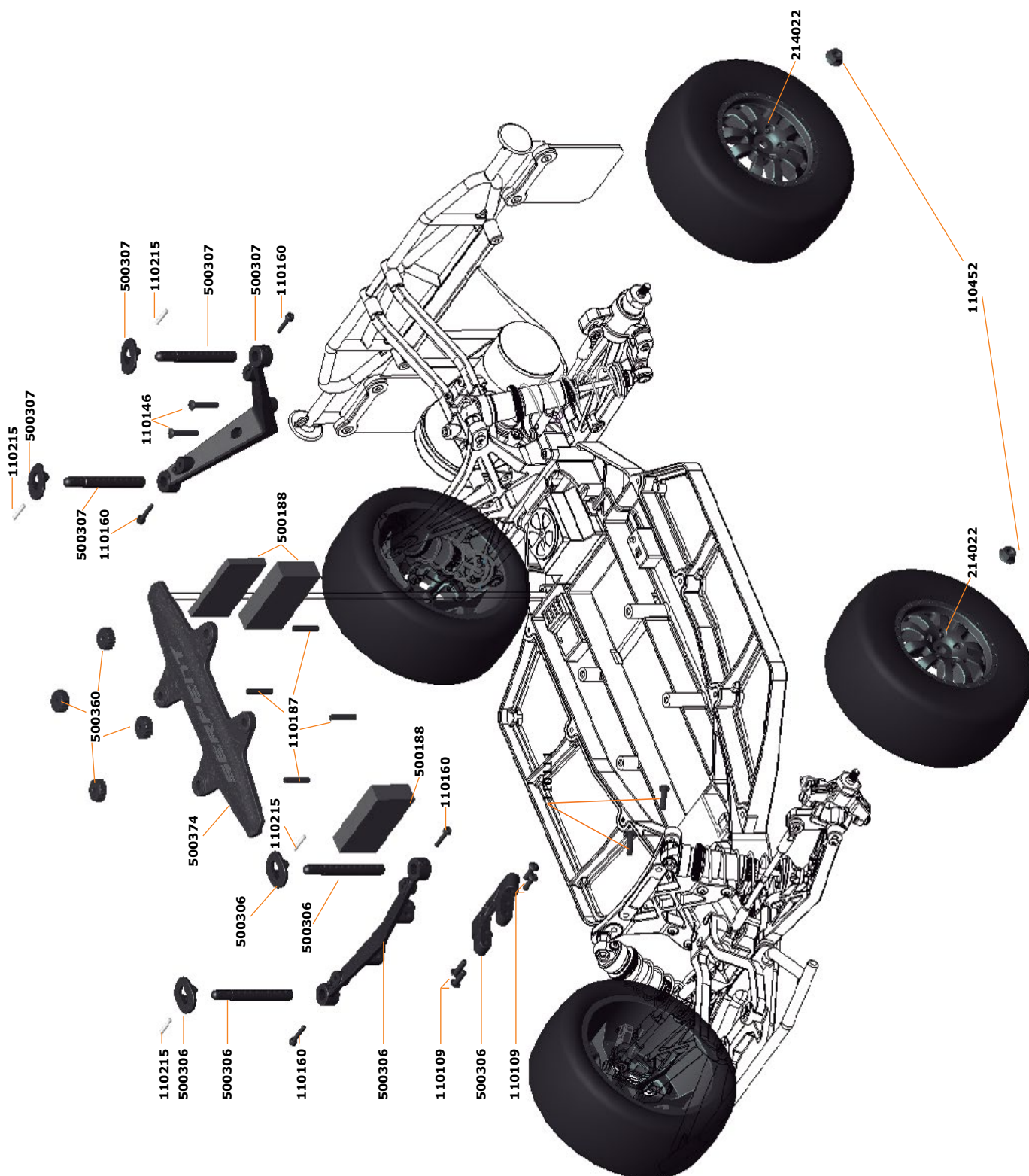
TREN TRASERO



MONTAJE FINAL I



MONTAJE FINAL II



SRX2 RTR
SC



www.serpent.com - info@serpent.com

