

# Uživatelská příručka

## Terénní Rock crawler MZ GS1002 4WD 2,4 GHz



Terénní auto v drsném off roadovém designu. Je vyrobeno pro jízdu v bytě i venku, nejde však o rychlé závodní auto, ale o siláka zdolávajícího

každý terén. Díky silným motorům s náhonem na všechny čtyři kola projede téměř vším.

Vysoký odpružený podvozek společně s pevným plastem zajišťují dlouhou životnost auta i v drsném terénu. S pistolovým dálkovým ovládáním fungujícím na 2.4 GHz si můžete být jistí, že Váš Rock Crawler pojede tam, kam chcete, a to i na velké vzdálenosti bez rušení signálu.

V balení je připraveno k okamžitému použití, takže stačí pouze otevřít krabici, vložit baterie (popřípadě nabít nabíjecí článek do auta) a můžete vyrazit zdolávat překážky.

## Obsah balení





**Remote controller – dálkové ovládání**

**High speed car – crawler auto**

**7,4 V 1500 MAH rechargeable lithium battery – nabíjecí baterie**

**USB charging line – USB nabíjecí kabel**

**Manual – návod**

## Popis dálkového ovládání



**Indicator – kontrolka**

**Switch – vypínač**

**Transformation ratio distribution, throttle trigger – citlivé nastavení spoušti**

**Dive the throttle trigger** – pohyb spouště pistolového dálkového ovládání

**Turn left, turn right** – zabočení doleva a doprava

**Steering angle trimming** – citlivé nastavení řízení a pohybu doleva a doprava

**Front and back speed trimming** – citlivé nastavení pohybu vpřed a vzad

## Vložení baterii do dálkového ovládání



**Loading batteries-** vložení baterii

**Remove the battery lid-** odejměte kryt baterie

**Battery lid-** kryt baterie

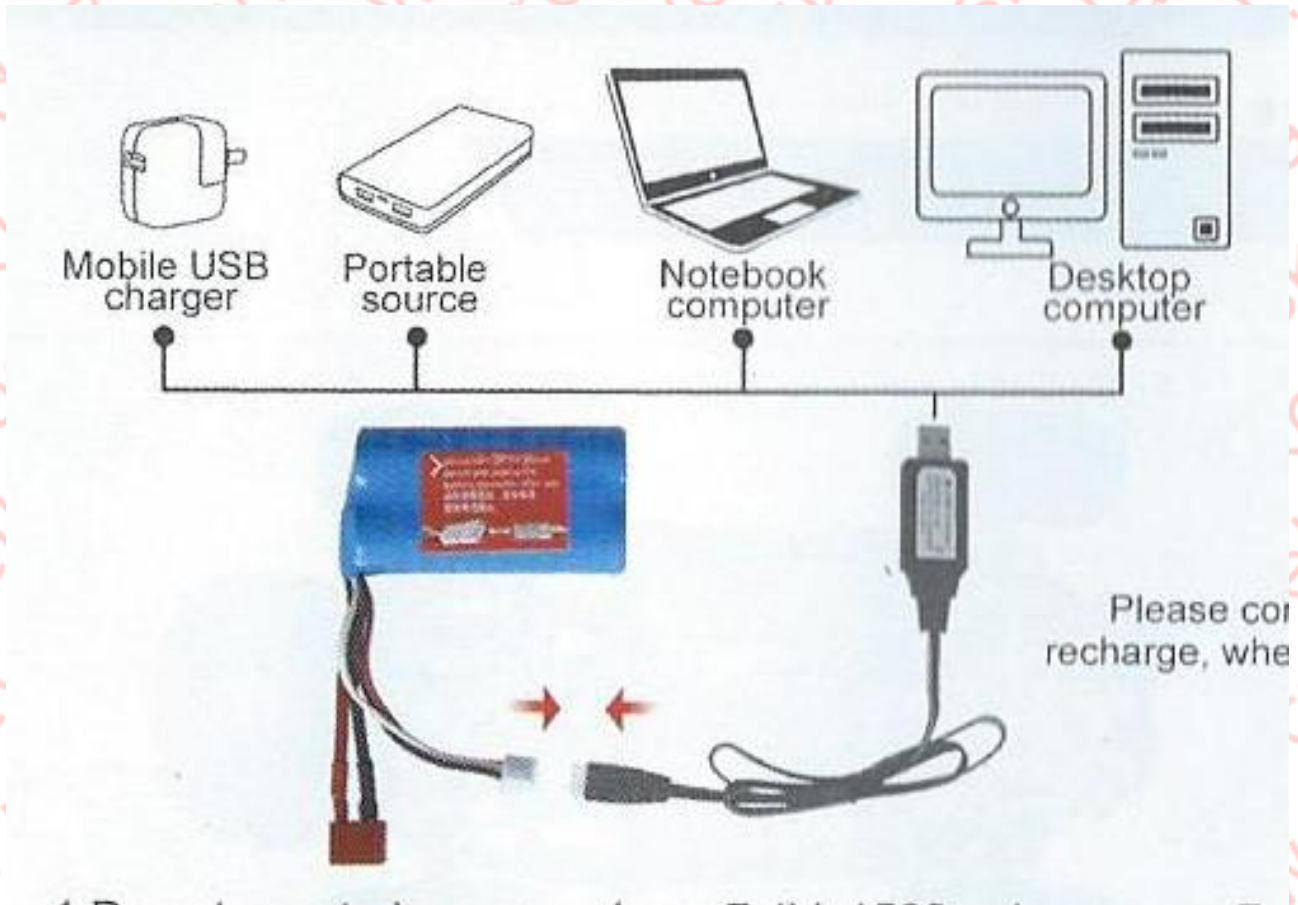
**Load 4 AA size alkaline batteries as shown in the illustration-**

vložte 4 AA alkalické baterie jak je znázorněno na obrázku



**Install the batteries with correct polarity**- při instalaci dbejte na správnou polaritu

**Replace the lid as shown**- zasuňte kryt jak je znázorněno na obrázku



**Mobile USB charger** – USB nabíječka

**Portable source** – přenosná nabíječka

**Notebook computer** – notebook

**Desktop computer** – stolní počítač

## Popis rc-modelu



### REMARK:

Car speed: 50km/h

Effective distance of remote control: More than 50m

Do not put near the fire or store in hot and wet place.

Keep the batteries away from fire and water. Can't be

beaten or sunning in the sun. Please switch off switch

after using (switch the car's switch to "OFF"). Please take

off the car and remote controller's batteries if do not use

for long time. The normal playing time is more than 8

minutes when the batteries are full, if the car speed

becomes slow or remote controller can not be controlled,

which means the batteries are running low, please charge

in time. Users regularly check the components of the

product. If damage is found, it must be stopped using until

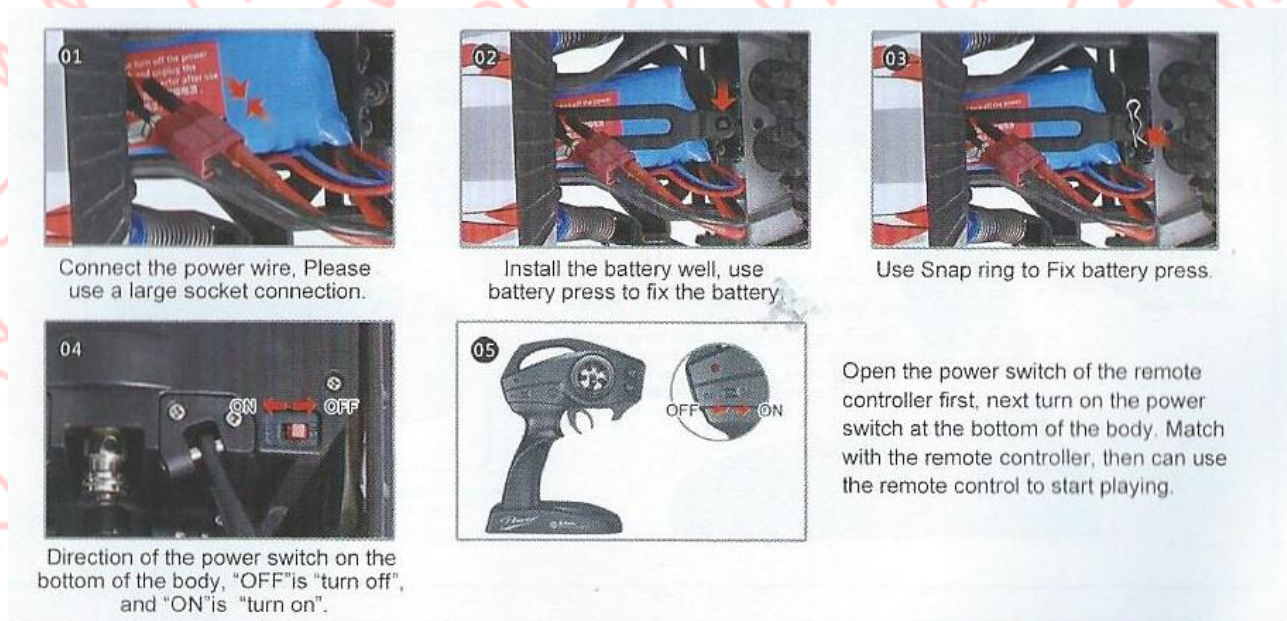
it is repaired.

The speed of car is too fast.

Please don't play on the road or in a crowded place.

Efektivní vzdálenost a dosah dálkového ovládání je 50 metrů. Maximální rychlost auta je 50 km/h.





**Connect the power wire. Please use a large socket connection –**  
připojte kabel do zásuvky

**Install the battery well, use battery press to fix the battery –** při  
zapojení baterie dbejte na správnou polaritu a je nutné baterii upevnit  
pomocí stabilizátoru

**Use Snap ring to Fix battery press –** pro uchycení baterie použijte  
přítlačnou lištu a kroužek

**Direction of the power switch on the bottom of the body, „OFF“**  
**is „turn off“ and „ON“ is „turn on“ –** vypínač je v poloze ON-zapnuto,  
nebo OFF vypnuto

**Open the power switch of the remote controller first, next turn**  
**on the power switch at the bottom of the body. Match with the**  
**remote controller, then can use the remote control to start**

**playing** – při použití nejprve zapněte dálkové ovládání a následně zapněte model auta

## **Citlivé nastavení rc-modelu**

**Steering trimm knob-** citlivé nastavení pohybu

**Keep the front tires in the air while adjusting the steering**

**trimm-** podržte přední kola ve vzduchu při citlivém nastavení směrového pohybu

**For adjusting front tires left and right-** pro citlivou úpravu pohybu kol doleva, nebo doprava

**Precisely adjust the steering trimm in case the front tires are not straight-** proveďte citlivou úpravu pohybu vlevo, nebo vpravo v případě, že přední kola nesměřují rovně

**Adjust again when running-** po zapnutí sledujte směrový pohyb do doby, než se rc-model pohybuje rovně

**Check throttle-** zkontrolujte spoušť

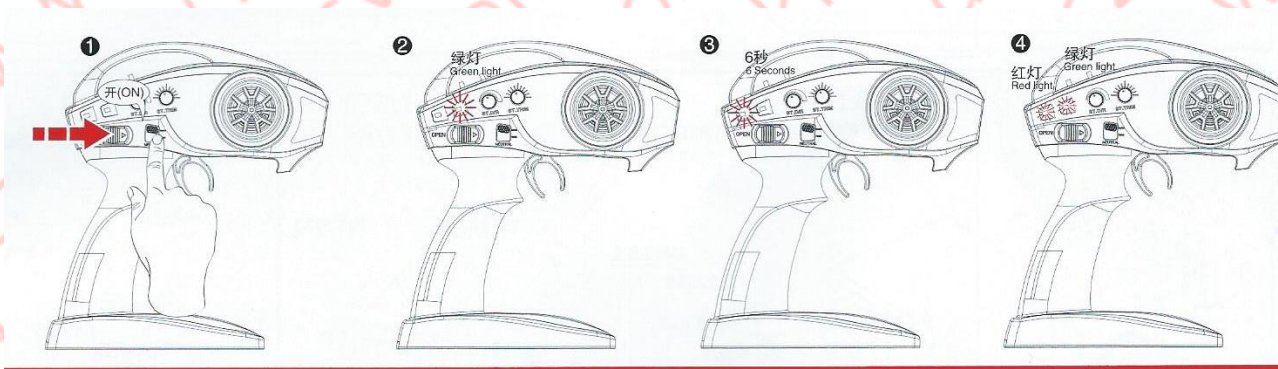
**Forward-** vpřed

**Backward-** vzad

**Brake-** brzda

## **Navázání rádiové frekvence**






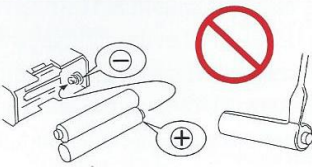


1. Zapněte rc-model pomocí vypínače na šasi a po jeho zapnutí bliká kontrolka červeně, co znamená vyhledání rádiové frekvence rc-modelu
2. Zapněte dálkové ovládání a čekejte po dobu 3 sekund, v průběhu nastavování frekvence bliká kontrolka červeně a zeleně
3. Kontrolky přestanou blikat a zůstanou svítit, rádiová frekvence je nastavena

## Ovládání rc-modelu

1. Zapněte rc-model pomocí vypínače na spodní straně rc-modelu do polohy ON-zapnuto.
2. Pro pohyb směrem vpřed, nebo vzad pohybujte pomocí spouště směrem vzad, nebo vpřed. Pohybujte spouští citlivým způsobem, aby nedošlo k náhlému nekontrolovanému pohybu rc-modelu směrem vpřed, nebo vzad.
3. Otočením kolečka ve směru hodinových ručiček provedete otáčení vpravo.

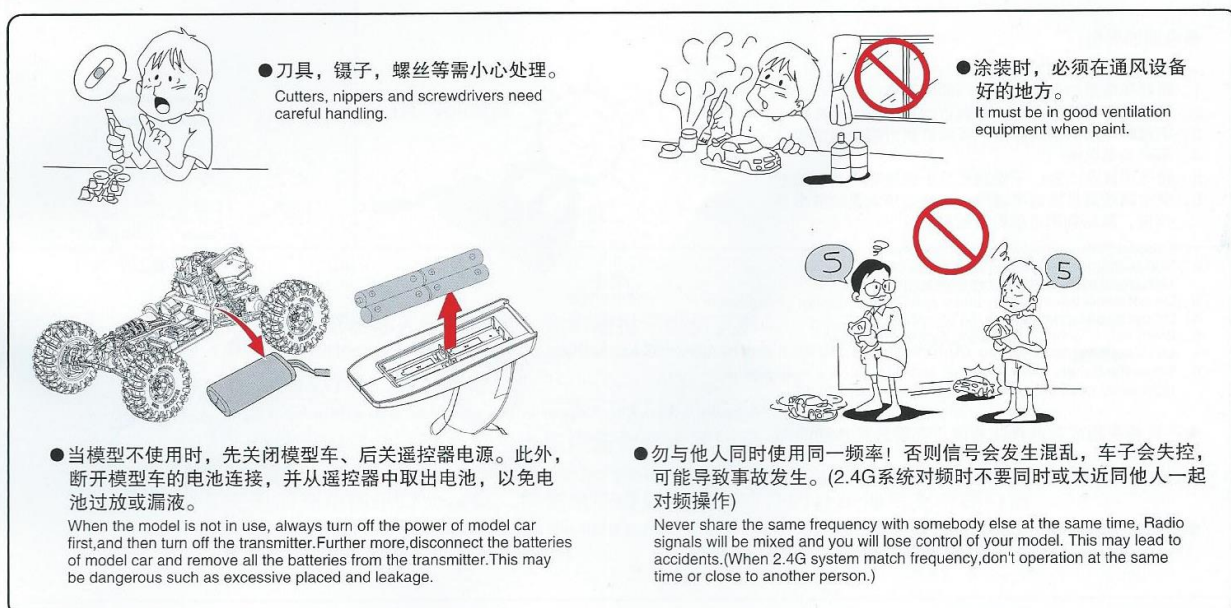
4. Otočením kolečka proti směru hodinových ručiček provedete otáčení vlevo.

## Upozornění

	<p>● 开始组装前，须彻底阅读说明书。为了正确地装配模型，首次装配者应请教有操作经验的人。 Be sure to read thoroughly the manual before you begin. Fresh user should seek advice from people having rich experience in order to assemble the model correctly.</p>		<p>● 勿反接或分解电池，这会导致电池的破损或漏液。 Never reverse connection/disassemble the battery. This may lead to damage and leakage.</p>
	<p>● 产品含有小且尖锐的零件，所以在装配和贮藏时，要放在儿童摸不到的地方。 As the product contains small and sharp parts, assemble and store this product only in places out of the reach of children.</p>		<p>● 勿在公共车道或人群拥挤的地方操作模型，以免发生意外事故。 Do not operate the model on public roads, in crowded places and near infant as it may cause accidents.</p>

Baterie je nutné nabíjet pod dohledem dospělé osoby. Dodržujte typ a konstrukci baterii, které jsou stanoveny výrobcem. Dbejte na správnou polaritu. Nekombinujte baterie různé konstrukce a různého stavu nabití, aby nedošlo ke zkratu. Baterii vždy před prvním použitím nabijte do úplného stavu nabití.





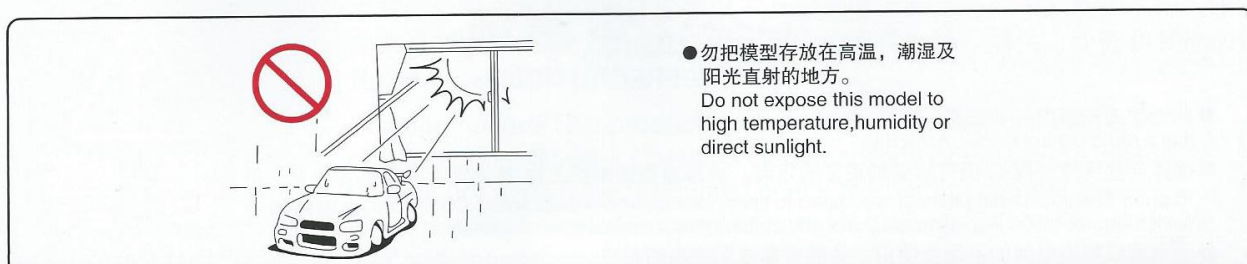
● 刀具，镊子，螺丝等需小心处理。  
Cutters, nippers and screwdrivers need careful handling.

● 涂装时，必须在通风设备好的地方。  
It must be in good ventilation equipment when paint.

● 当模型不使用时，先关闭模型车、后关遥控器电源。此外，断开模型车的电池连接，并从遥控器中取出电池，以免电池过放或漏液。  
When the model is not in use, always turn off the power of model car first, and then turn off the transmitter. Further more, disconnect the batteries of model car and remove all the batteries from the transmitter. This may be dangerous such as excessive placed and leakage.

● 勿与他人同时使用同一频率！否则信号会发生混乱，车子会失控，可能导致事故发生。(2.4G系统对频时不要同时或太近同他人一起对频操作)  
Never share the same frequency with somebody else at the same time, Radio signals will be mixed and you will lose control of your model. This may lead to accidents. (When 2.4G system match frequency, don't operation at the same time or close to another person.)

Před nabíjením zkontrolujte nabíječku a přípojný kabely a ujistěte se, že nejsou poškozeny. Nikdy nabíječku nepoužívejte v případě, že je poškozena a vyměňte ji za novou.



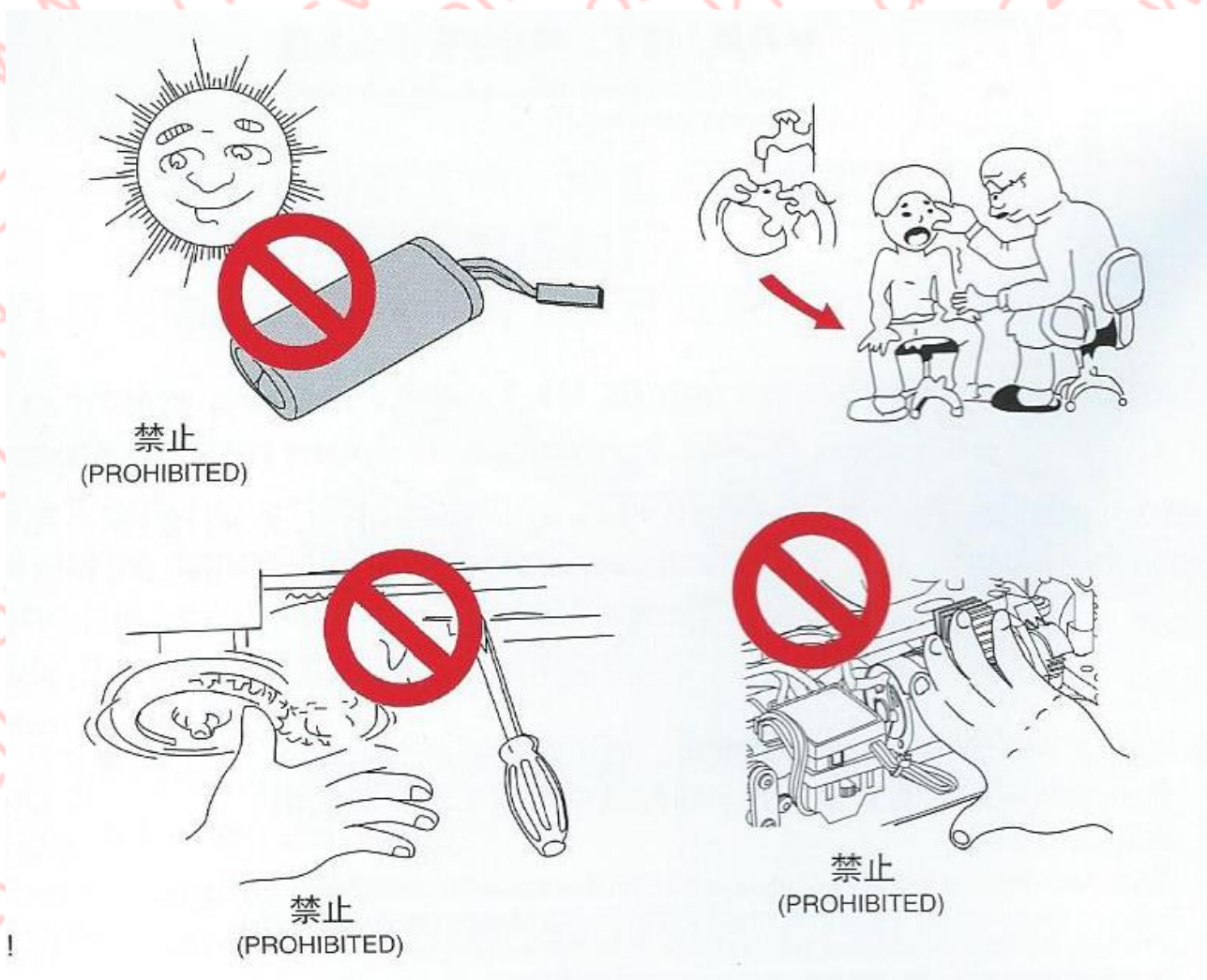
● 勿把模型存放在高温，潮湿及阳光直射的地方。  
Do not expose this model to high temperature, humidity or direct sunlight.

Produkt obsahuje malé části, chraňte před dětmi do 3 let, nebezpečí spolknutí malých částí.



- V případě, že jsou kola rc-modelu v pohybu, nedotýkejte se jich rukami, aby nedošlo k poškození rc-modelu, nebo zranění

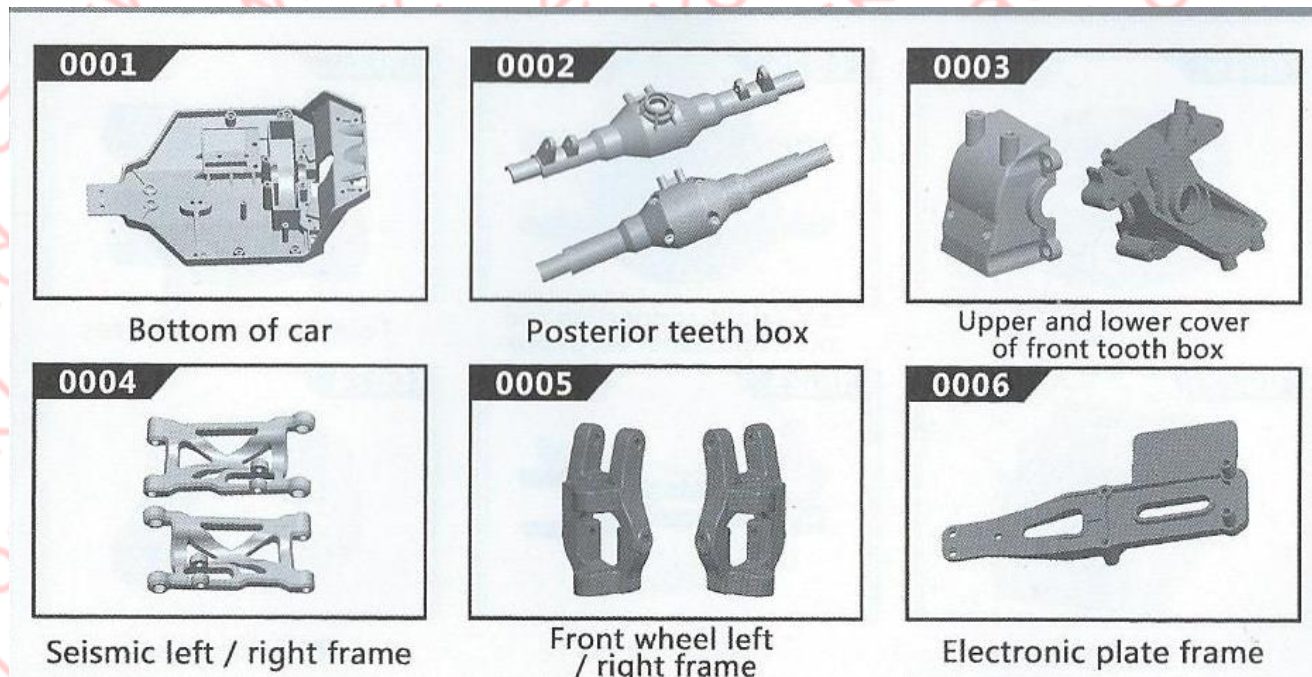




Nepoužívejte model na veřejných komunikacích s pohybem dopravních prostředků, aby nedošlo k nehodě, poškození zdraví a škodám na majetku.

V případě, že rc-model nedostatečně reaguje na změnu rychlosti, baterie jsou slabé, nebo vybité.

## Seznam příslušenství



**Bottom of car** – dno auta

**Posterior teeth box** – převodovka

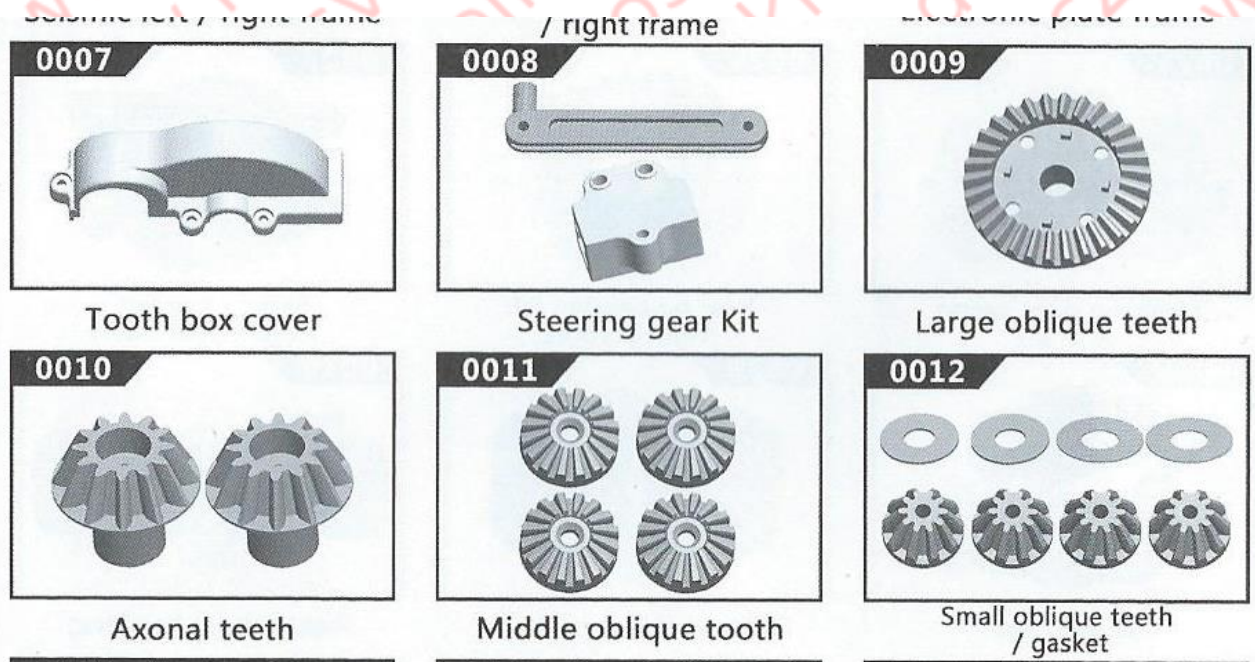
**Upper and lower cover of front tooth box** – horní a dolní část krytu ozubených kol

**Seismic left/right frame** – rám

**Front wheel left/right frame** – rám přední nápravy pravého a levého kola

**Electronic plate frame** – rám řídicího modulu





**Tooth box cover** – kryt převodů

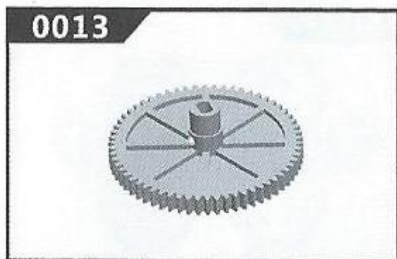
**Steering gear Kit** – části řízení

**Large oblique teeth** – velký ozubený převod

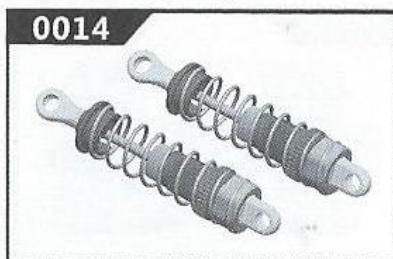
**Axonal teeth** – axiální ozubené převody

**Middle oblique tooth** – střední ozubené převody

**Small oblique teeth/gasket** – malé ozubené převody s podložkami



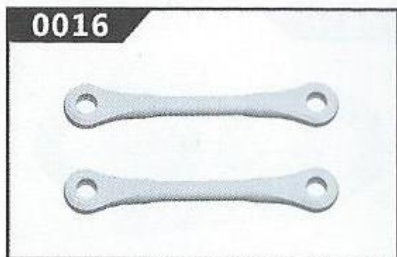
Big teeth



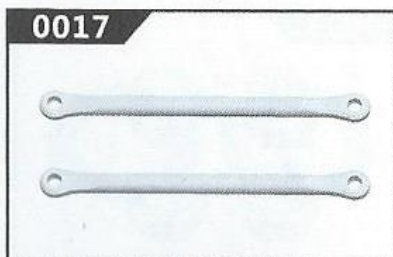
Front suspension



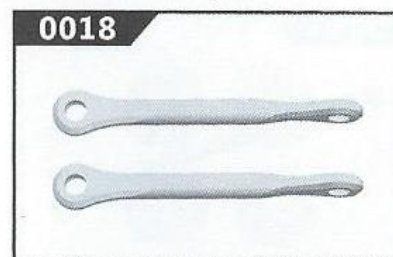
Back suspension



Steering pull rod



Left / right connecting rod of the posterior teeth box



Pre shock left / right connecting rod

**Big teeth** – velký ozubený převod

**Front suspension** – přední tlumiče

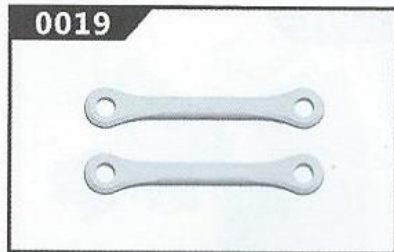
**Back suspension** – zadní tlumiče

**Steering pull rod** – vodící tyče řízení

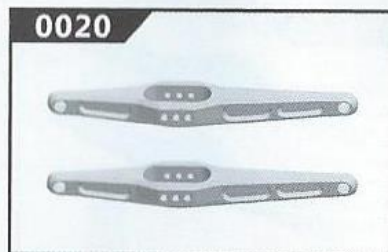
**Left/right connecting rod of the posterior teeth box** – pravá a levá tyč ozubených převodů

**Pre shock left/right connecting rod** – vodící tyče tlumičů





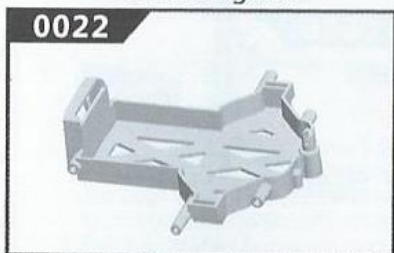
Front wheel left / right connecting rod



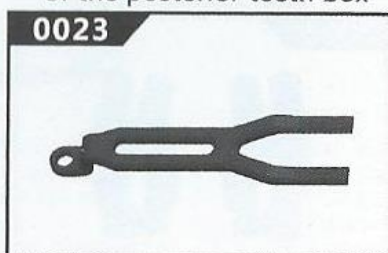
Left / right connecting rod of the posterior teeth box



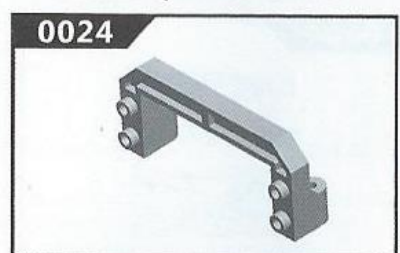
Telescopic rod Suites



Battery box



Battery press



Rudder press

**Front wheel left/right connecting rod** – vodící tyče přední nápravy

**Left/right connecting rod of the posterior teeth box** – levý a pravý pilíř ozubených převodů

**Telescopic rod Suites** – vysouvací vodící lišty

**Battery box** – kryt baterií

**Battery press** – přitlačný držák baterie

**Rudder press** – přitlačný díl směrového kormidla

**Steering gear swing arm Kit** – díl ozubených převodů

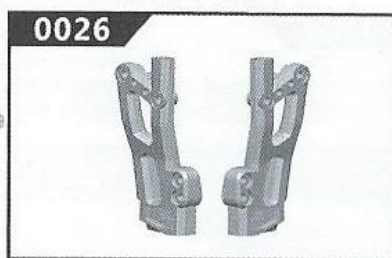
**Rear suspension left/right bracket** – pilíře zadní nápravy

**Battery box left/right fixed frame** – rám baterie

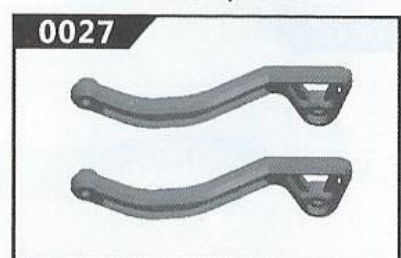
**Connector** – spojka



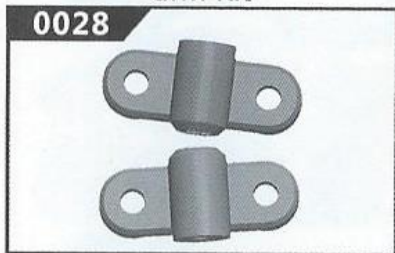
Steering gear swing arm Kit



Rear suspension left /right bracket.



Battery box left /right fixed frame



Connector



Differential tooth box



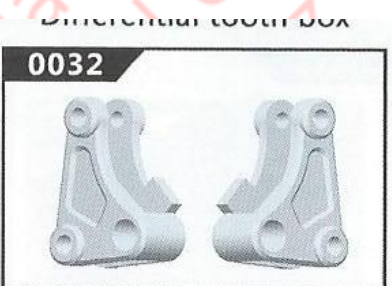
Rear wheel bushing

**Differential tooth box – kryt diferenciálu**

**Rear wheel bushing – kryt zadního kola**



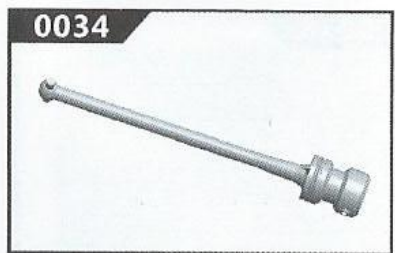
Connector frame



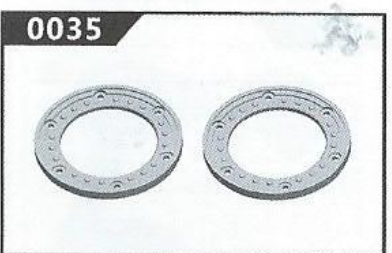
Front shock frame



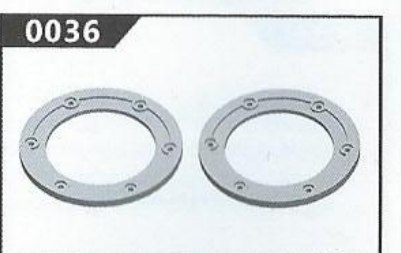
Six corner sleeve



Middle universal joint



Small pressure piece



Big pressure piece

**Connector frame – přípojný rám**



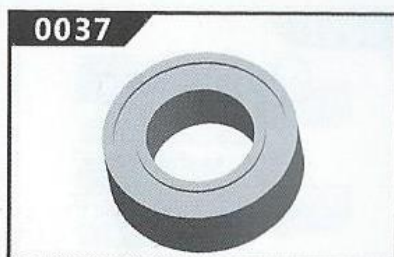
**Front shock frame** – rám uchycení předních tlumičů

**Six corner sleeve** – šestihranné montážní podložky

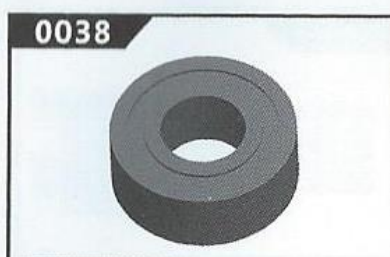
**Middle universal joint** – střední univerzální kloub

**Small pressure piece** – malá přitlační podložka

**Big pressure piece** – velká přitlační podložka



Bearing 5\*9\*3



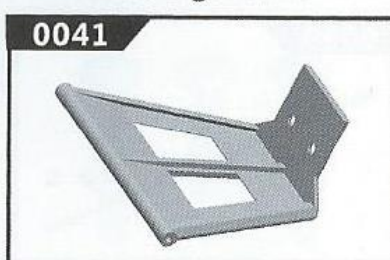
Bearing 5\*11\*4



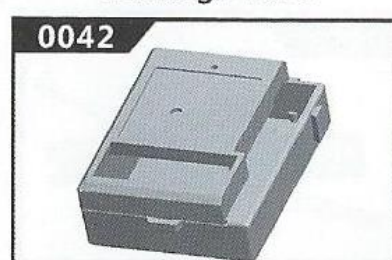
Bearing 7\*11\*3



Bearing 8\*12\*3.5



Bull bar



Electric plate box

**Bearing 5\*9\*3** – ložisko

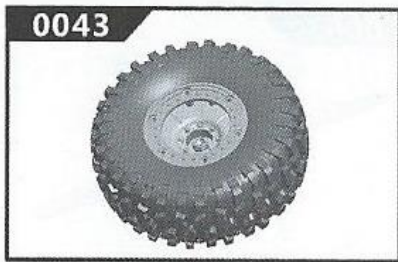
**Bearing 5\*11\*4** – ložisko

**Bearing 7\*11\*3** – ložisko

**Bearing 8\*12\*3.5** – ložisko

**Bull bar** – spodní lišta

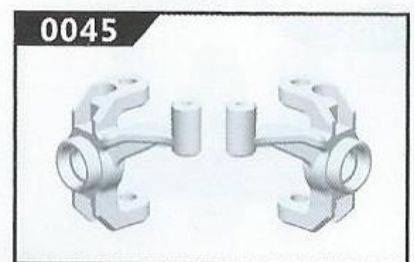
**Electric plate box** – elektrické obvody



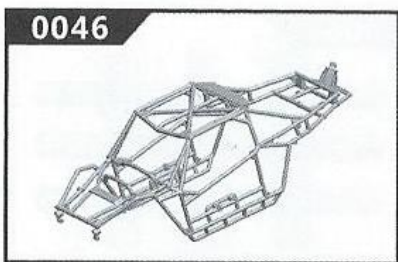
Wheel



Wheel skin



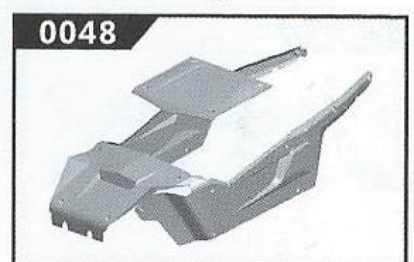
Bogie



Frame



Seat



Car face

**Wheel** – kolo

**Wheel skin** – pneumatika

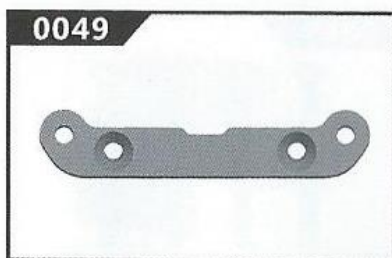
**Bogie** – klouby

**Frame** – rám

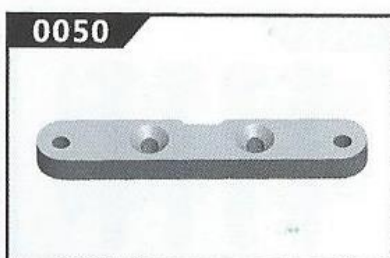
**Seat** – sedačka

**Car face** – přední maska





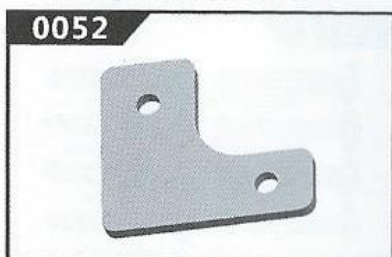
Shock absorber A



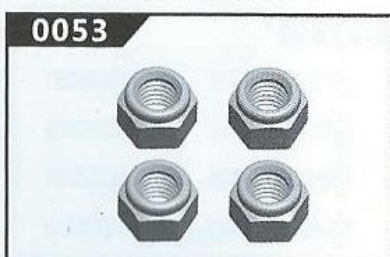
Shock absorber B



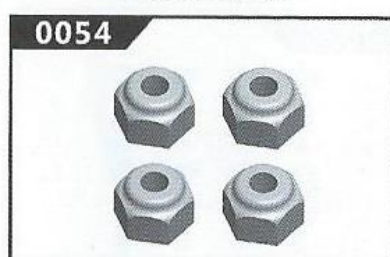
Motor base



Counterweight iron



M4 Nut



M2.5 Nut

**Shock absorber A** – držák tlumiče A

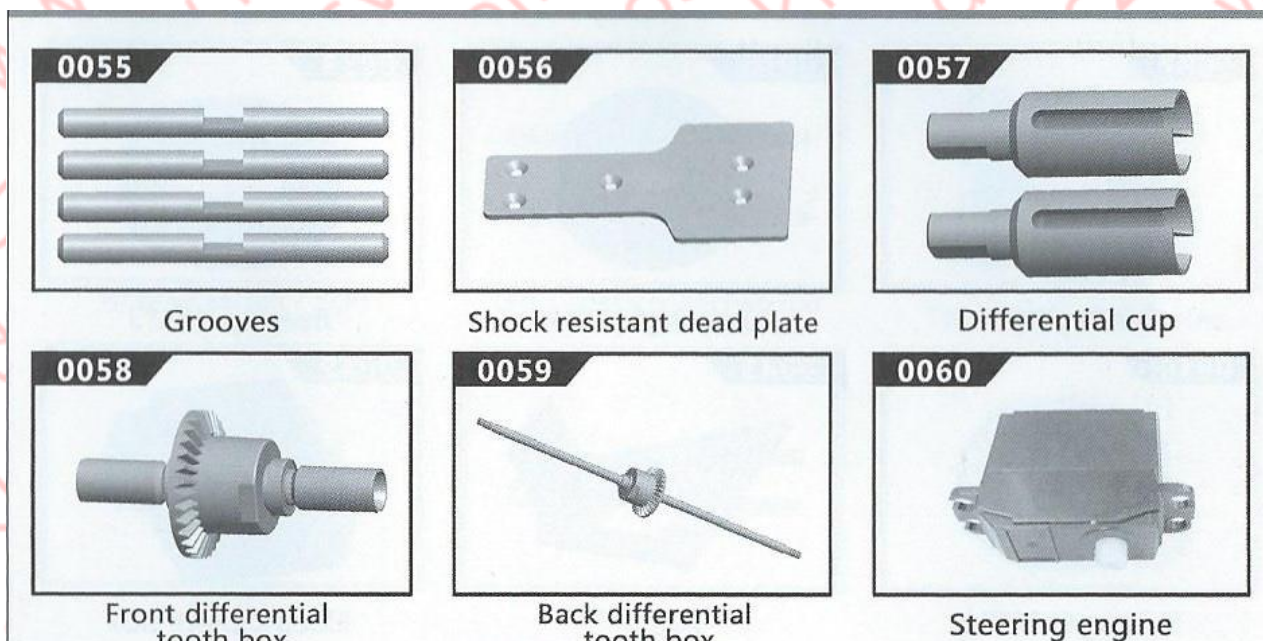
**Shock absorber B** – držák tlumiče B

**Motor base** – základna motoru

**Counterweight iron** – roh

**M4 Nut** – matice

**M 2.5 Nut** – matice



**Grooves** – pilíře

**Shock resistant dead plate** – základna uchycení tlumičů

**Differential cup** – krytky diferenciálu

**Front differential tooth box** – přední ozubený převod

**Back differential tooth box** – zadní ozubený převod

**Steering engine** – motor řízení

**Short flat axis** – krátká osa

**Long flat axis** – dlouhá osa

**Rear axle shaft** – zadní hřídel

**Spotlight** – reflektory





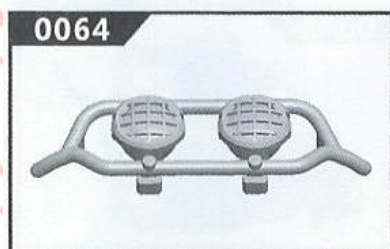
Short flat axis



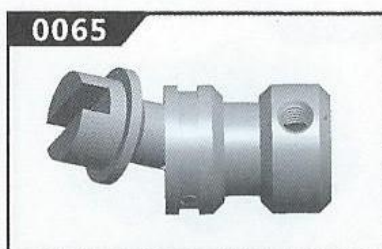
Long flat axis



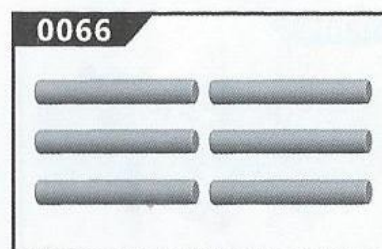
Rear axle shaft



Spotlight



Rear universal joint



Six latches

**Rear universal joint** – zadní univerzální kloub

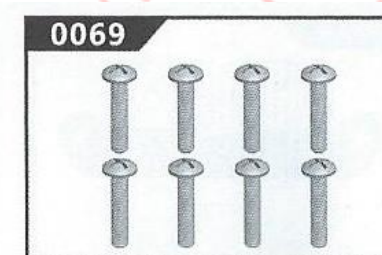
**Six latches** – závory



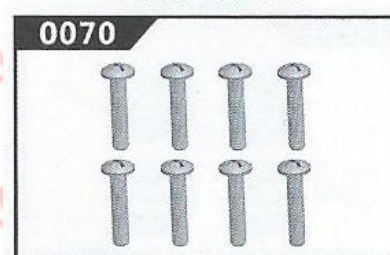
Screw M2.5\*8



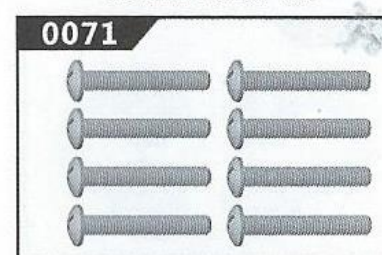
Screw M2.5\*10



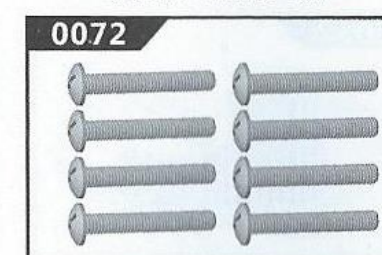
Screw M2.5\*12



Screw M2.5\*14



Screw M2.5\*16



Screw M2.5\*20

**Screw M2.5\*8** – šroub

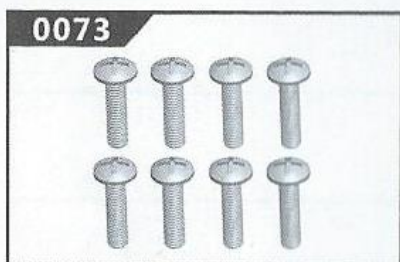
**Screw M2.5\*10** – šroub

**Screw M2.5\*12 – šroub**

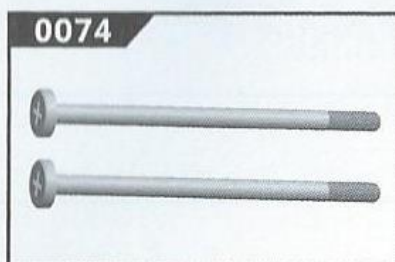
**Screw M2.5\*14 – šroub**

**Screw M2.5\*16 – šroub**

**Screw M2.5\*20 - šroub**



Screw M2\*8



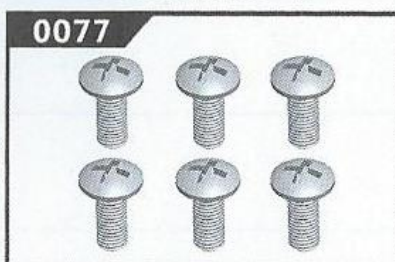
Screw M2.5\*43



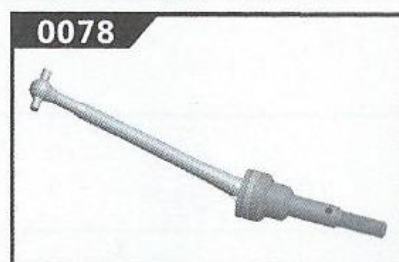
Screw M4\*4



Screw M3\*3



Screw M3\*7

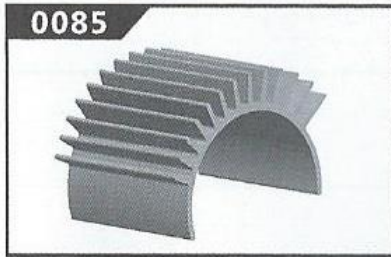


Front universal joint

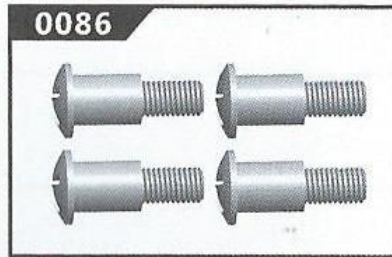
**Screw- šroub**

**Front universal joint- přední univerzální kloub**

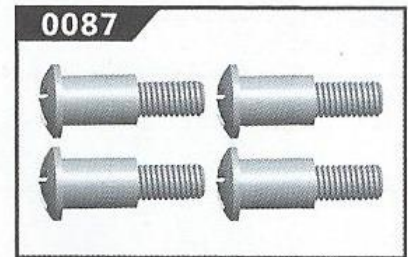




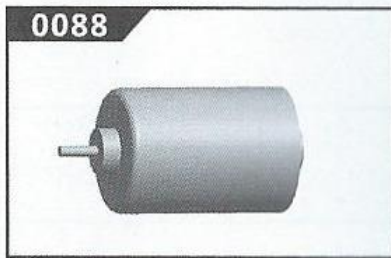
Motor radiator



Step screw 4\*10



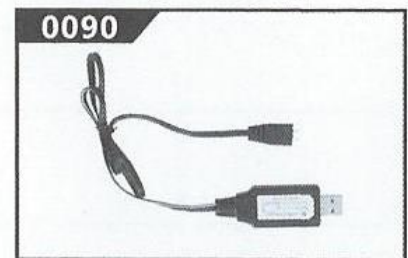
Step screw 4\*13



540 Motor



Battery



USB cable

**Motor radiator-** kryt motoru

**Step screw-** šroub

**540 motor-** motor

**Battery-** baterie

**USB cabel-** USB kabel

## **Všeobecná bezpečnostní upozornění**

- Tento přístroj není určen pro použití (osoby včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi, nebo se smyslovým postižením, pokud nejsou pod dohledem osobou odpovědnou za jejich bezpečnost, která je seznámena s pokyny, jak se model používá

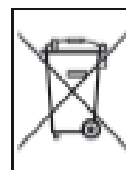
- Malé části mohou být spolknuty (Uchovávejte mimo dosah dětí do věku 3 let.)
- Dodržujte předpisy, týkající se provozu vysílače s ohledem na zemi nasazení
- Ruce, vlasy, oblečení apod. mohou být zachyceny do pohyblivých částí, dbejte opatrnosti
- Neprovazujte model v prostředí se zvýšenou vlhkostí, hrozí poškození elektroniky modelu
- Provozujte model pouze na volných prostorách, kde nebudete nikoho rušit
- Pozor na ostré hrany modelu
- Používejte pouze dodané díly a příslušenství
- Elektronika modelu je vysoce citlivá na vlhkost a vysokou teplotu, toto může způsobit zkrat
  - V případě, že jsou kola rc-modelu v pohybu, nedotýkejte se jich rukami, aby nedošlo k poškození rc-modelu, nebo zranění



- Když se v blízkosti rc-modelu nachází jiný rc-model se stejnou rádiovou frekvencí, doporučujeme změnu frekvence, nebo místa ovládání rc-modelu, aby nedošlo k rušení frekvence
  - Nemiřte koncem antény na jiné osoby, aby nedošlo ke zranění.
  - Nepoužívejte rc-model v bahně, písku, nebo v jiných nečistotách, které mohou způsobit poškození modelu.
  - Nepoužívejte rc-model v blízkosti, nebo na dopravních komunikacích, aby nedošlo k nehodě, nebo k ohrožení zdraví
- Kontrolujte poškození modelu, nepoužívejte model do odstranění závady
  - Udržujte obal a všechny ostatní části, včetně pokynů pro budoucí použití
  - **POZOR PO UKONČENÍ LETU NECHTE MOTORY, ELEKTRONIKU A BATERIE VYCHLADNOUT!**

## **Důležité informace k použití baterii**

- Nenabíjecí akumulátory by neměly být nabíjeny!
- Dobíjecí baterie / akumulátory nabíjejte pouze pod dohledem dospělých
- Různé typy baterií nebo nové a staré baterie nesmí být použity společně!
- Při vkládání baterií dbejte na správnou polaritu!



**Vybité baterie z přístroje odstraňte a vyhazujte pouze do určených sběrných míst!**

- Dodaný akumulátor není zcela nabitý! Před použitím úplně nabijte akumulátor!
- Nabijte baterii ihned po použití!
- Během používání je akumulátor horký, nechte ho před uschováním modelu vychladnout!
- Nezkratujte akumulátor! To může v nejhorším případě způsobit požár a zkrátit jeho životnost

**Dodavatel nenese žádnou odpovědnost v případě nefunkčnosti výrobku, nebo škod, vzniklých při nesprávné manipulaci s výrobky.**

**Zákazník sám nese plnou odpovědnost, což zahrnuje mimo jiné, správné zacházení s baterií a dodržování nabíjecích postupů.**

- Nesprávné použití baterií může vést k požáru nebo chemickému popálení.
- Přetížením, nadměrným proudem, nebo úplným vybitím se drasticky ničí baterie.
- Mechanickým namáháním, drcením, mačkáním, ohýbáním, vrtáním se baterie zničí.
- Baterie neotevírejte ani nerozřezávejte, nevhazujte do ohně, chraňte před dětmi.



- Při manipulaci s poškozenými nebo tekoucími bateriemi postupujte s extrémní opatrností. To může vést ke zranění.
- Nikdy nezkratujte baterie, vždy připojujte na správnou polaritu
- Chraňte baterii před teplem nad 65 ° C, chraňte před horkými částmi.
- Před uložením (např. v zimě), nabijte baterii – nesmí být zcela vybitá. Baterie by se měla skladovat nabitá na 50%. Neskladujte baterii plně nabitou či vybitou!
- Obsah baterie se nesmí dostat do styku s pokožkou a očima.
- Při styku s kůží omývejte velkým množstvím vody.
- Při zasažení očí vyplachujte velkým množstvím vody a poraďte se s lékařem.
- Přetížení: Pokud se nabíječka nevypne kvůli závadě, baterie se začínají spalovat. Proto nabíjení pravidelně monitorujte.
- Rychlé nabíjení: Rychlé nabíjení je možné. Nabíjecí proud musí být dodržován.
- Teplota při nabíjení: 0 ° C až +45 ° C okolní teploty. Nabíjení v zimě venku je tudíž omezené. Během nabíjení nesmí být teplota baterie vyšší než 65 ° C.
- Vybíjení: -20 Až +60 stupňů
- Při teplotách pod bodem mrazu je třeba počítat se sníženou kapacitou nejméně -20% a nižší.
- Životnost silně závisí na uživateli

### **Poznámky k provozu Nikl- kadmiové baterie:**

- Optimální je Lithiové baterie nabíjet přes Balancer.
- Pomocí nabíjecího konektoru vysílače pouze v případě, že nemáte nabíječku s balancérem.
- Bateriové články, nabíjejte pouze na nehořlavých podkladech a pod dozorem, **hrozí vznícení!**
- Pro nabíjení používejte pouze nabíječky určené pro nabíjení baterie. Při použití nesprávných nabíječek Neneseme žádnou odpovědnost. Obrovská hustota energie může lithium-polymerové články vznítit.
- To může být způsobeno extrémním přetížením, havárií nebo mechanickým poškozením, atd. Je proto velmi důležité sledovat proces nabíjení.
- Po havárii akumulátor co nejdůkladněji zkontrolujte, mechanické poškození obalu baterie, a zda se baterie nezahřívá při nabíjení dříve než za půl hodiny.
- Pokud se akumulátor přehřívá, nedotýkejte se ho, aby nedošlo k popálení, odpojte ihned nabíjení a mějte z bezpečné vzdálenosti připraveny hasící prostředky: ne vodu, doporučujeme suchý písek, pěnové hasící přístroje, požární deku.