

Uživatelská příručka

Mercedes Benz tahač s návěsem 85cm 2,4Ghz



Mercedes Benz tahač s návěsem 85cm

Tento do detailu propracovaný, licencovaný RC model tahače s návěsem je přesná zmenšenina značky Mercedes Benz model Arocs , vyrobený v měřítku 1:20. pracuje

na frekvenci 2,4 GHz, jede vpřed, vzad, zatáčí, blikají mu majáky, sklápí se zadní nájezdy, vydává zvuky motoru, svítí přední i zadní světla.

Přívěš se dá za tahač zapojit a má samostatnou dobíjecí baterii vyrobenou ze čtyř AA baterií. Tahač je poháněn dobíjecím článkem o kapacitě 300 mAh, který vydrží zhruba na 30 minut jízdy. Dálkové ovládání je na dvě tužkové baterie AA.

Technická specifikace:

Zvukové a světelné efekty

Sklápění nájezdů nahoru a dolů

Jízda všemi směry

Odpružené nápravy

Dosah ovladače: cca 50 metrů

Doba provozu: cca 30 min

Doba nabíjení: cca 2 hod

Rozměry balení modelu: 85 cm x 13 cm x 18 cm

2,4 GHz rádio systém - možno provozovat několik aut najednou

Obsah balení:

RC model auta od Mercedes Benz Arocs s návěsem

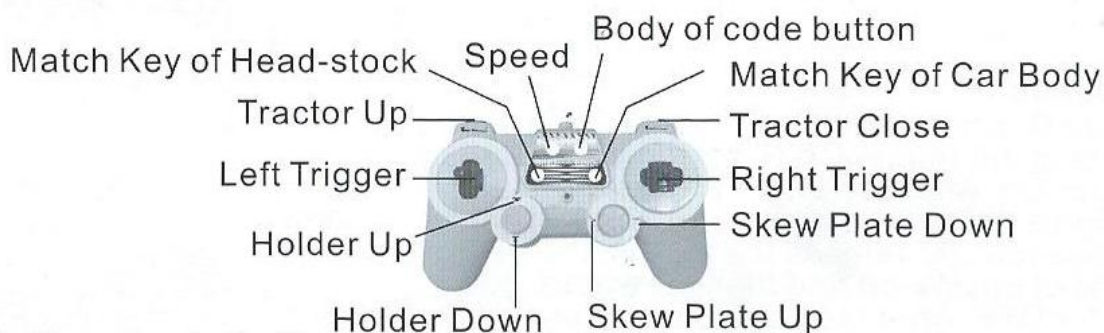
Dobíjecí adaptér

Nabíjecí baterie

Ovladač 2,4GHz

Popis dálkového ovládání

- Vysílač je vybaven mikroprocesorem a pracuje v pásmu Wi-Fi 2,4 GHz.
- Vysílač s modelem komunikuje pod unikátním kódem, proto lze provozovat neomezené množství stejných či různých modelů současně.
- Při každém zapnutí se automaticky páruje model s vysílačem



2 Battery Installation

Left trigger- levá ovládací páka pro pohyb vpřed a vzad

Right trigger- pravá ovládací páka pro zabočení vlevo a vpravo

Match key of head stock- propojení návěsu

Tractor up- pohyb návěsu směrem nahoru

Holder up- pohyb držáku směrem nahoru

Match key of car body- párovací klíč těla rc-modelu

Tractor close- uzavření návěsu

Skew plate down- pohyb připojeného talíře návěsu směrem dolů

Bezpečnostní upozornění

1. Skladujte model a jeho součásti mimo dosah dětí, aby nedošlo k újmě na zdraví, nebo úrazu.
2. Nikdy baterie nevystavujte prostředí s vysokými teplotami, aby nedošlo k výbuchu, nebo také místům, kde by baterie mohla přijít do kontaktu s elektrickým kabelem, nebezpečí zkratu.
3. V případě, že je model řízen dítětem, je vždy nutný dohled dospělé osoby k zajištění bezpečnosti modelu a také ostatních osob.
4. Nikdy nenabíjejte baterie, které nejsou určeny k opakovanému nabíjení, dbejte na správnou polaritu a také se nedoporučuje kombinovat baterie s různým stupněm nabití.
5. V případě, že model není používán, vypněte model a dálkové ovládání a také vyjměte baterie.
6. Nabíječka, dálkové ovládání a model nesmí být za žádných okolností zkratován.

Opravy a údržba

1. Vždy používejte suchou a měkkou utěrku k čištění produktu.
2. Nevystavujte model prudkému slunečnímu světlu, nebo vysokým teplotám.
3. Dbejte, aby se model nedostal do kontaktu s vodou z důvodu možnosti poškození elektrických částí

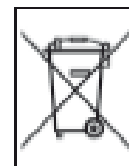
4. Pravidelně kontrolujte zásuvku a další části příslušenství. V případě, že objevíte mechanickou závadu, okamžitě ukončete provoz modelu do doby, než bude závada odstraněna.

Všeobecné bezpečnostní

- 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
- Neprovozujte model v prostředí se zvýšenou vlhkostí, hrozí poškození elektroniky modelu
- 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
- Kontrolujte poškození modelu, nepoužívejte model do odstranění závady
- Udržujte obal a všechny ostatní části, včetně pokynů pro budoucí použití

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

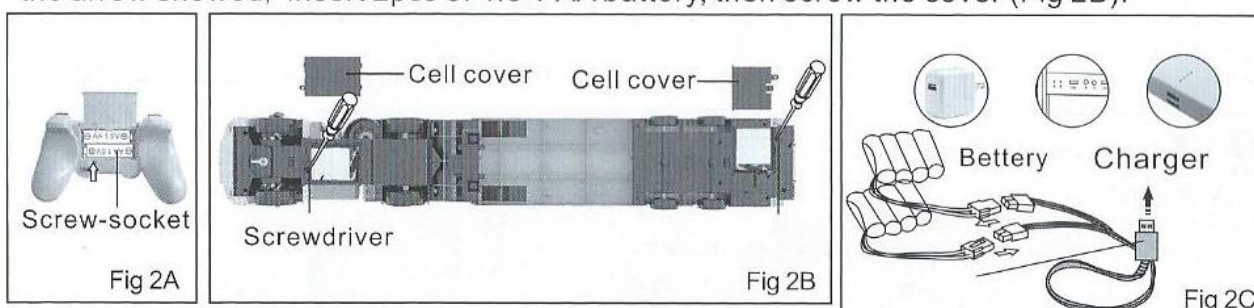
Poznámky k provozu Lithium-polymerové baterie:

- Přečtěte si důkladně tyto pokyny pro vaše lithium-polymerové články.
- Optimální je Lithiové baterie nabíjet přes Balancer.
- Pomocí nabíjecího konektoru vysílače pouze v případě, že nemáte nabíječku s balancérem.
- Limit pro nabíjecí proud je max. 1C. (Dle typu akumulátoru)
- Lithium polymerové baterie nemají paměťový efekt.
- Lithium polymerové baterie mají nízké samovybíjení, skladujte nabitě na 50-75% kapacity!!!
- Lithium polymerové články, nabíjejte pouze na nehořlavých podkladech a pod dozorem, **hrozí vznícení!**
- Pro nabíjení používejte pouze nabíječky určené pro LiPo 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 hasicí prostředky: ne vodu, doporučujeme suchý písek, pěnové hasicí přístroje, požární deku.

Vložení baterií

Otevřete kryt baterií na zadní straně dálkového ovládání a vložte dvě 4.8 V AA dobíjecí baterie a dbejte na správnou polaritu. Po vložení baterií kryt uzamkněte pomocí šroubu, jak je znázorněno na obrázku 2B.



Screw socket- šachta baterií s otvorem na upevnění šroubu

Screw driver- šroubovák

Cell cover- kryt batériových článků

Battery- baterie

Charger- nabíječka

Doporučujeme baterii nabíjet po dobu 4-5 hodin, ale před prvním použitím nabíjejte baterii po dobu 8 hodin. USB kabel k nabíjení se nesmí používat pro jiná zařízení.

Nastavení rádiové frekvence

Po vložení baterii do rc-modelu a dálkového ovládání zapněte obě zařízení a po jejich zapnutí dochází k spárování signálu vysílače a přijímače, tedy ovladače a modelu.

Poté co došlo k propojení modelu a dálkového ovládání, dálkové ovládání změní frekvenci blikání kontrolky a kontrolka bliká pomalu a po necelé sekundě se kontrolka vypne.

Dálkové ovládání je signálem spojeno s rc-modelem.

Ovládání rc-modelu

Po zapnutí rc-modelu pomocí tlačítka **On / OFF** – zapnutí a vypnutí, posunete v tlačítko do polohy On a rc-model reaguje pomocí zvukového signálu nastartováním motoru.

Dálkové ovládání má funkci klaksonu, kterou aktivujete pomocí stisknutí tlačítka

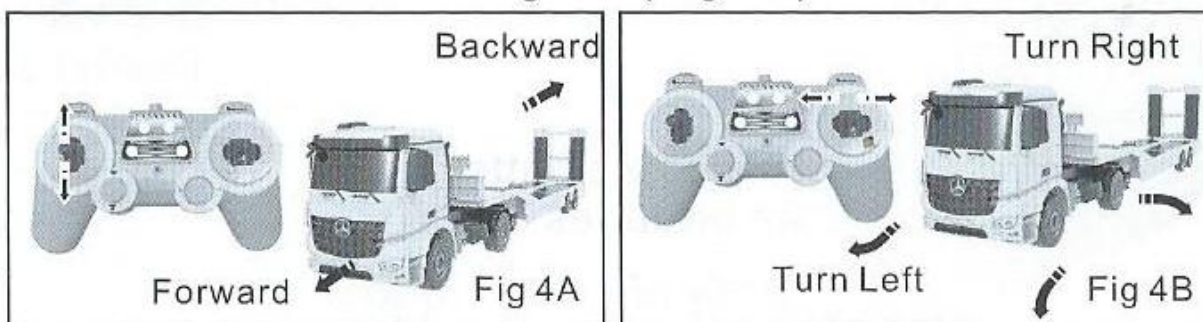
Horn- klakson.

Pohyb **vpřed** a **vzad** ovládáte pomocí levého joysticku a to pohybem vpřed a vzad.

Pohyb **vlevo** a **vpravo** ovládáte pomocí pravého joysticku a to pohybem doleva a doprava.

Holder up/down, tractor ON/OFF- návěs se bude pomalu pohybovat směrem dolů po stisknutí tlačítka, obrázek **4C**

the car would turn to the right. (Fig 4B).

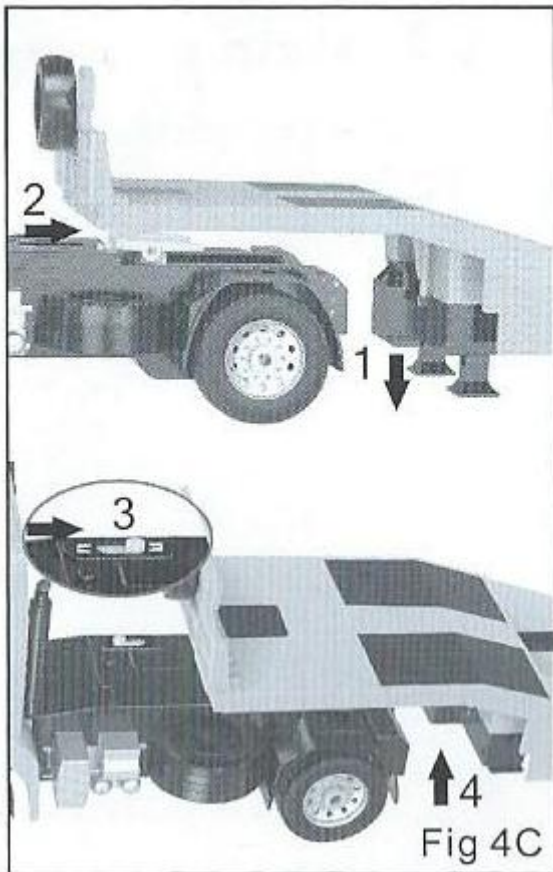


Forward- pohyb vpřed

Backward- pohyb vzad

Turn right- otáčení doprava

Turn left-otáčení doleva



Tractor ON- po zapnutí rc-modelu se rozsvítí světla a je slyšet zvuk motoru

Tractor OFF- stisknutím tlačítka se světla vypnou a zvuk motoru se vypne

Holder up- stisknutím tlačítka se zvedne nájezd návěsu

Skew plate up/down- stisknutím pohybujete s talířem směrem nahoru a dolů, který slouží k připojení a odpojení návěsu

Pokročilé funkce

Aktivací funkce **Auto OFF** dojde k automatickému vypnutí rc-modelu v případě, že je po dobu 60 sekund nečinný.

Multi playing function- rc-model je ovládám 2.4 GHz dálkovým ovládáním, kterým je možné ovládat vícero rc-modelů najednou.

