

# UŽIVATELSKÝ MANUÁL: LANGFEITE GT2-RS

(Oficiální česká distribuce: Eco Vehicle s.r.o.)

## 1. OBECNÉ INFORMACE, PROHLÁŠENÍ A VAROVÁNÍ

Tento manuál byl sepsán, aby poskytl vám (dále jen „kupující“, „jezdec“, „uživatel“ nebo „zákazník“) veškeré informace potřebné pro správné používání a údržbu vaší elektrické koloběžky a informoval o všech rizicích spojených s jejím používáním.

Před první jízdou na vaší E-koloběžce (dále jen „produkt“ nebo „vozidlo“) si prosím pečlivě přečtete tento návod. Je důležité pochopit funkce a vlastnosti stroje předtím, než jej začnete používat. Musíte si být vědomi rizik spojených s jízdou. Vaše elektrická koloběžka bude vyžadovat určité seřízení a období záběhu, aby se všechny pohyblivé části usadily do správné polohy.

Každá země a region má odlišný soubor pravidel a předpisů týkajících se používání e-koloběžek (včetně toho, kde je lze legálně používat a zda vyžadují registraci). Každý uživatel tohoto produktu je povinen si ověřit a dodržovat místní zákony a používat stroj zodpovědně. Jezděte opatrně a vždy noste helmu a ochranné vybavení.

Údaje o výkonu zveřejněné výrobcem jsou založeny na továrním testování za kontrolovaných podmínek a měly by sloužit pouze pro srovnání. Výkon vaší koloběžky bude záviset na okolnostech, za kterých ji provozujete, a na prostředí používání; proto „společnost“ (nebo „my“) nenese odpovědnost za záruku, opravy nebo výkonnostní specifikace, pokud nejsou dodrženy podmínky.

Zavazujete se, že nesete výhradní odpovědnost a odškodníte dovozce, velkoobchodníka, maloobchodníka a všechny jejich zaměstnance a zástupce za veškeré závazky, nároky, požadavky, žaloby, ztráty, náklady, poplatky, škody, sankce, zranění nebo smrt, ať už předvídatelné či nepředvídatelné, způsobené vaším používáním elektrické koloběžky.

Berete na vědomí, že při provozu e-koloběžky může dojít k nehodám, zranění, smrti a jiným škodám (pády, srážky, skryté překážky), a nesete za ně výhradní odpovědnost.

Dokončením finanční transakce k nákupu tohoto produktu potvrzujete a přijímáte obsah tohoto prohlášení.

## **DISCLAIMER (VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI)**

1. Zákazník chápe, že provozování takových produktů přináší riziko vážného zranění nebo smrti, a souhlasí s přijetím nezbytných opatření k zamezení nebezpečným situacím.
  - a. Důrazně se doporučuje používání ochranného vybavení.
  - b. Používání helmy je povinné.
2. Zákazníkovi se doporučuje dodržovat následující opatření:
  - a. Nejezděte na mokřem povrchu nebo v silném dešti.
  - b. Do zatáček vjíždějte pomalu a dávejte pozor na chodce.
  - c. Vyhýbejte se výmolům, obrubníkům a nečistotám na zemi.
  - d. Udržujte pneumatiky nahuštěné na specifikovaný tlak dle pokynů výrobce.
  - e. V místech s hustým provozem chodců sesedněte a koloběžku ved'te.
  - f. Musíte nechat svou koloběžku servisovat podle servisního plánu v tomto manuálu, jinak riskujete ztrátu záruky. Zanedbání servisu může učinit koloběžku nebezpečnou a nezpůsobilou k provozu.
  - g. Nepoužívejte produkt na veřejných silnicích, pokud to místní předpisy zakazují.

## **2. BEZPEČNOSTNÍ POZNÁMKY A VAROVÁNÍ**

### **DŮLEŽITÁ RADA PŘED JÍZDOU:**

**PŘED JÍZDOU:** Ujistěte se, že skládací mechanismus je uzamčen a bezpečnostní pojistka je plně zajištěna.

- Většina zemí má zákony upravující provoz e-koloběžek. Je vaší povinností je znát.
- Jezdci musí být starší 18 let.
- Jezdci musí udržovat koloběžku v dobrém technickém stavu. Před každou jízdou zkontrolujte dotažení šroubů, matic a čepů.
- Zkontrolujte, zda jsou řídítka pevná, brzdové páčky, plyn a displej jsou správně nastaveny.

- Lidé bez zkušeností by měli vyhledat odborné školení a trénovat na bezpečném, otevřeném prostranství.
- Nejezděte na mokrému povrchu nebo v dešti.
- Chápejte a striktně dodržujte dopravní předpisy.
- Udržujte tlak v pneumatikách dle doporučení výrobce.
- Doporučuje se nosit chrániče kolen a loktů pro prevenci zlomenin při pádu.
- Ujistěte se, že jste v dobré fyzické kondici. Nejezděte pod vlivem alkoholu, sedativ nebo léků.
- Nikdy nepoužívejte mobilní telefon během jízdy.
- Nikdy neupravujte díly ani nepoužívejte neoriginální komponenty. Jakákoliv modifikace může učinit koloběžku nebezpečnou a ruší záruku.
- Tato koloběžka je nastavena továrně pro specifický výkon. Změny nastavení mohou být nebezpečné.
- Neponořujte koloběžku do vody. Poškození vodou na řídicí jednotce, displeji nebo baterii ruší záruku.
- Vždy zkontrolujte, že brzdový mechanismus nedře o kola a ta se volně točí.
- Nikdy nepřetěžujte koloběžku nad její maximální nosnost.
- Nikdy nejezděte po nárazu nebo pádu bez kontroly servisem.
- Nejezděte v blízkosti slané vody nebo na pláži (poškození solí není kryto zárukou).
- Nikdy neřídte jednou rukou. Obě ruce musí být na řídítkách.
- Nedělejte skoky, triky, nevyjíždějte obrubníky a nejezděte styl „motokros“.
- Nezletilí pod 18 let nesmí produkt používat bez dozoru (zákonný limit pro provoz je 18+).
- Nikdy nevozte další osobu ani nic netahejte za koloběžkou.
- Nejezděte za snížené viditelnosti bez osvětlení.

**VAROVÁNÍ: NESPRÁVNÉ POUŽITÍ MŮŽE VÉST K VÁŽNÉMU ZRANĚNÍ NEBO SMRTI.**

### 3. BATERIE A NABÍJENÍ

#### ÚDRŽBA BATERIE:

1. Před prvním použitím nabijte baterii na 100 %.
2. Vyhněte se úplnému vybití. Vždy se snažte mít alespoň 10 % kapacity.
3. Pro optimální výkon by baterie měla být nabitá minimálně na 50 %.
4. **Skladování:** Pokud koloběžku nepoužíváte déle než 1 měsíc, ujistěte se, že je baterie nabitá na 40–50 %. Doporučuje se ji jednou za 30 dní dobít.
5. Nikdy neskladujte koloběžku plně nabitou (100 %) nebo zcela vybitou po dlouhou dobu. Zničí to životnost baterie.

#### POZOR:

- Používejte pouze originální schválené nabíječky.
- Nikdy nenabíjejte, pokud je nabíjecí port mokrá nebo špinavý.
- **PRAVIDLO 1 HODINY:** Nikdy nenabíjejte koloběžku ihned po jízdě. Musíte počkat alespoň 1 hodinu, než baterie vychladne. Nabíjení horké baterie může způsobit požár nebo explozi.
- Nenechávejte koloběžku při nabíjení bez dozoru.

#### BEZPEČNOST PŘI NABÍJENÍ:

- Nemodifikujte baterie.
- Nepoužívejte nabíječky třetích stran (riziko požáru).
- Před nabíjením zkontrolujte nabíječku i kabely, zda nejsou poškozené (praskliny, odhalené dráty).
- Nabíjejte během dne, kdy jste doma a vzhůru.
- Nabíjejte na suchém, dobře větraném místě, daleko od hořlavých materiálů (závěsy, gauče).
- Pro prevenci přehřetí odpojte nabíječku, jakmile svítí zelená kontrolka.
- Nenabíjejte přes noc.

- Nevystavujte baterii přímému slunci nebo mrazu. V zimě skladujte koloběžku uvnitř.
- Baterie fungují optimálně při 25 °C. V chladném počasí je normální kratší dojezd.
- Pokud z baterie vychází zápach, kouř nebo se přehřívá, okamžitě přerušte používání a přesuňte produkt ven. **K hašení lithiové baterie nepoužívejte vodu!** Použijte vhodný hasicí přístroj.

## 4. MONTÁŽ A ÚDRŽBA

### MONTÁŽ (ASSEMBLE):

Vaše koloběžka přichází z 90 % sestavená. Očekává se od vás:

1. Připevnit a utáhnout řídítka.
2. Utáhnout a nastavit úhel brzdových páček a displeje/plynu.
3. Zkontrolovat tlak v pneumatikách (hodnota PSI je na boku pneu).
4. Zkontrolovat funkci brzd.
5. Rozložit tyč řízení a bezpečně zajistit skládací mechanismus (Clamp).
6. Zkontrolovat všechna světla a klakson.
7. Zkontrolovat dotažení všech matic a šroubů.

### ČIŠTĚNÍ A SKLADOVÁNÍ:

- Čistěte měkkým vlhkým hadříkem. Na odolné skvrny lze použít zubní pastu a kartáček.
- **Zákaz:** Nepoužívejte alkohol, benzín, petrolej ani jiné žíraviny.
- **Zákaz:** Nikdy nemyjte koloběžku tlakovou myčkou (WAP)! Voda pod tlakem pronikne do elektroniky a zničí ji.
- Skladujte na suchém a chladném místě.

### BRZDY:

- Drobné úpravy lze provést na brzdové páčce (barrel adjuster). Větší úpravy na třmenu brzdy.
- Pokud jsou brzdy příliš volné, uvolněte šroub na třmenu, napněte lanko a znovu utáhněte.
- Hydraulické brzdy vyžadují pravidelné odvzdušnění (bleeding) pro udržení výkonu. Pokud si na to netroufáte, kontaktujte Servis Zone.

### JAK NABÍJET:

1. Vypněte koloběžku.
  2. Nejprve zapojte nabíječku do elektrické zásuvky.
  3. Poté zapojte konektor do koloběžky.
  4. **Červené světlo:** Nabíjí se.
  5. **Zelené světlo:** Nabito.
- *Poznámka:* Při připojení konektoru může dojít k prasknutí/jiskře (způsobeno rozdílem napětí). Je to normální.

### PŘEDJÍZDNÍ KONTROLA (PRE-RIDE CHECKS):

1. Funkce brzd.
2. Tlak v pneu a jejich stav.
3. Dotažení šroubů.
4. Pevnost řídítek a skládacího mechanismu.

## 5. TECHNIKA JÍZDY

### TIPY PRO BEZPEČNOU JÍZDU:

1. Noste ochranné pomůcky.
2. Koloběžka není vodotěsná (not waterproof). Nejezděte v dešti, sněhu nebo ledu.

3. Neměňte tovární nastavení programu bez konzultace (může zrušit záruku).
4. Do zatáček vjíždějte pomalu.
5. Doporučený věk 18+.

#### **TECHNIKA:**

1. Postavte jednu nohu na desku, druhou na zem.
2. Odrazte se (pokud je zapnutý Kick-start) a poté přidejte plyn.
3. Při akceleraci se nakloňte dopředu.
4. Při brzdění přeneste váhu dozadu (náklon vzad).
5. Nohy mějte za sebou (postoj jako na snowboardu/skateu) pro lepší stabilitu (úhel 70-90°).

## **6. DISPLEJ A OVLÁDÁNÍ (DASHBOARD)**

#### **Vysvětlivky k displeji:**

- [1] Varování brzd (Brake warning): Svítí, když je stisknuta brzda.
- [2] Elektrický proud.
- [3] TRIP/AVG: Krátkým stiskem tlačítka **M** přepínáte mezi denním nájezdem (TRIP) a průměrnou rychlostí (AVG).
- [4] Indikátor chyby (Fault).
- [5] Stav baterie (graficky).
- [6] NFC zóna (pro přiložení karty).
- [7] Rychlost (Speed display).
- [8] Napětí baterie (Voltage) – nejpřesnější ukazatel stavu nabití.

- [10] ODO/MAX: Přepíná mezi celkovým nájezdem (ODO) a maximální dosaženou rychlostí.
- [11] Režim převodů (Gear 1, 2, 3).
- [12] Tlačítko **S**: Přepíná pohon jednoho (Single) nebo dvou (Dual) motorů.
- [13] Blinky. [14] Klakson. [15] Přední světla. [16] Obrysová světla.
- [17] Plyn (Throttle).
- [18] Tlačítko **M** (Mode).
- [19] Tlačítko **+** (Gear switch).
- [21] Tlačítko Power (Zapnutí/Vypnutí).

#### **Tabulka chybových kódů (Fault Icons):**

- **R**: Chyba ovladače (Controller Fault).
- **RM**: Chyba Hallových senzorů motoru.
- **Ikona Baterie**: Chyba baterie.
- **Ikona Páčky**: Chyba plynu (Throttle fault).
- **LOW**: Nízké napětí systému.
- **Teploměr**: Přehřátí systému.

## **7. NASTAVENÍ A P-SETTINGS**

### **ZAPNUTÍ A ODEMKNUTÍ:**

1. Zapněte podržením tlačítka **Power [21]** na 5 sekund.
2. **Odemknutí (Možnost 1)**: Přiložte NFC kartu k displeji.
3. **Odemknutí (Možnost 2)**: Zadejte 4místné heslo.
  - **Tovární heslo je: 1111**



- Hodnoty měníte tlačítkem „+“, potvrzujete tlačítkem „M“.

### VSTUP DO P-SETTINGS (SERVISNÍ MENU):

1. Rychle stiskněte tlačítko **M** dvakrát za sebou.
2. Zadejte heslo pro vstup: **0201**.
3. Potvrďte tlačítkem Power.

### SEZNAM P-NASTAVENÍ:

| Položka   | Detail                    | Nastavení / Poznámka                                                             |
|-----------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P0</b> | Průměr kola               | Default: 13.0 ( <b>NEMĚNIT!</b> )                                                |
| <b>P1</b> | Napětí systému            | Default: 84V ( <b>NEMĚNIT!</b> )                                                 |
| <b>P2</b> | Magnety motoru            | Default: 40 ( <b>NEMĚNIT!</b> )                                                  |
| <b>P4</b> | Jednotky                  | Metric (km/h) nebo Imperial (MPH). Default: Metric.                              |
| <b>P5</b> | Startovací režim          | <b>OFF</b> = Non-Kick (start z místa). <b>ON</b> = Kick start (start s odrazem). |
| <b>P6</b> | Tempomat                  | Default: OFF ( <b>NEMĚNIT!</b> Z bezpečnostních důvodů).                         |
| <b>P7</b> | Síla rozjezdu (Hardstart) | <b>OFF</b> = Pomalý rozjezd (Soft). <b>ON</b> = Rychlý rozjezd (Hard).           |
| <b>P8</b> | Omezovač rychlosti        | Nastavení limitu v %. 1-100.<br><b>Heslo pro změnu P8 je: 0105.</b>              |
| <b>P9</b> | Síla EABS                 | Elektronická brzda. 0 = Vypnuto, 1 = Slabá, 2 = Silná.                           |

|            |              |                                  |
|------------|--------------|----------------------------------|
| <b>P10</b> | Párování NFC | Slouží k přidání nové NFC karty. |
|------------|--------------|----------------------------------|

## POKROČILÉ NASTAVENÍ (PARASET):

Vstupte přes položku "Paraset" v menu.

| Položka | Detail | Nastavení |

| :--- | :--- | :--- |

| **P11** | Jas displeje | Rozsah 2–10. |

| **P12** | Auto vypnutí | Čas v minutách (5–60 min). Default: 5 min. |

| **P16** | Změna hesla | Zde si můžete změnit startovací heslo (původní 0000). **Dobře si ho zapamatujte!** |

## 8. TECHNICKÉ SPECIFIKACE

- **Rám:** Hliníková slitina.
- **Baterie:** 84V 50Ah, Samsung (Energie: 4.20 Kwh).
- **Motory:** 2x 4000W (Celkový výkon 8000W).
- **Ovladače (Controllers):** 2x 60A, Sine Wave (Sinusové).
- **Brzdy:** Přední a zadní plně hydraulické.
- **Odpružení:** Přední a zadní duální hydraulické tlumiče.
- **Krytí:** IP 56 pro celou koloběžku.
- **Hmotnost:** 82 kg.

- **Max. rychlost:** 25 km/h (po omezení), konstrukční rychlost výrazně vyšší.
- **Dojezd:** 170 km (při průměrné rychlosti 25 km/h).
- **Pneumatiky:** 13 palcové bezdušové (Tubeless).
- **Nabíječka:** 96.6V 6A.
- **Rozměry:** 1500 x 350 x 1400 mm.

## 9. PREMIUM ČLENSTVÍ A SERVIS ZONE

(Exkluzivně pro zákazníky Eco Vehicle s.r.o.)

Vážený zákazníku,

tím, že vlastníte koloběžku Langfeite z oficiální české distribuce **Eco Vehicle s.r.o.**, jste se zařadil mezi majitele té nejlepší techniky na trhu. Jsme jednička na trhu nejen díky špičkovým strojům, ale především díky naší bezkonkurenční péči o zákazníka.

Jako poděkování a závazek kvality automaticky získáváte **PREMIUM ČLENSTVÍ**.

### CO TO PRO VÁS ZNAMENÁ?

Víme, že váš čas je drahý a že od svého stroje očekáváte 100% spolehlivost. Proto jsme oddělili prodej od technické péče, abychom se vám mohli maximálně věnovat.

- **EcoVehicle.shop** slouží pouze jako e-shop pro nákup strojů a příslušenství. Zde se řeší objednávky.
- **SERVIS ZONE** je vaše centrum pro veškerou následnou péči.

## KDY KONTAKTOVAT SERVIS ZONE?

- Potřebujete pomoci s prvním nastavením koloběžky?
- Nerozumíte nějaké funkci v manuálu?
- Potřebujete poradit s údržbou nebo nastavením P-settings?
- Chcete objednat pravidelnou servisní prohlídku?
- Máte jakýkoliv technický dotaz nebo problém?

**Všechny tyto požadavky řešte VÝHRADNĚ přes Servis Zone.** Náš tým expertů má přístup k historii vašeho stroje a je připraven vám okamžitě pomoci.

## KONTAKTNÍ KANÁLY SERVIS ZONE:

Pro nejrychlejší vyřešení vašeho dotazu upřednostňujeme moderní komunikaci, kde nám můžete snadno zaslat fotky nebo videa vašeho problému.

-  **Webová aplikace:** [www.serviszone.app](http://www.serviszone.app) (Doporučujeme!)
-  **WhatsApp:** +420 777 441 588 (Ideální pro rychlé dotazy, fotky a videa)
-  **E-mail:** [info@servis.zone](mailto:info@servis.zone)

Prosíme, pro technické dotazy nepoužívejte prodejní kanály e-shopu. Využitím Servis Zone garantujeme, že se vašemu požadavku bude věnovat přímo servisní technik specializovaný na modelovou řadu Langfeite GT2-RS.

**Váš tým Eco Vehicle s.r.o.**

*Jezděte s námi na špici.*