Dětská akumulátorová terénní buggy

Dětské elektrické terénní auto Buggy NEL-913 4×4 24 V — černé

Model: 19897LE67 • Značka: LEAN CARS • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ
Před prvním uvedením výrobku do provozu si důkladně a s porozuměním prostudujte tento originální návod k obsluze. Dodržujte veškeré bezpečnostní pokyny, výstrahy a doporučené pracovní postupy. Návod pečlivě uschovejte pro budoucí použití po celou dobu životnosti výrobku.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ VÝROBKU

Terénní dětská elektrická buggy LEAN CARS NEL-913 4×4 (19897LE67) v černém provedení s 24V elektrickým systémem, 4 výkonnými motory, odpruženými EVA koly, koženkovým sedadlem a ovladačem 2,4 GHz.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / výrobce	LEAN CARS (FH LEAN, Polsko)
EAN kód	5905991013082
Pohon všech kol	4× elektromotor 45 W (pohon 4×4, 24 V systém)
Napětí akumulátoru	24 V

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE VÝROBKU

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Značka / výrobce	LEAN CARS (FH LEAN, Polsko)
EAN kód	5905991013082
Pohon všech kol	4× elektromotor 45 W (pohon 4×4, 24 V systém)
Napětí akumulátoru	24 V
Rychlost jízdy	3–8 km/h (plynulý rozjezd Soft-Start)
Maximální nosnost	35 kg
Rozměry vozidla	133 × 90 × 82 cm
Hmotnost vozidla	40 kg
Kola a odpružení	Měkká pěnová EVA kola + odpružení obou náprav
Sedadlo	Čalouněné sedadlo z ekokůže s bezpečnostními pásy
Dálkové ovládání	2,4 GHz s plnou prioritou a nouzovou brzdou STOP
Barva	Černá

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Černá karoserie Buggy NEL-913** – Odolný plast na kovovém nosném podvozku
- **2. Čtyři hnací jednotky 4×4** – Samostatný motor v každém kole pro terénní jízdu
- **3. Akumulátorový blok 24 V** – Umístěný pod sedadlem s automatickou pojistkou
- **4. Rodičovský ovladač 2,4 GHz** – Okamžité přebrání řízení a funkce STOP
- **5. Sedačka z měkké ekokůže** – S vícebodovým bezpečnostním pásem
- **6. Terénní kola z EVA polymeru** – Odolná proti propíchnutí a tichá na dlažbě
- **7. Tlumiče přední a zadní nápravy** – Vyrovnávají nerovnosti trávníku
- **8. Volant a palubní přístrojový štít** – Přepínač směru jízdy, světel a rychlosti
- **9. Multimediální panel a LED světlomety** – USB, MP3, Bluetooth a přední/zadní LED světla
- **10. Síťová nabíječka 24 V** – Součást balení pro dobíjení ze sítě 230 V

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech s výrobkem používat certifikované ochranné pomůcky dle platných EN norem:

POVINNÁ OCHRANNÁ PŘILBA (ČSN EN 1078), PEVNÁ UZAVŘENÁ OBUV, ZAPNUTÝ BEZPEČNOSTNÍ PÁS A DOZOR DOSPĚLÉ OSOBY! – Jízda na akumulátorových motocyklech BMW HP4 Race JT5001, čtyřkolkách QLS-3288 / S615 / BDM0906, traktoru HC-306, vozíku XMX638 i terénních buggy NEL-913 je povolena výhradně mimo veřejné pozemní komunikace, schodiště, prudké svahy a vodní plochy!

NABÍJENÍ AKUMULÁTORU (12 V / 24 V) VÝHRADNĚ DOSPĚLOU OSOBOU ORIGINÁLNÍ NABÍJEČKOU MIMO VLHKÉ PROSTŘEDÍ! – Nikdy nezkratujte svorky akumulátoru, nenabíjejte déle než 8–10 hodin a před mytím karoserie vlhkým hadříkem vozidlo vždy vypněte — nikdy nestříkejte vodu hadicí na motory, řídicí jednotku ani přístrojovou desku!

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu odletujícími částicemi, elektrickým proudem nebo tlakem.

4. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A PROVOZNÍ VAROVÁNÍ

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY: Před započetím práce zajistěte, aby se v pracovním prostoru nezdržovaly nepovolané osoby, děti ani zvířata. Udržujte pracoviště v čistotě, suchu a s dostatečným osvětlením. Nepracujte pod vlivem alkoholu, omamných látek či při nadměrné únavě.

⚠ Technické upřesnění k elektrické motorce BMW HP4 Race JT5001 Modrá (10562LE56): v parametru e-shopu se vloudil údaj „6 V“ — všechny tři barevné varianty modelu JT5001 (10562LE56 modrá, 10563LE10 bílá, 10561LE17 červená) jsou vybaveny silným pohonem 2× 45 W a akumulátorem 12 V / 7 Ah (rychlost 3–6 km/h, nosnost 30 kg).

⚠ Rodičovský dálkový ovladač 2,4 GHz u vozítek CH9956, Toyota Hilux, XMX638, HC-306, QLS-3288 a NEL-913 má nejvyšší prioritu nad nožním pedálem — tlačítko P / STOP okamžitě aktivuje elektromagnetickou brzdu v případě nebezpečí.

⚠ Směr jízdy (vpřed / vzad) přepínejte na palubní desce výhradně po úplném zastavení vozidla; přepnutí za jízdy způsobí rázové přetížení ozubených kol převodovek a pojistky.

⚠ U vysokozdvižného vozíku XMX638 (19917LE17) nikdy nedovolte dětem stoupat na přední zvedací vidlice ani zvedat živá zvířata či těžké předměty nad jmenovitou nosnost paletky!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:

1. Před první jízdou spojte napájecí konektor akumulátoru pod sedadlem (z výroby odpojen kvůli přepravě) a baterii plně nabijte po dobu 8 hodin.
2. Zkontrolujte dotažení matic a závlaček všech kol (u modelu BDM0906 4116LE98 také nahuštění pneumatik na předepsaný tlak cca 1,2–1,5 bar), řídicí tyče a připojení oje přívěsu u traktoru HC-306.
3. Ověřte funkčnost automatické brzdy po uvolnění plynového pedálu a otestujte nouzové tlačítko STOP na dálkovém ovladači 2,4 GHz.
4. Zkontrolujte neporušenost izolace nabíječky, čistotu nabíjecího konektoru a pevné uchycení sedadla i bezpečnostních pásů.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, PŘÍPRAVĚ A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné nasazení a seřízení:

1. Montáž a první spuštění: nasaďte kola s podložkami a závlačkami, upevněte volant/řídítka a konektor klaksonu, připojte červenou svorku akumulátoru (12 V u JT5001/QLS-3288/BDM0906/CH9956/Hilux/XMX638, resp. 24 V u S615/HC-306/NEL-913), přišroubujte čalouněné sedadlo a spárujte dálkový ovladač 2,4 GHz podržením párovacího tlačítka při zapnutí vozidla.
2. Plynulý rozjezd (Soft-Start) a řízení: usaďte dítě, zapněte bezpečnostní pás (u motocyklů JT5001 zkontrolujte pevnou montáž postranních balančních koleček), zvolte nízkou rychlost a sešlápněte nožní pedál; po uvolnění pedálu vozidlo plynule samo zabrzdí.
3. Speciální funkce modelů: u traktoru HC-306 24 V (25073LE82) zajistěte čep odpojitelného přívěsu pojistkou; u vysokozdvižného vozíku XMX638 (19917LE17) ovládejte elektrický zdvih a spouštění předních vidlic páčkou/ovladačem pouze na rovině.

6. NÁVOD K OBSLUZE, PRACOVNÍ POSTUPY A UKONČENÍ PRÁCE (2. ČÁST)

4. Audio panel a LED osvětlení: přes vstupy USB / MP3 / Bluetooth pouštějte hudbu na přiměřenou hlasitost; sledujte digitální indikátor stavu baterie na palubní desce a při poklesu napětí vozidlo včas dobijte.
5. Nabíjení akumulátoru: vypněte hlavní spínač vozidla (OFF), zapojte konektor originální nabíječky do nabíjecí zdířky a adaptér do sítě 230 V / 50 Hz na 8–10 hodin (během nabíjení je jízda z bezpečnostních důvodů zablokována).

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost výrobku a zajišťuje maximální provozní bezpečnost a spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Dobití olověného akumulátoru (12 V / 24 V) minimálně 1× za 30 dní i mimo sezónu a skladování nad +5 °C	Zabraňuje hlubokému vybití a nevratné sulfataci článků akumulátoru během zimy.
Kontrola dotažení os kol, čepů řízení a přívěsu a očištění převodovek od namotané trávy	Udržuje bezpečné vedení stopy a chrání motory před přehříváním.
Čištění plastové karoserie a sedadla z ekokůže vlhkým hadříkem bez rozpouštědel	Chrání lak, samolepky i elektroniku palubního panelu před poškozením vlhkostí.

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH ZÁVAD A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě nestandardního chování vyhledejte příčinu a nápravu v diagnostické matici níže:

Symptom závady	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Vozidlo po zapnutí nesvítí a nereaguje na pedál	Odpojená svorka baterie pod sedadlem, vybitý akumulátor nebo rozepnutá tepelná pojistka	Zkontrolujte konektor akumulátoru pod sedadlem; pokud vypla vratná tepelná pojistka přetížením v trávě, vyčkejte 30 sekund na automatický reset a baterii nabijte.
Dálkový ovladač 2,4 GHz neovládá jízdu ani zatáčení	Slabé baterie AAA v ovladači nebo ztráta spárování s řídicí jednotkou	Vyměňte baterie v ovladači, vypněte vozidlo, podržte párovací tlačítko na ovladači a současně zapněte hlavní spínač vozidla.
Vozidlo jede výrazně pomaleji nebo nezvládá mírný svah	Nízké napětí akumulátoru nebo přetížení nad maximální nosnost	Ihned ukončete jízdu a nabijte akumulátor po dobu 8–10 hodin; nepřekračujte povolenou nosnost modelu.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Likvidace elektrozařízení, baterií a obalů (směrnice OEEZ 2012/19/EU a zákon č. 542/2020 Sb.):
Symbol přeškrtnuté popelnice znamená, že elektrické a elektronické výrobky, akumulátory ani jejich elektrické díly nesmí být po skončení životnosti odkládány do směsného komunálního odpadu. Odevzdejte je bezplatně na místě zpětného odběru elektroodpadu nebo ve sběrném dvoře; čisté obaly roztřiďte dle materiálových značek (PAP / LDPE).

EU / ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (EC DECLARATION OF CONFORMITY)

(vydané v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2023/988 a předpisy EU / ČR)

Dovozce / Odpovědná osoba EU:	**PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, 130 00 Praha 3, ČR (IČO: 21946288 • e-mail: info@nasenaradi.cz)
Výrobce / Původ:	LEAN CARS (FH LEAN, ul. Oświatowa 44, 42-400 Zawiercie, Polsko)
Výrobek a obchodní název:	**Dětské elektrické terénní auto Buggy NEL-913 4×4 24 V — černé**
Typové označení / Model:	**19897LE67** (Značka: LEAN CARS)
Funkce a určení výrobku:	Elektrické Buggy NEL-913 24 V černé • Online archiv: portal.jakubpracuje.cz/manuals

splňuje příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících předpisů Evropské unie:

- 2009/48/ES (bezpečnost hraček)
- 2014/30/EU (EMC)
- 2014/53/EU (RED — modely s 2,4 GHz / Bluetooth)
- 2014/35/EU (LVD — nabíječ)
- 2011/65/EU (RoHS)
- 2012/19/EU (OEEZ)

a bylo navrženo a posouzeno v souladu s následujícími technickými a harmonizovanými normami (ČSN EN / ISO):

- ČSN EN ISO 12100:2011

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 2026

Za dovozce / odpovědnou osobu: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro technickou dokumentaci a shodu výrobků

Záruční podmínky a reklamace: Na výrobek je poskytována zákonná záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců při nákupu na IČO). Záruka se nevztahuje na přirozené provozní opotřebení spotřebních částí (uhlíkové kartáče, brusivo, těsnění, břity, filtry, baterie) ani na poškození způsobené přetížením, použitím v rozporu s tímto návodem či zanedbanou údržbou. Servis a podpora: **info@nasenaradi.cz**.