Dětská akumulátorová vozidla

Dětské elektrické auto LEAN CARS Mercedes-AMG SL63, 2× 200 W, modré lakované

Model: 16876LE36 • 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

Dětské elektrické auto LEAN CARS Mercedes-AMG SL63, 2× 200 W, modré lakované představuje originální akumulátorové vozidlo značky LEAN CARS (katalogové označení 16876LE36). Technické upřesnění k této položce: výkonný licencovaný roadster Mercedes-AMG SL63 v modrém metalickém laku (124,5 × 74,5 × 49,5 cm, hmotnost 24,5 kg) s motory 2× 200 W, rychlostí 3–8 km/h, nosností 35 kg, měkkými EVA koly, sedadlem z ekokůže a dálkovým ovládáním 2,4 GHz. Dodržujte bezpečnostní pokyny uvedené v tomto návodu a před každou jízdou zkontrolujte nabití akumulátoru, dotažení kol a funkci brzd.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	16876LE36 (katalogové označení LEAN CARS: 16876LE36)
EAN kód	5905884454831
Značka / výrobce	LEAN CARS (FH LEAN, Polsko)
Pohon a rychlost	2× 200 W / rychlost 3–8 km/h

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE VÝROBKU

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / model	16876LE36 (katalogové označení LEAN CARS: 16876LE36)
EAN kód	5905884454831
Značka / výrobce	LEAN CARS (FH LEAN, Polsko)
Pohon a rychlost	2× 200 W / rychlost 3–8 km/h
Rozměry a nosnost	124,5 × 74,5 × 49,5 cm / nosnost 35 kg (hmotnost 24,5 kg)
Výbava	Modrý lak, otevírací dveře, EVA kola, ekokůže, LED a DO 2,4 GHz
Bezpečnostní provoz	Mimo veřejné komunikace, s pásem a pod stálým dozorem dospělé osoby
Provedení	Originální akumulátorové vozidlo LEAN CARS (16876LE36)
Nabíjení	Výhradně originálním adaptérem (8–10 h) v suchém a větraném prostoru
Hmotnost balení	Viz typový štítek balení
Obsah balení	Vozidlo, akumulátor, nabíječka, příslušenství – Mercedes-AMG SL63 2×200 W modrý lak
Záruka	24 měsíců (životnost akumulátoru vyžaduje pravidelné dobíjení)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Pohon a rychlost** – 2× 200 W / rychlost 3–8 km/h
- **2. Rozměry a nosnost** – 124,5 × 74,5 × 49,5 cm / nosnost 35 kg (hmotnost 24,5 kg)
- **3. Výbava** – Modrý lak, otevírací dveře, EVA kola, ekokůže, LED a DO 2,4 GHz
- **4. Akumulátor a nabíječka** – Bezúdržbová trakční baterie + originální síťový adaptér
- **5. Řídicí elektronika** – Plynulý rozjezd Soft-Start + automatická brzda po uvolnění plynu
- **6. Podvozek a řízení** – Ocelové poloosy, převodovky pojezdu a řízení
- **7. Bezpečnostní shoda** – Odpovídá ČSN EN 71, ČSN EN IEC 62115, RED/EMC, RoHS a OEEZ
- **8. Snadná identifikace** – Jednoznačné katalogové označení 16876LE36
- **9. Sortiment LEAN CARS** – Dětská a juniorská elektrická vozidla s certifikací CE
- **10. Mercedes-AMG SL63 2×200 W modrý lak** – Balení (5905884454831)

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

U VÝKONNÝCH MODELŮ DRIFT / 2× 200 W / XXL 24 V DOPORUČENA OCHRANNÁ PŘILBA A VŽDY PEVNĚ ZAPNUTÉ BEZPEČNOSTNÍ PÁSY! – Modely Lamborghini STO DRIFT (7–9 km/h), Mercedes AMG SL63 / Jeep JC666 (2× 200 W) a dvoumístné Lamborghini XXL A8803 24 V (6–12 km/h, bezkartáčový motor 200 W, nosnost 100 kg) dosahují vyšších rychlostí — provoz výhradně na prostorné uzavřené ploše mimo silnice!

POUŽÍVEJTE VÝHRADNĚ ORIGINÁLNÍ 12V / 24V NABÍJEČKU DLE TYPOVÉHO ŠTÍTKU KONKRÉTNÍHO VOZIDLA! – Záměna 24V a 12V nabíječky způsobí nevratné poškození akumulátoru a řídicí jednotky! Nabíjení provádí výhradně dospělá osoba v suché větrané místnosti.

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.

⚠ Režim řízeného smyku (DRIFT u modelu Lamborghini STO DRIFT 15524LE10, 24 V) aktivujte výhradně na hladkém rovném asfaltu či betonu s dostatečným bočním odstupem min. 3 metry od obrubníků, stěn a osob!

⚠ U dvoumístného modelu Lamborghini XXL A8803 (13428LE78, 24 V / 14 Ah, nosnost 100 kg, nafukovací gumová kola a kotoučové brzdy) dbejte na to, aby obě sedící osoby měly zapnutý bezpečnostní pás a nevykláněly ruce z kokpitu.

⚠ U terénního vozidla XB-1118 (9064LE13, 4× 45 W, nosnost až 100 kg) a monster trucku DK-MT950 (9827LE10) se vyvarujte prudkého zatáčení v plné rychlosti na příčném svahu (riziko převrácení vysokého podvozku).

⚠ Nikdy nepřepínejte směr jízdy vpřed/vzad před úplným zastavením vozidla.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:

1. Před jízdou zkontrolujte dotažení všech kolových matic, řízení a u Lamborghini XXL A8803 rovněž správný tlak v nafukovacích pneumatikách a chod mechanické brzdy.
2. Ověřte okamžitou funkci nouzového zastavení (tlačítko P/STOP na ovladači 2,4 GHz u modelů s RC) a bezpečnostních zámků dveří.
3. Zkontrolujte pevné zapojení konektorů 12V / 24V akumulátorové soustavy pod sedadlem.
4. Ověřte čistotu kol (zejména hladkých zadních driftovacích kol u STO DRIFT, aby v nich nebyly zadřené ostré kamínky).

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

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

1. Příprava k jízdě: sestavte kola a volant dle montážního schématu, propojte bateriový svazek pod sedadlem a plně nabijte akumulátor přiloženou 12V nebo 24V nabíječkou po dobu 8–10 hodin.
2. Volba jízdního režimu: u začínajících řidičů vždy začněte na nejnižší rychlostní stupeň (3–5 km/h); vyšší rychlost (až 8–12 km/h či režim DRIFT) povolte teprve po zvládnutí řízení a brzdění na volné ploše.
3. Brzdění vozidla: uvolněním akceleračního pedálu začne plynule brzdit elektromotor (u Lamborghini XXL A8803 je k dispozici samostatný brzdový pedál s kotoučovým brzděním).

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

4. Obsluha palubního audio systému (Bluetooth / MP3 / USB) a LED osvětlení: sledujte stav napětí baterie na displeji a při poklesu do červeného pásma jízdu ukončete a baterii nabijte.
5. Zimní údržba 12V / 24V baterie: skladujte v suchu při +5 až +20 °C a pravidelně dobíjejte minimálně 1× za měsíc.

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
Dobíjení 12V / 24V akumulátoru minimálně 1× za 30 dní i v době zimní odstávky	Chrání vysokokapacitní články (7 Ah / 10 Ah / 14 Ah) před ztrátou kapacity.
Kontrola tlaku v nafukovacích kolech (u XXL A8803) a stavu zadních kol (u STO DRIFT)	Zajišťuje správnou stabilitu, dojezd i brzdnou dráhu.
Pravidelná kontrola dotažení šroubů náprav, tlumičů a řídicích tyčí	Předchází vzniku vůlí při vyšším dynamickém zatížení.

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 se při rozjezdu v hluboké trávě zastaví a po půl minutě opět jede	Sepnula vratná nadproudová pojistka chránící motory 200 W / 4× 45 W a řídicí jednotku	Uvolněte plyn, vyčkejte 30 sekund na vychladnutí pojistky a přejeďte na pevnější povrch.
Lamborghini STO DRIFT v režimu DRIFT nejde snadno do bočního skluzu	Drsný podklad nebo vybitá 24V baterie	Dobijte 24V akumulátor do plné kapacity a provozujte režim DRIFT na hladkém čistém asfaltu/betonu.
Snížená kapacita baterie na jaře po zimní pauze	Akumulátor nebyl během zimy udržovacím způsobem dobíjen	Proveďte 2–3 plné nabíjecí cykly; pokud napětí pod zátěží padá, vyměňte akumulátor za shodný typ.

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 auto LEAN CARS Mercedes-AMG SL63, 2× 200 W, modré lakované**
Typové označení / Model:	**16876LE36** (Značka: LEAN CARS)
Funkce a určení výrobku:	Mercedes-AMG SL63 2×200 W modrý lak • 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)
- 2014/53/EU (RED — rádiové dálkové ovládání 2,4 GHz)
- 2014/35/EU (LVD — síťový nabíjecí adaptér)
- 2014/30/EU (EMC)
- 2011/65/EU (RoHS)
- 2012/19/EU (OEEZ)
- Nařízení (EU) 2023/1542 o bateriích

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**.