Dětská akumulátorová nákladní vozidla

Dětský elektrický tahač LEAN CARS Mercedes-Benz Actros 4×4, 4× 45 W, růžový

Model: 5241LE32 • 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

Dětský elektrický tahač LEAN CARS Mercedes-Benz Actros 4×4, 4× 45 W, růžový představuje originální akumulátorové vozidlo značky LEAN CARS (katalogové označení 5241LE32). Technické upřesnění k této položce: licencovaný elektrický tahač Mercedes-Benz Actros v sytě růžovém provedení (126 × 68 × 102 cm, hmotnost 30 kg) s pohonem všech kol 4× 45 W (12 V), vysokou kabinou s otevíracími dveřmi, nosností 30 kg, EVA koly, ekokůží 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	5241LE32 (katalogové označení LEAN CARS: 5241LE32)
EAN kód	5908275990536
Značka / výrobce	LEAN CARS (FH LEAN, Polsko)
Pohon a rychlost	4× 45 W (pohon 4×4, 12 V) / rychlost 3–5 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	5241LE32 (katalogové označení LEAN CARS: 5241LE32)
EAN kód	5908275990536
Značka / výrobce	LEAN CARS (FH LEAN, Polsko)
Pohon a rychlost	4× 45 W (pohon 4×4, 12 V) / rychlost 3–5 km/h
Rozměry a nosnost	126 × 68 × 102 cm / maximální nosnost 30 kg (30 kg)
Výbava	Růžová kabina Actros, otevírací dveře, EVA kola, ekokůže a DO 2,4 GHz
Bezpečnostní provoz	Mimo veřejné komunikace, s pásem a pod stálým dozorem dospělé osoby
Provedení	Originální akumulátorové vozidlo LEAN CARS (5241LE32)
Nabíjení	Výhradně originálním adaptérem (8–10 h) v suchém a větraném prostoru
Hmotnost balení	Viz typový štítek balení
Obsah balení	Vozidlo, akumulátor, nabíječka, příslušenství – Tahač Mercedes Actros 4×4 růžový
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** – 4× 45 W (pohon 4×4, 12 V) / rychlost 3–5 km/h
- **2. Rozměry a nosnost** – 126 × 68 × 102 cm / maximální nosnost 30 kg (30 kg)
- **3. Výbava** – Růžová kabina Actros, otevírací dveře, EVA kola, ekokůže 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 5241LE32
- **9. Sortiment LEAN CARS** – Dětská a juniorská elektrická vozidla s certifikací CE
- **10. Tahač Mercedes Actros 4×4 růžový** – Balení (5908275990536)

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

NEPŘETRŽITÝ DOZOR DOSPĚLÉ OSOBY, ZAPNUTÝ BEZPEČNOSTNÍ PÁS A JÍZDA VÝHRADNĚ MIMO VEŘEJNÉ POZEMNÍ KOMUNIKACE! – Akumulátorová vozidla LEAN CARS provozujte pouze na rovných zpevněných plochách mimo silniční provoz, prudké svahy, schodiště a vodní nádrže! Dítě musí mít pevnou uzavřenou obuv (u tříkolky BMW S1000RR vždy i certifikovanou přilbu)!

NABÍJENÍ VÝHRADNĚ ORIGINÁLNÍM SÍŤOVÝM ADAPTÉREM POD DOHLEDEM DOSPĚLÉ OSOBY V SUCHÉM VĚTRANÉM PROSTORU! – Nikdy nezkratujte svorky akumulátoru, nepoužívejte autonabíječky pro dospělé automobily a nepřebíjejte baterii déle než 10–12 hodin! Během nabíjení je pojezd bezpečnostně odpojen.

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.

⚠ Rodičovský dálkový ovladač 2,4 GHz s prioritním nouzovým tlačítkem P (STOP) mějte při jízdě menších dětí neustále v ruce pro okamžité zastavení vozu.

⚠ Směr jízdy (vpřed / vzad) přepínejte výhradně při zcela zastaveném vozidle, jinak hrozí mechanické poškození ozubených kol převodovek.

⚠ Před prvním zprovozněním sejměte plastovou izolační krytku z kontaktu akumulátoru pod sedadlem a zasuňte napájecí konektor až do zacvaknutí.

⚠ Chraňte elektronickou řídicí jednotku, motory i MP3/LCD panel před deštěm, kalužemi, vlhkostí a mytím proudem tlakové vody.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:

1. Před každou jízdou zkontrolujte dotažení matic všech kol (včetně 6 kol u G63 6×6 a kol návěsu u XMX622B), volantu a sedadla.
2. Ověřte funkčnost automatické motorové brzdy po uvolnění pedálu plynu a okamžitou reakci tlačítka STOP na dálkovém ovladači 2,4 GHz.
3. Zkontrolujte zajištění zámků bočních otevíracích dveří a správné zapnutí bezpečnostního pásu.
4. Ověřte neporušenost pláště nabíječky, kabelu a nabíjecího konektoru.

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 spárování dálkového ovladače 2,4 GHz: nasaďte kola s podložkami a závlačkami/maticemi, připojte volant, propojte konektor akumulátoru pod sedadlem a před první jízdou nabijte baterii po dobu 8–10 hodin; pro spárování ovladače 2,4 GHz podržte párovací tlačítko při současném zapnutí hlavního vypínače vozidla.
2. Plynulý rozjezd (Soft-Start) a řízení: posaďte dítě do sedadla, zapněte bezpečnostní pás, zvolte rychlostní stupeň a plynule sešlápněte pedál; uvolněním pedálu nebo stiskem tlačítka P na ovladači vozidlo bezpečně zastaví.
3. Provoz tahače s návěsem Mercedes Axor XMX622B (4244LE32): před rozjezdem ověřte řádné zajištění čepu točnice návěsu a nikdy nevozte druhé dítě stojící na plošině návěsu!

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

4. Multimediální a osvětlovací výbava (LED světlomety, MP3/USB/micro SD nebo LCD panel): nastavte hlasitost zvuku tak, aby dítě slyšelo pokyny dohlížející dospělé osoby, a sledujte digitální indikátor napětí baterie.
5. Nabíjení a odstavení mimo sezónu: nabíjejte ihned po dojetí při vypnutém vozidle a přes zimu dobijte olověný akumulátor minimálně 1× za 30 dní v suchu nad +5 °C.

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
Udržovací dobíjení akumulátoru minimálně 1× za 30 dní i mimo sezónu	Zabraňuje hlubokému vybití a sulfataci olověných desek akumulátoru.
Kontrola dotažení kolových matic, čepů řízení a čistoty náprav každé 2 týdny	Odstraňuje namotanou trávu z poloos a udržuje přesné vedení stopy.
Čištění lakovaných i plastových částí karoserie měkkou vlhkou utěrkou z mikrovlákna	Chrání lesklý lak a elektroniku přístrojové desky před poškrábáním a 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 stisku hlavního vypínače nesvítí ani nereaguje	Odpojený konektor akumulátoru pod sedadlem, připojená nabíječka nebo vypnutá tepelná pojistka	Odpojte nabíječku ze zásuvky vozu, zkontrolujte pevný spoj svorek baterie a při přetížení vyčkejte 30 sekund na reset pojistky.
Dálkový ovladač 2,4 GHz neovládá vozidlo nebo bliká kontrolka	Slabé baterie AAA v ovladači nebo ztráta spárování po výměně baterií	Vložte čerstvé alkalické baterie 1,5 V AAA a zopakujte párovací sekvenci při zapnutí vozu.
Kratší doba jízdy a pomalá jízda v trávě	Nedostatečně nabitý akumulátor nebo přetížení nad jmenovitou nosnost	Nabíjejte plných 8–10 hodin a dodržujte maximální 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:	**Dětský elektrický tahač LEAN CARS Mercedes-Benz Actros 4×4, 4× 45 W, růžový**
Typové označení / Model:	**5241LE32** (Značka: LEAN CARS)
Funkce a určení výrobku:	Tahač Mercedes Actros 4×4 růžový • 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**.