Dětské akumulátorové čtyřkolky

Dětská elektrická čtyřkolka LEAN CARS HL568, 2× 45 W, bílá

Model: 13558LE53 • 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

Dětská elektrická čtyřkolka LEAN CARS HL568, 2× 45 W, bílá představuje originální akumulátorové vozidlo značky LEAN CARS (katalogové označení 13558LE53). Technické upřesnění k této položce: sportovní dětská elektrická čtyřkolka LEAN CARS HL568 v bílo-černém provedení (83 × 53 × 56 cm, hmotnost 14 kg) se dvěma motory 2× 45 W, rychlostí 3–3,5 km/h, nosností 25 kg, LED světlomety, hudebním panelem MP3/USB a ovladačem 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	13558LE53 (katalogové označení LEAN CARS: 13558LE53)
EAN kód	5905323217980
Značka / výrobce	LEAN CARS (FH LEAN, Polsko)
Pohon a rychlost	2× 45 W / rychlost 3–3,5 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	13558LE53 (katalogové označení LEAN CARS: 13558LE53)
EAN kód	5905323217980
Značka / výrobce	LEAN CARS (FH LEAN, Polsko)
Pohon a rychlost	2× 45 W / rychlost 3–3,5 km/h
Rozměry a nosnost	83 × 53 × 56 cm / maximální nosnost 25 kg (hmotnost 14 kg)
Výbava	Široký čtyřkolový podvozek, LED světla, MP3/USB a DO 2,4 GHz
Bezpečnostní provoz	Mimo veřejné komunikace, s ochrannými prvky a pod dozorem dospělého
Provedení	Originální akumulátorové vozidlo LEAN CARS (13558LE53)
Nabíjení	Výhradně originálním adaptérem (8–10 h) v suchém a větraném prostoru
Hmotnost balení	Viz typový štítek balení
Obsah balení	Vozidlo, akumulátor, nabíječka, příslušenství – Čtyřkolka HL568 12 V bílá
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× 45 W / rychlost 3–3,5 km/h
- **2. Rozměry a nosnost** – 83 × 53 × 56 cm / maximální nosnost 25 kg (hmotnost 14 kg)
- **3. Výbava** – Široký čtyřkolový podvozek, LED světla, MP3/USB a DO 2,4 GHz
- **4. Akumulátor a nabíječka** – Bezúdržbová trakční baterie + originální síťový adaptér
- **5. Řídicí elektronika** – Řídicí jednotka pojezdu s tepelnou pojistkou proti přetížení
- **6. Podvozek a řízení** – Ocelové poloosy, kola, brzdový a řídicí mechanismus
- **7. Bezpečnostní shoda** – Odpovídá příslušným evropským normám bezpečnosti, EMC, RoHS a OEEZ
- **8. Snadná identifikace** – Jednoznačné katalogové označení 13558LE53
- **9. Sortiment LEAN CARS** – Dětská a juniorská elektrická vozidla a motocykly
- **10. Čtyřkolka HL568 12 V bílá** – Balení (5905323217980)

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

POVINNÁ CERTIFIKOVANÁ INTEGRÁLNÍ / MOTOKROSOVÁ PŘILBA, CHRÁNIČE KONČETIN A PEVNÁ KOTNÍKOVÁ OBUV! – Zejména u silných 36V motocyklů A9901 Cross / A9902 Chopper (350 W, 8–15 km/h) a juniorského motocyklu FIRESTORM HP123E (1 000 W bezkartáčový motor, až 30 km/h) je kompletní ochranná výstroj naprostou nutností! Provoz výhradně mimo veřejné pozemní komunikace!

NABÍJEJTE VÝHRADNĚ ORIGINÁLNÍM 6V / 12V / 36V ADAPTÉREM URČENÝM PRO DANÝ MODEL POD DOHLEDEM DOSPĚLÉHO! – U 36V (2× 18 V / 9 Ah) a 1000W soustav nikdy nezasahujte do kabeláže regulátoru ani řetězového převodu a nenabíjejte mokrý stroj!

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.

⚠ U juniorských motocyklů FIRESTORM HP123E (20429LE83, 1 000 W, až 30 km/h, nosnost 70 kg) a Cross A9901 / Chopper A9902 36 V (350 W, nosnost 40 kg) vždy uzamkněte omezovač rychlosti klíčkem na nejnižší stupeň pro začínající jezdce!

⚠ Nikdy nesundávejte ochranný kryt řetězu a nedotýkejte se brzdových kotoučů bezprostředně po brzdění (hrozí popálení a zachycení oděvu).

⚠ U dětských licencovaných motocyklů BMW R1200 Policie (3769LE31 / 2817LE73), BMW S1000RR (1719LE15 / 2538LE30), GTM1188, CH815 a čtyřkolky HL568 dohlížejte na jízdu po rovném zpevněném povrchu mimo schody a svahy.

⚠ Nikdy nepřepínejte směr jízdy (u modelů se zpátečkou) před úplným zastavením stroje.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:

1. Před každou jízdou zkontrolujte dotažení os kol, řídítek, napnutí a promazání řetězu (u 350W / 1000W modelů) a nahuštění pneumatik.
2. Vyzkoušejte na místě okamžitý záběr páček kotoučových brzd (u HP123E, A9901, A9902) a volný návrat otočné rukojeti plynu / nožního pedálu.
3. Zkontrolujte zajištění pomocných balančních koleček (u dětských 12V motocyklů BMW / GTM1188 / CH815).
4. Ověřte stav nabití akumulátorů a bezchybný stav nabíječky.

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

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

1. Příprava ke startu: zkontrolujte dotažení předního kola, řídítek a tlumičů, propojte hlavní pojistku/konektor baterie a nabijte akumulátor 8–10 hodin přiloženou nabíječkou.
2. Ovládání 36V a 1000W motocyklů (HP123E, Cross A9901, Chopper A9902): zasuňte klíček zapalování, zvolte omezovačem bezpečnou rychlost, zaklopte boční stojánek, plynule přidávejte otočnou rukojetí plynu a brzděte plynule oběma brzdovými páčkami při současném ubrání plynu.
3. Ovládání dětských akumulátorových motocyklů (BMW R1200, S1000RR, GTM1188, CH815) a čtyřkolky HL568: zapněte hlavní spínač a sešlápněte nožní pedál ve stupačce; uvolněním pedálu stroj automaticky zabrzdí motorem.

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

4. Parkování po jízdě: vypněte zapalování a vyjměte klíček z dosahu dětí, aby nedošlo k neautorizovanému spuštění silného motoru.
5. Zimní údržba baterií (6 V / 12 V / 36 V): skladujte v suchu nad +5 °C a dobíjejte minimálně 1× za 30 dní.

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
Pravidelné dobíjení akumulátorové sady minimálně 1× za 30 dní i mimo sezónu	Zabraňuje hlubokému vybití sériově zapojených článků.
Kontrola průvěsu a mazání hnacího řetězu, seřízení kotoučových brzd a tlaku v duších (u HP123E / A9901 / A9902)	Zajišťuje bezpečný přenos výkonu a spolehlivý brzdný účinek.
Čištění stroje vlhkým hadříkem bez tlakové myčky (zejména v okolí regulátoru, baterií a motoru)	Chrání elektrickou výzbroj před vniknutím vody.

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
Motocykl po otočení klíčkem nereaguje na plyn	Stisknutý brzdový spínač (odpojovač motoru v brzdové páčce), vypnutá pojistka nebo vybitá baterie	Uvolněte brzdovou páčku do koncové polohy, zkontrolujte pojistku u baterie a plně nabijte akumulátor.
Kovové chrastění při akceleraci u crossové motorky A9901 / HP123E	Uvolněný a suchý sekundární řetěz	Seřiďte napnutí řetězu napínáky na zadní kyvné vidlici (průvěs cca 10–15 mm) a promažte sprejem na řetězy.
Slabý výkon do mírného kopce	Podhuštěné pneumatiky nebo nedobitá baterie	Dohustěte pneumatiky na předepsaný tlak a nabijte baterii plným cyklem.

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:	**Dětská elektrická čtyřkolka LEAN CARS HL568, 2× 45 W, bílá**
Typové označení / Model:	**13558LE53** (Značka: LEAN CARS)
Funkce a určení výrobku:	Čtyřkolka HL568 12 V bílá • Online archiv: portal.jakubpracuje.cz/manuals

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

- 2006/42/ES (strojní zařízení — u 350W/1000W juniorských motocyklů mimo veřejné komunikace) / 2009/48/ES (u dětských modelů do 6 km/h)
- 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**.