Dvouproudá elektrická autodráha se 2 loopingy a rychlostí až 20 km/h

Dálkově ovládaná autodráha LEAN Toys 452 cm s 2 RC vozy Mario rychlost 20 km/h

Model: 1588LE34 • Značka: LEAN • 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

Akční dvouproudá elektrická autodráha Racing LEAN Toys o celkové délce trati 452 cm (4,52 m) se dvěma kolmými 360° smyčkami, klopenými zatáčkami, dvěma motokárovými závodními vozy (až 20 km/h) a dvěma ovladači přináší napínavé duely od 8 let.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Katalogové číslo / SKU	1588LE34
EAN kód	5905884458471
Značka / výrobce	LEAN (FH LEAN, Polsko)
Celková délka trati	452 cm (4,52 m) dvouproudého okruhu

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE VÝROBKU

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Katalogové číslo / SKU	1588LE34
EAN kód	5905884458471
Značka / výrobce	LEAN (FH LEAN, Polsko)
Celková délka trati	452 cm (4,52 m) dvouproudého okruhu
Akrobatické prvky	2 vertikální 360° smyčky (loopingy) + přemostění + svodidla
Závodní vozy	2× dráhový závodní vůz s vodicím čepem a sběracími kartáčky
Maximální rychlost	až 20 km/h (v měřítkové jízdě na rovince)
Ovládání	2 ruční regulátory rychlosti pro dva hráče
Rozměry balení	75 × 50 × 10 cm
Hmotnost sady	cca 3,00 kg
Doporučený věk	Od 8 let (suchý interiérový provoz)
Obsah balení	Díly trati 452 cm, 2 smyčky, svodidla, 2 vozy, 2 ovladače, napájení

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Dvouproudé vodivé díly dráhy (452 cm)** – Umožňují souběžný závod dvou jezdců vedle sebe.
- **2. Dvě kolmé 360° smyčky s podpěrami** – Prověří správné načasování plného plynu.
- **3. Mostní pilíře pro mimoúrovňové křížení** – Vytvářejí atraktivní osmičkový profil trati.
- **4. Dva závodní motokárové vozy** – Nízké těžiště a spodní magnet drží vůz v drážce.
- **5. Měděné spodní sběrací kartáčky** – Přenášejí proud z lišt dráhy do motorku vozu.
- **6. Dva ruční ovladače rychlosti** – Plynule dávkují rychlost do zatáček i rovinky.
- **7. Napájecí připojovací díl dráhy** – Spojuje zdroj a oba ovladače s okruhem.
- **8. Ochranná svodidla v zatáčkách** – Brání vylétnutí vozu z trati při smyku.
- **9. Počítadlo ujetých kol** – Zaznamenává průběžné pořadí závodu.
- **10. Spojovací klipy dílů dráhy** – Drží okruh pevně sepnutý na podlaze.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

OCHRANA ZRAKU U VYSTŘELOVACÍCH ŠIPEK ROBOTŮ A ZÁKAZ ZKRATOVÁNÍ AUTODRÁH! – U robotů se střelbou pěnových/plastových projektilů (20418LE47, 17372LE56) nikdy nemiřte na obličej, oči ani zvířata a používejte výhradně originální střely! Na vodivé lišty autodráh (1588LE34, 3009LE44) nepokládejte kovové předměty!

ČISTÁ STUDENÁ VODA DO PARNÍHO VLAKU 24233LE93 A OCHRANA PRSTŮ U TRANSFORMACE! – Do parního vlaku 24233LE93 kapejte výhradně čistou studenou vodu! Při automatické přeměně robota 1:10 (17140LE67) nedržte karoserii v rukou, aby nedošlo ke skřípnutí prstů!

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.

⚠ Elektrické autodráhy (452 cm 1588LE34 a Slot Cars 1:43 3009LE44) i vlaky provozujte výhradně v suchém čistém interiéru na rovné podlaze.
⚠ Nepřibližujte dlouhé vlasy, tkaničky a volný oděv k rotujícím kolům vlaků, kloubům robotů ani drážkám autodráhy.
⚠ Při průjezdu kolmou smyčkou (loopingem) na autodráze plynule přidejte plný plyn a před ostrou zatáčkou spoušť povolte.
⚠ Dobíjecí akumulátory (u 1:10 robota 17140LE67, autodráhy či velkých robotů) nabíjejte pouze přiloženým USB kabelem pod dohledem dospělé osoby.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:
1. U autodráh 1588LE34 a 3009LE44 zkontrolujte přesné sepnutí všech dílů trati, podpěr smyček a čistotu spodních sběracích kartáčků autíček.
2. U vlaků (25161LE94, 24233LE93, 7158LE90) zkontrolujte stav baterií a čistotu pojezdových kol.
3. U RC robotů, dinosaurů a robotického psa 8453LE78 ověřte nabití baterie modelu a vložení baterií do dálkového/gestového ovladače.
4. Zkontrolujte volný herní prostor bez schodů, křehkých předmětů a vody.

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

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

1. Sestavení a napájení: složte okruh autodráhy na rovné podlaze a připojte napájení, resp. vložte baterie / nabitý akumulátor do vlaku či robota.
2. Závody na autodráze (1588LE34, 3009LE44): usaďte vodicí čepy obou vozů do vodivých drážek a ovladači citlivě regulujte rychlost v zatáčkách a smyčkách.
3. Provoz vlaků (25161LE94, 24233LE93, 7158LE90): spojte vagóny magnety u 25161LE94, nakapejte čistou vodu u parního vlaku 24233LE93 nebo řiďte 65cm vlak 7158LE90 volantovým ovladačem.

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

4. Ovládání robotů a dinosaurů: zadávejte povely chůze, tance, sledování míče (u psa 8453LE78) nebo transformace gestem ruky (u 17140LE67).
5. Ukončení hry: vypněte hlavní spínač modelu i ovladače, odpojte napájení autodráhy a u vlaku 24233LE93 vylijte zbytkovou vodu.

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
Čištění vodivých lišt autodráhy suchým hadříkem a srovnání sběracích kartáčků autíček	Zajišťuje plynulý přenos energie a plnou rychlost do smyček.
Odstranění namotaných vlasů a prachu z koleček vlaků, nohou dinosaurů a robotů	Chrání převodovky a servomotorky před přetížením.
Vyjmutí baterií a občasné udržovací dobití USB akumulátorů při skladování	Prodlužuje životnost baterií a brání vytečení článků.

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
Vůz na autodráze se zastavuje nebo nejede plynule	Znečištěné či přimáčknuté spodní sběrací kartáčky autíčka	Jemně přihněte a rozčešte měděné kartáčky pod přídí autíčka a otřete kovové lišty dráhy.
RC robot, vlak 7158LE90 nebo pes 8453LE78 nereaguje na ovladač	Vypnutý spínač na těle hračky, vybité baterie nebo překážka v IR výhledu	Zapněte spínač ON na hračce, vyměňte/dobijte baterie a mířte ovladačem přímo na senzor.
Vlak 24233LE93 nevypouští vodní páru	Prázdná vodní nádržka	Vypněte vlak, nakapejte pár kapek čisté studené vody do určeného plnicího otvoru a znovu zapněte.

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 (FH LEAN, ul. Oświatowa 44, 42-400 Zawiercie, Polsko)
Výrobek a obchodní název:	**Dálkově ovládaná autodráha LEAN Toys 452 cm s 2 RC vozy Mario rychlost 20 km/h**
Typové označení / Model:	**1588LE34** (Značka: LEAN)
Funkce a určení výrobku:	Závodní autodráha 452 cm se 2 vozy • Online archiv: portal.jakubpracuje.cz/manuals

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

- Směrnice 2009/48/ES o bezpečnosti hraček (Toy Safety)
- Směrnice 2014/53/EU o rádiových zařízeních (u bezdrátových RC modelů)
- Směrnice 2014/30/EU o elektromagnetické kompatibilitě (EMC)
- Směrnice 2011/65/EU o omezení nebezpečných látek (RoHS)
- Směrnice 2012/19/EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (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**.