Zabezpečovací technika, ocelové lankové zámky na jízdní kola, koloběžky a zahradní techniku

GEKO / Keltin K02304 (GE1222_K02304_PJ) Cyklistický lankový zámek na klíč 12 × 1200 mm s rychloupínacím držákem na rám (2 klíče)

Model: GE1222_K02304_PJ • Značka: GEKO • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Před prvním uvedením zařízení 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 zařízení.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ ZAŘÍZENÍ

Dlouhý dosah 120 cm a okamžité zacvaknutí na sedlovku při jízdě — **opletený ocelový lankový zámek `GEKO / Keltin K02304` o průměru `12 mm` a prodloužené délce `1200 mm (120 cm)` v kouřově průhledném ochranném PVC plášti, vybavený rychloupínacím rámovým držákem s červeným tlačítkem, posuvnou protiprachovou krytkou vložky a `2 oboustrannými frézovanými drážkovými klíči`**! Pohodlně sepne rám i obě kola k širšímu stojanu či sloupu bez odření laku.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / Model / Kat. číslo	GEKO (řada Keltin) • Model K02304 • Kat. č. GE1222_K02304_PJ
Typ zámku	Spirálový ocelový lankový zámek s držákem na sedlovku / rám
Celkový průměr / Délka	Ø 12 mm (včetně ochranného PVC pláště) × 1200 mm (120 cm)
Jádro lanka	Vícepramenné splétané ocelové lanko odolné proti přestřižení a tahu

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Značka / Model / Kat. číslo	GEKO (řada Keltin) • Model K02304 • Kat. č. GE1222_K02304_PJ
Typ zámku	Spirálový ocelový lankový zámek s držákem na sedlovku / rám
Celkový průměr / Délka	Ø 12 mm (včetně ochranného PVC pláště) × 1200 mm (120 cm)
Jádro lanka	Vícepramenné splétané ocelové lanko odolné proti přestřižení a tahu
Ochranný plášť lanka	Silnostěnný pružný kouřově transparentní PVC obal šetrný k laku rámu
Uzamykací vložka	Bezpečnostní cylindrická vložka s automatickým či klíčovým uzamčením
Ochrana proti nečistotám	Integrovaná otočná/posuvná krytka klíčové dírky proti dešti, blátu a prachu
Klíče v balení	2× oboustranný frézovaný drážkový klíč (tzv. autoklíč — pasuje oběma stranami)
Přepravní držák v sadě	Objímka na sedlovku/rám se šroubem a rybinovou rychlospojkou (tlačítko Release)
Tvarová paměť	Samonavíjecí spirálové vinutí — na kole nezabírá místo a při zamykání se natáhne na 120 cm
Využití	Jízdní kola, elektrokoloběžky, dětské kočárky, zahradní branky, sekačky, zahradní nábytek
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Splétané ocelové lanko v PVC plášti (Ø 12 × 1200 mm)** – kombinuje pevnost kroucených ocelových pramenů s pružnou ochranou laku kola.
- **2. Hlava zámku s cylindrickou vložkou** – zapouzdřená v odolném černém polymerovém těle.
- **3. Protiprachová krytka vložky** – chrání jemný mechanismus zámku před vodou, prachem a zimní solí.
- **4. Ocelový uzamykací čep s drážkou** – přesně zapadá do hlavy zámku s vysokou odolností proti vytržení.
- **5. Čep rychloupínacího držáku na těle zámku** – zasouvá se do objímky na sedlovce s pevnou západkou.
- **6. Rámová objímka s rychlouvolňovacím tlačítkem** – umožňuje odepnutí zámku z kola jedním stiskem během vteřiny.
- **7. Stahovací šroub objímky s protiskluzovou vložkou** – pevné uchycení na sedlovou trubku bez protáčení.
- **8. 2× Oboustranný frézovaný klíč** – pohodlné zasunutí do zámku i za šera bez hledání správné orientace zubů.
- **9. Kovový kroužek na klíče** – umožňuje ihned oddělit záložní klíč pro uložení doma.
- **10. Zalisované koncové objímky lanka** – zabraňují vytažení ocelového jádra z koncovek.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

PEVNĚ DOTÁHNĚTE DRŽÁK NA SEDLOVCE A DBĚJTE, ABY SPIRÁLA LANKA NEZASAHOVALA DO VÝPLETU KOLA ANI BRZD! – Uvolněný zámek v drátech rotujícího kola způsobí okamžitou kolizi — po nacvaknutí zámku do držáku zkontrolujte volné otáčení zadního kola a klik!

NIKDY NEPOUŽÍVEJTE ZÁMEK KE ZVEDÁNÍ BŘEMEN ANI K VLEČENÍ! – Lanko je určeno výhradně k zabezpečení majetku proti odcizení.

NEOTÁČEJTE KLÍČEM V ZÁMKU NÁSILÍM! – Klíč vždy zasuňte na plný doraz; v mrazu použijte rozmrazovač zámků místo páčení klíčem.

Pozor na zpětný švih napnuté spirály lanka při odemykání! – Držte koncovku čepu rukou, aby stočené lanko nešvihlo do obličeje nebo do laku rámu.

Jeden ze 2 klíčů vždy uschovejte odděleně doma – Slouží jako záloha při ztrátě provozního svazku.

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu rotujícími nástroji a 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, léků či při nadměrné únavě.

- ⚠️ Před zahájením práce zkontrolujte celkový technický stav zařízení a neporušenost krytů.
- ⚠️ Používejte výhradně schválené osobní ochranné pracovní prostředky podle EN norem.
- ⚠️ Nepracujte ve vlhkém prostředí nebo v blízkosti hořlavých plynů a kapalin.
- ⚠️ Udržujte bezpečný odstup přihlížejících osob a dětí od pracovního prostoru.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Vyzkoušejte hladké odemčení a uzamčení oběma přiloženými frézovanými klíči.
2. Namontujte objímku držáku na sedlovku v takové výšce, aby stočená spirála nepřekážela lýtkům při šlapání ani zadnímu kolu.
3. Zkontrolujte, že červené/boční pojistné tlačítko držáku spolehlivě zaaretuje zámek při zasunutí.
4. Ověřte neporušenost transparentního PVC pláště lanka.
5. Zvolte pro uzamčení pevný kovový stojan nebo zábradlí pevně zakotvené do země.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

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

1. **1. Odepnutí z držáku:** Stiskněte pojistné tlačítko na objímce sedlovky a vysuňte zámek nahoru.
2. **2. Provlečení rámem a oběma koly:** Díky délce `1200 mm` provlékněte lanko hlavním trojúhelníkem rámu, zadním kolem (nebo odmontovaným předním kolem) a kolem pevného stojanu.
3. **3. Uzamčení:** Zasuňte ocelový čep nadoraz do hlavy zámku, uzamkněte, vytáhněte klíč a tahem za koncovku ověřte pevné zajištění.

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

4. **4. Uzavření krytky vložky:** Překryjte klíčovou dírku integrovanou krytkou proti prachu a dešti.
5. **5. Návrat do držáku před jízdou:** Po odemčení nechte spirálu plynule svinout, uzamkněte konce do sebe a nacvakněte zámek do držáku na sedlovce.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
**Promazání vložky 2× za sezónu	** Aplikujte kapku PTFE/silikonového oleje na zámky do vložky (nepoužívejte hustou vazelínu ani jedlé oleje).
**Čištění PVC pláště a čepu	** Prach a bláto otřete vlhkým hadříkem, aby písek nevnikal na uzamykací čep.
**Kontrola dotažení šroubu držáku	** Občas zkontrolujte křížovým šroubovákem pevnost objímky na sedlovce.

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH PORUCH A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě abnormálního chování vyhledejte příčinu v diagnostické matici níže:

Symptom poruchy	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Klíč nejde lehce zasunout do vložky	Pootočené vnitřní stavítko/lamelka nebo nečistota ve štěrbině	Prostříkněte vložku sprejem na zámky a špičkou klíče jemně srovnejte lamely v ose
Držák se na tenké sedlovce protáčí	Nebyla vložena gumová redukční podložka nebo je málo dotažený šroub	Vložte gumový proužek pod objímku a pevně dotáhněte stahovací šroub
Čep nelze zasunout do otvoru zámku	Zámek je již v uzamčené poloze	Zasuňte klíč, otočte do odemčené polohy, vložte čep nadoraz a uzamkněte

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Informace pro uživatele k likvidaci výrobků a obalových materiálů (dle 2012/19/EU a zákona o odpadech):
Tento výrobek a jeho kovové, polymerní či elektronické části po skončení životnosti nepatří do běžného směsného komunálního odpadu. Odevzdejte jej do autorizovaného sběrného dvora nebo recyklačního střediska druhotných surovin. Správnou recyklací a ekologickou likvidací zabráníte znečištění půdy, spodních vod a přispíváte k opětovnému využití cenných surovin v oběhovém hospodářství.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / EC DECLARATION OF CONFORMITY

(vydané v souladu s právními předpisy Evropské unie a ČR)

Dovozce / Zplnomocněný zástupce:	**PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, Žižkov, 130 00 Praha 3, Česká republika
Identifikační údaje (IČO):	21946288
Výrobek a obchodní název:	**GEKO / Keltin K02304 (GE1222_K02304_PJ) Cyklistický lankový zámek na klíč 12 × 1200 mm s rychloupínacím držákem na rám (2 klíče)**
Typové označení / Model:	**GE1222_K02304_PJ** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	GEKO / Keltin K02304 (GE1222_K02304_PJ) Cyklistický lankový zámek na klíč 12 × 1200 mm s rychloupínacím držákem na rám (2 klíče)

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2023/988/EU (Obecná bezpečnost výrobků – mechanická uzamykací zařízení pro jízdní kola)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ČSN EN 15496 (Jízdní kola – Bezpečnostní a pevnostní požadavky na zámky jízdních kol)
- ČSN EN 12320 (Stavební a zabezpečovací kování – Uzamykací mechanismy)

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 22. října 2026

Za dovozce / výrobce: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro sestavení technické dokumentace

Záruční podmínky a servis: Na zařízení je poskytována standardní záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro podnikatele). Záruka se nevztahuje na přirozené mechanické opotřebení spotřebních dílů (těsnění, hadice, čelisti, baterie, trysky a O-kroužky) a na škody vzniklé neodborným zacházením, přetěžováním či zanedbanou údržbou.