Hliníkové kloubové žebříky a pracovní plošiny

# Multifunkční čtyřdílný hliníkový kloubový žebřík 4×4 příčky (4,7 m) s 2 ocelovými plošinami, nosnost 150 kg – GEKO G02442

**Model: GE1222_G02442_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

Univerzální čtyřdílný kloubový hliníkový žebřík GEKO G02442 (konfigurace 4×4 = 16 protiskluzových příček, max. délka 4,7 m) se 6 automatickými bezpečnostními klouby, 2 širokými stabilizátory s pryžovými patkami a 2 odnímatelnými pozinkovanými protiskluzovými ocelovými podlážkami pro použití jako opěrný žebřík, štafle 'A' i vodorovná pracovní plošina (lešení) s nosností 150 kg.

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

| | |
|---|---|
| **Kód produktu / model** | GEKO G02442 (distribuce Pajandy GE1222_G02442_PJ) |
| **Konstrukce a počet příček** | 4 kloubově spojené díly × 4 čtvercové rýhované příčky = celkem 16 příček |
| **Maximální délka (opěrný žebřík)** | cca 4,70 m (správný úhel opření 65°–75°, tj. poměr základny k výšce 1 : 4) |
| **Výška ve tvaru štaflí 'A'** | cca 2,20 – 2,25 m |

## 1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

| Technický parametr / Vlastnost | Jmenovitá hodnota / Specifikace |
|---|---|
| Kód produktu / model | GEKO G02442 (distribuce Pajandy GE1222_G02442_PJ) |
| Konstrukce a počet příček | 4 kloubově spojené díly × 4 čtvercové rýhované příčky = celkem 16 příček |
| Maximální délka (opěrný žebřík) | cca 4,70 m (správný úhel opření 65°–75°, tj. poměr základny k výšce 1 : 4) |
| Výška ve tvaru štaflí 'A' | cca 2,20 – 2,25 m |
| Výška v režimu pracovní plošiny (lešení) | cca 1,20 – 1,26 m (VÝHRADNĚ s nasazenými a zajištěnými 2 ocelovými podlážkami!) |
| Přepravní rozměry (složený 'Z') | kompaktní blok cca 125 × 37 × 28 cm (vejde se do zavazadlového prostoru osobního auta) |
| Maximální celková nosnost | 150 kg (1 osoba včetně nářadí a materiálu dle ČSN EN 131) |
| Součást balení – plošiny | 2× pozinkovaná ocelová protiskluzová podlážka se zajišťovacími lemy přes příčky |
| Kloubový mechanismus | 6× ocelový aretační kloub (3 páry) s pružinovým čepem a odjišťovací páčkou (úhly 35° / 105° / 180°) |
| Stabilizační základna | 2× široká příčná stabilizační traverza (povinná montáž na oba koncové díly PŘED prvním použitím!) |
| Patky stabilizátorů | 4× zkosená protiskluzová pryžová/PVC koncovka proti ujetí na dlažbě a betonu |
| Hmotnost soupravy s plošinami | cca 16,5 – 18,0 kg |

## 2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Hliníkové žebříkové sekce (4×)** – Čtyři pevné díly z tažených profilů hliníkové slitiny.
- **2. Rýhované protiskluzové příčky (16×)** – Čtvercové příčky pevně zalisované do podélníků.
- **3. Automatické aretační klouby (6× / 3 páry)** – Ocelové samosvorné klouby umožňující přestavbu do tvaru I, A, M/plošiny i složení.
- **4. Ovládací páčky zámků kloubů** – Slouží k párovému odjištění dvojice kloubů při změně polohy žebříku.
- **5. Pozinkované ocelové plošiny – podlážky (2×)** – Děrované protiskluzové lávky pokrývající vodorovný díl v režimu nízkého lešení.
- **6. Zajišťovací ohyby / háky podlážek** – Obepínají příčky žebříku a brání podélnému posunutí ocelových podlážek pod nohama!
- **7. Široké příčné stabilizátory (2×)** – Rozšiřují opěrnou základnu žebříku proti bočnímu převrácení.
- **8. Protiskluzové pryžové patky (4×)** – Nasazené na koncích obou stabilizátorů pro vysoké tření s podlahou.
- **9. Spojovací šrouby a pojistné matice stabilizátorů** – Pro pevné přišroubování obou traverz ke koncovým dílům žebříku.
- **10. Piktogramové bezpečnostní štítky EN 131** – Vyznačují povolené a přísně zakázané konfigurace kloubového žebříku.

## 3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

**KONTROLA ZACVAKNUTÍ VŠECH 6 KLOUBŮ PŘED VÝSTUPEM! – Před každým vstupem na žebřík či plošinu VŽDY vizuálně i slyšitelně zkontrolujte, že VŠECH 6 aretačních čepů kloubů je plně zaskočeno v uzamčené poloze! Nikdy neodjišťujte klouby, pokud je žebřík zatížen!**

**POVINNÁ MONTÁŽ OBOU STABILIZÁTORŮ! – Žebřík G02442 NIKDY nepoužívejte bez pevně přišroubovaných obou spodních příčných stabilizačních tyčí s nepoškozenými gumovými patkami!**

**SMRTELNÉ NEBEZPEČÍ VENKOVNÍHO VEDENÍ VN/NN! – Hliník je výborný vodič elektřiny! Udržujte bezpečný odstup min. 5–6 m od neizolovaného elektrického vedení a při pracích na elektroinstalaci používejte nevodivé laminátové žebříky!**

**Pevná neklouzavá pracovní obuv (EN ISO 20345) – Nikdy nevstupujte na příčky naboso, v pantoflích, v zablácené obuvi ani pod vlivem alkoholu, léků či závratí!**

**Pravidla výstupu a zákazy konfigurací! – Dodržujte pravidlo 3 pevných bodů opory; u opěrného žebříku nestoupejte na horní 3 příčky, u štaflí 'A' na horní 2 příčky; v režimu vodorovného můstku žebřík NIKDY nepoužívejte BEZ nasazených ocelových plošin a v délce větší než středové 2 díly!**

**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. PŘED PRVNÍM POUŽITÍM pevně přišroubujte obě široké stabilizační traverzy s patkami ke spodním koncům obou krajních sekcí žebříku a dotáhněte samojistné matice!
2. Zkontrolujte, že žádná příčka ani bočnice není promáčknutá, ohnutá nebo znečištěná olejem, mokrou barvou, sněhem či blátem.
3. Přestavte žebřík na zemi do požadované povolené polohy a zkontrolujte na všech 6 kloubech plné vysunutí jisticích čepů do polohy LOCK.
4. V režimu PRACOVNÍ PLOŠINY (tvar převráceného U) osaďte OBĚ ocelové pozinkované podlážky tak, aby jejich zahnuté čelní lemy pevně zapadly přes příčky a nemohly se posunout!
5. Zkontrolujte vodorovnost, únosnost a neklouzavost podkladu (nikdy nepodkládejte jednu nohu cihlou a nestavte žebřík na led či měkkou hlínu!).

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

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

1. OPĚRNÝ ŽEBŘÍK (4,7 m): Postavte žebřík pod úhlem 65°–75° (loketní test) o pevnou zeď; pokud přes něj vystupujete na střechu/plošinu, musí přesahovat min. o 1 m nad úroveň výstupu a být nahoře zajištěn.
2. ŠTAFLE ('A'): Rozevřete dvě a dvě uzamčené sekce do tvaru A na rovné podlaze; nestoupejte obkročmo na vrchol kloubu ani na horní dvě příčky!
3. PRACOVNÍ PLOŠINA / LEŠENÍ (~1,2 m): Sklopte krajní 4příčkové sekce kolmo dolů jako nohy (úhel kloubů ~105°), střední kloub uzamkněte v rovině 180° a nasaďte obě ocelové podlážky přes vodorovné příčky.

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

4. Při práci udržujte přezku opasku (těžiště těla) vždy mezi bočnicemi žebříku – nevyklánějte se do strany, raději žebřík posuňte!
5. SKLÁDÁNÍ: Nejprve sejměte nářadí a ocelové podlážky; při odjišťování kloubů držte horní díl pevnou rukou za bočnici MIMO kloubový prostor, aby si skládající se ramena neskřípla prsty!

## 7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

| Interval údržby | Předepsaný servisní úkon / Ošetření |
|---|---|
| **Pravidelně** | Udržujte všech 6 aretačních kloubů v čistotě (ihned po malování nebo omítání otřete z kloubů a příček kapky barvy, sádry a malty!) a čepy kloubů občas lehce prostříkněte silikonovým nebo PTFE olejem. |
| **Pravidelně** | Pravidelně kontrolujte opotřebení 4 pryžových patek stabilizátorů a dotažení šroubů traverz. |
| **Pravidelně** | Skladujte složený žebřík i pozinkované ocelové plošiny v suchu; po nárazu nebo pádu žebříku z výšky jej vyřaďte z provozu (deformovaný hliníkový profil nikdy nerovnejte!). |

## 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 |
|---|---|---|
| **Aretační čep kloubu nezaskočí automaticky na doraz** | Kloub je zanesený zaschlou omítkou/prachem nebo sekce nejsou dotaženy do přesného rastrového úhlu | Nepoužívejte žebřík! Vyčistěte kloub kartáčkem, prostříkněte mazivem a pohněte dílem o 1–2°, dokud čep hlasitě nezaskočí do obou stěn zámku. |
| **Žebřík se na podlaze kolébá** | Nerovný podklad nebo uvolněné šrouby příčného stabilizátoru | Dotáhněte šrouby obou stabilizátorů a postavte žebřík pouze na rovný, pevný a únosný podklad. |
| **Ocelová podlážka při chůzi klape nebo se posouvá** | Podlážky nebyly zaháknuty zahnutými konci přes správnou rozteč příček vodorovné části | Usazení podlážek zkontrolujte zdola – lemy obou dílů plošiny musí pevně obepínat příčky bez podélné vůle. |

## 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:** | **Multifunkční čtyřdílný hliníkový kloubový žebřík 4×4 příčky (4,7 m) s 2 ocelovými plošinami, nosnost 150 kg – GEKO G02442** |
| **Typové označení / Model:** | **GE1222_G02442_PJ** (Značka: GEKO) |
| **Funkce a určení zařízení:** | Multifunkční čtyřdílný hliníkový kloubový žebřík 4×4 příčky (4,7 m) s 2 ocelovými plošinami, nosnost 150 kg – GEKO G02442 |

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

- 2006/42/EC (Směrnice pro strojní zařízení - MD)
- 2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita - EMC)
- 2014/35/EU (Směrnice pro nízké napětí - LVD)
- 2011/65/EU (Omezení nebezpečných látek - RoHS)

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

- EN 131-1, EN 131-2, EN 131-3 (Žebříky – Termíny, požadavky, zkoušení a informace pro uživatele)
- EN 131-4 (Jednodílné nebo vícedílné kloubové žebříky)

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.