Žebříky, štafle a pracovní plošiny

Čtyřdílný multifunkční hliníkový kloubový žebřík 4×4 příčky (max. délka 4,7 m, lešení / štafle / opěrný žebřík)

Model: GE1222_G02441 • 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

Čtyřdílný multifunkční hliníkový kloubový žebřík GEKO G02441 v uspořádání 4 × 4 příčky (celkem 16 příček) je univerzální skládací výšková konstrukce se 6 automatickými ocelovými bezpečnostními klouby. Umožňuje bleskovou přestavbu do 4 základních pracovních konfigurací: 1) Dlouhý jednoduchý opěrný žebřík (celková délka cca 4,6–4,7 m), 2) Oboustranné volně stojící malířské štafle ve tvaru A (výška cca 2,2 m), 3) Vodorovná pracovní plošina / montážní lešení (výška cca 1,25 m) a 4) Opěrný žebřík s horním odstupovým ramenem (např. k okapu nebo přes keř). Ve složeném harmonikovém stavu (tvar W) měří pouhých cca 1,25 m, takže se snadno vejde do kufru každého osobního automobilu.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Model / Katalogové číslo	G02441 (GE1222_G02441)
Výrobce / Značka	GEKO
Konstrukce / Počet příček	4 díly × 4 příčky (celkem 16 protiskluzových rýhovaných příček)
Maximální povolené zatížení (nosnost)	150 kg (1 osoba včetně nářadí dle ČSN EN 131)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Model / Katalogové číslo	G02441 (GE1222_G02441)
Výrobce / Značka	GEKO
Konstrukce / Počet příček	4 díly × 4 příčky (celkem 16 protiskluzových rýhovaných příček)
Maximální povolené zatížení (nosnost)	150 kg (1 osoba včetně nářadí dle ČSN EN 131)
Maximální délka jako opěrný žebřík	cca 460 – 470 cm (4,7 m)
Výška v poloze štafle (tvar A)	cca 220 – 225 cm
Výška v poloze pracovní lešení (stůl)	cca 122 – 126 cm
Transportní výška ve složeném stavu	cca 125 cm
Šířka spodních stabilizačních traverz	2× široká příčná stabilizační lišta s gumovými patkami (cca 60–75 cm)
Kloubový systém	6× samočinně zaskakující ocelový kloub s odjišťovací pákou (úhly 0° / 45° / 105° / 180°)
Materiál profilů	Tažená tenkostěnná vysokopevnostní hliníková slitina
Hmotnost žebříku	cca 12,5 – 13,5 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Dva krajní žebříkové díly (2× 4 příčky)** – Koncové sekce osazené spodními stabilizačními traverzami.
- **2. Dva středové žebříkové díly (2× 4 příčky)** – Vnitřní sekce tvořící vrchol štaflí nebo vodorovný most lešení.
- **3. Šest ocelových aretačních kloubů (zámků)** – Automaticky uzamykají jednotlivé díly v úhlech pro štafle, lešení i přímý žebřík.
- **4. Červené/kovové odjišťovací páčky kloubů** – Slouží k současnému odblokování dvojice kloubů při skládání.
- **5. Šestnáct čtvercových rýhovaných příček** – Protiskluzový profil (cca 28×28 mm) pevně prolisovaný do bočnic.
- **6. Dvě široké stabilizační traverzy (základny)** – Výrazně zvyšují boční stabilitu žebříku proti převrácení.
- **7. Čtyři protiskluzové pryžové patky traverz** – Zabraňují podklouznutí žebříku na dlažbě, betonu i dřevě.
- **8. Upevňovací šrouby s pojistnými maticemi** – Spojují stabilizační traverzy se spodními konci bočnic.
- **9. Zesílené hliníkové bočnice (štěřiny)** – Tuhý komorový profil odolný proti průhybu.
- **10. Bezpečnostní štítek s piktogramy povolených poloh** – Grafický návod správného a zakázaných způsobů postavení dle EN 131.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Pevná pracovní obuv s protiskluzovou podrážkou (ČSN EN ISO 20345) – ZÁKAZ výstupu na žebřík naboso, v pantoflích nebo v obuvi se zablácenou či mastnou podrážkou!

Ochranná přilba (ČSN EN 397) – Doporučená při stavebních a montážních pracích ve výškách.

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 PRVNÍM POUŽITÍM pevně přišroubujte obě spodní příčné stabilizační traverzy ke koncům žebříku! Nikdy nepoužívejte žebřík bez namontovaných stabilizačních traverz!
- ⚠️ KRITICKÁ KONTROLA KLOUBŮ: Před každým vstupem na žebřík vizuálně i sluchem zkontrolujte, že VŠECH 6 KLOUBŮ hlasitě zacvaklo a jejich zajišťovací čepy jsou plně vysunuté v uzamčené poloze (LOCK)! Pokud je byť jediný kloub nedocvaknutý, žebřík se pod váhou člověka okamžitě zbortí!
- ⚠️ Maximální celkové zatížení žebříku v jakékoliv poloze je 150 kg.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. PŘED PRVNÍM POUŽITÍM pevně přišroubujte obě spodní příčné stabilizační traverzy ke koncům žebříku! Nikdy nepoužívejte žebřík bez namontovaných stabilizačních traverz!
2. KRITICKÁ KONTROLA KLOUBŮ: Před každým vstupem na žebřík vizuálně i sluchem zkontrolujte, že VŠECH 6 KLOUBŮ hlasitě zacvaklo a jejich zajišťovací čepy jsou plně vysunuté v uzamčené poloze (LOCK)! Pokud je byť jediný kloub nedocvaknutý, žebřík se pod váhou člověka okamžitě zbortí!
3. Maximální celkové zatížení žebříku v jakékoliv poloze je 150 kg.

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

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

1. ZMĚNA POLOHY: Odjistěte páčky příslušného páru kloubů a vyklápějte díl žebříku, dokud čepy kloubů v novém úhlu samy nezaskočí. Při manipulaci nikdy nevkládejte prsty mezi pohyblivé plechy kloubů (riziko skřípnutí!).
2. OPĚRNÝ ŽEBŘÍK (4,7 m): Postavte žebřík pod správným sklonem 65° až 75° (poměr vzdálenosti paty od zdi k výšce je cca 1 : 4). Nikdy nestoupejte na nejvyšší 3 příčky opěrného žebříku!
3. ŠTAFLE (TVAR A): Rozevřete středové klouby do tvaru A na plný úhel tak, aby zaskočily zámky. Nikdy nestoupejte na horní 2 příčky štaflí bez opory!

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

4. PRACOVNÍ LEŠENÍ (tvar stolu П): V této poloze smíte na vodorovnou část vstoupit VÝHRADNĚ tehdy, pokud na příčky položíte pevnou protiskluzovou pochozí podlážku (ocelovou plošinu nebo certifikovanou fošnu zajištěnou proti posunutí)! Nikdy nestůjte nohama přímo na samotných vodorovných příčkách hliníkového rámu!
5. ZAKÁZANÁ POLOHA: Nikdy nepoužívejte žebřík v obrácené poloze V ani s vyklopenou čtvrtou sekcí jako visutou plošinu ve vzduchu!

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	Kloubové mechanismy udržujte čisté od malty, sádry, barvy a písku; občas je vyfoukejte vzduchem a promázněte silikonovým nebo teflonovým sprejem.
Pravidelně	Pravidelně kontrolujte stav gumových patek na stabilizačních traverzách.

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
Jeden z kloubů nejde odjistit páčkou při skládání žebříku	Kloub je pod pnutím váhy ramene žebříku nebo je v drážce čepu nečistota	Mírně přizvedněte rameno žebříku pro odlehčení čepu a současně zatlačte na odjišťovací páčku
Kloub po rozevření nezaskočí do uzamčené polohy	Zaschlá barva/omítka na pojistném čepu kloubu nebo neúplné rozevření dílu	Vyčistěte kloub štětcem, stříkněte mazivem a díl otevřete až na přesný úhlový doraz, dokud čep nezaklapne
Žebřík se na podlaze houpe	Nerovný podklad nebo uvolněný šroub spodní stabilizační traverzy	Postavte žebřík na pevnou vodorovnou plochu a dotáhněte šrouby obou traverz
Prohýbání vodorovné části v režimu lešení	Stoupnutí přímo na jednu příčku bez roznášecí pochozí podlážky	V poloze lešení vždy používejte pevnou pochozí plošinu rozkládající váhu na více příček

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:	**Čtyřdílný multifunkční hliníkový kloubový žebřík 4×4 příčky (max. délka 4,7 m, lešení / štafle / opěrný žebřík)**
Typové označení / Model:	**GE1222_G02441** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Čtyřdílný multifunkční hliníkový kloubový žebřík 4×4 příčky

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):

- ČSN EN 131-1
- ČSN EN 131-2
- ČSN EN 131-4 (Žebříky – Jedno nebo vícekloubové 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.