Žebříky, lešení a práce ve výškách

Univerzální skládací hliníkový žebřík 4×3 příčky s celkovou délkou 3,7 m, automatickými bezpečnostními klouby a stabilizačními traverzami (nosnost 150 kg)

Model: GE1222_G02440 • 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

Multifunkční čtyřdílný kloubový žebřík GEKO G02440 v konfiguraci 4×3 příčky (celkem 12 příček) z tažených duralových profilů je certifikován podle evropské normy ČSN EN 131 pro maximální provozní zatížení 150 kg. Díky třem párům samosvorných ocelových kloubů lze žebřík během několika sekund přestavět do 4 základních pracovních poloh: dlouhý opěrný žebřík (3,7 m), oboustranné volně stojící štafle (tvar A – 1,8 m), pracovní lešení / plošina (výška cca 1,0 m) nebo opěrný žebřík s odstupem od zdi/okapu. Ve složeném harmonikovém stavu měří pouze cca 100 cm a snadno se vejde do zavazadlového prostoru osobního vozu.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G02440 (Articulated Multi-Purpose Ladder 4×3 / 3,7 m)
Konfigurace dílů a příček	4 sekce × 3 příčky (celkem 12 protiskluzových příček)
Maximální délka (opěrný žebřík)	3,70 m (370 cm)
Výška v poloze štaflí (tvar A)	cca 1,80 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	GE1222_G02440 (Articulated Multi-Purpose Ladder 4×3 / 3,7 m)
Konfigurace dílů a příček	4 sekce × 3 příčky (celkem 12 protiskluzových příček)
Maximální délka (opěrný žebřík)	3,70 m (370 cm)
Výška v poloze štaflí (tvar A)	cca 1,80 m
Výška v poloze lešení (tvar M/stůl)	cca 1,00 m
Přepravní výška (složený stav)	cca 1,00 m
Maximální povolené zatížení (nosnost)	150 kg (včetně nářadí a materiálu dle ČSN EN 131)
Materiál podélníků a příček	Vysokopevnostní tažená hliníková slitina (6063-T5)
Konstrukce kloubů	6× ocelový multipoziční kloub s automatickým pružinovým zámkem (105°/180°)
Stabilizační základna	2× široká příčná stabilizační traverza s protiskluzovými patkami
Profil příček	Čtvercový profil 28 × 28 mm s podélným protiskluzovým drážkováním
Hmotnost žebříku	cca 11,5 – 12,5 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Čtyři hliníkové žebříkové sekce** – Podélníky spojené zalisovanými drážkovanými příčkami
- **2. Šest ocelových aretačních kloubů** – Bezpečnostní klouby umožňující aretaci v úhlech 35°, 105° a 180°
- **3. Odjišťovací páčky kloubů** – Pružinové páky pro uvolnění zámku při skládání žebříku
- **4. Dvě široké stabilizační traverzy** – Příčné nohy přišroubované k oběma koncovým dílům proti převrácení
- **5. Protiskluzové pryžové patky** – Drážkované koncovky na koncích obou traverz zajišťující přilnavost k podlaze
- **6. Protiskluzové čtvercové příčky** – Příčky s hlubokým rýhováním pro bezpečný došlap za sucha i vlhka
- **7. Vizuální indikátor uzamčení kloubu** – Poloha čepu potvrzující plné zaskočení ocelové západky
- **8. Upevňovací šrouby traverz** – Pevnostní šrouby se samojistnými maticemi fixující stabilizátory
- **9. Zesílené lemování příček** – Rozválcované spoje příček v bočnicích s vysokou tuhostí v krutu
- **10. Bezpečnostní piktogramový štítek** – Štítek na bočnici s vyznačenými povolenými a zakázanými polohami 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 protiskluzová pracovní obuv (ČSN EN ISO 20345 (ZÁKAZ výstupu na žebřík v pantoflích, sandálech nebo naboso!))

Ochranná přilba (při práci na stavbě) (ČSN EN 397)

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 namontujte obě široké stabilizační traverzy na oba konce žebříku a pevně dotáhněte šrouby! Používání žebříku bez namontovaných traverz je PŘÍSNĚ ZAKÁZÁNO!
- ⚠️ PŘED KAŽDÝM VÝSTUPEM vizuálně i poslechem (hlasité cvaknutí) zkontrolujte, že všech 6 ocelových kloubů je plně uzamčeno (zaskočených)!
- ⚠️ Nikdy nepoužívejte žebřík v blízkosti neizolovaného venkovního elektrického vedení – hliník je elektricky vodivý!
- ⚠️ V poloze pracovního lešení (stolu) musíte vždy položit na příčky certifikovanou ocelovou/dřevěnou pochozí podlážku – nikdy nestůjte přímo na vodorovných příčkách!
- ⚠️ Vždy používejte předepsané OOPP: Pevná protiskluzová pracovní obuv.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. PŘED PRVNÍM POUŽITÍM namontujte obě široké stabilizační traverzy na oba konce žebříku a pevně dotáhněte šrouby! Používání žebříku bez namontovaných traverz je PŘÍSNĚ ZAKÁZÁNO!
2. PŘED KAŽDÝM VÝSTUPEM vizuálně i poslechem (hlasité cvaknutí) zkontrolujte, že všech 6 ocelových kloubů je plně uzamčeno (zaskočených)!
3. Nikdy nepoužívejte žebřík v blízkosti neizolovaného venkovního elektrického vedení – hliník je elektricky vodivý!
4. V poloze pracovního lešení (stolu) musíte vždy položit na příčky certifikovanou ocelovou/dřevěnou pochozí podlážku – nikdy nestůjte přímo na vodorovných příčkách!

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

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

1. Rozkládejte žebřík na zemi od koncových sekcí směrem ke středu, dokud čepy kloubů samy hlasitě nezaskočí do požadovaného úhlu.
2. POLOHA OPĚRNÉHO ŽEBŘÍKU (3,7 m): Postavte žebřík pod správným sklonem 65° až 75° (poměr 1:4); nestoupejte na nejvyšší 3 příčky!
3. POLOHA ŠTAFLÍ (tvar A): Rozevřete obě ramena na doraz kloubů (35°) a nestoupejte na horní 2 příčky pod vrcholovým kloubem.

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

4. POLOHA LEŠENÍ: Složte žebřík do tvaru U obráceného dnem vzhůru, uzamkněte klouby na 105° a zajistěte pochozí plošinu proti posunutí.
5. Při výstupu a práci udržujte vždy tříbodový kontakt (2 nohy a 1 ruka, nebo 2 ruce a 1 noha) a nevyklánějte těžiště těla (přezku opasku) mimo bočnice žebříku.
6. Pro složení žebříku nejprve z žebříku sestupte, stiskněte odjišťovací páčky příslušného páru kloubů a opatrně sklopte sekce (pozor na skřípnutí prstů mezi díly!).

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 a barvy a občas je prostříkněte silikonovým nebo teflonovým mazivem.
Pravidelně	Pravidelně kontrolujte stav gumových patek na traverzách – opotřebené patky vyměňte.
Pravidelně	Žebřík s ohnutým podélníkem nebo promáčknutou příčkou ihned vyřaďte z provozu (hliníkové profily 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
Kloub nejde odjistit páčkou pro složení žebříku	Žebřík je v kloubu napružen vlastní vahou	Mírně přizvedněte/zatlačte rameno žebříku směrem do záběru, čímž odlehčíte čep, a teprve poté stiskněte páčku
Žebřík se na podlaze kolébá	Nerovný podklad nebo uvolněné šrouby stabilizační traverzy	Vyrovnejte pevný podklad (nepodkládejte cihlami!) a dotáhněte šrouby traverz
Kloub nezaskočí automaticky do uzamčené polohy	Znečištění pružiny kloubu prachem nebo barvou	Vyčistěte kloub štětcem, promažte sprejem a zkontrolujte plný chod západky

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:	**Univerzální skládací hliníkový žebřík 4×3 příčky s celkovou délkou 3,7 m, automatickými bezpečnostními klouby a stabilizačními traverzami (nosnost 150 kg)**
Typové označení / Model:	**GE1222_G02440** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Multifunkční čtyřdílný kloubový hliníkový žebřík 4×3 příčky (3,7 m) EN 131

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

- Nařízení (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR)

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

- ČSN EN 131-1
- ČSN EN 131-2 a ČSN EN 131-4 (Vícedílné kloubové žebříky – Nosnost 150 kg)

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.