Stavební a dílenská technika / Teleskopické hliníkové žebříky

# Profesionální skládací teleskopický hliníkový žebřík GEKO – maximální délka 5,0 m, nosnost 150 kg (EN 131) – GEKO G02447

**Model: GE1222_G02447 • 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

Profesionální víceúčelový skládací (kloubový / opěrný) teleskopický žebřík GEKO G02447 z eloxovaného leteckého hliníku s maximální vysunutou délkou 5,0 m (500 cm) a certifikovanou nosností 150 kg dle normy ČSN EN 131. Díky nezávislému po-příčkovému zamykání a kompaktním transportním rozměrům pod 1 m se snadno vejde do kufru každého osobního automobilu.

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

| | |
|---|---|
| **Kód produktu / Model** | GE1222_G02447 (GEKO G02447) |
| **Maximální vysunutá délka (opěrný / kloubový režim)** | 5,0 m (500 cm) / 2× 2,5 m v režimu štaflí (A-tvar, dle konfigurace) |
| **Transportní výška ve složeném stavu** | cca 93–98 cm (snadné uložení v zavazadlovém prostoru auta) |
| **Maximální povolené zatížení (nosnost)** | 150 kg (včetně nářadí a materiálu) |

## 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_G02447 (GEKO G02447) |
| Maximální vysunutá délka (opěrný / kloubový režim) | 5,0 m (500 cm) / 2× 2,5 m v režimu štaflí (A-tvar, dle konfigurace) |
| Transportní výška ve složeném stavu | cca 93–98 cm (snadné uložení v zavazadlovém prostoru auta) |
| Maximální povolené zatížení (nosnost) | 150 kg (včetně nářadí a materiálu) |
| Certifikace a bezpečnostní norma | ČSN EN 131 (Profesionální a neprofesionální přenosné žebříky) |
| Materiál konstrukce | Zesílená eloxovaná hliníková slitina (6063 T5) odolná oxidaci |
| Bezpečnostní zámky příček | Automatické dvojité posuvné západky na každé příčce s vizuální indikací uzamčení |
| Profil příček | Široké protiskluzové podélně drážkované příčky |
| Stabilizační prvek | Spodní příčný stabilizátor s protiskluzovými pryžovými patkami |
| Nastavení výšky | Plynule nastavitelná výška po jednotlivých příčkách (krok cca 30 cm) |
| Zajištění při přepravě | Pevný stahovací popruh se sponou proti samovolnému vysunutí |
| Celková hmotnost žebříku | cca 13,5–18,0 kg |

## 2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Teleskopické eloxované hliníkové stojiny** – (trubkové profily)
- **2. Horizontální protiskluzové příčky s** – rýhovaným povrchem
- **3. Posuvné bezpečnostní zámky** – (tlačítka) pod každou příčkou
- **4. Horní opěrné pryžové koncovky** – (nepoškozují fasádu ani stěnu)
- **5. Spodní příčná stabilizační tyč** – (traverza) zvyšující boční stabilitu
- **6. Protiskluzové seříznuté pryžové patky** – stabilizátoru
- **7. Středový ocelový aretační kloub** – (u dvoudílné kloubové verze 2× 2,5 m / 5,0 m)
- **8. Pevnostní šrouby a matice** – pro upevnění spodního stabilizátoru
- **9. Transportní stahovací popruh se** – suchým zipem / přezkou
- **10. Výstražné bezpečnostní štítky se sklonovým indikátorem** – (75°)

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

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

**Bezpečnostní obuv s protiskluzovou podrážkou (ČSN EN ISO 20345, SRC) – Povinná proti uklouznutí nohy na hliníkové příčce**

**Ochranná přilba s podbradním páskem (ČSN EN 397) – Povinná při práci ve výškách na staveništi**

**Ochranné pracovní rukavice (ČSN EN 388) – Při manipulaci, vysouvání a skládání žebříku**

**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 VŽDY NAMONTUJTE SPODNÍ PŘÍČNÝ STABILIZÁTOR! Používání 5m žebříku bez stabilizační tyče je přísně zakázáno (hrozí boční převrácení!).
- ⚠️ Zkontrolujte, že při vysunutí jsou VŠECHNY posuvné zámky na levé i pravé straně každé vysunuté příčky plně zaskočené v poloze LOCK.
- ⚠️ Nikdy nepoužívejte kovový hliníkový žebřík v blízkosti neizolovaného elektrického vedení pod napětím (hliník je elektricky vodivý!).

## 5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

**Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:**
1. PŘED PRVNÍM POUŽITÍM VŽDY NAMONTUJTE SPODNÍ PŘÍČNÝ STABILIZÁTOR! Používání 5m žebříku bez stabilizační tyče je přísně zakázáno (hrozí boční převrácení!).
2. Zkontrolujte, že při vysunutí jsou VŠECHNY posuvné zámky na levé i pravé straně každé vysunuté příčky plně zaskočené v poloze LOCK.
3. Nikdy nepoužívejte kovový hliníkový žebřík v blízkosti neizolovaného elektrického vedení pod napětím (hliník je elektricky vodivý!).

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

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

1. VYSOUVÁNÍ ŽEBŘÍKU: Postavte žebřík svisle na pevný a rovný podklad, odepněte popruh, přišlápněte spodní příčku nohou a vytahujte příčky postupně směrem nahoru až do hlasitého zacvaknutí obou zámků.
2. USTAVENÍ OPĚRNÉHO ŽEBŘÍKU: Opřete žebřík o pevnou zeď pod správným úhlem sklonu 65°–75° (poměr 1 : 4, tj. u 5m žebříku musí být patka vzdálena cca 1,2 m od paty zdi). Nestůjte na posledních 3 horních příčkách!

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

3. SKLÁDÁNÍ ŽEBŘÍKU (KRITICKÉ PROTI SKŘÍPNUTÍ PRSTŮ!): Postavte žebřík svisle. Držte stojinu ze strany a palci odjistěte dvojici zámků pod příčkou – NIKDY NEDÁVEJTE PRSTY MEZI PŘÍČKY, zasouvající se horní díl by prsty bolestivě skřípl!
4. Po úplném složení zajistěte všechny příčky stahovacím popruhem.

## 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 | Teleskopické trubky udržujte naprosto čisté od písku, omítky, barvy a malty; nikdy nemažte trubky vazelínou ani hustým olejem (nalepí se na ně prach a zablokuje zasouvání). |
| Pravidelně | Pro ošetření kluzných ploch používejte pouze suchý silikonový nebo PTFE sprej po očištění vlhkým hadříkem. |

## 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 |
|---|---|---|
| Příčka se po vysunutí na jedné straně propadá | Zámek příčky nezaskočil na doraz kvůli nečistotě nebo nedostatečnému vytažení | Povytáhněte příčku o 1 cm výše až do hlasitého cvaknutí západky a zkontrolujte indikátor uzamčení. |
| Teleskopické díly drhnou při zasouvání | Prach nebo kapky fasádní barvy na eloxovaných trubkách | Vysuňte žebřík, očistěte trubky vlhkým hadříkem s jemným saponátem, osušte a aplikujte suchý PTFE sprej. |

## 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:** | **Profesionální skládací teleskopický hliníkový žebřík GEKO – maximální délka 5,0 m, nosnost 150 kg (EN 131) – GEKO G02447** |
| **Typové označení / Model:** | **GE1222_G02447** (Značka: GEKO) |
| **Funkce a určení zařízení:** | Skládací teleskopický hliníkový žebřík 5,0 m / 150 kg |

**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 131-6 (Teleskopické žebříky)
- Směrnice 2001/95/ES

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.