Upínací systémy pro přepravu žebříků a nákladu

Sada 2 ks rychloupínacích střešních držáků (svěrek) pro bezpečnou přepravu žebříků na střešním nosiči dodávky / automobilu

Model: GE1222_G02431 • 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

Sada 2 kusů rychloupínacích střešních držáků (svěrek / Ladder Clamps) GEKO G02431 slouží k rychlému, bezpečnému a uzamykatelnému upevnění jednodílných, dvoudílných i trojdílných výsuvných žebříků na střešní nosiče (příčníky / zahrádky) dodávek, montážních vozidel a osobních automobilů. Ocelová přítlačná ramena se závitovými háky a excentrickými/maticovými upínači zafixují žebřík během několika sekund až 5× rychleji než vázací popruhy, přičemž otvory pro visací zámky chrání drahý žebřík před krádeží na staveništi.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G02431 (G02431)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ produktu	Sada rychloupínacích střešních držáků žebříků (Ladder Clamps)
Počet kusů v sadě	2 ks kompletních svěrek (přední + zadní příčník)

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_G02431 (G02431)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ produktu	Sada rychloupínacích střešních držáků žebříků (Ladder Clamps)
Počet kusů v sadě	2 ks kompletních svěrek (přední + zadní příčník)
Maximální šířka upínaného žebříku	až cca 420–450 mm (pro až 3dílné skládací žebříky)
Materiál příčné lišty a háku	Pevnostní konstrukční ocel s antikorozní povrchovou úpravou / kompozit
Ochrana proti krádeži	Oka pro uzamčení visacím zámkem (visací zámky v balení / volitelné)
Princip upnutí	Spodní závitový hák pod příčník nosiče + horní přítlačný nosník s kličkou
Doba upnutí / uvolnění žebříku	cca 15–20 sekund (bez motání popruhů)
Kompatibilita	Všechny běžné střešní příčníky a střešní koše dodávek a osobních aut
Hmotnost sady	cca 2,1 kg
Použití	Přeprava hliníkových a sklolaminátových žebříků montážních a servisních firem

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Horní přítlačné rameno (hrazda)** – Pevný příčný nosník přitlačující bočnice žebříku ke střešnímu příčníku.
- **2. Dlouhý závitový J-hák** – Ocelová tyč se zahnutým hákem zahakovaná zespodu za příčník střešního nosiče.
- **3. Utahovací matice s kličkou / pákou** – Ergonomický prvek pro rychlé stažení ramene k příčníku bez nářadí.
- **4. Uzamykací oko / visací zámek** – Bezpečnostní prvek zamezující povolení svěrky nepovolanou osobou.
- **5. Vodicí průchodka v rameni** – Zesílené pouzdro, kterým prochází závitová tyč háku.
- **6. Ochranné opěrné plochy ramene** – Tvarované konce hrazdy dosedající na podélné profily (štěřiny) žebříku.
- **7. Spodní ohyb háku** – Tvarovaný hák obepínající čtyřhranný, oválný nebo trubkový střešní příčník.
- **8. Pojistná podložka** – Kovová podložka pod utahovací hlavicí.
- **9. Druhá svěrka sady** – Identická sestava pro uchycení žebříku k zadnímu střešnímu příčníku.
- **10. Antikorozní povrchová úprava** – Povrch odolný vůči dešti, sněhu a posypové soli.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Pracovní rukavice (EN 388) – Ochrana rukou při nakládání žebříku na střechu vozidla.

Pevná pracovní obuv (EN ISO 20345) – Bezpečný postoj při manipulaci se žebříkem.

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 nakládkou zkontrolujte maximální povolené zatížení střechy vozidla a střešních příčníků (uvedené v TP vozidla a návodu k nosiči).
- ⚠️ U vícedílných (2dílných a 3dílných) výsuvných žebříků se ujistěte, že jsou jednotlivé díly žebříku zajištěny pojistnými háky proti vzájemnému vysunutí při prudkém brzdění!
- ⚠️ VŽDY používejte obě svěrky současně (jednu na předním příčníku a druhou na zadním příčníku).

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Před nakládkou zkontrolujte maximální povolené zatížení střechy vozidla a střešních příčníků (uvedené v TP vozidla a návodu k nosiči).
2. U vícedílných (2dílných a 3dílných) výsuvných žebříků se ujistěte, že jsou jednotlivé díly žebříku zajištěny pojistnými háky proti vzájemnému vysunutí při prudkém brzdění!
3. VŽDY používejte obě svěrky současně (jednu na předním příčníku a druhou na zadním příčníku).

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

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

1. Položte složený žebřík podélně na přední a zadní střešní příčník vozidla tak, aby přesahy vpředu a vzadu byly rovnoměrné a příčky žebříku se opíraly o příčníky proti posuvu.
2. Prostrčte závitový J-hák první svěrky středem žebříku a zahákněte jeho spodní ohyb pod přední střešní příčník.
3. Spusťte horní přítlačné rameno (hrazdu) napříč přes obě podélné bočnice žebříku.

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

4. Otáčením utahovací kličky (a sklopením páky) pevně stáhněte přítlačné rameno k žebříku, dokud není žebřík naprosto nepohyblivě přitlačen k příčníku.
5. Stejný postup zopakujte s druhou svěrkou na zadním střešním příčníku a obě svěrky zajistěte visacím zámkem (proti samovolnému povolení i krádeži).

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	Závitové tyče háků a zámky občas promažte konzervačním olejem (zejména v zimním období s posypovou solí).
Pravidelně	Po ujetí prvních 10–20 km a před každou další jízdou zkontrolujte pevné dotažení obou svěrek.
Pravidelně	Pokud nejste se žebříkem na cestě, sundejte svěrky ze střechy a uložte je v nákladovém prostoru vozu.

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
Žebřík se při brzdění posouvá dopředu/dozadu	Nedostatečné dotažení svěrek nebo nezajištěné díly 3dílného žebříku	Posuňte žebřík tak, aby se příčka opírala o příčník, pevně dotáhněte obě svěrky a u dlouhých žebříků nad 4 m přidejte pojistný popruh
Svěrka nejde odemknout v mrazu	Zamrznutá vlhkost ve vložce visacího zámku	Ošetřujte visací zámky rozmrazovačem zámků a mazivem PTFE/WD-40 před příchodem mrazů
Aerodynamický hluk při jízdě po dálnici	Špatně orientovaný víceúvkový žebřík	Ukládejte žebřík na střechu nejširším dílem dolů a ve směru vysouvání dozadu
Hák nedosáhne pod extra vysoký dvojitý rám zahrádky	Nestandardní výška střešního koše	Zahákněte J-hák za horní nosnou trubku příčníku přímo pod bočnicemi žebříku

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:	**Sada 2 ks rychloupínacích střešních držáků (svěrek) pro bezpečnou přepravu žebříků na střešním nosiči dodávky / automobilu**
Typové označení / Model:	**GE1222_G02431** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Sada 2 ks rychloupínacích střešních držáků

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 12195-1 (Zajišťování nákladu na silničních vozidlech – Bezpečnost)
- GPSR (EU) 2023/988

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.