Upínací a přepravní technika – pružná gumolana s karabinami

Pružné transportní gumolano (upínací guma) 10 mm × 60 cm s bezpečnostními karabinami

Model: GE1222_G02340 • 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

Zesílené pružné upínací gumolano (tzv. gumicuk s karabinami) GEKO G02340 o průměru 10 mm a klidové délce 60 cm je osazeno na obou koncích uzavřenými kovovými karabinami s pružinovou pojistkou. Oproti běžným otevřeným drátěným hákům se uzavřená karabina nemůže samovolně vyvléknout z kotevního oka při otřesech vozidla ani při chvilkovém povolení tahu.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení	GE1222_G02340 (G02340)
Průměr pružného lana	10 mm (zesílené provedení Heavy-Duty)
Délka v klidovém stavu	60 cm (600 mm)
Maximální bezpečná pracovní délka při natažení	cca 95 – 110 cm (průtažnost až 80 %)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení	GE1222_G02340 (G02340)
Průměr pružného lana	10 mm (zesílené provedení Heavy-Duty)
Délka v klidovém stavu	60 cm (600 mm)
Maximální bezpečná pracovní délka při natažení	cca 95 – 110 cm (průtažnost až 80 %)
Typ koncovek	2× uzavřená kovová karabina s pružinovou západkou
Materiál jádra	Vícepramenné elastické latexové / kaučukové vlákno
Materiál vnějšího opletu	Otěruvzdorné polypropylenové (PP) vlákno s UV stabilizací
Lisované objímky koncovek	Kovové s plastovým ochranným překrytem
Určení	Fixace lehkých zavazadel, beden, krycích plachet a vybavení
Teplotní odolnost	-20 °C až +50 °C
Barva opletu	Výstražná vícebarevná kombinace
Hmotnost	0,09 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Elastické vícepramenné jádro 10 mm** – Poskytuje trvalou tažnou sílu a pohlcuje vibrace.
- **2. Ochranný textilní oplet PP** – Chrání pryžové jádro před prodřením a slunečním zářením.
- **3. Přední bezpečnostní karabina** – Uzavíratelný hák zabraňující nechtěnému vyháknutí z oka.
- **4. Zadní bezpečnostní karabina** – Druhá kotevní koncovka pro rychlé zacvaknutí.
- **5. Pružinové pojistky karabin** – Automaticky uzavírají ústí karabiny po zaháknutí.
- **6. Kovové lisované spony** – Pevně spojují přeložený konec gumolana kolem oka karabiny.
- **7. Plastové ochranné krytky spon** – Zabraňují poškrábání laku vozidla kovovou sponou.
- **8. Koncová smyčka lana** – Zesílené uložení karabiny.
- **9. Omezení maximálního průtahu** – Hustý oplet brání přetržení jádra při plném natažení.
- **10. Kontrastní zbarvení** – Zajišťuje dobrou viditelnost napnutého lana.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle (EN 166) – Chraňte obličej a oči – při napínání gumolana se nikdy nenaklánějte obličejem do osy tahu!

Pracovní rukavice (EN 388) – Jistý úchop karabiny při napínání.

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.

- ⚠️ Zkontrolujte, že textilní oplet není prodřený a u lisovaných koncovek nevyčnívají přetrhané gumové nitě.
- ⚠️ Upozornění: Pružné gumolano neslouží jako certifikovaný vázací popruh (EN 12195-2) pro zajištění těžkých nákladů na střešních nosičích a nákladních přívěsech na pozemních komunikacích!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte, že textilní oplet není prodřený a u lisovaných koncovek nevyčnívají přetrhané gumové nitě.
2. Upozornění: Pružné gumolano neslouží jako certifikovaný vázací popruh (EN 12195-2) pro zajištění těžkých nákladů na střešních nosičích a nákladních přívěsech na pozemních komunikacích!

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

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

1. Zacvakněte první karabinu do pevného kotevního oka (ujistěte se, že západka karabiny se plně uzavřela).
2. Veďte gumolano přes upevňované zavazadlo nebo oko plachty (mimo ostré plechové hrany).

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

3. Pevným úchopem za druhou karabinu lano napněte (maximálně na 1,5–1,7násobek klidové délky, tj. cca 100 cm) a zacvakněte do protilehlého kotevního oka.
4. Při odepínání pevně držte karabinu v ruce a pomalu ji povolujte – nikdy ji nevypouštějte z ruky pod tahem!

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	Skladujte v nenapnutém stavu mimo dosah přímého slunce, olejů a rozpouštědel.
Pravidelně	Gumolano s poškozeným opletem nebo ohnutou karabinou ihned vyřaďte.

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
Karabina nejde zacvaknout na silnou trubku	Průměr trubky je větší než rozevření západky karabiny	Obtočte konec gumolana kolem trubky a zacvakněte karabinu zpět na vlastní lano
Snížená pružnost po zimě	Dlouhodobé ponechání v plně nataženém stavu v mrazu	Po ukončení přepravy gumolano vždy odepněte

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: **Pružné transportní gumolano (upínací guma) 10 mm × 60 cm s bezpečnostními karabinami**
Typové označení / Model: **GE1222_G02340** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Transportní guma s karabinami 10 mm × 60 cm

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 ISO 12100

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.