Upínací a transportní technika / Ráčnové upínací pásy (kurtny)

Profesionální dvoudílný upínací pás (kurtna) s ráčnou a háky 14 m / 5 t / 50 mm (EN 12195-2) – GEKO G02364

Model: GE1222_G02364 • 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 dvoudílný textilní upínací pás (kurtna) GEKO G02364 o celkové délce 14 m, šířce popruhu 50 mm a maximální upínací kapacitě 5 000 daN (5 t v obepnutí / 2 500 daN v přímém tahu) vyrobený v souladu s normou ČSN EN 12195-2. Extra dlouhý 14m popruh je určen pro zajištění rozměrného nákladu na kamionech, návěsech, valnících a podvalnících.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G02364 (GEKO G02364)
Celková délka soupravy (L)	14,0 m (0,5 m pevný konec s ráčnou + 13,5 m volný popruh s hákem)
Šířka textilního popruhu	50 mm
Maximální upínací síla při obepnutí (2× LC)	5 000 daN (5 000 kg / 5,0 t)

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_G02364 (GEKO G02364)
Celková délka soupravy (L)	14,0 m (0,5 m pevný konec s ráčnou + 13,5 m volný popruh s hákem)
Šířka textilního popruhu	50 mm
Maximální upínací síla při obepnutí (2× LC)	5 000 daN (5 000 kg / 5,0 t)
Dovolená tažná síla v přímém tahu (LC)	2 500 daN (2 500 kg / 2,5 t)
Ruční ovládací síla (SHF)	50 daN (50 kg)
Normální napínací síla ráčny (STF)	cca 300–350 daN
Materiál popruhu	100% vysokopevnostní polyester (PES), průtažnost < 7 %
Koncové kování	2× zdvojený ocelový špičatý hák (J-hák) s povrchovou antikorozní úpravou
Napínací mechanismus	Celokovová pozinkovaná rohatková ráčna s pojistkou proti uvolnění
Bezpečnostní norma	ČSN EN 12195-2 (Prostředky pro zajišťování břemen na silničních vozidlech)
Celková hmotnost sady	cca 2,95 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Dlouhý volný díl polyesterového popruhu** – (13,5 m × 50 mm) s hákem
- **2. Krátký pevný díl popruhu** – (0,5 m × 50 mm) přišitý k ráčně s hákem
- **3. Ocelová napínací ráčna s** – antikorozním zinkováním
- **4. Rukojeť ráčny s posuvnou** – odjišťovací pojistkou
- **5. Dvojice ozubených rohatek a naviječí drážkový hřídel** – (cívka)
- **6. Dva kované dvojité J-háky** – pro zaháknutí do kotevních ok ložné plochy
- **7. Pevnostní vícenásobný bezpečnostní šev** – koncových ok
- **8. Modrý identifikační štítek dle EN 12195-2** – (na obou dílech soupravy)
- **9. Vratné pružiny západek ráčny** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **10. Černé indikační pruhy pevnosti** – vytkané v popruhu

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné pracovní rukavice (ČSN EN 388) – Povinné při manipulaci s ocelovou ráčnou, háky a napínání popruhu

Bezpečnostní obuv (ČSN EN ISO 20345) – Při nakládce a zajišťování těžkých břemen na ložné ploše

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.

- ⚠️ ZÁKAZ POUŽITÍ BEZ ŠTÍTKU: Podle ČSN EN 12195-2 nesmí být v silniční dopravě použit upínací pás s chybějícím nebo nečitelným modrým štítkem ani pás s naříznutým okrajem (> 10 % šířky), poškozeným švem nebo uvázaným uzlem!
- ⚠️ ZÁKAZ ZVEDÁNÍ: Upínací pás slouží VÝHRADNĚ k přikurtování nákladu (Nikdy nepoužívat jako jeřábový vázací prostředek ke zvedání břemen!).

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. ZÁKAZ POUŽITÍ BEZ ŠTÍTKU: Podle ČSN EN 12195-2 nesmí být v silniční dopravě použit upínací pás s chybějícím nebo nečitelným modrým štítkem ani pás s naříznutým okrajem (> 10 % šířky), poškozeným švem nebo uvázaným uzlem!
2. ZÁKAZ ZVEDÁNÍ: Upínací pás slouží VÝHRADNĚ k přikurtování nákladu (Nikdy nepoužívat jako jeřábový vázací prostředek ke zvedání břemen!).

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

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

1. Zahákněte oba dvojité J-háky do certifikovaných kotevních ok podlahy návěsu/valníku (nikdy nezahákujte pouze za špičku háku!).
2. Provlékněte volný konec 13,5m popruhu štěrbinou v navíjecí hřídeli uzavřené ráčny a ručně protáhněte veškerou volnou délku tak, aby popruh těsně doléhal na náklad.
3. Kývavým pohybem rukojeti ráčny napněte pás: na hřídeli ráčny se musí navinout MINIMÁLNĚ 1,5 AŽ MAXIMÁLNĚ 3 OVINY popruhu! Poté sklopte rukojeť ráčny na doraz do uzamčené polohy.

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

4. Ostré hrany nákladu (betonové dílce, plechy, řezivo) VŽDY podložte ochrannými rohovými úhelníky, jinak se napnutý pás při jízdě přeřízne!
5. UVOLNĚNÍ PÁSU: Přitáhněte pojistku rukojeti a otevřete ráčnu naplno o 180° do uvolňovací polohy – hřídel se odblokuje a pás lze volně vytáhnout.

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	Pohyblivé čepy a rohatky ráčny občas lehce promažte konzervačním olejem (dbejte, aby olej nepotřísnil textilní popruh).
Pravidelně	Mokrý popruh nechte před srolováním vyschnout při pokojové teplotě; chraňte před kyselinami a louhy.

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
Ráčna je přeplněná popruhem a nejde otevřít ani utáhnout	Před ráčnováním nebyl volný popruh dostatečně protažen rukou skrze štěrbinu (navinuto více než 3 oviny)	Otevřete ráčnu o 180°, vytáhněte popruh a před novým napínáním jej nejprve rukou dotáhněte natěsno.
Popruh se během jízdy povoluje	Na hřídeli ráčny bylo navinuto méně než 1,5 otáčky popruhu nebo náklad sesedl	Zajistěte min. 1,5 ovinu na hřídeli a po ujetí prvních 20 km jízdy napnutí pásů překontrolujte.

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 dvoudílný upínací pás (kurtna) s ráčnou a háky 14 m / 5 t / 50 mm (EN 12195-2) – GEKO G02364**
Typové označení / Model:	**GE1222_G02364** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Upínací pás s ráčnou 14 m / 5 t / 50 mm

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 12195-2 (Prostředky pro zajišťování břemen na silničních vozidlech – Přivazovací popruhy ze syntetických vláken)

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.