Dlouhý dvouvrstvý polyesterový vázací popruh WLL 3 000 kg o délce 4,0 m pro jeřábovou manipulaci

Pásový závěsný popruh s oky 3 t / 4 m / 90 mm (žlutý, EN 1492-1)

Model: G03913 • 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

Těžký plochý dvouvrstvý závěsný popruh GEKO G03913 s prodlouženou pracovní délkou 4,0 m, šířkou pásu 90 mm a jmenovitou nosností (WLL) 3 000 kg v přímém tahu (až 6 000 kg při rovnoběžném podvlečení do tvaru U) je certifikovaným vázacím prostředkem vyrobeným podle evropské normy ČSN EN 1492-1. Žlutá barva tkaniny doplněná třemi černými vytkávanými tonážními pruhy okamžitě identifikuje nosnostní třídu 3 tuny.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Kód	GEKO G03913 (GE1222_G03913)
Jmenovitá nosnost WLL (přímý závěs 1×)	3 000 kg (3,0 t)
Nosnost při podvlečení břemene (tvar U)	6 000 kg (6,0 t)
Nosnost při uvázání na smyčku (zadrhnutí)	2 400 kg (2,4 t)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení / Kód	GEKO G03913 (GE1222_G03913)
Jmenovitá nosnost WLL (přímý závěs 1×)	3 000 kg (3,0 t)
Nosnost při podvlečení břemene (tvar U)	6 000 kg (6,0 t)
Nosnost při uvázání na smyčku (zadrhnutí)	2 400 kg (2,4 t)
Pracovní délka popruhu (L)	4,0 m (4 000 mm)
Šířka nosného pásu	90 mm
Barevné kódování dle EN 1492-1	Žlutá (nosnostní třída 3 t) se 3 černými podélnými pruhy
Materiál popruhu	100% vysokopevnostní polyester (PES), dvouvrstvý tkaný pás
Zakončení popruhu	Oboustranná plochá zúžená oka s oděruvzdornou výstelkou
Koeficient bezpečnosti (SF)	7 : 1 (minimální mez pevnosti 21 000 kg)
Rozsah pracovních teplot	-40 °C až +100 °C
Hmotnost popruhu	cca 2,25 kg (norma ČSN EN 1492-1)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Dvouvrstvý nosný pás PES 90 mm (4,0 m)** – Dlouhý tkaný polyesterový popruh žluté barvy s šířkou 90 mm.
- **2. Zúžená koncová závěsná oka (2 ks)** – Skládaná a vyztužená oka na obou koncích pro zavěšení na hák.
- **3. Ochranná výstelka vnitřku ok** – Oděruvzdorná tkanina chránící vnitřek oka před otěrem o hák jeřábu.
- **4. Víceřadé pevnostní švy** – Kontrastně šité nosné spoje kořenů ok pro snadnou vizuální kontrolu.
- **5. Identifikační modrý štítek (PES)** – Všitý štítek s údaji WLL 3 000 kg, L = 4,0 m, EN 1492-1 a výrobcem.
- **6. Černé vytkávané tonážní pruhy (3×)** – Tři podélné černé proužky označující nosnostní třídu 3 000 kg.
- **7. Zpevněné boční okraje pásu** – Tkané lemy chránící 4m pás před bočním prodřením.
- **8. Kořen závěsného oka** – Vícevrstvý přechod z 90mm pásu do zúženého smyčkového oka.
- **9. Ochranná kapsa štítku** – Záložka chránící modrý identifikační štítek před stržením.
- **10. Široká nosná plocha 90 mm** – Plochá středová zóna rozkládající vysoký měrný tlak na břemeno.

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 pro vazače (EN 388) – Chrání ruce při navlékání 4m popruhu a manipulaci s jeřábovým hákem.

Ochranná pracovní přilba (EN 397) – Povinná ochrana hlavy při práci v manipulačním prostoru jeřábu.

Bezpečnostní obuv s ocelovou tužinkou (EN ISO 20345) – Chrání chodidla při usazování těžkých břemen na proklady.

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: Vázací popruh bez přítomného a čitelného modrého štítku musí být dle normy ČSN EN 1492-1 okamžitě vyřazen z používání!
- ⚠️ POVINNÁ OCHRANA HRAN: Při manipulaci s těžkými břemeny (do 3 t / 6 t) vždy chraňte popruh na hranách pomocí ochranných rohovníků nebo polyuretanových návleků!
- ⚠️ ZÁKAZ ZKRACOVÁNÍ UZLOVÁNÍM: Je-li délka 4 m příliš velká, nikdy popruh nezkracujte vázáním uzlů ani omotáváním kolem háku – uzly snižují pevnost až o 50 %!
- ⚠️ DODRŽOVÁNÍ NOSNOSTI WLL A ÚHLŮ: Maximální nosnost je 3 000 kg (přímý tah), 2 400 kg (smyčka) a 6 000 kg (rovnoběžné podvlečení). Úhel mezi větvemi nesmí překročit 120°.
- ⚠️ OKAMŽITÉ VYŘAZENÍ POŠKOZENÉHO POPRUHU: Při zjištění řezu v okraji nad 10 % šířky, poškození nosných švů, propálení od svařování nebo poleptání kyselinami/louhy popruh ihned vyřaďte.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte čitelnost modrého štítku (WLL 3 000 kg, L = 4,0 m) a ověřte celkovou hmotnost břemene.
2. Rozviňte celou délku 4,0 m a prohlédněte obě strany žlutého pásu i obě oka, zda nejsou naříznuté, prodřené nebo propálené.
3. Zkontrolujte celistvost pevnostních švů a funkčnost pojistky na jeřábovém háku.
4. Připravte si dřevěné podkladové hranoly a ochranné rohovníky na všechny kontaktní hrany břemene.

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

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

1. **Uvázání břemene a ochrana hran:** Podvlečte nebo uvažte 4m popruh symetricky vůči těžišti břemene tak, aby doléhal celou šířkou 90 mm bez přetočení. Všechny kontaktní hrany opatřete ochrannými rohovníky.
2. **Zavěšení do háku jeřábu:** Zavěste zúžená oka do sedla jeřábového háku s funkční pojistkou (nebo přes závěsný třmen min. 3,25 t). Dbejte, aby úhel v oku nepřekročil 20°.

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

3. **Zkušební přizvednutí břemene:** Pomalým chodem zdvihu napněte popruh a přizvedněte břemeno o 5–10 cm nad zem. Zkontrolujte vodorovné vyvážení a polohu ochranných podložek.
4. **Přemístění, uložení a vyjmutí popruhu:** Plynule přemístěte břemeno (u rozměrných kusů použijte vodicí lano), uložte jej na dřevěné hranoly a po úplném odlehčení tahu popruh volně vyjměte.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Čištění a sušení	Znečištěný popruh omyjte čistou vlažnou vodou s jemným saponátem, nechte volně uschnout ve stínu a stočte do kotouče.
Skladování	Skladujte v suchém, stinném a větraném skladu mimo dosah UV záření, chemikálií, olejů a sálavého tepla.
Pravidelná roční revize	Minimálně 1× za 12 měsíců zajistěte provedení odborné revize vázacího prostředku oprávněným revizním technikem.

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
Stlačení oka v úzkém háku kladkostroje	Šířka zúženého oka 90mm popruhu je větší než sedlo malého háku	Použijte ocelový závěsný třmen (šekl) s nosností min. 3,25 t mezi oko popruhu a hák.
Naklánění dlouhého břemene při zdvihu	Asymetrické uvázání vůči těžišti	Spusťte břemeno zpět na podložku a upravte rozteč úvazku symetricky kolem těžiště.
Uvíznutí popruhu pod uloženým břemenem	Chybějící dřevěné proklady pod břemenem	Nikdy nevytahujte sevřený popruh silou jeřábu! Břemeno přizvedněte, podložte dřevěnými hranoly a popruh volně vyjměte.

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:	**Pásový závěsný popruh s oky 3 t / 4 m / 90 mm (žlutý, EN 1492-1)**
Typové označení / Model:	**G03913** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Pásový závěsný popruh s oky 3 t / 4 m / 90 mm (žlutý, EN 1492-1)

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

- 2006/42/ES (Strojní zařízení – příslušenství pro zdvihání)

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

- ČSN EN 1492-1+A1 (Textilní vázací prostředky – Část 1: Ploché tkané vázací popruhy)

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.