Extra dlouhý těžkotonážní polyesterový vázací popruh WLL 5 000 kg o délce 8,0 m a šířce 150 mm

Pásový závěsný popruh s oky 5 t / 8 m / 150 mm (červený, EN 1492-1)

Model: G03923 • 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

Extra dlouhý těžkotonážní plochý dvouvrstvý závěsný popruh GEKO G03923 s pracovní délkou 8,0 m, šířkou pásu 150 mm a jmenovitou nosností (WLL) 5 000 kg v přímém tahu (až 10 000 kg při rovnoběžném podvlečení do tvaru U) představuje vrcholný vázací prostředek dle evropské normy ČSN EN 1492-1. Červené provedení s pěti černými podélnými tonážními pruhy okamžitě identifikuje nosnostní třídu 5 tun.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Kód	GEKO G03923 (GE1222_G03923)
Jmenovitá nosnost WLL (přímý závěs 1×)	5 000 kg (5,0 t)
Nosnost při podvlečení břemene (tvar U)	10 000 kg (10,0 t)
Nosnost při uvázání na smyčku (zadrhnutí)	4 000 kg (4,0 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 G03923 (GE1222_G03923)
Jmenovitá nosnost WLL (přímý závěs 1×)	5 000 kg (5,0 t)
Nosnost při podvlečení břemene (tvar U)	10 000 kg (10,0 t)
Nosnost při uvázání na smyčku (zadrhnutí)	4 000 kg (4,0 t)
Pracovní délka popruhu (L)	8,0 m (8 000 mm)
Šířka nosného pásu	150 mm
Barevné kódování dle EN 1492-1	Červená (nosnostní třída 5 t) s 5 černými podélnými pruhy
Materiál popruhu	100% vysokopevnostní polyester (PES), dvouvrstvý tkaný pás
Zakončení popruhu	Oboustranná plochá zúžená oka s masivní oděruvzdornou výstelkou
Koeficient bezpečnosti (SF)	7 : 1 (minimální mez pevnosti 35 000 kg)
Rozsah pracovních teplot	-40 °C až +100 °C
Hmotnost popruhu	cca 7,35 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 150 mm (8,0 m)** – Extra dlouhý 8m tkaný polyesterový popruh červené barvy šířky 150 mm.
- **2. Zúžená koncová závěsná oka (2 ks)** – Vícevrstvě skládaná oka na obou koncích pro zavěšení na hák jeřábu.
- **3. Zesílená ochranná výstelka ok** – Silný oděruvzdorný rukáv chránící vnitřek oka před otěrem o hák.
- **4. Víceřadé pevnostní švy** – Kontrastně šité bezpečnostní spoje kořenů ok dimenzované na 35 t.
- **5. Identifikační modrý štítek (PES)** – Všitý štítek s údaji WLL 5 000 kg, L = 8,0 m, EN 1492-1 a výrobcem.
- **6. Černé vytkávané tonážní pruhy (5×)** – Pět podélných černých proužků označujících nosnostní třídu 5 000 kg.
- **7. Zpevněné boční okraje pásu** – Tkané lemy chránící 8m pás před bočním prodřením.
- **8. Kořen závěsného oka** – Vícevrstvý přechod ze šířky 150 mm do zúženého smyčkového oka.
- **9. Ochranná kapsa štítku** – Záložka chránící modrý datový štítek před mechanickým stržením.
- **10. Extra široká nosná plocha 150 mm** – Plochá středová zóna rozkládající tlak až 10 tun při podvlečení do U.

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 manipulaci s těžkým 8m popruhem (7,35 kg) a třmeny.

Ochranná přilba s podbradním páskem (EN 397) – Povinná ochrana hlavy při těžkých jeřábových operacích.

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

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 ZATÍŽENÍ 5–10 TUN: Nikdy nepokládejte popruh přes ostré či nezaoblené hrany bez použití těžkých polyuretanových ochranných rohovníků nebo ochranných rukávů!
- ⚠️ ZÁKAZ ZKRACOVÁNÍ UZLOVÁNÍM: Dlouhý 8m popruh nikdy nezkracujte vázáním uzlů ani omotáváním kolem jeřábového háku!
- ⚠️ DODRŽOVÁNÍ NOSNOSTI WLL A ÚHLŮ: Maximální nosnost je 5 000 kg (přímý tah), 4 000 kg (smyčka) a 10 000 kg (rovnoběžné podvlečení). Úhel mezi větvemi nesmí překročit 120° a úhel rozevření v oku nesmí překročit 20°.
- ⚠️ OKAMŽITÉ VYŘAZENÍ PŘI POŠKOZENÍ: Při zjištění řezu v okraji nad 10 % šířky, poškození nosných švů, propálení od svařování nebo poleptání chemikáliemi popruh ihned znehodnoťte a vyřaďte.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte čitelnost modrého štítku (WLL 5 000 kg, L = 8,0 m) a ověřte přesnou hmotnost a těžiště břemene.
2. Rozviňte celou délku 8,0 m na čisté podložce a prohlédněte obě strany červeného 150mm pásu i obě oka.
3. Zkontrolujte celistvost pevnostních švů a ověřte, že sedlo jeřábového háku nebo třmen (min. 6,5 t) má dostatečnou šířku.
4. Ověřte dostatečnou výšku zdvihu autojeřábu vzhledem k délce popruhu 8,0 m.

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

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

1. **Podvlečení břemene a osazení chráničů hran:** Podvlečte nebo uvažte 8m popruh symetricky kolem těžiště břemene tak, aby doléhal celou šířkou 150 mm bez přetočení. Všechny hrany opatřete ochrannými rohovníky.
2. **Zavěšení do háku autojeřábu / třmenu:** Zavěste zúžená oka do sedla jeřábového háku s funkční pojistkou nebo do závěsného třmenu (šeklu min. 6,5 t). Úhel v oku nesmí překročit 20°.

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

3. **Zkušební přizvednutí:** Pomalým chodem zdvihu napněte popruh, zkontrolujte polohu chráničů hran a přizvedněte břemeno o 5–10 cm nad zem pro ověření vyvážení.
4. **Přemístění s vodicími lany a uložení:** Pomocí dvou vodicích lan usměrňujte břemeno z bezpečné vzdálenosti, uložte jej na masivní dřevěné trámy a po úplném uvolnění tahu popruh 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	Po práci očistěte 8m popruh vlažnou vodou, nechte plně vyschnout ve stínu a stočte do kotouče, aby se po něm na staveništi nešlapalo ani nepřejíždělo.
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
Oko 150mm popruhu je v háku sevřené a zkrčené	Malá světlost sedla háku pro šířku oka 5t popruhu	Mezi hák a oko popruhu vložte vysokopevnostní omega třmen (šekl) o nosnosti min. 6,5 t.
Nedostatečná výška zdvihu pod výložníkem	Délka 8 m je příliš velká pro danou výšku zdvihu	Nikdy popruh nezkracujte uzly! Použijte podvlečení do tvaru U nebo zvolte kratší popruh (např. G03922 – 6 m).
Sevření popruhu pod břemenem	Chybějící nebo nízké dřevěné podkladové trámy	Břemeno znovu přizvedněte jeřábem a podložte vyššími trámy – nikdy nevytahujte sevřený popruh tahem jeřábu!

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 5 t / 8 m / 150 mm (červený, EN 1492-1)**
Typové označení / Model: **G03923** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Pásový závěsný popruh s oky 5 t / 8 m / 150 mm (červený, 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.