Těžkotonážní dvouvrstvý polyesterový vázací popruh WLL 5 000 kg o délce 6,0 m a šířce 150 mm

Pásový závěsný popruh s oky 5 t / 6 m / 150 mm (červený, EN 1492-1)

Model: G03922 • 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

Těžkotonážní plochý dvouvrstvý závěsný popruh GEKO G03922 s pracovní délkou 6,0 m, extra širokým pásem 150 mm a jmenovitou nosností (WLL) 5 000 kg v přímém tahu (až 10 000 kg při rovnoběžném podvlečení do U) je certifikovaným průmyslovým vázacím prostředkem vyrobeným dle normy ČSN EN 1492-1. Červená barva tkaniny s pěti černými podélnými pruhy jednoznačně označuje nosnostní třídu 5 tun.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Kód	GEKO G03922 (GE1222_G03922)
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 G03922 (GE1222_G03922)
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)	6,0 m (6 000 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 5,60 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 (6,0 m)** – Těžkotonážní 6m tkaný polyesterový popruh červené barvy šířky 150 mm.
- **2. Zúžená koncová závěsná oka (2 ks)** – Vícevrstvě skládaná oka pro zavěšení do velkých jeřábových háků.
- **3. Zesílená ochranná výstelka ok** – Odolný ochranný rukáv v místě styku oka s hákem nebo čepem třmenu.
- **4. Víceřadé pevnostní švy** – Kontrastně šité bezpečnostní spoje přenášející zatížení až 35 tun.
- **5. Identifikační modrý štítek (PES)** – Všitý štítek s údaji WLL 5 000 kg, L = 6,0 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** – Masivní tkané lemy odolávající bočnímu otěru při manipulaci.
- **8. Kořen závěsného oka** – Kritická přechodová zóna ze šířky 150 mm do zúženého oka.
- **9. Ochranná kapsa štítku** – Záložka chránící modrý identifikační štítek před odtržením.
- **10. Extra široká nosná plocha 150 mm** – Středová část popruhu pro šetrné opásání těžkých strojů a konstrukcí.

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 150mm popruhem 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 těžkotonážních 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 provozu!
- ⚠️ POVINNÁ OCHRANA HRAN PŘI ZATÍŽENÍ 5–10 TUN: Při tazích v řádu desítek kilonewtonů nesmí popruh nikdy přijít do přímého styku s ostrou či drsnou hranou! Vždy používejte těžké polyuretanové chrániče hran.
- ⚠️ ZÁKAZ ZKRACOVÁNÍ UZLOVÁNÍM: Nikdy nezkracujte 6m popruh uzlováním ani křížením na háku!
- ⚠️ DIMENZE HÁKŮ A TŘMENŮ: Maximální nosnost je 5 000 kg (přímý tah), 4 000 kg (smyčka) a 10 000 kg (podvlečení do U). Oka zavěšujte pouze do háků nebo šeklů (min. 6,5 t) dostatečné šířky, aby se oko nedeformovalo a úhel rozevření v oku nepřekročil 20°.
- ⚠️ OKAMŽITÉ VYŘAZENÍ PŘI POŠKOZENÍ: Při naříznutí okraje 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 = 6,0 m) a ověřte přesnou hmotnost a polohu těžiště břemene.
2. Rozviňte celou délku 6,0 m a prohlédněte obě strany červeného 150mm pásu i obě oka, zda nejsou naříznuté, prodřené nebo propálené.
3. Zkontrolujte celistvost pevnostních švů a ověřte, že sedlo jeřábového háku nebo čep třmenu (min. 6,5 t) odpovídá šířce oka.
4. Připravte si únosné podkladové trámy, těžké ochranné rohovníky a vodicí lana.

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 ochrana hran:** Podvlečte nebo uvažte 6m popruh symetricky kolem těžiště břemene tak, aby doléhal celou šířkou 150 mm bez přetočení. Všechny hrany opatřete ochrannými rohovníky.
2. **Zavěšení do jeřábového háku / třmenu:** Zavěste zúžená oka do sedla jeřábového háku s funkční pojistkou nebo přes vysokopevnostní třmen (šekl min. 6,5 t). Úhel v oku nesmí překročit 20°.

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

3. **Zkušební přizvednutí:** Pomalým zdvihem napněte popruh, zkontrolujte polohu chráničů hran a přizvedněte břemeno o 5–10 cm nad podklad pro kontrolu vyvážení.
4. **Přemístění a uložení na trámy:** Za pomoci vodicích lan plynule přemístěte břemeno (přísný zákaz vstupu osob pod břemeno), uložte jej na podkladové trámy a po 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	Po práci očistěte popruh čistou vlažnou vodou, nechte důkladně vyschnout ve stínu mimo tepelné zdroje a stočte do kotouče.
Skladování	Skladujte na suchém, zastíněném a větraném místě mimo dosah UV záření, chemikálií, ropných látek a jisker ze svařování.
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
Deformace širokého oka v menším háku jeřábu	Malá světlost sedla háku pro oko 150mm popruhu	Vždy použijte závěsný třmen (omega šekl) o nosnosti min. 6,5 t mezi oko popruhu a hák.
Rotace nebo výkyvy těžkého břemene	Působení větru na velkou plochu břemene	Usměrňujte břemeno ze země pomocí dvou dostatečně dlouhých vodicích lan.
Sevření popruhu pod uloženým břemenem	Nízké nebo zabořené podkladové hranoly	Nikdy nevytahujte popruh silou jeřábu! Břemeno přizvedněte, podložte masivnějšími trámy 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 5 t / 6 m / 150 mm (červený, EN 1492-1)**
Typové označení / Model: **G03922** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Pásový závěsný popruh s oky 5 t / 6 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.