Široký dvouvrstvý polyesterový vázací popruh WLL 3 000 kg o délce 2,0 m pro těžkou techniku

Pásový závěsný popruh s oky 3 t / 2 m / 90 mm (žlutý, EN 1492-1)

Model: G03911 • 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 G03911 s pracovní délkou 2,0 m, šířkou pásu 90 mm a jmenovitou nosností (WLL) 3 000 kg v přímém tahu (až 6 000 kg při rovnoběžném podvlečení do U) je certifikovaným vázacím prostředkem vyrobeným podle evropské normy ČSN EN 1492-1. Výrazná žlutá barva se třemi černými podélnými tonážními pruhy okamžitě identifikuje nosnostní třídu 3 tuny.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Kód	GEKO G03911 (GE1222_G03911)
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 G03911 (GE1222_G03911)
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)	2,0 m (2 000 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 1,25 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 (2,0 m)** – Masivní tkaný polyesterový popruh žluté barvy o šířce 90 mm.
- **2. Zúžená koncová závěsná oka (2 ks)** – Skládaná a obšitá oka přizpůsobená šířce jeřábového háku.
- **3. Ochranná výstelka vnitřku ok** – Oděruvzdorný rukáv chránící oko v místě tření o kovový hák.
- **4. Víceřadé pevnostní švy** – Husté bezpečnostní prošití přechodu ok v kontrastní barvě.
- **5. Identifikační modrý štítek (PES)** – Všitý štítek s tabulkou WLL (3 000 kg / 2,0 m / EN 1492-1).
- **6. Černé vytkávané tonážní pruhy (3×)** – Tři podélné černé proužky označující jmenovitou nosnost 3 000 kg.
- **7. Zpevněné boční lemy pásu** – Odolné tkané hrany bránící třepení 90mm pásu.
- **8. Kořen závěsného oka** – Vícevrstvé napojení přenášející tah ze šířky 90 mm do zúženého oka.
- **9. Krycí záložka štítku** – Chrání identifikační štítek před mechanickým poškozením.
- **10. Široká nosná plocha 90 mm** – Středová část rovnoměrně rozkládající tlak těžkého břemene.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné rukavice pro vazače (EN 388) – Chrání ruce při manipulaci s těžkými úvazky a jeřábovými háky.

Ochranná přilba (EN 397) – Povinná ochrana hlavy při jeřábové manipulaci s těžkými břemeny.

Bezpečnostní obuv s ocelovou tužinkou (EN ISO 20345) – Chrání nohy při ukládání těžkých strojů a konstrukcí.

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 s utrženým nebo nečitelným modrým identifikačním štítkem musí být podle ČSN EN 1492-1 okamžitě vyřazen z provozu!
- ⚠ POVINNÁ OCHRANA HRAN U TĚŽKÝCH BŘEMEN: Při tazích do 3 000 / 6 000 kg vzniká na hranách obrovský měrný tlak! Nikdy nepokládejte popruh přes ostré či nezaoblené hrany bez použití ochranných rohovníků nebo polyuretanových návleků.
- ⚠ DODRŽOVÁNÍ NOSNOSTI WLL: Nepřekračujte povolené zatížení: 3 000 kg (přímý tah), 2 400 kg (zadrhnutí na smyčku), 6 000 kg (rovnoběžné podvlečení). Dodržujte redukční koeficienty pro šikmé úvazky.
- ⚠ ZÁKAZ UZLOVÁNÍ A RÁZŮ: Popruh nikdy nezkracujte uzlováním, nepřetáčejte a nezvedejte břemeno trhem.
- ⚠ OKAMŽITÉ VYŘAZENÍ PŘI POŠKOZENÍ: Při proříznutí okraje nad 10 % šířky, poškození nosných švů, propálení od svařování nebo kontaktu s kyselinami a louhy popruh ihned vyřaďte.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Ověřte čitelnost modrého štítku (WLL 3 000 kg, délka 2,0 m) a porovnejte s hmotností zvedaného břemene.
2. Prohlédněte obě strany žlutého 90mm pásu po celé délce 2 m, zda nevykazují zářezy, prodření nebo propálení.
3. Zkontrolujte stav pevnostních švů u obou ok a dostatečnou dimenzi sedla jeřábového háku.
4. Připravte si dřevěné podkladové hranoly a ochranné rohovníky na 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 osazení ochrany hran:** Podvlečte nebo uvažte popruh symetricky vůči těžišti břemene tak, aby pás doléhal celou šířkou 90 mm bez přetočení. Všechny ostré hrany podložte ochrannými rohovníky.
2. **Zavěšení do háku nebo třmenu:** Zasuňte zúžená oka do sedla jeřábového háku s funkční pojistkou (nebo použijte závěsný třmen / šekl min. 3,25 t). Úhel rozevření v oku nesmí překročit 20°.

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

3. **Kontrolní přizvednutí:** Pomalým zdvihem napněte popruh a přizvedněte břemeno o 5–10 cm nad podložku. Zkontrolujte stabilitu, vyvážení a sednutí ochranných podložek na hranách.
4. **Přemístění a uložení na proklady:** Plynule přemístěte břemeno mimo dosah osob, položte jej na dřevěné hranoly, uvolněte tah jeřábu a 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 popruhu	Po znečištění omyjte popruh vlažnou vodou s jemným saponátem a nechte volně uschnout ve stínu (nepoužívejte chemická rozpouštědla).
Skladování	Skladujte zavěšený nebo stočený na suchém, stinném a větraném místě mimo dosah UV záření, chemikálií a zdrojů tepla.
Pravidelná roční revize	Minimálně 1× za 12 měsíců zajistěte provedení odborné revizní prohlídky vázacího prostředku 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 90mm popruhu je v malém háku příliš stlačené	Malá světlost sedla háku kladkostroje pro oko 3t popruhu	Mezi hák a oko popruhu vložte ocelový závěsný třmen (šekl) s nosností min. 3,25 t.
Břemeno se při přizvednutí naklání	Úvazek není umístěn svisle nad těžištěm břemene	Spusťte břemeno na zem a posuňte úvazek směrem k těžší straně nad těžiště.
Poškození okraje pásu při zdvihu	Kontakt s nechráněnou ostrou hranou ocelového výpalku nebo betonu	Ihned spusťte břemeno, zkontrolujte rozsah poškození (nad 10 % šířky = vyřadit) a nasaďte ochranné rohovníky.

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 / 2 m / 90 mm (žlutý, EN 1492-1)**
Typové označení / Model: **G03911** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Pásový závěsný popruh s oky 3 t / 2 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.