Plochý textilní vázací popruh z polyesteru (PES) s vyztuženými oky pro jeřábovou manipulaci

Pásový závěsný popruh s oky 1 t / 1 m / 30 mm (fialový, EN 1492-1)

Model: G03900 • 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

Plochý dvouvrstvý závěsný popruh GEKO G03900 s pracovní délkou 1,0 m, šířkou pásu 30 mm a jmenovitou nosností (WLL) 1 000 kg v přímém tahu je certifikovaným vázacím prostředkem vyrobeným podle evropské normy ČSN EN 1492-1. Fialové barevné provedení s jedním vytkávaným černým tonážním pruhem umožňuje vazačům a obsluze jeřábů okamžitou vizuální identifikaci nosnosti 1 tuny přímo na pracovišti.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Kód	GEKO G03900 (GE1222_G03900)
Jmenovitá nosnost WLL (přímý závěs 1×)	1 000 kg (1,0 t)
Nosnost při podvlečení břemene (tvar U)	2 000 kg (2,0 t)
Nosnost při uvázání na smyčku (zadrhnutí)	800 kg (0,8 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 G03900 (GE1222_G03900)
Jmenovitá nosnost WLL (přímý závěs 1×)	1 000 kg (1,0 t)
Nosnost při podvlečení břemene (tvar U)	2 000 kg (2,0 t)
Nosnost při uvázání na smyčku (zadrhnutí)	800 kg (0,8 t)
Pracovní délka popruhu (L)	1,0 m (1 000 mm)
Šířka nosného pásu	30 mm
Barevné kódování dle EN 1492-1	Fialová (nosnostní třída 1 t) s 1 černým podélným pruhem
Materiál popruhu	100% vysokopevnostní polyester (PES), dvouvrstvý tkaný pás
Zakončení popruhu	Oboustranná plochá zesílená oka s ochrannou výstelkou
Koeficient bezpečnosti (SF)	7 : 1 (minimální mez pevnosti 7 000 kg)
Rozsah pracovních teplot	-40 °C až +100 °C
Hmotnost popruhu	cca 0,25 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 30 mm** – Tkaný polyesterový popruh fialové barvy s nízkou průtažností pod zatížením.
- **2. Zesílená koncová závěsná oka (2 ks)** – Smyčková oka na obou koncích s ochranným obšitím pro zavěšení do háku.
- **3. Ochranná výstelka ok** – Tkaninový návlek uvnitř oka chránící nosná vlákna před prodřením o hák.
- **4. Nosné bezpečnostní švy** – Víceřadé pevnostní prošití přechodu oka v kontrastní barvě pro snadnou kontrolu.
- **5. Identifikační modrý štítek (PES)** – Všitý datový štítek s údaji o WLL, délce, normě EN 1492-1 a výrobci.
- **6. Černý vytkávaný tonážní pruh (1×)** – Jeden podélný černý proužek v tkanině označující nosnost 1 000 kg.
- **7. Zesílené okraje pásu** – Tkané lemy zvyšující odolnost proti bočnímu otěru při manipulaci.
- **8. Kořen závěsného oka** – Zúžené přechodové místo s vícenásobným vrstvením tkaniny.
- **9. Ochranná kapsa štítku** – Přeložená část švu chránící identifikační štítek před stržením.
- **10. Středová úchopová zóna** – Plochá část popruhu rozkládající plošný tlak na zvedané 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 popruhu a manipulaci s jeřábovým hákem.

Ochranná přilba (EN 397) – Povinná ochrana hlavy při práci v prostoru zdvihacích zařízení a jeřábů.

Bezpečnostní obuv s ocelovou tužinkou (EN ISO 20345) – Chrání nohy při ukládání a vyvažování 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 ČITELNÉHO ŠTÍTKU: Popruh s utrženým nebo nečitelným identifikačním štítkem musí být podle ČSN EN 1492-1 okamžitě vyřazen z provozu!
- ⚠ OCHRANA PŘED OSTRÝMI HRANAMI: Nikdy nepokládejte nechráněný popruh přes ostré hrany břemene (poloměr hrany menší než tloušťka popruhu). Vždy použijte ochranné plastové či polyuretanové rohovníky!
- ⚠ DODRŽOVÁNÍ NOSNOSTI WLL A ÚHLŮ: Nikdy nepřekračujte jmenovitou nosnost 1 000 kg (přímý tah), 800 kg (smyčka) nebo 2 000 kg (rovnoběžné podvlečení). Při šikmém vázání dodržujte redukční koeficienty dle štítku.
- ⚠ ZÁKAZ UZLOVÁNÍ A KRUTU: Popruh se nesmí zkracovat vázáním uzlů, nesmí být při zvedání přetočený a nesmí se tahat pod ležícím břemenem po hrubé podlaze.
- ⚠ OKAMŽITÉ VYŘAZENÍ PŘI POŠKOZENÍ: Zjistíte-li prořízнutí nosných vláken o více než 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. Před každým zdvihem zkontrolujte přítomnost a čitelnost modrého identifikačního štítku.
2. Prohlédněte obě strany pásu po celé délce 1 m, zda neobsahují zářezy, prodření, propálení nebo chemické naleptání.
3. Zkontrolujte neporušenost pevnostních švů u kořenů obou ok a stav ochranné výstelky ok.
4. Ověřte hmotnost a polohu těžiště břemene a zvolte správný způsob uvázání podle tabulky WLL.

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

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

1. **Volba způsobu uvázání a ochrana hran:** Podle tvaru a hmotnosti břemene zvolte přímý závěs (max. 1 000 kg), zadrhnutí na smyčku (max. 800 kg) nebo podvlečení do U (max. 2 000 kg). Na všechny ostré hrany břemene vložte ochranné podložky.
2. **Zavěšení ok do jeřábového háku:** Vložte koncové oko do sedla jeřábového háku vybaveného funkční bezpečnostní pojistkou. Oko nesmí být nasazeno na špičku háku a úhel rozevření v oku nesmí překročit 20°.

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

3. **Napnutí a kontrolní přizvednutí:** Pomalu napněte popruh zdvihem jeřábu, zkontrolujte, zda není přetočený, a břemeno přizvedněte o 5–10 cm nad podložku pro ověření rovnováhy těžiště.
4. **Přemístění a uložení břemene:** Plynule přemístěte břemeno bez rázového cukání (zákaz zdržování osob pod zavěšeným břemenem). Po uložení břemene uvolněte tah a popruh volně vyjměte (nevytahujte jej silou jeřábu zpod břemene).

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	Znečištěný popruh omyjte čistou vlažnou vodou s jemným mýdlem (bez rozpouštědel a vysokotlakého čističe) a nechte volně vyschnout ve stínu.
Skladování mimo UV záření a teplo	Popruh skladujte zavěšený na dřevěném či oblém háku v suchém, větraném skladu mimo přímé sluneční světlo, zdroje sálavého tepla a chemikálie.
Pravidelná revizní prohlídka	Minimálně 1× za 12 měsíců zajistěte odbornou periodickou revizi vázacího prostředku oprávněným revizním technikem zdvihacích zařízení.

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
Břemeno se při přizvednutí naklání	Popruh je uvázán mimo svislou osu těžiště břemene	Spusťte břemeno zpět na zem a posuňte úvazek přesně nad těžiště břemene.
Třepení okraje popruhu při zdvihu	Kontakt nechráněného popruhu s ostrou hranou nebo otřepem na břemeni	Okamžitě přerušte zdvih, vložte ochranné rohovníky a zkontrolujte hloubku poškození popruhu.
Popruh je ztuhlý a má změněnou barvu	Kontaminace chemikálií, olejem nebo tepelné poškození nad +100 °C	Popruh okamžitě vyřaďte z provozu a nahraďte novým certifikovaným popruhem.

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 1 t / 1 m / 30 mm (fialový, EN 1492-1)**
Typové označení / Model: **G03900** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Pásový závěsný popruh s oky 1 t / 1 m / 30 mm (fialový, 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.