Dvouvrstvý polyesterový vázací popruh WLL 2 000 kg se zesílenými oky pro jeřáby a dílny

Pásový závěsný popruh s oky 2 t / 1 m / 60 mm (zelený, EN 1492-1)

Model: G03905 • 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 G03905 s pracovní délkou 1,0 m, šířkou pásu 60 mm a jmenovitou nosností (WLL) 2 000 kg v přímém tahu je profesionálním vázacím prostředkem vyrobeným v souladu s normou ČSN EN 1492-1. Zelená barva pásu doplněná dvěma černými podélnými tonážními pruhy jednoznačně identifikuje nosnostní třídu 2 tuny. Krátká délka 1 m je ideální pro montáž do míst s omezenou stavební výškou zdvihu (dílenská ramena, hydraulické jeřáby na motory, kladkostroje).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Kód	GEKO G03905 (GE1222_G03905)
Jmenovitá nosnost WLL (přímý závěs 1×)	2 000 kg (2,0 t)
Nosnost při podvlečení břemene (tvar U)	4 000 kg (4,0 t)
Nosnost při uvázání na smyčku (zadrhnutí)	1 600 kg (1,6 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 G03905 (GE1222_G03905)
Jmenovitá nosnost WLL (přímý závěs 1×)	2 000 kg (2,0 t)
Nosnost při podvlečení břemene (tvar U)	4 000 kg (4,0 t)
Nosnost při uvázání na smyčku (zadrhnutí)	1 600 kg (1,6 t)
Pracovní délka popruhu (L)	1,0 m (1 000 mm)
Šířka nosného pásu	60 mm
Barevné kódování dle EN 1492-1	Zelená (nosnostní třída 2 t) se 2 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 14 000 kg)
Rozsah pracovních teplot	-40 °C až +100 °C
Hmotnost popruhu	cca 0,48 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 60 mm** – Pevnostní tkaný pás zelené barvy se šířkou 60 mm.
- **2. Zúžená koncová závěsná oka (2 ks)** – Přeložená a obšitá oka přizpůsobená pro sedlo jeřábového háku.
- **3. Ochranný rukáv v oku** – Zesílená tkanina chránící vnitřní rádius oka před otěrem o hák.
- **4. Víceřadé pevnostní švy** – Nosné prošití v kontrastní barvě pro vizuální kontrolu celistvosti.
- **5. Identifikační modrý štítek (PES)** – Normovaný štítek s tabulkou nosností WLL dle způsobu uvázání.
- **6. Černé vytkávané tonážní pruhy (2×)** – Dva podélné černé proužky označující nosnost 2 000 kg.
- **7. Zpevněné boční lemy pásu** – Tkané hrany bránící třepení popruhu při bočním kontaktu.
- **8. Kořen oka s vrstveným šitím** – Místo přechodu plochého pásu do smyčkového oka.
- **9. Krycí záložka štítku** – Chrání štítek před mechanickým poškozením při protahování.
- **10. Plochá nosná zóna** – Střední část rozkládající zatížení na povrch zvedaného břemene.

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 (EN 388) – Chrání ruce při vázání břemen a manipulaci s hákem kladkostroje.

Ochranná přilba (EN 397) – Povinná ochrana hlavy při manipulaci se zavěšenými břemeny.

Bezpečnostní obuv s ocelovou špičkou (EN ISO 20345) – Chrání chodidla v manipulační zóně břemene.

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: Popruh s chybějícím nebo nečitelným modrým štítkem nesmí být používán ke zvedání břemen (požadavek ČSN EN 1492-1).
- ⚠ POVINNÁ OCHRANA HRAN: Při vázání břemen s ostrými hranami (plechy, ocelové profily, betonové prefabrikáty) vždy vložte mezi hranu a popruh ochranné návleky nebo rohovníky!
- ⚠ DODRŽOVÁNÍ TABULKY WLL: Maximální nosnost činí 2 000 kg v přímém tahu, 1 600 kg při uvázání na smyčku a 4 000 kg při rovnoběžném podvlečení do U. Při úhlovém vázání klesá nosnost dle úhlu sklonu.
- ⚠ ZÁKAZ UZLOVÁNÍ A RÁZOVÉHO ZATĚŽOVÁNÍ: Na popruhu nikdyče nevytvářejte uzly, nepřetáčejte jej a nezvedejte břemeno trhem.
- ⚠ KONTROLA PŘED KAŽDÝM ZDVIHEM: Při zjištění naříznutí okraje (nad 10 % šířky), natržení švů, propálení od rozbrušovačky/svářečky nebo poleptání kyselinami popruh ihned vyřaďte.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte čitelnost identifikačního štítku a ověřte, že nosnost 2 000 kg (resp. dle vázání) postačuje pro hmotnost břemene.
2. Prohlédněte obě strany zeleného pásu i obě oka, zda nevykazují zářezy, prodření nebo poškozené stehy.
3. Zkontrolujte funkčnost bezpečnostní pojistky na jeřábovém háku.
4. Připravte si ochranné podložky, pokud má břemeno ostré nebo drsné hrany.

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

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

1. **Umístění popruhu vzhledem k těžišti:** Podvlečte nebo uvažte popruh kolem břemene tak, aby závěsný bod ležel svisle nad těžištěm. Dbejte na to, aby pás doléhal celou šířkou 60 mm bez překroucení.
2. **Ochrana hran a zavěšení do háku:** Podložte kritické hrany ochrannými rohovníky. Zasuňte koncová oka do sedla jeřábového háku a ujistěte se, že pojistka háku je uzavřena (úhel rozevření v oku nesmí překročit 20°).

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

3. **Zkušební přizvednutí břemene:** Pomalým chodem zdvihu napněte popruh a přizvedněte břemeno o několik centimetrů. Zkontrolujte stabilitu břemene a usazení popruhu.
4. **Bezpečný přesun a sejmutí úvazku:** Plynule přemístěte břemeno mimo dosah osob, uložte jej na připravené podložky (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
Mytí a sušení	Při znečištění omyjte popruh vlažnou vodou s neutrálním saponátem a nechte volně uschnout při pokojové teplotě (nesušte na topení ani na přímém slunci).
Správné skladování	Ukládejte na suchém, stinném a čistém místě mimo dosah olejů, rozpouštědel, bateriových kyselin a jisker od broušení.
Periodická odborná revize	Nejméně 1× ročně předejte popruh k odborné revizi vázacích prostředků dle platné legislativy.

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
Prokluzování břemene ve smyčce	Hladký mastný povrch břemene nebo nevhodný způsob uvázání	Odmastěte kontaktní plochu, použijte protiskluzové podložky nebo břemeno uvažte dvojicí popruhů.
Deformace koncového oka v háku	Příliš malý poloměr háku nebo úhel v oku přesahující 20°	Použijte třmenový závěs (šekl) odpovídající nosnosti mezi oko popruhu a hák.
Poškození krycí tkaniny oka	Otěr o hrubý nebo rezavý povrch jeřábového háku	Zabruste dohladka nerovnosti na háku; pokud jsou poškozena nosná vlákna oka, popruh vyřaďte.

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 2 t / 1 m / 60 mm (zelený, EN 1492-1)**
Typové označení / Model: **G03905** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Pásový závěsný popruh s oky 2 t / 1 m / 60 mm (zelený, 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.