Upínací a transportní technika / Ráčnové pásy ERGO (STF 500 daN)

Profesionální dvoudílný upínací pás s dlouhou tažnou ráčnou ERGO (STF 500 daN) 6 m / 5 t / 50 mm – GEKO G03956

Model: GE1222_G03956 • 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

Špičkový kamionový dvoudílný upínací pás GEKO G03956 (délka 6 m, šířka 50 mm, 5 t / LC 2 500 daN) je osazen prodlouženou inverzní tažnou ráčnou typu ERGO s jemně odstupňovaným trojitým ozubením. Na rozdíl od běžných tlačných ráčen (STF 300–350 daN) se ráčna ERGO napíná plynulým tahem směrem dolů (s využitím hmotnosti těla řidiče) a vyvozuje vysokou předpínací sílu STF až 500 daN, což snižuje počet potřebných kurtů při silovém poutání k podlaze návěsu.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G03956 (GEKO G03956 – řada ERGO)
Celková délka soupravy (L)	6,0 m (0,5 m pevný konec s ráčnou ERGO + 5,5 m volný pás s hákem)
Šířka popruhu	50 mm
Upínací kapacita v obepnutí (2× LC)	5 000 daN (5 000 kg / 5,0 t)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / Model	GE1222_G03956 (GEKO G03956 – řada ERGO)
Celková délka soupravy (L)	6,0 m (0,5 m pevný konec s ráčnou ERGO + 5,5 m volný pás s hákem)
Šířka popruhu	50 mm
Upínací kapacita v obepnutí (2× LC)	5 000 daN (5 000 kg / 5,0 t)
Upínací kapacita v přímém tahu (LC)	2 500 daN (2 500 kg / 2,5 t)
Normální napínací síla ráčny (STF)	500 daN (500 kg přítlaku při ruční síle SHF 50 daN!)
Typ ráčny	Dlouhá inverzní tažná ráčna ERGO (tah směrem dolů) s ergonomickou plastovou rukojetí
Materiál popruhu	100% vysokopevnostní polyester (PES), průtažnost < 5–7 %
Koncové kování	2× kovaný dvojitý špičatý J-hák
Bezpečnostní norma	ČSN EN 12195-2 (vhodný pro mezinárodní kamionovou přepravu vč. požadavků VDI 2700)
Zákaz použití	Nepoužívat ke zvedání břemen!
Celková hmotnost sady	cca 2,65 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Volný polyesterový popruh 5,5** – m × 50 mm s dvojitým J-hákem
- **2. Pevný kotevní konec 0,5** – m × 50 mm s ráčnou ERGO a J-hákem
- **3. Prodloužená páka ráčny ERGO** – pro vysoký převodový moment
- **4. Ergonomická plastová rukojeť páky** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **5. Tažná odjišťovací pojistka uvnitř** – rukojeti
- **6. Vícezubá přesná rohatková kola** – s jemným krokem
- **7. Drážková navíjecí hřídel** – (cívka)
- **8. Dva kované dvojité J-háky** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **9. Modré identifikační štítky s** – vyznačenou hodnotou STF 500 daN dle EN 12195-2
- **10. Pevnostní bezpečnostní švy** – Funkční konstrukční prvek zařízení

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 (ČSN EN 388) – Povinné při manipulaci s ráčnou ERGO a háky

Bezpečnostní obuv (ČSN EN ISO 20345) – Při kurtování nákladu na kamionu

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.

- ⚠️ Zkontrolujte čitelnost modrých štítků (STF 500 daN) a bezvadný stav popruhu i ráčny ERGO.
- ⚠️ Na všechny hrany nákladu nasaďte ochranné plastové rohy, které umožní přenos vysoké předpínací síly 500 daN na obě strany nákladu.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte čitelnost modrých štítků (STF 500 daN) a bezvadný stav popruhu i ráčny ERGO.
2. Na všechny hrany nákladu nasaďte ochranné plastové rohy, které umožní přenos vysoké předpínací síly 500 daN na obě strany nákladu.

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

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

1. Ukotvěte J-háky do kotevních ok návěsu, provlékněte popruh štěrbinou cívky ráčny ERGO a rukou jej vytáhněte natěsno.
2. Napínejte pás kýváním prodloužené páky ráčny ERGO (pracovní záběr jde ergonomicky TAHEM SMĚREM DOLŮ) až do dosažení plného předpětí (1,5 až 3 oviny na cívce).

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

3. Zajistěte páku ráčny v základní uzamčené poloze.
4. Pro uvolnění přitáhněte vnitřní pojistku a vyklopte páku ráčny o 180° nahoru.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Pravidelně	Udržujte jemné ozubení ráčny ERGO čisté a lehce namazané; popruh chraňte před naříznutím a chemikáliemi.

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
Příliš velký počet ovinů na cívce	Popruh nebyl před ráčnováním dotažen rukou	Vždy nejprve protáhněte volný popruh rukou natěsno.
Snížený přítlak na opačné straně palety	Vysoké tření popruhu na nechráněném rohu krabice/dřeva	Použijte hladké plastové ochranné rohy, po kterých popruh při napínání snadno sklouzne.

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:	**Profesionální dvoudílný upínací pás s dlouhou tažnou ráčnou ERGO (STF 500 daN) 6 m / 5 t / 50 mm – GEKO G03956**
Typové označení / Model:	**GE1222_G03956** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Upínací pás s tažnou ráčnou ERGO 6 m / 5 t / 50 mm

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2006/42/EC (Směrnice pro strojní zařízení - MD)
- 2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita - EMC)
- 2014/35/EU (Směrnice pro nízké napětí - LVD)
- 2011/65/EU (Omezení nebezpečných látek - RoHS)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ČSN EN 12195-2 (STF 500 daN)

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.