Těžký vázací a elektroinstalační materiál

Nylonové stahovací pásky černé 300 × 7,6 mm UV odolné – 100 ks GEKO G17121

Model: GE1222_G17121 • 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

Sada 100 kusů těžkotonážních černých UV odolných samosvorných stahovacích pásků z polyamidu PA66 o rozměru 300 × 7,6 mm s pevností ve smyčce min. 540 N (~55 kg) pro těžké průmyslové, stavební a silniční kotvení do Ø 78 mm.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G17121
Rozměry pásku (délka × šířka)	300 × 7,6 mm (těžká průmyslová řada Heavy-Duty)
Počet kusů v balení	100 ks v uzavřeném ochranném PE sáčku
Materiál	Polyamid 6.6 (Nylon PA66) legovaný aktivními sazemi (UV odolný)

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	GEKO G17121
Rozměry pásku (délka × šířka)	300 × 7,6 mm (těžká průmyslová řada Heavy-Duty)
Počet kusů v balení	100 ks v uzavřeném ochranném PE sáčku
Materiál	Polyamid 6.6 (Nylon PA66) legovaný aktivními sazemi (UV odolný)
Barva provedení	Černá (vysoká odolnost proti UV záření a povětrnosti)
Minimální pevnost v tahu smyčky	540 N (cca 55 kg) dle ČSN EN IEC 62275
Maximální průměr svazku	cca 78 mm (minimální průměr svazku cca 6 mm)
Třída hořlavosti materiálu	UL 94 V-2 (samozhášivý, bezhalogenový)
Provozní teplotní rozsah	-40 °C až +85 °C (krátkodobě +105 °C)
Minimální teplota při montáži	-10 °C (optimálně +10 °C až +30 °C)
Zamykací mechanismus	Vysokopěvnostní široká integrální západka v masivní hlavici
Typické aplikace	Silové kabelové svazky, sloupy, potrubí VZT, reklamní plachty, zemědělství a stavba

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Vysokopěvnostní hlavice (7,6 mm)** – Masivní pouzdro dimenzované na tah smyčky min. 540 N.
- **2. Široká samosvorná západka** – Robustní aretační zub odolný vibracím a dynamickému zatížení větrem.
- **3. Hluboký ozubený hřeben** – Masivní drážkování po délce 300 mm pro spolehlivé uzamčení.
- **4. Extra široký pás (7,6 mm)** – Široká opěrná plocha nepoškozující pláště silových kabelů a hadic.
- **5. Zúžená zaváděcí špička** – Zkosený náběh s výraznými úchopovými žebry pro dotažení v rukavicích.
- **6. Zesílený krk hlavice** – Pevnostní kořen přenášející kombinované tahové a ohybové namáhání.
- **7. UV stabilizovaný PA66 se sazemi** – Odolává celoroční expozici slunci, dešti a mrazu.
- **8. Vstupní náběhové okno** – Zkosené vedení pro rychlé zasunutí širokého pásku do hlavice.
- **9. Ochranný PE sáček (100 ks)** – Udržuje přirozenou vlhkost polyamidu PA66 pro plnou houževnatost.
- **10. Identifikační štítek GEKO s CE** – Uvádí rozměr 300 × 7,6 mm, kód G17121, počet 100 ks a označení CE.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle (EN 166) – Povinné při odstřihování masivních konců 7,6 mm kleštěmi.

Ochranné pracovní rukavice (EN 388) – Povinné při silovém utahování a manipulaci na konstrukcích.

Silné kleště s rovným břitem / pistole – Zajišťují čistý řez v líci hlavice bez nebezpečně ostrého hrotu.

Odpojení elektrického napájení – Při kotvení silových rozvodů pracujte vždy na beznapěťovém obvodu.

Pevná pracovní obuv a oděv – Při montážích na stavbách, sloupech a průmyslových linkách.

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.

- ⚠️ Před zahájením práce zkontrolujte celkový technický stav zařízení a neporušenost krytů.
- ⚠️ Používejte výhradně schválené osobní ochranné pracovní prostředky podle EN norem.
- ⚠️ Nepracujte ve vlhkém prostředí nebo v blízkosti hořlavých plynů a kapalin.
- ⚠️ Udržujte bezpečný odstup přihlížejících osob a dětí od pracovního prostoru.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte pružnost pásku po vyjmutí ze sáčku a neporušenost masivní hlavice.
2. Ověřte, že průměr svazku leží v rozsahu 6 až 78 mm a zatížení nepřesahuje 540 N.
3. Ujistěte se, že pásek nebude v kontaktu s povrchy teplejšími než +85 °C.
4. Zkontrolujte, že nosné ocelové prvky nemají ostré otřepy v místě opásání.
5. Připravte si silné boční štípací kleště s rovným výbrusem pro šířku 7,6 mm.

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

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

1. Obtočte pásek 300 × 7,6 mm kolem těžkého svazku, potrubí či sloupku ozubením dovnitř.
2. Zasuňte špičku do hlavice a silným plynulým tahem utáhněte smyčku na požadovanou pevnost.
3. U svislých kabelových žebříků střídejte orientaci hlavic pro rovnoměrné usazení svazku.

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

4. Přesahující konec pevně přidržte a odstřihněte kolmo těsně u čela hlavice.
5. Nikdy nepoužívejte stahovací pásky ke zvedání břemen jeřábem ani k jištění osob.

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	Nespotřebované pásky skladujte v uzavřeném PE sáčku při +10 až +25 °C mimo dosah topidel.
Pravidelně	Vysokozátěžové venkovní spoje kontrolujte pravidelně 1× za 6–12 měsíců.
Pravidelně	Při demontáži přestřihněte pásek silnými kleštěmi u hlavice a nahraďte novým.

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
Velmi ostrá hrana po ustřižení silného pásku	Šikmý střih běžnými štípačkami	Zarovnejte konec kleštěmi s plochým břitem (flush-cut) v rovině hlavice.
Křehké prasknutí při ohnutí v silném mrazu	Montáž pod -10 °C bez předchozí temperace	Před zimní prací vytemperujte uzavřený sáček v teple (+15 až +25 °C).
Průměr potrubí přesahuje 78 mm	Nedostatečná délka pásku 300 mm	Zvolte delší model 350 × 7,6 mm (G17122) nebo 400 × 7,6 mm (G17123).

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: **Nylonové stahovací pásky černé 300 × 7,6 mm UV odolné – 100 ks GEKO G17121**
Typové označení / Model: **GE1222_G17121** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Nylonové stahovací pásky černé 300 × 7,6 mm UV odolné – 100 ks GEKO G17121

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 IEC 62275:2019
- UL 94 V-2

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.