Elektroinstalační a vázací materiál

Nylonové stahovací pásky bílé 185 × 4,8 mm UV odolné – 100 ks GEKO G17153

Model: GE1222_G17153 • 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 silných bílých (přírodních) UV stabilizovaných stahovacích pásků z polyamidu PA66 o rozměru 185 × 4,8 mm s vysokou pevností ve smyčce min. 220 N pro montáž silových kabelů, klimatizací a bílého potrubí do Ø 45 mm.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G17153
Rozměry pásku (délka × šířka)	185 × 4,8 mm (široké pevnostní provedení)
Počet kusů v balení	100 ks v uzavřeném ochranném PE sáčku
Materiál	Čistý polyamid 6.6 (Nylon PA66), bezhalogenový, UV stabilizovaný

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 G17153
Rozměry pásku (délka × šířka)	185 × 4,8 mm (široké pevnostní provedení)
Počet kusů v balení	100 ks v uzavřeném ochranném PE sáčku
Materiál	Čistý polyamid 6.6 (Nylon PA66), bezhalogenový, UV stabilizovaný
Barva provedení	Bílá / přírodní (vhodná pro bílé konstrukce, trubky, klimatizace a haly)
Minimální pevnost v tahu smyčky	220 N (cca 22,4 kg) dle ČSN EN IEC 62275
Maximální průměr svazku	cca 45 mm (minimální průměr svazku cca 3,5 mm)
Třída hořlavosti materiálu	UL 94 V-2 (samozhášivý)
Provozní teplotní rozsah	-40 °C až +85 °C (krátkodobě +105 °C)
Minimální teplota při montáži	-10 °C (doporučeno +10 °C až +30 °C)
Zamykací mechanismus	Masivní jednosměrná západka v zesílené hlavici
Oblasti použití	Klimatizační svazky CU potrubí s bílou izolací, rozvaděče, bílé zástěny

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Masivní zamykací hlavice (4,8 mm)** – Zesílené bílé pouzdro přenášející tahové zatížení smyčky min. 220 N.
- **2. Široká samosvorná západka** – Robustní aretační zub odolný vibracím a dynamickému namáhání.
- **3. Hluboký vnitřní ozubený profil** – Výrazné drážkování garantující pevné zaklesnutí po celé délce.
- **4. Široký pás (4,8 mm)** – Rozkládá upínací sílu na velkou plochu bez zařezávání do měkké bílé izolace.
- **5. Zúžená zaváděcí špička** – Zkosený náběh s příčným žebrováním pro pevný úchop v rukavicích.
- **6. Zesílený krk hlavice** – Odolný přechodový profil mezi tělem pásku a zamykací hlavicí.
- **7. UV stabilizovaný bílý PA66** – Omezuje žloutnutí a degradaci při dopadu denního světla.
- **8. Vstupní náběhové okno** – Zkosené vedení pro rychlé zasunutí špičky bez zadrhávání.
- **9. Ochranný PE sáček (100 ks)** – Udržuje přirozenou vlhkost polyamidu pro zachování houževnatosti.
- **10. Identifikační štítek GEKO s CE** – Uvádí rozměr 185 × 4,8 mm, kód G17153, počet 100 ks a značku 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 pevných konců šířky 4,8 mm kleštěmi.

Pracovní rukavice (EN 388) – Chrání ruce při silovém dotahování a práci na konstrukcích.

Kleště s rovným břitem / vázací pistole – Zamezují vzniku ostrého výstupku na hlavici po odstřižení.

Odpojení napájení obvodu – Při práci na silových rozvodech vždy dodržujte beznapěťový stav.

Pevná obuv a pracovní oděv – Při montážních pracích na stavbách a v halách.

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 a neporušenost masivní hlavice před montáží.
2. Ověřte, že průměr svazku nepřekračuje max. 45 mm a zatížení je v limitu 220 N.
3. Zkontrolujte, že pásek nebude vystaven sálavému teplu nad +85 °C.
4. Odstraňte nebo chraňte ostré kovové otřepy na nosných profilech.
5. Připravte si silné štípací kleště s rovným břitem určené pro šířku 4,8 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 bílý pásek 185 × 4,8 mm kolem svazku kabelů, trubek klimatizace či sloupku ozubením dovnitř.
2. Zasuňte špičku do hlavice a rovnoměrným tahem utáhněte smyčku na požadovanou tuhost.
3. U pěnové izolace chladivového potrubí dotahujte s citem, abyste nepromáčkli izolační vrstvu.

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

4. Volný konec přidržte a odstřihněte kolmo v líci s čelem hlavice.
5. Nikdy nepoužívejte stahovací pásky ke zvedání břemen 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	Zbývající pásky skladujte v uzavřeném PE sáčku při +10 až +25 °C mimo dosah topidel.
Pravidelně	Pravidelně 1× ročně zkontrolujte neporušenost úvazků.
Pravidelně	Poškozené pásky odstřihněte kleštěmi u hlavice a nahraďte novými.

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
Ostrá hrana na hlavici po ustřižení	Šikmý střih běžnými kleštěmi s fazetou	Používejte kleště s plochým břitem (flush-cut) nebo napínací pistoli.
Prasknutí pásku při zimní montáži	Montáž pod -10 °C bez temperace materiálu	Před aplikací vytemperujte sáček s pásky pod oděvem nebo v teplém voze.
Smyčka nejde stáhnout kolem tenkého vodiče	Minimální průměr smyčky pro šířku 4,8 mm je cca 3,5 mm	Pro jednotlivé tenké vodiče zvolte šířku 2,5 mm (G17143) nebo 3,6 mm (G17147).

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 bílé 185 × 4,8 mm UV odolné – 100 ks GEKO G17153**
Typové označení / Model: **GE1222_G17153** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Nylonové stahovací pásky bílé 185 × 4,8 mm UV odolné – 100 ks GEKO G17153

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.