Stavební a geodetická měřidla / Dlouhá pásma

Svinovací stavební a geodetické pásmo se skelným vláknem (PVC) 20 m v uzavřeném pouzdře – GEKO G01472

Model: GE1222_G01472 • 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

Svinovací stavební a geodetické měřicí pásmo GEKO G01472 o délce 20 m je vyrobeno ze svazku podélných skelných vláken zalitých v odolném PVC plášti. Na rozdíl od ocelových pásem je zcela elektricky nevodivé, nepodléhá korozi ve vlhkém výkopu, neláme se při přehnutí a je plně omyvatelné vodou. Uzavřené ABS pouzdro s výklopnou kličkou zajišťuje rychlé navinutí.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G01472 (GEKO G01472)
Délka měřicího pásma	20 m (2 000 cm)
Šířka a tloušťka pásma	12,5 mm × 0,45 mm
Materiál měřicího pásma	Nosné jádro ze skelných vláken (Fiberglass) + ochranný plášť z měkčeného PVC

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_G01472 (GEKO G01472)
Délka měřicího pásma	20 m (2 000 cm)
Šířka a tloušťka pásma	12,5 mm × 0,45 mm
Materiál měřicího pásma	Nosné jádro ze skelných vláken (Fiberglass) + ochranný plášť z měkčeného PVC
Třída přesnosti	Třída III dle směrnice MID 2014/32/EU (pro stavební a pozemkové vyměřování)
Stupnice	Oboustranná (strana A: metrická v mm/cm a m; strana B: palcová / stopová)
Zakončení pásma	Výklopné kovové/plastové tažné oko s koncovým dorazovým háčkem (0 bod na vnějším okraji oka)
Navíjecí mechanismus	Ruční středová výklopná klička s otočným madlem (převod 1 : 1)
Materiál pouzdra	Uzavřené kruhové pouzdro z nárazuvzdorného ABS plastu
Odolnost vůči prostředí	Voděodolné, omyvatelné, nekorodující, elektricky nevodivé (za sucha)
Doporučená napínací síla při měření	cca 20 N (2 kg)
Celková hmotnost	cca 340 g

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Měřicí pásmo 20 m** – × 12,5 mm ze skelného vlákna s PVC povlakem
- **2. Koncové tažné oko s** – vyklápěcím trnem pro zaklesnutí o kolík nebo hranu
- **3. Zesílená nýtovaná manžeta chránící** – začátek pásma u tažného oka
- **4. Uzavřené kruhové pouzdro z** – nárazuvzdorného ABS plastu
- **5. Výklopná navíjecí klička zapuštěná** – ve středu pouzdra
- **6. Otočný knoflík kličky pro** – plynulé ruční navíjení
- **7. Výstupní vodicí štěrbina s** – hladkými hranami pro šetrné vedení pásma
- **8. Ergonomický obvodový prolis pouzdra** – pro pevný úchop druhou rukou
- **9. Vnitřní navíjecí cívka uložená** – na středovém čepu
- **10. Poutko pro přenášení nebo** – zavěšení pásma na teodolitový stativ

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) – Zabraňují spálení kůže prstů třením při rychlém vedení a čištění 20m pásma

Výstražná reflexní vesta (ČSN EN ISO 20471) – Povinná při geodetickém a stavebním vyměřování v blízkosti komunikací a staveništní dopravy

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, zda PVC povrch pásma není naříznutý a zda začátek pásma u kovového oka není natržený.
- ⚠️ Ověřte, kde se na koncovém oku nachází nulový bod stupnice (zpravidla vnější okraj vyklopeného oka).
- ⚠️ Vyzkoušejte hladké vyklopení a otáčení navíjecí kličky.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte, zda PVC povrch pásma není naříznutý a zda začátek pásma u kovového oka není natržený.
2. Ověřte, kde se na koncovém oku nachází nulový bod stupnice (zpravidla vnější okraj vyklopeného oka).
3. Vyzkoušejte hladké vyklopení a otáčení navíjecí kličky.

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

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

1. Koncové tažné oko navlékněte na vyměřovací geodetický kolík (jehlu), zahákněte výklopným trnem za roh zdiva nebo jej nechte přidržet pomocníkem.
2. Rovnoměrným tahem odviňte pásmo k měřenému bodu; vyvarujte se tažení pásma přes ostré hrany plechů a rozbitého skla.
3. Před odečtením hodnoty napněte pásmo silou cca 20 N (2 kg), aby se odstranil průvěs, ale nepřetahujte jej nadměrnou silou.

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

4. Po dokončení měření vyklopte středovou kličku a otáčením ve směru šipky pásmo plynule naviňte zpět do pouzdra, přičemž druhou rukou v rukavici pásmo veďte a stírejte z něj nečistoty.
5. Po navinutí zaklopte kličku do aretačního lůžka, aby se pásmo při transportu samovolně neodvíjelo.

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	Znečištěné pásmo od bláta, vápna nebo jílu omyjte vlažnou vodou a před úplným uložením jej nechte oschnout.
Pravidelně	Nikdy nenavíjejte do pouzdra pásmo s nalepenými kamínky – zablokují cívku uvnitř uzavřeného pouzdra.
Pravidelně	Skladujte mimo přímé zdroje sálavého tepla (nad +50 °C by mohlo dojít k tepelné dilataci PVC pláště).

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
Pásmo se v poslední třetině nevejde do pouzdra a drhne	Navinutí pásma s nánosem bláta nebo volné navinutí bez napnutí	Odviňte pásmo, očistěte jej od bláta a znovu naviňte s mírným přidržováním pro těsný návin.
Pásmo při navíjení skládá smyčky uvnitř pouzdra	Překroucené pásmo o 180° nebo 360° před vstupem do vodicí štěrbiny	Vytáhněte překroucený úsek ven, srovnejte pásmo naplocho a teprve poté pokračujte v navíjení.
Naměřená vzdálenost je o několik cm kratší než skutečnost	Nadměrné přetažení pásma za horkého počasí (trvalé protažení)	Pásmo napínejte pouze přiměřenou silou cca 20 N.

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:	**Svinovací stavební a geodetické pásmo se skelným vláknem (PVC) 20 m v uzavřeném pouzdře – GEKO G01472**
Typové označení / Model:	**GE1222_G01472** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Svinovací stavební pásmo se skelným vláknem 20 m

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):

- Směrnice 2014/32/EU (MID
- třída přesnosti III)
- ČSN EN ISO 12100

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.