Stavební a geodetická měřicí pásma (2014/32/EU)

Geodetické a stavební sklolaminátové pásmo 100 m (100 metrů) v otevřeném rámu se skládací kličkou a bodcem

Model: GE1222_G01477 • 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

Profesionální dlouhé geodetické a stavební měřicí pásmo GEKO G01477 o délce 100 metrů (100 m) v odolném otevřeném Y-rámu s ostnem (bodcem) do země je určeno pro vytyčování pozemků, základových desek, inženýrských sítí, silničních staveb, sportovišť a lesnických či zemědělských ploch. Pásmo je vyrobeno ze skelných vláken (Fiberglass) zalitých v ochranném PVC plášti, takže je zcela odolné vůči vodě, blátu a korozi, je elektricky nevodivé, neláme se při přehnutí a snadno se čistí díky otevřené konstrukci cívky.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G01477 (G01477)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ měřidla	Geodetické sklolaminátové měřicí pásmo v otevřeném rámu
Délka měřicího pásma	100 m (10 000 cm)

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_G01477 (G01477)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ měřidla	Geodetické sklolaminátové měřicí pásmo v otevřeném rámu
Délka měřicího pásma	100 m (10 000 cm)
Šířka pásma	cca 13 – 15 mm
Materiál pásma	Sklolaminátová vlákna (Fiberglass) s odolným PVC povlakem
Stupnice	Přehledná metrická/palcová stupnice odolná proti otěru a UV záření
Konstrukce pouzdra	Otevřený Y-rám z nárazuvzdorného ABS plastu s ergonomickou rukojetí
Kotvení do terénu	Spodní kónický hrot (bodec) pro zapíchnutí rámu do zeminy
Navíjecí mechanismus	Výklopná otočná klička se zrychleným převodem / přímým návinem
Koncové oko pásma	Výklopný kovový/plastový kroužek s drápkem pro zaháknutí na kolík
Hmotnost	cca 1,1 – 1,35 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Sklolaminátové pásmo 100 m** – Ohebné, nevodivé a nerezavějící měřicí pásmo odolné vůči vlhkosti.
- **2. Otevřený nosný Y-rám** – Tuhý rám umožňující okamžité vypadávání písku a bláta při navíjení.
- **3. Ergonomická rukojeť s pogumováním** – Pohodlné madlo pro držení pásma při odvíjení a napínání.
- **4. Skládací navíjecí klička** – Otočná klička s parkovací polohou pro rychlé navinutí 100m pásma.
- **5. Spodní zemní hrot (bodec)** – Kuželový hrot na spodku rámu pro opření nebo zapíchnutí do terénu.
- **6. Koncový tažný kroužek s výklopným háčkem** – Počáteční 0m oko pro navlečení na vytyčovací kolík nebo roxor.
- **7. Vodicí válečky v ústí rámu** – Kladky vedoucí pásmo bez prodírání jeho hran.
- **8. Středový otočný buben (cívka)** – Velký průměr cívky zajišťující rychlý návin na jednu otáčku kličky.
- **9. Zesílený počátek pásma** – Ochranná výztuha prvních 10 cm pásma u koncového oka.
- **10. Kontrastní metrové a centimetrové značení** – Červené označení celých metrů pro rychlé čtení v terénu.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Pracovní rukavice (EN 388) – Ochrana prstů při přidržování a čištění rychle se navíjejícího 100m pásma.

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, kde na koncovém oku začíná nulová ryska (0,00 m) – u geodetických pásem bývá nula buď na samém vnějším konci vyklopeného kroužku, nebo na rysce na začátku pásky!
- ⚠️ Nepoužívejte pásmo jako tažné lano.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte, kde na koncovém oku začíná nulová ryska (0,00 m) – u geodetických pásem bývá nula buď na samém vnějším konci vyklopeného kroužku, nebo na rysce na začátku pásky!
2. Nepoužívejte pásmo jako tažné lano.

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

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

1. Navlékněte koncové oko (0 m) na vytyčovací kolík v zemi (nebo jej přidržuje pomocník) a chůzí v přímém směru pásmo odvíjejte.
2. Před odečtením vzdálenosti pásmo vodorovně napněte přiměřenou silou (cca 20 N / 2 kg tahu) – nepřetahujte sklolaminátové pásmo hrubou silou nad 10 kg, abyste jej pružně neprodloužili!

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

3. Při práci v jednom člověku můžete spodní hrot rámu zapíchnout do země v cílovém bodě.
4. Po skončení měření vyklopte navíjecí kličku a při navíjení nechte pásmo procházet přes vlhký hadr v dlani (v rukavici), abyste z něj setřeli bláto a písek.

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 sklolaminátové pásmo i s otevřeným rámem můžete přímo opláchnout vodou a nechat vyschnout.
Pravidelně	Skladujte mimo přímé sluneční záření a zdroje vysokého tepla.

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
Rozdíl нескольких centimetrů na 100 metrech oproti laseru	Velký průvěs pásma ve větru nebo příliš silné napnutí	Při měření na 100 m položte pásmo naplocho na rovný terén a napněte jej přiměřenou silou cca 20 N
Překroucená smyčka pásma uvnitř cívky	Navinutí překrouceného pásma bez vedení rukou	Vytáhněte pásmo za místo překroucení, srovnejte je naplocho mezi prsty a plynule doviňte
Klička se při odvíjení točí a tluče do ruky	Nezaklopená klička při rychlém odvíjení	Při odvíjení chůzí držte rám za rukojeť tak, aby rotující klička měla volný prostor
Zanesení středu bubnu blátem	Práce v hlubokém výkopu	Propláchněte otevřený rám proudem čisté vody z hadice

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:	**Geodetické a stavební sklolaminátové pásmo 100 m (100 metrů) v otevřeném rámu se skládací kličkou a bodcem**
Typové označení / Model:	**GE1222_G01477** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Geodetické a stavební sklolaminátové pásmo 100 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)
- ČSN EN 13385

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.