Měřicí technika, stavební a geodetická svinovací pásma

Geodetický svinovací metr (pásmo) 50 m se skelným vláknem GEKO G01476

Model: GE1222_G01476 • 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

Geodetické a stavební měřicí pásmo GEKO G01476 o délce 50 metrů v otevřeném nárazuvzdorném rámu s ergonomickou rukojetí a zapichovacím bodcem je určeno pro vytyčování pozemků, základových desek staveb, inženýrských sítí, oplocení, komunikací a sportovišť. Samotná měřicí páska je utkána z rovnoběžných skelných vláken (Fiberglass) zalitých v ochranném PVC plášti, takže je zcela odolná vůči vodě, blátu, korozi a elektrické vodivosti, a po vytažení v mokré trávě lze nečistoty volně vytřít díky otevřené konstrukci cívky.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Kód	GEKO G01476 / GE1222_G01476
Celková měřicí délka pásma	50 m
Šířka měřicí pásky	cca 12,5 – 13 mm
Materiál měřicí pásky	Kompozit ze skelných vláken (Fiberglass) s ochrannou vrstvou PVC

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení / Kód	GEKO G01476 / GE1222_G01476
Celková měřicí délka pásma	50 m
Šířka měřicí pásky	cca 12,5 – 13 mm
Materiál měřicí pásky	Kompozit ze skelných vláken (Fiberglass) s ochrannou vrstvou PVC
Stupnice potisku	Oboustranná (metrická v cm a mm / palcová ve stopách a palcích)
Třída přesnosti	III. třída přesnosti (pro stavební a pozemkové vyměřování)
Konstrukce těla	Otevřený V-rám z houževnatého ABS plastu s gumovou rukojetí
Počáteční koncovka pásky	Sklápěcí kovové vytyčovací oko s háčkem (nula na vnější hraně oka)
Navíjecí mechanismus	Výklopná otočná klička se zajištěním v přepravní poloze
Spodní vytyčovací bodec	Kónický hrot na patě rámu pro zapíchnutí do zeminy
Hmotnost pásma	cca 0,68 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Sklolaminátová měřicí páska (50 m)** – Ohebná, nevodivá a omyvatelná páska s kontrastním nesmazatelným potiskem.
- **2. Otevřený nosný rám z ABS plastu** – Zabraňuje hromadění bláta, písku a vody uvnitř cívky při práci v terénu.
- **3. Koncové vytyčovací oko s výklopným drápem** – Umožňuje zaháknutí za hranu zdiva nebo navlečení na geodetický kolík.
- **4. Výklopná navíjecí klička** – Slouží k rychlému navinutí 50m pásky zpět na buben.
- **5. Ergonomická protiskluzová rukojeť** – Pogumované madlo chránící klouby prstů při navíjení.
- **6. Spodní zemní bodec** – Špička umožňující stabilní opření pásma o terén při napínání pásky.
- **7. Vodicí válečky v ústí rámu** – Usnadňují plynulé vytahování a rovné navíjení pásky na cívku.
- **8. Zesílený začátek pásky** – Ochranná manžeta u koncového oka bránící přetržení v nejnamáhanějším místě.
- **9. Otočný čep bubnu** – Nerezový střed cívky odolný proti zadření pískem.
- **10. Aretace navíjecí kličky** – Lůžko pro zaklapnutí kličky při uložení v kufru.

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): Při rychlém navíjení 50m pásky veďte pásku přes hadřík nebo rukavici, aby si hrana pásky neřízla do prstů!

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.

- ⚠️ Kontrola počátku stupnice (Nulový bod) – Ověřte, že počátek měření (0 cm) začíná na vnějším konci vyklopeného kovového oka.
- ⚠️ Přiměřená napínací síla (cca 20 N / 2 kg) – Sklolaminátovou pásku napínejte rovnoměrnou silou cca 20 N – extrémní tah vší silou může pásku dočasně pružně prodloužit.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. **Kontrola počátku stupnice (Nulový bod):** Ověřte, že počátek měření (0 cm) začíná na vnějším konci vyklopeného kovového oka.
2. **Přiměřená napínací síla (cca 20 N / 2 kg):** Sklolaminátovou pásku napínejte rovnoměrnou silou cca 20 N – extrémní tah vší silou může pásku dočasně pružně prodloužit.

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

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

1. Vyklopte koncové kovové oko na začátku pásky a zahákněte jej za výchozí vytyčovací kolík nebo hranu stavby.
2. Vyklopte naviječí kličku do volné polohy a chůzí směrem k měřenému bodu plynule odvíjejte pásku z cívky.
3. V cílovém bodě položte pásku rovně k zemi (aby vítr nevytvářel průhyb – tzv. břicho pásky), mírně ji napněte a odečtěte naměřenou hodnotu.

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

4. Při navíjení zpět přidržujte pásku mezi palcem a ukazováčkem přes čistý hadřík – tím ji současně otíráte od bláta a vedete rovně bez překroucení na cívku.
5. Po navinutí zaklapněte koncové oko i navíjecí kličku do přepravní polohy.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Po práci v blátivém terénu	Opláchnutí celé otevřené cívky vlažnou vodou a otření pásky při navíjení (Voda a hadřík)
Pravidelně	Kontrola, zda páska není navinuta s překroucenou smyčkou (Rovné převinutí)

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
Páska se nevejde celá na cívku a drhne o rám	Páska byla navinuta volně bez přidržování nebo je pod ní nános bláta	Vytáhněte pásku, omyjte ji od bláta a naviňte zpět pod lehkým tahem přes hadřík.
Nepřesné měření při silném větru na 50 m	Boční vítr vyfoukl pásku do oblouku	Položte pásku přímo na terén a přitiskněte ji v polovině délky k zemi.

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: **Geodetický svinovací metr (pásmo) 50 m se skelným vláknem GEKO G01476**
Typové označení / Model: **GE1222_G01476** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Geodetický svinovací metr (pásmo) 50 m se skelným vláknem GEKO G01476

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

- 2006/42/ES (MD)
- 2014/35/EU (LVD)
- 2014/30/EU (EMC)
- 2011/65/EU (RoHS)

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

- ČSN EN ISO 12100:2011
- ČSN EN 60335-1
- ČSN EN 60204-1:2019

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.