Měřidla a měřicí technika – dlouhá stavební ocelová pásma

Ocelové svinovací měřicí pásmo 20 m × 13 mm v uzavřeném pouzdru se sklopnou kličkou

Model: GE1222_G01468 • 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

Stavební a geodetické ocelové svinovací pásmo GEKO G01468 s délkou 20 m a šířkou pásu 13 mm je určeno pro přesné vytyčování pozemků, základových desek, krovů, oplocení, halových konstrukcí a komunikací. Na rozdíl od sklolaminátových pásem má kalené ocelové pásmo nulovou průtažnost v tahu, takže si zachovává vysokou rozměrovou přesnost na celé 20metrové délce.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení	GE1222_G01468 (G01468)
Maximální měřicí délka	20,0 m (2 000 cm)
Šířka ocelového pásma	13 mm
Tloušťka ocelového pásu	0,20 mm

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení	GE1222_G01468 (G01468)
Maximální měřicí délka	20,0 m (2 000 cm)
Šířka ocelového pásma	13 mm
Tloušťka ocelového pásu	0,20 mm
Dělení stupnice	1 mm (metrická stupnice v m, cm a mm)
Třída přesnosti	II. třída přesnosti dle MID
Materiál pásma	Uhlíková pružinová ocel s bílým/žlutým polyamidovým lakem
Koncový prvek pásma	Kovové oko s výklopným vytyčovacím drápkem
Navíjecí mechanismus	Ruční sklopná klička se středovým bubnem
Materiál pouzdra	Nárazuvzdorný ABS plast s pogumovaným obvodem TPR
Průměr pouzdra	cca 125 mm
Celková hmotnost	0,42 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Uzavřené pouzdro ABS/TPR** – Odolná schránka chránící 20m pásmo při práci na stavbě.
- **2. Ocelové měřicí pásmo 20 m × 13 mm** – Kalibrovaný ocelový pás bez délkové průtažnosti.
- **3. Koncové kovové oko s háčkem** – Umožňuje navlečení na vytyčovací kolík nebo zaháknutí za hranu.
- **4. Výklopná navíjecí klička** – Slouží k rychlému ručnímu navinutí pásma do bubnu.
- **5. Středový navíjecí buben** – Ukládá pásmo bez kroucení a zadrhávání.
- **6. Výstupní vodicí štěrbina s rolnou** – Usnadňuje vytahování pásma a stírá hrubé nečistoty.
- **7. Lůžko pro zaparkování koncového oka** – Fixuje konec pásma vně pouzdra v přepravní poloze.
- **8. Ochranný otěruvzdorný lak** – Chrání černou a červenou stupnici před setřením o beton.
- **9. Protiskluzový obvodový lem TPR** – Zajišťuje jisté držení pouzdra v ruce i v rukavicích.
- **10. Poutko na zápěstí** – Zabraňuje vyklouznutí pásma při měření na lešení či střeše.

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 dlaní a prstů před pořezáním o hranu ocelového pásma při navíjení.

Pevná pracovní obuv (EN ISO 20345) – Bezpečný pohyb po staveništi při vytyčování.

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, že ocelové pásmo není přeložené do ostré smyčky – zatažením za smyčku by došlo ke zlomení ocelového pásu!
- ⚠️ Ověřte, že počátek stupnice (bod 0) odpovídá buď vnějšímu čelu oka, nebo rysce na pásmu podle značení.
- ⚠️ Nikdy nepoužívejte ocelové pásmo v blízkosti živých elektrických vodičů pod napětím.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte, že ocelové pásmo není přeložené do ostré smyčky – zatažením za smyčku by došlo ke zlomení ocelového pásu!
2. Ověřte, že počátek stupnice (bod 0) odpovídá buď vnějšímu čelu oka, nebo rysce na pásmu podle značení.
3. Nikdy nepoužívejte ocelové pásmo v blízkosti živých elektrických vodičů pod napětím.

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 háček na koncovém oku a zahákněte jej za počáteční měřicí bod (nebo navlékněte oko na vytyčovací kolík).
2. Plynule odvíjejte pásmo chůzí směrem ke koncovému bodu; dbejte, aby se pásmo nepřetáčelo kolem své osy.
3. V cílovém bodě pásmo napněte přiměřenou silou (cca 50 N), přiložte k měřené hraně a odečtěte vzdálenost.

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

4. Po dokončení měření vyklopte navíjecí kličku a otáčením po směru hodinových ručiček pásmo plynule sviňte.
5. Během navíjení veďte pásmo druhou rukou přes suchý hadr v rukavici, abyste setřeli písek, bláto a vlhkost.
6. Zaklapněte koncové oko do parkovacího lůžka a sklopte navíjecí kličku.

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 ve vlhku	Vytáhněte pásmo v dílně, otřete jej do sucha a přetřete hadříkem lehce napuštěným konzervačním olejem (např. WD-40).
Pravidelně	Nikdy nenechávejte mokré ocelové pásmo navinuté v uzavřeném pouzdru přes noc – došlo by ke slepení závitů korozí.

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 jde těžko navinout do konce	Mezi závity v bubnu se dostal písek nebo bláto	Vytáhněte celé pásmo 20 m, očistěte jej vlhkým a následně suchým hadrem a znovu rovnoměrněu naviňte
Zlomení pásma u koncového oka	Ostré ohnutí pásma o 180° nebo přejetí kolečkem na stavbě	Chraňte rozvinuté pásmo před přejetím stavební technikou a šlápnutím

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: **Ocelové svinovací měřicí pásmo 20 m × 13 mm v uzavřeném pouzdru se sklopnou kličkou**
Typové označení / Model: **GE1222_G01468** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Ocelový svinovací metr 20 m × 13 mm

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 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.