Měřicí a vytyčovací technika (Ocelová svinovací pásma)

# Dlouhé stavební a geodetické ocelové svinovací pásmo v uzavřeném pouzdře s kličkou 50 m × 13 mm

**Model: GE1222_G01470 • 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

Velkokapacitní stavební a geodetické ocelové svinovací pásmo GEKO G01470 s extra dlouhou měřicí páskou 50 metrů a šířkou 13 mm v uzavřeném nárazuvzdorném pouzdře je určeno pro rozsáhlé pozemní stavby, vytyčování velkých hal, silnic, inženýrských sítí, lesnictví, zemědělství a sportovních areálů, kde 20m či 30m pásma nestačí a přechytávání měření nadvakrát vnáší chybu. Ocelová páska 50 m × 13 mm zaručuje přesné měření celé padesátimetrové délky i úhlopříček rozlehlých stavebních objektů v jednom zátahu.

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

| | |
|---|---|
| **Model / Katalogové číslo** | G01470 (GE1222_G01470) |
| **Výrobce / Značka** | GEKO |
| **Typ měřidla** | Dlouhé stavební a geodetické ocelové svinovací pásmo |
| **Délka měřicí pásky** | 50 m (5000 cm) |

## 1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

| Technický parametr / Vlastnost | Jmenovitá hodnota / Specifikace |
|---|---|
| Model / Katalogové číslo | G01470 (GE1222_G01470) |
| Výrobce / Značka | GEKO |
| Typ měřidla | Dlouhé stavební a geodetické ocelové svinovací pásmo |
| Délka měřicí pásky | 50 m (5000 cm) |
| Šířka měřicí pásky | 13 mm |
| Materiál pásky | Pružinová ocel s antikorozním ochranným lakem |
| Stupnice | Přehledné metrické dělení (mm / cm / m) |
| Koncovka pásky | Kovové vytyčovací oko (kroužek) na začátku pásma |
| Navíjecí mechanismus | Sklopná ruční navíjecí klička |
| Tělo pouzdra | Zvětšené uzavřené pouzdro z odolného ABS plastu s ergonomickou rukojetí |
| Určení | Geodézie, velké pozemní a liniové stavby, měření parcel, lesnictví, atletika |
| Hmotnost | cca 720 g |

## 2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ocelová měřicí páska 50 m × 13 mm** – Umožňuje přímé měření vzdáleností a úhlopříček až do 50 metrů bez napojování.
- **2. Zvětšené uzavřené pouzdro ABS** – Pojme celý 50m návin a chrání jej před nečistotami ze staveniště.
- **3. Výklopná navíjecí klička** – Pro rychlé navinutí 50metrové pásky.
- **4. Koncové kovové oko** – Pro upevnění na vytyčovací kolík nebo roxor.
- **5. Ergonomické boční madlo pouzdra** – Zajišťuje pevný a stabilní úchop v ruce.
- **6. Vodicí ústí pouzdra** – Usměrňuje pásku rovnoměrně na vnitřní cívku.
- **7. Kontrastní stupnice** – Čitelný potisk celých metrů a centimetrů.
- **8. Ochranný lak pásky** – Zvyšuje odolnost proti otěru o zeminu a beton.
- **9. Vnitřní navíjecí cívka** – Hladké uložení 50m návinu.
- **10. Parkovací lůžko kličky** – Chrání kličku před ulomením v kufru auta.

## 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) – POVINNÉ při navíjení a vedení 50m ocelové pásky (prevence pořezání dlaně o hranu rychle procházející ocelové pásky!).**

**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.

- ⚠️ Při odvíjení 50m délky dbejte na to, aby se páska nepřekroutila do smyčky (zlomení smyčky při tahu 50m pásma pásku přelomí).
- ⚠️ Nikdy nepoužívejte ocelové pásmo v blízkosti elektrického vedení pod napětím.

## 5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

**Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:**
1. Při odvíjení 50m délky dbejte na to, aby se páska nepřekroutila do smyčky (zlomení smyčky při tahu 50m pásma pásku přelomí).
2. Nikdy nepoužívejte ocelové pásmo v blízkosti elektrického vedení 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. KROK 1: Upevněte koncové oko 50m pásma G01470 na počáteční měřický bod a plynule odviňte pásku k druhému bodu.
2. KROK 2: Při měření na plnou délku 50 m za větrného počasí položte pásku na zem, napněte ji a odečtěte hodnotu (vítr opírající se do 50 m volně visící pásky vytváří průhyb, tzv. řetězovku, která zkresluje měření).

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

3. KROK 3: Při navíjení veďte pásku v rukavici přes čistý suchý hadr, čímž ji současně očistíte od písku a vlhkosti a napnutou ji rovnoměrně uložíte do bubnu.

## 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 | Po práci ve vlhké trávě nebo blátě pásmo vždy osušte a lehce přetřete konzervačním olejem před uložením. |
| Pravidelně | Chraňte rozvinutou pásku před přejetím vozidly na stavbě. |

## 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 |
|---|---|---|
| Poslední 2 metry z 50m pásky se nevejdou do pouzdra | 50m páska byla navíjena zcela bez tahu (volný nadýchaný návin má větší průměr než buben) nebo je na pásce nalepený písek | Vytáhněte pásku a při navíjení ji přidržujte přes hadr pod mírným tahem – těsně navinutá čistá páska se do pouzdra bez problémů vejde celá |
| Naměřená vzdálenost 50 m je o několik centimetrů větší než skutečnost | Měření 50m úseku ve vzduchu s prověšením pásky nebo bočním průhybem ve větru | Na dlouhé vzdálenosti 30–50 m pokládejte pásku po rovné zemi nebo ji podepřete v několika bodech |
| Přelomení pásky | Utáhnutí překroucené smyčky při rozmotávání | Odvíjejte pásmo vždy přímo z otáčejícího se bubnu, nikoliv stahováním závitů bokem |
| Koroze pásky | Uložení mokrého pásma | Vždy otřete pásku do sucha a naolejujte |

## 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:** **Dlouhé stavební a geodetické ocelové svinovací pásmo v uzavřeném pouzdře s kličkou 50 m × 13 mm**
**Typové označení / Model:** **GE1222_G01470** (Značka: GEKO)
**Funkce a určení zařízení:** Dlouhé stavební a geodetické ocelové svinovací pásmo v uzavřeném

**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

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.