Stavební a dílenská měřidla / Svinovací metry

# Svinovací metr 7,5 m × 25 mm s magnetickým háčkem a aretací – GEKO G01447

**Model: GE1222_G01447 • 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

Masivní stavební svinovací metr GEKO G01447 s délkou pásma 7,5 m a extra širokým profilem 25 mm je navržen pro tesaře, pokrývače, zámečníky a montéry ocelových konstrukcí. Šířka 25 mm s výrazným příčným prohnutím zaručuje vysokou tuhost pásma při vodorovném vysunutí bez opory a třínytový magnetický háček odolává zvýšenému tahu vratné pružiny.

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

| | |
|---|---|
| **Kód produktu / Model** | GE1222_G01447 (GEKO G01447) |
| **Délka měřicího pásma** | 7,5 m (750 cm / 7 500 mm) |
| **Šířka ocelového pásma** | 25 mm (extra široký profil s samonosným výsuvem až 2,3 m) |
| **Třída přesnosti měřidla** | Třída II dle MID 2014/32/EU (±1,7 mm na 7,5 m) |

## 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_G01447 (GEKO G01447) |
| Délka měřicího pásma | 7,5 m (750 cm / 7 500 mm) |
| Šířka ocelového pásma | 25 mm (extra široký profil s samonosným výsuvem až 2,3 m) |
| Třída přesnosti měřidla | Třída II dle MID 2014/32/EU (±1,7 mm na 7,5 m) |
| Koncový háček | Zesílený posuvný háček se 3 nýty a dvojicí silných magnetů |
| Materiál pásma | Kalená ocel CS70 s matným žlutým antireflexním povlakem |
| Brzdný systém | Dvoustupňová aretace (horní posuvný zámek + spodní přítlačná brzda) |
| Materiál pouzdra | Zesílený ABS kompozit s tlustostěnným TPR pryžovým pláštěm |
| Dorazový tlumič | Masivní pryžový tlumič nárazu chránící 3 nýty háčku |
| Stupnice | Přehledná metrická stupnice v mm/cm s výrazným číslováním |
| Klip a poutko | Kalená ocelová spona na opasek + pletené poutko na ruku |
| Celková hmotnost | cca 380 g |

## 2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Extra široké ocelové pásmo** – 7,5 m × 25 mm s vysokou příčnou tuhostí
- **2. Zesílený posuvný koncový háček** – upevněný 3 nýty
- **3. Dva neodymové magnety integrované** – v čele koncového háčku
- **4. Horní posuvný aretační jezdec** – s vroubkovaným palcovým profilem
- **5. Spodní pohotovostní brzda** – (tlačítko STOP) pro regulaci rychlosti navíjení
- **6. Nárazuvzdorné tělo metru z** – ABS kopolymeru
- **7. Silnostěnné protiskluzové pogumování TPR** – po celém obvodu
- **8. Zesílená spirálová vratná pružina** – pro 7,5m pásmo
- **9. Pryžový tlumicí blok v** – ústí pouzdra
- **10. Ocelový opaskový klip a** – bezpečnostní poutko na zápěstí

## 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) – Nezbytné při brzdění a vedení 7,5m pásma se silnou vratnou pružinou**

**Ochranné brýle (ČSN EN 166) – Ochrana očí před šlehnutím pásma při vysmeknutí z hrany na velkou vzdálenost**

**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 na magnetickém háčku nejsou zachyceny kovové třísky a zda jsou všechny 3 nýty pevné s předepsanou dilatační vůlí.
- ⚠️ Ověřte, že hrany pásma nejsou proseknuté od pádu ostrých předmětů.
- ⚠️ Vyzkoušejte funkci spodní přítlačné brzdy STOP před plným odvinutím pásma.

## 5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

**Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:**
1. Zkontrolujte, zda na magnetickém háčku nejsou zachyceny kovové třísky a zda jsou všechny 3 nýty pevné s předepsanou dilatační vůlí.
2. Ověřte, že hrany pásma nejsou proseknuté od pádu ostrých předmětů.
3. Vyzkoušejte funkci spodní přítlačné brzdy STOP před plným odvinutím pásma.

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

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

1. Díky šířce 25 mm lze pásmo vysunout vodorovně do prostoru (až cca 2,3 m bez zlomení) pro snadné zaháknutí za vzdálený trám či ocelový nosník.
2. Při měření na ocelových konstrukcích přichyťte magnetický háček na čistý kov a pásmo napněte.
3. Pro trvalé odečtení míry zajistěte pásmo horní posuvnou brzdou.

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

4. Při navíjení z délky nad 3 m VŽDY přibrzďujte pásmo spodním tlačítkem STOP – volné puštění pásma z plné délky 7,5 m způsobuje extrémní ráz háčku o pouzdro a může ustřihnout nýty.
5. Nepřekračujte maximální délku výsuvu 7,5 m.

## 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 na stavbě očistěte obě strany pásma suchou tkaninou od prachu, cementu a vlhkosti. |
| Pravidelně | Čelo magnetů udržujte zcela čisté bez železných pilin. |
| Pravidelně | Skladujte v suchu; při navlhnutí pásmo v dílně vysuňte, osušte a teprve poté naviňte. |

## 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 |
|---|---|---|
| Uvolněný nebo vyhnutý koncový háček | Opakované volné pouštění pásma z plné délky bez přibrzdění | Srovnejte háček do pravého úhlu 90° a při dalším provozu vždy brzděte navíjení tlačítkem STOP. |
| Pásmo se v polovině délky láme při vodorovném vysunutí | Trvalá deformace (přehnutí) ocelového pásku nešetrnou manipulací | Vyvarujte se přehýbání pásma přes ostré rohy pod úhlem menším než 90°. |
| Nepřesnost vnitřního měření | Nános kovových špon na magnetech háčku | Odstraňte špony z magnetických pólů. |

## 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 metr 7,5 m × 25 mm s magnetickým háčkem a aretací – GEKO G01447**
**Typové označení / Model:** **GE1222_G01447** (Značka: GEKO)
**Funkce a určení zařízení:** Svinovací metr 7,5 m × 25 mm s magnetickým háčkem a aretací

**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 II)
- 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.