Stavební a dílenská měřidla / Svinovací metry

Svinovací metr 10 m × 25 mm s magnetickým háčkem a aretací – GEKO G01450

Model: GE1222_G01450 • 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 svinovací metr GEKO G01450 s délkou ocelového pásma 10 m a šířkou 25 mm je určen pro rozměřování krovů, základových desek, halových konstrukcí a velkých místností. Robustní pogumované pouzdro ukrývá zesílenou vratnou pružinu a pásmo je osazeno 3nýtovým posuvným háčkem s dvojitým magnetem.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G01450 (GEKO G01450)
Délka měřicího pásma	10 m (1 000 cm / 10 000 mm)
Šířka ocelového pásma	25 mm (hluboce profilovaný ocelový pásek)
Třída přesnosti měřidla	Třída II dle MID 2014/32/EU (±2,3 mm na 10 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_G01450 (GEKO G01450)
Délka měřicího pásma	10 m (1 000 cm / 10 000 mm)
Šířka ocelového pásma	25 mm (hluboce profilovaný ocelový pásek)
Třída přesnosti měřidla	Třída II dle MID 2014/32/EU (±2,3 mm na 10 m)
Koncový háček	Posuvný ocelový háček se 3 nýty a 2 neodymovými magnety
Materiál pásma	Vysokopevnostní pružinová ocel CS70 s otěruvzdorným lakem
Brzdný systém	Horní posuvná aretace + spodní prstová brzda STOP
Materiál pouzdra	Velkoprůměrové nárazuvzdorné ABS pouzdro s TPR pancéřováním
Tlumení dorazu	Integrovaný pryžový tlumič rázu v ústí pouzdra
Stupnice	Metrická v mm a cm (vysoký kontrast pro čtení na delší vzdálenost)
Uchycení	Zesílená ocelová spona na opasek + pevné poutko na ruku
Celková hmotnost	cca 490 g

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ocelové měřicí pásmo 10** – m × 25 mm s antireflexní žlutou povrchovou úpravou
- **2. Třínytový posuvný koncový háček** – pro vnitřní i vnější měření
- **3. Dvojice silných magnetů v** – čele háčku pro uchycení na ocelové prvky
- **4. Horní posuvný zámek pro** – trvalou fixaci vysunutého pásma
- **5. Spodní pohotovostní brzda STOP** – pro plynulé brzdění při navíjení
- **6. Velkokapacitní ABS buben pouzdra** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **7. Ochranný pryžový plášť TPR** – odolný proti pádu na stavbě
- **8. Extra dlouhá kalená spirálová** – vratná pružina
- **9. Tlumicí pryžový doraz v** – ústí výstupního otvoru
- **10. Kovový opaskový klip a** – jistící 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) – Povinné při manipulaci s 10m ocelovým pásmem – zabraňují pořezání ruky při navíjení

Ochranné brýle (ČSN EN 166) – Povinné při měření na délku 5–10 m proti zpětnému šlehnutí uvolněného 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 čistotu magnetického háčku (odstraňte kovové špony) a pevnost všech 3 nýtů.
- ⚠️ Ověřte, zda pásmo nemá na hranách praskliny nebo ostré záseky.
- ⚠️ Vyzkoušejte spolehlivost obou brzd před plným odvinutím na 10 m.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte čistotu magnetického háčku (odstraňte kovové špony) a pevnost všech 3 nýtů.
2. Ověřte, zda pásmo nemá na hranách praskliny nebo ostré záseky.
3. Vyzkoušejte spolehlivost obou brzd před plným odvinutím na 10 m.

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

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

1. Ukostřete nebo zahákněte koncový háček za počáteční bod měření (u ocelových nosníků využijte integrované magnety).
2. Plynule odvíjejte pásmo v přímé linii bez překrucování; při měření nad 5 m vyrovnejte průhyb pásma přiložením k podkladu.
3. Zaaretujte pásmo horní brzdou a odečtěte naměřenou hodnotu.

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

4. Při navíjení z velkých délek (5–10 m) bezpodmínečně regulujte rychlost navíjení spodním tlačítkem STOP, aby nedošlo k rozkmitání pásma a vytržení koncového háčku.
5. Zastavte odvíjení před značkou STOP (10,0 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	Při měření na zemi vždy před navinutím otřete spodní i horní stranu pásma hadříkem (písek uvnitř 10m bubnu rychle zablokuje navíjení).
Pravidelně	Pokud pásmo navlhne v dešti, po návratu do dílny jej odviňte, vysušte do sucha a lehce přetřete suchým silikonovým hadříkem (nikdy olejem).
Pravidelně	Čistěte magnety od feromagnetického prachu.

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 1–2 metry pásma se samovolně nedovíjejí	Vniknutí písku a prachu do bubnu při tažení 10m pásma po zemi	Vytáhněte pásmo na 9,8 m, důkladně obě strany očistěte vlhkým a suchým hadříkem a plynule naviňte.
Deformace koncového háčku	Nekontrolované navinutí z velké délky s nárazem do pouzdra	Srovnejte háček přesně pod úhlem 90° a při navíjení vždy používejte spodní brzdu STOP.
Odchylka při měření dlouhých úseků v průvanu	Průhyb nebo vyboulení 10m pásma větrem	Přitiskněte pásmo v několika bodech k podlaze či stěně.

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 10 m × 25 mm s magnetickým háčkem a aretací – GEKO G01450**
Typové označení / Model: **GE1222_G01450** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Svinovací metr 10 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.