Stavební a dílenská měřidla / Svinovací metry

Svinovací metr 5 m × 19 mm s magnetickým háčkem a aretací – GEKO G01445

Model: GE1222_G01445 • 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

Profesionální svinovací metr GEKO G01445 s délkou pásma 5 m a rozšířeným profilem 19 mm je vybaven koncovým háčkem se dvěma silnými neodymovými magnety, které umožňují snadné uchycení konce pásma na ocelové profily, sádrokartonářské CD/UD konstrukce a trubky při práci jednoho pracovníka.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G01445 (GEKO G01445)
Délka měřicího pásma	5 m (500 cm / 5 000 mm)
Šířka ocelového pásma	19 mm (zvýšená stabilita bez zlomení až do 1,8 m volného výsuvu)
Třída přesnosti měřidla	Třída II dle MID 2014/32/EU (±1,3 mm na 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_G01445 (GEKO G01445)
Délka měřicího pásma	5 m (500 cm / 5 000 mm)
Šířka ocelového pásma	19 mm (zvýšená stabilita bez zlomení až do 1,8 m volného výsuvu)
Třída přesnosti měřidla	Třída II dle MID 2014/32/EU (±1,3 mm na 5 m)
Koncový háček	Posuvný 2nýtový háček se 2 integrovanými ferit-neodymovými magnety
Materiál pásma	Kalená pružinová ocel CS70 s nylon-polymerovým ochranným lakem
Aretační systém	Dvojitá brzda (horní posuvná aretace + spodní prstová brzda STOP)
Materiál pouzdra	Nárazuvzdorné ABS pouzdro s pogumovaným TPR pláštěm
Stupnice	Milimetrová a centimetrová stupnice s vyznačením desítek cm červeně
Tlumič dorazu	Integrovaný pryžový nárazník v ústí pouzdra
Spona a poutko	Ocelový opaskový klip + poutko na ruku
Celková hmotnost	cca 210 g

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ocelové klenuté měřicí pásmo** – 5 m × 19 mm se stupnicí třídy přesnosti II
- **2. Posuvný koncový háček se** – 2 nýty pro korekci vnitřního a vnějšího měření
- **3. Dvojice čelních magnetů v** – koncovém háčku pro přichycení na ocelové konstrukce
- **4. Horní posuvné tlačítko trvalé** – mechanické brzdy
- **5. Spodní pohotovostní tlačítko STOP** – pro okamžité přibrzdění pásma
- **6. Ergonomické ABS pouzdro odolné** – proti prasknutí při pádu
- **7. Protiskluzové TPR pogumování po** – obvodu pouzdra
- **8. Vnitřní vinutá vratná pružina** – z legované pružinové oceli
- **9. Pryžový tlumič dorazu háčku** – v ústí pouzdra
- **10. Kovový klip na opasek** – a závěsné 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) – Ochrana dlaně a prstů před pořezáním o hranu ocelového pásma při zpětném navíjení

Ochranné brýle (ČSN EN 166) – Ochrana zraku při uvolnění magnetického háčku z ocelové konstrukce 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.

- ⚠️ Před měřením očistěte čelní plochu magnetů na háčku od nachytaných ocelových pilin a špon ze zámečnické dílny (piliny zkreslují vnitřní měření o 1–3 mm!).
- ⚠️ Zkontrolujte neporušenost ocelového pásma a volný posuv nýtovaného háčku.
- ⚠️ Ověřte spolehlivost horní i spodní brzdy.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Před měřením očistěte čelní plochu magnetů na háčku od nachytaných ocelových pilin a špon ze zámečnické dílny (piliny zkreslují vnitřní měření o 1–3 mm!).
2. Zkontrolujte neporušenost ocelového pásma a volný posuv nýtovaného háčku.
3. Ověřte spolehlivost horní i spodní brzdy.

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

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

1. Při měření ocelových profilů nebo CD konstrukce přiložte magnetický háček přímo na kovový povrch a plynule odviňte potřebnou délku.
2. Při běžném vnějším měření zahákněte háček za hranu obrobku; při vnitřním měření opřete čisté čelo magnetického háčku o stěnu.
3. Pro odečtení hodnoty zaaretujte pásmo horním posuvným jezdcem.

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

4. Před uvolněním hlavní brzdy přidržte spodní tlačítko STOP a pásmo navíjejte kontrolovanou rychlostí, aby magnetický háček nešlehl do pouzdra.
5. Nepřekračujte maximální délku vysunutí 5 m vyznačenou na konci pásma.

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	Pravidelně odstraňujte kovové špony z magnetického háčku pomocí stlačeného vzduchu, štětce nebo lepicí pásky.
Pravidelně	Pásmo po práci v prašném prostředí otřete suchým hadříkem; nikdy nepoužívejte olejová maziva.
Pravidelně	Skladujte v suchém prostředí mimo dosah elektronických paměťových médií citlivých na magnetické pole.

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
Nepřesnost při vnitřním měření na doraz	Na magnetech koncového háčku jsou nalepené kovové piliny nebo okuje ze svařování	Očistěte čelo magnetů do čista lepicí páskou nebo hadříkem.
Magnetický háček nedrží na ocelovém profilu	Silná vrstva barvy, rzi nebo nečistot na měřeném profilu	Přiložte háček na čistý kovový povrch nebo využijte mechanické zaháknutí za hranu.
Pásmo se zasekává při navíjení	Překroucení pásma uvnitř pouzdra nebo vniknutí písku	Vytáhněte pásmo na 4,8 m, vyčistěte jej a pomalu naviňte v přímé ose.

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 5 m × 19 mm s magnetickým háčkem a aretací – GEKO G01445**
Typové označení / Model: **GE1222_G01445** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Svinovací metr 5 m × 19 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.