Měřicí a vytyčovací technika / Svinovací metry

Oboustranný svinovací metr 5 m × 19 mm s magnetickým háčkem a automatickou brzdou Auto-Stop

Model: GE1222_G01455 • Značka: POWERMAT • 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 G01455 (PajAndy TapeMaster 5m × 19mm) s ocelovým pásmem o délce 5 m a šířce 19 mm, oboustranným kontrastním potiskem stupnice, dvojitým neodymovým magnetem na koncovém háčku a funkcí automatického zablokování vysunutého pásma (Auto-Stop). Odolné ABS pouzdro s pogumovaným TPR pláštěm chrání navíjecí mechanismus při pádu na staveništi.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Délka měřicího pásma	5,0 m (500 cm / 5 000 mm)
Šířka ocelového pásma	19 mm (klenutý profil pro tuhost bez zlomení)
Třída přesnosti měřidla	Třída II dle MID 2014/32/EU (± 1,3 mm na 5 m)
Potisk stupnice	Oboustranný milimetrový potisk (vodorovná stupnice na líci, svislá na rubu)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Délka měřicího pásma	5,0 m (500 cm / 5 000 mm)
Šířka ocelového pásma	19 mm (klenutý profil pro tuhost bez zlomení)
Třída přesnosti měřidla	Třída II dle MID 2014/32/EU (± 1,3 mm na 5 m)
Potisk stupnice	Oboustranný milimetrový potisk (vodorovná stupnice na líci, svislá na rubu)
Povrchová ochrana pásma	Otěruodolný matný nylonový/polymerový lak proti odleskům
Koncový měřicí háček	Posuvný nýtovaný háček (kompenzace vnitřního/vnějšího měření) se 2 neodymovými magnety
Brzdný systém	Automatická brzda Auto-Stop + uvolňovací tlačítko + posuvná pojistka
Materiál pouzdra	Nárazuvzdorný ABS plast s protiskluzovým pogumováním TPR
Uchycení k oděvu	Ocelová opasková spona + textilní poutko na zápěstí
Dělení stupnice	1 mm (zvýrazněné desítky cm a metrové značky)
Doraz navíjení	Pružný pryžový tlumič nárazu háčku u ústí pouzdra
Hmotnost metru	cca 215 g

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ocelové klenuté pásmo 5 m × 19 mm s oboustrannou stupnicí** – Umožňuje pohodlné odečítání míry shora, zdola i při svislém měření na stěně.
- **2. Posuvný koncový háček se 2 neodymovými magnety** – Přichytí se k ocelovým profilům (CD/UW, trubky, traverzy) a posuvem o tloušťku háčku kompenzuje nulový bod.
- **3. Automatická samosvorná brzda (Auto-Stop)** – Drží vysunuté pásmo automaticky zablokované bez nutnosti mačkat brzdu.
- **4. Spodní/čelní tlačítko plynulého navíjení** – Stisknutím uvolní brzdu a umožní kontrolované navinutí pásma zpět do pouzdra.
- **5. Pogumované nárazuvzdorné tělo pouzdra (ABS + TPR)** – Chrání vnitřní pružinu při pádu a neklouže v ruce.
- **6. Vnitřní hodinová navíjecí pružina z kalené oceli** – Zajišťuje spolehlivé navinutí celých 5 m pásma.
- **7. Pryžový tlumič dorazu v ústí pouzdra** – Chrání nýty koncového háčku před utržením při rychlém navinutí.
- **8. Ocelový klip na opasek** – Slouží k rychlému zavěšení metru za kapsu nebo opasek.
- **9. Poutko na ruku** – Zabraňuje upuštění metru při práci na žebříku nebo lešení.
- **10. Kalibrační a CE/MID značení na začátku pásma** – Potvrzuje třídu přesnosti II a shodu s měřicí směrnicí.

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 prstů před pořezáním o boční hranu ocelového pásma při rychlém navíjení

Ochranné brýle (ČSN EN 166) – při měření nad hlavou a na staveništi

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 přesným měřením zkontrolujte čistotu magnetického háčku – přichycené železné piliny nebo špony z broušení posouvají nulový bod a způsobují chybu měření!
- ⚠️ Ověřte, že koncový háček má na nýtech mírnou podélnou vůli (cca 1 mm) – nejde o závadu, ale o povinnou kompenzaci tloušťky háčku při měření na sraz vs. za zaháknutí.
- ⚠️ Nepoužívejte ocelové vodivé pásmo v blízkosti živých nekrytých elektrických částí pod napětím – hrozí úraz elektrickým proudem!
- ⚠️ Nevytahujte pásmo za červenou koncovou značku 5,0 m, abyste nepřetrhli kotvení vnitřní pružiny.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Před přesným měřením zkontrolujte čistotu magnetického háčku – přichycené železné piliny nebo špony z broušení posouvají nulový bod a způsobují chybu měření!
2. Ověřte, že koncový háček má na nýtech mírnou podélnou vůli (cca 1 mm) – nejde o závadu, ale o povinnou kompenzaci tloušťky háčku při měření na sraz vs. za zaháknutí.
3. Nepoužívejte ocelové vodivé pásmo v blízkosti živých nekrytých elektrických částí pod napětím – hrozí úraz elektrickým proudem!
4. Nevytahujte pásmo za červenou koncovou značku 5,0 m, abyste nepřetrhli kotvení vnitřní pružiny.

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:** Vytáhněte pásmo na požadovanou délku – mechanismus Auto-Stop pásmo automaticky podrží vysunuté v libovolné poloze.
2. **Krok 2:** MĚŘENÍ ZA ZAHÁKNUTÍ (vnější rozměr): Zahákněte háček za hranu obrobku (nebo přiložte magnetem na ocelový profil) a mírným tahem pásmo napněte.
3. **Krok 3:** MĚŘENÍ NA SRAZ (vnitřní rozměr, např. špaleta okna): Přitlačte vnější čelo háčku do rohu; pro plnou šířku výklenku lze k odečtené míře u ústí pouzdra přičíst délku samotného pouzdra metru (uvedena na boku pouzdra).

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

4. **Krok 4:** Odečtěte rozměr na horní vodorovné stupnici nebo při měření výšek a stropů na spodní svislé stupnici na rubu pásma.
5. **Krok 5:** NAVINUTÍ PÁSMA: Stiskněte uvolňovací tlačítko brzdy a navíjejte pásmo kontrolovanou rychlostí (přibrzďujte přerušovaným stiskem tlačítka) – nenechávejte pásmo střelbitě narazit plnou rychlostí do dorazu!

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Interval 1	Po práci v prašném nebo mokrém prostředí vytáhněte pásmo, otřete jej suchým čistým hadříkem a očistěte magnety na háčku od kovových špon.
Interval 2	Vnitřní mechanismus metru nikdy nemažte olejem ani vazelínou – na mastné pásmo by se nalepil brusný prach a písek, který by vydřel stupnici a zablokoval brzdu.
Interval 3	Chraňte vysunuté pásmo před přišlápnutím nebo přejetím kolečkem vozíku (trvalý zlom pásma).

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
Naměřený vnitřní rozměr nesedí o 1–2 mm	Na čele magnetického háčku jsou přichyceny kovové špony z vrtání/broušení	Sloupněte kovové piliny z neodymových magnetů (např. kouskem lepicí pásky nebo plastovou škrabkou).
Pásmo se navíjí pomalu na posledním metru	Pásmo je znečištěné lepidlem, maltou nebo vlhkostí	Vytáhněte pásmo na celou délku, omyjte vlhkým hadříkem, vytřete zcela do sucha a znovu naviňte.
Pásmo se při vysunutí do prostoru dříve láme (ohýbá)	Pásmo bylo v minulosti přeloženo a ztratilo příčné žlábkové prohnutí	Vyhněte se ohýbání pásma přes ostré rohy o 180°.

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:	**Oboustranný svinovací metr 5 m × 19 mm s magnetickým háčkem a automatickou brzdou Auto-Stop**
Typové označení / Model:	**GE1222_G01455** (Značka: POWERMAT)
Funkce a určení zařízení:	Oboustranný svinovací metr 5 m × 19 mm s magnetickým háčkem a automatickou brzdou Auto-Stop

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2006/42/ES (strojní zařízení)
- 2014/35/EU (LVD)
- 2014/30/EU (EMC)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- Směrnice 2014/32/EU (Měřicí přístroje – MID, příloha MI-008 Tělesné míry délky, třída přesnosti II)
- ČSN EN ISO 9001 (Metrologická kontrola délkových měřidel)

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.