Dřevěné skládací metry (truhlářská a stavební délková měřidla)

DŘEVĚNÝ SKLÁDACÍ METR 1 M – GEKO PREMIUM (5 LAMEL)

Model: GE1222_G29051 • 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

Klasický řemeslnický dřevěný skládací metr GEKO PREMIUM G29051 (katalogový kód GE1222_G29051) o celkové délce 1 m složený z 5 lamel z výběrového bukového/habrového dřeva s vícevrstvým bílým voděodolným lakem. Vybaven zapuštěnými ocelovými pružinovými klouby s aretací v přímém směru (180°) i v pravém úhlu (90°), kovovými ochrannými koncovkami a oboustrannou kontrastní milimetrovou stupnicí s červeně zvýrazněnými desítkami centimetrů.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / produktová řada	GEKO PREMIUM / model G29051 (kód GE1222_G29051)
Jmenovitá měřicí délka	1 m (100 cm / 1000 mm)
Počet skládacích článků (lamel)	5 lamel
Šířka lamely	cca 16 mm

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Značka / produktová řada	GEKO PREMIUM / model G29051 (kód GE1222_G29051)
Jmenovitá měřicí délka	1 m (100 cm / 1000 mm)
Počet skládacích článků (lamel)	5 lamel
Šířka lamely	cca 16 mm
Materiál lamel	Pružné, rovnoleté sušené tvrdé dřevo (buk / habr)
Povrchová ochrana	Bílý otěruvzdorný a vlhkosti odolný krycí lak
Dělení stupnice	Oboustranné metrické v mm a cm (celé desítky 10, 20, 30... vytištěny červeně)
Metrologické značení	Evropské značení shody CE / M – Třída přesnosti III dle MID 2014/32/EU
Provedení kloubů	Skryté vnitřní ocelové pružinové klouby s hladkými hranami a aretací po 90° / 180°
Ochrana začátku a konce	Zalisované kovové (mosazné/ocelové) koncové kování lícuje s nulou stupnice
Délka ve složeném stavu	cca 23–24 cm (kompaktní kapesní rozměr do kapsy montérek)
Určení	Truhlářství, tesařství, zednictví, obkladačství, kutilství

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Dřevěné lakované lamely (5 ks)** – Tuhé články neprohýbající se při měření ve svislém i vodorovném směru.
- **2. Skryté ocelové pružinové klouby** – Zajišťují přesné zaskočení lamel do přímky bez vyčnívajících nýtů.
- **3. Kovová ochranná koncovka (0 cm)** – Chrání počáteční hranu metru před omačkáním a opotřebením.
- **4. Kovová koncovka (100 cm)** – Chrání koncovou hranu posledního článku.
- **5. Oboustranná milimetrová stupnice** – Černý přesný tisk po 1 mm na horní i dolní hraně každé strany.
- **6. Červené značení desítek centimetrů** – Zrychluje odečet a zabraňuje chybě o 10 cm při rýsování.
- **7. Aretační západky 90° v kloubech** – Umožňují orientační přenesení pravého úhlu při zednické práci.
- **8. Červeně lakovaná čela přeložení** – Zvyšují viditelnost konců jednotlivých sekcí.
- **9. Metrologický potisk na 1. lamele** – Uvádí délku, značení CE/M, třídu přesnosti III a výrobce.
- **10. Vícevrstvý ochranný lak** – Usnadňuje setření tužky, sádry a prachu z povrchu stupnice.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

NEVYVRACEJTE KLOUBY DO BOKU! – Otevírejte lamely vždy vyklápěním v rovině čepu, nikoliv páčením přes plochu!

NEPOUŽÍVEJTE JAKO MÍCHADLO BAREV A LEPIDEL! – Rozpouštědla naleptají stupnici a zaschlé lepidlo slepí skládací klouby!

NEPRACUJTE U ŽIVÝCH ELEKTRICKÝCH ČÁSTÍ! – Kovové klouby a koncové kování vedou elektrický proud.

PO PRÁCI V DEŠTI ROZLOŽTE A OSUŠTE! – Pokud metr navlhne, otřete jej a nechte uschnout rozložený, aby dřevo nenabobtnalo u kloubů!

POZOR NA OSTRÉ TŘÍSKY PŘI ZLOMENÍ! – Zlomený metr vyřaďte, aby tříska z tvrdého dřeva neporanila dlaň.

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 rozkládání a skládání lamel neohýbejte klouby násilím přes rovinu 180° (hrozí rozštípnutí dřeva u čepu kloubu)!
- ⚠️ Pozor na přiskřípnutí pokožky dlaně mezi skládané dřevěné lamely a ocelové klouby!
- ⚠️ Přestože je tělo dřevěné, metr obsahuje kovové klouby a kovové koncovky – nepoužívejte jej k měření na živých vodičích pod napětím!
- ⚠️ Nenechávejte dřevěný metr ležet ve vodě, v čerstvé maltě ani na horkém topení (bobtnání dřeva znehodnotí přesnost a zablokuje klouby).

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte, že obě kovové koncovky (na 0 cm i na konci) pevně drží a nejsou uvolněné.
2. Postupně vyklopte všechny lamely do přímky a ověřte, že každý kloub zřetelně zaskočí do aretace 180°.
3. Zkontrolujte čitelnost stupnice v místě přechodu mezi sousedními lamelami.
4. Ověřte, že metr není zkroucený předchozím navlhnutím.
5. Očistěte lamely od případných hrudek malty před složením.

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

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

1. Vyklopte potřebný počet lamel postupně od začátku metru (1 cm) až do zaskočení pružinových kloubů do roviny.
2. Přiložte hranu stupnice kolmo k měřenému předmětu (díky oboustrannému tisku na obou hranách lze rýsovat zleva i zprava).
3. Při měření světlosti okenního otvoru nebo špalety vysuňte poslední lamelu jako posuvku podél předposlední lamely.

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

4. Před složením metru otřete lamely rukou či hadříkem od pilin a písku.
5. Skládejte lamely plynule zpět do kompaktního svazku v přirozeném směru ohybu kloubů.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Čištění	Otírejte mírně vlhkým hadříkem a ihned osušte; nepoužívejte ředidla ani brusné houbičky.
Péče o klouby	Pokud jdou klouby po letech ztuha, kápněte do štěrbiny kloubu nepatrnou kapku bílého/silikonového oleje a otřete.
Skladování	Skladujte složený v suchu při stabilní vlhkosti vzduchu.

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
Kloub jde po práci venku ztuha otevřít	Vniknutí vlhkosti nebo jemného cementového prachu do kloubu	Vyfoukejte prach stlačeným vzduchem, nechte metr vyschnout při pokojové teplotě a kloub lehce promazejte.
Naměřená hodnota nesedí o šířku spoje	Jeden ze středových kloubů nebyl plně docvaknut do přímky 180°	Zkontrolujte pohledem podél hrany metru, že všechny články tvoří přímou linii.
Stupnice je znečištěná tesařskou tužkou	Běžné značení na laku lamely	Smažte měkkou pryžovou gumou bez dření laku.

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: **DŘEVĚNÝ SKLÁDACÍ METR 1 M – GEKO PREMIUM (5 LAMEL)**
Typové označení / Model: **GE1222_G29051** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: DŘEVĚNÝ SKLÁDACÍ METR 1 M – GEKO PREMIUM (5 LAMEL)

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

- Směrnice 2014/32/EU o měřidlech (MID – délková měřidla třídy přesnosti III)
- Nařízení (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR)

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

- ČSN EN 13306 / OIML R 35 (Třída přesnosti III)

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.