Zednické, dlaždičské a vytyčovací pomůcky – monofilní stavební struny (silonové vlasce)

Stavební vytyčovací monofilní struna (zednický silonový vlasec) Ø 1,0 mm × 100 m, žlutá – GEKO G29034

Model: GE1222_G29034 • 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

Vysoce pevná žlutá monofilní stavební struna (hladký silonový vlasec — Żyłka budowlana) GEKO G29034 o průměru 1,0 mm a návinu 100 m, která na rozdíl od pletených šňůr absolutně nenasákává vodu ani maltu, dá se napnout do dokonale přímé přímky bez průvěsu a po práci ji stačí jednoduše otřít hadrem!

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G29034 (GEKO G29034)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ šňůry / struny	Hladká plná monofilní stavební struna (zednický polyamidový/nylonový vlasec)
Průměr struny	Ø 1,0 mm (tenká, ostrá referenční hrana pro maximální přesnost zdění a obkladů!)

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_G29034 (GEKO G29034)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ šňůry / struny	Hladká plná monofilní stavební struna (zednický polyamidový/nylonový vlasec)
Průměr struny	Ø 1,0 mm (tenká, ostrá referenční hrana pro maximální přesnost zdění a obkladů!)
Celková délka návinu	100 m (volný prstencový svazek s identifikační kartou)
Barva	Signální žlutá (výborně viditelná proti cihlám, betonu, šedému lepidlu i zemině)
Materiál	Vysokopevnostní polyamid (PA / Nylon monofilament)
Nasákavost vody a malty	0 % (zcela nenasákavý hladký povrch — netěžkne v dešti a neobaluje se lepidlem!)
Odolnost	Vysoká pevnost v tahu, odolnost vůči alkalickému vápnu, cementu, UV záření a oděru o cihly
Pozor — nevhodné použití	NENÍ určena do brnkacích křídových šňůrovaček (hladký silon neudrží práškovou křídu!) ani jako struna do křovinořezů!
Hmotnost balení	~0,11 kg
Určení	Přesné vytyčování líce zdiva, ztraceného bednění, obrubníků, zámkové dlažby, plotových sloupků a sádrokartonových roštů

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Monofilní polyamidová struna Ø 1,0 mm (100 m)** – Jednolité hladké vlákno umožňující silné vypnutí mezi zednickými skobami bez prověšení větrem.
- **2. Signální žlutá pigmentace v celé hmotě** – Barva se neošoupe ani při opakovaném posouvání po hranách pálených cihel a betonových tvárnic.
- **3. Hladký neporézní plášť struny** – Zaschlé kapky malty či stavebního lepidla z něj při navíjení samy opadají.
- **4. Prstencový návin 100 m** – Doporučujeme při prvním rozbalení převinout potřebnou délku na zednickou cívku/motovidlo proti zamotání!
- **5. Spínací identifikační karta GEKO G29034 (1×)** – Obsahuje údaje o průměru 1,0 mm a délce 100 m.
- **6. Závěsný eurootvor karty** – Uložení na háček v dílně či skladu.
- **7. Vnitřní začátek návinu** – Odebírejte odvíjením po obvodu nebo z vnitřku prstence bez kroucení smyček.
- **8. Pružná tažná charakteristika PA** – Mírná pružnost silonu udržuje strunu trvale napnutou mezi rohy stavby bez uvolňování.
- **9. Odolnost proti hnilobě a plísním** – Může zůstat napnutá na venkovním výkopu i několik týdnů za deště.
- **10. Čistý střižný konec** – Snadné dělení kleštěmi nebo nožem (NIKDY nepřehryzávejte zuby ani netrhejte holými prsty!).

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

PRACOVNÍ RUKAVICE PŘI NAPÍNÁNÍ STRUNY Ø 1,0 mm! – NIKDY netahejte ani nenapínejte tenký 1,0mm silonový vlasec omotaný kolem holých prstů nebo dlaně — při velkém tahu se zařízne hluboko do kůže jako nůž!

Ochranné brýle (ČSN EN 166) při silném vypínání na velkou vzdálenost! – Pokud by se při přepnutí vytrhla zednická skoba nebo hřebík ze zdiva, pružná monofilní struna švihne zpět vysokou rychlostí — skoby zatloukejte šikmo OD tahu struny!

ZÁKAZ používání jako žací struny do strunových sekaček a křovinořezů! – Stavební struna 1,0 mm nemá kopolymerovou rázovou houževnatost žacích strun — v hlavě sekačky by se lámala a odletovala!

ZÁKAZ zavěšování břemen a nebezpečí zakopnutí na staveništi! – Napnutou nízko vedenou vytyčovací strunu nad chodníkem či výkopem označte fáborky, aby o ni pracovníci nezakopli!

Dělení pouze kleštěmi nebo nožem – Nepřepalujte napnutou strunu zapalovačem pod tahem (rozžhavená kapka roztaveného polyamidu stříkne na kůži!).

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 zahájením práce zkontrolujte celkový technický stav zařízení a neporušenost krytů.
- ⚠️ Používejte výhradně schválené osobní ochranné pracovní prostředky podle EN norem.
- ⚠️ Nepracujte ve vlhkém prostředí nebo v blízkosti hořlavých plynů a kapalin.
- ⚠️ Udržujte bezpečný odstup přihlížejících osob a dětí od pracovního prostoru.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Před rozepnutím papírové karty si připravte zednické motovidlo, dřevěné prkénko s výřezy nebo prázdnou cívku — volný 100m prstenec pružného silonu se bez cívky snadno zamotá do „paruky“!
2. Zkontrolujte spolehlivé ukotvení rohových zednických profilů, laviček, skob nebo roxorových kolíků.
3. Zkontrolujte, že v trase struny nejsou ostré hrany plechů, které by napnutý silon přeřízly.
4. U hladkého silonu používejte uzly odolné prokluzu (např. dvojitý lodní uzel, rybářský uzel Clinch nebo vícenásobné ovinutí kolem dříku zednické skoby).
5. Na trasách delších než ~15–20 m připravte středovou mezipodpěru/cihlu pro eliminaci průvěsu vlastní vahou.

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

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

1. Odviňte potřebnou délku struny G29034 z cívky/motovidla a pevně ji uvažte k první rohové zednické skobě nebo rohu líce první osazené cihly.
2. V rukavicích přetáhněte strunu k protilehlému rohu stavby, napněte ji do přímky (silon 1,0 mm dovoluje velmi čisté dopnutí bez třepení) a zajistěte několikanásobným ovinutím na druhé skobě.
3. Zkontrolujte, že se struna nikde nedotýká vybočené cihly ani kamínku — mezi lícem ukládaných cihel/obrubníků a strunou ponechávejte vzduchovou mezeru **~1–2 mm** („na tloušťku struny“), aby zděný prvek strunu neodtlačoval!

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

4. Po vyzdění řady posuňte skoby na další šár a znovu dopněte.
5. Po skončení práce protáhněte odvíjenou strunu v ruce přes vlhký hadr — veškerá malta sklouzne a struna je jako nová připravena na cívce.

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	Vždy navíjejte strunu na cívku/motovidlo bez překroucených smyček.
Pravidelně	Chraňte návin před kontaktem s úhlovou bruskou, svářečskými jiskrami a pokrývačským hořákem (polyamid se taví při ~220 °C).
Pravidelně	Poškozené nebo prodřené úseky odstřihněte kleštěmi.

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
Uzel na hladkém silonu 1,0 mm při silném napnutí prokluzuje a povoluje	Klasický jednoduchý suk na hladkém monofilu nedrží třením	Nepoužívejte obyčejný suk — oviňte strunu 5–6× kolem dříku zednické skoby a zaklesněte smyčkou, nebo použijte dvojitý lodní / osmičkový uzel.
Ze 100m prstence vyskočily pružné smyčky a zamotaly se	Prstenec byl zcela rozbalen na zemi bez postupného převinutí na motovidlo	Při prvním otevření karty přidržujte prstenec a ihned jej navíjejte po vnějším obvodu na cívku/motovidlo.
Vyzděná stěna se uprostřed vyboulila do oblouku	Zedník přitlačoval cihly přímo nadoraz ke struně místo ponechání mezery 1–2 mm	Dodržujte vždy viditelnou 1–2mm mezeru mezi lícem cihly a napnutou žlutou strunou.

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:	**Stavební vytyčovací monofilní struna (zednický silonový vlasec) Ø 1,0 mm × 100 m, žlutá – GEKO G29034**
Typové označení / Model:	**GE1222_G29034** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Stavební vytyčovací monofilní struna (zednický silonový vlasec) Ø 1,0 mm × 100 m, žlutá – GEKO G29034

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):

- EN ISO 2307 (Vláknová lana a technické šňůry — stanovení fyzikálních a mechanických vlastností)

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.