Zednické, stavební a zahradní vytyčovací pomůcky – kroucené stavební šňůry na cívce

Stavební zednická kroucená šňůra Ø 1,7 mm × 100 m na plastové cívce, žlutá – GEKO G29031

Model: GE1222_G29031 • 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

Klasická vysoce pevná žlutá kroucená stavební a zednická šňůra GEKO G29031 o průměru 1,7 mm a délce 100 m, přehledně navinutá na praktické černé plastové cívce s průchozím středovým otvorem pro snadné odvíjení, pevné držení uzlů bez prokluzu a všestranné vytyčování základů, zdiva, obrubníků, plotů i zahradních záhonů.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G29031 (GEKO G29031)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ šňůry	Pramencová kroucená stavební a zednická šňůra na cívce
Průměr šňůry	Ø 1,7 mm (výrazná, z dálky skvěle čitelná vytyčovací linie, příjemná do ruky!)

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_G29031 (GEKO G29031)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ šňůry	Pramencová kroucená stavební a zednická šňůra na cívce
Průměr šňůry	Ø 1,7 mm (výrazná, z dálky skvěle čitelná vytyčovací linie, příjemná do ruky!)
Celková délka návinu	100 m
Provedení cívky	Černá plastová cívka s bočními čely a průchozím středovým otvorem (snadné odvíjení na trnu/šroubováku!)
Barva	Signální žlutá
Materiál vlákna	Syntetické vysokopevnostní vlákno (polypropylen / polyamid) odolné vodě, vápnu, cementu a hnilobě
Držení uzlů	Vynikající — kroucená struktura Ø 1,7 mm spolehlivě drží každý zednický uzel na roxoru, kolíku i skobě bez prokluzu!
Použitelnost v křídovačce	Vhodná i jako náhradní šňůra do velkých tesařských brnkacích šňůrovaček (dobře váže barevnou křídu)
Hmotnost balení	~0,18 kg
Určení	Vytyčování stavebních laviček, základových pasů, zdění, pokládka obrubníků a dlažby, zahradní a sadovnické práce

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kroucená syntetická stavební šňůra Ø 1,7 mm (100 m)** – Tříprameníné/vícepramenné kroucené lanko s vysokou pevností v tahu a nízkou průtažností.
- **2. Černá plastová cívka s čely (1×)** – Zabraňuje zamotání 100m návinu v zednickém vědru i brašně a chrání šňůru před znečištěním.
- **3. Průchozí středový otvor cívky (1×)** – Umožňuje prostrčení kulatiny, šroubováku nebo tesařské tužky jako osy pro bleskové odvíjení jednou osobou!
- **4. Signální žluté zbarvení** – Vysoký optický kontrast nad výkopem, štěrkovým ložem i betonem.
- **5. Kroucený profil povrchu** – Zajišťuje samosvorné utažení uzlů na dřevěných stavebních lavičkách a ocelových kolících.
- **6. Chemicky odolné syntetické vlákno** – Nehnije ve vlhké zemině a nedegraduje kontaktem s čerstvým betonem a vápennou maltou.
- **7. Horní a dolní příruba cívky** – Udržuje čistý válcový tvar návinu při zpětném namotávání.
- **8. Vrstvové navinutí z výroby** – Plynulé odvíjení bez suků od prvního do stého metru.
- **9. Možnost tepelného zatavení konců** – Po přeříznutí lze konec krátce zatavit plamenem (mimo tah!), aby se pramínky nerozplétaly.
- **10. Kompaktní válcové tělo** – Stabilně stojí na ponku nebo parapetu stavby.

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 silném vypínání šňůry! – Při napínání 100m úseku na stavebních lavičkách chraňte dlaně a prsty před popálením třením a zářezem šňůry!

Ochranné brýle při zatloukání vytyčovacích kolíků a skob! – Zatloukejte kolíky a zednické skoby s mírným záklonem proti směru tahu šňůry, aby pod napětím nevylétly.

Označení napnuté šňůry přes komunikace staveniště! – Vytyčovací šňůry napnuté ve výšce kotníků/kolen přes průchody viditelně označte výstražnou páskou proti zakopnutí a pádu do výkopu!

ZÁKAZ používání pro zvedání břemen, jištění osob nebo vlečení! – Stavební šňůra slouží výhradně k vytyčování a vázání lehkých nekonstrukčních prvků!

Bezpečné zatavování konců – Pokud zatavujete ustřižený konec proti třepení, dělejte to na volném nezatíženém konci a nikdy nesahejte holým prstem na horkou kapku roztaveného plastu!

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. Prostrčte středovým otvorem plastové cívky kulatinu nebo dřík šroubováku pro plynulé odvíjení bez překrucování šňůry.
2. Zkontrolujte pevnost vytyčovacích laviček, kolíků nebo zednických rohových skob.
3. Zkontrolujte, že šňůra nevede přes ostré otřepy armovací oceli (roxorů), které by ji při větru předřely.
4. Na dlouhých základových pasech (nad 15–20 m) podložte nebo vyneste výšku šňůry v mezičláncích pro omezení průvěsu.
5. Po odříznutí potřebného kusu zajistěte volný konec na cívce pod sousední závit, aby se v brašně neodmotal.

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

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

1. Uvažte konec šňůry G29031 pevnou smyčkou nebo lodním uzlem k zářezu vytyčovací lavičky / zednické skobě.
2. Za chůze plynule odvíjejte šňůru z otáčející se cívky k druhému vytyčovacímu bodu.
3. V rukavicích šňůru silně napněte do přímky a zajistěte ovinutím a uzlem na protilehlém kolíku či skobě.

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

4. Při zdění a kladení obrubníků udržujte mezi lícem prvku a šňůrou mezeru **1–2 mm**, aby žádný kámen šňůru nevychyloval z přímky.
5. Po ukončení etapy šňůru očistěte od hrubých nečistot a rovnoměrně ji zpět naviňte na černou plastovou cívku.

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	Mokrou nebo zablácenou šňůru nechte před dlouhodobým uskladněním oschnout a oklepejte zaschlou zeminu.
Pravidelně	Roztřepené střižné konce krátce zatavte plamenem zapalovače do hladké kuličky.
Pravidelně	Skladujte cívku mimo dosah jisker z řezání a svařování a mimo dlouhodobé přímé UV záření.

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
Konec ustřižené šňůry se rozplétá na jednotlivé pramínky	Syntetická kroucená šňůra byla přeříznuta bez zatavení konce	Přibližte konec na 1 sekundu k okraji plamene zapalovače — vlákna se slijí v pevnou kuličku a již se nerozpletou.
Šňůra se při stahování ze stojící cívky kroutí do smyček	Šňůra byla stahována přes čelo stojící cívky (jako z navijáku) místo odvíjení otáčením cívky	Vždy odvíjejte šňůru otáčením cívky na prostrčené ose (šroubováku/tyčce) středovým otvorem!
Šňůra má na 25m základovém pasu uprostřed průvěs	Přirozená hmotnost šňůry na velké vzdálenosti a působení bočního větru	Dopněte šňůru vyšší silou na pevných lavičkách a uprostřed trasy osaďte vyrovnávací výškový kolík.

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 zednická kroucená šňůra Ø 1,7 mm × 100 m na plastové cívce, žlutá – GEKO G29031**
Typové označení / Model: **GE1222_G29031** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Stavební zednická kroucená šňůra Ø 1,7 mm × 100 m na plastové cívce, žlutá – GEKO G29031

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

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.