Stavební potřeby, zateplování podkroví a vázací motouzy

Montážní polypropylenový provázek pro upevnění minerální vlny 1000 m (1000 TEX, >= 36 daN) – GEKO

Model: GE1222_G29038 • 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

Vysokopevnostní žlutý stavební polypropylenový (PP) motouz GEKO G29038 o návinu 1000 m (výška špulky 15 cm, jemnost 1000 TEX, tržná pevnost >= 36 daN / ~36 kg) určený pro bezpečné křížové vyvázání a zajištění minerální nebo skelné vaty mezi krokvemi před montáží parozábrany.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení	GEKO G29038 (GE1222_G29038)
Celková délka návinu	1000 m (1000 mb na jedné bezdutinkové cívce – vystačí na velké podkroví)
Materiál	100% PP – fibrilovaný stavební polypropylen (odolný vlhkosti, plísním a hnilobě)
Pevnost v tahu (přetržení)	>= 36 daN (odpovídá statickému tahu přes 36 kg!)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení	GEKO G29038 (GE1222_G29038)
Celková délka návinu	1000 m (1000 mb na jedné bezdutinkové cívce – vystačí na velké podkroví)
Materiál	100% PP – fibrilovaný stavební polypropylen (odolný vlhkosti, plísním a hnilobě)
Pevnost v tahu (přetržení)	>= 36 daN (odpovídá statickému tahu přes 36 kg!)
Jemnost (délková hmotnost)	1000 TEX +/- 3 % (1000 g na 1000 m návinu)
Výška cívky (špulky)	15 cm (stabilní válcová cívka s vnitřním odvíjením ze středu)
Barva provázku	Výrazná signální žlutá (výborně viditelná v šeru podkroví proti šedé/hnědé vatě!)
Nulová nasákavost a hniloba	Polypropylen nenasává vzdušnou vlhkost, nehnije a nekoroduje na rozdíl od vázacího drátu
Tepelně-izolační výhoda	Nevytváří bodové ani liniové tepelné mosty pod parozábranou
Odvíjení	Ze středu cívky (cívka stojí na podlaze podkroví a nekutálí se ze lešení!)
Hmotnost cívky	cca 1,0 kg
Hlavní využití	Šněrování minerální a skelné izolace mezi i pod krokvemi, stavebnictví, zahradnictví, balení

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. 1000m návin žlutého PP provázku** – Velkokapacitní balení pro souvislé vyvazování krovů bez neustálého navazování.
- **2. Fibrilované polypropylenové vlákno 1000 TEX** – Vysoká pevnost >= 36 daN při nízké průtažnosti – vata časem neprovisne.
- **3. Vnitřní středové odvíjení** – Konec provázku vytahujete ze středu stojící špulky, takže se cívka nerozpadne a nekutálí.
- **4. Vnější smršťovací ochranná fólie** – Drží vnější plášť 15cm cívky pevně sevřený až do spotřebování celého 1000m návinu!
- **5. Signální žluté zbarvení** – Okamžitá vizuální kontrola rozteče šněrování a napnutí v šeru půdy.
- **6. Plochý poddajný profil** – Neprořezává desky a role minerální vaty tak jako tenký ocelový drát.
- **7. Vysoká uzlová pevnost** – Hrubší struktura PP pásku výborně drží na hřebíčcích, vrutech i sponkách bez rozvazování.
- **8. Chemická a biologická odolnost** – Odolává alkalickému prachu na stavbě, dřevokazným houbám i kondenzátu.
- **9. Univerzální hospodářské použití** – Vhodný též pro vyvazování rajčat a rostlin ve skleníku nebo svazkování materiálu.
- **10. Technická etiketa GEKO G29038** – Přesná deklarace 1000 mb, 15 cm, >= 36 daN, 1000 TEX +/- 3 %, PP.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné rukavice (EN 388) – NUTNÉ! Při pevném dopínání PP provázku holou rukou hrozí bolestivé popálení a pořezání dlaně i prstů (a ochrana před vlákny vaty)!

Respirátor FFP2 / FFP3 a ochranné brýle – Při práci s minerální a skelnou vatou nad hlavou vždy chraňte dýchací cesty (např. GEKO G90006/G90008) a oči!

Bezpečné řezání nožem nebo nůžkami – Nikdy nepřetrhávejte provázek s pevností 36 kg prudkým škubnutím přes prsty – vždy jej přeřízněte nožem/nůžkami!

Nenechávejte volné smyčky na podlaze lešení – Volně ležící provázek na půdě či lešení představuje vážné riziko zakopnutí a pádu z výšky!

Požární bezpečnost – Polypropylen je hořlavý termoplast – neinstalujte v těsném kontaktu s neizolovaným pláštěm komína či kouřovodu!

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. NESUNDÁVEJTE vnější průhlednou smršťovací fólii z obvodu cívky – začátek provázku vytáhněte ZE STŘEDOVÉHO OTVORU špulky!
2. Připravte si kotevní prvky do bočních/spodních hran krokví: stavební sponkovačku (dlouhé spony >= 12–14 mm), hřebíky s velkou hlavou nebo vruty s podložkou v rozteči cca 25–30 cm.
3. Zkontrolujte, že minerální vata je nařezána s doporučeným přesahem +1 až +2 cm oproti světlosti mezi krokvemi, aby v poli držela třením.
4. Nasaďte si pracovní rukavice, brýle a respirátor před zahájením izolování stropu/šikminy.
5. Dodržte požární odstup od komínových těles a bodových svítidel.

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

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

1. Postavte žlutou špulku s ponechanou vnější fólií na stabilní podlahu a vytáhněte začátek provázku ze středu cívky.
2. Na začátku krokve upevněte provázek pevným uzlem kolem pootevřeného vrutu/hřebíku (nebo jej dvakrát překřižte přes sponu).
3. Po vložení pasu minerální vlny mezi krokve veďte provázek klikatě („cik-cak“ šněrováním) od jedné krokve ke druhé v roztečích cca 25–30 cm.

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

4. Na každém záchytném vrutu/hřebíku provázek v rukavicích přiměřeně dopněte (tak, aby vatu jistil proti vypadnutí, ale nezaškrtil a nestlačil její izolační tloušťku!) a oviňte smyčkou.
5. Na konci pole provázek pevně zavažte, zaklepněte/dotáhněte jisticí hřebíky či vruty (aby jejich hlavy později neprotrhly parozábranu!) a konec odřízněte nožem.

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	Nespotřebovanou cívku ponechte v původním vnějším obalu, aby se zbytek návinu nerozsypal.
Pravidelně	Skladujte v suchu a stínu mimo dlouhodobé přímé sluneční UV záření a zdroje sálavého tepla (> 60 °C).
Pravidelně	Odřezky provázku na stavbě průběžně uklízejte do pytle na plasty.

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
Špulka se při odvíjení rozpadla a zamotala	Byla stržena vnější průhledná stahovací fólie a provázek byl odvíjen zvenku	Vždy ponechte vnější fólii na plášti cívky a provázek vytahujte z vnitřního středového otvoru!
Sponky ze sponkovačky se pod tahem provázku vytrhávají ze dřeva	Příliš krátké (6–8 mm) kancelářské spony v měkkém smrkovém dřevě	Používejte stavební spony délky min. 12–14 mm nastřelené šikmo přes provázek, nebo malé vruty/lepenkové hřebíky.
Minerální vata je pod provázkem hluboce promáčklá	Příliš velká síla dotažení provázku	Stlačená vata ztrácí tepelný odpor – napínejte provázek jen tak, aby lícoval s povrchem krokví a vatu podpíral.

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: **Montážní polypropylenový provázek pro upevnění minerální vlny 1000 m (1000 TEX, >= 36 daN) – GEKO**
Typové označení / Model: **GE1222_G29038** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Montážní polypropylenový provázek pro upevnění minerální vlny 1000 m (1000 TEX, >= 36 daN) – GEKO

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 2062 (Textilie – Nitě a motouzy – Stanovení pevnosti v tahu 1000 TEX / >= 36 daN)

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.