Zahradní zavlažovací technika – řada BLUE LINE

Přímá opravná spojka (opravář) zahradní hadice 1/2″ BLUE LINE (volné balení) GEKO G73035

Model: GE1222_G73035 • 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

Lehká a praktická plastová přímá opravná spojka (reparátor) řady BLUE LINE s černým středovým tělesem se širokým opěrným límcem a dvěma modrými podélně žebrovanými převlečnými maticemi pro rychlé spojení či opravu 1/2″ (12,5 mm) zahradní hadice.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	G73035 (GE1222_G73035)
Produktová řada	BLUE LINE (modré převlečné matice + černé středové jádro)
Určený průměr hadice	1/2″ (vnitřní průměr cca 12 – 13 mm)
Materiál	Odolný technický kopolymer PP / ABS s UV stabilizací

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	G73035 (GE1222_G73035)
Produktová řada	BLUE LINE (modré převlečné matice + černé středové jádro)
Určený průměr hadice	1/2″ (vnitřní průměr cca 12 – 13 mm)
Materiál	Odolný technický kopolymer PP / ABS s UV stabilizací
Typ spoje	Oboustranná kleštinová opravná spojka pro ruční montáž bez nářadí
Středová zarážka	Široký kruhový černý přírubový límec uprostřed tělesa
Povrch převlečných matic	Výrazné svislé žebrování po obvodu pro jistý úchop mokrou rukou
Maximální pracovní tlak	až 6 bar (0,6 MPa při +20 °C)
Provozní teplota vody	+2 °C až +45 °C
Provedení balení	Volné kusové provedení bez blistru (ekonomické balení)
Hmotnost	cca 20 g
Určení	Rychlá oprava prasklé 1/2″ hadice a spojování zahradních hadic

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Černé středové průchozí těleso** – Nosný díl s oboustrannými vnějšími závity a trny pro hadici 1/2″.
- **2. Široký středový opěrný límec** – Vyčnívající černá příruba oddělující obě šroubení a usnadňující držení.
- **3. Horní modrá převlečná matice** – Stahovací matice svírající kleštinu kolem prvního konce 1/2″ hadice.
- **4. Spodní modrá převlečná matice** – Stahovací matice zajišťující druhý konec 1/2″ hadice.
- **5. Svislé úchopové drážky matic** – Hluboké žebrování zabraňující klouzání prstů při utahování.
- **6. Vnitřní pružné kleštinové zuby** – Obvodové korunky na tělese fixující plášť hadice proti vytažení.
- **7. Kuželové hadicové trny 1/2″** – Vnitřní nátrubky zajišťující vodotěsnost spoje bez gumových O-kroužků.
- **8. Vnější stahovací závity** – Lichoběžníkové závity odolné proti stržení a zanesení pískem.
- **9. Zaoblená čela převlečných matic** – Chrání hadici před zalomením těsně u výstupu ze spojky.
- **10. Průchozí vodní kanál** – Hladký vnitřní otvor pro plynulý průtok závlahové vody.

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 (EN 388) – Při vyřezávání prasklého úseku hadice nůžkami nebo nožem.**
- **Ochranné brýle (EN 166) – Doporučené při natlakování opraveného spoje z vodovodního řadu.**
- **Uzavření přívodu vody – Před rozříznutím hadice vždy uzavřete kohout a uvolněte zbytkový tlak.**
- **Zahradní nůžky na hadice – Pro rovný a kolmý řez nezbytný k utěsnění na trnu.**
- **Protiskluzová obuv – Bezpečný pohyb kolem mokrého zavlažovaného místa.**

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. Ověřte, že oba spojované konce hadice mají vnitřní průměr 1/2″ (12,5 mm; pro přechod na 3/4″ zvolte redukční model G73039).
2. Seřízněte oba konce hadice přesně kolmo (90°) v nepoškozené, nezploštělé části.
3. Odšroubujte obě modré matice a zkontrolujte, zda uvnitř nejsou nečistoty nebo deformované kleštinové jazýčky.
4. Očistěte konce hadice od hlíny a drobných kamínků.
5. Ujistěte se, že tlak ve vodovodním potrubí nepřekračuje 6 bar.

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

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

1. Navlékněte první modrou žebrovanou matici (závitem k řezu) na připravený konec 1/2″ hadice.
2. Nasuňte hadici přes černý vnitřní trn až zcela na doraz ke kořeni kleštiny.
3. Přidržte černý středový límec a modrou matici pevně dotáhněte rukou (nepoužívejte kleště!).

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

4. Stejným způsobem připojte druhý konec 1/2″ hadice na opačné straně a dotáhněte druhou modrou matici.
5. Otevřete vodovodní kohout a zkontrolujte suchost a pevnost opraveného místa.

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	Před zimním obdobím vypusťte z hadice veškerou vodu a uložte ji v mrazuvzdorném prostoru.
Pravidelně	Při zanesení závitů pískem spojku rozšroubujte a vypláchněte čistou vodou.
Pravidelně	Po ukončení zalévání vždy uzavřete hlavní vodovodní kohout a odtlakujte hadici stříkací pistolí.

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
Kolem modré matice prokapává voda	Hadice nebyla zasunuta na černý trn v plné délce nebo je šikmo seříznutá	Uzavřete vodu, povolte matici, zarovnejte čelo hadice kolmo a zasuňte ji až na vnitřní doraz.
Hadice při zatažení vyklouzne ze spojky	Nedostatečně dotažená modrá matice nebo tenkostěnná hadice menšího průměru	Zkontrolujte rozměr 1/2″ hadice a dotáhněte matici rukou přes celou délku kleštiny.
Matice nejde hladce našroubovat	Zkřížený náběh závitu při šikmém nasazení matice	Povolte matici zpět, srovnejte ji v ose černého tělesa a našroubujte lehce bez násilí.

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: **Přímá opravná spojka (opravář) zahradní hadice 1/2" BLUE LINE (volné balení) GEKO G73035**
Typové označení / Model: **GE1222_G73035** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Přímá opravná spojka (opravář) zahradní hadice 1/2" BLUE LINE (volné balení) GEKO G73035

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):

- ČSN EN ISO 12100

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.