Zahradní zavlažovací technika a hadicové spojky

Opravná spojka (opravář) zahradní hadice 1/2″ SKY-LINE ABS+TPR GEKO G72939

Model: GE1222_G72939 • 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

Ergonomická dvoukomponentní opravná spojka (reparátor) řady SKY-LINE z odolného plastu ABS a protiskluzového měkčeného elastomeru TPR, určená pro rychlou opravu prasklé hadice nebo plynulé spojení dvou zahradních hadic o průměru 1/2″ (12,5 mm) bez použití nářadí.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	G72939 (GE1222_G72939)
Produktová řada	SKY-LINE (černo-šedé tělo s tyrkysově modrými lemy)
Určený průměr hadice	1/2″ (vnitřní průměr cca 12 – 13 mm)
Materiál	Nárazuvzdorný ABS kopolymer + měkčený protiskluzový povrch TPR (Soft-Touch)

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	G72939 (GE1222_G72939)
Produktová řada	SKY-LINE (černo-šedé tělo s tyrkysově modrými lemy)
Určený průměr hadice	1/2″ (vnitřní průměr cca 12 – 13 mm)
Materiál	Nárazuvzdorný ABS kopolymer + měkčený protiskluzový povrch TPR (Soft-Touch)
Typ spoje	Přímá oboustranná kleštinová svěrná spojka bez nutnosti hadicových spon
Maximální provozní tlak	až 6 bar (0,6 MPa při +20 °C)
Provozní teplota vody	+2 °C až +45 °C
Tvarování matic	Kónické matice s kapkovitými protiskluzovými prolisy pro mokré ruce
Středová opěra	Dvojitý šestihranný límec bránící protočení tělesa při dotahování
Balení	1 ks na závěsné kartě GEKO SKY-LINE
Hmotnost	cca 28 g
Určení	Oprava prořízнuté 1/2″ zahradní hadice a spojování hadicových větví

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Středové těleso z ABS** – Pevná průchozí kostra s oboustrannými vnějšími závity a trny.
- **2. Dva vnitřní hadicové trny** – Hladké náběhové nátrubky utěsňující vnitřek 1/2″ zahradní hadice.
- **3. Pružné kleštinové korunky (2×)** – Obvodové zuby stahující vnější plášť hadice při šroubování matice.
- **4. Horní převlečná matice ABS+TPR** – Ergonomická matice s měkčeným povrchem pro dotažení holou rukou.
- **5. Spodní převlečná matice ABS+TPR** – Protilehlá stahovací matice pro druhý konec opravované hadice.
- **6. Tyrkysově modré límce SKY-LINE** – Zvyšují tuhost ústí a usnadňují vizuální nalezení spojky v trávníku.
- **7. Kapkovité úchopové plošky** – Zabraňují prokluzu prstů i při práci pod tekoucí vodou.
- **8. Středová šestihranná mezikruží** – Slouží k přidržení středového dílu proti protáčení hadice.
- **9. Průchozí vodní kanál** – Hladký vnitřní otvor zachovávající plný průtok k postřikovači.
- **10. Zaoblený vnější profil** – Zabraňuje zadrhávání tažené hadice o rohy záhonů, obrubníky a keře.

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) – Ochrana prstů při zkracování poškozené hadice zahradními nůžkami.**
- **Ochranné brýle (EN 166) – Doporučené při tlakové zkoušce spoje na vodovodním řadu.**
- **Uzavření vodovodního kohoutu – Před řezáním hadice vždy zastavte přívod vody a odpusťte tlak pistolí.**
- **Nůžky na hadice (nikoliv tupý nůž) – Rovný a kolmý řez je klíčem k dokonalé těsnosti kleštinového spoje.**
- **Zahradní obuv s neklouzavou podrážkou – Bezpečná práce na mokrém povrchu kolem vodovodního výtoku.**

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. Zkontrolujte průměr vaší zahradní hadice — spojka G72939 je určena výhradně pro standardní hadice 1/2″ (12,5 mm).
2. Vyřízněte prasklé místo hadice tak, aby oba zdravé konce byly seříznuty přesně pod úhlem 90° (šikmý řez nelze utěsnit!).
3. Odšroubujte obě černo-šedé matice a přesvědčte se, že pružné kleštinové jazýčky nejsou ulomené ani zanesené hlínou.
4. Zkontrolujte, že stěna hadice nemá podélné trhliny v délce alespoň 3 cm od řezu.
5. Ověřte, že spojka nebude trvale vystavena statickému tlaku hlavní přípojky bez dozoru (vždy uzavírejte kohout po zalévání!).

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 převlečnou matici (modrým kroužkem směrem k řezu) na připravený konec 1/2″ hadice.
2. Zasuňte konec hadice přes kuželový trn skrz kleštinovou korunku až zcela na vnitřní doraz středového tělesa.
3. Ručně našroubujte a pevně dotáhněte převlečnou matici ABS+TPR (nikdy nepoužívejte kovové kleště ani klíče!).

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

4. Navlékněte druhou matici na druhý konec 1/2″ hadice, zasuňte hadici nadoraz na druhý trn a matici rovněž ručně dotáhněte.
5. Otevřete přívod vody a vizuálně zkontrolujte těsnost obou stran spojky G72939 pod provozním tlakem.

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	Po ukončení zalévací sezóny vypusťte vodu z hadice a uskladněte ji v bezmrazém prostoru (min. +2 °C).
Pravidelně	Při znečištění zeminou opláchněte rozebranou spojku vlažnou vodou bez agresivních rozpouštědel.
Pravidelně	Nepřejíždějte plastovou spojku kolem osobního automobilu na příjezdové cestě (pro pojížděné plochy zvolte mosaznou T07313).

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
Spojka pod tlakem vody odkapává	Hadice nebyla doražena až ke kořeni trnu nebo má šikmé čelo	Zastavte vodu, povolte matici, zarovnejte řez hadice přesně kolmo a zasuňte ji silou až na doraz.
Hadice jde nasunout na trn velmi ztuha	Tuhá opletená hadice zchlazená studenou studniční vodou	Nahřejte konec hadice v dlani nebo ve vlažné vodě (cca 40 °C), stěna změkne a snadno vklouzne na trn.
Hadice vyklouzla ze spojky při tahání po zahradě	Nedotažená převlečná matice nebo hadice menšího průměru (např. 3/8″)	Používejte výhradně hadice 1/2″ a dotáhněte převlečnou matici přes všechny závity až k sevření kleštiny.

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: **Opravná spojka (opravář) zahradní hadice 1/2″ SKY-LINE ABS+TPR GEKO G72939**
Typové označení / Model: **GE1222_G72939** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Opravná spojka (opravář) zahradní hadice 1/2″ SKY-LINE ABS+TPR GEKO G72939

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.