Zahradní zavlažovací technika – velkoprůtokové sady 3/4″

Čtyřdílná zavlažovací sada na zahradní hadici 3/4″ s pogumovaným povrchem TPR LINE

Model: GE1222_G73043 • 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

Čtyřdílná velkoprůtoková připojovací a postřikovací sada GEKO G73043 z prémiové řady TPR LINE pro silné zahradní hadice 3/4″ (19 mm) s měkčenými protiskluzovými zónami TPR: obsahuje kohoutkovou přípojku 3/4″ s redukcí na 1/2″, průchozí rychlospojku 3/4″, rychlospojku 3/4″ AQUA-STOP a přímou regulovatelnou postřikovací trysku.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G73043 (G73043 – řada TPR LINE)
Výrobce / značka	GEKO
Počet dílů v sadě	4 ks
Určený průměr zahradní hadice	3/4″ (vnitřní průměr 19 mm – pro velké zahrady, dlouhé trasy a výtlaky čerpadel!)

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_G73043 (G73043 – řada TPR LINE)
Výrobce / značka	GEKO
Počet dílů v sadě	4 ks
Určený průměr zahradní hadice	3/4″ (vnitřní průměr 19 mm – pro velké zahrady, dlouhé trasy a výtlaky čerpadel!)
Díl č. 1 – Kohoutková přípojka	Vnitřní závit GW 3/4″ + vyšroubovatelná černá redukce GW 1/2″
Díl č. 2 – Průchozí rychlospojka 3/4″	Široká kleštinová matice pro 19mm hadici na začátek u kohoutu / čerpadla
Díl č. 3 – Rychlospojka 3/4″ AQUA-STOP	Široká kleštinová matice pro 19mm hadici na konec u postřikovače se zpětným ventilem
Díl č. 4 – Přímá postřikovací tryska	Plynule regulovatelná proudnice s pogumovaným úchopem TPR
Materiál	UV-stabilní kopolymer ABS/PP + protiskluzová termoplastická pryž (TPR)
Maximální pracovní tlak	Cca 6 bar (0,6 MPa)
Teplota vody	+5 °C až +45 °C
Kompatibilita nacvakávacího nosu	Standardní zahradní rychlospojkový profil (umožňuje připojit běžné postřikovače a rozstřikovače k 3/4″ hadici!)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kohoutkový adaptér 3/4″ + redukce 1/2″** – Pro montáž na 3/4″ zahradní kohout nebo čerpadlo (s redukcí i na 1/2″ kohout).
- **2. Průchozí rychlospojka 3/4″ TPR** – Rozšířená horní kleština pro spolehlivé upnutí 19mm zahradní hadice bez zúžení na začátku trasy.
- **3. Rychlospojka 3/4″ AQUA-STOP TPR** – Zastaví silný proud z 3/4″ hadice okamžitě při vycvaknutí trysky či zavlažovače.
- **4. Přímá regulovatelná tryska TPR** – Odolná proudnice s plynulou regulací od mlhy po dalekonosný proud.
- **5. Pogumované prstence TPR se šipkou** – Zaručují neklouzavý stisk i v mokrých zahradnických rukavicích.
- **6. Zesílené kleštiny pro 3/4″ hadici** – Dlouhé pružné segmenty pevně obepínající silnostěnnou 3/4″ hadici.
- **7. Široké modré převlečné matice 3/4″** – Velký průměr matice poskytuje dostatečnou páku pro pevné ruční utažení.
- **8. Těsnicí O-kroužky EPDM/NBR** – Vodotěsné utěsnění kohoutkového trnu a trysky.
- **9. Otočný kužel trysky** – Regulace tvaru paprsku jednou rukou.
- **10. Plochá těsnění kohoutkového adaptéru** – Utěsňují čelo 3/4″ i 1/2″ závitu.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Zákaz míření silným proudem do obličeje – Při napájení ze zahradního čerpadla má paprsek z 3/4″ hadice značnou razanci.

Zákaz postřiku elektrických zařízení! – Nikdy nemiřte vodou na zahradní čerpadlo, rozvaděč ani kabely 230 V!

Ochrana čerpadla bez tlakového spínače! – POZOR: Pokud napájíte 3/4″ hadici odstředivým čerpadlem BEZ tlakového spínače (presscontrolu), nenechávejte čerpadlo běžet dlouhodobě do uzavřené STOP rychlospojky (voda v komoře čerpadla se uvaří)!

Ochrana před mrazem – Před mrazem vypusťte vodu a uložte sadu v nezamrzajícím prostoru. **Pevná obuv – Bezpečná práce na mokrém trávníku.**

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 průměr vaší zahradní hadice: tato sada G73043 je určena pro 3/4″ hadice (vnitřní průměr 19 mm) – na tenké 1/2″ hadici (12,5 mm) by kleština 3/4″ byla volná!
2. Dodržte směr proudění: průchozí spojka (bez středového hříbku) na začátek hadice ke zdroji vody; STOP spojka (s vyčnívajícím černým hříbkem) na konec k trysce!
3. Pro plný průtok na 3/4″ kohoutu vyšroubujte z kohoutkového adaptéru vnitřní černou redukci 1/2″.
4. Seřízněte konce 3/4″ hadice ostře a kolmo.
5. Zkontrolujte nepoškozenost O-kroužků.

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

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

1. Našroubujte kohoutkový adaptér (ideálně přímo 3/4″ bez redukce pro vyšší průtok) na kohout nebo výtlak vodárny.
2. Navlékněte širokou modrou převlečnou matici 3/4″ na hadici, nasuňte 19mm hadici až na doraz pod kleštinu a matici pevně rukou utáhněte.
3. Nacvakněte průchozí rychlospojku na kohout a postřikovací trysku do koncové STOP spojky.

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

4. Spusťte vodu a otáčením hlavy trysky nastavte požadovaný rozstřik.
5. Po skončení zalévání vypněte čerpadlo / uzavřete kohout a otevřením trysky uvolněte tlak z 3/4″ hadice.

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	Udržujte O-kroužky čisté od písku ze studny a občas je promažte silikonovou vazelínou.
Pravidelně	Při zanesení trysky nečistotami vyšroubujte modrou špičku a vypláchněte ji.
Pravidelně	Před zimou sadu demontujte a uskladněte nad +5 °C.

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
Kleština rychlospojky hadici nesevře a hadice volně vypadne	Použita tenká 1/2″ hadice (Ø 12,5 mm) do 3/4″ rychlospojky (Ø 19 mm)	Pro 1/2″ hadici použijte sadu GEKO G73042; sada G73043 je dimenzována na 3/4″ hadice.
Po otevření kohoutu neteče voda do hadice	STOP rychlospojka nasazena omylem u kohoutu místo u trysky	Prohoďte obě rychlospojky na koncích hadice.
Silnostěnná 3/4″ hadice jde ztuha zasunout pod kleštinu	Zcela odšroubujte převlečnou matici a ztuhlý konec studené PVC hadice krátce ponořte do vlažné vody	Změklý konec hadice zasuňte na plnou hloubku trnu a ihned dotáhněte převlečnou matici.

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: **Čtyřdílná zavlažovací sada na zahradní hadici 3/4" s pogumovaným povrchem TPR LINE**
Typové označení / Model: **GE1222_G73043** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Čtyřdílná zavlažovací sada na zahradní hadici 3/4" s pogumovaným povrchem TPR LINE

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 228-1

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.