Zahradní zavlažovací technika – multipacky a displeje

Sada opravných spojek (opravářů) zahradních hadic 1/2″ SKY-LINE ABS+TPR, balení 20 ks v boxu GEKO G72939A

Model: GE1222_G72939A • 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

Výhodné dílenské, zahradnické a prodejní balení 20 kusů dvoukomponentních opravných spojek (reparátorů) řady SKY-LINE pro hadice 1/2″ (12,5 mm), vyrobených z nárazuvzdorného ABS plastu s neklouzavým měkčeným povrchem TPR v barevném kartonovém displeji.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	G72939A (GE1222_G72939A)
Počet kusů v balení	20 ks samostatně označených spojek v prezentačním kartonovém boxu
Produktová řada	SKY-LINE (černo-šedá s tyrkysově modrými prstenci)
Určený průměr hadice	1/2″ (vnitřní průměr cca 12 – 13 mm)

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	G72939A (GE1222_G72939A)
Počet kusů v balení	20 ks samostatně označených spojek v prezentačním kartonovém boxu
Produktová řada	SKY-LINE (černo-šedá s tyrkysově modrými prstenci)
Určený průměr hadice	1/2″ (vnitřní průměr cca 12 – 13 mm)
Materiál konstrukce	Dvoukomponentní kopolymer ABS + protiskluzový elastomer TPR
Upínací systém	Pružné kleštinové zuby stahované ergonomickými převlečnými maticemi
Středové opěrné žebrování	Dvojitá šestihranná mezikruží na tělese proti protočení při dotahování
Maximální pracovní tlak vody	až 6 bar (0,6 MPa při +20 °C)
Teplotní rozsah vody	+2 °C až +45 °C (chraňte před zamrznutím vody uvnitř spojky!)
Odolnost vůči korozi a UV	100% nekorodující polymer se stabilizací proti slunečnímu záření
Provedení obalu	Skládací prodejní a skladový kartonový displej (20 szt.)
Určení	Zahradnické firmy, správa zeleně, železářství a rozsáhlé zavlažovací sítě

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kartonový prodejní displej (20 ks)** – Přehledný úložný box chránící zásobu 20 opravářů před ztrátou v dílně.
- **2. Středové průchozí těleso ABS** – Pevné jádro se dvěma hadicovými trny a vnějšími lichoběžníkovými závity.
- **3. Středová šestihranná žebra** – Dva obvodové límce umožňující pevné přidržení středu spojky prsty.
- **4. Tyrkysově modré opěrné kroužky** – Vymezovací a identifikační prstence designové řady GEKO SKY-LINE.
- **5. Horní převlečná matice ABS+TPR** – Tvarovaná matice s měkčenými prolisy pro snadné utažení mokrou rukou.
- **6. Spodní převlečná matice ABS+TPR** – Druhá stahovací matice pro protilehlý konec spojované 1/2″ hadice.
- **7. Vnitřní pružné svěrné kleštiny** – Korunka pružných jazýčků zakusujících se do vnějšího pláště hadice.
- **8. Vnitřní kuželové hadicové trny** – Utěsňují vnitřní stěnu 1/2″ hadice po celém obvodu bez O-kroužků.
- **9. Ergonomické kapkovité prolisy TPR** – Zajišťují jistý úchop v zahradnických rukavicích bez použití kleští.
- **10. Informační štítek na každém kusu** – Individuální visačka s čárovým kódem a označením průměru 1/2″.

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) – Bezpečná manipulace s nůžkami na hadice při vyřezávání poškozených míst.**
- **Ochranné brýle (EN 166) – Při tlakovém testování více opravených sekcí zavlažovacího vedení.**
- **Nůžky na zahradní hadice – Zajišťují čistý kolmý řez nezbytný pro těsnost kleštinové spojky.**
- **Uzavření hlavního ventilu závlahy – Před rozpojením nebo seříznutím hadice vždy odstavte tlak vody.**
- **Protiskluzová zahradní obuv – Bezpečná chůze po vlhkém terénu při údržbě závlahy.**

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, že opravované či spojované hadice odpovídají rozměru 1/2″ (vnitřní světlost 12,5 mm).
2. Poškozené místo hadice vyřízněte zcela a oba konce zarovnejte přesně kolmým řezem (90°) bez podélných prasklin.
3. Odšroubujte převlečnou matici z kusu vybraného z boxu G72939A a ověřte čistotu kleštinových zoubků.
4. Zkontrolujte, zda plášť starší hadice není v místě spoje ztvrdlý nebo zploštělý.
5. Ověřte, že tlak v zavlažovacím systému nepřekračuje jmenovitých 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. Vyjměte potřebný počet spojek z displeje G72939A, sejměte papírovou visačku a odšroubujte obě převlečné matice TPR.
2. Navlékněte první matici na konec 1/2″ hadice a nasuňte hadici přes kuželový trn až nadoraz ke kleštinové korunce.
3. Přidržte středové žebrování tělesa a pevně dotáhněte matici ABS+TPR rukou (NEPOUŽÍVEJTE siko kleště — praskla by plastová matice!).

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

4. Zopakujte postup s druhou maticí na protilehlém konci 1/2″ hadice a dotáhněte obě strany proti sobě rukou.
5. Pusťte vodu do potrubí a zkontrolujte, zda spoj neprosakuje a hadice drží v kleštině i při mírném tahu po trávníku.

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	Na podzim před mrazy rozpojte dlouhé zahradní vedení a nechte ze všech spojek SKY-LINE vytéct zbytkovou vodu.
Pravidelně	Zbývající nepoužité kusy uchovávejte v originálním kartonovém boxu G72939A v suchém skladu mimo přímý mráz.
Pravidelně	Znečištěné závity od hlíny opláchněte čistou vodou; nikdy je nemažte ropnými vazelínami rozkládajícími měkčené TPR.

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
Ze spoje po natlakování stříká tenký pramínek vody	Konec hadice nebyl zasunut přes celý trn až pod kleštinové zoubky	Vypněte vodu, povolte matici, zasuňte rovně seříznutou hadici silou až na doraz trnu a znovu dotáhněte.
Převlečná matice přeskakuje na závitu	Matice byla našroubována šikmo přes závit nebo zanesena pískem	Odšroubujte matici, vypláchněte závit vodou a naveďte ji na středové těleso zcela souose.
Spojka praskla po zimním období	Ponechání natlakované vody ve spojce na mrazu pod 0 °C	Vyměňte prasklou spojku za nový kus ze zásobního boxu 20 ks a před zimou hadici vždy odvodněte.

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:	**Sada opravných spojek (opravářů) zahradních hadic 1/2″ SKY-LINE ABS+TPR, balení 20 ks v boxu GEKO G72939A**
Typové označení / Model:	**GE1222_G72939A** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Sada opravných spojek (opravářů) zahradních hadic 1/2″ SKY-LINE ABS+TPR, balení 20 ks v boxu GEKO G72939A

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.