Zahradní zavlažovací technika – multipacky a displeje

Sada opravných spojek (opravářů) zahradních hadic 3/4″ SKY-LINE ABS+TPR, balení 20 ks v boxu GEKO G72940A

Model: GE1222_G72940A • 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

Profesionální zahradnické a prodejní balení 20 kusů dvoukomponentních opravných spojek (reparátorů) řady SKY-LINE pro velkoprůtokové zahradní hadice 3/4″ (19 mm), vyrobených z nárazuvzdorného ABS plastu s měkčeným protiskluzovým povrchem TPR v kartonovém displeji.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	G72940A (GE1222_G72940A)
Počet kusů v balení	20 ks samostatně označených 3/4″ spojek v kartonovém displeji
Produktová řada	SKY-LINE (černo-šedé provedení s tyrkysově modrými kroužky)
Určený průměr hadice	3/4″ (vnitřní světlost cca 19 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	G72940A (GE1222_G72940A)
Počet kusů v balení	20 ks samostatně označených 3/4″ spojek v kartonovém displeji
Produktová řada	SKY-LINE (černo-šedé provedení s tyrkysově modrými kroužky)
Určený průměr hadice	3/4″ (vnitřní světlost cca 19 mm)
Materiál konstrukce	Dvoukomponentní kopolymer ABS + protiskluzový elastomer TPR (Soft-Touch)
Upínací mechanismus	Oboustranné pružné kleštinové korunky stahované převlečnými maticemi
Středové opěrné žebrování	Ozubený středový prstenec na tělese proti protočení při utahování
Maximální pracovní tlak vody	až 6 bar (0,6 MPa při +20 °C)
Provozní teplota vody	+2 °C až +45 °C (před mrazem vždy vypustit vodu!)
Odolnost vůči UV a korozi	Nekorodující polymer s UV stabilizací pro venkovní provoz
Provedení obalu	Skládací barevný kartonový box (20 szt. / 3/4″)
Určení	Realizace závlah, zahradnické firmy, správa areálů a prodejny nářadí

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kartonový prezentační box (20 ks)** – Skladový a prodejní displej chránící 20 opravářů 3/4″ před poškozením.
- **2. Středové průchozí těleso ABS** – Tuhé jádro se zvětšenou světlostí pro 3/4″ hadice a vnějšími závity.
- **3. Ozubený středový věnec** – Vroubkovaný prstenec mezi závity pro pevné přidržení středu spojky.
- **4. Tyrkysově modré opěrné lemy** – Vymezovací kroužky charakteristické pro řadu GEKO SKY-LINE.
- **5. Horní široká matice ABS+TPR** – Převlečná matice s měkčenými prolisy pro snadné utažení mokrou dlaní.
- **6. Spodní široká matice ABS+TPR** – Protilehlá převlečná matice pro druhý konec spojované 3/4″ hadice.
- **7. Vnitřní kleštinové čelisti** – Pružné plastové zuby rovnoměrně obepínající plášť 3/4″ hadice.
- **8. Kuželové hadicové nátrubky 3/4″** – Utěsňují vnitřní průměr 19 mm po celém obvodu bez redukce průtoku.
- **9. Kapkovité úchopové plošky TPR** – Brání prokluzu ruky v zahradnických rukavicích i pod proudem vody.
- **10. Identifikační visačka na kusech** – Štítek s čárovým kódem a vyznačením světlosti 3/4″.

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) – Bezpečný úchop při kolmém stříhání silnostěnných 3/4″ hadic.**
- **Ochranné brýle (EN 166) – Při tlakové zkoušce páteřních zavlažovacích větví a výtlaku čerpadel.**
- **Pákové nůžky na hadice do 25 mm – Zajistí kolmé čelo řezu bez deformace kruhového průřezu hadice.**
- **Odstavení čerpadla / přívodu vody – Před řezáním či rozpojováním 3/4″ vedení vždy uvolněte tlak.**
- **Pevná protiskluzová obuv – Bezpečná manipulace s těžkými vodou naplněnými 3/4″ hadicemi.**

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 vnitřní průměr spojovaných hadic — sada G72940A je určena výhradně pro hadice 3/4″ (19 mm; pro 1/2″ použijte box G72939A).
2. Vyřízněte poškozený úsek hadice a oba konce seřízněte přesně pod úhlem 90° bez třepení výztužného opletu.
3. Odšroubujte obě převlečné matice z vybraného kusu a ověřte čistotu kleštinových zubů i závitů.
4. Nepoužívejte plastovou svěrnou spojku na podtlakové sací větvi čerpadla (určeno pro výtlačné a vodovodní hadice do 6 bar).
5. U tuhých vícevrstvých 3/4″ hadic v chladu ponořte konec hadice krátce do vlažné vody pro snadné nasunutí na trn.

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 3/4″ opravářů z boxu G72940A, odstraňte visačku a odšroubujte obě převlečné matice.
2. Navlékněte první matici (modrým lemem k řezu) na konec 3/4″ hadice a nasuňte hadici přes trn až nadoraz ke kleštině.
3. Přidržte středový ozubený věnec tělesa a pevně dotáhněte matici ABS+TPR rukou (nepoužívejte kovové hasáky ani kleště!).

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

4. Stejně připojte druhý konec 3/4″ hadice na opačné straně spojky a dotáhněte druhou matici rukou.
5. Pomalu natlakujte vedení vodou a zkontrolujte 100% těsnost spoje i odolnost proti vytržení tahem.

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 příchodem mrazů odpojte a odvodněte celé 3/4″ potrubí, aby led neroztrhl plastové komory spojek.
Pravidelně	Nepoužité kusy skladujte v kartonovém displeji G72940A v suchu při teplotě +5 °C až +35 °C mimo dosah rozpouštědel.
Pravidelně	Závity znečištěné hlínou propláchněte čistou vodou; nikdy nepoužívejte ropné oleje narušující měkčenou vrstvu 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
Kolem matice 3/4″ spojky pod tlakem uniká voda	Tuhá 3/4″ hadice nebyla zasunuta na trn v celé délce nebo je šikmo uříznutá	Zastavte vodu, zarovnejte čelo hadice kolmo, nahřejte konec ve vlažné vodě, doražte nadoraz a utáhněte.
Hadice se vysmekne při tažení dlouhé větve po zahradě	Matice nebyla dotažena přes celou kleštinu nebo jde o nestandardní průměr	Dotáhněte převlečnou matici pevně rukou až k plnému sevření kleštinových zubů do pláště hadice.
Prasknutí matice při montáži	Použití instalatérských kleští místo ručního dotažení	Vyměňte spojku za nový kus z displeje 20 ks a utahujte měkčené TPR matice výhradně rukou.

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 3/4" SKY-LINE ABS+TPR, balení 20 ks v boxu GEKO G72940A**
Typové označení / Model:	**GE1222_G72940A** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Sada opravných spojek (opravářů) zahradních hadic 3/4" SKY-LINE ABS+TPR, balení 20 ks v boxu GEKO G72940A

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.