Zavlažovací příslušenství – zapichovací zemní kladkový vodič hadice

Zapichovací zemní kladkový vodič (rohové vedení) pro zahradní hadici SKY-LINE – GEKO G72955

Model: GE1222_G72955 • 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

Praktický zapichovací zemní vodič zahradní hadice GEKO G72955 z produktové řady SKY-LINE kombinující dlouhý pozinkovaný ocelový zemní trn křížového profilu s odolnou modrou UV-stabilizovanou hlavicí osazenou dvojicí otočných konkávních (diabolových) vodicích válečků – chrání květinové záhony, keře, rohy fasády i samotnou zahradní hadici před zlomením, odřením a stržením rostlin při popotahování hadice po zahradě.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G72955 (GEKO G72955 – řada SKY LINE)
Výrobce / Produktová řada	GEKO / SKY-LINE Irrigation System
Konstrukční provedení	Zapichovací zemní rohový vodič hadice se 2 svislými otočnými kladkami
Kompatibilní průměry hadic	Zahradní a tlakové hadice 1/2" (12,5 mm), 5/8" (15 mm) až 3/4" (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	GE1222_G72955 (GEKO G72955 – řada SKY LINE)
Výrobce / Produktová řada	GEKO / SKY-LINE Irrigation System
Konstrukční provedení	Zapichovací zemní rohový vodič hadice se 2 svislými otočnými kladkami
Kompatibilní průměry hadic	Zahradní a tlakové hadice 1/2" (12,5 mm), 5/8" (15 mm) až 3/4" (19 mm)
Materiál zemního trnu	Žárově/galvanicky pozinkovaná ocel s tuhým křížovým profilem proti protočení v půdě
Materiál vodicí hlavice	Houževnatý mrazuvzdorný a UV-stabilizovaný kopolymer PP/ABS (modrá SKY-LINE)
Vodicí válečky (2 ks)	Černé otočné diabolové (konkávní) kladky vedoucí hadici plynule bez tření
Horní zadržovací čelisti	Zúžené horní vodicí ozuby hlavice bránící vysmeknutí hadice nahoru při tahu
Celková výška / délka trnu	cca 250 mm celkem / cca 155 mm zapichovací ocelový křížový hrot
Způsob instalace	Ruční zatlačení do trávníku / záhonu na rozích budov, obrubníků a výsadby
Provozní teplota	-10 °C až +50 °C (před příchodem zimních holomrazů doporučeno vyjmout)
Hmotnost výrobku	cca 0,14 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Modrá U-hlavice vodiče SKY-LINE (1×)** – Zaoblený ochranný rám nesoucí osy vodicích válečků bez ostrých hran.
- **2. Otočné konkávní (diabolové) válečky (2×)** – Dvojice svislých černých kladek odvalujících taženou hadici kolem rohu záhonu.
- **3. Horní zadržovací výstupky hlavice (2×)** – Vstupní zúžení nahoře zabraňující vyklouznutí napnuté hadice z vodiče.
- **4. Ocelové/plastové čepy uložení kladek (2×)** – Zajišťují lehké nezávislé otáčení levého i pravého válečku.
- **5. Pozinkovaný ocelový zemní trn (1×)** – Dlouhý kovový bodec pro hluboké a pevné zakotvení v travním drnu či zemině.
- **6. Křížové výztužné žebrování trnu (4×)** – Zabraňuje vyvrácení a pootočení hlavice při bočním tahu těžké hadice plné vody.
- **7. Kuželová zaváděcí špička trnu (1×)** – Usnadňuje kolmé zapíchnutí do rostlého trávníku bez nutnosti předvrtání.
- **8. Krk spojení hlavice s trnem (1×)** – Zesílené zapuštěné lůžko přenášející ohybový moment z kladek do ocelového trnu.
- **9. Spodní hladký můstek hlavice (1×)** – Brání zařezávání hadice do hlíny a chrání plášť hadice před kamínky.
- **10. Závěsná produktová karta GEKO SKY-LINE (1×)** – Informační nosič s kódem G72955.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Pracovní zahradní rukavice – EN 388 – ochrana dlaní před špičatým kovovým trnem při zapichování do tvrdé půdy

Pevná uzavřená obuv – EN ISO 20347 / 20345 – zákaz sešlapávání plastové hlavice bosou nohou či v sandálech!

Ochranné brýle (při zatloukání do kamenité půdy) – EN 166 – ochrana zraku před odlétnutím kamínku

Přiléhavý pracovní oděv – EN ISO 13688 – běžná ochrana při údržbě zahrady

Výstražná vizuální kontrola trasy – Umístěte vodič mimo hlavní pěší chodník, aby o něj osoby nezakoply!

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 pevné spojení modré plastové hlavice s pozinkovaným ocelovým křížovým trnem.
2. Prstem ověřte volné a hladké otáčení obou černých diabolových válečků.
3. PŘED ZAPÍCHNUTÍM DO ZEMĚ ověřte, zda v hloubce do 20 cm nevedou mělce uložené kabely (např. obvodový vodič robotické sekačky, 12V zahradní osvětlení) nebo kapková závlaha!
4. Zvolte místo na vnějším rohu záhonu, skleníku nebo zdi tak, aby hadice procházela středem mezi oběma válečky.
5. V extrémně vyschlé kamenité půdě místo nejprve prolijte vodou nebo předpíchněte kovovým kolíkem.

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

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

1. Uchopte vodič GEKO G72955 oběma rukama za spodní část modré hlavice a zatlačte pozinkovaný trn svisle (nebo pod mírným odklonem 5–10° proti směru tahu hadice) až po krček do země.
2. NIKDY netlučte ocelovým kladivem přímo do horních oblouků plastové hlavice (v tvrdé půdě použijte gumovou paličku přes dřevěný špalík).
3. Natočte otevřený průchod mezi válečky do osy úhlového lomu trasy zahradní hadice.

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

4. Vložte zahradní hadici shora skrz zúžené vodicí čelisti do prostoru mezi oba černé konkávní válečky.
5. Při sekání trávníku sekačkou nebo křovinořezem v okolí vodiče dbejte zvýšené opatrnosti (příp. vodič dočasně vytáhněte), aby nůž sekačky nenarazil do hlavice!

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	Občas propláchněte čepy obou černých válečků proudem vody z hadice, aby se kladky nezadíraly pískem a hlínou.
Pravidelně	Před zimním obdobím vodiče ze záhonů vytáhněte, očistěte ocelový trn od zeminy a uskladněte v suchu.
Pravidelně	Nepoužívejte prasklou hlavici s ostrým lomem plastu, který by mohl pořezat oplet tlakové hadice.

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
Vodič se při tahu těžké 3/4" hadice vyklání v kypré zemině	Příliš sypký substrát záhonu bez zpevněného drnu	Zapíchněte trn o 15 cm vedle do pevného travního drnu s mírným náklonem 10° od středu zatáčky.
Hadice vyskakuje z vodiče nahoru	Tažení hadice prudce vzhůru do svahu nebo přes vysokou zídku	Použijte dvojici vodičů za sebou pro plynulejší poloměr oblouku a netrhejte hadicí švihem.
Jeden z černých válečků se neotáčí	Namotaná tráva nebo písek v uložení čepu kladky	Vypláchněte uložení proudem vody a odstraňte namotané stéblo trávy.

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: **Zapichovací zemní kladkový vodič (rohové vedení) pro zahradní hadici SKY-LINE – GEKO G72955**
Typové označení / Model: **GE1222_G72955** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Zapichovací zemní kladkový vodič (rohové vedení) pro zahradní hadici SKY-LINE – GEKO G72955

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 (Všeobecné zásady bezpečné konstrukce výrobků)

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.