Čtyřvrstvá vyztužená zahradní hadice 1/2"

Zahradní 4vrstvá vyztužená hadice s křížovým opletem 1/2" (Ø 12,5 mm) × 20 m – GEKO NEW G73782

Model: GE1222_G73782 • 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

Univerzální lehká 4vrstvá zahradní hadice GEKO NEW G73782 o nejběžnějším průměru 1/2" (cca 12,5 mm) a praktické délce 20 m vyrobená v EU z pružného PVC (FLEX), vybavená křížovým polyesterovým opletem (trhací tlak 24 bar), černou vnitřní vrstvou proti řasám, UV ochranou a modrozeleným pláštěm s červeným orientačním pruhem.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G73782 (G73782)
Výrobce / Řada	GEKO – řada GEKO NEW (Wyprodukowano w Polsce / EU)
Vnitřní jmenovitý průměr	1/2" (cca Ø 12,5 mm – standardní rozměr pro zahradní rychlospojky a pistole)
Délka návitku	20 m

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_G73782 (G73782)
Výrobce / Řada	GEKO – řada GEKO NEW (Wyprodukowano w Polsce / EU)
Vnitřní jmenovitý průměr	1/2" (cca Ø 12,5 mm – standardní rozměr pro zahradní rychlospojky a pistole)
Délka návitku	20 m
Konstrukce stěny	4vrstvá (bílé jádro + černá vrstva proti řasám + křížový PES oplet + modrozelený plášť s červeným pruhem)
Maximální trhací tlak	24 bar (při +20 °C; doporučený trvalý pracovní tlak cca 8 bar)
Rozsah pracovních teplot	–10 °C až +60 °C (celoroční flexibilita FLEX)
Odolnost UV a řasám	UV stabilizovaný vnější plášť + neprůsvitná mezivrstva zamezující růstu řas
Zdravotní nezávadnost materiálu	Bez obsahu těžkých kovů – bez kadmia, barya a olova (Cd / Ba / Pb free)
Kompatibilita spojek	Standardní zahradní rychlospojky 1/2" (se STOP ventilem i průchozí)
Zákaz pitné vody	Určeno pro zavlažování zahrady a mytí – necertifikováno pro rozvod pitné vody
Barva	Modrozelená (tyrkysová) průsvitná s podélným červeným pruhem a viditelnou mřížkou opletu

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Vnitřní hladká světlá duše Ø 12,5 mm (1. vrstva)** – Zajišťuje svižný proud vody do ručních stříkacích pistolí a postřikovačů.
- **2. Černá neprůsvitná mezivrstva (2. vrstva)** – Brání pronikání světla dovnitř hadice a vzniku slizkých řas ucpávajících trysky.
- **3. Křížový polyesterový oplet (3. vrstva)** – Zajišťuje rozměrovou stabilitu a odolnost proti roztržení až do 24 bar.
- **4. Vnější modrozelený PVC plášť FLEX (4. vrstva)** – Chrání výztuž před UV zářením a oděrem o trávník, obrubníky a záhony.
- **5. Kolmo začištěné konce hadice 1/2" (2×)** – Připraveny pro okamžitou montáž do upínacích kleštin rychlospojek 1/2".
- **6. Podélný červený orientační pruh (po celé délce)** – Slouží k vizuální kontrole přímého vedení bez překroucení v ose.
- **7. Celoroční pružná směs bez těžkých kovů** – Šetrná k půdě a rostlinám (bez Cd, Ba, Pb), ohebná od –10 °C do +60 °C.
- **8. Přepravní vázací pásky návitku (sada)** – Drží 20m kotouč kompaktně sepnutý.
- **9. Barevný informační štítek GEKO 1/2" (1 ks)** – Přehled piktogramů odolnosti (UV, 24 bar, FLEX, anti-algae).
- **10. Kompatibilita s bubny a nástěnnými držáky** – Nízká hmotnost 20m návitku umožňuje snadnou manipulaci kolem domu a terasy.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

UZAVÍREJTE VODOVODNÍ KOHOUT PO UKONČENÍ ZÁLIVKY! – Nenechávejte hadici se zavřenou stříkací pistolí (nebo STOP spojkou) trvale pod plným tlakem vodovodního řadu na letním slunci – ohřev vody dramaticky zvyšuje vnitřní tlak!

Zákaz pití odstáté vody ze zahradní hadice – Voda stojící v hadici na slunci se zahřívá a není určena k pití osobami ani domácími zvířaty!

Riziko opaření první vodou v horkém létě – Před sprchováním rostlin či mytím rukou nechte horkou vodu ze sluncem rozpálené hadice odtéct mimo živé tkáně

Nemířit plným proudem trysky do očí a uší – Souvislý paprsek stříkací pistole z bezprostřední blízkosti může poranit zrak!

Riziko zakopnutí na chodnících – Po zalévání sviňte 20m hadici z průchozích cest a schodů na držák

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. Po sejmutí pásek rozviňte 20m kotouč postupným odvalováním po zemi, abyste do nové hadice nevnesli axiální zkrut.
2. Zkontrolujte, že oba konce hadice jsou seříznuty čistě kolmo (90°) pro těsné sevření v matici rychlospojky 1/2".
3. Na vstupní konec (směrem ke kohoutu) namontujte průchozí rychlospojku 1/2"; na výstupní konec (k pistoli/zavlažovači) rychlospojku 1/2" se STOP ventilem.
4. Zkontrolujte těsnění v adaptérech zahradního kohoutu.
5. Ověřte, že v trase tažení nejsou ostré plechy, trny nebo přivírající se dveře.

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

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

1. Nacvakněte vstupní rychlospojku 1/2" na adaptér zahradního kohoutu a na druhý konec připojte zavlažovací pistoli nebo postřikovač.
2. Rozviňte potřebnou délku hadice volnými oblouky; vyvarujte se prudkého škubání kolem rohů zídky.
3. Plynule otevřete vodovodní kohout a regulujte průtok na koncové zavlažovací pistoli.

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

4. Nepřejíždějte natlakovanou hadici sekačkou na trávu (pozor při sekání trávníku!) ani automobilem.
5. Po skončení zalévání VŽDY zavřete zahradní kohout, stiskněte spoušť pistole pro uvolnění přetlaku v hadici a uložte hadici do stínu.

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 zimou hadici odpojte od kohoutu, sejměte koncovou pistoli se STOP spojkou, vypusťte z hadice veškerou vodu a uložte ji v nemrznoucím prostoru.
Pravidelně	Skladujte volně navinutou na bubnu nebo zaobleném nástěnném držáku mimo přímý mráz a ostré slunce.
Pravidelně	Kleštiny rychlospojek občas očistěte od písku pro spolehlivé těsnění.

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
Rychlospojka vystřeluje z konce hadice pod tlakem	Šikmo seříznutý konec hadice nebo nedotažená převlečná matice kleštiny 1/2" (případně omylem použita spojka 3/4").	Seřízněte konec hadice kolmo, zasuňte ji až přes doraz trnu rychlospojky 1/2" a pevně dotáhněte převlečnou matici.
Proud vody při ohybu náhle zeslábne	Smyčka vzniklá vytahováním hadice kolmo ze stočeného klubka na zemi.	Srovnejte zkrut podle červeného pruhu a při mírném otevření vody hadici natáhněte do přímky.
Únik vody mezi rychlospojkou a adaptérem kohoutu	Opotřebený pryžový O-kroužek na trnu adaptéru kohoutu.	Vyměňte standardní zahradní O-kroužek na adaptéru kohoutu.

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: **Zahradní 4vrstvá vyztužená hadice s křížovým opletem 1/2" (Ø 12,5 mm) × 20 m – GEKO NEW G73782**
Typové označení / Model: **GE1222_G73782** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Zahradní 4vrstvá vyztužená hadice s křížovým opletem 1/2" (Ø 12,5 mm) × 20 m – GEKO NEW G73782

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 1403 & EN ISO 5774 (Pryžové a plastové hadice s textilní výztuží – zkoušky tlaku a ohebnosti)

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.