Čtyřvrstvá vyztužená zahradní hadice 1/2"

Zahradní 4vrstvá vyztužená hadice s křížovým opletem 1/2" (Ø 12,5 mm) × 30 m – GEKO NEW G73783

Model: GE1222_G73783 • 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

Středně dlouhá 4vrstvá zahradní hadice GEKO NEW G73783 o standardním průměru 1/2" (cca 12,5 mm) a délce 30 m vyrobená v EU z pružného PVC (FLEX) bez kadmia, barya a olova, s křížovým polyesterovým opletem (trhací tlak 24 bar), vnitřní černou vrstvou proti řasám, UV stabilizací a rozsahem –10 °C až +60 °C.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G73783 (G73783)
Výrobce / Řada	GEKO – řada GEKO NEW (Wyprodukowano w Polsce / EU)
Vnitřní jmenovitý průměr	1/2" (cca Ø 12,5 mm – plná kompatibilita se systémem rychlospojek 1/2")
Délka návitku	30 m (ideální dosah pro středně velké zahrady a mytí automobilů)

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_G73783 (G73783)
Výrobce / Řada	GEKO – řada GEKO NEW (Wyprodukowano w Polsce / EU)
Vnitřní jmenovitý průměr	1/2" (cca Ø 12,5 mm – plná kompatibilita se systémem rychlospojek 1/2")
Délka návitku	30 m (ideální dosah pro středně velké zahrady a mytí automobilů)
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 pružnost 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 vozíků	Vhodná pro všechny běžné hadicové vozíky a nástěnné bubny pro 30–50 m hadice 1/2"
Zákaz pitné vody	Určeno pro zavlažování a mytí – necertifikováno jako trvalý vodovod 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)** – Minimalizuje třecí ztráty proudící vody na 30m délce.
- **2. Černá neprůsvitná mezivrstva (2. vrstva)** – Zabraňuje fotosyntéze a růstu řas uvnitř hadice i při letním provozu.
- **3. Křížový polyesterový oplet (3. vrstva)** – Zpevňuje stěnu proti nadouvání a roztržení až do destrukčního tlaku 24 bar.
- **4. Vnější modrozelený PVC plášť FLEX (4. vrstva)** – Odolává UV záření, praskání a oděru při navíjení na hadicový vozík.
- **5. Kolmo začištěné konce hadice 1/2" (2×)** – Umožňují rychlé upnutí do matic rychlospojek 1/2" nebo připojení do středu bubnu.
- **6. Podélný červený orientační pruh (po celé délce)** – Pomáhá udržet hadici nezakroucenou při prvním navíjení na cívku vozíku.
- **7. Ekologická receptura PVC bez těžkých kovů** – Bez obsahu Cd, Ba, Pb – bezpečná pro zálivku zeleninových a ovocných záhonů.
- **8. Přepravní vázací pásky návitku (sada)** – Fixují 30m svitek při přepravě.
- **9. Informační etiketa GEKO 1/2" 30 m (1 ks)** – Technické údaje, piktogramy odolnosti a označení výroby v EU.
- **10. Kompatibilita s vysokotlakými myčkami (přívod)** – Vhodná i jako přívodní vodní hadice 1/2" k tlakovým myčkám (min. doporučená délka > 7,5 m).

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

UZAVÍREJTE HLAVNÍ KOHOUT PO SKONČENÍ PRÁCE! – Nikdy nenechávejte 30m hadici uzavřenou koncovou pistolí pod trvalým tlakem řadu bez dozoru – zejména na horkém slunci!

Zákaz pití odstáté vody ze zahradní hadice – Voda ponechaná v hadici není pitná; před napájením či oplachováním vždy odpusťte odstátý objem!

Riziko opaření první vodou v létě – Voda v 30m hadici na přímém slunci dosahuje přes +55 °C – první litry vypusťte mimo pokožku a citlivé sazenice

Ochrana před sekacím nožem sekačky! – Před sekáním trávníku VŽDY skliďte hadici z plochy – přejetí rotační sekačkou hadici rozsekne a vymrští úlomky spojek!

Riziko zakopnutí na příjezdových cestách – Po práci naviňte 30m hadici zpět na vozík nebo 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. Při prvním rozbalení odvalujte 30m kotouč po trávníku v přímé linii a teprve plně rozvinutou a srovnanou hadici naviňte na buben vozíku.
2. Zkontrolujte kolmé seříznutí konců hadice před montáží rychlospojek 1/2".
3. Pokud napájíte vysokotlakou myčku (wapku), ověřte průchozí rychlospojku BEZ funkce AQUA-STOP přímo na vstupu myčky (dle požadavků výrobců myček).
4. Zkontrolujte orientační červený pruh proti zkrutu.
5. Ověřte, že v dráze tažení nejsou ostré hrany betonu či plechu.

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

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

1. Připojte vstupní konec 1/2" rychlospojkou na zahradní kohout (nebo propojovací hadicí přes osu bubnu vozíku) a na výstup nacvakněte postřikovač či pistoli.
2. Při odběru vody na přímém slunci odviňte hadici z bubnu, aby tlak v kombinaci se změknutím PVC teplem nedeformoval cívku bubnu.
3. Otevřete přívod vody plynule a tahejte hadici po zahradě za tělo hadice v obloucích (netahejte vozík násilím za koncovou plastovou pistoli!).

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

4. Při napojení k vysokotlaké myčce nechte hadici nejprve odvzdušnit souvislým proudem vody před zapnutím čerpadla myčky.
5. Po ukončení zálivky uzavřete vodovodní kohout, stiskem pistole odtlakujte hadici a teprve odtlakovanou hadici lehce naviňte na buben.

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 odpojte hadici i vozík od venkovního kohoutu, vypusťte veškerou vodu z celé 30m délky a uložte v prostoru bez mrazu.
Pravidelně	Nevystavujte hadici zbytečně přímému letnímu UV záření, pokud ji právě nepoužíváte.
Pravidelně	Povrch čistěte vlhkým hadrem a čistou vodou bez benzínu a ředidel.

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
Hadice se na vozíku těžko navíjí a zplošťuje se	Hadice je navíjena pod plným tlakem vody se zavřenou STOP pistolí.	Zavřete kohout a stiskněte spoušť pistole – odtlakovaná hadice se navíjí lehce a nedeformuje buben.
Tvorba smyček („osmiček“) při vytahování	Hadice byla poprvé vytažena ze svitku bokem místo odvalením kotouče.	Rozložte celou 30m délku rovně po trávníku, nechte ji krátce prohřát s mírným tlakem vody a srovnejte zkrut podle červeného pruhu.
Kapání vody u matice rychlospojky 1/2"	Povolení převlečné matice kleštiny tahem.	Zasuňte konec hadice nadoraz na trn rychlospojky a pevně dotáhněte matici 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: **Zahradní 4vrstvá vyztužená hadice s křížovým opletem 1/2" (Ø 12,5 mm) × 30 m – GEKO NEW G73783**
Typové označení / Model: **GE1222_G73783** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Zahradní 4vrstvá vyztužená hadice s křížovým opletem 1/2" (Ø 12,5 mm) × 30 m – GEKO NEW G73783

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.