Čtyřvrstvá vyztužená zahradní hadice 1/2"

Zahradní 4vrstvá vyztužená hadice s křížovým opletem 1/2" (Ø 12,5 mm) × 50 m – GEKO NEW G73785

Model: GE1222_G73785 • 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

Extra dlouhá 50metrová 4vrstvá zahradní hadice GEKO NEW G73785 o standardním průměru 1/2" (cca 12,5 mm) vyrobená v EU z pružného PVC (FLEX) bez těžkých kovů, s křížovým polyesterovým opletem (trhací tlak 24 bar), černou vnitřní vrstvou proti tvorbě řas, UV stabilizací a modrozeleným pláštěm s červeným orientačním pruhem pro rozlehlé zahrady a sady.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G73785 (G73785)
Výrobce / Řada	GEKO – řada GEKO NEW (Wyprodukowano w Polsce / EU)
Vnitřní jmenovitý průměr	1/2" (cca Ø 12,5 mm – lze ji dělit na kratší úseky nebo navinout vcelku na 50m vozík)
Délka návitku	50 m (maximální dosah bez nutnosti spojovacích mezikusů)

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_G73785 (G73785)
Výrobce / Řada	GEKO – řada GEKO NEW (Wyprodukowano w Polsce / EU)
Vnitřní jmenovitý průměr	1/2" (cca Ø 12,5 mm – lze ji dělit na kratší úseky nebo navinout vcelku na 50m vozík)
Délka návitku	50 m (maximální dosah bez nutnosti spojovacích mezikusů)
Konstrukce stěny	4vrstvá (tmavé jádro proti řasám + křížový bílý PES oplet + pružná mezivrstva + modrozelený UV 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 ohebnost)
Odolnost UV a řasám	UV stabilizovaný vnější plášť + neprůsvitná vnitřní vrstva zamezující růstu řas
Zdravotní nezávadnost materiálu	Bez obsahu těžkých kovů – bez kadmia, barya a olova (Cd / Ba / Pb free)
Možnost krácení na míru	Lze čistě kolmo dělit ostrým nožem (např. přívodní hadice k vozíku + hlavní větev)
Zákaz pitné vody	Určeno pro zavlažování a úklid – necertifikováno jako trvalý vodovod pitné vody
Barva	Modrozelená (tyrkysová) 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 neprůsvitná vrstva proti řasám (1.–2. vrstva)** – Zajišťuje čistý průtok vody na celé 50m trase bez zarůstání zelenou řasou.
- **2. Hustý křížový polyesterový oplet (3. vrstva)** – Pevnostní textilní mřížka odolávající tlaku až 24 bar (trhací) a natahování při tažení 50m délky.
- **3. Vnější modrozelený ochranný PVC plášť (4. vrstva)** – Chrání oplet proti oděru o kamenivo, kůru stromů a UV záření.
- **4. Podélný červený orientační pruh (50 m)** – Klíčový vizuální prvek pro rozvinutí dlouhého 50m návitku bez axiálního překroucení.
- **5. Kolmo začištěné konce hadice 1/2" (2×)** – Připraveny pro osazení standardními rychlospojkami 1/2".
- **6. Celoroční pružná receptura PVC (–10 až +60 °C)** – Usnadňuje manipulaci s dlouhou hadicí i za chladnějšího jarního a podzimního rána.
- **7. Složení Cd / Ba / Pb FREE** – Neobsahuje toxické těžké kovy – šetrné k zahradní půdě a plodinám.
- **8. Možnost rozdělení na propojovací kus k vozíku** – Z 50m návitku lze snadno oddělit 1,5–2 m pro propojení kohoutu se středem hadicového vozíku.
- **9. Přepravní pásky návitku a štítek GEKO (sada)** – Identifikace parametrů a ochrana svitku při přepravě.
- **10. Kompatibilita s vozíky 1/2" (kapacita ≥ 50 m)** – Ideální náplň pro kovové a pevné plastové zahradní vozíky.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

PŘED NATLAKOVÁNÍM ROZVIŇTE HADICI Z TĚSNÉHO KOTOUČE / BUBNU! – Natlakování 50 m hadice pevně utažené na plastovém bubnu způsobí radiální roztažení stěny a prasknutí plastového středu vozíku!

UZAVÍREJTE VODOVODNÍ KOHOUT PO PRÁCI! – Nenechávejte 50m hadici se zavřenou koncovou pistolí pod stálým tlakem vodovodu bez dozoru!

Zákaz pití odstáté vody a riziko opaření v létě – V 50m hadici stojí cca 6 litrů vody, která se na letním slunci ohřeje i přes +55 °C – nepijte ji a první horký objem odpusťte mimo rostliny a pokožku!

Ochrana před zahradní technikou – Před sekáním trávníku nebo vertikutací skliďte celou 50m hadici na vozík

Riziko zakopnutí na dlouhé trase – Veďte 50m hadici podél okrajů pozemku mimo schodiště a průchody

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. DŮLEŽITÉ PRO 50M NÁVITEK: Nikdy nevytahujte konec ležícího kotouče kolmo vzhůru (vytvoříte 50 závitů zkrutu!). Kotouč postavte na hranu a odvalujte jej po trávníku jako obruč na celou 50m délku.
2. Pokud osazujete hadicový vozík, můžete ostrým nožem kolmo odříznout cca 1,5 m pro přívodní hadici od kohoutu k vozíku.
3. Zkontrolujte kolmé čelo řezu (90°) před dotažením matic rychlospojek 1/2".
4. Zkontrolujte přímý průběh červeného orientačního pruhu bez zakroucení.
5. Při vedení kolem rohů budov či stromů použijte vodicí trn/kladku, abyste nepoškodili záhony a plášť hadice.

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 hadici rychlospojkou 1/2" ke zdroji vody a rozviňte potřebný úsek (na slunci odviňte z bubnu co největší část).
2. Plynule otevřete kohout a počkejte několik sekund, než voda vytlačí vzduch z celé 50m délky.
3. Při přesunu po rozlehlé zahradě překládejte hadici v širokých obloucích místo silového smýkání přes ostré hrany soklů.

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

4. Po skončení zavlažování uzavřete kohout a stiskněte spoušť pistole pro úplné uvolnění tlaku.
5. Odtlakovanou hadici plynule naviňte na vozík (s mírným vedením rukou pro rovnoměrné vrstvení závitů).

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 je u 50m délky obzvlášť nutné rozvinout hadici z bubnu po mírném svahu (nebo profouknout nízkým tlakem vzduchu max. 2 bar) pro vyhnání vody ze závitů před uložením do bezmrazého skladu.
Pravidelně	Skladujte na vozíku v garáži či kůlně mimo mráz a přímé sluneční záření.
Pravidelně	Čistěte pouze vodou bez ropných látek a rozpouštědel.

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
Nižší dynamický tlak na samém konci 50m hadice	Přirozená hydraulická tlaková ztráta třením v 50m délce Ø 12,5 mm při velkém odběru (např. více postřikovačů najednou).	Na konci 50m 1/2" hadice napájejte vždy jeden zavlažovač/pistoli; pro velký průtok na dlouhou vzdálenost volte průměr 3/4" nebo 1".
Plastový střed hadicového vozíku se prohýbá	Hadice byla navinuta utažená pod plným tlakem vody nebo natlakována navinutá na bubnu.	Vždy navíjejte hadici až po uzavření kohoutu a vypuštění tlaku pistolí.
Smyčkování při odvíjení	Axiální zkrut vnesený při prvním rozbalení.	Rozviňte celých 50 m na rovnou louku, odpojte koncovku a srovnejte hadici podle červeného pruhu.

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) × 50 m – GEKO NEW G73785**
Typové označení / Model: **GE1222_G73785** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Zahradní 4vrstvá vyztužená hadice s křížovým opletem 1/2" (Ø 12,5 mm) × 50 m – GEKO NEW G73785

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.