Čtyřvrstvá vyztužená zahradní a čerpací hadice

Zahradní a čerpací 4vrstvá vyztužená hadice s křížovým opletem 1" (Ø 25 mm) × 30 m – GEKO NEW G73789

Model: GE1222_G73789 • 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

Dlouhá velkoprůtoková 4vrstvá zahradní, hospodářská a čerpací hadice GEKO NEW G73789 o světlosti 1" (vnitřní průměr cca 25 mm) a délce 30 m vyrobená v EU z pružného PVC bez obsahu těžkých kovů, vyztužená křížovým polyesterovým opletem (trhací tlak 24 bar), s vnitřní černou vrstvou proti řasám, UV stabilizací a celoročním rozsahem –10 °C až +60 °C.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G73789 (G73789)
Výrobce / Řada	GEKO – řada GEKO NEW (Wyprodukowano w Polsce / EU)
Vnitřní jmenovitý průměr	1" (cca Ø 25 mm – vysoký průtok pro čerpadla a velkoplošnou závlahu)
Délka návitku	30 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_G73789 (G73789)
Výrobce / Řada	GEKO – řada GEKO NEW (Wyprodukowano w Polsce / EU)
Vnitřní jmenovitý průměr	1" (cca Ø 25 mm – vysoký průtok pro čerpadla a velkoplošnou závlahu)
Délka návitku	30 m
Konstrukce stěny	4vrstvá (bílé hladké jádro + černá vrstva proti řasám + křížový PES oplet + modrý 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
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)
Použití se sacím podtlakem	Výtlačná hadice – NENÍ spirálovou sací hadicí (na sání čerpadla by se podtlakem zploštila!)
Zákaz pitné vody	Určeno pro zálivku a čerpání užitkové vody – necertifikováno jako trvalý vodovod pitné vody
Barva	Modrá 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 bílá duše Ø 25 mm (1. vrstva)** – Zajišťuje nízké tlakové ztráty i na dlouhé 30m trase při čerpání z jímek a nádrží.
- **2. Černá neprůsvitná mezivrstva (2. vrstva)** – Zabraňuje pronikání slunečního záření do vody a růstu zeleného biofilmu.
- **3. Křížový polyesterový oplet (3. vrstva)** – Pevnostní textilní mřížka s destrukčním tlakem až 24 bar omezující kroucení.
- **4. Vnější modrý ochranný PVC plášť s pruhem (4. vrstva)** – Odolává UV záření a mechanickému otěru při tažení po zahradě.
- **5. Hladce seříznutá čela hadice 1" (2×)** – Připravena pro nasazení hadicových trnů 1" (25 mm), GEKA spojek nebo nerezových spon.
- **6. Podélný červený orientační pruh (po celé délce)** – Umožňuje při rozvíjení 30m trasy okamžitě rozpoznat a srovnat axiální překroucení.
- **7. Celoroční změkčená receptura PVC (FLEX)** – Udržuje ohebnost stěny od –10 °C do +60 °C.
- **8. Přepravní vázací pásky návitku (sada)** – Udržují velký 30m kotouč sepnutý při přepravě.
- **9. Obvodový informační rukáv GEKO 4-warstwowy (1 ks)** – Technické parametry, piktogramy odolnosti a označení původu EU.
- **10. Kompatibilita s armaturami 1" (25 mm)** – Ideální pro výtlak zahradních a ponorných čerpadel na čistou/užitkovou vodu.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

NEUZAVÍREJTE VÝTLAK BEZTLAKOVÉHO ODSTŘEDIVÉHO ČERPADLA! – Při napojení 30m 1" hadice na čerpadlo bez tlakového spínače nenechávejte hadici zalomenou ani uzavřenou ventilem – čerpadlo se přehřeje!

Zákaz pití odstáté vody ze zahradní hadice – Voda ohřátá v 30m hadici na slunci není pitná a může podporovat množení mikroorganismů!

Riziko opaření první vodou v létě – Před zálivkou citlivých rostlin či oplachováním nechte první horkou vodu ze sluncem vyhřáté hadice bezpečně odtéct

Nepoužívejte na ropné látky, kyseliny a páru – Určeno výhradně pro vodu a neutrální vodní roztoky do +60 °C

Pozor na velkou hmotnost naplněné 30m 1" hadice – 30 m hadice Ø 25 mm naplněné vodou obsahuje cca 15 litrů vody navíc k vlastní hmotnosti – při navíjení postupujte po vyprázdnění!

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. Rozviňte 30m kotouč postupným odvalováním po trávníku (nikoliv tahem z ležícího svitku kolmo vzhůru, čímž vznikají ostré smyčky).
2. Zkontrolujte orientační červený pruh, zda hadice není po délce překroucená.
3. Připravte 1" (25mm) hadicové trny a kvalitní šnekové nerezové spony nebo rychlospojky 1".
4. Ověřte, že hadice bude napojena na VÝTLAČNÉ hrdlo čerpadla (nikoliv na sací koš ze studny!).
5. Zkontrolujte trasu vedení, aby hadice neležela přes ostré hrany obrubníků a vrata.

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

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

1. Nasuňte konec 1" hadice nadoraz na výtlačný trn čerpadla nebo 1" kohout a pevně stáhněte hadicovou sponou (v chladu lze konec hadice změkčit v teplé vodě).
2. Veďte 30m hadici ve volných obloucích bez ostrého zlomení a bez křížení příjezdové cesty vozidel.
3. Spusťte čerpadlo nebo otevřete přívod vody a zkontrolujte těsnost spoje u trnu.

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

4. Při práci na přímém letním slunci rozviňte celou 30m délku z bubnu, aby zahřátá natlakovaná hadice nedeformovala cívku vozíku.
5. Po skončení čerpání či zavlažování VŽDY vypněte zdroj tlaku, vypusťte zbytkový přetlak a před navinutím nechte vodu z 1" profilu vytéct.

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 30m hadici, natáhněte ji ze svahu pro úplné vytečení vody (zmrzlá voda roztrhne 4vrstvou stěnu!) a volně sviňte.
Pravidelně	Skladujte v suchém stinném prostoru (+5 až +30 °C) na širokém bubnu nebo nástěnném věšáku bez ostrých hran.
Pravidelně	Znečištěný plášť oplachujte pouze čistou vodou bez agresivních 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
Hadice na čerpadle splaskne a čerpadlo nesaje	Hadice G73789 byla omylem použita jako sací hadice na vstupu povrchového čerpadla.	Přemístěte hadici G73789 na výtlak čerpadla a na sání namontujte pevnou spirálovou sací hadici se zpětnou klapkou.
Pokles průtoku na konci 30m hadice	Vznik překroucené smyčky při tažení hadice kolem rohu budovy.	Narovnejte hadici podle podélného červeného pruhu a veďte ji plynulým obloukem.
Protékání spoje na výtlaku čerpadla	Nedotažená spona nebo šikmo seříznuté čelo hadice.	Seřízněte čelo hadice přesně pod úhlem 90° a dotáhněte nerezovou sponu za lemem trnu.

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 a čerpací 4vrstvá vyztužená hadice s křížovým opletem 1" (Ø 25 mm) × 30 m – GEKO NEW G73789**
Typové označení / Model:	**GE1222_G73789** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Zahradní a čerpací 4vrstvá vyztužená hadice s křížovým opletem 1" (Ø 25 mm) × 30 m – GEKO NEW G73789

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.