Čtyřvrstvá vyztužená zahradní a čerpací hadice

Zahradní a čerpací 4vrstvá vyztužená hadice s křížovým opletem 1" (Ø 25 mm) × 20 m – GEKO NEW G73781

Model: GE1222_G73781 • 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

Velkoprůtoková 4vrstvá zahradní, hospodářská a čerpací hadice GEKO NEW G73781 o světlosti 1" (vnitřní průměr cca 25 mm) a délce 20 m vyrobená v EU z pružného PVC s křížovým polyesterovým opletem (trhací tlak 24 bar), vnitřní černou vrstvou proti tvorbě řas, UV stabilizací a celoroční ohebností od −10 °C do +60 °C.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G73781 (G73781)
Výrobce / Řada	GEKO – řada GEKO NEW (Wyprodukowano w Polsce / EU)
Vnitřní jmenovitý průměr	1" (cca Ø 25 mm – vysoký průtok pro čerpadla a velké plochy)
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_G73781 (G73781)
Výrobce / Řada	GEKO – řada GEKO NEW (Wyprodukowano w Polsce / EU)
Vnitřní jmenovitý průměr	1" (cca Ø 25 mm – vysoký průtok pro čerpadla a velké plochy)
Délka návitku	20 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 minimální hydraulické ztráty při velkém průtoku vody z čerpadel.
- **2. Černá neprůsvitná mezivrstva (2. vrstva)** – Blokuje přístup slunečního světla do vody a brání zarůstání hadice zelenou řasou.
- **3. Křížový trikotový/polyesterový oplet (3. vrstva)** – Pevnostní výztuž odolávající tlaku až 24 bar (destrukční) a kroucení.
- **4. Vnější modrý ochranný PVC plášť s pruhem (4. vrstva)** – Chrání oplet proti oděru o trávník a dlažbu i proti UV stárnutí.
- **5. Hladce seříznutá čela hadice 1" (2×)** – Připravena pro nasazení hadicových trnů 1", GEKA spojek nebo stahovacích spon.
- **6. Podélný červený orientační pruh (po celé délce)** – Umožňuje při rozvíjení okamžitě vidět a eliminovat překroucení hadice v ose.
- **7. Pružná změkčená receptura PVC (celoroční)** – Zachovává ohebnost i v chladnějším jarním a podzimním počasí (do –10 °C).
- **8. Přepravní vázací pásky návitku (sada)** – Fixují kotouč 20 m při skladování a dopravě.
- **9. Obvodový informační štítek GEKO 4-warstwowy (1 ks)** – Přehled parametrů, piktogramů odolnosti a původu EU.
- **10. Kompatibilita s armaturami 1" (25 mm)** – Vhodná pro ponorná kalová/zahradní čerpadla s čistou vodou a velkoplošnou závlahu.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

NEUZAVÍREJTE VÝTLAK ODSTŘEDIVÉHO/PONORNÉHO ČERPADLA! – Při napojení 1" hadice na elektrické nebo benzínové čerpadlo dbejte na to, aby hadice nebyla zalomená či přejetá autem – hrozí přetlakování a spálení čerpadla!

Zákaz pití odstáté vody ze zahradní hadice – Voda ponechaná v hadici na letním slunci se silně ohřívá a může obsahovat mikroorganismy – nepoužívejte jako pitnou vodu!

Riziko opaření první vodou v létě – Voda stojící v hadici na přímém slunci může přesáhnout +55 °C – před postřikem rostlin či mytím nechte horkou vodu odtéct

Nepoužívejte na horkou páru, oleje a paliva – PVC hadice je určena výhradně pro vodu do +60 °C – nikoliv pro naftu, benzín ani tlakový vzduch u horkého kompresoru!

Riziko zakopnutí na komunikacích – Rozvinutou 1" hadici veďte mimo průchody osob a schodiště

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 20m kotouč odvíjením po zemi (jako kolo), nikoliv tahem za jeden konec kolmo vzhůru (zabráníte vzniku smyček – „osmiček“).
2. Zkontrolujte orientační červený pruh, zda hadice není po délce zkroucená.
3. Zvolte odpovídající 1" (25mm) hadicové trny a nerezové šnekové spony (nebo 1" rychlospojky / bajonetové spojky GEKA).
4. Při použití s čerpadlem ověřte, že hadice je instalována na VÝTLAKU čerpadla (pro sání ze studny použijte kroužkovou sací hadici!).
5. Zkontrolujte, že v trase hadice neleží ostré plechy, střepy nebo rozžhavené povrchy.

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 trn výtlačného hrdla čerpadla nebo 1" zahradního kohoutu (pro snazší nasunutí lze konec hadice krátce ponořit do teplé vody) a pevně zajistěte hadicovou sponou.
2. Rozložte hadici v plynulých obloucích bez ostrého přelomení, které by uškrtilo velký průtok 1".
3. Plynule otevřete ventil nebo zapněte čerpadlo a využijte vysokou kapacitu Ø 25 mm k rychlému přečerpávání nádrží, bazénů, sudů nebo k napájení výkonných zavlažovačů.

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

4. Nepřejíždějte natlakovanou hadici osobními ani nákladními vozidly bez ochranného přejezdového můstku.
5. Po ukončení čerpání či zálivky VŽDY uzavřete hlavní přívod vody a uvolněte zbytkový tlak v hadici (nenechávejte hadici pod stálým tlakem na slunci!).

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 zimním obdobím odpojte hadici od čerpadla/kohoutu, rozložte ji ze svahu, vypusťte veškerou vodu (led roztrhne oplet!) a sviňte ji do volných velkých ok.
Pravidelně	Skladujte zavěšenou na širokém držáku nebo na bubnu v suchém stinném prostoru mimo mráz a přímé UV záření.
Pravidelně	Povrch hadice čistěte pouze čistou vodou bez organických 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 při čerpání ze sudu splaskne a nepropouští vodu	Hadice G73781 byla namontována na SACÍ hrdlo povrchového čerpadla místo na výtlak.	Měkká zahradní hadice slouží výhradně pro výtlak; na sací stranu čerpadla vždy namontujte tuhou spirálovou sací hadici se sacím košem.
Snížený průtok vody v 1" hadici	Překroucená smyčka (zlomení) v terénu.	Vyrovnejte hadici podle podélného červeného pruhu a protáhněte ji pod mírným tlakem vody.
Únik vody u hadicového trnu čerpadla	Šikmo seříznutý konec nebo volná stahovací spona.	Seřízněte konec hadice ostrým nožem přesně kolmo (90°) a dotáhněte nerezovou hadicovou sponu.

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) × 20 m – GEKO NEW G73781**
Typové označení / Model:	**GE1222_G73781** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Zahradní a čerpací 4vrstvá vyztužená hadice s křížovým opletem 1" (Ø 25 mm) × 20 m – GEKO NEW G73781

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.