Čtyřvrstvá vyztužená zahradní hadice 3/4"

Vyztužená 4vrstvá zahradní hadice BLACK&RED 3/4" (Ø 19 mm) × 20 m – 6/25 bar, -20/+60 °C – GEKO G73695

Model: GE1222_G73695 • 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

Výkonná 4vrstvá vyztužená zahradní a čerpací hadice GEKO BLACK&RED G73695 (vyrobeno v Polsku / EU) o zvýšené světlosti 3/4" (Ø 19 mm) a délce 20 m s černým UV stabilizovaným pláštěm s červeným podélným pruhem, křížovým PES opletem, černou anti-algae mezivrstvou a hladkou bílou duši (pracovní tlak 6 bar / trhací 25 bar, -20 °C až +60 °C).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G73695 (G73695 – řada GEKO BLACK&RED)
Výrobce / Původ	GEKO (Wyprodukowano w Polsce / EU)
Vnitřní průměr (světlost)	3/4" (19,0 mm – více než dvojnásobný průřez oproti 1/2" hadici)
Délka návinu	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_G73695 (G73695 – řada GEKO BLACK&RED)
Výrobce / Původ	GEKO (Wyprodukowano w Polsce / EU)
Vnitřní průměr (světlost)	3/4" (19,0 mm – více než dvojnásobný průřez oproti 1/2" hadici)
Délka návinu	20 m
Konstrukce stěny	4 vrstvy (bílá duše + černá anti-algae + křížový PES oplet + černočervený PVC plášť)
Pracovní / Trhací tlak	6 bar / 25 bar (při +20 °C)
Rozsah provozních teplot	-20 °C až +60 °C (celosezónní pružnost ALL SEASON / FLEX)
Ochrana proti UV a řasám	UV Protected vnější plášť + 100% neprůsvitná mezivrstva Anti-Algae
Odolnost proti zlomu	Silnější stěna 3/4" s křížovým opletem Anti-Kink
Barevné provedení	Černý plášť s červeným podélným pruhem (BLACK&RED)
Kompatibilní armatury	Rychlospojky 3/4" (19 mm), hadicové trny 3/4" se sponou a spojky GEKA 3/4"
Určení	Výtlak zahradních a sudových čerpadel, napouštění bazénů/jezírek a vydatná zálivka

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Hladká bílá vnitřní duše Ø 19 mm (1. vrstva)** – Zajišťuje vysoký průtok vody při minimálním poklesu tlaku.
- **2. Černá bariérová vrstva Anti-Algae (2. vrstva)** – Chrání vnitřek před slunečním zářením a usazováním řas.
- **3. Křížový polyesterový oplet PES (3. vrstva)** – Přenáší vnitřní tlak s rezervou do trhacího tlaku 25 bar.
- **4. Černý vnější plášť FLEX (4. vrstva)** – UV stabilní měkčené PVC pro teploty -20 °C až +60 °C.
- **5. Červený podélný pruh BLACK&RED (1×)** – Indikuje přímé rozvinutí 20m hadice bez axiálního překroucení.
- **6. Vstupní konec 3/4" (1×)** – Pro nasazení 3/4" rychlospojky nebo spony na výtlak čerpadla.
- **7. Výstupní konec 3/4" (1×)** – Pro připojení postřikovače s 3/4" vstupem nebo rychlé plnění nádrží.
- **8. Praktická 20m délka (1×)** – Ideální vyvážení vysokého průtoku a snadné ruční manipulace.
- **9. Transportní pásky svitku (sada)** – Drží svitek kompaktní v originálním balení.
- **10. Výrobní štítek GEKO BLACK&RED (1×)** – Uvádí parametry modelu G73695 (3/4" × 20 m, 6/25 bar).

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

ZÁKAZ POUŽITÍ PRO PITNOU VODU A SACÍ VĚTVE ČERPADEL! – Hadice je výtlačná (max. 6 bar) pro užitkovou vodu do +60 °C – nepoužívejte pro pitnou vodu ani jako podtlakovou sací hadici bez spirály!

NENECHÁVEJTE HADICI TRVALE POD TLAKEM S UZAVŘENOU KONCOVKOU! – Po ukončení zálivky či čerpání vždy uzavřete zdroj vody a uvolněte zbytkový tlak otevřením pistole!

Správný rozměr spojek 3/4" (19 mm) – Nenarážejte 3/4" hadici násilím do 1/2" matic a při připojení k čerpadlu použijte nerezovou hadicovou sponu

Ochrana pláště v terénu – Nepřejíždějte hadici zahradním traktorem a netahejte ji přes ostré plechy

Vypuštění vody před mrazy – Před příchodem mrazu hadici odpojte a zcela vyprázdněte

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. Odstraňte pásky bez naříznutí pláště a odvalte 20m svitek do přímého směru.
2. Zkontrolujte, že červený pruh není přetočený.
3. Seřízněte konce kolmo (90°) a upevněte 3/4" rychlospojky nebo hadicové spony.
4. Ověřte průchodnost 3/4" adaptérů (pro plný průtok čerpadla nepoužívejte úzké 1/2" kohoutkové redukce).
5. Zkontrolujte, že tlak zdroje vody nepřevyšuje 6 bar.

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 3/4" k čerpadlu nebo zahradnímu ventilu a výstupní konec k postřikovači či do plněné nádrže.
2. Plynule spusťte přívod vody a nechte z 20m hadice vytlačit vzduch.
3. Veďte hadici po trávníku v obloucích o poloměru min. 25 cm bez ostrého přelomení.

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

4. Po zalití vypněte čerpadlo (zavřete ventil) a odtlakujte vedení.
5. Vypusťte vodu a uložte hadici na široký nástěnný držák nebo vozík.

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 uskladněním nechte z hadice vytéct všechnu vodu a skladujte ji v suchu mimo mráz.
Pravidelně	Čistěte vnější plášť vlhkým hadrem bez rozpouštědel.
Pravidelně	Kontrolujte utažení spon a stav těsnění 3/4" rychlospojek.

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
Nízký průtok z ponorného čerpadla i přes 3/4" hadici	Použití běžné plastové rychlospojky se zúženým vnitřním otvorem.	Připojte 3/4" hadici přímo na stupňovitý hadicový trn 19 mm čerpadla pomocí spony nebo použijte velkoprůtokové spojky typu Profi/GEKA.
Únik vody u 3/4" rychlospojky	Šikmý řez konce hadice.	Zarovnejte konec kolmým řezem, zasuňte nadoraz do kleštiny a dotáhněte převlečnou matici.
Překroucení při smotávání v ruce	Navíjení na loket bez vyrovnání zkrutu.	Při každé smyčce pootočte zápěstím tak, aby červený pruh ležel plynule bez kroucení.

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:	**Vyztužená 4vrstvá zahradní hadice BLACK&RED 3/4" (Ø 19 mm) × 20 m – 6/25 bar, -20/+60 °C – GEKO G73695**
Typové označení / Model:	**GE1222_G73695** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Vyztužená 4vrstvá zahradní hadice BLACK&RED 3/4" (Ø 19 mm) × 20 m – 6/25 bar, -20/+60 °C – GEKO G73695

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 (Plastové hadice s textilní výztuží – Specifikace a zkoušky)

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.