Čtyřvrstvá vyztužená zahradní hadice 3/4"

Vyztužená 4vrstvá zahradní hadice BLACK&RED 3/4" (Ø 19 mm) × 30 m – 6/25 bar, -20/+60 °C – GEKO G73696

Model: GE1222_G73696 • 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

Čtyřvrstvá vyztužená zahradní a čerpací hadice GEKO BLACK&RED G73696 (vyrobeno v Polsku / EU) o průměru 3/4" (Ø 19 mm) a délce 30 m s černým UV odolným pláštěm s červeným podélným pruhem, křížovým PES opletem, černou anti-algae mezivrstvou a hladkou bílou duší (pracovní tlak 6 bar / trhací 25 bar, -20 °C až +60 °C).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G73696 (G73696 – řada GEKO BLACK&RED)
Výrobce / Původ	GEKO (Wyprodukowano w Polsce / EU)
Vnitřní průměr (světlost)	3/4" (19,0 mm – vysoký objemový průtok na střední vzdálenosti)
Délka návinu	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_G73696 (G73696 – řada GEKO BLACK&RED)
Výrobce / Původ	GEKO (Wyprodukowano w Polsce / EU)
Vnitřní průměr (světlost)	3/4" (19,0 mm – vysoký objemový průtok na střední vzdálenosti)
Délka návinu	30 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 flexibilita ALL SEASON / FLEX)
Ochrana proti UV a řasám	UV Protected vnější plášť + 100% neprůsvitná mezivrstva Anti-Algae
Tvarová stabilita	Křížové polyesterové vyztužení omezující zlom a zploštění (Anti-Kink)
Barevné provedení	Černý plášť s červeným podélným pruhem (BLACK&RED)
Kompatibilní příslušenství	Rychlospojky 3/4" (19 mm), kovové vozíky pro 3/4" hadice a trny čerpadel
Určení	Napájení sektorových/impulzních zavlažovačů, čerpání ze studní a zálivka větších zahrad

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Hladká bílá duše Ø 19 mm (1. vrstva)** – Udržuje silný tlak a průtok na konci 30metrové trasy.
- **2. Černá bariérová vrstva Anti-Algae (2. vrstva)** – Zabraňuje růstu řas a zanášení trysek impulzních zavlažovačů.
- **3. Křížový polyesterový oplet PES (3. vrstva)** – Odolává provoznímu tlaku 6 bar s bezpečnostní rezervou 25 bar.
- **4. Černý UV stabilizovaný plášť FLEX (4. vrstva)** – Pružný povrch odolný povětrnosti a teplotám -20 °C až +60 °C.
- **5. Červený orientační pruh BLACK&RED (1×)** – Zajišťuje přehlednou kontrolu nekrouceného vedení 30m trasy.
- **6. Vstupní konec 3/4" (1×)** – Pro připojení k 3/4" výtlaku domácí vodárny či zahradního ventilu.
- **7. Výstupní konec 3/4" (1×)** – Pro připojení výkonného postřikovače nebo rychlospojky 3/4".
- **8. Souvislý 30m návin (1×)** – Bez vložených spojek snižujících průtok.
- **9. Fixační pásky svitku (sada)** – Drží svitek při přepravě.
- **10. Štítek parametrů GEKO BLACK&RED (1×)** – Potvrzuje rozměr 3/4" × 30 m, 4 vrstvy a tlak 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 POTRUBÍ ČERPADEL! – Určeno výhradně pro přetlakový rozvod užitkové vody (max. 6 bar, do +60 °C) – nepoužívejte pro pitnou vodu ani sání čerpadel!

ODTLAKOVÁNÍ PO PRÁCI A OCHRANA PŘED LETNÍM PŘEHŘÁTÍM! – Nenechávejte 30m hadici pod tlakem se zavřenou koncovkou na slunci – vždy uzavřete přívodní ventil a vypusťte přetlak!

Vozík s odpovídající kapacitou pro 3/4" – 30 m hadice 3/4" zabírá na bubnu přibližně stejný objem jako 50–60 m hadice 1/2" – používejte dostatečně široký vozík s 3/4" průchodkou

Ochrana v zahradním provozu – Před sekáním trávníku odkliďte hadici z plochy a nepřejíždějte ji vozidly

Zimní odvodnění – Před mrazy vypusťte z celého 30m vedení veškerou vodu

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 hadici odvalováním svitku do přímé linie a zkontrolujte rovný průběh červeného pruhu.
2. Seřízněte konce kolmo a nasaďte 3/4" rychlospojky nebo spony.
3. Ověřte, že vozík či kohoutkový adaptér má plný 3/4" průtok bez škrticí 1/2" vložky.
4. Zkontrolujte plynulost oblouků u kohoutu a kolem rohů budovy.
5. Ověřte, že tlak čerpadla či vodovodu nepřekračuje 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 30m hadici 3/4" ke zdroji vody a na konec osazený 3/4" spojkou připojte zavlažovač či pistoli.
2. Plynule otevřete ventil a nechte vytlačit vzduch z celé 30m délky.
3. Při tažení naplněné hadice (obsahuje cca 8,5 l vody) postupujte plynule v obloucích.

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

4. Po ukončení zavlažování uzavřete hlavní ventil a stiskem pistole odtlakujte vedení.
5. Před delší odstávkou vypusťte vodu a hadici naviňte na buben ve stínu.

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	Na konci sezóny hadici kompletně vyprázdněte a uložte v suchém bezmrazém prostoru.
Pravidelně	Při navíjení ze zahrady otřete plášť od bláta a kamínků.
Pravidelně	Pravidelně kontrolujte O-kroužky a utažení matic 3/4" spojek.

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 nevejde na malý plastový buben	Malé vozíky jsou dimenzovány na 20–30 m hadice 1/2", nikoliv 3/4".	Použijte vozík s kapacitou min. 60 m (1/2") / 30–35 m (3/4") nebo široký nástěnný držák.
Kapání vody u matice rychlospojky	Nedotažená kleština na silnější stěně 3/4" hadice.	Zasuňte kolmo seříznutý konec nadoraz a matici 3/4" rychlospojky pevně dotáhněte.
Místní přiškrcení průtoku v ohybu	Překroucená smyčka vzniklá tažením za neodvinutý svitek.	Uvolněte zkrut pootočením koncovky 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:	**Vyztužená 4vrstvá zahradní hadice BLACK&RED 3/4" (Ø 19 mm) × 30 m – 6/25 bar, -20/+60 °C – GEKO G73696**
Typové označení / Model:	**GE1222_G73696** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Vyztužená 4vrstvá zahradní hadice BLACK&RED 3/4" (Ø 19 mm) × 30 m – 6/25 bar, -20/+60 °C – GEKO G73696

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.