Velkodosahová 4vrstvá zahradní a čerpací hadice 3/4"

Vyztužená 4vrstvá zahradní hadice BLACK&RED 3/4" (Ø 19 mm) × 50 m – 6/25 bar, -20/+60 °C – GEKO G73697

Model: GE1222_G73697 • 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

Profesionální 50metrová 4vrstvá zahradní a čerpací hadice GEKO BLACK&RED G73697 (vyrobeno v Polsku / EU) o velké světlosti 3/4" (Ø 19 mm) s černým UV stabilizovaným 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) pro velké pozemky, sady, zahradnictví a čerpání na dlouhé vzdálenosti.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G73697 (G73697 – řada GEKO BLACK&RED)
Výrobce / Původ	GEKO (Wyprodukowano w Polsce / EU)
Vnitřní průměr (světlost)	3/4" (19,0 mm – vysoký průtok s minimální ztrátou tlaku i na 50 m)
Délka návinu	50 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_G73697 (G73697 – řada GEKO BLACK&RED)
Výrobce / Původ	GEKO (Wyprodukowano w Polsce / EU)
Vnitřní průměr (světlost)	3/4" (19,0 mm – vysoký průtok s minimální ztrátou tlaku i na 50 m)
Délka návinu	50 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 (celoroční pružnost ALL SEASON / FLEX)
Ochrana proti UV a řasám	UV Protected vnější plášť + 100% neprůsvitná mezivrstva Anti-Algae
Objem vody v naplněné hadici	cca 14,2 litru (cca +14 kg hmotnosti vody při plném naplnění)
Barevné provedení	Černý plášť s červeným podélným pruhem (BLACK&RED)
Doporučený vozík / spojky	Kovový zahradní vozík pro min. 50 m 3/4" hadice; spojky 3/4" nebo GEKA
Určení	Rozsáhlé zahrady, ovocné sady, sportovní trávníky, stavby a dálkový výtlak čerpadel

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)** – Zajišťuje plný výkon postřikovačů a čerpadel i na vzdálenost 50 m.
- **2. Černá bariérová vrstva Anti-Algae (2. vrstva)** – Trvale brání tvorbě řas a biofilmu v celém 50m potrubí.
- **3. Hustý křížový polyesterový oplet (3. vrstva)** – Garantuje pevnost při provozním tlaku 6 bar a trhacím tlaku 25 bar.
- **4. Černý UV stabilizovaný plášť FLEX (4. vrstva)** – Odolává slunečnímu záření, oděru v terénu i mrazu do -20 °C.
- **5. Červený orientační pruh BLACK&RED (1×)** – Nezbytné vedení pro bezsmyčkové rozvíjení a navíjení 50m délky.
- **6. Vstupní konec 3/4" (1×)** – Pro připojení k 3/4" čerpadlu, hydrantu nebo velkokapacitnímu vozíku.
- **7. Výstupní konec 3/4" (1×)** – Pro připojení stativového zavlažovače, zahradní sprchy nebo pistole.
- **8. Velkoobjemový 50m návin (1×)** – Pokrývá plochu až několika tisíc m² bez nutnosti mezispojek.
- **9. Transportní pásky svitku (sada)** – Zajišťují pevný tvar balení.
- **10. Štítek parametrů GEKO BLACK&RED (1×)** – Uvádí rozměr 3/4" × 50 m, 4 vrstvy a teploty -20/+60 °C.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

POZOR NA HMOTNOST A ERGONOMII PŘI MANIPULACI S 50M HADICÍ 3/4"! – Plná 50m hadice obsahuje přes 14 kg vody – používejte pojízdný kovový bubnový vozík a netahejte plnou hadici škubáním přes rohy budov!

ZÁKAZ POUŽITÍ PRO PITNOU VODU A SACÍ STRANU ČERPADEL! – Určeno pro přetlakový rozvod užitkové vody (max. 6 bar, do +60 °C) – nepoužívejte pro pitnou vodu ani jako sací hadici!

Vždy odviňte z bubnu před natlakováním – Nenatlakovávejte těsně navinutých 50 m hadice na cívce vozíku, aby rozepnutí stěny nedeformovalo bočnice bubnu

Odtlakování po ukončení provozu – Po práci vždy uzavřete hlavní ventil/čerpadlo a otevřením koncovky vypusťte tlak

Úplné vyprázdnění před mrazy – Před zimou vytlačte či postupným převíjením vylejte všech 14 litrů vody z 50m trasy

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 nový 50m svitek výhradně odvalováním po rovné ploše nebo z otočného odvíječe (nikoliv vytahováním ze středu).
2. Zkontrolujte podle červeného pruhu, že hadice nemá žádný počáteční zkrut.
3. Seřízněte konce kolmo a osaďte 3/4" rychlospojkami, kovovými spojkami GEKA nebo nerezovými sponami.
4. Zkontrolujte nosnost a šířku kovového hadicového vozíku (kapacita min. 50 m pro 3/4").
5. Ověřte, že provozní tlak čerpadla či řadu 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. Odviňte potřebnou délku hadice 3/4" z vozíku směrem k zavlažované ploše.
2. Otevřete 3/4" ventil nebo spusťte čerpadlo a nechte z 50m trasy vytlačit vzduch.
3. Při přemisťování pracujte plynulými oblouky o velkém poloměru.

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

4. Po ukončení zálivky uzavřete přívod vody a otevřením koncové pistole uvolněte přetlak.
5. Při sklízení navíjejte odtlakovanou (a před delší odstávkou vypuštěnou) hadici rovnoměrně ve vrstvách na kovový buben.

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 oba konce a postupným zvedáním či profouknutím nízkým tlakem vzduchu odstraňte z 50m hadice všechnu vodu.
Pravidelně	Udržujte plášť čistý od ostrého štěrku a skladujte vozík pod střechou mimo přímé slunce.
Pravidelně	Pravidelně kontrolujte utažení spon a těsnění 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
Deformace bubnu vozíku při puštění vody	Natlakování celé 50m délky těsně navinuté naprázdno na cívce.	Před puštěním tlaku hadici odviňte a zpět na buben ji navíjejte až po odtlakování.
Velký odpor při tažení hadice po trávníku	Tření 50m plné hadice kolem stromů a záhonů.	Rozmístěte v rozích trasy plastové/kovové vodicí kladky pro hadice.
Únik vody na přechodu čerpadlo – hadice	Použití plastové nacvakávací spojky při rázovém spínání silného čerpadla.	Pro 50m výtlak 3/4" použijte mosaznou bajonetovou spojku GEKA nebo trn s nerezovou sponou.

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) × 50 m – 6/25 bar, -20/+60 °C – GEKO G73697**
Typové označení / Model:	**GE1222_G73697** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Vyztužená 4vrstvá zahradní hadice BLACK&RED 3/4" (Ø 19 mm) × 50 m – 6/25 bar, -20/+60 °C – GEKO G73697

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.