Výtlačné hadice pro kalová a zahradní čerpadla

Plochá výtlačná PVC hadice 1" × 20 m modrá pro čerpadla (2 bar, s elastickou příměsí) – GEKO

Model: GE1222_G70006 • 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

Praktický 20m kotouč ploché svinovací výtlačné hadice GEKO G70006 o průměru 1" (25 mm) z měkčeného technického PVC s elastickou příměsí a vnitřním textilním opletem pro kalová a odvodňovací čerpadla (max. 2 bar).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení	GEKO G70006 (GE1222_G70006)
Vnitřní světlý průměr	1" (cca 25–26 mm)
Celková délka návinu	20 m (ideální příruční délka pro vyčerpání sklepa, bazénu, jímky či studny)
Maximální pracovní tlak	2 bar / 0,2 MPa

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení	GEKO G70006 (GE1222_G70006)
Vnitřní světlý průměr	1" (cca 25–26 mm)
Celková délka návinu	20 m (ideální příruční délka pro vyčerpání sklepa, bazénu, jímky či studny)
Maximální pracovní tlak	2 bar / 0,2 MPa
Materiál stěny	Měkčené modré technické PVC s elastickou příměsí (pryžový modifikátor) a polyesterovou výztuží
Určení média	Znečištěná, kalová, septiková, dešťová a stavební voda – NEVHODNÉ pro pitnou vodu!
Provedení konců	Hladké konce bez spojek pro přímé stažení hadicovou sponou na 1" trn čerpadla
Typ konstrukce	Plochá svinovací (Layflat) – pouze pro VÝTLAK (nelze použít pro sání podtlakem)
Rozsah provozní teploty	+1 °C až +40 °C
Značení na hadici	Modrý plášť s bílým logem GEKO
Hmotnost kotouče	velmi nízká hmotnost pro snadné přenášení v jedné ruce
Hlavní využití	Domovní ponorná a kalová čerpadla 1", vypouštění bazénů, sudů, jezírek a zatopených garáží

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Modrý plášť z modifikovaného PVC** – Ohebná vrstva s přísadou elastifikátoru usnadňující svinování i v chladnější vodě.
- **2. Textilní výztužná mřížka** – Vnitřní tkaný polyesterový oplet zachycující vnitřní přetlak do 2 bar.
- **3. Hladká vnitřní stěna** – Zajišťuje rychlý odtok kalové vody s drobnými nečistotami.
- **4. Logo GEKO na plášti** – Originální identifikace výrobce.
- **5. Plochý svinovací profil** – Prázdný 20m kotouč se vejde do běžného kbelíku spolu s ponorným čerpadlem!
- **6. Připojovací konce Ø 25–26 mm** – Kompatibilní s 1" stupňovitými trny ponorných čerpadel.
- **7. Možnost zkrácení** – Lze v případě potřeby čistě seříznout ostrým nožem.
- **8. Bezešvé obvodové vytlačování** – Rovnoměrná tloušťka stěny po celém obvodu.
- **9. Odolnost vůči biologickému znečištění** – Snadno omyvatelný povrch po čerpání jímky či rybníka.
- **10. Transportní úvazky kotouče** – Udržují 20m návitek sepnutý před prvním použitím.

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! – Technické PVC s přísadou změkčovadel není určeno pro rozvod pitné vody ani tekutých potravin!

Nepřekračujte maximální tlak 2 bar! – Nepoužívejte s tlakovými vodárnami ani neškrtťe konec hadice uzavírací tryskou.

Ochranné rukavice (EN 374/388) – Hygienická ochrana rukou při čerpání splaškové a kalové vody.

Ochrana zraku (EN 166) – Při montáži spony a prvním spuštění čerpadla se znečištěnou vodou.

Bezpečná obuv – Ochrana proti uklouznutí na mokrém terénu.

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. Ověřte, že výtlačný tlak čerpadla nepřesahuje 2 bar a výstupní trn má průměr 1" (25 mm).
2. Sejměte přepravní pásky a rozviňte celých 20 m hadice – nikdy nečerpejte vodu skrz částečně svinutý kotouč!
3. Zkontrolujte, že hadice není nikde přetočená o 180° nebo přiskřípnutá dveřmi sklepa.
4. Překontrolujte trasu vedení – chraňte hadici před ostrými hranami plechů, skla a kamení.
5. Připravte si kvalitní šnekovou sponu (rozsah cca 20–32 mm) pro zajištění na čerpadle.

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 ploché hadice na 1" hadicový trn vypnutého čerpadla a pevně jej stáhněte kovovou sponou.
2. Vytáhněte volný konec 20m hadice do místa odtoku (kanalizace, příkop, zahrada) a zajistěte jej proti švihnutí při náběhu vody.
3. Přes okenní parapet nebo ostrou hranu výkopu podložte pod hadici starý koberec či prkno proti prodření a zlomení.

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

4. Zapněte čerpadlo a zkontrolujte volný průtok bez nadměrného tlakování.
5. Po vyčerpání hadici propláchněte, vypusťte z ní vodu po spádu a sviňte naplocho.

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	Po čerpání septiku nebo slané/chlorované bazénové vody hadici opláchněte čistou vodou.
Pravidelně	Před zimním uložením hadici důkladně vyprázdněte a uložte v nezámrzném prostoru.
Pravidelně	Chraňte svinutou hadici před dlouhodobým úpalem na přímém slunci.

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 v ohybu přes okraj sudu nebo okna zlomí a nepropouští vodu	Plochá bezvýztužová stěna se na ostré hraně splácne	Vytvořte plynulý oblouk podložením oblého předmětu nebo na výstup čerpadla namontujte 90° koleno 1".
Únik vody u hrdla čerpadla	Trn čerpadla je stupňovitý a hadice sedí na menším průměru (např. 3/4")	Odřízněte z trnu čerpadla menší nevyužitý stupeň 3/4" (dle návodu čerpadla) a nasuňte hadici na plný průměr 1".
Trhlina v plášti hadice	Prodření o ostrý beton nebo překročení tlaku 2 bar	Vyřízněte poškozených 5 cm a spojte oba kusy 1" spojovací trubkou se dvěma sponami.

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:	**Plochá výtlačná PVC hadice 1" × 20 m modrá pro čerpadla (2 bar, s elastickou příměsí) – GEKO**
Typové označení / Model:	**GE1222_G70006** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Plochá výtlačná PVC hadice 1" × 20 m modrá pro čerpadla (2 bar, s elastickou příměsí) – GEKO

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):

- Interní tlaková norma výtlačných hadic PN 2 (max. 2 bar)

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.