Výtlačné hadice pro kalová a zahradní čerpadla

Plochá výtlačná PVC hadice 1" × 50 m modrá pro čerpadla (2 bar, s elastickou příměsí) – GEKO

Model: GE1222_G70007 • 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

Padesátimetrový návitek ploché svinovací výtlačné hadice GEKO G70007 o průměru 1" (25 mm) z měkčeného technického PVC s elastickou příměsí a vnitřním polyesterovým opletem (max. pracovní tlak 2 bar).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení	GEKO G70007 (GE1222_G70007)
Vnitřní světlý průměr	1" (cca 25–26 mm)
Celková délka návinu	50 m v plochém kotouči (lze zkrátit či rozdělit ostrým nožem)
Maximální dovolený tlak	2 bar / 0,2 MPa (na plášti vytištěno: NIE PRZEKRACZAĆ DOPUSZCZALNEGO CIŚNIENIA 2 BARY)

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 G70007 (GE1222_G70007)
Vnitřní světlý průměr	1" (cca 25–26 mm)
Celková délka návinu	50 m v plochém kotouči (lze zkrátit či rozdělit ostrým nožem)
Maximální dovolený tlak	2 bar / 0,2 MPa (na plášti vytištěno: NIE PRZEKRACZAĆ DOPUSZCZALNEGO CIŚNIENIA 2 BARY)
Materiál stěny	Měkčené modré technické PVC s elastickou příměsí a tkanou polyesterovou výztuží
Určení média	Kalová, septiková, stavební, bazénová a dešťová voda – NENÍ určeno pro pitnou vodu!
Provedení konců	Volné hladké konce pro nasazení na 1" hadicový trn čerpadla a stažení sponou
Typ konstrukce	Plochá výtlačná (Layflat) – určena výhradně pro volný výtlak bez podtlaku
Rozsah provozní teploty	+1 °C až +40 °C
Značení na plášti	Bílý bezpečnostní potisk 1"x50m 2bar
Skladnost	Po vyprázdnění se svine do plochého kotouče s minimálními nároky na místo
Hlavní využití	Odčerpávání zatopených sklepů, jímek, septiků, výkopů a přečerpávání užitkové vody

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Vnější vrstva modifikovaného PVC** – Ohebný modrý plášť s příměsí usnadňující rozvíjení a svinování.
- **2. Tkaný polyesterový oplet** – Vnitřní výztužná síť přenášející vnitřní tlak vody do 2 bar.
- **3. Hladká vnitřní duše** – Nízké tření proudící vody i na 50metrové vzdálenosti.
- **4. Bezpečnostní bílý potisk** – Trvalé upozornění na limit 2 bar a rozměr 1"×50m.
- **5. Plochý Layflat profil** – Prázdná hadice leží naplocho a snadno se ukládá do regálu či kufru auta.
- **6. Upínací konce Ø 25–26 mm** – Přímá montáž na 1" výtlačné trny ponorných čerpadel.
- **7. Možnost krácení** – Snadné dělení na kratší úseky bez párání textilní kostry.
- **8. Pružné ohybové hrany** – Přizpůsobení terénním nerovnostem při čerpání.
- **9. Syntetická odolnost** – Nehnije a neplesniví po kontaktu s kalovou vodou.
- **10. 50m provozní kotouč** – Optimální dosah přes velké pozemky až do vzdálené kanalizace či vodoteče.

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 příměsí změkčovadel má typický technický pach a NENÍ schváleno pro pitnou vodu!

Nepřekračujte tlak 2 bar! – Neuzavírejte konec hadice ventilem za běhu čerpadla a nepoužívejte s vysokotlakými čerpadly!

Ochranné rukavice (EN 374/388) – Ochrana rukou při manipulaci s hadicí po čerpání septiku a kalů.

Ochranné brýle (EN 166) – Při dotahování spony a odpojování výtlaku. **Pevná obuv / holínky – Bezpečný pohyb v 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 maximální tlak čerpadla nepřekračuje 2 bar (20 m výtlačné výšky).
2. Před spuštěním čerpadla vždy rozviňte celý 50m kotouč – nečerpejte do nerozvinuté cívky!
3. Zkontrolujte, že v trase nejsou ostré zlomy, uzly ani ostré hrany betonu a skla.
4. Ověřte volný odtok na konci hadice bez škrcení.
5. Zajistěte konec na 1" trnu čerpadla nerezovou hadicovou sponou (20–32 mm).

6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné seřízení zařízení:

1. Rozviňte 50m hadici v plynulé trase bez překroucení od čerpadla k místu vypouštění.
2. Nasuňte konec hadice min. 4–5 cm na 1" hadicový trn čerpadla a pevně stáhněte šnekovou sponou.
3. Zajistěte volný konec proti švihnutí při náběhu vodního sloupce.

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

4. Spusťte čerpadlo a zkontrolujte, zda se hadice na hranách oken či zídek neláme.
5. Po dočerpání hadici propláchněte čistou vodou, zcela ji vyprázdněte 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	Před uložením vytlačte z 50m hadice všechnu vodu, aby v zimě nezmrzla.
Pravidelně	Skladujte v suchu a stínu (+5 °C až +30 °C) mimo ropné produkty.
Pravidelně	Po čerpání septiku opláchněte vnější i vnitřní povrch čistou vodou.

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 praskla v blízkosti čerpadla	Překročení tlaku 2 bar (např. přejetí naplněné hadice kolem auta nebo zlomení trasy)	Udržujte trasu průchodnou bez přejezdů a používejte pouze nízkotlaká kalová čerpadla do 2 bar.
Voda neteče na konec 50m trasy	Překroucená smyčka v terénu nebo nerozvinutý střed kotouče	Vypněte čerpadlo, rozviňte hadici po celé délce a vyrovnejte smyčku.
Sesmeknutí z trnu čerpadla	Povolená hadicová spona	Očistěte trn a dotáhněte šnekovou sponu za osazením trnu.

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" × 50 m modrá pro čerpadla (2 bar, s elastickou příměsí) – GEKO**
Typové označení / Model:	**GE1222_G70007** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Plochá výtlačná PVC hadice 1" × 50 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.