Výtlačné hadice pro kalová a zahradní čerpadla

Plochá výtlačná PVC hadice 1" × 100 m modrá pro čerpadla (2 bar, s elastickou příměsí) – GEKO

Model: GE1222_G70008 • 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

Velkoobjemový 100m návitek ploché svinovací výtlačné hadice GEKO G70008 o průměru 1" (25 mm) z měkčeného technického PVC s vnitřním polyesterovým opletem a příměsí pro pružnost (pracovní tlak max. 2 bar).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení	GEKO G70008 (GE1222_G70008)
Vnitřní světlý průměr	1" (cca 25–26 mm)
Celková délka návinu	100 m v plochém kompaktním kotouči (lze libovolně dělit 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 G70008 (GE1222_G70008)
Vnitřní světlý průměr	1" (cca 25–26 mm)
Celková délka návinu	100 m v plochém kompaktním kotouči (lze libovolně dělit ostrým nožem)
Maximální dovolený tlak	2 bar / 0,2 MPa (na plášti vytištěno: NIE PRZEKRACZAĆ DOPUSZCZALNEGO CIŚNIENIA 2 BARY)
Konstrukce stěny	Měkčené modré technické PVC s elastickou příměsí a zalitou polyesterovou tkaninou
Vysvětlení označení „s příchutí“	Strojový překlad polského označení technického PVC s elastickou příměsí a typickým pachem změkčovadel – NENÍ určeno pro pitnou vodu!
Provedení konců	Volné hladké konce bez koncovek (nasazení na 1" trn čerpadla a stažení hadicovou sponou)
Typ hadice	Plochá výtlačná (Layflat) – bez tlaku je zcela plochá, nelze ji použít jako sací hadici!
Rozsah provozní teploty	+1 °C až +40 °C (v mrazu bez vody nesvinovat silou, s vodou nenechat zamrznout)
Barva a potisk	Modrá s bílým bezpečnostním značením rozměru 1"x100m 2bar
Skladnost	Po vypuštění vody se svine naplocho na zlomek objemu běžné zahradní hadice
Hlavní využití	Odčerpávání zatopených sklepů, výkopů, septiků, jímek, dešťové a užitkové vody na velké vzdálenosti

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Vnější plášť z měkčeného PVC** – Modrá voděodolná vrstva s příměsí zvyšující ohebnost a odolnost vůči septikovým splaškům.
- **2. Vnitřní polyesterový oplet** – Hustá textilní mřížka nesoucí obvodové tahové napětí do tlaku 2 bar.
- **3. Hladká vnitřní duše PVC** – Nízký hydraulický odpor při čerpání kalové a dešťové vody na vzdálenost až 100 m.
- **4. Bezpečnostní bílý potisk** – Jasné varování na hadici proti překročení tlaku 2 bar.
- **5. Plochý svinovací profil** – Prázdná hadice leží zcela naplocho a zabírá minimum místa v dodávce či skladu.
- **6. Dělitelné tělo bez švů** – 100m kotouč lze rozřezat na kratší úseky přesně podle hloubky a vzdálenosti výkopu.
- **7. Upínací konce 1" (Ø 25–26 mm)** – Připravené pro nasunutí na hadicový trn čerpadla a zajištění šnekovou sponou.
- **8. Pružné ohybové hrany** – Umožňují navíjení na buben po úplném vyprázdnění.
- **9. Odolnost vůči hnilobě** – Syntetický oplet a PVC neplesniví ve vlhkém stavebním prostředí.
- **10. Kompaktní 100m kotouč** – Ekonomické balení pro stavební firmy, obce, zemědělce a správce objektů.

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 charakteristický technický zápach a NENÍ atestováno pro pitnou vodu ani potraviny!

Nepřekračujte tlak 2 bar! – Nepoužívejte u vysokotlakých požárních stříkaček ani neuzavírejte konec hadice ventilem za běhu čerpadla – hadice nad 2 bar praskne!

Ochranné rukavice a brýle (při čerpání septiku) – Hygienická ochrana při manipulaci s hadicí znečištěnou fekáliemi a kaly.

Pracovní obuv / holínky – Bezpečný pohyb v zaplaveném výkopu nebo sklepě.

Ochrana proti zakopnutí – Natlakovaná 100m hadice tvoří na zemi pevný válec – označte přechody na staveništi.

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 maximální výtlačný tlak vašeho kalového/ponorného čerpadla: nesmí překročit 2 bar (20 m výtlačné výšky)!
2. Zkontrolujte, že výstupní hadicový trn čerpadla má vnější průměr 1" (25 mm) a připravte nerezovou hadicovou sponu 20–32 mm.
3. Před spuštěním čerpadla rozviňte celou používanou délku hadice a vyrovnejte případné překroucení (uzly) – zlomená plochá hadice zastaví průtok a roztrhne se tlakem!
4. Zkontrolujte trasu hadice – nesmí vést přes ostré střepy, armatury, plechy ani pojezdové pásy vozidel.
5. Nikdy nepoužívejte plochou hadici na SACÍ straně povrchového čerpadla – podtlakem se okamžitě splácne!

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 hadici v celé trase od čerpadla k místu vypouštění (potřebujete-li kratší kus ze 100 m, uřízněte hadici kolmo ostrým nožem).
2. Nasuňte konec hadice 1" alespoň 4–5 cm na hadicový trn čerpadla (v chladu lze konec krátce nahřát v teplé vodě) a pevně stáhněte hadicovou sponou.
3. Zajistěte volný výtok na konci hadice – na výstup ploché 2bar hadice NIKDY nemontujte uzavírací pistoli ani kulový kohout!

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

4. Spusťte čerpadlo a sledujte plynulé naplnění hadice bez ostrých zlomů přes hrany betonu či oken.
5. Po ukončení čerpání propláchněte hadici čistou vodou (zejména po čerpání septiku), vypusťte z ní veškerou vodu a sviňte ji od čerpadla směrem k volnému konci.

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 svinutím vytlačte z hadice všechnu zbytkovou vodu, aby uvnitř v zimě nezmrzla a neroztrhla stěnu.
Pravidelně	Skladujte kotouč ve stínu v suchém skladu (+5 °C až +30 °C) mimo přímé sluneční záření a ropné látky.
Pravidelně	Případné prodření o kámen lze nouzově opravit vyříznutím poškozeného místa a spojením 1" hadicovou spojkou se dvěma sponami.

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 u výtlaku čerpadla praskla podélně	Překročení tlaku 2 bar (použití tlakového vřetenového čerpadla nebo přejetí hadice autem / zlomení trasy)	Používejte výhradně s nízkotlakými kalovými/odvodňovacími čerpadly do 2 bar s volným výtokem bez zlomů.
Čerpadlo běží, ale z konce 100m hadice nic neteče	Hadice je v trase překroucená do smyčky nebo leží nerozvinutá v kotouči	NIKDY nečerpajte do svinutého kotouče – hadici vždy plně rozviňte a srovnejte přehyby!
Hadice sklouzává z plastového trnu čerpadla	Nedostatečně dotažená spona nebo kluzké bláto na trnu	Očistěte trn, nasuňte hadici až za protiskluzové osazení a použijte kvalitní šnekovou či čelisťovou sponu.

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" × 100 m modrá pro čerpadla (2 bar, s elastickou příměsí) – GEKO**
Typové označení / Model:	**GE1222_G70008** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Plochá výtlačná PVC hadice 1" × 100 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.