Výtlačné hadice pro kalová a motorová čerpadla

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

Model: GE1222_G70015 • 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 G70015 o průměru 2" (52 mm) z měkčeného technického PVC s elastickou příměsí a polyesterovým opletem pro výkonná 2" kalová čerpadla (max. 2 bar).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení	GEKO G70015 (GE1222_G70015)
Vnitřní světlý průměr	2" (cca 52 mm / šířka naplocho cca 80–82 mm)
Celková délka návinu	50 m v plochém kotouči sepnutém vázací šňůrou
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 G70015 (GE1222_G70015)
Vnitřní světlý průměr	2" (cca 52 mm / šířka naplocho cca 80–82 mm)
Celková délka návinu	50 m v plochém kotouči sepnutém vázací šňůrou
Maximální pracovní tlak	2 bar / 0,2 MPa
Materiál stěny	Měkčené modré technické PVC s elastickou příměsí a tkanou polyesterovou výztuží
Určení média	Kalová, septiková, stavební, dešťová a záplavová voda – NENÍ určeno pro pitnou vodu!
Provedení konců	Volné hladké konce pro 2" trn čerpadla nebo montáž spojek Storz C52 pomocí spon
Typ hadice	Plochá výtlačná (Layflat) – pouze pro volný výtlak bez podtlaku
Rozsah provozní teploty	+1 °C až +40 °C
Barva	Modrá s viditelnou mřížkou výztužného opletu
Skladnost	Snadno svinutelný 50m kotouč pro pohotovostní záplavové i stavební nasazení
Hlavní využití	Dálkový odvod kalové a záplavové vody (50 m) od objektů, výkopů, septiků a nádrží

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Modrý plášť z modifikovaného PVC** – Ohebná voděodolná vrstva odolná stavebnímu znečištění a splaškům.
- **2. Tkaný polyesterový oplet** – Pevnostní kostra pro 2" výtlak do tlaku 2 bar.
- **3. Hladká vnitřní duše Ø 52 mm** – Nízké tlakové ztráty při dopravě velkého množství vody na 50 m.
- **4. Plochý svinovací profil** – Kompaktní uložení v pohotovostním skladu či vozidle údržby.
- **5. Připojovací konce 2" (52 mm)** – Přímé nasazení na 2" trny čerpadel nebo hrdla C52.
- **6. Možnost dělení na míru** – Lze rozřezat ostrým nožem na libovolné kratší úseky.
- **7. Pružné ohybové hrany** – Snadné rozvinutí i opětné svinutí po vypuštění vody.
- **8. Nízká vlastní hmotnost** – Jednoduchá pokládka 50m trasy v terénu.
- **9. Odolnost proti plísním** – Syntetická konstrukce nepodléhá hnilobě.
- **10. Transportní úvazky** – Zelené vázací šňůry držící nový 50m kotouč pohromadě.

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 není schváleno pro pitnou vodu ani potravinářství!

Nepřekračujte dovolený tlak 2 bar! – Nepoužívejte uzavírací proudnice ani vysokotlaká čerpadla nad 2 bar!

Pracovní rukavice a brýle (EN 374 / EN 166) – Ochrana při manipulaci se znečištěnou vodou a montáži spon.

Pevná obuv / holínky – Bezpečnost v podmáčeném terénu. **Zajištění konce 2" hadice – Zatěžkejte výtokový konec proti švihnutí proudem vody.**

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 výtlačný tlak čerpadla nepřesahuje 2 bar.
2. Rozvažte přepravní šňůry a plně rozviňte 50m hadici v celé trase bez překroucení.
3. Zkontrolujte trasu – odstraňte ostré kameny, dráty a zabraňte přejíždění hadice vozidly.
4. Připravte pevnostní čelisťovou sponu GBS (51–55 mm) na 2" trn čerpadla.
5. Ověřte zcela volný odtok na konci 50m trasy.

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 hadice min. 6 cm na 2" hadicový trn čerpadla a důkladně utáhněte čelisťovou sponou.
2. Veďte 50m hadici mírnými oblouky k místu vypouštění a zajistěte volný konec.
3. Chraňte ohyby přes hrany skruží a parapetů oblým podložením proti zlomení.

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

4. Spusťte čerpadlo (u motorových čerpadel s regulovanými otáčkami do 2 bar) a kontrolujte těsnost.
5. Po čerpání hadici propláchněte, kompletně vypusťte 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	Před svinutím vytlačte z 50m hadice všechnu zbytkovou vodu, aby v zimě nezmrzla.
Pravidelně	Očistěte povrch od bláta a ostrého štěrku před navinutím.
Pravidelně	Skladujte ve větraném a stinném skladu (+5 °C až +30 °C).

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
Čerpadlo běží, ale 50m hadice se u čerpadla tvrdě nafukuje a neteče	Překroucená smyčka nebo přiskřípnutí hadice v 50m trase	IHNED vypněte čerpadlo (hrozí prasknutí nad 2 bar!), projděte trasu a uvolněte zlom.
Sesmeknutí z 2" trnu	Nedostatečné stažení obyčejnou tenkou páskou	Použijte ocelovou čelisťovou sponu GBS dotaženou klíčem za nákružkem trnu.
Prodření o beton	Kmitání hadice na ostré hraně	Podložte místo styku s betonem gumovou rohoží nebo starou hadicí.

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 2" × 50 m modrá pro kalová čerpadla (2 bar, s příměsí) – GEKO**
Typové označení / Model: **GE1222_G70015** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Plochá výtlačná PVC hadice 2" × 50 m modrá pro kalová čerpadla (2 bar, s 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.