Ploché plátěné výtlačné a požární hadice pro čerpadla

PLÁTĚNÁ POŽÁRNÍ / KALOVÁ VÝTLAČNÁ HADICE 1″ (25 MM) × 20 M (S KONCOVKAMI STORZ D25)

Model: GE1222_G70001 • 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

Skladná plochá (svinovací) opřádaná výtlačná hadice GEKO G70001 (kód GE1222_G70001) o jmenovitém průměru 1″ (25 mm), délce 20 m a maximálním pracovním tlaku 8 bar, provedení s koncovkami storz d25. Bílý tkaný polyesterový oplet v kombinaci s hladkou nepropustnou vnitřní pryžovou/PVC vložkou zaručuje vysokou pevnost při odčerpávání čisté i mírně znečištěné vody pomocí ponorných kalových a motorových čerpadel.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / model hadice	GEKO G70001 (katalogový kód GE1222_G70001)
Jmenovitá světlost (průměr)	1″ (vnitřní průměr cca 25 mm)
Délka hadice	20 m
Provedení konců	Osazeno 2× hliníkovou rychlospojkou Storz D25 (1″) s těsněním

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Značka / model hadice	GEKO G70001 (katalogový kód GE1222_G70001)
Jmenovitá světlost (průměr)	1″ (vnitřní průměr cca 25 mm)
Délka hadice	20 m
Provedení konců	Osazeno 2× hliníkovou rychlospojkou Storz D25 (1″) s těsněním
Maximální pracovní tlak	8 bar (0,8 MPa při +20 °C)
Konstrukce stěny	Kruhový tkaný bílý polyesterový (PES) oplet + hladká černá vnitřní pryžová/PVC vložka
Typ použití	Výtlačná plochá svinovací hadice (Layflat) – nelze použít jako sací hadici!
Určená média	Čistá, dešťová, užitková a mírně zakalená voda bez ostrých kamenů a ropných látek
Nepřípustné použití	Není certifikována pro rozvody pitné vody ani pro hořlaviny a agresivní chemikálie
Rozsah provozních teplot	+1 °C až +50 °C (v mrazu nesmí v hadici zmrznout voda!)
Skladnost	V beztlakém stavu zcela plochá – snadné svinutí do kotouče
Kompatibilní čerpadla	Elektrická kalová, ponorná a benzínová proudová čerpadla s výtlakem 1″

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Vnější tkaný polyesterový plášť (bílý)** – Chrání hadici proti oděru a nese vnitřní přetlak až 8 bar.
- **2. Vnitřní hladká elastická vložka** – Zajišťuje 100% vodotěsnost a nízké tlakové ztráty třením.
- **3. Podélné ohybové hrany** – Umožňují ploché složení a navinutí vyprázdněné hadice do kotouče.
- **4. Vstupní konec hadice (1″)** – Osazeno 2× hliníkovou rychlospojkou Storz D25 (1″) s těsněním
- **5. Výstupní konec hadice (1″)** – Ústí výtlaku pro odtok vody nebo připojení dalšího úseku / proudnice.
- **6. Kruhový průřez pod tlakem** – Po spuštění čerpadla se plochá hadice naplní na plný kruhový profil.
- **7. Těsnicí/upínací zóna konců** – Spolehlivý přenos osového tahu na koncovku či hadicový trn.
- **8. Potisk jmenovité dimenze a délky** – Identifikace modelu GEKO na plášti / pásku kotouče.
- **9. UV a hnilobě odolná PES příze** – Syntetické vlákno nehnije jako staré konopné hadice.
- **10. Transportní svázaný kotouč** – Kompaktní balení pro uložení v garáži, skladu či vozidle údržby.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

NEŠVIHEJTE VOLNÝM KONCEM HADICE POD TLAKEM! – Nezajištěný výstupní konec hadice pod tlakem prudce švihá do stran!

POUŽÍVEJTE PRACOVNÍ RUKAVICE (EN 388)! – Chrání ruce při rozvíjení, spojování Storz spojek a svinování mokré hadice.

NOSTE VODĚODOLNOU PRACOVNÍ OBUV! – Zajišťuje stabilitu na kluzkém podmáčeném terénu.

ZÁKAZ PŘEJÍŽDĚNÍ BEZ MŮSTKŮ! – Kolo automobilu přestřihne oplet natlakované hadice o štěrk vozovky.

VYVARUJTE SE TLAKOVÝCH RÁZŮ! – Uzavírací ventily a proudnice zavírejte vždy pomalu a plynule.

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.

- ⚠️ VÝHRADNĚ VÝTLAČNÁ HADICE! Plochá svinovací hadice se při podtlaku splaskne – nikdy ji nepoužívejte na sací větev čerpadla!
- ⚠️ Nepřekračujte maximální pracovní tlak 8 bar a při provozu hadici vždy rozviňte po celé délce bez ostrých zlomů!
- ⚠️ Nikdy prudce neuzavírejte proudnici či kulový ventil na konci dlouhé hadice pod plným výkonem čerpadla (tlakový ráz roztrhne hadici)!
- ⚠️ Nepřejíždějte natlakovanou hadici vozidly bez použití přejezdových můstků a netahejte ji přes ostré plechy či sklo!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Rozviňte hadici z kotouče v celé délce po trase prosté střepů, ostrých plechů a hřebíků.
2. Zkontrolujte, že hadice není nikde překroucená o 180° („smyčka" zastaví průtok a zvýší tlak čerpadla!).
3. U provedení se spojkami zkontrolujte čistotu a přítomnost pryžových těsnění v obou půlspojkách Storz.
4. Zajistěte volný výtokový konec hadice (zatěžkejte nebo uchyťte), aby při spuštění čerpadla nešvihl.
5. Ověřte, že maximální výtlačný tlak čerpadla nepřesahuje 8 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. Přiložte ozuby půlspojky Storz D25 k protikusu na výtlaku čerpadla a pootočením nadoraz spoj uzamkněte.
2. Vyrovnejte trasu hadice v plynulých obloucích, zejména bezprostředně za výstupním hrdlem čerpadla (zabraňte zalomení).
3. Spusťte čerpadlo plynule a zkontrolujte těsnost spoje při plném naplnění průřezu hadice.

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

4. Pokud používáte koncovou proudnici, otvírejte a zavírejte ji pomalu bez rázů.
5. Po skončení čerpání čerpadlo vypněte, zvedáním od jednoho konce hadici zcela odvodněte a nechte oschnout.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Po čerpání kalné vody	Propláchněte vnitřek i vnější oplet čistou vodou a před svinutím nechte hadici vyschnout ve stínu.
Zimní odstávka	Před mrazem hadici 100% vyprázdněte – led poláme ztuhlou vnitřní vložku při rozvíjení!
Skladování	Svinutý kotouč ukládejte v suché větrané místnosti mimo přímé slunce, benzín a ostré předměty.

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
Průtok vody je slabý a čerpadlo je přetížené	Hadice je v trase zalomená nebo zůstala částečně svinutá na kotouči	Zastavte čerpadlo, plně rozviňte celou délku hadice a srovnejte ostré ohyby.
Únik vody na konci hadice	Povolena hadicová spona na trnu nebo nečistota pod těsněním Storz	Očistěte těsnění půlspojky Storz, případně dotáhněte hadicovou sponu na trnu.
Prodření bílého opletu v jednom místě	Vibrace hadice na ostré betonové hraně jímky nebo obrubníku	Podložte hadici na hraně jímky gumovou rohoží nebo dřevěným hranolem.

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: **PLÁTĚNÁ POŽÁRNÍ / KALOVÁ VÝTLAČNÁ HADICE 1" (25 MM) × 20 M (S KONCOVKAMI STORZ D25)**
Typové označení / Model: **GE1222_G70001** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: PLÁTĚNÁ POŽÁRNÍ / KALOVÁ VÝTLAČNÁ HADICE 1" (25 MM) × 20 M (S KONCOVKAMI ST

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- Nařízení (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ČSN EN ISO 1403 (Pryžové a plastové hadice pro všeobecné vodní účely)
- DIN 14811

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.