Ploché plátěné výtlačné a požární hadice pro čerpadla (8 bar)

# ČERVENÁ PLÁTĚNÁ POŽÁRNÍ / VÝTLAČNÁ HADICE 2″ (52 MM) × 30 M (SE SPOJKAMI STORZ C52)

**Model: GE1222_G70035 • 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

Zvýrazněná červená plochá (svinovací) opřádaná výtlačná hadice GEKO G70035 (kód GE1222_G70035) o světlosti 2″ (52 mm), prodloužené délce 30 m a maximálním pracovním tlaku 8 bar, provedení se spojkami storz c52. Červený polyesterový oplet zajišťuje vynikající viditelnost hadice v terénu i na stavbě a vyšší odolnost proti zašpinění, zatímco hladká vnitřní vložka garantuje spolehlivý přenos vody z kalových i benzínových čerpadel.

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

| | |
|---|---|
| **Značka / model hadice** | GEKO G70035 (katalogový kód GE1222_G70035) |
| **Jmenovitý průměr** | 2″ (52 mm – standard C52) |
| **Délka hadice** | 30 m |
| **Provedení konců** | Osazeno 2× hliníkovou rychlospojkou Storz C52 (2″) drátovanou na koncích |

## 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 G70035 (katalogový kód GE1222_G70035) |
| Jmenovitý průměr | 2″ (52 mm – standard C52) |
| Délka hadice | 30 m |
| Provedení konců | Osazeno 2× hliníkovou rychlospojkou Storz C52 (2″) drátovanou na koncích |
| Maximální pracovní tlak | 8 bar (0,8 MPa při +20 °C) |
| Vnější plášť | Tkaný červený polyesterový (PES) oplet s vysokou viditelností v terénu |
| Vnitřní vložka | Hladká vodotěsná pryžová / PVC elastická vložka |
| Určená média | Užitková, dešťová, říční a mírně znečištěná kalová voda |
| Nepřípustná média | Pitná voda, benzín, nafta, oleje a agresivní chemikálie |
| Provozní teplota | +1 °C až +50 °C |
| Kompatibilní technika | Benzínová motorová čerpadla 2″, elektrická kalová čerpadla, proudnice C52 |
| Skladování | Plochý svinutý kotouč v suchém stinném skladu |

## 2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Červený tkaný PES oplet (30 m)** – Odolný vůči oděru, hnilobě a výborně viditelný v trávě i na stavbě.
- **2. Vnitřní nepropustná černá vložka** – Zajišťuje těsnost a nízký hydraulický odpor na 30m trase.
- **3. Vstupní konec 2″ (Storz C52)** – Osazeno 2× hliníkovou rychlospojkou Storz C52 (2″) drátovanou na koncích
- **4. Výstupní konec 2″ (Storz C52)** – Pro volný výtok, napojení další hadice nebo proudnice 2″.
- **5. Skládací podélné hrany** – Umožňují ploché vyprázdnění a svinutí hadice.
- **6. Pevnostní osnovní a útková vlákna** – Zachycují obvodové a podélné napětí až do tlaku 8 bar.
- **7. Upínací zóna konců** – Drátové vázání (u G70035) nebo plocha pro čelisťovou sponu (u G70034).
- **8. Těsnicí manžety Storz (u G70035)** – Pryžové retní těsnění uvnitř hliníkových hlavic C52.
- **9. Označení modelu a dimenze** – Identifikace GEKO 2″ × 30 m.
- **10. Transportní kotouč** – Kompaktně svinuté 30m balení.

## 3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

**ZAJISTĚTE KONEC HADICE PŘED SPUŠTĚNÍM ČERPADLA! – Volný konec pod tlakem nebezpečně švihá!**

**PRACOVNÍ RUKAVICE (EN 388)! – Chrání dlaně před odřením o mokrý oplet a drátování spojek.**

**PEVNÁ VODĚODOLNÁ OBUV! – Bezpečný pohyb na mokrém terénu.**

**ZÁKAZ RÁZOVÉHO ZAVÍRÁNÍ PROUDNICE! – Pomalé zavírání chrání hadici i čerpadlo před vodním rázem.**

**CHRÁNIT PŘED OSTRÝMI HRANAMI A PŘEJEZDEM! – Podložte hadici na ostrých hranách výkopů a skruží.**

**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 (DO 8 BAR)! Plochá hadice není určena pro sání (podtlakem splaskne)!
- ⚠️ Před spuštěním čerpadla rozviňte celých 30 m hadice bez překroucení a vždy zajistěte výstupní konec proti švihání!
- ⚠️ Uzavírací proudnice a ventily zavírejte vždy pomalu a plynule – prudké uzavření 30m sloupce vody vyvolá ničivý tlakový ráz!
- ⚠️ Nepřejíždějte natlakovanou hadici vozidly bez přejezdových můstků!

## 5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

**Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:**
1. Rozviňte celých 30 m hadice v plynulé linii bez smyček a zlomů.
2. Zkontrolujte, že trasa nevede přes ostré střepy, armaturu nebo žhavý výfuk motorového čerpadla!
3. Zkontrolujte dotažení spon / neporušenost těsnění v půlspojkách Storz C52.
4. Ověřte, že maximální tlak čerpadla nepřekračuje 8 bar.
5. Ukotvěte výtokový konec nebo pevně držte připojenou proudnici oběma rukama.

## 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 hliníkové půlspojky Storz C52 k protikusu čerpadla a pootočením nadoraz spoj uzamkněte.
2. Spouštějte motorové čerpadlo na nízké otáčky, dokud se 30m hadice plynule nezaplní vodou bez vzduchových rázů.
3. Poté plynule zvyšte výkon čerpadla na pracovní průtok a zkontrolujte těsnost spojů.

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

4. Při použití uzavírací proudnice otevírejte a uzavírejte proud vody plynule během několika sekund.
5. Po ukončení čerpání hadici odvodněte zvedáním od jednoho konce, očistěte a nechte vyschnout před uložením.

## 7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

| Interval údržby | Předepsaný servisní úkon / Ošetření |
|---|---|
| **Čištění a sušení** | Zablácený oplet omyjte vodou a nechte hadici ve stínu uschnout. |
| **Zimní ochrana** | Vypuštění zbytkové vody před mrazem je nezbytné pro zachování pružnosti vnitřní vložky. |
| **Skladování** | Uchovávejte svinutou v suchu mimo dosah hlodavců, ropných látek a přímého UV záření. |

## 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 |
|---|---|---|
| **Průsak vody kolem spojky Storz C52** | Písek v drážce pryžového těsnění půlspojky | Rozpojte spojky, propláchněte černé pryžové těsnění čistou vodou a spoj znovu dotáhněte. |
| **Vysoký odpor a malý průtok na konci 30m trasy** | Překroucená smyčka („uzel“) uprostřed trasy | Projďte trasu 30 m a vyrovnejte překroucené místo. |
| **Prodření opletu u výstupu z benzínového čerpadla** | Kmitání hadice na ostrém štěrku od vibrací spalovacího motoru | Podložte první 2 metry hadice za motorovým čerpadlem gumovou podložkou nebo prknem. |

## 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:** **ČERVENÁ PLÁTĚNÁ POŽÁRNÍ / VÝTLAČNÁ HADICE 2″ (52 MM) × 30 M (SE SPOJKAMI STORZ C52)**
**Typové označení / Model:** **GE1222_G70035** (Značka: GEKO)
**Funkce a určení zařízení:** ČERVENÁ PLÁTĚNÁ POŽÁRNÍ / VÝTLAČNÁ HADICE 2″ (52 MM) × 30 M (SE SPOJKAMI 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
- 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.