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

ČERVENÁ PLÁTĚNÁ POŽÁRNÍ / VÝTLAČNÁ HADICE 2″ (52 MM) × 20 M (S KONCOVKAMI STORZ C52)

Model: GE1222_G70004 • 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

Červená plochá (svinovací) opřádaná výtlačná hadice GEKO G70004 (kód GE1222_G70004, zesílená profesionální řada PRO (hmotnost 5,0 kg) s drátovanými spojkami Storz C52) o jmenovité světlosti 2″ (52 mm), délce 20 m a maximálním pracovním tlaku 8 bar, provedení s koncovkami storz c52. Pevný polyesterový tkaný plášť a hladká nepropustná vnitřní vložka umožňují efektivní odčerpávání čisté, užitkové i kalové vody pomocí elektrických ponorných a benzínových čerpadel.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / model hadice	GEKO G70004 (katalogový kód GE1222_G70004)
Jmenovitý průměr (světlost)	2″ (vnitřní průměr cca 52 mm)
Délka hadice	20 m
Hmotnostní / konstrukční varianta	zesílená profesionální řada PRO (hmotnost 5,0 kg) s drátovanými spojkami Storz C52

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 G70004 (katalogový kód GE1222_G70004)
Jmenovitý průměr (světlost)	2″ (vnitřní průměr cca 52 mm)
Délka hadice	20 m
Hmotnostní / konstrukční varianta	zesílená profesionální řada PRO (hmotnost 5,0 kg) s drátovanými spojkami Storz C52
Provedení konců	Osazeno 2× hliníkovou rychlospojkou Storz C52 (2″) s pryžovým těsněním
Maximální pracovní tlak	8 bar (0,8 MPa při +20 °C)
Vnější plášť	Kruhový tkaný červená polyesterový (PES) oplet odolný oděru a hnilobě
Vnitřní vložka	Hladká vodotěsná elastická pryžová / PVC vložka
Určená média	Čistá, dešťová, drenážní a kalová voda bez ostrých kamenů a ropných látek
Nepřípustná média	Pitná voda, paliva (benzín/nafta), oleje a agresivní chemikálie
Rozsah provozních teplot	+1 °C až +50 °C (před mrazem nutno 100% odvodnit!)
Kompatibilní čerpadla	Ponorná kalová a benzínová proudová čerpadla s výtlakem 2″

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Červená tkaný PES oplet (20 m)** – Nese tlakové namáhání až 8 bar a chrání duši proti prodření.
- **2. Hladká vnitřní vodotěsná vložka** – Zajišťuje plnou těsnost a nízké hydraulické ztráty.
- **3. Vstupní konec 2″** – Osazeno 2× hliníkovou rychlospojkou Storz C52 (2″) s pryžovým těsněním
- **4. Výstupní konec 2″** – Slouží pro volný výtok nebo napojení proudnice či další hadice.
- **5. Podélné skládací hrany** – Umožňují ploché vyprázdnění a svinutí do kompaktního kotouče.
- **6. Osnovní a útková PES vlákna** – Syntetické vlákno nepodléhá plísním ani hnilobě ve vlhku.
- **7. Upínací zóna koncovek** – Spolehlivě přenáší podélný tah vodního sloupce.
- **8. Kruhový průřez za provozu** – Pod tlakem se hadice otevře na plný průtočný profil.
- **9. Tovární označení modelu** – Identifikace GEKO G70004 (2″ × 20 m).
- **10. Skladovací svázaný kotouč** – Snadná přeprava v kufru vozidla či na polici skladu.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

ZAJISTĚTE VOLNÝ KONEC PROTI ŠVIHÁNÍ! – Nezajištěné ústí pod tlakem může prudce udeřit přihlížející osoby!

NOSTE PRACOVNÍ RUKAVICE (EN 388)! – Chrání dlaně při rozvíjení, spojování Storz spojek a svinování.

PEVNÁ VODĚODOLNÁ OBUV! – Bezpečný postoj na mokrém a podmáčeném terénu.

OTVÍREJTE A ZAVÍREJTE ARMATURY PLYNULE! – Zabraňte vzniku tlakového rázu v dlouhém potrubí.

CHRAŇTE PŘED OSTRÝMI HRANAMI A VÝFUKEM! – Podložte hadici na ostrých betonových hranách jímek.

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.

- ⚠️ POUZE VÝTLAČNÉ POUŽITÍ (MAX. 8 BAR)! Plochou svinovací hadici nelze použít na sací straně čerpadla (podtlakem splaskne)!
- ⚠️ Před čerpáním rozviňte celých 20 m hadice bez ostrých zlomů a vždy zajistěte výtokový konec proti švihnutí!
- ⚠️ Neuzavírejte proudnice ani kulové ventily na konci trasy rázově – prudký vodní ráz může roztrhnout oplet nebo poškodit čerpadlo!
- ⚠️ Chraňte natlakovanou hadici před přejetím vozidly bez přejezdových můstků a před kontaktem s horkým výfukem motorového čerpadla!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Rozviňte celou délku 20 m v trase bez smyček, uzlů a ostrých předmětů.
2. Zkontrolujte čistotu a neporušenost těsnění spojek (příp. řádné dotažení hadicových spon u verze bez koncovek).
3. Ověřte, že maximální tlak čerpadla nepřekračuje 8 bar.
4. Zkontrolujte bezpečný odstup hadice od horkého tlumiče výfuku benzínového čerpadla.
5. Zajistěte výstupní konec v místě odtoku.

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 na výtlaku čerpadla a pootočením spoj uzamkněte.
2. Vyrovnejte ohyb hadice za čerpadlem do plynulého oblouku bez zaškrcení průřezu.
3. Spusťte čerpadlo na nižší výkon do naplnění celé trasy vodou a poté přejděte na plný provozní průtok.

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

4. Průběžně kontrolujte, zda vibrace čerpadla neposouvají hadici po ostrém podkladu.
5. Po dočerpání čerpadlo vypněte, hadici zvedáním od jednoho konce odvodněte, opláchněte a nechte vyschnout.

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 použití	Opláchněte bláto z opletu čistou vodou a před uložením nechte hadici vyschnout na stinném větraném místě.
Před mrazem	Zcela odstraňte zbytkovou vodu z hadice, jinak zmrzlý led při rozvíjení poláme vnitřní vložku!
Skladování	Svinutá v kotouči v suché místnosti mimo přímé sluneční záření, paliva a ostré nářadí.

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
Nízký průtok na konci hadice	Překroucená smyčka nebo zlom hadice za hranou výkopu	Zastavte čerpadlo, vyrovnejte překroucení a podložte přechod přes ostrou hranu.
Kapání vody u koncovky	Nečistota pod těsněním Storz nebo povolená hadicová spona	Vypláchněte písek z drážky těsnění půlspojky nebo přitáhněte hadicovou sponu.
Oplet vlhne bodovým průsakem	Mechanické propíchnutí o ostrý štěrk či sklo pod tlakem	Poškozený konec lze zkrátit a převázat spojku, u středového průrazu hadici vyřaďte z tlakového provozu.

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) × 20 M (S KONCOVKAMI STORZ C52)**
Typové označení / Model: **GE1222_G70004** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: ČERVENÁ PLÁTĚNÁ POŽÁRNÍ / VÝTLAČNÁ HADICE 2″ (52 MM) × 20 M (S KONCOVKAMI S

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.