Mosazné otočné hadicové spojky GEKA

Otočná 360° mosazná bajonetová rychlospojka kompatibilní s GEKA s trnem na hadici 3/4" (19 mm) – GEKO G70141

Model: GE1222_G70141 • 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

Dvoudílná kovaná mosazná drápková rychlospojka GEKO G70141 kompatibilní se systémem GEKA (rozteč ozubů 40 mm) s volně otočným (360°) žebrovaným hadicovým trnem pro zahradní a stavební hadice o vnitřním průměru 3/4" (19 mm) – eliminuje kroucení a zalamování silných 3/4" hadic při spojování i tažení po stavbě a zahradě!

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G70141
Systém spojky	Dvouzubá drápková (bajonetová) spojka kompatibilní s GEKA s otočným kloubem 360°!
Rozteč bajonetových ozubů	40 mm – UNIVERZÁLNÍ: spojí se přímo s každou GEKA spojkou (1/4" až 1 1/2")!
Připojení hadice (UPŘESNĚNÍ!)	Otočný žebrovaný hadicový trn (nátrubek) pro hadice s vnitřním průměrem 3/4" (cca 19 mm)!

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / model	GEKO G70141
Systém spojky	Dvouzubá drápková (bajonetová) spojka kompatibilní s GEKA s otočným kloubem 360°!
Rozteč bajonetových ozubů	40 mm – UNIVERZÁLNÍ: spojí se přímo s každou GEKA spojkou (1/4" až 1 1/2")!
Připojení hadice (UPŘESNĚNÍ!)	Otočný žebrovaný hadicový trn (nátrubek) pro hadice s vnitřním průměrem 3/4" (cca 19 mm)!
Funkce otáčení 360°	Hadicový trn 3/4" se volně protáčí v převlečné bajonetové hlavě – při zamykání bajonetu netřeba otáčet těžkou hadicí naplněnou vodou!
POVINNÉ ZAJIŠTĚNÍ HADICE!	Hadici 3/4" na žebrovaném trnu VŽDY pevně stáhněte šroubovou nebo čelisťovou hadicovou sponou (např. 20–32 mm / GBS)!
Materiál	Kovaná a soustružená korozivzdorná mosaz CW617N
Těsnicí soustava	Černé profilované čelní těsnění NBR v bajonetové hlavě utěsňující čelo i otočný límec trnu
Maximální pracovní tlak	10 bar (1,0 MPa)
Rozsah pracovních teplot	-10 °C až +80 °C
Pracovní médium	Čistá, dešťová a užitková voda
Hlavní přínos v praxi	Zabraňuje tvorbě smyček a zlomů u tuhých 3/4" stavebních a zahradních hadic při častém přepojování!

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Bajonetová hlava GEKA (40 mm)** – Otočná mosazná objímka se dvěma symetrickými ozuby.
- **2. Bajonetové ozuby (2×)** – Zajišťují spojení s jakýmkoliv protikusem GEKA jedním pootočením.
- **3. Otočný hadicový trn 3/4" (19 mm)** – Vícežebrový nátrubek volně uložený v bajonetové hlavě.
- **4. Vnitřní přírubové osazení kloubu 360°** – Drží trn v bajonetové hlavě proti vytržení tlakem vody.
- **5. Profilované čelní těsnění NBR** – Utěsňuje čelo bajonetu i uložení příruby otočného trnu.
- **6. Zpětné nákružky trnu ('stromeček')** – Fixují 3/4" hadici pod tlakem stažené hadicové spony.
- **7. Náběhový kužel špičky trnu** – Usnadňuje nasunutí 3/4" hadice.
- **8. Šikmé náběhové plochy ozubů** – Stlačují obě pryžová těsnění proti sobě.
- **9. Koncové dorazy ozubů** – Vymezují uzamčenou polohu bajonetu.
- **10. Tryskaný prstenec hlavy** – Zajišťuje neklouzavý úchop i v mokrých rukavicích.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

POVINNÁ MONTÁŽ HADICOVÉ SPONY! – Nikdy nepouštějte tlak vody do 3/4" hadice nasazené na trnu G70141 bez pevně dotažené kovové hadicové spony! Švihnutí vytržené 3/4" hadice pod tlakem může způsobit úraz!

UZAVŘENÍ VODY PŘED ROZPOJENÍM! – Před rozpojením bajonetu vždy uzavřete kulový ventil nebo vypněte čerpadlo!

Pracovní rukavice (EN 388) – Ochrana dlaní při nasazování silnostěnné 3/4" hadice a utahování spony.

Ochranné brýle při tlakové zkoušce – Ochrana očí při prvním natlakování spoje.

Zimní odvodnění! – Před mrazem spojku rozpojte a nechte vytéct zbytkovou vodu.

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 připojovaná hadice má vnitřní průměr 3/4" (19 mm).
2. Seřízněte konec hadice přesně kolmo ostrým nožem bez roztřepení výpletu.
3. Připravte si kvalitní kovovou hadicovou sponu odpovídající vnějšímu průměru hadice (typicky 22–30 mm).
4. Zkontrolujte bezvadné usazení černého těsnění NBR v čele G70141 a volný chod otočného trnu.
5. Zkontrolujte čistotu těsnění na protikusu GEKA.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné seřízení zařízení:

1. Navlékněte otevřenou hadicovou sponu na konec 3/4" hadice.
2. Nasuňte hadici až nadoraz přes všechna žebra mosazného trnu G70141 (tuhou hadici lze krátce nahřát v teplé vodě).
3. Umístěte hadicovou sponu doprostřed žebrované části trnu (cca 6–10 mm od kraje hadice) a pevně ji dotáhněte.

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

4. Přiložte bajonetovou hlavu G70141 k protikusu GEKA a pootočte POUZE samotnou otočnou hlavou o ~90° na doraz – těžká 3/4" hadice zůstává v klidu!
5. Otevřete přívod vody a ověřte 100% těsnost spoje.

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	Vyplachujte prostor otočného uložení pod těsněním NBR od písku a stavebního kalu.
Pravidelně	Občas kápněte silikonový olej na otočný límec a čelo těsnění pro hladké otáčení 360°.
Pravidelně	Pravidelně kontrolujte dotažení spony na 3/4" hadici.

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
Voda kape okolo krčku trnu při nedotaženém bajonetu	Těsnost otočného kloubu vzniká stlačením černého těsnění NBR o přírubu trnu po plném uzamčení s protikusem	Dotáhněte bajonetové drápky obou spojek plně na koncový doraz a zkontrolujte stav těsnění NBR.
Únik vody pod stěnou hadice	Uvolněná nebo úzká hadicová spona na silnostěnné 3/4" hadici	Použijte širokou kloubovou sponu GBS nebo šnekovou sponu a dotáhněte ji uprostřed žebrování.
Zadrhávání otočného kloubu	Písek mezi přírubou trnu a objímkou	Propláchněte rozpojenou spojku čistou vodou za současného protáčení trnu.

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:	**Otočná 360° mosazná bajonetová rychlospojka kompatibilní s GEKA s trnem na hadici 3/4" (19 mm) – GEKO G70141**
Typové označení / Model:	**GE1222_G70141** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Otočná 360° mosazná bajonetová rychlospojka kompatibilní s GEKA s trnem na hadici 3/4" (19 mm) – GEKO G70141

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):

- DIN 3489 / systém GEKA 40 mm (Otočné drápkové hadicové spojky)

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.