Příslušenství vysokotlakých čističů

Mosazná spojka vysokotlakých hadic M22 × 1,5 – M22 × 1,5 – GEKO G73138

Model: GE1222_G73138 • 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

Přímá oboustranná mosazná vsuvka (dvojitý nipl) GEKO G73138 s vnějšími závity M22 × 1,5 mm na obou koncích a středovým černým žebrovaným úchopovým prstencem pro bezpečné propojení a prodloužení dvou vysokotlakých hadic tlakových myček s převlečnými maticemi M22.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G73138
Připojovací závity	2× vnější metrický závit M22 × 1,5 mm (oboustranné provedení Samec–Samec)
Vnitřní sedlo pro trn hadice	Válcové vrtání Ø 14 mm pro standardní vysokotlaké trny s O-kroužkem
Materiál tlakového těla	Třískově obráběná korozivzdorná mosaz (CW617N / CuZn40Pb2)

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 G73138
Připojovací závity	2× vnější metrický závit M22 × 1,5 mm (oboustranné provedení Samec–Samec)
Vnitřní sedlo pro trn hadice	Válcové vrtání Ø 14 mm pro standardní vysokotlaké trny s O-kroužkem
Materiál tlakového těla	Třískově obráběná korozivzdorná mosaz (CW617N / CuZn40Pb2)
Středový ovládací prvek	Černý podélně žebrovaný prstenec z odolného polyamidu pro ruční dotažení
Maximální pracovní tlak	až 220–250 bar (dle připojených vysokotlakých hadic)
Maximální teplota vody	do +60 °C (krátkodobě +90 °C dle těsnění O-kroužků hadic)
Způsob těsnění spoje	Radiální těsnění O-kroužky na trnech připojovaných hadic uvnitř hrdla M22
Kompatibilita	Vysokotlaké hadice s převlečnou maticí M22 × 1,5 (GEKO, Kärcher řady K/HD se závitem M22, Kränzle aj.)
Průtokový profil	Přímý plnoprůtočný kanál bez zbytečných tlakových ztrát
Hmotnost	cca 0,09 kg
Určení	Prodloužení dosahu vysokotlakého čističe spojením dvou tlakových hadic

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Tlakové mosazné tělo** – Jednodílný soustružený odlitek/výkovek odolný korozi i vysokému tlaku vody.
- **2. Horní vnější závit M22 × 1,5** – Přesný metrický závit pro našroubování převlečné matice první hadice.
- **3. Spodní vnější závit M22 × 1,5** – Symetrický metrický závit pro převlečnou matici prodlužovací hadice.
- **4. Vnitřní kalibrované vrtání Ø 14 mm** – Hladká válcová plocha, v níž těsní O-kroužek nátrubku vysokotlaké hadice.
- **5. Černý žebrovaný úchopový prstenec** – Umožňuje pevné přidržení spojky mokrou rukou při dotahování matic.
- **6. Náběhové zkosení ústí** – Chrání pryžový O-kroužek trnu hadice před střihnutím při zasouvání.
- **7. Opěrné osazení pod prstencem** – Vymezuje koncový doraz převlečné matice M22.
- **8. Vnitřní průtokový kanál** – Zajišťuje plynulý průtok tlakové vody bez kavitace.
- **9. Kovový šestihran pod plastem** – Zajišťuje tvarové spojení plastového prstence s mosazným jádrem.
- **10. Čelní dosedací hrany** – Hladce obrobená čela obou závitových hrdel.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

- **Ochranné brýle (EN 166) – Povinné při tlakové zkoušce spoje a práci s vysokotlakým čističem.**
- **Voděodolné pracovní rukavice – Chrání ruce při manipulaci s tlakovými hadicemi a šroubeními.**
- **Nepromokavá pevná obuv – Standardní ochrana obsluhy vysokotlakého čističe.**
- **Ochrana sluchu (EN 352) – Doporučená při delším provozu vysokotlakého čerpadla.**
- **Odstavení tlaku v soustavě – Před rozpojením spojky vždy vypněte čistič a vystřikněte zbytkový tlak pistolí!**

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 obě spojované hadice mají převlečnou matici M22 × 1,5 a vnitřní trn Ø 14 mm (nikoliv Ø 15 mm u některých starších hobby hadic!).
2. Zkontrolujte neporušenost a čistotu pryžových O-kroužků na obou trnech vysokotlakých hadic.
3. Lehce potřete O-kroužky hadic silikonovou vazelínou pro hladké zasunutí do mosazné vsuvky G73138.
4. Zkontrolujte čistotu vnějších závitů M22 × 1,5 (písek na závitu způsobí zadření převlečné matice!).
5. Ujistěte se, že vysokotlaký čistič je vypnutý a hadice jsou bez tlaku.

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

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

1. Zasuňte trn první hadice s O-kroužkem kolmo na doraz do hrdla spojky G73138 (těsní O-kroužek uvnitř, nikoliv závit!).
2. Přidržte černý žebrovaný prstenec a rukou pevně našroubujte převlečnou matici M22 × 1,5 po celé délce závitu.
3. Stejným způsobem připojte na opačný konec spojky druhou vysokotlakou hadici.

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

4. Nepoužívejte instalatérské kleště (siko) na plastové převlečné matice ani na závit M22 – spoje M22 jsou konstruovány na ruční dotažení!
5. Pusťte přívod vody, odvzdušněte soustavu stiskem pistole, zapněte myčku a zkontrolujte 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	Po práci závity opláchněte čistou vodou od písku a bláta a před zimou spojku rozpojte a vysušte.
Pravidelně	Nikdy nenavíjejte na závit M22 × 1,5 teflonovou pásku ani konopí – těsnění obstarává O-kroužek na trnu hadice!
Pravidelně	Skladujte v suchu při kladných teplotách, aby zbytková voda mrazem nepoškodila armaturu.

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 stříká zpod převlečné matice M22	Přetržený nebo chybějící O-kroužek na trnu vysokotlaké hadice	Vypněte myčku, uvolněte tlak pistolí a vyměňte pryžový O-kroužek na trnu hadice.
Trn hadice nelze zasunout do spojky	Hadice má atypický trn Ø 15 mm místo standardního Ø 14 mm	Změřte posuvným měřítkem průměr trnu hadice; spojka G73138 je určena pro standard Ø 14 mm.
Převlečná matice jde našroubovat jen o 1 otáčku	Šikmé navedení závitu nebo zrnka písku v závitu M22 × 1,5	Vyšroubujte matici, vypláchněte závit vodou a naveďte ji zlehka přesně v ose.

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: **Mosazná spojka vysokotlakých hadic M22 × 1,5 – M22 × 1,5 – GEKO G73138**
Typové označení / Model: **GE1222_G73138** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Mosazná spojka vysokotlakých hadic M22 × 1,5 – M22 × 1,5 – GEKO G73138

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):

- ČSN EN 60335-2-79 (příslušenství vysokotlakých čističů)
- DIN 13-7 (metrický jemný závit M22 × 1,5)

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.