Náhradní nerezová vysokotlaká tryska pod převlečnou matici myček HD/HDS

Náhradní nerezová vysokotlaká plochá tryska (vložka pod matici M18 × 1,5) pro myčky řady HD/HDS – GEKO G73107

Model: GE1222_G73107 • 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

Samostatná kalibrovaná nerezová vysokotlaká tryska (vložka) GEKO G73107 s opěrným osazením (límcem), ustavovacími bočními ploškami a štěrbinovým ústím formujícím plochý vějířový paprsek (~25°) – určená jako přímá výměnná vložka pod stávající převlečnou matici M18 × 1,5 mm nerezových pracovních nástavců profesionálních vysokotlakých čističů řady HD a HDS při poklesu tlaku způsobeném abrazivním opotřebením původní trysky.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G73107 (G73107)
Výrobce	GEKO
Provedení dílu	Samostatná vložka vysokotlaké trysky s opěrným nákružkem (bez převlečné matice M18×1,5)
Kompatibilní uchycení	Pod převlečnou matici M18 × 1,5 mm pracovních nástavců řady HD / HDS (např. matice ze sady G73108)

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	GE1222_G73107 (G73107)
Výrobce	GEKO
Provedení dílu	Samostatná vložka vysokotlaké trysky s opěrným nákružkem (bez převlečné matice M18×1,5)
Kompatibilní uchycení	Pod převlečnou matici M18 × 1,5 mm pracovních nástavců řady HD / HDS (např. matice ze sady G73108)
Tvar vodního paprsku	Plochý vějířový paprsek (~25°) s ostrým ohraničením a rovnoměrným rozložením tlaku
Materiál trysky	Tepelně zpracovaná korozivzdorná nerezová ocel (odolná kavitaci a chemii)
Maximální pracovní tlak	až 30 MPa (300 bar / 4 350 PSI)
Maximální teplota média	až 150 °C (vhodná pro studenovodní HD i horkovodní/parní HDS stroje)
Ustavovací plošky na hlavě	2 frézované plošky pro klíč a přesné natočení roviny plochého paprsku
Průměr těla / nákružku	Standardizované vložkové osazení HD/HDS (válcové tělo s zadním těsnicím límcem)
Typický důvod výměny	Zvětšení průřezu staré trysky abrazí -> ztráta tlaku myčky o 20–50 bar
Hmotnost	cca 0,024 kg (24 g)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kalibrovaná výstřiková štěrbina (1×)** – Obnovuje plný jmenovitý pracovní tlak a řeznou účinnost vodního paprsku myčky HD/HDS.
- **2. Ochranné zapuštění ústí (1×)** – Chrání přesnou hranu štěrbiny před poškozením při manipulaci.
- **3. Kuželový náběh hlavy trysky (1×)** – Usnadňuje průchod čelním otvorem převlečné matice M18 × 1,5.
- **4. Rovnoběžné ustavovací plošky pro klíč (2×)** – Slouží k přidržení a přesnému natočení roviny vějířového paprsku při dotahování matice.
- **5. Válcový středicí dřík trysky (1×)** – Zajišťuje souosé usazení v matici a nástavci.
- **6. Středový obvodový zápich (1×)** – Konstrukční odlehčení a identifikace řady vložky.
- **7. Zadní opěrný límec / nákružek (1×)** – Zachycuje plnou osovou sílu převlečné matice a brání vystřelení trysky ven!
- **8. Zadní těsnicí čelo nákružku (1×)** – Dosedá vodotěsně proti sedlu / O-kroužku konce pracovního nástavce.
- **9. Vnitřní uklidňovací kužel kanálu (1×)** – Převádí turbulentní proud v nástavci na laminární výstřik bez mlžení.
- **10. Nerezový antikorozní povrch (1×)** – Odolává alkalickým i kyselým aktivním pěnám a horké vodě do 150 °C.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

SMRTELNÉ NEBEZPEČÍ VYSOKOTLAKÉHO PAPRSKU (AŽ 300 BAR) A VYSTŘELENÍ TRYSKY! – Trysku G73107 používejte VÝHRADNĚ řádně uzavřenou pod nepoškozenou převlečnou maticí M18 × 1,5 dotaženou na konec nástavce! Nikdy nemiřte paprskem na lidi, zvířata ani vlastní končetiny!

NEBEZPEČÍ POPÁLENÍ O HORKÝ NÁSTAVEC HDS! – Před demontáží matice u horkovodního stroje HDS nechte nástavec propláchnout studenou vodou a vychladnout!

Povinná ochrana zraku a obličeje (EN ISO 16321-1) – Uzavřené brýle nebo obličejový štít proti odraženým nečistotám a chemii

Povinná ochrana sluchu (EN 352) – Při mytí tlaky nad 150 bar používejte chrániče sluchu

Odtlakování před každým zásahem – Před povolením matice vždy vypněte hlavní vypínač stroje a stiskněte spoušť pistole

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. Vypněte myčku, uzavřete přívod a stiskem spouště pistole zcela odtlakujte vysokotlakou větev.
2. Odšroubujte stávající převlečnou matici M18 × 1,5 z konce nástavce, vytlačte opotřebenou trysku a zkontrolujte vnitřní závit matice (nesmí být stržený ani prasklý – jinak zakupte komplet s maticí G73108!).
3. Zkontrolujte čistotu a neporušenost těsnění v sedle konce pracovního nástavce.
4. Krátce propláchněte otevřený nástavec vodou bez trysky, aby případná nečistota z trubky nevletěla do nové trysky G73107.
5. Vložte trysku G73107 zadní stranou do převlečné matice až po dosednutí opěrného nákružku.

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

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

1. Našroubujte matici s vloženou tryskou G73107 na závit M18 × 1,5 pracovního nástavce nejprve rukou.
2. Pomocí plochého klíče nasazeného na boční plošky trysky G73107 nastavte drážku ústí vodorovně s rovinou pistole a převlečnou matici pevně dotáhněte.
3. Uchopte pistoli a nástavec oběma rukama, spusťte myčku a otestujte symetrii plochého vějíře a těsnost spoje směrem k zemi.

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

4. POZOR: Protože nová nevyběhaná tryska G73107 vrátí čerpadlu plný jmenovitý protitlak (často o 30–50 bar vyšší než u staré vymleté trysky!), počítejte s výrazně silnějším zpětným rázem pistole!
5. Udržujte bezpečný odstup od čištěných lakovaných a plastových dílů (min. 30 cm).

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	Zabraňte vnikání písku do čerpadla i trysky používáním čistého vstupního vodního filtru (např. GEKO G73131) – násobně tím prodloužíte životnost kalibrované štěrbiny G73107!
Pravidelně	Nikdy nečistěte štěrbinu trysky tvrdým vrtákem ani hřebíkem (zdeformovali byste tvar vějíře); používejte pouze jemnou kalibrovanou jehlu na trysky a stlačený vzduch.
Pravidelně	Při sezónním odstavení prostříkněte ústí konzervačním sprejem.

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
Po osazení nové trysky G73107 začala myčka vypínat tlakovým spínačem (pulzovat)	Regulační ventil (unloader) myčky byl dříve seřizován na opotřebenou velkou trysku, nebo byla zvolena tryska s menším průtokovým číslem než vyžaduje čerpadlo.	Zkontrolujte čistotu trysky a porovnejte požadovanou velikost trysky (průtok l/min vs. bar) se štítkem vaší myčky HD/HDS.
Paprsek stříká rozděleně do dvou proudů	V ústí trysky uvízlo zrnko rzi uvolněné z vnitřku staré ocelové trubky nástavce.	Vyjměte trysku, vytlačte zrnko jehlou zpět od ústí dovnitř a před opětovnou montáží nástavec propláchněte.
Únik vody kolem krčku trysky	Vymačkaný O-kroužek v sedle nástavce pod zadním čelem nákružku trysky.	Vyměňte těsnicí O-kroužek v ústí pracovního nástavce.

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:	**Náhradní nerezová vysokotlaká plochá tryska (vložka pod matici M18 × 1,5) pro myčky řady HD/HDS – GEKO G73107**
Typové označení / Model:	**GE1222_G73107** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Náhradní nerezová vysokotlaká plochá tryska (vložka pod matici M18 × 1,5) pro myčky řady HD/HDS – GEKO G73107

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):

- EN 60335-2-79 (Bezpečnostní požadavky na vysokotlaké čističe a parní čističe)

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.