Vysokotlaká čisticí technika a příslušenství

Redukce bajonetová celomosazná pro tlakové čističe řady K (G 1/4" F)

Model: GE1222_G73136 • 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

Nezničitelný celomosazný CNC obráběný bajonetový adaptér pro pistole Kärcher Hobby K2–K7 s vnitřním závitem G 1/4" F pro těžké pěnovače a profesionální příslušenství.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení	GEKO G73136 (GE1222_G73136)
Vstupní rozhraní (do pistole)	Celomosazný bajonet typ K (2 frézovaná mosazná křidélka + těsnicí čep s O-kroužkem)
Kompatibilita pistolí	Kärcher Hobby řady K2, K3, K4, K5, K6, K7
Výstupní rozhraní	Vnitřní válcový závit G 1/4" F (GW 1/4") vyřezaný přímo v masivní mosazi

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení	GEKO G73136 (GE1222_G73136)
Vstupní rozhraní (do pistole)	Celomosazný bajonet typ K (2 frézovaná mosazná křidélka + těsnicí čep s O-kroužkem)
Kompatibilita pistolí	Kärcher Hobby řady K2, K3, K4, K5, K6, K7
Výstupní rozhraní	Vnitřní válcový závit G 1/4" F (GW 1/4") vyřezaný přímo v masivní mosazi
Materiál provedení	100% soustružená a frézovaná masivní mosaz (CW614N / CW617N) – žádné plastové díly!
Maximální dovolený tlak	až 180–200 bar (limitováno tlakovou odolností samotné plastové pistole K2–K7)
Maximální teplota vody	60 °C (samotné mosazné tělo snáší až 90 °C)
Těsnicí prvek	Vyměnitelný pryžový O-kroužek NBR/FKM v drážce vstupního čepu
Mechanická odolnost	Extrémní odolnost vůči ohybovému momentu těžkých 1l mosazných pěnovačů plných chemie
Plochy pro klíč	Frézované plošky na přední části pro pevné přidržení maticovým klíčem při montáži
Odolnost vůči chemii	Vysoká korozní odolnost proti aktivním pěnám, odmašťovačům i tvrdé vodě
Životnost v provozu	Násobně delší než u standardních plastových bajonetů (eliminuje ulomení křidélek)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Monolitické mosazné tělo** – Vyrobeno třískovým obráběním z jednoho kusu mosazné kulatiny bez lepených spojů.
- **2. Frézovaná mosazná křidélka bajonetu** – Neulomitelné uzamykací ozuby zapadající do bajonetové komory pistolí K2–K7.
- **3. Vnitřní závit G 1/4" F** – Přesný hluboký trubkový závit pro pevné zašroubování vsuvky pěnovače či trysky.
- **4. Vstupní mosazný těsnicí čep** – Přesně vedený krček vystřeďující adaptér ve ventilovém sedle pistole.
- **5. Drážka s O-kroužkem NBR** – Zajišťuje dokonalé radiální utěsnění vysokotlaké vody v komoře pistole.
- **6. Středová opěrná příruba** – Vymezuje přesný zdvih při stlačení pružiny pistole a uzamčení o 90°.
- **7. Frézované plošky na těle** – Umožňují profesionální přidržení otevřeným klíčem při dotahování závitu G 1/4".
- **8. Hladký průtokový kanál** – Nízké tlakové ztráty a odolnost proti erozi proudící vodou.
- **9. Sražené náběhové hrany křidélek** – Chrání vnitřní plastové drážky pistole Kärcher před vydíráním při zasouvání.
- **10. Čelní dosedací plocha G 1/4"** – Rovné čelo umožňující utěsnění jak PTFE páskou na závitu, tak čelním těsněním.

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) – Ochrana očí před vysokotlakým rozstřikem a aerosolem čisticí chemie.**
- **Chemicky odolné rukavice (EN 374) – Ochrana rukou při plnění a montáži pěnovače s aktivní pěnou.**
- **Protiskluzová voděodolná obuv – Bezpečný postoj na mokré podlaze mycího pracoviště.**
- **Nepromokavá zástěra / oděv – Ochrana před zpětným odrazem tlakového paprsku.**
- **Ochrana sluchu (EN 352) – Doporučeno při dlouhodobém vysokotlakém mytí v uzavřené hale.**

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. Zkontrolujte stav černého O-kroužku na mosazném čepu – nesmí být natržený ani zploštělý.
2. Zkontrolujte, že na mosazných křidélkách nejsou vrypy či zrnka písku, které by mohly vydřít plastovou pistoli K2–K7!
3. Ověřte řádné utěsnění vnějšího závitu G 1/4" M na připojovaném pěnovači (PTFE páska nebo Loctite 542/577).
4. Před každou výměnou nástavce vypněte tlakový čistič a stiskněte spoušť pistole pro uvolnění tlaku.
5. Zkontrolujte čistotu vnitřního kanálu adaptéru proti zanesení nečistotami z přívodu vody.

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

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

1. Utěsněte vnější závit G 1/4" M vašeho pěnovače či nástavce PTFE páskou, našroubujte do adaptéru G73136 a dotáhněte přes frézované plošky klíčem.
2. Lehce namažte O-kroužek i náběhové hrany mosazných křidélek silikonovou vazelínou (chráníte tím plastový protikus pistole!).
3. Zasuňte adaptér do odtlakované pistole Kärcher K2–K7 kolmo proti odporu pružiny a pootočte jím o 90° do koncového dorazu.

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

4. Zapněte tlakový čistič, namiřte nástavec od sebe a zkontrolujte absolutní těsnost obou spojů pod plným tlakem.
5. Po mytí čistič vypněte, stiskem spouště odtlakujte hadici, zatlačte adaptér mírně do pistole a otočením o 90° zpět jej vyjměte.

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 s agresivní aktivní pěnou nebo odstraňovačem hmyzu propláchněte mosazný adaptér čistou vodou.
Pravidelně	Pravidelně obnovujte film silikonového maziva na O-kroužku a čistěte bajonet od písku.
Pravidelně	Skladujte v suchu; při opotřebení O-kroužku jej jednoduše sejměte z drážky a nasaďte nový.

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
Mosazný adaptér jde v plastové pistoli ztuha otáčet	Suchý O-kroužek, zrnka písku v komoře pistole nebo zbytkový tlak v hadici	Odtlakujte pistoli spouští, vypláchněte komoru čistou vodou a namažte O-kroužek i křidélka silikonovým tukem.
Slzení vody kolem závitu G 1/4" při tlaku 140+ bar	Nedostatečné množství teflonové pásky na válcovém závitu G 1/4"	Rozebrat, očistit závit a navinout 5–7 vrstev kvalitní PTFE pásky (nebo použít tekuté těsnění závitů).
Pěnovač je po dotažení otočen nádobkou vzhůru nohama	Nekompletní orientace pevného závitového spoje bez otočného šroubení	Upravte počet otáček a tloušťku PTFE pásky (případně použijte kontramatici / tekuté těsnění) tak, aby nádobka směřovala svisle dolů.

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: **Redukce bajonetová celomosazná pro tlakové čističe řady K (G 1/4" F)**
Typové označení / Model: **GE1222_G73136** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Redukce bajonetová celomosazná pro tlakové čističe řady K (G 1/4" F)

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 ISO 228-1 (Trubkové závity G 1/4")
- ČSN EN 12164 (Mosazné tyče pro třískové obrábění)

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.