Vysokotlaké čističe — stříkací pistole a nástavce

Profesionální vysokotlaká pistole se zahnutým kopím M22 (345 bar) GEKO G73115

Model: GE1222_G73115 • 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

Těžká průmyslová vysokotlaká pistole s odolným nerezovým kopím se zahnutou špičkou (~15–20°), nastavitelnou tryskovou hlavicí, červenou pojistkou spouště a spodním mosazným vstupem M22×1,5 dimenzovaná pro profesionální tlakové čističe až do tlaku 345 bar (34,5 MPa).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód výrobku / model	G73115 (GE1222_G73115)
Značka / výrobce	GEKO
Maximální pracovní tlak	345 bar (34,5 MPa / 5 000 PSI)
Maximální průtok vody	až 40 l/min

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód výrobku / model	G73115 (GE1222_G73115)
Značka / výrobce	GEKO
Maximální pracovní tlak	345 bar (34,5 MPa / 5 000 PSI)
Maximální průtok vody	až 40 l/min
Maximální teplota vstupní vody	+150 °C (studenovodní i horkovodní průmyslové agregáty)
Vstupní připojení hadice	Vnější mosazný závit M22 × 1,5 mm na spodku rukojeti
Provedení pracovního kopí	Nerezová trubka se zahnutou špičkou (~15–20°) pro ergonomické mytí podběhů, podvozků a ploch
Předpažbí kopí	Dlouhé anatomicky tvarované žebrované termoizolační madlo
Koncová trysková hlavice	Mosazno-polymerová vysokotlaká trysková hlavice na zahnutém konci kopí
Pojistka spouště	Červená výklopná bezpečnostní západka v lučíku spouště
Konstrukce ventilu	Zesílená kovaná mosazná armatura pro vysoké tlaky a průtoky
Typické nasazení	Stavební technika, zemědělství, nákladní vozidla, fasády a průmyslové mytí

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Zesílené tělo vysokotlaké pistole (345 bar)** – 1 ks — robustní ergonomická rukojeť pro náročný provoz
- **2. Široká spoušťová páka s lučíkem** – 1 ks — umožňuje pohodlné ovládání i v silných pracovních rukavicích
- **3. Červená bezpečnostní pojistka spouště** – 1 ks — spolehlivě blokuje stisk spouště při přenášení
- **4. Spodní mosazné vstupní hrdlo M22×1,5** – 1 ks — připojení vysokotlaké pancéřové hadice
- **5. Vysokotlaké šroubení mezi pistolí a kopím** – 1 spoj — pevné kovové spojení obou dílů
- **6. Dlouhé žebrované termoizolační madlo** – 1 ks — chrání druhou ruku obsluhy při horkovodním mytí až do 150 °C
- **7. Nerezová trubka kopí se zahnutým koncem** – 1 ks — zahnutí ~15–20° usnadňuje mytí podběhů, spodků strojů a dlažby
- **8. Koncová mosazno-černá trysková hlavice** – 1 ks — chrání trysku před nárazem a formuje vysokotlaký paprsek
- **9. Vnitřní zesílený vysokotlaký ventil** – 1 sestava — dimenzován na špičkový tlak 345 bar a průtok 40 l/min
- **10. Těsnicí soustava Viton / PTFE** – Sada — tepelně a tlakově odolná těsnění pro horkou vodu a chemii

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Celoobličejový štít nebo uzavřené ochranné brýle (EN 166) – Při tlaku až 345 bar mají odražené kamínky a nečistoty mimořádně vysokou kinetickou energii.

Vysoké nepromokavé bezpečnostní holínky (EN ISO 20345 S5) – Chrání nohy a nárty před přímým zásahem extrémně silného vodního paprsku.

Pevné nepromokavé a tepelně izolující rukavice – Chrání ruce před vibracemi, vlhkostí a horkým potrubím při mytí parou/horkou vodou.

Nepromokavý pracovní oblek – Chrání tělo před zpětným rozstřikem znečištěné vody.

Chrániče sluchu (EN 352) – Při tlaku přes 300 bar přesahuje aerodynamický hluk trysky bezpečnou hladinu.

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, že připojená vysokotlaká hadice i šroubení mají jmenovitý pracovní tlak odpovídající vašemu agregátu (max. 345 bar).
2. Před spuštěním pevně sešroubujte kopí s tělem pistole a zkontrolujte O-kroužek na vstupu hadice M22×1,5.
3. Ověřte čistotu ústí koncové trysky na zahnuté špičce kopí a správnou funkci červené pojistky spouště.
4. Zajistěte prostor mytí tak, aby se v dosahu paprsku nepohybovaly nepovolané osoby, zvířata ani nechráněná elektroinstalace.
5. Připravte si pevný postoj rozkročením — u agregátů s tlakem 300+ bar a průtokem až 40 l/min vzniká silný zpětný ráz!

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

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

1. Při vypnutém agregátu připojte vysokotlakou hadici na spodní mosazný závit M22×1,5 pistole.
2. Pusťte přívod vody, odklopte červenou pojistku a stisknutím spouště vytlačte z čerpadla a kopí veškerý vzduch.
3. Pevně uchopte pistoli jednou rukou a žebrované předpažbí druhou rukou, zaujměte stabilní postoj a zapněte tlakový čistič.

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

4. Využijte zahnutý konec kopí pro bezpečné a ergonomické vymývání podběhů kol, rámů podvozků a koutů z bezpečné vzdálenosti (začněte min. 40–50 cm od povrchu).
5. Před odložením sestavy vždy vypněte agregát, stisknutím spouště uvolněte tlak v hadici a zajistěte spoušť červenou západkou.

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 mytí horkou vodou s aktivní chemií propláchněte pistoli a kopí po dobu 1 minuty čistou studenou vodou.
Pravidelně	Před zimním obdobím vypusťte a vyfoukejte veškerou zbytkovou vodu z ventilu pistole, aby mráz neroztrhl kovovou armaturu.
Pravidelně	Pravidelně kontrolujte průchodnost trysky a stav těsnicích O-kroužků ve spojích M22.

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
Vějíř paprsku je nepravidelný nebo roztřepený a klesá mycí účinek	Usazenina nebo cizí tělísko v ústí trysky na zahnutém konci kopí	Vypněte čistič, odpusťte tlak ze soustavy a vyčistěte trysku kalibrovanou jehlou a proplachem.
Silný zpětný ráz vyvrací nástavec do strany	Zahnuté kopí vytváří při vysokém tlaku moment — pistole je držena jen jednou rukou	Vždy držte sestavu pevně oběma rukama (druhá ruka na dlouhém žebrovaném madle kopí).
Netěsnost mezi trubkou kopí a tělem pistole	Nedotažený spoj nebo vymačkané těsnění v přechodovém šroubení	Odpusťte tlak, zkontrolujte těsnění/závit a spoj řádně dotáhněte.

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: **Profesionální vysokotlaká pistole se zahnutým kopím M22 (345 bar) GEKO G73115**
Typové označení / Model: **GE1222_G73115** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Profesionální vysokotlaká pistole se zahnutým kopím M22 (345 bar) GEKO G73115

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 (Bezpečnost vysokotlakých čističů a parních čističů)

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.