PRŮMYSLOVÁ VYSOKOTLAKÁ TECHNIKA

Průmyslová vysokotlaká pistole pro tlakové čističe až 345 bar (vnější výstupní závit)

Model: GE1222_G73116 • 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

Těžkotonážní vysokotlaká mycí pistole dimenzovaná až na 345 bar (5000 PSI) s mosaznými vnějšími šroubeními na vstupu i výstupu, tepelnou izolací a pojistkou spouště.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G73116 (GEKO G73116 Heavy-Duty)
Typ příslušenství	Průmyslová spoušťová pistole pro profesionální tlakové myčky
Maximální přípustný tlak	345 bar (34,5 MPa / 5000 PSI)
Maximální průtok vody	až cca 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 produktu / model	GE1222_G73116 (GEKO G73116 Heavy-Duty)
Typ příslušenství	Průmyslová spoušťová pistole pro profesionální tlakové myčky
Maximální přípustný tlak	345 bar (34,5 MPa / 5000 PSI)
Maximální průtok vody	až cca 40 l/min
Maximální teplota vody	až +150 °C
Vstupní připojení hadice	Spodní masivní mosazné šroubení – vnější závit (3/8" / M22)
Výstupní připojení nástavce	Přední vyčnívající mosazné šroubení – vnější závit (M22 / 1/4")
Tělo ventilu	Silnostěnná kovaná mosaz s nerezovým sedlem a kuličkou
Bezpečnostní pojistka	Výklopná červená blokovací západka na páce spouště
Ochranný kryt	Nárazuvzdorný tepelně odvětrávaný plášť s výstražným reliéfem DANGER
Ochrana ruky	Uzavřený zesílený lučík spouště
Hmotnost pistole	cca 0,64 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Přední mosazný výstup s vnějším závitem** – Pevné připojení profesionálních mycích nástavců s převlečnou maticí.
- **2. Spodní mosazné vstupní šroubení** – Vysokotlaké připojení pancéřované hadice od agregátu.
- **3. Vysokotlaký mosazný ventil 345 bar** – Konstruován pro extrémní tlaky spalovacích a třífázových myček.
- **4. Zesílená tvarovaná spoušť** – Optimalizovaný převod snižující ovládací sílu při tlaku přes 300 bar.
- **5. Červená výklopná pojistka spouště** – Mechanická blokace proti neúmyslnému výstřiku.
- **6. Plný ochranný lučík** – Chrání prsty obsluhy v náročném průmyslovém a stavebním provozu.
- **7. Tepelně izolační plášť rukojeti** – Umožňuje bezpečné držení při horkovodním odmašťování.
- **8. Boční větrací otvory ventilu** – Chladí kovové jádro pistole při dlouhodobém provozu.
- **9. Reliéfní bezpečnostní varování DANGER** – Trvalé upozornění na extrémní tlak přímo na boku těla.
- **10. Spodní dorazová patka rukojeti** – Zabraňuje vyklouznutí pistole z ruky při silném zpětném rázu.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

EXTRÉMNÍ TLAK AŽ 345 BAR – OHROŽENÍ ŽIVOTA! – Vodní paprsek 345 bar způsobuje okamžitá devastační poranění tkání – NIKDY nemiřte na lidi a zvířata!

POVINNÉ OBOURUČNÍ DRŽENÍ! – Zpětný ráz při sepnutí 345 bar je mimořádně silný – vždy držte pistoli a kopí oběma rukama v pevném postoji!

Obličejový štít + brýle EN 166 – Nutná ochrana obličeje před odraženým štěrkem, betonem a okujemi.

Bezpečnostní obuv S5 s ochranou nártu – Ochrana nohou při průmyslovém čištění stavební a zemědělské techniky.

Chrániče sluchu EN 352 – Hladina hluku vysokotlaké trysky při 300+ bar vyžaduje ochranu sluchu.

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. Zajistěte spoušť vyklopením červené pojistky před připojením hadice a nástavce.
2. Zkontrolujte, že připojená vysokotlaká hadice i kopí jsou rovněž dimenzovány min. na tlak agregátu (až 345 bar)!
3. Dotáhněte a utěsněte závitové spoje (kuželové závity dle potřeby vysokotlakým tmelem/PTFE, závity s O-kroužkem čisté).
4. Před spuštěním agregátu zkontrolujte bezvadný stav pláště hadice (bez puchýřů a prodřeného opletu).
5. Vymezte bezpečný pracovní okruh min. 10 m bez přítomnosti dalších osob.

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

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

1. Otevřete přívod vody, stiskem spouště odvzdušněte vedení a nastartujte motor vysokotlakého agregátu.
2. Zaujměte stabilní rozkročený postoj, uchopte pistoli i nástavec oběma rukama, odjistěte pojistku a plynule stiskněte spoušť.
3. Začněte čistit z větší vzdálenosti a k povrchu se přibližujte postupně, aby nedošlo k destrukci podkladu.

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

4. Nikdy nечистěte pneumatiky vozidel, brzdové hadice ani azbestocementové krytiny proudem 345 bar zblízka!
5. Před odpojením hadice vypněte agregát, zastavte přívod vody a stisknutím spouště zcela odtlakujte vedení!

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	Před zimním odstavením propláchněte vnitřní ventil nemrznoucí směsí nebo vyfoukněte vzduchem při stisknuté spoušti.
Pravidelně	Kontrolujte opotřebení závitů a těsnicích ploch před každým profesionálním nasazením.
Pravidelně	Při jakémkoliv poškození pláště nebo průsaku pod 345 bar pistoli ihned vyřaďte (nikdy ji neprovizorně neopravujte!).

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
Průsak vody ve vstupním závitovém spoji	Kuželový závit 3/8" nebyl utěsněn vysokotlakou PTFE páskou nebo chybí těsnění	Zcela odtlakujte čistič, odmastěte závit a řádně jej utěsněte dle typu protikusu hadice.
Silný zpětný ráz při každém stisknutí spouště	Velká tryska a nastavený maximální tlak agregátu 300+ bar	Upravte pracovní tlak na regulačním ventilu čerpadla dle čištěného materiálu a držte sestavu obouručně.
Nelze stisknout spoušť	Aktivní červená blokovací pojistka na páce spouště	Sklopte červenou pojistnou západku zpět do profilu páky spouště.

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: **Průmyslová vysokotlaká pistole pro tlakové čističe až 345 bar (vnější výstupní závit)**
Typové označení / Model: **GE1222_G73116** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Průmyslová vysokotlaká pistole pro tlakové čističe až 345 bar (vnější výstupní závit)

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
- EN 1829-2

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.