Vysokotlaké čističe — stříkací pistole a nástavce

Profesionální vysokotlaká pistole s přímým kopím M22 (280 bar, rychlospojka 1/4") GEKO G73118

Model: GE1222_G73118 • 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

Kompletní profesionální vysokotlaká stříkací pistole s tepelně izolovaným přímým nerezovým kopím, spodním mosazným připojením M22×1,5, pojistkou spouště a přední mosaznou rychlospojkou 1/4" osazenou červenou bodovou tryskou 0° pro tlakové myčky až do 280 bar.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód výrobku / model	G73118 (GE1222_G73118)
Značka / výrobce	GEKO
Maximální pracovní tlak	280 bar (28 MPa / 4 000 PSI)
Maximální průtok vody	cca 25 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	G73118 (GE1222_G73118)
Značka / výrobce	GEKO
Maximální pracovní tlak	280 bar (28 MPa / 4 000 PSI)
Maximální průtok vody	cca 25 l/min
Maximální teplota vstupní vody	+150 °C (vhodné pro studenovodní i horkovodní tlakové čističe)
Vstupní šroubení na rukojeti	Vnější mosazný závit M22 × 1,5 mm (vnitřní těsnicí trn Ø 14 mm)
Provedení pracovního nástavce (kopí)	Přímá chromovaná / nerezová trubka s dlouhým žebrovaným termoizolačním madlem
Výstupní upínání trysek na špičce	Mosazná rychlospojka 1/4" Quick-Connect (vnitřní posuvná objímka)
Dodávaná vysokotlaká tryska	Červená bodová tryska 0° s rychlospojkovým čepem 1/4" (vysoká razance paprsku!)
Bezpečnostní prvek spouště	Výklopná mechanická pojistka proti nechtěnému stisknutí spouště
Materiál vnitřního ventilu	Mosazné těleso ventilu s keramickým/nerezovým sedlem a O-kroužky Viton/NBR
Celková délka sestavy (pistole + kopí)	cca 85–95 cm

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ergonomické tělo vysokotlaké pistole** – 1 ks — nárazuvzdorný technický plast s protiskluzovým tvarováním
- **2. Spoušťová páka ventilu** – 1 ks — lehký chod s lučíkem chránícím prsty obsluhy
- **3. Výklopná pojistka spouště** – 1 ks — mechanicky zablokuje spoušť při přestávce v mytí
- **4. Spodní mosazné vstupní šroubení M22×1,5** – 1 ks — pro našroubování vysokotlaké hadice s převlečnou maticí M22
- **5. Šroubové spojení pistole a nástavce** – 1 spoj — pevné tlakové propojení těla pistole s trubkou kopí
- **6. Dlouhé žebrované termoizolační předpažbí** – 1 ks — umožňuje bezpečný obouruční úchop i při práci s horkou vodou
- **7. Přímá vysokotlaká trubka kopí** – 1 ks — korozivzdorná ocelová/nerezová trubka
- **8. Přední mosazná rychlospojka 1/4" QC** – 1 ks — posuvný kroužek pro bleskovou výměnu trysek a pěnovacích nástavců
- **9. Červená bodová tryska 0° (1/4" QC)** – 1 ks — koncentrovaný přímý paprsek pro nejodolnější nečistoty na betonu a kovu
- **10. Vnitřní vysokotlaký uzavírací ventil** – 1 sestava — okamžitě uzavírá průtok vody po uvolnění spouště

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle nebo obličejový štít (EN 166) – Chrání oči před zpětně odraženým vysokotlakým proudem vody, pískem a úlomky.

Nepromokavá vysoká pracovní obuv (EN ISO 20345) – Chrání chodidla před zásahem tlakového paprsku až 280 bar.

Voděodolné pracovní rukavice (EN 388) – Zajišťují jistý obouruční úchop mokré pistole a tepelnou ochranu.

Nepromokavý ochranný oděv / zástěra – Chrání obsluhu před promočením a znečištěním aerosolem.

Ochrana sluchu (EN 352) u výkonných čističů – Tlumí hluk vysokotlaké trysky a spalovacího/elektrického agregátu.

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 maximální tlak vašeho vysokotlakého čističe nepřekračuje jmenovitý limit pistole 280 bar (28 MPa).
2. Zkontrolujte neporušenost O-kroužku na trnu vysokotlaké hadice M22×1,5 před jejím našroubováním na spodek rukojeti.
3. VŽDY zkontrolujte, zda je 1/4" tryska v přední mosazné rychlospojce plně zacvaknutá — zatáhněte za trysku rukou (při vypnutém stroji!), jinak by ji tlak 280 bar vystřelil jako projektil!
4. POZOR na dodávanou červenou trysku 0°: vytváří extrémně úzký bodový paprsek — NIKDY s ní nemiřte na lak automobilu, pneumatiky, dřevo, sklo ani živé bytosti!
5. Vyzkoušejte funkčnost výklopné pojistky spouště před spuštěním čerpadla myčky.

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 čističi našroubujte matici vysokotlaké hadice M22×1,5 na spodní mosazné hrdlo rukojeti a pevně ji dotáhněte rukou.
2. Stáhněte mosazný kroužek přední rychlospojky 1/4" dozadu, zasuňte požadovanou trysku na doraz, pusťte kroužek a tahem ověřte uzamčení.
3. Otevřete přívod vody do čističe, odjistěte spoušť a stisknutím spouště bez zapnutého motoru odvzdušněte soustavu, dokud nevytéká souvislý proud vody.

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

4. Uchopte sestavu OBĚMA RUKAMA (jednou za rukojeť spouště, druhou za žebrované předpažbí kopí), zapněte čistič a počítejte se zpětným rázem při stisku spouště.
5. Při každém přerušení mytí i před výměnou trysky vypněte čistič, stiskem spouště odpusťte zbytkový tlak a zaklopte pojistku spouště.

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 příchodem mrazů bezpodmínečně vyfoukejte nebo vystříkejte všechnu vodu z ventilu pistole i trubky kopí — zamrznutí vody roztrhne mosazné těleso ventilu!
Pravidelně	Pravidelně čistěte otvor trysky přiloženou čisticí jehlou (proti směru proudění) a mažte kuličky 1/4" rychlospojky i O-kroužky silikonovou vazelínou.
Pravidelně	Skladujte pistoli s kopím zavěšenou v suché bezmrazé dílně tak, aby se nepoškodilo vstupní šroubení 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
Čistič pulzuje (cykluje tlakový spínač) nebo paprsek ztrácí tlak	Částečně přicpaný otvor vysokotlaké trysky vodním kamenem či zrnkem písku	Vypněte stroj, odpusťte tlak, vyjměte trysku z rychlospojky 1/4" a vyčistěte kalibrovaný otvor jehlou.
Únik vody ze spodního spoje M22×1,5 na rukojeti	Poškozený O-kroužek na trnu hadice nebo odlišný průměr trnu (15 mm místo 14 mm)	Vyměňte O-kroužek na trnu hadice, případně použijte příslušnou redukci M22 trn 14/15 mm.
Po puštění spouště tryska stále lehce protéká	Nečistota pod sedlem vnitřního ventilu pistole	Propláchněte soustavu čistou vodou se vstupním filtrem na myčce; při opotřebení sedla pistoli vyměňte.

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 s přímým kopím M22 (280 bar, rychlospojka 1/4") GEKO G73118**
Typové označení / Model: **GE1222_G73118** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Profesionální vysokotlaká pistole s přímým kopím M22 (280 bar, rychlospojka 1/4") GEKO G73118

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.