Příslušenství vysokotlakých čističů (wapek) – sady rychlovýměnných trysek 1/4″

Sada vysokotlakých trysek s rychlospojkou 1/4″ (5 ks: 0°, 15°, 25°, 40°, šampon + držák s karabinou) – GEKO G73146

Model: GE1222_G73146 • 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

Profesionální 5dílná sada barevně kódovaných vysokotlakých trysek GEKO G73146 se standardním vnějším rychlospojkovým čepem 1/4″ (Quick-Connect) z nerezové oceli a mosazi, uložená na pružném gumovém zásobníku s kovovou karabinou a průvlekem na hadici, obsahující bodovou trysku 0° (červená), dlátovou 15° (žlutá), mycí 25° (zelená), šetrnou oplachovou 40° (bílá) a nízkotlakou trysku na chemii 65° (černá).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G73146 (GEKO G73146)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ příslušenství	**5dílná sada rychlovýměnných vysokotlakých trysek (Quick-Connect Nozzles)**
Připojovací standard	**Rychlospojkový čep 1/4″ (Quick-Connect Plug Ø ~11,8 mm)** do standardních 1/4″ rychlospojek pistolí a nástavců

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_G73146 (GEKO G73146)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ příslušenství	**5dílná sada rychlovýměnných vysokotlakých trysek (Quick-Connect Nozzles)**
Připojovací standard	**Rychlospojkový čep 1/4" (Quick-Connect Plug Ø ~11,8 mm)** do standardních 1/4" rychlospojek pistolí a nástavců
Tryska 1 — ČERVENÁ (0°)	**Bodový paprsek 0°** (maximální bodová razance na beton/bláto — **ZÁKAZ na lak aut a dřevo!**)
Tryska 2 — ŽLUTÁ (15°)	**Úzký plochý vějíř 15°** (intenzivní škrabací paprsek na zámkovou dlažbu, kámen a kov)
Tryska 3 — ZELENÁ (25°)	**Univerzální plochý vějíř 25°** (hlavní mycí tryska na disky kol, podběhy, fasády a techniku)
Tryska 4 — BÍLÁ (40°)	**Široký šetrný vějíř 40°** (bezpečný oplach karoserií aut, oken a zahradního nábytku)
Tryska 5 — ČERNÁ (SOAP / 65°)	**Nízkotlaká mosazná tryska s velkým otvorem** pro nanášení šamponu/chemie (aktivuje přisávání injektoru myčky!)
Materiál jader trysek	**Kalená nerezová ocel (0°–40°) + mosaz (černá tryska) + ochranný plastový límec**
Držák v balení	**Pružná černá pryžová lišta na 5 trysek** s hliníkovou karabinou a okem na vysokotlakou hadici
Legislativní shoda	**EN 60335-2-79 (Příslušenství vysokotlakých čističů) / GPSR 2023/988**

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Červená tryska 0° (bodový paprsek) (1×)** – Soustředěný řezací proud vody pro odolné nečistoty na betonu a stavebních strojích.
- **2. Žlutá tryska 15° (dlátový vějíř) (1×)** – Odstraňování mechu ze spár betonové dlažby, staré nepřilnavé barvy a zaschlého bahna.
- **3. Zelená tryska 25° (univerzální mycí vějíř) (1×)** – Optimální rovnováha šířky záběru a mycího tlaku pro běžné čištění.
- **4. Bílá tryska 40° (široký oplachový vějíř) (1×)** – Rychlé a šetrné spláchnutí aktivní pěny z laku automobilu z bezpečné vzdálenosti.
- **5. Černá tryska SOAP (nízkotlaká mosazná) (1×)** – Snižuje protitlak v čerpadle myčky, čímž spouští přisávání čisticího prostředku z vestavěné nádržky wapky.
- **6. Nerezové rychlospojkové dříky 1/4" (5×)** – Odolné korozi a vysokému tlaku až 200+ bar.
- **7. Barevné ochranné plastové hlavičky (5×)** – Chrání lak auta při manipulaci a okamžitě určují úhel rozstřiku.
- **8. Pružný pryžový organizér na 5 trysek (1×)** – Drží nevyužité trysky pevně zasunuté, aby se neztratily v trávě.
- **9. Kovová karabina držáku (1×)** – Připnutí sady přímo na opasek, madlo vysokotlaké myčky nebo vozík.
- **10. Boční průvlečné oko držáku (1×)** – Možnost navlečení lišty přímo na vysokotlakou hadici u pistole.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

SMRTELNÉ / TĚŽKÉ NEBEZPEČÍ VYSOKOTLAKÉHO VSTŘÍKNUTÍ DO TKÁNĚ — NIKDY NEMIŘTE NA LIDI ANI ZVÍŘATA! – Vysokotlaký paprsek (zejména červená 0° a žlutá 15° tryska!) dokáže zblízka **prořídnout obuv, pokožku a vstříknout vodu hluboko do tkáně (riziko amputace či sepse)! Nikdy si neoplachujte ruce ani holínky proudem wapky!**

PŘED KAŽDÝM SPUŠTĚNÍM PISTOLE ZKONTROLUJTE 100% ZACVAKNUTÍ RYCHLOSPOJKY 1/4"! – Pokud objímka 1/4" rychlospojky na nástavci zcela nezaskočí zpět dopředu, nezajištěná tryska vystřelí při stisku spouště rychlostí projektilu! Po vložení **vždy zatáhněte za trysku prsty a první výstřel namiřte do země!**

ČERVENOU TRYSKU 0° NIKDY NEPOUŽÍVEJTE NA KAROSERIE AUT, PNEUMATIKY, SKLO A DŘEVO! – Bodový paprsek 0° okamžitě strhne autolak, rozřízne bočnici pneumatiky a vyštípe dřevěnou terasu! Na automobily používejte **bílou (40°) nebo z odstupu > 30–40 cm **zelenou (25°)** trysku!**

Výměnu trysky provádějte výhradně se zajištěnou pojistkou spouště pistole! – Před sáhnutím na ústí pistole vždy zaklapněte bezpečnostní pojistku na rukojeti pistole.

POVINNÉ OCHRANNÉ BRÝLE EN 166 A PEVNÁ UZAVŘENÁ OBUV! – Odražené kamínky a písek z dlažby létají zpět vysokou rychlostí.

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 vaše vysokotlaká pistole nebo prodlužovací nástavec (lance) je zakončen **standardní samicí rychlospojkou 1/4″ Quick-Connect**.
2. Zkontrolujte čistotu vnitřního O-kroužku v 1/4″ rychlospojce pistole.
3. Prohlédněte výstupní otvor volené trysky **GEKO G73146** proti světlu — musí být čistý bez zrnka písku.
4. Zajistěte spoušť vysokotlaké pistole bezpečnostní pojistkou.
5. Připněte gumový držák s ostatními 4 tryskami karabinou k madlu myčky, abyste nepoložili trysky do písku.

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

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

1. **Zacvaknutí trysky:** Stáhněte mosazný kroužek 1/4″ rychlospojky na pistoli dozadu, zasuňte dřík vybrané trysky **GEKO G73146** až na doraz, pusťte kroužek (musí cvaknout dopředu!) a **tahem rukou ověřte pevné uzamčení**.
2. **Mytí automobilu:** Pro bezpečný oplach karoserie a aktivní pěny zvolte **bílou trysku 40°** (odstup min. 30 cm); na podběhy a odolný hmyz z bezpečné vzdálenosti **zelenou trysku 25°**.
3. **Čištění chodníků, betonu a nářadí:** Použijte **zelenou 25°** nebo **žlutou 15°** trysku pod úhlem ~30°–45°; **červenou 0°** jen bodově na zatvrdlý beton/bláto na kovu či kameni.

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

4. **Aplikace šamponu z vestavěného přisávání myčky:** Nasaďte **černou trysku SOAP** — nízkotlaký režim automaticky otevře Venturiho přisávání čisticího prostředku ve vaší myčce.
5. Před vytažením trysky vypněte myčku, stiskem spouště uvolněte tlak v hadici a teprve poté stáhněte objímku rychlospojky.

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	Pokud začne myčka pulzovat nebo je vějíř trysky rozdělený napůl, uvolněte zrnko vodního kamene/písku z trysky tenkou čisticí jehlou ze vstřikovací strany a propláchněte vodou.
Pravidelně	Nerezové dříky trysek i kuličky rychlospojky pistole občas stříkněte kapkou silikonového oleje pro hladké zacvakávání.
Pravidelně	Před mrazem uložte sadu v suchu, aby zamrzlá kapka vody v trysce nedeformovala kalibrovanou štěrbinu.

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
Tryska po stisku spouště vyletěla z rychlospojky	Objímka 1/4″ rychlospojky nebyla plně zaskočena na dřík (zanesené kuličky pískem)!	Vypláchněte rychlospojku pistole od písku, namažte silikonovým sprejem a vždy po vložení trysky zatáhněte rukou na zkoušku a první proud namiřte k zemi!
Vysokotlaký čistič zapíná a vypíná (pulzuje) s červenou/žlutou/zelenou tryskou	Částečně ucpaná tryska zrnkem písku nebo menší kalibr otvoru oproti velmi silné průmyslové myčce (> 15 l/min)	Pročistěte otvor trysky čisticí jehlou proti směru proudu a používejte vstupní vodní filtr na přívodu do wapky.
Kolem dříku trysky v rychlospojce stříká voda do stran	Vymačkaný nebo prasklý gumový O-kroužek uvnitř samice rychlospojky 1/4″ na pistoli	Vyměňte vnitřní těsnicí O-kroužek (obvykle NBR/Viton Ø ~9,25 × 1,78 mm) v rychlospojce pistole.

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:	**Sada vysokotlakých trysek s rychlospojkou 1/4" (5 ks: 0°, 15°, 25°, 40°, šampon + držák s karabinou) – GEKO G73146**
Typové označení / Model:	**GE1222_G73146** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Sada vysokotlakých trysek s rychlospojkou 1/4" (5 ks: 0°, 15°, 25°, 40°, šampon + držák s karabinou) – GEKO G73146

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 (Vysokotlaké čističe — bezpečnost příslušenství)

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.