Příslušenství pro vysokotlaké čističe – tlakové hadice

VYSOKOTLAKÁ HADICE PRO TLAKOVÝ ČISTIČ (WAPKU) 5 M – M22×1,5 / M14×1,5

Model: GE1222_G73121 • 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

Odolná náhradní vysokotlaká hadice GEKO G73121 (kód GE1222_G73121) o délce 5 m určená pro hobby a poloprofesionální studenovodní vysokotlaké čističe (wapky). Na straně čističe je osazena ruční převlečnou maticí M22 × 1,5 (vnitřní čep Ø 14 mm s O-kroužkem) a na straně stříkací pistole šestihrannou převlečnou maticí M14 × 1,5 s kuželem a těsněním, chráněnou ohebnými krytkami proti zalomení.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / model hadice	GEKO G73121 (katalogový kód GE1222_G73121)
Délka hadice	5 m
Koncovka k vysokotlakému čističi	Vnitřní závit M22 × 1,5 (převlečná ruční matice, dutina trnu Ø 14 mm s O-kroužkem)
Koncovka ke stříkací pistoli	Vnitřní závit M14 × 1,5 (mosazná šestihranná matice s kuželem a O-kroužkem)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Značka / model hadice	GEKO G73121 (katalogový kód GE1222_G73121)
Délka hadice	5 m
Koncovka k vysokotlakému čističi	Vnitřní závit M22 × 1,5 (převlečná ruční matice, dutina trnu Ø 14 mm s O-kroužkem)
Koncovka ke stříkací pistoli	Vnitřní závit M14 × 1,5 (mosazná šestihranná matice s kuželem a O-kroužkem)
Jmenovitý / destrukční tlak	Provozní tlak typicky do 160–180 bar (16–18 MPa) • Destrukční tlak až 40 MPa (5 800 PSI)
Maximální teplota vody	Max. +60 °C (pouze studená / vlažná voda)
Konstrukce stěny	Vnitřní tlaková termoplastická duše + oplet s vysokou pevností v tahu + oděruvzdorný plášť
Ochrana proti zalomení	Černé ohebné plastové ochranné návleky u obou zalisovaných koncovek
Určené médium	Čistá voda (příp. s neutrálním autošamponem dávkovaným za čerpadlem)
Kompatibilita	Tlakové myčky a pistole GEKO, Lavor, vybrané modely Parkside/Black&Decker se závity M22 / M14
Barva pláště	Černá, nezanechává šmouhy na dlažbě
Norma bezpečnosti	ČSN EN 60335-2-79 (Vysokotlaké čističe)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Vysokotlaká ohebná hadice (5 m)** – Vícevrstvá tlaková hadice odolná oděru po betonu a zámkové dlažbě.
- **2. Ruční převlečná matice M22 × 1,5** – Ergonomická černá matice pro rychlé připojení na výstup čerpadla bez nářadí.
- **3. Vsuvka Ø 14 mm s O-kroužkem (strana myčky)** – Zajišťuje axiální utěsnění v hrdle vysokotlakého čističe.
- **4. Mosazná převlečná matice M14 × 1,5** – Šestihranné šroubení pro připojení na vstup kompatibilní pistole.
- **5. Těsnicí kužel s O-kroužkem (strana pistole)** – Těsní vysoký tlak ve šroubení rukojeti pistole.
- **6. Zalisované kovové objímky (2×)** – Pevné nerozebíratelné krimpování koncovek na oplet hadice.
- **7. Pružné ochranné rukávy proti zlomu (2×)** – Rozkládají ohyb hadice u rukojeti pistole i u stroje.
- **8. Vnitřní syntetický tlakový oplet** – Nese dynamické tlakové špičky při zavírání spouště pistole.
- **9. Hladká vnitřní duše** – Minimalizuje pokles tlaku mezi čerpadlem a tryskou.
- **10. Technický potisk parametrů na plášti** – Označení maximálního tlaku a teplotního limitu +60 °C.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

NIKDY NEOPRAVUJTE PRASKLOU TLAKOVOU HADICI! – Páska ani spona neudrží 160 bar – poškozenou hadici ihned vyřaďte!

POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ BRÝLE (EN 166)! – Chrání zrak před odraženou vodou a kamínky při tlakovém mytí.

ODTLAKUJTE PŘED ROZPOJENÍM! – Vypněte myčku a stiskněte spoušť pistole naprázdno před povolením matice.

NOSTE VODĚODOLNOU OBUV! – Zajišťuje stabilitu na mokré podlaze.

NEPŘEJÍŽDĚJTE HADICI AUTOMOBILEM! – Při mytí auta táhněte hadici volně kolem kol a dávejte pozor, abyste na ni nenajeli.

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.

- ⚠️ NEBEZPEČÍ VYSOKOTLAKÉHO PRŮRAZU KŮŽE! Nikdy nepoužívejte hadici s prodřeným pláštěm, boulí nebo prosakující koncovkou!
- ⚠️ Před odpojením hadice vždy vypněte čistič, uzavřete přívod vody a stiskem spouště pistole uvolněte zbytkový tlak!
- ⚠️ Nepoužívejte hadici pro horkovodní parní čističe nad +60 °C a chraňte ji před horkým výfukem benzínových wapek!
- ⚠️ Při práci rozviňte celou smyčku hadice na zem, aby nevznikaly ostré zlomy.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Ověřte závity vašeho čističe (M22×1,5 s trnem Ø 14 mm) a pistole (vnější závit M14×1,5).
2. Zkontrolujte neporušenost a čistotu obou pryžových O-kroužků na koncovkách (lehce je potřete silikonovou vazelínou).
3. Rozviňte celou hadici ze smyčky, aby při tlakovém rázu nevznikl zlom („ucho“).
4. Prohlédněte vnější plášť, zda není prodřený na výztužný oplet.
5. Před připojením pistole krátce propláchněte hadici nízkým tlakem vody od případných nečistot.

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

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

1. Zasuňte trn Ø 14 mm do výstupu vypnutého čističe a rukou pevně dotáhněte černou matici M22 × 1,5.
2. Našroubujte matici M14 × 1,5 na vstupní závit stříkací pistole a dotáhněte přiměřeně klíčem (nepřetahujte přes O-kroužek).
3. Otevřete přívod vody, stiskem spouště pistole odvzdušněte systém a teprve poté zapněte motor čističe.

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

4. Během mytí netahejte těžký vysokotlaký čistič za hadici a nenechávejte ji dřít o ostré rohy zdiva.
5. Po skončení mytí vypněte čistič, uzavřete vodu, stiskem spouště odtlakujte hadici, odpojte ji a vyprázdněte.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Péče o O-kroužky	Občas očistěte koncovky od písku a potřete O-kroužky silikonovým tukem.
Zimní uskladnění	Před mrazem vyfoukněte / vylijte z hadice veškerou vodu – zmrzlý led uvnitř potrhá tlakovou duši!
Skladování	Sviňte do volného kruhu (Ø min. 30 cm) a uložte v suché bezmrazé místnosti.

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
Kolem spoje M22 nebo M14 kape/stříká voda	Písek pod O-kroužkem nebo natržený těsnicí O-kroužek	Odtlakujte systém, očistěte sedlo a vyměňte poškozený O-kroužek za shodný rozměr NBR.
Matice M22 nejde dosadit na starší myčku Kärcher	Některé starší profi modely mají středový trn Ø 15 mm místo standardu Ø 14 mm	Změřte posuvným měřítkem vnitřní otvor výstupu myčky a použijte redukci Ø 14 ↔ 15 mm.
Hadice se kroutí do smyček	Hadice byla odvíjena tahem z boku ležícího kotouče	Odvíjejte a navíjejte hadici vždy postupným odvalováním kruhu bez překrucování osy.

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: **VYSOKOTLAKÁ HADICE PRO TLAKOVÝ ČISTIČ (WAPKU) 5 M – M22×1,5 / M14×1,5**
Typové označení / Model: **GE1222_G73121** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: VYSOKOTLAKÁ HADICE PRO TLAKOVÝ ČISTIČ (WAPKU) 5 M – M22×1,5 / M14×1,5

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- Nařízení (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ČSN EN 60335-2-79
- ČSN 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.