Vysokotlaká hadice 18 MPa (M22 × 1,5) pro myčky řady K

Vysokotlaká hadice 10 m (max. 18 MPa / 180 bar, 60 °C, závit M22 × 1,5 mm / čep 14 mm) pro tlakové myčky řady K – GEKO G73124

Model: GE1222_G73124 • 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

Lehká a ohebná 10metrová vysokotlaká hadice GEKO G73124 s textilním tlakovým výpletem (maximální tlak 18 MPa / 180 bar, teplota vody max. +60 °C), osazená na obou koncích šroubovacími převlečnými maticemi M22 × 1,5 mm s těsnicím čepem Ø 14 mm, O-kroužkem a žebrovanou ochranou proti zlomení pro hobby a poloprofesionální tlakové myčky Kärcher řady K (K2–K7 se šroubovacím připojením M22) a kompatibilní wapky.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G73124 (G73124)
Výrobce	GEKO
Délka hadice	10 m
Maximální dovolený tlak	18 MPa / 180 bar (potisk přímo na plášti: WATER CLEANING HOSE 18MPa 60°C)

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_G73124 (G73124)
Výrobce	GEKO
Délka hadice	10 m
Maximální dovolený tlak	18 MPa / 180 bar (potisk přímo na plášti: WATER CLEANING HOSE 18MPa 60°C)
Maximální teplota vody	max. +60 °C
Konstrukce hadice	Termoplastická tlaková duše + vysokopevnostní syntetický oplet + hladký plášť
Připojení na obou koncích	2× vnitřní převlečná matice M22 × 1,5 mm se středovým čepem Ø 14 mm a O-kroužkem
Ochrana proti zalomení	2× pružná prořezávaná spirálová průchodka u koncovek
Kompatibilita	Tlakové myčky řady K (K2, K3, K4, K5, K6, K7) se šroubovacím výstupem a pistolí M22 × 1,5 mm
Upozornění ke Quick Connect	Pro novější pistole/myčky se západkou Quick Connect (nacvakávací kolík) je nutný adaptér M22 -> Click!
Výhoda oproti 4–6m hadici	Umožňuje obejít celý osobní automobil bez přenášení tlakové myčky
Hmotnost	cca 1,05 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Vysokotlaká hadice 10 m (18 MPa) (1×)** – Lehké a poddajné provedení nepoškrábávající dlažbu ani lak při opatrné manipulaci.
- **2. Syntetický tlakový oplet uvnitř stěny (1×)** – Zajišťuje pevnost do 180 bar při nízké hmotnosti 1,05 kg.
- **3. Převlečná matice M22 × 1,5 mm ke stroji (1×)** – Podélně žebrovaná matice pro ruční utažení na čerpadlo.
- **4. Převlečná matice M22 × 1,5 mm k pistoli (1×)** – Stejné šroubovací zakončení M22 × 1,5 mm pro pistole staršího typu řady K.
- **5. Hliníkové/mosazné středové čepy Ø 14 mm (2×)** – Přesné vedení a utěsnění v hrdle myčky a pistole.
- **6. Pryžové těsnicí O-kroužky na čepech (2×)** – Těsní obvod čepu Ø 14 mm bez nutnosti použití klíčů.
- **7. Žebrované ohebné chrániče ohybu (2×)** – Rozkládají poloměr ohybu za lisovaným šroubením.
- **8. Lisované kovové objímky pod návlekem (2×)** – Bezpečné zakotvení koncovek.
- **9. Bezpečnostní potisk 18 MPa / 60 °C (1×)** – Kontrolní údaj na plášti hadice.
- **10. Hladký omyvatelný vnější plášť (1×)** – Snadno se čistí od bláta po mytí vozidla či terasy.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

NEBEZPEČÍ VYSOKOTLAKÉHO PORANĚNÍ A ROZTRŽENÍ PŘETÍŽENÍM (> 180 BAR)! – Nepřipojujte tuto 18MPa hadici k průmyslovým strojům s tlakem nad 180 bar (pro stroje 200–400 bar použijte ocelí opletenou hadici G73123)! Poškozenou, zlomenou nebo vyboulenou hadici ihned vyřaďte!

Před demontáží VŽDY uvolněte zbytkový tlak stiskem spouště pistole – Vypněte myčku, zavřete vodu a zmáčkněte spoušť pistole – povolování matice pod tlakem vytrhne O-kroužek a způsobí úraz proudem vody!

Chraňte termoplastický plášť před horkým výfukem a ostrými hranami! – Dotyk s horkým výfukem spalovacího motoru, kotlem nebo tažení přes ostrou hranu plechu okamžitě propálí/prořízne stěnu hadice!

Povinné OOPP při mytí tlakovou vodou – Ochranné brýle (EN ISO 16321-1), nepromokavá pevná obuv a ochrana sluchu u hlučnějších čerpadel

Zákaz přejíždění koly automobilu – Při obcházení auta dbejte, abyste hadici neskřípli pod pneumatiku ani nepřejeli

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 typ připojení vaší myčky a pistole řady K: oba konce této hadice mají šroubení M22 × 1,5 mm s čepem Ø 14 mm!
2. Ověřte, že maximální tlak vaší myčky nepřekračuje 18 MPa (180 bar) a teplota přiváděné vody +60 °C.
3. Rozviňte celých 10 metrů hadice volně po zemi bez ostrých kliček („beraních rohů“).
4. Zkontrolujte neporušenost obou O-kroužků na 14mm čepech a potřete je silikonovým tukem.
5. Očistěte závity M22 od písku a 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 čep Ø 14 mm kolmo nadoraz do výstupu myčky a matici M22 × 1,5 rukou pevně dotáhněte (nikdy nepoužívejte kleště na plastovou matici!).
2. Druhý konec našroubujte rukou na vstup vysokotlaké pistole M22 × 1,5 (nebo na prodlužovací spojku M22–M22).
3. Pusťte vodu z kohoutku a se stisknutou spouští pistole (při vypnutém motoru) zcela odvzdušněte 10m hadici.

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

4. Zapněte tlakovou myčku; pokud hadice leží přeložená ve smyčce, nikdy za ni netahejte silou (vzniklý zlom trvale oslabí stěnu!).
5. Po mytí vypněte myčku, zastavte přívod vody, stiskem spouště pistole vypusťte tlak na 0 bar a odšroubujte koncovky.

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 mrazy hadici kompletně vyprázdněte a skladujte v zateplené místnosti nad +5 °C.
Pravidelně	Navíjejte do volných smyček bez přelamování u žebrovaných průchodek.
Pravidelně	Pravidelně mažte O-kroužky silikonovou vazelínou pro snadné zasouvání čepů Ø 14 mm.

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
Konec hadice nejde připojit do žluté pistole se žlutým tlačítkem	Novější pistole Kärcher používají zásuvný systém Quick Connect místo závitu M22.	Dokupte mosazný přechodový adaptér ze závitu M22 × 1,5 (čep 14 mm) na trn Quick Connect.
Na plášti hadice se udělal bílý zlom po zatažení za smyčku	Tažení za překroucenou termoplastickou hadici bez rozmotání.	Hadici vždy před zapnutím rozviňte naplocho; pokud zlom prosakuje nebo se vyboulí, hadici z bezpečnostních důvodů vyřaďte.
Kapání u šroubení M22	Nedošroubovaná matice kvůli suchému O-kroužku, který nejde domáčknout do hrdla.	Namažte O-kroužek silikonovým tukem, čep zatlačte osově nadoraz a teprve poté dotáhněte matici.

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 10 m (max. 18 MPa / 180 bar, 60 °C, závit M22 × 1,5 mm / čep 14 mm) pro tlakové myčky řady K – GEKO G73124**
Typové označení / Model:	**GE1222_G73124** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Vysokotlaká hadice 10 m (max. 18 MPa / 180 bar, 60 °C, závit M22 × 1,5 mm / čep 14 mm) pro tlakové myčky řady K – GEKO G73124

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 (Bezpečnost vysokotlakých čističů a příslušenství)
- EN 1829-2 (Bezpečnostní požadavky na vysokotlaké hadicové sestavy)

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.