Vysokotlaké čističe a příslušenství – sady pro mokré pískování (hydropískování)

Nástavec pro mokré pískování (hydropískování) s hadicí a sondou pro tlakové myčky řady K (Kärcher K2–K7) GEKO

Model: GE1222_G73111 • 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 injektorová hydropískovací sada GEKO G73111 s bajonetovým připojením pro vysokotlaké čističe řady Kärcher K (K2 až K7): využívá Venturiho podtlak ve směšovací hlavici k přisávání suchého křemičitého písku do vysokotlakého vodního paprsku pro bezprašné tryskání hloubkové rzi, starých nátěrů, okují, graffiti a ztvrdlého betonu z oceli, litiny a kamene.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G73111 (G73111)
Výrobce / značka	GEKO
Kompatibilní tlakové myčky	Domácí a poloprofi vysokotlaké čističe Kärcher řady K (K2, K3, K4, K5, K6, K7) se standardním plastovým bajonetem pistole
Princip činnosti	Mokré abrazivní tryskání (Venturiho injektor – vysokotlaká voda strhává suché abrazivo sací hadicí)

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_G73111 (G73111)
Výrobce / značka	GEKO
Kompatibilní tlakové myčky	Domácí a poloprofi vysokotlaké čističe Kärcher řady K (K2, K3, K4, K5, K6, K7) se standardním plastovým bajonetem pistole
Princip činnosti	Mokré abrazivní tryskání (Venturiho injektor – vysokotlaká voda strhává suché abrazivo sací hadicí)
Doporučený tlak myčky	100 – 160 bar (maximální dovolený tlak nástavce 160–180 bar)
Maximální teplota přiváděné vody	+60 °C
Materiál trubky nástavce	Kovová trubka s korozivzdornou povrchovou úpravou, mosazným šroubením a odolnou směšovací hlavou
Délka sací hadice na abrazivo	cca 3 m průhledná ohebná PVC hadice (umožňuje kontrolu plynulého sání písku!)
Sací sonda (jehla)	Žebrovaná plastová trubice s kónickou špičkou a přisáváním vzduchu pro zapíchnutí do pytle se suchým pískem
Předepsané abrazivo	DOKONALE SUCHÝ praný a tříděný křemičitý pískovací písek nebo struska o zrnitosti 0,2 – 0,8 mm (max. 1,0 mm)!
Hlavní výhoda oproti suchému pískování	95% potlačení prašnosti vodní mlhou a chlazení tryskaného plechu bez jeho tepelného zvlnění!
Související bezpečnostní norma	ČSN EN 60335-2-79 (příslušenství vysokotlakých čističů)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Bajonetový adaptér typu Kärcher K (K2–K7)** – Rychlé zasunutí a pootočení o 90° přímo do rukojeti pistole tlakové myčky.
- **2. Tlaková kovová prodlužovací trubka** – Udržuje bezpečný odstup obsluhy od odražené směsi vody a písku.
- **3. Injektorová směšovací hlava (Venturiho komora)** – Vytváří silný podtlak, který přisává písek do proudu vody bez průchodu čerpadlem myčky!
- **4. Vysokotlaká vodní tryska a abrazivní výstupní tryska** – Usměrňují soustředěný vodně-pískový paprsek na čištěný povrch.
- **5. Mosazná spojka hlavy nástavce** – Pevné tlakové spojení trubky se směšovací komorou.
- **6. Boční nátrubek přisávání písku** – Napojení průhledné sací hadice pod optimálním úhlem.
- **7. Průhledná PVC sací hadice (~3 m)** – Okamžitá vizuální kontrola, zda písek plynule proudí a hadice není zvlhlá.
- **8. Žebrovaná černá sací sonda (jehla)** – Zasouvá se do kbelíku nebo pytle s naprosto suchým pískovacím pískem.
- **9. Kónická špička sondy s dávkovacími drážkami** – Přimíchává nosný vzduch, aby se písek v hadici neucpával.
- **10. Těsnicí O-kroužek na bajonetovém čepu** – Zajišťuje těsnost spoje v pistoli vysokotlakého čističe.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

OBLIČEJOVÝ ŠTÍT + UZAVŘENÉ BRÝLE (EN 166)! – ABSOLUTNĚ POVINNÉ – odražená zrnka křemičitého písku letí vysokou rychlostí zpět a bez brýlí a štítu způsobí poranění očí!

SMRTELNÉ NEBEZPEČÍ VYSOKOTLAKÉHO PAPRSKU! – Nikdy nesměřujte vodně-pískový paprsek na osoby, zvířata, elektrická zařízení pod napětím ani vlastní obuv – paprsek prořízne kůži i gumu!

Nepromokavý oblek, gumové rukavice a holínky – Ochrana pokožky a oděvu před odraženou směsí vody, písku a staré barvy.

Chrániče sluchu (EN 352) – Tryskání na plechu a ocelových konstrukcích vytváří zvýšenou hlučnost.

Ochrana okolních oken a laků vozidel – Hydropískujte v bezpečné vzdálenosti min. 10 m od zaparkovaných aut a skleněných výplní – odražený písek zmatní sklo i autolak!

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. KRITICKÁ PODMÍNKA FUNKCE: Abrazivní písek (zrnitost 0,2–0,8 mm) musí být 100% SYPKÝ A SUCHÝ (přesátý bez kamínků > 1 mm) – vlhký písek ze stavby okamžitě ucpe hadici!
2. Postavte kbelík/pytel se suchým pískem na suché místo mimo dosah vodní tříště (zakryjte kbelík víkem s otvorem pro sondu!).
3. Zkontrolujte čistotu a neporušenost O-kroužku na bajonetu nástavce.
4. Nasuňte průhlednou hadici pevně na nátrubek směšovací hlavy i na černou sondu.
5. Před zapíchnutím sondy do písku nejprve zkontrolujte, že uvnitř průhledné hadice a sondy není ani kapka vody z minulého mytí!

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 vypnuté myčce zasuňte bajonet nástavce G73111 do pistole Kärcher K, zatlačte proti pružině a pootočte o 90° do zajištěné polohy.
2. Nejprve spusťte tlakovou myčku a stiskněte spoušť pistole s nástavcem namířeným na čištěný předmět (sondu zatím držte ve vzduchu a palcem ověřte sání na špičce sondy).
3. Při STÁLE STISKNUTÉ SPOUŠTI zapíchněte suchou černou sondu do suchého písku – paprsek okamžitě nabere abrazivo a začne tryskat kov do čistého šedého lesku!

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

4. Udržujte vzdálenost ústí trysky cca 10–30 cm od povrchu pod mírným úhlem 60–75° (nikoli kolmo proti sobě).
5. UKONČENÍ PRÁCE (DŮLEŽITÉ!): Nejprve vytáhněte sondu z písku do vzduchu a nechte ještě 5–10 sekund stříkat vodu, aby podtlak vysál veškerý písek z hadice; teprve POTÉ uvolněte spoušť pistole (jinak zpětná vlna vody namočí písek v hadici)! Očištěný ocelový povrch ihned opláchněte čistou vodou, osušte horkým vzduchem a natřete základovou antikorozní barvou (čistá mokrá ocel chytá bleskovou lišku během minut!).

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	Po každém pískování sejměte průhlednou hadici ze směšovací hlavy, propláchněte hlavu čistou vodou a hadici se sondou vyfoukejte do dokonalého sucha!
Pravidelně	Pravidelně kontrolujte vnitřní průměr výstupní míchací trysky – abrazivo trysku časem rozšiřuje, čímž klesá podtlak sání.
Pravidelně	Skladujte nástavec i hadici v suchu mimo mráz.

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
Nástavec stříká pouze vodu a nepřisává písek z kbelíku	Navlhlý písek ucpaný v sondě/hadici, kamínek ve směšovací komoře nebo příliš slabá myčka (< 100 bar)	Odpojte hadici, vyklepejte a vysušte ji, vyčistěte směšovací komoru a použijte sušený křemičitý písek 0,2–0,8 mm.
Do průhledné hadice natekla voda zpět ke kbelíku	Uvolnění spouště pistole se sondou ponořenou v písku nebo ucpaná výstupní špička trysky	Vyčistěte výstupní otvor trysky od zaseknutého zrnka nadměrné velikosti a hadici se sondou kompletně vysušte.
Bajonet nejde zasunout do pistole	Jiný systém pistole (např. profi řada Kärcher HD se závitem M22 / EASY!Lock nebo Bosch/Nilfisk)	Nástavec G73111 je určen přímo pro hobby/poloprofi bajonet Kärcher řady K2–K7.

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:	**Nástavec pro mokré pískování (hydropískování) s hadicí a sondou pro tlakové myčky řady K (Kärcher K2–K7) GEKO**
Typové označení / Model:	**GE1222_G73111** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Nástavec pro mokré pískování (hydropískování) s hadicí a sondou pro tlakové myčky řady K (Kärcher K2–K7) GEKO

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

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.