Vysokotlaké rotační turbodýzy a servisní příslušenství tlakových myček

Kompletní rotační turbodýza (opravná hlava s mosazným šroubením) pro tlakové čističe – GEKO G73109

Model: GE1222_G73109 • 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

Kompletně sestavená vysokotlaká rotační turbodýza (opravná rotační hlava turbo trysky) GEKO G73109 v odolném kuželovém černém ochranném plášti s vnitřním keramickým rotorem/sedlem a mosazným šestihranným vstupním šroubením! Okamžitě obnovuje plný čisticí účinek rotujícího bodového paprsku u opotřebených turbodýz vysokotlakých čističů (wapek) při mytí zámkové dlažby, betonu, kamene a stavební techniky.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G73109 (GE1222_G73109)
Typ dílu (DLE FOTO!)	Kompletně sestavená rotační hlava turbodýzy (opravný celek turbo trysky)
Vstupní připojení (DLE FOTO!)	Masivní mosazné šestihranné šroubení s vnitřním závitem (standardně 1/4" IG pro nástavce myček)
Vnější plášť (DLE FOTO!)	Kuželové černé nárazuvzdorné pryžové/kompozitní pouzdro chránící trysku i čištěný povrch

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	GEKO G73109 (GE1222_G73109)
Typ dílu (DLE FOTO!)	Kompletně sestavená rotační hlava turbodýzy (opravný celek turbo trysky)
Vstupní připojení (DLE FOTO!)	Masivní mosazné šestihranné šroubení s vnitřním závitem (standardně 1/4" IG pro nástavce myček)
Vnější plášť (DLE FOTO!)	Kuželové černé nárazuvzdorné pryžové/kompozitní pouzdro chránící trysku i čištěný povrch
Vnitřní funkční ústrojí	Kuželový keramický rotor a keramické sedlo trysky s vysokou odolností proti abrazi vodou
Princip činnosti	Rotující bodový paprsek kombinující průraznou sílu 0° trysky s plošným záběrem vějířové trysky
Určení	Náhrada opotřebené nebo nerotující hlavy turbodýzy u hobby i poloprofesionálních tlakových myček
Maximální teplota přiváděné vody	max. +60 °C (pro studenovodní a vlažné vysokotlaké mytí)
Odolnost	Mosazné jádro + otěruvzdorná technická keramika + ochranný pryžový návlek
Normy	ČSN EN 60335-2-79 (Příslušenství vysokotlakých čističů), GPSR (EU) 2023/988
Úhel rotujícího vodního kužele	Cca 15°–20° (bodový vysokotlaký paprsek rotující po kružnici)
Balení	1× kompletní sestavená hlava rotační turbodýzy s mosazným vstupem GEKO G73109

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Mosazné šestihranné vstupní hrdlo** – Zajišťuje pevné a těsné našroubování na vysokotlakou prodlužovací trubku (kopí).
- **2. Tlakové tělo turbodýzy** – Odolná komora rozvádějící tlakovou vodu do tangenciální rotace.
- **3. Vnitřní keramický rotor (kuželka)** – Vytváří vysokorychlostní kroužívý pohyb vodního paprsku.
- **4. Keramické výstupní sedlo** – Kalibrovaný otvor odolávající vymílání vysokým tlakem vody.
- **5. Těsnicí O-kroužek komory** – Zabraňuje bočnímu prolínání vody mimo výstupní otvor.
- **6. Černý kuželový ochranný plášť** – Tlumí nárazy při odložení kopí na betonovou dlažbu.
- **7. Profilovaná výstupní špička** – Chrání keramické ústí před odštípnutím.
- **8. Vnitřní vířivá komora** – Rozkrucuje tlakovou vodu do rychlé kuželové rotace.
- **9. Šestihranná ploška mosazné vsuvky** – Umožňuje snadné dotažení k nástavci klíčem bez poškození pláště.
- **10. Ochranné žebrování špičky** – Chrání ústí trysky při nechtěném kontaktu s betonem či dlažbou.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

SMRTELNÉ NEBEZPEČÍ VSTŘÍKNUTÍ KAPALINY POD KŮŽI: NIKDY NEMIŘTE TURBODÝZOU NA OSOBY, ZVÍŘATA ANI VLASTNÍ RUCE ČI OBUV! – Rotující vysokotlaký paprsek prořízne pokožku a způsobí těžké vnitřní poranění!

NEPOUŽÍVEJTE ROTAČNÍ TURBODÝZU NA LAK KAROSERIÍ AUTOMOBILŮ, PNEUMATIKY, CHLADIČE, SKLO ANI MĚKKÉ DŘEVO! – Extrémní bodový ráz paprsku strhne autolak, poškodí kord pneumatiky a vyštípe dřevo!

PŘED DEMONTAŽÍ STARÉ HLAVY A NAŠROUBOVÁNÍM NOVÉ TURBODÝZY VYPNĚTE MYČKU A STISKEM SPOUŠTĚ ODTLAKUJTE PISTOLI! – Nikdy nepovolujte závity pod zbytkovým vysokým tlakem.

PŘI PRÁCI S TURBODÝZOU VŽDY NOSTE OCHRANNÉ BRÝLE EN 166, NEPROMOKAVOU PEVNOU OBUV A CHRÁNIČE SLUCHU! – Odražené kamínky a úlomky mechu ze spár dlažby odletují velkou rychlostí.

DRŽTE VYSOKOTLAKOU PISTOLI PEVNĚ OBĚMA RUKAMA PŘED STISKEM SPOUŠTĚ! – Zpětný ráz při sepnutí čerpadla může vytrhnout kopí z jedné ruky.

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. Vypněte tlakový čistič, uzavřete přívod vody a zmáčknutím spouště pistole uvolněte tlak.
2. Zkontrolujte čistotu závitu na konci prodlužovacího nástavce (kopí) – vypláchněte případná zrnka písku!
3. Ověřte, že jmenovitý pracovní tlak vaší myčky nepřekračuje konstrukční limit nástavce.
4. Připravte teflonovou pásku (PTFE) nebo zkontrolujte čelní těsnění závitu kopí.
5. Zkontrolujte volný výstupní otvor nové turbodýzy G73109.

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

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

1. Našroubujte mosazné šestihranné hrdlo turbodýzy G73109 na závit nástavce (dotáhněte klíčem s citem přes PTFE pásku/těsnění).
2. Před spuštěním čerpadla namiřte trysku směrem dolů k zemi! (Sklon dolů usadí keramickou kuželku do sedla před náběhem plného tlaku – startováním vzhůru se keramika ničí nárazem!).
3. Zapněte přívod vody, odvzdušněte pistoli a zapněte tlakovou myčku.

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

4. Čistěte odolné povrchy (beton, žulu, zámkovou dlažbu) ze vzdálenosti minimálně 25–40 cm plynulým pohybem.
5. Po ukončení práce vypněte myčku, zastavte vodu a odtlakujte pistoli; ukládejte tak, aby do trysky nevnikla nečistota.

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	Vždy používejte čistý vstupní vodní filtr na tlakové myčce – jediné zrnko písku zastaví rotaci keramického kužele!
Pravidelně	Před zimou vyfoukejte z turbodýzy zbytkovou vodu a skladujte v mrazuvzdorné místnosti (led roztrhne keramické sedlo).
Pravidelně	Při zanesení výstupního otvoru jej opatrně pročistěte čistící jehlou proti směru proudu.

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
Turbodýza stříká jen přímým paprskem a nerotuje	Zrnko písku nebo vodního kamene zaklíněné u keramického rotoru	Odtlakujte a demontujte trysku, propláchněte ji zpětně čistou vodou a poklepejte špičkou směrem dolů; zkontrolujte vodní filtr myčky.
Únik vody kolem mosazného závitu	Nedostatečné utěsnění spoje s kopím	Odtlakujte pistoli, oviňte vnější závit kopí 3–4 závity PTFE teflonové pásky a dotáhněte za mosazný šestihran.
Slabý tlak na výstupu a vypínání myčky	Přicpaný výstupní otvor trysky	Vyčistěte otvor čisticí jehlou a vypláchněte prodlužovací trubku bez našroubované trysky.

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: **Kompletní rotační turbodýza (opravná hlava s mosazným šroubením) pro tlakové čističe – GEKO G73109**
Typové označení / Model: **GE1222_G73109** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Kompletní rotační turbodýza (opravná hlava s mosazným šroubením) pro tlakov

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.