Instalatérské nářadí a kanalizační čisticí spirály

Kanalizační protahovací spirála Ø 9 mm × 10 m s kovovým drápem – GEKO

Model: GE1222_G73154 • 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

Zesílená 10metrová kanalizační čisticí pružina GEKO G73154 o průměru 9 mm z pozinkovaného ocelového drátu s odlitou kovovou dvojzubou drápovou vidlicí a zalomenou pružinovou klikou s modrým plastovým madlem pro potrubí DN 50–110.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení	GEKO G73154 (GE1222_G73154)
Vnější průměr spirály	Ø 9 mm (vysoká torzní tuhost pro širší odpadní a kanalizační potrubí)
Celková pracovní délka	10 m (střední dosah pro ležaté svody, stoupačky a domovní přípojky)
Typ čisticí koncovky	Kovová dvojzubá drápová vidlice (pazour) pro proražení a zachycení pevných ucpávek

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení	GEKO G73154 (GE1222_G73154)
Vnější průměr spirály	Ø 9 mm (vysoká torzní tuhost pro širší odpadní a kanalizační potrubí)
Celková pracovní délka	10 m (střední dosah pro ležaté svody, stoupačky a domovní přípojky)
Typ čisticí koncovky	Kovová dvojzubá drápová vidlice (pazour) pro proražení a zachycení pevných ucpávek
Ovládací klika	Zalomená pružinová Z-klika s otočným MODRÝM plastovým madlem
Materiál pružiny	Pozinkovaný kalený pružinový ocelový drát
Doporučený průměr potrubí	Potrubí DN 50 až DN 110 (50, 75, 100 a 110 mm – WC svody, revizní kusy, dvorní vpusti)
Pohon	Výhradně RUČNÍ otáčení klikou (ideálně s přidržením spirály v rukavici u čistícího otvoru)
Rukojeť	Omyvatelná modrá plastová rukojeť na konci vinuté kliky
Hmotnost	cca 2,4 kg
Balení	Pevně sepnutý svitek s produktovým štítkem GEKO
Určení	Čištění WC svodů, hlavních domovních stoupaček, ležaté sklepní kanalizace a dešťových svodů

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. 10m pozinkovaná spirála Ø 9 mm** – Silnostěnné vinutí, které se v trubce DN 75–110 nebortí a přenáší vysoký záběr.
- **2. Kovová dvojzubá drápová koncovka** – Masivní odlitá vidlice pro rozrušení tukových kamenů, zachycení hadrů a vlhčených ubrousků.
- **3. Zalisovaný krček koncovky** – Tuhé nalisování drápu na čelo 9mm ocelové pružiny.
- **4. Zalomená vinutá Z-klika** – Tvarovaná z plného pokračování pružiny pro maximální pevnost bez svaru.
- **5. Otočné modré plastové madlo** – Hygienický omyvatelný úchop chránící dlaň při otáčení.
- **6. Antikorozní zinkování** – Ochrana ocelového drátu proti korozi v kanalizačním prostředí.
- **7. Vysoká osová vzpěrná tuhost** – Umožňuje protlačit dráp skrz tuhou ucpávku až ve vzdálenosti 10 metrů.
- **8. Zaoblené náběhy zubů drápu** – Projde přes hrdla KG/HT trubek DN 75–110 bez poškození gumového těsnění.
- **9. Kovové vázací spony svitku** – Bezpečné zajištění před prvním rozvinutím.
- **10. Štítek GEKO G73154** – Jasné označení rozměru 9 mm × 10 m.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Silné pogumované rukavice (EN 388 / EN 374) – Ochrana dlaní před mechanickým skřípnutím závity 9mm pružiny i před fekální kontaminací!

Ochranné brýle nebo obličejový štít (EN 166) – Nutná ochrana očí při uvolnění natlakované splaškové stoupačky přes revizní čisticí kus!

Opatrné uvolnění vázacích pásků – Před přestřižením přepravních spon držte 9mm svitek pevně – stlačená pružina prudce povolí!

Zákaz upínání do elektrické vrtačky – 10m volná spirála roztočená vrtačkou hrozí vážným šlehnutím a namotáním ruky – točte výhradně ručně!

Pracovní oděv a obuv – Doporučeno při práci v šachtách, sklepech a u revizních otvorů kanalizace.

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 v ucpané kanalizaci nestojí agresivní chemický čistič.
2. Zvolte správný vstupní bod: pro 9mm spirálu s drápem používejte revizní čisticí kus stoupačky, demontované připojení WC nebo podlahovou vpust bez mřížky (NE tenký 32mm umyvadlový sifon!).
3. Opatrně uvolněte přepravní spony a uložte svitek na podložku nebo do široké vany před otvorem.
4. Zkontrolujte čistotu a neporušenost kovového dvojzubého drápu.
5. Při plném využití 10m délky doporučujeme součinnost 2 osob (jedna navádí spirálu u hrdla, druhá otáčí modrou klikou).

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

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

1. Opatrně povolte víčko revizního kusu (pozor na případný sloupec stojící vody nad ucpávkou!) a zaveďte kovový dráp do potrubí.
2. Posouvejte 9mm spirálu po 20–30cm úsecích vpřed až k ucpávce.
3. Jedna ruka v silné rukavici přidržuje a vede spirálu u hrdla trubky, druhá ruka (nebo pomocník) otáčí modrou klikou po směru hodinových ručiček.

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

4. Kovový dvojzubý dráp zachytí ucpávku (např. vlhčené ubrousky či kořínky) nebo rozruší usazeninu – spirálu pomalu vytáhněte a dráp očistěte.
5. Po obnovení průtoku uzavřete revizní otvor s těsněním a kanalizaci vydatně propláchněte proudem vody.

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	Celou použitou délku 10m spirály ostříkejte vodou, očistěte dezinfekčním prostředkem a vytřete hadrem do sucha.
Pravidelně	Suchou pružinu i kovový dráp nakonzervujte olejem (např. WD-40 / silikonový olej) proti korozi.
Pravidelně	Sviňte do kruhu, svažte páskem nebo drátem a uložte v suché 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
Kovový dráp neprojde přes keramickou mísu WC	Zápachová uzávěrka WC má ostrý esovitý ohyb a dráp by poškrábal glazuru	Nikdy neprotahujte holou ocelovou 9mm spirálu přes keramiku WC mísy – využijte revizní čisticí kus na stoupačce nebo mísu demontujte!
Spirála se před revizním otvorem přetáčí do smyčky	Velký odpor na špičce a příliš dlouhý volný konec venku	Zastavte, uvolněte pnutí o 1 otáčku zpět a přidržujte spirálu blíže u hrdla trubky.
Dráp zachytil pevnou překážku a nejde vytáhnout tahem	Zuby drápu se zaklesly za cizí předmět nebo hranu přesazené trubky	Netrhejte hrubou silou – otočte modrou klikou o 1–2 otáčky PROTI směru hodinových ručiček, dráp se uvolní.

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: **Kanalizační protahovací spirála Ø 9 mm × 10 m s kovovým drápem – GEKO**
Typové označení / Model: **GE1222_G73154** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Kanalizační protahovací spirála Ø 9 mm × 10 m s kovovým drápem – 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):

- Interní jakostní a bezpečnostní norma GEKO Plumbing Tools

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.