Instalatérské nářadí a čisticí spirály na potrubí

Instalatérská čisticí spirála na kanalizaci Ø 10 mm × 20 m s drápovou koncovkou a dřevěnými rukojeťmi – GEKO

Model: GE1222_G73157 • 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 dlouhá instalatérská protahovací pružina (kanalizační péro) GEKO G73157 o průměru 10 mm a délce 20 m z pozinkovaného pružinového drátu s litou dvojzubou drápovou hlavicí a dvouruční klikou se soustruženými dřevěnými madly.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení	GEKO G73157 (GE1222_G73157)
Vnější průměr spirály	Ø 10 mm (zesílená tuhá spirála pro hlavní ležaté svody a stoupačky)
Celková pracovní délka	20 m (extra dlouhý dosah pro domovní přípojky a revizní šachty)
Typ čisticí koncovky	Masivní kovová dvojzubá drápová vidlice (klešťový dráp pro zachycení hadrů a rozrušení zátky)

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 G73157 (GE1222_G73157)
Vnější průměr spirály	Ø 10 mm (zesílená tuhá spirála pro hlavní ležaté svody a stoupačky)
Celková pracovní délka	20 m (extra dlouhý dosah pro domovní přípojky a revizní šachty)
Typ čisticí koncovky	Masivní kovová dvojzubá drápová vidlice (klešťový dráp pro zachycení hadrů a rozrušení zátky)
Ovládací klika	Dvouruční ocelová klika se 2 ergonomickými soustruženými dřevěnými rukojeťmi
Posuvné dřevěné madlo	Přední průchozí dřevěná rukojeť s kovovou objímkou klouzající volně po spirále jako vodicí opora
Materiál pružiny	Kalený vinutý pružinový ocelový drát s antikorozním pozinkováním
Doporučený průměr potrubí	Kanalizační potrubí DN 50 až DN 125 (50–125 mm – nevhodné pro úzké 32mm umyvadlové sifony!)
Obsluha	Ideální pro práci ve 2 osobách (jedna vede spirálu do čistícího kusu, druhá točí dvouruční klikou)
Pohon	Výhradně RUČNÍ otáčení klikou (ZÁKAZ upínání do elektrické vrtačky!)
Hmotnost	cca 5,2 kg
Hlavní využití	Čištění domovních kanalizačních svodů, stoupaček, dvorních vpustí a ležatého potrubí KG/HT

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. 20m pozinkovaná spirála Ø 10 mm** – Vysoká torzní tuhost přenášející otáčivý moment až na vzdálenost 20 metrů.
- **2. Kovová dvojzubá drápová hlava** – Prořezává tukové usazeniny a namotává textilní ubrousky či kořínky v potrubí.
- **3. Zalisovaný krček hlavice** – Pevné nerozebíratelné spojení drápové koncovky s čelem pružiny.
- **4. Ocelové rameno dvouruční kliky** – Dlouhé zalomené rameno poskytující vysoký krouticí moment při protáčení zátky.
- **5. Zadní otočná dřevěná rukojeť** – Hladce soustružené bukové madlo pro pravou ruku otáčející klikou.
- **6. Přední vodicí dřevěná rukojeť** – Posuvné madlo na ose pro bezpečné držení osy rotace levou rukou.
- **7. Kovové vodící pouzdro madla** – Chrání dřevěnou rukojeť před vydřením od závitů ocelové pružiny.
- **8. Pozinkovaný povrch drátu** – Omezuje korozi po kontaktu se splaškovou vodou.
- **9. Transportní stahovací pásky** – Drží 20m kotouč bezpečně svinutý před prvním rozbalením.
- **10. Produktová karta GEKO 10mm×20m** – Označení parametrů a piktogramů použití.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Silné neprořezné / kožené rukavice přes nitrilové (EN 388 + EN 374) – KRITICKÉ: Kombinace hygienické ochrany proti fekáliím a mechanické ochrany dlaní před skřípnutím závity 10mm pružiny!

Ochranné brýle nebo obličejový štít (EN 166) – POVINNÉ! Nikdy nepoužívejte v potrubí naplněném chemickým louhem (NaOH) – rotující spirála rozstřikuje kapky do obličeje!

Pracovní oděv a holínky – Ochrana před znečištěním splaškovou vodou při vytahování 20m spirály.

ZÁKAZ UPÍNÁNÍ DO VRTAČKY! – Volná 20m ruční spirála se při vysokých otáčkách vrtačky překroutí do smyčky, švihne po místnosti a způsobí těžký úraz!

Opatrnost při uvolňování stahovacích pásek! – 20m pružina je v kotouči napružená – pásky stříhejte postupně a držte konec s drápem pevně rukou!

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. ZJISTĚTE PŘÍTOMNOST CHEMIE: Pokud byl do odpadu nalit žíravý čistič (louh/kyselina), potrubí nejprve opatrně nařeďte nebo použijte plný obličejový štít a chemické rukavice!
2. Zkontrolujte průměr čištěného potrubí: 10mm spirála s širokým drápem patří do potrubí DN 50–125 (otevřete čistící kus s víčkem nebo demontujte WC mísu – neprotlačujte přes tenký plastový sifon!).
3. Zkontrolujte pevné zalisování kovové drápové koncovky na špičce pružiny.
4. Připravte si staré hadry a kbelík k čistícímu otvoru pro otírání vytahované spirály.
5. U 20metrové délky pracujte ideálně ve dvou osobách (jeden zavádí u otvoru, druhý drží kotouč a točí 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. Zaveďte drápovou hlavici přímo do čistícího otvoru kanalizace (bez sifonu) a rukou zasouvejte spirálu, dokud nenarazíte na koleno nebo ucpávku.
2. Nechte před ústím trubky vždy jen cca 20–30 cm volné spirály (aby se venku nezkroutila do smyčky!), uchopte obě dřevěné rukojeti a otáčejte klikou PO SMĚRU hodinových ručiček za současného mírného tlaku vpřed.
3. NETOČTE usilovně proti směru navinutí pružiny při zaseknutém drápu – pružina by se rozvinula a zlomila!

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

4. Po proražení nebo namotání ucpávky spirálu za občasného pootáčení pomalu vytahujte ven a průběžně ji otírejte hadrem do kbelíku.
5. Po vyčištění propláchněte kanalizaci silným proudem horké vody po dobu několika 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 použití spirálu důkladně omyjte proudem čisté vody s dezinfekcí a nechte ji oschnout!
Pravidelně	Suchou ocelovou pružinu přetřete hadrem napuštěným konzervačním olejem (WD-40 / strojní olej) – neolejovaná spirála ve sklepě zreziví a zkřehne! (Dřevěné rukojeti nechte suché).
Pravidelně	Sviňte spirálu do volného kola a sepněte vázacími páskami.

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
Drápová hlava nechce projít ostrým 90° kolenem DN 50	Ostré koleno má malý poloměr ohybu	Při průchodu kolenem spirálu netlačte hrubou silou – plynule otáčejte klikou doprava a střídavě o 2 cm povytáhněte a zatlačte.
Spirála se před otvorem krouti do osmičky („uzluje se“)	Příliš dlouhý nepodložený kus spirály mezi klikou a ústím trubky	Přisuňte vodicí dřevěné madlo/ruku na vzdálenost 20 cm od otvoru potrubí a točte plynule bez trhání.
Spirála uvízla v ucpávce a nejde vytáhnout	Dráp se zakousl do pevného hadru v potrubí	Pootočte klikou o 1–2 otáčky zpět pro uvolnění tahu a střídavým pootáčením a tahem v ose překážku vyprostěte.

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:	**Instalatérská čisticí spirála na kanalizaci Ø 10 mm × 20 m s drápovou koncovkou a dřevěnými rukojeťmi – GEKO**
Typové označení / Model:	**GE1222_G73157** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Instalatérská čisticí spirála na kanalizaci Ø 10 mm × 20 m s drápovou koncovkou a dřevěnými rukojeťmi – 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.