Instalatérské nářadí a čisticí spirály na potrubí

Instalatérská čisticí spirála na potrubí Ø 9 mm × 15 m s drápovou koncovkou a dřevěnými rukojeťmi – GEKO

Model: GE1222_G73156 • 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

Dlouhá 15metrová instalatérská protahovací pružina GEKO G73156 o průměru 9 mm z pozinkovaného pružinového drátu s kovovou dvojzubou drápovou hlavicí a dvouruční klikou se soustruženými dřevěnými rukojeťmi.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení	GEKO G73156 (GE1222_G73156)
Vnější průměr spirály	Ø 9 mm (vyvážený poměr ohebnosti v kolenech a torzní síly)
Celková pracovní délka	15 m
Typ čisticí koncovky	Kovová dvojzubá drápová vidlice pro proražení zátky a zachycení vláknitých nečistot

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 G73156 (GE1222_G73156)
Vnější průměr spirály	Ø 9 mm (vyvážený poměr ohebnosti v kolenech a torzní síly)
Celková pracovní délka	15 m
Typ čisticí koncovky	Kovová dvojzubá drápová vidlice pro proražení zátky a zachycení vláknitých nečistot
Ovládací klika	Dvouruční ocelová klika se 2 soustruženými dřevěnými rukojeťmi (otočná + posuvná vodicí)
Materiál pružiny	Pozinkovaný kalený pružinový ocelový drát
Doporučený průměr potrubí	Odpadní a kanalizační potrubí DN 50 až DN 110 (50–110 mm)
Průchodnost oblouky	Snazší průchod 45° a 87° odbočkami než u 10mm spirály díky průměru 9 mm
Pohon	Výhradně RUČNÍ pohon klikou (neupínat do vrtačky!)
Hmotnost	cca 3,5 kg
Balení	Svinutý kotouč zajištěný páskami s produktovým štítkem GEKO 9mm×15m
Hlavní využití	Domovní stoupačky, WC odpady, bytové ležaté svody DN 50/75/110 a podlahové vpusti

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. 15m pozinkovaná spirála Ø 9 mm** – Ohebná a pevná pružina dosahující přes celé patro či přípojku rodinného domu.
- **2. Kovová dvojzubá drápová hlava** – Rozrušuje tukové zátky a vytahuje vlhčené ubrousky či chuchvalce vlasů.
- **3. Pevně zalisovaný krček drápu** – Zabraňuje uvolnění koncovky hluboko v potrubí.
- **4. Ocelové rameno dvouruční kliky** – Poskytuje pohodlnou páku pro plynulé otáčení spirály.
- **5. Zadní dřevěná rukojeť kliky** – Ergonomické bukové madlo pro otáčení bez puchýřů.
- **6. Přední posuvná dřevěná rukojeť** – Klouže po spirále a stabilizuje osu otáčení před čistícím otvorem.
- **7. Kovová objímka madla** – Zpevňuje ústí posuvné dřevěné rukojeti.
- **8. Antikorozní zinkování drátu** – Zvyšuje odolnost proti vlhkosti a splaškům.
- **9. Stahovací pásky kotouče** – Bezpečné zajištění svinuté 15m pružiny.
- **10. Karta GEKO 9mm×15m** – Přehledné označení parametrů.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné rukavice (neprořezné / kožené přes gumové) – Hygienická a mechanická ochrana rukou při vedení rotující 9mm pružiny.

Ochranné brýle / obličejový štít (EN 166) – Povinná ochrana očí před vystříknutím splašků (pozor na zbytky chemického Krtka v potrubí!).

Pracovní oděv a nepromokavá obuv – Ochrana před znečištěním při vytahování spirály.

Zákaz strojního pohonu vrtačkou – Určeno výhradně pro ruční otáčení klikou!

Opatrné rozbalování kotouče – Pružina má vnitřní pnutí – při přestřižení pásek přidržujte drápový konec.

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 potrubí není čerstvě nalitý žíravý hydroxid nebo kyselina!
2. Demontujte sifon nebo otevřete revizní čistící víčko potrubí DN 50–110 – drápovou hlavu 9 mm necpěte přes úzký umyvadlový sifon!
3. Zkontrolujte neporušenost drápové koncovky a obou dřevěných madel.
4. Nachystejte si kbelík a hadr k otírání vytahované pružiny.
5. Zkontrolujte, že nikdo nestojí v blízkosti volně ležícího kotouče na podlaze.

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 drápovou špičku do čistícího otvoru potrubí a ručně ji posouvejte až k místu ucpání.
2. Udržujte krátkou volnou vzdálenost (20–30 cm) mezi ústím potrubí a přední vodicí rukojetí, abyste zabránili překroucení pružiny.
3. Otáčejte dvouruční klikou po směru hodinových ručiček a mírným tlakem provrtávejte ucpávku.

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

4. Po uvolnění odtoku spirálu pomalu vytahujte ven a ihned ji otírejte hadrem od nečistot.
5. Propláchněte potrubí velkým množstvím horké 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	Po práci spirálu opláchněte čistou vodou s dezinfekcí, osušte a naolejujte konzervačním olejem.
Pravidelně	Dřevěná madla otřete vlhkým hadříkem a nenechávejte je máčet ve vodě, aby dřevo nenabobtnalo a neprasklo.
Pravidelně	Skladujte svinuté v suchu.

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
Dráp se zastaví o hranu v T-odbočce	Kolmý náraz čela do stěny tvarovky	Povytáhněte spirálu o 3 cm zpět, plynule roztočte kliku doprava a jemně posuňte vpřed.
Překroucení pružiny před čistícím otvorem	Příliš dlouhá volná smyčka a nadměrný tlak bez otáčení	Zmenšete nepodloženou délku před otvorem na 20 cm a upřednostněte otáčení před hrubým tlakem.
Povrchová rez na pružině po měsíci ve sklepě	Uložení mokré neumyté spirály po zásahu	Vždy po použití omyjte splaškové soli, osušte a zakonzervujte olejem.

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 potrubí Ø 9 mm × 15 m s drápovou koncovkou a dřevěnými rukojeťmi – GEKO**
Typové označení / Model:	**GE1222_G73156** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Instalatérská čisticí spirála na potrubí Ø 9 mm × 15 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.