Instalatérské nářadí a úprava trubek

Velká instalatérská kónická hranovačka (srážeč hran) pro plastové trubky PE / PP / PVC Ø 75–110 mm

Model: GE1222_G01392 • 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

Velká kónická instalatérská hranovačka (srážeč vnějších hran) GEKO G01392 pro plastové potrubí o průměrech Ø 75 až 110 mm je navržena pro rychlé vytvoření náběhového úkosu 15° na vnitřních odpadních trubkách HT (PP Ø 75 a 110 mm), venkovních kanalizačních trubkách KG (PVC-U Ø 110 mm) a páteřních vodovodních řadech PE (Ø 75, 90 a 110 mm). Nahrazuje zdlouhavé a nepřesné obrušování konců 110mm trubek pilníkem nebo úhlovou bruskou přímo na stavbě.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G01392 (GEKO G01392)
Typ nástroje	Velký ruční kuželový srážeč hran plastového potrubí
Pracovní rozsah průměrů trubek	Ø 75 – 110 mm (standardní dimenze DN 75, DN 90, DN 110)
Úhel sražení hrany	cca 15°

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_G01392 (GEKO G01392)
Typ nástroje	Velký ruční kuželový srážeč hran plastového potrubí
Pracovní rozsah průměrů trubek	Ø 75 – 110 mm (standardní dimenze DN 75, DN 90, DN 110)
Úhel sražení hrany	cca 15°
Vhodné typy potrubí	HT odpadní (PP), KG kanalizační (PVC-U), PE100 vodovodní a plynové
Materiál těla	Zesílený nárazuvzdorný technický plast (ABS / PA)
Materiál řezného nože	Kalená nástrojová ocel (šroubovaná vyměnitelná čepel)
Odvod třísky	Průchozí boční okno v plášti kužele
Úchop	Velký obvodový zvon s výrazným protiskluzovým žebrováním pro obouruční úchop
Maximální tloušťka stěny trubky	do 10 mm
Použití	Vnitřní kanalizace, venkovní přípojky, vodovody
Hmotnost	0,34 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Velké kuželové tělo (Ø 75–110 mm)** – Masivní zvon přizpůsobený velkým kanalizačním a vodovodním trubkám.
- **2. Dlouhá kalená řezná čepel** – Ocelový nůž pokrývající celý rozsah průměrů od 75 do 110 mm.
- **3. Boční štěrbina pro odchod špony** – Odvádí odříznutý plastový proužek mimo pracovní prostor.
- **4. Upevňovací šrouby čepele** – Zajišťují pevnou polohu nože a umožňují jeho demontáž pro nabroušení.
- **5. Hluboká obvodová úchopová žebra** – Umožňují vyvinout potřebný krouticí moment oběma rukama na trubce Ø 110 mm.
- **6. Vnitřní středicí kužel** – Vede trubku souose kolem řezného břitu.
- **7. Pásmo pro trubky Ø 75 a 90 mm** – Hlubší část kužele pro střední odpadní a PE trubky.
- **8. Pásmo pro trubky Ø 110 mm** – Vstupní široká část kužele pro standardní HT/KG 110 mm.
- **9. Zesílený spodní obvodový prstenec** – Zabraňuje pružení zvonu při záběru nože.
- **10. Horní uzavřené čelo** – Zvyšuje torzní tuhost celého nástroje.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Pracovní rukavice (ČSN EN 388) – Pro pevný obouruční úchop při srážení hran na silnostěnných trubkách Ø 110 mm.

Ochranné brýle (ČSN EN 166) – Ochrana očí před odletujícími šponami tvrdého PVC.

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.

- ⚠️ Trubku Ø 75–110 mm uřízněte kolmo k její ose.
- ⚠️ Očistěte konec trubky od písku a hlíny (zrnka křemičitého písku z výkopu na KG trubce by okamžitě ztupila ocelový nůž!).
- ⚠️ Zkontrolujte pevné utažení šroubků čepele.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Trubku Ø 75–110 mm uřízněte kolmo k její ose.
2. Očistěte konec trubky od písku a hlíny (zrnka křemičitého písku z výkopu na KG trubce by okamžitě ztupila ocelový nůž!).
3. Zkontrolujte pevné utažení šroubků čepele.

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

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

1. Zajistěte trubku proti otáčení a nasaďte na její čistý konec hranovačku G01392.
2. Uchopte zvon hranovačky oběma rukama a za mírného osového přítlaku s ní otáčejte ve směru záběru nože (2 až 5 otáček).

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

3. Po vytvoření souvislého 15° náběhu po celém obvodu sejměte hranovačku a začistěte vnitřní hranu trubky od případných otřepů.
4. Naneste na zkosenou špičku trubky kluzný prostředek a zasuňte ji do hrdla s jazýčkovým těsněním.

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	Chraňte břit nože před kontaktem s pískem, betonem a kovem.
Pravidelně	Po práci vyčistěte štěrbinu nože a při otupení čepel přebruste.

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
Rychlé otupení nože při práci ve výkopu	Konec KG kanalizační trubky byl znečištěn pískem a blátem	Před nasazením hranovačky vždy otřete konec trubky hadrem do čista
Nůž poskakuje a vytváří vlnitý povrch na tvrdé PVC trubce v mrazu	Křehnutí PVC při teplotách pod 0 °C a příliš silný přítlak	Snižte osový přítlak a otáčejte hranovačkou plynule s menším úběrem na jednu otáčku
Těsnění v hrdle HT/KG trubky se při zasouvání shrnuje	Nedostatečná délka sraženého kužele nebo zasouvání nasucho	Proveďte ještě 2 otáčky hranovačkou pro širší úkos a vždy použijte instalatérské mazivo
Potřeba srazit hranu na trubce Ø 50 mm	Minimální průměr modelu G01392 je 75 mm	Pro trubky Ø 20–63 mm použijte menší model GEKO G01391

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:	**Velká instalatérská kónická hranovačka (srážeč hran) pro plastové trubky PE / PP / PVC Ø 75–110 mm**
Typové označení / Model:	**GE1222_G01392** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Velká instalatérská kónická hranovačka

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 1451
- ČSN EN 1401 (KG kanalizace)
- ČSN EN ISO 12100

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.