Zemní a půdní vrtáky pro motorové jamkovače

Ocelový půdní vrták Ø 250 × 800 mm (25 × 80 cm) pro výkonné motorové půdní vrtačky

Model: GE1222_G81056D • 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 dílenský produkt Ocelový půdní vrták Ø 250 × 800 mm (25 × 80 cm) pro výkonné motorové půdní vrtačky (GE1222_G81056D) je navržen pro náročné autoservisní, montážní, řemeslné a údržbářské aplikace s důrazem na přesnost, životnost a bezpečnost práce.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení	GE1222_G81056D
Pracovní průměr vrtáku	Ø 250 mm (25 cm)
Celková délka vrtáku	800 mm (80 cm)
Upínací spojka	Vnitřní násuvné pouzdro Ø 20 mm s příčným otvorem pro čep se závlačkou

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení	GE1222_G81056D
Pracovní průměr vrtáku	Ø 250 mm (25 cm)
Celková délka vrtáku	800 mm (80 cm)
Upínací spojka	Vnitřní násuvné pouzdro Ø 20 mm s příčným otvorem pro čep se závlačkou
Konstrukce šnekovice	Velkoplošná ocelová spirála Ø 250 mm pro výsadbu a základové patky
Řezná část	Středový kuželový zavrtávací hrot + tvrzený řezný břit
Materiál	Zesílená konstrukční ocel s práškovým antikorozním lakováním
Kompatibilita	Výkonné benzínové půdní vrtačky (52–62 ccm, jedno- i dvoumužné) s hřídelí Ø 20 mm
Hlavní určení (Ø 250 mm)	Výsadba vzrostlých stromků a keřů s kořenovým balem, vrtání patek pro terasy, dřevostavby a brány
Doporučená obsluha	Při vrtání průměrem 250 mm v těžké půdě doporučujeme dvoumužnou obsluhu a pružinový adaptér G81056X
Pracovní otáčky	cca 140 – 220 min^{-1}
Hmotnost	cca 4,3 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Masivní středová nosná trubka 800 mm** – odolává vysokému zkrutnému namáhání u průměru 250 mm.
- **2. Velkoformátová spirála Ø 250 mm** – vynáší vyvrtanou zeminu ze širokého výkopu.
- **3. Horní upínací pouzdro Ø 20 mm** – pasuje na standardní hřídel Ø 20 mm půdních vrtaček.
- **4. Příčný otvor pro čep** – pro pevné spojení s pohonnou jednotkou.
- **5. Středový zavrtávací hrot** – zabraňuje cestování širokého vrtáku po povrchu terénu.
- **6. Dlouhý kalený řezný břit** – postupně odřezává dno jámy Ø 250 mm.
- **7. Spojovací čep se závlačkou** – jistí vrták na hřídeli.
- **8. Zesílené svary spirály k dříku** – přenášejí odpor zeminy.
- **9. Práškový antikorozní lak** – chrání kov před korozí.
- **10. Náběhový list spirály** – plynule navádí odříznutou půdu nahoru.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Bezpečnostní obuv (EN ISO 20345) – Povinná pevná obuv s ocelovou špičkou.

Ochranné brýle (EN 166) a chrániče sluchu (EN 352-1) – Povinná ochrana zraku a sluchu.

Pracovní rukavice (EN 388) – Pevné rukavice proti vibracím.

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.

- ⚠️ Důkladně prověřte absenci podzemních inženýrských sítí v místě výkopu!
- ⚠️ Zajistěte vrták Ø 250 mm čepem se závlačkou; v neznámé půdě můžete nejprve předvrtat vodicí otvor menším vrtákem (Ø 100 mm) a poté jej rozšířit vrtákem Ø 250 mm!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Důkladně prověřte absenci podzemních inženýrských sítí v místě výkopu!
2. Zajistěte vrták Ø 250 mm čepem se závlačkou; v neznámé půdě můžete nejprve předvrtat vodicí otvor menším vrtákem (Ø 100 mm) a poté jej rozšířit vrtákem Ø 250 mm!

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

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

1. U průměru 250 mm zaujměte maximálně pevný postoj (ideálně ve dvou pracovnících u dvoumužného rámu) a začněte vrtat při středních otáčkách.
2. Vynášejte zeminu z jámy velmi často (každých 10–15 cm hloubky), protože objem zeminy u Ø 250 mm je více než 6× větší než u Ø 100 mm!

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

3. Při vytažení vrtáku dbejte na rovná záda (zvedejte nohama, nikoliv švihem v bedrech).

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 vrták očistěte od zeminy, zkontrolujte neporušenost svarů a naolejujte břit.

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
Motor vrtačky v těžkém jílu ztrácí otáčky	Velký řezný odpor průměru 250 mm	Nejprve vyvrtejte středový otvor vrtákem Ø 100/150 mm a následně jámu přivrtejte na průměr 250 mm.
Vrták na začátku vrtu poskakuje do stran	Široký břit zachytává o drny trávy	Před vrtáním odkopněte rýčem horní drn trávy v kruhu Ø 25 cm.
Uvíznutí vrtáku pod kořenem	Zákus břitu do silného kořene stromu	Vypněte motor, vytočte vrták o půl otáčky zpět a kořen přesekněte.

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: **Ocelový půdní vrták Ø 250 × 800 mm (25 × 80 cm) pro výkonné motorové půdní vrtačky**
Typové označení / Model: **GE1222_G81056D** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Ocelový půdní vrták Ø 250 × 800 mm (25 × 80 cm) pro výkonné motorové půdní vrtačky

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 ISO 12100:2011

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.