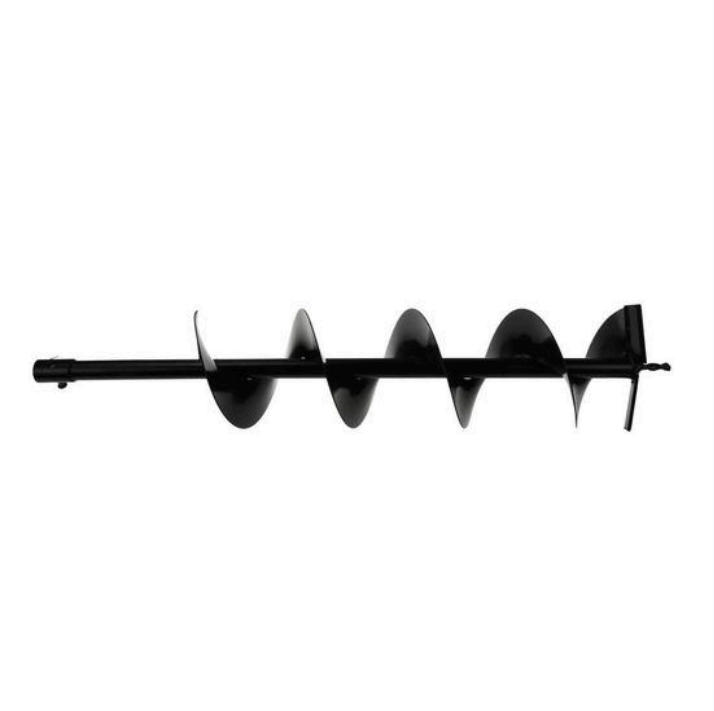
Zemní a půdní vrtáky pro motorové jamkovače

Ocelový půdní vrták Ø 150 × 800 mm (15 × 80 cm) pro benzínové a elektrické motorové půdní vrtačky

Model: GE1222_G81056B • 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 150 × 800 mm (15 × 80 cm) pro benzínové a elektrické motorové půdní vrtačky (GE1222_G81056B) 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_G81056B
Pracovní průměr vrtáku	Ø 150 mm (15 cm)
Celková délka vrtáku	800 mm (80 cm)
Upínací spojka	Vnitřní válcové pouzdro Ø 20 mm s otvorem pro čep a závlačku

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_G81056B
Pracovní průměr vrtáku	Ø 150 mm (15 cm)
Celková délka vrtáku	800 mm (80 cm)
Upínací spojka	Vnitřní válcové pouzdro Ø 20 mm s otvorem pro čep a závlačku
Konstrukce šnekovice	Ocelová vynášecí spirála po celé délce pro efektivní odvod zeminy
Naváděcí špička a břit	Kuželový zavrtávací hrot + kalený podřezávací nůž
Materiál	Konstrukční ocel s odolným práškovým nástřikem
Kompatibilita	Motorové půdní vrtáky s výstupní hřídelí Ø 20 mm (Geko, John Gardener, Demon, NAC aj.)
Hlavní určení (Ø 150 mm)	Nejpoužívanější univerzální průměr pro betonování plotových sloupků, zahradních altánů, pergol a výsadbu keřů
Doporučené otáčky	cca 150 – 280 min^{-1}
Provozní podmínky	Zemina třídy 1–3 bez velkých balvanů a zmrzlé půdy
Hmotnost	cca 2,9 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Centrální ocelová trubka 800 mm** – tvoří páteř vrtáku a přenáší točivý moment.
- **2. Vynášecí ocelová šnekovice Ø 150 mm** – vynáší vyvrtanou zeminu z jámy na povrch.
- **3. Horní upínací pouzdro Ø 20 mm** – slouží k nasazení na hřídel převodovky půdní vrtačky.
- **4. Příčný otvor pro čep** – pro tvarové zajištění vrtáku proti protočení a vypadnutí.
- **5. Středový zavrtávací hrot** – vede vrták v přímé svislé ose.
- **6. Řezný břit šířky 75 mm** – odřezává dno výkopu a navádí hlínu na spirálu.
- **7. Zajišťovací čep se závlačkou** – pevně spojuje vrták s hřídelí stroje.
- **8. Zesílené koutové svary** – zajišťují pevnost spirály při střetu s kořeny.
- **9. Ochranný lakovaný povrch** – brání korozi a nalepování zeminy.
- **10. Spodní náběh šroubovice** – plynulý přechod od břitu do spirály.

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) – Pevná obuv s ochrannou špičkou.

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

Pracovní rukavice (EN 388) – Pevné rukavice pro tlumení vibrací na rukojetích vrtačky.

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.

- ⚠️ Ověřte, že v místě vrtu nevedou žádné inženýrské sítě (elektřina, plyn, voda, telekomunikace)!
- ⚠️ Nasaďte vrták GE1222_G81056B na hřídel Ø 20 mm vypnutého stroje a zajistěte čepem a závlačkou.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Ověřte, že v místě vrtu nevedou žádné inženýrské sítě (elektřina, plyn, voda, telekomunikace)!
2. Nasaďte vrták GE1222_G81056B na hřídel Ø 20 mm vypnutého stroje a zajistěte čepem a závlačkou.

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

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

1. Přiložte špičku vrtáku Ø 150 mm kolmo k terénu, zaujměte pevný postoj (levou rukou se opírejte o rukojeť tak, aby případný zpětný ráz odtlačil ruku od těla, nikoliv proti tělu!).
2. Postupně vrták zavrtávejte po úsecích cca 20 cm a průběžně jej nadzvedávejte pro vyhození zeminy z jámy.

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

3. Po dosažení hloubky 80 cm nechte vrták v jámě krátce protočit a za mírných otáček jej vytáhněte ven.

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 očistěte spirálu a vnitřek spojky Ø 20 mm od bláta a nakonzervujte řezný břit olejem.

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
Rázové zastavení vrtáku v zemi	Náraz břitu na velký kámen nebo silný kořen	Okamžitě uvolněte plyn, vypněte motor, vytáhněte vrták a kámen z jámy uvolněte ocelovým sochorem.
Jáma je šikmá	Obsluha na začátku vrtu naklonila stroj	Prvních 15 cm vrtu veďte při nižších otáčkách s důslednou kontrolou svislosti ve dvou osách.
Zemina zůstává na dně jámy	Vrták byl vytažen zcela zastavený	Před vytažením nechte vrták krátce otočit, aby odstředivá síla vynesla hlínu na břeh.

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 150 × 800 mm (15 × 80 cm) pro benzínové a elektrické motorové půdní vrtačky**
Typové označení / Model:	**GE1222_G81056B** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Ocelový půdní vrták Ø 150 × 800 mm (15 × 80 cm) pro benzínové a elektrické 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.