Úzký zahradní půdní vrták s plným šestihranným dříkem

Úzký zahradní spirálový půdní vrták do vrtačky Ø 40 × 450 mm (4 × 45 cm) s plným šestihranným dříkem – GEKO G72071

Model: GE1222_G72071_PJ • 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

Štíhlý hloubkový zahradní vrták do půdy GEKO G72071 o průměru 40 mm (4 cm) a délce 450 mm (45 cm) s průběžnou plnou šestihrannou ocelovou hřídelí, plochým naváděcím hrotem s otvorem a navařenou třístupňovou šroubovicí pro rychlou výsadbu cibulovin, sadby, zapichování zahradních tyček k rajčatům, hloubkové přihnojování stromů i míchání směsí.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G72071_PJ (G72071)
Výrobce	GEKO
Pracovní průměr šroubovice	40 mm (4 cm – minimální odpor v půdě, šetrný i pro menší aku šroubováky)
Celková délka vrtáku	450 mm (45 cm)

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_G72071_PJ (G72071)
Výrobce	GEKO
Pracovní průměr šroubovice	40 mm (4 cm – minimální odpor v půdě, šetrný i pro menší aku šroubováky)
Celková délka vrtáku	450 mm (45 cm)
Konstrukce hřídele a stopky	Průběžná plná šestihranná ocelová tyč (HEX cca 8 mm) po celé délce 450 mm!
Naváděcí špička	Zploštělý kopinatý naváděcí hrot s praktickým závěsným otvorem
Doporučený pohon	Aku vrtačka / šroubovák (12–18 V) se sklíčidlem min. 10 mm na 1. rychlostní stupeň
Maximální otáčky	max. 400 – 500 min^{-1} (1. rychlostní stupeň, BEZ příklepu!)
Materiál a povrch	Pevnostní ocel s hladkým lesklým černým práškovým lakem
Určení	Výsadba tulipánů/česneku/cibulovin, otvory pro tyčky k rajčatům a plůtky, provzdušňování ke kořenům
Doplňkové využití	Lze využít i k promíchání menšího kbelíku zeminy, hnojiva nebo barvy při nízkých otáčkách
Hmotnost	cca 0,28 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Horní šestihranný konec stopky HEX (1×)** – Přímé upnutí plného šestihranu do tříčelisťového sklíčidla aku vrtačky.
- **2. Průběžný plný šestihranný ocelový dřík 450 mm (1×)** – Vysoká pevnost v krutu při minimálním průměru otvoru 40 mm.
- **3. Třízávitová ocelová šroubovice Ø 40 mm (1×)** – Čistě vynáší zeminu z úzkého hlubokého otvoru bez rozkopání záhonu.
- **4. Spodní náběžná hrana spirály (1×)** – Zařezává se do substrátu a drnu s nízkým nárokem na výkon vrtačky.
- **5. Plochý kopinatý naváděcí hrot (1×)** – Rozrušuje zhutnělé dno jamky a přesně vede vrták Ø 40 mm.
- **6. Závěsný otvor ve špičce hrotu (1×)** – Slouží k přehlednému zavěšení očištěného vrtáku na háček v dílně.
- **7. Pevnostní svary šroubovice na šestihranu (sada)** – Spolehlivé spojení spirály se středovým šestihranem.
- **8. Černý lesklý práškový lak (1×)** – Chrání před korozí a usnadňuje skluz zeminy.
- **9. Dlouhá dříková část nad spirálou (1×)** – Umožňuje práci bez hlubokého předklonu a vrtání hlubokých sond ke kořenům.
- **10. Štíhlý profil Ø 40 mm (1×)** – Ideální pro vrtání předvrtávacích otvorů pro dřevěné a laminátové opěrné tyče.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

POZOR NA ROZKMÍTÁNÍ DLOUHÉHO ŠESTIHRANU PŘI VYSOKÝCH OTÁČKÁCH! – Nikdy neroztáčejte 45cm vrták ve vzduchu na 2. rychlostní stupeň! Vždy přiložte hrot k zemi PŘED zapnutím vrtačky a pracujte na pomalý 1. stupeň!

KONTROLA PODZEMNÍCH KABELŮ A ROZVODŮ ZÁVLAHY! – Délka 45 cm dosahuje do hloubky kabelových chrániček a kapkové závlahy – vrtejte pouze v bezpečné zóně!

Ochranné rukavice (EN 388) a brýle (EN ISO 16321-1) – Nikdy nepřidržujte rotující šestihranný dřík dlaní v rukavici – hrany šestihranu by rukavici zachytily!

Pevné držení vrtačky a zapnutá momentová spojka – Při nárazu plochého hrotu na kámen zabrání momentová spojka vrtačky trhnutí v zápěstí

Zákaz příklepu a páčení dříkem – Tenký 45cm dřík nepoužívejte jako páčidlo na kameny – došlo by k ohnutí hřídele!

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. Zkontrolujte přímost plného šestihranného dříku 450 mm a pevnost svarů spirály Ø 40 mm.
2. Upněte horní konec šestihranu hluboko do čelistí sklíčidla (min. 20–25 mm) a pevně dotáhněte.
3. Nastavte aku vrtačku na 1. rychlostní stupeň (nízké otáčky), vypněte příklep a aktivujte momentovou spojku.
4. Odstraňte z místa vrtání kameny a mulčovací tkaninu.
5. Ověřte, že v dosahu 45 cm pod povrchem nevedou inženýrské sítě.

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 plochý hrot svisle na záhon a plynulým stiskem spouště na 1. stupeň vyvrtejte úzkou jamku (např. 10–15 cm pro cibulku česneku/tulipánu nebo 30–40 cm pro opěrnou tyč k rajčatům).
2. Při hlubším vrtání nad 15 cm vrták průběžně povytahujte, aby malá šroubovice Ø 40 mm vynesla zeminu ven.
3. Pro hloubkové provzdušnění a hnojení starších stromů vyvrtejte po obvodu koruny sérii 30cm otvorů Ø 40 mm a nasypte do nich granulované hnojivo s kompostem.

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

4. Nikdy netlačte na dřík šikmo do boku během otáčení.
5. Po skončení vrtání nechte nástroj zcela zastavit před položením.

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	Vyjměte vrták ze sklíčidla, omyjte zeminu z šroubovice i otvoru v hrotu, osušte a lehce naolejujte.
Pravidelně	Zavěste za otvor ve špičce na stěnu suché dílny (zabráníte ohnutí dříku pod jiným nářadím).
Pravidelně	Před upnutím udržujte horní konec šestihranu čistý a nemastný.

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
Dřík hází v sklíčidle	Šestihran je upnut šikmo mezi hranu a plošku čelisti nebo byl ohnut páčením.	Uvolněte sklíčidlo, srovnejte plošky šestihranu se třemi čelistmi sklíčidla a dotáhněte.
Jamka se v sypkém písku zasypává	Příliš suchý nesoudržný substrát.	Před vrtáním sázecích jamek záhon mírně zavlažte, aby stěny otvoru Ø 40 mm držely tvar.
Namotání plevelných kořínků na šroubovici	Vrtání v zapleveleném trávníku.	Vyjměte akumulátor z vrtačky a teprve poté kořínky ze spirály ručně odstraňte.

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:	**Úzký zahradní spirálový půdní vrták do vrtačky Ø 40 × 450 mm (4 × 45 cm) s plným šestihranným dříkem – GEKO G72071**
Typové označení / Model:	**GE1222_G72071_PJ** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Úzký zahradní spirálový půdní vrták do vrtačky Ø 40 × 450 mm (4 × 45 cm) s plným šestihranným dříkem – GEKO G72071

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):

- EN ISO 12100 (Bezpečnost strojních zařízení – Výměnné zemní vrtací nástavce)

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.