Kompaktní zahradní půdní vrták s plným šestihranným dříkem

Zahradní spirálový půdní vrták do vrtačky Ø 50 × 220 mm (5 × 22 cm) s plným šestihranným dříkem – GEKO G72072

Model: GE1222_G72072_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

Kompaktní obratný zahradní vrták do půdy GEKO G72072 o průměru 50 mm (5 cm) a délce 220 mm (22 cm) s průběžnou plnou šestihrannou ocelovou hřídelí HEX pro aku šroubováky a vrtačky, osazený zploštělým naváděcím hrotem s otvorem a navařenou šroubovicí pro bleskovou výsadbu cibulovin, sadby salátů, jahodníků a práci v truhlících.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G72072_PJ (G72072)
Výrobce	GEKO
Pracovní průměr šroubovice	50 mm (5 cm – ideální pro jarní/podzimní cibuloviny a sadbovačové baly)
Celková délka vrtáku	220 mm (22 cm – krátká tuhá konstrukce pro přesné ruční vedení)

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_G72072_PJ (G72072)
Výrobce	GEKO
Pracovní průměr šroubovice	50 mm (5 cm – ideální pro jarní/podzimní cibuloviny a sadbovačové baly)
Celková délka vrtáku	220 mm (22 cm – krátká tuhá konstrukce pro přesné ruční vedení)
Konstrukce hřídele a stopky	Průběžná plná šestihranná ocelová tyč (HEX cca 8 mm) po celé délce
Naváděcí špička	Zploštělý kopinatý hrot se závěsným otvorem
Doporučený pohon	Aku šroubovák / vrtačka (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	Svařovaná uhlíková ocel s lesklým černým práškovým lakem
Určení	Výsadba tulipánů, narcisů, česneku, cibule sazečky, jahod, bylinek a provzdušňování květináčů
Doplňkové využití	Rychlé promíchání substrátu a granulovaného hnojiva v menší nádobě
Hmotnost	cca 0,20 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Horní šestihranná stopka HEX (1×)** – Zajišťuje neklouzavé upnutí do tříčelisťového sklíčidla aku vrtačky.
- **2. Plný šestihranný nosný dřík 220 mm (1×)** – Krátká tuhá hřídel odolná proti prohnutí i v hutnější zahradní půdě.
- **3. Dvouzávitová ocelová šroubovice Ø 50 mm (1×)** – Rychle vyhloubí čistou jamku Ø 5 cm bez rozházení okolního mulče.
- **4. Spodní náběžná hrana spirály (1×)** – Zařezává se do substrátu s nízkým nárokem na výkon akumulátoru.
- **5. Plochý kopinatý naváděcí hrot (1×)** – Přesně středí vrták v místě budoucí výsadby.
- **6. Závěsný otvor v hrotu (1×)** – Umožňuje zavěšení očištěného nástroje na stěnu dílny.
- **7. Oboustranné pevnostní svary (sada)** – Pevně spojují šroubovici s šestihrannou tyčí.
- **8. Černý práškový antikorozní lak (1×)** – Chrání ocel před půdní vlhkostí a omezuje lepení hlíny.
- **9. Kompaktní přesah dříku nad spirálou (1×)** – Skvělá ovladatelnost ve skleníku, pařeništi a vyvýšených záhonech.
- **10. Průměr 50 mm pro standardní sadbovače** – Odpovídá velikosti kořenových balů z multiplat.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

POZOR NA ZPĚTNÝ RÁZ PŘI ZACHYCENÍ O KÁMEN ČI OKRAJ KVĚTINÁČE! – Nastavte na aku vrtačce 1. převodový stupeň (nízké otáčky) a momentovou spojku, držte stroj pevně a při práci v truhlíku nenarážejte spirálou do plastových/keramických stěn!

ZÁKAZ DOTYKU ROTUJÍCÍ ŠROUBOVICE! – Nikdy nepřidržujte vrták rukou a neodhrnujte hlínu prsty u rotujícího nástroje – noste rukavice (EN 388) a ochranné brýle (EN ISO 16321-1)!

Kontrola skrytých překážek v záhonu – Ověřte, že v hloubce 20 cm nevede kapková závlaha nebo kabel nízkého/nízkonapěťového osvětlení

Vypnutí příklepu vrtačky – Nikdy nevrtejte do zeminy se zapnutým příklepem

Vyjmutí akumulátoru před čištěním – Namotané kořínky a trávu odstraňujte výhradně při vyjmuté baterii 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.

- ⚠️ 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 neporušenost svarů šroubovice Ø 50 mm a přímost šestihranného dříku.
2. Upněte stopku HEX přesně na plošky čelistí sklíčidla a dotáhněte.
3. Zvolte na aku šroubováku 1. rychlostní stupeň (nízké otáčky) a střední stupeň momentové spojky.
4. Odstraňte z povrchu záhonu kamínky a mulčovací textilii.
5. Zkontrolujte čistotu rukojeti aku vrtačky.

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

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

1. Opřete plochou špičku 22cm vrtáku kolmo do záhonu v požadovaném rozestupu cibulovin či sazenic.
2. Plynule spusťte pravý chod na nízké otáčky a vyvrtejte jamku do hloubky 8–15 cm (trojnásobek výšky cibulky).
3. Za mírných otáček vytáhněte vrták z jamky – kolem otvoru zůstane nakypřená zemina pro snadné zahrnutí.

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

4. Při zablokování o kámen uvolněte spoušť a vytočte vrták zpětným (levým) chodem.
5. Před položením vrtačky vždy vyčkejte na úplné zastavení vřetena.

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 uvolněte vrták ze sklíčidla, opláchněte hlínu vodou, osušte a lehce přetřete olejem.
Pravidelně	Zavěste za otvor ve špičce v suché místnosti mimo dosah dětí.
Pravidelně	Udržujte upínací konec šestihranu čistý bez zeminy.

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
Prokluzování stopky ve sklíčidle	Upnutí přes hrany šestihranu nebo znečištěné čelisti.	Očistěte stopku, srovnejte plošky šestihranu se třemi čelistmi sklíčidla a dotáhněte.
Namotávání dlouhé trávy na dřík	Vrtání do neposečeného drnu.	Před výsadbou do trávníku plochu nakrátko posekejte.
Rychlé vybíjení malého aku šroubováku	Zařazen rychlý 2. převodový stupeň.	Přepněte převodovku aku šroubováku na pomalý silový 1. stupeň.

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:	**Zahradní spirálový půdní vrták do vrtačky Ø 50 × 220 mm (5 × 22 cm) s plným šestihranným dříkem – GEKO G72072**
Typové označení / Model:	**GE1222_G72072_PJ** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Zahradní spirálový půdní vrták do vrtačky Ø 50 × 220 mm (5 × 22 cm) s plným šestihranným dříkem – GEKO G72072

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.