Tesařské a truhlářské nástroje – hadovité spirálové vrtáky do dřeva Lewis

Spirálový (hadovitý) vrták do dřeva Lewis Ø 10 × 230 mm se šestihrannou stopkou – GEKO G37356

Model: GE1222_G37356 • 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

Univerzální tesařský a truhlářský spirálový (hadovitý) vrták do dřeva typu Lewis GEKO G37356 o průměru Ø 10 mm a celkové délce 230 mm z kalené nástrojové oceli, vybavený samovtahovacím závitovým hrotem, obvodovou předřezávací ostruhou, hlubokou černěnou drážkou šroubovice a šestihrannou stopkou (HEX) pro čisté a přesné vrtání dřevěných kolíků Ø 10 mm, otvorů pro závitové tyče M8/M10 a vratové šrouby v hranolech, pergolách a nábytkových masivech.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G37356 (GEKO G37356)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ nástroje	Spirálový hadovitý vrták do dřeva — **geometrie Lewis**
Jmenovitý průměr vrtání	**Ø 10 mm** (nejpoužívanější rozměr pro vratové šrouby M8/M10, závitové tyče M8 a bukové kolíky Ø 10 mm)

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_G37356 (GEKO G37356)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ nástroje	Spirálový hadovitý vrták do dřeva — **geometrie Lewis**
Jmenovitý průměr vrtání	**Ø 10 mm** (nejpoužívanější rozměr pro vratové šrouby M8/M10, závitové tyče M8 a bukové kolíky Ø 10 mm)
Celková délka / Pracovní délka	**230 mm** / pracovní šroubovice **~155 – 165 mm**
Upínací stopka	**Šestihranná stopka (HEX)** s laserovým značením proti protočení v rychloupínacím sklíčidle
Středicí špička	**Samovtahovací kuželový závitový hrot**
Řezná hlava	Obvodová předřezávací ostruha + hlavní čelní břit pro hladkou stěnu otvoru
Materiál	Tepelně zušlechtěná nástrojová ocel HCS / CrV
Doporučené otáčky (Ø 10 mm)	**800 – 1 500 min⁻¹** (bez příklepu, vhodné pro AKU i síťové vrtačky)
Hmotnost	~95 g
Určení	Stavba pergol, altánů, plotů, zahradního nábytku, kolíkování trámků a truhlářské konstrukční spoje

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Samovtahovací závitový hrot (1×)** – Zajišťuje okamžité přesné středění bez sklouznutí po šikmých letech dřeva.
- **2. Obvodová předřezávací ostruha (1×)** – Čistě zařezává okraj otvoru Ø 10 mm bez otřepů.
- **3. Hlavní čelní řezný břit (1×)** – Plynule odebírá třísku po celé šířce poloměru.
- **4. Hluboká jednochodá drážka Lewis** – Spolehlivě vynáší piliny z otvorů hlubokých až 16 cm.
- **5. Stříbrná broušená vodicí fazeta** – Zajišťuje kruhovou přesnost a kolmost otvoru (důležité pro dřevěné kolíky Ø 10 mm!).
- **6. Tuhé středové jádro 230mm těla** – Vysoká odolnost proti ohybu při ručním vrtání.
- **7. Válcový krček s označením rozměru** – Přehledná orientace v sadě vrtáků.
- **8. Šestihranná stopka HEX (1×)** – 100% přenos krouticího momentu bez protáčení ve sklíčidle.
- **9. Černěná drážka šroubovice** – Antikorozní ochrana a kluzný odvod třísek.
- **10. Ochranné pouzdro GEKO G37356** – Chrání špičku a ostruhu v dílenské zásuvce.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle (ČSN EN 166)! – Ochrana zraku před odletujícími dřevěnými třískami.

ZÁKAZ práce v volných pletených rukavicích u rotujícího nástroje! – Nepřibližujte rukavici ani volný rukáv k rotující šroubovici.

Pevné upnutí vrtaného dílu svěrkou! – Nikdy nedržte krátkou laťku či prkénko v ruce proti špičce samovtahovacího vrtáku — při provrtání by vrták vtáhl obrobek k ruce!

Vždy vypněte příklep! – Příklep zničí závitový hrot i předřezávací ostruhu.

Kontrola skrytých kovů ve starém dřevě! – Chraňte ostří před kontaktem s hřebíky a vruty.

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 závitového hrotu a ostrost předřezávací ostruhy vrtáku `G37356`.
2. Na vrtačce vypněte příklep a nastavte otáčky **800–1 500 min⁻¹**.
3. Upněte šestihrannou stopku rovně do tří čelistí sklíčidla.
4. Upněte vrtaný hranol (např. sloupky pergoly 10×10 nebo 12×12 cm) pevně svěrkou a pod výstupní stranu přiložte podkladní prkénko pro čistý výstup.
5. Ověřte, že v místě otvoru není hřebík.

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 závitovou špičku vrtáku **GEKO G37356 (Ø 10 × 230 mm)** přesně na průsečík rysek a spusťte plynulý chod vrtačky.
2. Jakmile závit špičky zabere, udržujte kolmost vrtačky a nechte vrták plynule postupovat vlastním tahem bez hrubého tlačení.
3. U hlubších otvorů nad 80–100 mm vrták jednou až dvakrát krátce povytáhněte za chodu pro čisté vynesení pilin.

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

4. Pro oboustranně čistý otvor na pohledovém sloupku pergoly (např. pod hlavu a matici vratového šroubu M10) zastavte při průniku špičky na druhé straně a posledních 10 mm dovrtejte z líce protistrany!
5. Po vytažení vrtáku počkejte na 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 očistěte drážku šroubovice kartáčkem od pilin a pryskyřice a lehce ji naolejujte.
Pravidelně	Vnitřní plochu předřezávací ostruhy a čelní břit lze snadno obtáhnout jemným plochým pilníčkem.
Pravidelně	Skladujte s chráněnou špičkou mimo vlhkost.

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
Bukový kolík Ø 10 mm jde do otvoru příliš volně	Kmitající sklíčidlo nebo šikmé kymácení vrtačkou během vrtání zvětšilo ústí	Zkontrolujte přesné upnutí plošek HEX ve sklíčidle a veďte vrtačku klidně v jedné ose (příp. použijte vrtací stojan `G30120` / `T03298`!).
Vyštípnutá tříska na spodní straně prkna	Průraz bez podložení s velkým tlakem	Podložte vrtané prkno odřezkem a sevřete svěrkou.
Špička nevtahuje do dřeva	Zanesený závit hrotu smolou	Vyčistěte závit hrotu lihem a kartáčkem.

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:	**Spirálový (hadovitý) vrták do dřeva Lewis Ø 10 × 230 mm se šestihrannou stopkou – GEKO G37356**
Typové označení / Model:	**GE1222_G37356** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Spirálový (hadovitý) vrták do dřeva Lewis Ø 10 × 230 mm se šestihrannou stopkou – GEKO G37356

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):

- DIN 7490 / oborové normy spirálových vrtáků do dřeva Lewis

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.