Tesařské a instalační nástroje – extra dlouhé hadovité spirálové vrtáky do dřeva Lewis

Dlouhý tesařský spirálový (hadovitý) vrták do dřeva Lewis Ø 12 × 460 mm se šestihrannou stopkou – GEKO G37408

Model: GE1222_G37408 • 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

Dlouhý tesařský a elektromontážní spirálový (hadovitý) vrták do dřeva typu Lewis GEKO G37408 o průměru Ø 12 mm a celkové délce 460 mm z kalené nástrojové oceli, vybavený samovtahovacím závitovým hrotem, obvodovou předřezávací ostruhou, hlubokou černěnou drážkou šroubovice a šestihrannou stopkou (HEX) pro průchozí svorníkové spoje širokých trámů a dvojitých kleštin (M10/M12) i instalační prostupy kabelů CYKY skrz masivní dřevěné stěny.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G37408 (GEKO G37408)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ nástroje	Dlouhý tesařský hadovitý spirálový vrták do dřeva — **geometrie Lewis**
Jmenovitý průměr vrtání	**Ø 12 mm** (pro dlouhé svorníky M10/M12 skrz dvojité kleštiny a krokve i kabely CYKY 3×1,5 / 3×2,5)

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_G37408 (GEKO G37408)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ nástroje	Dlouhý tesařský hadovitý spirálový vrták do dřeva — **geometrie Lewis**
Jmenovitý průměr vrtání	**Ø 12 mm** (pro dlouhé svorníky M10/M12 skrz dvojité kleštiny a krokve i kabely CYKY 3×1,5 / 3×2,5)
Celková délka / Pracovní délka	**460 mm** / pracovní šroubovice **~380 – 390 mm**
Upínací stopka	**Šestihranná stopka (HEX)** proti protočení ve sklíčidle
Středicí špička	**Samovtahovací kuželový závitový hrot**
Řezná hlava	Obvodová předřezávací ostruha + hlavní čelní břit
Materiál	Tepelně zušlechtěná nástrojová ocel HCS / CrV
Doporučené otáčky (Ø 12 × 460 mm)	**500 – 1 100 min⁻¹** (1. rychlostní stupeň vrtačky, BEZ PŘÍKLEPU!)
Hmotnost	~240 g
Určení	Tesařské svorníkové spoje krovů a vaznic do tloušťky ~38 cm, roubenky, sruby a průrazy elektroinstalací

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Samovtahovací závitový hrot (1×)** – Zajišťuje přesné zakousnutí a rovnoměrný posuv skrz několik sepnutých trámů najednou.
- **2. Obvodová předřezávací ostruha (1×)** – Čistě přeřezává vlákna po obvodu Ø 12 mm.
- **3. Hlavní čelní řezný břit (1×)** – Plynule odebírá třísku.
- **4. Dlouhá hluboká šroubovice Lewis (~385 mm)** – Vynáší dřevěné hobliny z celé hloubky průrazu.
- **5. Široká broušená vodicí fazeta** – Drží přímou osu vrtání na dlouhé dráze, aby svorník vyšel na druhé straně přesně ve středu kleštiny!
- **6. Tuhé ocelové jádro** – Vysoká pevnost v krutu při vrtání syrového stavebního řeziva.
- **7. Válcový přechodový krček** – Hladký přechod do upínací stopky.
- **8. Šestihranná stopka HEX (1×)** – Neklouzavý přenos momentu ve 3čelisťovém sklíčidle.
- **9. Černěný povrch žlábku** – Ochrana před korozí a nižší tření v hlubokém vývrtu.
- **10. Ochranné pouzdro GEKO G37408** – Chrání břit a špičku při transportu.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

PEVNÉ OBOURUČNÍ DRŽENÍ VRTAČKY (S PŘÍDAVNOU RUKOJETÍ)! – V hloubce 35 cm klade mokré tesařské dřevo značný odpor — držte vrtačku pevně oběma rukama a na žebříku/lešení stůjte vždy bezpečně zapřeni!

ZÁKAZ nošení volných pletených rukavic u 460mm rotující šroubovice! – Nikdy nepřidržujte rotující vrták rukou v rukavici!

Ochranné brýle (ČSN EN 166)! – Ochrana zraku před padajícími třískami při vrtání krovu.

Kontrola skrytých hřebíků a vypnutí příklepu! – Vrták používejte výhradně bez příklepu mimo kovové prvky.

Neroztáčejte dlouhý vrták na vysoké otáčky naprázdno ve vzduchu! – Špičku vždy nejprve opřete do důlku ve dřevě.

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 460mm vrtáku `G37408` a ostrost závitové špičky.
2. Nastavte na vrtačce **1. rychlostní stupeň (500–1 100 min⁻¹)** a vypněte příklep.
3. Upněte šestihrannou stopku pevně do sklíčidla a nasaďte boční rukojeť vrtačky.
4. Při vrtání soustavy *kleština – krokev – kleština* stáhněte všechny 3 prvky pevně tesařskou svěrkou k sobě.
5. Zkontrolujte bezkovovou dráhu otvoru.

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 **GEKO G37408 (Ø 12 × 460 mm)** na rysku, pečlivě srovnejte vodorovnou a svislou kolmost k boku kleštiny a plynule spusťte chod.
2. Nechte samovtahovací špičku plynule táhnout vrták skrz trámy bez silného tlačení.
3. Každých **~60–80 mm hloubky** vrták za stálého otáčení povytáhněte, aby šroubovice vyhodila vlhké hobliny ven.

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

4. Jakmile špička vykoukne z vnější kleštiny na druhé straně, zastavte a posledních 10 mm dovrtejte z protistrany pro čisté zahloubení pod velkoplošnou podložku svorníku M12!
5. Vytáhněte vrták v ose otvoru za chodu vrtačky.

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 šroubovici od pryskyřice a pilin a potřete ji tenkou vrstvou oleje.
Pravidelně	Čelní břit a vnitřní stranu ostruhy udržujte ostré jemným plochým pilníkem.
Pravidelně	Ukládejte s chráněnou špičkou v pouzdru.

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
Vrták uvízl v mezeře mezi dvěma nesevřenými trámy	Mezi kleštinou a krokví zůstala mezera s třískou	Před vrtáním vždy stáhněte trámy těsně k sobě svěrkou; uvízlý vrták vytočte zpětným chodem (L) na 1. stupeň.
Pálení dřeva v hlubokém otvoru	Ucpaná drážka smolnatými pilinami a příliš vysoké otáčky	Snižte otáčky na 1. stupeň, vyčistěte šroubovici lihem a častěji vyklovávejte třísky.
Špička nevtahuje	Zanesený nebo potlučený závit hrotu	Vyčistěte závit kartáčkem, příp. opravte náběh jehlovým pilníkem.

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:	**Dlouhý tesařský spirálový (hadovitý) vrták do dřeva Lewis Ø 12 × 460 mm se šestihrannou stopkou – GEKO G37408**
Typové označení / Model:	**GE1222_G37408** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Dlouhý tesařský spirálový (hadovitý) vrták do dřeva Lewis Ø 12 × 460 mm se šestihrannou stopkou – GEKO G37408

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 tesařských hadovitých vrtáků 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.