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

Dlouhý tesařský spirálový (hadovitý) vrták do dřeva Lewis Ø 14 × 460 mm se šestihrannou stopkou – GEKO G37410

Model: GE1222_G37410 • 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 spirálový (hadovitý) vrták do dřeva typu Lewis GEKO G37410 o průměru Ø 14 mm a celkové délce 460 mm z kalené nástrojové oceli, se samovtahovacím závitovým hrotem, obvodovou předřezávací ostruhou, hlubokou drážkou šroubovice a šestihrannou stopkou (HEX) pro hluboké tesařské svorníkové spoje M12/M14 v krovech a vaznicích i průrazy silových kabelů skrz dřevěné stěny.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G37410 (GEKO G37410)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ nástroje	Dlouhý tesařský hadovitý spirálový vrták do dřeva — **geometrie Lewis**
Jmenovitý průměr vrtání	**Ø 14 mm** (ideální vůlový otvor pro dlouhé tesařské svorníky a závitové tyče **M12** i kabely CYKY 5×2,5)

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_G37410 (GEKO G37410)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ nástroje	Dlouhý tesařský hadovitý spirálový vrták do dřeva — **geometrie Lewis**
Jmenovitý průměr vrtání	**Ø 14 mm** (ideální vůlový otvor pro dlouhé tesařské svorníky a závitové tyče **M12** i kabely CYKY 5×2,5)
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 14 × 460 mm)	**500 – 1 000 min⁻¹** (1. silový stupeň vrtačky s boční rukojetí, BEZ PŘÍKLEPU!)
Hmotnost	~305 g
Určení	Tesařské sešroubování dvojitých kleštin, krokví, pozednic a srubových stěn do tloušťky ~38 cm

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Samovtahovací závitový hrot (1×)** – Zajišťuje přesné navedení a plynulý posuv skrz masivní trámy.
- **2. Obvodová předřezávací ostruha (1×)** – Čistě zařezává obvod otvoru Ø 14 mm.
- **3. Hlavní čelní břit (1×)** – Odebírá třísku a navádí ji do drážky.
- **4. Dlouhá jednochodá drážka Lewis (~385 mm)** – Vynáší dřevěné hobliny z hlubokých vývrtů.
- **5. Široká broušená vodicí fazeta** – Udržuje přímou osu vrtání na celé délce 460 mm.
- **6. Pevnostní ocelové jádro** – Odolává vysokému krouticímu momentu v mokrém řezivu.
- **7. Válcový přechodový krček** – Hladké napojení na stopku.
- **8. Šestihranná stopka HEX (1×)** – Jisté upnutí ve 13mm tříčelisťovém sklíčidle.
- **9. Černěný povrch žlábku** – Nižší tření a antikorozní ochrana.
- **10. Ochranné pouzdro GEKO G37410** – Ochrana špičky a břitu.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

VYSOKÝ KROUTICÍ MOMENT — VŽDY DRŽTE VRTAČKU OBĚMA RUKAMA S BOČNÍ RUKOJETÍ! – Při vrtání 35cm tesařského spoje na žebříku či lešení stůjte stabilně a počítejte s reakčním momentem při nárazu do suku!

ZÁKAZ práce v volných pletených rukavicích u rotující šroubovice! – Hrozí zachycení a namotání rukavice.

Ochranné brýle (ČSN EN 166)! – Ochrana očí před padajícími hoblinami.

Kontrola skrytých kovů a vypnutí příklepu! – Vrták je určen výhradně pro dřevo bez příklepu.

Pevné stažení spojovaných trámů svěrkou před vrtáním! – Mezera mezi trámy naplněná třískami dokáže vrták zablokovat.

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 vrtáku `G37410` a ostrost břitu i závitové špičky.
2. Nastavte na vrtačce **1. rychlostní stupeň (500–1 000 min⁻¹)** a vypněte příklep.
3. Upněte šestihrannou stopku do sklíčidla a upevněte boční přídavnou rukojeť.
4. Stáhněte spojované kleštiny a krokev pevně tesařskou svěrkou.
5. Ověřte 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 závitovou špičku vrtáku **GEKO G37410 (Ø 14 × 460 mm)** na rysku, srovnejte kolmost ve dvou rovinách a spusťte plynulé otáčky.
2. Nechte samovtahovací závit vést vrták skrz dřevo bez hrubého přítlaku.
3. Každých **~60–80 mm hloubky** vrták za stálého otáčení povytáhněte pro vynesení vlhkých pilin z drážky.

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

4. Při vykouknutí špičky na druhé straně trámu zastavte a dokončete otvor z protistrany bez vyštípnutí třísky.
5. Otvorem Ø 14 mm hladce prostrčíte dlouhý svorník M12 s podložkami DIN 440R.

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 smoly a pilin a lehce ji naolejujte.
Pravidelně	Vnitřní stranu ostruhy a čelní břit udržujte ostré jemným 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
Dlouhý svorník M12 neprojde, protože otvor vyšel šikmo	Šikmé počáteční založení vrtačky od oka	Použijte tesařský úhelník položený vedle vrtáku při prvních 5 cm zavrtání.
Vrták se zastavil v hloubce mokré vaznice	Ucpaná šroubovice mokrými hoblinami	Vytočte vrták na 1. stupeň zpětným chodem (L), vyčistěte drážku a častěji vynášejte třísky.
Špička nevtahuje	Zanesený závit hrotu smolou	Vyčistěte závit 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:	**Dlouhý tesařský spirálový (hadovitý) vrták do dřeva Lewis Ø 14 × 460 mm se šestihrannou stopkou – GEKO G37410**
Typové označení / Model:	**GE1222_G37410** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Dlouhý tesařský spirálový (hadovitý) vrták do dřeva Lewis Ø 14 × 460 mm se šestihrannou stopkou – GEKO G37410

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.