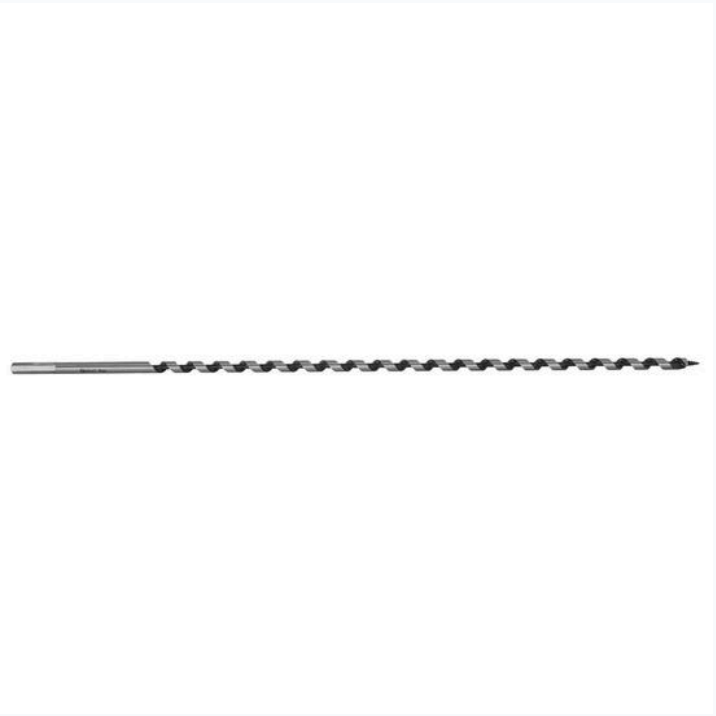
Tesařské a instalační nástroje – extra dlouhé hadovité spirálové vrtáky do dřeva Lewis

Extra dlouhý spirálový (hadovitý) vrták do dřeva Lewis Ø 8 × 460 mm se šestihrannou stopkou – GEKO G37404

Model: GE1222_G37404 • 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 G37404 o průměru Ø 8 mm a celkové délce 460 mm z kalené nástrojové oceli, se samovtahovacím závitovým hrotem, obvodovým břitem, hlubokou drážkou šroubovice a šestihrannou stopkou (HEX) pro hluboké předvrtávání velkých tesařských vrutů a šroubů (Ø 10–12 mm), kolíkování a průrazy dřevěných trámů pro kabely.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G37404 (GEKO G37404)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ nástroje	Dlouhý hadovitý spirálový vrták do dřeva — **geometrie Lewis**
Jmenovitý průměr vrtání	**Ø 8 mm** (pro závitové tyče M6/M8, předvrtání vrutů Ø 12 mm a koaxiální/slaboproudé kabely)

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_G37404 (GEKO G37404)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ nástroje	Dlouhý hadovitý spirálový vrták do dřeva — **geometrie Lewis**
Jmenovitý průměr vrtání	**Ø 8 mm** (pro závitové tyče M6/M8, předvrtání vrutů Ø 12 mm a koaxiální/slaboproudé kabely)
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 geometrie	Obvodový předřezávací břit + čelní řezný břit + hluboká jednochodá drážka Lewis
Materiál	Tepelně zušlechtěná nástrojová ocel HCS / CrV
Doporučené otáčky (Ø 8 × 460 mm)	**600 – 1 200 min⁻¹** (bez příklepu, plynulý rozběh se špičkou opřenou ve dřevě)
Hmotnost	~125 g
Určení	Hluboké vrtání krovů, srubových stěn, dřevěných sloupků pergol a prostupů v dřevostavbách

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Samovtahovací závitový hrot (1×)** – Přesně navede vrták do bodu a plynule jej vtahuje do masivu.
- **2. Obvodový předřezávací břit (1×)** – Zařezává obrys otvoru Ø 8 mm bez vytrhávání dřevních vláken.
- **3. Hlavní čelní břit (1×)** – Odřezává třísku do žlábku šroubovice.
- **4. Dlouhá jednochodá šroubovice Lewis** – Odvádí třísky z hloubky až ~38 cm.
- **5. Broušená válcová vodicí fazeta** – Udržuje přímý směr otvoru skrz silné hranoly.
- **6. Kalené středové jádro** – Vyvážený poměr tuhosti a pružnosti pro rozměr 8 × 460 mm.
- **7. Válcový přechodový krček** – Spojuje šroubovici s upínací stopkou.
- **8. Šestihranná stopka HEX (1×)** – Pevné neklouzavé sevření ve tříčelisťovém sklíčidle.
- **9. Černěný povrch drážky** – Snižuje tření a brání korozi.
- **10. Ochranné pouzdro GEKO G37404** – Bezpečné uložení mimo provoz.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

NEROZTÁČEJTE DLOUHÝ VRTÁK 460 MM NAPLNO MIMO OTVOR! – Vždy opřete špičku vrtáku `8 × 460 mm` do dřeva ještě před spuštěním otáček, aby nedošlo k rozkmitání a ohnutí volného konce!

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

ZÁKAZ přidržování rotující šroubovice rukou v rukavici! – Hrozí zachycení a namotání rukavice na rotující závitnici.

VŽDY vypněte příklep a zkontrolujte trám proti skrytým hřebíkům! – Vrták je určen výhradně pro čisté dřevo a materiály na bázi dřeva.

Pevné obouruční vedení vrtačky v ose otvoru! – Nepáčte vrtačkou do stran uvnitř hlubokého otvoru.

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 dříku a neporušenost závitového hrotu.
2. Vypněte na vrtačce příklep a nastavte otáčky **600–1 200 min⁻¹**.
3. Upněte šestihrannou stopku přesně na plošky tří čelistí sklíčidla.
4. Zkontrolujte místo vrtání detektorem kovů (zejména při rekonstrukci starých stropů a krovů).
5. Zajistěte volné hranoly svěrkou.

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 G37404 (Ø 8 × 460 mm)** na rysku, srovnejte sklon vrtačky a plynule přidejte otáčky.
2. Nechte samovtahovací špičku plynule vést vrták do dřeva s minimálním přítlakem rukou.
3. Každých **~40–50 mm hloubky** vrták za stálého otáčení povytáhněte z otvoru, aby šroubovice vyhodila nahromaděné piliny (zabráníte ucpání a přehřátí v hloubce!).

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

4. Těsně před provrtáním zadní pohledové strany hranolu zmírněte otáčky (nebo otvor dokončete z protistrany podle vyčnívající špičky).
5. Vytáhněte vrták v přímé ose 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 vlhkých pilin a lehce ji potřete konzervačním olejem.
Pravidelně	Skladujte vrták `8 × 460 mm` v ochranném obalu, aby se pod těžkým nářadím neohnul a neotupila se špička.
Pravidelně	Čelní břit lze jemně doostřit plochým pilníčkem.

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 se ve 30cm hloubce smrkového trámu svírá	Pryskyřice a nevynesené piliny zaplnily žlábek šroubovice	Vytočte vrták ven, očistěte pryskyřici lihem, lehce navoskujte dřík a vyklovávejte třísky každých 4–5 cm.
Otvor vyústil na druhé straně trámu o 1 cm vedle	Počáteční šikmé navedení nebo příliš velký tlak rukou, který prohnul 8mm dřík po letokruhu	Srovnejte začátek vrtání pomocí tesařského úhelníku a nechte vrták pracovat vlastní samovtahovací špičkou bez prohýbání tlakem.
Špička nebere třísku	Otupený hrot po kontaktu s omítkou nebo hřebíkem	Očistěte hrot a jemně obnovte ostří břitu 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:	**Extra dlouhý spirálový (hadovitý) vrták do dřeva Lewis Ø 8 × 460 mm se šestihrannou stopkou – GEKO G37404**
Typové označení / Model:	**GE1222_G37404** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Extra dlouhý spirálový (hadovitý) vrták do dřeva Lewis Ø 8 × 460 mm se šestihrannou stopkou – GEKO G37404

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.