Tesařské nástroje – hadovité (nebozezové Lewis) vrtáky do trámů

Sada 6 ks tesařských hadovitých vrtáků do dřeva Lewis 6–18 mm, délka 460 mm v dřevěném kufříku GEKO

Model: GE1222_G38121 • 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

Profesionální tesařská 6dílná sada extra dlouhých hadovitých (nebozezových) vrtáků GEKO G38121 typu Lewis o celkové délce 460 mm v průměrech 6, 8, 10, 12, 16 a 18 mm se samotažnou závitovou špičkou, předřezávacím břitem a šestihrannou stopkou HEX proti protočení, uložená v lakovaném dřevěném kufříku s kovovými přezkami.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G38121 (G38121)
Výrobce / značka	GEKO
Počet kusů v sadě	6 ks hadovitých tesařských vrtáků (typ Lewis) v dřevěné kazetě
Průměry vrtáků v sadě	6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 16 mm, 18 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_G38121 (G38121)
Výrobce / značka	GEKO
Počet kusů v sadě	6 ks hadovitých tesařských vrtáků (typ Lewis) v dřevěné kazetě
Průměry vrtáků v sadě	6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 16 mm, 18 mm
Celková délka vrtáků	460 mm (pracovní hloubka šroubovice cca 370–390 mm – provrtá i nejmasivnější roubené trámy!)
Konstrukce špičky	Samotažný kuželový závitový hrot + obvodový předřezávací břit + hlavní hoblovací ostří
Profil těla vrtáku	Jednochodá hluboká hadovitá šroubovice Lewis s pevným středovým jádrem a širokým kanálem pro odvod třísek
Upínací stopka	Šestihranná stopka (HEX) – 100% eliminuje protočení vrtáku v tříčelisťovém sklíčidle vrtačky!
Materiál	Kalená legovaná nástrojová ocel s jemně broušenými vodicími plochami
Doporučené pracovní otáčky	NÍZKÉ OTÁČKY s vysokým krouticím momentem: 300 – 700 min⁻¹ (1. rychlostní stupeň silné dvouruční vrtačky!)
Úložné balení	Kazeta z přírodního dřeva se 2 kovovými uzávěry a dřevěnými přepážkami
Technická norma	DIN 7490 / tesařské hadovité vrtáky Lewis

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Hadovité vrtáky Ø 6, 8 a 10 × 460 mm** – Hluboké otvory pro dlouhé tesařské konstrukční vruty, hřeby a skryté rozvody v roubenkách.
- **2. Hadovité vrtáky Ø 12, 16 a 18 × 460 mm** – Průchozí otvory pro tesařské svorníky M10–M16, dřevěné hmoždíky (tyble) a kotevní tyče krovů.
- **3. Samotažný závitový hrot** – Sám plynule vtahuje vrták do masivního trámu bez nutnosti těžkého tlačení na vrtačku!
- **4. Předřezávací ostruha** – Čistě nařezává obvod otvoru před odebráním hobliny hlavním břitem.
- **5. Hlavní čelní hoblovací břit** – Odebírá silnou souvislou hoblinu v suchém i syrovém tesařském dřevě.
- **6. Hluboká jednochodá drážka Lewis (460 mm)** – Spolehlivě dopravuje objemné hobliny z hloubky až 38 cm ven z trámu.
- **7. Široká broušená vodicí fazeta** – Drží dokonale přímý směr vrtu bez uhnutí po létech dřeva.
- **8. Šestihranná upínací stopka (HEX)** – Naprosto vylučuje prokluz v čelistech sklíčidla při vysokém momentu.
- **9. Dřevěný kufřík s vnitřními hřebeny** – Chrání ostré závitové špičky při přepravě na stavbu.
- **10. Dvojice kovových klipsových uzávěrů** – Bezpečné zajištění dřevěného kufříku.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

VYSOKÉ RIZIKO ZPĚTNÉHO RÁZU (VYKROUCENÍ ZÁPĚSTÍ)! – Samotažný závitový hrot u průměrů 16–18 mm vyvíjí obrovský krouticí moment – pracujte VÝHRADNĚ se silnou vrtačkou s namontovanou DLOUHOU BOČNÍ RUKOJETÍ drženou pevně oběma rukama v stabilním postoji (nikdy na vratkém žebříku jednou rukou)!

Ochranné brýle (EN 166) – POVINNÉ – odletující hrubé tesařské hobliny mohou poranit zrak!

ZÁKAZ pletených rukavic a volného oděvu! – 460mm rotující hadovitá spirála je mimořádně nebezpečná při kontaktu s volným rukávem nebo rukavicí!

PŘÍSNÝ ZÁKAZ kontaktu s hřebíky a ocelí! – Jediný náraz do skrytého kovaného hřebíku v trámu zničí jemnou samotažnou závitovou špičku a zablokuje vrták!

Zákaz příklepového režimu – Vrtejte výhradně bez příklepu (rotační režim).

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. Pečlivě zkontrolujte staré i nové trámy na přítomnost hřebíků, skob, vrutů a kovových kotev!
2. Zvolte výkonnou síťovou nebo bezuhlíkovou aku vrtačku s přídavnou boční rukojetí a přepněte ji na 1. (POMALÝ / SILOVÝ) převodový stupeň (max. 300–700 min^{-1})!
3. Upněte šestihrannou stopku HEX přesně plochami do tří čelistí sklíčidla a řádně dotáhněte.
4. Zkontrolujte neporušenost jemného závitu na samotažné špičce (nesmí být potlučený).
5. Ujistěte se, že za trámem v hloubce 460 mm nevedou kabely ani trubky!

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 do středu rysky, srovnejte přesný směr vrtáku a plynule stiskněte spoušť na nízké otáčky.
2. Jakmile se závitový hrot chytí do dřeva, NETLAČTE NA VRTAČKU – nechte samotažný závit plynule vtahovat vrták vlastní rychlostí a soustřeďte se na pevné držení směru oběma rukama!
3. U hlubokých vrtů nad 200 mm (zejména v mokrém smrkovém dřevě) občas vrták o kousek povytáhněte za chodu, abyste ulehčili odvodu hoblin.

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

4. Těsně před provrtáním skrz zadní stranu trámu pevně zapřete boční rukojeť a očekávejte mírné zvýšení odporu při průchodu ostruhy ven.
5. Pokud se vrták v hlubokém sukovitém trámu zastaví, IHNED uvolněte spoušť, přepněte vrtačku na ZPĚTNÝ LEVÝ CHOD a vrták pomalu vyšroubujte ze závitové špičky ven!

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 hadovitou drážku a zejména jemný závit špičky od pryskyřice a ošetřete tenkým filmem oleje.
Pravidelně	Při jemném přebrušování plochým jehlovým pilníkem ostřete pouze VNITŘNÍ stěnu předřezávací ostruhy (nikdy vnější obvod!) a horní plochu hlavního břitu.
Pravidelně	Ukládejte vrtáky výhradně do dřevěných lůžek kufříku G38121, aby se nepoškodil tažný závit hrotu.

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 18 mm nejde do dřeva sám, musíte na něj silně tlačit	Ztupený nebo potlučený závit na samotažné špičce (např. od položení na beton) nebo zalepený smůlou	Vyčistěte závit špičky kartáčkem od smůly; mírně poškozený závit opatrně prořízněte jemným trojhranným jehlovým pilníkem.
Aku vrtačka vypíná elektronickou ochranou v polovině trámu	Zařazen rychlý 2. převodový stupeň místo 1. silového stupně!	Přepněte převodovku vrtačky na 1. stupeň (nízké otáčky, maximální moment) a vypláchněte hobliny z díry.
Vrták zůstal zakousnutý v trámu	Vybitý akumulátor nebo příliš slabá vrtačka	Nasaďte nabitý akumulátor (nebo maticový klíč na šestihrannou stopku HEX!) a levým chodem vrták vyšroubujte.

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:	**Sada 6 ks tesařských hadovitých vrtáků do dřeva Lewis 6–18 mm, délka 460 mm v dřevěném kufříku GEKO**
Typové označení / Model:	**GE1222_G38121** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Sada 6 ks tesařských hadovitých vrtáků do dřeva Lewis 6–18 mm, délka 460 mm v dřevěném kufříku GEKO

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
- ČSN EN ISO 12100

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.