Vrtáky do dřeva

Plochý lopatkový (frézovací) vrták do dřeva Ø 24 × 152 mm se šestihrannou stopkou 1/4" HEX – GEKO G37312

Model: GE1222_G37312 • 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

Široký rychlovrtací plochý lopatkový vrták do dřeva GEKO G37312 o průměru Ø 24 mm a celkové délce 152 mm z kalené uhlíkové oceli, s výrazně rozšířenou lopatkou, středicím hrotem, dvěma bočními předřezávacími ostruhami, průvlakovým okem a šestihrannou stopkou 1/4" HEX – ideální pro zahlubování podložek M8/M10 (DIN 440 / DIN 125 Ø 24 mm!), průchody potrubí Ø 22 mm s dilatací a kotevní svorníky M22/M24!

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G37312 (GE1222_G37312)
Průměr vrtání	Ø 24 mm (přesný rozměr pro zapuštění podložek Ø 24 mm, průchody trubek Cu/PEX 20–22 mm a svorníky M22/M24!)
Celková délka vrtáku	152 mm
Upínací stopka (DLE FOTO!)	Šestihran 1/4" HEX (6,35 mm) s pojistnou drážkou DIN 3126 / E 6.3

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	GEKO G37312 (GE1222_G37312)
Průměr vrtání	Ø 24 mm (přesný rozměr pro zapuštění podložek Ø 24 mm, průchody trubek Cu/PEX 20–22 mm a svorníky M22/M24!)
Celková délka vrtáku	152 mm
Upínací stopka (DLE FOTO!)	Šestihran 1/4" HEX (6,35 mm) s pojistnou drážkou DIN 3126 / E 6.3
Geometrie špičky (DLE FOTO!)	Široce klenutá plochá lopatka se středicím hrotem a 2 ostrými bočními ostruhami
Otvor v lopatce (DLE FOTO!)	Průvlakové oko v čepeli pro zpětné protažení vodičů
Materiál vrtáku	Kalená nástrojová uhlíková ocel s logem GEKO®
Určené materiály	Měkké a tvrdé masivní dřevo, KVH/BSH trámy, OSB, překližka, dřevotříska, sádrokarton
Kompatibilní stroje	18V aku a síťové vrtačky (doporučena přídavná boční rukojeť), stojanové vrtačky
Doporučené otáčky (Ø 24 mm)	1 000 – 1 600 min^{-1} (bez příklepu!)
Pravidlo pro zahlubování podložek	Nejprve vyfrézujte lůžko Ø 24 mm (G37312) pro podložku a teprve poté v jeho středu vyvrtejte menší díru pro šroub!
Balení	1 ks lopatkového vrtáku do dřeva Ø 24 × 152 mm HEX

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Dlouhý ostrý středicí hrot** – Stabilizuje širokou 24mm lopatku přesně v ose otvoru.
- **2. Boční předřezávací ostruhy (2×)** – Vyřezávají čistou kruhovou hranu Ø 24 mm pro zapuštěné podložky a zátky.
- **3. Hlavní ploché břity (Ø 24 mm)** – Vytvářejí rovné dno zahloubení i rychlý průchozí otvor.
- **4. Široce klenutá kalená lopatka** – Zajišťuje vysokou tuhost a rychlý odvod širokých třísek.
- **5. Průvlakové oko v čepeli** – Pro protažení kabelových svazků skrze dřevěné sloupky.
- **6. Válcový dřík s logem GEKO®** – Pevné vedení nástroje v ose otáčení.
- **7. Šestihranná stopka 1/4" HEX** – Zabraňuje protáčení ve sklíčidle při vyšším řezném odporu.
- **8. Pojistná drážka E 6.3** – Pro rychloupínací držáky a prodlužovací tyče 1/4" HEX.
- **9. Plynulý oblouk ramen lopatky** – Snižuje koncentraci napětí mezi dříkem a čepelí.
- **10. Broušené hřbety břitů** – Čistý řez bez nadměrného tření.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

OCHRANNÉ BRÝLE PŘI VRTÁNÍ ŠIROKÝCH OTVORŮ (EN 166)! – 24mm lopatka odhazuje rozměrné třísky – vždy noste ochranné brýle!

OBOURUČNÍ DRŽENÍ VRTAČKY / PŘÍDAVNÁ RUKOJEŤ! – U průměru Ø 24 mm držte vrtačku vždy oběma rukama pro bezpečné zachycení reakčního momentu!

ZÁKAZ VOLNÝCH RUKAVIC A VOLNÝCH RUKÁVŮ! – Rotující široká lopatka může zachytit pleteninu!

DETEKCE KOVŮ A SKRYTÝCH VODIČŮ! – Náraz 24mm ostruhy do hřebíku způsobí prudké škubnutí vrtačky – dřevo vždy předem zkontrolujte!

Respirátor FFP2 – Chraňte dýchací cesty před dřevním prachem.

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. Vypněte na vrtačce příklep a zkontrolujte pravý směr otáčení (R).
2. Při zapouštění podložek Ø 24 mm vrtejte mělké lůžko vrtákem G37312 VŽDY PŘED vyvrtáním menší středové díry!
3. Upněte stopku 1/4" HEX pevně do čelistí sklíčidla.
4. Zajistěte trám nebo desku svěrkou.
5. Nastavte otáčky ~1 000–1 600 min^{-1}.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné seřízení zařízení:

1. Zapíchněte středicí hrot vrtáku G37312 kolmo na vyznačený střed.
2. Roztočte vrtačku na pracovní otáčky dříve, než se boční ostruhy dotknou dřeva.
3. Plynulým přiměřeným tlakem vrtejte do požadované hloubky s občasným vyčištěním třísek.

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

4. Pro oboustranně čistý průchozí otvor dokončete posledních pár milimetrů z opačné strany podle špičky středicího hrotu!
5. Vyfoukejte piliny z lůžka/otvoru a osaďte podložku se šroubem nebo potrubí.

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 lopatku od smoly a dřevního prachu a lehce naolejujte.
Pravidelně	Chraňte obě vnější ostruhy před kontaktem s jiným kovovým nářadím.
Pravidelně	Hlavní ploché břity lze přeostřit z vnitřní strany jemným diamantovým pilníkem.

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
Aku vrtačka vypíná na elektronickou ochranu proti přetížení	Zařazen rychlý 2. stupeň v tvrdém dřevě s velkým přítlakem	U průměru 24 mm a více přepněte v tvrdém dřevě na 1. silový rychlostní stupeň (nebo snižte přítlak)!
Zvlněné dno zahloubeného lůžka pro podložku	Kývání vrtačkou ze strany na stranu během zahlubování	Držte vrtačku nehybně v přesné kolmici a na závěr nechte vrták 1 sekundu dotáčet bez tlaku pro začištění dna.
Vyštípaný výstup na pohledovém trámu	Proražení plným tlakem z jedné strany	Zastavte po vykouknutí špičky hrotu a dovrtejte z druhé strany.

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:	**Plochý lopatkový (frézovací) vrták do dřeva Ø 24 × 152 mm se šestihrannou stopkou 1/4" HEX – GEKO G37312**
Typové označení / Model:	**GE1222_G37312** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Plochý lopatkový (frézovací) vrták do dřeva Ø 24 × 152 mm se šestihrannou stopkou 1/4" HEX – GEKO G37312

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 3126 / ISO 1173 (Šestihranné upínací stopky 1/4" E 6.3)
- ČSN EN ISO 12100 (Bezpečnost strojních vrtacích nástrojů do dřeva)

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.