Vrtáky do dřeva

Plochý lopatkový (frézovací) vrták do dřeva Ø 40 × 152 mm se šestihrannou stopkou 1/4" HEX – GEKO G37326

Model: GE1222_G37326 • 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

Masivní instalatérský a tesařský plochý lopatkový vrták do dřeva GEKO G37326 v klíčovém průměru Ø 40 mm a délce 152 mm z kalené uhlíkové oceli, se širokou lopatkou, středicím hrotem, dvěma bočními předřezávacími ostruhami, průvlakovým okem a šestihrannou stopkou 1/4" HEX – nenahraditelný pro prostupy odpadního potrubí HT 40 (umyvadla, dřezy!) skrze dřevěné příčky a podlahy, chráničky Ø 40 mm a tesařská zahloubení podložek M12 (DIN 440 Ø 40 mm!)!

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G37326 (GE1222_G37326)
Průměr vrtání	Ø 40 mm (standard pro odpadní trubky HT DN 40, chráničky Ø 40 mm, tesařské podložky DIN 440 M12 Ø 40 mm a kabelové průchodky!)
Celková délka vrtáku	152 mm
Upínací stopka (DLE FOTO!)	Šestihran 1/4" HEX (6,35 mm) s pojistnou drážkou DIN 3126 / E 6.3 proti protáčení ve sklíčidle

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 G37326 (GE1222_G37326)
Průměr vrtání	Ø 40 mm (standard pro odpadní trubky HT DN 40, chráničky Ø 40 mm, tesařské podložky DIN 440 M12 Ø 40 mm a kabelové průchodky!)
Celková délka vrtáku	152 mm
Upínací stopka (DLE FOTO!)	Šestihran 1/4" HEX (6,35 mm) s pojistnou drážkou DIN 3126 / E 6.3 proti protáčení ve sklíčidle
Geometrie špičky (DLE FOTO!)	Široká 40mm kalená lopatka se středicím hrotem a 2 ostrými vnějšími ostruhami
Otvor v lopatce (DLE FOTO!)	Průvlakové oko v čepeli pro protažení kabeláže
Materiál vrtáku	Kalená nástrojová uhlíková ocel s logem GEKO®
Určené materiály	Měkké a tvrdé masivní dřevo, KVH/BSH trámy, OSB záklopy podlah, překližka, skříňky pod umyvadla, SDK
Kompatibilní stroje	Silné 18V aku a síťové vrtačky S PŘÍDAVNOU BOČNÍ RUKOJETÍ, stojanové vrtačky
Doporučené otáčky (Ø 40 mm)	600 – 1 000 min^{-1} (1. rychlostní stupeň – VŽDY BEZ PŘÍKLEPU!)
Navazující průměry pro HT40 v silném trámu	Pro těsný průchod deskou Ø 40 mm (G37326); pro volný průchod s izolací/sklonem Ø 45 mm (G37328)
Balení	1 ks lopatkového vrtáku do dřeva Ø 40 × 152 mm HEX

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ostrý středicí hrot** – Zajišťuje přesné vedení 40mm lopatky na středu rysky.
- **2. Boční předřezávací ostruhy (2×)** – Čistě vyříznou kružnici Ø 40 mm v OSB desce, nábytkových zádech i masivu.
- **3. Hlavní ploché břity (Ø 40 mm)** – Rychle vyfrézují 40mm prostup pro odpadní trubku HT 40.
- **4. Masivní kalená lopatka** – Vysoká tuhost a rychlý odvod širokých třísek.
- **5. Průvlakové oko v čepeli** – Pro zpětné protažení vodičů.
- **6. Válcový dřík s logem GEKO®** – Stabilní vedení v ose otáčení.
- **7. Šestihranná stopka 1/4" HEX** – Pevné upnutí bez prokluzu v tříčelisťovém sklíčidle.
- **8. Pojistná drážka E 6.3** – Pro prodlužovací nástavce 1/4" HEX.
- **9. Široce klenutý krček lopatky** – Plynule přenáší moment do 40mm čepele.
- **10. Broušené hřbety břitů** – Čistý řez bez pálení stěn otvoru.

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 PRŮMĚRU 40 MM (EN 166)! – Vždy používejte ochranné brýle proti odlétávajícím třískám!

POVINNÁ PŘÍDAVNÁ BOČNÍ RUKOJEŤ VRTAČKY! – U průměru Ø 40 mm vrtejte výhradně s přídavnou boční rukojetí na 1. rychlostním stupni a pevně zapřeným postojem!

ZÁKAZ VOLNÝCH RUKAVIC A RUKÁVŮ! – Rotující 40mm čepel nesmí zachytit volný oděv!

KONTROLA SKRYTÝCH VRUTŮ, HŘEBÍKŮ A POTRUBÍ POD PODLAHOU! – Před provrtáním OSB záklopu podlahy pro odpad HT 40 vždy ověřte prostor pod podlahou!

Chrániče sluchu a respirátor FFP2 – Doporučeno při práci v dřevostavbách.

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, namontujte boční rukojeť a zařaďte 1. rychlostní stupeň (~600–1 000 min^{-1}).
2. Nepoužívejte rázový utahovák – upněte 1/4" HEX stopku pevně do tříčelisťového sklíčidla silné vrtačky.
3. Zkontrolujte, že vrtáním 40mm prostupu neoslabíte nosný trám v zakázané statické zóně!
4. Zajistěte desku či trám svěrkami.
5. Při zahlubování podložek DIN 440 Ø 40 mm frézujte lůžko G37326 vždy PŘED vyvrtáním díry pro svorník M12!

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 G37326 kolmo na vyznačený střed.
2. Roztočte vrtačku na pracovní otáčky (~800 min^{-1}) a teprve poté zlehka zaveďte obě boční ostruhy do řezu.
3. Klidným jemným tlakem vrtejte s pravidelným vyhazováním pilin.

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

4. Pro čistý výstup v pohledové skříňce pod umyvadlem zastavte po průchodu špičky hrotu a dovrtejte z druhé strany!
5. Otvorem protáhněte odpadní potrubí HT 40 (pro spádovaný průchod tlustým trámem nebo s mirelonem použijte G37328 Ø 45 mm nebo G37330 Ø 50 mm).

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	Očistěte lopatku od pryskyřice a pilin a ošetřete tenkou vrstvou oleje.
Pravidelně	Chraňte boční ostruhy před otupením o kovové nářadí.
Pravidelně	Hlavní břity udržujte ostré 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
Trubka HT 40 nejde v silném sloupku naklonit do 2% spádu	Přesný otvor Ø 40 mm v tlustém hranolu nedovoluje úhlový sklon trubky Ø 40 mm	V tenké zádech skříňky a OSB desce sedí Ø 40 mm (G37326) přesně; pro šikmý spád v tlustém sloupku použijte Ø 45 mm (G37328)!
Zastavování aku vrtačky	Zařazen rychlý 2. stupeň s nízkým krouticím momentem	Přepněte na 1. rychlostní stupeň a snižte přítlak.
Vyštípaná záda koupelnové skříňky	Příliš velký tlak do tenkého sololitu/lamina bez podložení	Tenké desky podložte přisvorkovaným odřezkem a vrtejte velmi lehkým posuvem.

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 40 × 152 mm se šestihrannou stopkou 1/4" HEX – GEKO G37326**
Typové označení / Model:	**GE1222_G37326** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Plochý lopatkový (frézovací) vrták do dřeva Ø 40 × 152 mm se šestihrannou stopkou 1/4" HEX – GEKO G37326

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.