Pilové kotouče na dřevo a materiály na bázi dřeva

Pilový kotouč na dřevo s tvrdokovovými SK plátky (HM / TCT) 200 × 32 mm – 24 zubů (24T) s redukčními kroužky

Model: GE1222_G00137 • 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

Výkonný pilový kotouč na dřevo GEKO G00137 o vnějším průměru 200 mm, středovém otvoru 32 mm (včetně redukčních kroužků na 30 / 25,4 / 20 mm) a 24 zubech (24T) osazených tvrdokovovými SK plátky (HM / TCT) je navržen pro stolní okružní pily (cirkulárky 800–1 500 W), tesařské ruční okružní pily a pokosové pily třídy 200 mm. Geometrie 24 zubů s omezovači tloušťky třísky umožňuje rychlé podélné rozmítání desek a fošen do tloušťky až 65 mm bez přetěžování motoru pily.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G00137 (GEKO G00137)
Typ nástroje	Pilový kotouč s tvrdokovovými SK plátky (HM / TCT)
Vnější průměr kotouče (D)	200 mm
Základní upínací otvor (d)	32,0 mm (+ sada redukčních kroužků např. 30 / 25,4 / 20 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_G00137 (GEKO G00137)
Typ nástroje	Pilový kotouč s tvrdokovovými SK plátky (HM / TCT)
Vnější průměr kotouče (D)	200 mm
Základní upínací otvor (d)	32,0 mm (+ sada redukčních kroužků např. 30 / 25,4 / 20 mm)
Počet zubů (Z)	24 zubů (24T – razantní podélný i příčný řez)
Materiál břitů	Slinutý karbid wolframu (SK / TCT)
Geometrie zubů	Střídavě šikmé ozubení (ATB) s omezovačem třísky
Tělo kotouče	Kalená ocel s dilatačními zářezy a chladicími otvory
Šířka prořezu	cca 2,4 – 2,6 mm
Maximální povolené otáčky	max. 7 000 – 7 500 min^{-1} (RPM)
Vhodné materiály	Masivní měkké a tvrdé dřevo, hranoly, prkna, OSB, dřevotříska
Hmotnost	0,40 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ocelový nosný disk Ø 200 mm** – Tuhé tělo pro klidný chod v hlubokém řezu.
- **2. 24 tvrdokovových SK plátků** – Masivní karbidové břity pro dlouhou výdrž.
- **3. Střídavě šikmé čelo a hřbet (ATB)** – Univerzální výbrus pro podélné i příčné řezy.
- **4. Omezovače třísky (Anti-Kickback)** – Zabraňují zakousnutí kotouče při podélném řezání masivu.
- **5. Velké zubové mezery** – Zajišťují rychlý odvod pilin z hluboké spáry.
- **6. Dilatační drážky** – Kompenzují tepelné pnutí v obvodu disku.
- **7. Středový otvor Ø 32 mm** – S broušenou dosedací plochou.
- **8. Redukční kroužky** – Pro montáž na hřídele Ø 30 mm, 25,4 mm nebo 20 mm.
- **9. Chladicí otvory** – Zlepšují chlazení kotouče vzduchem.
- **10. Potisk parametrů a šipka otáčení** – Jasné bezpečnostní značení.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle a obličejový štít (ČSN EN 166) – Povinná ochrana zraku a obličeje.

Chrániče sluchu a respirátor (ČSN EN 352 / EN 149) – Ochrana před hlukem a pilinami.

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.

- ⚠️ Odpojte stolní nebo ruční pilu od sítě 230 V.
- ⚠️ Zkontrolujte nepoškozenost všech 24 SK plátků a čistotu upínacích přírub.
- ⚠️ U stolní pily zkontrolujte správné nastavení rozvíracího klínu a horního krytu kotouče.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Odpojte stolní nebo ruční pilu od sítě 230 V.
2. Zkontrolujte nepoškozenost všech 24 SK plátků a čistotu upínacích přírub.
3. U stolní pily zkontrolujte správné nastavení rozvíracího klínu a horního krytu kotouče.

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

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

1. Upněte kotouč G00137 (s příslušným redukčním kroužkem) na vřeteno pily ve směru šipky otáčení.
2. Nastavte výšku prořezu o cca 5 mm nad tloušťku řezaného materiálu.

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

3. Po roztočení pily na plné otáčky posouvejte dřevo plynule podél paralelního pravítka; v poslední fázi řezu vždy použijte posuvnou přítlačnou tyč (nikdy nepřibližujte prsty k rotujícímu kotouči!).

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	Odstraňujte z kotouče usazenou smůlu.
Pravidelně	Ostření SK plátků provádějte diamantovým brusným kotoučem.

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
Motor stolní pily 1 000 W se při řezání 5cm fošny zastavuje	Příliš rychlý posuv nebo sevření spáry za kotoučem	Zkontrolujte polohu rozvíracího klínu za kotoučem a přizpůsobte rychlost posuvu otáčkám motoru
Kouření z řezu	Paralelní pravítko stolní pily není rovnoběžné s kotoučem a tlačí dřevo z boku na kotouč	Seřiďte paralelní pravítko přesně rovnoběžně s rovinou pilového kotouče
Vibrace kotouče	Nesprávně usazený redukční kroužek	Znovu usaďte redukční kroužek do středu otvoru 32 mm
Hrubší hrana na tenké překližce	24 zubů je určeno pro masiv	U tenké překližky snižte přesah kotouče a podložte překližku obětní deskou

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:	**Pilový kotouč na dřevo s tvrdokovovými SK plátky (HM / TCT) 200 × 32 mm – 24 zubů (24T) s redukčními kroužky**
Typové označení / Model:	**GE1222_G00137** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Pilový kotouč na dřevo s tvrdokovovými SK plátky

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):

- ČSN EN 847-1
- 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.