Pilové kotouče na dřevo a materiály na bázi dřeva

Pilový kotouč na dřevo s tvrdokovovými SK plátky (HM / TCT) 230 × 22,2 mm – 24 zubů (24T)

Model: GE1222_G00138 • 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

Velký tesařský pilový kotouč na dřevo GEKO G00138 o vnějším průměru 230 mm (235 mm třída), upínacím otvoru 22,2 mm a 24 zubech (24T) s pájenými tvrdokovovými SK plátky (HM / TCT) je zkonstruován pro výkonné ruční tesařské okružní pily a stolní pily s prořezem až 80–85 mm. Široké rozestupy 24 karbidových zubů s omezovačem třísky a hlubokými zubovými mezerami umožňují rychlé podélné i příčné řezání krovů, trámů, střešních fošen, bednicích desek a OSB desek přímo na staveništi.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G00138 (GEKO G00138)
Typ nástroje	Tesařský pilový kotouč s tvrdokovovými SK plátky (HM / TCT)
Vnější průměr kotouče (D)	230 mm
Průměr upínacího otvoru (d)	22,2 mm (22,23 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_G00138 (GEKO G00138)
Typ nástroje	Tesařský pilový kotouč s tvrdokovovými SK plátky (HM / TCT)
Vnější průměr kotouče (D)	230 mm
Průměr upínacího otvoru (d)	22,2 mm (22,23 mm)
Počet zubů (Z)	24 zubů (24T – rychlý hrubovací a podélný řez)
Materiál břitů	Slinutý karbid wolframu (SK / TCT)
Geometrie zubů	Střídavě šikmé ozubení (ATB) s omezovačem třísky
Tělo kotouče	Zesílená kalená ocel s dilatačními zářezy
Šířka prořezu	cca 2,6 – 2,8 mm
Maximální povolené otáčky	max. 6 000 – 6 600 min^{-1} (RPM)
Vhodné materiály	Tesařské hranoly, trámy, fošny, mokré i suché dřevo, OSB, bednění
Hmotnost	0,52 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Masivní ocelový nosný disk Ø 230 mm** – Zesílená planžeta odolná proti vybočení v hlubokém řezu.
- **2. 24 velkých tvrdokovových SK plátků** – Karbidové břity dimenzované na řezání stavebního dřeva se suky.
- **3. Střídavě šikmý výbrus (ATB)** – Zajišťuje agresivní a plynulý řez.
- **4. Bezpečnostní omezovače třísky** – Omezují hloubku záběru jednoho zubu a chrání před zpětným vrhem.
- **5. Objemné zubové mezery** – Rychle vyhazují velké množství pilin při prořezu 80 mm.
- **6. Laserové / frézované dilatační drážky** – Zabraňují zvlnění kotouče při zahřátí.
- **7. Středový upínací otvor Ø 22,2 mm** – Pro upnutí na přírubu velkých okružních pil.
- **8. Chladicí otvory v těle** – Odvádějí teplo ze středové části disku.
- **9. Směrová šipka a potisk parametrů** – Označení směru rotace a max. otáček.
- **10. Ochranný obal** – Chrání SK zuby při přepravě.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

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

Chrániče sluchu a pevná obuv S3 (ČSN EN 352 / EN ISO 20345) – Při tesařských pracích s těžkým řezivem.

PŘÍSNÝ ZÁKAZ POUŽITÍ V ÚHLOVÉ BRUSCE 230 MM! – I když má kotouč průměr 230 mm a otvor 22,2 mm, JE PŘÍSNĚ ZAKÁZÁNO jej montovat do ruční úhlové brusky 230 mm (flexy)! Úhlová bruska má příliš vysoké otáčky a postrádá vodicí stůl i výkyvný kryt – při zakousnutí zubu do dřeva dochází k okamžitému vymrštění brusky na obsluhu! Používejte VÝHRADNĚ v okružních pilách na dřevo!

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.

- ⚠️ Zkontrolujte, že kotouč montujete výhradně do okružní pily na dřevo s vodicím stolem, rozvíracím klínem a výkyvným krytem (nikdy do úhlové brusky!).
- ⚠️ Ověřte, že otáčky pily nepřekračují max. otáčky uvedené na kotouči.
- ⚠️ Prohlédněte všech 24 SK zubů a očistěte příruby vřetena.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte, že kotouč montujete výhradně do okružní pily na dřevo s vodicím stolem, rozvíracím klínem a výkyvným krytem (nikdy do úhlové brusky!).
2. Ověřte, že otáčky pily nepřekračují max. otáčky uvedené na kotouči.
3. Prohlédněte všech 24 SK zubů a očistěte příruby vřetena.

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 G00138 do okružní pily 230/235 mm ve směru šipky otáčení a pevně utáhněte přírubový šroub.
2. Nastavte hloubku prořezu podle tloušťky trámu nebo fošny.

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

3. Držte okružní pilu pevně oběma rukama, vyčkejte na plné otáčky a veďte pilu rovně řezem.
4. Při podélném řezání dbejte, aby za kotoučem pracoval rozvírací klín pily.

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	Čistěte kotouč od smůly z čerstvého stavebního dřeva.
Pravidelně	Při otupení nechte SK plátky přebrousit na diamantové ostřičce.

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
Svírání kotouče při podélném řezání mokrého střešního hranolu	Mokré dřevo se za řezem svírá	Zkontrolujte nastavení rozvíracího klínu pily a do dlouhého řezu zarážte za pilou dřevěný klín
Pálení řezu v tvrdém dřevu	Zanesené zuby smůlou nebo tupé SK břity	Očistěte smůlu a naostřete SK plátky diamantovým kotoučem
Třepení spodní hrany u tenkých palubek	24 zubů je hrubší tesařské ozubení	Pro čistší řez prken a palubek použijte 40zubou variantu GEKO G00140 (230 × 22,2 mm, 40T)
Dotaz na montáž do úhlové brusky 230 mm	Extrémní nebezpečí úrazu	Nikdy nemontujte ozubený pilový kotouč do úhlové brusky!

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) 230 × 22,2 mm – 24 zubů (24T)**
Typové označení / Model:	**GE1222_G00138** (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.