Řezné nástroje a pilové kotouče na dřevo

Pilový kotouč s SK (TCT) plátky na dřevo 250 × 32 mm × 40 zubů s redukčními kroužky Geko G00059

Model: GE1222_G00059 • 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

Univerzální pilový kotouč na dřevo Geko G00059 o průměru 250 mm se středovým otvorem 32 mm a 40 zuby ze slinutého karbidu (SK / TCT) je navržen pro stolní okružní pily (cirkulárky), pokosové a kapovací pily i formátovací pily. Konfigurace 40 střídavě šikmých zubů (40T ATB) na průměru 250 mm představuje ideální univerzální osazení pro rychlé podélné rozřezávání prken, fošen a hranolů i čisté příčné krácení masivního dřeva, OSB desek a dřevotřísky.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G00059 (G00059)
Typ nástroje	Univerzální pilový kotouč s SK plátky (TCT / vidia)
Vnější průměr kotouče	250 mm
Základní středový otvor	32,0 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_G00059 (G00059)
Typ nástroje	Univerzální pilový kotouč s SK plátky (TCT / vidia)
Vnější průměr kotouče	250 mm
Základní středový otvor	32,0 mm
Redukční kroužky v balení	Ano (redukce z 32 mm na 30 / 25,4 / 20 / 16 mm)
Počet zubů a geometrie	40 zubů (40T), střídavě šikmý zub (ATB)
Materiál břitů	Slinutý karbid wolframu (SK / TCT)
Šířka řezu / Tloušťka těla	cca 2,8 mm / cca 1,8 mm
Maximální povolené otáčky	cca 5 500 – 6 000 ot./min (dle značení EN 847-1)
Dilatační a chladicí prvky	Obvodové dilatační drážky + chladicí otvory v těle
Určení materiálu	Měkké a tvrdé masivní dřevo, stavební řezivo, překližka, OSB, DTD
Hmotnost	0,58 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ocelový nosný disk Ø 250 mm** – Tepelně zpracované a rovnané tělo z nástrojové oceli
- **2. Tvrdokovové zuby SK / TCT (40 ks)** – Střídavě broušené břity pro univerzální podélný i příčný řez
- **3. Středový otvor Ø 32,0 mm** – Základní upínací otvor kotouče
- **4. Sada redukčních kroužků** – Kovové vymezovací kroužky pro hřídele 30, 25,4, 20 a 16 mm
- **5. Dilatační drážky s kulatým zakončením** – Zabraňují pnutí a vlnění kotouče při zahřátí
- **6. Chladicí otvory v disku** – Zlepšují proudění vzduchu a snižují hlučnost kotouče
- **7. Zubová lůžka (mezery)** – Dostatečně hluboké kapsy pro odvod pilin při podélném řezu
- **8. Pájené spoje zubů** – Pevné metalurgické spojení SK destičky s ocelovým zubem
- **9. Upínací plocha přírub** – Rovinné mezikruží kolem středového otvoru
- **10. Laserový/tištěný štítek parametrů** – Označení rozměrů, šipky rotace a max. otáček dle EN 847-1

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné pracovní brýle nebo obličejový štít (EN 166) **Chrániče sluchu (EN 352-1) a prachový respirátor (EN 149 FFP2)**

Přiléhavý pracovní oděv a zákaz nošení rukavic při bezprostředním posuvu u rotujícího kotouče (používejte posuvnou tyč!)

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 pilu od elektrické sítě a zkontrolujte, že tloušťka rozvíracího klínu stolní pily odpovídá tloušťce těla (1,8 mm) a šířce řezu (2,8 mm) kotouče!
- ⚠️ Pokud používáte redukční kroužek, ujistěte se, že sedí přesně v otvoru 32 mm, nevyčnívá přes tloušťku těla a príruby jej spolehlivě překrývají (nikdy neskládejte více redukčních kroužků do sebe!).
- ⚠️ Zkontrolujte neporušenost všech 40 SK plátků.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Odpojte pilu od elektrické sítě a zkontrolujte, že tloušťka rozvíracího klínu stolní pily odpovídá tloušťce těla (1,8 mm) a šířce řezu (2,8 mm) kotouče!
2. Pokud používáte redukční kroužek, ujistěte se, že sedí přesně v otvoru 32 mm, nevyčnívá přes tloušťku těla a príruby jej spolehlivě překrývají (nikdy neskládejte více redukčních kroužků do sebe!).
3. Zkontrolujte neporušenost všech 40 SK plátků.

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

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

1. Očistěte příruby hřídele pily, vložte příslušný redukční kroužek (pokud hřídel není 32 mm) a nasaďte kotouč G00059 ve správném směru otáčení.
2. Dotáhněte upínací matici, seřiďte vzdálenost rozvíracího klínu na 3–5 mm za ozubením kotouče a sklopte horní ochranný kryt.
3. Nastavte výšku kotouče nad stolem pily tak, aby zuby přečnívaly horní plochu řezaného dřeva o cca 5–10 mm.

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

4. Zapněte pilu a vyčkejte na plné otáčky.
5. Posouvejte dřevo plynule podél paralelního pravítka; u posledních 30 cm řezu a u úzkých lišt VŽDY použijte dřevěnou posuvnou tyč (tlačnou pomůcku).
6. Po vypnutí pily počkejte na úplné zastavení kotouče.

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	Pravidelně čistěte zuby a boky kotouče od napálené smůly z jehličnatého dřeva odstraňovačem pryskyřice.
Pravidelně	Tupý kotouč nechte odborně nabrousit na CNC ostřičce s diamantovým kotoučem.
Pravidelně	Skladujte v suchu v kartonovém obalu.

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
Kotouč po upnutí hází (šmajdá)	Redukční kroužek vypadl ze středového otvoru při dotahování příruby nebo jsou příruby znečištěné pilinami	Povolte přírubu, očistěte dosedací plochy a pohlídejte přesné vystředění redukčního kroužku v otvoru 32 mm.
Sevření kotouče v podélném řezu a zpětný vrh dřeva	Chybějící nebo špatně seřízený rozvírací klín za kotoučem u pnoucího se dřeva	Vždy používejte správně nastavený rozvírací klín stolní pily.
Pálení boků řezu	Nalepená pryskyřice na bocích SK plátků snižující boční podbrus zubu	Očistěte SK plátky přípravkem na rozpouštění smůly.

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 s SK (TCT) plátky na dřevo 250 × 32 mm × 40 zubů s redukčními kroužky Geko G00059**
Typové označení / Model:	**GE1222_G00059** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Pilový kotouč s SK (TCT) plátky na dřevo 250 × 32 mm × 40 zubů s

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 847-1:2018
- ČSN EN 12413+A1:2011
- ČSN EN 13236:2019

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.