Profesionální pilové kotouče na dřevo a deskové materiály (EN 847-1)

Pilový kotouč s SK plátky (vidia) na dřevo 205 × 20 mm × 24T GEKO G00095

Model: GE1222_G00095 • 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

Karbidový pilový kotouč TCT Ø 205 × 20 mm s 24 zuby pro výkonné ruční a stolní okružní pily při podélném i příčném řezání stavebního řeziva

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Katalogové číslo	GEKO G00095 (GE1222_G00095)
Vnější průměr kotouče (D)	Ø 205 mm
Průměr upínacího otvoru (d)	Ø 20,0 mm (+ redukční kroužek dle balení)
Počet řezných zubů (Z)	24 zubů (24T – agresivní rozteč pro rychlé dělení masivu)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení / Katalogové číslo	GEKO G00095 (GE1222_G00095)
Vnější průměr kotouče (D)	Ø 205 mm
Průměr upínacího otvoru (d)	Ø 20,0 mm (+ redukční kroužek dle balení)
Počet řezných zubů (Z)	24 zubů (24T – agresivní rozteč pro rychlé dělení masivu)
Materiál řezných břitů	Slinutý karbid wolframu TCT / HM (Vidia)
Geometrie ozubení	Střídavě šikmý zub ATB
Šířka prořezu / tloušťka disku	cca 2,4 mm / 1,5 mm
Maximální povolené otáčky (n_max)	7 000 – 7 500 min^{-1}
Materiál nosného disku	Kalená ocel 65Mn s kompenzačními výřezy
Určení	Trámy, fošny, střešní latě, prkna, OSB desky, bednění
Určené stroje	Ruční tesařské okružní pily a stolní/pokosové pily Ø 205–210 mm
Referenční norma	ČSN EN 847-1

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Karbidové břity TCT (24 ks)** – Masivní SK plátky odolné proti otupení v tvrdém i sukovitém dřevě.
- **2. Ocelový nosný disk Ø 205 mm** – Tepelně zušlechtěné tělo pro hluboký prořez až 72 mm.
- **3. Středový upínací otvor Ø 20,0 mm** – Přesně broušený otvor pro vřetena okružních a stolních pil.
- **4. Dilatační a protihlukové drážky** – Zabraňují kroucení disku při tepelném zatížení.
- **5. Hluboké zubové mezery** – Rychle odvádějí hrubé piliny z hlubokého podélného řezu.
- **6. Střídavě šikmé ostří ATB** – Zajišťuje plynulý vstup do řezu a nízký řezný odpor.
- **7. Omezovač tloušťky třísky** – Tvarovaný hřbet zubu omezující riziko zpětného vrhu.
- **8. Pevnostní pájený spoj** – Spolehlivě drží karbidový břit při obvodové rychlosti až 80 m/s.
- **9. Redukční kroužek (je-li v balení)** – Pro přizpůsobení na menší průměr vřetene.
- **10. Laserové značení parametrů** – Trvalé údaje 205×20×24T, EN 847-1 a šipka otáčení.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle nebo štít (EN 166): Povinné pro ochranu zraku před odletujícími pilinami a třískami.

Chrániče sluchu (EN 352-1): Povinné při obsluze okružních pil. **Respirátor FFP2 (EN 149):** Chrání 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.

- ⚠️ Odpojte pilu od elektrické sítě 230 V před demontáží krytu a výměnou kotouče.
- ⚠️ Ověřte, že otáčky vaší pily nepřekračují maximální povolené otáčky vyznačené na kotouči.
- ⚠️ Zkontrolujte, že rozvírací klín pily odpovídá tloušťce těla (1,5 mm) a šířce prořezu (2,4 mm) kotouče.
- ⚠️ Čistěte boky kotouče od napálené pryskyřice a pilin.
- ⚠️ Při otupení předejte kotouč k odbornému přeostření na brusce pro SK nástroje.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Odpojte pilu od elektrické sítě 230 V před demontáží krytu a výměnou kotouče.
2. Ověřte, že otáčky vaší pily nepřekračují maximální povolené otáčky vyznačené na kotouči.
3. Zkontrolujte, že rozvírací klín pily odpovídá tloušťce těla (1,5 mm) a šířce prořezu (2,4 mm) 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. **Krok 1:** Upněte kotouč G00095 (205×20×24T) mezi čisté příruby vřetene ve směru šipky otáčení.
2. **Krok 2:** Nastavte výšku kotouče tak, aby zuby přesahovaly řezaný materiál o 3 až 5 mm.

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

3. **Krok 3:** Spusťte motor pily a vyčkejte na plné otáčky před navedením kotouče do dřeva.
4. **Krok 4:** Při podélném řezání na stolní pile vždy používejte přítlačnou tyč (posuvku), jakmile se ruka přiblíží na méně než 120 mm ke 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
Úkon 1	Čistěte boky kotouče od napálené pryskyřice a pilin.
Úkon 2	Při otupení předejte kotouč k odbornému přeostření na brusce pro SK nástroje.
Úkon 3	Skladujte v suchu.

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
Pila při řezání silných fošen zpomaluje	Svírání mokrého dřeva za kotoučem	Zkontrolujte nastavení rozvíracího klínu a do dlouhé spáry vložte dřevěný klínek
Kouř z řezné spáry	Zalepené zuby smůlou nebo kotouč namontovaný proti směru otáčení	Zkontrolujte orientaci šipky a vyčistěte břity od smůly
Zvýšené chvění při rozběhu	Nečistota mezi přírubou a kotoučem	Demontujte kotouč a očistěte dosedací plochy přírub

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 plátky (vidia) na dřevo 205 × 20 mm × 24T GEKO G00095**
Typové označení / Model: **GE1222_G00095** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Pilový kotouč s SK plátky (vidia) na dřevo 205 × 20 mm × 24T GEKO G00095

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2006/42/ES (MD)
- 2001/95/ES (GPSD)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ČSN EN 847-1+A1
- ČSN EN ISO 12100:2011

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.