Pilové kotouče na dřevo (TCT / SK), podélné rozřezávací 24T kotouče

Pilový kotouč na dřevo SK 210 × 30 mm × 24T s chladicími otvory (max. 6 500 min⁻¹) – GEKO G78131

Model: GE1222_G78131 • 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

Rychlořezný tvrdokovový (TCT / SK) pilový kotouč na dřevo GEKO G78131 o rozměru Ø 210 × 30 mm s 24 velkými karbidovými zuby (24T), ochranným omezovačem třísky na hřbetu zubu a 64 kapkovitými chladicími otvory! Ideální kotouč pro rychlé podélné rozřezávání (rozmítání) masivních prken, latí, fošen, hranolů a hrubé tesařské krácení na stolních, pokosových a ručních okružních pilách Ø 210 mm při max. 6 500 ot./min.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G78131 (GE1222_G78131)
Vnější průměr kotouče (DLE FOTO!)	Ø 210 mm
Upínací středový otvor (DLE FOTO!)	Ø 30 mm
Počet a geometrie zubů (DLE FOTO!)	24 zubů (24T) ze slinutého karbidu (TCT) s náběhovým omezovačem třísky (Anti-Kickback) na hřbetu

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 G78131 (GE1222_G78131)
Vnější průměr kotouče (DLE FOTO!)	Ø 210 mm
Upínací středový otvor (DLE FOTO!)	Ø 30 mm
Počet a geometrie zubů (DLE FOTO!)	24 zubů (24T) ze slinutého karbidu (TCT) s náběhovým omezovačem třísky (Anti-Kickback) na hřbetu
Chladicí a dilatační prvky (DLE FOTO!)	64 kapkovitých chladicích otvorů ve 4 spirálových polích (4×16) + 4 obvodové klíčové dilatační drážky
Maximální přípustné otáčky (DLE ŠTÍTKU NA FOTO!)	Max. 6 500 RPM (min⁻¹)
Hlavní určení (24T Rip-Cut)	Rychlé podélné rozřezávání masivu po letech, tesařské krácení střešních latí, prken a stavebního dřeva
Výhoda velkých zubových mezer	Snadný odvod dlouhých podélných pilin i z vlhčího jehličnatého stavebního řeziva bez dušení motoru
Určené stroje	Stolní okružní pily, pokosové a ruční okružní pily Ø 210 mm s vřetenem 30 mm (příp. s redukcí)
Tělo kotouče	Tepelně zušlechtěná nástrojová ocel se sníženou hmotností a vzduchovým chlazením spáry
Harmonizovaná norma	ČSN EN 847-1 (Bezpečnostní požadavky na pilové kotouče s omezovačem třísky)
Balení	1× pilový kotouč na dřevo SK 210 × 30 × 24T s chladicími otvory GEKO G78131

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ocelový nosný disk Ø 210 mm** – Tuhé a vyvážené těleso pro svižný podélný i příčný stavební řez.
- **2. 24 velkých karbidových zubů (24T TCT)** – Robustní SK plátky s vysokou odolností vůči sukům ve stavebním smrkovém a borovém dřevě.
- **3. Omezovače tloušťky třísky za zuby** – Vyvýšený hřbet těla disku omezuje skokové zakousnutí zubu a snižuje riziko zpětného vrhu.
- **4. Hluboké třískové jícny** – Velký objem zubové mezery spolehlivě vyhazuje hrubou třísku z podélného řezu.
- **5. Čtyři spirálová pole kapkovitých otvorů (64×)** – Odlehčují kotouč a intenzivně chladí ocelový věnec v plném prořezu.
- **6. Čtyři obvodové dilatační drážky** – Zabraňují tepelnému zvlnění kotouče při dlouhém rozmítání prken.
- **7. Upínací otvor Ø 30 mm** – Přímá montáž na 30mm vřetena stolních a pokosových pil.
- **8. Středový štítek GEKO G78131** – Uvádí rozměr 210x30x24T, 6500 RPM Max, FOR WOOD a TCT.
- **9. Šipka směru otáčení** – Určuje správnou orientaci náběhu SK břitů a omezovače třísky.
- **10. Čtveřice piktogramů OOPP** – Povinné brýle, chrániče sluchu, respirátor a prostudování návodu.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

NA STOLNÍ PILE PŘI PODÉLNÉM ŘEZÁNÍ VŽDY POUŽÍVEJTE ROZPĚRNÝ KLÍN A POSUVNOU TYČ (PŘÍTLAČNÝ KOLÍK)! – Podélně rozřezávané prkno uvolňuje vnitřní pnutí dřeva a bez rozpěrného klínu sevře zadní část 24T kotouče a vymrští prkno proti obsluze!

NIKDY NEPŘEKRAČUJTE MAX. OTÁČKY 6 500 MIN⁻¹ A NIKDY NEUPÍNEJTE KOTOUČ NA ÚHLOVOU BRUSKU! – Používejte výhradně v krytovaných okružních a pokosových pilách.

POVINNĚ NOSTE OCHRANNÉ BRÝLE, CHRÁNIČE SLUCHU A RESPIRÁTOR PROTI PRACHU! – Z 24T kotouče odlétají velké třísky a úlomky suků vysokou rychlostí.

PŘED ŘEZÁNÍM STAVEBNÍHO DŘEVA ODSTRAŇTE VŠECHNY HŘEBÍKY, SKOBY A ZBYTKY BETONU! – Zásah do ocelového hřebíku může vyrazit SK plátek z pájeného lůžka!

U RUČNÍ A STOLNÍ PILY NEPRACUJTE VE VOLNÝCH RUKÁVECH! – Nebezpečí zachycení tkaniny rotujícím ozubením.

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. Odpojte pilu ze sítě / vyjměte akumulátor a zkontrolujte soulad Ø 210 × 30 mm i max. otáček (≤ 6 500 min^{-1}).
2. Při použití na pile s menším vřetenem (např. 25,4 / 20 / 16 mm) vložte JEDEN přesný ocelový redukční kroužek.
3. Zkontrolujte neporušenost všech 24 karbidových zubů a čistotu upínacích přírub.
4. Namontujte kotouč přesně ve směru šipky otáčení a dotáhněte upínací šroub/matici.
5. Na stolní pile seřiďte rozpěrný klín na 3–5 mm za obvod 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. Nastavte výšku kotouče tak, aby nad horní plochu prkna vyčnívala zhruba výška SK zubu (cca 10 mm).
2. Nechte pilu roztočit na plné otáčky a podávejte prkno plynule podél podélného pravítka.
3. Posledních 30 cm podélného řezu na stolní pile VŽDY dotlačte posuvnou tyčí (nikdy rukou mezi pravítkem a kotoučem!).

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

4. Pro čisté příčné zařezávání lamina nebo obložek bez otřepů vyměňte hrubý 24T kotouč za jemný 60T (G78133) nebo 100T (G78135).
5. Po vypnutí vyčkejte na úplné zastavení kotouče před odklízením odřezků.

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	Po řezání smrkového a borového stavebního řeziva očistěte zuby od smoly čističem pryskyřice.
Pravidelně	Nechte SK zuby brousit na CNC brusce se zachováním výšky omezovače třísky.
Pravidelně	Skladujte v suchu v ochranném kartonu.

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
Prkno za kotoučem svírá spáru a brzdí motor stolní pily	Vnitřní pnutí sušeného či vlhkého řeziva bez namontovaného rozpěrného klínu	Okamžitě vypněte pilu! Nikdy neřežte podélně masiv bez správně nastaveného rozpěrného klínu za kotoučem.
Hrubá vytrhaná spodní hrana na překližce	24 velkých zubů je určeno pro rychlý podélný řez masivu	Pro překližku a pohledové příčné řezy použijte kotouč 60T (G78133) nebo 100T (G78135).
Pálení boků v hlubokém řezu	Nános pryskyřice na bocích zubů	Odmastěte a vyčistěte zuby odstraňovačem pryskyřice.

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 SK 210 × 30 mm × 24T s chladicími otvory (max. 6 500 min⁻¹) – GEKO G78131**
Typové označení / Model: **GE1222_G78131** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Pilový kotouč na dřevo SK 210 × 30 mm × 24T s chladicími otvory (max. 6 500 min⁻¹) – GEKO G78131

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 (Nástroje pro obrábění dřeva – Bezpečnostní požadavky – Pilové kotouče)

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.