Vidiové pilové kotouče s SK plátky (TCT) pro okružní a pokosové pily

Pilový kotouč na dřevo 180 × 22,2 mm, 60 zubů TCT s dilatačními drážkami – GEKO G00131

Model: GE1222_G00131_PJ • 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

Jemnozubý formátovací vidiový pilový kotouč na dřevo GEKO G00131 o průměru 180 mm s upínacím otvorem 22,2 mm, 60 tvrdokovovými zuby (60T TCT), tuhým plným tělem a 4 obvodovými kompenzačními drážkami! Poskytuje vysokou boční stabilitu a hladký čistý řez palubek, lišt, překližky, MDF a lamina v okružních, pokosových a stolních pilách (přísný zákaz upínání do ručních úhlových brusek!).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G00131 (GE1222_G00131_PJ)
Vnější průměr kotouče	180 mm
Průměr upínacího otvoru	22,2 mm (v potisku 180x22x60T)
Počet a typ zubů (DLE FOTO!)	60 zubů (60T) s mosazně pájenými tvrdokovovými plátky (Piła tarczowa z węglikiem)

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 G00131 (GE1222_G00131_PJ)
Vnější průměr kotouče	180 mm
Průměr upínacího otvoru	22,2 mm (v potisku 180x22x60T)
Počet a typ zubů (DLE FOTO!)	60 zubů (60T) s mosazně pájenými tvrdokovovými plátky (Piła tarczowa z węglikiem)
Konstrukce těla (DLE FOTO!)	Tuhé plné broušené ocelové tělo se 4 obvodovými kompenzačními drážkami (s kruhovým odlehčením) a šipkou rotace
Maximální dovolené otáčky	max. 7 000 – 7 500 ot./min (obvodová rychlost max. 75 m/s)
Charakter řezu (60T na Ø 180 mm)	Jemný, čistý a přesný příčný i formátovací řez bez vyštípání hrany
Cílové materiály	Tvrdé a měkké dřevo, obkladové lišty, palubky, překližka, dřevotříska, MDF, lamino
Určené stroje	Okružní pily, pokosové pily a stolní pily s hřídelí 22,2 mm (nebo 20/16 mm s redukčním kroužkem)
Bezpečnostní norma	ČSN EN 847-1
Materiál nosného disku	Zušlechtěná a rovnaná nástrojová ocel s minimalizací čelního házení
Balení	1× vidiový pilový kotouč na dřevo 180 × 22,2 × 60T GEKO G00131

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. 60 tvrdokovových zubů TCT** – Jemná rozteč břitů pro hladké začištěné řezy bez třepení vláken.
- **2. Upínací otvor Ø 22,2 mm** – Přesně obrobený středový otvor pro kompatibilní okružní a stolní pily.
- **3. 4 obvodové dilatační drážky** – Eliminují tepelné zvlnění věnce a snižují hlučnost v řezu.
- **4. Plné ocelové tělo** – Vysoká boční tuhost pro přesné úhlové a pokosové spoje.
- **5. Mosazné pájení SK plátků** – Pevné spojení slinutého karbidu s ocelovým věncem.
- **6. Černá oblouková šipka rotace** – Jednoznačná kontrola správného směru otáčení.
- **7. Jemné zubové mezery** – Rovnoměrný odvod jemných pilin.
- **8. 4 piktogramy OOPP** – Povinná ochrana zraku, sluchu a dýchacích cest.
- **9. Střídavě šikmé ostří zubů (ATB)** – Čisté oddělování dřevních vláken s nízkým řezným odporem.
- **10. Pevnostní pájený spoj SK destiček** – Spolehlivé uchycení tvrdokovu i při řezání sukovitého dřeva.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

SMRTELNÉ NEBEZPEČÍ ZPĚTNÉHO VRHU: PŘÍSNÝ ZÁKAZ UPÍNÁNÍ DO RUČNÍCH ÚHLOVÝCH BRUSEK! – Otvor 22,2 mm nesmí svádět k montáži na 180/230mm úhlovou brusku – použití ozubených kotoučů na dřevo v úhlové brusce je dle ČSN EN 60745-2-3 / EN 62841-2-3 zakázáno a způsobuje těžké úrazy!

POUŽÍVEJTE VÝHRADNĚ V OKRUŽNÍCH, POKOSOVÝCH A STOLNÍCH PILÁCH S KRYTEM A ZÁKLADNOU! – Ověřte, že otáčky stroje nepřekračují 7 000–7 500 ot./min.

NOSTE OCHRANNÉ BRÝLE EN 166, SLUCHÁTKA A RESPIRÁTOR! – Chraňte zrak a dýchací cesty po celou dobu řezání.

ZKONTROLUJTE MATERIÁL NA PŘÍTOMNOST KOVOVÝCH SPON A HŘEBÍKŮ! – Kontakt s kovem vylomí jemné SK zuby.

PŘED VÝMĚNOU KOTOUČE VŽDY ODPOJTE PILU ZE SÍTĚ NEBO VYJMĚTE BATERII! – Manipulujte s 60zubým kotoučem v rukavicích.

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. Zkontrolujte neporušenost všech 60 SK břitů a 4 dilatačních drážek.
2. Ověřte upínací průměr vřetene pily (22,2 mm, případně vložte přesný kalibrovaný redukční kroužek na 20 / 16 mm).
3. Očistěte upínací příruby a nasaďte kotouč ve směru černé šipky.
4. Dotáhněte upínací šroub/matici vřetene.
5. Ověřte správnou funkci ochranného krytu pily.

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 přesah zubů pod řezaný dílec na cca 3–5 mm.
2. Pevně přitlačte nebo upněte řezanou lištu či desku k pracovnímu stolu / dorazu pokosové pily.
3. Spusťte motor na plné otáčky před vstupem zubů do materiálu.

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

4. Veďte řez plynule bez zastavování kotouče v materiálu.
5. Po dořezání uvolněte spínač a vyčkejte na úplné zastavení vřetene.

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 SK zuby a boky plného těla od pryskyřice a lepidel čističem na pilové kotouče.
Pravidelně	Ostření svěřujte odborné brusírně na CNC brusce.
Pravidelně	Ukládejte v suchu v ochranném pouzdře.

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
Opálená hrana v dlouhém řezu	Nalepená smola na bocích plného disku nebo tupé břity	Vyčistěte kotouč od pryskyřice a udržujte plynulou rychlost posuvu.
Házení kotouče na 20mm vřetenu	Chybějící redukční kroužek 22,2/20 mm	Vždy použijte přesný redukční kroužek odpovídající šířce osazení příruby.
Těžký průchod v silném podélném řezu masivu	60 zubů má malou zubovou mezeru pro dlouhou podélnou třísku	Pro podélné řezání prken zvolte 24zubý model GEKO G78041.

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 180 × 22,2 mm, 60 zubů TCT s dilatačními drážkami – GEKO G00131**
Typové označení / Model: **GE1222_G00131_PJ** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Pilový kotouč na dřevo 180 × 22,2 mm, 60 zubů TCT s dilatačními drážkami –

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 (Bezpečnost dřevoobráběcích nástrojů)

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.