Vidiové pilové kotouče s SK plátky (TCT) pro stolní a ruční okružní pily 200 mm

Pilový kotouč na dřevo 200 × 32 mm, 24 zubů TCT s dilatačními drážkami – GEKO G78050

Model: GE1222_G78050 • 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

Robustní rychlořezný vidiový pilový kotouč na dřevo GEKO G78050 o průměru 200 mm s upínacím otvorem 32 mm, 24 masivními tvrdokovovými zuby (24T TCT), tuhým plným ocelovým tělem a 4 obvodovými kompenzačními drážkami s odlehčovacím otvorem! Ideální pro svižné podélné rozmítání masivních prken, latí a hranolků i univerzální krácení na kompaktních stolních a truhlářských okružních pilách Ø 200 mm.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G78050 (GE1222_G78050)
Vnější průměr kotouče	200 mm
Průměr upínacího otvoru	32,0 mm
Počet a typ zubů (DLE FOTO!)	24 zubů (24T) 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 G78050 (GE1222_G78050)
Vnější průměr kotouče	200 mm
Průměr upínacího otvoru	32,0 mm
Počet a typ zubů (DLE FOTO!)	24 zubů (24T) s mosazně pájenými tvrdokovovými plátky (Piła tarczowa z węglikiem)
Konstrukce těla (DLE FOTO!)	Tuhé plné broušené ocelové tělo se 4 obvodovými dilatačními drážkami (s kruhovým otvorem) a černou šipkou rotace
Maximální dovolené otáčky	max. 5 500 – 6 500 ot./min (obvodová rychlost max. 60–75 m/s)
Charakter řezu (24T na Ø 200 mm)	Rychlý podélný i příčný řez masivního dřeva s nízkým řezným odporem
Cílové materiály	Měkké i tvrdé masivní dřevo, prkna, střešní a truhlářské latě, OSB desky, dřevotříska
Určené stroje	Kompaktní stolní okružní pily, kombinované srovnávačky s pilou a ruční pily Ø 200 × 32 mm (nebo 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 200 × 32 × 24T GEKO G78050

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. 24 masivních SK zubů (TCT)** – Široká rozteč a hluboký jícen zajišťují plynulý průchod podélným řezem bez dušení motoru.
- **2. Středový upínací otvor Ø 32,0 mm** – Standardní rozměr hřídele truhlářských a kombinovaných stolních pil (lze redukovat kalibrovaným kroužkem na 30 / 20 mm).
- **3. 4 obvodové kompenzační drážky s otvorem** – Zabraňují tepelnému zvlnění věnce při delším podélném řezání.
- **4. Plné ocelové tělo kotouče** – Vysoká boční tuhost v sukovitém řezivu.
- **5. Mosazné pájení SK plátků** – Pevné spojení slinutého karbidu s nosičem.
- **6. Černá oblouková šipka rotace** – Jednoznačná kontrola orientace zubů při montáži.
- **7. Prostorné zubové mezery** – Rychlé vyhazování pilin pod stůl pily.
- **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:

NA STOLNÍ PILE PRACUJTE VŽDY S NAMONTOVANÝM ROZPĚRNÝM KLÍNEM, HORNÍM KRYTEM A TLAČNÝM KOLÍKEM! – U podélného řezání prken hrozí bez rozpěrného klínu sevření kotouče a zpětný vrh!

NEPŘEKRAČUJTE MAXIMÁLNÍ DOVOLENÉ OTÁČKY PŘÍSLUŠNÉ PRO PRŮMĚR 200 MM! – Zkontrolujte otáčky vřetene vaší pily před montáží.

POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ BRÝLE EN 166, SLUCHÁTKA A RESPIRÁTOR! – U rotující stolní pily nenoste volné pletené rukavice.

ZKONTROLUJTE ŘEZANÉ DŘEVO NA PŘÍTOMNOST HŘEBÍKŮ, ŠROUBŮ A SPON! – Kontakt s kovem může vylomit SK plátek.

PŘED VÝMĚNOU KOTOUČE VŽDY ODPOJTE STROJ OD ELEKTRICKÉ SÍTĚ! – Při manipulaci se samotným kotoučem chraňte ruce rukavicemi.

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 bezvadný stav všech 24 SK zubů a 4 obvodových dilatačních drážek.
2. Ověřte průměr vřetene pily (32,0 mm, případně osaďte přesný soustružený redukční kroužek např. 32/30 nebo 32/20 mm).
3. Očistěte příruby vřetene od smoly a nasaďte kotouč ve směru černé šipky.
4. Dotáhněte matici vřetene a seřiďte rozpěrný klín stolní pily (3–8 mm od zubů).
5. Ověřte volné otáčení kotouče před zapnutím motoru.

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 nad horní plochu řezaného prkna na cca 5–10 mm.
2. Spusťte pilu i odsávání pilin a vyčkejte na plné otáčky.
3. Posouvejte materiál podél paralelního pravítka pomocí posuvné patky (tlačného kolíku).

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

4. Udržujte plynulou rychlost posuvu bez násilného tlačení.
5. Po dořezání vypněte motor 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	Pravidelně čistěte SK břity a boky kotouče od pryskyřice odstraňovačem smoly.
Pravidelně	Ostření SK plátků provádějte v odborné brusírně.
Pravidelně	Skladujte v suchu na závěsu či 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
Hrubší hrana při příčném krácení lamina a lišt	24 zubů je určeno pro rychlý podélný a univerzální řez	Pro jemný čistý řez na rozměru 200 × 32 mm použijte 60zubý model GEKO G78051.
Chvění při použití na 30mm hřídeli	Chybějící redukční kroužek 32/30 mm	Vždy vložte přesný kalibrovaný redukční kroužek 32 × 30 mm!
Pálení v podélném řezu	Nesouosé paralelní pravítko nebo zanesené zuby smolou	Očistěte kotouč a seřiďte pravítko s osou kotouče.

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 200 × 32 mm, 24 zubů TCT s dilatačními drážkami – GEKO G78050**
Typové označení / Model:	**GE1222_G78050** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Pilový kotouč na dřevo 200 × 32 mm, 24 zubů TCT s dilatačními drážkami – GE

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.