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

Pilový kotouč na dřevo 200 × 32 mm, 60 zubů TCT s chladicími otvory – GEKO G78051

Model: GE1222_G78051 • 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 G78051 o průměru 200 mm s upínacím otvorem 32 mm, 60 mosazně pájenými tvrdokovovými zuby (60T TCT), 4 obvodovými kompenzačními drážkami a 4 zakřivenými chladicími výřezy v těle! Poskytuje hladký, čistý a přesný příčný i deskový řez tvrdého a měkkého masivu, spárovek, palubek, překližky, MDF a lamina při otáčkách až 5 500 ot./min.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G78051 (GE1222_G78051)
Vnější průměr kotouče	200 mm
Průměr upínacího otvoru	32,0 mm
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 G78051 (GE1222_G78051)
Vnější průměr kotouče	200 mm
Průměr upínacího otvoru	32,0 mm
Počet a typ zubů (DLE FOTO!)	60 zubů (60T) s mosazně pájenými tvrdokovovými plátky (Piła tarczowa z węglikiem)
Konstrukce těla (DLE FOTO!)	Broušená ocel s potiskem G78051 200x32x60T, 4 obvodovými dilatačními drážkami a 4 zakřivenými bleskovými chladicími výřezy
Maximální dovolené otáčky (DLE FOTO!)	max. 5 500 ot./min (max 5500rpm)
Maximální obvodová rychlost (DLE FOTO!)	max. 60 m/s (max 60m/s)
Charakter řezu (60T na Ø 200 mm)	Velmi čistý dokončovací, příčný a formátovací řez bez vytrhávání vláken
Cílové materiály	Tvrdý i měkký masiv, spárovky, obkladové lišty a palubky, překližka, MDF, dřevotříska, lamino
Určené stroje	Stolní okružní pily, pokosové pily a krytované okružní pily Ø 200 × 32 mm (nebo s redukčním kroužkem 32/30 či 32/20 mm)
Bezpečnostní norma	ČSN EN 847-1
Balení	1× vidiový pilový kotouč na dřevo 200 × 32 × 60T GEKO G78051

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. 60 tvrdokovových zubů TCT** – Hustá rozteč SK břitů zaručuje hladkou plochu řezu připravenou pro truhlářské spoje.
- **2. Středový upínací otvor Ø 32,0 mm** – Přesně vystružený otvor pro 32mm vřetena (s možností redukce přesným kroužkem).
- **3. 4 obvodové dilatační drážky s otvorem** – Kompenzují tepelné namáhání věnce a tlumí pískání kotouče.
- **4. 4 zakřivené chladicí výřezy v ploše** – Odvádějí teplo ze spáry a zvyšují rozměrovou stabilitu disku.
- **5. Mosazné pájení SK plátků** – Vysokopevnostní uložení karbidových břitů.
- **6. Rovinně broušený ocelový nosič** – Klidný chod pro přesné pokosové a formátovací řezy.
- **7. Limity max 5500rpm / max 60m/s** – Jasně čitelné provozní maximum vytištěné na čelní straně.
- **8. 4 bezpečnostní 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:

NIKDY NEPŘEKRAČUJTE MAXIMÁLNÍ DOVOLENÉ OTÁČKY 5 500 OT./MIN (MAX. 60 M/S)! – Před montáží zkontrolujte štítkové otáčky stolní nebo pokosové pily.

NA STOLNÍ OKRUŽNÍ PILE VŽDY POUŽÍVEJTE SEŘÍZENÝ ROZPĚRNÝ KLÍN, HORNÍ KRYT A TLAČNÝ KOLÍK! – Zabraňte zpětnému vrhu odřezku a kontaktu rukou s ozubením.

POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ BRÝLE EN 166, SLUCHÁTKA A PROTIPRACHOVÝ RESPIRÁTOR! – U rotující stolní pily nepracujte ve volných rukavicích.

ZKONTROLUJTE ŘEZANÝ MATERIÁL NA NEPŘÍTOMNOST KOVOVÝCH PŘEDMĚTŮ (HŘEBÍKŮ, VRUTŮ, SPON)! – Zásah oceli poškodí jemné 60zubé ostří.

PŘED VÝMĚNOU KOTOUČE VŽDY ODPOJTE STROJ OD SÍTĚ 230/400 V! – Manipulujte s ostrým 60zubým kotoučem v ochranných 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. Vizuálně zkontrolujte neporušenost všech 60 SK zubů, 4 dilatačních drážek a 4 chladicích výřezů.
2. Ověřte shodu hřídele (32,0 mm, případně vložte kalibrovaný redukční kroužek) a otáček stroje (≤ 5 500 ot./min).
3. Očistěte upínací příruby vřetene od smoly a prachu.
4. Nasaďte kotouč tak, aby čela SK zubů směřovala ve směru otáčení vřetene pily, a dotáhněte matici.
5. Seřiďte rozpěrný klín stolní pily do vzdálenosti 3–8 mm od ozubení.

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 kotouče nad horní plochu formátované desky či lišty na cca 5–10 mm.
2. Zapněte odsávání pilin, spusťte pilu a vyčkejte na dosažení plných otáček.
3. Posouvejte obrobek plynulou rovnoměrnou rychlostí pomocí posuvného přípravku nebo stolu.

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

4. Při pokosovém krácení lišt vyčkejte po doříznutí na zastavení kotouče před zvednutím ramene pily.
5. Po ukončení řezání vypněte stroj a vyčkejte na klidový stav 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 odstraňujte usazenou pryskyřici a lepidla z DTD/MDF čističem na SK nástroje.
Pravidelně	Ostření 60 SK zubů svěřujte odborné brusírně s CNC diamantovou ostřičkou.
Pravidelně	Skladujte v suchém prostředí 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
Opálení řezu při podélném dělení tlustého masivního dřeva	60 zubů má malou zubovou mezeru pro hrubou podélnou třísku	Pro rychlé podélné řezání masivu použijte 24zubý model GEKO G78050.
Drobné vyštípnutí na spodní hraně lamina	Otupené špičky SK zubů nebo široká mezera ve stole pily	Použijte nulovou vložku stolu (zero-clearance) nebo podložní desku a dejte kotouč naostřit.
Chvění kotouče po upnutí na menší hřídel	Nevhodný nebo chybějící redukční kroužek	Použijte přesný soustružený redukční kroužek o tloušťce menší než tloušťka ocelového těla 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, 60 zubů TCT s chladicími otvory – GEKO G78051**
Typové označení / Model:	**GE1222_G78051** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Pilový kotouč na dřevo 200 × 32 mm, 60 zubů TCT s chladicími otvory – GEKO

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.