Vidiové pilové kotouče s SK plátky (TCT) na dřevo a deskové materiály

Pilový kotouč na dřevo 350 × 32 mm, 60 zubů TCT, plné tělo – GEKO G78087

Model: GE1222_G78087 • 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 vidiový pilový kotouč na dřevo GEKO G78087 o průměru 350 mm s upínacím otvorem 32 mm, plným vysoce tuhým ocelovým tělem a 60 ostře skloněnými tvrdokovovými zuby (60T TCT)! Masivní plnodisková konstrukce poskytuje maximální boční tuhost při čistém příčném i podélném řezání masivního dřeva, trámků, fošen a deskových materiálů na stolních a truhlářských okružních pilách s hřídelí 32 mm.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G78087 (GE1222_G78087)
Vnější průměr kotouče	350 mm
Průměr upínacího otvoru	32,0 mm
Počet a typ zubů (DLE FOTO!)	60 zubů (60T) s pájenými tvrdokovovými plátky ze slinutého karbidu (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 G78087 (GE1222_G78087)
Vnější průměr kotouče	350 mm
Průměr upínacího otvoru	32,0 mm
Počet a typ zubů (DLE FOTO!)	60 zubů (60T) s pájenými tvrdokovovými plátky ze slinutého karbidu (Piła tarczowa z węglikiem)
Konstrukce těla (DLE FOTO!)	Plné broušené ocelové tělo (bez průchozích výřezů v ploše) pro maximální boční tuhost a klidné vedení
Značení na kotouči (DLE FOTO!)	GEKO G78087, 350x32x60T, výrazná černá oblouková šipka směru otáčení a 4 bezpečnostní piktogramy OOPP
Maximální dovolené otáčky	max. 4 000 – 4 500 ot./min (obvodová rychlost max. 80 m/s)
Charakter řezu (60T na Ø 350 mm)	Hladký, čistý a rovný řez masivního dřeva i aglomerovaných desek
Cílové materiály	Měkké a tvrdé masivní dřevo, stavební a truhlářské řezivo, dřevotříska, překližka, OSB, MDF
Určené stroje	Stolní okružní pily (cirkulárky), formátovací a zkracovací pily s vřetenem Ø 32,0 mm
Bezpečnostní norma	ČSN EN 847-1
Balení	1× vidiový pilový kotouč na dřevo 350 × 32 × 60T GEKO G78087

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. 60 tvrdokovových zubů TCT** – Agresivní geometrie čela s karbidovými plátky pro plynulý a čistý odběr třísky.
- **2. Středový upínací otvor Ø 32,0 mm** – Přímé usazení na 32mm hřídele klasických dílenských a truhlářských okružních pil.
- **3. Plné ocelové nosné tělo** – Maximální hmotnostní stabilita a odolnost proti bočnímu uhnutí na sucích.
- **4. Šipka směru rotace** – Kontrastní oblouková šipka pro bezpečnou orientaci zubů při montáži.
- **5. Hluboká zubová lůžka** – Spolehlivé odvádění dřevních pilin z místa řezu.
- **6. Vysokoteplotní pájka SK břitů** – Pevné spojení slinutého karbidu s ocelovým věncem.
- **7. Jemně broušený povrch boků** – Snižuje tření ve spáře a omezuje nalepování smoly.
- **8. Bezpečnostní piktogramy** – Povinná ochrana zraku, sluchu a dýchacích cest při řezání.
- **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:

NEPŘEKRAČUJTE MAXIMÁLNÍ DOVOLENÉ OTÁČKY (MAX. 4 000–4 500 OT./MIN PRO Ø 350 MM)! – Před spuštěním ověřte otáčky hřídele vaší okružní pily.

NIKDY NEPROVOZUJTE STOLNÍ PILU BEZ ROZPĚRNÉHO KLÍNU A OCHRANNÉHO KRYTU KOTOUČE! – Hrozí smrtelně nebezpečný zpětný vrh řezaného dřeva.

POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ BRÝLE EN 166, SLUCHÁTKA A RESPIRÁTOR! – U rotujícího kotouče nepracujte ve volných rukavicích a vždy používejte tlačný kolík!

DŮKLADNĚ PROHLÉDNĚTE ŘEZANÉ DŘEVO – NESMÍ OBSAHOVAT HŘEBÍKY, DRÁTY ANI ŠROUBY! – Kontakt se železem ve vysokých otáčkách může ulomit SK zub.

VÝMĚNU KOTOUČE PROVÁDĚJTE VŽDY PŘI ODPOJENÉ ZÁSTRČCE ZE SÍTĚ 230/400 V! – Vyčkejte do úplného zastavení kotouče.

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 všech 60 karbidových zubů a rovinnost plného ocelového těla.
2. Ověřte shodu upínacího otvoru 32,0 mm s hřídelí pily (případně použijte pouze kalibrovaný redukční kroužek na 30/25,4 mm).
3. Očistěte příruby vřetene a nasaďte kotouč ve směru vytištěné černé šipky.
4. Řádně utáhněte upínací matici vřetene a nastavte rozpěrný klín 3–8 mm za ozubení.
5. Ověřte volný otáčivý chod rukou před připojením k síti.

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 o cca 8–12 mm nad horní plochu řezaného dřeva.
2. Spusťte pilu i odsávání a nechte motor dosáhnout jmenovitých otáček.
3. Posouvejte materiál rovnoměrně a plynule bez nárazů do ozubení – nepřehřívejte plné tělo zastavením v řezu.

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

4. Při krácení i podélném řezání přidržujte dílec o vodicí pravítko a posouvejte tlačnou rukojetí.
5. Po ukončení práce vypněte pilu a opusťte pracoviště až po 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 boky plného těla a SK zuby od pryskyřice, aby nedocházelo k bočnímu tření a zahřívání.
Pravidelně	Ostření tvrdokovových zubů provádějte v odborné brusírně na diamantovém kotouči.
Pravidelně	Skladujte v suchém prostředí na závěsu či s krytem ostří.

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
Zvýšené zahřívání plného těla v dlouhém hlubokém řezu	Nalepená smola na bocích nebo příliš pomalý posuv se třením v místě řezu	Očistěte kotouč od pryskyřice, zkontrolujte souosost pravítka a udržujte plynulý posuv.
Vytrhávání třísek na spodní straně řeziva	Otupené SK plátky nebo velká mezera ve stole pily	Nechte kotouč naostřit a vložte pod obrobek obětní podložku.
Kmitání kotouče	Nevhodný volný redukční kroužek na menší hřídeli	Používejte výhradně přesně soustružený/broušený redukční kroužek o tloušťce menší než tloušťka 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 350 × 32 mm, 60 zubů TCT, plné tělo – GEKO G78087**
Typové označení / Model:	**GE1222_G78087** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Pilový kotouč na dřevo 350 × 32 mm, 60 zubů TCT, plné tělo – GEKO G78087

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.