Pilové kotouče na dřevo (TCT / SK), jemné 60T kotouče Ø 250 × 32 mm

Jemný pilový kotouč na dřevo SK 250 × 32 mm × 60T s dilatačními otvory (max. 5 500 min⁻¹ / 60 m/s) – GEKO G78071

Model: GE1222_G78071 • 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 tvrdokovový (SK / węglik) pilový kotouč na dřevo GEKO G78071 o rozměru Ø 250 × 32 mm s 60 střídavě šikmými karbidovými zuby (60T) a plným tuhým ocelovým tělem opatřeným 4 obvodovými dilatačními drážkami s kruhovými odlehčovacími otvory (max. 5 500 rpm / max. 60 m/s)! Poskytuje mimořádně klidný a rovný příčný i formátovací řez tvrdého masivu, spárovek, překližky a deskových materiálů na stolních a pokosových pilách.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G78071 (GE1222_G78071)
Vnější průměr kotouče (DLE FOTO!)	Ø 250 mm
Upínací středový otvor (DLE FOTO!)	Ø 32 mm (pro hřídele 32 mm přímo; pro 30 mm s přesným ocelovým redukčním kroužkem 32/30 mm)
Počet a typ zubů (DLE FOTO!)	60 zubů (60T) osazených slinutým karbidem wolframu (SK / HM, střídavě šikmé ATB)

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 G78071 (GE1222_G78071)
Vnější průměr kotouče (DLE FOTO!)	Ø 250 mm
Upínací středový otvor (DLE FOTO!)	Ø 32 mm (pro hřídele 32 mm přímo; pro 30 mm s přesným ocelovým redukčním kroužkem 32/30 mm)
Počet a typ zubů (DLE FOTO!)	60 zubů (60T) osazených slinutým karbidem wolframu (SK / HM, střídavě šikmé ATB)
Konstrukce těla kotouče (DLE FOTO!)	Plný tuhý ocelový disk se 4 obvodovými dilatačními drážkami zakončenými 4 kruhovými odlehčovacími otvory
Maximální otáčky a rychlost (DLE POTISKU NA FOTO!)	Max. 5 500 rpm (min⁻¹) / max. obvodová rychlost 60 m/s
Hlavní určení (60T Fine Cut)	Přesné a čisté příčné krácení masivu, formátování překližky, spárovek, laťovky, MDF a dřevotřísky
Výhoda plného tuhého těla	Maximální boční tuhost bez průhybu listu při šikmých řezech 45° na formátovacích a pokosových pilách
Určené stroje	Stolní okružní pily a pokosové pily Ø 250 mm s otáčkami ≤ 5 500 min⁻¹ (běžně 4 000–4 800 min⁻¹)
Vícejazyčný popis na disku	Circular saw blade for wood / Kreissägeblatt HM-Bestückt (250x32x60T)
Harmonizovaná norma	ČSN EN 847-1 (Bezpečnostní požadavky na pilové kotouče se slinutým karbidem)
Balení	1× pilový kotouč na dřevo SK 250 × 32 × 60T GEKO G78071

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Plný tuhý nosný disk Ø 250 mm** – Neperforovaná ocelová deska drží nekompromisní rovinnost řezu bez bočního uhýbání.
- **2. 60 karbidových zubů (60T HM/SK)** – Jemné střídavě šikmé břity pro hladkou truhlářskou hranu bez vytrhaných vláken.
- **3. Čtyři obvodové dilatační drážky** – Umožňují volnou tepelnou roztažnost ozubeného věnce bez zvlnění disku.
- **4. Čtyři kruhové odlehčovací otvory** – Ukončují dilatační drážky proti vzniku únavových trhlin a tlumí vibrace.
- **5. Broušený středový otvor Ø 32 mm** – Přímá montáž na 32mm hřídel (nebo s redukčním kroužkem 32/30 mm na 30mm hřídel).
- **6. Pevnostní pájení HM destiček** – Dlouhá životnost ostří v sušeném tvrdém dřevě i aglomerovaných deskách.
- **7. Optimalizované zubové mezery** – Plynule vynášejí jemnou pilinu ze spáry.
- **8. Čelní popis GEKO G78071** – Jasně uvádí 250x32x60T, max 5500rpm a max 60m/s.
- **9. Broušené upínací mezikruží** – Zaručuje kolmé sevření mezi přírubami vřetene.
- **10. Čtveřice piktogramů BOZP** – Povinné brýle, chrániče sluchu, rukavice (při manipulaci) a respirátor.

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 OTÁČKY 5 500 MIN⁻¹ (MAX. 60 M/S) VYZNAČENÉ NA KOTOUČI! – Před montáží zkontrolujte štítek vaší stolní nebo pokosové pily, že její otáčky naprázdno nepřesahují 5 500 min⁻¹!

PŘI UPÍNÁNÍ NA 30MM HŘÍDEL VŽDY POUŽIJTE PŘESNÝ OCELOVÝ REDUKČNÍ KROUŽEK 32 × 30 MM! – Bez redukčního kroužku poběží 32mm otvor na 30mm hřídeli s nebezpečným 2mm házením!

NA STOLNÍ PILE VŽDY POUŽÍVEJTE ROZPĚRNÝ KLÍN, HORNÍ OCHRANNÝ KRYT A POSUVNOU TYČ! – Zabraňuje sevření kotouče a zpětnému vrhu obrobku proti obsluze.

POVINNĚ NOSTE OCHRANNÉ BRÝLE, CHRÁNIČE SLUCHU A RESPIRÁTOR S ODSÁVÁNÍM PRACHU! – Jemný dřevní prach z MDF, buku a dubu je zdraví škodlivý.

PŘÍSNÝ ZÁKAZ UPÍNÁNÍ NA RUČNÍ ÚHLOVÉ BRUSKY A ZÁKAZ ŘEZÁNÍ KOVŮ! – Náraz do hřebíku či vrutu ve dřevě vyštípne karbidový zub.

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 a ověřte otáčky vřetene (≤ 5 500 min^{-1}) i průměr hřídele (32 mm přímo, 30 mm přes ocelový kroužek 32/30 mm).
2. Zkontrolujte neporušenost všech 60 karbidových zubů a 4 dilatačních zářezů.
3. Očistěte upínací příruby od pilin a smoly.
4. Nasaďte kotouč se správnou orientací čela zubů ve směru otáčení vřetene pily (zuby na stolní pile zabírají shora proti stolu!).
5. Seřiďte rozpěrný klín na 3–8 mm za kotoučem.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné seřízení zařízení:

1. Zapněte pilu a nechte kotouč 20–30 sekund běžet naprázdno pro kontrolu tichého a souosého chodu.
2. Nastavte výšku kotouče na stolní pile cca 10–15 mm nad horní plochu řezané desky či spárovky.
3. Podávejte obrobek plynule bez zastavení v řezu a bez bočního tlaku na plné tělo kotouče.

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

4. Na pokosové pile po dořínutí uvolněte spínač a počkejte na zastavení kotouče před zvednutím ramene.
5. Po skončení práce odpojte pilu ze sítě.

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	Odstraňujte napečenou pryskyřici a lepidla ze zubů a boků plného disku čističem na pilové kotouče.
Pravidelně	Broušení 60T HM ozubení svěřujte výhradně CNC brusírně.
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
Kotouč hází a řez je širší a hrubý	Chybějící redukční kroužek 32/30 mm na 30mm hřídeli nebo nečistota pod přírubou	Očistěte příruby a pro 30mm vřeteno vždy osaďte přesný redukční kroužek 32 × 30 mm.
Tmavé stopy pálení na boku spárovky	Zalepené boky zubů pryskyřicí nebo sbíhavé paralelní pravítko	Vyčistěte zuby od smoly a seřiďte rovnoběžnost pravítka stolní pily.
Motor se dusí při podélném řezání 75mm mokrého hranolu	60T je jemný příčný a formátovací kotouč	Pro hrubé podélné rozřezávání masivu na hřídeli 32 mm vyměňte kotouč za 24T model G78070.

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:	**Jemný pilový kotouč na dřevo SK 250 × 32 mm × 60T s dilatačními otvory (max. 5 500 min⁻¹ / 60 m/s) – GEKO G78071**
Typové označení / Model:	**GE1222_G78071** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Jemný pilový kotouč na dřevo SK 250 × 32 mm × 60T s dilatačními otvory (max. 5 500 min⁻¹ / 60 m/s) – GEKO G78071

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.