Perforované vidiové pilové kotouče s SK plátky (TCT) pro okružní pily

Pilový kotouč na dřevo 180 × 22,2 mm, 24 zubů TCT s 64 chladicími otvory – GEKO G78041

Model: GE1222_G78041 • 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

Rychlořezný perforovaný vidiový pilový kotouč na dřevo GEKO G78041 o průměru 180 mm s upínacím otvorem 22,2 mm, 24 tvrdokovovými zuby (24T TCT) a spirálovou maticí 64 kruhových chladicích otvorů! Určen výhradně pro ruční a stolní okružní pily s vřetenem 22,2 mm (nebo s redukčním kroužkem), vodicí základnou, vratným krytem a otáčkami do max. 7 000 ot./min (nikoliv pro 180mm úhlové brusky!).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G78041 (GE1222_G78041)
Vnější průměr kotouče	180 mm
Průměr upínacího otvoru	22,2 mm (v potisku 180x22x24T)
Počet a typ zubů (DLE FOTO!)	24 zubů (24T) s mosazně pájenými tvrdokovovými plátky (TCT circular saw blade for wood)

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 G78041 (GE1222_G78041)
Vnější průměr kotouče	180 mm
Průměr upínacího otvoru	22,2 mm (v potisku 180x22x24T)
Počet a typ zubů (DLE FOTO!)	24 zubů (24T) s mosazně pájenými tvrdokovovými plátky (TCT circular saw blade for wood)
Konstrukce těla (DLE FOTO!)	Broušené ocelové tělo se 64 kruhovými chladicími otvory v 16 spirálových řadách + šipka rotace
Maximální dovolené otáčky (DLE FOTO!)	max. 7 000 ot./min (max 7000rpm)
Maximální obvodová rychlost (DLE FOTO!)	max. 75 m/s (max 75m/s)
Charakter řezu (24T na Ø 180 mm)	Rychlý podélný i příčný řez masivního dřeva a stavebních desek
Cílové materiály	Stavební řezivo, latě, prkna, fošny do prořezu pily, OSB desky, dřevotříska, překližka
Určené stroje	Okružní a stolní pily s hřídelí 22,2 mm (nebo 20/16 mm s redukčním kroužkem) a otáčkami ≤ 7 000 ot./min
Bezpečnostní norma	ČSN EN 847-1
Balení	1× perforovaný pilový kotouč na dřevo 180 × 22,2 × 24T GEKO G78041

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. 24 tvrdokovových zubů TCT** – Agresivní SK břity pro plynulé podélné rozmítání masivu.
- **2. Středový upínací otvor Ø 22,2 mm** – Přesně vystružený otvor pro příruby okružních pil 22,2 mm.
- **3. 64 kruhových chladicích otvorů (16×4)** – Účinné chlazení vzduchem a nízká hmotnost disku.
- **4. Široké zubové mezery** – Spolehlivé vynášení hrubých pilin z hluboké spáry.
- **5. Mosazná pájka SK plátků** – Odolnost vůči rázům při průchodu suky.
- **6. Kalený ocelový nosič** – Tuhé vedení v přímém řezu.
- **7. Limity max 7000rpm / max 75m/s** – Bezpečnostní parametry zřetelně vytištěné na těle.
- **8. Černá šipka rotace a piktogramy OOPP** – Kontrola směru otáčení a povinné ochranné pomůcky.
- **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 TĚŽKÉHO ÚRAZU: PŘÍSNÝ ZÁKAZ UPÍNÁNÍ DO RUČNÍCH ÚHLOVÝCH BRUSEK 180/230 MM! – I když má kotouč otvor 22,2 mm, dle ČSN EN 60745-2-3 / EN 62841-2-3 je montáž pilových kotoučů na dřevo do ručních úhlových brusek ZAKÁZÁNA – hrozí okamžitý nekontrolovatelný zpětný vrh! Používejte výhradně v okružních a stolních pilách s krytem a základnou!

NEPŘEKRAČUJTE MAXIMÁLNÍ DOVOLENÉ OTÁČKY 7 000 OT./MIN! – Ověřte jmenovité otáčky vřetene vaší okružní pily před montáží.

NOSTE OCHRANNÉ BRÝLE EN 166, SLUCHÁTKA A RESPIRÁTOR! – Chraňte zrak a dýchací cesty před odletujícími pilinami.

ZKONTROLUJTE ŘEZANÉ DŘEVO NA NEPŘÍTOMNOST HŘEBÍKŮ, DRÁTŮ A VRUTŮ! – Cizí kovové předměty mohou vytrhnout SK zub.

PŘED VÝMĚNOU KOTOUČE ODPOJTE PILU ZE SÍTĚ NEBO VYJMĚTE BATERII! – Manipulujte s 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. Ověřte, že stroj je okružní nebo stolní pila s vodicí deskou, funkčním krytem a otáčkami ≤ 7 000 ot./min.
2. Prohlédněte všech 24 SK zubů a čistotu upínacího otvoru 22,2 mm (pro 20mm nebo 16mm vřeteno osaďte přesný redukční kroužek).
3. Očistěte příruby pily a nasaďte kotouč ve směru černé šipky.
4. Dotáhněte upínací šroub/matici vřetene.
5. Zkontrolujte automatické zaklápění ochranného krytu (u stolní pily nastavte rozpěrný klín).

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 hloubku řezu s přesahem zubů 5–8 mm pod spodní plochu prkna.
2. Pevně upněte nebo podepřete řezivo tak, aby se spára za kotoučem nezavírala.
3. Spusťte okružní pilu na plné otáčky a plynule veďte základnu vpřed do řezu.

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

4. Udržujte přímý směr posuvu bez páčení kotouče v řezu.
5. Po dokončení řezu uvolněte spoušť a vyčkejte na úplné zastavení kotouče.

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 24 SK zubů a 64 chladicích otvorů od smoly z jehličnanů.
Pravidelně	Nechte kotouč včas naostřit v odborné brusírně.
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
Třepení hrany u laminovaných desek	24 zubů je určeno pro rychlý řez masivu	Pro čistý řez lamina a lišt na rozměru 180 × 22,2 mm použijte 60zubý model GEKO G00131.
Chvění na hřídeli 20 mm	Upnutí otvoru 22,2 mm bez redukčního kroužku	Okamžitě vypněte a vložte kalibrovaný redukční kroužek 22,2 × 20 mm!
Váznutí kotouče v podélném řezu	Vnitřní pnutí mokrého řeziva	Používejte pilu s rozpěrným klínem a podepřete řezivo po obou stranách.

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, 24 zubů TCT s 64 chladicími otvory – GEKO G78041**
Typové označení / Model: **GE1222_G78041** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Pilový kotouč na dřevo 180 × 22,2 mm, 24 zubů TCT s 64 chladicími otvory –

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.