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

Pilový kotouč na dřevo 180 × 20 mm, 60 zubů TCT jemný řez s 64 otvory – GEKO G78042

Model: GE1222_G78042 • 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 dokončovací vidiový pilový kotouč na dřevo GEKO G78042 o průměru 180 mm s upínacím otvorem 20 mm, 60 tvrdokovovými zuby (60T TCT) a spirálovou maticí 64 kruhových chladicích otvorů (16 obloukových řad po 4 otvorech)! Ideální pro čisté příčné krácení obkladových palubek, lišt, tvrdého dřeva a přesné formátování překližky, MDF a lamina okružními a pokosovými pilami Ø 180 mm.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G78042 (GE1222_G78042)
Vnější průměr kotouče	180 mm
Průměr upínacího otvoru	20,0 mm
Počet a typ zubů (DLE FOTO!)	60 zubů (60T) s pájenými tvrdokovovými plátky ze slinutého karbidu (widia / TCT)

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 G78042 (GE1222_G78042)
Vnější průměr kotouče	180 mm
Průměr upínacího otvoru	20,0 mm
Počet a typ zubů (DLE FOTO!)	60 zubů (60T) s pájenými tvrdokovovými plátky ze slinutého karbidu (widia / TCT)
Konstrukce těla (DLE FOTO!)	Broušené ocelové tělo se 64 kruhovými chladicími otvory v 16 spirálových řadách, potisk G78042 180x20x60T a šipka rotace
Maximální dovolené otáčky	max. 7 000 – 7 500 ot./min (obvodová rychlost max. 75 m/s)
Charakter řezu (60T na Ø 180 mm)	Hladký, čistý příčný a formátovací řez bez otřepů na hranách
Cílové materiály	Tvrdé i měkké dřevo (příčný řez), palubky, lišty, překližka, MDF, dřevotříska, lamino
Určené stroje	Ruční okružní pily, pokosové pily a stolní okružní pily Ø 180 × 20 mm
Bezpečnostní norma	ČSN EN 847-1
Materiál nosného disku	Zušlechtěná a rovnaná nástrojová ocel s minimalizací čelního házení
Balení	1× perforovaný jemnozubý pilový kotouč 180 × 20 × 60T GEKO G78042

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. 60 tvrdokovových zubů TCT** – Husté ozubení pro čistou pohledovou hranu bez vyštípání vláken.
- **2. Upínací otvor Ø 20,0 mm** – Přesné osazení na 20mm vřetena okružních a pokosových pil.
- **3. 64 kruhových větracích otvorů (16×4)** – Zabraňují přehřátí kotouče při jemnozubém formátování desek.
- **4. Mosazné pájení SK plátků** – Spolehlivé uchycení karbidu po celém obvodu.
- **5. Rovinně broušený ocelový disk** – Přesná geometrie pro čisté úhlové pokosové spoje lišt.
- **6. Černá šipka směru otáčení** – Okamžitá vizuální kontrola orientace zubů.
- **7. Optimalizované zubové mezery** – Plynulý odvod jemné piliny.
- **8. 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:

POUŽÍVEJTE VÝHRADNĚ V OKRUŽNÍCH A POKOSOVÝCH PILÁCH S OCHRANNÝM KRYTEM! – Nikdy neupínejte pilový kotouč do ruční úhlové brusky!

PŘED VÝMĚNOU KOTOUČE VŽDY ODPOJTE PILU OD SÍTĚ NEBO VYJMĚTE AKUMULÁTOR! – Při manipulaci s 60 ostrými zuby používejte ochranné rukavice.

POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ BRÝLE EN 166, SLUCHÁTKA A PROTIPRACHOVÝ RESPIRÁTOR! – Chraňte zrak a plíce před jemným prachem z MDF a tvrdého dřeva.

NEŘEŽTE MATERIÁL S OBSAHEM KOVOVÝCH SPON, HŘEBÍKŮ NEBO VRUTŮ! – Zásah kovu zničí jemné SK břity.

UPNĚTE KRÁCENÉ LIŠTY A PALUBKY PEVNĚ K DORAZU POKOSOVÉ NEBO STOLNÍ PILY! – Volně držená krátká lišta může být zachycena zuby.

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 60 SK zubů.
2. Ověřte shodu upínacího otvoru 20,0 mm s přírubou pily a max. otáček (≤ 7 500 ot./min).
3. Očistěte příruby vřetene a nasaďte kotouč ve směru černé šipky.
4. Dotáhněte upínací šroub vřetene.
5. Ověřte bezvadný chod vratného krytu pily.

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 pod řezanou desku na 3–5 mm.
2. Spusťte motor na plné otáčky před přiblížením zubů k obrobku.
3. Veďte řez klidně a plynule – příliš rychlý posuv zhorší čistotu hrany, zastavení v řezu způsobí opálení.

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

4. U pokosového řezu vyčkejte po doříznutí na zastavení kotouče před zvednutím ramene pily (zabráníte zachycení odřezku).
5. Po ukončení práce odpojte stroj od napájení.

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 pryskyřici a lepidla z 60 SK břitů čističem na pilové kotouče.
Pravidelně	Ostřete na profesionální CNC brusce SK pil.
Pravidelně	Skladujte v ochranném pouzdře v suchu.

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
Pálení řezu při podélném dělení silného prkna	60 zubů je optimalizováno na příčné a deskové řezy	Pro rychlý podélný řez masivu zvolte 24zubý model GEKO G78040.
Otřepy na spodní straně překližky	Tupé SK břity nebo příliš hluboko vysunutý kotouč	Snižte přesah zubů na 3 mm, podložte řez obětní deskou a dejte kotouč naostřit.
Odskočení drobného odřezku u pokosové pily	Zvednutí běžícího kotouče těsně kolem volného odřezku	Vždy uvolněte spínač a počkejte na dotočení kotouče v dolní úvrati.

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 × 20 mm, 60 zubů TCT jemný řez s 64 otvory – GEKO G78042**
Typové označení / Model:	**GE1222_G78042** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Pilový kotouč na dřevo 180 × 20 mm, 60 zubů TCT jemný řez s 64 otvory – GEK

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.