Pilové kotouče na dřevo (TCT / SK), univerzální 40T kotouče s chladicími otvory

Univerzální pilový kotouč na dřevo SK 210 × 30 mm × 40T s chladicími otvory (max. 6 500 min⁻¹) – GEKO G78132

Model: GE1222_G78132 • 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

Nejuniverzálnější tvrdokovový (TCT / SK) pilový kotouč na dřevo GEKO G78132 o rozměru Ø 210 × 30 mm se 40 střídavě šikmými karbidovými zuby (40T) a 64 kapkovitými chladicími a odlehčovacími otvory! Ideální střední počet zubů pro každodenní kombinované podélné i příčné řezání masivního dřeva, OSB desek, laťovky, dřevotřísky a stavebních hranolů na pokosových a stolních pilách Ø 210 mm bez nutnosti neustálé výměny kotouče (max. 6 500 ot./min).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G78132 (GE1222_G78132)
Vnější průměr kotouče (DLE FOTO!)	Ø 210 mm
Upínací středový otvor (DLE FOTO!)	Ø 30 mm
Počet a geometrie zubů (DLE FOTO!)	40 zubů (40T) ze slinutého karbidu (TCT, střídavě šikmé ozubení 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 G78132 (GE1222_G78132)
Vnější průměr kotouče (DLE FOTO!)	Ø 210 mm
Upínací středový otvor (DLE FOTO!)	Ø 30 mm
Počet a geometrie zubů (DLE FOTO!)	40 zubů (40T) ze slinutého karbidu (TCT, střídavě šikmé ozubení ATB)
Chladicí a dilatační prvky (DLE FOTO!)	64 kapkovitých chladicích otvorů ve 4 spirálových polích (4×16) + 4 obvodové dilatační drážky
Maximální přípustné otáčky (DLE ŠTÍTKU NA FOTO!)	Max. 6 500 RPM (min⁻¹)
Hlavní určení (40T Universal)	Univerzální podélné i příčné řezy tvrdého a měkkého dřeva, OSB, překližky a konstrukčních hranolů
Vyvážený poměr rychlosti a čistoty	Výrazně čistší příčný řez než 24T při zachování dostatečného prostoru pro piliny v podélném řezu
Určené stroje	Pokosové pily, stolní okružní pily a ponorné/ruční okružní pily Ø 210 mm s hřídelí 30 mm
Tělo kotouče	Rovnaná nástrojová ocel s aktivním odvodem tepla kapkovitými otvory
Harmonizovaná norma	ČSN EN 847-1 (Bezpečnostní požadavky na pilové kotouče pro dřevoobrábění)
Balení	1× univerzální pilový kotouč na dřevo SK 210 × 30 × 40T s chladicími otvory GEKO G78132

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ocelový nosný disk Ø 210 mm** – Stabilní těleso pro přesné rovné i úhlové řezy na pokosových a stolních pilách.
- **2. 40 karbidových zubů (40T ATB)** – Odolné SK břity střídavě nakloněné vlevo a vpravo pro čisté oddělení dřevních vláken.
- **3. Středně hluboké třískové mezery** – Zvládají jak příčné krácení hranolů, tak podélné řezání prken a OSB desek.
- **4. Čtyři pole kapkovitých otvorů (64×)** – Větrají řeznou spáru, snižují zahřívání a odlehčují setrvačnost na brzdě pokosové pily.
- **5. Čtyři obvodové dilatační drážky** – Kompenzují tepelné roztažení obvodu a omezují pískání kotouče.
- **6. Kruhová odlehčení drážek** – Chrání kořen dilatačních zářezů před únavovým praskáním.
- **7. Upínací otvor Ø 30 mm** – Standardní upnutí 30 mm (kompatibilní s ocelovými redukčními kroužky na 25,4 / 20 / 16 mm).
- **8. Středový štítek GEKO G78132** – Uvádí rozměr 210x30x40T, 6500 RPM Max, ikonu FOR WOOD a TCT.
- **9. Šipka směru otáčení** – Zajišťuje správné nasazení kotouče do záběru proti opěrce.
- **10. Čtveřice piktogramů BOZP** – Povinná ochrana očí, sluchu, dechu a seznámení s návodem.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

NEPŘEKRAČUJTE MAXIMÁLNÍ OTÁČKY 6 500 MIN⁻¹ A NIKDY NEUPÍNEJTE KOTOUČ NA ÚHLOVOU BRUSKU! – Určeno výhradně pro dřevoobráběcí pily s funkčním ochranným krytem.

NA STOLNÍ PILE VŽDY POUŽÍVEJTE ROZPĚRNÝ KLÍN A POSUVNOU TYČ! – Chrání před sevřením kotouče a zpětným vrhem řezaného kusu.

POVINNĚ NOSTE OCHRANNÉ BRÝLE, CHRÁNIČE SLUCHU A RESPIRÁTOR S ODSÁVÁNÍM! – Prach z OSB desek (obsahuje pojiva) a tvrdého dřeva vyžaduje účinné odsávání.

ZKONTROLUJTE ŘEZANÝ MATERIÁL NA SKRYTÉ VRUTY, HŘEBÍKY A SPONKY! – Náraz v rychlosti 6 500 min⁻¹ do ocelového vrutu vyštípne karbidový zub.

NA POKOSOVÉ PILE PŘIDRŽUJTE HRANOL PEVNĚ U DORAZU MIMO DOSAH DRÁHY KOTOUČE! – Nikdy nekřižte ruce pod ramenem pokosové pily.

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 / vyjměte akumulátor a zkontrolujte rozměr Ø 210 × 30 mm i max. otáčky stroje (≤ 6 500 min⁻¹).
2. Při menším průměru vřetene použijte JEDEN přesný ocelový redukční kroužek odpovídající šířce těla kotouče.
3. Zkontrolujte všech 40 SK zubů a očistěte upínací příruby vřetene.
4. Namontujte kotouč ve směru šipky otáčení a řádně dotáhněte matici/šroub vřetene.
5. Zkontrolujte plynulý chod výkyvného krytu (a rozpěrný klín u stolní 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. Roztočte pilu naprázdno na plné otáčky před prvním dotykem dřeva.
2. Při krácení hranolů na pokosové pile veďte řez plynulým tlakem bez rázového zakousnutí.
3. Při formátování OSB a dřevotřískových desek nastavte přesah zubů cca 10 mm nad horní plochu desky.

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

4. Po dořízntutí na pokosové pile uvolněte spínač a počkejte na zastavení kotouče v dolní úvrati.
5. Udržujte pracovní stůl čistý od odřezků, které by mohl dobíhající kotouč zachytit.

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 40 SK zubů od pryskyřice a lepidel z OSB desek čističem na pilové kotouče.
Pravidelně	Při otupení svěřte přebroušení odborné brusírně na CNC diamantové brusce.
Pravidelně	Skladujte v suchu v ochranném obalu.

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 po delším řezání OSB desek hřeje a pálí řez	Nános syntetického lepidla a vosku z OSB na bocích SK zubů	Očistěte zuby odstraňovačem pryskyřice a lepidel (kotouč bývá často jen zalepený, nikoli tupý!).
Drobné vyštípání na křehké melaminové vrstvě bílého lamina	40T je univerzální kotouč na masiv a OSB, nikoli speciál na lamino	Pro oboustranné lamino použijte 100zubý kotouč GEKO G78135 nebo G78101.
Chvění kotouče v řezu	Piliny přimáčknuté pod upínací přírubou	Demontujte přírubu, očistěte dosedací plochy a znovu upněte.

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:	**Univerzální pilový kotouč na dřevo SK 210 × 30 mm × 40T s chladicími otvory (max. 6 500 min⁻¹) – GEKO G78132**
Typové označení / Model:	**GE1222_G78132** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Univerzální pilový kotouč na dřevo SK 210 × 30 mm × 40T s chladicími otvory (max. 6 500 min⁻¹) – GEKO G78132

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.