Pilové kotouče na dřevo (TCT / SK), jemné 60T kotouče s chladicími otvory

Jemný pilový kotouč na dřevo SK 210 × 30 mm × 60T s chladicími otvory (max. 6 500 min⁻¹) – GEKO G78133

Model: GE1222_G78133 • 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 (TCT / SK) pilový kotouč na dřevo GEKO G78133 o rozměru Ø 210 × 30 mm s 60 střídavě šikmými karbidovými zuby (60T) a soustavou 64 kapkovitých chladicích a odlehčovacích otvorů! Nejoblíbenější volba pro čisté příčné krácení palubek, terasových prken, spárovek, překližky, MDF a truhlářského masivu na pokosových a stolních pilách Ø 210 mm s hladkou pohledovou hranou bez třepení (max. 6 500 ot./min).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G78133 (GE1222_G78133)
Vnější průměr kotouče (DLE FOTO!)	Ø 210 mm
Upínací středový otvor (DLE FOTO!)	Ø 30 mm
Počet a geometrie zubů (DLE FOTO!)	60 zubů (60T) ze slinutého karbidu (TCT, jemné 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 G78133 (GE1222_G78133)
Vnější průměr kotouče (DLE FOTO!)	Ø 210 mm
Upínací středový otvor (DLE FOTO!)	Ø 30 mm
Počet a geometrie zubů (DLE FOTO!)	60 zubů (60T) ze slinutého karbidu (TCT, jemné 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 (60T Fine Crosscut)	Čisté příčné a úhlové řezy palubek, podlahových prken, spárovek, překližky, MDF a dřevotřísky
Určené stroje	Pokosové (kapovací) pily, stolní a ponorné okružní pily Ø 210 mm s vřetenem 30 mm
Tělo kotouče	Broušená nástrojová ocel s odlehčeným větraným středem snižujícím zahřívání v tvrdém dřevě
Kvalita řezu	Hladká truhlářská hrana připravená ke slepení nebo montáži bez nutnosti hoblování
Harmonizovaná norma	ČSN EN 847-1 (Bezpečnostní požadavky na pilové kotouče pro obrábění dřeva)
Balení	1× jemný pilový kotouč na dřevo SK 210 × 30 × 60T s chladicími otvory GEKO G78133

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Rovnaný ocelový disk Ø 210 mm** – Zaručuje přesné pokosové úhly 45° bez vlnění listu.
- **2. 60 karbidových zubů (60T ATB)** – Jemné střídavě šikmé břity čistě nařezávají dřevní vlákna na vstupu i výstupu.
- **3. Čtyři pole kapkovitých otvorů (64×)** – Intenzivně chladí tělo disku při řezání tvrdého dubu, buku a modřínu.
- **4. Čtyři obvodové dilatační drážky** – Tlumí rezonanci a brání tepelnému vybočení obvodu.
- **5. Kruhová odlehčení na konci drážek** – Zabraňují šíření trhlin v nosném ocelovém disku.
- **6. Středový otvor Ø 30 mm** – Přímá montáž na 30mm hřídele (s redukčním kroužkem i na 25,4 / 20 / 16 mm).
- **7. Optimalizované zubové mezery** – Odvádějí jemnou třísku z příčného i šikmého řezu.
- **8. Středový štítek GEKO G78133** – Uvádí rozměr 210x30x60T, 6500 RPM Max, FOR WOOD a TCT.
- **9. Šipka směru otáčení** – Kontrola správné orientace zubů při upínání do pily.
- **10. Čtveřice piktogramů BOZP** – Nařizuje ochranu zraku, sluchu, dechu a bezpečnou obsluhu.

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! – Používejte výhradně v pilách s plně funkčním ochranným krytem.

PŘIDRŽUJTE PALUBKY A PRKNA PEVNĚ U DORAZU POKOSOVÉ PILY NEBO POUŽIJTE SVĚRKU! – Nepodepřená prohnutá palubka sevře v dořezu kotouč a způsobí zpětný ráz!

POVINNĚ NOSTE OCHRANNÉ BRÝLE, CHRÁNIČE SLUCHU A ODSÁVÁNÍ PRACHU! – Jemný dřevní prach z 60T kotouče odsávejte průmyslovým vysavačem.

ZKONTROLUJTE DŘEVO NA PŘÍTOMNOST HŘEBÍKŮ, VRUTŮ A SPONEK! – Kov v řezu okamžitě zničí jemné SK břity a ohrozí obsluhu.

PO DOŘÍZNUTÍ NA POKOSOVÉ PILE VYČKEJTE NA ZASTAVENÍ KOTOUČE PŘED ZVEDNUTÍM HLAVY! – Zabráníte zachycení a odmrštění drobného odřezku palubky.

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 zásuvky / vyjměte akumulátor a zkontrolujte rozměr Ø 210 × 30 mm i max. otáčky (≤ 6 500 min^{-1}).
2. V případě redukce na menší vřeteno použijte pouze JEDEN přesný ocelový redukční kroužek.
3. Prohlédněte všech 60 SK zubů a očistěte dosedací plochy přírub.
4. Nasaďte kotouč ve směru šipky otáčení a dotáhněte šroub vřetene.
5. Na stolní pile ověřte správné seřízení rozpěrného klínu 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. Roztočte pilu na plné jmenovité otáčky před přiložením břitů ke dřevu.
2. Spouštějte pokosovou pilu do palubky či spárovky klidným plynulým pohybem pro nejčistší lícovou hranu.
3. U pokosových pil s pojezdem řežte široké spárovky pohybem od sebe směrem k zadnímu dorazu.

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

4. Po přeříznutí uvolněte spínač, nechte kotouč zastavit dole a zvedněte rameno pily.
5. Ometejte odřezky ze stolu až po úplném 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	Odstraňujte modřínovou či borovou smolu ze zubů čističem pryskyřice, aby kotouč nepálil světlé dřevo.
Pravidelně	Ostření 60T ATB ozubení přenechte profesionální 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
Hnědé opálení na příčném řezu tvrdého buku/dubu	Zalepené boky zubů pryskyřicí nebo zastavení posuvu uprostřed řezu	Vyčistěte zuby od smoly a udržujte plynulou rychlost průchodu dřevem.
Vyštípávání spodních třísek na pokosové pile	Široká mezera ve vyběhané plastové vložce stolu pily	Podložte obrobek tenkou MDF deskou (tzv. zero-clearance vložka) pro podepření vláken těsně u zubů.
Pomalý postup při podélném řezání silných 60mm fošen	60T je jemný příčný kotouč s menšími mezerami na piliny	Pro rychlé podélné rozřezávání masivu použijte 24T kotouč G78131.

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 210 × 30 mm × 60T s chladicími otvory (max. 6 500 min⁻¹) – GEKO G78133**
Typové označení / Model:	**GE1222_G78133** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Jemný pilový kotouč na dřevo SK 210 × 30 mm × 60T s chladicími otvory (max. 6 500 min⁻¹) – GEKO G78133

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.