Pilové kotouče na dřevo a deskové materiály (TCT / SK), extra jemné 100T kotouče

Extra jemný pilový kotouč na dřevo a lamino SK 210 × 30 mm × 100T s chladicími otvory (max. 6 500 min⁻¹) – GEKO G78135

Model: GE1222_G78135 • 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

Ultrajemný dokončovací tvrdokovový (TCT / SK) pilový kotouč GEKO G78135 o rozměru Ø 210 × 30 mm se 100 jemnými karbidovými zuby (100T) a 64 kapkovitými chladicími a odlehčovacími otvory! Ideální volba pro pokosové (kapovací) a stolní pily Ø 210 mm k zrcadlově čistému krácení obložkových zárubní, podlahových a obrazových lišt, dýhovaných profilů, tenké překližky a nábytkových dílců při max. 6 500 ot./min.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G78135 (GE1222_G78135)
Vnější průměr kotouče (DLE FOTO!)	Ø 210 mm (nejběžnější rozměr pokosových a kompaktních stolních pil)
Upínací středový otvor (DLE FOTO!)	Ø 30 mm
Počet a typ zubů (DLE FOTO!)	100 zubů (100T) ze slinutého karbidu (TCT) – extra jemné ozubení pro bezchybný dokončovací řez

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 G78135 (GE1222_G78135)
Vnější průměr kotouče (DLE FOTO!)	Ø 210 mm (nejběžnější rozměr pokosových a kompaktních stolních pil)
Upínací středový otvor (DLE FOTO!)	Ø 30 mm
Počet a typ zubů (DLE FOTO!)	100 zubů (100T) ze slinutého karbidu (TCT) – extra jemné ozubení pro bezchybný dokončovací řez
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 (100T Finish)	Čisté pokosové řezy 45°/90° interiérových lišt, obložek dveří, parket, překližky, MDF a tenkého lamina
Nevhodné použití	Nevhodné pro podélné rozřezávání silných mokrých trámů (100 jemných mezer by se ucpalo hrubou třískou) a ocel!
Určené stroje	Pokosové pily a stolní formátovací pily Ø 210 mm s hřídelí 30 mm (otáčky ≤ 6 500 min⁻¹)
Tělo kotouče	Broušená a tepelně stabilizovaná ocel s aktivním vzduchovým chlazením spáry řezu
Harmonizovaná norma	ČSN EN 847-1 (Bezpečnostní požadavky na pilové kotouče pro dřevoobrábění)
Balení	1× pilový kotouč na dřevo SK 210 × 30 × 100T s chladicími otvory GEKO G78135

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ocelový nosný disk Ø 210 mm** – Vysoká rovinnost pro přesně doléhající pokosové spoje obrazových a podlahových lišt.
- **2. 100 karbidových zubů (100T TCT)** – Extra hustá rozteč zubů (rozteč jen cca 6,6 mm!) prakticky eliminuje vytrhávání jemných dýh a fólií.
- **3. Čtyři spirálová pole kapkovitých otvorů (64×)** – Snižují hmotnost kotouče a chladí řeznou zónu, aby na světlém dřevě nevznikaly hnědé stopy po pálení.
- **4. Čtyři obvodové dilatační drážky** – Tlumí vibrace a kompenzují ohřev obvodu věnce.
- **5. Kruhová odlehčení dilatačních drážek** – Zamezují vzniku trhlin u kořene drážek.
- **6. Broušený upínací otvor Ø 30 mm** – Přesně sedí na evropský standard 30mm vřeten pokosových pil.
- **7. Jemné třískové mezery** – Odvádějí jemný pilinový prach při příčném krácení lišt.
- **8. Středový štítek GEKO G78135** – Obsahuje údaj 210x30x100T, 6500 RPM Max, ikonu FOR WOOD a TCT.
- **9. Šipka směru otáčení** – Vyznačuje správný směr rotace břitů proti opěrnému pravítku pily.
- **10. Čtyři piktogramy OOPP** – Povinná ochrana zraku, sluchu, dýchacích cest a prostudování návodu.

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 6 500 MIN⁻¹ VYZNAČENÉ NA KOTOUČI! – Před montáží ověřte štítkové otáčky vaší pokosové nebo stolní pily (obvykle 4 500–5 000 min⁻¹ ≤ 6 500 min⁻¹).

DROBNÉ LIŠTY PŘI POKOSOVÉM ŘEZÁNÍ PŘIDRŽUJTE DOSTATEČNĚ DALEKO OD ZÓNY KOTOUČE NEBO UPNĚTE SVĚRKOU! – Nikdy nedržte krátké ústřižky rukou blíže než 15 cm od dráhy kotouče a nekřižte ruce před kotoučem!

POVINNĚ POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ BRÝLE, CHRÁNIČE SLUCHU A ODSÁVÁNÍ JEMNÉHO PRACHU! – 100 zubů vytváří velmi jemný prach (zejména v MDF a HDF obložkách) – připojte vysavač!

ZÁKAZ UPÍNÁNÍ NA ÚHLOVÉ BRUSKY A ZÁKAZ ŘEZÁNÍ KOVŮ ČI HŘEBÍKŮ! – Jediný nastřelovací kolíček ve staré liště vyštípne jemné 100T SK zuby!

PO DOŘÍZNUTÍ LIŠTY NA POKOSOVÉ PILE POČKEJTE NA ZASTAVENÍ KOTOUČE DOLE! – Zvednutí točícího se 100T kotouče kolem lehkého odřezku lišty odmrští odřezek po dílně!

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 pokosovou/stolní pilu ze zásuvky a zkontrolujte rozměr Ø 210 × 30 mm i max. otáčky (≤ 6 500 min^{-1}).
2. Pokud má vaše pokosová pila hřídel Ø 25,4 mm nebo 16 mm, použijte JEDEN přesný ocelový redukční kroužek 30/25,4 mm (nebo 30/16 mm).
3. Zkontrolujte čistotu upínacích přírub a neporušenost všech 100 drobných SK zubů.
4. Nasaďte kotouč ve směru šipky otáčení a dotáhněte šroub vřetene (u většiny pokosových pil má šroub vřetene LEVÝ závit!).
5. Zkontrolujte volný chod výkyvného ochranného krytu pokosové 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. Přitiskněte obložkovou či podlahovou lištu pevně jak k vodorovnému stolu, tak ke svislému zadnímu dorazu pokosové pily.
2. Spusťte pilu v horní poloze, nechte kotouč dosáhnout plných otáček a plynule bez spěchu spouštějte hlavu do řezu.
3. U širokých obložek na pokosové pile s pojezdem vytáhněte hlavu k sobě, spusťte dolů a řežte tlakem SMĚREM OD SEBE k zadnímu pravítku!

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

4. Po přeříznutí uvolněte spínač, vyčkejte 2–3 sekundy na zastavení kotouče a teprve poté zvedněte rameno pily.
5. Pravidelně vysávejte jemné piliny za zadním dorazem, aby lišta seděla přesně pod úhlem 45°.

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	Udržujte 100 jemných zubů dokonale čistých od lepidla z MDF/fólií a pryskyřice pomocí čističe pryskyřice a měkkého kartáčku.
Pravidelně	Broušení jemných 100T zubů svěřujte výhradně CNC brusírně.
Pravidelně	Ukládejte v ochranném pouzdře bez kontaktu břitů s kovem.

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
Na bílé fóliované liště nebo bukovém prahu zůstává tmavá stopa spálení	Zastavení pohybu kotouče uprostřed řezu nebo lepidlem zalepené boky 100 zubů	Vyčistěte zuby od nánosu lepidla/smoly a veďte sestup pily plynule bez zastavení v materiálu.
Pokosový roh 45° na široké liště nedoléhá ve špičce	Piliny zapadlé za lištou u pravítka nebo příliš rychlý tlak vychylující rameno pily	Vysajte doraz a řežte lehkým rovnoměrným tlakem ostrým kotoučem G78135.
Kotouč se dusí v podélném řezu silné fošny	100T má malé mezery určené na čisté příčné řezy a tenké desky	Pro podélné rozřezávání masivu vyměňte kotouč za 24zubý model GEKO G78131 (210 × 30 × 24T).

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:	**Extra jemný pilový kotouč na dřevo a lamino SK 210 × 30 mm × 100T s chladicími otvory (max. 6 500 min⁻¹) – GEKO G78135**
Typové označení / Model:	**GE1222_G78135** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Extra jemný pilový kotouč na dřevo a lamino SK 210 × 30 mm × 100T s chladicími otvory (max. 6 500 min⁻¹) – GEKO G78135

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.