Pilové kotouče na dřevo (TCT / SK), jemné 60T kotouče Ø 255 mm

Jemný pilový kotouč na dřevo SK 255 × 30 mm × 60T s chladicími otvory (max. 5 500 min⁻¹) – GEKO G78139

Model: GE1222_G78139 • 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 truhlářský tvrdokovový (TCT / SK) pilový kotouč na dřevo GEKO G78139 v rozměru Ø 255 × 30 mm (10") s 60 střídavě šikmými karbidovými zuby (60T) a soustavou 64 kapkovitých chladicích a odlehčovacích otvorů (max. 5 500 rpm)! Nejoblíbenější truhlářské osazení pro 255mm pokosové pily s pojezdem a stolní pily 254/255 mm – poskytuje hladký a přesný příčný řez spárovek, palubek, terasových prken, překližky, KVH profilů a MDF bez třepení.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G78139 (GE1222_G78139)
Vnější průměr kotouče (DLE FOTO!)	Ø 255 mm (10")
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 G78139 (GE1222_G78139)
Vnější průměr kotouče (DLE FOTO!)	Ø 255 mm (10")
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. 5 500 RPM (min⁻¹)
Hlavní určení (60T Fine Crosscut 255 mm)	Čisté příčné a pokosové krácení spárovek, podlah, teras z exotického dřeva, palubek, překližky a MDF
Výhoda 60T na Ø 255 mm	Ideální kompromis – výrazně hladší řez než 40T, přitom stále hravě prořízne i 60–70mm masivní hranol
Určené stroje	Pokosové pily s pojezdem Ø 255 mm a stolní pily 254/255 mm s hřídelí 30 mm (≤ 5 500 min⁻¹)
Tělo kotouče	Broušená nástrojová ocel se 64 chladicími otvory zabraňujícími pálení tvrdého dřeva
Harmonizovaná norma	ČSN EN 847-1 (Bezpečnostní požadavky na pilové kotouče pro obrábění dřeva)
Balení	1× jemný pilový kotouč na dřevo SK 255 × 30 × 60T s chladicími otvory GEKO G78139

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Rovnaný ocelový disk Ø 255 mm** – Drží přesnou geometrii pokosového úhlu 45° po celé délce pojezdu 300+ mm.
- **2. 60 karbidových zubů (60T ATB)** – Jemné střídavé břity pro hladkou pohledovou hranu bez nutnosti dobrušování.
- **3. Čtyři pole kapkovitých otvorů (64×)** – Intenzivně větrají spáru v tvrdém dubu, buku, modřínu či bangkirai.
- **4. Čtyři obvodové dilatační drážky** – Tlumí vibrace a kompenzují tepelné roztažení obvodu.
- **5. Kruhová odlehčení na dně drážek** – Zabraňují vzniku trhlin v nosném disku.
- **6. Středový otvor Ø 30 mm** – Přímá montáž na 30mm vřetena (s redukčním kroužkem 30/25,4 mm i na 1" vřetena).
- **7. Optimalizované třískové mezery** – Spolehlivě vynášejí třísku z příčného i šikmého řezu.
- **8. Středový štítek GEKO G78139** – Uvádí rozměr 255x30x60T, 5500 RPM max, FOR WOOD a TCT.
- **9. Šipka směru otáčení** – Kontrola správné orientace zubů při montáži.
- **10. Čtveřice piktogramů BOZP** – Povinná ochrana zraku, sluchu, dechu 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:

NEPŘEKRAČUJTE MAXIMÁLNÍ OTÁČKY 5 500 MIN⁻¹ A NIKDY NEUPÍNEJTE KOTOUČ NA ÚHLOVOU BRUSKU! – Určeno výhradně pro pokosové a stolní pily Ø 254/255 mm s funkčním krytem.

NA POJEZDOVÉ POKOSOVÉ PILE ŘEŽTE ŠIROKÉ DESKY VŽDY TLAKEM OD SEBE K DORAZU! – Zaříznutí u dorazu a tah k sobě způsobí vyběhnutí kotouče po spárovce proti obsluze!

POVINNĚ NOSTE OCHRANNÉ BRÝLE, CHRÁNIČE SLUCHU A ODSÁVÁNÍ JEMNÉHO PRACHU! – Prach z tvrdých a exotických terasových dřevin je dráždivý – používejte respirátor FFP2.

ZKONTROLUJTE DŘEVO NA PŘÍTOMNOST HŘEBÍKŮ, VRUTŮ A KAMÍNKŮ! – Střet s kovem vyštípne karbidový zub a ohrozí obsluhu.

PO DOŘÍZNUTÍ POČKEJTE NA ZASTAVENÍ 255MM KOTOUČE DOLE PŘED ZVEDNUTÍM HLAVY! – Zabráníte zachycení a odmrštění odřezku terasového prkna či 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 sítě a ověřte rozměr Ø 255 × 30 mm i max. otáčky (≤ 5 500 min^{-1}).
2. Při montáži na 25,4mm (1") hřídel vložte JEDEN přesný ocelový redukční kroužek 30 × 25,4 mm.
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 seřiďte rozpěrný klín za kotoučem (3–8 mm od zubů).

6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné seřízení zařízení:

1. Přiložte spárovku či terasové prkno pevně ke stolu a zadnímu dorazu (případně zajistěte svěrkou).
2. Roztočte kotouč na plné otáčky a veďte řez klidným plynulým posuvem od sebe k pravítku.
3. Po přeříznutí uvolněte spínač, vyčkejte na zastavení kotouče v dolní úvrati a zvedněte hlavu pily.

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

4. Na stolní pile udržujte přesah zubů cca 10–15 mm nad horní plochou desky a používejte posuvnou tyč.
5. Odřezky z prostoru kotouče odklízejte až po úplném zastavení vřetene.

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 z modřínu/borovice z boků 60 zubů čističem na pilové kotouče.
Pravidelně	Ostření 60T ATB ozubení přenechte odborné CNC brusírně.
Pravidelně	Skladujte 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
Opálení řezu na tvrdém dubu nebo modřínu	Zuby zalepené smolou nebo zastavení pohybu v řezu	Vyčistěte zuby odstraňovačem pryskyřice a řežte jedním plynulým pohybem.
Drobné vyštípání na křehkém bílém laminu	60T je jemný kotouč na masiv, překližku a spárovku	Pro ultrajemné formátování tenkého lamina a fóliovaných obložek použijte 100T model G78140.
Pomalý řez při podélném rozřezávání 80mm mokrých fošen	Menší zubové mezery 60T v mokrém podélném masivu	Pro podélné stavební řezy zvolte 40T kotouč G78138.

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 255 × 30 mm × 60T s chladicími otvory (max. 5 500 min⁻¹) – GEKO G78139**
Typové označení / Model:	**GE1222_G78139** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Jemný pilový kotouč na dřevo SK 255 × 30 mm × 60T s chladicími otvory (max. 5 500 min⁻¹) – GEKO G78139

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.