Pilové kotouče na dřevo (TCT / SK), univerzální 250mm kotouče s chladicími otvory

Pilový kotouč na dřevo SK 250 × 30 mm × 40T s chladicími otvory – GEKO G78136

Model: GE1222_G78136 • 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

Univerzální dílenský tvrdokovový (SK / węglik) pilový kotouč na dřevo GEKO G78136 v nejrozšířenějším truhlářském formátu stolních pil Ø 250 × 30 mm se 40 střídavě šikmými karbidovými zuby (40T) a hustou turbínovou soustavou 120 kapkovitých chladicích a odlehčovacích otvorů! Čtyři větrací křídla po 30 otvorech dramaticky snižují hmotnost disku a zahřívání v hlubokém řezu masivu, OSB, dřevotřísky a stavebních hranolů.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G78136 (GE1222_G78136)
Vnější průměr kotouče (DLE FOTO!)	Ø 250 mm (standard pro stolní, formátovací a pokosové pily 250 mm)
Upínací středový otvor (DLE FOTO!)	Ø 30 mm
Počet a geometrie zubů (DLE FOTO!)	40 zubů (40T) se slinutým karbidem (SK / węglik, 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 G78136 (GE1222_G78136)
Vnější průměr kotouče (DLE FOTO!)	Ø 250 mm (standard pro stolní, formátovací a pokosové pily 250 mm)
Upínací středový otvor (DLE FOTO!)	Ø 30 mm
Počet a geometrie zubů (DLE FOTO!)	40 zubů (40T) se slinutým karbidem (SK / węglik, střídavě šikmé ozubení ATB)
Turbínové chlazení (DLE FOTO!)	120 kapkovitých otvorů ve 4 hustých spirálových křídlech (4×30 otvorů)
Maximální přípustné otáčky	Max. cca 5 500 – 6 000 min^{-1} (max. obvodová rychlost ≤ 80 m/s dle ČSN EN 847-1 pro Ø 250 mm)
Hlavní určení (40T Universal 250 mm)	Kombinované podélné i příčné řezání tvrdého a měkkého masivu, OSB, laťovky, překližky a hranolů
Přínos 120 chladicích otvorů	Intenzivní vzduchový průvan ve spáře řezu brání spálení dřeva a zvlnění ocelového těla
Určené stroje	Stolní okružní pily, formátovací pily a velké pokosové pily Ø 250 mm s vřetenem 30 mm
Směr otáčení (DLE FOTO!)	Vyznačen obloukovou šipkou nad čtveřicí piktogramů BOZP
Harmonizovaná norma	ČSN EN 847-1 (Bezpečnostní požadavky na pilové kotouče pro dřevoobrábění)
Balení	1× pilový kotouč na dřevo SK 250 × 30 × 40T s chladicími otvory GEKO G78136

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ocelový nosný disk Ø 250 mm** – Rovnané a zušlechtěné tělo s vysokou tvarovou stabilitou na 250mm stolních pilách.
- **2. 40 karbidových zubů (40T ATB)** – Odolné SK břity střídavě nakloněné pro univerzální podélný i příčný truhlářský řez.
- **3. Čtyři křídla po 30 kapkovitých otvorech (120×)** – Maximální odlehčení hmoty disku a vířivé chlazení obou boků spáry.
- **4. Prostorné třískové mezery** – Bez ucpání odvádějí třísku i při prořezu 70–80mm fošen a trámků.
- **5. Broušený středový otvor Ø 30 mm** – Přímá montáž na standardní 30mm hřídele stolních pil.
- **6. Pevnostní pájení SK destiček** – Odolává sukům a střídání hustoty letokruhů v masivu.
- **7. Střídavé zkosení hřbetu břitů** – Snižuje řezný odpor a minimalizuje třepení hrany.
- **8. Čelní popis GEKO G78136 (250x30x40T)** – Jasná identifikace rozměru a počtu zubů.
- **9. Šipka směru otáčení** – Kontrola správného náběhu zubů proti stolu a opěrce pily.
- **10. Čtveřice piktogramů BOZP** – Povinná ochrana zraku, sluchu, rukou a dodržení max. otáček.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

NA STOLNÍ PILE VŽDY POUŽÍVEJTE SPRÁVNĚ NASTAVENÝ ROZPĚRNÝ KLÍN, HORNÍ KRYT A POSUVNOU TYČ! – Sevření zadní části 250mm kotouče uvolněným pnutím masivu způsobí prudký zpětný vrh obrobku!

NEPŘEKRAČUJTE MAXIMÁLNÍ OBVODOVOU RYCHLOST 80 M/S (MAX. CCA 6 000 MIN^{-1} PRO Ø 250 MM)! – Nikdy neupínejte pilový kotouč na ruční úhlové brusky!

POVINNĚ NOSTE OCHRANNÉ BRÝLE, CHRÁNIČE SLUCHU A POUŽÍVEJTE ODSÁVÁNÍ PILIN! – Při práci u stolní pily nepracujte ve volných rukávech ani pletených rukavicích u rotujícího listu.

PŘED ŘEZÁNÍM ZKONTROLUJTE ŘEZIVO NA PŘÍTOMNOST HŘEBÍKŮ, VRUTŮ A KAMÍNKŮ! – Náraz v rychlosti 80 m/s do oceli vyštípne a vymrští SK plátek!

PŘED VÝMĚNOU KOTOUČE VŽDY ODPOJTE PILU ZE ZÁSUVKY! – Zajistěte stroj proti neúmyslnému spuštění.

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 stolní/pokosovou pilu ze sítě a ověřte soulad rozměru Ø 250 × 30 mm i max. otáček vřetene.
2. Zkontrolujte neporušenost všech 40 SK zubů a čistotu upínacích přírub Ø 30 mm.
3. Nasaďte kotouč tak, aby šipka na kotouči souhlasila se směrem otáčení motoru pily.
4. Seřiďte rozpěrný klín ve vzdálenosti 3–8 mm za kotoučem (tloušťka klínu musí ležet mezi tloušťkou těla disku a šířkou SK zubů!).
5. Připojte hadici odsavače pilin ke spodnímu i hornímu krytu 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. Spusťte pilu naprázdno a ověřte klidný chod 120otvorového disku (charakteristický lehký aerodynamický šum vzduchu v otvorech je normální).
2. Nastavte přesah zubů cca 10–15 mm nad horní plochu řezaného prkna nebo desky.
3. Posouvejte materiál rovnoměrnou rychlostí podél paralelního nebo úhlového pravítka bez bočního kroucení.

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

4. Úzké lišty pod 12 cm šířky u podélného pravítka vždy dotlačujte posuvnou tyčí (přítlačným kolíkem).
5. Po vypnutí vyčkejte na úplné zastavení kotouče před odebíráním odřezků u listu.

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 i 120 chladicích otvorů od smoly a lepidel čističem pryskyřice.
Pravidelně	Broušení SK břitů přenechte odborné brusírně na CNC diamantové brusce.
Pravidelně	Skladujte v suchu v ochranném kartonu s jemným konzervačním filmem.

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 v podélném řezu pálí boky prkna	Zanesené zuby pryskyřicí nebo podélné pravítko pily sbíhavě svírá obrobek proti kotouči	Vyčistěte zuby od smoly a zkontrolujte rovnoběžnost podélného pravítka s drážkou stolu.
Vyštípávání spodní strany dýhy či lamina	40T je univerzální kotouč na masiv a OSB	Pro jemné formátování dýhy a překližky na Ø 250 mm zvolte 60T (G78137) nebo 100T (G78102).
Vibrace po upnutí na hřídel	Piliny přimáčknuté pod přírubou 30 mm	Demontujte matici, očistěte obě příruby do čista a znovu dotáhněte.

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 SK 250 × 30 mm × 40T s chladicími otvory – GEKO G78136**
Typové označení / Model: **GE1222_G78136** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Pilový kotouč na dřevo SK 250 × 30 mm × 40T s chladicími otvory – GEKO G78136

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.