Vidiové pilové kotouče s SK plátky (TCT) na dřevo a deskové materiály

Pilový kotouč na dřevo 315 × 30 mm, 40 zubů TCT s chladicími otvory – GEKO G78146

Model: GE1222_G78146 • 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 vidiový pilový kotouč na dřevo GEKO G78146 ve standardizovaném rozměru stavebních a dílenských stolních pil 315 × 30 mm se 40 tvrdokovovými zuby (40T TCT), 4 obvodovými kompenzačními drážkami a 4 zakřivenými chladicími otvory v těle! Poskytuje ideální poměr rychlého úběru při podélném rozmítání prken, latí a hranolů i čistého příčného krácení na stavbě a v truhlárně.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G78146 (GE1222_G78146)
Vnější průměr kotouče	315 mm
Průměr upínacího otvoru	30,0 mm (nejběžnější upínání stavebních a stolních okružních pil Ø 315 mm)
Počet a typ zubů (DLE FOTO!)	40 zubů (40T) s pájenými plátky ze slinutého karbidu wolframu (TCT – FOR WOOD)

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 G78146 (GE1222_G78146)
Vnější průměr kotouče	315 mm
Průměr upínacího otvoru	30,0 mm (nejběžnější upínání stavebních a stolních okružních pil Ø 315 mm)
Počet a typ zubů (DLE FOTO!)	40 zubů (40T) s pájenými plátky ze slinutého karbidu wolframu (TCT – FOR WOOD)
Konstrukce těla (DLE FOTO!)	Broušená ocel s potiskem G78146 315x30x40T, 4 obvodové dilatační drážky + 4 zakřivené chladicí otvory
Maximální dovolené otáčky (DLE FOTO!)	max. 4 500 ot./min (max 4500rpm)
Maximální obvodová rychlost (DLE FOTO!)	max. 60 m/s (max 60m/s)
Charakter řezu (40T na Ø 315 mm)	Univerzální svižný řez – plynulý odvod pilin při podélném i příčném řezání masivu
Cílové materiály	Stavební řezivo, smrkové a dubové fošny, střešní latě, OSB desky, dřevotříska, překližka
Určené stroje	Stavební stolní pily, dílenské okružní pily a kolébkové/pokosové pily Ø 315 × 30 mm
Bezpečnostní norma	ČSN EN 847-1
Balení	1× vidiový pilový kotouč na dřevo 315 × 30 × 40T GEKO G78146

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. 40 tvrdokovových zubů TCT** – Odolné SK plátky zvládají sukovité stavební dřevo i aglomerované desky.
- **2. Středový upínací otvor Ø 30,0 mm** – Přímá montáž bez redukcí na většinu stolních pil třídy 315 mm.
- **3. 4 obvodové dilatační drážky** – Zabraňují kroucení kotouče při zahřátí v hlubokém řezu fošen.
- **4. 4 zakřivené chladicí výřezy** – Odvádějí teplo z těla kotouče a snižují aerodynamický hluk.
- **5. Kalené ocelové tělo kotouče** – Vysoká směrová stabilita v přímém řezu.
- **6. Hluboké zubové mezery** – Snadno vynášejí vlhčí i suché piliny při podélném řezání masivu.
- **7. Vysokoteplotní pájka SK plátků** – Bezpečné zakotvení karbidových břitů v ocelovém lůžku.
- **8. Laserový/kontrastní potisk parametrů** – Jasně čitelné limity max 4500rpm / max 60m/s a směr bezpečného provozu.
- **9. Střídavě šikmé ostří zubů (ATB)** – Čisté oddělování dřevních vláken s nízkým řezným odporem.
- **10. Pevnostní pájený spoj SK destiček** – Spolehlivé uchycení tvrdokovu i při řezání sukovitého dřeva.

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 4 500 OT./MIN (OBVODOVÁ RYCHLOST 60 M/S)! – Zkontrolujte štítek motoru stolní pily před montáží kotouče.

NA STOLNÍ OKRUŽNÍ PILE VŽDY POUŽÍVEJTE ROZPĚRNÝ KLÍN, HORNÍ KRYT KOTOUČE A TLAČNÝ KOLÍK! – Sevření řezané spáry bez rozpěrného klínu způsobí prudký zpětný vrh prkna proti obsluze!

POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ BRÝLE EN 166, SLUCHÁTKA A OCHRANU DÝCHACÍCH CEST! – Při vedení dřeva u rotujícího kotouče nenoste volné pletené rukavice ani volné rukávy!

NEŘEŽTE DŘEVO S HŘEBÍKY, ŠROUBY, ZBYTKY MALT A KAMÍNKŮ ZE ŠALOVÁNÍ! – Cizí kovové předměty zničí SK plátky a mohou způsobit úraz.

VÝMĚNU KOTOUČE PROVÁDĚJTE VŽDY PŘI VYTAŽENÉ ZÁSTRČCE ZE ZÁSUVKY! – Při manipulaci se samotným kotoučem chraňte dlaně rukavicemi proti pořezání.

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. Vizuálně zkontrolujte neporušenost všech 40 tvrdokovových zubů a těla kotouče.
2. Ověřte shodu průměru hřídele pily (30,0 mm) a maximálních otáček (≤ 4 500 ot./min).
3. Očistěte dosedací plochy přírub a nasaďte kotouč zuby ve směru otáčení pily.
4. Dotáhněte matici vřetene předepsaným klíčem bez prodlužovacích trubek.
5. Seřiďte mezeru rozpěrného klínu (3–8 mm od zubů) a výšku krytu.

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

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

1. Nastavte výšku kotouče tak, aby zuby přečnívaly nad horní plochu řeziva o cca 5–10 mm.
2. Zapněte odsávání a nechte pilu rozběhnout na plné otáčky.
3. Veďte řezivo klidně a plynule podél pravítka pomocí posuvné rukojeti.

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

4. U dlouhých prken a trámků zajistěte podpěru za pilou, aby materiál nesvíral kotouč.
5. Po dořezání vypněte motor a počkejte na 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	Čistěte kotouč od nánosů pryskyřice z jehličnatého dřeva odstraňovačem smoly.
Pravidelně	Při znatelném nárůstu řezného odporu nechte SK plátky odborně přebrousit.
Pravidelně	Ukládejte v suchu s ochranou břitů proti kontaktu 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
Kotouč v podélném řezu smrkového hranolu vázne	Vnitřní pnutí dřeva svírá spáru za kotoučem	Zkontrolujte správnou tloušťku a nastavení rozpěrného klínu přímo v ose kotouče.
Tmavé opálené stopy na boku řezu	Nalepená smola na bocích zubů	Odmastěte a vyčistěte zuby přípravkem na pryskyřici.
Zvýšená hlučnost naprázdno	Nevyčištěná příruba vřetene způsobující čelní házivost	Demontujte kotouč, očistěte obě příruby do čista 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:	**Pilový kotouč na dřevo 315 × 30 mm, 40 zubů TCT s chladicími otvory – GEKO G78146**
Typové označení / Model:	**GE1222_G78146** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Pilový kotouč na dřevo 315 × 30 mm, 40 zubů TCT s chladicími otvory – GEKO

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 (Bezpečnost dřevoobráběcích nástrojů)

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.