Pilové kotouče na dřevo a materiály na bázi dřeva

Pilový kotouč na dřevo s tvrdokovovými SK plátky (HM / TCT) 230 × 22,2 mm – 40 zubů (40T)

Model: GE1222_G00140 • 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

Profesionální pilový kotouč na dřevo GEKO G00140 o vnějším průměru 230 mm, upínacím otvoru 22,2 mm a 40 zubech (40T) osazených tvrdokovovými SK plátky (HM / TCT) je určen pro přesné a čisté příčné i podélné řezání masivního dřeva, hoblovaných hranolů, podlahových fošen, terasových prken, překližky, dřevotřískových a OSB desek na ručních tesařských a stolních okružních pilách třídy 230/235 mm. Oproti 24zubé verzi poskytuje 40 karbidových zubů výrazně hladší řeznou plochu bez vytrhávání dřevních vláken.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G00140 (GEKO G00140)
Typ nástroje	Pilový kotouč s tvrdokovovými SK plátky (HM / TCT)
Vnější průměr kotouče (D)	230 mm
Průměr upínacího otvoru (d)	22,2 mm (22,23 mm)

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	GE1222_G00140 (GEKO G00140)
Typ nástroje	Pilový kotouč s tvrdokovovými SK plátky (HM / TCT)
Vnější průměr kotouče (D)	230 mm
Průměr upínacího otvoru (d)	22,2 mm (22,23 mm)
Počet zubů (Z)	40 zubů (40T – čistý univerzální a příčný řez)
Materiál břitů	Slinutý karbid wolframu (SK / TCT)
Geometrie zubů	Střídavě šikmé ozubení (ATB / WZ)
Tělo kotouče	Kalená ocel s dilatačními zářezy a chladicími otvory
Šířka prořezu	cca 2,6 mm
Maximální povolené otáčky	max. 6 000 – 6 600 min^{-1} (RPM)
Vhodné materiály	Hoblované dřevo, fošny, palubky, překližka, OSB, DTD, MDF
Hmotnost	0,54 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ocelový nosný disk Ø 230 mm** – Rovinně broušené a vyvážené tělo kotouče.
- **2. 40 tvrdokovových SK plátků** – Karbidové břity pro hladký řez a vysokou životnost.
- **3. Střídavě šikmé ostří (ATB)** – Čistě přeřezává dřevní vlákna při příčném i podélném řezu.
- **4. Dilatační zářezy v obvodu** – Kompenzují tepelné roztažení kotouče.
- **5. Chladicí otvory** – Odvádějí teplo a tlumí rezonance.
- **6. Zubové mezery** – Zajišťují plynulý odvod pilin.
- **7. Středový upínací otvor Ø 22,2 mm** – Pro přesné upnutí na přírubu okružní pily.
- **8. Pevné pájení SK plátků** – Odolné rázům při řezání suků.
- **9. Šipka směru rotace a parametry** – Vyznačeny na čelní straně kotouče.
- **10. Ochranný obal** – Chrání karbidové břity.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranný štít a brýle (ČSN EN 166) – Povinná ochrana zraku. **Chrániče sluchu a respirátor (ČSN EN 352 / EN 149) – Ochrana sluchu a dýchacích cest.**

ZÁKAZ POUŽITÍ V ÚHLOVÉ BRUSCE 230 MM – Kotouč smí být používán výhradně v okružních a pokosových pilách na dřevo s ochranným krytem a vodicím stolem (nikdy v ruční úhlové brusce!).

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.

- ⚠️ Odpojte okružní pilu od sítě 230 V.
- ⚠️ Zkontrolujte nepoškozenost všech 40 SK zubů.
- ⚠️ Ověřte, že otáčky pily nepřekračují max. povolené otáčky vyznačené na kotouči.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Odpojte okružní pilu od sítě 230 V.
2. Zkontrolujte nepoškozenost všech 40 SK zubů.
3. Ověřte, že otáčky pily nepřekračují max. povolené otáčky vyznačené na kotouči.

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

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

1. Upněte kotouč G00140 na vřeteno okružní pily ve směru šipky otáčení.
2. Nastavte hloubku prořezu o 3–5 mm více, než je tloušťka řezaného materiálu.

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

3. Po roztočení na plné otáčky veďte pilu plynule podél vodicí lišty nebo pravítka.
4. Po skončení řezu vyčkejte na úplné 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 z břitů napálenou pryskyřici.
Pravidelně	Ostření SK plátků provádějte diamantovým brusným kotoučem.

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
Kouření při podélném řezu silného mokrého trámu	Pro rychlé podélné rozmítání mokrých trámů je 40 zubů hustých	Na hrubé mokré trámy použijte 24zubý kotouč GEKO G00138; 40zubý G00140 používejte na suché fošny, hoblované hranoly a desky
Házivost v řezu	Nečistota pod upínací přírubou	Očistěte obě příruby vřetena
Otupené břity po řezání cementotřískových desek	Cementová pojiva rychle otupují standardní SK plátky	Nechte SK plátky přebrousit diamantovým kotoučem
Pálení jedné strany řezu	Zkřížení pily v řezu	Veďte pilu podél rovné vodicí lišty

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 s tvrdokovovými SK plátky (HM / TCT) 230 × 22,2 mm – 40 zubů (40T)**
Typové označení / Model:	**GE1222_G00140** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Pilový kotouč na dřevo s tvrdokovovými SK plátky

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
- ČSN EN ISO 12100

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.