Pilové kotouče na dřevo a materiály na bázi dřeva

Pilový kotouč na dřevo s tvrdokovovými SK plátky (HM / TCT) 160 × 22,2 mm – 24 zubů (24T)

Model: GE1222_G00124 • 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 G00124 o vnějším průměru 160 mm, upínacím otvoru 22,2 mm (s možností redukčního kroužku na 20 / 16 mm) a 24 zubech (24T) osazených tvrdokovovými SK plátky (HM / TCT) je určen pro ruční okružní pily (maflíky) a ponorné pily třídy 160 mm. Univerzální 24zubá geometrie se střídavě šikmým ostřím (ATB) a hlubokými zubovými mezerami zajišťuje rychlý a čistý podélný i příčný řez v masivním měkkém i tvrdém dřevu, střešních latích, prknech, OSB deskách a překližce.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G00124 (GEKO G00124)
Typ nástroje	Pilový kotouč na dřevo s tvrdokovovými SK plátky (HM / TCT)
Vnější průměr kotouče (D)	160 mm
Průměr středového 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_G00124 (GEKO G00124)
Typ nástroje	Pilový kotouč na dřevo s tvrdokovovými SK plátky (HM / TCT)
Vnější průměr kotouče (D)	160 mm
Průměr středového upínacího otvoru (d)	22,2 mm (22,23 mm)
Počet zubů (Z)	24 zubů (24T – univerzální rychlý řez)
Materiál břitů	Slinutý karbid wolframu (SK / TCT)
Geometrie zubů	Střídavě šikmý zub (ATB / WZ) s omezovačem tloušťky třísky
Tělo kotouče	Kalená uhlíková ocel s dilatačními drážkami a chladicími otvory
Šířka prořezu	cca 2,2 – 2,4 mm
Maximální povolené otáčky	max. 9 000 – 9 500 min^{-1} (RPM)
Vhodné materiály	Stavební řezivo, masiv, OSB desky, dřevotříska, překližka
Hmotnost	0,21 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ocelový nosný disk Ø 160 mm** – Rovinně broušené a vyvážené tělo kotouče.
- **2. 24 tvrdokovových SK plátků** – Pájené břity ze slinutého karbidu odolné vůči abrazivním lepidlům v deskách.
- **3. Střídavě šikmé ostří (ATB)** – Čistě nařezává dřevní vlákna po stranách řezné spáry.
- **4. Omezovače tloušťky třísky** – Výstupky za zubem bránící nadměrnému záběru a zpětnému vrhu.
- **5. Hluboké zubové mezery** – Rychle vynášejí piliny při podélném rozřezávání prken.
- **6. Kompenzační dilatační zářezy** – Zabraňují vlnění kotouče při zahřátí v dlouhém řezu.
- **7. Chladicí otvory v disku** – Zlepšují odvod tepla a snižují hlučnost.
- **8. Středový upínací otvor Ø 22,2 mm** – Pro přesné upnutí na přírubu ruční okružní pily.
- **9. Směrová šipka a potisk parametrů** – Vyznačuje směr otáčení a max. otáčky.
- **10. Ochranný obal** – Chrání karbidové špičky při přepravě.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle a štít (ČSN EN 166) – Povinná ochrana zraku před odletujícími třískami.

Chrániče sluchu a respirátor (ČSN EN 352 / EN 149) – Ochrana sluchu a dýchacích cest.

Bezpečnostní zásada – Používejte výhradně v okružních pilách s funkčním výkyvným krytem!

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 ze zásuvky 230 V (nebo vyjměte akumulátor).
- ⚠️ Zkontrolujte, že na všech 24 zubech jsou neporušené SK plátky.
- ⚠️ Pokud má vaše okružní pila vřeteno Ø 20 mm nebo Ø 16 mm, vložte do otvoru 22,2 mm přesný ocelový redukční kroužek!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Odpojte okružní pilu ze zásuvky 230 V (nebo vyjměte akumulátor).
2. Zkontrolujte, že na všech 24 zubech jsou neporušené SK plátky.
3. Pokud má vaše okružní pila vřeteno Ø 20 mm nebo Ø 16 mm, vložte do otvoru 22,2 mm přesný ocelový redukční kroužek!

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 G00124 na vřeteno pily ve směru šipky otáčení a pevně dotáhněte upínací šroub.
2. Nastavte hloubku řezu tak, aby zuby přesahovaly spodní plochu prkna o 3–5 mm.

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

3. Zapněte pilu do plných otáček a plynule ji veďte řezem bez bočního křížení.
4. Při podélném řezání dlouhých prken používejte rozvírací klín pily.

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 SK plátky od napálené smůly a pryskyřice.
Pravidelně	Ostření SK zubů provádějte výhradně 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
Kotouč na vřetenu Ø 20 mm hází	Kotouč s otvorem 22,2 mm byl upnut na 20mm osazení bez redukčního kroužku	Vždy vložte přesný vymezovací redukční kroužek 22,2 -> 20 mm
Pálení stěn řezu	Nalepená smůla na bocích zubů nebo tupé SK plátky	Očistěte pryskyřici a nechte SK plátky přebrousit diamantem
Svírání kotouče v mokrém řezivu	Vnitřní pnutí dřeva uzavírá řeznou spáru za kotoučem	Zajistěte rozvírací klín za kotoučem nebo vložte do spáry dřevěný klínek
Vylomení SK plátku	Náraz do hřebíku nebo betonu	Kotouč s chybějícím SK plátkem ihned vyřaďte z provozu

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) 160 × 22,2 mm – 24 zubů (24T)**
Typové označení / Model:	**GE1222_G00124** (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.