Pilové kotouče na dřevo a materiály na bázi dřeva

Pilový kotouč na dřevo s tvrdokovovými SK plátky (HM / TCT) 125 × 22,2 mm – 40 zubů (40T)

Model: GE1222_G00107 • 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

Jemný pilový kotouč na dřevo GEKO G00107 o vnějším průměru 125 mm, upínacím otvoru 22,2 mm a 40 zubech (40T) s pájenými tvrdokovovými SK plátky (HM / TCT) je navržen pro čisté a přesné příčné i podélné řezání masivního dřeva, palubek, podlahových prken, překližky, dřevotřískových desek, MDF a plastů na kompaktních okružních pilách pro kotouče Ø 125 mm. Vysoký počet 40 karbidových zubů na průměru 125 mm zaručuje hladký povrch řezu s minimálním vytrháváním vláken.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G00107 (GEKO G00107)
Typ nástroje	Pilový kotouč s tvrdokovovými SK plátky (HM / TCT)
Vnější průměr kotouče (D)	125 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_G00107 (GEKO G00107)
Typ nástroje	Pilový kotouč s tvrdokovovými SK plátky (HM / TCT)
Vnější průměr kotouče (D)	125 mm
Průměr upínacího otvoru (d)	22,2 mm (22,23 mm)
Počet zubů (Z)	40 zubů (40T – jemný čistý řez)
Materiál řezných břitů	Slinutý karbid wolframu (SK / HM)
Geometrie zubů	Střídavě šikmý zub (ATB / WZ)
Tělo kotouče	Kalená ocel s dilatačními drážkami a chladicími otvory
Šířka prořezu	cca 2,0 – 2,2 mm
Maximální povolené otáčky	max. 11 000 – 12 000 min^{-1} (RPM)
Vhodné materiály	Tvrdé a měkké dřevo, palubky, překližka, DTD, MDF, plasty
Hmotnost	0,13 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ocelový nosný disk Ø 125 mm** – Tepelně stabilizované tělo kotouče.
- **2. 40 tvrdokovových SK plátků** – Hustě osazené karbidové břity pro hladký řez bez otřepů.
- **3. Střídavě šikmé ostří (ATB)** – Čistě nařezává okraje dřevěného vlákna a dýhy.
- **4. Kompenzační dilatační zářezy** – Zabraňují zvlnění kotouče při tepelném zatížení.
- **5. Chladicí otvory v disku** – Odvádějí teplo a snižují hlučnost.
- **6. Zubové mezery** – Optimalizované pro jemnou třísku při čistém řezu.
- **7. Středový otvor Ø 22,2 mm** – Pro přesné upnutí na přírubu vřetena.
- **8. Pevný pájený spoj SK plátku** – Stříbrná/měděná pájka odolná rázům v sucích.
- **9. Šipka směru rotace a parametry** – Vytištěné na čelní straně kotouče.
- **10. Ochranné balení** – Chrání karbidové špičky před poškozením.

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 VÝSTRAHA – Používejte výhradně v pilách s plným ochranným krytem a vodicím stolem/saněmi dle ČSN EN 847-1!

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 pilu ze sítě a zkontrolujte nepoškozenost všech 40 tvrdokovových SK zubů.
- ⚠️ Ověřte souhlas směru šipky na kotouči se směrem otáčení vřetena pily.
- ⚠️ Zkontrolujte, že v řezaném dřevu nejsou kovové hřebíky ani vruty.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Odpojte pilu ze sítě a zkontrolujte nepoškozenost všech 40 tvrdokovových SK zubů.
2. Ověřte souhlas směru šipky na kotouči se směrem otáčení vřetena pily.
3. Zkontrolujte, že v řezaném dřevu nejsou kovové hřebíky ani vruty.

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 G00107 mezi čisté upínací příruby a řádně dotáhněte šroub vřetena.
2. Nastavte přesah kotouče pod řezanou deskou na cca 3–5 mm.

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

3. Spusťte pilu do plných otáček a veďte kotouč plynule do řezu podél pravítka.
4. Při řezání pohledových palubek a překližky pokládejte desku lícovou stranou dolů (u ručních okružních pil jde zub do záběru zespodu nahoru, takže spodní hrana je vždy nejčistší!).

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	Udržujte karbidové břity čisté od zapečené pryskyřice a lepidel.
Pravidelně	Při otupení přebruste čela zubů 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
Drobné otřepy na horní pohledové straně dýhované desky	U ruční okružní pily vychází zub z materiálu horní stranou ven	Otočte řezanou desku pohledovou (lícovou) stranou dolů nebo přelepte linii řezu papírovou malířskou páskou
Pálení stěn řezu při podélném rozřezávání tlusté fošny	Příliš pomalý posuv nebo zanesené SK plátky smůlou	Očistěte zuby od pryskyřice a veďte pilu plynule bez zastavování v řezu
Chvění kotouče v řezu	Piliny sevřené pod upínací přírubou vřetena	Demontujte kotouč, očistěte dosedací plochy přírub a znovu upněte
Potřeba ještě jemnějšího řezu tenkých lišt a lamina	Pro extrémně jemný řez je vhodných 60 zubů	Použijte model GEKO G00108 (125 × 22,2 mm, 60T)

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) 125 × 22,2 mm – 40 zubů (40T)**
Typové označení / Model:	**GE1222_G00107** (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.