Pilové kotouče na dřevo a materiály na bázi dřeva

Pilový kotouč na dřevo s tvrdokovovými SK plátky (HM / TCT) 250 × 32 mm – 40 zubů (40T) s redukčními kroužky

Model: GE1222_G00145 • 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 pilový kotouč na dřevo GEKO G00145 o vnějším průměru 250 mm, středovém otvoru 32 mm (včetně sady redukčních kroužků na 30 / 25,4 / 20 mm) a 40 zubech (40T) osazených tvrdokovovými SK plátky (HM / TCT) je ideálním hlavním kotoučem pro stolní okružní pily (stolní cirkulárky 250 / 254 mm) a pokosové pily. Počet 40 karbidových zubů na průměru 250 mm představuje nejuniverzálnější kombinaci pro truhlářskou dílnu – zvládá jak plynulé podélné rozřezávání prken a fošen, tak čisté příčné krácení hranolů, OSB desek, překližky a dřevotřísky.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G00145 (GEKO G00145)
Typ nástroje	Stolní a pokosový pilový kotouč s tvrdokovovými SK plátky (HM / TCT)
Vnější průměr kotouče (D)	250 mm
Základní upínací otvor (d)	32,0 mm (+ redukční kroužky např. 30 mm / 25,4 mm / 20 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_G00145 (GEKO G00145)
Typ nástroje	Stolní a pokosový pilový kotouč s tvrdokovovými SK plátky (HM / TCT)
Vnější průměr kotouče (D)	250 mm
Základní upínací otvor (d)	32,0 mm (+ redukční kroužky např. 30 mm / 25,4 mm / 20 mm)
Počet zubů (Z)	40 zubů (40T – univerzální kombinovaný 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 – 2,8 mm
Maximální povolené otáčky	max. 5 500 – 6 000 min^{-1} (RPM)
Určení	Stolní okružní pily 250 mm, pokosové a kapovací pily
Hmotnost	0,65 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ocelový nosný disk Ø 250 mm** – Přesně vyvážené a rovinně válcované tělo pro stolní pily.
- **2. 40 tvrdokovových SK plátků** – Pájené karbidové zuby pro dlouhou životnost v masivu i deskách.
- **3. Střídavě šikmý výbrus (ATB)** – Zaručuje čisté hrany při podélném i příčném řezu.
- **4. Kompenzační dilatační zářezy** – Zabraňují deformaci kotouče teplem při delším provozu.
- **5. Chladicí otvory v těle** – Odvádějí teplo a snižují hlučnost kotouče.
- **6. Zubové mezery** – Dimenzované pro prořez až 75–85 mm na stolních pilách.
- **7. Středový otvor Ø 32 mm** – Broušený otvor pro vřeteno pily.
- **8. Sada ocelových redukčních kroužků** – Pro přesné vystředění na vřetenech Ø 30 mm, 25,4 mm (1") nebo 20 mm.
- **9. Směrová šipka a potisk** – Bezpečnostní parametry na čele 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:

Ochranné brýle a obličejový štít (ČSN EN 166) – Povinná ochrana zraku u stolní a pokosové pily.

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

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 stolní nebo pokosovou pilu od elektrické sítě.
- ⚠️ Vyberte přesný redukční kroužek odpovídající průměru hřídele vaší pily (u stolních pil nejčastěji 30 mm nebo 25,4 mm).
- ⚠️ Zkontrolujte nastavení rozvíracího klínu u stolní pily (vzdálenost 3–5 mm od obvodu zubů).

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Odpojte stolní nebo pokosovou pilu od elektrické sítě.
2. Vyberte přesný redukční kroužek odpovídající průměru hřídele vaší pily (u stolních pil nejčastěji 30 mm nebo 25,4 mm).
3. Zkontrolujte nastavení rozvíracího klínu u stolní pily (vzdálenost 3–5 mm od obvodu zubů).

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

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

1. Vložte redukční kroužek do středu kotouče G00145, nasaďte jej na vřeteno pily (zuby na přední straně stolní pily musí směřovat DOLŮ k desce stolu!) a pevně dotáhněte matici.
2. Nastavte výšku kotouče tak, aby nad horní plochu řezaného dřeva vyčnívaly pouze 3–5 mm zubů.

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

3. Spusťte pilu a odsávání a posouvejte obrobek plynule podél paralelního nebo úhlového pravítka pomocí přítlačné tyče.

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 SK zuby od napálené smůly a pryskyřice.
Pravidelně	Ostření SK plátků provádějte na ostřičce s diamantovým kotoučem (např. GEKO G81203).

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
Nadměrné chvění kotouče po spuštění stolní pily	Redukční kroužek (např. 32 -> 30 mm) se při utahování sesmekl z osazení	Povolte přírubu, pečlivě vystřeďte redukční kroužek v otvoru kotouče a znovu dotáhněte
Stopy po zubech a pálení na konci řezu u stolní pily	Rozvírací klín není v jedné rovině s kotoučem nebo je paralelní pravítko mírně sbíhavé	Seřiďte rozvírací klín přesně do roviny kotouče a zkontrolujte rovnoběžnost pravítka
Vyštípávání tenkého lamina a hliníkových profilů	Pro oboustranné lamino a tenké profily je vhodnější 100zubý kotouč	Pro formátování lamina a jemných lišt na pile 250 mm použijte model GEKO G00186 (250 × 32 mm, 100T)
Snížený výkon řezání	Otupené SK břity	Přebruste čela a hřbety SK plátků diamantovým kotoučem

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) 250 × 32 mm – 40 zubů (40T) s redukčními kroužky**
Typové označení / Model:	**GE1222_G00145** (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.