Pilové kotouče na dřevo a materiály na bázi dřeva

Ocelový pilový kotouč na dřevo 125 × 22,2 mm se 40 zuby (40T, celoocelový bez SK plátků)

Model: GE1222_G00051 • 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

Celoocelový pilový kotouč na dřevo GEKO G00051 o vnějším průměru 125 mm, upínacím otvoru 22,2 mm a 40 střídavě rozvedených zubech (40T, provedení b/w – bez tvrdokovových plátků) je určen pro jemné a čisté příčné i podélné řezání měkkého a tvrdého dřeva, lišt, palubek, překližky a plastových profilů na okružních pilách a jednoúčelových dřevoobráběcích strojích pro kotouče Ø 125 mm. Tenké celoocelové tělo klade malý řezný odpor, vytváří úzkou řeznou spáru s minimem pilin a umožňuje opakované ruční přeostření.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G00051 (GEKO G00051)
Typ nástroje	Celoocelový pilový kotouč na dřevo s rozvedenými zuby (b/w)
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_G00051 (GEKO G00051)
Typ nástroje	Celoocelový pilový kotouč na dřevo s rozvedenými zuby (b/w)
Vnější průměr kotouče (D)	125 mm
Průměr upínacího otvoru (d)	22,2 mm (22,23 mm)
Počet zubů (Z)	40 zubů (40T)
Tloušťka těla kotouče	cca 1,2 – 1,5 mm
Materiál	Kalená nástrojová pružinová ocel (Mn65 / HCS)
Tvar a úprava zubů	Trojúhelníkové střídavě rozvedené zuby
Maximální otáčky	dle značení na kotouči (max. cca 10 000 – 11 000 min^{-1})
Určení	Čisté příčné a podélné řezy masivního dřeva, palubek, překližky
Údržba ostří	Opakovaně brousitelný pilníkem nebo ostřičkou pilových kotoučů
Hmotnost	0,11 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ocelové tělo kotouče Ø 125 mm** – Rovinně broušený disk z pružinové oceli.
- **2. Středový upínací otvor Ø 22,2 mm** – Pro osazení na přírubu vřetena pily.
- **3. 40 rozvedených řezných zubů** – Zajišťuje čistý řez bez vytrhávání dřevních vláken.
- **4. Šrank (střídavé vyhnutí zubů)** – Vytváří volný prostor pro průchod těla kotouče v řezu.
- **5. Zubové drážky** – Vynášejí dřevěné piliny z řezu.
- **6. Upínací plocha středu** – Zajišťuje kolmé sevření v přírubách.
- **7. Šipka směru otáčení** – Určuje správnou orientaci při montáži.
- **8. Identifikační potisk** – Rozměrové a bezpečnostní údaje (125 × 22,2 × 40T).
- **9. Hladký bok kotouče** – Minimalizuje tření a zahřívání v řezu.
- **10. Ochranný obal** – Chrání zuby před otupením při skladování.

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 a obličeje. **Ochrana sluchu (ČSN EN 352) – Ochrana před hlukem při řezání.**

ZÁKAZ POUŽITÍ V RUČNÍ ÚHLOVÉ BRUSCE BEZ KRYTU A VEDENÍ – Pilový kotouč na dřevo smí být provozován výhradně v pilách s uzavřeným krytem a vodicím stolem/saněmi (riziko zpětného vrhu)!

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 stroj od elektrické sítě před nasazením kotouče.
- ⚠️ Zkontrolujte, že v řezaném dřevu nejsou žádné hřebíky, sponky ani vruty.
- ⚠️ Ověřte nepoškozenost a ostrost zubů.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Odpojte stroj od elektrické sítě před nasazením kotouče.
2. Zkontrolujte, že v řezaném dřevu nejsou žádné hřebíky, sponky ani vruty.
3. Ověřte nepoškozenost a ostrost 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. Upněte kotouč G00051 na vřeteno pily ve směru šipky otáčení a řádně dotáhněte upínací šroub.
2. Upevněte řezaný materiál svěrkou k pracovnímu stolu.

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

3. Začněte řezat až po roztočení kotouče na plné otáčky a udržujte přímý směr řezu.
4. Netlačte na pilu nadměrnou silou – nechte 40 zubů plynule odebírat třísku.

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	Po práci očistěte boky kotouče od nalepené pryskyřice.
Pravidelně	Při poklesu řezného výkonu přebruste čela a hřbety zubů pilníkem nebo na ostřičce (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
Zčernání stěn řezu a zápach spáleného dřeva	Tupé zuby nebo zalepené boky kotouče smůlou z jehličnatého dřeva	Očistěte smůlu technickým lihem/čističem a naostřete zuby
Kotouč uhýbá v řezu do jedné strany	Zuby na jedné straně kotouče narazily na kov a ztratily ostří/šrank	Srovnejte rozvod zubů na obou stranách a rovnoměrně je přebruste
Pomalý postup v tlustém tvrdém dřevu	40 zubů má menší zubové mezery pro odvod velkého množství pilin	Pro hluboké podélné řezy použijte kotouč s SK plátky a menším počtem zubů
Vyhřátí (zmodrání) obvodu kotouče	Řezání se sevřeným kotoučem bez rozvíracího klínu	Do delších prken vložte za kotouč dřevěný klínek, aby prkno kotouč nesvíralo

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:	**Ocelový pilový kotouč na dřevo 125 × 22,2 mm se 40 zuby (40T, celoocelový bez SK plátků)**
Typové označení / Model:	**GE1222_G00051** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Ocelový pilový kotouč na dřevo 125 × 22,2 mm se 40 zuby

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.