Kompaktní vidiové pilové kotouče s SK plátky (TCT) na dřevo

Pilový kotouč na dřevo 125 × 22,2 mm, 40 zubů TCT s 18 chladicími otvory – GEKO G78005

Model: GE1222_G78005 • 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

Kompaktní jemnozubý vidiový pilový kotouč na dřevo GEKO G78005 o průměru 125 mm s upínacím otvorem 22,2 mm, 40 tvrdokovovými zuby (40T TCT) a soustavou 18 kapkovitých chladicích otvorů (6 trojic) v těle! Určen výhradně pro ruční a stolní mini okružní pily s vodicí základnou, samouzavíracím krytem a otáčkami do max. 10 700 ot./min (přísný zákaz volného použití v nechráněných úhlových bruskách!).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G78005 (GE1222_G78005)
Vnější průměr kotouče	125 mm
Průměr upínacího otvoru	22,2 mm (v potisku 125x22x40T)
Počet a typ zubů (DLE FOTO!)	40 zubů (40T) s mosazně pájenými tvrdokovovými plátky (Piła tarczowa z węglikiem)

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	GEKO G78005 (GE1222_G78005)
Vnější průměr kotouče	125 mm
Průměr upínacího otvoru	22,2 mm (v potisku 125x22x40T)
Počet a typ zubů (DLE FOTO!)	40 zubů (40T) s mosazně pájenými tvrdokovovými plátky (Piła tarczowa z węglikiem)
Konstrukce těla (DLE FOTO!)	Broušené ocelové tělo s 18 kapkovitými větracími otvory uspořádanými do 6 radiálních trojic
Maximální dovolené otáčky (DLE FOTO!)	max. 10 700 ot./min (max 10700rpm)
Maximální obvodová rychlost (DLE FOTO!)	max. 60 m/s (max 60m/s)
Charakter řezu (40T na Ø 125 mm)	Čistý, hladký řez tenkých prkének, lišt, plovoucích podlah a překližky
Cílové materiály	Masivní dřevo, obkladové palubky, překližka, MDF, HDF, laminátové desky
Určené stroje	Okružní pily 125 mm s vodicí deskou a plným krytováním (otáčky vřetene max. 10 700 ot./min)
Bezpečnostní norma	ČSN EN 847-1
Balení	1× vidiový pilový kotouč na dřevo 125 × 22,2 × 40T GEKO G78005

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. 40 tvrdokovových zubů TCT** – Jemná rozteč zubů pro přesný řez bez otřepů na tenkých dřevěných profilech.
- **2. Upínací otvor Ø 22,2 mm** – Kalibrovaný středový otvor (s možností použití přesného redukčního kroužku na 20 / 16 mm).
- **3. 18 kapkovitých chladicích otvorů (6×3)** – Intenzivní chlazení těla vzduchem a snížení hmotnosti rotujícího disku.
- **4. Mosazná pájka SK břitů** – Pevné uchycení karbidových plátků v lůžkách věnce.
- **5. Rovinně broušený ocelový nosič** – Stabilní stopa řezu bez stranového uhýbání.
- **6. Potisk parametrů max 10700rpm / 60m/s** – Přehledné vyznačení provozních limitů modelu G78005.
- **7. Optimalizované zubové mezery** – Plynulý odvod jemných pilin z místa řezu.
- **8. 4 piktogramy OOPP** – Povinná ochrana zraku, sluchu, dýchacích cest a opatrná manipulace.
- **9. Střídavě šikmé ostří zubů (ATB)** – Čisté oddělování dřevních vláken s nízkým řezným odporem.
- **10. Pevnostní pájený spoj SK destiček** – Spolehlivé uchycení tvrdokovu i při řezání sukovitého dřeva.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

SMRTELNÉ NEBEZPEČÍ ZPĚTNÉHO VRHU: PŘÍSNÝ ZÁKAZ UPÍNÁNÍ PILOVÉHO KOTOUČE NA DŘEVO DO RUČNÍ ÚHLOVÉ BRUSKY! – Standardní 125mm úhlové brusky dosahují 11 000–12 000 ot./min (nad limit 10 700 ot./min!) a postrádají kluznou základnu i vratný kryt zubů – sevření v řezu okamžitě vymrští brusku proti tělu obsluhy (zakázáno dle ČSN EN 60745-2-3 / EN 62841-2-3)!

POUŽÍVEJTE VÝHRADNĚ V OKRUŽNÍCH PILÁCH A KRYTOVANÝCH DŘEVOOBRÁBĚCÍCH ZAŘÍZENÍCH S OTÁČKAMI ≤ 10 700 OT./MIN! – Nikdy neodstraňujte vratný ochranný kryt okružní pily.

VŽDY NOSTE OCHRANNÉ BRÝLE EN 166, SLUCHÁTKA A PROTIPRACHOVÝ RESPIRÁTOR! – Chraňte oči před odletujícími třískami.

ZKONTROLUJTE ŘEZANÝ DÍLEC – NESMÍ OBSAHOVAT KOVOVÉ HŘEBÍKY, SPONY ANI ŠROUBY! – Náraz do kovu poškodí tvrdokovové břity.

PŘED NASAZENÍM ČI SEJMUTÍM KOTOUČE VYJMĚTE AKUMULÁTOR NEBO VYTÁHNĚTE SÍŤOVOU ZÁSTRČKU! – Manipulujte s kotoučem v ochranných rukavicích.

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.

- ⚠️ Před zahájením práce zkontrolujte celkový technický stav zařízení a neporušenost krytů.
- ⚠️ Používejte výhradně schválené osobní ochranné pracovní prostředky podle EN norem.
- ⚠️ Nepracujte ve vlhkém prostředí nebo v blízkosti hořlavých plynů a kapalin.
- ⚠️ Udržujte bezpečný odstup přihlížejících osob a dětí od pracovního prostoru.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Ověřte, že váš stroj je okružní pila s vodicí patkou, vratným krytem a otáčkami naprázdno max. 10 700 ot./min.
2. Prohlédněte všech 40 SK zubů a čistotu upínacího otvoru 22,2 mm (příp. osaďte přesný redukční kroužek).
3. Očistěte upínací příruby vřetene pily.
4. Nasaďte kotouč tak, aby břity zubů zabíraly proti obrobku ve směru otáčení vřetene pily.
5. Ověřte bezvadnou funkci pružiny spodního ochranného krytu.

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

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

1. Nastavte hloubku prořezu na vodicí patce pily tak, aby zuby přesahovaly pod obrobek jen o 3–5 mm.
2. Pevně zajistěte řezaný materiál svěrkou na stabilní podložce.
3. Spusťte okružní pilu před kontaktem se dřevem a nechte ji dosáhnout plných otáček.

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

4. Veďte základnu pily plynule vpřed podél rysky nebo vodicí lišty bez páčení do stran.
5. Po dořezání uvolněte spínač a počkejte 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	Pravidelně čistěte SK břity a 18 větracích otvorů od zbytků smoly a dřevného prachu.
Pravidelně	Ukládejte v suchu v ochranném blistru či pouzdře.
Pravidelně	Při ztupení nebo poškození zubu kotouč vyřaďte nebo svěřte odborné brusírně.

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
Kouř a opálení v řezu laminátové podlahy	Otupení SK zubů o abrazivní vrstvu overlay lamina	Abrazivní laminát tupí břity rychleji než dřevo – vyčistěte zuby a nechte kotouč přebrousit.
Svírání kotouče v řezu desky	Prohýbající se deska mezi kozami	Podepřete desku v těsné blízkosti linie řezu.
Nadměrné chvění po upnutí	Upnuto na hřídel 20 mm bez redukčního kroužku 22,2/20 mm	Okamžitě vypněte a doplňte přesný kalibrovaný redukční kroužek.

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 125 × 22,2 mm, 40 zubů TCT s 18 chladicími otvory – GEKO G78005**
Typové označení / Model:	**GE1222_G78005** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Pilový kotouč na dřevo 125 × 22,2 mm, 40 zubů TCT s 18 chladicími otvory –

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 (Bezpečnost dřevoobráběcích nástrojů)

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.