Perforované vidiové pilové kotouče s SK plátky (TCT) pro ruční okružní pily 185 mm

Pilový kotouč na dřevo 185 × 20 mm, 24 zubů TCT s 64 chladicími otvory – GEKO G78045

Model: GE1222_G78045 • 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

Rychlořezný perforovaný vidiový pilový kotouč na dřevo GEKO G78045 v nejpoužívanějším rozměru ručních okružních pil 185 × 20 mm s 24 tvrdokovovými zuby (24T TCT) a spirálovou maticí 64 kruhových chladicích otvorů (16 obloukových řad po 4 otvorech)! Ideální pro rychlé podélné rozmítání prken, krácení střešních latí, palet, bednění a OSB desek s minimálním zahříváním a nízkým odběrem proudu.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G78045 (GE1222_G78045)
Vnější průměr kotouče	185 mm (7-1/4" – nejrozšířenější rozměr ručních elektrických a aku okružních pil)
Průměr upínacího otvoru	20,0 mm
Počet a typ zubů (DLE FOTO!)	24 zubů (24T) s pájenými tvrdokovovými plátky ze slinutého karbidu (widia / TCT)

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 G78045 (GE1222_G78045)
Vnější průměr kotouče	185 mm (7-1/4" – nejrozšířenější rozměr ručních elektrických a aku okružních pil)
Průměr upínacího otvoru	20,0 mm
Počet a typ zubů (DLE FOTO!)	24 zubů (24T) s pájenými tvrdokovovými plátky ze slinutého karbidu (widia / TCT)
Konstrukce těla (DLE FOTO!)	Broušené ocelové tělo se 64 kruhovými chladicími otvory v 16 spirálových řadách, potisk G78045 185x20x24T a šipka rotace
Maximální dovolené otáčky	max. 7 000 – 7 500 ot./min (obvodová rychlost max. 75 m/s)
Charakter řezu (24T na Ø 185 mm)	Rychlý, dravý tesařský řez pro podélné i příčné dělení řeziva
Cílové materiály	Měkký a tvrdý masiv, střešní latě, prkna, fošny do 65 mm, OSB desky, překližka, DTD
Určené stroje	Ruční elektrické a aku okružní pily (mafly) a pokosové pily Ø 185 × 20 mm
Bezpečnostní norma	ČSN EN 847-1
Materiál nosného disku	Zušlechtěná a rovnaná nástrojová ocel s minimalizací čelního házení
Balení	1× perforovaný pilový kotouč na dřevo 185 × 20 × 24T GEKO G78045

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. 24 tvrdokovových zubů TCT** – Agresivní geometrie zubů pro lehký prostup silným řezivem.
- **2. Středový upínací otvor Ø 20,0 mm** – Přímá montáž na příruby téměř všech okružních pil třídy 185 mm.
- **3. 64 kruhových chladicích otvorů (16×4)** – Zajišťují chlazení v hlubokém řezu a prodlužují výdrž akumulátoru pily.
- **4. Hluboké jícny pro piliny** – Rychlé vyhazování třísek při podélném řezu prken.
- **5. Mosazné pájení karbidu** – Vysoká odolnost proti vytržení plátku na tvrdých sucích.
- **6. Kalený ocelový disk** – Přímá stopa řezu bez vlnění.
- **7. Černá šipka směru rotace** – Kontrola správné orientace při upínání.
- **8. Piktogramy OOPP** – Povinná ochrana zraku, sluchu a dýchacích cest.
- **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:

POUŽÍVEJTE VÝHRADNĚ V OKRUŽNÍCH A POKOSOVÝCH PILÁCH S FUNKČNÍM VRATNÝM KRYTEM A ZÁKLADNOU! – Nikdy neblokujte spodní výkyvný kryt okružní pily v otevřené poloze!

PŘED VÝMĚNOU KOTOUČE VŽDY VYTÁHNĚTE SÍŤOVOU VIDLICI NEBO VYJMĚTE BATERII! – Zabraňte nechtěnému rozběhu pily.

NOSTE OCHRANNÉ BRÝLE EN 166, SLUCHÁTKA A RESPIRÁTOR! – Chraňte zrak před proudem pilin a třísek.

ZKONTROLUJTE ŘEZIVO (ZEJMÉNA PALETY A BEDNĚNÍ) NA PŘÍTOMNOST HŘEBÍKŮ A SPON! – Náraz do hřebíku zničí SK břity a může způsobit zranění.

PODEPŘETE PRKNO TĚSNĚ U ŘEZU TAK, ABY ODŘEZEK VOLNĚ ODPADL A NESEVŘEL KOTOUČ! – Sevření kotouče vyvolá nebezpečný zpětný vrh pily.

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. Zkontrolujte neporušenost všech 24 SK zubů a čistotu 64 otvorů.
2. Ověřte shodu upínacího otvoru 20,0 mm s přírubou pily (pro 16mm vřeteno vložte redukční kroužek 20/16 mm).
3. Očistěte příruby vřetene a nasaďte kotouč ve směru černé šipky.
4. Řádně utáhněte šroub vřetene s použitím aretace hřídele.
5. Ověřte volný pohyb 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 patce pily s přesahem zubů 5–8 mm pod materiál.
2. Přiložte přední část základny na upnuté prkno a spusťte motor na plné otáčky.
3. Veďte pilu rovnoměrným tlakem vpřed podél rysky nebo vodicí latě.

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

4. U dlouhých podélných řezů udržujte přímý směr bez křížení základny.
5. Po dořezání uvolněte spoušť, nechte kotouč zastavit a teprve poté pilu odložte.

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 a perforované tělo od smoly ze smrkového a borového dřeva.
Pravidelně	Při otupení nechte 24 SK zubů odborně přeostřit na diamantové brusce.
Pravidelně	Skladujte v suchu s krytem břitů.

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
Vyštípaná hrana na laminu nebo dýze	24 zubů je určeno pro rychlé tesařské řezy masivu	Pro čistý řez lamina, palubek a překližky na Ø 185 × 20 mm použijte 60zubý model GEKO G78046.
Kotouč se v mokrém smrku zahřívá	Zanesení zubů smolou nebo svírání spáry dřevem	Vyčistěte kotouč čističem pryskyřice a zajistěte rozevření dlouhé spáry klínkem.
Prokluzování kotouče na vřetenu	Nedotažený upínací šroub nebo otočená vnější příruba	Odpojte pilu, zkontrolujte správnou orientaci osazené příruby a dotáhněte šroub.

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 185 × 20 mm, 24 zubů TCT s 64 chladicími otvory – GEKO G78045**
Typové označení / Model:	**GE1222_G78045** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Pilový kotouč na dřevo 185 × 20 mm, 24 zubů TCT s 64 chladicími otvory – GE

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.