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

Pilový kotouč na dřevo 185 × 20 mm, 60 zubů TCT jemný řez se 48 otvory – GEKO G78046

Model: GE1222_G78046 • 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

Jemnozubý dokončovací vidiový pilový kotouč na dřevo GEKO G78046 v populárním rozměru 185 × 20 mm s 60 tvrdokovovými zuby (60T TCT) a spirálovou soustavou 48 kruhových chladicích otvorů (12 obloukových řad po 4 otvorech)! Ideální pro hladké a čisté příčné krácení obkladových palubek, terasových prken, lišt, překližky, MDF a laminovaných desek okružními a pokosovými pilami Ø 185 mm.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G78046 (GE1222_G78046)
Vnější průměr kotouče	185 mm (7-1/4")
Průměr upínacího otvoru	20,0 mm
Počet a typ zubů (DLE FOTO!)	60 zubů (60T) 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 G78046 (GE1222_G78046)
Vnější průměr kotouče	185 mm (7-1/4")
Průměr upínacího otvoru	20,0 mm
Počet a typ zubů (DLE FOTO!)	60 zubů (60T) s pájenými tvrdokovovými plátky ze slinutého karbidu (widia / TCT)
Konstrukce těla (DLE FOTO!)	Broušené ocelové tělo se 48 kruhovými chladicími otvory ve 12 spirálových řadách, potisk G78046 185x20x60T a šipka rotace
Maximální dovolené otáčky	max. 7 000 – 7 500 ot./min (obvodová rychlost max. 75 m/s)
Charakter řezu (60T na Ø 185 mm)	Velmi čistý, jemný a hladký příčný i deskový řez bez třepení hrany
Cílové materiály	Palubky, terasová prkna z tvrdého dřeva, spárovky, překližka, MDF, dřevotříska, lamino
Určené stroje	Ruční elektrické a aku okružní pily 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 jemnozubý pilový kotouč 185 × 20 × 60T GEKO G78046

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. 60 tvrdokovových zubů TCT** – Jemná rozteč zubů zaručuje čistý pohledový řez bez nutnosti tmelení či broušení.
- **2. Upínací otvor Ø 20,0 mm** – Přímá kompatibilita s ručními a pokosovými pilami 185 mm.
- **3. 48 kruhových chladicích otvorů (12×4)** – Účinně odvádějí třecí teplo vznikající při jemnozubém řezání tvrdého dřeva a MDF.
- **4. Mosazné pájení SK břitů** – Spolehlivé uchycení karbidu v ocelových lůžkách.
- **5. Rovinně broušený ocelový disk** – Přesné vedení podél vodicí lišty a úhelníku.
- **6. Černá šipka směru otáčení** – Jasná vizuální kontrola správné montáže.
- **7. Jemné zubové mezery** – Plynulý odvod jemného prachu do krytu pily.
- **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 KRYTEM A ZÁKLADNOU! – Nikdy neupínejte pilový kotouč do ručních úhlových brusek!

PŘED VÝMĚNOU KOTOUČE VŽDY ODPOJTE PILU ZE SÍTĚ NEBO VYJMĚTE AKUMULÁTOR! – Manipulujte s ostrým 60zubým kotoučem v ochranných rukavicích.

NOSTE OCHRANNÉ BRÝLE EN 166, SLUCHÁTKA A PROTIPRACHOVÝ RESPIRÁTOR! – Při řezání MDF a lamina připojte odsávání prachu.

ZKONTROLUJTE ŘEZANÝ MATERIÁL NA NEPŘÍTOMNOST HŘEBÍKŮ, SPON A VRUTŮ! – Zásah kovu poškodí jemné SK břity.

ZAJISTĚTE OBROBEK SVĚRKOU PROTI POSUNUTÍ A SEVŘENÍ ŘEZNÉ SPÁRY! – Chraňte se před zpětným vrhem.

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 60 SK plátků.
2. Ověřte upínací průměr vřetene (20,0 mm) a max. otáčky pily (≤ 7 500 ot./min).
3. Očistěte příruby vřetene a nasaďte kotouč ve směru černé šipky.
4. Pevně utáhněte upínací šroub vřetene.
5. Ověřte hladký návrat spodního výkyvného 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 přesah kotouče pod spodní plochu desky či palubky na 3–5 mm.
2. U pohledových desek a palubek řežte ruční okružní pilou z rubové strany (zuby ruční okružní pily vycházejí z materiálu směrem nahoru).
3. Spusťte pilu na plné otáčky a veďte ji plynulou rychlostí podél vodicí lišty.

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

4. Nezastavujte běžící 60zubý kotouč v řezu, abyste předešli opálení dřeva.
5. Po dokončení řezu uvolněte spoušť 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	Čistěte 60 SK zubů a 48 chladicích otvorů od pryskyřice a lepidel čističem smoly.
Pravidelně	Ostřete na CNC brusce SK pilových kotoučů.
Pravidelně	Skladujte v suchém pouzdře.

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 palubky u ruční pily	Zuby ruční okružní pily vystupují z materiálu nahoru	Otočte palubku pohledovou (lícovou) stranou dolů – spodní strana řezu je u ruční okružní pily nejčistší!
Pomalý postup při podélném řezání silných stavebních fošen	60 zubů je určeno pro čisté dokončovací a příčné řezy	Pro rychlé podélné řezání stavebního řeziva zvolte 24zubý model GEKO G78045.
Kouř ze spáry	Zanesené nebo otupené ostří	Vyčistěte zuby od smoly a nechte kotouč odborně přebrousit.

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, 60 zubů TCT jemný řez se 48 otvory – GEKO G78046**
Typové označení / Model:	**GE1222_G78046** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Pilový kotouč na dřevo 185 × 20 mm, 60 zubů TCT jemný řez se 48 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.