Pilové kotouče na dřevo (TCT / SK), univerzální 40T kotouče Ø 255 mm

Univerzální pilový kotouč na dřevo SK 255 × 30 mm × 40T s chladicími otvory (max. 5 500 min⁻¹) – GEKO G78138

Model: GE1222_G78138 • 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 tvrdokovový (TCT / SK) pilový kotouč na dřevo GEKO G78138 v oblíbeném 10" rozměru pokosových a stolních pil Ø 255 × 30 mm se 40 střídavě šikmými karbidovými zuby (40T) a soustavou 64 kapkovitých chladicích a odlehčovacích otvorů (max. 5 500 rpm)! Všestranný pracant pro svižné příčné i podélné řezání stavebních hranolů, KVH krovů, terasových prken, OSB desek a dřevotřísky bez přehřívání.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G78138 (GE1222_G78138)
Vnější průměr kotouče (DLE FOTO!)	Ø 255 mm (10" – standard velkých pokosových pil s pojezdem a stolních pil 254/255 mm)
Upínací středový otvor (DLE FOTO!)	Ø 30 mm
Počet a geometrie zubů (DLE FOTO!)	40 zubů (40T) ze slinutého karbidu (TCT, střídavě šikmé ozubení ATB)

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 G78138 (GE1222_G78138)
Vnější průměr kotouče (DLE FOTO!)	Ø 255 mm (10" – standard velkých pokosových pil s pojezdem a stolních pil 254/255 mm)
Upínací středový otvor (DLE FOTO!)	Ø 30 mm
Počet a geometrie zubů (DLE FOTO!)	40 zubů (40T) ze slinutého karbidu (TCT, střídavě šikmé ozubení ATB)
Chladicí a dilatační prvky (DLE FOTO!)	64 kapkovitých chladicích otvorů ve 4 spirálových polích (4×16) + 4 obvodové dilatační drážky
Maximální přípustné otáčky (DLE ŠTÍTKU NA FOTO!)	Max. 5 500 RPM (min⁻¹)
Hlavní určení (40T Universal 255 mm)	Univerzální krácení stavebních hranolů, latí, fošen, OSB desek a podélné i příčné řezání masivu
Vyvážený řezný výkon	Dostatečně velké zubové mezery i pro silné 80–90mm hranoly na pokosové pile s pojezdem
Určené stroje	Pokosové pily Ø 255 mm a stolní okružní pily 254/255 mm s hřídelí 30 mm (≤ 5 500 min⁻¹)
Tělo kotouče	Tepelně stabilizovaná nástrojová ocel s aktivním odvodem tepla kapkovitými otvory
Harmonizovaná norma	ČSN EN 847-1 (Bezpečnostní požadavky na pilové kotouče pro obrábění dřeva)
Balení	1× univerzální pilový kotouč na dřevo SK 255 × 30 × 40T s chladicími otvory GEKO G78138

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ocelový nosný disk Ø 255 mm** – Tuhé a vyvážené těleso pro přesné pokosové i podélné řezy.
- **2. 40 karbidových zubů (40T ATB)** – Odolné SK břity střídavě nakloněné pro čisté oddělení vláken měkkého i tvrdého dřeva.
- **3. Středně hluboké třískové mezery** – Plynule vynášejí piliny i při plném vyložení pojezdu pokosové pily.
- **4. Čtyři pole kapkovitých otvorů (64×)** – Odlehčují setrvačnost 255mm disku a chladí řeznou spáru v silných hranolech.
- **5. Čtyři obvodové dilatační drážky** – Kompenzují tepelné roztažení věnce a snižují hlučnost.
- **6. Kruhová odlehčení na dně drážek** – Chrání kořen drážek před únavovým praskáním.
- **7. Upínací otvor Ø 30 mm** – Standardní upnutí 30 mm (nebo 25,4 mm s jedním ocelovým redukčním kroužkem 30/25,4 mm).
- **8. Středový štítek GEKO G78138** – Uvádí rozměr 255x30x40T, 5500 RPM max, FOR WOOD a TCT.
- **9. Šipka směru otáčení** – Jednoznačná kontrola správného nasazení kotouče do záběru.
- **10. Čtveřice piktogramů BOZP** – Povinná ochrana zraku, sluchu, dechu a seznámení s návodem.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

NEPŘEKRAČUJTE MAXIMÁLNÍ OTÁČKY 5 500 MIN⁻¹ A NIKDY NEUPÍNEJTE KOTOUČ NA ÚHLOVOU BRUSKU! – Používejte výhradně v pokosových a stolních pilách s funkčním ochranným krytem.

NA STOLNÍ PILE VŽDY POUŽÍVEJTE ROZPĚRNÝ KLÍN A POSUVNOU TYČ! – Zabraňuje sevření 255mm kotouče v masivu a nebezpečnému zpětnému vrhu!

POVINNĚ NOSTE OCHRANNÉ BRÝLE, CHRÁNIČE SLUCHU A ODSÁVÁNÍ PRACHU! – Při krácení stavebního dřeva na pokosové pile pevně přitlačte hranol k dorazu mimo dosah rukou!

ZKONTROLUJTE ŘEZANÉ HRANOLY A DESKY NA SKRYTÉ VRUTY, HŘEBÍKY A KOVÁNÍ! – Náraz do oceli při 5 000 min⁻¹ vyštípne karbidový zub.

NA POKOSOVÉ PILE S POJEZDEM VŽDY ŘEŽTE POSUVEM OD SEBE SMĚREM K ZADNÍMU DORAZU! – Řezání tahem k sobě (sousledně) hrozí vyběhnutím 255mm kotouče po obrobku proti obsluze!

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. Odpojte pilu ze sítě a ověřte soulad rozměru Ø 255 × 30 mm i max. otáček (≤ 5 500 min^{-1}).
2. Pro 1" hřídel (25,4 mm) vložte JEDEN přesný ocelový redukční kroužek 30 × 25,4 mm.
3. Zkontrolujte neporušenost všech 40 SK zubů a čistotu upínacích přírub.
4. Nasaďte kotouč ve směru šipky otáčení a dotáhněte šroub vřetene.
5. Ověřte hladký chod výkyvného ochranného krytu (a rozpěrný klín na stolní pile).

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

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

1. Roztočte pilu naprázdno na plné jmenovité otáčky před vniknutím do dřeva.
2. U širokých fošen na pojezdové pokosové pile přitáhněte hlavu k sobě, spusťte do řezu a plynule tlačte agregát OD SEBE k pravítku.
3. U pokroucených stavebních hranolů podložte mezeru u pravítka, aby hranol v závěru řezu nesovřel kotouč!

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

4. Po přeříznutí uvolněte spínač, vyčkejte v dolní poloze na zastavení kotouče a zvedněte rameno pily.
5. Na stolní pile udržujte přesah zubů cca 10–15 mm nad horní plochou materiálu.

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 40 SK zubů od smoly z jehličnanů a lepidel z OSB desek čističem pryskyřice.
Pravidelně	Broušení SK břitů svěřte odborné CNC brusírně.
Pravidelně	Skladujte v suchu v ochranném kartonu.

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
Pokosová pila v silném hranolu trhne směrem dopředu	Hlava pily byla zařízнuta u dorazu a tažena k sobě (nebezpečný sousledný řez!)	Vždy vytáhněte pojezd nejprve k sobě, zařízněte přední hranu a řežte tlakem OD SEBE k zadnímu dorazu!
Kotouč po řezání OSB a smrku pálí dřevo	Nános pryskyřice a lepidla na bocích SK zubů	Odmastěte a vyčistěte zuby čističem pryskyřice.
Třepení jemné dýhy či obložky	40T je univerzální tesařský/truhlářský kotouč	Pro finální čistý řez obložek a lamina na Ø 255 mm zvolte 60T (G78139) nebo 100T (G78140).

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:	**Univerzální pilový kotouč na dřevo SK 255 × 30 mm × 40T s chladicími otvory (max. 5 500 min⁻¹) – GEKO G78138**
Typové označení / Model:	**GE1222_G78138** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Univerzální pilový kotouč na dřevo SK 255 × 30 mm × 40T s chladicími otvory (max. 5 500 min⁻¹) – GEKO G78138

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 (Nástroje pro obrábění dřeva – Bezpečnostní požadavky – Pilové kotouče)

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.