

Stolní kotoučová pila na dřevo 2 000 W s podstavcem a kotoučem ø 254 mm

Robustní stacionární formátovací pila s litinovým stolem, náklonem kotouče 0–45°, podélným i úhlovým pravítkem a odsáváním pilin

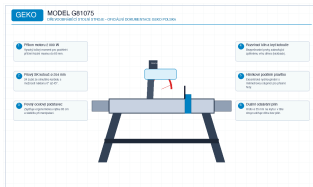
MODEL: **GEKO G81075** • EAN: **5901477810756** • KATEGORIE: **Dřevoobráběcí a stolní pily**

Příkon motoru
2 000 W (otáčky 4 800 ot/min)

Pilový kotouč
ø 254 x 30 mm (24 zubů SK)

Hloubka prořezu
85 mm (90°) / 65 mm (45°)

Bezpečnost
Rozvírací klín + kryt s
odsáváním



VÝSTRAŽNÉ BEZPEČNOSTNÍ A PROVOZNÍ UPOZORNĚNÍ: rotující pilový kotouč s obvodovou rychlostí přes 60 m/s – **EXTRÉMNÍ NEBEZPEČÍ AMPUTACE PRSTŮ A ZPĚTNÉHO VRHU DŘEVA (KICKBACK)! PŘI ŘEZÁNÍ ÚZKÝCH DÍLCŮ (POD 120 MM) VŽDY POUŽÍVEJTE POSUVNOU TYČ (PODAVAČ)!** Nikdy neodstraňujte rozvírací klín ani horní ochranný kryt kotouče. Zákaz řezání bez podélného či úhlového pravítka (neřežte z volné ruky!). Noste ochranné brýle ČSN EN 166, respirátor ČSN EN 149 a chrániče sluchu ČSN EN 352-1. **PŘÍSNÝ ZÁKAZ POUŽÍVÁNÍ VOLNÝCH RUKAVIC** (hrozí zachycení rotujícími zuby kotouče!).

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Hodnota / Specifikace
Model pily	GEKO G81075
Typ stroje	Stolní kotoučová formátovací pila s podstavcem
Jmenovité napájecí napětí	230 V ~ 50 Hz
Jmenovitý příkon motoru	2 000 W (výkonný indukční/uhlíkový motor s brzdou)
Otáčky pilového kotouče naprázdno	4 800 otáček/minutu
Rozměry pilového kotouče	ø 254 x 30 x 2,8 mm (24 zubů ze slinutého karbidu SK/TCT)
Maximální hloubka řezu při 90°	85 mm
Maximální hloubka řezu při 45°	65 mm (plynulý náklon pomocí ručního kola)
Rozměry pracovního stolu	640 x 487 mm (s možností oboustranného rozšíření na 640 x 940 mm)
Připojení odsávání pilin	Hrdlo ø 35 mm na krytu kotouče a na zádi stroje
Hmotnost kompletu s podstavcem	cca 22,5 kg

PŘEDNOSTI A KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- Motor o výkonu 2 000 W poskytuje obrovskou rezervu síly i při podélném řezání tvrdého masivního dřeva a trámů do tloušťky 85 mm.
- Multifunkční ruční kolo umožňuje bleskové a precizní nastavení výšky prořezu i úhlu náklonu kotouče v rozsahu 0° až 45°.
- Stabilní ocelový podstavec zajišťuje bezpečnou pracovní výšku 83 cm bez vibrací a zabraňuje převržení stroje při posuvu dlouhých fošen.
- Přesné hliníkové podélné pravítko s excentrickou rychloupínací pákou a oboustranná úhlová vodící lišta pro perfektně kolmé řezy.
- Účinný dvoupásmový systém odsávání pilin udržuje pracovní plochu čistou a chrání dýchací cesty obsluhy před jemným prachem.

1. BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY A TECHNICKÉ NORMY (ČSN EN 62841-1, ČSN EN 62841-3-1, ČSN EN ISO 12100)

Stolní kotoučová pila na dřevo GEKO G81075 je zkonstruována v přísném souladu s evropskými bezpečnostními normami **ČSN EN 62841-1** (Elektromotorické ruční nářadí, přenosné nářadí a travní a zahradní stroje – Bezpečnost – Část 1: Všeobecné požadavky), **ČSN EN 62841-3-1** (Zvláštní požadavky na přenosné stolní kotoučové pily) a **ČSN EN ISO 12100** (Bezpečnost strojních zařízení – Všeobecné zásady pro konstrukci). Stroj je určen pro podélné a příčné dělení masivního dřeva, deskových materiálů (DTD, MDF, překližka) a dřevěných hranolů za použití odpovídajících pilových kotoučů ø 254 mm. Pílu směřují obsluhovat pouze způsobilé a zletilé osoby důkladně seznámené s tímto návodem a bezpečnostními pravidly pro dřevoobráběcí stroje.

KRITICKÁ PROVOZNÍ RIZIKA PŘI PRÁCI NA STOLNÍ KOTOUČOVÉ PILE – ZPĚTNÝ VRH A AMPUTACE:

- **MECHANISMUS ZPĚTNÉHO VRHU (KICKBACK) SEVRĚNÍM DŘEVA ZA KOTOUČEM:** Dojde-li k sevržení řezné spáry v zadní části rotujícího kotouče (vlivem pnutí dřeva nebo zkroucení dílce), zuby kotouče dílec okamžitě vymrští obrovskou kinetickou energií rychlostí přes 100 km/h směrem k obsluze! Obsluha nesmí NIKDY stát přímo v ose řezu, ale mírně po straně, a řezaný materiál musí být po celou dobu spolehlivě veden podél pravítka.
- **SEŘÍZENÍ A NEPOSTRADATELNÁ FUNKCE ROZVÍRACÍHO KLÍNU (3–8 MM OD ZUBŮ):** Rozvírací klín brání sevržení řezné spáry za kotoučem. Vzdálenost hrotu rozvíracího klínu od zubů kotouče musí být v rozmezí 3 až 8 mm a jeho horní hrana nesmí být níže než 5 mm pod nejvyšším zubem. **PŘÍSNÝ KATEGORICKÝ ZÁKAZ DEMONTÁŽE ROZVÍRACÍHO KLÍNU A OCHRANNÉHO KRYTU KOTOUČE!**
- **KATEGORICKÝ ZÁKAZ ŘEZÁNÍ KULATINY BEZ PŘÍPRAVKU PROTI POOTOČENÍ:** Řezání kulatiny, kmenů a válcových špalků na stole pily bez speciálního upínacího vozíku je **PŘÍSNĚ ZAKÁZÁNO!** Zuby kotouče kulatinu v okamžiku nekontrolovaně roztočí, vytrhnou ji a strhnou ruce obsluhy do rotujícího pilového kotouče.
- **PŘÍSNÝ ZÁKAZ NOŠENÍ RUKAVIC PŘI PRÁCI NA STOLNÍ KOTOUČOVÉ PILE:** Při práci na stolní pile je **NOŠENÍ RUKAVIC KATEGORICKY ZAKÁZÁNO!** Rotující zuby mohou zachytit lem či látku rukavice a okamžitě vtáhnout ruku obsluhy pod kotouč s následkem nevratné amputace prstů či dlaně!

2. POVINNÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Při provozu stolní kotoučové pily je obsluha povinná používat tyto certifikované OOPP:

- **Ochranné pracovní brýle s boční ochranou (ČSN EN 166):** Ochrana zraku před letícími odštěpkami tvrdého dřeva, uvolněnými suky a proudem pilin.
- **Ochranný respirátor proti dřevnímu prachu třídy FFP2 (ČSN EN 149):** Ochrana dýchacích cest před jemným polétavým prachem z tvrdého dřeva a MDF desek, který je klasifikován jako zdraví škodlivý a karcinogenní.
- **Ochrana sluchu – mušlové nebo zátkové chrániče (ČSN EN 352-1):** Akustický tlak při řezání přesahuje 95 dB(A). Dlouhodobá expozice bez ochrany sluchu vede k trvalému poškození sluchového aparátu.
- **Protiskluzová bezpečnostní pracovní obuv s ocelovou tužinkou (ČSN EN ISO 20345):** Ochrana nohou při pádu těžkých trámů, desek nebo odřezků materiálu.
- **Přiléhavý pracovní oděv bez volných částí:** Zapnuté manžety, zákaz šperků, řetízků, vázanek a povinnost sepnutí dlouhých vlasů pod pokrývku hlavy (ochrana před zachycením rotujícími díly).

3. BEZPEČNOST PRACOVNÍHO MÍSTA A STABILITA PODSTAVCE

- **Stabilita ocelového podstavce a rovný podklad:** Podstavec pily musí stát na pevné, rovné a nepružné podlaze. Všechny šroubové spoje podstavce musí být pevně dotaženy. Pro zajištění maximální bezpečnosti a eliminaci vibrací při formátování velkých desek doporučujeme patky podstavce pevně ukotvit k podlaze kotevními šrouby.
- **Bezpečný manipulační prostor a osvětlení:** Kolem stolu pily udržujte volný prostor minimálně 1,5 metru bez překážek, nahromaděných pilin, kabelů a zbytků dřeva. Pracoviště musí být osvětleno intenzitou minimálně 500 lux bez rušivých stínů.
- **Protipožární prevence a zákaz vlhkého prostředí:** Piliny představují vysoce hořlavý materiál – na pracovišti mějte vždy připraven práškový hasicí přístroj. Stroj je určen výhradně pro suché vnitřní prostory; zákaz práce za deště, ve vlhku či v prostředí s nebezpečím výbuchu.

4. PŘEHLED HLAVNÍCH KOMPONENTŮ PILY GEKO G81075

- Litínový/hliníkový pracovní stůl s bočním rozšířením:** Rovinná pracovní deska 640 × 487 mm s oboustrannými rozšiřovacími křídly až na 640 × 940 mm a vodícími T-drážkami pro úhlové pravítko.
- Pilový kotouč ø 254 × 30 mm (24 zubů SK/TCT):** Univerzální pilový kotouč s břity ze slinutého karbidu pro precizní podélné i příčné řezání masivu a aglomerátů.
- Rozvírací klín s průhledným krytem a odsáváním ø 35 mm:** Masivní ocelový klín bránící sevření spáry s horním polykarbonátovým krytem a hrdlem pro odtažení pilin ø 35 mm.
- Multifunkční ruční kolo nastavení výšky a náklonu 0–45°:** Kombinovaný otočný mechanismus s aretací pro přesné nastavení hloubky prořezu (0–85 mm) a úhlu řezu 0° až 45°.
- Podélné hliníkové vodící pravítko s excentrickým upínáním:** Tuhý eloxovaný hliníkový profil s milimetrovou stupnicí a rychloupínací pákou pro stabilní paralelní vedení materiálu.
- Úhlové vodící pravítko s jezdcem do drážky stolu:** Přesné úhlové vodítko se stupnicí -60° až +60° a aretačním šroubem pro perfektní zkracovací a pokosové řezy.
- Robustní ocelový podstavec s křížovými vzpěrami:** Stabilní ocelová čtyřnohá konstrukce s pryžovými patkami pro optimální pracovní výšku 83 cm bez chvění.
- Bezpečnostní posuvná tyč (podavač dílců):** Ergonomický plastový podavač pro bezpečné posouvání úzkých přířezů pod 120 mm s držákem na boku stroje.
- Bezpečnostní vypínač s nouzovým STOP tlačítkem:** Prachotěsný spínač s podpěřovou spouští zabraňující samovolnému rozběhu po výpadku proudu a velkým víkem pro nouzové zastavení.

5. NÁVOD K OBSLUZE A PRACOVNÍ POSTUPY

Montáž pily na podstavec: Ocelový podstavec smontujte dle přiloženého schématu pomocí šroubů M8 s pérovými podložkami. Těleso pily bezpečně usadte na horní rám a zespodu pevně dotáhněte 4 kotevními šrouby. Zkontrolujte stabilitu a vodorovnost stolu.

Nastavení výšky pilového kotouče: Uvolněte středovou aretaci a otáčením ručního kola nastavte výšku kotouče tak, aby špičky zubů přesahovaly tloušťku materiálu o cca 5 mm. Tím docílíte čistého řezu bez otřepů a minimalizujete riziko zpětného vrhu. Aretaci spolehlivě utáhněte.

Nastavení podélného a úhlového pravítka: Pro podélné řezy usadte hliníkové pravítko do požadované vzdálenosti dle měřítka na stole a stlačte excentrickou páku. Pro příčné a úhlové řezy vložte úhlové pravítko do drážky stolu a nastavte požadovaný úhel.

Připojení odsávacího systému pilin: Na horní hrdlo krytu (ø 35 mm) a zadní vývod pily připojte hadici dílenského odsavače pilin. Odsávání zapínejte vždy před rozběhem pily.

Plynulý posuv dílce a použití posuvné tyče: Zapněte pilu zeleným tlačítkem I a vyčkejte dosažení 4 800 ot/min. Materiál vedte rovnoměrně, plynule a bez kroucení podél pravítka. **Při dořezávání a u materiálu užšího než 120 mm VŽDY použijte posuvnou tyč (podavač)!**

Řezání pod úhlem (pokos 0–45°): Povolte aretační páku náklonu, ručním kolem nakloňte agregát na požadovaný úhel dle úhlové stupnice a páku pevně zajistěte.

Postup bezpečné výměny kotouče s aretací vřetena: PŘED VÝMĚNOU KOTOUČE VŽDY ODPOJTE PŘÍVODNÍ KABEL ZE SÍTĚ 230 V! Demontujte vložku stolu a kryt kotouče. Přiloženým klíčem zablokujte hřídel a druhým očkovým klíčem povolte matici vřetena ve směru otáčení kotouče. Sejměte vnější přírubu a kotouč. Nasadte nový kotouč ø 254 × 30 mm (dodržte směr šipky na těle kotouče!), dotáhněte matici, zkontrolujte vůli rozvíracího klínu (3–8 mm) a namontujte zpět vložku stolu i horní kryt.

6. ÚDRŽBA A ČIŠTĚNÍ PILIN

Před jakoukoliv údržbou vytáhněte vidlici ze zásuvky! Po každém řezání vyčistěte prostor stolu, vodící drážky, skříň motoru a vnitřek krytu vysavačem nebo stlačeným vzduchem. Vodící šrouby zdvihu a naklápění kotouče udržujte čisté a promazávejte výhradně suchým teflonovým sprejem PTFE (běžný olej lepí prach). Pravidelně kontrolujte ostrost pilového kotouče a neporušenost napájecího kabelu.

7. TABULKA ŘEŠENÍ POTÍŽÍ (TROUBLESHOOTING)

Závada / Problém	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Pila se po stisknutí tlačítka I nerozběhne	Výpadek sítě 230 V; poškozený přívodní kabel; aktivovaná tepelná pojistka motoru; vadný spínač	Zkontrolujte napájení v zásuvce a jistič; nechte motor vychladnout 15–20 min pro reset tepelné ochrany; prověřte kabel; kontaktujte servis.
Řez je hrubý, otřepaný nebo pálí dřevo	Tupé nebo poškozené SK zuby kotouče; nevhodný typ kotouče (24Z pro jemný příčný řez); nesouosost	Kotouč nechte odborně nabrousit nebo vyměňte za nový (pro čisté příčné řezy použijte kotouč s 48–60 zuby); seřídte rovnoběžnost pravítka.
Dřevo se v řezu svírá a kouří (riziko kickbacku)	Nesprávně nastavený nebo chybějící rozvírací klín; prohnutý materiál s vnitřním pnutím; tupý kotouč	OKAMŽITĚ ZASTAVTE POSUV A PILU VYPNĚTE! Seřídte rozvírací klín (vzdálenost 3–8 mm od zubů); materiál s pnutím klínujte; nabruste kotouč.
Nadměrné vibrace a vysoká hlučnost	Uvolněná upínací matice kotouče; poškozený či nevyvážený pilový kotouč; uvolněné šrouby podstavce	Odpojte pilu ze sítě; dotáhněte matici vřetena; zkontrolujte rovinnost kotouče a vyměňte poškozený disk; dotáhněte všechny šrouby podstavce.
Motor při zatížení ztrácí výkon a zpomaluje	Příliš vysoká rychlost posuvu materiálu; zanesené ventilační otvory pilinami; podpětí v síti	Snižte rychlost posuvu do řezu; vyfoukejte chladicí štěrby motoru stlačeným vzduchem; zkontrolujte průřez prodlužovacího kabelu (min. 1,5 mm ²).

8. EKOLOGICKÁ LIKVIDACE A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

V souladu se **Zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech** a evropskou směrnicí **2012/19/EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (OEEZ / WEEE)** nesmí být toto elektrické zařízení likvidováno společně se směsným komunálním odpadem! Opatřovanou stolní pilu odevzdejte k ekologické recyklaci na autorizované místo zpětného odběru elektroodpadu nebo do sběrného dvora. Hliníkový stůl, ocelový podstavec, měděné vinutí motoru a plastové díly představují cenné druhotné suroviny pro hutní zpracování a opětovné využití. Tříděním elektroodpadu aktivně chráníte životní prostředí a přírodní zdroje.

9. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A SERVIS

Na stolní kotoučovou pilu GEKO G81075 je poskytována zákonná záruka v délce **24 měsíců pro spotřebitele a 12 měsíců pro podnikatelské subjekty (nákup na IČO)** ode dne převzetí výrobku. Záruka se vztahuje na prokazatelné materiálové a výrobní vady. Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení spotřebních dílů (pilové kotouče, klínové řemeny, uhlíkové kartáče, vložka stolu), vady vzniklé neodborným zásahem, přetěžováním stroje, řezáním materiálů s hřebíky a maltou či zanedbáním pravidelného čištění od pilin. Výhradní distributor a autorizovaný servis pro ČR: **Nejedlý s.r.o.**, Pod Viničkami 764, 252 64 Velké Přílepy, Web: **www.nasenaradi.cz**.

10. ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (CE DECLARATION OF CONFORMITY)

Výrobce: GEKO Sp. z o.o., Kietlin, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko, Polsko

Tímto prohlašuje na svou výhradní odpovědnost, že výrobek:

Název výrobku: Stolní kotoučová pila na dřevo 2 000 W s podstavcem a kotoučem ø 254 mm • **Model:** GEKO G81075 • **EAN:** 5901477810756

Splňuje veškerá příslušná ustanovení evropských harmonizačních směrnic:

2006/42/ES (Směrnice o strojních zařízeních – MD), **2014/30/EU** (Elektromagnetická kompatibilita – EMC), **2011/65/EU** (Omezení nebezpečných látek – RoHS).

Použité harmonizované technické normy: EN 62841-1:2015, EN 62841-3-1:2014+A11:2017, EN 55014-1:2017+A11:2020, EN 55014-2:2015, EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013+A1:2019.

Místo a datum vydání: **Kietlin, 15. ledna 2026** • Zplnomocněná osoba: **Grzegorz Kowalczyk, jednatel GEKO Sp. z o.o.**

11. ZÁZNAM O VÝSTUPNÍ KONTROLE KVALITY (QC INSPECTION)

Datum kontroly	Typ kontrolního úkonu	Výsledek měření a zkoušky	Inspektor / Zkušebna
15. 01. 2026	Elektrická bezpečnostní zkouška (izolace, zkušební napětí 2 500 V dle EN 62841-1)	Dvojitá izolace, svodový proud < 0,25 mA, stop tlačítko funkční (VYHOVUJE)	Elektrotechnická laboratoř Kietlin #01
15. 01. 2026	Měření házivosti vřetena a geometrie stolu (rovinnost hliníkového stolu)	Radiální a axiální házivost < 0,03 mm, rovina stolu v toleranci ±0,15 mm (SCHVÁLENO)	Oddělení přesné mechaniky Radomsko #03
15. 01. 2026	Funkce rozvíracího klínu, krytu kotouče a náklonu 0–45°	Plynulý zdvih i náklon, klín v toleranci 3–8 mm, kryt volně pohyblivý (VYHOVUJE)	Výstupní montážní kontrola #02
16. 01. 2026	Komplexní zkouška chodu motoru 2 000 W naprázdno (4 800 ot/min) a příslušenství	Hladký rozběh, doběhová brzda kotouče funkční, podstavec a tyč přibaleny (SCHVÁLENO)	Výstupní kontrola a expedice GEKO