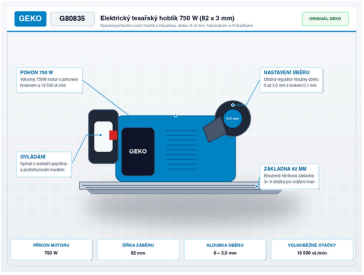
Elektrický tesařský hoblík 750 W (82 × 3 mm)

Vysoce výkonný ruční tesařský hoblík s hloubkou úběru až 3 mm, falcováním a V-drážkami pro srážení hran

MODEL: **GEKO G80835** • EAN: **5901477808357** • KATEGORIE: **Elektrické hoblíky a dřevoobráběcí stroje**

Jmenovitý příkon	Šířka záběru	Hloubka úběru	Volnoběžné otáčky
750 W měděné vinutí	**82 mm standardní nože**	**0 až 3,0 mm plynulá**	**16 500 ot./min hladký řez**



VÝSTRAŽNÉ BEZPEČNOSTNÍ A PROVOZNÍ UPOZORNĚNÍ: VYSOKÉ OTÁČKY HOBLOVACÍHO VÁLCE 16 500 OT./MIN: Extrémní nebezpečí těžkého úrazu a pořezání rukou ostrými HSS noži! Přísný zákaz dotýkání se rotujícího nožového hřídele a spodní základny při zapnutém stroji. **ZÁKAZ ODKLÁDÁNÍ PŘED ZASTAVENÍM:** Nikdy neodkládejte hoblík před úplným zastavením nožů – vždy používejte výklopnou parkovací botku! **NEBEZPEČÍ ZPĚTNÉHO VRHU:** Obráběný materiál vždy pevně upněte truhlářskými svěrkami k pevnému podkladu. Přísný zákaz hoblování dřeva obsahujícího hřebíky, šrouby a kamínky! **OCHRANA ZRAKU A DÝCHACÍCH CEST:** Povinné používání ochranných brýlí a respirátoru proti dřevěnému prachu a odletujícím hoblinám.

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Hodnota / Specifikace
Model	GEKO G80835
Napájecí napětí a frekvence	230 V ~ 50 Hz
Jmenovitý příkon motoru	750 W
Otáčky naprázdno	16 500 ot./min
Šířka hoblovacího záběru	82 mm
Plynule nastavitelná hloubka úběru	0 – 3,0 mm (krok 0,1 mm)
Maximální hloubka falcování	18 mm
Typ hoblovacích nožů	2× oboustranné HSS nože 82 mm
Vodicí drážky základny	3× V-drážka pro srážení hran
Směr výhozu hoblin	Oboustranný (volitelný vpravo / vlevo)
Hmotnost stroje	3,2 kg

PŘEDNOSTI A KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- Výkonný 750W elektromotor s vysokými otáčkami zaručuje dokonale hladký a čistý povrch dřeva
- Přední otočná rukojeť s mikrometrickou stupnicí umožňuje plynulé a přesné nastavení úběru až 3 mm
- Trojice V-drážek různých hloubek v hliníkové základně pro rychlé a rovnoměrné srážení hran trámů
- Oboustranné vyhazování hoblin s možností připojení prachového sáčku nebo průmyslového vysavače
- Automatická výklopná parkovací botka chrání hoblovací nože a povrch obrobku při odložení hoblíku

1. BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY A TECHNICKÉ NORMY (ČSN EN 62841-1, ČSN EN 62841-2-14)

Elektrický tesařský hoblík GEKO G80835 splňuje veškeré přísné požadavky harmonizovaných evropských bezpečnostních norem **ČSN EN 62841-1 (Elektromotorické ruční nářadí, přenosné nářadí a travní a zahradní stroje – Bezpečnost – Všeobecné požadavky)**, **ČSN EN 62841-2-14 (Zvláštní požadavky na ruční hoblíky)** a **ČSN EN ISO 12100 (Bezpečnost strojních zařízení – Všeobecné zásady pro konstrukci)**. Zařízení je určeno výhradně pro přesné plošné hoblování masivního dřeva, srážení hran trámů a vyřezávání polodrážek (falců).

KRITICKÁ BEZPEČNOSTNÍ RIZIKA PŘI PRÁCI S ELEKTRICKÝM HOBLÍKEM:
• **ROTUJÍCÍ NOŽOVÝ VÁLEC A ŘEZNÁ ZÓNA:** Válec se dvěma HSS noži rotuje rychlostí 16 500 ot./min. Kontakt s noži způsobuje okamžité těžké řezné úrazy a amputace prstů. Přísný zákaz přibližování prstů ke spodní desce a do blízkosti nožového válce!
• **PŘÍSNÝ ZÁKAZ ČIŠTĚNÍ VÝHOZOVÉHO OTVORU ZA CHODU:** Nikdy neodstraňujte vzpříčené hobliny z výhozového hrdla prsty ani improvizovanými předměty při běžícím motoru nebo připojeném napájení!
• **RIZIKO ZPĚTNÉHO VRHU (KICKBACK):** Při najetí na skrytý hřebík, zarostlý šroub či při příliš velkém úběru může dojít k prudkému vymrštění hoblíku vzad proti tělu obsluhy!
• **KONTROLA VYVÁŽENÍ NOŽŮ:** Nože musí mít identickou hmotnost a geometrii. Použití nerovnoměrně obroušených či poškozených nožů způsobuje destruktivní vibrace!

2. ELEKTRICKÁ BEZPEČNOST TŘÍDY II A VEDENÍ KABELU

- **Elektrická bezpečnost nářadí třídy II:** Stroj je vybaven dvojitou ochrannou izolací a nevyžaduje ochranné uzemnění. Připojujte výhradně k certifikované síti 230 V ~ 50 Hz jištěné proudovým chráničem 30 mA a jističem 16 A.
- **Bezpečné vedení napájecího kabelu:** Přívodní kabel veďte vždy za tělem obsluhy zcela mimo dráhu hoblování. Zabraňte přejetí kabelu nožovým válcem, kontaktu s ostrými hranami a horkými hoblinami.
- **Ochrana před vlhkem:** Je přísně zakázáno pracovat s hoblíkem za deště, ve vlhkém prostředí či hoblovat mokré dřevo nasycené vodou.

3. PRAVIDLA VÝMĚNY A SEŘÍZENÍ NOŽŮ

- **Pravidlo párové výměny:** VŽDY měňte nebo otáčejte oba oboustranné HSS nože současně! Kombinace starého a nového nože vede k nevyvážení válce a poškození ložisek.
- **Kontrola utažení:** Před každým spuštěním ověřte pevné dotažení všech upínacích šroubů nožového válce dodaným klíčem.
- **Použití parkovací botky:** Po vypnutí položte hoblík na pracovní stůl až po vyklopení zadní ochranné botky, aby se nože nedotkly podkladu.

4. POVINNÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Při práci s elektrickým hoblíkem je obsluha povinna používat tyto certifikované osobní ochranné pomůcky:

- **Ochranné brýle s boční ochranou (ČSN EN 166):** Ochrana očí před proudem odletujících třísek a dřevěných hoblin.
- **Ochrana sluchu (ČSN EN 352-1):** Mušlové nebo zátkové chrániče sluchu; akustický tlak při zátěži dosahuje 94 dB(A).
- **Respirátor proti prachu (ČSN EN 149 FFP2):** Účinná ochrana dýchacích cest před vdechováním jemného dřevěného prachu.
- **PŘÍSNÝ ZÁKAZ VOLNÉHO ODĚVU A RUKAVIC:** Při práci s hoblíkem je KATEGORICKY ZAKÁZÁNO nosit volné rukavice, šátky, šperky a volný oděv – hrozí zachycení rotujícím válcem a vtažení ruky do řezné zóny!

5. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ ELEKTRICKÉHO HOBLÍKU

1. **Tlakem litá hliníková základna:** Přesně frézovaná základna skládající se z přední výškově stavitelné a zadní pevné desky.
2. **Tři přesné V-drážky v přední desce:** Odstupňované drážky různých hloubek pro rychlé, rovnoměrné a čisté srážení hran pod úhlem 45°.
3. **Přední otočná rukojeť s mikrometrickou stupnicí:** Umožňuje plynulé a přesné nastavení hloubky úběru v rozsahu 0 až 3,0 mm s krokem 0,1 mm.
4. **Nožový válec se dvěma HSS noži:** Dynamicky vyvážený válec osazený dvěma otočnými oboustrannými noži standardní šířky 82 mm.
5. **Volitelný oboustranný výhoz hoblin:** Přepínací vnitřní klapka umožňující odvod hoblin vpravo nebo vlevo s adaptérem na vysavač.
6. **Ergonomická zadní rukojeť:** Protiskluzový měkčený úchop s integrovaným spínačem a bezpečnostním odjišťovacím tlačítkem.
7. **Automatická výklopná parkovací botka:** Pružinový trn na zadní desce chránící nože i povrch dřeva při odložení dobíhajícího stroje.
8. **Boční falcovací doraz a paralelní vodítko:** Kovové příslušenství pro přesné vedení hoblíku a tvorbu rovných polodrážek do 18 mm.

6. POSTUP NASTAVENÍ HLOUBKY ÚBĚRU A SRÁŽENÍ HRAN

Nastavení hloubky úběru (0–3,0 mm): Otáčením přední vodicí rukojeti nastavte požadovanou hodnotu na mikrometrické stupnici. Pro měkké dřevo (smrk, borovice) volte úběr 1,0–2,0 mm pro hrubování; pro tvrdé dřevo (dub, buk) a finální hlazení volte úběr max. 0,5–1,0 mm.
Srážení hran na V-drážce: Vyberte jednu ze tří V-drážek v přední desce podle požadované šířky zkosení. Přiložte drážku na hranu trámu pod úhlem 45° a plynulým rovnoměrným pohybem veďte hoblík podél celé délky hrany.

7. SPRÁVNÁ TECHNIKA HOBLOVÁNÍ A ROVNOMĚRNÝ TLAK

Zahájení řezu: Přiložte přední stavitelnou desku na obrobek tak, aby se nože materiálu zatím nedotýkaly. Spusťte motor a počkejte na plné otáčky 16 500 ot./min. Tlak směřujte především na přední rukojeť.
Průchod materiálem: Veďte hoblík plynulým posuvem vpřed. Tlak rozložte rovnoměrně na obě rukojeti.
Dokončení záběru: Na konci hoblovaného kusu přeneste veškerý tlak na zadní pevnou desku. Zabráníte tím nežádoucímu zaoblení či „podříznutí" zadního konce prkna.

8. POSTUP FALCOVÁNÍ POLODRÁŽEK AŽ DO HLOUBKY 18 MM

Namontujte paralelní vodicí doraz na levou stranu a hloubkový doraz na pravou stranu tělesa hoblíku. Nastavte požadovanou šířku falcu na paralelním vodítku a hloubku na dorazu. Hoblujte postupnými průchody s dílčím úběrem 1,5–2,0 mm na jeden tah. Postup opakujte, dokud hloubkový doraz nedosedne na povrch neopracovaného materiálu (maximální hloubka polodrážky činí 18 mm).

9. VÝMĚNA NOŽŮ NOŽOVÉHO VÁLCE A ÚDRŽBA ŘEMENU

Před jakýmkoliv zásahem odpojte hoblík od sítě 230 V! Povolte tři upínací šrouby držáku nože dodaným trubkovým klíčem. Vysuňte nůž do strany pomocí dřevěného špalíku. Otočte nůž na druhé ostré ostří nebo vložte nové nože GEKO 82 mm. Zkontrolujte rovnoběžnost ostří se zadní pevnou deskou a šrouby křížově pevně dotáhněte.
Údržba ozubeného řemenu: Sejměte boční plastový kryt uvolněním šroubů. Zkontrolujte napnutí a stav zubů pryžového hnacího řemenu. Při prasklinách nebo vytahání vyměňte řemen za originální díl GEKO.

10. TABULKA ŘEŠENÍ POTÍŽÍ (TROUBLESHOOTING)

Závada	Pravděpodobná příčina	Nápravné opatření
Motor hoblíku se netočí	Opotřebené uhlíkové kartáče; přerušený kabel 230 V; vadný spínač	Zkontrolujte napájení a zásuvku; zkontrolujte délku uhlíků (min. 5 mm), opotřebené vyměňte; vadný spínač svěřte servisu.
Povrch je zvlněný či rýhovaný	Tupé nebo poškozené nože; nerovnoměrně ustavené nože ve válci	Otočte nebo vyměňte oba HSS nože současně; pečlivě seřiďte výšku nožů do roviny se zadní deskou hliníkové základny.
Hobliny ucpávají výhozový kanál	Hoblování příliš vlhkého dřeva; plný prachový vak; ucpaný adaptér	Používejte dostatečně suché dřevo; vyprázdněte prachový vak; přepněte klapku směru výhozu nebo připojte výkonný odsavač.
Hoblík se při záběru zastavuje	Příliš velký úběr nad 2 mm v tvrdém dřevě; vytahaný řemen motoru	Snižte hloubku úběru otočnou rukojetí na 0,5–1,0 mm; zkontrolujte napnutí hnacího ozubeného řemenu a případně jej vyměňte.
Nadměrné vibrace a chvění	Nevyvážené nože; nestejná hmotnost nožů; uvolněné šrouby	Zkontrolujte stav nožů – vyměňte oba nože za identický pár; zkontrolujte pevné dotažení všech upínacích šroubů válce.

11. EKOLOGICKÁ LIKVIDACE A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

V souladu se **Zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech** a evropskou směrnicí **WEEE 2012/19/EU** nesmí být vyřazené elektrické nářadí vyhazováno do běžného směsného komunálního odpadu. Kompletní elektrický hoblík odevzdejte k ekologické recyklaci na autorizovaném sběrném dvoře elektroodpadu nebo u prodejce. Tlakově litá hliníková základna a měděné vinutí 750W motoru představují cenné druhotné suroviny pro hutní přepracování.

12. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Na výrobek GEKO G80835 je poskytována záruka v délce **24 měsíců pro spotřebitele** a **12 měsíců pro podnikatelské subjekty (nákup na IČO)** ode dne převzetí výrobku. Záruka kryje veškeré prokazatelné výrobní vady materiálu, mechanických součástí a motoru. Záruka se nevztahuje na přirozené opotřebení spotřebních dílů (HSS nože, ozubený hnací řemen, uhlíkové kartáče), závady vzniklé hoblováním dřeva s hřebíky a kameny nebo přetížením motoru. Výhradní distributor a autorizovaný servis pro ČR: **Nejedlý s.r.o.**, Pod Viničkami 764, 252 64 Velké Přílepy, Web: **www.nasenaradi.cz**.

13. 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 strojní zařízení:
Název výrobku: Elektrický tesařský hoblík 750 W (82 × 3 mm) • **Model:** GEKO G80835 • **EAN:** 5901477808357
Splňuje veškerá příslušná ustanovení evropských směrnic: **2006/42/ES (Strojní zařízení – MD)**, **2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita – EMC)**, **2011/65/EU (RoHS)**.
Použité harmonizované technické normy: EN 62841-1:2015, EN 62841-2-14:2015, EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013.
Místo a datum vydání: **Kietlin, 15. ledna 2026** • Zplnomocněná osoba: **Grzegorz Kowalczyk, jednatel GEKO Sp. z o.o.**

14. ZÁZNAM O VÝSTUPNÍ KONTROLE KVALITY (QC INSPECTION)

Datum kontroly	Typ kontrolního úkonu	Výsledek	Inspektor / Zkušebna
15. 01. 2026	Měření házivosti a dynamické vyvážení nožového válce při 16 500 ot./min	Radiální házivost < 0,02 mm, bez nežádoucích vibrací (VYHOVUJE)	Mechanická zkušebna Kietlin #02
15. 01. 2026	Zkouška elektrické bezpečnosti, izolačního odporu motoru 750 W a kabelu	Izolační odpor > 25 MΩ, dvojitá izolace tř. II v pořádku (SCHVÁLENO)	Elektrozkušebna GEKO Radomsko
15. 01. 2026	Kalibrace mikrometrické stupnice úběru 0–3,0 mm a rovinnosti hliníkové desky	Rovinnost základny < 0,04 mm, krok úběru přesně 0,1 mm (VYHOVUJE)	Kalibrační laboratoř GEKO #01
16. 01. 2026	Prověrka funkce parkovací botky, přepínače směru výhozu a balení příslušenství	Parkovací botka odklápí spolehlivě, sada dorazů kompletní (SCHVÁLENO)	Výstupní expedice GEKO Polska