

## Elektrický hoblík 840 W



Před použitím si pečlivě přečtěte tento uživatelský manuál!



## **Specifikace**

Model: P800807

Hoblovací šířka: 110mm

Hloubka hoblování: 2mm

Rychlost bez zatížení: 16000 r/min

Celková délka: 355mm

Příkon: 840W

- Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technických údajů bez předchozího upozornění
- Specifikace se mohou v jednotlivých zemích lišit



### **Varování:**

Přečtěte si a pochopte všechny pokyny. Nedodržení všech níže uvedených pokynů může mít za následek úraz elektrickým proudem, požár nebo vážné zranění.

## **Bezpečnostní instrukce**

- Udržujte pracovní prostor čistý a dobře osvětlený. Přeplněné, nebo tmavé oblasti způsobují nehody.
- Nepoužívejte elektrické nářadí ve výbušném prostředí, například v prostředí hořlavých kapalin, plynů nebo prachu. Elektrické nářadí vytváří jiskry, které mohou zapálit prach, nebo výpary.
- Děti a přihlížející držte mimo pracovní prostor

## **Elektrická bezpečnost**

- Zástrčky elektrického nářadí musí odpovídat zásuvce. Nikdy zástrčku žádným způsobem neupravujte.
- Nepoužívejte žádné zástrčky adaptéru s uzemněným elektrickým nářadím
- Nemodifikované zástrčky a odpovídající zásuvky snižují riziko úrazu elektrickým proudem
- Vyvarujte se kontaktu těla s uzemněnými povrchy, jako jsou trubky, radiátory, sporáky a chladničky. Existuje zvýšené riziko elektrického šoku.
- Nevystavujte elektrické nářadí dešti nebo moku. Voda vstupující do elektrického nářadí zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- Při práci s elektrickým nářadím venku používejte prodlužovací kabel vhodný pro venkovní použití. Použití kabelu vhodného pro venkovní použití snižuje riziko elektrického šoku.
- Chraňte kabel před horkem, olejem, ostrými hranami nebo pohyblivými částmi. Poškozené kabely okamžitě vyměňte.

## **Osobní bezpečnost**

- Buďte ostražití, sledujte, co děláte a používejte zdravý rozum při obsluze elektrického nářadí.
- Nepoužívejte elektrické nářadí, když jste unavení nebo pod vlivem drog, alkoholu, nebo léků.
- Používejte osobní ochranné prostředky
- Ochranné prostředky, jako je maska proti prachu, protiskluzová bezpečnostní obuv, přilba, nebo ochrana sluchu použitá za vhodných podmínek snižuje počet osobních zranění.
- Zabraňte neúmyslnému spuštění. Ujistěte se, že je spínač v poloze 0 před připojením ke zdroji napájení nebo baterii.
- Oblečte se správně. Volné oblečení, šperky nebo dlouhé vlasy mohou být zachyceny v pohyblivých částech.

- Jsou-li k dispozici zařízení pro připojení odsávání a shromažďování prachu, zajistěte, aby tato zařízení byla připojena a správně používána.

## **Použití a péče o nářadí**

- Nestlačujte nástroj silou. Použijte správný nástroj pro vaši aplikaci. Správný nástroj bude dělat práci lépe a bezpečněji v poměru, pro který je určen.
- Pomocí svorek, nebo jiným praktickým způsobem zajistěte a podepřete obrobek na stabilní plošině. Držení dílo rukou, nebo na těle je nestabilní a mohlo by dojít ke ztrátě kontroly.
- Před prováděním jakýchkoli úprav, výměny příslušenství nebo uskladnění nářadí odpojte zástrčku od zdroje napájení. Tato preventivní bezpečnostní opatření snižují riziko náhodného spuštění nástroje.
- Pečlivě udržujte nástroje. Řezné nástroje udržujte ostré a čisté. Správně udržované nástroje s ostrými břity jsou snadněji ovladatelné.
- Zkontrolujte, zda nedošlo k nesprávnému rozpoznání nebo uvíznutí pohyblivých částí, rozbití dílů a jakýchkoli dalších stavů, které mohou ovlivnit funkci nástrojů. Pokud je poškozené, dejte nářadí před použitím opravit. Mnoho nehod je způsobeno špatně udržovanými nástroji.
- Používejte pouze příslušenství, které je předepsáno pro váš model
- Nepoužívejte nářadí, pokud nefunguje spouštěcí spínač
- O své nářadí pečujte, udržujte ho čisté, pohyblivé části bez nečistot a kontrolujte zda nejsou některé části poškozené

## **Servis**

- Zařízení musí být upravováno pouze kvalifikovaným personálem, jinak může způsobit zranění.
- Pokud servisujete zařízení, musí se nahrazovat stejnými částmi, které jsou uvedené v manuálu. Použití neautorizovaných částí, nebo nedodržování pokynů může způsobit zranění.

**Použijte správný prodlužovací kabel:** Zkontrolujte, zda je prodlužovací kabel v dobrém stavu. Pokud používáte prodlužovací kabel, ujistěte se, že máte dostatečně silný kabel, který unese proud, který bude váš produkt potřebovat. Poddimenzovaný kabel způsobí pokles síťového napětí, což má za následek ztrátu energie a přehřátí. Tabulka ukazuje správnou velikost, kterou lze použít v závislosti na délce kabelu a jmenovité hodnotě ampérového štítku. V případě pochybností použijte další těžší měřidlo.

### **Minimální měřítko pro kabel**

Ampérové hodnocení		Volty	Celková délka kabelu v stopách			
		120V	25	50	100	150
Více než	Méně než	PRŮMĚRNĚ				
0	6		18	16	16	14
6	10		18	16	14	12
10	12		16	16	14	12
12	16		14	12	Nedoporučuje se	

---

## **Zvláštní bezpečnostní pravidla**

Nenechte pohodlí, nebo znalost výrobku (získané opakovaným používáním) nahradit přísné dodržování bezpečnostních pravidel. Používáte-li tento nástroj nebezpečně nebo nesprávně, můžete utrpět vážné zranění.

- V okolí pracovního prostoru by nikdy neměly být ponechány hadry, hadřík, provázek a podobné předměty.
- Vyvarujte se hřebíkům: Před zahájením práce zkontrolujte a odstraňte všechny hřebíky z obrobku
- Používejte pouze ostré čepele. S noži zacházejte velmi opatrně.
- Před zahájením práce se ujistěte, že jsou upevňovací šrouby nože pevně utažené.
- Držte nářadí pevně oběma rukama.
- Nepřibližujte ruce k rotujícím částem.
- Před použitím nástroje na skutečném obrobku jej nechejte chvíli běžet. Dávejte pozor na vibrace, nebo kolísání, které by mohly naznačovat špatnou instalaci nebo špatně vyváženou čepel.
- Před zapnutím spínače se ujistěte, že se čepel nedotýká obrobku.
- Před řezáním počkejte, až čepel dosáhne plné rychlosti.
- Udržujte vzdálenost vždy alespoň 200 mm od nástroje
- Před seřizováním vždy vypněte a počkejte, až se nože úplně zastaví.
- Nikdy nezasunujte prst do skluzu na třísky. Při řezání vlhkého dřeva může dojít k zaseknutí žlabu.
- Nenechávejte nářadí v chodu. S nářadím pracujte, pouze pokud ho držíte v ruce.
- Vždy vyměňte oba nože, nebo kryty na bubnu, jinak by výsledná nerovnováha způsobila vibrace a zkrátila životnost nástroje.
- Před odložením nářadí počkejte na úplné vybití.
- Používejte pouze čepele Makita uvedené v této příručce
- Některé materiály obsahují chemikálie, které mohou být toxické. Buďte opatrní, abyste zabránili vdechování pracovního prachu a kontaktu s pokožkou. Dodržujte bezpečnostní údaje dodavatele materiálu.



### **VAROVÁNÍ:**

**Nesprávné použití nebo nedodržení bezpečnostních pravidel uvedených v tomto návodu k použití může způsobit vážné zranění.**

## **Symbyly**

Následující symboly ukazují symboly použité pro tento nástroj

V.....Volty

A.....Ampéry

Hz.....Hertze

~ .....Střídavý proud

$n_0$  .....Rychlost bez zatížení

..../min.....Otáčky za minutu

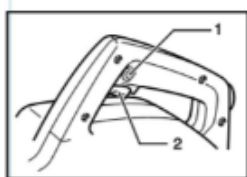
## Popis funkcí

### Popis



#### **Nastavení hloubky řezu**

Hloubku řezu lze upravit jednoduchým otočením knoflíku na přední straně nástroje



#### **⚠ POZOR:**

**Před připojením nářadí vždy zkontrolujte, zda spoušť spínače správně funguje a po uvolnění se vrací do polohy VYPNUTO**

#### **Přepnutí akce**

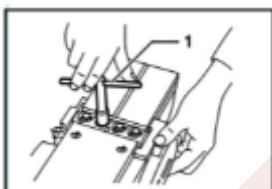
Chcete-li nástroj spustit, jednoduše stiskněte spoušť.

Pro nepřetržitý provoz stiskněte spoušť a poté stiskněte aretační tlačítko.

Chcete-li nástroj zastavit ze zajištěné polohy, zcela stiskněte spoušť a poté ji uvolněte.

#### **⚠ POZOR:**

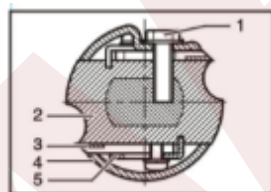
**Před prováděním jakýchkoli prací na nářadí se vždy ujistěte, že je nástroj vypnutý a odpojený od elektrické sítě.**



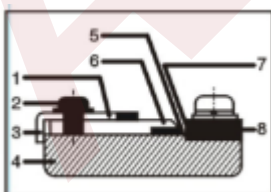
#### **Demontáž nebo instalace hoblovacích nožů**

Chcete-li odstranit břity na bubnu, odšroubujte instalační šrouby pomocí nástrčného klíče. Kryt bubnu se odlepuje spolu s noži.

Při připevňování nožů k nástroji opatrně utáhněte montážní šrouby nožů. Uvolněný montážní šroub může být nebezpečný. Vždy zkontrolujte, zda jsou bezpečně utaženy.



Při instalaci nožů nejprve očistěte všechny třísky nebo cizí předměty ulpívající na bubnu nebo nožích. Použijte nože stejných rozměrů a hmotnosti, jinak dojde k vibracím bubnu, což způsobí špatné hoblování a nakonec i poškození nástroje.



Umístěte čepel na základnu měřidla tak, aby hrana čepele byla dokonale v jedné rovině s vnitřní hranou měřicí desky. Umístěte seřizovací desku na čepel, potom jednoduše zatlačte patu seřizovací desky do jedné roviny se zadní stranou základny měřidla a utáhněte dva šrouby na seřizovací desce do drážky bubnu, poté na ni nasadte kryt bubnu. Utáhněte rovnoměrně.

## Pro správné nastavení hoblovacího nože

Vaše hoblovací plocha bude drsná a nerovná, pokud nebude čepel správně a bezpečně nastavena. Čepel musí být namontována tak, aby břit byl naprosto rovný, tj. Rovnoběžně s povrchem zadní základny. Níže uvádíme několik příkladů správného a nesprávného nastavení.

Správné nastavení



I když to tento boční pohled nemůže ukázat, hrany nožů probíhají dokonale rovnoběžně se zadním povrchem.

Zářezy v povrchu



Příčina: Jeden nebo oba nože spadnou, aby měly hranu rovnoběžnou se zadní základní linií.

Drážkování na začátku



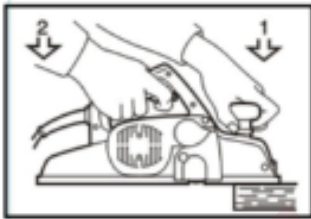
Příčina: Jeden nebo oba nože padají tak, aby dostatečně vyčnívaly vzhledem k zadní základní linii.

Drážkování na konci

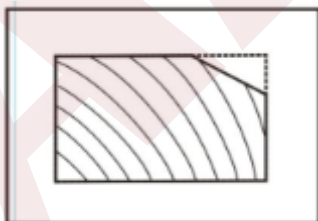


Příčina: Jeden nebo oba nože spadají, aby vyčnívaly příliš daleko ve vztahu k zadní základní linii.

## Hoblovací operace

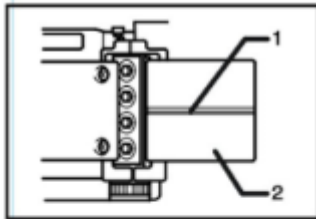


Nejprve položte přední základnu nástroje rovně na povrch obrobku, aniž by se nože dotýkaly. Zapněte a počkejte, dokud nože nedosáhnou plné rychlosti. Poté nástroj jemně posuňte dopředu. Na začátku hoblování vyvíjejte tlak na přední část nástroje a na konci hoblování na zadní stranu. Hoblování bude snazší, pokud obrobek nakloníte stacionárně, abyste mohli rovinu trochu snížit. Rychlost a hloubka řezu určují druh ryb. Srovnávací stroj udržuje řezání rychlostí, která nebude mít za následek zaseknutí třískami. U hrubého řezání lze hloubku řezu zvýšit, zatímco pro dobrý povrch byste měli zmenšit hloubku řezu a postupovat nástroj pomaleji.

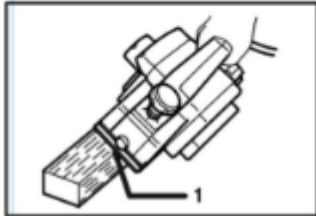


### Srážení hran


Chcete-li provést řez, jak je znázorněno na obrázku, vyrovnejte drážku „V“ v přední základně s hranou obrobku a srovnajte ji, jak je znázorněno na obrázku.

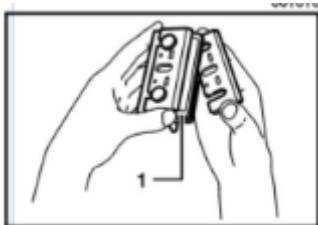


1. "V" groove  
2. Front base



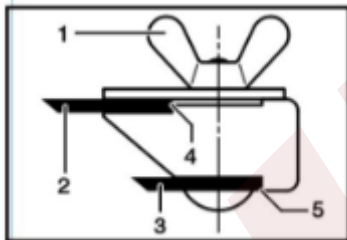
## Údržba

 Před zahájením kontroly nebo údržby se vždy ujistěte, že je nářadí vypnuté a odpojené od elektrické sítě.

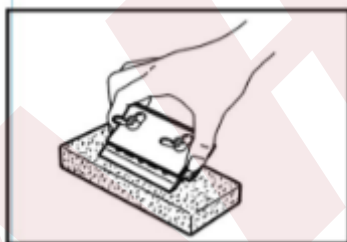


### Ostření hoblovacích nožů

Čepele vždy udržujte ostré, abyste dosáhli co nejlepšího výkonu. Pomocí držáku ostření odstraňte škrábance a vytvořte jemný okraj.



Nejprve povolte dvě křídlové matice na držáku a vložte čepel tak, aby se dotýkaly stran. Poté utáhněte křídlové matice



Před broušením ponořte obvazový kámen na 2 nebo 3 minuty do vody. Držte tak, aby se oba břity dotýkaly kamene pro současné ostření ve stejném úhlu.

Zachovejte **BEZPEČNOST** a **SPOLEHLIVOST** produktu.

Opravy, kontrola a výměna kartáče + veškerou další údržbu, nebo seřizování by měly provádět autorizované servisní střediska Makita, vždy s použitím náhradních dílů Makita.

**V případě potřeby reklamace prosím kontaktujte svého prodejce!**