

discích. Pravidelně prohlížejte prodlužovací šňůry a vyměňte je, pokud jsou poškozeny. Držadla strojů udržujte v suchém a čistém stavu bez zbytků oleje a mazacích tuků.

#### 15. Stroje odpojte od zdroje napájení

V době, kdy není stroj v provozu, dále před prováděním servisu, jakož i při výměně příslušenství (jako např. vrtáků, řezacích lišt, sekacích lišt apod.) stroj odpojte od zdroje napájení.

#### 16. Odstraňte seřizovací klíče

Zvykněte si na to, že před spuštěním stroje vždy zkontrolujete, zda jsou seřizovací přípravky a klíče odstraněny.

#### 17. Zabraňte nechtěnému spuštění

Nepřenášejte stroj připojený ke zdroji napájení s prstem na spoušti. Přesvědčte se, zda vypínač stroje, který se bude připojovat ke zdroji napájení, je v poloze „OFF“ (vypnuto).

#### 18. Prodlužovací kabely při venkovním užití

Při venkovním užívání stroje používejte pouze takové prodlužovací kabely, které jsou pro takový účel určeny a patřičně označeny.

#### 19. Buďte vždy ve střehu

Buďte si vždy vědomi toho, co děláte. Používejte zdravý rozum. Nepracujte se strojem, jste-li unaveni.

#### 20. Kontrolujte, zda díly nejsou poškozeny

Před dalším použitím stroje vždy zkontrolujte, zda kryty nebo jiné díly, které jsou poškozeny, budou správně pracovat a plnit svou stanovenou funkci. Zkontrolujte, zda jsou pohyblivé části navzájem správně nastaveny, zda nejsou některé díly prasklé nebo zlomené a zkontrolujte i další podmínky, které by mohly ovlivnit funkci stroje. Poškozené kryty a jiné díly se musí řádně opravit nebo vyměnit v autorizovaném servisním středisku, pokud není stanoveno jinak v „Návodu k obsluze“. Vadné spínače a přepínače nechejte opravit v autorizovaném servisním středisku. Nepoužívejte stroj, jehož vypínač správně nezapíná nebo nevypíná.

#### 21. Výstraha

Použití jiného příslušenství nebo přídavného zařízení než toho, které je doporučeno v tomto „Návodu k obsluze“ nebo v katalogu, může vyvolat riziko zranění osob.

#### 22. Nechejte stroj opravit odborníkem

Tento elektrický spotřebič odpovídá ustanovením uvedených v příslušných bezpečnostních předpisech. Opravy elektrických spotřebičů smí provádět pouze odborníci. Jinak by mohlo vzniknout vážné nebezpečí pro uživatele.

## POKYNY PRO PROVOZ

### Montáž bočního držadla (pomocné rukojeti) a krytu (obr. 1 a 2)

#### UPOZORNĚNÍ:

Před montáží nebo demontáží bočního držadla (pomocné rukojeti) se vždy přesvědčte, zda je stroj vypnutý a odpojený od napájecího zdroje.

Namontujte na stroj kryt a pak zašroubujte bezpečně boční držadlo. Boční držadlo a kryt se může připevnit na kteroukoliv stranu stroje. Vždy se přesvědčte, zda jsou tyto díly namontovány bezpečně.

### Spouštění (obr. 3)

#### UPOZORNĚNÍ:

Před připojením stroje ke zdroji napájení se vždy přesvědčte, zda správně funguje spoušť a zda se při uvolnění vrací zpět do polohy „OFF“ (vypnuto).

Stroj spusťte jednoduše stisknutím spouště. Stroj zastavte uvolněním spouště. Při nepřetržitém provozu stiskněte spoušť a pak zatlačte blokovací tlačítko.

K zastavení stroje ze zablokované polohy stiskněte spoušť nadoraz a pak ji uvolněte.

### Stupnice nastavování otáček (obr. 4)

Otáčky vřetene se nastavují otáčením stupnice nastavování otáček na příslušné číslo 1–5.

Vyšší otáčky se dosáhnou při otáčení stupnice ve směru k číslu 5 (nižší otáčky se dosáhnou při otáčení stupnice ve směru k číslu 1. V následující tabulce je uveden vztah mezi nastaveným číslem na stupnici a přibližnými otáčkami stroje.

Číslo	Min <sup>-1</sup> (ot/min)
1–2	600–800
2–3	800–1300
3–4	1300–1800
4–5	1800–2000

– Pracuje-li stroj nepřetržitě při nízkých otáčkách (stupnice nastavování otáček: 1–3), bude motor přetížen a dojde k jeho zahřátí.

– Stupnice nastavování otáček se dá otáčet pouze v rozsahu po číslici 5 a zpět na číslici 1. Nepokoušejte se stupnici silou tlačít přes tyto hodnoty (5 a zpět 1), neboť jinak by funkce nastavování otáček stroje přestala fungovat.

Stroje vybavené elektronickým systémem se ovládají v důsledku dále uvedených vlastností snadněji:

– Regulace konstantních otáček. Elektronická regulace otáček k zajištění konstantních otáček. Umožňuje dosažení jemného povrchu na obráběném kusu tím, že se otáčky udržují na konstantní hodnotě i při zatížení.

– Měkké a hladké spuštění. Měkké a hladké spuštění tím, že se potlačuje spouštěcí ráz.

### Tlačítko pro vysoké/nízké otáčky (obr. 3 a 5)

Otáčky stroje se mohou měnit okamžitě v době, kdy stroj běží. K dosažení nejnižších otáček stiskněte polohu „I“ a k dosažení daného číselného nastavení na stupnici stiskněte polohu „II“. Otáčky stroje se nedají měnit, je-li tlačítko v poloze „I“, i když otočíte stupnici nastavování otáček. Vždy, když otáčíte stupnici nastavení otáček se přesvědčte, zda je tlačítko stisknuto do polohy „II“.

## UŽÍVÁNÍ STROJE JAKO LEŠTIČKY

### Montáž a demontáž podložky (obr. 6)

#### UPOZORNĚNÍ:

Před montáží nebo demontáží podložky se vždy přesvědčte, zda je stroj vypnut a odpojen od napájecího zdroje.

Přidržíte vřeteno klíčem tak, aby se nemohlo otáčet. Pak podložku zašroubujte nadoraz do vřetena (podložka se používá k instalaci volitelného houbovitého kotouče).

Při demontáží podložky dodržujte stanovený postup pro montáž, ale v opačném pořadí.

### Montáž a demontáž houbovitého kotouče (obr. 7)

#### UPOZORNĚNÍ:

Před montáží nebo demontáží houbovitého kotouče se vždy přesvědčte, zda je stroj vypnut a odpojen od napájecího zdroje.

Při montáží houbovitého kotouče nejprve odstraňte z podložky veškeré nečistoty a cizí tělíska. Pak nainstalujte houbovité kotouč na podložku.

Při demontáží houbovitého kotouče jej pomalu stáhněte z podložky.

### Montáž a demontáž vlněného leštícího kotouče (obr. 8, 9 a 10)

#### UPOZORNĚNÍ:

Před montáží nebo demontáží vlněného leštícího kotouče se vždy přesvědčte, zda je stroj vypnut a odpojen od napájecího zdroje.

Namontujte pryžovou podložku do vřetena. Do vřetena zašroubujte pojistnou matici. Pomocí klíče přidržíte pevně vřeteno a utáhněte pojistnou matici klíčem na pojistné matice. Nasadte vlněný leštící kotouč na pryžovou podložku. Utáhněte uzel vlněného kotouče a zastrčte uzel a všechny volné šňůry mezi vlněnou patku a pryžovou podložku.

Při demontáží vlněného leštícího kotouče dodržujte stanovený postup pro montáž, ale v opačném pořadí.

### Leštění pomocí houbovitého kotouče a vlněného leštícího kotouče (obr. 11 a 12)

#### UPOZORNĚNÍ:

- Při práci používejte vždy obličejový štít nebo ochranné brýle.
- Uplatněte na stroj pouze mírný tlak. Nadměrný tlak způsobí malý výkon a předčasnou opotřebení houbovitého kotouče nebo vlněného leštícího kotouče.

Při leštění dodržujte mezi houbovým talířem anebo vlněným talířem a povrchem obrobku úhel přibližně 15°.

## BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

### Výstraha!

Při používání elektrických strojů je nezbytné dodržovat základní bezpečnostní opatření, aby se snížilo riziko požáru, elektrického úderu, zranění osob, atd.

Před tím, než začnete pracovat s tímto strojem, přečtěte si a dodržujte tyto pokyny.

### K zajištění bezpečné práce:


- 1. Udržujte pracoviště v čistotě**  
Nepořádek na pracovišti a na pracovních stolech může způsobit zranění.
- 2. Zvažujte pracovní prostředí**  
Nevystavujte elektrické stroje působení vlivům deště. Nepoužívejte elektrické stroje na vlhkých a mokřích místech. Zajistěte, aby pracovní prostor byl dobře osvětlen. Nepoužívejte elektrické stroje v místech, kde se nachází zápalné tekutiny a plyny.
- 3. Chraňte se před elektrickým úderem**  
Zabraňte styku lidského těla s uzemněnými povrchy (tj. potrubím, radiátory, chladničkami).
- 4. Nedovoľte dětem přístup ke strojům**  
Nepřipusťte, aby se cizí osoby a zejména děti dostaly do styku se strojem nebo prodlužovací šňůrou. Všechny cizí osoby se musí zdržovat v bezpečné vzdálenosti od pracovního místa.
- 5. Skladování strojů**  
Nejsou-li stroje v provozu, musí se skladovat na suchých, vyše položených, zamykatelných místech mimo dosah dětí.
- 6. Nevyvíjejte tlak na stroj**  
Stroj provede práci lépe a bezpečněji, bude-li se používat stanoveným způsobem.
- 7. Používejte správný stroj**  
Nesnažte se používat malé stroje nebo příslušenství k provádění úkonů určených pro výkonnější stroje. Nepoužívejte stroje k pracím, pro které nejsou určeny na příklad nepoužívejte kotoučovou pilu k řezání větví nebo kmenů stromů.
- 8. Správně se oblékejte**  
Neoblekejte si volný oděv, nenoste šperky nebo bižuterii. Mohly by být zachyceny pohyblivými částmi stroje. Při práci ve venkovním prostředí doporučujeme používat pryžové rukavice a protiskluzovou obuv. Používejte ochrannou pokrývku na dlouhé vlasy.
- 9. Používejte ochranné brýle**  
Při řezání v prašném prostředí používejte obličejovou nebo protiprachovou masku.
- 10. Připojte zařízení na odstraňování prachu**  
Jsou-li stroje opatřeny zařízením na odstraňování nebo shromažďování prachu, zabezpečte, aby byla připojena a správně používána.
- 11. Nakládejte šetrně s přívodní šňůrou**  
Nepřenášejte stroj za přívodní šňůru nebo za ní netahejte při vytahování ze zásuvky. Nepoužívejte přívodní šňůru v blízkosti zdroje tepla, v blízkosti oleje nebo ostrých hran.
- 12. Zabezpečte obráběný kus**  
K držení obráběného kusu používejte svorky nebo svěrák. Je to bezpečnější než držet obráběný kus v ruce a zároveň to umožňuje používat obě ruce k držení stroje.
- 13. Při práci se nepředklánějte**  
Vždy si zajistěte pevnou půdu pod nohama a udržujte rovnováhu.
- 14. Věnujte náležitou péči údržbě**  
K zajištění lepší a bezpečnější činnosti udržujte příslušenství stroje ostré a v čistém stavu. Dodržujte pokyny pro mazání a výměnu příslušenství. Pravidelně prohlížejte přívodní šňůry stroje a pokud jsou poškozeny, nechejte je opravit nebo vyměnit v autorizovaných servisních stře-

## Symbyly

Dále jsou uvedeny symbyly, které se používají pro tento stroj. Před použitím stroje si buďte jisti, že rozumíte jejich významu.

 Přečtěte si tuto příručku

 Dvojitá izolace

 Noste ochranné brýle

## Vysvětlivky k obrázkům

- |                                |                             |                                      |
|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| 1. Kryt                        | 8. Klíč                     | 15. Mezní značka                     |
| 2. Boční držadlo (rukojeť)     | 9. Houbovitý kotouč         | 16. Víčko držáku kartáče             |
| 3. Spoušť                      | 10. Vlněný leštící kotouč   | 17. Šroubovák                        |
| 4. Blokovací tlačítko          | 11. Pojistná matice         | 18. Tlačítko pro vysoké/nízké otáčky |
| 5. Stupnice nastavování otáček | 12. Pryžová podložka        |                                      |
| 6. Podložka                    | 13. Klíč na pojistné matice |                                      |
| 7. Vřeteno                     | 14. Brusný kotouč           |                                      |

## TECHNICKÉ PODMÍNKY

Model	PV7000C
<b>Max. kapacity</b>	
Houbovitý kotouč (vlněný leštící kotouč)	180 mm
Brusný kotouč	180 mm
Otáčky bez zátěže (min <sup>-1</sup> )	600–2000
Celková délka	210 mm
Čistá hmotnost	2,0 kg

Vzhledem k pokračujícímu programu výzkumu a vývoje se technické podmínky zde uvedené mohou měnit bez předběžného oznámení.

Poznámka: Technické podmínky se mohou v různých zemích lišit.

## Napájení

Stroj se musí připojit pouze k takovému zdroji napájení, jehož napětí odpovídá hodnotám uvedeným na štítku stroje a může pracovat pouze v jednofázové soustavě se střídavým napětím. Stroje jsou opatřeny zdvojenou izolací podle evropských norem a proto se mohou napájet přímo ze zásuvek bez zemního drátu.

## UŽÍVÁNÍ STROJE JAKO BRUSKY

### Montáž nebo demontáž brusného kotouče (obr. 13 a 14)

#### UPOZORNĚNÍ:

Před montáží nebo demontáží brusného kotouče se vždy přesvědčte, zda je stroj vypnut a odpojen od napájecího zdroje.

Namontujte pryžovou podložku do vřetena. Usadte brusný kotouč na pryžovou podložku a do vřetena zašroubujte pojistnou matici. Pomocí klíče přidržíte pevně vřeteno a utáhněte pojistnou matici klíčem na pojistné matice.

Při demontáži brusného kotouče dodržujte stanovený postup pro montáž, ale v opačném pořadí.

#### POZNÁMKA:

Pryžová podložka, brusný kotouč, pojistná matice a klíč pojistné matice patří do příslušenství na zvláštní přání.

### Broušení (obr. 15)

#### UPOZORNĚNÍ:

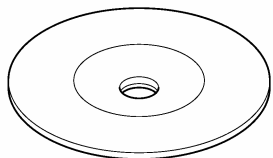
- Při práci používejte vždy obličejový štít nebo ochranné brýle.
- Uplatněte na stroj pouze mírný tlak. Nadměrný tlak vyvolá malý výkon a předčasné opotřebení brusného kotouče.
- Nenechávejte nikdy stroj běžet bez brusného kotouče. Mohlo by dojít k závažnému poškození podložky.

Při leštění dodržujte mezi brusným kotoučem a povrchem obrobku úhel přibližně 15°.

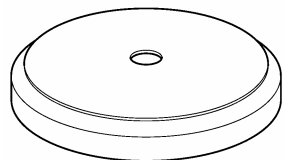
## PŘÍSLUŠENSTVÍ

### UPOZORNĚNÍ:

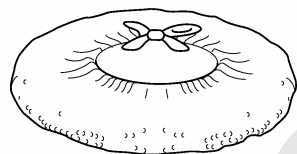
Pro váš stroj Makita, popsáný v této příručce, se doporučuje používat dále uvedená příslušenství a přídatná zařízení. Používání jakýchkoliv jiných příslušenství nebo přídatných zařízení může vyvolat riziko zranění pracovníků. Příslušenství a přídatná zařízení se musí používat pouze správným a zamýšleným způsobem.



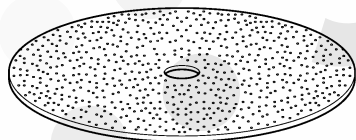
Pryžová podložka



Houbovitá podložka

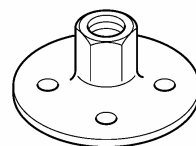


Vlněný leštící kotouč

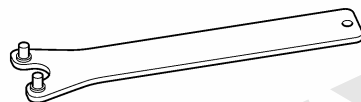


Brusný kotouč

Rošt: 16, 20, 24, 30, 50, 80, 100, 120



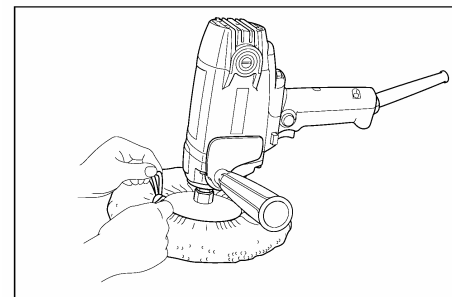
Pojistná matice



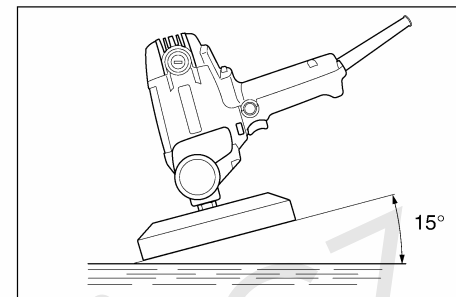
Klíč na pojistné matice



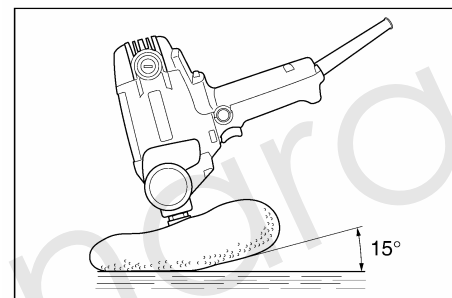
Klíč



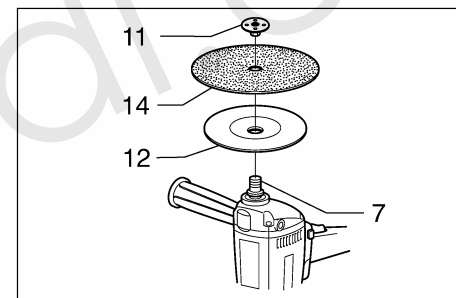
10



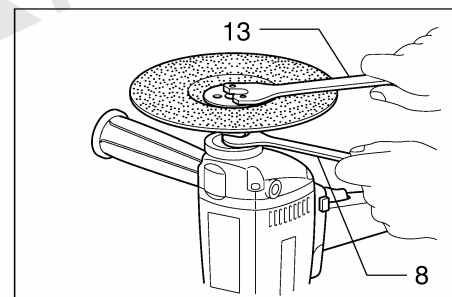
11



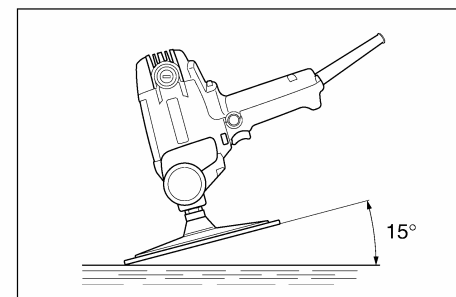
12



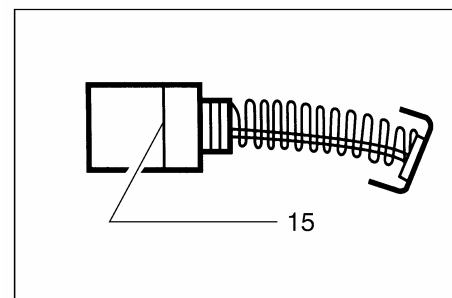
13



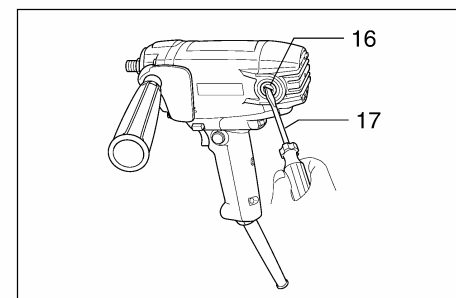
14



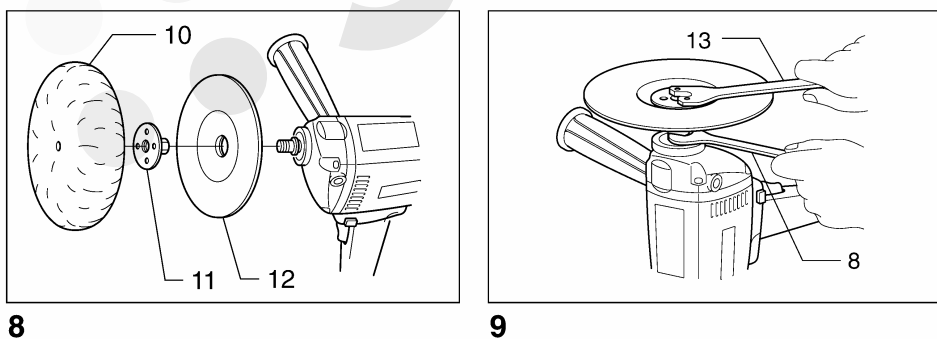
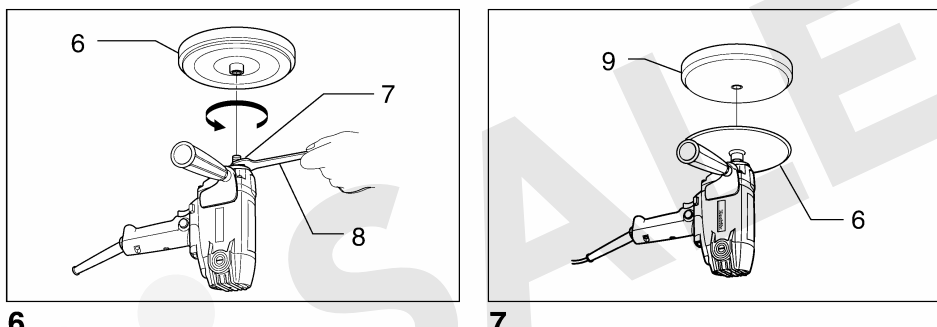
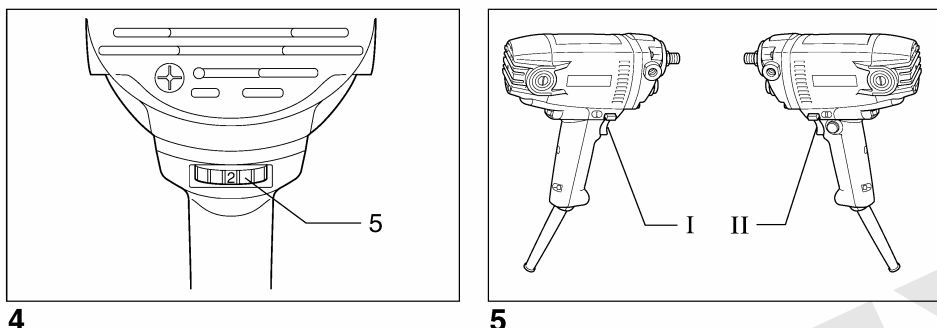
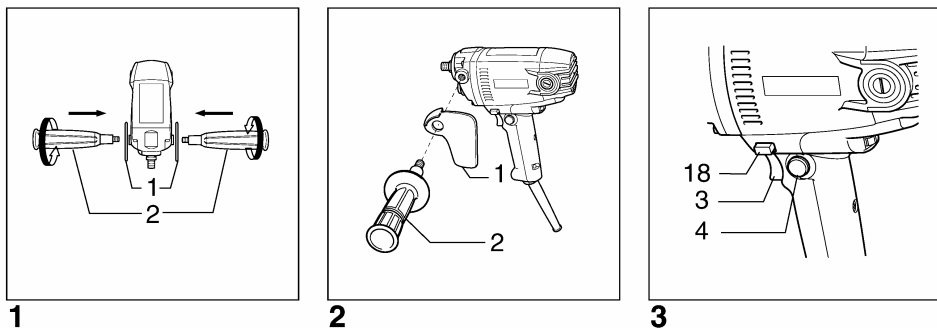
15



16



17



## ÚDRŽBA

### UPOZORNĚNÍ:

Před prováděním jakékoliv práce na stroji se vždy přesvědčte, zda je stroj vypnutý a odpojený od napájecí sítě.

### Výměna uhlíkových kartáčů (obr. 16 a 17)

Kartáče vyměňte, jsou-li opotřebené až po mezní značku. Vyměňte najednou oba kartáče. K výměně použijte pouze stejný druh kartáčů.

Aby se zajistila bezpečnost a spolehlivost produktu, musí se opravy, údržba nebo seřizování provádět v autorizovaných servisních střediscích Makita.

## PROHLÁŠENÍ O SOULADU S EC

Podepsaný, Yasuhiko Kanzaki, pověřený společností  
Makita Corporation, 3-11-8 Sumiyoshi-Cho, Anjo, Aichi, 446-8502 Japan,  
prohlašuje, že tento produkt (poř. číslo.: sériová výroba)  
vyrobený společností Makita Corporation v Japonsku  
je v souladu s následujícími normami nebo standardizovanými dokumenty  
HD400, EN50144, EN55014, EN61000  
podle Směrnic výboru 73/23/EEC, 89/336/EEC a 98/37/EC.



Yasuhiko Kanzaki CE 2000  
Ředitel

## Hluk a vibrace

Typická A-vážená hladina zvukového tlaku je 82 dB (A).

Hladina hluku při práci může přesáhnout 85 dB (A).

– Používejte ochrana sluchu –

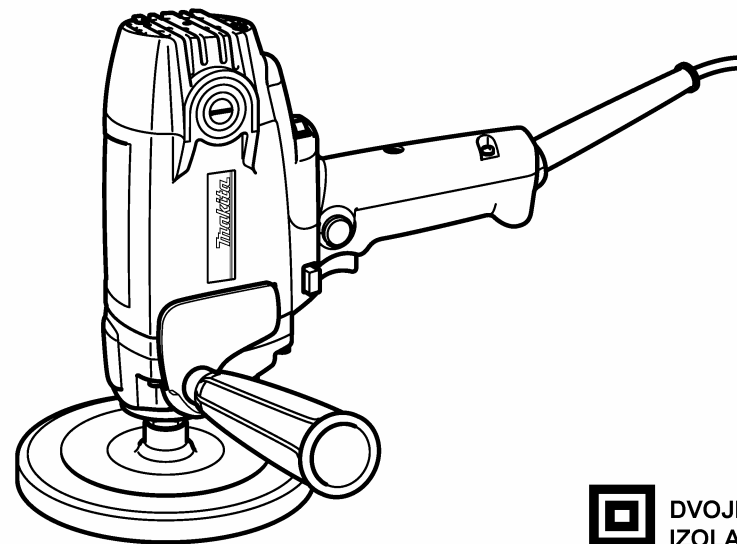
Typická vážená efektivní hodnota zrychlení není vyšší než 2,5 m/s<sup>2</sup>.



# Elektronická leštička

## Návod k obsluze

**PV7000C**



Makita Corporation  
Anjo, Aichi Japan  
Made in Japan