



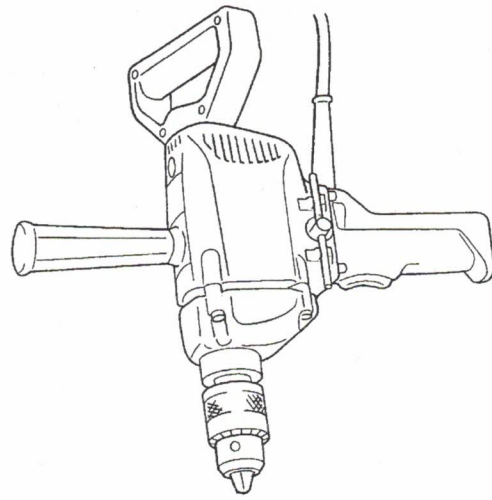
5.180

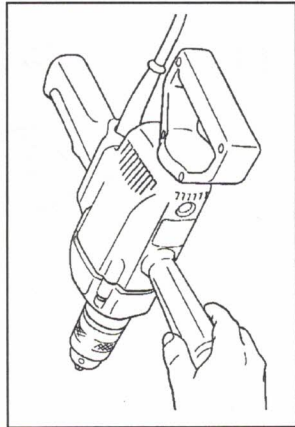
Míchačka L/P - Průmyslová vrtačka

Návod k obsluze

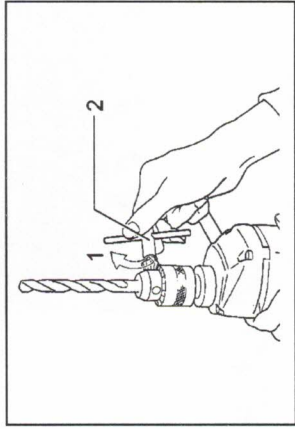
6013B

6013BR

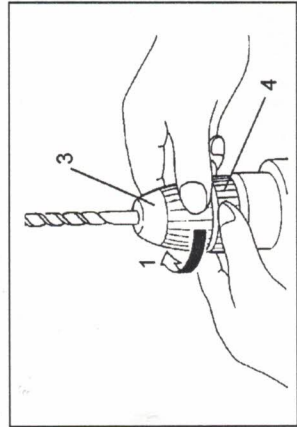




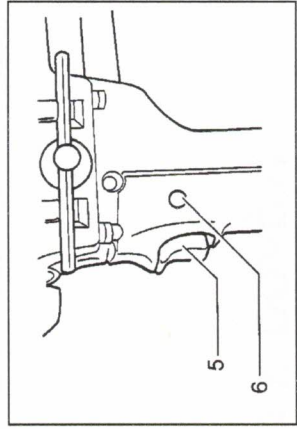
1



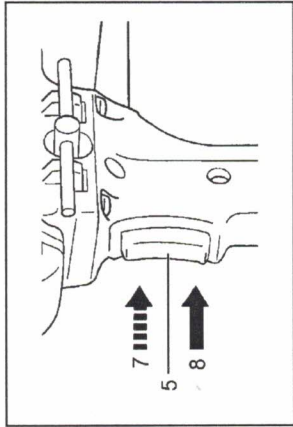
2



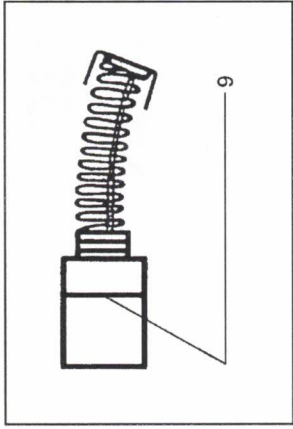
3



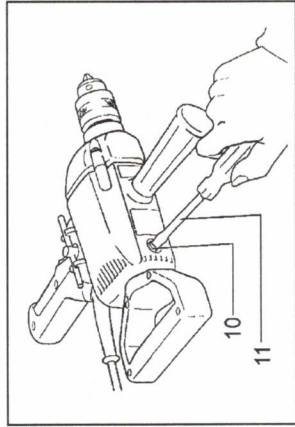
4



5



6



7

Legenda k celkovému pohledu

1. Ulahování
2. Klíč ke sklíčidlu
3. Objímka
4. Kroužek
5. Spínač
6. Knoflík aretace
7. Proti směru hodinových ručiček
8. Ve směru hodinových ručiček
9. Ryska opotřebení
10. Krytka držáku uhlíku
11. Šroubovák

SPECIFIKACE

Model	6013B	6013BR
Vrtací výkon		
ocel.....	13 mm	16 mm
dřevo.....	13 mm	16 mm
Volnoběžné otáčky.....	550 ot./min	550 ot./min
Celková délka.....	340 mm	340 mm
Čistá hmotnost.....	2,8 kg	2,8 kg

- S ohledem na pokračující výzkumný program a další vývoj se mohou zde uvedené údaje změnit bez předchozího oznámení.
- Poznámka: Specifikace se může lišit podle státu, kam se zařízení prodává.

Připojení k elektrické síti

Tato vrtačka se musí připojit k přívodu elektrického proudu stejného napětí jako je napětí uvedené na výrobním štítku. Smí to být pouze přívod jedné fáze střídavého proudu. Zařízení má zdvojenou elektrickou izolaci podle evropské normy (ES) a může se proto připojit i k zásuvkám bez zemnicího vodiče.

Upozornění na bezpečnost

V zájmu vlastní bezpečnosti se seznamte s následujícími pravidly bezpečné práce a řiďte se jimi.

SYMBOLY

Na následujících obrázcích jsou uvedeny symboly, které naleznete na této přímočaré pile. Před uvedením pily do činnosti se ubezpečte, že významu těchto symbolů rozumíte.

	Přečtěte si návod k obsluze
	DVOJITÁ IZOLACE

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

Výstrahal! Při použití elektrických strojů musíte vždy dodržovat základní bezpečnostní předpisy a dbát na bezpečnostní opatření, aby se snížilo nebezpečí vzniku požáru, elektrického rázu nebo úrazu elektrickým proudem. K tomu je třeba respektovat i následující zásady. Přečtěte si všechny tyto pokyny, než uvedete tuto vrtáčku do činnosti. Řiďte se jimi a uschovejte je, abyste do nich mohli kdykoliv nahlédnout.

Pro bezpečnou práci:

- Udržujte čistotu na pracovišti**
Neporaďtek na pracovišti a na pracovním stole si říká o úrazu.
- Berte v úvahu pracovní prostředí**
Nevystavujte stroje s elektrickým pohonem atmosférickým srážkám. Nepoužívejte stroje s elektrickým pohonem ve vlhkém nebo mokřím prostředí. Pracoviště musí být vždy dobře osvětlené. Nepoužívejte stroje s elektrickým pohonem v místech, kde jsou uloženy hořlavé kapaliny nebo jsou přítomny hořlavé plyny.
- Ochrana proti úderu elektrickým proudem**
Zabraňte dotyku těla s uzemněnými povrchy (např. potrubím, chladič/radiátory, elektrickými sporáky, chladničkami).
- Udržujte děti mimo dosah**
Nedovolte návštěvníkům dotýkat se stroje nebo prodlužovací šňůry. Všichni návštěvníci se musí zdržovat jen mimo plochu daného pracoviště.
- Uložte nepotřebná zařízení**
Pokud se stroje nebo zařízení právě nepoužívají, mají být uloženy v suchém, vysoko položeném nebo uzamykatelném místě, a mimo dosah dětí.
- Nepřetěžujte stroj**
Práce se bude dařit lépe a bude bezpečnější při takovém výkonu stroje, pro který je tento stroj určený.
- Nepoužívejte správný stroj**
Nepoužívejte malé stroje nebo malá zařízení k pracím, ke kterým je třeba použít stroje určené pro těžký provoz. Nepoužívejte stroje k účelům, ke kterým nejsou určeny; např. nepoužívejte koloučovou pilu k řezání větví nebo kmenů.
- Noste správný oděv**
Nenoste volný oděv nebo šperky či ozdoby. Mohou se zachytit za pohybující se části stroje. Při práci venku se doporučují pryžové rukavice a protiskluzová obuv. Máte-li dlouhé vlasy, chraňte si je ochrannou pokrývkou hlavy.
- Používejte ochranné brýle**
Je-li prováděna práce zdrojem prašnosti, používejte také šátek na obličej nebo masku proti prachu.
- Nezacházejte špatně s elektrickou přívodní šňůrou**
Nikdy nenoste stroj/zařízení za šňůru a při odpojování od zásuvky to neprovádějte taháním za šňůru. Chraňte šňůru před teplem, olejem a ostrými předměty.
- Upevněte opracovávaný předmět**
Použijte úpinky nebo svěrák k upnutí opracovávaného předmětu. Je to bezpečnější než držení v ruce a uvolní to obě ruce k ovládní stroje a k provádění práce.
- Nepřemáhejte se**
Vždy udržujte správné rozkročení nohou a rovnováhu těla.
- Pečlivě udržujte stroje**
Udržujte nástroje naoštěné a stroje čisté, budou bezpečnější a výkonnější. Dodržujte návod pro mazání a pro výměnu příslušenství. Pravidelně kontrolujte přívodní šňůry stroje, a jsou-li poškozené, dejte je opravit do autorizované servisní opravy. Pravidelně kontrolujte prodlužovací šňůry a dejte je opravit, jsou-li poškozené. Udržujte ovládací páky suché a čisté, nezamaštně olejem nebo tukem.

14. Odpojte stroje

Odpojte stroje od přírodní sítě, když se nepoužívají, před údržbou, nebo před výměnou příslušenství a vybavení, jako jsou lopatky, brity, špičky a tezné nástroje.

15. Odstraňujte montážní a seřizovací klíče

Zvykněte si kontrolovat a přesvědčovat se, zda jste před uvedením stroje do chodu odstranili montážní a seřizovací klíče.

16. Zabraňte nechtěnému spuštění

Nedržte prst na vypínači, přenášíte-li zařízení připojené k zásuvce. Přesvědčte se, zda je vypínač vypnutý, když připojujete zástrčku do zásuvky.

17. Venkovní použití prodlužovacích šňůr

Při použití stroje venku použijte pouze prodlužovací šňůry určené k použití ve venkovním prostředí a takto označené.

18. Buďte pozorní

Neustále myslíte na to, co děláte. Používejte zdravý rozum. Nepracujte se strojem, jste-li unaveni.

19. Kontrolujte poškozené součásti

Před dalším použitím stroje musíte pečlivě zkontrolovat ochranné kryty nebo součásti, které by mohly být poškozené, a stanovit, zda budou správně fungovat a plnit funkci, ke které jsou určeny. Zkontrolujte ustavení pohybujících se částí do osy nebo do přímého směru, připojení pohyblivých částí či zda nedošlo k lomu součástí. Zkontrolujte montáž a další podmínky, které by mohly ovlivnit chod zařízení. Poškozené ochranné kryty a ostatní součásti se musí řádně opravit nebo vyměnit. Musí to provést autorizované servisní středisko, pokud to v tomto návodu k obsluze a údržbě není uvedeno jinak. Dejte vyměnit vadné vypínače - také v autorizovaném servisním středisku. Nepoužívejte žádný stroj nebo zařízení, jestliže jej vypínač nedokáže zapnout nebo vypnout.

20. Výstraha

Použití jakéhokoliv jiného příslušenství nebo vybavení než se doporučuje v tomto návodu k obsluze a údržbě zařízení nebo v katalogu může představovat riziko vzniku úrazu.

21. Dejte svůj stroj opravit odborníky

Tento elektrický spotřebič odpovídá platným bezpečnostním předpisům.

K zabezpečení ochrany uživatele před nebezpečími, která by spotřebič mohl představovat, smí opravu elektrického spotřebiče provádět pouze odborníci.

Uložte tyto pokyny tak, abyste do nich mohli kdykoliv znovu nahlédnout.

DOPLNĚJÍCÍ PRAVIDLA PRO BEZPEČNOU PRÁCI

1. Vždy se přesvědčte, zda Vaše nohy budou mít při vrtání dobrou oporu. Před prováděním práce ve zvýšených místech se také přesvědčte, zda se někdo nenachází v místech pod Vámi.
2. Držte vrtačku pevně oběma rukama. Vždy používejte postranní rukojeť.
3. Nepřibližujte ruce k otáčejícím se částem.
4. NEDOTÝKEJTE SE KOVOVÝCH SOUCÁSTÍ VRTAČKY při vrtání do zdíva, do podlahy nebo všude tam, kde se mohou vyskytovat „živé“ elektrické vodiče. Držte vrtačku pouze za izolované části určené k jejímu uchopení. Předejdete tak možnému úrazu elektrickým proudem, kdyby došlo k vrtání do „živého“ elektrického vodiče.
5. Po ukončení práce přístroj vypněte. Nikdy ho nepouštějte z ruky, je-li zapnutý.
6. Bezprostředně po vrtání se nedotýkejte vrtačích nástrojů nebo vrtané součásti; nástroj nebo součást mohou být mimořádně horké a mohlo by dojít k popálení.

ZAPAMATUJTE SI TATO PRAVIDLA BEZPEČNÉ PRÁCE.

NÁVOD K OBSLUZE

Montáž vrchní pomocné rukojeti (obr. 1)

Vrchní pomocnou rukojeť zašroubujte pevně do k tomu určenému otvoru na vrchní straně pouzdra nářadí.

Nasazení a vyjímání vrtacího nástroje

DŮLEŽITÉ:

Vždy se přesvědčte, že vrtačka je vypnuta nebo vytažena ze zásuvky, než budete nasazovat nebo vyndávat vrták.

Pro stroje s normálním zubovým sklíčidlem (obr. 2)

Nasadte vrtací nástroj do sklíčidla jak nejvíce jde. Utáhněte sklíčidlo rukou. Vsadte klíč pro utahování sklíčidla do každého ze tří otvorů v hlavice sklíčidla a utáhněte sklíčidlo otáčením klíče ve směru pohybu hodinových ručiček. Utažení se musí provést ve všech třech otvorech rovnoměrně.

Při vyjímání vrtacího nástroje stačí povolit sklíčidlo otočením klíčem proti směru pohybu hodinových ručiček pouze v jednom otvoru hlavičky a pak povolit sklíčidlo ručně. Po použití klíče pro sklíčidlo je spolehlivě uložte na původním místě.

Pro stroje s rychlosklíčidlem (obr. 3)

Přidrže kroužek a otáčejte pouzdem proti směru pohybu hodinových ručiček. Tím se rozevrou čelisti sklíčidla. Vsadte vrtací nástroj do sklíčidla jak nejvíce jde. Pevně přidrže kroužek a utáhněte sklíčidlo otáčením pouzdra ve směru pohybu hodinových ručiček.

Při vyjímání vrtacího nástroje přidrže kroužek a rozevřete sklíčidlo otáčením pouzdra proti směru pohybu hodinových ručiček.

Funkce vypínače

UPOZORNĚNÍ:

- Před zasunutím zástrčky vrtačky do přírodní zásuvky se vždy přesvědčte, zda vypínač správně funguje a zda se při uvolnění vrací do polohy „VYPNUTO“.
- Přepnutí směru otáčení reverzačním přepínačem se smí provést až po úplném zastavení vrtačky. Reverzace směru otáčení před úplným zastavením vrtačky může vést k poškození vrtačky.

Model 6013B (obr. 4)

Při stlačení spínače zapnete, při uvolnění vypnete stroj. Pro trvalý provoz stiskněte spínač a zajistíte bočním aretačním knoflíkem. Opětným stiskem spínače se aretace ruší.

Model 6013BR (obr. 5)

Tato vrtačka je vybavená přepínačem, kterým se mění směr otáčení vrtacího nástroje. Po přestavení páčky reverzačního přepínače šípky nahoru se vřetenem vrtačky točí ve směru pohybu hodinových ručiček, po přestavení páčky ve směru dolů proti směru pohybu hodinových ručiček.

VRTÁNÍ

Vrtání do dřeva

Při vrtání do dřeva se nejlepší výsledky dosáhnou s vrtáky určenými do dřeva, vybavenými vodícím šroubem. Vodící šroub usnadňuje vrtání vlahováním řezného břitu do obráběného dřívce.

Vrtání do kovu

Aby špička vrtáku na začátku vrtání otvoru neskouzla, je vhodné provést naklepnutí důlku důlčíkem a kladívkem v místě, kde se bude vrtat. Špičku vrtacího nástroje pak nasadíte do důlku a začnete vrtat.

Při vrtání do kovů se doporučuje použít řeznou kapalinu. Výjimkou je litina a mosaz. Tyto materiály se musí vrtat nasucho.

UPOZORNĚNÍ:

- *Nadměrný tlak na vrtačku/vrtací nástroj neurychlí vrtání. Nadměrný tlak na špičku vrtacího nástroje ve skutečnosti pouze vede k poškození špičky vrtacího nástroje, snižuje výkonnost při vrtání a zkracuje životnost vrtačky jako takové.*
- *Na vrtačku a vrtací nástroj působí na konci vrtání při provrtávání nástroje z otvoru značná krotící síla. Držte vrtačku pevně a počínejte si opatrně, když se vrtací nástroj začne provrtávat ven z materiálu.*
- *Jestliže se vrtací nástroj „zakousne“, je možné jej jednoduše vytáhnout přepnutím reverzačního přepínače na opačný chod, aby se nástroj „vyšrouboval“. Pokud ovšem nedržíte vrtačku pevně, může se Vám náhle vysmeknout z rukou.*
- *Při vrtání otvorů do malých dílců vždy upevněte tyto dílce do svěráku nebo obdobného upínacího přípravku.*

ÚDRŽBA

UPOZORNĚNÍ:

Před jakoukoliv údržbou nebo ošetřením vrtačky se přesvědčte, zda je vrtačka vypnutá a přívodní šňůra vytažená ze zásuvky.

Čištění ventilačních otvorů (obr. 10)

Pravidelně čistěte ventilační otvory na vrtačce, aby nedošlo k jejich ucpání prachem, nečistotami a pod.

Aby Vám vrtačka vždy spolehlivě sloužila a práce s ní byla bezpečná, svěťte její opravy, údržbu nebo seřízení autorizovanému servisnímu středisku MAKITA.

ZÁRUKA

Zaručujeme, že značková zařízení Makita odpovídají platným předpisům toho kterého státu.

Záruka se nevztahuje na poškození nebo závady, ke kterým došlo v důsledku normálního opotřebení, vinou přetížení nebo nesprávného zacházení s výrobkem. Prosíme, abyste v případě uplatňování nároků ze záruky zaslali nerozmontovaný výrobek spolu s příloženým ZARUČNÍM LISTEM svému prodejci nebo do servisního střediska Makita.

Makita Corporation

Anjo, Aichi Japan
Made in Japan