

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

1. TYTO INFORMACE DOBRĚ USCHOVEJTE - Tento návod k obsluze obsahuje důležité údaje týkající se bezpečnosti a obsluhy akumulátorového nabíjecího přístroje.
2. Před použitím akumulátorového nabíjecího přístroje si bezpodmínečně přečtěte všechny návody a poznámky k zajištění bezpečnosti při práci s (1) akumulátorovým nabíjecím přístrojem, (2) akumulátorem a (3) přístrojem, který bude napájen akumulátorem.
3. POZOR - Aby bylo sníženo nebezpečí poranění, měly by být použity znovunabíjitelné akumulátory firmy MAKITA. Akumulátory jiných továrních výrobků mohou eventuelně vybuchnout a toto může mít za následek poranění osob nebo věcné škody.
4. Nabíječku nikdy nevystavujte na déšťi nebo sněhu.
5. Používání dodatečných přístrojů, které nebyly vyrobeny nebo doporučeny výrobcem nabíjecího přístroje, mohou zapříčinit oheň, elektrickou ránu nebo poranění osob.
6. Po ukončení nabíjení netahejte nebo neškubejte kabelem přístroje, který je připojený k síti, protože jinak jak kabel tak zástrčka mohou být poškozeny.
7. Kabel položte tak, aby během práce na něj nikdo nestoupl nebo o něj nezakopl, nebo jej jiným způsobem nepoškodil.
8. Nabíjecí přístroj nesmí být v provozu pokud je zástrčka nebo kabel poškozen. Defektní díly okamžitě vyměnit.
9. Nabíjecí přístroj po pádu nebo nárazu či jiném poškození nepoužívejte, nýbrž jej nejdříve dejte odbornému servisu zkontrolovat.
10. Nabíjecí přístroj nebo akumulátorovou jednotku nerozebírejte; je-li potřebná údržba nebo oprava, měl by tyto práce dělat odborník. Nesprávné sestavení může znamenat riziko elektrické rány nebo ohně.
11. Před každou údržbou nebo čištěním nejdříve bezpodmínečně vytáhnout zástrčku ze sítě, aby bylo sníženo nebezpečí elektrické rány. Vypnutí přístroje na kontrolním vypínači toto nebezpečí příliš nezmenší.

DODATEČNÉ BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO NABÍJECÍ PŘÍSTROJ A AKUMULÁTOROVOU JEDNOTKU

1. Při teplotách pod 10°C nebo přes 40°C by akumulátory neměly být znovu nabíjeny.
2. Používání transformátoru, proudového generátoru nebo jiného přístroje na stejnosměrný proud je nepřipustné.
3. Větrací otvory nabíjecího přístroje nepříkryvat nebo neucpávat.
4. Pokud není akumulátorová patrona nasazena, akumulátorové přípojky vždy zakryjte povlakem.
5. Zkrat akumulátoru může mít za následek silnou ránu elektrickým proudem, přehřátí, seškvaření částí přístroje a jeho selhání.
 - (1) Nikdy se nedotýkejte vodivým materiálem pólu akumulátoru.
 - (2) Neuskládňujte nikdy akumulátory společně s jinými předměty z kovu, jako jsou jehly, šrouby atd.
 - (3) Akumulátory nikdy nesmí přijít do kontaktu s vodou nebo deštěm.
6. Nástroje a akumulátorovou jednotku neuchovávejte na místech, jejichž teplota dosahuje nebo překračuje 50°C.
7. Akumulátorovou jednotku i při silném poškození nebo úplném opotřebení nikdy nespalujte. V ohni může akumulátorová jednotka explodovat.

DODATEČNÉ BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

1. Myslete na to, že přístroj je neustále schopný provozu, protože nemusí být připojen na proudový zdroj.
2. Stále dávejte pozor na udržování rovnováhy. Při používání přístroje ve výšce dávejte pozor na to, aby se nikdo nezdržoval pod tímto pracovním prostorem.
3. Nástroj držte pevně.
4. Při vrtání do stěn, podlah a podobně můžete narazit na elektrický kabel. Proto se nedotýkejte kovových součástí přístroje. Přístroj držte výhradně za odizolovanou rukojeť, abyste zabránili ráně elektrickým proudem, když náhodou provrtáte elektrický kabel.
5. Před montáží zkontrolujte nástrčný klíč, zda není opotřebován, nemá trhliny nebo není poškozen.

TATO UPOZORNĚNÍ PEČLIVĚ USCHOVEJTE.

Nasazení a vyjmutí kazety (obr. 1)

- Před nasazením nebo vyjmutím akumulátorové kazety musí být přístroj vždy vypnut.
- Aby mohla být akumulátorová kazeta odstraněna, vytáhněte nastavovací desku dole na nástroji, a kazetu oběma rukama vyjměte z rukojeti.
- K nasazení akumulátorové kazety, zasuňte ji do rukojeti a pečlivě uzavřete západkovým uzávěrem. Před započetím práce vždy překontrolujte uzávěr, aby akumulátorová kazeta nemohla nedopatřením vypadnout a pádem neohrozila okolí.
- Ke vsazení kazety akumulátoru nepoužívejte násilí. Jednotka musí do přístroje lehce vklouznout, v opačném případě tu při zasouvání vznikla nějaká chyba.

Nabíjení (obr. 2)

Rychlonabíječku připojte ke zdroji elektrického proudu. Zastrčte kazetu akumulátoru tak, aby její kladná a záporná přípojka se nacházela na straně s odpovídajícím značením nabíječky. Celou kazetu zastrčit do otvoru tak, aby ležela až na dnu otvoru nabíječe. Stiskněte zapínací tlačítko (červené). Signalizační kontrolka nabití se rozsvítí, a proces nabíjení začíná. Když signalizační kontrolka nabití nesvítí, stiskněte nejdříve nulovací tlačítko (žluté), a poté zapínací tlačítko (červené). Pokud signalizační kontrolka nabití během 10 vteřin sama po opakovaném stisknutí direktivního tlačítka zhasne, je akumulátorová kazeta nepoužitelná. (Upozornění: počkejte nejméně 5 vteřin, poté co signalizační kontrolka nabití zhasne, dříve než opět stisknete nulovací tlačítko.) V takovém případě nahraďte starou kazetu akumulátoru novou. Jestliže signalizační kontrolka nabití přibližně po jedné hodině zhasne, smíte plně nabitou akumulátorovou kazetu z přístroje vyjmout. Po nabití vytáhněte kabel elektrického proudu nabíjecího přístroje.

POZOR:

- **Vaše nová akumulátorová kazeta není ještě nabitá. Proto ji prosím před použitím přístroje nabíjete.**
- **Nenechávejte tlačítko ve stisknuté poloze pomocí lepicí pásky nebo podobně, neboť spínací okruh pak řádně nefunguje. Dále může dojít také k chybnému provozu nabíjecího přístroje a přehřátí atd.**
- **Pokud se pokusíte o nabíjení kazety při chodu přístroje, tak někdy signalizační kontrolka nezačne svítit. Pokud se to stane, nechte kazetu na delší chvíli ochladit. Potom nasadte kazetu nazpět a zkuste ji ještě jednou nabít.**
- **Jestliže nabíjíte novou nebo již delší dobu nepoužívanou kazetu akumulátoru, může se stát, že ji nelze úplně dobít. To je normální a nepoukazuje to na žádnou chybu. Kazeta akumulátoru se dá opět znovu úplně nabít poté, co byla několikrát vybita.**
- **Pokud chcete nabít dvě kazety akumulátoru, pak udělejte mezi nabitím jednotlivých kazet akumulátorovou rychlonabíječkou 15 minutovou přestávku.**

Montáž a demontáž patice (obr. 3 a 4)

POZOR:

Před montáží a demontáží patice se vždy přesvědčte, že je přístroj vypnut a akumulátorová kazeta byla z přístroje vyjmuta.

Použijte čtyřhranný nástrčný klíč 9,5 mm s otvorem pro přídržku. Lze ho zakoupit v obchodě. K nasazení nástrčného klíče vtačte rukou přídržku na čtvercové hřídeli dovnitř a nástrčný klíč posouvejte tak daleko na čtvercovou hřídel, až je přídržka zasunuta do otvoru nástrčného klíče.

16. PRODLUŽOVACÍ KABEL VE VOLNÉ PŘÍRODĚ

Ve volné přírodě používejte jen pro to povolený a odpovídající označený prodlužovací kabel.

17. BUĎTE STÁLE VE STŘEHU

Pozorujte svou práci. Počínějte si rozumně, nepoužívejte tohoto náčiní, pokud se nedokážete soustředit na práci.

18. KONTROLUJTE SVŮJ PŘÍSTROJ, ZDA SE NEOBJEVILA NĚJAKÁ POŠKOZENÍ

Před dalším použitím nástroje musíte zkontrolovat ochranná zařízení nebo poškozené díly přezkoušet, zda bezchybně a dobře fungují. Překontrolujte, zda je funkce pohyblivých částí v pořádku, zda neváznou, zda některé díly nejsou ulomené, zda jsou veškeré díly bez závad, dobře namontovány a splňují všechny podmínky, které by mohly ovlivnit provoz přístroje. Poškozená ochranná zařízení a díly mají být opraveny nebo vyměněny odborníky ze servisů, pokud není v návodu k obsluze uvedeno něco jiného. Poškozený spínač musí být nahrazen v odborném servisu. Nepoužívejte takových přístrojů, u kterých se nedá spínač vypnout nebo zapnout.

19. CHRAŇTE SE PŘED RÁNOU ELEKTRICKÝM PROUDEM

Zabraňte doteku těla s neuzemněnými díly, např. trubkami, topnými tělesy, topeništi, ledničkami.

20. NÁHRADNÍ DÍLY

Na opravy a údržbu smí být použity výhradně jen originální náhradní díly, které jsou k dostání u Makita - servisu.

UPOZORNĚNÍ K NAPĚTÍ SÍTĚ

Dávejte pozor na správné napětí v síti. Vyšší napětí než jaké je udáno na typovém štítku může VÉST K VÁŽNÉMU PORANĚNÍ OBSLUHUJÍCÍHO - a může poškodit samotný elektrický přístroj popř. obráběcí stroj.

Nižší napětí než je uvedeno na typovém štítku může poškodit motor. Když si nejste jisti, přístroj nepřipojujte a přezkoušejte síťové napětí.

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

POZOR:
Při používání elektrického nářadí, dbejte vždy následujících bezpečnostních opatření, abyste zabránili ráně elektrickým proudem, poranění a požáru. Dříve než přístroj použijete, přečtěte si pozorně tato upozornění. Tato bezpečnostní upozornění dobře uschovejte!

- 1. UDRŽUJTE SVÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ V POŘÁDKU.**
Nepořádek v pracovní oblasti zvyšuje nebezpečí úrazu.
- 2. VŠÍMEJTE SI OKOLNÍCH VLIVŮ**
Nepoužívejte elektrických přístrojů v dešti. Nepoužívejte elektrické přístroje ve vlhkém nebo mokřím prostředí. Postarejte se o dobré osvětlení. Nepoužívejte elektrických přístrojů v blízkosti hořlavých kapalin nebo plynů.
- 3. DRŽTE DĚTI V BEZPEČNÉ VZDÁLENOSTI**
Snažte se, aby se jiné osoby nebo děti nedotýkali přístroje nebo kabelu, držte je v bezpečné vzdálenosti od Vašeho okruhu činnosti.
- 4. BEZPEČNĚ USCHOVÁVEJTE SVÉ ELEKTRICKÉ NÁŘADÍ**
Nepoužívané elektrické nářadí by mělo být uschováno na suchých, uzavřených místech a mimo dosah dětí.
- 5. NEPŘETĚŽUJTE SVÉ ELEKTRICKÉ NÁŘADÍ**
Budete pracovat jistěji a bezpečněji v udaném rozsahu výkonu.
- 6. POUŽÍVEJTE SPRÁVNÉ ELEKTRICKÉ NÁŘADÍ**
Nepoužívejte pro velká zatížení nářadí nebo adaptérů s malými výkony. Nevyužívejte nářadí k takové práci a na takové účely, pro které nebyly určeny, např. nepoužívejte ruční okružní pilu ke kácení stromů nebo odřezávání větví.
- 7. NOSTE VHODNÉ PRACOVNÍ OBLEČENÍ**
Nenoste široký oděv nebo dlouhé šperky. Mohou být zachyceny pohyblivými díly. Při práci ve volné přírodě je doporučeno nosit gumové rukavice a vhodnou protiskluzovou obuv. Pokud máte dlouhé vlasy nasaďte si síťku.
- 8. POUŽÍVEJTE VŽDY OCHRANNÉ BRÝLE**
Při prašné práci používejte dýchací masky.
- 9. BEZ ÚČELOVÉHO ODSTRANĚNÍ KABELU**
Nenoste nářadí tak, že ho držíte za kabel a nevyužívejte kabelu k tomu, když chcete konektor vytáhnout ze zásuvky. Chraňte kabel před teplem, olejem a ostrými hranami.
- 10. ZAJISTĚTE OBRÁBĚNÝ PŘEDMĚT**
K upevnění obráběného předmětu použijte upínacího zařízení nebo svěráku. Je to bezpečnější než když jej přidržujete Vaší rukou a takto je umožněna obsluha oběma rukama.
- 11. NEPŘEDKLÁNEJTE SE PŘILÍŠ DALEKO NAD PŘÍSTROJ**
Vyvarujte se abnormálního držení těla. Dávejte stále pozor na rovnováhu a stůjte pevně.
- 12. SVĚDOMITĚ OŠETŘUJTE SVÉ NÁŘADÍ**
Přístroje by měly být ostré a čisté, tím mohou jistěji a lépe pracovat. Řiďte se předpisy o údržbě a upozornění týkajících se výměny příslušenství. Pravidelně kontrolujte kabel a poškození si nechte opravit u osvědčených odborníků. Dále pravidelně kontrolujte prodlužovačky a jestliže jsou poškozeny, tak je vyměňte. Držadlo udržujte suché a nesmí na něm být olej a tuk.
- 13. VYTAHUJTE ZÁSTRČKU ZE SÍTĚ**
Při nepoužívání, před údržbou a při výměně příslušenství, jako např. listu pily, vrtáku a strojního náčiní všeho druhu.
- 14. NENECHÁVEJTE ZASTRČENÝ KLÍČ V PŘÍSTROJI**
Před zapnutím zkontrolujte, zda je klíč a regulační zařízení odstraněno.
- 15. VYSTŘÍHEJTE SE NEÚMYSLNĚMU SPUŠTĚNÍ STROJE**
Nenoste přístroje, které nejsou odpojeny ze sítě s prsty na spínači. Přesvědčte se, že spínač u přípojky k elektrické síti je vyřazen.

Funkce za/vypínače (obr. 5)

Pokud chcete přístroj zapnout, tak jen jednoduše zmáčkněte tlačítko a k vypnutí ho pusťte.

POZOR:
Před zasunutím baterie přezkoušejte funkci spínače. Spoušť' nacházející se na rukojeti mírně stiskněte a zase pusťte. Po puštění musí spoušť' skočit zpátky do polohy AUS (vyp.)

Přepínání směru otáčení (obr. 6)

Tento přístroj je opatřen přepínačem směru otáčení ke změně směru otáčení. Posuňte přepínač směru otáčení nahoru k otáčení ve směru pohybu hodinových ručiček, nebo dolů k otáčení proti směru pohybu hodinových ručiček.

POZOR:

- *Směr otáčení před spuštěním vždy zkontrolujte.*
- *Přepínač směru otáčení uvádějte do činnosti jen tehdy, pokud přístroj nepracuje. Změny směru otáčení před zastavením přístroje mohou vést k jeho poškození.*

Ochrana proti přetížení

Zabudovaná ochrana proti přetížení automaticky přeruší přívod proudu k přístroji, jestliže tento byl příliš dlouho namáhán. V takovém případě počkejte 20 až 30 vteřin, než opět přístroj zapnete.

Nastavení stálého točivého momentu (obr. 7)

Nastavení stálého točivého momentu může být plynule provedeno přibližně na 20kg/cm až 80kg/cm. K tomu povolte oba šrouby a otočte regulačním kroužkem. Poté opět přitáhněte šrouby, aby byl regulační kroužek zajištěn. Z následující tabulky můžete vyrozumět poměr mezi čísly na regulačním kroužku a nyní dosaženým stálým točivým momentem.

(příklad)

Stálý točivý moment 35kg/cm může být zachován při nastavení čísla 2 na červené indexní rysce.

Čísla na regulačním kroužku	Odpovídající utahovací točivý moment
1	20kg/cm
2	35kg/cm
3	48kg/cm
4	60kg/cm
5	80kg/cm

POZNÁMKA:

- *Bezpodmínečně přitáhněte oba šrouby tak, aby byl regulovací kroužek zajištěn na nastavení stálého točivého momentu.*
- *Stálý točivý moment může být obměněn podle druhu šroubů a upevňovacího materiálu atd. Dříve než začnete pracovat, pokaždé udělejte pokus, zda byl nastaven vhodný stálý točivý moment.*

Provoz (obr. 8)

Správný utahovací točivý moment může být změněn na základě typu šroubů nebo velikosti typů upevňovacích materiálů, typu závitu atd. Dříve než začnete pracovat, vždy proveďte zkušební test, zda byl určen správný utahovací točivý moment.

Přístroj držte pevně oběma rukama a postavte patici kolmo nad šroub nebo matici šroubu. Pak zapněte přístroj. Jakmile šroub nebo matice šroubu pevně sedí, zabere spojka a motor se automaticky zastaví. Povolte páčkový spínač.

Při přitahování strojních šroubů použijte správného hrotu šroubováku (viz vpravo), který je k dostání v obchodě.

- UPOZORNĚNÍ:**
- *Používejte vždy jen vhodné velikosti patic pro šrouby a šroubové matice. Nesprávná velikost šroubového hrotu může vyvolat nevhodný utahovací točivý moment a/nebo poškození šroubu nebo šroubové matice.*
 - *Držte přístroj se čtyřhrannou vložkou kolmo ve směru šroubu nebo šroubové matice, aby nedošlo k poškození.*
 - *Jestliže se motor nezapne i po přitažení páčkového spínače, tak spínač pust'te; jakmile lehce rukou otočíte patici, opět přitáhněte páčkový spínač.*

Záběrový výkon

Následující referenční tabulka udává přibližný utahovací výkon z jediného jednohodinového nabíjení akumulátoru. Toto může být za určitých podmínek obměněno.

Velikost šroubu	Utahovací točivý moment	Utahovací postupy
M6 x 14	5	přibližně 800 šroubů
	1	přibližně 1.000 šroubů

ÚDRŽBA

POZOR:
Před každou prohlídkou a údržbou je nutno dávat pozor na to, aby byl přístroj vypnut a akumulátorová kazeta vyjmuta z přístroje.

Aby byla zajištěna BEZPEČNOST a SPOLEHLIVOST tohoto přístroje, měly by být opravy, údržby a nastavování provedeny autorizovanou dílnou nebo Makita servisním centrem za použití originálních náhradních dílů firmy Makita.

- Legenda k obrázkům**

 1. Akumulátorová kazeta
 2. Držák akumulátoru
 3. Zapínací tlačítko
 4. Zasunovací otvor pro přídržku
 5. Přídržka
 6. Čtvercová hřídel
 7. Vypínač
 8. Přepínač směru otáčení
 9. Ve směru pohybu hodinových ručiček
 10. Proti směru pohybu hodinových
 11. Číslo
 12. Regulační kroužek
 13. Červené značení
 14. šroub

TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	6702D/6702DW
příslušenství	
šrouby, matice šroubů a velikost strojních šroubů	3 mm - 6 mm
úhlový pohon	9,5 mm upozornění 2
otáčky naprázdno.....	400 min ⁻¹
utahovací krouticí moment.....	20 kg·cm - 80 kg·cm
celková délka	352 mm
čistá hmotnost	1,4 kg

- S přihlédnutím k pokračujícímu výzkumu a vývoji se mohou specifikace změnit bez předchozího oznámení.
- Poznámka: Specifikace se může lišit podle státu, ve kterém se zařízení prodává.

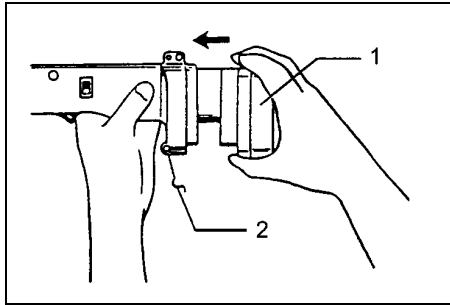
Upozornění na bezpečnost

V zájmu vlastní bezpečnosti se seznámte s příloženými „Pravidly bezpečné práce“ a řiďte se jimi.

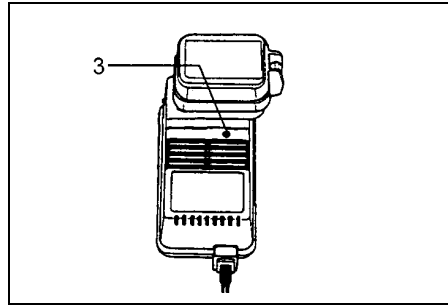
SYMBOLY

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

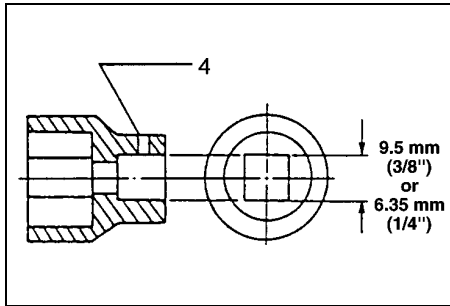
	Pouze k vnitřnímu použití
	Přečtěte si návod k obsluze
	DVOJITÁ IZOLACE



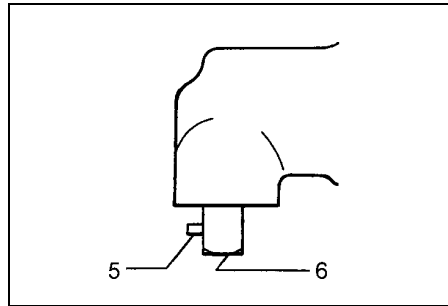
1



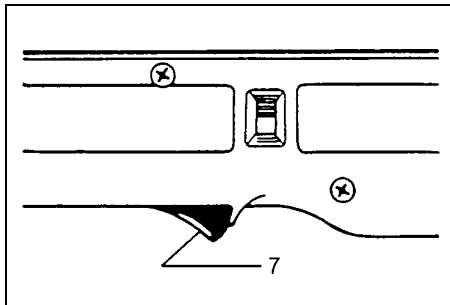
2



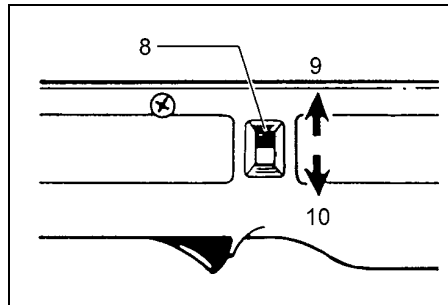
3



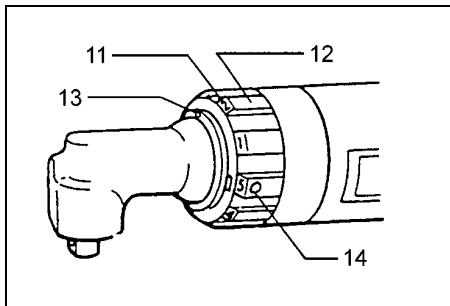
4



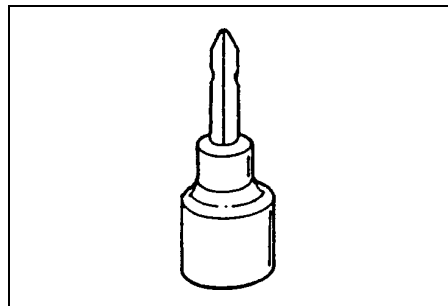
5



6



7



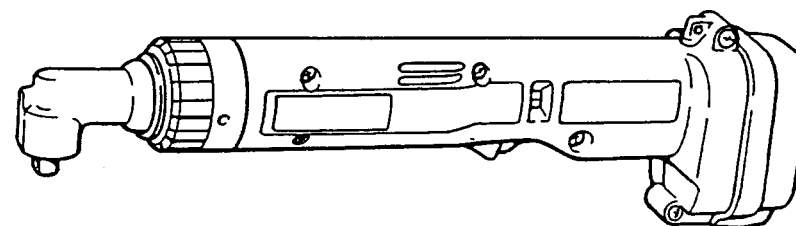
8



Akumulátorový úhlový šroubovák

Návod k obsluze

6702D
6702DW



Makita Corporation
Anjo, Aichi Japan
Made in Japan

s rychlonabíjecím přístrojem