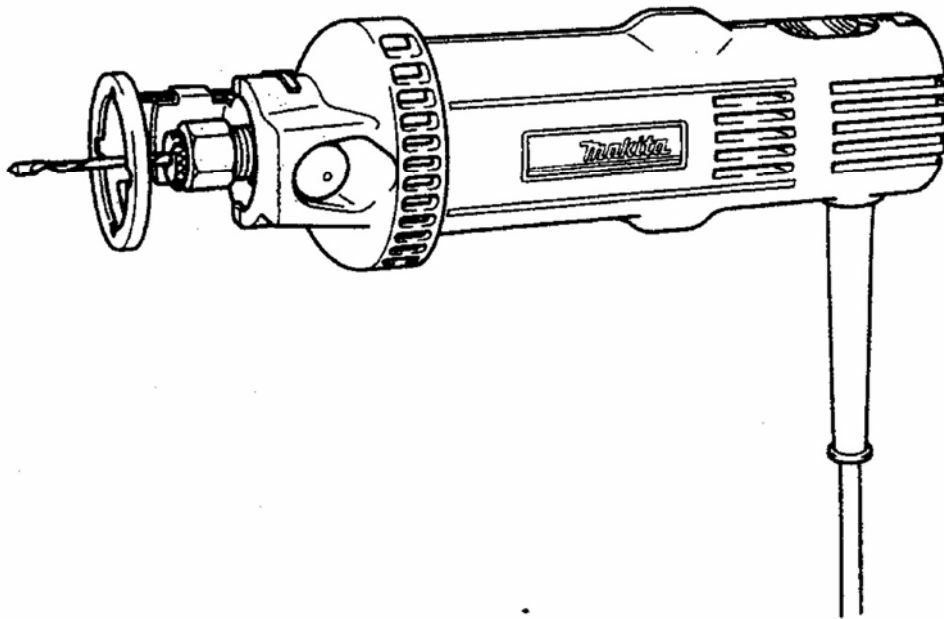


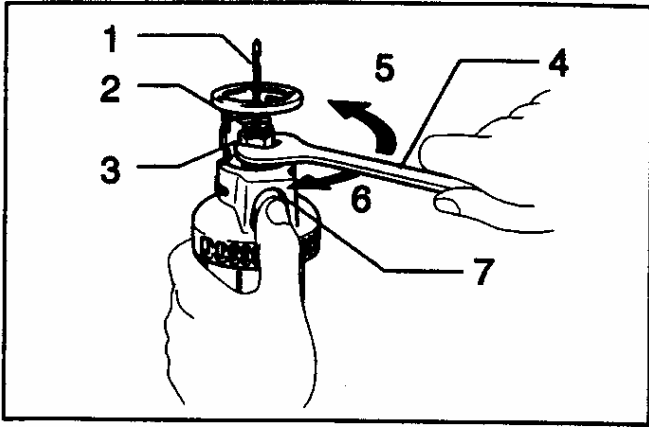
Makita

FREZĂ PENTRU DECUPAT

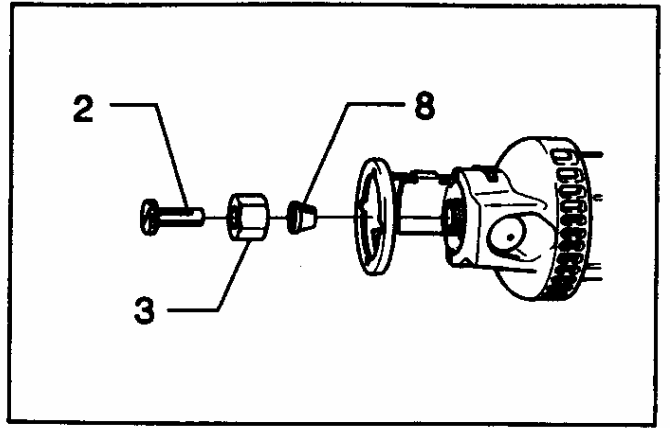
3706



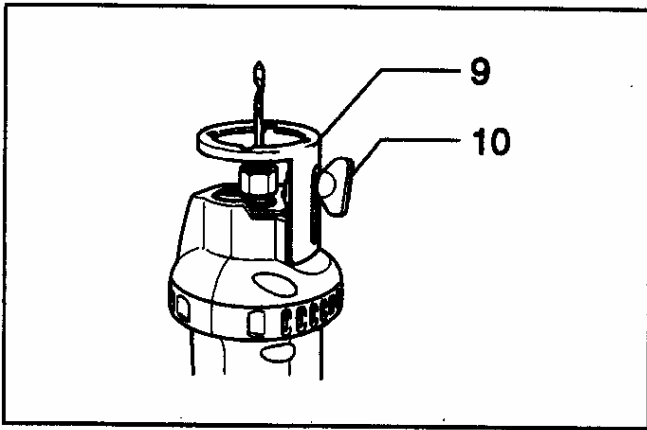
MANUAL DE UTILIZARE



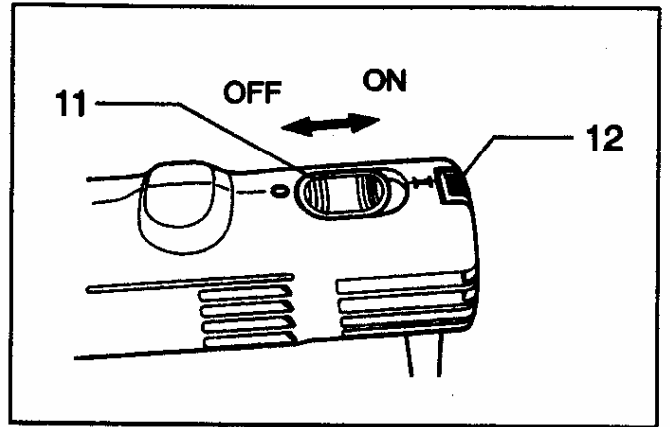
1



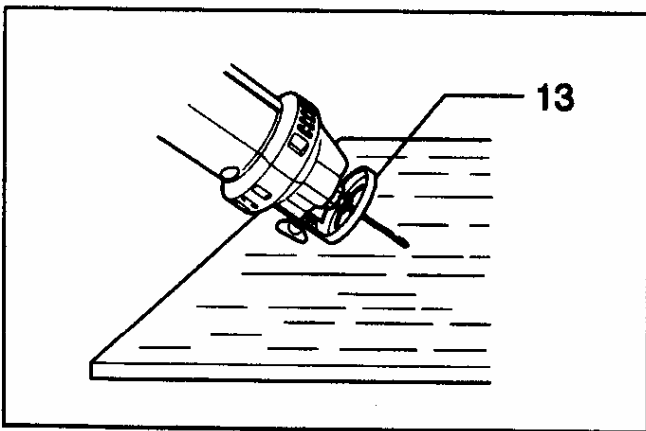
2



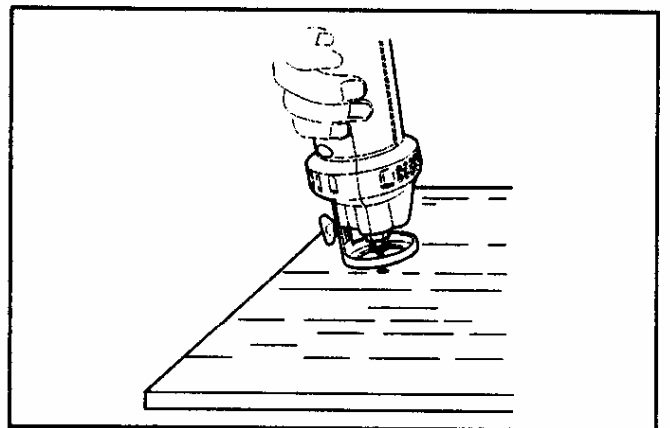
3



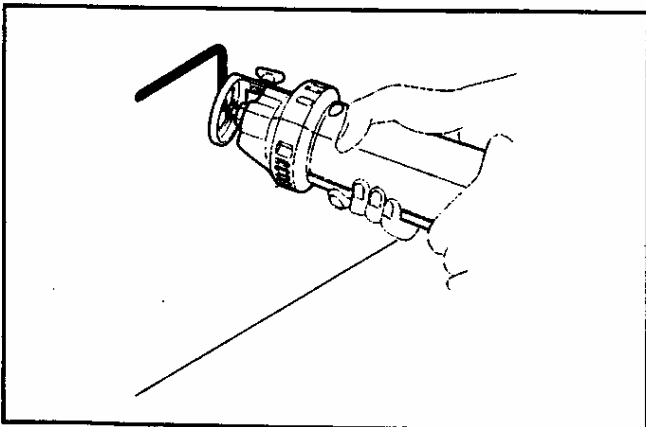
4



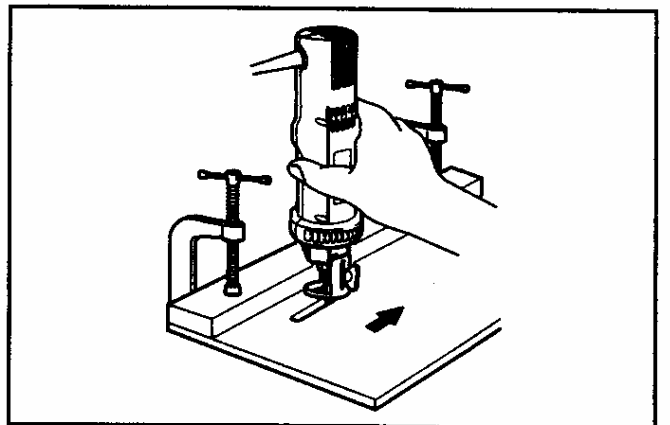
5



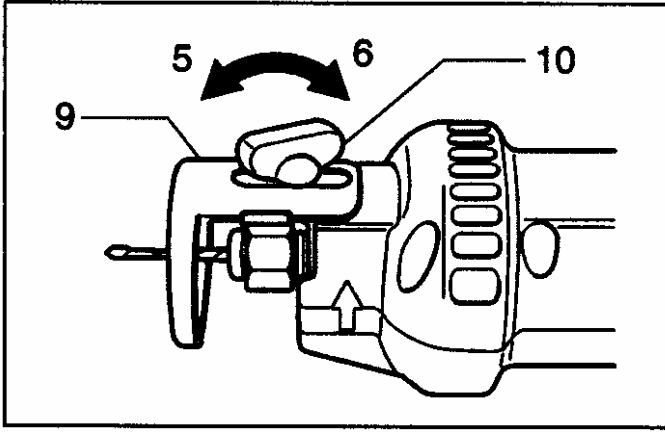
6



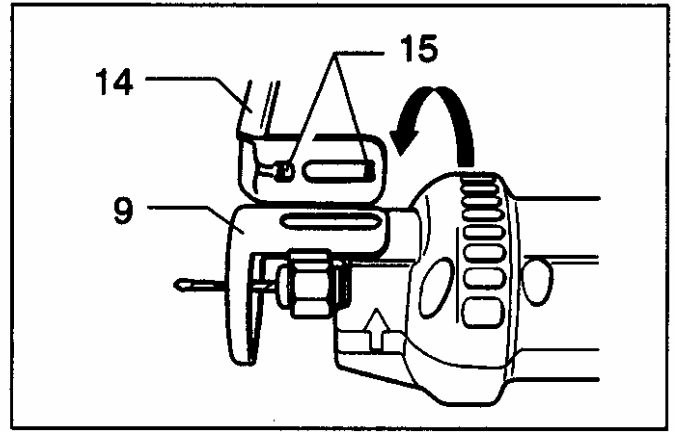
7



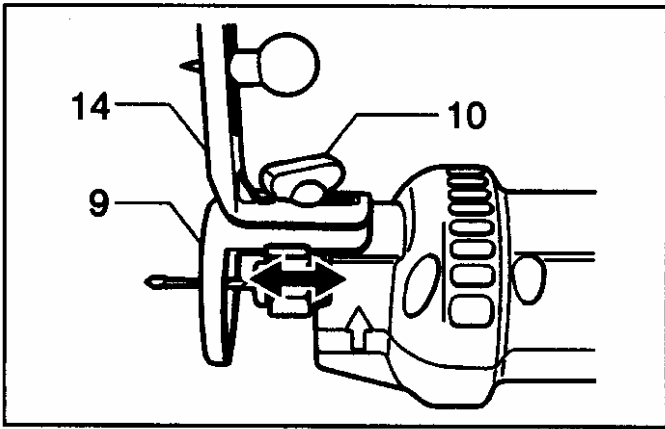
8



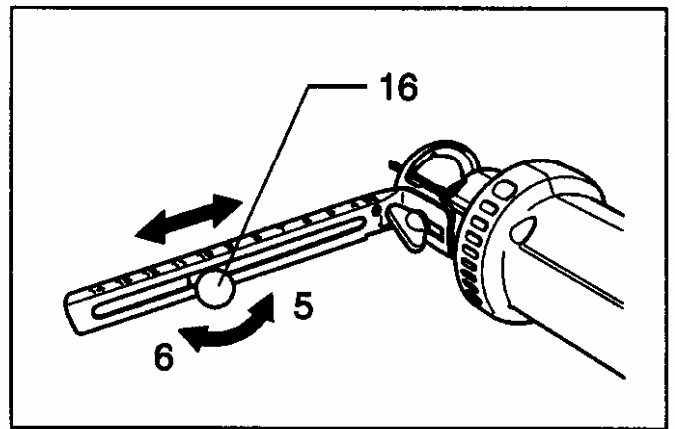
9



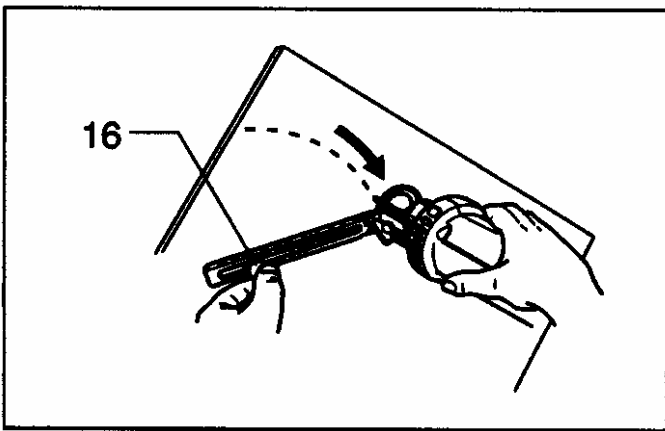
10



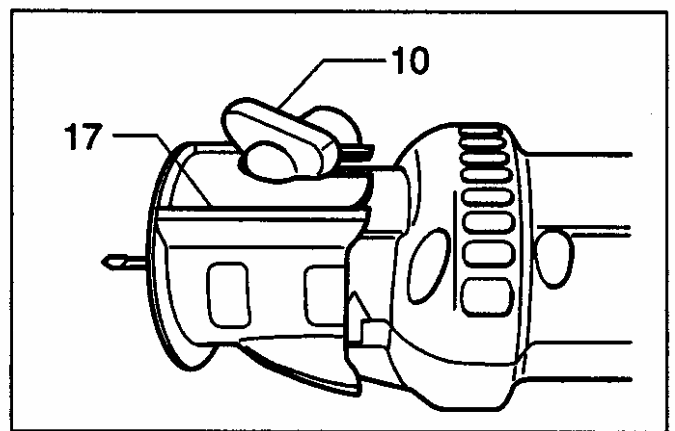
11



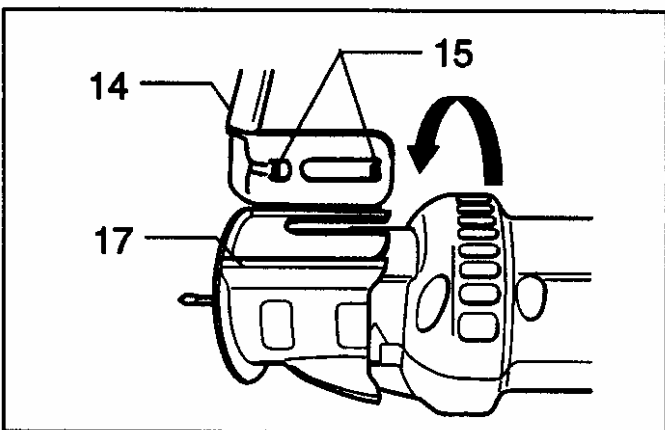
12



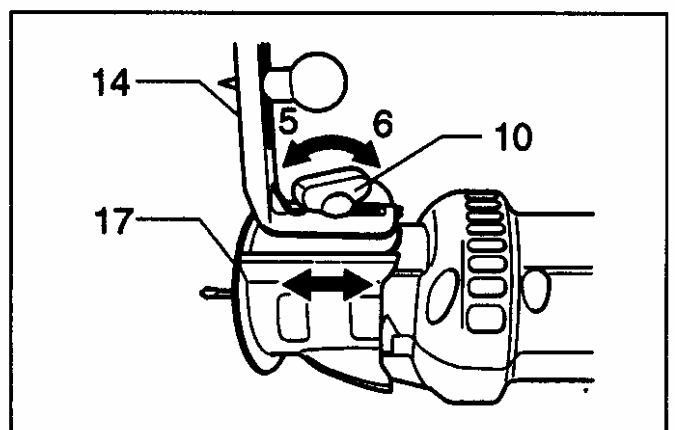
13



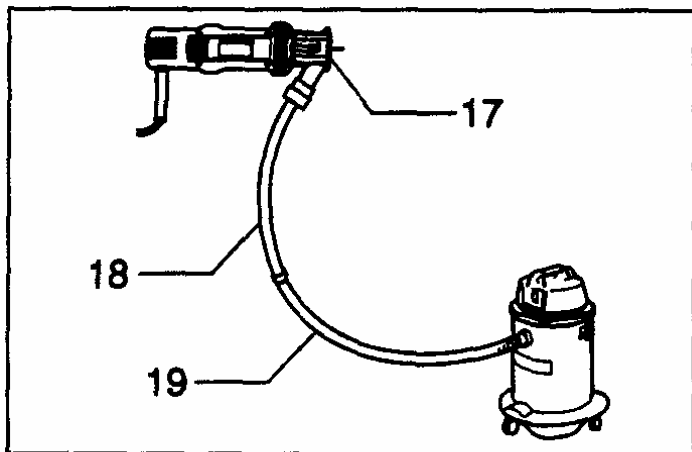
14



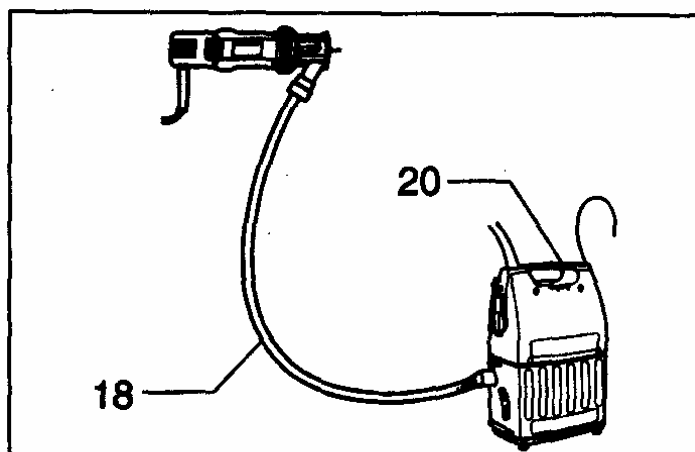
15



16



17



18

Simboluri

Următoarele simboluri sunt utilizate pentru această mașină. Asigurați-vă că le înțelegeți înainte de utilizarea mașinii.



Citiți instrucțiunile de utilizare



DUBLĂ IZOLAȚIE



Nu aruncați echipamentele electrice la gunoiul menajer!

În concordanță cu Directiva Europeană 2002/96/EC privind utilizarea echipamentelor electrice și electronice și implementarea acestora în legislația națională, echipamentul electric uzat, a cărui durată de utilizare a expirat, trebuie colectat separat și predat unui centru specializat de reciclare.

Explicațiile desenelor

- | | | |
|----------------------|--------------------------|-------------------------|
| 1. cutit | 8. con de strangere | 15. aliniamente |
| 2. adaptor | 9. picior | 16. șurub |
| 3. piulita | 10. surub | 17. capac pt. Aspirator |
| 4. cheie | 11. butonul intrerupator | 18. furtun 28 |
| 5. sens de slabire | 12. striatie | 19. furtun de aspirator |
| 6. sens de strângere | 13. baza piciorului | 20. aspirator |
| 7. ax de blocare | 14. ghidaj circular | |

CARACTERISTICI TEHNICE

Model

3706

Dimensiuni de prindere.....	3,18mm , 6,35mm (1/8", 1/4")
turația în gol.....	32 000rot/min.
Lungime totală.....	250mm
Greutate netă.....	1,1kg

- Datorită programului continuu de cercetare și dezvoltare caracteristicile pot fi modificate fără o notificare prealabilă.
- Notă:Caracteristicile pot diferi în funcție de țară.

Alimentarea

Mașina se va racorda numai la o sursă de curent de aceeași tensiune cu cea înscrisă pe plăcuța de identificare și va putea funcționa numai cu un curent alternativ monofazat. Realizată cu dublă izolație, este conformă cu standardele europene și poate fi alimentată la prize fără contact de împământare.

REGULI GENERALE DE SIGURANȚĂ

ATENȚIE! Citiți toate instrucțiunile. Nerespectarea tuturor instrucțiunilor de mai jos poate avea ca efect electrocutarea , incendiul și/sau grave accidente. Termenul de „mașină” sau „sculă electrică” ce apare în toate atenționările de mai jos se referă la scule alimentate la rețeaua de curent sau cu acumulatori.

PĂSTRAȚI ACESTE INSTRUCȚIUNI

Securitatea locului de muncă

1. **Păstrați locul de muncă curat și bine luminat.** Dezordinea și locurile întunecate favorizează accidentele.
2. **Nu utilizați scule electrice în atmosfere explozive sau prezența materialelor inflamabile.** Sculele electrice produc scântei ce pot aprinde materialele.
3. **Nu permiteți accesul copiilor sau al vizitatorilor în zona de lucru.** Distragerea atenției favorizează accidentele.

Securitatea electrică

4. **Stecherele sculelor electrice trebuie să corespundă prizelor . Nu modificați niciodată stecherul. Nu folosiți stechere cu contact de împământare.** Stecherele nemodificate reduc riscul de electrocutare.

5. **Evitați contactul cu țevi, calorifere, frigidere.** Acestea prezintă un risc ridicat de electrocutare.
6. **Nu expuneți sculele electrice în ploie sau umiditate.** Pătrunderea apei în interior mărește riscul de electrocutare.
7. **Nu forțați cordonul de alimentare. Nu transportați niciodată mașina de cordon. Feriți cordonul de alimentare de căldură, uleiuri sau muchii tăioase.** Cablurile defecte măresc riscul de electrocutare.
8. **Când lucrați afară folosiți numai cabluri pretabile pentru exterior.** Folosirea unor prelungitoare corespunzătoare reduce riscul de electrocutare.

Securitate personală

9. **Fiți întotdeauna atenți la ceea ce lucrați. Acționați cu simțul răspunderii. Nu folosiți niciodată mașina când sunteți obosit sau sunteți sub influența drogurilor, alcoolului sau medicamentelor.** Un moment de neatenție în timpul lucrului vă poate provoca accidentarea gravă.
10. **Folosiți echipament de protecție. Purtați întotdeauna ochelari de protecție.** Echipamentul de protecție cum ar fi masca de praf, încălțăminte antiderapantă, cască de protecție și antifoanele purtate în condiții corespunzătoare reduc riscul vătămării.
11. **Evitați pornirea accidentală. Nu transportați mașini conectate la rețea cu degetul pe butonul de pornire. Asigurați-vă ca butonul este în poziția “OFF” (oprit) înainte de a conecta mașina la rețea.** Transportul mașinii cu degetul pe întrerupător sau conectarea la rețea cu întrerupătorul pornit favorizează accidentele.
12. **Înainte de a porni mașina, asigurați-vă că au fost îndepărtate cheile și alte scule de reglare.** O cheie rămasă atașată la o parte aflată în mișcare poate provoca accidente.

- 13. Evitați pozițiile de lucru obositoare. Aveți grijă să vă mențineți în permanență echilibrul.** Astfel mențineți un control mai bun asupra mașinii în orice situație.
- 14. Purtați haine corespunzătoare. Nu purtați haine largi sau bijuterii. Mențineți părul, hainele sau mănușile departe de părțile aflate în mișcare.** Acestea pot fi agățate de părțile rotative ale mașinii.
- 15. Dacă mașina este prevăzută cu dispozitiv de absorbție asigurați-vă că acesta este montat și funcționează corespunzător.** Folosirea acestuia reduce împrăștierea prafului.

Folosirea și întreținerea sculelor electrice

- 16. Nu forțați mașina. Folosiți mașina în scopul și regimul pentru care a fost creată.** Mașina corespunzătoare va face lucrul de calitate și în condiții de siguranță.
- 17. Nu folosiți sculele electrice al căror întrerupător nu funcționează corespunzător.** Orice mașină care nu poate fi controlată din întrerupător este periculoasă și trebuie reparată.
- 18. Decuplați mașina de la rețea sau scoateți acumulatorul în caz de neutilizare, înainte de a se trece la operațiuni de întreținere, reglaj, la schimbarea accesoriilor, sau depozitare, etc. Aceste măsuri preventive reduce riscul pornirii accidentale a mașinii.**
- 19. Nu lăsați sculele electrice la îndemâna copiilor sau a persoanelor nefamiliarizate cu sculele electrice.** Acestea pot fi periculoase dacă sunt folosite de către persoane neinstruite.
- 20. Întrețineți mașina corespunzător. Verificați părțile în mișcare, alinierea, dezechilibrarea și oricare altă parte care poate afecta condițiile de lucru ale mașinii. Reparațiile sau înlocuirile dacă prezintă defecțiuni.** Multe accidente se produc din cauza neîntreținerii mașinii.
- 21. Păstrați accesoriile așchietoare ascuțite și curate.** Păstrarea corespunzătoare a acestora asigură lucrări de calitate și sunt mai ușor de controlat.

- 22. Folosiți sculele electrice, accesoriile, burghiile, etc. în conformitate cu aceste instrucțiuni și cu particularitățile fiecărui tip de mașină și cu tipul de lucrare ce trebuie efectuată.** Folosirea sculelor electrice în alt scop decât cel destinat poate duce la situații periculoase.

Service

- 23. Reparați mașina numai la un specialist folosind numai piese de schimb originale.** Asta va asigura siguranța și fiabilitatea mașinii.
- 24. Urmați instrucțiunile privind ungerea și schimbarea accesoriilor.**
- 25. Mențineți mânerul curat fără urme de uleiuri sau grăsimi.**

INSTRUCȚIUNI SUPLIMENTARE DE SIGURANȚĂ

- Țineți mașina numai de părțile izolate ale acesteia atunci când lucrați în locuri unde pot exista cabluri electrice ascunse. Contactul cu astfel de cabluri aflate sub tensiune vă expune pericolului de electrocutare.**
- Folosiți ochelari, mască de protecție și antifoane.**
- Ventilați corespunzător locul de muncă.**
- Verificați cu atenție cuțitul înainte de începerea lucrului; înlocuiți-l dacă prezintă fisuri sau alte defecțiuni.**
- Verificați cu atenție zona de lucru astfel încât cuțitul să nu atingă suprafețe dure în timpul funcționării mașinii.**
- Nu tăiați obiecte metalice precum cuie sau șuruburi. Verificați și scoateți cuiele și șuruburile din piesa ce urmează a fi prelucrată.**
- Verificați astfel încât cuțitul să nu atingă suprafața materialului înainte de a porni mașina. Întotdeauna țineți mașina cu ambele mâini în timpul pornirii. Reculul motorului poate provoca rotirea mașinii.**
- Înainte de utilizare lăsați mașina să funcționeze în gol câteva secunde. Fiți atenți la vibrații sau oscilații care pot indica fixarea necorespunzătoare a cuțitului.**

9. **Asigurați-vă că butonul de blocare al axului este eliberat înainte de a porni mașina.**
10. **Folosiți mașina numai cu piciorul fixat pe corpul acesteia și bine așezat pe piesa de prelucrat.**
11. **Țineți mașina cu fermitate.**
12. **Nu efectuați nici o lucrare folosindu-vă mâna pentru a susține sau ghida materialul.**
13. **Nu atingeți părțile aflate în mișcare.**
14. **Nu folosiți această mașină pentru a găuri.**
15. **Nu lăsați mașina să funcționeze nesupravegheată.**
16. **Întotdeauna opriți mașina și așteptați până se oprește complet înainte de a scoate cuțitul din material.**
17. **Nu atingeți cuțitul sau piesa imediat după găurire. Acestea sunt încinse și vă pot arde pielea.**
18. **Mențineți întotdeauna cablul de alimentare orientat spre înapoi.**
19. **Acordați atenție utilizării cuțitelor cu diametru corespunzător și care sunt pretabile turației mașinii.**

PĂSTRAȚI ACESTE INSTRUCȚIUNI

INSTRUCȚIUNI DE FOLOSIRE

Montarea și demontarea cuțitului (fig.1)

ATENȚIE!

- Asigurați-vă că mașina este oprită și deconectată de la rețea înainte de a monta sau demonta cuțitul.
- Nu strângeți niciodată piulița fără a fi introdus cuțitul, altfel riscați să spargeți conul de fixare.

Introduceți complet cuțitul în bucușă de fixare. Apăsăți butonul de blocare pentru a fixa axul mașinii și cu ajutorul cheii strângeți bine piulița.

NOTĂ

Atunci când folosiți cuțit de 6,35mm (1/4") diametru scoateți adaptorul din conul de fixare și apoi introduceți complet cuțitul.

Pentru a scoate cuțitul procedați în sens invers.

Schimbarea conului de strângere (fig.2)

ATENȚIE!

- Asigurați-vă întotdeauna că mașina este oprită și deconectată de la rețea înainte de a schimba conul de strângere.

- Folosiți dimensiunea corectă a conului și adaptorului pentru cuțitul ce urmează a fi folosit.
- Nu strângeți niciodată piulița fără a fi introdus cuțitul altfel riscați să spargeți conul de fixare. Pentru a schimba conul de fixare slăbiți și scoateți piulița. Înlocuiți conul și adaptorul existente cu unele corespunzătoare dimensiunii cuțitului ce urmează a fi folosit. Fixați apoi piulița.

Reglajul adâncimii de lucru (fig.3)

ATENȚIE!

Asigurați-vă întotdeauna că mașina este oprită și deconectată de la rețea înainte de a regla adâncimea de lucru.

Pentru a efectua reglajul adâncimii de lucru slăbiți șurubul și mișcați piciorul mașinii în sus sau în jos, după dorință, apoi strângeți bine șurubul. Verificați cu atenție zona de lucru astfel încât cuțitul să nu atingă suprafețe dure în timpul funcționării mașinii.

Aționarea întrerupătorului (fig.4)

ATENȚIE:

Înainte de a conecta mașina la rețea verificați dacă întrerupătorul funcționează corect și revine în poziția „Oprit” atunci când este eliberat.

Pentru a porni mașina acționați întrerupătorul în poziția „ON” (I) iar pentru a o opri acționați-l în poziția „OFF” (O).

UTILIZAREA

ATENȚIE!

- Evitați forțarea cuțitului pentru a nu se îndoi sau răsuci. Acesta se poate rupe.
- Înainte de a porni mașina asigurați-vă că piulița de strângere și cuțitul sunt bine strânse.

Țineți mașina ferm cu cuțitul orientat spre o direcție sigură, fără a atinge suprafața materialului și acționați întrerupătorul. Așteptați până ce mașina atinge turația maximă.

Când introduceți cuțitul multifuncțional în material sprijiniți mașina pe muchia piciorului la un unghi de 45°. **(fig.5)**

Apoi, cu atenție, aduceți mașina în poziție verticală astfel ca baza piciorului să se sprijine complet pe suprafața materialului. **(fig.6)**

Atunci când folosiți cuțitul pentru rigips introduceți-l cu atenție până ce baza piciorului se așează complet pe în material. **(fig.7)**

Mișcați mașina încet în sens orar, apăsând constant, pentru a efectua tăierea.

Atunci când tăiați drept fixați a riglă sau o stinghie pe material și folosiți-o ca un ghidaj. Mișcați mașina în direcția săgeții menținând muchia bazei piciorului în contact cu rigla. **(fig.8)**

Când ați terminat, opriți mașina și așteptați până ce cuțitul s-a oprit complet. Apoi scoateți-l cu atenție din material.

NOTA

1. În timpul folosirii mașinii mișcarea de rotație a cuțitului va trage mașina spre material. Deaceia o apăsare ușoară va produce o tăiere curată. Apăsarea excesivă sau o tăiere rapidă pot provoca uzura prematură a cuțitului sau ruperea acestuia.
2. Atuci când decupați rotund rigips, tăiați în sens antiorar pentru o tăiere mai rapidă.
3. Cuțitul care se livrează împreună cu mașina este numai pentru tăierea rigipsului. Nu folosiți acest cuțit pentru tăierea altor materiale.

Ghidajul circular

Diametrul tăierilor circulare: 10cm – 34cm

Instalarea ghidajului circular

Slăbiți șurubul care servește la fixarea piciorul **(fig.9)**

Aliniați ghidajul circular cu șanțurile piciorului și apoi strângeți cu șurubul piciorul împreună cu ghidajul circular. **(fig.10)**

Pentru a regla adâncimea de tăiere slăbiți șurubul de fixare și glisați piciorul împreună cu ghidajul circular. **(fig.11)**

După finalizarea reglajului strângeți bine șurubul de fixare.

Utilizarea ghidajului circular

Slăbiți șurubul (16) și reglați-i poziția în funcție de diametrul ce urmează a fi tăiat. (Dimensiunea găurii ce urmează a fi tăiată este gradată pe partea laterală a ghidajului). **(fig.12)**.

După fixarea dimensiunii strângeți bine șurubul. Introduceți vârful șurubului (16) în centrul găurii ce urmează a fi tăiată și procedați la tăierea acesteia în sens orar. **(fig.13)**.

Capacul pentru aspirator

Lucrul în condiții de curățenie se poate realiza conectând mașina la un aspirator Makita sau la un colector de praf.

Instalarea capacului de aspirator (fig.14)

Slăbiți șurubul de fixare și scoateți piciorul.

Atașați capacul de aspirator și fixați-l cu ajutorul șurubului.

Instalarea capacului pentru aspirator cu ghidajul circular

Slăbiți șurubul care servește la fixarea capacului de aspirator. Aliniați ghidajul circular pe capacul pentru aspirator și fixați-le împreună cu ajutorul șurubului. **(fig.15)**.

Pentru a ajusta adâncimea de tăiere slăbiți șurubul de fixare și glisați ghidajul și capacul pentru aspirator împreună, apoi fixați-le cu ajutorul șurubului. **(fig.16)**.

Conectarea la un aspirator Makita sau la un colector de praf

Conectați furtunul aspiratorului /colectorului de praf la duza de praf . Atunci când folosiți un aspirator Makita este necesar un furtun cu diametrul de 28mm. **(fig.17)**

Când conectați un colector de praf Makita cuplați direct furtunul la duza de praf. **(fig.18)**

INTREȚINEREA

ATENȚIE!

Asigurați-vă întotdeauna că mașina este oprită și deconectată de la rețea înainte de a interveni asupra ei.

Pentru a menține siguranța și fiabilitatea mașinii, toate reparațiile și reglajele trebuie efectuate numai la Centrele Service Autorizate Makita. (specificate în certificatul de garanție) folosind numai piese de schimb originale Makita.

ACCESORII

ATENȚIE!

Accesoriile următoare sunt recomandate pentru a se utiliza la mașina prezentată în acest manual. Folosirea altor accesorii prezintă riscul producerii de accidentare. Accesoriile prezentate trebuie utilizate numai pentru scopul pentru care sunt destinate.

- Con de strângere 6,35mm (1/4") / 6mm
- adaptor 3,18 – 6,35mm / 3 – 6mm
- cuțit pentru decupat rigips 1/8", 1/4" , 3mm, 6mm
- Cheie fixă 17

Zgomot și vibrații

Valoarea tipică ponderată a presiunii sunetului este de 84dB(A)

Toleranța este de 3dB(A)

Nivelul de zgomot în timpul lucrului poate depăși 85dB(A)

-purtați antifoane –

valoarea tipică ponderată a accelerației vibrațiilor este de 2,5 m/s²
aceste valori au fost obținute în concordanță cu EN 60745

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE EC

Noi declarăm pe proprie răspundere că acest produs este în conformitate cu următoarele standarde și documente standardizate,

EN 60745, EN55014, EN61000

În concordanță cu Directivele Consiliului **73/23/EEC, 89/336/EEC, 98/37/EC**

Yasuhiko Kanzaki CE 2005



Director

MAKITA INTERNATIONAL EUROPE LTD
Michigan Drive, Tongwell, Milton Keynes,
Bucks MK15 8JD , ANGLIA

Producător responsabil:
Makita Corporation Anjo Aichi - Japonia

GARANȚIA

PRODUSELE MAKITA SUNT GARANTATE CONFORM PREVEDERILOR LEGALE DIN CERTIFICATUL DE GARANȚIE EMIS DE CĂTRE IMPORTATOR.

DEFECȚIUNILE DATORATE UZURII NORMALE, LOVITURILOR, SUPRASOLICITĂRII SAU A UTILIZĂRII IMPROPRII SAU NECONFORME INSTRUCȚIUNILOR CUPRINSE ÎN PREZENTUL MANUAL DE UTILIZARE, NU SUNT ACOPERITE DE GARANȚIE.

ÎN CAZ DE DEFECȚIUNE, NU DESFACEȚI ȘI NU DEMONTAȚI MAȘINA, TRIMITEȚI-O ÎMPREUNĂ CU CERTIFICATUL DE GARANȚIE LA DISTRIBUTORUL DVS. SAU LA CEL MAI APROPIAT CENTRU SERVICE MAKITA.

ATENȚIE!!!

ÎN CAZUL APARIȚIEI UNOR SIMPTOME ANORMALE ÎN FUNCȚIONAREA UZUALĂ A MAȘINII (ZGOMOTE, VIBRAȚII, MIROS NEPLĂCUT, SCĂDEREA TURĂȚIEI, ÎNCĂLZIRE EXCESIVĂ, ETC.) SE VA ÎNCETA LUCRUL ȘI SE VA CONTACTA DE URGENȚĂ UN SERVICE AUTORIZAT MAKITA PENTRU VERIFICARE ȘI EVENTUALA REMEDIERE A DEFECTELOR.

CONTINUAREA LUCRULUI ÎN CONDIȚIILE DE MAI SUS, POATE DUCE LA PRODUCEREA UNOR AVARII MAJORE, ACCIDENTE ȘI EVENTUALA ANULARE A GARANȚIEI



**CORPORATIA MAKITA
3-11-8 SUMIYOSHI-CHO, ANJO, AICHI 446
JAPONIA**

**IMPORTATOR:
MAKITA ROMANIA SRL
Sos. Bucuresti – Urziceni nr. 31
PAVILION R, XPO MARKET DORALY
Com. AFUMATI / ILFOV
TEL: 021-3511382/3511387
FAX: 021-312.54.95
www.makita.ro**