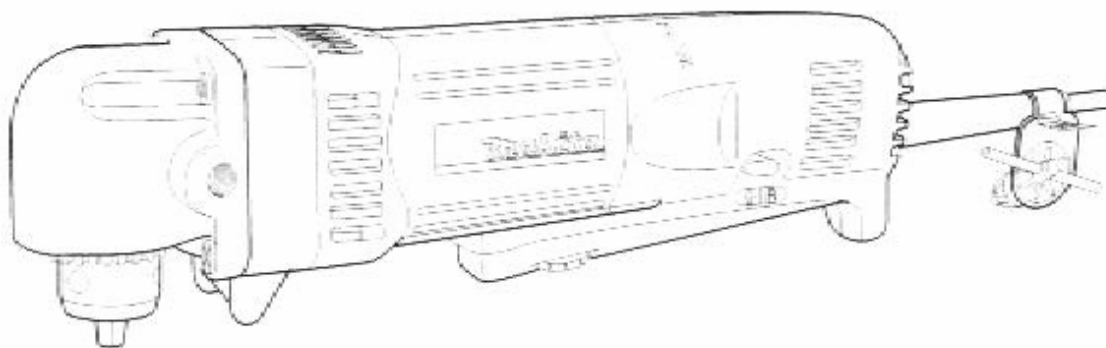




MAȘINĂ DE GĂURIT UNGHIULARĂ

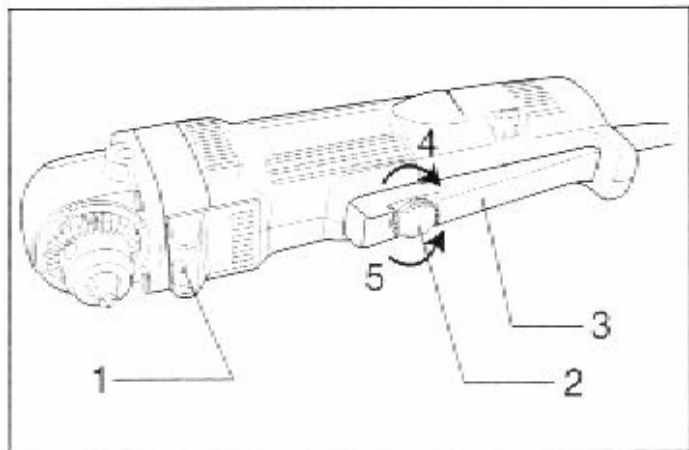
DA3010/DA3010F
DA3011/DA3011F



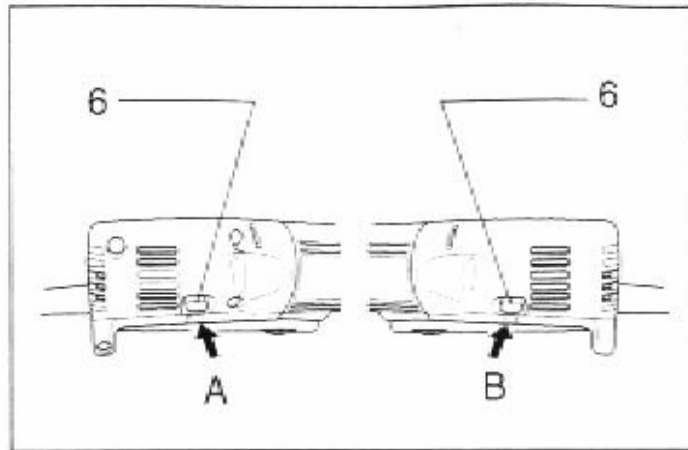
MANUAL DE UTILIZARE

ATENȚIE!

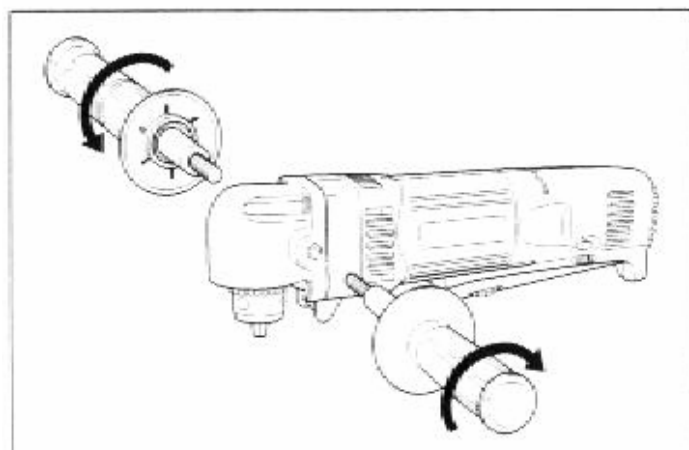
Pentru propria dvs. siguranță , CITIȚI și ÎNSUȘIȚI-VĂ instrucțiunile din acest manual înainte de utilizare
PĂSTRAȚI ACESTE INSTRUCȚIUNI PENTRU O FOLOSIRE ULTERIOARĂ



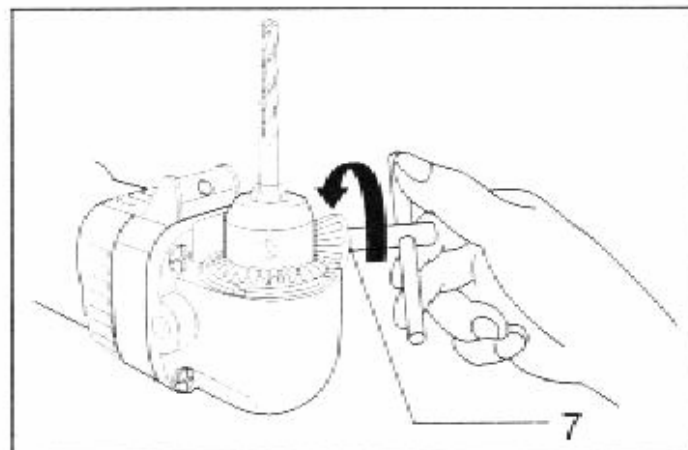
1



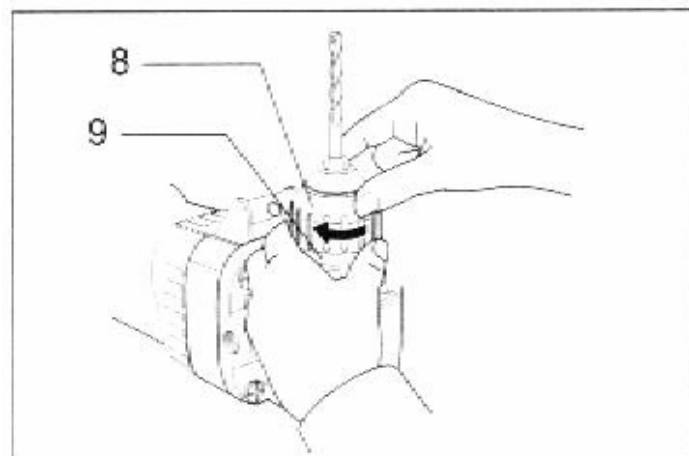
2



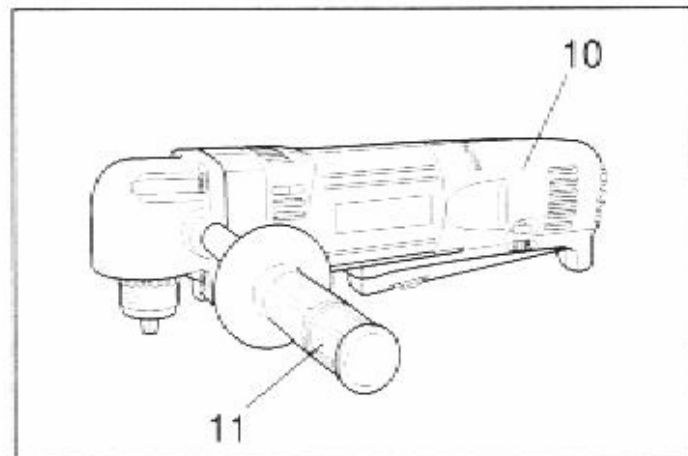
3



4



5



6

Simboluri

În cele ce urmează sunt prezentate simbolurile utilizate pentru această mașină. Asigurați-vă că le înțelegeți înainte de utilizarea mașinii.



Citiți instrucțiunile de utilizare



DUBLĂ IZOLAȚIE



- Nu aruncați sculele și echipamentele electrice la gunoiul menajer!

În concordanță cu Directiva Europeană 2002/96/EC privind utilizarea echipamentelor electrice și electronice și implementarea acesteia 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.Lampă
- 2.Șurub pt. reglarea turației
- 3.Pîrghie întrerupător
- 4.Mărirea turației
- 5.Scăderea turației

- 6.Inversor de sens
- 7.cheie de mandrină
- 8.Manșon
- 9.Inel
- 10.Porțiunea de mâner
- 11.Mâner lateral

CARACTERISTICI TEHNICE

DA3010/DA3010F
DA3011/DA3011F

Diametrul maxim de găurire:

Oțel.....10mm

Lemn.....25mm

Turația în gol..... 0-2400 RPM

Lungimea totală270mm

Masa netă..... 1,4kg

Clasa de protecție.....

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

Destinație

Masina este destinata pentru gaurirea metalelor, lemnului si a materialelor plastice.

Alimentarea

Mașina se va alimenta numai la o sursă de tensiune alternativă monofazată cu valoarea conformă cu cea înscrisă pe plăcuța de identificare a mașinii. Mașina este dublu izolată conform standardului european și poate fi conectată la o priză de curent fără 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. **Ștecherile sculelor electrice trebuie să corespundă prizelor . Nu modificați niciodată ștecherul. Nu folosiți ștechere cu contact de împământare.** Ștecherile 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 ploaie 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 mânușile 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. Reparați-le sau înlocuiți-le 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.

REGULI SUPLIMENTARE DE SIGURANȚĂ

1. Când găuriți într-un zid unde pot exista cabluri electrice sub tensiune, NU ATINGEȚI NICI O PARTE METALICĂ A MAȘINII! Țineți mașina numai de părțile izolate pentru a evita electrocutarea în cazul atingerii vreunui cablu electric.

2. Asigurați-vă că aveți o suprafață de sprijin corespunzătoare și că nu se află nimeni dedesubt atunci când lucrați la înălțime

3. Țineți mașina cu fermitate.

4. Nu apropiați mâinile de părțile aflate în mișcare.

5. Nu lăsați mașina să funcționeze nesupravegheată.

6. Nu atingeți burghiul sau piesa imediat după găurire. Acestea sunt încinse și vă pot arde pielea.

PĂSTRAȚI ACESTE INSTRUCȚIUNI

INSTRUCȚIUNI DE FOLOSIRE

ATENȚIE!

- Asigurați-vă întotdeauna că mașina este oprită și deconectată de la rețea înainte de reglaje sau alte verificări.

Acționarea întrerupătorului (fig.1)

ATENȚIE

- Înainte de a conecta mașina la rețea asigurați-vă întrerupătorul lucrează corect și revine în poziția „oprit” când este eliberat.

Pentru a porni mașina apăsați pârghia întrerupătorului. Turația mașinii va crește proporțional cu apăsarea exercitată. Eliberați întrerupătorul pentru a opri mașina. Pârghia este prevăzută cu un buton pentru a limita turația de lucru. Pentru a crește turația roțiți butonul spre dreapta iar pentru a o reduce roțiți spre stânga.

Inversorul de rotație (Fig. 2)

ATENȚIE:

- Verificați întotdeauna sensul de rotație înainte de a porni mașina.
- Așteptați ca mașina să se oprească din rotație complet înainte de a utiliza inversorul. Riscați să distrugeți mașina dacă schimbați sensul de rotație înainte de a se opri complet.

Mașina are un inversor care permite schimbarea sensului de rotație. Deplasați inversorul în poziția ‘F’ (partea A) pentru rotire spre dreapta, sau în poziția ‘R’ (partea B) pentru rotire spre stânga.

Aprinderea lămpii (fig.1)

Numai modelele DA3010F, DA3011F

ATENȚIE:

- Nu priviți direct sursa de lumină.
- Pentru a aprinde lampa porniți mașina. Aceasta va lumina zona vârfului burghiului. Pentru a stinge lampa eliberați întrerupătorul.
- NOTA**
- Pentru a șterge lampa de praf folosiți o cârpă uscată. Fiți atent să nu zgâriați

lampa, altfel va scădea intensitatea luminoasă a acesteia.

ASAMBLAREA

ATENȚIE:

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

Fixarea mânerului lateral (fig.3)

ATENȚIE:

- Asigurați-vă întotdeauna că mânerul lateral este bine fixat înainte de începerea lucrului. Înșurubați bine mânerul lateral pe corpul mașinii. După necesitate mânerul poate fi înșurubat pe oricare din părțile laterale ale mașinii.

Fixarea și scoaterea burghiului

Pentru modelele DA3010, DA3010F (fig.4)

Introduceți burghiul complet în mandrină. Strângeți mandrina întâi cu mâna ,apoi introduceți cheia pe rând în fiecare dintre cele trei găuri special prevăzute și rotiți în sens orar. Asigurați-vă că ați strâns mandrina folosind cele trei găuri ale acesteia. Pentru a scoate burghiul este suficient să introduceți cheia într-o singură gaură și să o rotiți în sens antiorar.

Pentru modelele DA3011, DA3011F (fig.5)

Țineți inelul și rotiți manșonul spre stânga pentru a desface mandrina. Introduceți complet burghiul în mandrină. Țineți bine inelul și rotiți manșonul spre dreapta pentru a strânge mandrina. Pentru a scoate burghiul țineți bine inelul și rotiți manșonul spre stânga.

UTILIZAREA

Prinderea mașinii (fig.6)

Țineți mașina ferm, cu o mână de corpul acesteia și cu cealaltă de mânerul lateral atunci când o folosiți.

Găurirea

Găurirea în lemn

Cele mai bune rezultate se obțin atunci când se folosește burghiu special pentru lemn prevăzut cu șurub de ghidare. Șurubul de ghidare ușurează găurirea prin tragerea burghiului în material.

Găurirea metalelor

Pentru a preveni alunecarea burghiului pe suprafața metalului marcați centrul găurii cu ajutorul unui punctator. Folosiți un lubrifiant pentru găurirea metalelor excepție făcând doar fierul și alama care se pot găuri uscat.

ATENȚIE:

- Apăsând excesiv pe mașină nu faceți decât să distrugeți burghiul, să scădeți randamentul și să scurtați durata de viață a mașinii.
- În momentul străpungerii găurii poate apărea o forță de torsiune mult mai mare. Țineți mașina cu fermitate și fiți atent atunci când burghiul străpunge piesa.
- În cazul blocării burghiului în material opriți mașina și schimbați sensul de rotație pentru a-l debloca.
- Întotdeauna asigurați piesele mici prin fixarea lor într-o menghină.
- Evitați găurirea materialelor care pot avea cuie ascunse care pot toci sau chiar rupe burghiul.

ÎNTREȚINERE

ATENȚIE!

- Asigurați-vă înainte de orice intervenție că mașina este oprită și deconectată de la rețea. Pentru a menține securitatea și fiabilitatea mașinii, reparațiile, verificarea și înlocuirea perilor de carbon, întreținerea sau reglajul se vor efectua numai într-un centru service autorizat MAKITA, folosind piese de schimb originale.

Zgomot și vibrații

Pentru modelele DA3011, DA3011F

Model DA 3011, DA 3011F

Valoarea tipică ponderată a presiunii sunetului este de 81dB(A)

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

-purtați antifoane –

valoarea tipică ponderată a accelerației vibrațiilor este de 3,0 m/s²

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 DISTRIBUITORUL 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 TURAȚIEI, 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



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

IMPORTATOR

**MAKITA ROMANIA SRL
Șos. București – Urziceni nr. 31
PAVILION R, EXPO MARKET DORALY
Com. AFUMAȚI / ILFOV**

**TEL: 021-3511382 /3511387
FAX: 021-312.54.95
www.makita.ro**