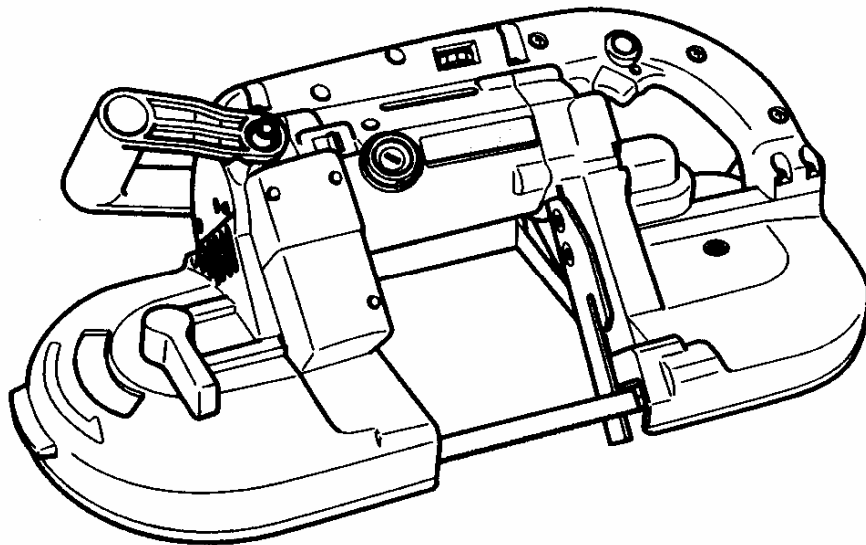


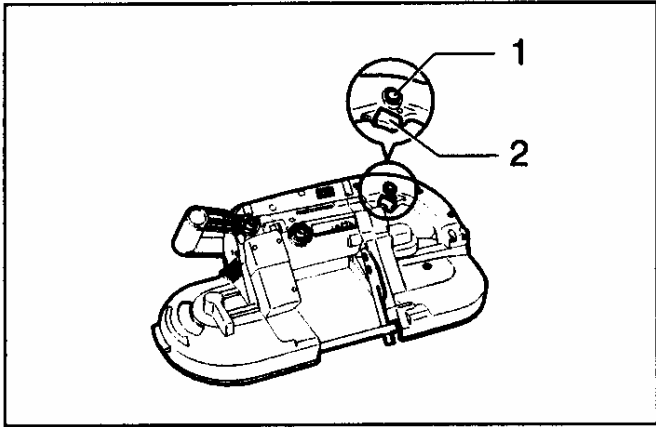
Makita

FIERĂSTRĂU PORTABIL CU BANDĂ

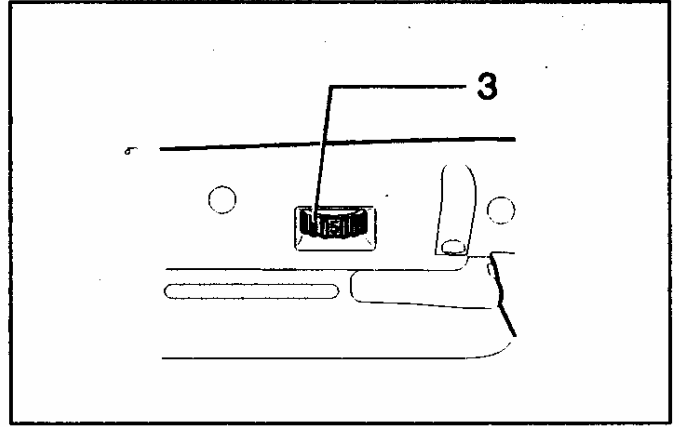
2107F



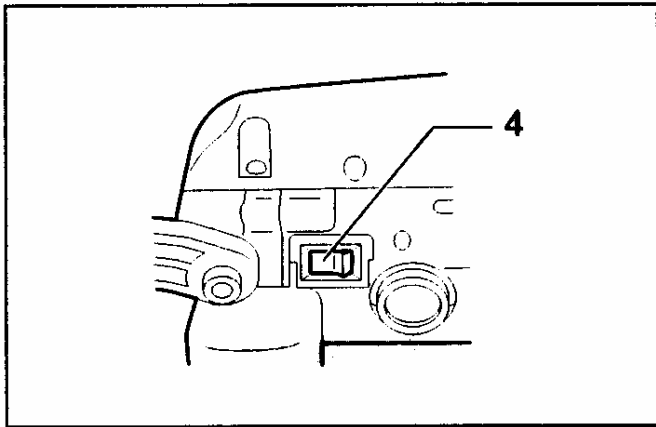
MANUAL DE UTILIZARE



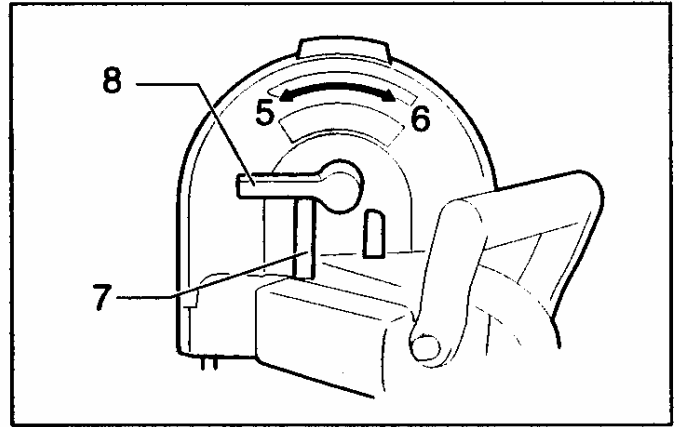
1



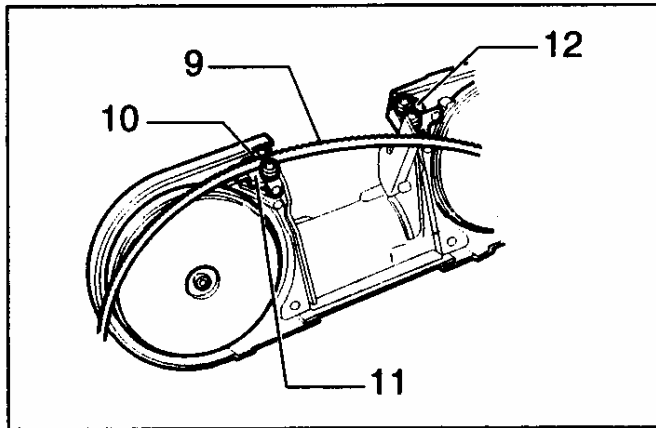
2



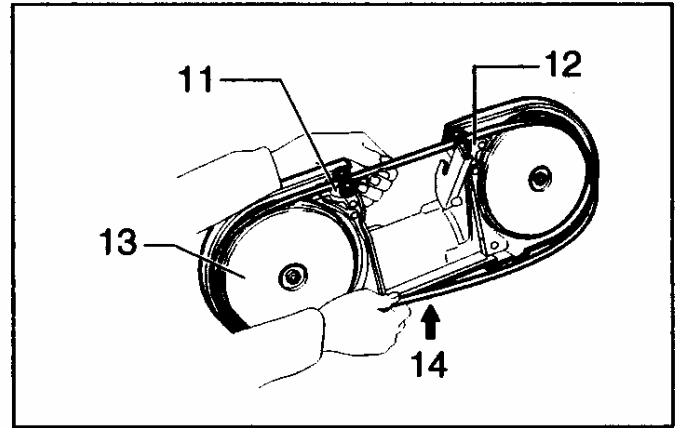
3



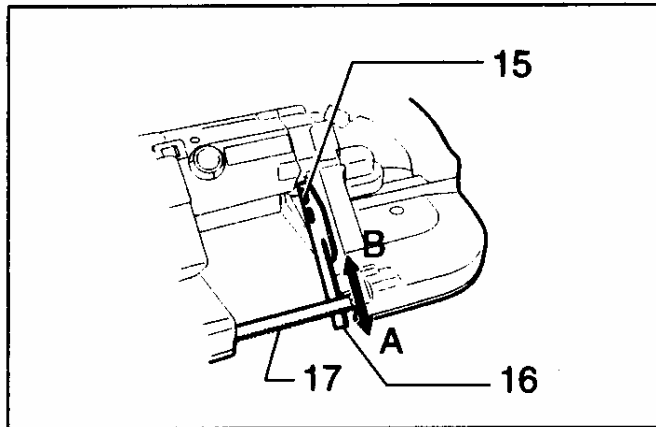
4



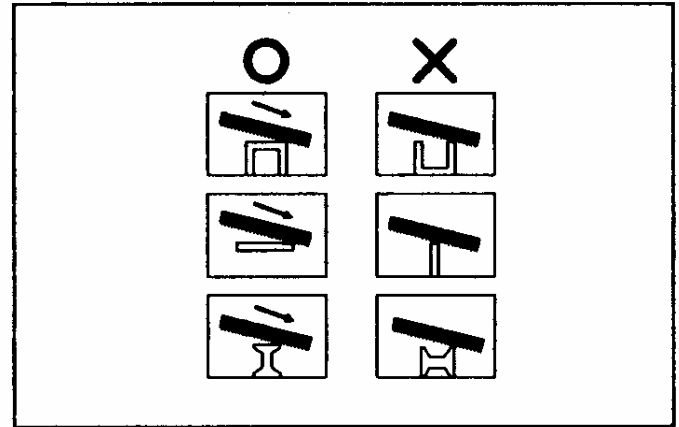
5



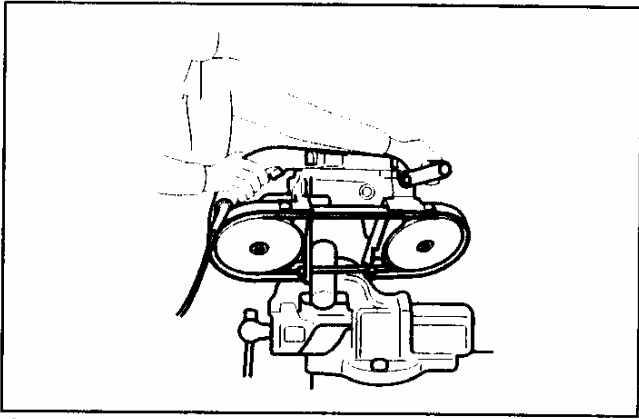
6



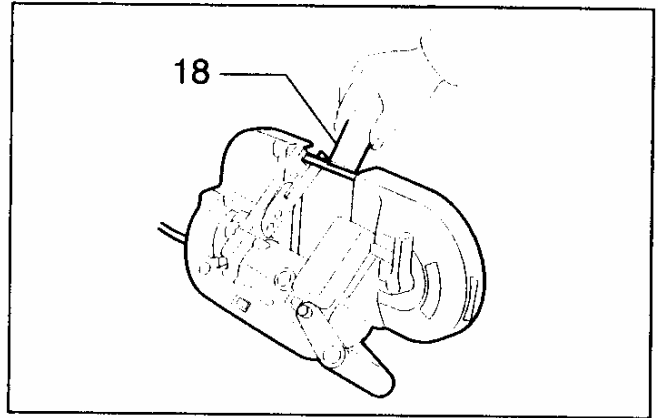
7



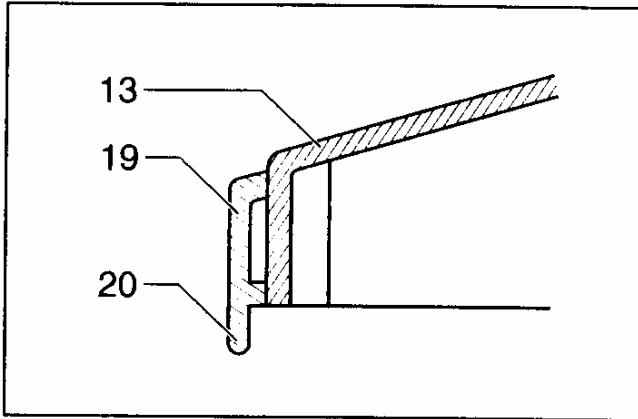
8



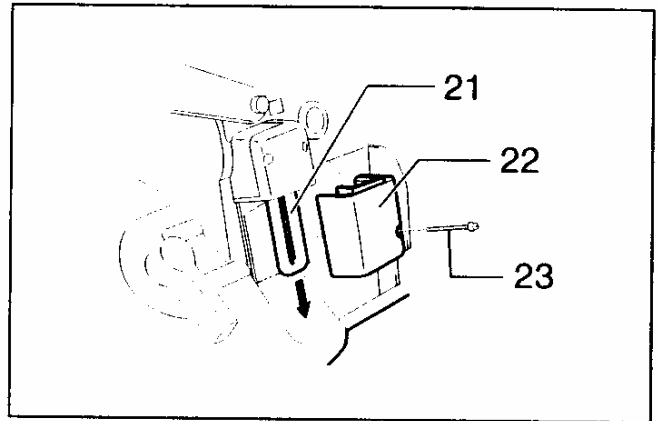
9



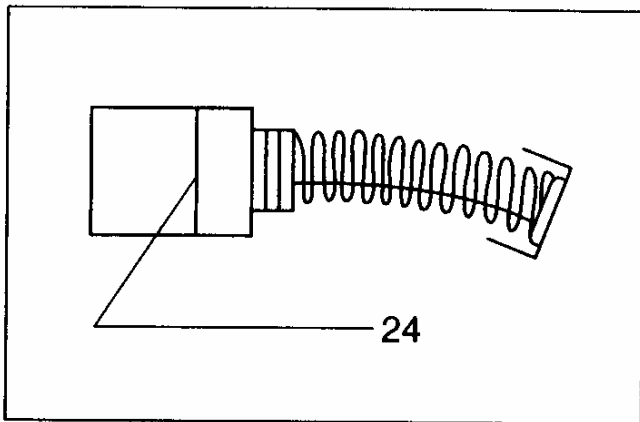
10



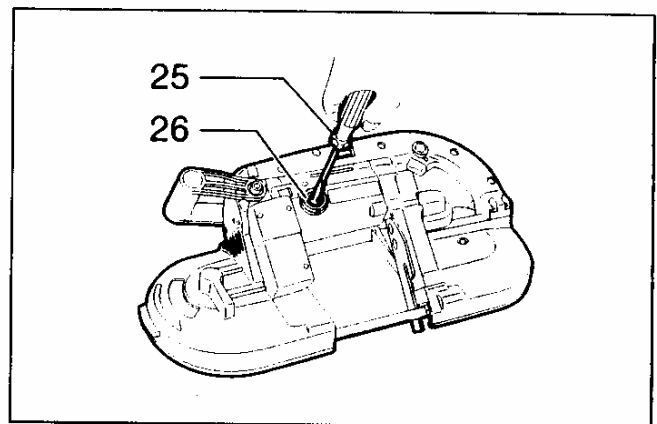
11



12



13



14

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 Buton de blocare	10 Reazem	19 Șină
2 Trăgaciul întrerupătorului	11 Suportul superior	20 Muchie
3 Discul de reglare a vitezei	12 Suportul inferior	21 Tub fluorescent
4 Întrerupătorul lămpii	13 Roata	22 Cutia lămpii
5 Slăbire	14 Presa	23 Șurubul de curgere
6 Strângere	15 Șurub	24 Marcaj limită
7 Protruzie	16 Tabla de blocare	25 Șurubelniță
8 Levier	17 Disc	26 Capacul de perii
9 Discul fierăstrăului	18 Ceara de tăiere	

CARACTERISTICI TEHNICE

Model		2107F
Capacitate maximă de tăiere	Piesă rotundă	120 mm dia.
	Piesă dreptunghiulară	120 mm x 120 mm
Viteza discului		1.0 – 1.7 m/s
Dimensiunea discului	Lungime	1,140 mm
	Lățime	13 mm
	Grosime	0.5 mm
Dimensiuni per total	H x l x L	496 mm x 184 mm x 249 mm
Greutate netă		5.7 kg
Clasa de siguranță		 / II

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

Destinația mașinii

Mașina este proiectată pentru tăieri în lemn, plastic și metal.

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.

Sfaturi de siguranță

Pentru siguranța dumneavoastră, vă rugăm să citiți instrucțiunile de siguranță atașate.

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 scânteii 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, casca 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 reduc 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 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 PENTRU MAȘINĂ

NU lăsați familiarizarea (datorită utilizării repetate) să înlocuiască regulile specifice de siguranță ale mașinii de frezat. Dacă utilizați această mașină în condiții de nesiguranță sau incorect, puteți suferi grave accidente.

- 1. Folosiți doar pânzei care au 1140 mm (44-7/8") lungime, 13 mm (1/2") lățime și 0.5 mm (.020") grosime.**
- 2. Verificați cu atenție pânza înainte de folosire pentru a vă asigura că nu este crăpată sau deteriorat. Înlocuiți imediat pânzele crăpate sau deteriorate.**
- 3. Fixați bine piesa de lucru. Când tăiați un ansamblu de piese, asigurați-vă că toate acestea sunt bine unite între ele înainte de a efectua operația.**
- 4. Piese de lucru acoperite cu ulei pot cauza alunecarea neașteptată a pânzei. Ștergeți tot uleiul în exces de pe piese înainte de a le tăia.**
- 5. Nu folosiți niciodată uleiul pentru tăiere ca lubrifiant. Nu folosiți decât ceară de tăiere de la Makita.**
- 6. Nu folosiți mânuși în timpul operațiunii.**
- 7. Țineți mașina bine cu ambele mâini.**
- 8. Nu atingeți piesele în mișcare.**
- 9. Când tăiați metal, feriți-vă de așchile fierbinți.**
- 10. Nu lăsați mașina să funcționeze nesupravegheată.**
- 11. Nu atingeți pânza sau piesa de lucru imediat după efectuarea operației; acestea pot fi supraîncălzite și vă pot provoca arsuri.**

PĂSTRAȚI ACESTE INSTRUCȚIUNI

AVERTISMENT:

UTILIZAREA INCORECTĂ sau nerespectarea regulilor de siguranță din acest manual de utilizare poate provoca accidente grave.

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

ATENȚIE:

- Asigurați-vă întotdeauna că mașina este oprită și scoasă din priză înainte de a face reglaje sau a o verifica.

Acțiunea întrerupătorului (Fig. 1)

ATENȚIE:

- Înainte de a introduce mașina în priză, asigurați-vă întotdeauna că acționarea întrerupătorului are loc în mod corespunzător și revine la poziția „OPRIT” când încetează să mai fie apăsat.

Pentru a porni mașina, pur și simplu apăsați trăgaciul întrerupătorului. Eliberați întrerupătorul pentru a opri mașina.

Pentru o activitate continuă, apăsați trăgaciul întrerupătorului și apoi apăsați butonul de blocare.

Pentru a opri mașina din poziția de blocare, apăsați la maxim trăgaciul întrerupătorului și apoi eliberați-l.

Discul de reglare a vitezei (Fig. 2)

Viteza mașinii poate fi reglată nelimitat între 1.0 m/s și 1.7 m/s prin rotirea discului de reglare. O viteză mai mare este obținută atunci când discul este rotit în direcția cifrei 5; o viteză mai mică este obținută în momentul în care discul este rotit în direcția cifrei 1.

Selectați viteza potrivită pentru tăierea piesei.

ATENȚIE:

- Discul de reglare a vitezei poate fi rotit doar până la 5 și înapoi la 1. Nu-l forțați dincolo de 5 sau 1, întrucât există posibilitatea ca funcția de reglare a vitezei să se defecteze.

Aprinderea lămpilor (Fig. 3)

ATENȚIE:

- Nu loviți lampa pentru că ați putea-o deteriora sau i-ați putea micșora durata de viață.

Pentru a porni lampa, apăsați pe partea cu „I”(PORNIT) de pe întrerupătorul lămpii. Apăsați pe partea cu „O” (OPRIT) pentru a o opri.

NOTĂ:

- Folosiți o cârpă uscată pentru a șterge murdăria de pe lentila lămpii. Aveți grijă să nu zgâriați lentila, pentru că acest lucru ar putea duce la scăderea capacității de iluminare.
- Nu folosiți diluant sau benzină pentru a curăța lampa. Astfel de solvenți o pot deteriora.
- După ce o folosiți, stingeți întotdeauna lumina apăsând partea cu „O” (OPRIT).

ASAMBLARE

ATENȚIE:

- Asigurați-vă întotdeauna că mașina este oprită și scoasă din priză înainte de realiza intervenții asupra ei.

Instalarea sau îndepărtarea pânzei

ATENȚIE:

- Dacă există ulei pe pânză e posibil ca aceasta să alunece sau să iasă pe neașteptate. Ștergeți tot uleiul în exces cu o cârpă înainte de a instala pânza.
- Manevrați cu grijă pânza astfel încât să nu vă tăiați cu marginile ascuțite ale dinților acesteia.

Rotiți levierul de întindere a pânzei în sensul acelor de ceasornic până când se lovește de protruția ramei. **(Fig. 4)**

Potrivii direcția săgeții de pe pânză cu cea a săgeții de pe roți.

Introduceți pânza mai întâi între rolele unui ghidaj și apoi în celălalt ghidaj. Spatele pânzei ar trebui să intre în contact cu rolele în porțiunea de jos a ghidajelor pânzei. **(Fig. 5)**

Poziționați pânza între roți și introduceți cealaltă parte a pânzei între suportul superior și cel inferior până când spatele pânzei intră în contact cu partea inferioară a suportului superior și a celui inferior.

Țineți pânza nemișcată și rotiți levierul de întindere a pânzei în sens invers acelor de ceasornic până când lovește din nou protruția ramei. Acest lucru exercită o tensiune adecvată asupra pânzei. Asigurați-vă că pânza este poziționată corect între apărătoare și în jurul roților.

Opriți și porniți mașina de două sau trei ori pentru a vă asigura că pânza rulează corect pe roți. **(Fig. 6)**

ATENȚIE:

- În timp ce vă asigurați că pânza merge corect pe roți, mențineți-vă corpul la distanță de zona de acțiune a acestuia.

Pentru a îndepărta discul urmați procedura de instalare în ordine inversă.

ATENȚIE:

- Când rotiți levierul de întindere a pânzei în sensul acelor de ceasornic pentru a elimina tensiunea pe disc, îndreptați mașina în jos întrucât discul s-ar putea desprinde pe neașteptate.

Reglarea protruziei plăcii de blocare (Fig. 7)

În cazul unei activități obișnuite, îndreptați placa de blocare în poziția A complet.

În momentul în care placa de blocare se lovește de obstacole cum ar fi un perete sau ceva asemănător la finalul unei tăieri, slăbiți două șuruburi și mutați-o spre partea B ca în figură. După ce ați făcut acest lucru, fixați-o strângând bine două șuruburi.

OPERAREA

Este important să mențineți cel puțin doi dinți în tăietură. Selectați poziția de tăiere adecvată pentru piesa de lucru urmărind figura. **(Fig. 8)**

Țineți mașina cu două mâni conform indicațiilor din figură cu placa de blocare atingând piesa și cu discul în afara piesei.

Porniți mașina și așteptați până când discul atinge viteza maximă.

Coborâți încet discul în tăietură. Greutatea mașinii sau faptul de a apăsa puțin pe ea va oferi o presiune adecvată pentru tăiere. Nu forțați mașina.

În momentul în care ați terminat de tăiat, scădeți din presiune și, fără a ridica mașina, ridicați-o puțin astfel încât să nu cadă pe piesă. **(Fig. 9)**

ATENȚIE:

- Dacă exercitați presiune excesivă asupra mașinii sau dacă forțați discul puteți obține tăieturi oblice sau puteți deteriora pânza.
- Dacă nu folosiți mașina pentru o perioadă lungă de timp, scoateți pânza din ea.

Când tăiați metale, folosiți ceara de tăiere Makita pe post de lubrifiant pentru tăiere. Pentru a aplica ceara pe dinții pânzei, porniți mașina și tăiați în ceară conform indicațiilor din figură după ce ați îndepărtat capacul cutiei cu ceară.

(Fig. 10)

ATENȚIE:

- Nu folosiți niciodată ulei pentru tăiat și nu aplicați prea multă ceară pe disc. Acest lucru ar putea duce la alunecarea discului sau desprinderea lui pe neașteptate.
- Când tăiați fontă, nu folosiți deloc ceară pentru tăiere.

ÎNTREȚINEREA

ATENȚIE:

- Asigurați-vă întotdeauna că mașina este oprită și scoasă din priză înainte de a încerca să efectuați activități de inspecție sau întreținere.

Curățarea

După utilizare, îndepărtați ceara, așchiile și praful de pe mașină, scoateți cauciucurile roților și discul.

ATENȚIE:

- Nu folosiți niciodată solvenți cum ar fi terebentina, gazolina, lacul, etc. pentru a curăța părțile din plastic.
- Dacă există ceară și așchii pe cauciucuri pânza ar putea aluneca sau s-ar putea desprinde pe neașteptate. Folosiți o cârpă uscată pentru îndepărtarea cerii și a așchiilor de pe cauciucuri.

Înlocuirea cauciucurilor de pe roți (Fig. 11)

În momentul în care discul alunecă sau nu merge corect din cauza cauciucurilor proaste sau uzate, sau muchia cauciucului de pe partea motorului se deteriorează, cauciucurile ar trebui să fie înlocuite.

Înlocuirea tubului fluorescent (Fig. 12)

ATENȚIE:

- Asigurați-vă întotdeauna că mașina este oprită și scoasă din priză înainte de a înlocui tubul fluorescent.
- Nu forțați, bruscați sau zgâriați tubul fluorescent, deoarece există posibilitatea ca

sticla tubului să se spargă, iar dvs. și cei din jur v-ați putea răni. Se recomandă să nu atingeți tubul fluorescent imediat după utilizare, ci să așteptați o perioadă înainte de a-l înlocui. În caz contrar, v-ați putea arde.

Îndepărtați șuruburile care fixează Cutia Lămpii pentru lumină.

Scoateți Cutia Lămpii continuând să împingeți ușor partea sa superioară conform figurii.

Scoateți tubul fluorescent și apoi înlocuiți-l cu altul original Makita.

Înlocuirea periiilor de carbon (Fig. 13 & 14)

Scoateți și verificați în mod regulat periiile de carbon.

Înlocuiți-le în momentul în care gradul de uzură atinge limita marcată. Păstrați periiile de carbon curate și lăsați-le o oarecare libertate în suporturi. Ambele perii de carbon trebuie înlocuite în același timp. Folosiți doar perii de carbon identice.

Folosiți o șurubelniță pentru a îndepărta capacul de susținere al periiilor. Scoateți afară periiile de carbon uzate, introduceți-le pe cele noi și fixați capacele de susținere a periiilor.

Pentru a menține SIGURANȚA și FIABILITATEA produsului, reparațiile, orice alte operațiuni de întreținere sau reglare trebuie efectuate de către Centre de Service Autorizate ale Makita, folosind întotdeauna piese de schimb originale Makita.

ACCESORII

ATENȚIE:

- Aceste accesorii sau extensii sunt recomandate pentru a fi utilizate împreună cu mașina dumneavoastră Makita specificată în acest manual. Utilizarea oricăror altor accesorii sau extensii ar putea cauza accidente. Utilizați accesoriul sau extensia doar în scopul pentru care au fost proiectate.

Dacă aveți nevoie de asistență pentru mai multe detalii referitoare la aceste accesorii, contactați centrul de service Makita din localitatea dumneavoastră.

- Discuri pentru fierăstrău cu bandă
- Cheie inbus nr. 3
- Ceară pentru tăiere
- Suport pentru fierăstrău cu bandă

Zgomot și vibrații

Puterea acustică la funcționarea în gol este de 84 dB(A)

Marja de eroare este de 1 dB (A).

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

- purtați antifoane –

Valoarea accelerației vibrațiilor nu este mai mare de 2,5 m/s²

Aceste valori au fost obținute conform EN60745

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 2004**



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 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

**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**