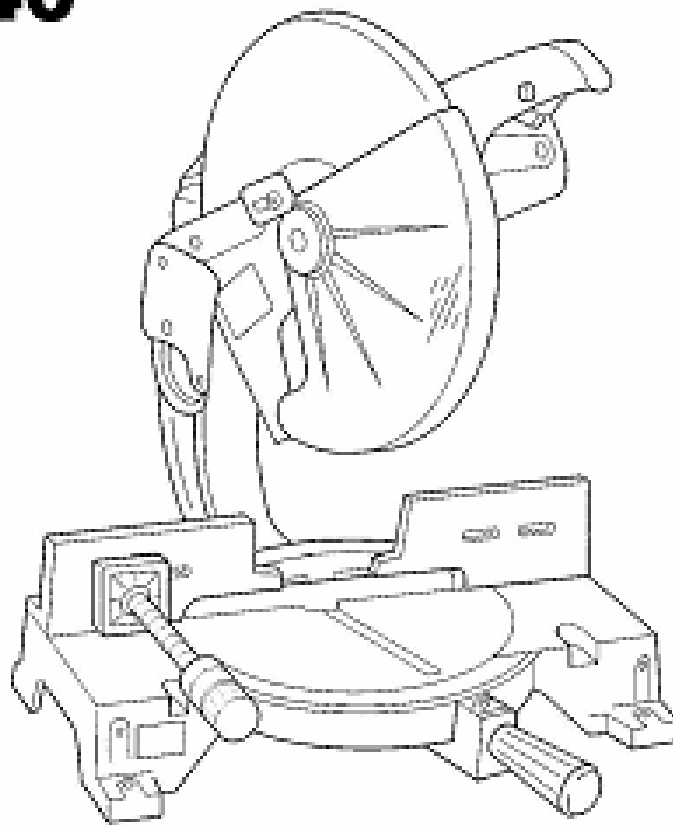


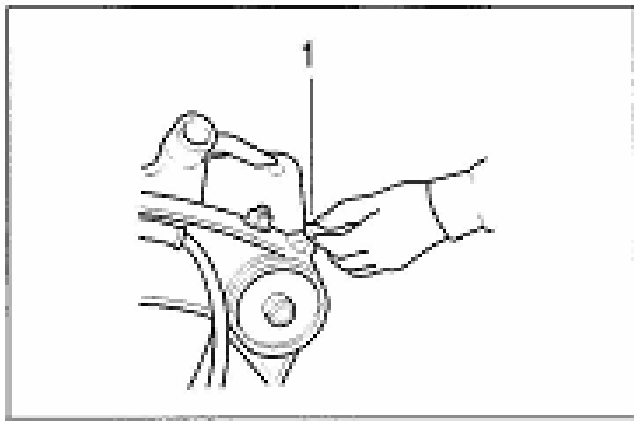


FIERĂSTRĂU CIRCULAR PENTRU TĂIERI ÎNCLINATE

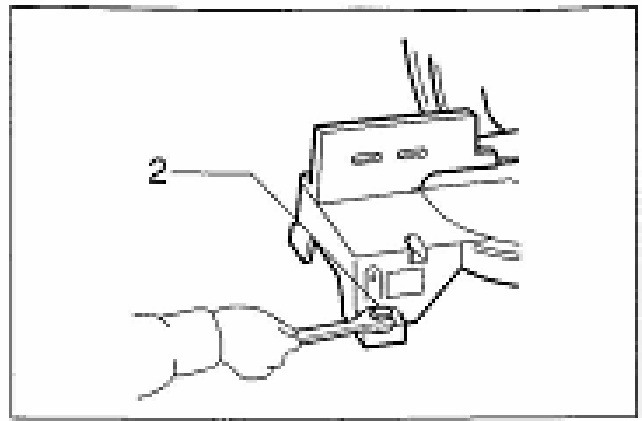
LS1440



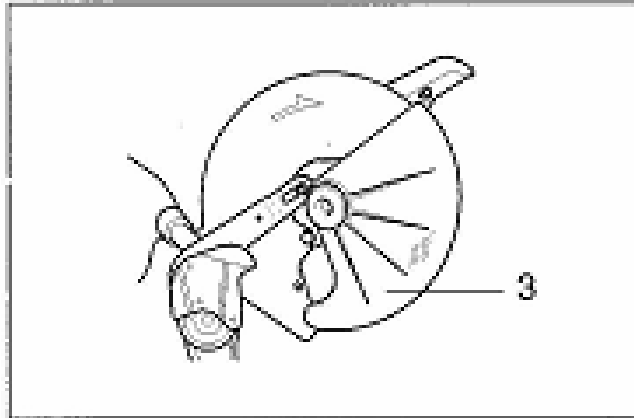
MANUAL DE UTILIZARE



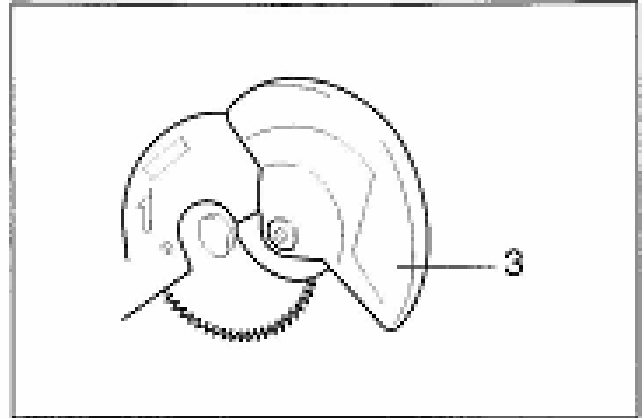
1



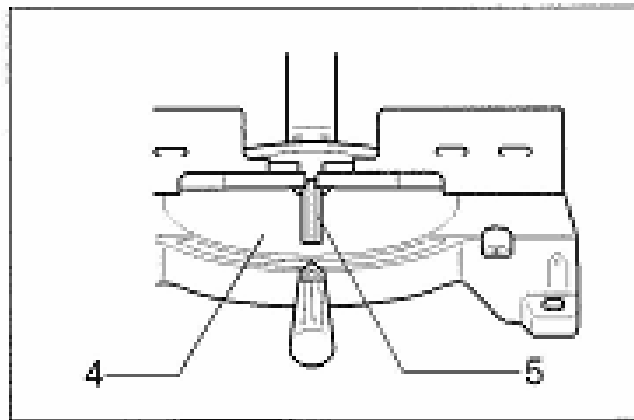
2



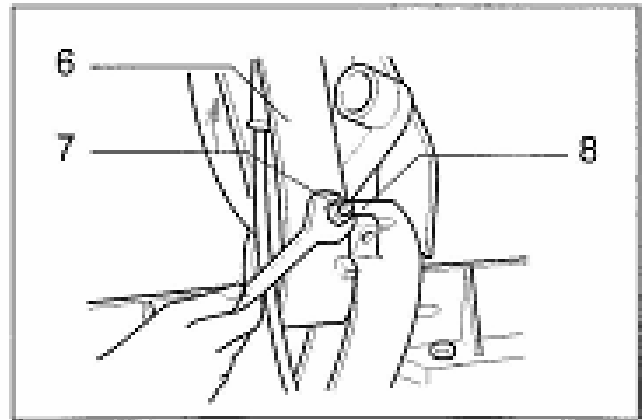
3



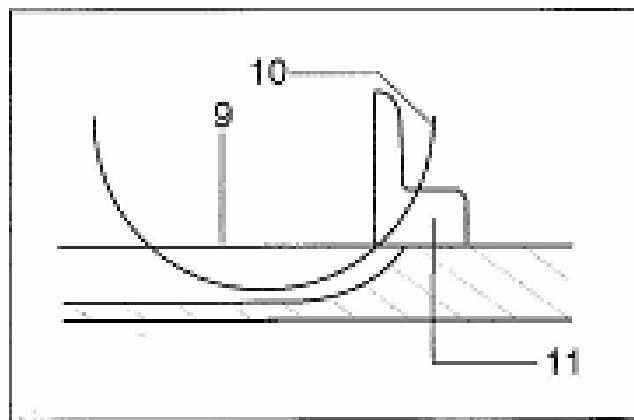
4



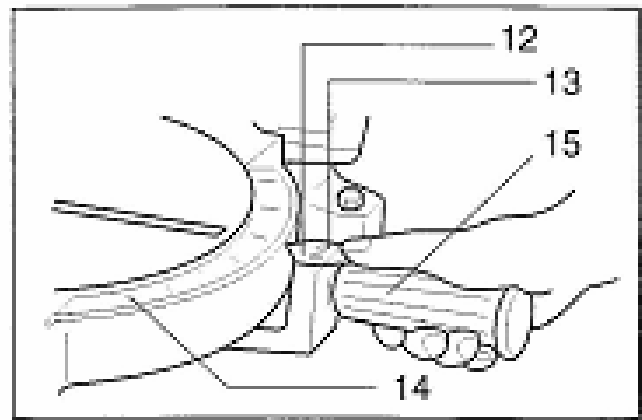
5



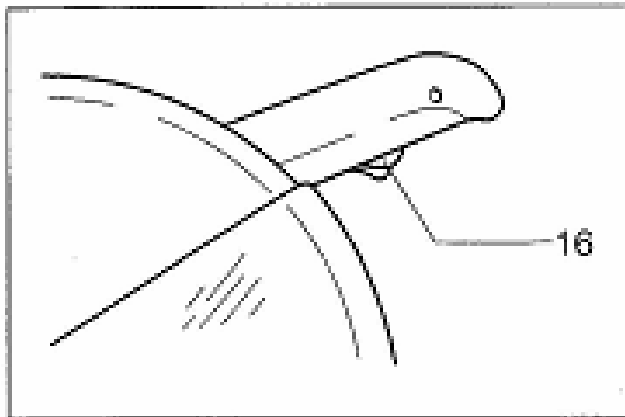
6



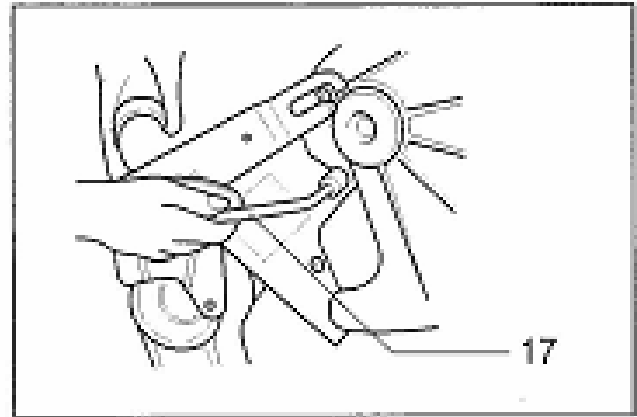
7



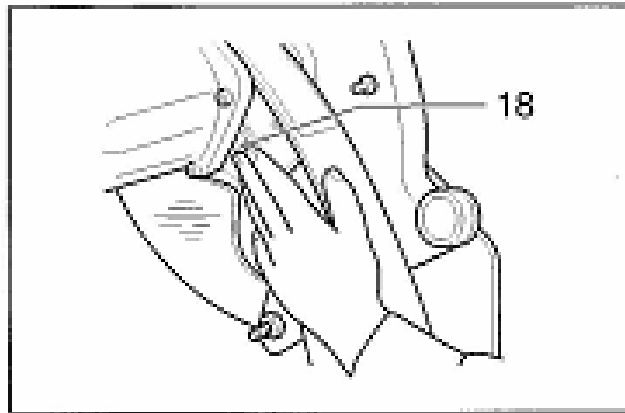
8



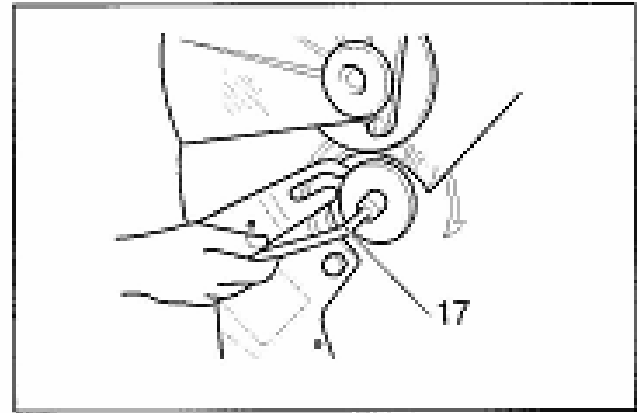
9



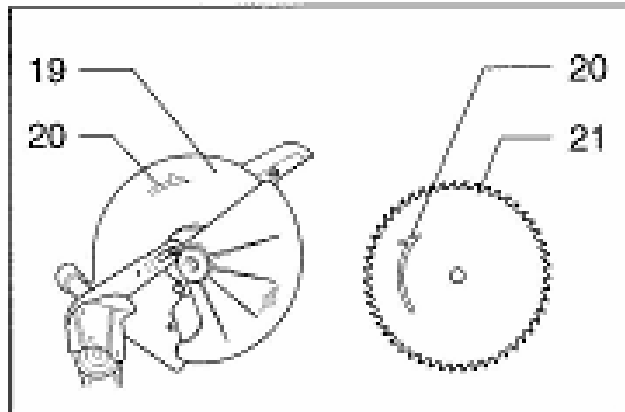
10



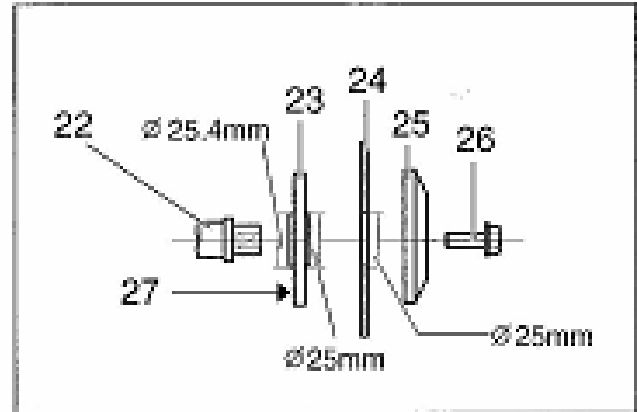
11



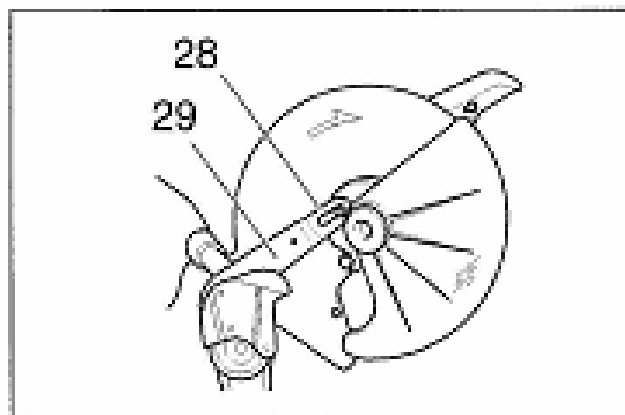
12



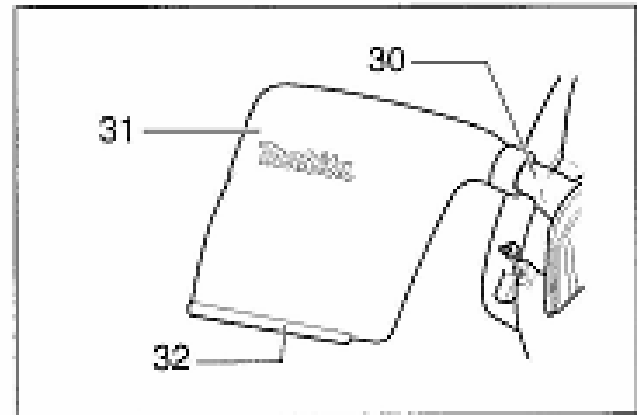
13



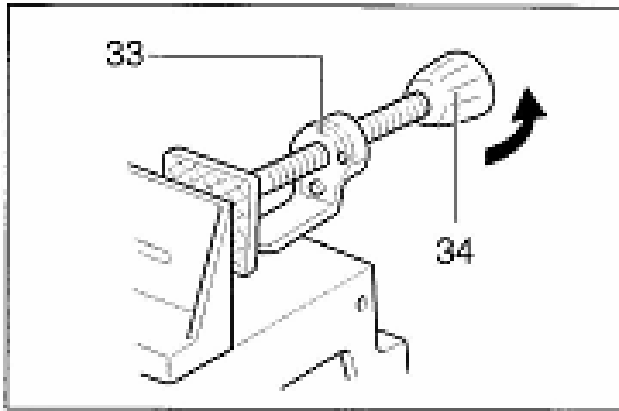
14



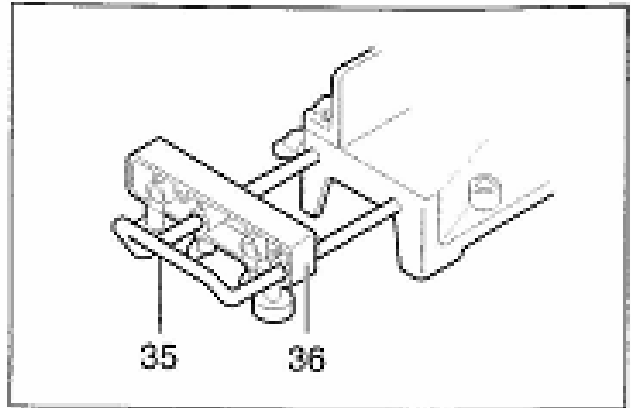
15



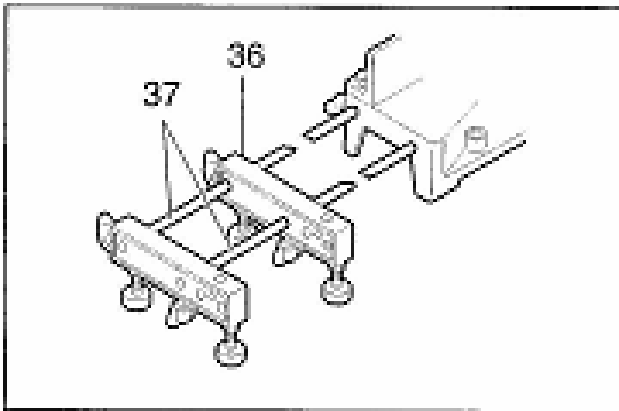
16



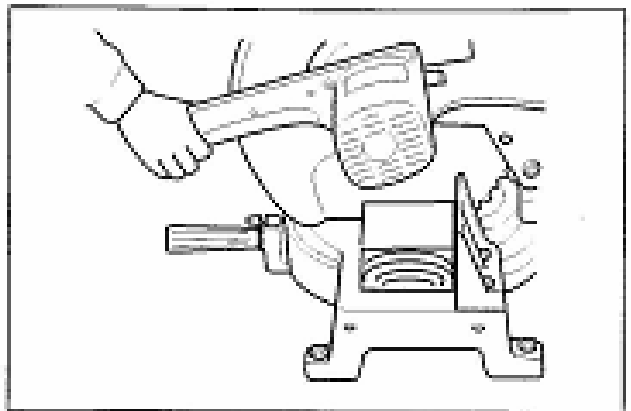
17



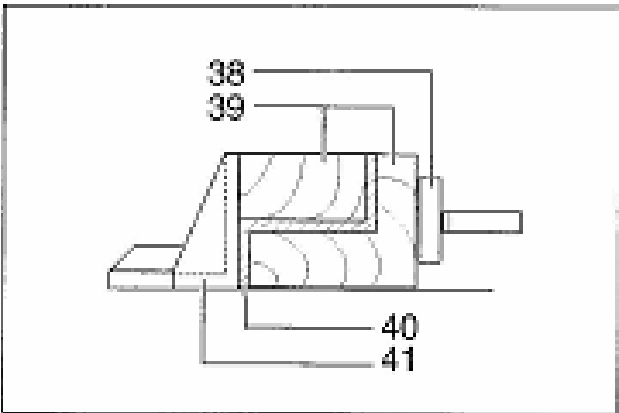
18



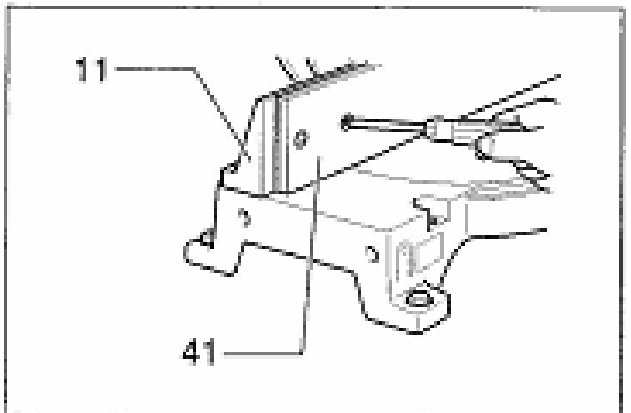
19



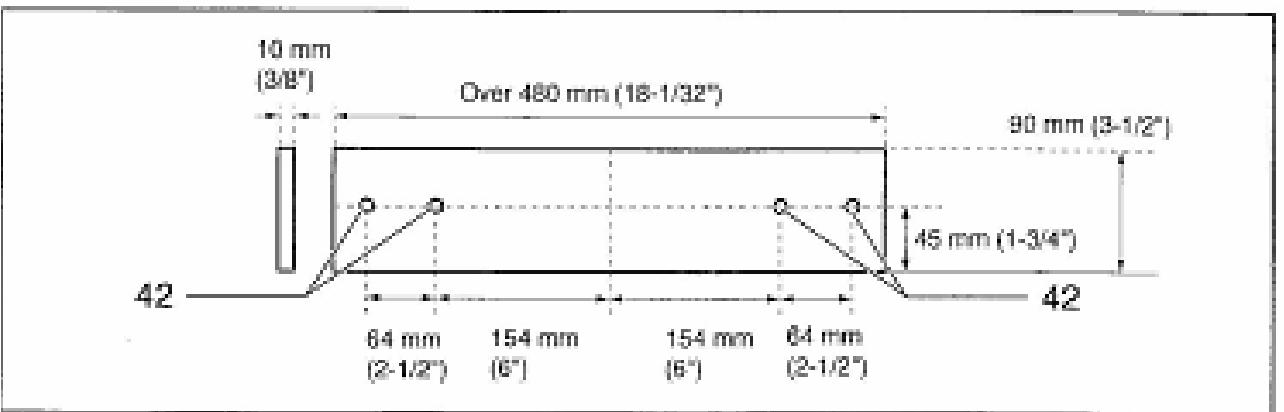
20



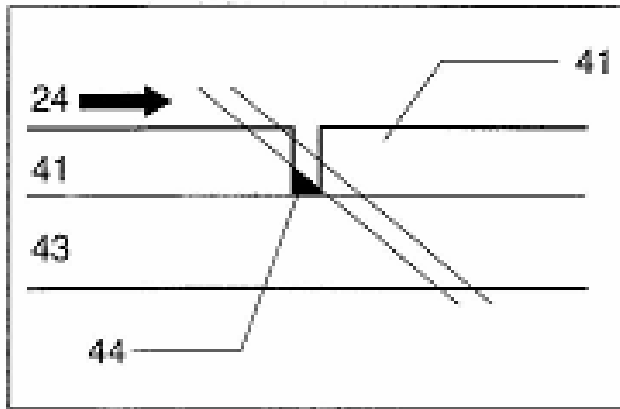
21



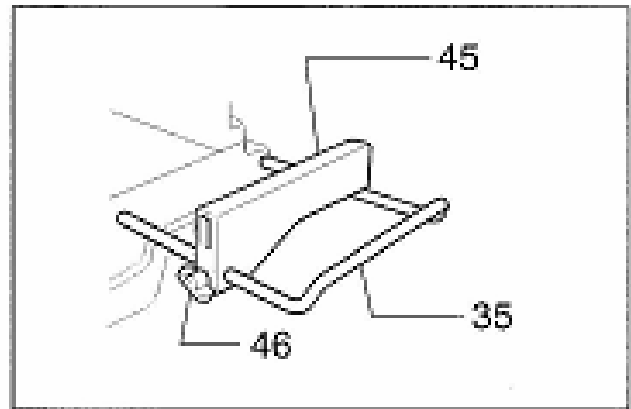
22



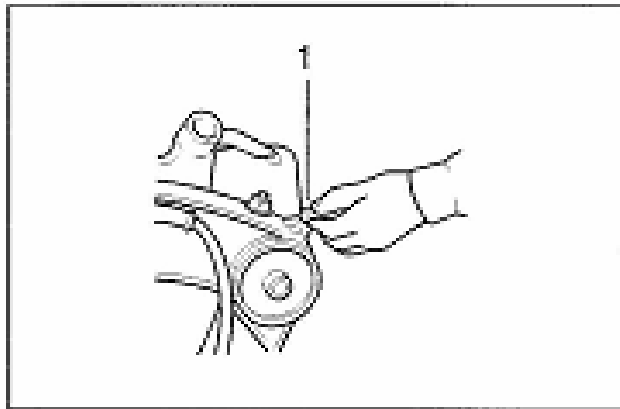
23



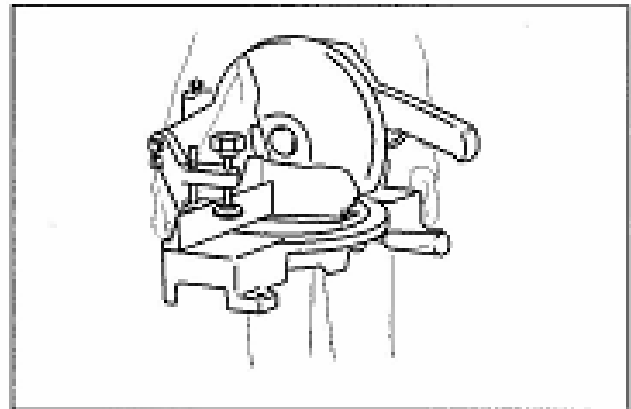
24



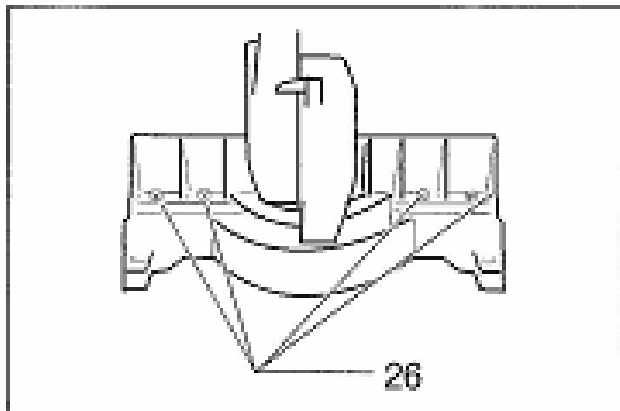
25



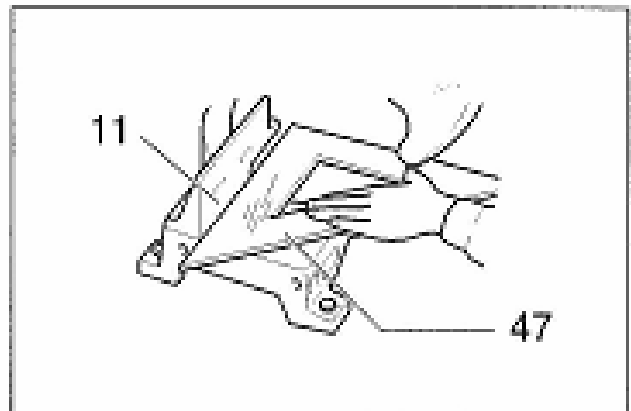
26



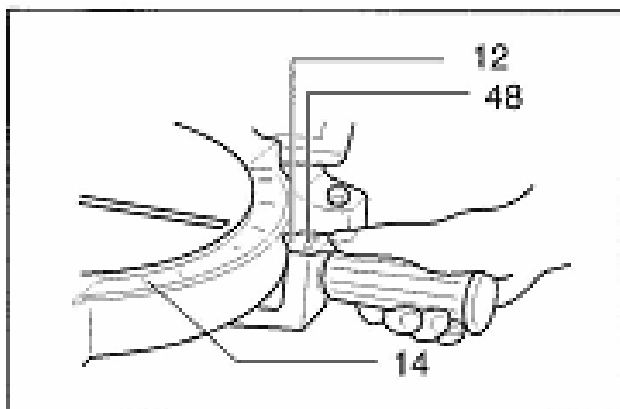
27



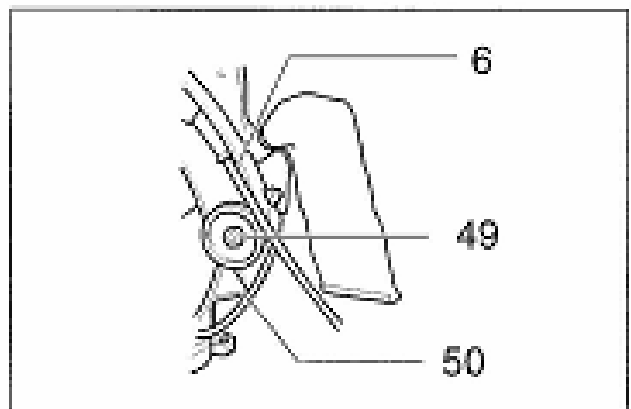
28



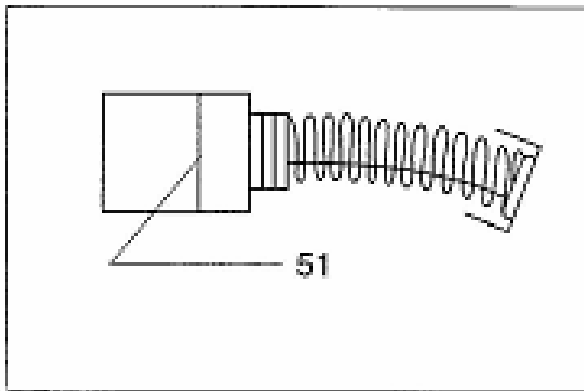
29



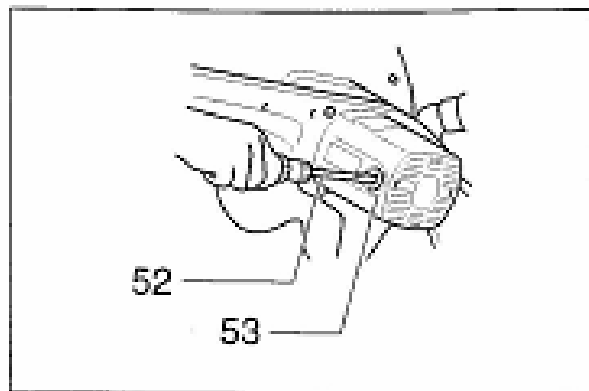
30



31



32



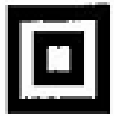
33

Simboluri

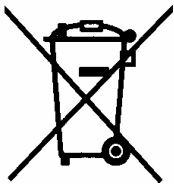
Vă prezentăm mai jos simbolurile pentru aceasta mașină. Asigurați-vă că înțelegeți semnificația acestora înainte de a utiliza mașina.



Citiți manualul de instrucțiuni



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 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. Zăvor cu arc	19. Carcasa discului	38. Menghina orizontală
2. Bulon	20. Săgeata	39. Blocare distanțier
3. Apărătoarea discului	21. Lama discului	40. Extruziune de aluminiu
4. Baza rotativă	22. Axul de blocare	41. Rigla de lemn
5. Rigleta de ghidaj	23. Flanșa interioară	42. Gaură
6. Carcasa cutiei	24. Discul	43. Piesă de lucru
7. Piulița inbus	25. Flanșa exterioară	44. Nu trebuie să existe spațiu între discul rotativ, suprafața de lemn și piesă
8. Bulon de ajustare	26. Bolt inbus	45. Placa de ajustare
9. Suprafața superioară a bazei rotative	27. Jalonarea de 25.4mm	46. Șurub
10. Partea periferică a discului	28. Știftul	47. Echer
11. Placa de protecție	29. Braț de ghidaj	48. Șuruburi
12. Indicatorul	30. Exhaustor de praf	49. Bolt inbus
13. Arcul zăvorului	31. Punga de colectare praf	50. Braț
14. Scala gradată	32. Strângere	51. Marcaj limită
15. Mâner	33. Proiecție	52. Șurubelniță
16. Trăgaciul întrerupătorului	34. Butonul	53. Capac de perii
17. Cheie tubulară	35. Suport	
18. Blocajul arborelui	36. Ansamblu suport	
	37. Tijă 12	

Caracteristici tehnice

Model

LS1440

Diametru disc.. 355mm
Diametru gaură disc..... 25mm și 25,4mm
Unghi maxim de înclinare Stânga 45°, Dreapta 45°
Capacități maxime de tăiere (H x l)

Unghi de înclinare	
0°	45° (stânga și dreapta)
122 mm x 152 mm	122 mm x 115 mm

Turație motor fără sarcină (RPM) 3200
Dimensiuni (L x l x H) 530x596x610 mm
Greutate netă:..... 34 Kg

- Producătorul își rezervă dreptul de a modifica specificațiile fără notificare prealabilă
 - Specificațiile pot diferi de la țară la țară.
- Datorită programului continuu de cercetare și dezvoltare caracteristicile pot fi modificate fără o notificare prealabilă.

Alimentarea

Mașina nu va trebui să fie racordată decât la o sursă de curent de aceeași tensiune cu cea înscrisă pe plăcuța tehnică, și nu va putea funcționa decât cu un curent alternativ monofazat. Realizată cu dublă izolație, este conformă cu regulamentele europene și poate fi alimentată la prize fără împământare.

INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ

Atenție! Atunci când folosiți scule electrice citiți și însușiți-vă instrucțiunile de mai jos pentru a evita producerea de accidente. Citiți instrucțiunile înainte de a încerca să puneți în funcțiune mașina.

Pentru siguranța dumneavoastră:

- 1. Păstrați ordinea la locul de muncă**
Dezordinea favorizează producerea de accidente.
- 2. Lucrați în condiții corespunzătoare.** Nu expuneți mașina în ploaie. Nu folosiți mașina în locuri cu umiditate mare. Nu folosiți mașina în prezența lichidelor sau a gazelor inflamabile.
- 3. Protejați-vă împotriva electrocutării**
Evitați contactul cu corpuri metalice (țevi calorifere, frigidere).
- 4. Nu permiteți accesul copiilor sau a altor persoane în zona de lucru.**
- 5. După folosire puneți mașinile într-un loc sigur.** Sculele și accesoriile pe care nu utilizați trebuie păstrate într-un loc uscat, închis și ferit de accesul copiilor.
- 6. Nu forțați mașina.** Folosiți mașina în scopul și regimul pentru care a fost creată.
- 7. Folosiți mașina potrivită operațiilor pe care doriți să le executați.** Nu utilizați mașini mici pentru lucrări grele și nici nu folosiți accesorii supradimensionate. Nu utilizați, de exemplu,

- un circular de mână pentru tăierea trunchiurilor de copac.
- 8. Purtați haine corespunzătoare.** Nu purtați haine largi sau bijuterii. Acestea pot fi agățate de părțile rotative ale mașinii. Mănușile de lucru și încălțăminte cu talpă antiderapantă se recomandă atunci când lucrați afară. Purtați cască de protecție și părul strâns în timpul lucrului.
 - 9. Purtați ochelari de protecție și antifoane.** Folosiți de asemenea o mască dacă lucrul produce praf.
 - 10. Folosiți accesoriile de absorbție a prafului.** Dacă mașina este prevăzută cu dispozitiv de absorbție asigurați-vă că acesta este montat și funcționează corespunzător.
 - 11. Nu forțați cordonul de alimentare.** Nu transportați niciodată mașina de cordon. Feriți cordonul de alimentare de căldură, uleiuri sau muchii tăioase.
 - 12. Asigurați piesele.** Folosiți un dispozitiv de strângere sau o menghină pentru a fixa piesa. În felul acesta ea va fi fixată mai sigur decât dacă o țineți cu mana și în plus, veți avea ambele mâini libere pentru a manevra mașina.
 - 13. Evitați pozițiile de lucru obositoare.** Aveți grijă să vă mențineți în permanență echilibrul.
 - 14. Întrețineți mașina corespunzător.** Păstrați mașina curată pentru performanțe mai bune și creșterea siguranței în exploatare. Urmați instrucțiunile pentru ungere și schimbarea accesoriilor. Inspectați periodic cablul de alimentare și în caz de defecțiune contactați un centru service pentru reparație / înlocuire. Inspectați periodic cablurile prelungitoare și înlocuiți-le în caz de defecțiuni. Manipulați mașina în condiții uscate și curate, fără uleiuri și grăsimi.
 - 15. Decuplați mașina de la rețea.** În caz de neutilizare, înainte de a se trece la operațiuni de întreținere, sau la schimbarea accesoriilor, etc.
 - 16. Scoateți cheile de scule.** Înainte de a porni mașina, asigurați-vă că au fost îndepărtate cheile și alte scule de reglare.
 - 17. Evitați pornirea accidentală.** Nu transportați mașini conectate la rețea cu degetul pe butonul de pornire. Asigurați-vă ca butonul este în poziția "OFF" înainte de a conecta mașina la rețea.
 - 18. Cablul prelungitor pentru exterior.** În exterior, nu folosiți decât cabluri prelungitoare omologate cu marcaj corespunzător.
 - 19. Atenție!** Fiți întotdeauna atenți la ceea ce lucrați. Acționați cu simțul răspunderii. Nu folosiți niciodată mașina când sunteți obosit.
 - 20. Verificați părțile defecte ale mașinii.** Periodic, verificați cu grijă perfectă funcționarea a dispozitivelor de securitate sau a pieselor ușor defectabile. Verificați dacă funcționarea pieselor în mișcare este corectă, dacă există piese care se gripează sau prezintă rupturi, spărturi sau alte defecțiuni. Toate componentele trebuie montate corect și îndeplinite toate condițiile de funcționare impecabilă a mașinii. Toate dispozitivele și piesele defecte trebuie reparate sau înlocuite de un atelier de service autorizat, dacă nu sunt date alte instrucțiuni în cartea tehnică a mașinii. Toate întrerupătoarele defecte trebuie înlocuite de un service autorizat. Nu folosiți niciodată o mașină la care întrerupătorul nu pornește și nu oprește mașina corect.
 - 21. Atenție !** Pentru siguranța dumneavoastră, nu utilizați decât accesoriile și dispozitive adaptabile menționate în cartea tehnică a mașinii sau recomandate de fabricant. Utilizarea altor accesorii și dispozitive decât cele menționate prezintă pericol de rănire.
 - 22. Reparați mașina numai la un specialist.** Această mașină este conformă cu reglementările în vigoare. Toate reparațiile trebuie făcute de un specialist și numai cu piese originale, altfel pot exista riscuri pentru siguranța utilizatorului.

INSTRUCȚIUNI SUPLIMENTARE DE SIGURANȚĂ PENTRU MAȘINĂ

- 1. Purtați ochelari de protecție**
- 2. Feriți mâinile din raza de acțiune a discului. Evitați contactul cu discul; poate produce răniri grave.**
- 3. Nu operați cu fierăstrăul fără protecții montate. Verificați apărătoarea discului înainte de lucrul cu mașina. Nu lucrați dacă apărătoarele nu se mișcă liber și nu se închid instantaneu. Niciodată nu blocați și nu legați apărătoarea în poziția deschisă.**
- 4. Nu faceți nici o operație cu mâinile goale.**
- 5. Nu vă apropiați de disc.**

6. Opriți mașina și așteptați ca discul să se oprească din rotire înainte de a mișca piesa de lucru sau de a face alte reglaje la mașină.
7. Scoateți mașina din priză înainte de a schimba discul sau de a face reparații.
8. Nu folosiți mașina în medii inflamabile (lichide sau gaze).
9. Verificați discul să nu aibă crăpături sau defecțiuni înainte de operare. Înlocuiți imediat discul defect.
10. Folosiți numai flanșe speciale pentru această mașină.
11. Fiți atenți să nu defectați axul mașinii, flanșele (mai ales suprafața de instalare) sau bolțul. Defecțiunea acestor piese duce la spargerea discului.
12. Asigurați baza rotativă a mașinii, pentru a nu se mișca în timpul operării.
13. Pentru siguranța dvs., îndepărtați șpanul și alte obiecte străine de pe masă înainte de lucru.
14. Evitați cuiele; înainte de lucru verificați și scoateți eventualele cuie din piesa de lucru.
15. Asigurați-vă că axul este deblocat înainte de a porni motorul.
16. Asigurați-vă că discul coborât în cea mai joasă nu atinge baza mașinii.
17. Țineți bine mânerul. Rețineți că fierăstrăul se mișcă ușor sus sau jos în timpul pornirii sau opririi.
18. Asigurați-vă că discul nu atinge piesa de lucru la pornire.
19. Înainte de a folosi mașina pe piesa de lucru, lăsați-o să meargă un timp în gol; urmăriți vibrațiile sau bătăile mașinii care pot indica o instalare sau echilibrare defectuoasă a discului.
20. Înainte de a începe tăierea, așteptați ca mașina să atingă viteza maximă de lucru.
21. Dacă detectați vreo anormalitate în funcționare, opriți imediat mașina.
22. Întrerupătorul nu se blochează în poziția pornit.
23. Fiți tot timpul atenți, mai ales la operațiile repetitive și monotone. Nu vă bazați pe o siguranță falsă. Discurile de fierăstrău sunt periculoase.
24. Folosiți numai accesorii recomandate în acest manual. Folosirea altor accesorii nepotrivite pot duce la răniri.

25. Tăiați cu această mașină numai aluminiu, lemn sau materiale similare și nimic altceva.

26. La tăiere, conectați mașina la un extractor de praf.

27. Selectați lamele (discurile) după materialul pe care trebuie să-l tăiați.

28. Atenție la tăierea de fante.

29. Înlocuiți rigletele de ghidaj când sunt uzate.

PĂSTRAȚI ACESTE INSTRUCȚIUNI

INSTALAREA

Montarea pe bancul de lucru

- La livrare mașina este cu mânerul blocat în cea mai joasă poziție prin intermediul unui zăvor cu arc. Eliberați acest zăvor prin coborârea ușoară a mânerului și punerea zăvorului în poziția deschis. (fig. 1)
- Această mașină se fixează pe o suprafață plană și stabilă prin intermediul a 4 buloane în cele 4 găuri din bază, pentru a se evita răsturnarea sa. (fig. 2)

FUNȚIONAREA

Asigurați-vă întotdeauna că mașina este oprită și deconectată de la rețea înainte de a regla sau verifica funcționarea sa.

Apărătoarea discului (fig. 3&4)

La coborârea mânerului, apărătoarea discului se ridică automat. Arcul apărătorii este tensionat, așa că se întoarce în poziția sa de origine atunci când se termină tăierea și mânerul este ridicat.

NICIODATĂ NU FORȚAȚI ȘI NU SCOATEȚI APĂRĂTOAREA SAU ARCUL ATAȘAT APĂRĂTORII.

Pentru siguranța dvs., mențineți întotdeauna apărătoarea în stare bună de funcționare. Orice defecțiune sau operare defectuoasă, trebuie imediat corectată. Verificați ca arcul să aducă apărătoarea în poziția închis.

NICIODATĂ NU FOLOSIȚI MAȘINA DACĂ APĂRĂTOAREA SAU ARCUL SUNT DEFECTE, NU FUNCȚIONEAZĂ CORECT SAU SUNT SCOASE, DEOARECE PREZINTĂ UN GRAD MARE DE PERICOL ȘI POT CAUZA RĂNIRI GRAVE.

Dacă apărătoarea transparentă a discului se murdărește sau praful rezultat de la tăiere aderă la aceasta, astfel încât discul nu mai este ușor de văzut, scoateți mașina din priză și curățați

apărătoarea cu o cârpă umedă. Nu folosiți solvenți sau detergenți pe bază de petrol pe apărătoarea de plastic.

Dacă apărătoarea este foarte murdară și nu sa mai poate vedea prin ea, folosiți cheia din dotarea mașinii pentru a slăbi bulonul inbus care ține apărătoarea centrală. Rotiți spre stânga și ridicați apărătoarea discului și apărătoarea centrală. Cu apărătoarea discului în această poziție, se curăța mai eficient și complet. După curățare, se aplică procedura inversă și se asigură bulonul. Nu scoateți arcul care ține apărătoarea discului. Dacă apărătoarea discului devine decolorată în timp sau din cauza expunerii la razele ultraviolete, contactați un service Makita pentru a o înlocui. **NU FORȚAȚI ȘI NU SCOATEȚI APĂRĂTOAREA.**

Rigleta de ghidaj (fig. 5)

Această mașină este prevăzută cu o rigletă de ghidaj în baza rotativă pentru a minimiza așchiera părții exterioare tăieturii. Dacă rigleta nu are tăiată din fabrică creștătura, aceasta trebuie făcută de operator înainte de a se tăia piesa propriu-zisă. Porniți mașina și coborâți ușor discul pentru a tăia un șanț în rigletă.

Menținerea capacității maxime de tăiere (fig. 6&7)

Această mașină este reglată din fabrică să furnizeze o capacitate maximă de tăiere pentru disc de 355mm (14"). La instalarea unui disc nou, verificați întotdeauna poziția limită de jos și dacă este necesar, reglați în felul următor:

Mai întâi, scoateți mașina din priză. Coborâți complet mânerul. Slăbiți piulița din spatele carcasei angrenajelor. Folosiți o șurubelniță pentru a roti șurubul de reglare până când partea periferică a discului se extinde ușor sub suprafața de sus a bazei rotative în punctul unde partea din față a plăcii de protecție întâlnește partea de sus a suprafeței bazei rotative.

Cu mașina scoasă din priză, rotiți manual discul ținând mânerul înclinat complet pentru a fi sigur că discul nu vine în contact cu partea de jos a bazei. Reajustați dacă este necesar.

După reglaj, strângeți piulița inbus cu cheia ținând cu șurubelnița șurubul de reglaj în poziție.

ATENȚIE:

- După instalarea unui disc nou, asigurați-vă că acesta nu vine în contact cu baza de jos când

mânerul se înclină complet. Faceți aceasta cu mașina scoasă din priză.

Reglarea unghiului orizontal (fig. 8)

Slăbiți mânerul rotind spre stânga . Rotiți baza turnantă apăsând în jos levierul de blocare. Când ați mutat mânerul în poziția în care indicatorul arată unghiul dorit pe scala gradată, asigurați mânerul rotind spre dreapta.

ATENȚIE:

- Când rotiți baza turnantă, ridicați complet mânerul.
- După schimbarea unghiului, asigurați baza strângând bine mânerul.

Placa de protecție

Placa de protecție este concepută pentru a împiedica materialul rezultat în urma tăierii să se acumuleze în carcasa discului. Această placă se mișcă stânga – dreapta după cum se rotește placa turnantă.

Înterupătorul(fig.9)

ATENȚIE:

- Înainte de a conecta mașina la sursa de curent, întotdeauna verificați funcționarea corectă a trăgaciului înterupător și odată eliberat să revină în poziția „OFF”.

Pentru a porni mașina, apăsați trăgaciul înterupătorului. Pentru a o opri, eliberați trăgaciul.

Frâna electrică

Această mașină este echipată cu o frână electrică pentru disc. Dacă discul nu se oprește repede după ce trăgaciul a fost eliberat și acest lucru se repetă, mașina trebuie reparată la un centru service autorizat Makita.

Frâna nu substituie apărătoarea discului.

NICIODATĂ NU UTILIZAȚI MAȘINA FĂRĂ APĂRĂTOAREA DE LAMĂ ÎN STARE DE FUNCȚIONARE; POT REZULTA RĂNIRI GRAVE.

ASAMBLAREA

ATENȚIE:

- Asigurați-vă întotdeauna că mașina este oprită și deconectată de la rețea înainte de a face orice operație asupra mașinii.

Instalarea și scoaterea discului

ATENȚIE:

- Asigurați-vă întotdeauna că mașina este oprită și deconectată de la rețea înainte de a instala sau scoate discul
- Folosiți numai cheia Makita furnizată pentru a instala sau scoate discul. Nerespectarea acestei recomandări poate duce la strângerea excesivă sau insuficientă a șurubului inbus. Aceasta poate cauza răniri.

Pentru a scoate discul, folosiți cheia pentru a slăbi șurubul inbus care ține apărătoarea centrală prin rotire spre stânga. Ridicați apărătoarea discului și capacul central.(fig.10)

Apăsați blocajul arborelui pentru a-l fixa și folosiți cheia pentru a slăbi șurubul inbus (rotire dreapta). Apoi scoateți șurubul, flanșa exterioară și discul.(fig.11&12)

Pentru instalarea discului, montați-l cu grijă pe ax, urmărind ca direcția săgeții de pe disc să fie aceeași cu direcția săgeții de pe carcasa discului.

Instalați flanșa exterioară și șurubul inbus, apoi folosiți cheia pentru a strânge șurubul (cu mâna stângă) spre stânga apăsând concomitent blocajul arborelui.

ATENȚIE:

- Flanșa interioară are diametrul de 25 mm pe o parte și 25,4 mm diametru pe cealaltă parte. Partea cu 25,4 mm , este marcată cu "25,4". Folosiți partea corectă a flanșei în funcție de gaura discului utilizat. Montarea discului pe partea greșită poate duce la vibrații periculoase.

Glisați știftul de pe apărătoarea discului în fanta din brațul de ghidare ducând apărătoarea discului în poziția închis. Apoi, strângeți șurubul inbus spre dreapta pentru a fixa apărătoarea centrală. Coborâți mânerul pentru a vă asigura că apărătoarea funcționează corect. Asigurați-vă că blocajul arborelui este eliberat înainte de începerea tăierii.(fig.15)

Sacul de praf (fig.16)

Folosirea sacului face operațiunea de tăiere mai curată și colectarea prafului ușoară. Pentru a atașa sacul de praf, acesta se montează în duza

de evacuare. Când sacul este pe jumătate plin, scoateți-l de pe mașină și trageți închizătoarea afară. Goliți sacul lovindu-l ușor pentru a scutura particulele care aderă în interior.

NOTĂ:

Dacă conectați la mașină un aspirator Makita operația este mai curată și mai eficientă.

Asigurarea piesei de lucru

Atunci când este posibil, asigurați piesa de lucru cu menghina opțională. Dacă trebuie să țineți piesa cu mâna, atunci aceasta trebuie bine ținută pentru a nu pierde controlul. Mâna și brațul trebuie ținute departe de raza de acțiune a discului (min. 100mm). Piesa trebuie ținută lipită de placa de protecție cu degetele deasupra părții de sus a plăcii. Piesa trebuie să stea bine pe placa de bază a mașinii.

ATENȚIE:

- Nu țineți cu mâna liberă piese la care distanța dintre mână și piesă să fie mai mică de 100mm de raza de acțiune a discului. În aceste cazuri folosiți menghina opțională pentru a fixa piesa. După fiecare tăiere ridicați ușor discul. Niciodată nu-l ridicați dacă tăierea nu este completă, deoarece pot rezulta răniri.

Menghina orizontală (accesoriu opțional) (fig.17)

Aceasta poate fi instalată pe partea stângă sau dreaptă a bazei. Când faceți tăieri orizontale înclinate la 30° sau mai mult, instalați menghina în partea opusă direcției în care se rotește baza. Rotind butonul menghinei spre stânga, șurubul este eliberat iar axul se poate mișca rapid față – spate. Rotind butonul spre dreapta, șurubul rămâne fixat. Pentru a ține piesa, rotiți butonul ușor dreapta până când proeminența este în poziția cea mai de sus, apoi strângeți bine. Dacă butonul este forțat înainte sau tras înapoi în timp ce este rotit dreapta, proeminența se poate opri într-un unghi. În acest caz, rotiți butonul stânga până când șurubul este eliberat înainte de a roti ușor spre dreapta.

ATENȚIE:

- Fixați piesa numai după ce proeminența se află în poziția cea mai de sus. Nerespectarea acestei reguli duce la asigurarea insuficientă a piesei, cauzând aruncarea piesei, defectarea discului sau pierderea controlului care duce la RĂNIRI.

Suport și ansamblul de suport (fig.18) (accesorii opționale)

Acestea se pot instala pe partea care convine pentru fixarea orizontală a pieselor de lucru. Se instalează ca în figura 18, apoi se strâng bine șuruburile pentru a asigura suportii și ansamblul de suport.

La tăierea pieselor lungi, folosiți suportul bară (accesoriu opțional) format din 2 ansamble de suport și 2 bare de 12.(fig.19)

ATENȚIE:

- Totdeauna țineți piesele lungi lipite de partea de sus a bazei pentru tăieri precise și pentru a preveni pierderea controlului mașinii.

OPERAREA

ATENȚIE:

- Înainte de operare, asigurați-vă că mânerul este eliberat din cea mai joasă poziție, rotind zăvorul cu arc al mânerului în poziția deschis.
- Asigurați-vă că discul nu atinge piesa de lucru înainte de a porni mașina.
- Nu aplicați o apăsare excesivă pe mâner când tăiați. Apăsarea duce la suprasolicitarea motorului și/sau reducerea capacității de tăiere. Împingeți mânerul cu atâta forță cât este necesară pentru o tăiere lină și fără o scădere semnificativă a vitezei discului.
- Apăsați ușor mânerul și faceți tăierea. Dacă mânerul este apăsat cu forță sau dacă se aplică forța laterală, discul va vibra și va lăsa un semn (semn de fierăstrău) pe piesa de lucru, iar precizia tăierii va fi alterată.

1. Tăierea prin apăsare (fig.20)

Asigurați piesa de lucru. Porniți mașina fără ca discul să facă contact cu vreun obiect și așteptați ca mașina să atingă viteza maximă de lucru înainte de a înclina discul pentru a executa tăierea. După ce tăierea este completă, opriți mașina și **AȘTEPTAȚI CA DISCUL SĂ SE OPREASCĂ COMPLET DIN ROTAȚIE**, înainte de a-l aduce în poziția cea mai de sus.

2. Tăierea înclinată

Vezi capitolul "Reglarea unghiului orizontal".

3. Tăierea aluminiului extrudat (fig.21)

La fixarea aluminiului extrudat folosiți bacuri sau bucăți de lemn pentru a nu deforma aluminiul. Folosiți lubrifiant de tăiere pentru a preveni acumularea de șpan de aluminiu pe disc.

ATENȚIE:

- Nu tăiați bucăți groase sau rotunde de aluminiu extrudat. Bucățile groase se pot desprinde iar cele rotunde nu se pot fixa bine cu această mașină.

4. Finisarea lemnului (fig.22,23,24)

Funcția de finisare a lemnului asigură tăierea fără bavuri. Atașați la ghidajul de protecție această riglă de lemn folosind găurile din ghidajul de protecție. Pentru dimensiunile recomandate ale riglei, vezi figura 23.

După schimbarea unghiului orizontal, tăiați rigla de lemn la unghiul ales. Dacă rămâne un spațiu între disc, rigla de lemn și piesa de lucru, mișcați rigla de lemn ușor în direcția săgeții și tăiați-o din nou.

ATENȚIE:

- Folosiți lemn drept de aceeași grosime ca rigla de lemn.
- Folosiți șuruburi pentru a fixa rigla de lemn de ghidajul de protecție. Șuruburile trebuie instalate astfel încât capetele acestora să fie îngropate sub suprafața riglei de lemn.
- Când rigla este montată, nu rotiți baza turnantă cu mânerul coborât. Discul și/sau rigla de lemn se pot distruge.

NOTĂ:

- Când rigla este montată, capacitățile maxime de tăiere în lățime vor fi reduse cu grosimea riglei de lemn.

5. Tăierea repetitivă pe lungime (fig.25)

Când tăiați mai multe bucăți de aceeași lungime, începând de la 300mm la 400mm, folosiți placa de ajustare (accesoriu opțional) care va facilita și va eficientiza operațiunea. Instalați placa pe suport (accesoriu opțional) ca în fig. 25. Aliniați tăietura cu partea stângă sau dreaptă a șanțului de tăiere al rigletei de ghidaj și în timp ce țineți nemișcată piesa de tăiat, mutați placa de ajustare lipită de capătul piesei. Apoi, fixați placa cu șurubul de fixare. Când nu se folosește placa, slăbiți șurubul și luați placa de pe aliniament.

NOTĂ:

- Folosirea ansamblului suport bară (accesoriu opțional) permite tăieri repetitive ale pieselor lungi de până la aproximativ 2 200mm.

Transportul mașinii

Asigurați-vă mai întâi că mașina este scoasă din priză. Asigurați baza turnantă la unghi drept cu ajutorul mânerului. Coborâți mânerul în cea mai joasă poziție punând zăvorul mânerului în poziție închisă. (fig.26)

Transportați mașina ținând-o de ambele părți ale bazei turnante cum se arată în desen. Dacă scoateți suportii și sacul de praf puteți transporta mașina mai ușor.(fig.27)

ATENȚIE:

- Totdeauna toate părțile mobile înainte de a transporta mașina.
- Zăvorul de mâner este pentru scopuri de transport și depozitare și nu pentru operații de tăiere.

ÎNTREȚINEREA

ATENȚIE:

- Asigurați-vă întotdeauna că mașina este oprită și deconectată de la rețea înainte de a inspecta sau a face operații de întreținere a mașinii.

AVERTISMENT

- Pentru cele mai bune și mai sigure performanțe întrețineți discul curat și ascuțit.

Reglajul unghiului de tăiere

Mașina este reglată și calibrată cu grijă din fabrică dar manevrarea sa dură poate afecta alinierea sa. Dacă mașina nu este corect aliniată, urmați următoarele instrucțiuni:

Slăbiți mânerul care fixează baza turnantă. Rotiți baza astfel ca indicatorul să arate 0° pe scala gradată. Apoi rotiți baza ușor spre dreapta și stânga pentru a așeza baza la creștătura cu unghi de 0° (lăsați-l așa dacă indicatorul nu arată 0°). Slăbiți șuruburile inbus care fixează ghidajul de protecție cu ajutorul cheii.(fig.28)

Coborâți ușor mânerul până jos și blocați-l în poziția cea mai de jos prin rotirea zăvorului în poziția blocat. Puneți la unghi drept partea discului care se află față în față cu ghidajul de protecție folosind un echer. Apoi fixați ghidajul de protecție prin strângerea șuruburilor inbus ale acestuia începând din partea dreaptă.(fig.29)

Asigurați-vă că indicatorul de pe placa indicatoare arată 0° pe scala gradată. Dacă indicatorul nu arată 0° , slăbiți șuruburile care fixează placa indicatoare și reglați astfel încât indicatorul să arate 0° .(fig.30)

Reglajul pentru funcționarea lină a mânerului

Piulița inbus de blocare care ține carcasa angrenajelor și brațul este reglată din fabrică să asigure mânuirea ușoară sus-jos a mânerului și să garanteze precizia tăierii. Dacă se slăbește la conexiunea carcasei cu brațul urmați următoarele reglaje: Mișcați sus-jos mânerul în timp ce strângeți piulița inbus; cea mai bună poziție de strângere este chiar în fața carcasei motorului ajutându-vă cu greutatea sa.

După reglarea piuliței asigurați-vă că mânerul se întoarce automat în poziția inițială ridicată, din orice poziție. Dacă piulița este prea slăbită, acuratețea tăierii este afectată; dacă este prea strânsă, va fi greu de lucrat cu mânerul sus-jos. Rețineți că aceasta este o piuliță autoblocantă, care nu se slăbește în timpul lucrului. Nu trebuie forțată și nici schimbată cu alt tip de piuliță.(fig.31)

Înlocuirea periiilor de carbon

Scoateți și verificați regulat periiile de carbon. Înlocuiți-le când s-au uzat până la marcajul de uzură. Păstrați periiile curate și preveniți alunecarea lor în suportii de perii. Periiile trebuiesc schimbate ambele în același timp. Folosiți numai perii identice. (fig.32)

Folosiți o șurubelniță pentru a scoate capacele suportilor de perii. Scoateți periiile uzate, puneți altele noi și fixați capacele la loc.(fig.33) După înlocuire, băgați mașina în priză și rodați periiile lăsând mașina să meargă fără sarcină aproximativ 10min. Apoi verificați mașina la mers și frâna electrică eliberând trăgaciul. Dacă frâna electrică nu funcționează corect mergeți cu mașina la un service autorizat Makita pentru reparații.

După utilizare

- După utilizare, ștergeți mașina de rumeguș și alte corpuri străine cu o cârpă. Păstrați curată apărătoarea discului așa cum s-a specificat în capitolul "Apărătoarea discului". Ungeți părțile glisante cu ulei de mașină pentru a preveni rugină.

Pentru a menține siguranța și fiabilitatea mașinii, toate reparațiile și reglajele trebuie efectuate numai la centrele autorizate de service Makita (specificate în certificatul de garanție) folosind numai piese de schimb originale

Nivelul de zgomot si vibrații

Nivelul de presiune al sunetului 94 dB (A)

Nivelul de zgomot în sarcină 107 dB (A).

- Purtați antifoane. –

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

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE EC

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

EN 61029, EN55014, EN61000

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

Yasuhiko Kanzaki **CE 2003**



Director

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

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. Bucuresti – Urziceni nr. 31
PAVILION R, EXPO MARKET DORALY
Com. AFUMAȚI / ILFOV**

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

