

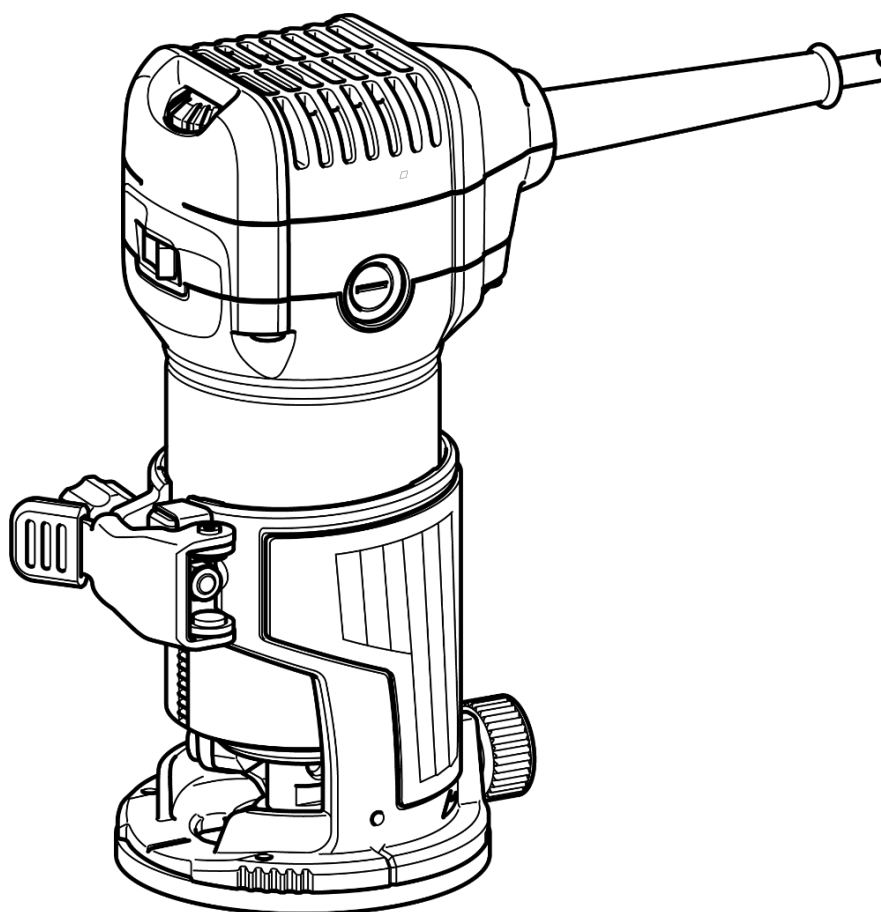
PM0797

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE



POWERMAT

THE ART OF TOOLS TECHNOLOGY



Mașină de frezat cu ax

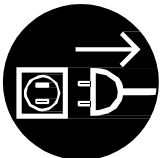
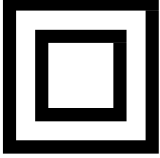
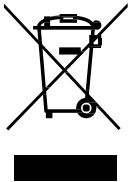
PM-FGW-2000T



INSTRUCȚIUNI ORIGINALE

Tabel de conținut

SIMBOLURI DE AVERTIZARE / INFORMARE	3
SCOPUL DISPOZITIVULUI	4
REGULI DE SIGURANȚĂ	4
<i>Instrucțiuni generale de siguranță</i>	<i>4</i>
<i>Protecție împotriva șocurilor electrice</i>	<i>5</i>
<i>În ceea ce privește poziția</i>	<i>5</i>
<i>Cu privire la siguranța personală</i>	<i>6</i>
<i>Cu privire la manipularea corectă</i>	<i>6</i>
<i>Fenomenul de aruncare</i>	<i>7</i>
DATE TEHNICE	8
ÎNȚREȚINERE ȘI REVIZIE	9
<i>Întreținere și curățare</i>	<i>9</i>
<i>Transport și depozitare</i>	<i>9</i>
<i>Înlocuirea cablului de alimentare</i>	<i>9</i>
GARANȚIE	10
<i>Excluderi din garanția producătorului</i>	<i>10</i>
<i>Servicii</i>	<i>10</i>
DEPANARE	11
FIGURI	12
OBSERVAȚII DE MANIPULARE	16
DESCRIEREA ACȚIUNII	17
<i>Introducere</i>	<i>17</i>
<i>Ansamblu</i>	<i>18</i>
<i>Acțiune</i>	<i>19</i>
ELIMINAREA ECHIPAMENTELOR UZATE	23
DATELE PRODUCĂTORULUI	23
DECLARAȚIE DE CONFORMITATE	24

SIMBOLURI DE AVERTIZARE / INFORMARE	
	ATENȚIE: Înainte de a utiliza dispozitivul, citiți cu atenție manualul de instrucțiuni și recomandări de siguranță. Păstrați instrucțiunile.
	NOTĂ: Deconectați unitatea de la sursa de alimentare cu energie electrică înainte de a efectua lucrări de întreținere pe unitate și curățare.
	NOTĂ: Se recomandă protecția ochilor.
	NOTĂ: Se recomandă protecție auditivă.
	NOTĂ: Se recomandă utilizarea unei măști de protecție împotriva prafului.
	Clasa de protecție II
	SEMNALUL COȘULUI DE DEPOZITARE: Ordin pentru colectarea separată a echipamentelor uzate și interzicerea eliminării acestora împreună cu alte deșeuri. Consultați secțiunea "ELIMINAREA ECHIPAMENTELOR DEȘEURITE".

SCOPUL DISPOZITIVULUI

Rutierul este potrivit în primul rând pentru prelucrarea lemnului și a plasticului și pentru tăierea nodurilor, frezarea canelurilor, scobitul, copierea camei și a literelor etc. Ruterul nu trebuie utilizat pentru prelucrarea metalului, pietrei etc. Utilizați aparatul numai în scopul pentru care a fost conceput.

Orice utilizare care deviază de la utilizarea descrisă în aceste instrucțiuni este incompatibilă cu utilizarea prevăzută a aparatului. Daunele sau vătămrile rezultate în urma utilizării necorespunzătoare sau a modificării designului aparatului sunt responsabilitatea utilizatorului/proprietarului și nu a producătorului. Ca parte a îmbunătățirii continue a produselor sale, producătorul își rezervă posibilitatea unor diferențe minore în acest manual, cărora trebuie să li se acorde atenție.

Aparatul poate fi reparat și întreținut numai de către un centru autorizat serviciu.



Din motive de siguranță, dispozitivul nu trebuie utilizat de copii și adolescenți sub vârsta de 18 ani sau de persoane aflate sub influența alcoolului, a medicamentelor sau a altor droguri.



Dacă nu sunteți familiarizat cu aceste instrucțiuni de utilizare, vă rugăm să le citiți cu atenție înainte de a utiliza aparatul pentru prima dată.

REGULI DE SIGURANȚĂ

Acest paragraf se referă la normele de siguranță de bază atunci când lucrați cu acest instrumente.

INSTRUCȚIUNI GENERALE DE SIGURANȚĂ



Familiarizați-vă bine cu toate elementele de funcționare înainte de a începe să lucrați cu acest aparat. Exersați manevrarea aparatului și solicitați unui specialist să vă explice funcțiile, funcționarea și tehnicile de lucru. Asigurați-vă că veți putea opri imediat aparatul în cazul unei defecțiuni. Utilizarea necorespunzătoare a aparatului poate duce la vătămări grave.



Dispozitivul de protecție și echipamentul individual de protecție sunt destinate să vă protejeze propria sănătate și bunăstarea terților și garantează funcționarea perfectă a aparatului.

- Utilizați numai piese de schimb și accesorii furnizate și recomandate de producător.
- Nu apucați niciodată aparatul de lame și nu îl țineți de capacul de protecție. Nu deplasați dispozitivul conectat ținând degetul pe comutatorul pornit/oprit.
- Scoateți ștecherul de la rețea dacă nu utilizați dispozitivul, doriți să îl transportați sau îl lăsați nesupravegheat, iar când îl inspectați, îl curățați.

- Nu încercați să reparați singur aparatul decât dacă sunteți calificat în acest sens. Orice lucrare care nu este descrisă în acest manual trebuie efectuată numai de către centre de service autorizate.
- Nu transportați aparatul de cablu. Nu utilizați cablul pentru a scoate ștecherul din rețea. Protejați cablul de căldură, ulei și margini ascuțite.
- Nu utilizați aparatul în apropierea lichidelor sau gazelor inflamabile. Dacă acest lucru nu este respectat recomandare există pericol de incendiu sau explozie.
- Utilizatorul este responsabil pentru accidente sau răni cauzate altor persoane și pentru deteriorarea proprietății acestora.
- Manipulați aparatul cu grijă. Păstrați aparatul în astfel de condiții încât agitatoarele să fie curate și fără mortar uscat pentru o funcționare mai bună și mai sigură. Respectați normele de întreținere.

PROTECȚIE ÎMPOTRIVA ȘOCURILOR ELECTRICE

- Asigurați-vă că tensiunea de rețea corespunde datelor de pe plăcuța indicatoare.
- Ori de câte ori este posibil, conectați aparatul numai la prize cu un întrerupător de curent rezidual de cel mult 30mA.
- Înainte de fiecare utilizare, verificați dacă aparatul și cablul de alimentare, inclusiv ștecherul, sunt deteriorate. Evitați contactul corporal cu părțile împământate (de exemplu, gardul metalic, stâlpul metalic).
- Conectorul cablului prelungitor trebuie să fie protejat împotriva stropilor de apă și să fie fabricat sau acoperit cu cauciuc. Utilizați numai cabluri prelungitoare care sunt destinate utilizării în exterior și care sunt marcate corespunzător. ²Secțiunea conductorului cablului prelungitor trebuie să fie de cel puțin 1,0 mm . Desfășurați cablul prelungitor complet din bobină înainte de a-l utiliza. Verificați dacă cablul este deteriorat.
- Așezați cablul departe de zona de lucru și asigurați-vă că este în spatele persoanei operarea dispozitivului.
- Folosiți dispozitivul de protecție la tracțiune furnizat pentru a fixa cablul prelungitor.
- Nu utilizați cabluri, conectori, fișe sau cabluri de conectare neconforme deteriorate. Dacă cablul de alimentare este deteriorat sau tăiat, scoateți imediat ștecherul din priză.
- Nu utilizați aparatul dacă întrerupătorul nu poate fi pornit sau oprit. Solicitați înlocuirea întrerupătoarelor defecte la un centru de service pentru clienți.
- Nu supraîncărcați aparatul. Lucrați numai în intervalul de putere specificat. Nu utilizați utilaje cu putere redusă pentru lucrări grele. Utilizați aparatul numai în scopul pentru care a fost proiectat.

ÎN CEEA CE PRIVEȘTE POZIȚIA

- a) Postul de lucru trebuie păstrat curat. Trebuie avut grijă să se asigure că este bine iluminat.
- Un iluminat insuficient sau un loc de muncă dezordonat pot provoca accidente.
- b) Nu utilizați unitatea în medii explozive sau în apropierea lichidelor, gazelor sau prafului inflamabil.

- Atunci când utilizați o unealtă electrică, sunt generate scântei care pot aprinde substanțe inflamabile.
- c) Țineți copiii și trecătorii departe de zonele în care sunt utilizate uneltele electrice.
 - Distragerea atenției utilizatorului în timpul operării unelei poate duce la pierderea controlului asupra unelei și poate provoca răni.
- d) Dacă este necesar, piesa de prelucrat trebuie să fie stabilă, să fie fixată pe substrat într-un mod corect.

ÎN CEEA CE PRIVEȘTE SECURITATEA PERSONALĂ

- a) Fiți prevăzător, urmăriți ceea ce faceți și folosiți bunul simț atunci când utilizați o unealtă electrică. Nu utilizați o unealtă electrică atunci când sunteți obosit sau sub influența drogurilor, alcoolului sau medicamentelor.
 - O clipă de neatenție în timp ce lucrați cu o unealtă electrică poate cauza vătămări corporale grave.
- b) Utilizați echipament de protecție. Purtați întotdeauna ochelari de protecție.
 - Utilizarea echipamentului de protecție, cum ar fi masca de praf, încălțăminte antiderapantă, casca sau apărătoarele de urechi, în condiții adecvate, reduce riscul de rănire.
- c) Evitați pornirea neintenționată. Asigurați-vă că întrerupătorul sculei electrice este în poziția oprit înainte de conectarea la sursa de alimentare și/sau înainte de conectarea acumulatorului și înainte de ridicarea sau mutarea sculei.
 - Transportarea unelei electrice cu degetul pe întrerupător sau conectarea unelei electrice la rețea cu întrerupătorul pornit poate provoca un accident.
- d) Scoateți toate cheile înainte de a porni scula electrică.
 - Lăsarea unei chei într-o parte rotativă a unei unelte electrice poate provoca vătămări corporale.
- e) Pozițiile nefirești trebuie evitate atunci când se lucrează cu mașina. Poziția ocupată de operatorul mașinii în timpul funcționării trebuie să fie stabilă și echilibrată.
 - Poziția de lucru corectă asigură un control mai bun al sculei electrice în situații neprevăzute.
- f) Îmbrăcați-vă corespunzător. Nu purtați haine largi sau bijuterii. Țineți-vă părul, hainele și mânușile departe de piesele în mișcare.
 - Hainele lejere, bijuteriile sau părul lung pot fi prinse de piesele în mișcare.
- g) Dacă echipamentul este proiectat pentru conectarea unui aspirator și a unui colector de praf externe, asigurați-vă că acestea sunt conectate și utilizate corect.
 - Utilizarea absorbantelor de praf poate reduce pericolele legate de praf.

ÎN CEEA CE PRIVEȘTE MANIPULAREA CORECTĂ

- a) Nu porniți mașina dacă aceasta nu urmează să fie utilizată. Asigurați-vă că întrerupătorul de pornire/oprire nu este apăsat accidental după lucru sau la schimbarea uneltelor de lucru.
 - Pornirea accidentală a dispozitivului poate provoca un accident.
- b) Nu supraîncărcați aparatul. Dacă este necesar, utilizați un alt aparat cu o putere de ieșire mai mare. Utilizați numai aparate care nu sunt deteriorate, în special cele cu un întrerupător on/off funcțional, a cărui funcționare defectuoasă poate provoca pornirea necontrolată a aparatului.

- Pornirea accidentală a dispozitivului poate provoca un accident.
- c) Curățați aparatul în mod regulat și verificați starea sa tehnică. Înainte de a utiliza aparatul, verificați dacă piesele mobile funcționează fără blocaje și nu sunt blocate.
 - Utilizarea de echipamente defecte poate duce la situații periculoase pentru sănătate.
- d) Dacă este necesar, inspectați aparatul, reparați piesele defecte, de preferință de către un service autorizat.
 - Repararea aparatului de către dumneavoastră poate duce la situații periculoase.
- e) Deconectați unealta de la priza electrică înainte de a regla unealta, de a înlocui uneltele de lucru sau atunci când unealta nu mai este utilizată.
 - Această precauție previne pornirea neintenționată a uneltei electrice.
- f) Atunci când mutați unealta electrică, principalul lucru de făcut este să deconectați ștecherul de la priza electrică. Mânerul uneltei este utilizat pentru transport.
 - Nu transportați unitatea ținând cablul de alimentare.
- g) În cazul unei defecțiuni a aparatului, opriți imediat scula electrică și scoateți ștecherul din priză. Verificați apoi cauza defecțiunii și, dacă este necesar, returnați aparatul la un centru de service autorizat.
 - Repararea unei scule electrice de către dumneavoastră poate duce la deteriorarea sculei sau poate crea situații periculoase.

FENOMENUL DE ARUNCARE

- Aceasta este reacția bruscă, necontrolată, a mașinii la blocarea sau blocarea uneltei de lucru. Blocajul sau blocarea duce la oprirea bruscă a sculei rotative, ceea ce duce la o smucitură violentă a dispozitivului.
 - Fenomenul de recul este rezultatul utilizării necorespunzătoare sau incorecte a dispozitivului și al nerespectării procedurilor de siguranță din instrucțiunile de utilizare ale dispozitivului.
 - Metode de prevenire a aruncării:
 - Dispozitivul trebuie ținut ferm și sigur, iar poziția mâinilor și a corpului trebuie să împiedice apariția fenomenului de recul sau să îl atenueze dacă apare,
 - Țineți mâinile departe de instrumentele de lucru rotative.
- Pentru a preveni apariția unor situații periculoase, scula electrică trebuie transportată într-o ambalaj original.

Dacă întrerupătorul este deteriorat, nu utilizați unealta. Dacă scula este scăpată de sub control, se poate produce cu ușurință un accident, contactați imediat un centru de service autorizat pentru a înlocui comutatorul.

Țineți polizorul departe de copii și de persoanele nefamiliarizate cu utilizarea mașinii, uneltele electrice pot fi periculoase în mâinile greșite.

DATE TEHNICE	
Model	PM-FGW-2000T
Sursă de alimentare	230V / 50Hz
Putere	2000W
Viteză variabilă	10000-30000rpm
Diametrul mânerului	6mm / 8mm
Adâncimea de frezare	până la 50mm
Cursa unității de frezare	35mm
Nivel de presiune acustică L_{pA}	86dB(A) - K=3db(A)
Nivelul de putere acustică L_{wA}	97dB(A) - K=3db(A)
Nivelul de vibrații al mânerului	Valoarea emisiei de vibrații $a_h = 5,34 \text{ m/s}^2$
Greutate netă	3.32kg

ÎNTREȚINERE ȘI REPARAȚII



Înainte de a efectua orice intervenție asupra aparatului, scoateți ștecherul din priză de rețea.



Orice lucrare care nu este descrisă în aceste instrucțiuni să fie efectuată de un centru autorizat

serviciul clienți. Utilizați numai piese originale.

Efectuați în mod regulat lucrările de întreținere și reparații enumerate mai jos. În acest fel, veți avea garanția unor performanțe durabile și fiabile.

- Inspectați întotdeauna agitatorul înainte de utilizare pentru a depista defecte vizibile, cum ar fi componente slăbite, uzate sau deteriorate. Verificați dacă șuruburile sunt strânse corespunzător.
- Verificați dacă capacele și dispozitivele de protecție sunt deteriorate sau fixate corect. Dacă este necesar, înlocuiți-le.
- Păstrați curate fantele de ventilație. Utilizați o cârpă sau o perie umedă în acest scop. Nu pulverizați unitatea cu apă și nu o scufundați în apă.
- Nu utilizați agenți de curățare sau solvenți. Ați putea deteriora iremediabil aparatul în acest fel. Substanțele chimice pot ataca părțile din plastic ale aparatului.

ÎNTREȚINERE ȘI CURĂȚARE

- Mașina de frezat trebuie să fie întotdeauna curățată imediat după utilizare.
- Utilizați o cârpă uscată pentru a curăța carcasa. Îndepărtați așchiile aderente cu perii.
- Nu utilizați niciodată obiecte ascuțite, benzină, solvenți sau detergenți care pot deteriora plasticul. Nu permiteți intrarea lichidelor în mașina de frezat.
- Păstrați în permanență deschiderile de ventilație libere de obstacole.

TRANSPORT ȘI DEPOZITARE

Atunci când transportați sau depozitați routerul, se recomandă să asigurați routerul și conținutul acestuia în cutia de transport și să vă asigurați că zăvoarele din cutia de transport sunt bine închise.

ÎNLOCUIREA CABLULUI DE ALIMENTARE

Dacă setul de cabluri este deteriorat, acesta trebuie înlocuit la un centru autorizat serviciu.

GARANȚIE

În timpul perioadei de garanție, cumpărătorul are dreptul la reparații gratuite din cauza defectelor de fabricație.

Garanția este recunoscută numai dacă produsul este livrat la punctul de vânzare în stare completă, neasamblat, împreună cu dovada achiziției și un card de garanție completat corect.

EXCLUDERI DIN GARANȚIA PRODUCĂTORULUI

Acestea apar atunci când dispozitivul prezintă deteriorări ca urmare a uzurii naturale sau a unei manipulări necorespunzătoare (de exemplu, supraîncărcarea, exercitarea unei presiuni prea mari - în special crăpături sau fracturi ale pieselor din plastic și alte deteriorări mecanice și defecte care rezultă din astfel de deteriorări, neglijență în menținerea și deblocarea canalelor de ventilație a motorului, a canalelor de evacuare a prafului, a comutatoarelor etc.).

Precum și în cazuri precum următoarele:

- Încercările de reparații arbitrare vor fi găsite.
- Aparatul a fost supus unor modificări sau reparații de către persoane neautorizate în timpul perioadei de garanție.
- Instrumentul a fost utilizat în industrie sau artizanat (instrumentul a fost produs pentru bricolaj și nu este destinat activităților comerciale).

Garanția nu acoperă componentele sculei care se pot defecta din cauza uzurii naturale sau a suprasolicitării (de exemplu, freze, mânere și cleme, componente ale carcasei și orice componente de mascare).

SERVICE

Reparațiile la uneltele electrice trebuie efectuate numai de personal calificat, folosind piese de schimb originale. În acest fel, este asigurată siguranța în utilizarea sculei.

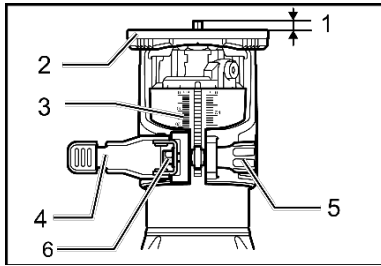
Adresa:

Serviciul Powermat
Strada Obrońców Poczty Gdańskiej 97
42-400 Zawiercie
Tel. 32 670 39 68, interior 4
e-mail: serwis@powermat.pl

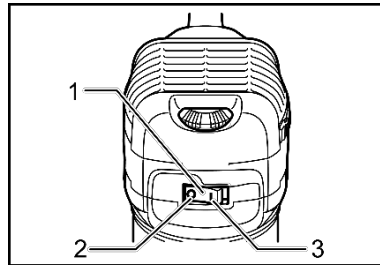
DEPANARE		
Simptome	Cauza	Soluție
Dispozitivul nu pornește	Fără tensiune de rețea	Verificați priza, cablul, rețeaua electrică și siguranțele, reparați-le dacă este necesar electrician
	Deteriorat comutator pornit/oprit	Reparații la stația de service serviciu.
	Periile de carbon uzate	
	Motor defect	
Dispozitivul funcționează cu pauze	Cablu de rețea defect	Verificați cablul, dacă trebuie să fie menționat.
	Contact slăbit în interior dispozitive	Reparații la stația de service serviciu.
	Deteriorat comutator pornit/oprit	

CIFRE

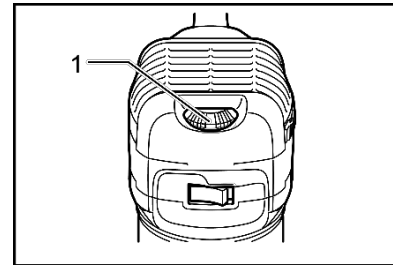
MODEL: PM-FGW-2000T



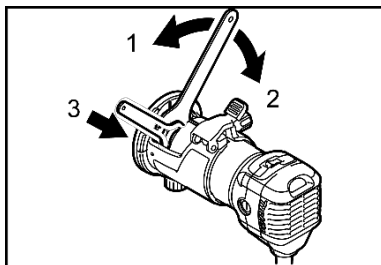
1



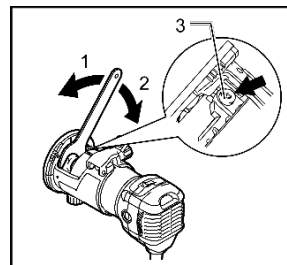
2



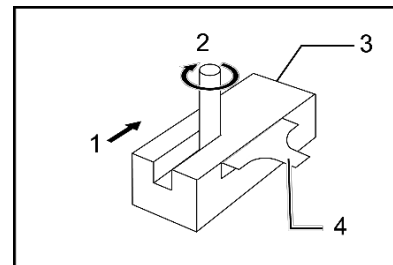
3



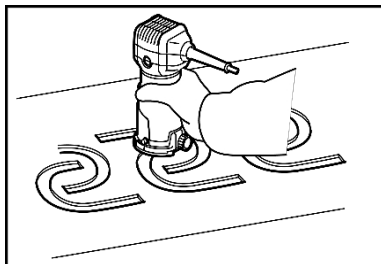
4



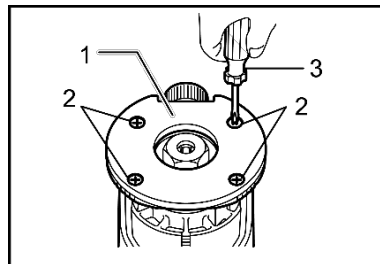
5



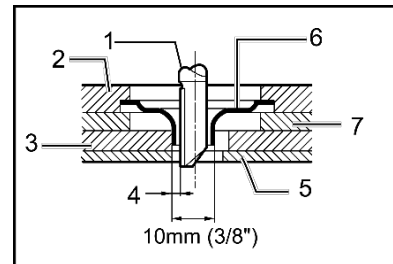
6



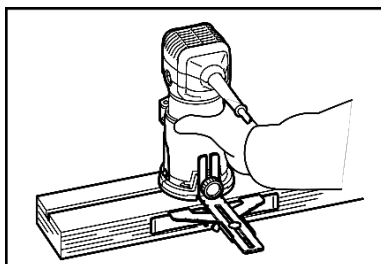
7



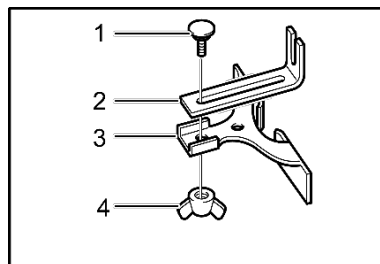
8



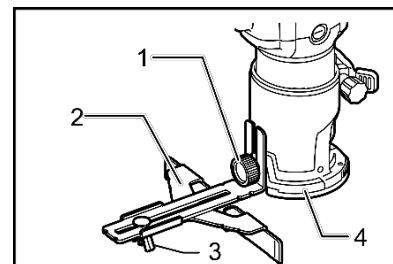
9



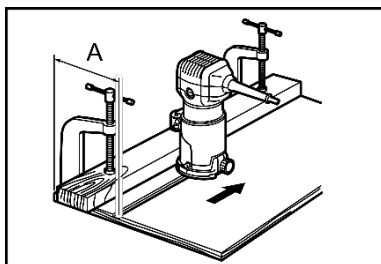
10



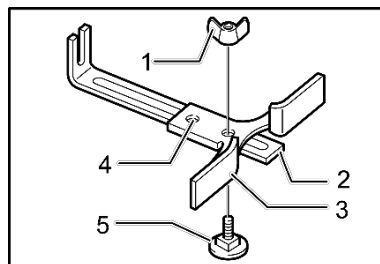
11



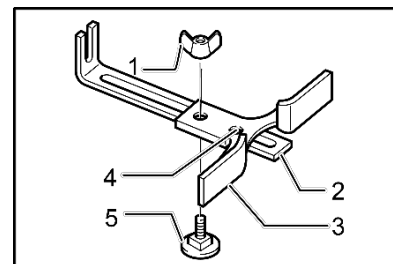
12



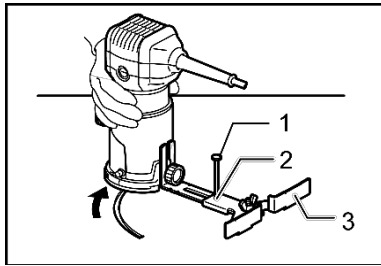
13



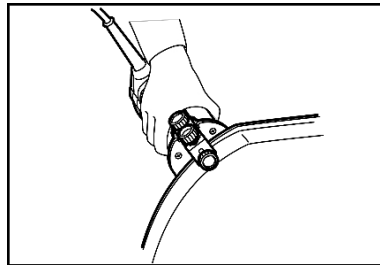
14



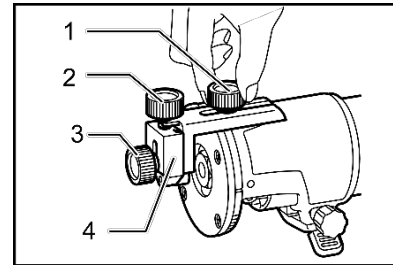
15



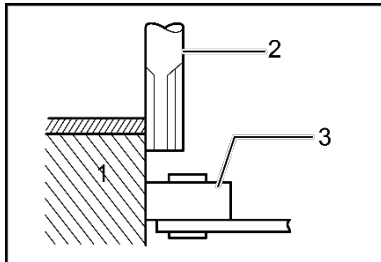
16



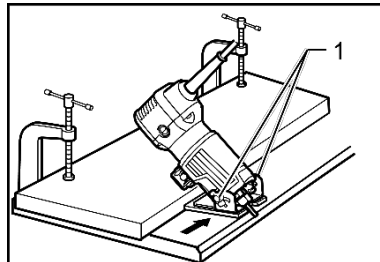
17



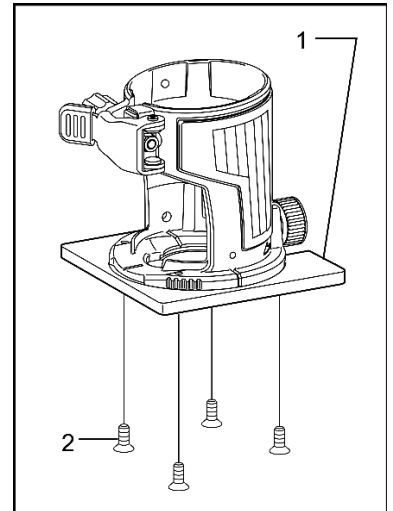
18



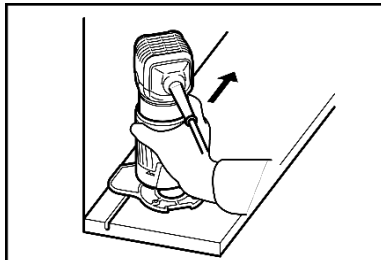
19



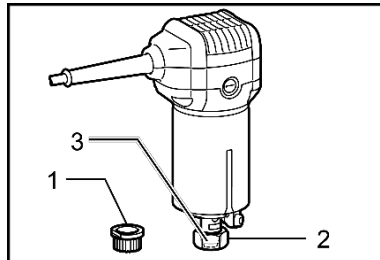
20



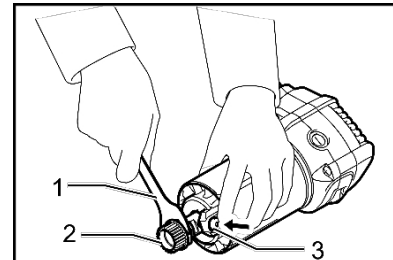
21



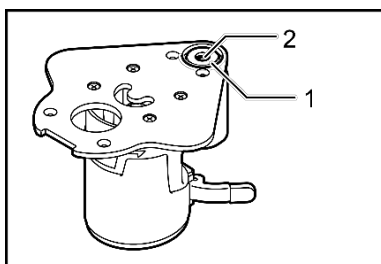
22



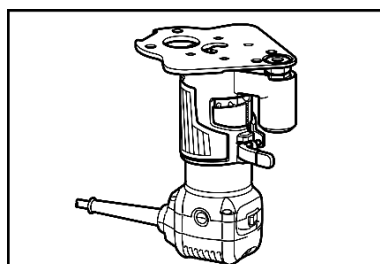
23



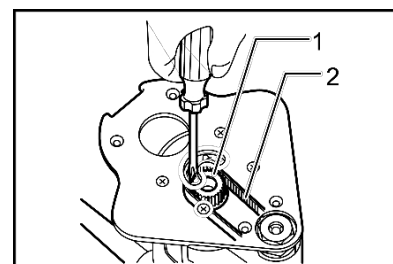
24



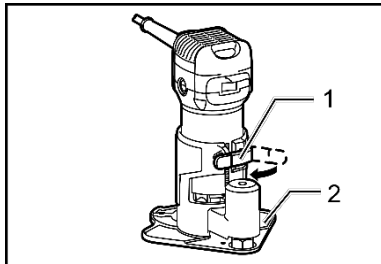
25



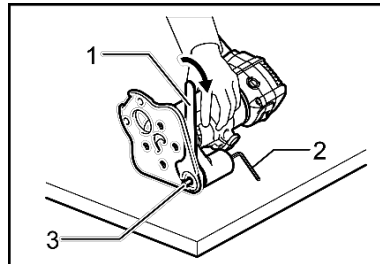
26



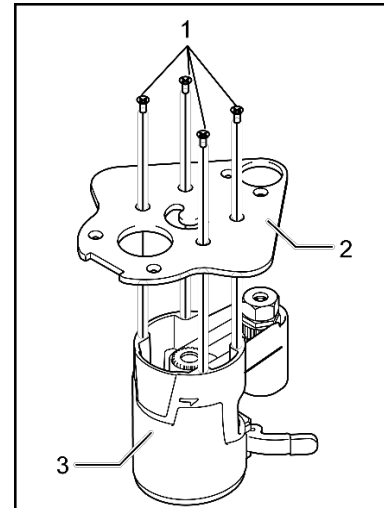
27



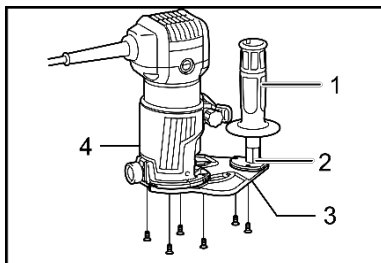
28



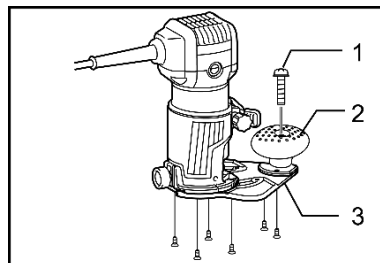
29



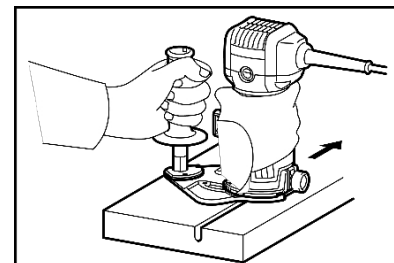
30



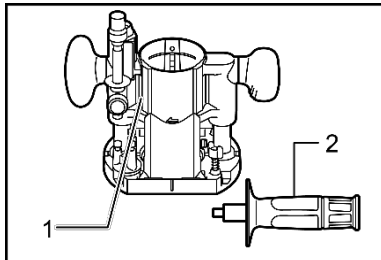
31



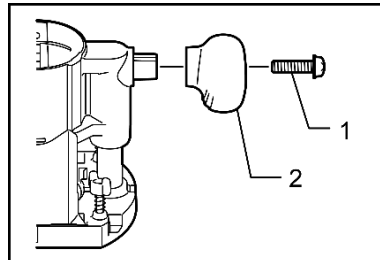
32



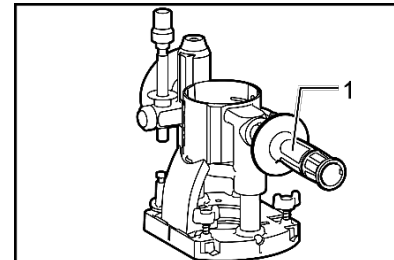
33



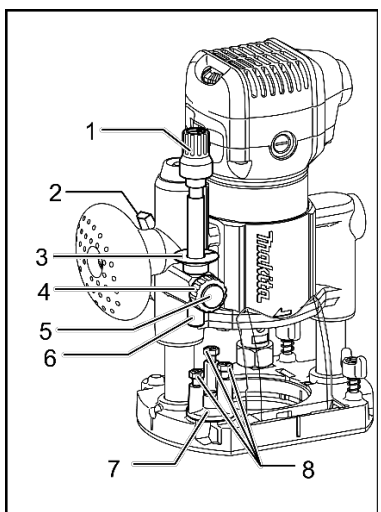
34



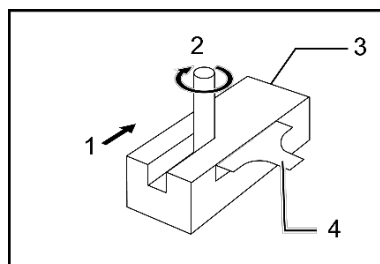
35



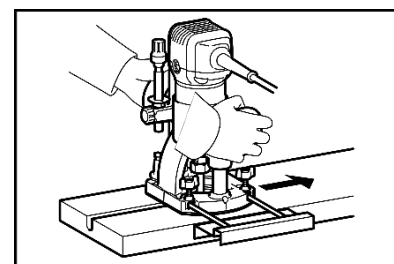
36



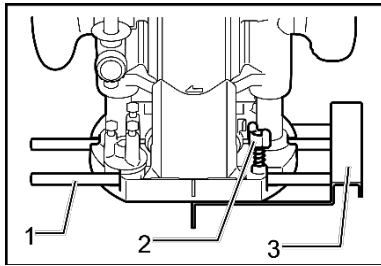
37



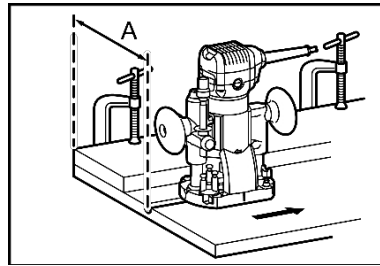
38



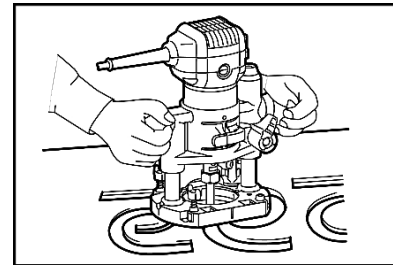
39



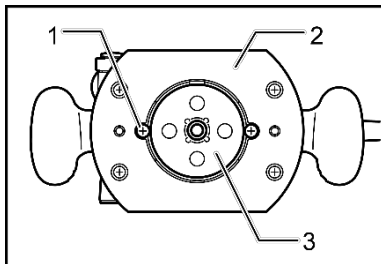
40



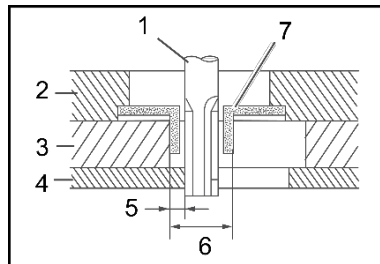
41



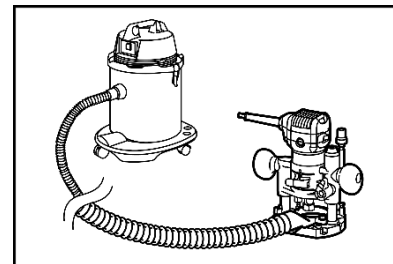
42



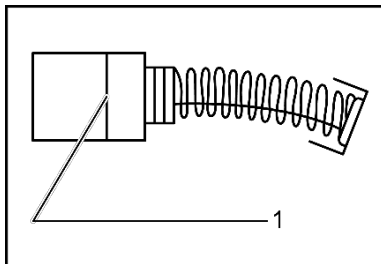
43



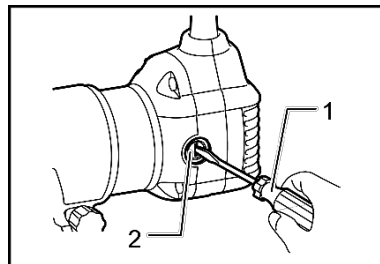
44



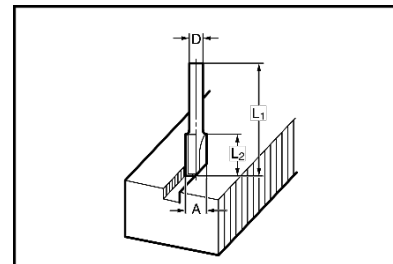
45



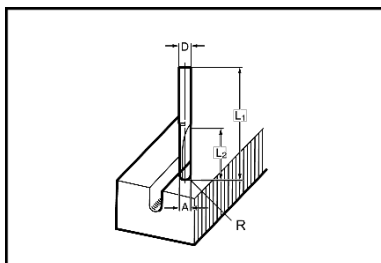
46



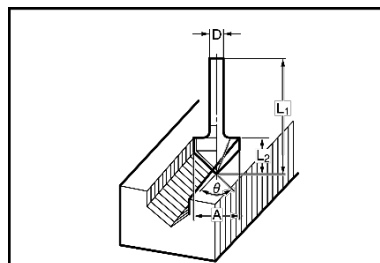
47



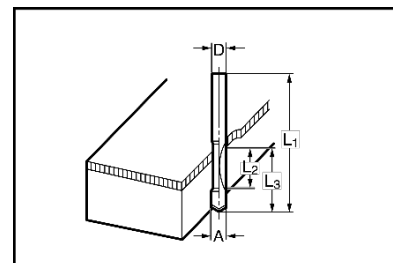
48



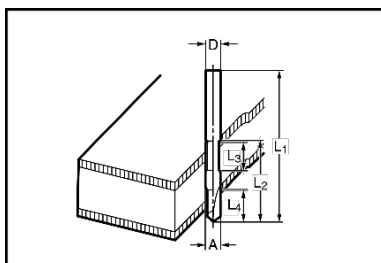
49



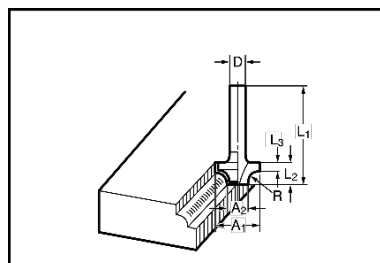
50



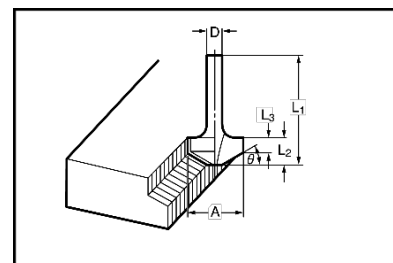
51



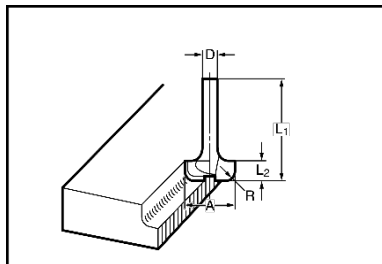
52



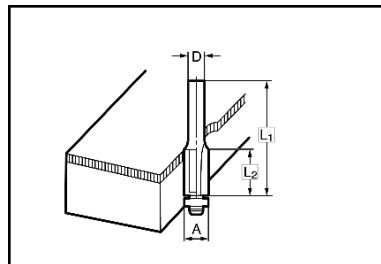
53



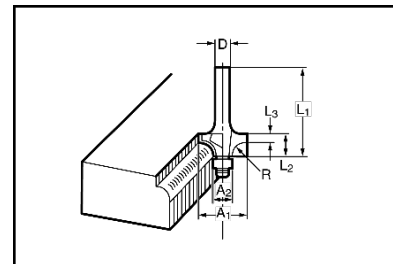
54



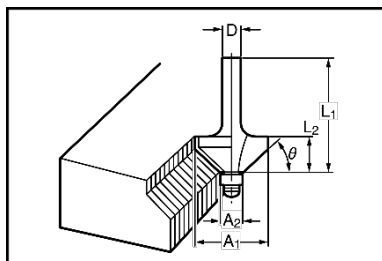
55



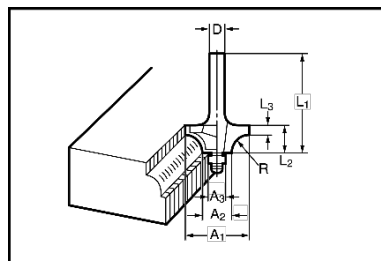
56



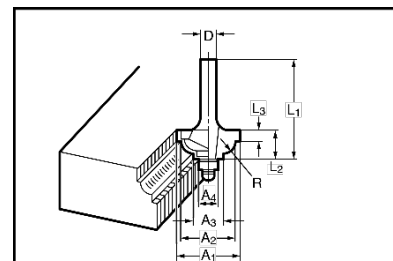
57



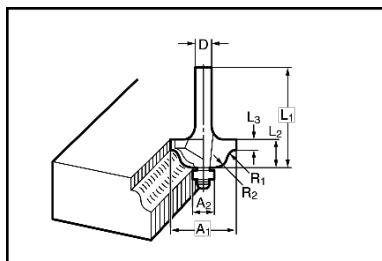
58



59



60



61

OBSERVAȚII PRIVIND MANIPULAREA

Reglarea butonului de control al vitezei. 1-2 -

viteză mică

3-4 - viteză medie

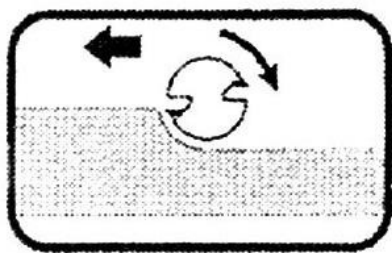
5-7 - viteză mare

Material	Diametrul tăietorului	Setare butoane
Lemn de esență tare (fag)	4-10mm	5-7
	12-20mm	3-4
	22-40mm	1-2
Lemn de esență moale (pin)	4-10mm	5-7
	12-20mm	3-6
	22-40mm	1-3
Chipboard	4-10mm	3-7
	12-20mm	2-4
	22-40mm	1-3

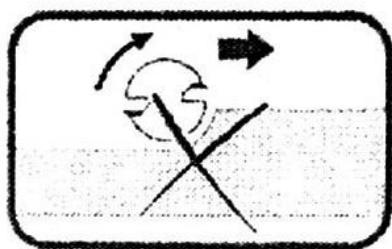
Plastic	4-15mm	2-3
	16-40mm	1-2

Datele din tabelul de mai sus sunt parametri standard. Viteza necesară este strâns legată de tipul de material utilizat și de condițiile de lucru. După ce ați lucrat mult timp la viteză mică, lăsați mașina să se răcească; pentru a face acest lucru, porniți mașina timp de aproximativ 3 minute și lăsați-o la viteză mare fără sarcină.

Direcția de rotație a frezei în raport cu direcția de frezare.



Direcția de frezare trebuie să fie întotdeauna opusă direcției de rotație a pick-ului.



Dacă direcția de frezare ar fi aceeași cu direcția de rotație a frezei, mașina ar funcționa instabil în timpul frezării.

DESCRIEREA OPERAȚIUNII



NOTĂ: Înainte de reglarea și verificarea funcționării sculei electrice, asigurați-vă că aceasta este oprită și nu este conectată la rețeaua electrică.

INTRODUCERE

Reglarea proiecției vârfului

Fig. 1

Pentru a regla proeminența burghiului, slăbiți maneta de blocare și deplasați baza sculei în sus sau în jos, după caz, prin rotirea șurubului de reglare. Odată ce poziția este reglată, strângeți ferm maneta de blocare pentru a bloca baza sculei.



NOTĂ. Dacă scula nu este fixată, dacă pârghia de blocare este strânsă, strângeți piulița hexagonală și apoi strângeți din nou pârghia de blocare.

Pornirea

Fig. 2



Înainte de a conecta unealta la sursa de alimentare, verificați întotdeauna dacă aceasta este oprită.

Pentru a porni unealta, apăsați comutatorul de pe partea "ON (I)". Pentru a opri scula, apăsați comutatorul de pe partea "OFF (O)"

Funcție electronică

Unelte echipate cu o funcție electronică sunt ușor de utilizat datorită următoarelor caracteristici:

Control constant al vitezei

Controlul electronic al vitezei asigură o viteză constantă. Se poate obține un finisaj foarte fin al suprafeței deoarece viteza este menținută constantă, chiar și în sarcină.

Funcție soft-start

Această funcție minimizează șocul generat în timpul pornirii normale, rezultând o pornire lină a sculei.

Buton de control al vitezei

Fig. 3

Viteza poate fi modificată cu ajutorul butonului de reglare, care poate fi setat la un număr cuprins între 1 și 6. O viteză mai mare se obține prin rotirea butonului spre poziția 6 și o viteză mai mică prin rotirea butonului spre poziția 1.

Acest lucru face posibilă selectarea turației ideale pentru materialul în cauză, adică este posibilă selectarea unei turații care este potrivită pentru prelucrarea materialului în cauză și a diametrului burghiului.

Dependența vitezei de poziția stabilită pe cadran este dată în tabel.

Număr	rpm-1
1	10 000
2	12 000
3	17 000
4	22 000
5	27 000
6	30 000



NOTĂ: Dacă scula este utilizată continuu pentru o perioadă lungă de timp la viteze mici, motorul va fi suprasolicitat și scula însăși se va defecta. Butonul de control al vitezei poate fi rotit până la poziția 6 și înapoi la poziția 1. Nu încercați să îl rotiți forțat dincolo de poziția 6 sau 1, deoarece funcția de control al vitezei poate înceta să funcționeze.

ANSAMBLU



NOTĂ: Înainte de reglarea și verificarea funcționării sculei electrice, asigurați-vă că aceasta este oprită și nu este conectată la rețeaua electrică.

Montarea sau demontarea vârfului de tăiere

Fig. 4, Fig. 5



NOTĂ!

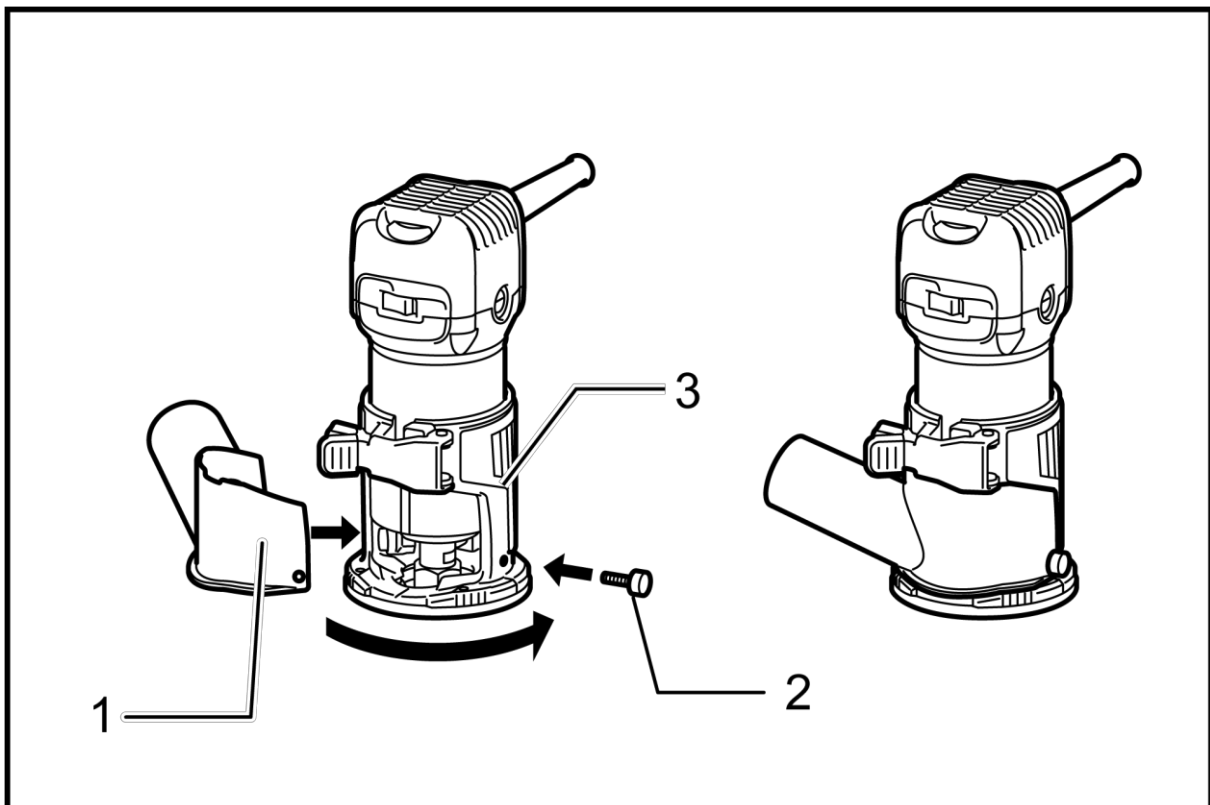
- Nu strângeți piulița de prindere fără a introduce vârful, altfel conul de prindere se va rupe.
- Utilizați întotdeauna cheile furnizate cu scula în acest scop.

Introduceți întregul burghiu în conul de strângere și strângeți piulița de strângere cu două chei sau, prin apăsarea blocării arborelui, utilizați cheia furnizată cu scula.

Pentru a îndepărta vârful, urmați procedura de fixare în ordine inversă.

ACȚIUNE

Baza tăietorului



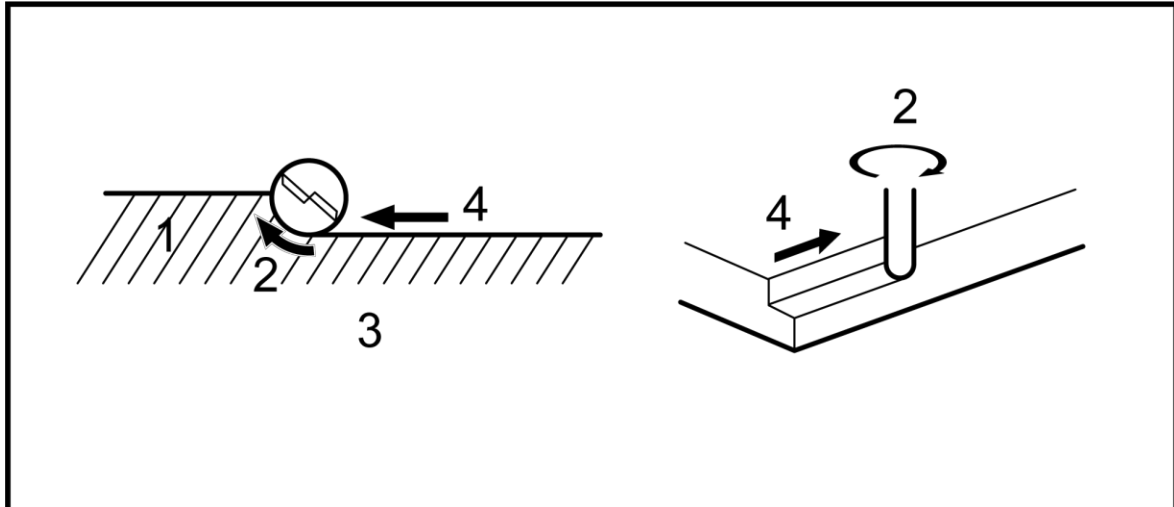
1. Duză de extragere a prafului
2. Bolț de aripă
3. Baza tăietorului



Înainte de a utiliza unealta împreună cu baza daltei, montați întotdeauna pe aceasta duză de praf.

Poziționați baza sculei pe piesa de prelucrat care urmează să fie tăiată, astfel încât vârful să nu fie în contact cu aceasta. Apoi porniți scula și așteptați ca vârful să atingă viteza maximă. Acum pur și simplu deplasați unealta înainte de-a lungul suprafeței piesei de prelucrat, menținând-o orizontală și ghidând-o uniform, până când operațiunea de tăiere este completă.

La tăierea unei muchii, suprafața piesei de prelucrat trebuie să fie în partea stângă burghie în direcția de deplasare.



1. Piesă de prelucrat
2. Direcția de rotație a vârfului
3. Vedere de sus a uneltei
4. Direcția de alimentare



OBSERVAȚII:

- Mișcarea uneltei înainte prea repede poate cauza o calitate slabă a prelucrării sau deteriorarea burghiului sau a motorului. Deplasarea sculei înainte prea încet poate cauza arsuri și deteriorarea tăieturii. Viteza de avans adecvată depinde de dimensiunea burghiului, de tipul piesei de prelucrat și de adâncimea de tăiere. Înainte de a tăia pe piesa de lucru curentă, este recomandabil să efectuați o tăiere de probă pe o bucată de lemn tăiată. În acest fel veți vedea exact cum va arăta tăietura și puteți verifica dimensiunile.
- Atunci când utilizați un picior, un ghidaj drept sau un ghidaj pentru trimmer, nu uitați să le instalați pe partea dreaptă, în direcția de deplasare. Acest lucru va menține ghidajul aliniat cu partea laterală a piesei de prelucrat.

Fig. 6



ATENȚIE: Deoarece utilizarea excesivă poate suprasolicita motorul, adâncimea de tăiere nu trebuie să depășească 3 mm într-o singură trecere. Dacă adâncimea de tăiere trebuie să depășească 3 mm, efectuați mai multe treceri.

Ghid de model (accesoriu)

Fig. 7

Ghidul de model este manșonul prin care trece vârful - acest lucru permite utilizarea trimmerului cu un modele.

Slăbiți șuruburile și scoateți capacul bazei. Așezați ghidajul modelului în bază și reinstalați capacul bazei. Blocați capacul bazei prin strângerea șuruburilor.

Fig. 8

Apăsați șablonul ferm pe piesa de prelucrat. Așezați unealta pe șablon și deplasați-o astfel încât ghidajul de model să alunece de-a lungul laterală a șablonului.

Fig. 9



OBSERVAȚII:

- Piesa de prelucrat va fi tăiată la o dimensiune ușor diferită de cea a modelului. Deduceți distanța (X) dintre vârf și exteriorul ghidajului modelului. Această distanță (X) poate fi calculată folosind următoarea ecuație:

Distanța (X) = (diametrul exterior al ghidajului de model - diametrul vârfului) / 2

Cursor drept (accesoriu)

Fig. 10

Ghidajul drept este foarte util pentru tăierile drepte cu șanfrenare sau degroșare.

Fig. 11

Atașați placa de ghidare la ghidajul drept cu ajutorul unui șurub și al unei piulițe cu aripi.

Fig. 12

Fixați ghidajul drept cu șurubul de strângere (A). Slăbiți piulița cu aripă de pe ghidajul drept și reglați distanța dintre vârf și ghidajul drept. Odată ce distanța dorită este setată, strângeți bine piulița cu aripi.

La tăiere, deplasați unealta astfel încât ghidajul să fie în contact cu partea laterală a piesei de prelucrat.

Dacă distanța (A) dintre partea laterală a piesei de prelucrat și poziția de tăiere este prea mare pentru ghidajul drept sau partea laterală a piesei de prelucrat nu este dreaptă, ghidajul nu poate fi utilizat. În acest caz, apăsați placa dreaptă împotriva piesei de prelucrat și utilizați-o ca ghidaj. Deplasați unealta în direcția săgeții.

Fig. 13

Decuparea cercurilor

Fig.14

Tăierea cercurilor este posibilă dacă montați ghidajul drept și placa de ghidare după cum urmează prezentat în ilustrație.

Valorile minime și maxime pentru raza cercurilor care urmează să fie tăiate (distanța dintre centrul cercului și centrul vârfului) sunt următoarele:

Min: 70 mm

Max.: 221 mm

La decuparea cercurilor cu o rază de la 70 mm la 121 mm La

decuparea cercurilor cu o rază de la 121 mm la 221 mm **Fig.15**



ATENȚIE: Cercurile cu o rază de la 172 mm la 186 mm nu pot fi tăiate cu această ghid.

Fig.16

Aliniați orificiul central din ghidajul drept cu centrul cercului care urmează să fie tăiat. Înșurubați un cui cu diametrul mai mic de 6 mm în orificiul central pentru a bloca ghidajul drept. Rotiți unealta în jurul cuiului în sensul acelor de ceasornic.

Ghidaj tăietor (accesoriu)

Fig.17

Tunderea și tăierea curbată a mobilierului etc. pot fi realizate cu ușurință cu ajutorul ghidajului trimmer. Rola de ghidare se deplasează în jurul curbei și asigură o tăiere precisă.

Fig.18

Montați ghidajul trimmerului în baza aparatului cu ajutorul șurubului de prindere (A). Slăbiți șurubul de prindere (B) și reglați distanța dintre vârf și ghidajul trimmerului prin rotirea șurubului de reglare (o tură corespunde la 1 mm). Odată obținută distanța dorită, strângeți șurubul de strângere (B) pentru a bloca ghidajul trimmerului în poziție.

Fig.19

La tăiere, deplasați unealta astfel încât rola de ghidare să fie în contact cu partea laterală a piesei de prelucrat.

Baza de înclinare (accesoriu)

Baza de înclinare (accesoriu) este proiectată pentru șanfrenare.

ELIMINAREA ECHIPAMENTELOR UZATE



La sfârșitul duratei sale de viață, acest produs nu trebuie eliminat prin intermediul deșeurilor municipale normale, ci trebuie dus la un centru de colectare și reciclare a echipamentelor electrice și electronice. Acest lucru este indicat prin simbolul de pe produs, manualul de utilizare sau ambalaj. Prin reutilizarea, refolosirea materialelor sau alte forme de utilizare a echipamentelor uzate, aduceți o contribuție importantă la protecția mediului.

Numai pentru statele membre ale UE:

În conformitate cu Directiva europeană 2012/19/UE, uneltele electrice inutilizabile și, în conformitate cu Directiva europeană 2006/66/CE, bateriile/bateriile deteriorate sau uzate trebuie colectate separat și aduse la reciclare compatibilă cu mediul.

Producătorul este activ sub numărul de înregistrare BDO: 000063719.

Fiecare magazin este obligat să accepte gratuit echipamentul vechi dacă cumpărați de la el un echipament nou de același tip și cu aceeași funcție. Puteți lăsa echipamentul vechi la magazinul de unde ați cumpărat echipamentul nou.

Magazinele cu o suprafață de vânzare pentru echipamente de uz casnic de min. 2400 m², sunt obligate să accepte gratuit, în această unitate sau în imediata sa vecinătate, echipamente de uz casnic uzate, niciuna dintre dimensiunile exterioare ale cărora nu depășește 25 cm, fără a fi obligate să cumpere echipamente de uz casnic noi. Este posibil să se lase echipamente uzate de mici dimensiuni într-o piață mare, fără a fi necesară achiziționarea de echipamente noi.

Distribuitorul, atunci când furnizează cumpărătorului echipamente destinate uzului casnic, este obligat să preia gratuit echipamentele casnice uzate **la locul de livrare a acestor echipamente**, cu condiția ca echipamentele uzate să fie de același tip și să fi îndeplinit aceleași funcții ca echipamentele furnizate. Dacă efectuați o comandă prin intermediul site-ului oficial al producătorului, trebuie doar să ne informați prin introducerea comentariilor dumneavoastră în câmpul "**Observații**" al comenzii. **Acesta este modul în care puteți returna deșeurile de echipamente electrice și electronice la locul de livrare.**

Alternativ, dispozitivul vechi poate fi dus la un punct de colectare.

Pentru mai multe informații privind punctele de eliminare, vă rugăm să vizitați site-ul web:

<https://sklep.powermat.pl/webpage/pl/recycling.html>

DATELE PRODUCĂTORULUI

P.H. Powermat T.M.K. Bijak Sp. Jawna

Ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97

42-400 Zawiercie

<https://www.powermat.pl>

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE