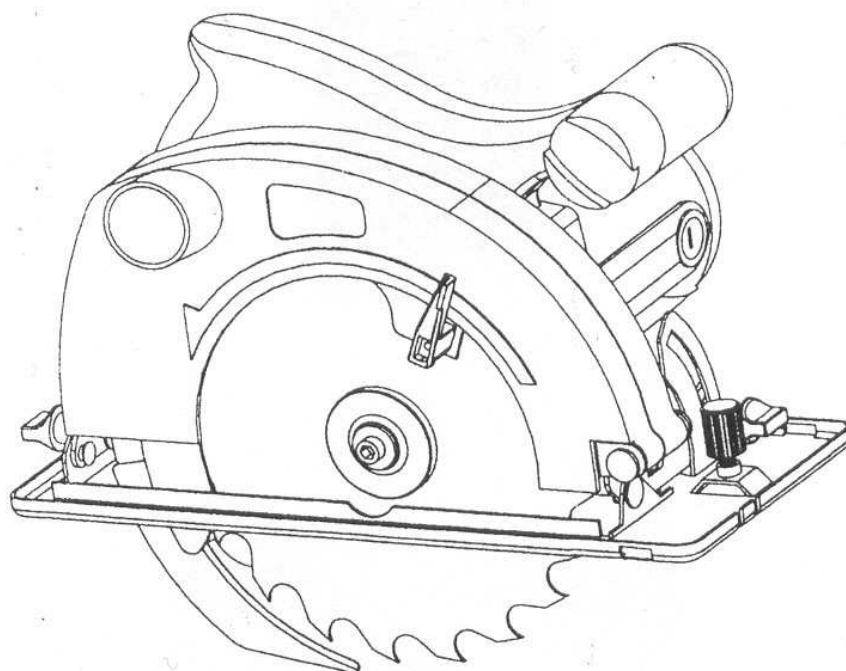


FERASTRAU CIRCULAR

M1Y-185

-MANUAL DE INSTRUCTIUNI-



INSTRUCTIUNI GENERALE DE SIGURANTA

Atentie!

- * Cititi si intelegeti toate instructiunile. Nerespectarea acestora poate duce la electrocutare si/sau la accidentari grave
- * Pastrati aceste instructiuni!

ARIA DE LUCRU

- Pastrati aria de lucru ordonata, curata si bine iluminata. Ariile de lucru aglomerate sau intunecate pot duce la accidente.
- Tineti la distanta persoanele care nu au legatura cu lucrul cu ferastraul, in special copii. Distragerea atentiei poate duce la pierderea controlului asupra uneltei.
- Nu utilizati scula electrica in zone nesigure (atmosfera pline de vapori explozibili, praf sau gaze). Scanteile produse de scula electrica pot provoca incendii.

SIGURANTA DIN PUNCT DE VEDERE ELECTRIC

- Uneltele dublu izolate sunt echipate cu un stecher polarizat. Nu modificati sistemul electric.
- Evitati contactul direct cu suprafete impamantate, precum radiatoare, tevi, frigidere. Acest lucru sporeste riscul de electrocutare.
- Nu operati in locatii umede sau pe ploaie. Apa in contact cu o unealta electrica produce scurtcircuit.
- Nu fortati cablul electric. Nu transportati unealta tinand-o de cablu si tineti-l la distanta de obiecte taioase, caldura, solventi sau ulei. Inlocuiti cablul defect imediat, pentru a evita electrocutarea.
- Utilizati extensie speciala de cablu atunci cand operati in exterior. Acest gen de cablu reduce riscul de electrocutare.

SIGURANTA PERSONALA

- Imbracati-va corespunzator. Nu purtati imbracaminte larga sau bijuterii. Protejati-va parul si pastrati distanta fata de piesele in miscare. Imbracamintea larga, bijuteriile sau parul se pot prinde in partile in miscare.
- Pastrati mereu atentia sporita in timpul lucrului. Nu operati sub influenta alcoolului, medicamentelor sau drogurilor. Concentrati-va asupra lucrului cu unealta electrica, pentru a evita accidentarile.
- Asigurati-va ca intrerupatorul este in pozitia „Off” inainte de a baga unealta in priza. Acest lucru va evita pornirea accidentala. Transportarea uneltei electrice cu degetul pe intrerupator sau legarea la sursa de curent cu intrerupatorul in pozitia „On” favorizeaza accidente.
- Inainte de punerea in functiune a aparatului, indepartati toate cheile sau alte unelte de reglare. In caz contrar, acestea pot fi aruncate de partile mobile ale ferastraului, provocand accidentari grave.
- In timpul lucrului pastrati-va echilibrul in permanenta. Un echilibru bun va ofera un control sporit la aparitia unor situatii neprevazute.
- Purtati echipament de protectie corespunzator. Utilizati intotdeauna ochelari de protectie. Utilizati masca de praf, antifoane, casca de protectie, masca de fata si incaltaminte protectoare, necesare lucrului cu astfel de unelte.

UTILIZARE SI INTRETINERE

- Asigurati suprafata de lucru cu menghine sau alte metode practice. Utilizarea mainilor sau sprijinirea piesei in lucru de corp poate duce la pierderea controlului.
- Utilizati unealta potrivita fiecarei activitati. In acest mod veti atinge rezultatul dorit mai repede si mai sigur.
- Nu utilizati unealta electrica daca intrerupatorul „On/Off” este defect. Este periculos sa lucrati cu un aparat pe care sa nu il puteti controla, de aceea este obligatoriu sa reparati mai intai intrerupatorul.
- Deconectati intotdeauna unealta de la sursa de energie inainte de a o depozita, rapara, ajusta sau de a inlocui accesoriile. Aceasta precautie simpla va reduce substantial riscul pornirii accidentale.
- Depozitati aparatul intr-un loc sigur si care sa nu fie la indemana copiilor. Vetii preveni astfel utilizarea de catre persoane neautorizate.
- Intretineti corespunzator unealta electrica. Pastrati lamele ascutite si curate. Verificati sa nu existe componente defecte sau blocate inainte de utilizare. Daca s-a defectat, reparati unealta inainte de utilizare, prevenind astfel accidente.
- Utilizati numai accesorii recomandate modelului dumneavoastra. Accesorii potrivite unui aparat pot deveni periculoase folosite cu un altul.

SERVICE

- Orice operatiune de service trebuie efectuata de catre personal autorizat.
- Utilizati numai piese de schimb originale. Evitati astfel riscul electrocutarii sau accidentarii grave.

INFORMATII SPECIFICE PENTRU FERASTRAUL CIRCULAR

- Nu apropiati mainile de partile taioase. Nu asezati niciodata mana in spatele ferastraului, deoarece miscarea de recul poate interveni oricand, accidentandu-va grav. Pozitionati-va de o parte sau de alta a ferastraului.
- Verificati aparatoarea inainte de fiecare utilizare. Asigurati-va ca nu este indoita, ca se misca liber si nu atinge panza sau alte componente in nici un unghi sau la nici o adancime de taiere. Nu operati daca aparatoarea nu se misca liber sau nu se inchide instantaneu. Nu o legati niciodata in pozitie deschisa.
- Asigurati-va ca aparatoarea acopera panza inainte de a plasa ferastraul pe bancul de lucru sau pe podea. Atentie la timpul necesar pentru oprirea panzei dupa actionarea intrerupatorului.
- In timpul lucrului, tineti cablul la distanta de partile taioase si pozitionati-l astfel incat sa nu cada pe piesa in lucru.
- Tineti mana ajutatoare pe manerul aditional si nu in apropierea panzei. Nu incercati sa indepartati materialul taiat in timp ce panza este in miscare.
- Este important sa fixati bine piesa in lucru si sa tineti bine ferastraul pentru a evita pierderea controlului si accidente. Nu tineti niciodata piesa in lucru cu mainile sau sprijinita pe picioare.
- Nu incercati sa decupati gauri in pereti sau alte arii fara vizibilitate. Puteti atinge fire de electricitate sau obiecte care pot provoca reculul.
- Cand taierea s-a intrerupt sau observati indoirea panzei, eliberati imediat butonul si tineti ferastraul strans pana cand lama se opreste complet. Nu incercati niciodata sa retrageti lama sau sa trageti ferastraul inapoi cu lama in miscare, pentru a nu provoca reculul.
- Utilizati o rigla de ghidare sau o margine dreapta pt ghidare in timpul despicarii.
- Verificati si eliminati orice cui din suprafata prelucrata inainte de a va apuca de lucru.
- Nu porniti ferastraul daca acesta este indreptat spre dumneavoastra.
- Asigurati-va inainte de operare ca scalele pentru reglarea adancimii si a unghiului da taiere sunt fixate bine

- Nu folositi panze defecte sau tocite. Panzele neascutite sau prost fixate vor da o taietura ingusta, cauzand o frictiune excesiva, indoirea panzei sau reculul.
- Utilizati intotdeauna panza potrivita si piulite si suruburi in perfecta stare.

RECOLUL

- Atunci cand lama este ciupita sau prinsa in taietura, aceasta se va bloca, iar reactia motorului va intoarce unitatea cu rapiditate catre operator.
- Miscarea de recul poate interveni daca dintii panzei sunt strambi sau nealiniati (panza este fortata sa iasa la suprafata si motorul reactioneaza)
- Utilizarea unor panze tocite sau sustinerea necorespunzatoare a piesei in lucru va creste probabilitatea producerii reculului.
- Lemnul umed, verde sau presat necesita o atentie sporita din partea utilizatorului pentru a preveni reculul.

PASTRATI ACESTE INSTRUCIUNI

INSTRUCIUNI DE OPERARE

ATENTIE! Deconectati intotdeauna aparatul de la sursa de energie inainte de a face orice ajustare sau de a atasa accesorii.

- Rasuciti boltul panzei in sens invers acelor de ceasornic cu cheia furnizata si indepartati-l impreuna cu saiba exterioara. Daca axul se misca in timp ce incercati sa slabiti boltul, loviti usor cu cheia pentru a provoca vibratii si a obtine rezultatul dorit
- Retragereti aparatoarea inferioara spre cea superioara, verificand in acelasi timp starea surubului acesteia.
- Asigurati-va ca dintii ferastraului si sageata de pe panza sunt indreptate in aceeasi directie ca sageata de pe aparatoarea inferioara.
- Treceti panza prin fanta din talpa, si montati-o contra saibei interioare de pe ax. Asigurati-va ca saibele sunt indreptate cu diametrele mari spre panza.
- Reinsurubati saiba exterioara si strangeti manual boltul panzei. Plasati panza pe o bucata de placaj, tineti ferm ferastraul de aparatoarea superioara (cu dintii patrunti in lemn) si strangeti boltul cu cheia furnizata.

REGLAREA ADANCIMII DE TAIERE

- Deconectati aparatul de la sursa de curent. Slabiti surubul de blocare al scalei de adancime, localizata intre aparatoare si maner. Tineti talpa cu o mana si ridicati sau coborati panza cu ajutorul manerului. Strangeti surubul de blocare atunci cand ati obtinut adancimea dorita. Pentru reducerea aschierii, panza nu trebuie sa coboare cu mai mult de lungimea unui dinte sub materialul de taiat.

BUTONUL DE SIGURANTA

- ATENTIE! La pornirea ferastraului, tineti aparatul cu ambele maini, deoarece motorul il poate face sa se raseasca.
- Butonul de siguranta este proiectat pentru a preveni pornirile accidentale. Pentru a porni ferastraul, apasati butonul de blocare pozitionat pe maner cu degetul si in acelasi timp apasati intrerupatorul. Pentru a opri ferastraul, eliberati intrerupatorul. Butonul de blocare va fi actinat automat.

REGLAREA UNGHIULUI DE TAIERE OBLICA

- Inainte de face orice reglaje, deconectati aparatul de la retea. Ajustarea se poate face intre 0-45°, prin slabirea surubului de reglare. Ajustati talpa la unghiul dorit si strangeti surubul. Datorita cresterii suprafetei de contact dintre panza si piesa in lucru si scaderii stabilitatii talpii, panza se poate indoi. Tineti ferm talpa pe piesa in lucru.

RIGLA DE GHIDARE

- Partea dreapta a talpii reprezinta rigla de ghidare pentru taierea la 90°. Partea stanga este pentru taierea in unghi de 45°. Rigla de ghidare da o linie de taiere aproximativa, deoarece

aceasta este influentata si de tipul panzei si de grosime. Faceti intotdeauna probe in bucati de placaj pentru a obtine o linie cat mai apropiata de cea dorita.

TAIETURI GENERALE

- La pornire, tineti intotdeauna manerul fereastraului cu o mana si carcasa motorului cu cealalta. Nu fortati fereastraul, dar mentineti o presiune usoara si continua. Dupa ce ati terminat de taiat, permiteti panzei sa se opreasca total. Cand taierea este intrerupta, reluati lasand panza sa atinga din nou viteza maxima si apoi reintroducand usor panza pe linia de taiere

DECUPAJE

- Inainte de orice reglare, deconectati unealta electrica de la sursa de curent. Reglati adancimea de taiere in functie de grosimea materialului. Impingeti fereastraul inainte, urmarind cu rigla de ghidare linia de taiere desenata inainte pe material. Ridicati apratoarea inferioara utilizand parghia ridicatoare.
- Cu lama putin deasupra materialului, porniti fereastraul si lasati panza sa atinga viteza maxima. Coborati gradual panza in material, utilizand capatul din fata al talpii drept pivot. Cand panza a inceput sa taie, eliberati aparatoarea inferioara. In momentul in care talpa este in pozitie orizontala pe suprafata de taiat, continuati sa taiati pana la sfarsitul liniei de taiere. Lasati panza sa se opreasca complet inainte de o retrage din material. Nu trageți de ferastru inapoi, deoarece veti face panza sa se roteasca inainte. Utilizati un fereastrau pendular sau unul de mana pentru a finisa decupajele la colturi, daca este nevoie.

TAIEREA BUCATILOR MARI DE MATERIAL

- Bucatile mari de material necesita suport pentru a preveni indoirea. Daca incercati sa taiati fara a fixa bine pe suport piesa respectiva, panza va fi prisa in taietura, provocand reculul.
- Suportul trebuie pozitionat in apropierea taieturii. Reglati bine adancimea de taiere, pentru a nu depasi materialul si a nu taia masa sau bancul de lucru.

INTRETINERE

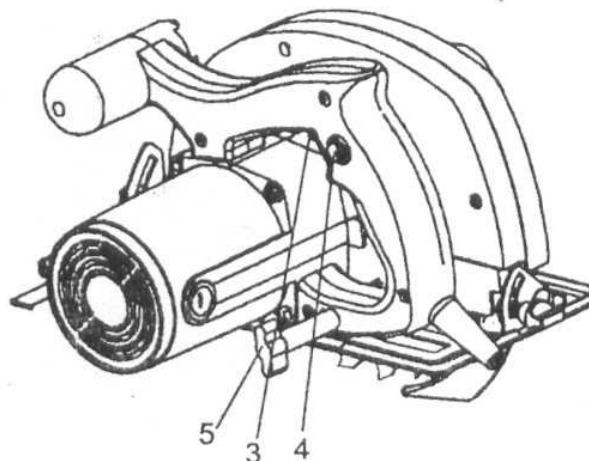
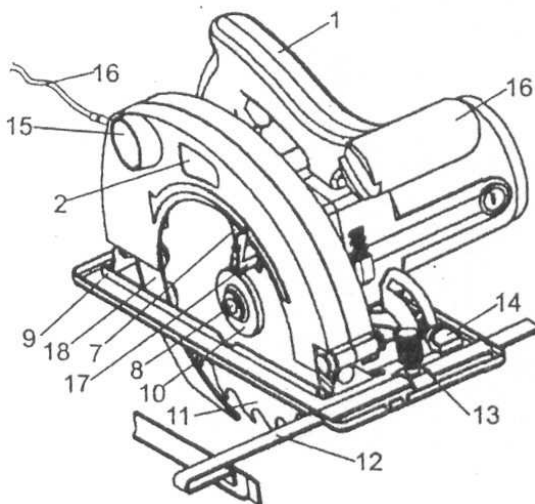
- Pentru a preveni accidente, deconectati intotdeauna aparatul de la retea inainte de a efectua operatiuni de intretinere. Curatarea cea mai eficienta e fereastraului se va efectua utilizand aer comprimat. Daca nu este disponibil, utilizati o pensula pentru a indeparta praful si aschiile de pe fereastrau.
- Orificiile de ventilare a motorului si butoanele trebuie pastrate curate si fara depuneri de material. Nu incercati sa le curatati introducand diverse obiecte prin deschizaturi.
- Anumiti agenti de curatare sau solventi ataca plasticul (ex: benzina, amoniacul sau agenti de curatare care contin amoniac, solventi pe baza de clor etc.). Aveti grija sa nu utilizati astfel de substante la curatarea fereastraului
- Daca in timpul lucrului se produc scantei in exces, apelati la service-ul autorizat pentru schimbarea carbunilor.
- Panza se toceste chiar si atunci cand se taie lemn obisnuit. Va dati seama de acest lucru daca trebuie sa mariti forta de apasare in timpul lucrului. Ascutiti panza la un service autorizat.

DATE TEHNICE

Tensiune/Frecventa	230V/50Hz
Putere	1200W
Viteza	4500 RPM
Adancimea de taiere la 90°	65mm
Adancimea de taiere la 45°	43mm
Dimensiunea panzei	185mm
Nivel de zgomot	98dB

DESCRIERE

1. Maner
2. Placuta de identificare
3. Intrerupatorul On/Off
4. Butonul de blocare a intrerupatorului
5. Butonul de blocare pentru reglarea adancimii de taiere
6. Cablul de alimentare
7. Carligul rabatabil al aparatorii
8. Surubul panzei
9. Talpa
10. Flansa
11. Panza
12. Distantier
13. Surub de blocare pentru distantier
14. Surubul pentru ajustarea unghiului de taiere oblica
15. Conectorul la extractorul de praf
16. Manerul aditional
17. Maneta de actionare a carligului rabatabil
18. Dispozitiv de ghidare

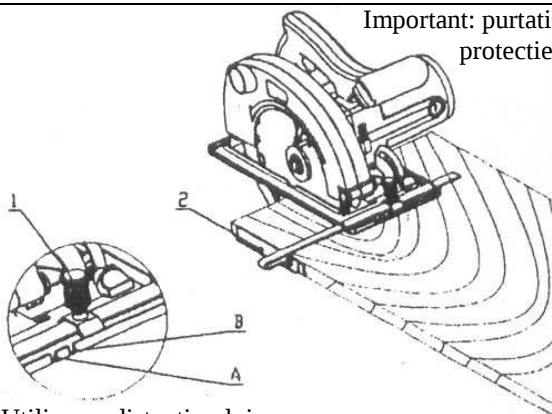


Accesorii: Distantier, cheie, perii de carbune, panza circulara.

INTRETINERE

1. Pastrati orificiile de aerisire mereu curate si neinfundate. Aspirati praful sau mizeria la intervale regulate.
2. Apelati la service-ul autorizat pentru verificarea periiilor de carbune, in cazul aparitiei scanteilor la colector..
3. Periile de carbune uzate trebuie inlocuite numai de catre pesonal autorizat.
4. Pastrati ferastraul curat in permanenta.
5. Nu utilizati agenti corozivi pentru curatarea componentelor de plastic.
6. Daca observati defectiuni, apelati la service-ul autorizat pentru a vedea ce piese trebuie inlocuite.

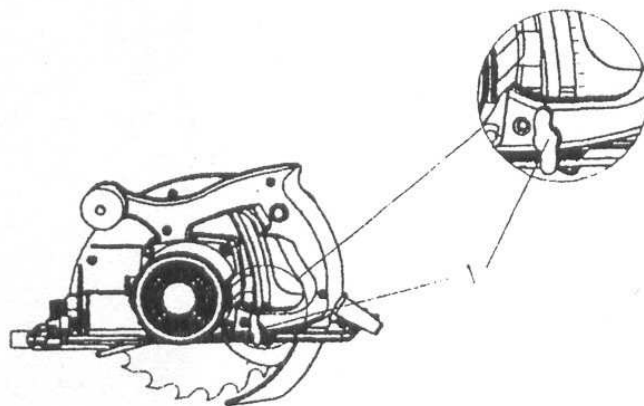
Important: purtati ochelari de protectie si antifoane



Utilizarea distantierului:

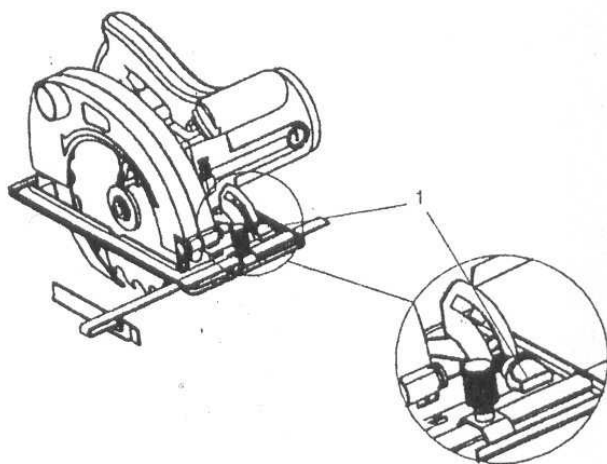
1. Slabiti surubul de blocare
2. A) Potriviti distantierul
B) Verificati latimea panzei
3. Strangeti surubul de blocare

Important: faceti mai intai o proba



Ajustarea adancimii de taiere;

1. Slabiti surubul 1
2. Ridicati sasiul
3. Fixati adancimea de taiere conform riglei.
4. Strangeti la loc surubul 1

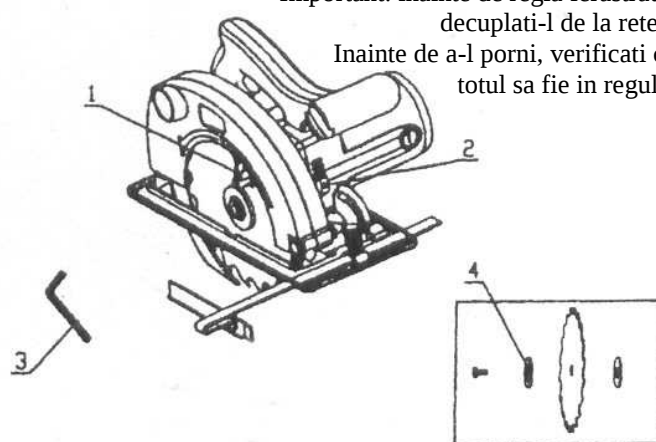


Ajustarea talpii (unghiului de taiere)

1. Slabiti surubul de blocare (1)
2. Ajustati talpa la unghiul dorit (intre 0°-45°)
3. Strangeti la loc surubul de blocare

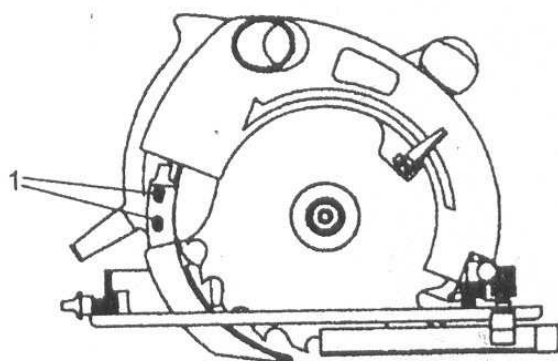
Important: inainte de regula ferastraul, decuplati-l de la retea.

Inainte de a-l porni, verificati ca totul sa fie in regula.



Inlocuirea panzei:

1. Ridicati si tineti apratoarea 1
2. Apasati butonul 2 pentru a preveni miscarea panzei
3. desurubati cu cheia (3) surubul
4. Desurubati saiba exteriora 4, eliberand astfel panza.



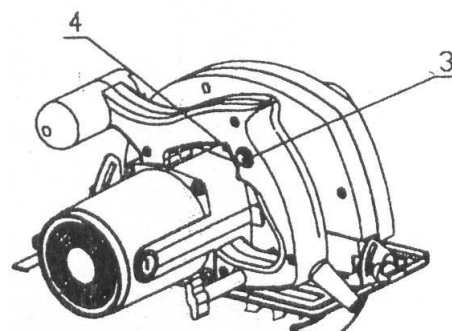
Montarea si demontarea dispozitivului e ghidare

1. Indepartati talpa, desfaceti surubul
2. Trageti in fata si scoateti dispozitivul
3. Montati in ordine inversa

Pornirea si oprirea

Pornirea: Apasati simultan butonul de blocare 3 si intrerupatorul 4

Oprirea: Eliberati intrerupatorul



Tabelul partilor componente

Numar	Descriere	Numar	Descriere
1	Piulita M5	33	Arc de revenire Ø 4.8x70
2	Maner	34	Inelul rulmentului
3	Surub M4x12	35	Suportul rulmentului
5	Cablu electric	36	Rulment
6	Armatura cablu electric	37	Ax
7	Comutator	38	Manson
8	Maner	39	Roata dintata
9	Surub M4x16	40	Inel amortizor
10	Saiba elastica	41	Rulment
11	Surub M5x25	42	Pana semicirculara
12	Surub M5x18	43	Ghidajul cutitului
13	Placa de marcare	44	Saiba Ø 5
14	Carcasa	45	Capacul carcasei
15	Suport de perie	46	Surub M6x16
16	Perii de carbune	47	Suport cu unghi mobil
17	Capacul periei de carbune	48	Piulita
18	Stator	49	Nit lung
19	Surub M5x55	50	Surub
20	Inel amortizor	51	Inel amortizor Ø 8
21	Surub M5x16	52	Piulita larga M6
22	Rulment	53	Suport mobil de adancime
23	Limitator de plastic	54	Nit M6x10
24	Rotor	55	Placa termica
25	Rulment	56	Surub M4x12
26	Cheie	57	Carcasa maner
27	Surub M6x16	58	Suport prindere
28	Disc periferic	59	Montajul cutitului
29	Disc de centrare	60	Condensator electric
30	Surub 4x8	61	Inductanta
31	Disc	62	Disc de taiere
32	Capac de siguranta		

