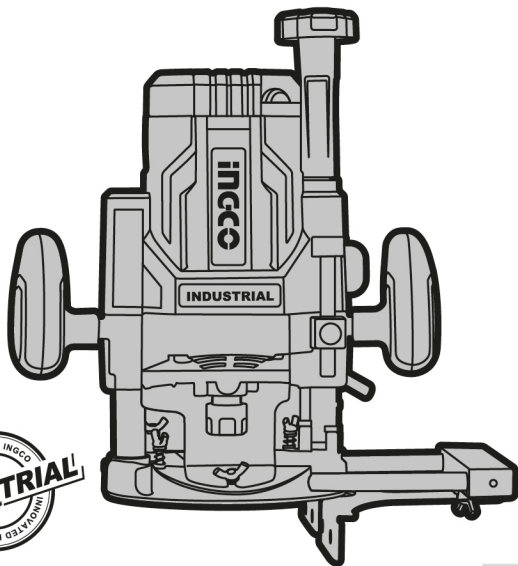


INGCO

www.ingco.com

PRODUCT MANUAL

ELECTRIC ROUTER



RT22008 URT22008

RT22008xy URT22008xy

x(blank,1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M)

y(blank,-1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,-E,-S,-A,-M)



AVERTISMENTE GENERALE PRIVIND SIGURANȚA UNELELOR ELECTRICE

⚠ ATENȚIE Citiți toate avertismentele, instrucțiunile, ilustrațiile și specificațiile de siguranță furnizate cu acest instrument electric. *Nerespectarea tuturor instrucțiunilor de mai jos poate duce la șocuri electrice, incendiu și/sau vătămări grave.*

Salvați toate avertismentele și instrucțiunile pentru referințe viitoare.

Termenul "sculă electrică" din avertismente se referă la unealta electrică acționată la rețea electrică (cu fir) sau la unealta electrică cu baterii (fără fir).

1) Siguranța zonei de lucru

- a) **Menține zona de lucru curată și bine luminată.** *Zonele aglomerate sau întunecate invită la accidente.*
- b) **Nu folosiți unelte electrice în atmosfere explozive, cum ar fi în prezența lichidelor inflamabile, gazelor sau prafului.** *Uneltele electrice produc scântei care pot aprinde praful sau vaporii.*
- c) **Ține copiii și trecătorii la distanță în timp ce folosești o unealtă electrică.** *Distragerile te pot face să pierzi controlul.*

2) Siguranța electrică

- a) **Prizele pentru unelte electrice trebuie să se potrivească cu priza.** **Nu modifica niciodată mufa în vreun fel.** **Nu folosiți nicio priză adaptoare cu scule electrice împământate (împământate).** *Prizele nemodificate și prizele potrivite vor reduce riscul de șoc electric.*
- b) **Evitați contactul corpului cu suprafețe împământate sau împământate, cum ar fi țevi, calorifere, aragaze și frigidere.** *Există un risc crescut de șoc electric dacă corpul tău este împământat sau împământat.*
- c) **Nu expune uneltele electrice la ploaie sau condiții umede.** *Apa care intră într-o unealtă electrică va crește riscul de șoc electric.*
- d) **Nu abuzați cablul.** **Nu folosi niciodată cablul pentru a purta, trage sau deconecta unealta electrică.** **Ține cablul departe de căldură, ulei, margini ascuțite sau părți în mișcare.** *Cablurile deteriorate sau încurcate cresc riscul de șoc electric.*
- e) **Când folosiți o unealtă electrică în aer liber, folosiți un prelungitor potrivit**

pentru utilizare în aer liber. *Folosirea unui cablu potrivit pentru utilizare în aer liber reduce riscul de șoc electric.*

- f) **Dacă utilizarea unei uneelte electrice într-o zonă umedă este inevitabilă, folosiți o sursă protejată de dispozitiv cu curent rezidual (RCD).** *Utilizarea unui RCD reduce riscul de șoc electric.*

3) Siguranța personală

- a) **Fii atent, urmărește ce faci și folosește bunul simț când folosești o unealtă electrică. Nu folosi o unealtă electrică când ești obosit sau sub influența drogurilor, alcoolului sau medicamentelor.** *Un moment de neatenție în timpul operării uneltelor electrice poate duce la vătămări corporale grave.*
- b) **Folosește echipament de protecție personală. Poartă întotdeauna protecție pentru ochi.** *Echipamentul de protecție precum masca de praf, încălțăminta antiderapantă, casca de protecție sau protecția auditivă folosite în condiții adecvate vor reduce rănilor personale.*
- c) **Preveniți începuturile neintenționate. Asigurați-vă că întrerupătorul este în poziția oprită înainte de a vă conecta la sursa de alimentare și/sau la pachetul de baterii, să ridicați sau să transportați unealta.** *Să porți scule electrice cu degetul pe întrerupător sau să energizezi unelte electrice care au întrerupătorul pornit poate provoca accidente.*
- d) **Scoate orice cheie sau cheie de reglaj înainte de a porni sula electrică.** *O cheie franceză sau o cheie lăsată atașată de o parte rotativă a unelei electrice poate provoca vătămări personale.*
- e) **Nu exagera. Menține mereu echilibrul și echilibrul corect.** *Acest lucru permite un control mai bun al unelei electrice în situații neașteptate.*
- f) **Îmbracă-te cum trebuie. Nu purta haine largi sau bijuterii. Ține-ți părul și hainele departe de părțile în mișcare.** *Hainele largi, bijuteriile sau părul lung pot fi prinse în părți în mișcare.*
- g) **Dacă sunt prevăzute dispozitive pentru conectarea facilităților de extragere și colectare a prafului, asigurați-vă că acestea sunt conectate și folosite corespunzător.** *Utilizarea colectării prafului poate reduce riscurile legate de praf.*
- h) **Nu lăsa familiaritatea dobândită din utilizarea frecventă a uneltelor să te facă să devii complacent și să ignori principiile siguranței uneltelor.** *O acțiune neglijentă poate provoca o vătămare gravă într-o fracțiune de secundă.*

4) Utilizarea și întreținerea uneltelor electrice

- a) **Nu forța unealta electrică. Folosește unealta electrică potrivită pentru aplicația ta.** *Unealta electrică corectă va face treaba mai bine și mai sigur în ritmul pentru care a fost proiectată.*
- b) **Nu folosi scula electrică dacă întrerupătorul nu o pornește și nu o oprește.** *Orice unealtă electrică care nu poate fi controlată cu întrerupătorul este periculoasă și trebuie reparată.*
- c) **Deconectează priza de la sursa de alimentare și/sau scoate pachetul de baterii, dacă este detașabil, de la scula electrică înainte de a face orice ajustări, a schimba accesorii sau a depozita uneltele electrice.** *Astfel de măsuri preventive de siguranță reduc riscul de pornire accidentală a uneltei electrice.*
- d) **Depozitați uneltele electrice inactive în afara razei de acțiune a copiilor și nu permiteți persoanelor neobișnuite cu scula electrică sau cu aceste instrucțiuni să o folosească.** *Sculele electrice sunt periculoase în mâinile utilizatorilor neinstruiți.*
- e) **Întreține scule electrice și accesorii. Verifică dacă există nealiniere sau blocare a pieselor în mișcare, ruperea acestora și orice alte condiții care ar putea afecta funcționarea uneltei electrice.** *Dacă este deteriorat, fă repararea uneltei electrice înainte de utilizare. Multe accidente sunt cauzate de unelte electrice prost întreținute.*
- f) **Păstrează uneltele de tăiat ascuțite și curate.** *Uneltele de tăiere bine întreținute, cu muchii ascuțite, sunt mai puțin predispuse să se blocheze și sunt mai ușor de controlat.*
- g) **Folosiți unealta electrică, accesoriile și piesele de scule etc. conform acestor instrucțiuni, ținând cont de condițiile de lucru și de munca ce urmează să fie efectuată.** *Utilizarea uneltei electrice pentru operațiuni diferite de cele intenționate ar putea duce la o situație periculoasă.*
- h) **Păstrează mânerul și suprafețele de prindere uscate, curate și fără ulei și grăsime.** *Mânerul alunecoase și suprafețele de prindere nu permit manipularea și controlul sigur al uneltei în situații neașteptate.*

5) Serviciu

- a) **Fă repararea uneltelor electrice de către un reparator calificat, folosind doar piese de schimb identice.** *Acest lucru va asigura siguranța uneltei electrice.*

SIMBOLURILE DIN MANUALUL DE INSTRUCȚIUNI

	Dublu izolat pentru protecție suplimentară
	Citește manualul de instrucțiuni înainte de utilizare.
	Conformitatea CE.
	Alertă de siguranță. Vă rugăm să folosiți doar accesoriile suportate de producător.
	Poartă ochelari de protecție, protecție auditivă și mască de praf.
	Produsele electrice reziduale nu trebuie eliminate împreună cu deșeurile casnice. Vă rugăm să reciclați acolo unde există facilități. Consultă autoritatea locală sau retailerul pentru sfaturi despre reciclare.

AVERTISMENTE SUPLIMENTARE DE SIGURANȚĂ

Ține unealta electrică pe suprafețe izolate de prindere, deoarece tăietul poate atinge propriul cablu.

Tăierea unui fir "sub tensiune" poate face ca părțile metalice expuse ale unelei electrice să fie "active" și poate șoca operatorul.

Folosește cleme sau o altă metodă practică pentru a fixa și susține piesa de prelucrat pe o platformă stabilă. Ținând lucrarea de mână sau lipită de corp o face instabilă și poate duce la pierderea controlului.

Riscuri reziduale

Chiar și atunci când unealta electrică este folosită conform prescripției, nu este posibilă eliminarea tuturor factorilor de risc reziduali. Următoarele pericole pot apărea în legătură cu construcția și proiectarea uneltelor electrice:

- a) Defecte de sănătate rezultate din emisia de vibrații dacă unealta electrică este folosită pe o perioadă mai lungă de timp sau nu este gestionată și întreținută corespunzător.
- b) Vătămrile și daunele materiale pot fi cauzate de accesorii rupte care sunt brusc distruse.



ATENȚIE!

Această unealtă electrică produce un câmp electromagnetic în timpul funcționării. Acest domeniu poate, în anumite circumstanțe, să interfereze cu implanturile medicale active sau pasive. Pentru a reduce riscul unor leziuni grave sau fatale, recomandăm persoanelor cu implanturi medicale să consulte medicul și producătorul implantului medical înainte de a folosi acest instrument electric.

UTILIZARE INTENȚIONATĂ

Unealta electrică este destinată copierii de rutare, precum și pentru șanțuri, margini, profiluri și găuri alungite din lemn, plastic și materiale ușoare de construcție, sprijinindu-se ferm pe piesa de prelucrat.

Poate fi folosit chiar și pentru prelucrarea metalelor neferoase atunci când este folosit la viteză mică, folosind biții de freză corespunzători.

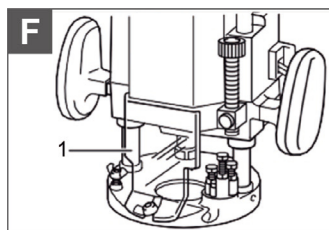
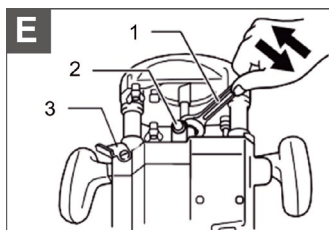
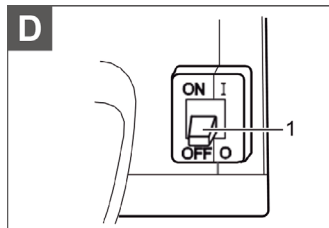
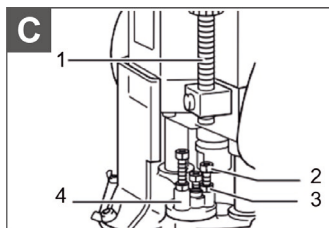
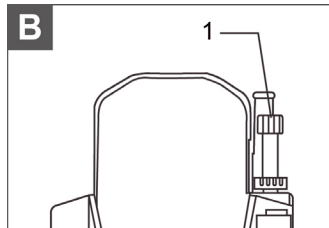
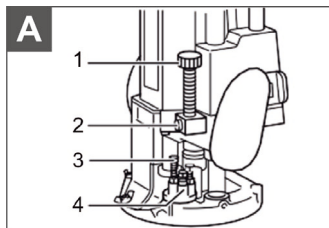
SPECIFICAȚII

Specificații tehnice

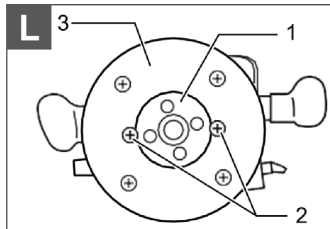
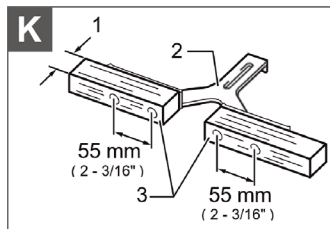
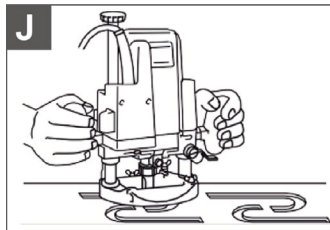
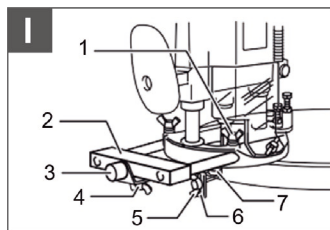
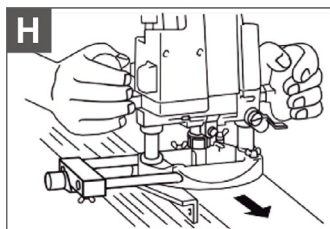
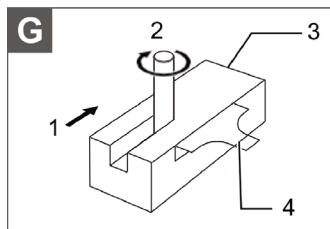
Model nr.	RT22008 RT22008-4 (Priză IRAM) RT22008-8 (Priză BS) RT22008-9 (Priză INMENTRO)	URT22008
Tensiune nominală:	220-240V~50/60Hz	110-120V~50/60Hz
Puterea de intrare nominală:	2200W	2200W
Viteză fără încărcare:	14000-20000/min	14000-20000/min
Diametrul colțului:	6mm, 8mm, 12mm, 1/4" , 1/2"	1/4" , 1/2"
Capacitatea de scufundare:	0-60mm	0~2-3/8"

- Model nr. Notă:
x(blank, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M);
y(blank,-1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)
- Producătorul își rezervă dreptul de a modifica specificațiile fără notificare.
Specificațiile pot varia de la o țară la alta.

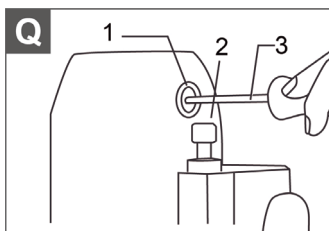
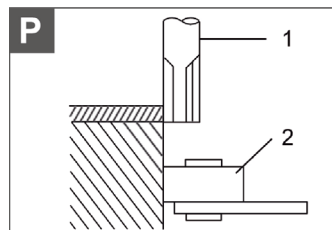
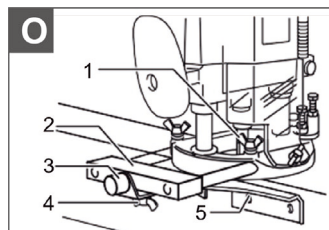
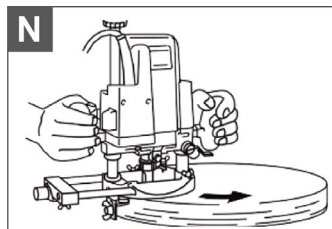
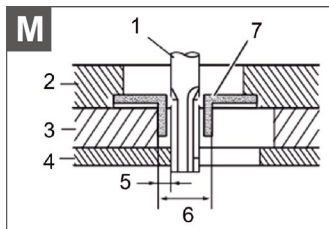
IMAGINEA OPERAȚIUNII



IMAGINEA OPERAȚIUNII



IMAGINEA OPERAȚIUNII



DESCRIERE FUNCȚIONALĂ



ATENȚIE:

- Asigură-te întotdeauna că unealta este oprită și scoasă din priză înainte de a ajusta sau verifica funcția uneltei.

ASAMBLARE

Ajustarea adâncimii de tăiere (vezi Figura A)

1. Stâlp de oprire
2. Buton de alimentare rapidă
3. Ajustarea șurubului hexagonal
4. Blocaj de oprire

Așază unealta pe o suprafață plată. Slăbește maneta de blocare și coboară corpul uneltei până când burghiul atinge doar suprafața plană. Apasă maneta de blocare pentru a bloca corpul uneltei.

Acum coboară stâlpul de oprire până când face contact cu șurubul hexagonal de reglaj. Stâlpul de oprire poate fi mutat rapid prin apăsarea butonului fast-food. În timp ce apăsai butonul de avansare rapidă, ridicăți stâlpul de oprire până când se atinge adâncimea dorită de tăiere. Adâncimea tăierii este egală cu distanța dintre stâlpul opritor și șurubul hexagonal de reglare. Cursa polului opritor poate fi verificată cu scara (1 mm sau 1/16" pe gradație) de pe corpul uneltei. Ajustări minime de adâncime pot fi obținute prin rotirea stâlpului de oprire (1,5 mm sau aproximativ 1/16" pe tură).

Acum, adâncimea de tăiere prestabilită poate fi obținută prin slăbirea manetei de blocare și apoi coborârea corpului uneltei până când stâlpul de oprire face contact cu șurubul hexagonal de reglare.

Prin rotirea butonului, limita superioară a corpului uneltei poate fi ajustată. Când vârful burghiului este retras mai mult decât este necesar în raport cu suprafața plăcii de bază, rotește butonul pentru a coborî limita superioară.



ATENȚIE:

(vezi Figura B)

1. Butonul
- Deoarece tăierea excesivă poate cauza supraîncărcare a motorului sau

dificultăți în controlul uneltei, adâncimea de tăiere nu ar trebui să depășească 20 mm (13/16") la o trecere când se taie caneluri. Când dorești să tai caneluri mai adânci de 20 mm (13/16"), fă mai multe treceri cu setări progresiv mai adânci

- Nu coborî prea jos butonul. Burghiul va ieși periculos în afară

Bloc de oprire (vezi Figura C)

1. Stâlp de oprire
2. Bolt hexagonal
3. Piuliță hexagonală
4. Blocaj de oprire

Blocul de oprire are trei șuruburi hexagonale de reglaj care ridică sau coboară cu 0,8 mm (1/32") pe tură. Poți obține cu ușurință trei adâncimi diferite de tăiere folosind aceste șuruburi hexagonale de reglaj fără a reajusta stâlpul opritor.

Ajustează cel mai mic șurub hexagonal pentru a obține cea mai mare adâncime de tăiere, urmând metoda "Ajustarea adâncimii de tăiere". Ajustează cele două șuruburi hexagonale rămase pentru a obține adâncimi de tăiere mai mici. Diferențele de înălțime ale acestor șuruburi hexagonale sunt egale cu diferențele de adâncime de tăiere.

Pentru a regla șuruburile hexagonale, mai întâi slăbește piulițele hexagonale cu cheia, apoi rotește șuruburile hexagonale. După ce obții poziția dorită, strânge piulițele hexagonale în timp ce ții șuruburile hexagonale în poziția dorită. Blocul de oprire este de asemenea convenabil pentru a face trei treceri cu setări progresiv mai adânci ale biții atunci când tai caneluri adânci.

Acțiunea comutatorului (vezi Figura D)

1. Manetă de comutator



ATENȚIE:

- Înainte de a conecta unealta, verifică întotdeauna dacă unealta este oprită.
- Comutatorul poate fi blocat în poziția "ON" pentru confortul operatorului în timpul utilizării prelungite. Fii precaut când blochezi unealta în poziția "ON" și menține o priză fermă pe unealtă.
- Asigură-te că blocarea axului este eliberată înainte ca întrerupătorul să fie

pornit.

- Ține ferm unealta când o oprești, pentru a depăși reacția.

Pentru a porni unealta, mutați maneta întrerupătorului în poziția ON.

Pentru a opri unealta, mutați maneta întrerupătorului pe poziția OFF.

ATENȚIE:

Asigură-te întotdeauna că unealta este oprită și scoasă din priză înainte de a efectua orice lucrare la ea.

Instalarea sau scoaterea burghiului (vezi Figura E)

1. Cheia franceză
2. Blocare pe arbore
3. Levier de încuietore

ATENȚIE:

(vezi Figura F)

1. Deflector de cipuri
- Montează freza în siguranță. Folosește întotdeauna doar cheia adusă la pachet cu unealta. Un burghiu slăbit sau prea strâns poate fi periculos.
 - Nu strângeți piulița de colet fără a introduce un burghiu și nu montați bițe mici de tijă fără a folosi un manșon de colet. Oricare dintre ele poate duce la ruperea conului coletului.

Introdu burghiul complet în conul coletului. Apasă blocarea axului pentru a menține axul staționar și folosește cheia pentru a strânge ferm piulița de manșă. Când se folosesc burghii de freză cu diametrul tijei mai mic, introduceți mai întâi manșonul potrivit al coletului în conul coletului, apoi instalați burghiul așa cum s-a descris mai sus.

Pentru a îndepărta burghiul, urmează procedura de instalare invers.

FUNCȚIONARE

ATENȚIE:

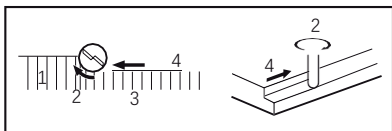
- Înainte de funcționare, asigură-te întotdeauna că corpul uneltei se ridică automat până la limita superioară și că burghiul nu iese din baza uneltei când

maneta de blocare este slăbită.

- Înainte de utilizare, asigură-te întotdeauna că deflectorul cipului este instalat corect.

Setează baza uneltei pe piesa de prelucrat pentru a fi tăiată fără ca burghia să intre în contact. Apoi pornește unealta și așteaptă până când burghiul atinge viteza maximă. Coborâ corpul uneltei și mută unealta înainte peste suprafața piesei, menținând baza sculei la nivel și avansând lin până la finalizarea tăierii.

Când se taie muchia, suprafața piesei trebuie să fie pe partea stângă a burghiului, în direcția de avansare.



NOTĂ:

(vezi Figura G)

1. Direcția de flux
2. Direcția de rotație a biților
3. Piesă de prelucrare
4. Ghidaj drept

- Mișcarea prea rapidă a uneltei înainte poate cauza o tăiere de calitate slabă sau deteriorarea burghiului sau motorului. Mișcarea sculei prea încet înainte poate arde și deteriora tăietura. Rata corectă de alimentare va depinde de dimensiunea burghiului, tipul piesei și adâncimea tăierii. Înainte de a începe tăierea pe piesa propriu-zisă, este recomandat să faci o tăiere probă pe o bucată de lemn reciclat. Acest lucru va arăta exact cum va arăta tăietura și îți va permite să verifici dimensiunile.
- Când folosești ghidul drept sau ghidul de tăiere, asigură-te că îl instalezi pe partea dreaptă, în direcția de alimentare. Acest lucru va ajuta la menținerea lui la nivel cu lateralul piesei de prelucrat.

Ghid drept (vezi Figura H, I)

1. Bolt de aripă (A)
2. Suport de ghid
3. Șurub de reglaj fin
4. Bolt de aripă (B)
5. Ghidaj drept

Ghidajul drept este folosit eficient pentru tăieturi drepte atunci când se fașează sau se șanțează.

Montează ghidajul drept pe suportul ghidajului cu șurugul aripiei (B). Introduceți suportul de ghidaj în găurile bazei uneltei și strângeți șurubul aripiei (A). Pentru a ajusta distanța dintre burghiu și ghidajul drept, slăbește șurubul aripiei (B) și rotește șurubul fin de reglaj (1,5 mm sau aproximativ 1/16" pe tură). La distanța dorită, strângeți șurubul aripiei (B) pentru a fixa ghidajul drept în poziție.

Un ghidaj drept mai larg, de dimensiunile dorite, poate fi realizat folosind găurile convenabile din ghidaj pentru a fixa bucăți suplimentare de lemn.

Când folosești un burghiu cu diametru mare, atașează bucăți de lemn de ghidajul drept care au o grosime mai mare de

15 mm (5/8") pentru a preveni ca burghiul să lovească ghidajul drept.

Când tai, mută unealta cu ghidajul drept la același nivel cu partea piesei de prelucrat.

Ghidul Templet (vezi Figura J, K)

1. Peste 15mm (5/8")
2. Ghidaj drept
3. Lemn

Ghidul pentru temple oferă o mânecă prin care trece burghiul, permițând utilizarea uneltei cu modele de temple.

Pentru a monta ghidajul de la tipă, slăbește șuruburile de la baza uneltei, introdu ghidajul de la tâlpă și apoi strânge șuruburile.

Fixează templul de piesa de prelucrare. Așază unealta pe tâmplă și mișcă unealta cu ghidajul tâmplului alunecând de-a lungul lateralului tâmplei.

(vezi Figura L)

1. Ghidul Templet

2. Șurub
3. Placa de bază

NOTĂ:

Piesa de prelucrat va fi tăiată într-o dimensiune ușor diferită față de templă. Ține cont de distanța (X) dintre bitul și exteriorul ghidului de la templ. Distanța (X) poate fi calculată folosind următoarea ecuație:

Distanță (X) = (diametrul exterior al ghidajului de la tipe – diametrul bitului) / 2

Ghidul trimmere (vezi Figura M, N)

1. Bit
2. Bază
3. Templet
4. Piesă de prelucrare
5. Distanță (X)
6. Diametrul exterior al ghidului templului
7. Ghidul Templet

Tăierea, tăieturile curbate ale furnirului pentru mobilier și altele asemenea pot fi făcute ușor cu ghidul de tuns. Rolul ghidaj urmează curba și asigură o tăietură fină.

Montează ghidajul trimmer pe suportul ghidului cu șurubul aripii (B). Introduceți suportul de ghidaj în găurile bazei uneltei și strângeți șurubul aripii (A). Pentru a ajusta distanța dintre burghiu și ghidajul trimmer, slăbește șurubul aripii (B) și rotește șurubul fin de reglaj (1,5 mm sau 1/16" pe tură). Când ajustezi rola de ghidare în sus sau în jos, slăbește șurubul aripii (C). După ajustare, strângeți bine toate șuruburile aripilor.

(vezi Figura O)

1. Bolt de aripă (A)
2. Suport de ghid
3. Șurub de reglaj fin
4. Bolt de aripă (B)
5. Bolt de aripă (C)
6. Ghid pentru trimmer
7. Rolă ghidare

Când tai, mută unealta cu rolele ghidante care se mișcă pe lateralul piesei de prelucrat.

(vezi Figura P)

1. Bit
2. Rolă ghidare

ÎNTREȚINERE

ATENȚIE:

Asigură-te întotdeauna că unealta este oprită și scoasă din priză înainte de a încerca inspecția sau întreținerea.

Înlocuirea periilor de carbon (vezi Figura Q)

1. Capac pentru suport de pensulă
2. Butonul
3. Șurubelniță

Îndepărtează și verifică regulat periile de carbon.

Păstrează periile de carbon curate și libere să alunece în suporturi. Ambele perii de carbon ar trebui înlocuite simultan. Folosește doar perii de carbon identice.

Folosește o șurubelniță pentru a scoate capacele suportului periei. Scoate periile de carbon uzate, introduce-le pe cele noi și fixează capacele suportului de pensule.

NOTĂ:

Când înlocuiești peria de carbon aflată pe aceeași parte cu butonul, scoate mai întâi butonul înainte de a desșuruba capacul suportului periei.

ATENȚIE:

Asigură-te că remontezi butonul după ce introduci o perie nouă de carbon.

După ce schimbi periile, conectează unealta și adaptează periile folosind unealta fără sarcină timp de aproximativ 10 minute. Apoi verifică unealta în timp ce funcționează și frâna electrică când eliberezi declanșatorul.

Pentru a menține SIGURANȚA și FIABILITATEA produsului, reparațiile și orice altă întreținere sau ajustare trebuie efectuate de Centre Autorizate, folosind întotdeauna piese de schimb.

MENTENANȚĂ & DEFECTIUNI

Posibile defecțiuni și metode de eliminare a acestora

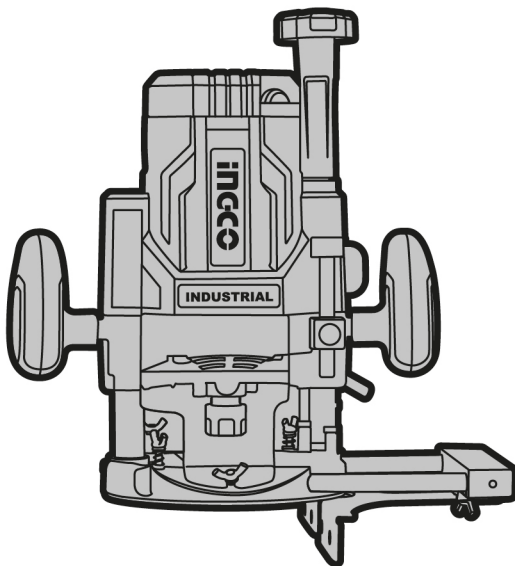
Defecțiuni	Cauze probabile	Acțiuni
Când aparatul este pornit, motorul electric nu funcționează.	- Defecțiune a întrerupătorului - Cablul de alimentare sau cablajul este rupt, defecțiune a prizei de la cablul de alimentare; - Fără contact cu peria cu colectorul; - Uzură/deteriorare a periiilor	Deconectează aparatul de la rețea și contactează un specialist calificat.
Formarea unui foc circular pe colector	- Uzura/deteriorarea periei suportului de pensula; - Defecțiune în bobina de armură	Deconectează aparatul de la rețea și contactează un specialist calificat. Vă rog să nu reparați mașina singură.
Când lucrați, fumul sau mirosul de izolație arsă apare prin deschiderile de ventilație.	- Defecțiune la bobina motorului electric; - Defecțiune a părții electrice a uneltei.	
Zgomot crescut în cutia de viteze	Uzură/ruptura roților dințate sau rulmenților	
Când mașina este pornită, axul nu se rotește	Defecțiune a cutiei de viteze.	

Criterii de stare critică

Criterii de stare critică	Cauze probabile	Acțiuni
Crăpături pe suprafețele pieselor de rulmenți și carcasă	Deformarea prin oboseală a metalului	Deconectează aparatul de la rețea și contactează un specialist calificat. Vă rog să nu reparați mașina singură.
Cablul de alimentare sau priza este deteriorată	Suprasarcină sau rupere	
Uzură excesivă sau deteriorare a motorului sau a mecanismului reductor, sau o combinație de semne	Deformarea prin oboseală a metalului	

Criterii de stare critică

Lista eșecurilor critice	Acțiuni
Scântee de motor electric	Este necesar să contactezi un specialist calificat
Apariția zgomotului suplimentar	Este necesar să contactezi un specialist calificat
Dacă se detectează defecțiunile de mai sus, este necesar să se deconecteze aparatul de la rețea și să contacteze un specialist calificat	



MADE IN CHINA 1123.V04

   **INGCO Global**

www.ingco.com

NEUWAY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LIMITED
No. 20 Dagang Road, Fuqiao Town, Taicang City, China