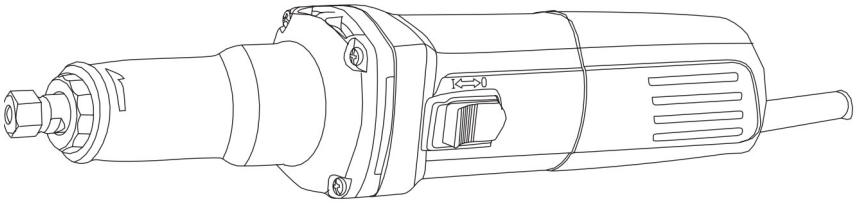


# Ronix®

Premium Quality

Polizor drept

3302



[www.ronixtools.com](http://www.ronixtools.com)

**12**  
MONTHS  
GUARANTY

**FREE**  
DELIVERY

**BANK**  
SPARE PARTS

**CALL**  
CENTER  
02161904

## SPECIFICAȚII TEHNICE

Model	3302
Voltaj	220V
Frecvență	50/Hz
Putere	710W
Turație	12000-28000RPM
Bucșă prindere	6mm

### Listă componente

#### **AVERTISMENT!**

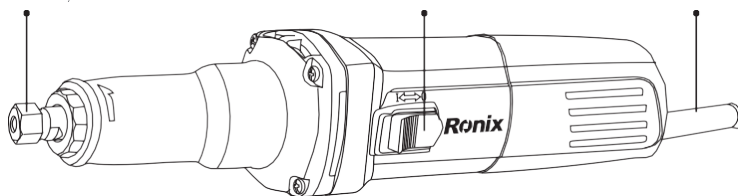
Cititi toate avertismentele de siguranță și toate instrucțiunile. Nerespectarea oricărui avertismentelor și instrucțiunilor poate duce la electrocutare, incendiu și/sau vătămări grave. Salvați toate avertismentele și instrucțiunile pentru referințe ulterioare.

Termenul „unealtă electrică” din avertismente se referă la unealta electrică alimentată de la rețea (cu cablu) sau la unealta electrică alimentată cu baterie (fără fir).

Bucșă  
prindere

Buton  
Pornit  
/ Oprit

Cablu alimentare



## SIGURANȚA ZONEI DE LUCRU

Păstrați zona de lucru curată și bine iluminată. Zonele aglomerate și întunecate provoacă accidente.

Nu utilizați sculele electrice în atmosfere explozive, cum ar fi în prezența chidelor, gazelor sau prafului inflamabile. Unele electrice creează scântei care pot aprinde praful sau vaporii.

Țineți copiii și trecătorii departe în timp ce utilizați o unealtă electrică. Iustrările vă pot face să pierdeți controlul.

## SIGURANȚA ELECTRICĂ

Ștecherile sculelor electrice trebuie să se potrivească cu priza. Nu modificați niciodată ștecherul în niciun fel. Nu utilizați niciun adaptor cu unelte electrice cu împământare. Ștecherile nemodificate și prizele potrivite vor reduce riscul de șoc electric.

Evitați contactul corpului cu suprafețele împământate sau împământate, cum ar fi țevi, calorifere, plite și frigider. Există un risc crescut de șoc electric dacă corpul dumneavoastră este împământat sau împământat.

Nu expuneți sculele electrice la ploaie sau în condiții umede. Pătrunderea apei într-o unealtă electrică va crește riscul de electrocutare.

Nu abuzați de cablu. Nu utilizați niciodată cablul pentru a transporta, trage sau deconecta unealta electrică. Țineți cablul departe de căldură, ulei, margini ascuțite sau părți în mișcare. Cablurile deteriorate sau încurcate cresc riscul de electrocutare.

Când utilizați o unealtă electrică în aer liber, utilizați un prelungitor adecvat pentru utilizare în exterior. Utilizarea unui cablu adecvat pentru utilizare în exterior reduce riscul de electrocutare.

Dacă folosirea unei scule electrice într-un loc umed este inevitabil, utilizați o urșă protejată cu dispozitiv de curent rezidual (RCD). Utilizarea unui RCD reduce riscul de electrocutare.

## SIGURANȚA PERSONALĂ

Fiți atent, urmăriți ce faceți și folosiți bunul simț atunci când utilizați o unealtă electrică. Nu folosiți o unealtă electrică când sunteți obosit sau sub influența rogorilor, alcoolului sau medicamentelor. Un moment de neatenție în timp ce olosirea sculelor electrice poate duce la vătămări corporale grave.

Utilizați echipament de siguranță. Purtați întotdeauna protecție pentru ochi. Echipamentele de siguranță, cum ar fi mască de praf, pantofi de protecție antiderapante, cască de protecție sau protecție auditivă, utilizate în condiții adecvate, vor reduce vătămrile personale.

Evitați pornirea accidentală. Asigurați-vă că întrerupătorul este în poziția oprit înainte de a conecta la priză. Purtarea sculelor electrice cu degetul pe întrerupător sau conectarea uneltelor electrice care au întrerupătorul în funcțiune provoacă accidente.

Scoateți orice cheie sau cheie de reglare înainte de a porni unealta electrică. O cheie sau o cheie lăsată atașată la o parte rotativă a sculei electrice poate duce la vătămări corporale

Nu vă depășiți. Păstrați o poziție adecvată și un echilibru în orice moment. Acest lucru permite un control mai bun al sculei electrice în situații neașteptate. Imbraca-te corect. Nu purtați haine largi sau bijuterii. Țineți părul, îmbrăcămintea și mânușile departe de părțile mobile. Hainele largi, bijuteriile au părul lung pot fi prinse în părțile mobile.

Dacă sunt prevăzute dispozitive pentru conectarea instalațiilor de extracție și olectare a prafului, asigurați-vă că acestea sunt conectate și utilizate responsabil. Utilizarea acestor dispozitive poate reduce pericolele legate de raf.

## **UTILIZAREA ȘI ÎNGRIJIREA SCULEI ELECTRICE**

Nu forțați unealta electrică. Utilizați unealta electrică corectă pentru aplicația vs. Unealta electrică corectă va face treaba mai bine și mai sigur la rata entru care a fost proiectată.

Nu (utilizați unealta electrică dacă întrerupătorul nu o pornește și nu o prește. Orice unealtă electrică care nu poate fi controlată cu comutatorul este ericuloasă și trebuie reparată.

Deconectați ștecherul de la sursa de alimentare înainte de a face orice ăglare, de a schimba accesoriile sau de a depozita unelte electrice. Astfel de ăsurii preventive de siguranță reduc riscul pornirii accidentale a sculei lectrice.

Păstrați sculele electrice inactiv la îndemâna copiilor și nu permiteți ersoanelor care nu sunt familiarizate cu unealta electrică sau cu aceste

instrucțiuni să opereze unealta electrică. Unelele electrice sunt periculoase în mâinile utilizatorilor neinstruiți.

## SERVICE

Solicitați service-ului dvs. electric o persoană calificată care folosește doar iese de schimb identice. Acest lucru va asigura menținerea siguranței sculei electrice.

Această unealtă electrică este destinată să funcționeze ca polizor, șlefuitor, erie de sârmă, șlefuitor sau dispozitiv de tăiere. Citiți toate avertismentele de siguranță, instrucțiunile, ilustrațiile și specificațiile furnizate cu această unealtă electrică. Nerespectarea tuturor instrucțiunilor enumerate mai jos poate duce la șoc electric, incendiu și/sau vătămare gravă.

Nu utilizați accesoriile care nu sunt special concepute și recomandate de producătorul sculei. Doar pentru că accesoriul poate fi atașat la unealta electrică, acesta nu asigură funcționarea în siguranță.

Viteza nominală a accesoriului trebuie să fie cel puțin egală cu viteza maximă indicată pe unealta electrică. Accesoriile care rulează mai repede decât viteza nominală se pot rupe și se pot zbura.

Dimensiunea arborelui roților, flanșelor, plăcuțelor de suport sau oricărui alt accesoriu trebuie să se potrivească corect cu axul sculei electrice. Accesoriile cu găuri pentru arbore care nu se potrivesc cu hardware-ul de montare a sculei electrice se vor dezechilibra, vor vibra excesiv și pot cauza pierderea controlului.

Nu folosiți un accesoriu deteriorat. Înainte de fiecare utilizare, inspectați accesoriul, cum ar fi roțile abrazive pentru așchii și crăpături, suportul pentru suri, rupturi sau uzură excesivă, peria de sârmă pentru fire slăbite sau răpate. Dacă unealtă electrică sau accesoriu. După inspectarea și instalarea nui accesoriu, poziționați-vă și cei din jur departe de planul accesoriului rotativ și rulați unealta electrică la viteza maximă fără sarcină timp de un minut.

Accesoriile deteriorate se vor rupe în mod normal în acest timp de testare.

Purtați echipament individual de protecție. În funcție de aplicație, utilizați o protecție facială, ochelari de protecție sau ochelari de protecție. După caz, purtați mască de praf, aparate de protecție auditivă, mănuși și șorț de atelier. Dacă aparabile să oprească mici fragmente abrazive sau piese de prelucrat. Protecția ochilor trebuie să fie capabilă să oprească resturile zburătoare generate de diferite operațiuni. Maska de praf sau respirator trebuie să poată filtra particulele generate de operațiunea dumneavoastră. Expunerea prelungită la zgomot de mare intensitate poate provoca pierderea auzului.

Păstrați trecătorii la distanță sigură de zona de lucru. Orice persoană care intră în zona de lucru trebuie să poarte echipament individual de protecție. Fragmentele piesei de prelucrat sau ale unui accesoriu spart pot zbura și pot rova răni în afara zonei imediate de operare.

Țineți unealta electrică numai de suprafețele de prindere izolate, atunci când efectuați o operațiune în care accesoriul de tăiere poate intra în contact cu ablurile ascunse sau propriul cablu. Accesoriul de tăiere care intră în contact cu un fir „sub tensiune” poate face ca părțile metalice expuse ale sculei electrice să „sub tensiune” și să șocheze operatorul.

Poziționați cablul departe de accesoriul de filare. Dacă pierdeți controlul, ablul poate fi tăiat sau prins și mâna sau brațul dvs. pot fi trase în accesoriul de rotire.

Nu așezați niciodată unealta electrică până când nu s-a oprit complet.

Nu porniți unealta electrică în timp ce o purtați lângă dumneavoastră.

Contactul accidental cu accesoriul care se învâрте ar putea să vă blocheze ainele, trăgând accesoriul în corp.

Curățați în mod regulat orificiile de ventilație ale sculei electrice. Ventilatorul motorului va atrage praful în interiorul carcasei, iar acumularea excesivă de pulbere de metal poate cauza pericole electrice.

Nu utilizați unealta electrică în apropierea materialelor inflamabile. Sparks ar putea

prinderea lichidelor de răcire poate duce la electrocutare sau șoc.

## **RECUȘI AVERTISMENTĂRI CONEXE**

Recul este o reacție bruscă la o roată rotativă strânsă sau strânsă, un tampon de sprijin, o perie sau orice alt accesoriu. Strângerea sau prinderea cauzează locarea rapidă a accesoriului rotativ, ceea ce, la rândul său, face ca unealta electrică necontrolată să fie forțată în direcția opusă rotirea accesoriului în punctul de legare. De exemplu, dacă o roată abrazivă este strânsă sau strânsă pe piesa de prelucrat, marginea roții care intră în punctul de prindere poate apăsa în suprafața materialului, determinând ca roata să se ridice sau să iasă. Roata poate să sară spre sau departe de operator, în funcție de direcția de nișcare a roții în punctul de ciupit. În aceste condiții, roțile abrazive se pot rupe. Recul este rezultatul utilizării greșite a sculei electrice și/sau a procedurilor sau condițiilor incorecte de operare și poate fi evitat prin luarea măsurilor de precauție corespunzătoare, așa cum este prezentat mai jos. Mențineți o strângere fermă pe unealta electrică și poziționați-vă corpul și brațul pentru a vă permite să rezistați forțelor de recul. Utilizați întotdeauna

rânerul auxiliar, dacă este prevăzut, pentru un control maxim asupra reculului sau a reacției cuplului în timpul pornirii. Operatorul poate controla reacțiile cuplului sau forțele de recul, dacă sunt luate măsurile de precauție corespunzătoare.

Nu vă puneți niciodată mâna lângă accesoriul rotativ. Accesoriul poate recula și răni.

Nu vă poziționați corpul în zona în care se va mișca unealta electrică dacă are loc un recul. Recul va propulsa unealta în direcția opusă mișcării roții în timpul de agățare.

Aveți grijă deosebită atunci când lucrați la colțuri, margini ascuțite etc. Evitați săriți și să blocați accesoriul. Colțurile, marginile ascuțite sau rășucite au șansa de a prinde accesoriul rotativ și de a provoca pierderea controlului sau reculul.

Nu atacați o lamă de ferăstrău cu lanț pentru sculptură în lemn sau o lamă de ferăstrău dințată. Astfel de lame creează recul frecvent și pierderea controlului.

## **AVERTIZĂRI DE SIGURANȚĂ SPECIFICE PENTRU OPERAȚIILE DE ȘLEFIRE ȘI DE TĂIERE ABRASIVĂ**

Folosiți numai tipuri de roți care sunt recomandate pentru unealta dvs. electrică și

dispozitivele de protecție proiectate nu pot fi protejate adecvat și sunt nesigure. Apărătoarea trebuie să fie atașată ferm de unealta electrică poziționată pentru

siguranță maximă, astfel încât cea mai mică cantitate de roată este expusă către operator. Apărătoarea ajută la protejarea operatorului de fragmentele de roată sparte și de contactul accidental cu roata.

Roțile trebuie folosite numai pentru aplicațiile recomandate. De exemplu: nu defindeți cu partea discului de tăiat. Discurile de tăiere abrazive sunt destinate definderii periferice, forțele laterale aplicate acestor roți le pot provoca spargerea. Nu reporniți operația de tăiere în piesa de prelucrat. Lăsați roata să atingă viteza maximă și reintroduceți cu atenție tăietura. Roata se poate bloca, se poate ridica sau se poate recula dacă scula electrică este repornită în piesa de prelucrat.

Panouri de susținere sau orice piesă de lucru supradimensionată pentru a minimiza riscul de ciupit al roților și de recul. Piese mari de lucru tind să se dezechilibreze sub propria greutate. Suporturile trebuie plasate sub piesa de prelucrat

îngă linia de tăiere și lângă marginea piesei de prelucrat pe ambele părți ale oții.

Aveți grijă suplimentară când faceți o „tăiere de buzunar” în pereții existenți au în alte zone oarbe. Roata proeminentă poate tăia conductele de gaz sau apă, cablurile electrice sau obiectele care pot provoca recul.

## **AVERTIZĂRI DE SIGURANȚĂ SPECIFICE PENTRU OPERAȚIUNI DE ȘLEFUIRE**

Iu folosiți hârtie cu disc de șlefuit excesiv de supradimensionat. . Urmați ăcomandările producătorului atunci când alegeți hârtie de șlefuit. Hârtia de lefuit mai mare care se extinde dincolo de suportul de șlefuit prezintă un ericol de lacerare și poate cauza agățarea, ruperea discului sau recul.

## **AVERTIZĂRI DE SIGURANȚĂ SPECIFICE PENTRU OPERAȚIUNI DE PERIERE**

Fiți conștienți de faptul că perii de sârmă sunt aruncați de perie chiar și în mpul operațiunilor obișnuite. Nu suprasolicitați firele prin aplicarea unei sarcini xcesive pe perie. Perii de sârmă pot pătrunde cu ușurință în hainele ușoare i/sau pielea.

Dacă se recomandă folosirea unei apărătoare pentru periajul cu sârmă, nu ermiteți nicio interferență a roții de sârmă sau a periei cu apărătoarea. Roata e sârmă sau peria se pot extinde în diametru din cauza sarcinii de lucru și a rțelor centrifuge.

## **REGULAMENTE SUPLIMENTARE DE SIGURANȚĂ**

Purtați ochelari de protecție.

Utilizați detectoare adecvate pentru a determina dacă liniile de utilități sunt scuse în zona de lucru sau sunați la compania de utilități locale pentru sistență. Contactul cu liniile electrice poate duce la incendiu și electrocutare. Ieteriorarea unei conducte de gaz poate duce la explozie. Pătrunderea unei nii de apă provoacă daune materiale sau poate provoca un șoc electric.

Eliberați comutatorul de pornire/oprire și setați-l în poziția oprit atunci când limentarea cu energie este întreruptă, de ex. de exemplu, în caz de ntrerupere a curentului electric sau când ștecherul este scos. Acest lucru revine repornirea necontrolată.



Când lucrați piatra, utilizați aspirarea prafului. Aspiratorul trebuie să fie mologat pentru extragerea prafului de piatră. Utilizarea acestui echipament aduce pericolele legate de praf.

Folosiți un ghidaj de tăiere atunci când tăiați piatra. Fără îndrumare laterală, iscul de tăiere se poate bloca și poate cauza recul.

Când lucrați piatra, utilizați aspirarea prafului. Aspiratorul trebuie să fie mologat pentru extragerea prafului de piatră. Utilizarea acestui echipament aduce pericolele legate de praf.

Când lucrați cu mașina, țineți-l întotdeauna ferm cu ambele mâini și asigurați-vă o poziție sigură. Scula electrică este ghidată mai sigur cu ambele mâini.

Asigurați piesa de lucru. O piesă de lucru prinsă cu dispozitive de prindere au într-o menhină este ținută mai sigură decât cu mâna.

Păstrează-ți locul de muncă curat. Amestecurile de materiale sunt deosebit e periculoase. Praful din aliaje ușoare poate arde sau exploda.

Nu utilizați niciodată mașina cu un cablu deteriorat. Nu atingeți cablul deteriorat și trageți de ștecher atunci când cablul este deteriorat în timpul lucrului. Cablurile deteriorate cresc riscul de electrocutare.

## ASAMBLARE

### AVERTIZARE!

Închideți mașina de șlefuit și deconectați-o de la priza de alimentare.

### IOTA:

Asigurați-vă că tensiunile principale se potrivesc pe eticheta mașinii.

## MONTAREA PUNCTULUI DE ȘLEFUIRE

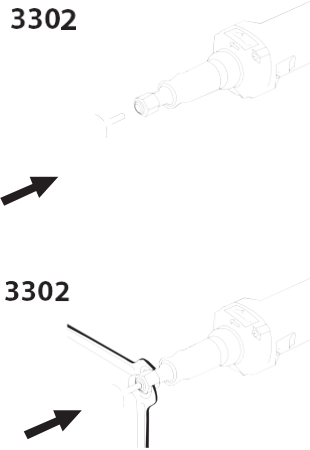
Înșerați punctele de șlefuire care se află pe orificiul axului central (2), apoi înșerați punctul de șlefuire la distanța din poziția de potrivire față de marginea axului.

Înșerați axul cu a doua cheie, apoi strângeți ferm piulița colțului

în sensul acelor de ceasornic folosind cheia.

Asigurați mașina de șlefuit să funcționeze în gol cel puțin un minut cu punctul de șlefuit asamblat corect, punctul de șlefuit trebuie înlocuit imediat dacă există vibrații.

## Utilizarea



### **⚠️ AVERTIZARE!**

Presiunea excesivă asupra mașinii nu duce neapărat la puterea și viteza mare de lucru; Dimpotrivă, creșterea uzurii punctului de șlefuire poate deteriora lefuitorul cu matriță.

### **NOTA:**

Comutatorul de pe această unealtă este prevăzut cu un dispozitiv de blocare, permițând exploatarea sculei pentru perioade lungi de timp fără întreruperi. Înainte de a introduce poziția deblocat.

## ACȚIONAREA COMUTĂTORULUI

Țineți unealta ferm cu ambele mâini când porniți unealta.

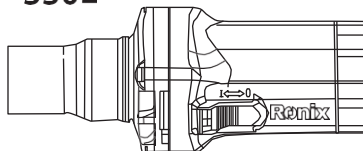
Porniți unealta împingând întrerupătorul în poziția „I”, apoi apăsând întrerupătorul, acesta va fi blocat.

Apăsând comutatorul care „O” al carcasei la oprirea mașinii, întrerupătorul va fi în poziție de deblocat.

## ACȚIONAREA REGULĂTORULUI DE VITEZĂ

Viteza mașinii de șlefuit poate fi reglată rotind regulatorul de viteză la numărul dat de la 12000 la 28000.

**3302**



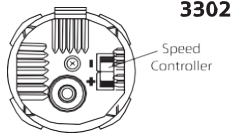
## ■ VITEZA MARE

Comutatorul de sincronizare este rotit în direcția numărul 6.

## ■ VITEZA MICĂ

Viteza de cronometrare este rotită în direcția numărul 1.

Viteza numărului de pe regulatorul de viteză este egală cu viteza sculei.



## **⚠️ AVERTISMENT!**

Țacă unealta este utilizată continuu la viteze mici pentru o perioadă lungă de timp, motorul se va supraîncărca, ducând la funcționarea defectuoasă a sculei. Selectorul de reglare a vitezei poate fi rotit doar până la 28000 și înapoi la 2000. Nu îl forțați peste 28000 sau 12000, altfel funcția de reglare a vitezei are șansa să nu mai funcționeze.

## **INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE**

### **NOTA:**

Polizorul drept poate fi utilizat pentru șlefuirea pieselor de prelucrat din oțel sau ceramică, cum ar fi țevi, secțiuni de cutie, bare de oțel dreptunghiulare, cilindric, ar trebui, cărămizi și plăci de uz casnic. Nu încercați să șlefuiți un metal moale, cum ar fi plumbul. Materialul va „umple” rapid discul și îl va face inutil. Înainte de a porni mașina de șlefuit, asigurați-vă că punctul de șlefuit, burta și unealta sunt în stare bună. Nu acoperiți ventilația când instrumentul este în uz. Acest lucru poate cauza deteriorarea motorului și poate reduce eficiența unealta.

## **POLIZARE**

Pentru cele mai bune rezultate se obțin cu un unghi de la 0 la 30 pentru șlefuire. Plasați mașina la stânga și la dreapta cu o presiune ușoară. În acest mod, piesa de prelucrat nu devine prea fierbinte, nu apare nicio decolorare și nu se introduc creste.

### **AVERTIZARE!**

Când începeți operarea, trebuie polizat cu o mică apăsare și atingeți zona mică a piesei de prelucrat, apoi creșteți presa treptat sub puterea nominală.

## Întreținere și verificare

### AVERTISMENT!

Inspekția și întreținerea regulată a părții mecanice a mașinii la fiecare 100 de ore, cum ar fi axul, rulmentul etc., iar dacă nu sunt unse, adăugați vaselină la acestea înlocuindu-le la agentul de service autorizat dacă rulmentul este deteriorat.

Asigurați-vă întotdeauna că unealta este oprită înainte de a încerca să efectuați inspekția sau întreținerea.

Armatura și statorul sunt inima sculei electrice. Aveți grijă pentru a vă asigura că nu sunt deteriorate sau afectate de ulei sau apă.

Periile de cărbune trebuie verificate periodic, iar periile de cărbune uzate trebuie înlocuite la timp. După înlocuire. Verificați dacă noile perii de cărbune se pot mișca liber în suportul periei. Continuați să porniți motorul timp de 15 minute pentru a se potrivi contactul periiilor de cărbune și comutatorului.

Inspecați în mod regulat toate suporturile și șuruburile și asigurați-vă că sunt bine strânse. Dacă vreunul dintre șuruburi este slăbit, strângeți-le imediat. Nerespectarea acestui lucru poate duce la daune grave.

Cablul de alimentare al uneltei și orice prelungitor utilizat trebuie verificate frecvent pentru deteriorări. Dacă este deteriorat, înlocuiți noul cablu la o unitate de service autorizată. Înlocuiți prelungitorul dacă este necesar.

Consultați agentul de service autorizat cu privire la eventuale defecțiuni. Curățați praful sculei după fiecare utilizare.