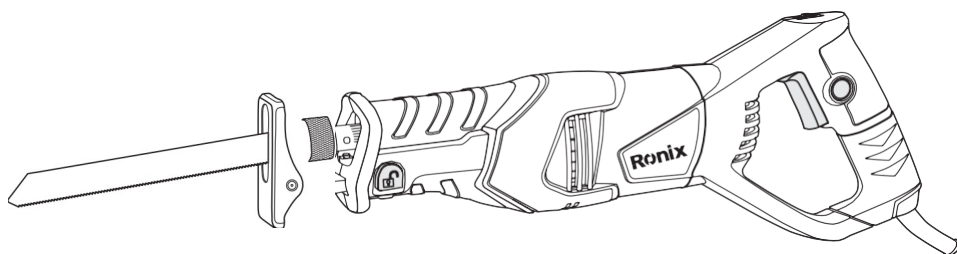


**Ronix**<sup>®</sup>  
Premium Quality

**Fierăstrău sabie**

**4221**

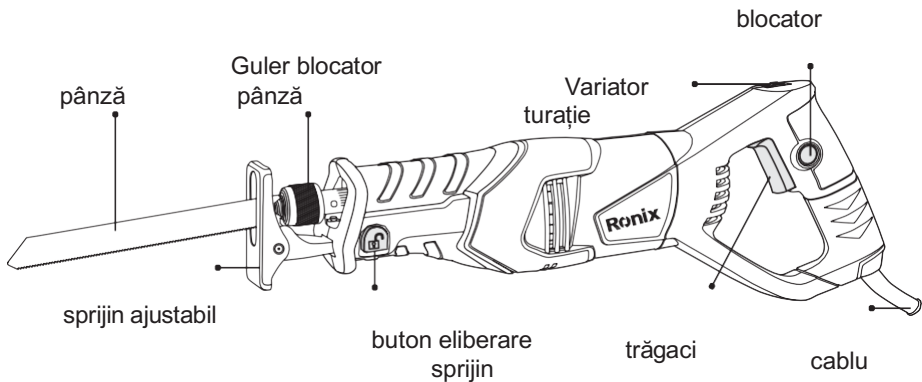


[www.ronixtools.com](http://www.ronixtools.com)

## SPECIFICAȚII TEHNICE

Model	4221
Putere	705W
Frecvență	50-60Hz
Voltaj	220-240V
Cap. Max. tăiere oțel	10mm
Cap. Max. tăiere aluminiu	20mm
Cap. Max. tăiere lemn	115mm
Turație	800-3000RPM
Livrat în	Ronix color box
Greutate	2.85kg
Include	pair of carbon brushes, 2 saw

## Listă componente



## **AVERTIZĂRI GENERALE DE SIGURANȚĂ A UNELTEI ELECTRICE**

Citiți toate avertismentele de siguranță și toate instrucțiunile. Nerespectarea tuturor avertismentelor și instrucțiunilor poate duce la electrocutare, incendiu și/sau vătămări grave. Salvați toate avertismentele și instrucțiunile pentru referințe ulterioare. Termenul „unealtă electrică” din avertisment se referă la unealta electrică (cu cablu) sau la unealta electrică (fără fir) alimentată cu baterii.

### **⚠ AVERTIZARE!**

Pentru a evita greșelile care ar putea cauza vătămări grave, nu conectați mașina de foraj până când nu ați citit și înțeles următoarele:

- 1) **CITIȚI** și familiarizați-vă cu întregul Manual de utilizare. **ÎNVĂȚĂ** aplicația instrumentului, limitările și posibilele pericole.
- 2) **PĂSTRAȚI APĂRȚIILE ÎN LOCAL** și în stare de funcționare.
- 3) **DEMONTAȚI CHEILE ȘI CHEILE DE REGLARE**. Formează un obicei de verificând dacă cheile și cheile de reglare sunt scoase din instrument înainte de a porni.
- 4) **PĂSTRAȚI ZONA DE LUCRU CURATĂ**. Zonele aglomerate și băncile provoacă accidente.
- 5) **NU UTILIZAȚI ÎN MEDIU PERICULOS**. Nu folosi puterea sculele în locuri umede sau umede sau expuneți-le la ploaie. Păstrați zona de lucru bine iluminată.
- 6) **ȚINEȚI COPIIII DEPOZIT**. Toți vizitatorii trebuie ținuți la o distanță sigură de zona de lucru.
- 7) **FACEȚI ATELIERUL ÎN CURS DE COPII** cu lacăte.
- 8) **NU FORȚAȚI INSTRUMENTUL**. Va face treaba mai bine și mai sigur la ritmul pentru care a fost proiectat.
- 9) **UTILIZAȚI INSTRUMENTUL CORECT**. Nu forțați unealta sau atașamentul să facă o lucrare pentru care nu a fost proiectat.
- 10) **UTILIZAȚI UN PRELUNGATOR CORECT**. Asigurați-vă că prelungitorul este în stare bună. Când utilizați un prelungitor, asigurați-vă că utilizați unul suficient de greu pentru a transporta curentul pe care îl va consuma produsul dvs. Un cablu subdimensionat va duce la o scădere a tensiunii de linie și la pierderea puterii care va duce la supraîncălzirea sculei.
- 11) **purtați îmbrăcăminte adecvată**. Nu purtați îmbrăcăminte largi, mănuși, cravate, inele, brățări sau alte bijuterii care pot fi prinse în părțile mobile. Se recomandă încălțăminte antiderapantă. Purtați acoperire de protecție pentru păr pentru a reține părul lung.

- 1) **Purtați ÎNTOTDEAUNA PROTECȚIE DE OCHI.** Orice Presă de găurit poate arunca în ochi obiecte străine care ar putea provoca leziuni permanente ale ochilor. purtați ÎNTOTDEAUNA ochelari de protecție (nu ochelari). Ochelarii de vedere de zi cu zi au doar lentile rezistente la impact. **NU SUNT** ochelari de protecție.
- 2) **MUNCĂ SIGURĂ.** Folosiți cleme sau o menghină pentru a ține lucrul atunci când este practic. Este mai sigur decât folosirea mâinii și eliberează ambele mâini pentru a opera instrumentul.
- 3) **DECONECTAȚI INSTRUMENTELE** înainte de întreținere; la schimbarea accesoriilor, cum ar fi lame, biți, tăietori și altele asemenea.
- 4) **REDUCEREA RISCULUI DE PORNIRE NEINTENȚIONALĂ.** Asigurați-vă că întrerupătorul este în poziția **OPRIT** înainte de a conecta la priză.
- 5) **UTILIZAȚI ACCESORII RECOMANDATE.** Consultați manualul operatorului pentru accesoriile recomandate. Utilizarea accesoriilor necorespunzătoare poate provoca vătămări grave.
- 6) **NU STAȚI NICIODATĂ PE SCULĂ.** Pot apărea răniri grave dacă unealta este răsturnată sau dacă instrumentul de tăiere este contactat neintenționat.
- 7) **VERIFICAȚI PIESE DETERMINATE.** Înainte de utilizarea ulterioară a unealtei, o protecție sau o altă piesă care este deteriorată trebuie verificată cu atenție pentru a determina dacă va funcționa corect și își va îndeplini funcția prevăzută - verificați alinierea pieselor în mișcare, legarea pieselor în mișcare, ruperea pieselor, montarea, și orice alte condiții care pot afecta funcționarea acestuia. O protecție sau o altă piesă care este deteriorată trebuie reparată sau înlocuită corespunzător.
- 8) **NU LĂSAȚI NICIODATĂ SCULA FUNCȚIONATĂ NESUPRAVEGHERE. TURNĂ PUTEREA** „OFF”. Nu lăsați unealta până când nu se oprește complet.
- 9) **NU DEPLASAȚI.** Păstrați o poziție adecvată și un echilibru în orice moment.
- 10) **ÎNTREȚINEȚI CU GRIJIE CU UNELELE.** Păstrați uneltele ascuțite și curate pentru o performanță optimă și sigură. Urmați instrucțiunile pentru lubrifierea și schimbarea accesoriilor.
- 11) **NU folosiți scule electrice în prezența lichidelor sau gazelor inflamabile.**

## **SIGURANȚĂ**

- 1) **NU UTILIZAȚI instrumentul** dacă vă aflați sub influența oricărui medicamente, alcool sau medicamente care v-ar putea afecta capacitatea de a folosi instrumentul în mod corespunzător.

2) Utilizați ÎNTOTDEAUNA mașina de găurit într-o zonă bine ventilată și asigurați-vă pentru îndepărtarea corespunzătoare a prafului. Folosiți sisteme de colectare a prafului ori de câte ori este posibil. Praful generat din anumite materiale poate fi periculos pentru sănătatea dumneavoastră.

## **AVERTIZĂRI DE SIGURANȚĂ A MAȘINII DE TĂIAT**

- 1) - Țineți unealta electrică de suprafețele de prindere izolate, atunci când efectuați o operațiune în care accesoriul de tăiere poate intra în contact cu cablurile ascunse sau propriul cablu. Accesoriul de tăiere care intră în contact cu un fir „sub tensiune” poate pune în funcțiune părțile metalice expuse ale unealta electrică și poate provoca un șoc electric operatorului.
- 2) - Țineți mâinile departe de zona de tăiere. Nu ajungeți sub piesa de prelucrat. Contactul cu pânza ferăstrăului poate duce la răni.
- 3) - Aplicați mașina pe piesa de prelucrat numai când este pornită. În caz contrar, există pericolul de recul atunci când unealta de tăiere se blochează în piesa de prelucrat.
- 4) - La tăiere, suportul reglabil trebuie să fie întotdeauna orientat spre piesa de prelucrat. Pânza ferăstrăului se poate bloca și poate duce la pierderea controlului asupra mașinii.
- 5) - Când tăierea este încheiată, opriți mașina și apoi trageți pânza ferăstrăului din tăietură numai după ce aceasta s-a oprit. În acest fel, puteți evita reculul și puteți așeza mașina în siguranță.
- 6) - Folosiți numai pânze de ferăstrău ascuțite, fără cusur. Pânze de ferăstrău îndoite sau neascuțite pot rupe sau provoacă reculul.
- 7) - Nu opriți pânza ferăstrăului prin aplicarea unei presiuni laterale după oprire. Pânza ferăstrăului poate fi deteriorată, spartă sau poate provoca un recul.
- 8) - Prinde bine materialul. Nu sprijiniți piesa de prelucrat cu mâna sau piciorul.
- 9) Nu atingeți obiecte sau podeaua cu ferăstrăul în funcțiune. Pericol de recul.
  - Utilizați detectoare adecvate pentru a determina dacă liniile de utilități sunt ascunse în zona de lucru sau sunați la compania de utilități locale pentru asistență. Contactul cu liniile electrice poate duce la incendiu și electrocutare. Deteriorarea unei conducte de gaz poate duce la explozie. Pătrunderea unei linii de apă provoacă daune materiale sau poate provoca un șoc electric.

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

- 10) - Asigurați piesa de prelucrat. O piesă de prelucrat prinsă cu dispozitive de prindere sau într-o menghină este ținută mai sigur decât cu mâna.
- 11) - Așteptați întotdeauna până când mașina sa oprit complet înainte de a o așeza jos. Inserția sculei se poate bloca și poate duce la pierderea controlului asupra uneltei electrice.

## ÎNLOCUIRE/INTRODUCERE PÂNZA FERĂSTRĂULUI

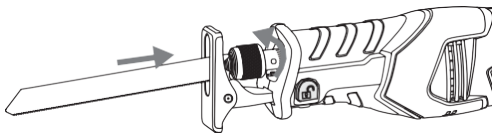
### **⚠** AVERTIZARE!

La montarea pânzei de ferăstrău, purtați mănuși de protecție. Pericol de rănire la atingerea pânzei ferăstrăului.

### **⚠** AVERTIZARE!

Când schimbați pânza de ferăstrău, aveți grijă ca suportul pânzei de ferăstrău să nu aibă reziduuri de material, de ex. g. așchii de lemn sau metal.

## INTRODUCEREA PÂNZEI FERĂSTRĂULUI



- Rotiți manșonul de blocare cu cca. 90° în direcția săgeții și țineți apăsat. Împingeți pânza de ferăstrău în suportul pânzei de ferăstrău. Eliberați din nou manșonul de blocare.

- pânza ferăstrăului poate cădea și poate duce la răni. Pentru anumite lucrări, pânza de ferăstrău poate fi rotită cu 180° (cu dinții îndreptați în sus) și reintrodusă din nou.

## DEMONTAREA PÂNZEI FERĂSTRĂULUI

- Rotiți manșonul de blocare cu cca. 90° în direcția săgeții și țineți apăsat. Scoateți pânza ferăstrăului.

### EXTRACȚIA PRAFULUI

- Praful din materiale precum straturile care conțin plumb, unele tipuri de lemn, minerale și metale pot fi dăunătoare sănătății. Atingerea sau inhalarea prafului poate provoca reacții alergice și/sau poate duce la infecții respiratorii ale utilizatorului sau ale celor din jur.

- Anumite prafuri, cum ar fi praful de stejar sau fag, sunt considerate cancerigene, mai ales în legătura cu aditivii pentru tratamentul lemnului (cromat, conservant pentru lemn). Materialele care conțin azbest pot fi prelucrate numai de specialiști.

#### AVERTIZARE!

Asigurați o bună ventilație a locului de lucru.

#### AVERTIZARE!

Se recomandă purtarea unui aparat respirator de clasa cu filtru P2. Respectați reglementările relevante din țara dumneavoastră pentru materialele care trebuie prelucrate.

- Preveniți acumularea de praf la locul de muncă. Praful se poate aprinde cu ușurință.

#### AVERTIZARE!

Respectați întotdeauna instrucțiunile de siguranță și reglementările aplicabile.

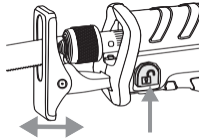
#### AVERTIZARE!

Respectați tensiunea corectă de rețea! Tensiunea sursei de alimentare trebuie de acord cu tensiunea specificată pe plăcuța de identificare a mașinii.

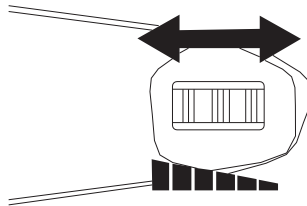
### PLACĂ PIVOTANTĂ ȘI RETRACTIVĂ

- Datorită mobilității sale, placa de picior reglabilă se adaptează la cerințele poziției unghiulare a suprafeței.

- În funcție de pânza de ferăstrău utilizată și de aplicație, placa de picior poate fi deplasată în direcția lungimii în trei trepte. Apăsăți butonul de eliberare pentru picior și glisați suportul pentru picior în poziția dorită. Eliberați butonul de eliberare a suportului de picior și verificați dacă placa de picior este bine blocată. Glisați placa de picior după cum este necesar până când este bine blocată.



## .REGULATOR A VITEZEI



Cursele pe minut pot fi reglate doar prin rotirea cadranului de reglare. Acest lucru se poate face chiar și în timp ce instrumentul rulează. Cadranul este marcat cu cea mai mică viteză până la viteza maximă. Rotiți butonul de reglare fără opriri pozitive între cea mai mică viteză și viteza maximă, în funcție de munca dvs.

Consultați tabelul pentru a selecta viteza corespunzătoare piesei de tăiat. Cu toate acestea, viteza corespunzătoare poate diferi în funcție de tipul sau grosimea pieselor de prelucrat. În general, viteza mai mare vă va permite să tăiați piesele de prelucrat mai rapid, dar durata de viață a lamei va fi redusă.



- Inox
- Plastice
- Aluminiu
- Oțel
- Beton ușor autoclavat
- Lemn

**! NOTA:**

- Dacă unealta este utilizată continuu la viteze mici pentru o perioadă lungă de timp, durata de viață a motorului va fi redusă.
- Selectorul de reglare a vitezei poate fi rotit doar până la viteza maximă și viteza cea mai mică. Nu o forțați peste viteza maximă sau cea mai mică, altfel funcția de reglare a vitezei poate să nu mai funcționeze.

### **Pornirea / oprirea**



Pentru a porni mașina, apăsați comutatorul ON/OFF și țineți-l apăsat. Pentru a bloca comutatorul ON/OFF apăsat, apăsați butonul de blocare.

- Pentru a opri mașina, eliberați comutatorul ON/OFF sau când acesta este blocat cu butonul de blocare, apăsați scurt comutatorul ON/OFF și apoi eliberați-l.

## ÎNTREȚINERE - LUBRIFIERE

Scula dumneavoastră electrică nu necesită lubrifiere suplimentară.

## CURĂȚARE

Păstrați fantele de ventilație libere și curățați regulat carcasa cu o cârpă moale.