

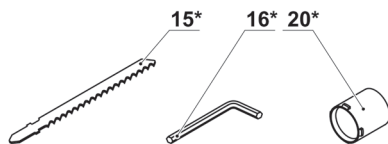
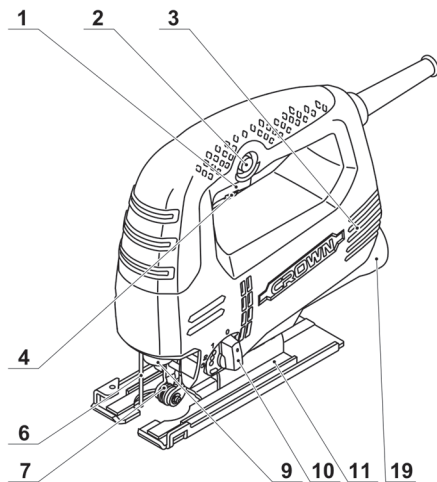
Română

ro Instrucțiuni originale

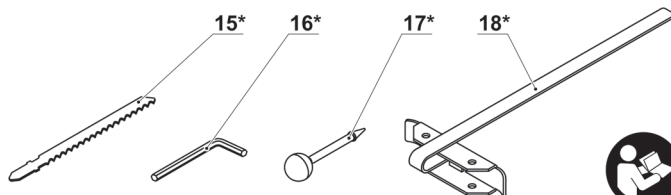
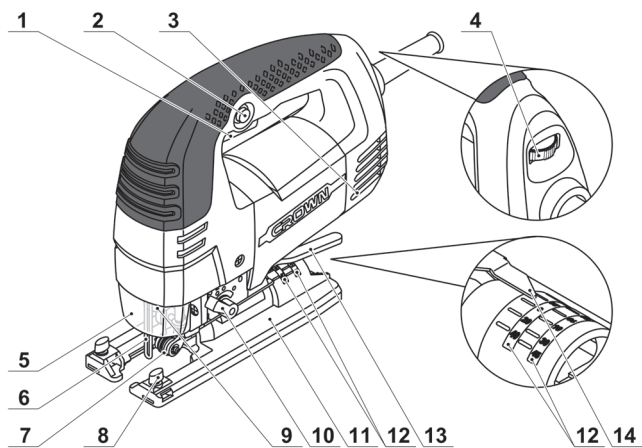
Desene explicative ..... pagini 5 - 8  
Recomandări generale privind siguranța, manual de instrucțiuni



CT15212



CT15189

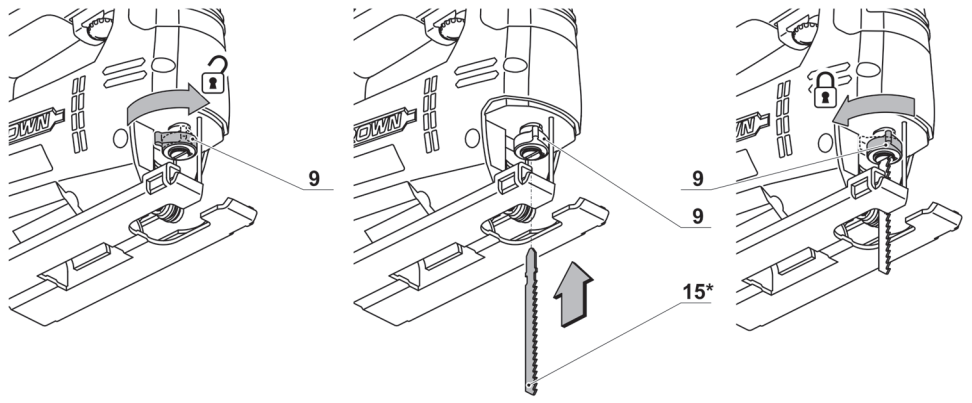


CT15212

1.1

1.2

1.3

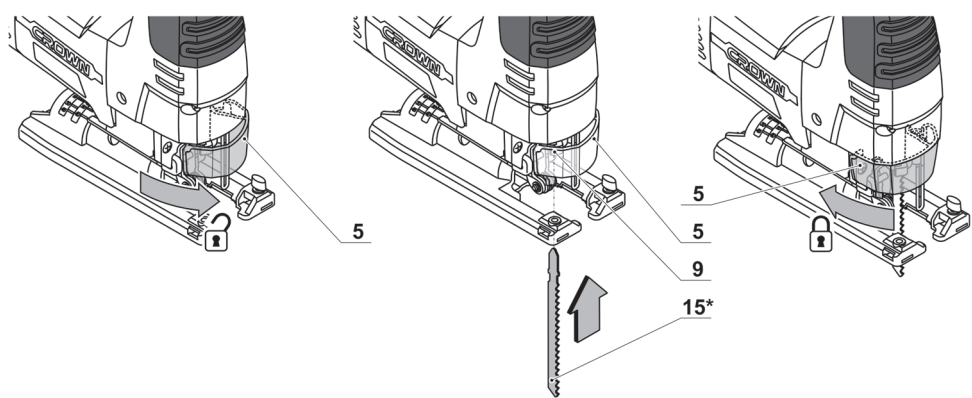


CT15189

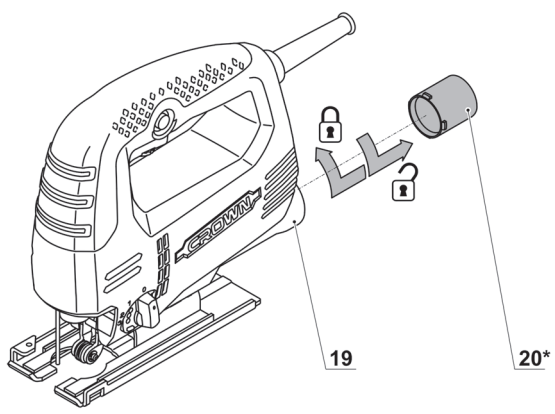
2.1

2.2

2.3

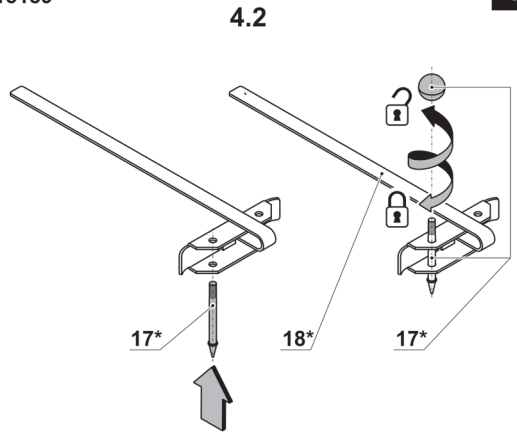
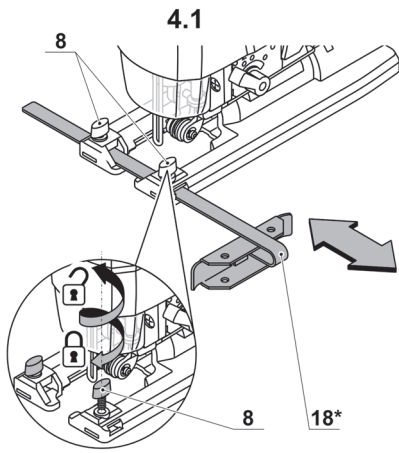


CT15212

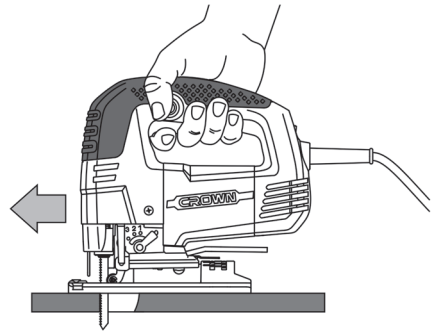
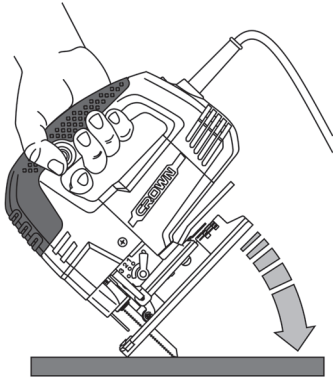


CT15189

4

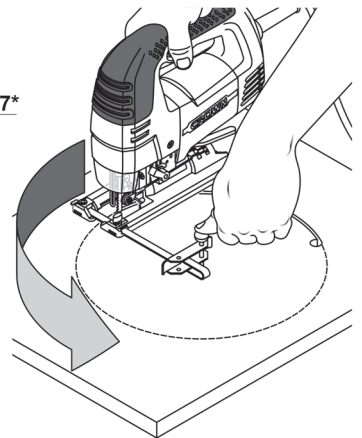
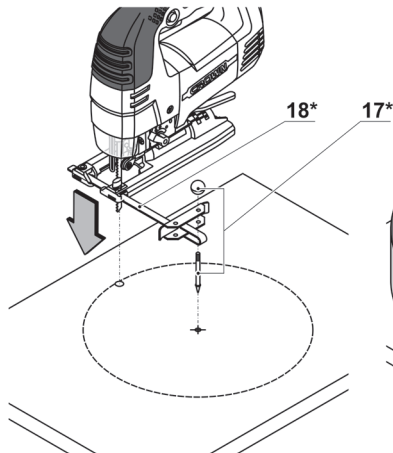
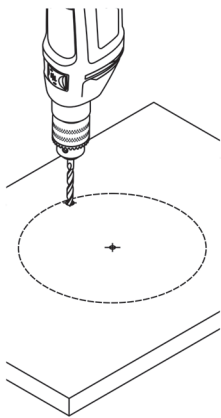


5



CT15189

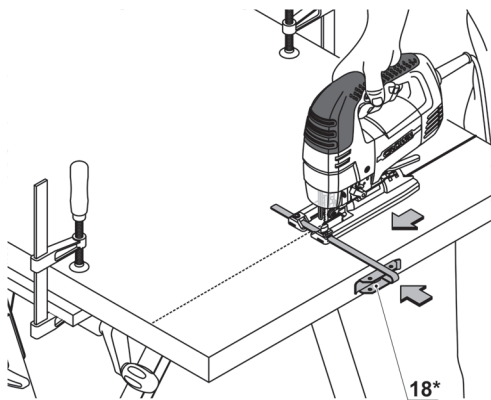
6



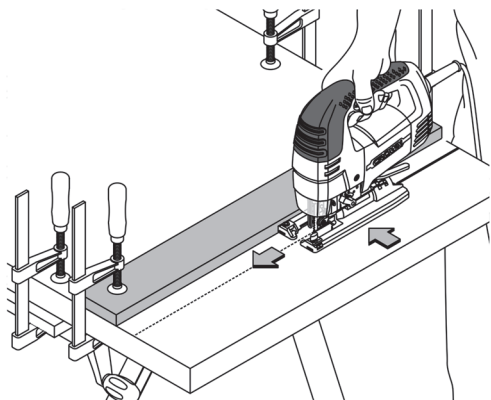
7

CT15189

7.1



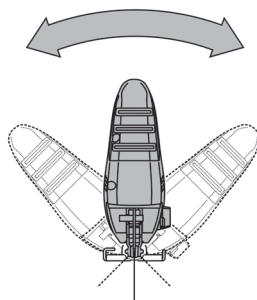
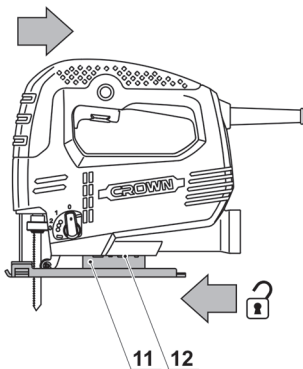
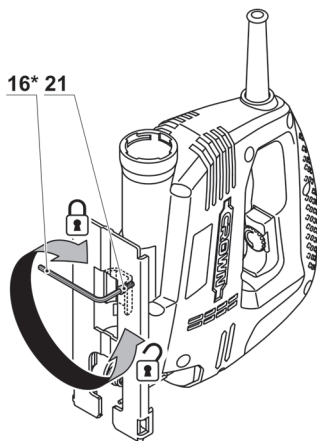
7.2



7

CT15212

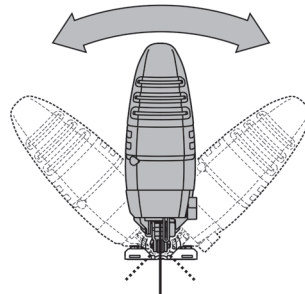
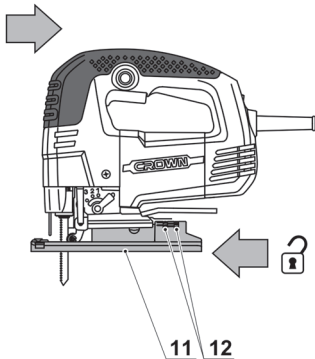
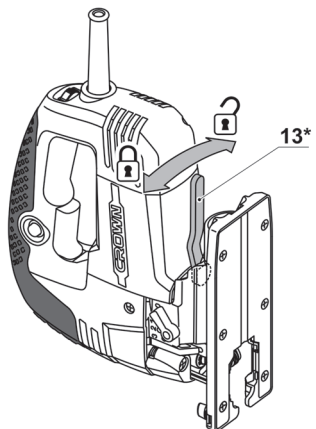
16\* 21



8

CT15189

13\*



9

## Date tehnice ale uneltei electrice

Ferăstrău mecanic		CT15212	CT15189
Codul uneltei electrice	[220-230 V ~50/60 Hz]	420671	420688
Puterea absorbită	[W]	550	710
Putere	[W]	270	350
Amperajul în funcție de voltaj	110-127 V [A] 220-230 V [A]	4.3 2.4	6 3.1
Numărul de curse la gol	[min <sup>-1</sup> ]	700-3000	700-3000
Lungimea cursei ferăstrăului	[mm] [inci]	18 45/64"	26 1-1/32"
Pendul		•	•
Unghiul maxim al corpului ferăstrăului (stânga / dreapta)		45°/45°	45°/45°
Capacitate maximă de tăiere:			
- lemn	[mm] [inci]	65 2-9/16"	85 3-11/32"
- aluminiu	[mm] [inci]	10 25/64"	20 25/32"
- oțel	[mm] [inci]	6 15/64"	10 25/64"
Greutate	[kg] [lb]	1,9 4.19	2,9 6.39
Clasa de protecție		□ / II	□ / II
Presiune acustică	[dB(A)]	86,8	88,5
Putere acustică	[dB(A)]	97,8	99,6
Vibrații ponderate	[m/s <sup>2</sup> ]	6,7	5,42

### Informații despre zgomot



Purtați căști antifonice dacă presiunea acustică depășește 85 dB (A).

Merit Link International AG  
Stabio, Elveția, 05.10.2017



**AVERTISMENT - Pentru a reduce riscul de vătămare, utilizatorul trebuie să citească manualul de instrucțiuni!**

### CE Declarație de conformitate

Declarăm pe proprie răspundere că produsul descris la paragraful "Date tehnice ale uneltei electrice" corespunde tuturor dispozițiilor relevante ale Directivei 2006/42/EC inclusiv modificărilor acestora și este în conformitate cu următoarele standarde: EN 60745-1, EN 60745-2-11.

Manager de  
certificare

Wu Cunzhen

### Reguli generale de siguranță



**AVERTISMENT! Citiți toate avertismentele și instrucțiunile de siguranță. Nerespectarea avertismentelor și a instrucțiunilor poate avea drept rezultat un șoc electric, incendiu și / sau vătămarea gravă.**

**Păstrați toate avertismentele și instrucțiunile pentru o referință viitoare.**

Termenul de "unealtă electrică" din avertismente se referă la unealta electrică (cablată) acționată prin rețea sau unealta electrică (necablată) acționată cu baterii.

Română

## Siguranța suprafeței de lucru

- **Păstrați suprafața de lucru curată și bine iluminată.** Zonele dezordonate sau întunecoase pot cauza accidente.
- **Nu utilizați uneltele electrice în atmosfere explozive, cum ar fi în prezența lichidelor, a gazelor sau a prafului inflamabil.** Uneltele electrice creează scântei care pot aprinde praful sau gazele arse.
- **Țineți copiii și martorii la distanță atunci când utilizați o unealtă electrică.** Distracțiile vă pot face să pierdeți controlul.

## Siguranță electrică

- **Fișele uneltei electrice trebuie să se potrivească cu borna de ieșire. Nu modificați niciodată fișa, în niciun mod. Nu utilizați nicio fișă adaptatoare cu uneltele electrice împământate (legate la pământ).** Fișele nemodificate și bornele de ieșire potrivite vor reduce riscul de șoc electric.
- **Evitați contactul fizic cu suprafețele împământate sau legate la pământ, cum ar fi conductele, radiatoarele, plitele sau frigiderele.** Există un risc sporit de șoc electric, în cazul în care corpul dvs., este împământat sau legat la pământ.
- **Nu expuneți uneltele electrice la condiții de vreme ploioasă sau umedă.** Pătrunderea apei într-o unealtă electrică va spori riscul de șoc electric.
- **Nu abuzați de cablu. Nu utilizați niciodată cablu pentru a transporta, împinge sau scoate uneltea electrică din priză. Țineți cablul la distanță de căldură, ulei, margini ascuțite sau piese mobile.** Cablurile deteriorate sau încălcite sporesc riscul de șoc electric.
- **Atunci când utilizați o unealtă electrică în aer liber, utilizați un cablu prelungitor adecvat pentru uz în aer liber.** Utilizarea unui cablu destinat uzului în aer liber reduce riscul de șoc electric.
- **Dacă utilizarea unei unelte electrice într-un loc umed nu poate fi evitată, utilizați o alimentare protejată (DCR) pentru dispozitivul cu curent rezidual.** Utilizarea unui DCR reduce riscul de șoc electric. **REȚINEȚI!** Termenul de "dispozitiv cu curent rezidual (DCR)" poate fi înlocuit cu termenul "disjunctur cu curent de fugă (GFCI)" sau "disjunctur de scurgere la pământ (ELCB)".
- **Avertisment!** Nu atingeți niciodată suprafețele metalice ale cutiei de viteze, ale scutului și așa mai departe, deoarece atingere suprafețelor metalice va interfera cu unda electromagnetică, cauzând astfel o potențială vătămare sau accidente.

## Siguranță personală

- **Fiți atent, aveți grijă la ceea ce faceți și apelați la simțul practic atunci când utilizați o unealtă electrică. Nu utilizați o unealtă electrică dacă sunteți obosit sau vă aflați sub influența drogurilor, a alcoolului sau a medicamentelor.** Un moment de neatenție în timpul utilizării uneltele electrice poate avea drept rezultat o vătămare personală gravă.
- **Utilizați echipamente de protecție individuală. Purtați întotdeauna o protecție pentru ochi.** Echipamentele de protecție, cum ar fi masca pentru praf, încălțăminte de protecție împotriva alunecării, casca dură sau protecția pentru auz, utilizate în condițiile corespunzătoare vor reduce vătămrile personale.
- **Preveniți pornirea accidentală. Asigurați-vă că întrerupătorul se află în poziție oprit înainte de a**

conecta la sursa de alimentare și / sau setul de baterii, ridicând sau transportând uneltea. Transportul uneltele electrice ținând degetul apăsat pe întrerupător sau punerea uneltele electrice sub tensiune care au întrerupătorul pornit duce la accidente.

- **Îndepărtați orice cheie de reglare înainte de a porni uneltea electrică.** O cheie lăsată atașată de o piesă rotativă a uneltei electrice poate duce la vătămarea personală.
- **Nu întindeți excesiv. Păstrați întotdeauna sprijinul și echilibrul adecvat.** Acest lucru permite un control mai bun al uneltei electrice în situații neașteptate.
- **Îmbrăcați-vă adecvat. Nu purtați îmbrăcăminte sau bijuterii lejere. Țineți părul, îmbrăcămintea și mânușile la distanță de piesele mobile.** Îmbrăcămintea, bijuteriile sau părul lung liber se poate prinde în piesele mobile.
- **Dacă dispozitivele sunt furnizate pentru conexiunea instalațiilor de extracție și de colectare a prafului, asigurați-vă că acestea sunt conectate și utilizate în mod adecvat.** Utilizarea dispozitivului de colectare a prafului poate reduce pericolele legate de praf.
- **Nu permiteți ca familiarizarea rezultată din utilizarea frecventă a uneltele să vă facă să vă complăceți sau să ignorați principiile de siguranță ale uneltei.** O acțiune neglijentă poate cauza o vătămare gravă într-o fracțiune de secundă.
- **Avertisment!** Uneltele electrice pot produce un câmp electromagnetic în timpul utilizării. În unele circumstanțe, acest câmp poate interfera cu implanturile medicale active sau pasive. Pentru a reduce riscul de vătămare gravă sau fatală, le recomandăm persoanelor cu implanturi medicale să se consulte cu medicul acestora și producătorul de implanturi medicale înainte de a utiliza această unealtă electrică.

## Utilizarea și întreținerea uneltei electrice

- **Persoanele cu aptitudini psio-fizice sau mentale reduse, precum și copiii, nu pot utiliza uneltea electrică, dacă acestea nu sunt supravegheate sau instruite cu privire la utilizarea uneltei electrice de către o persoană responsabilă de siguranța acestora.**
- **Nu forțați uneltea electrică. Utilizați uneltea electrică corectă pentru operațiunea dvs.** Uneltea electrică corectă va face lucrurile mai bine și în mare măsură, la capacitatea pentru care a fost proiectată.
- **Nu utilizați uneltea electrică dacă întrerupătorul nu o pornește și nu o oprește.** Orice unealtă electrică care nu poate fi comandată cu ajutorul întrerupătorului este periculoasă și trebuie să fie reparată.
- **Deconectați fișa de la sursa de alimentare și / sau setul de baterii din uneltea electrică înainte să efectuați orice reglaj, să schimbați accesoriile sau să depozitați uneltele electrice.** Astfel de măsuri de siguranță preventive reduc riscul de a porni uneltea electrică accidental.
- **Depozitați uneltele electrice inactive într-un loc care nu se află la îndemâna copiilor și nu permiteți persoanelor nefamiliarizate cu uneltea electrică sau cu aceste instrucțiuni să utilizeze uneltea electrică.** Uneltele electrice sunt periculoase în posesia utilizatorilor neinstruiți.
- **Efectuați întreținerea uneltei electrice. Verificați alinierea greșită sau griparea pieselor mobile, ruperea pieselor și orice altă condiție care poate afecta funcționarea uneltei electrice. Dacă uneltea electrică s-a deteriorat, reparați-o înainte de utili-**

**zare.** Unelele electrice întreținute în mod precar pot cauza numeroase accidente.

- **Păstrați unelele de tăiere ascuțite și curate.** Unelele de tăiere întreținute corespunzător cu margini de tăiere ascuțite sunt mai puțin predispuse la gripare și sunt mai facile de comandat.

- **Utilizați unealta electrică, accesoriile și cuțitele aplicate etc. în conformitate cu aceste instrucțiuni, luând în considerare condițiile de lucru și lucrarea de executat.** Utilizarea unelei electrice pentru alte operațiuni decât cele prevăzute poate duce la o situație periculoasă.

- **Păstrați mânerul și suprafețele de prindere uscate, curate și fără urme de ulei și lubrifiant.** Mănerul și suprafețele de prindere alunecoase împiedică manipularea și comanda sigură a unelei în situații neașteptate.

- Rețineți faptul că atunci când utilizați o unealtă electrică, țineți mânerul auxiliar corect, care este util în momentul comandării unelei electrice. Prin urmare, o ținere adecvată poate reduce riscul de accidente sau vătămări.

### Reparații

- **Unealta dvs. electrică trebuie să fie reparată de către o persoană calificată în reparații, utilizând numai piese de schimb identice.** Acest lucru va asigura faptul că siguranța unelei electrice este menținută.

- Urmați instrucțiunile privind lubrifierea și schimbarea accesoriilor.

---

## Avertismente speciale privind siguranța

**Atunci când efectuați o operațiune în care accesoriul de tăiere poate intra în contact cu cablajul ascuns sau propriul cablu, țineți unealta electrică de suprafețele de prindere izolate.** Accesoriul de tăiere care intră în contact cu un fir "sub tensiune" poate pune "sub tensiune" piesele metalice ale unelei electrice și poate cauza operatorului un șoc electric.

---

## Linii directe de siguranță în timpul utilizării unelei electrice

- Fixați piesa de prelucrat. Utilizați un dispozitiv de fixare sau o menghină pentru a fixa piesa de prelucrat pentru siguranță și stabilitate.

- Luați măsurile de siguranță necesare și adecvate când este produs praf dăunător, inflamabil sau exploziv în timpul lucrului. De exemplu, în timpul operării, este produs praf care poate cauza apariția cancerului. Vă rugăm să utilizați un dispozitiv de colectare a prafului și așchilor și să purtați o mască împotriva prafului în timpul lucrului.

- Mențineți locul de muncă ordonat și curat. Materialele amestecate pot fi extrem de periculoase. Praful ușor de metal se poate aprinde și poate exploda ușor.

- Nu procesați materiale care conțin azbest. Azbestul este o substanță cancerigenă.

- Așezați jos unealta electrică atunci când discul de ferăstrău este complet oprit.

- Nu utilizați unealta electrică atunci când cablul este deteriorat. În cazul în care cablul de alimentare este deteriorat sau rupt în timpul lucrului, nu îl atingeți și

scoateți ștecărul din priză imediat. Utilizarea unui cablu rupt poate cauza ușor electrocutarea.

- Țineți mâinile departe de zona de tăiere. Mâna nu trebuie să țină partea inferioară a piesei de prelucrat. V-ați putea tăia la mână când aceasta atinge discul de ferăstrău.

- Mai întâi porniți unealta electrică, apoi așezați unealta electrică pe piesa de prelucrat pentru a o procesa. Dacă discul de ferăstrău este blocat în piesa de prelucrat, unealta de tăiere poate recula.

- Atenție: placa de bază se va lipi de piesa de prelucrat în timpul tăierii. Dacă discul de ferăstrău este deviat, acesta se poate rupe, iar unealta electrică poate recula.

- Întrerupeți alimentarea unelei electrice când lucrarea este finalizată și îndepărtați discul de ferăstrău când unealta electrică este complet oprită. Astfel, unealta electrică nu reculează și poate fi așezată jos în siguranță.

- Utilizați doar discuri de ferăstrău nedeteriorate și fără crăpături. Discurile de ferăstrău îndoit sau tocite se pot rupe ușor și pot cauza reculul unelei electrice.

- După oprirea unelei electrice, nu opriți discul de ferăstrău din mișcare prin presiune laterală. Discul de ferăstrău se poate deteriora sau se poate rupe și astfel poate cauza reculul.

- Utilizați un detector adecvat pentru a detecta unde sunt ascunse circuite electrice și conducte în zona de operare și solicitați ajutorul organizației locale de construcții, dacă este necesar. Dacă este tăiat cablul în timpul lucrului, acesta poate cauza incendii și electrocutare. Conductele de gaz deteriorate pot exploda. Dacă este tăiată conducta de apă, aceasta poate cauza pierderea proprietății și poate electrocuta operatorul.

- Fixați bine lama ferăstrăului în suport. Verificați în mod regulat fixarea lamei ferăstrăului.

- Înaintea începerii operațiunii îndepărtați obiectele metalice din material (cuie, șuruburi, chingi etc.).

- Evitați oprirea motorului dispozitivului electric aflat sub tensiune.

- În timpul funcționării, verificați poziția cablului de alimentare (acesta trebuie să se afle în spatele unelei). Cablul nu trebuie să se încolăcească în jurul picioarelor sau brațelor dvs.

- În cazul în care alimentarea cu electricitate se întrerupe în timpul utilizării opriți imediat aparatul de la butonul "Off" pentru a evita pomirea accidentală a aparatului.

- După oprirea unelei, lama ferăstrăului continuă să se miște o perioadă, ca atare așezați unealta electrică departe numai după ce lama s-a oprit complet.

- Lama ferăstrăului devine destul de fierbinte în timpul utilizării, ca atare nu trebuie atinsă până nu este complet răcită.



**Avertisment: substanțele chimice conținute în praful generat în cadrul activităților industriale de sablare, tăiere, tăiere cu ferăstrăul, ascuțire, forare și alte activități de construcție pot duce la cancer, deficiențe congenitale sau pot afecta fertilitatea.** Atomul electricizat al unor substanțe chimice va fi:

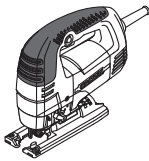






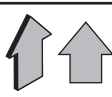


- înainte de orice lucrare de reparație sau de înlocuire a mașinii, mai întâi, trebuie să scoateți fișa electrică;

- dioxidul de silicon transparent și alte produse de zidărie din cărămizile zidului și ciment; arsenic de crom (CCA) în lemn tratat chimic. Gradul dăunător al acestor substanțe va depinde de frecvența cu

care efectuați aceste lucrări. Dacă doriți să reduceți contactul cu aceste substanțe chimice, lucrați în spații ventilate și utilizați aparate cu certificate de siguranță (cum ar fi masca pentru praf proiectată cu un mic filtru pentru praf).

## Simboluri utilizate în manual

Urătoarele simboluri sunt utilizate în manualul de utilizare, rețineți-le semnificația. Interpretarea corectă a simbolurilor va permite utilizarea corectă și sigură a unelei electrice.

Symbol	Semnificație
	<b>Ferăstrău mecanic</b> Secțiunea marcată cu gri - prindere moale (cu suprafață izolată).
	<b>Autocolant cu numărul de serie:</b> CT ... - model; XX - data fabricației; XXXXXXX - număr de serie.
	Citiți toate reglementările și instrucțiunile de siguranță.
	Purtați ochelari de protecție.
	Purtați protecții antifonice.
	Purtați o mască pentru praf.
	Deconectați unealta electrică de la rețea înainte de instalare sau de ajustare.
	Direcția de deplasare.
	Direcția de rotație.
	Blocat.

Symbol	Semnificație
	Deblocat.
	Izolație dublă / clasa de protecție.
	Un semn care certifică faptul că produsul se conformează cu cerințele esențiale ale directivelor UE și ale standardelor UE armonizate.
	Atenție. Important.
	Informații utile.
	Purtați mănuși de protecție.
	În timpul funcționării, îndepărtați praful acumulat.
	Mișcarea de pendul oprită.
	Mișcarea de pendul, prima etapă.
	Mișcarea de pendul, a doua etapă.
	Mișcarea de pendul, a treia etapă.
	Lamă de ferăstrău coadă în T.
	Nu aruncați unealta electrică într-un container pentru deșeurii domestice.

## Descrierea unelei electrice

Fierăstraiele pot fi utilizate pentru tăierea lemnului, plasticului, aluminiului și a altor tipuri de materiale (consultați ghidul pentru utilizarea lamelor). Traiectoria de tăiere poate fi atât dreaptă cât și curbă; opțiunea de angulare a carcasei permite efectuarea de tăieri angulare.

## Părți componente

- 1 Întrerupător pornit / oprit
- 2 Buton de blocare a întrerupătorului pornit / oprit
- 3 Orificii pentru ventilare
- 4 Buton pentru selectarea vitezei
- 5 Capac de protecție
- 6 Dispozitiv de protecție la contact
- 7 Ghidaj rolă
- 8 Șurub cu piuliță \*
- 9 Suport ferăstrău
- 10 Pârghie pentru ajustarea vitezei pendulului
- 11 Placa de bază
- 12 Scală
- 13 Mâner de blocare
- 14 Ac indicator \*
- 15 Lama ferăstrăului \*
- 16 Cheie imbus \*
- 17 Bolț de localizare \*
- 18 Ghidaj pentru tăiere paralelă / tăiere circulară \*
- 19 Conductă de legătură \*
- 20 Adaptor aspirator \*
- 21 Bulon de fixare placă de bază

\* Accesorii

**Nu toate accesoriile descrise și ilustrate sunt incluse în setul standard de livrare.**

## Montarea și reglarea componentelor uneltei electrice

Înainte de a executa orice lucrare asupra uneltei electrice, scoateți fișa de alimentare din priză.



Montarea / demontarea / instalarea anumitor elemente este aceeași pentru toate modelele, on acest caz modelele specifice nu sunt prezentate on ilustrații.



Nu strângeți excesiv elementele de prindere, pentru a evita deteriorarea filetelui.

Introducerea / înlocuirea lamei ferăstrăului (vezi fig. 1-2)



Lama ferăstrăului 15 poate deveni destul de fierbinte în urma utilizării îndelungate, ca atare este necesară utilizarea mănușilor de protecție pentru introducerea / înlocuirea lamei ferăstrăului 15.

**Atenție:** urmați următoarele reguli privind introducerea lamei ferăstrăului 15:

- dinții lamei ferăstrăului 15 trebuie să fie îndreptați înainte;
- dinții de pe arborele lamei de fierăstrău 15 trebuie fie așezate pe suportul fierăstrăului 9;
- lama ferăstrăului 15 trebuie să intre în gaura must ghidajului rolă 7.

[CT15212]

- Deplasați manșonul de pe mânerul 9 al pendularului după cum este prezentat în fig. 1.1 (acesta deblochează

ză mecanismul de prindere al mânerului 9 al pendularului și vă permite să introduceți/înlocuiți lama 15 a pendularului).

- Introduceți / înlocuiți lama ferăstrăului 15 (consultați fig. 1.2).

- Deplasați manșonul de pe mânerul 9 al pendularului după cum este prezentat în fig. 1.3 (acesta deblochează mecanismul de prindere al mânerului 9 al pendularului).

[CT15189]

- Mutați capacul de protecție 5 așa cum este indicat în fig. 2.1 (acesta va debloca mecanismul de prindere a suportului de ferăstrău 9 și vă permite să introduceți / înlocuiți lama ferăstrăului 15).

- Introduceți / înlocuiți lama ferăstrăului 15 (consultați fig. 2.2).

- Mutați capacul de protecție 5 așa cum este indicat în fig. 2.3 (acesta va bloca mecanismul de prindere a suportului de ferăstrău 9).

**Instalarea și îndepărtarea adaptorului aspiratorului (vezi fig. 3)**

[CT15212]

- Pentru a instala adaptorul 20, aliniați proiecțiile pe adaptorul 20 cu canelurile din interiorul conductei de legătură 19, instalați adaptorul 20 în conducta de legătură 19 și rotiți-o conform figurii 3.

- Pentru a îndepărta adaptorul 20, rotiți-l conform figurii 3 și îndepărtați-l din conducta de legătură 19.

**Instalarea și îndepărtarea barei de ghidare pentru tăiere paralelă / circulară și pentru pinul de localizare (vezi figura 4)**

[CT15189]

- Pentru a instala / îndepărta bara de ghidare 18, urmați instrucțiunile din figura 4.1.

- Pentru a instala / îndepărta pinul de localizare 17, urmați instrucțiunile din figura 4.2.

## Punerea în funcțiune a uneltei electrice

Utilizați întotdeauna tensiunea de alimentare corectă: tensiunea de alimentare trebuie să corespundă cu informațiile specificate pe plăcuța de identificare a uneltei electrice.

## Pornirea / oprirea uneltei electrice

### Pornirea / oprirea pe termen scurt

Pentru a porni uneltele electrice, țineți apăsat întrerupătorul pornit / oprit 1. Pentru a o opri, dați drumul întrerupătorului.

### Pornirea / oprirea pe termen lung

#### Pornire:

Apăsați comutatorul de pornire / oprire 1 și blocați-l în poziție cu butonul de blocare 2.

#### Oprire:

Apăsați scurt întrerupătorul pornit / oprit 1.

## Aspirarea prafului în timpul funcționării uneltei electrice



Aspirarea prafului permite reducerea cantității de praf din aer și împiedică acumularea acestuia în zona de lucru.

Atunci când utilizați unealta electrică, folosiți întotdeauna un aspirator pentru a aspira praful de pe piesele prelucrate.

## Caracteristici ale uneltei electrice

### Selectarea vitezei lamei

Cu ajutorul butonului pentru selectarea vitezei 4 puteți selecta viteza dorită a lamei ferăstrăului 15 (chiar și în timpul utilizării uneltei electrice).

- Apăsăți comutatorul de pornire / oprire 1 și blocați-l în poziție cu butonul de blocare 2.
- Selectați viteza dorită a lamei ferăstrăului 15 prin rotirea butonului pentru selectarea vitezei 4.

- **1-2 (viteză mică)** - utilizați numai pentru tăierea materialelor solide și dure (oțel nealiat, metale neferoase și aliaje ale acestora, etc.);
- **3 (viteză medie)** - utilizați pentru tăierea materialelor mai puțin dure (plastic, placaj, PAL, lemn dur, etc.);
- **4-5 (viteză mare)** - utilizați pentru tăierea materialelor moi (lemn moale, materiale de izolare, etc.).



După setarea vitezei de tăiere dorite a lamei ferăstrăului 15 este recomandat a se efectua un test de tăiere folosind o bucată fabricată din același material ca piesa ce urmează a fi tăiată.

După utilizarea uneltei electrice pentru o perioadă mai mare, permiteți răcirea acesteia timp de 3 minute. Pentru acest lucru, setați unealta la viteză maximă și lăsați-o să funcționeze în gol.

### Selectarea vitezei pendulului

Viteza pendulului facilitează selectarea regimului optim de tăiere (viteza de alimentare, modul în care arată tăietura, etc.) a materialului procesat.

Cu fiecare mișcare verticală în jos, lama ferăstrăului 15 este retrasă din partea goală care îmbunătățește gradul de producere a prafului și mărește durata de viață a lamei ferăstrăului 15. Mai mult, reducerea forței de alimentare permite lucrătorului să opereze unealta fără să obosească.

Viteza pendulului poate fi modificată în timpul operării uneltei electrice. Pârghia pentru ajustarea vitezei pendulului 10 permite selectarea a patru pași de selectare a vitezei pendulului:



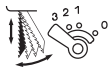
Pasul 0:  
Pendulul nu acționează;



Pasul I:  
Acțiune redusă a pendulului;



Pasul II:  
Acțiune medie a pendulului;



Pasul III:  
Acțiune sporită a pendulului.

**Este recomandat să luați în considerare următoarele sfaturi atunci când selectați viteza pendulului:**

- dacă aveți nevoie de o tăietură exactă și curată, selectați o viteză redusă a pendulului sau opriți complet acțiunea pendulului;
- opriți pendulul complet dacă procesați materiale subțiri (foi metalice, foi din plastic, etc.) sau dure (oțel nealiat, metale neferoase, etc.);
- dacă tăiați materiale moi (lemn moale, etc.) selectați o viteză a pendulului sporită; va mări viteza operațiunii, cu toate acestea calitatea tăierii ar putea fi redusă.



Este recomandat a se efectua o tăiere test utilizând o bucată fabricată din același material ca piesa ce urmează a fi tăiată după selectarea vitezei pendulului.

### Protecție la contactul cu lama fierăstrăului

Dispozitivul de protecție la contact previne contactul accidental cu lama fierăstrăului 15 și îmbunătățește siguranța privind randamentul funcționării.

## Recomandări referitoare la utilizarea uneltei electrice

### Alegerea lamei ferăstrăului



Lamele fierăstrăului 15 tip T pot fi utilizate cu toate modelele de fierăstraie pendulare.

Înainte de începerea operațiunii, vă rugăm alegeți tipul adecvat de lamă de ferăstrău 15 corespunzător materialului tăiat, regimului de tăiere și calității tăieturii. Destinația lamei ferăstrăului este imprimată pe ambalaj; puteți cere informații și din partea vânzătorului.

### Recomandări generale pentru tăiere



Efectuați o tăiere test utilizând o bucată fabricată din același material ca piesa ce urmează a fi tăiată pentru a vă asigura că lama ferăstrăului 15, viteza de tăiere și viteza pendulului au fost alese corect.

- Asigurați-vă că piesa de lucru este fixată corespunzător și că au fost îndepărtate toate piesele metalice.
- Porniți unealta înainte ca lama ferăstrăului 15 să atingă piesa de lucru. Nu utilizați forță excesivă; operația necesită puțin timp. Forța excesivă nu va grăbi operațiunea, ci va suprasolicita unealta electrică.
- Dacă dinții lamei ferăstrăului 15 sunt prea mari pentru piesa de lucru (vibrațiile excesive, crăpăturile, ciobirea suprafeței procesate sunt semne ale faptului că dinții sunt prea mari), opriți unealta electrică imediat și înlocuiți lama ferăstrăului 15 cu o lamă corespunzătoare.

- Dacă lama ferăstrăului **15** se blochează în timpul operațiunilor, opriți unealta electrică imediat și încercați să măriți gaura de tăiere, apoi îndepărtați cu grijă lama ferăstrăului **15** din tăietură.
- După finalizarea tăierii, mai întâi opriți alimentarea cu curent electric, apoi îndepărtați lama ferăstrăului **15** din tăietură.



Dacă tăiați anumite materiale (cum ar fi metale), lama ferăstrăului **15** se poate încălzi excesiv, ca atare este recomandată răcirea ei sau utilizarea de substanțe lubrifiante aplicate în punctul unde lama ferăstrăului **15** intră în contact cu piesa de lucru.

#### Tăiere în adâncime (vezi fig. 5)



Tăierea în adâncime poate fi utilizată numai la tăierea materialelor moi, cum ar fi lemnul, plăcile de gips, etc. Această tehnică de utilizare facilitează tăierea găurilor fără găurire anterioară lama ferăstrăului **15** taie singură piesa de lucru. Această tehnică necesită anumite abilități și poate fi aplicată prin utilizarea lamelor de ferăstrău **15** scurte.

- Amplasați unealta electrică în partea frontală a plăcii de bază **11** (vezi fig. 5) și porniți-o. Împingeți ușor lama ferăstrăului **15** în piesa de lucru prin apăsarea unelei electrice.
- Odată ce lama ferăstrăului **15** a tăiat piesa de lucru, re poziționați unealta electrică în poziția normală de operare și continuați tăierea de-a lungul marcajului.

#### Tăierea paralelă / tăierea circulară efectuată cu ajutorul ghidajului

#### Tăierea circulară (vezi fig. 6)

##### [CT15189]

Ghidajul pentru tăiere paralelă / tăiere circulară **18** permite tăierea circulară la o rază prestabilită.

- Marcați cercul care trebuie tăiat și faceți o gaură în centru (diametrul găurii trebuie să fie egal cu diametrul bolțului de localizare **17**).
- Dacă nu intenționați să începeți tăierea din marginea piesei de lucru, faceți o gaură în punctul inițial, după cum este indicat în fig. 6 (diametrul găurii trebuie să fie mai mare decât lățimea lamei ferăstrăului **15**).
- Slăbiți șuruburile-fluturi **8**.
- Răsuciți ghidajul pentru tăiere paralelă / tăiere circulară **18** și poziționați-l după cum este indicat în fig. 6.
- Așezați unealta în poziția de start. Dacă nu intenționați să începeți tăierea din marginea piesei de lucru, introduceți lama ferăstrăului **15** în gaura creată în punctul de start.
- Stabiliți raza de tăiere pentru tăiere circulară mișcând ghidajul pentru tăiere paralelă / tăiere circulară **18** până când gaura creată pentru bolțul de localizare **17** coincide cu gaura centrală a cercului.
- Introduceți bolțul de localizare **17** în ghidajul pentru tăiere paralelă / tăiere circulară **18** și simultan în gaura centrală a cercului.
- Strângeți șuruburile-fluturi **8** pentru a fixa bara de ghidare **18** pentru debitarea cu ferăstrăul circular/ paralel.

- Începeți tăierea de-a lungul marcajului cu o mână, ținând bolțul de localizare **17** cu cealaltă mână.



Utilizați lame de ferăstrău înguste **15** pentru efectuarea tăieturilor circulare sau curbe pentru a îmbunătăți calitatea și a ușura operaerea.

#### Tăiere dreaptă (vezi fig. 7)

Ghidajul paralel pentru tăiere paralelă **18** permite tăierea de-a lungul marginii drepte existente, precum și tăierea pieselor drepte de lățime egală (vezi fig. 7.1).

##### [CT15189]

- Slăbiți șuruburile-fluturi **8**.
- Poziționați ghidajul paralel pentru tăiere paralelă **18** (vezi fig. 7.1).
- Setati distanța de tăiere necesară.
- Strângeți șuruburile-fluturi **8** pentru a fixa bara de ghidare **18** pentru debitarea cu ferăstrăul circular / paralel.
- Tăiați împingând ghidajul paralel pentru tăiere paralelă **18** către marginea laterală a piesei de lucru.



Se pot determina rezultate similare atașând un panou la o componentă cu cleme de șurub și utilizând un astfel de panou ca un limitator secundar de cursă.

Efectuați tăierea mișcând unealta electrică de-a lungul limitatorului de cursă în timp ce apăsați partea laterală a plăcii de suport **11** pe partea laterală a panoului (vezi fig. 7.2).

#### Ajustarea unghiului de tăiere (vezi fig. 8-9)

Designul unelei electrice facilitează efectuarea de tăieri unghiulare prin înclinarea carcasei unelei. Placa de bază **11** a unelei electrice conține o scară **12** pe care sunt marcate unghiurile de înclinare a carcasei unelei electrice (pașii sunt de câte 15°). Carcasa unelei electrice se poate înclina la orice unghi dacă se folosesc instrumente de măsurare suplimentare (în limitele menționate în fișa tehnică).

##### [CT15212]

- Utilizați o cheie Allen de **16** pentru a slăbi bolțul **21** (consultați fig. 8).
- Deplasați placa de bază **11** înainte (în funcție de unghiul la care a fost instalată anterior carcasa) și selectați unghiul dorit al carcasi, utilizând marcajele scalei **12** sau marcajele instrumentului suplimentar de măsurare.
- Utilizați o cheie Allen de **16** pentru a strânge bolțul **21**.
- Efectuați tăierea după cum este descris mai sus.

##### [CT15189]

- Slăbiți mânerul de blocare **13** (vezi fig. 9).
- Mutați soclul **11** spre înainte și selectați unghiul necesar al carcasi utilizând lecturile balanței **12** sau lecturile instrumentului de măsurare adițional.
- Strângeți mânerul de blocare **13**.
- Efectuați tăierea după cum este descris mai sus.

---

## Măsuri de întreținere a uneltei electrice / măsuri preventive

nainte de a executa orice lucrare asupra uneltei electrice, scoateți fișa de alimentare din priză.

### Curățarea uneltei electrice

O condiție indispensabilă pentru exploatarea pe termen lung a uneltei electrice este păstrarea acesteia curată. Curățați în mod regulat unealta electrică cu aer comprimat prin găurile de aerisire 3.

### Serviciul post-vânzare și serviciul de tip aplicație

Serviciul nostru post-vânzare răspunde la întrebările dumneavoastră legate de întreținerea și repararea produsului dumneavoastră, precum și a pieselor de schimb. Informații despre centrele de servicii, diagramele pieselor și informații despre piesele de schimb pot fi găsite, de asemenea, la adresa: [www.crown-tools.com](http://www.crown-tools.com).

---

## Transportarea uneltelor electrice

- În mod obligatoriu, ambalajul nu trebuie supus niciunui impact mecanic în timpul transportării.
- La descărcare / încărcare, nu este permisă utilizarea niciunui tip de tehnologie care funcționează pe principiul ambalajului de fixare.

---

## Protecția mediului



**Materiile prime trebuie reciclate în loc să fie evacuate ca deșuri.**

Unealta, accesoriile și ambalajul trebuie sortate în vederea reciclării ecologice. Componentele din plastic sunt etichetate pentru reciclarea pe categorii. Aceste instrucțiuni sunt tipărite pe hârtie reciclabilă, fabricată fără clor.

Producătorul își rezervă dreptul de a aduce modificări.

Română