

Română

ro Instrucțiuni originale

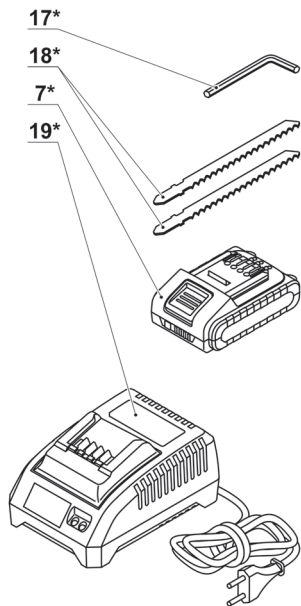
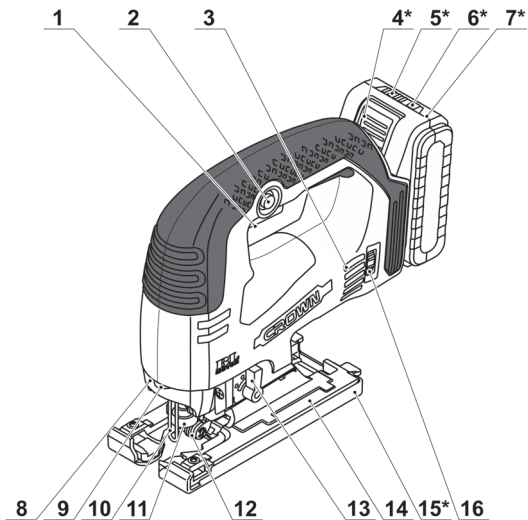
Conținut

Desene explicative pagini 5 - 10
Recomandări generale privind siguranța, manual de instrucțiuni.

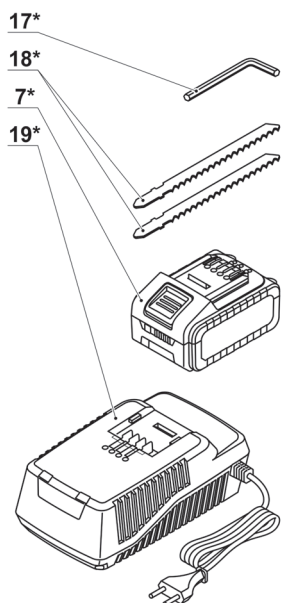
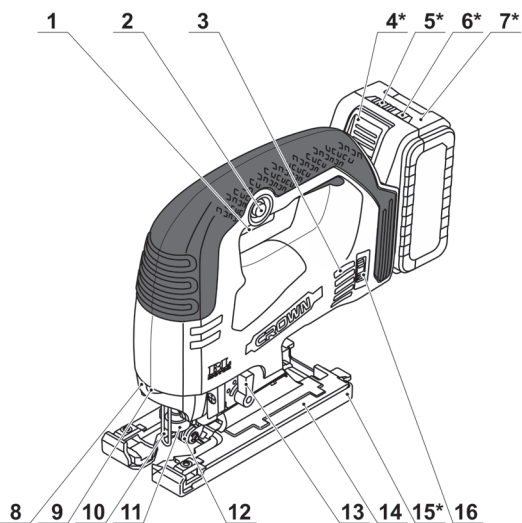
CE EAC

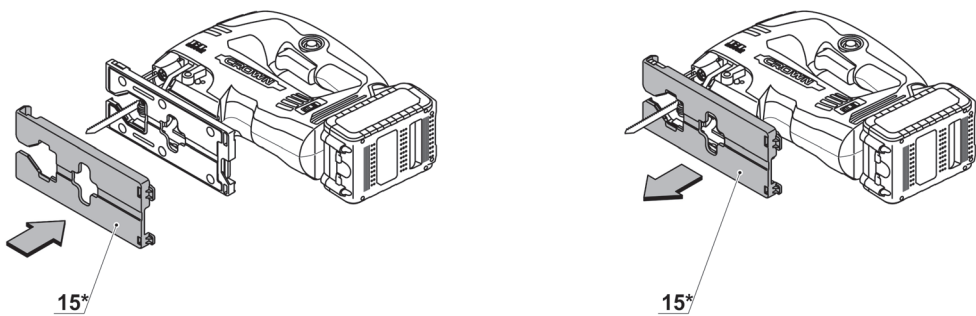
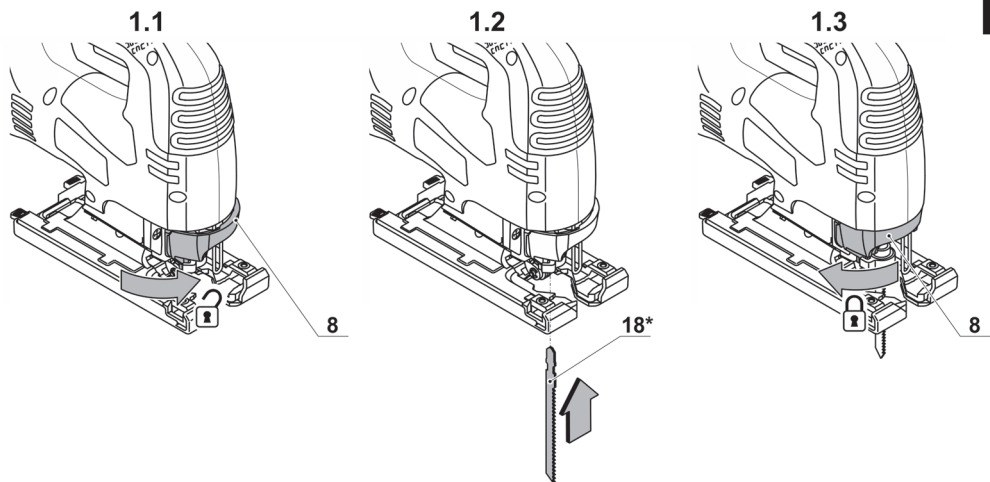


CT25003HX-2

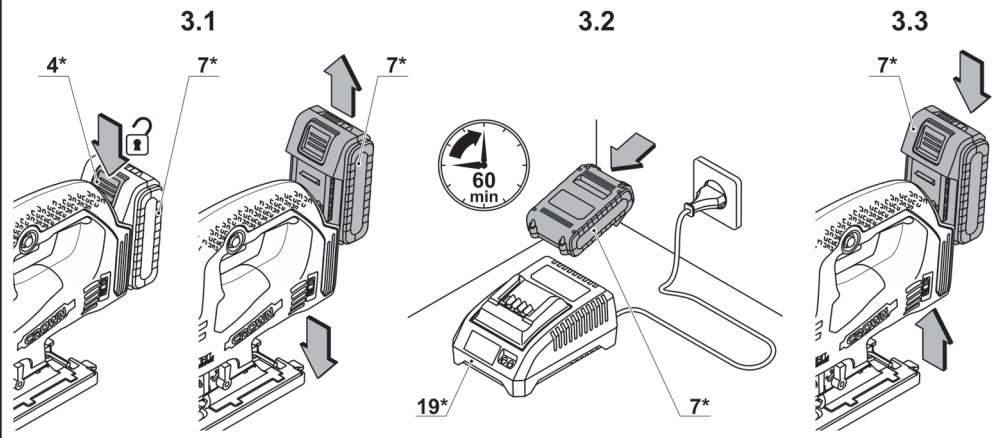


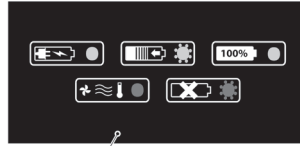
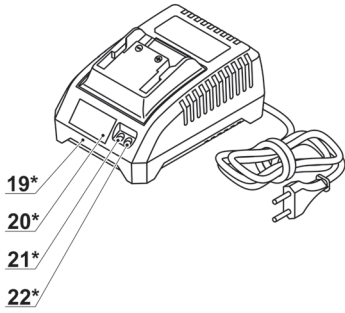
CT25003HX-4





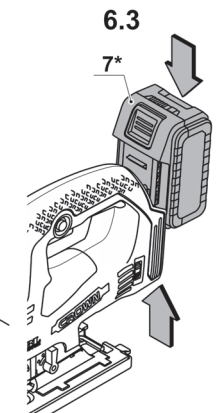
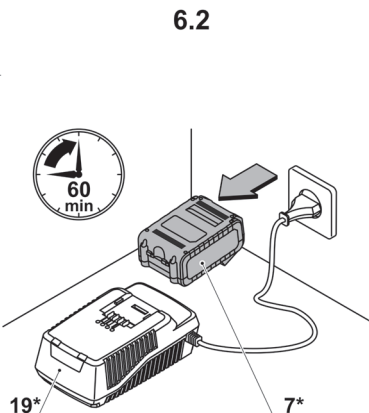
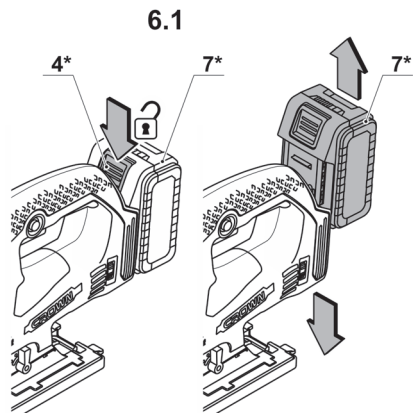
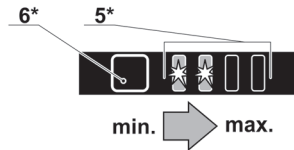
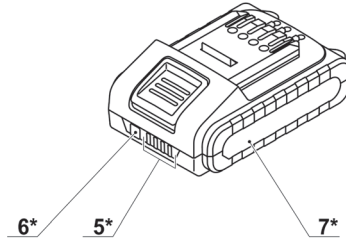
CT25003HX-2

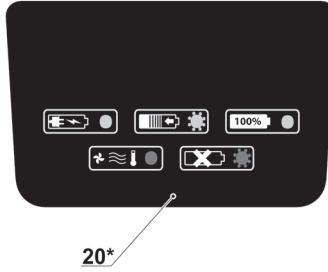
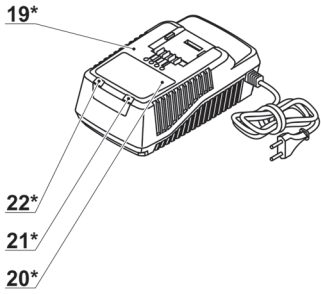




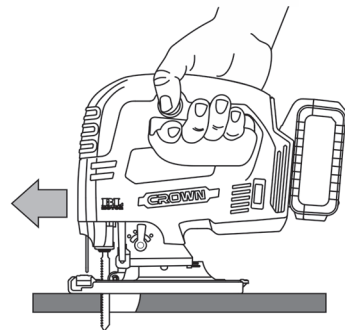
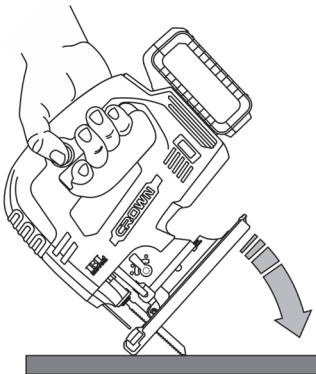
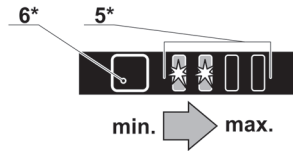
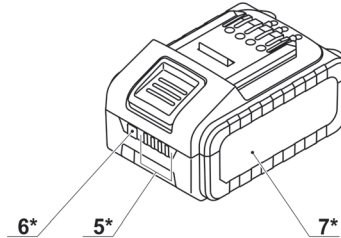
- 4.1
- 4.2
- 4.3
- 4.4
- 4.5

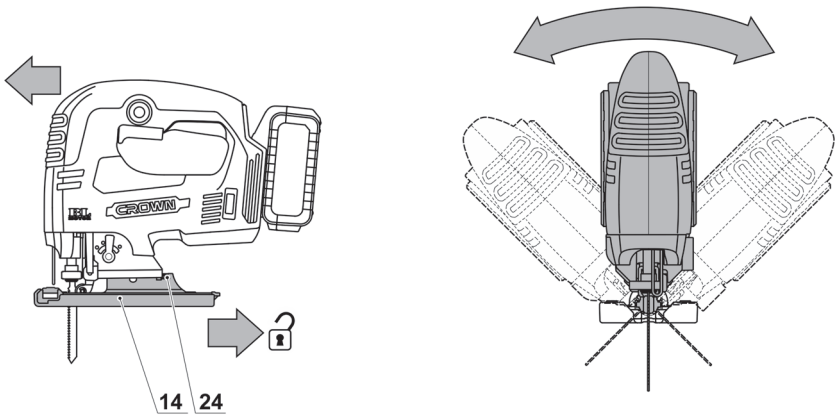
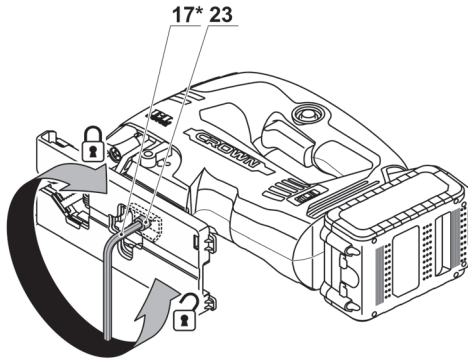
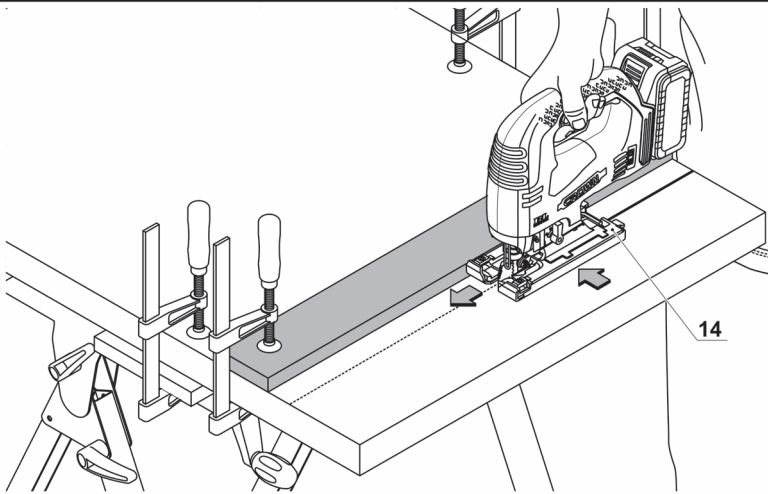
20*





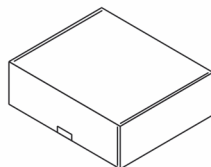
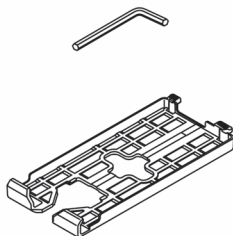
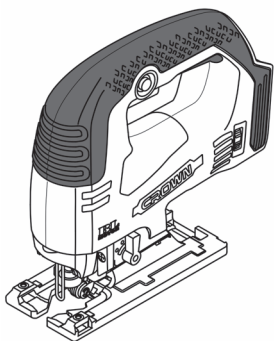
- 7.1
- 7.2
- 7.3
- 7.4
- 7.5





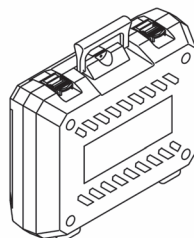
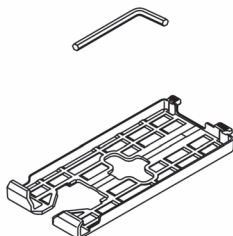
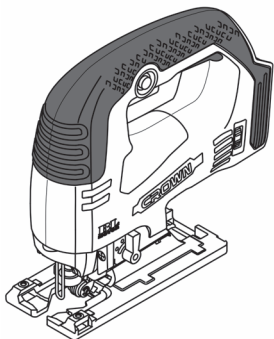
CT25003HX

EAN (220-240 V): 7640177424778



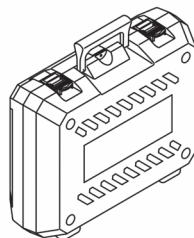
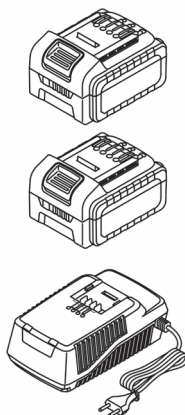
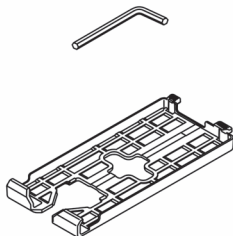
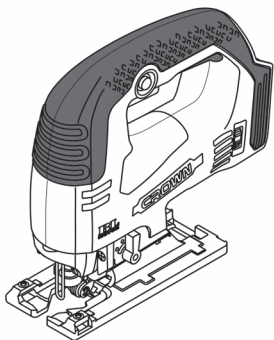
CT25003HX BMC

EAN (220-240 V): 7640177424785



CT25003HX-4 BMC

EAN (220-240 V): 7640177424761



Date tehnice ale uneltei electrice

Ferăstrău pendular fără fir		CT25003HX-2	CT25003HX-4
Codul uneltei electrice		consultați pagina 10	
Tensiune nominală	[V]	20 *	20 *
Numărul de curse la gol	[min ⁻¹]	700-3000	700-3000
Tipul acumulatorului		Li-Ion	Li-Ion
Durata de încărcare a acumulatorului	[min]	60	60
Capacitatea acumulatorului	[Ah]	2	4
Lungimea cursei ferăstrăului	[mm] [inci]	26 1-1/32"	26 1-1/32"
Pendul		•	•
Unghiul maxim al corpului ferăstrăului (stânga / dreapta)		45°/45°	45°/45°
Capacitate maximă de tăiere:			
- lemn	[mm] [inci]	85 3-11/32"	85 3-11/32"
- aluminiu	[mm] [inci]	20 25/32"	20 25/32"
- oțel	[mm] [inci]	10 25/64"	10 25/64"
Greutate	[kg] [lb]	2,49 5.49	2,8 6.17
Clasa de protecție		III	III
Presiune acustică	[dB(A)]	87	87
Putere acustică	[dB(A)]	98,5	98,5
Vibrații ponderate	[m/s ²]	3,5	3,5

* Tensiunea inițială maximă a bateriei (măsurată fără sarcină de lucru) este de 20 de Volți. Tensiunea nominală este de 18 Volți.

Informații despre zgomot



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

EN 62841-1:2015,
EN 62841-2-11:2016,
EN 55014-1:2017,
EN 55014-2:2015.

Manager de
certificare

Wu Cunzhen

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:

Merit Link International AG
Stabio, Elveția, 30.08.2019



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

Reguli generale de siguranță



AVERTISMENT! Citiți toate avertismentele de siguranță, instrucțiunile, ilustrațiile și specificațiile furnizate împreună cu această unealtă electrică. 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.

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 matorii la distanță atunci când utilizați o unealtă electrică.** Distracțiile vă pot face să pierdeți controlul.

Siguranță electrică

- **Fișele unelei electrice trebuie să se potrivească cu borna de ieșire.** Nu modificați niciodată fișa, în niciun mod. Nu utilizați nicio fișă adaptoare 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 unealta electrică din priză. Țineți cablul la distanță de căldură, ulei, margini ascuțite sau piese mobile. Cablurile deteriorate sau încălțite 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 viteză, 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 uneltelor 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, cască dură sau protecția pentru auz, utilizate în condițiile corespunzătoare vor reduce vătămările 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 unealta.** Transportul uneltelor electrice ținând degetul apăsat pe întrerupător sau punerea uneltelor electrice sub tensiune care au întrerupătorul pornit duce la accidente.
- **Îndepărtați orice cheie de reglare înainte de a porni unealta electrică.** O cheie lăsată atașată de o piesă rotativă a unelei electrice poate duce la vătămarea personală.
- **Nu întindeți excesiv. Păstrați întotdeauna sprijinul și echilibrul adecvat.** Acest lucru permite un control mai bun al unelei electrice în situații neașteptate.
- **Îmbrăcați-vă adecvat. Nu purtați îmbrăcăminte sau bijuterii lejere. Țineți părul, îmbrăcăminte și mânușile la distanță de piesele mobile.** Îmbrăcăminte, 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 uneltelor să vă facă să vă complăceți sau să ignorați principiile de siguranță ale unelei.** 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 unelei electrice

- **Persoanele cu aptitudini psio-fizice sau mentale reduce, precum și copiii, nu pot utiliza unealta electrică, dacă acestea nu sunt supravegheate sau instruite cu privire la utilizarea unelei electrice de către o persoană responsabilă de siguranța acestora.**
- **Nu forțați unealta electrică. Utilizați unealta electrică corectă pentru operațiunea dvs.** Unealta electrică corectă va face lucrurile mai bine și în mare siguranță, la capacitatea pentru care a fost proiectată.

- Nu utilizați unealta 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 unealta 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 unealta electrică accidental.
- Depozitați uneltele electrice inactice într-un loc care nu se află la îndemâna copiilor și nu permiteți persoanelor nefamiliarizate cu unealta electrică sau cu aceste instrucțiuni să utilizeze unealta 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 unealta electrică s-a deteriorat, reparați-o înainte de utilizare. Uneltele electrice întreținute în mod precar pot cauza numeroase accidente.
- Păstrați uneltele de tăiere ascuțite și curate. Uneltele de tăiere întreținute corespunzător cu margini de tăiere ascuțite sunt mai puțin predispuse la gripare și sunt mai facil de comandat.
- Utilizați uneltea electrică, accesoriile și cuțitele aplicate etc. în conformitate cu aceste instrucțiuni, luând în considerare condițiile de lucru și lucrarea de executat. Utilizarea uneltei 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. Mânerul și suprafețele de prindere alunecoase împiedică manipularea și comanda sigură a uneltei în situații neașteptate.
- Rețineți faptul că atunci când utilizați o unealtă electrică, țineți mânerul auxiliar corect, care este util în momentul comandării uneltei electrice. Prin urmare, o ținere adecvată poate reduce riscul de accidente sau vătămări.

Utilizarea și întreținerea bateriei

- Reîncărcați doar cu încărcătorul specificat de producător. Un încărcător care este potrivit pentru un grup de baterii poate crea un risc de incendiu când este utilizat cu un alt grup de baterii.
- Utilizați uneltele electrice doar împreună cu grupurile de baterii desemnate. Utilizarea oricărui alt grup de baterii poate crea risc de vătămare și incendiu.
- Când grupul de baterii nu este utilizat, țineți-l departe de alte obiecte de metal, precum agrafe de hârtie, monede, chei, cuie, șuruburi sau orice alte obiecte mici din metal, care pot face o conexiune de la un capăt la celălalt. Scurtcircuitarea terminalelor bateriei împreună poate cauza arsuri sau incendiu.
- În condiții abuzive, poate fi ejectat lichid din baterie; evitați contactul. În caz de contact accidental, clătiți cu apă. Dacă lichidul intră în contact cu ochii, solicitați ajutor medical. Lichidul ejectat din baterie poate cauza iritații sau arsuri.

- Evitați pornirea accidentală. Asigurați-vă că butonul pornire / oprire este în poziția oprit înainte de inserarea grupului de baterii. Transportarea uneltei electrice cu degetul apăsat pe butonul de oprire / pornire sau inserarea grupului de baterii în uneltele electrice care au butonul pornit poate cauza accidente.
- Nu deschideți bateria. Pericol de scurtcircuitare.
- În cazul deteriorării și utilizării necorespunzătoare a bateriei, pot fi emiși vapori. Inspirați aer proaspăt și solicitați ajutor medical în caz de tulburări. Vaporii pot irita sistemul respirator.
- Când bateria este defectă, lichidul poate fi ejectat și poate intra în contact cu componentele adiacente. Verificați orice piesă afectată. Curățați aceste piese sau înlocuiți-le, dacă este necesar.
- Protejați bateria împotriva căldurii, de ex., împotriva expunerii continue la soare și surselor de foc. Există pericol de explozie.



AVERTISMENT! Citiți toate avertismentele de siguranță și toate instrucțiunile.

- Protejați încărcătorul bateriei împotriva ploii și umezelii. Pătrunderea apei într-un încărcător de baterie crește riscul de electrocutare.
- Nu încărcați alte baterii. Încărcătorul bateriei este potrivit doar pentru încărcarea bateriilor litiu-ion în intervalul de tensiune menționat. Altfel, există pericolul de incendiu și explozie.
- Păstrați încărcătorul bateriei curat. Contaminarea poate cauza pericolul de electrocutare.
- Verificați încărcătorul bateriei, cablul și ștecărul de fiecare dată înainte de utilizare. Nu utilizați încărcătorul bateriei când sunt constatate defecte. Nu deschideți dvs. încărcătorul bateriei, asigurați-vă că este reparat doar de personal calificat, utilizând piese de rezervă originale. Încălcătoarele de baterie, cablurile și ștecărele deteriorate măresc riscul de electrocutare.
- Nu operați încărcătorul bateriei pe suprafețe ușor inflamabile (de ex. hârtie, textile etc.) sau în medii combustibile. Există pericolul de incendiu din cauza încălzirii încărcătorului bateriei în timpul încărcării.

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 uneltei 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, 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 uneltei 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 opriții, este produs praf care poate cauza apariția cancerului. Vă rugăm să utilizați un dispozitiv de colectare a prafului și a așchiilor 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.

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

• După oprirea unelei, lama ferăstrăului continuă să se miște o perioadă, ca atare așezați unealta electrică deoparte 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 electrizat al unor substanțe chimice va fi:

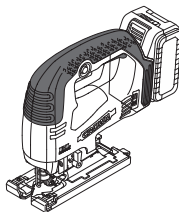
- Înainte de orice lucrare de reparație sau de înlocuire a mașinii, mai întâi, trebuie să scoateți fișa electrică;
- dioxidul de silic transparent și alte produse de zădărie din cărămizile zidului și ciment; arsenic de crom (CCA) în lemn tratat chimic. Gradul dăunător al acestor substanțe va depinde 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

Următoarele 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



Ferăstrău pendular fără fir
Secțiunea marcată cu gri - prinderea moale (cu suprafață izolată).



Autocolant cu numărul de serie:
CT ... - model;
XX - data fabricației;
XXXXXXXX - număr de serie.



Motor fără perii.
















Citiți toate reglementările și instrucțiunile de siguranță.









Purtați ochelari de protecție.



Purtați protecții antifonice.

Symbol	Semnificație
	Purtați o mască pentru praf.
	Nu încălziți bateria peste 45°C. Protejați de expunerea prelungită la lumina directă a soarelui.
	Nu aruncați bateria într-un container pentru deșeuri domestice.
	Nu aruncați bateria în foc.
	Protejați bateria de ploaie.
	Durata de încărcare a acumulatorului.
	Direcția de deplasare.
	Direcția de rotație.
	Blocat.
	Deblocat.
III	Clasa de protecție.
CE	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.

Symbol	Semnificație
	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 deșeuri domestice.

Descrierea unelei electrice

Ferăstraie pendulare fără fir 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 carcasi permite efectuarea de tăieri angulare.

Părți componente

- Înterupător pornit / oprit
- Buton de deblocare
- Orificii pentru ventilare
- Blocaj baterie *
- Indicatori ai nivelului de încărcare a bateriei *
- Buton de control al nivelului de încărcare a bateriei *
- Acumulator *
- Capac de protecție
- Bec LED
- Dispozitiv de protecție la contact
- Support ferăstrău
- Ghidaj rolă
- Pârghie pentru ajustarea vitezei pendulului
- Placa de bază
- Strat de acoperire din plastic *
- Buton pentru selectarea vitezei
- Cheie imbus *
- Lama ferăstrăului *
- Încărcător *
- Etichetă încărcător *
- Indicator (roșu) *
- Indicator (verde) *
- Bulon de fixare placă de bază
- Scală

* Accesorii

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

Montarea și reglarea componentelor uneltei electrice

Înainte de efectuarea oricăror lucrări asupra uneltei electrice, îndepărtați bateria 7.



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

Introducerea / înlocuirea lamei ferăstrăului (consultați fig. 1)



Lama ferăstrăului 18 poate deveni destul de fierbinte în urma utilizării îndelungate, ca atare este necesară utilizarea mănușilor de protecție pentru introducerea / înlocuirea lamei ferăstrăului 18.

Atenție: urmați următoarele reguli privind introducerea lamei ferăstrăului 18:

- dinții lamei ferăstrăului 18 trebuie să fie îndreptați înainte;
 - dinții de pe arborele lamei de fierăstrău 18 trebuie fie așezate pe suportul fierăstrăului 11;
 - lama ferăstrăului 18 trebuie să intre în gaura must ghidajului rolă 12.
- Mutați capacul de protecție 8 așa cum este indicat în fig. 1.1 (acesta va debloca mecanismul de prindere a suportului de ferăstrău 11 și vă permite să introduceți / înlocuiți lama ferăstrăului 18).
 - Introduceți / înlocuiți lama ferăstrăului 18 (consultați fig. 1.2).
 - Mutați capacul de protecție 8 așa cum este indicat în fig. 1.3 (acesta va bloca mecanismul de prindere a suportului de ferăstrău 11).

Instalarea și îndepărtarea stratului de acoperire din plastic (consultați fig. 2)

Fig. 2 arată operațiunile de montare / dezasamblare a stratului de plastic 15.

Procedura de încărcare a acumulatorului uneltei electrice

Punerea în funcțiune a uneltei electrice

Unealta electrică este furnizată cu o baterie parțial încărcată 7. Înaintea primei utilizări, bateria 7 trebuie încărcată complet.

Procesul de încărcare (consultați fig. 3, 6)

- Apăsăți dispozitivul de blocare al bateriei 4 și îndepărtați bateria 7 (consultați fig. 3.1, 6.1).
- Conectați încărcătorul 19 la sursa de alimentare.
- Introduceți bateria 7 în încărcător 19 (consultați fig. 3.2, 6.2).

• Deconectați încărcătorul 19 de la sursa de alimentare după încărcare.

• Scoateți bateria 7 din încărcătorul 19 și montați bateria 7 în unealta electrică (consultați fig. 3.3, 6.3).

Indicatori încărcător (consultați fig. 4, 7)

Indicatorii încărcătorului 21 și 22 indică procesul de încărcare a bateriei 7. Semnalele indicatorilor 21 și 22 sunt indicate pe eticheta 20 (consultați fig. 4, 7).

- Fig. 4.1, 7.1 - (indicatorul verde 22 este aprins, bateria 7 nu este introdusă în încărcătorul 19) - încărcătorul 19 este conectat la rețeaua de alimentare (gata de încărcare).
- Fig. 4.2, 7.2 - (indicatorul verde 22 clipește, bateria 7 este introdusă în încărcătorul 19) - bateria 7 se încarcă.
- Fig. 4.3, 7.3 - (indicatorul verde 22 este aprins, bateria 7 este introdusă în încărcătorul 19) - bateria 7 este încărcată complet.
- Fig. 4.4, 7.4 - (indicatorul roșu 21 este aprins, bateria 7 este introdusă în încărcătorul 19) - procesul de încărcare a bateriei 7 este întrerupt din cauza unei temperaturi necorespunzătoare. Atunci când condițiile de temperatură sunt normale, procesul de încărcare va fi reluat.
- Fig. 4.5, 7.5 - (indicatorul roșu 21 clipește, bateria 7 este introdusă în încărcătorul 19) - procesul de încărcare a bateriei 7 este întrerupt din cauza defecțiunii sale. Înlocuiți bateria defectă 7, utilizarea ulterioară este interzisă.



Pe parcursul procesului de încărcare, bateria 7 și încărcătorul 19 devin fierbinți, acest lucru este normal.

Pornirea / oprirea uneltei electrice

Pornire:

Pentru a porni unealta electrică, țineți apăsat butonul de deblocare 2 și, în același timp, apăsați întrerupătorul 1.

Oprire:

Pentru a opri unealta electrică, eliberați întrerupătorul 1.

Caracteristici ale uneltei electrice

Motor fără perii

Unealtă electrică echipată cu motor fără perii care oferă următoarele avantaje (în comparație cu unealta electrică echipată cu motor cu perii):

- fiabilitate înaltă datorată lipsei de piese supuse uzurii (perii de carbon, comutator);
- timp de operare mărit pentru o singură încărcare;
- aspect compact și greutate mică.

Protecție la temperatură

Sistemul automat de protecție la temperatură permite dezactivarea automată a uneltei electrice în caz de suprasolicitare sau în cazul în care temperatura bateriei 7 depășește 70°C. Sistemul garantează protecția uneltei electrice împotriva avarierii în caz de nerespectare a condițiilor de funcționare.

Protecție împotriva supraîncărcării

Bateria 7 este protejată de sistemul de siguranță împotriva descărcării profunde. În caz de descărcare completă, unealta electrică se oprește automat. **Atenție: nu încercați să porniți unealta electrică atunci când sistemul de protecție este activat, deoarece bateria 7 poate fi deteriorată.**

Indicatorii stării de încărcare a bateriei (consultați fig. 5, 8)

În momentul apăsării butonului 6, indicatorii 5 indică nivelul de încărcare a bateriei 7 (consultați fig. 5, 8).

Protecție împotriva supraîncălzirii

Sistemul de protecție al motorului împotriva supraîncălzirii oprește automat unealta electrică în caz de supraîncălzire. În această situație, lăsați unealta electrică să se răcească înainte de a o porni din nou.

Protecție împotriva suprasolicitării

Sistemul de protecție al motorului la suprasolicitare oprește automat unealta electrică atunci când aceasta este acționată într-un mod care o determină să tragă un curent anormal de mare.

Pornirea lină

Funcția de pornire ușoară permite pornirea fără probleme a instrumentelor electrice - lama de ferăstrău 18 se desfășoară treptat fără șocuri și răsturnări; nu se creează nicio sarcină bruscă asupra motorului în momentul comutării.

Oprirea progresivă

Frâna de supratensiune oprește lama de ferăstrău 18 timp de 2 secunde după oprirea instrumentului electric.

Selectarea vitezei lamei

Cu ajutorul butonului pentru selectarea vitezei 16 puteți selecta viteza dorită a lamei ferăstrăului 18 (chiar și în timpul utilizării unelei electrice).

- Pentru a porni unealta electrică, țineți apăsat butonul de deblocare 2 și, în același timp, apăsați întrerupătorul 1.
- Selectați viteza dorită a lamei ferăstrăului 18 prin rotirea butonului pentru selectarea vitezei 16.

• **1-2 (viteză mică)** - utilizați numai pentru tăierea materialelor solide și dure (oțel nealiat, metale neferoase și aliaje ale acestora, etc.);

• **3-4 (viteză medie)** - utilizați pentru tăierea materialelor mai puțin dure (plastic, placaj, PAL, lemn dur, etc.);

• **5-6 (viteză mare)** - utilizați pentru tăierea materialelor moi (lemn moale, materiale de izolare, etc.).

După setarea vitezei de tăiere dorite a lamei ferăstrăului 18 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 unelei 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 (viteză de alimentare, modul în care arată tăietura, etc.) a materialului procesat.

Cu fiecare mișcare verticală în jos, lama ferăstrăului 18 este retrasă din partea goală care îmbunătățește gradul de producere a prafului și mărește durata de viață a lamei ferăstrăului 18. Mai mult, reducerea forței de alimentare permite lucrătorului să opereze unealta fără să obosească.

Viteza pendulului poate fi modificată în timpul operării unelei electrice. Pârghia pentru ajustarea vitezei pendulului 13 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.

Becul LED

Atunci când este apăsat butonul pornire / oprire 1, becul LED 9 este pornit automat, permițând continuarea operațiunilor în caz de condiții de lumină slabă.

Sistem de suflare a prafului

Când comutatorul de pornire / oprire 1 este apăsat, sistemul de suflare a prafului este pornit automat și permite o vizualizare clară a liniei de tăiere.

Strat de acoperire din plastic

Stratul de acoperire din plastic 15 a plăcii de bază 14 previne deteriorarea suprafeței piesei prelucrate.