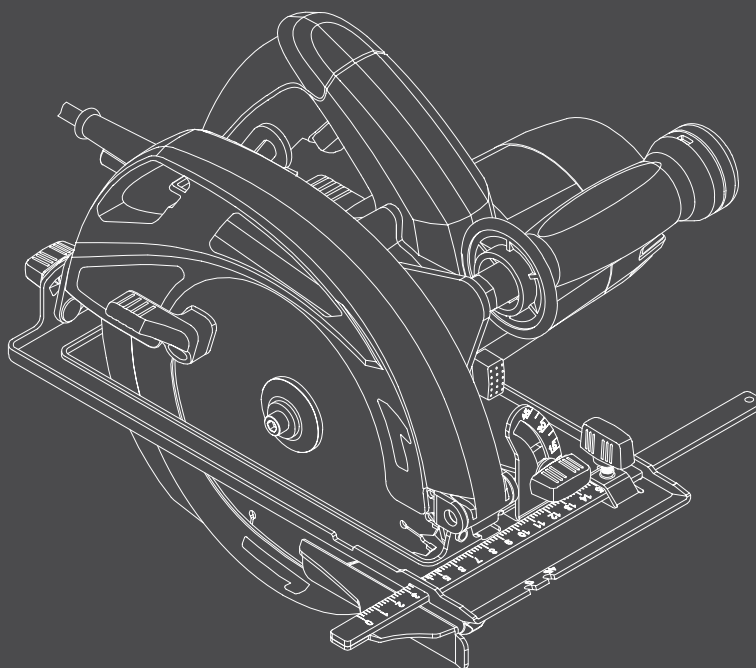


FIERASTRAU CIRCULAR HY-CS 190 H

INSTRUCTIUNI DE UTILIZARE

NOTA: Figurile si ilustratiile din acest manual sunt oferite doar pentru referinta si pot diferi fata de modelul dumneavoastra. Pot interveni modificari tehnice.



Stimate Client,

Vă mulțumim foarte mult pentru că ați decis să cumpărați acest ferăstrău circular. Este simplu de utilizat și multifuncțional - un instrument electric indispensabil pentru orice om îndemaneatic.

Acest instrument electric îndeplinește cerințele legale privind exploatarea în siguranța a mașinilor și a echipamentelor. Utilizarea sculelor electrice trebuie să respecte măsurile de siguranță pentru a preveni accidentarea. Prin urmare, citiți cu atenție acest manual de instrucțiuni.

Păstrați-l împreună cu ferăstrăul circular, astfel încât informațiile să fie imediat la îndemână.

În cazul în care instrumentul electric este dat unei terțe părți, vă rugăm să includeți acest manual de instrucțiuni. Nu ne asumăm responsabilitatea pentru accidente sau daune rezultate din ignorarea acestui manual de instrucțiuni.

Sperăm că vă va face plăcere să utilizați acest ferăstrău circular.

CUPRINS

DESTINATIE PRODUS

LEGENDA SIMBOLURI UTILIZATE

INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ

PIESE ȘI ACCESORII

FUNCTIONARE

- Comutator de siguranță pornit / oprit
- Schimbarea lamei de ferăstrău
- Ajustarea tăierii în adâncime
- Placă de bază
- Reglarea unghiului plăcii de bază
- Reglare ghidaj paralel
- Dispozitiv de recuperare a prafului

ÎNGRIJIRE ȘI ÎNTREȚINERE

- Depozitare
- Curatarea
- Piese de schimb

PROTECȚIA MEDIULUI ȘI CASAREA

DEPANARE

DATE TEHNICE

DECLARAȚIA DE CONFORMITATE

DESTINATIE PRODUS

Acest ferăstrău circular este destinat tăierii lemnului. Nu este recomandat pentru tăieri în metal sau zidărie. Dacă folosiți ferăstrăul circular pentru tăierea altor materiale, utilizați lama de ferăstrău adecvată pentru materialul tăiat.

Numai adulții pot utiliza acest echipament.

Orice altă utilizare este inadecvată. Modificarea sculei electrice sau utilizarea pieselor care nu au fost aprobate de producător, este interzisă. Atunci când dispozitivul este folosit necorespunzător se pot produce accidente imprevizibile atât operatorului cât și persoanelor sau obiectelor din jur.

Producătorul nu își asumă responsabilitatea pentru daunele rezultate din utilizarea necorespunzătoare a echipamentului.

LEGENDA SIMBOLURI UTILIZATE

Citiți cu atenție sfaturile de siguranță. Acordați atenție simbolurilor corespunzătoare și semnificațiilor acestora. Nu modificați secvența pașilor individuali prezentați în manualul de instrucțiuni. Citiți întregul manual de instrucțiuni. Acordați o atenție deosebită instrucțiunilor de siguranță. Acestea sunt marcate în mod vizibil de simbolul pentru „Atenție” sau „Pericol”.



atenție/pericol/precauție



nota informativă



recomandă echipament protecție



recomandă mască de praf



recomandă antifoane



recomandă ochelari protecție

INSTRUCIUNI DE SIGURANTA

ATENȚIE! Citiți toate instrucțiunile. Nerespectarea instrucțiunilor enumerate mai jos poate duce la electrocutare, incendiu și / sau răni grave. Termenul "instrument electric" în toate avertismentele enumerate mai jos se referă la ferăstrău circular (unealtă electrică cu cablu de alimentare).



1) ZONA DE LUCRU

- Păstrați zona de lucru curată și bine iluminată. Zonele aglomerate și întunecate predispun la accidente.
- Nu folosiți sculele electrice în atmosfere explozive, ex. în prezența lichidelor inflamabile, a gazelor sau a prafului.
- Instrumentele electrice creează scântei care pot aprinde rumegusul sau vaporii inflamabili.
- Țineți copiii și spectatorii la distanță în timp ce folosiți un instrument electric.
- Distragerea atenției vă poate face să pierdeți controlul asupra echipamentului.

2) REGULI DE SIGURANȚĂ ÎN UTILIZAREA ECHIPAMENTELOR ELECTRICE

- Stecherul echipamentelor electrice trebuie să se potrivească cu priza. Nu modificați niciodată ștecherul în niciun fel. Nu utilizați adaptoare de priza cu scule electrice cu împământare. O conexiune corectă stecher-priza reduce riscul de electrocutare.
- Evitați contactul corpului cu suprafețele împământate, cum ar fi țevi, radiatoare, plite și frigider. Există un risc crescut de electrocutare dacă corpul dumneavoastră nu este izolat corespunzător.
- Nu expuneți sculele electrice la ploaie sau condiții de umiditate. Apa care intră într-un instrument electric crește riscul de electrocutare.
- Nu deteriorați cablul de alimentare. Nu folosiți niciodată cablul pentru transportul, tragerea sau deconectarea instrumentului electric. Păstrați cablul departe de orice sursă de căldură, pete de ulei, margini ascuțite sau în componente în mișcare. Cablurile deteriorate sau înnodate cresc riscul de electrocutare.
- Când folosiți un echipament electric în aer liber, utilizați un prelungitor adecvat pentru utilizare în aer liber. Utilizarea unui cablu adecvat pentru utilizare în exterior reduce riscul de electrocutare.

3) PROTECȚIA ȘI SIGURANȚA PERSONALĂ

- Rămâneți atent, urmăriți ceea ce faceți și folosiți bunul simț atunci când utilizați un instrument electric. Nu folosiți un instrument electric în condiții de stress, oboseală, sub influența drogurilor, a alcoolului sau a medicamentelor. Un moment de neatenție în timpul operării echipamentelor electrice poate provoca accidente sau vătămări corporale.
- Folosiți echipament de protecție. Purtați întotdeauna ochelari de protecție pentru ochi.
- Utilizarea echipamentului de protecție adecvat precum mască de praf, bocanci de protecție, cască de protecție sau antifoane reduce riscul de accidente de muncă.
- Evitați pornirea accidentală a fierăstrăului. Asigurați-vă că comutatorul este în poziția oprit înainte de conectarea echipamentului la priza de alimentare. Transportul sau

conectarea la priza a echipamentelor electrice cu comutatorul în poziția "pornit" predispune la producerea de accidente.

- Îndepărtați orice cheie de reglare înainte de a porni echipamentul electric. Antrenarea unei chei de reglare în componentele rotative ale fierastraului electric poate provoca accidente sau vătămare corporală.
- Nu vă aplecați prea mult asupra fierastraului electric. Păstrați-vă echilibrul și controlați centrul de greutate pentru a nu intra în zona activă a lamei.
- Îmbrăcați-vă corespunzător. Nu purtați haine largi sau bijuterii ce pot fi antrenate în elementele de mișcare ale fierastraului. Păstrează-ți părul, îmbrăcămintea și mănușile departe de piesele în mișcare. Hainele largi, bijuteriile sau părul lung pot fi prinse în componentele în mișcare.
- Dacă fierastraul circular este prevăzut cu dispozitive pentru aspirarea și colectarea prafului, asigurați-vă că acestea sunt conectate și utilizate în mod corespunzător.

4) UTILIZAREA ȘI ÎNGRIJIREA ECHIPAMENTELOR ELECTRICE

- Nu forțați scula electrică. Utilizați instrumentul electric adecvat activității pentru care a fost proiectat. Instrumentul electric corect va face treaba mai bine și mai sigur în condițiile de lucru corespunzătoare.
- Nu utilizați instrumentul electric dacă comutatorul pornit-oprit nu funcționează corespunzător. Orice echipament electric ce nu poate fi controlat cu comutatorul on-off este periculos și trebuie reparat.
- Deconectați ștecherul de la priza de alimentare înainte de a face orice ajustări, înainte de schimbarea accesoriilor sau depozitarea sculelor electrice. Astfel de măsuri preventive de siguranță reduc riscul pornirii accidentale a instrumentului electric.
- Depozitați echipamentele electrice în siguranță, nu permiteți accesul copiilor sau persoanelor care nu sunt familiarizate cu echipamente electrice. Instrumentele electrice sunt periculoase în mâinile utilizatorilor neantrenați.
- Întrețineți echipamentele electrice în condiții optime de funcționare. Verificați dacă apar dereglări sau blocaje la piesele în mișcare, dacă piesele prezintă fisuri sau orice alte condiții care pot afecta uneltele electrice și operarea lor. Dacă este deteriorat, reparați instrumentul electric înainte de utilizare. Multe accidente sunt cauzate de scule electrice slab întreținute.
- Păstrați sculele de tăiere ascuțite și curate. Uneltele de tăiere întreținute corespunzător, cu muchii ascuțite, sunt puțin probabil să se blocheze și sunt mai ușor de controlat.
- Utilizați unealta electrică și accesoriile în conformitate cu aceste instrucțiuni, luând în considerare condițiile de lucru și munca care urmează să fie efectuate.
- Utilizarea instrumentului electric pentru operațiuni diferite de cele prevăzute ar putea genera o situație periculoasă și crește riscul de accidentare.

5) REPARAREA

- Solicitați repararea uneltei electrice de către personal autorizat, utilizând numai piese de schimb identice. Acest lucru va asigura menținerea siguranței sculei electrice.

INSTRUCȚIUNI SPECIALE DE SIGURANȚĂ

- Țineți mâinile departe de zona de tăiere și de lama ascuțită. Ține mâinile pe mânerul auxiliar sau pe carcasă motorului. Dacă țineți ferăstrăul în mod corect cu ambele mâini, atunci acestea nu pot fi tăiate de lamă.
- Nu introduceți mainile în zona activă de tăiere. Ecranul de protecție nu vă poate proteja de lama dacă introduceți mana sub piesa de prelucrat.
- Reglați adâncimea de tăiere la grosimea piesei de prelucrat. Mai puțin de un dinte complet al dinților lamei ar trebui să fie vizibili sub piesă de prelucrat.
- Nu țineți niciodată piesa tăiată în mâini sau sprijinită pe picior. Asigurați-vă ca piesa de prelucrat sta pe o platformă stabilă pentru a minimiza expunerea corpului, blocarea lamei sau pierderea controlului.
- În cazul în care fierastraul intra în contact cu o rețea electrică ascunsă sau propriul cablu de alimentare, atunci apare pericolul de electrocutare. Contactul cu o rețea „sub tensiune” va face ca părțile metalice expuse ale sculei electrice să transmită socul electric operatorului.
- Când utilizați fierastraul se recomandă folosirea unui ghidaj în unghi drept. Acest lucru îmbunătățește precizia tăierii și reduce șansele de blocare a lamei.
- Folosiți întotdeauna lame de tăiere de dimensiune corectă și sistem de prindere corespunzătoare (romb sau rotund). Lamele de tăiere ce nu corespund sistemului de fixare pe ferăstrau se vor roti excentric și asta determină pierderea controlului în tăiere. Lamele care nu se potrivesc cu dispozitivele de montare ale ferăstrăului vor rula excentric, provocând pierderea controlului.
- Verificați ca saiba sau surubul de fixare a lamei să nu fie deteriorate sau de dimensiune necorespunzătoare. Saiba și surubul de fixare a lamei sunt special concepute pentru fierastraul circular și asigură o funcționare optimă și operarea în siguranță.
- Mențineți o priză fermă cu ambele mâini pe ferăstrău și poziționați-vă brațele pentru a rezista forțelor de recul. Poziționați-vă corpul lateral față de lama de tăiere, dar nu în linie cu lama. Reculul poate face ca ferăstrăul să sară înapoi, dar forțele de recul pot fi controlate de operator, dacă se iau măsurile de precauție adecvate.
- Când lama se blochează sau dacă tăiere este întreruptă indiferent de motiv, eliberați tragaciul și pastrați fierastraul în material până când lama se oprește din mișcarea de rotire. Nu încercați să îndepărtați fierastraul din santul de tăiere atâta vreme cât lama încă este în mișcare pentru ca atunci poate să apară mișcarea de recul. Verificați cauzele ce au determinat blocarea și încercați eliminarea lor.

- Când reporniți fierăstrăul în piesa de prelucrat, centrați lama ferăstrăului în material și verificați dacă dinții lamei nu sunt blocați. Dacă lama ferăstrăului este blocată, în momentul pornirii se poate rupe iar miscarea de recul poate afecta operatorul.

- Sprijiniți panourile mari pentru a minimiza riscul de fisurare și recul al lamei. Panourile mari tind să se lase sub propria greutate. Trebuie plasate suporturi de susținere sub panoul de tăiere de ambele părți, lângă linia de tăiere și lângă marginea panoului.

- Nu utilizați lame boante sau deteriorate. Lamele neascuțite sau montate incorect produc tăieri neregulate, blocarea lamei sau recul.

- Adâncimea lamei și pârghiile de blocare a reglajului conic trebuie să fie strânse de a începe tăierea. Dacă reglajul lamei se schimbă în timpul tăierii, aceasta poate cauza blocarea lamei și recul.

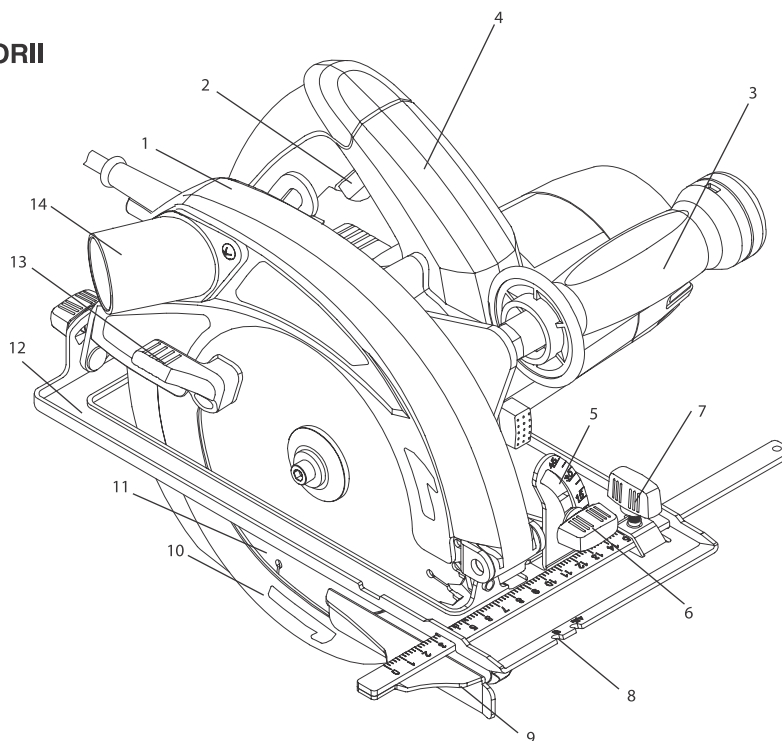
- Atenție sporită când faceți o "tăietură plonjată" într-un perete. Lama poate strapunge și taia în structuri sau ranforsaje ascunse și așa apare miscarea de recul.

- Verificați ca scutul inferior de protecție să se închida corespunzător înainte de fiecare utilizare. Nu folosiți ferastraul dacă scutul inferior de protecție nu se mișcă liber și nu se închide instantaneu. Nu blocați scutul de protecție în poziția deschisă. Dacă ferastraul este scapat accidental din mână, scutul de protecție inferior se poate îndoi. Verificați ca scutul inferior de protecție să nu atingă lama sau orice altă componentă în mișcare, indiferent de unghiul sau adâncimea de tăiere.

- Verificați modul de funcționare a arcului de la scutul de protecție. Dacă scutul de protecție și arcul nu funcționează corespunzător acestea trebuie reparate înainte de utilizarea ferastraului.

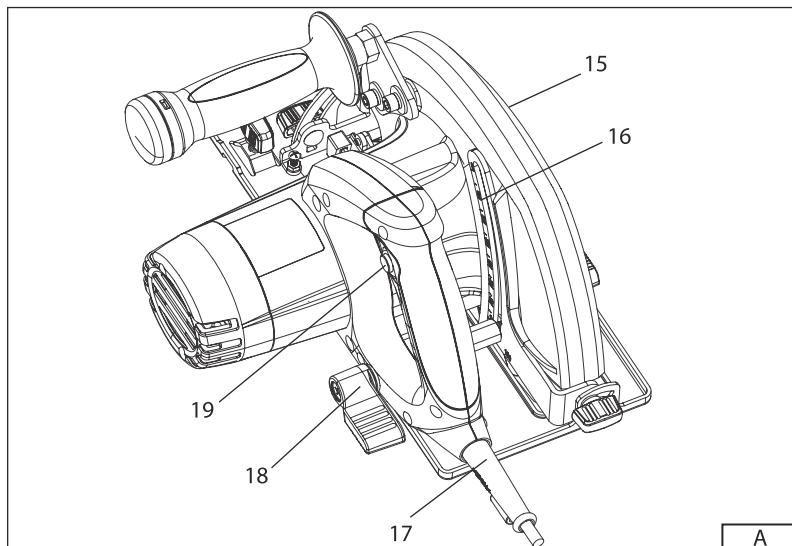
- Verificați ca scutul de protecție inferioară să acopere lama înainte de a plasa ferastraul pe banc sau pe podea. Neprotejată corespunzător, lama poate porni accidental și strapunge orice material cu care intră în contact. Asigurați-vă ca mișcarea de rotație să se oprească complet după ce comutatorul de pornire-oprire a fost eliberat.

PIESE COMPONENTE SI ACCESORII



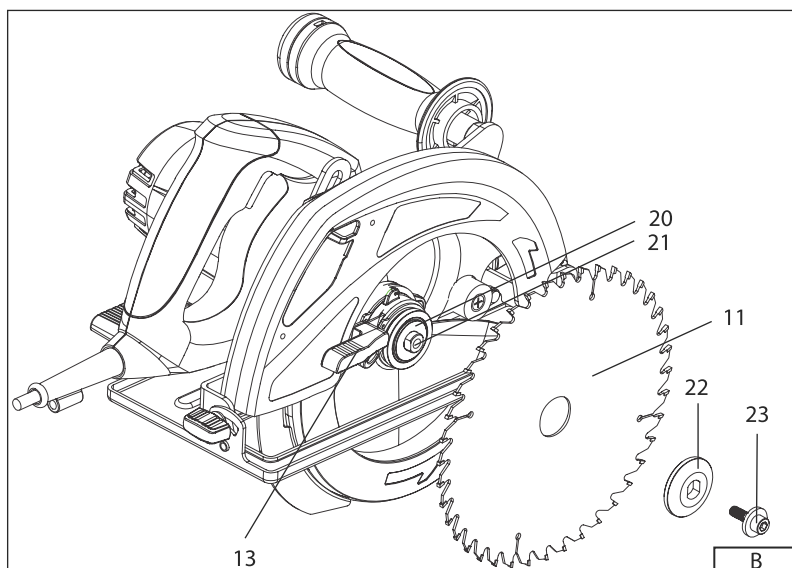
- (1) Protecție fixă
- (2) Comutator pornire / oprire de siguranță
- (3) Mâner
- (4) Suport mâner
- (5) Scala unghiului plăcii de bază
- (6) Blocare conică a plăcii de bază
- (7) Șurub de blocare pentru ghidajul paralel
- (8) Marcaj ghidaj de tăiere
- (9) Ghid paralel
- (10) Apărătoarea inferioară a lamei
- (11) Lama de ferăstrău
- (12) Placă de bază
- (13) Maneta de protecție inferioară
- (14) Fanta de extragere a prafului

* (Dispozitivul de absorbție a prafului nu face parte din livrarea standard dar poate fi furnizat ca accesoriu)



Detalii imagine A

- (15) Buton de blocare ax
- (16) Scala taiere in adancime
- (17) Alimentare cu priză
- (18) Maneta de reglare taiere in adancime
- (19) Butonul de blocare



Detalii imagine B

- (20) Flanșă interioară
- (21) Ax
- (22) Flansa exteriora
- (23) Șurubul lamei

NOTA: Toate accesoriile și piesele de schimb pot fi livrate separate.

MOD DE OPERARE

Comutator de siguranță pornire / oprire (on/off)

- Apăsați comutatorul pornire / oprire (2).
- Comutatorul dvs. este pornit. Pentru a opri eliberați comutatorul de pornire / oprire (2).

Schimbarea lamei de fierăstrău

- Apăsați butonul de blocare a axului (15) și utilizați o cheie pentru a scoate șurubul lamei
- (23) și flanșa exterioră (22).
- Rotiți apărătoarea inferioară a lamei (10) în sensul acelor de ceasornic și țineți-o deschisă folosind maneta de protecție a lamei inferioare (13) în timp ce schimbați lama fierăstrăului (11).

- Asigurați-vă că alezajul lamei este situat pe flanșa interioară (20).

- Apăsați din nou butonul de blocare a axului (15) și montați din nou flanșa exterioră (22) peste ax (21) și strângeți șurubul.

- Verificați dacă lama este bine fixată.

Pericol de rănire!

- Deconectați instrumentul de la priză înainte de a monta /schimba lamele de fierăstrău (11).

- Din cauza frecării, lama fierăstrăului (11) poate deveni foarte fierbinte în timpul funcționării. Așteptați puțin, până când lama fierăstrăului (11) s-a răcit.

- Dinții pânzei de fierăstrău (11) sunt foarte ascuțiți!

- Asigurați-vă că lama fierăstrăului (11) este fixată ferm de suportul pentru pânză de fierăstrău.

Reglarea adâncimii de tăiere

- Ridicați pârghia de reglare a adâncimii de tăiere (18) și ridicați corpul ferăstrăului departe de placa de bază (12).
- Setati adâncimea de tăiere cu ajutorul scalei (16) și împingeți maneta (18) în jos pentru a o bloca.
- Adăugați întotdeauna 3 mm la adâncimea de tăiere, astfel încât lama să poată tăia prin material.

Placa de bază

- Reglarea unghiului plăcii de bază (12) permite tăierea teșită.
- Placa de bază (12) trebuie întotdeauna ținută ferm pe material.

Reglarea unghiului plăcii de bază

- Slăbiți dispozitivul de blocare a plăcii de bază (6) și rotiți placa de bază (12) pentru a seta unghiul folosind scala unghiului plăcii de bază (5) furnizată.
- Apoi fixați poziția plăcii de bază (12) folosind blocajul (6).
- În cele din urmă, verificați unghiul și asigurați-vă că placa de bază este bine fixată.
- Marcajele unghiulare (5) de pe placa de bază (12) sunt corecte pentru uz general, dar este recomandat pentru lucrul precis să setați unghiul cu un raportor.
- Nu utilizați scala de tăiere în adâncime atunci când faceți tăieturi teșite din cauza posibilelor erori.
- Efectuați întotdeauna o tăiere de încercare pentru a verifica setarea.

Reglarea ghidajului paralel

- Utilizat pentru realizarea de tăieturi paralele cu marginea piesei de prelucrat la o distanță aleasă.
- Glisați brațul de ghidare paralel prin ambele dispozitive de fixare pentru a realiza tăierea distanța necesară și strângeți șurubul pentru a se bloca în poziție.
- Poate fi utilizat de pe ambele părți ale plăcii de bază (12).
- Există un marcaj de ghidare (8) pe partea din față a plăcii de bază (12) pentru utilizare cu un ghid paralel (9).
- Pentru tăieturi drepte, utilizați marca de ghidare 0 ° pentru a vă alinia cu scala de ghidare paralelă.
- Pentru o tăietură teșită de 45 °, utilizați marca de ghidare de 45 ° pentru a vă alinia cu scala ghidajului paralel.
- Strângeți în siguranță ghidajul paralel (9).
- Efectuați întotdeauna o tăiere de încercare pentru a verifica setarea.

Fanta de extragere a prafului

- Pentru a îndepărta rumegușul, conectați o mașină externă adecvată de extragere a prafului (de ex. aspirator) la orificiul de

evacuare a prafului (14) folosind un adaptor și un furtun flexibil de racordare.

Pericol de rănire!

- Înainte de a efectua toate ajustările și setările:
- Opriți echipamentul electric (off).
- Așteptați până când instrumentul electric este oprit complet.
- Deconectați instrumentul de la priză.



Depozitare

- Așezați ferăstrăul circular într-o zonă de depozitare desemnată, unde nu poate provoca ranirea și nu este la îndemana copiilor sau a oricărei persoane neautorizate.

Curățare

- Curățați instrumentul electric în mod regulat, de preferat după fiecare utilizare. Îndepărtați praful, așchiile de lemn etc.
- Curățați aparatul cu o cârpă umedă. Nu utilizați agenți de curățare sau diluanți; acestea pot coroda piesele din plastic ale sculei electrice.
- Asigurați-vă că instrumentul electric nu este expus umezelii iar apa nu poate ajunge în interior.

Piese de schimb

- Lama de ferăstrău (11)

Pericol de accident!

Piesele care nu sunt aprobate de producător pot deteriora fierăstrăul și pot determina rănirea.

Folosiți doar piese originale atunci când înlocuiți componentele uzate, în special lamele de tăiere și cele care asigură exploatarea în siguranța a fierăstrăului.



PROTECȚIA MEDIULUI ȘI CASAREA

Ambalajele sunt materii prime și pot fi refolosite. Se recomandă separarea diverselor materiale de ambalare și transportul lor la un centru desemnat de recuperare. Informații suplimentare pot fi obținute de la autoritățile competente.

Aparatele electrice vechi nu pot fi casate ca deșeu casnic. Eliminați echipamentele casate în mod corespunzător. Toți suntem responsabili pentru mediu înconjurător. Autoritățile locale vă pot oferi locațiile corespunzătoare, punctele de colectare și programul lor de lucru.



DEPANARE

PROBLEME	MOTIVUL	MOD DE REZOLVARE
Motorul nu porneste	Nu se face alimentarea	Verificati priza si cablul de alimentare
	Motorul este supraincalzit	Lasati fierastraul sa functioneze in gol pentru 2 min. si sa se raceasca.
Vibratii puternice	Suruburi sau componente slabite	Strangeti suruburile
	Materialul de taiat nu este fixat corespunzator	Fixati materialul de taiat pe masa de lucru.

DATE TEHNICE

Model	HY-CS 190 H
Tensiune	230 V
Frecventa	50 Hz
Putere de alimentare	1300 W
Viteza fara sarcina	5000 min ⁻¹
Dimensiune lama taiere	190 mm
Clasa de protectie	□
Greutate	5.5 kg

Declaratie de conformitate



Declarăm pe propria raspundere ca urmatoarea scula electrica

HY-CS 190 H

fabricata in serie este conforma cu normele si standardele CE ce fac referire la siguranta si la standardele specifice produselor:

- Compatibilitate electromagnetica 89/336 / CEE
- Directiva 73/23 / CEE de joasă tensiune
- Directiva privind mașinile 98/37 / CEE

Ferastraul circular HY-CS 190 H este în conformitate cu cerințele menționate mai sus in ghidurile CE.

Conformitatea se bazează pe următoarele standarde:

EN 60745-1: 2003 + A1: 2003

EN 60745-2-5: 2003

Importator: EXPOTEHNICA SRL, Blejoi, nr. 960, Prahova, Romania
Blejoi, 23.02.2021

Mihai Miresteanu (Manager aprovizionare)

Pentru solicitari va rugam contactati:

EXPOTEHNICA S.R.L.

Blejoi nr.960, Prahova, Romania

Telefon: 0244-436617

Email: office@expotehnica.ro

www.hyundai-power.ro