

Echipamentul de protecție

Generalități

Nu folosiți niciodată mașina dacă nu puteți cere ajutorul cuiva în caz de accident.

Echipament personal de protecția muncii

La orice folosire a mașinii trebuie folosit un echipament de protecție personal omologat. Echipamentul de protecție personal nu elimină riscul de rănire dar reduce efectul unei răniri în cazul unui accident. Cereți ajutor la magazinul de vânzare pentru alegerea echipamentului.



AVERTISMENT! Utilizarea produselor, cum ar fi freze, polizoare, burghie care sablează sau formează materialul, poate genera praf și vapori ce pot conține substanțe chimice periculoase. Verificați natura materialului pe care intenționați să îl procesați și utilizați o mască de respirație corespunzătoare.

Expunere îndelungată la zgomot poate duce la defecte de auz definitive. De aceea folosiți întotdeauna protecția auzului omologată. Fiți întotdeauna atenți la semnale de alarmă sau strigăte atunci când folosiți protecția auzului. Îndepărtați întotdeauna protecția auzului imediat ce ați oprit motorul.

Există întotdeauna pericolul de răniri produse prin strivire când se lucrează cu produse care conțin piese în mișcare. Purtați mănuși de protecție pentru a evita vătămările corporale.

Folosiți întotdeauna:

- Cască de protecție omologată
- Protecția auzului
- Dispozitive omologate de protecție a ochilor. Dacă se folosește o mască de protecție trebuie să se folosească și ochelari de protecție omologați. Ochelari de protecție omologați înseamnă aceia care îndeplinesc standardul ANSI Z87.1 pentru SUA sau EN 166 pentru țările Pieței Comune. Mască de protecție trebuie să corespundă standardului EN 1731.
- Mască de protecție
- Mănuși de protecție rezistente, care asigură priză bună.
- Haine potrivite, rezistente și confortabile, care nu îngreunează libertatea în mișcare. Nu purtați pantaloni scurți
- Cizme cu bombou de oțel și talpă cu aderență bună.
- Atenție, deoarece hainele, părul lung și bijuteriile pot fi prinse în piesele în mișcare.

Alte echipamente de protecție



AVERTISMENT! Se pot genera scântei care pot provoca un incendiu atunci când lucrați cu utilajul. Păstrați în permanență echipamentele de stins incendiile la îndemână.

- Stingător de incendiu
- Trusa de prim-ajutor

Măsurile generale de protecția muncii



AVERTISMENT! Citiți toate avertismentele de siguranță și instrucțiunile. Nerespectarea avertismentelor și instrucțiunilor poate avea ca rezultat țocuri electrice, incendii și/sau leziuni grave.

Această secțiune descrie instrucțiunile de siguranță fundamentale pentru utilizarea echipamentului. Aceste informații nu trebuie să înlocuiască niciodată aptitudinile profesionale și experiența. Dacă vă aflați într-o situație în care vă simțiți nesigur, opriți-vă și solicitați asistență profesională. Contactați distribuitorul, agentul de service sau un utilizator de mașini de găurit experimentat. Nu încercați nicio activitate asupra căreia vă simțiți nesigur!

- Citiți cu atenție instrucțiunile de utilizare și asigurați-vă că ați înțeles conținutul înainte de a folosi mașina.
- Citiți manualul furnizat împreună cu generatorul înainte de a începe utilizarea mașinii.
- Acest utilaj trebuie utilizat numai împreună cu o unitate Husqvarna WS 440/WS 482. Utilizarea altor unități e interzisă.
- Mașina poate provoca vătămări corporale grave. Citiți cu atenție instrucțiunile de siguranță. Învățați să utilizați mașina.
- Rețineți că operatorul este responsabil pentru eventualele accidente sau a altor persoane sau a bunurilor lor.
- Toți operatorii trebuie să fie instruiți în legătură cu utilizarea dispozitivului. Proprietarul este responsabil pentru a se asigura că operatorii sunt instruiți.
- Utilajul trebuie păstrat în stare de curățenie. Indicatoarele și autocolantele trebuie să fie complet lizibile.
- Păstrați toate avertismentele și instrucțiunile pentru consultări ulterioare.



AVERTISMENT! Mașina poate deveni o unealtă periculoasă și poate produce răniri grave sau mortale ale utilizatorului sau a altor persoane, în cazul în care este folosită în mod greșit sau neglijent.

Nu permiteți copiilor sau altor persoane neinstruite în operarea utilajului să îl utilizeze sau să îl depaneze.

Nu lăsați niciodată o altă persoană să folosească mașina înainte de a vă asigura că conținutul din instrucțiunile de folosire sunt înțelese.

UTILIZAREA



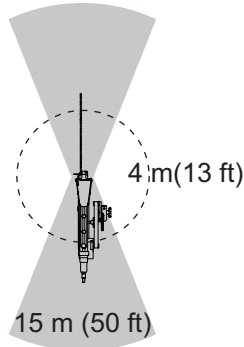
AVERTISMENT! Modificările și/sau accesoriile neaprobate pot duce la răni grave sau la moartea utilizatorului sau a altor persoane.

Niciodată nu modificați aparatul în așa fel încât să nu mai corespundă design-ului original și nu-l utilizați dacă există suspiciunea că a fost modificat de către altcineva.

Nu utilizați niciodată utilaje, baterii sau încărcătoare de baterii defecte. Efectuați verificările, operațiile de întreținere și de service descrise în acest manual. Anumite operații de întreținere și de service trebuie efectuate de specialiști instruiți și calificați. Consultați instrucțiunile din subcapitolul **Întreținerea**.

Utilizați doar piese de schimb originale.

Zona de risc a dispozitivului



AVERTISMENT! Controlați ca nici o persoană neautorizată să nu se afle în zona de lucru, pentru a nu exista risc de răniri grave. Distanța de siguranță este de 15 metri (50 ft).



AVERTISMENT! Pentru operator, marja minimă de siguranță față de componentele mobile în timpul funcționării este de 4 metri (13 ft). Operatorul trebuie să se ațeze întotdeauna diagonal, la un anumit unghi, în spatele ferăstrăului pornit pentru a nu fi lovit de bucăți de material. Procedați de deosebită atenție la pornire, atunci când ferăstrăul pătrunde în material.

IMPORTANT! Din cauza materialului aruncat, nu i se va permite niciunei persoane care nu are echipamentul de protecție descris mai sus să intre în zona periculoasă.

Siguranța privind echipamentul electric

Consultați secțiunile privind siguranța echipamentelor electrice din manualele ferăstrăului de zidărie și blocului de alimentare utilizat.



AVERTISMENT! Nu spălați aparatul cu un spălător cu presiune ridicată, deoarece apa poate pătrunde în sistemul electric sau în motor și poate produce avarii sau scurtcircuite la aparat.

Siguranța personală

- Nu lăsați niciodată aparatul nesupravegheat cu motorul în funcțiune.
- Nu tăiați niciodată într-o manieră în care nu ajungeți ușor la oprirea de urgență de pe telecomandă sau de pe sursă. Consultați manualul sursei.
- Asigurați-vă că există întotdeauna o persoană prin preajmă când utilizați dispozitivele, astfel încât să o puteți chema în ajutor în cazul unui accident.

Procedați permanent conform raționamentului de bun simț

Nu este posibil să prezentăm toate situațiile imaginabile cu care vă puteți confrunta. Lucrați întotdeauna cu atenție și luați decizii de bun simț.

Dacă vă aflați într-o situație în care vă simțiți nesigur, opriți-vă și solicitați asistență expertă. Contactați distribuitorul, agentul de service sau un utilizator de freze electrice experimentat. Nu începeți nicio activitate asupra căreia vă simțiți nesigur.

Siguranța zonei de lucru

- Verificați întotdeauna partea din spate a zidului, în locul prin care ies bara de ghidare și lanțul diamantat în timpul tăierii. Asigurați zona, delimitați-o cu bariere și asigurați-vă că nu există riscul de accidente sau pagube materiale.
- Verificați și marcați întotdeauna locul în care țevile de gaz sunt trasate. Tăierea în apropiere de țevile de gaz atrage întotdeauna după sine situații periculoase. Asigurați-vă că nu se produc scântei la tăiere ținând seama de pericolul de explozie. Rămâneți concentrat și atent asupra lucrului. Neatenția poate duce la răniri grave sau la moartea.
- Asigurați-vă că în zona de lucru sau în materialul care urmează să se taie nu există trasee de conducte sau de cabluri.
- Asigurați-vă că nu există cabluri electrice sub tensiune în zona de lucru.
- Controlați ca nici o persoană neautorizată să nu se afle în zona de lucru, pentru a nu exista risc de răniri grave. Distanța de siguranță este de 15 metri (50 ft).
- Evitați folosirea în vreme proastă. Ca de exemplu ceață deasă, ploaie puternică, vânt tare, frig excesiv, etc.
- Lucrul pe vreme rea este obositor și poate duce la apariția de situații periculoase cum ar fi suprafețele alunecoase.
- Asigurați o iluminare corespunzătoare pentru a asigura un loc de muncă sigur.
- Convingeți-vă că aveți o poziție de lucru sigură și stabilă.

UTILIZAREA

- Persoanele din imediata apropiere a mașinii trebuie să poarte echipament de protecție, inclusiv pentru protecția auzului, deoarece nivelul de zgomot la tăiere depășește 85 dB(A).
- Lucrați cu atenție când ridicăți. Manevrați piese grele care implică pericol de răniri prin ciupire sau de alte tipuri de răniri.
- Persoanele și animalele vă pot distrage atenția, făcându-vă să pierdeți controlul asupra aparatului. Din acest motiv, rămâneți întotdeauna concentrat și atent asupra lucrului.
- Atenție, deoarece hainele, părul lung și bijuteriile pot fi prinse în piesele în mișcare.
- **Îndepărtați toate penele de reglare sau cheile fixe înaintea pornirii unelei electrice.** O cheie fixă sau o cheie rămasă atașată la o piesă rotativă a unelei electrice poate duce la răniri.
- Nu lăsați niciodată dispozitivul nesupravegheat cu motorul în funcțiune.
- Pericol de strivire. Dacă este asamblat incorect, utilajul poate cădea, vătămând operatorul.
- Lucrați cu atenție când ridicăți. Manevrați piese grele care implică pericol de răniri prin ciupire sau de alte tipuri de răniri.

Utilizarea și întreținerea

- Nu montați și nu demontați niciodată unealta sau apărătorile fără a deconecta mai întâi cablul de alimentare al unității ferăstrăului.
- Nu deconectați niciodată cablul de alimentare fără a opri mai întâi generatorul și fără a aștepta ca motorul să se oprească complet.
- Nu efectuați niciodată operațiuni de tăiere fără a utiliza apărătorile corespunzătoare.
- Asigurați-vă că lanțul nu intră în contact cu niciun obiect în momentul pornirii utilajului.
- Pentru operator, marja minimă de siguranță față de componentele mobile în timpul funcționării este de 4 metri (13 ft). Operatorul trebuie să se așteze întotdeauna diagonal, la un anumit unghi, în spatele ferăstrăului pornit pentru a nu fi lovit de bucăți de material.
- Trebuie utilizată întotdeauna răcirea cu apă. Acest lucru va menține o temperatură mai scăzută a lanțului și a barei lanțului, va prelungi durata de viață a acestora și va preveni acumularea prafului.
- Asigurați-vă că toate cuplurile, conexiunile și cablurile sunt intacte și curate.
- Marcați clar toate tăieturile care urmează să fie efectuate înainte de a începe tăierea; planificați-le astfel încât acestea să poată fi efectuate fără a fi riscante pentru persoane sau pentru dispozitiv.
- Fixați sau ancorați bine blocurile de beton înainte de a tăia. Greutatea materialului tăiat poate provoca atât deteriorarea extinsă a mașinii, cât și vătămare corporală gravă a persoanelor dacă mașina nu poate fi deplasată în condiții controlate.

Transport și depozitare

- Deconectați întotdeauna cablul electric înainte de a transporta echipamentul.
- Demontați discul și apărătoarea discului înainte de transport și depozitare.
- Depozitați echipamentul într-o zonă blocabilă, unde nu pot ajunge copiii și persoanele neautorizate.
- Dacă există risc de îngheț, lichidul de răcire pe bază de apă din mașină trebuie evacuat.
- Utilizați husele furnizate pentru a depozita echipamentul.

Reguli principale de lucru



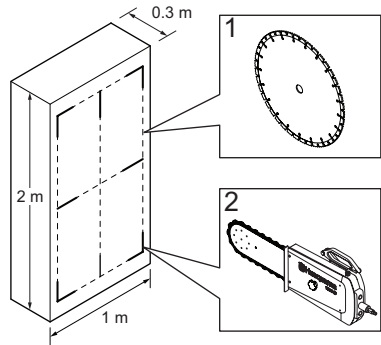
AVERTISMENT! Tehnica de lucru descrisă pentru WSC 40 se aplică numai acestui produs. Nu adaptați niciodată aceste tehnici de lucru pentru un alt echipament.



AVERTISMENT! Utilizați întotdeauna o lamă cu segmente mai late decât segmentele lanțului. Acest lucru este extrem de important dacă veți utiliza un utilaj portabil pentru finalizarea tăieturii. Dacă se utilizează un utilaj cu ține de ghidare, precum WSC 40, această instrucțiune poate fi ignorată.

Începeți tăietura cu lama (1) montată pe ferăstrăul de zidărie, în modul indicat în imagine. Apoi, utilizați atașamentul de tip lanț al ferăstrăului de zidărie (2), în modul indicat în imagine.

Tăierea are loc în modul indicat în imagine:



Introduceți lama până la o adâncime de 3-7 cm (1,2-2,8"). Realizați o tăietură de ghidare pentru a obține o tăietură dreaptă, care va reprezenta punctul de pornire pentru următoarea operațiune. Tăiați cu grijă. Brațul de tăiere permite utilizarea lamelor de până la 1000 mm (40") pentru tăietura inițială. Se recomandă, însă, să începeți cu o lamă de 800 mm (31,5").

- După efectuarea tăieturii de ghidare, puteți efectua o tăietură mai adâncă. Adâncimea acesteia va fi determinată de la caz la caz și va depinde de factori precum duritatea betonului, existența fierului-beton etc.

UTILIZAREA

- Dacă schimbați discurile pentru a tăia mai adânc în aceeași tăietură, asigurați-vă că grosimea discului se potrivește cu lățimea canalului.
- Lăsați utilajul să funcționeze fără a forța și fără a apăsa lama.

Când terminați tăieturile efectuate cu lama, înlocuiți lama cu atașamentul de tip lanț al ferăstrăului de zidărie și tăiați restul de material pentru a obține colțuri bine conturate.

Dacă tăiați beton puternic armat sau agregate dure, începeți tăietura A la distanța de 50 mm (2") față de colț. Pentru măsurătorile tăieturii A, consultați secțiunea supra-tăiere din tabel.

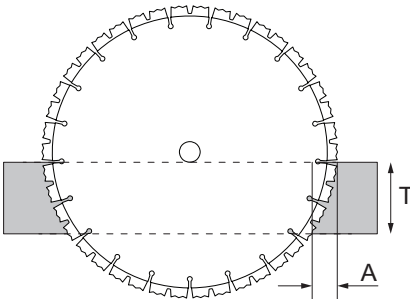
ATENȚIE! Schimbați setarea telecomenzii pe modul lanț atunci când utilizați atașamentul de tip lanț al ferăstrăului de zidărie.

Introduceți atașamentul de tip lanț al ferăstrăului de zidărie în zid și efectuați tăietura cu roata frontală. Software-ul va regla automat pătrunderea longitudinală pentru a executa tăietura cu roata frontală. Asigurați-vă că dispuneți de suficient spațiu pentru sania ferăstrăului până la opritorul de cursă atunci când începeți tăietura (alegeți sensul corect de rotație a brațului).

ATENȚIE! Asigurați-vă că ați selectat modul lanț pe telecomandă. În caz contrar, uneala va suferi o uzură excesivă.

Supra-tăierea

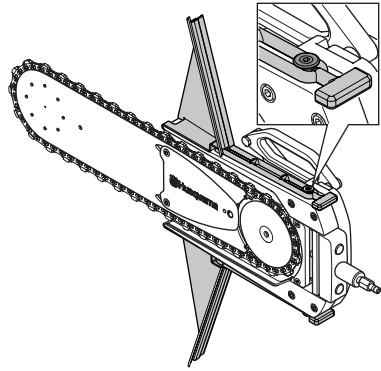
Lungimea de supra-tăiere depinde de grosimea zidului și de lama utilizată.



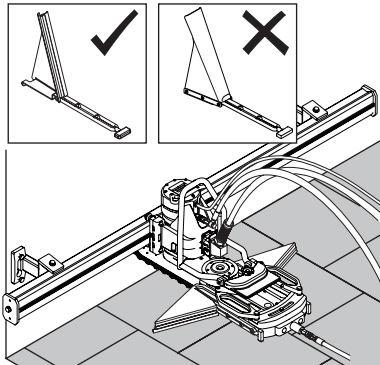
Dimensiunea lamei	800 mm/32"	1000 mm/40"
T (mm/inch)	A (supra-tăiere mm/in)	
200/8	100/4	80/3
250/10	160/6	120/5
300/12	250/10	160/6
350/14	-	230/9
400/16	-	335/13

Tăierea la nivel

Demontați apărătorile anti-stropire pentru tăierea normală și capacul transmisiei. Înlocuiți apărătorile anti-stropire cu cele de tăiere la nivel.



Vă recomandăm să instalați ambele apărători pentru tăierea la nivel, însă, în anumite aplicații (tăierea paralelă cu podeaua sau tavanul), o apărătoare va trebui să fie demontată temporar. Trebuie ca cel puțin apărătoarea din direcția de rotație a lanțului să fie montată. Montați din nou apărătoarea după tăiere.

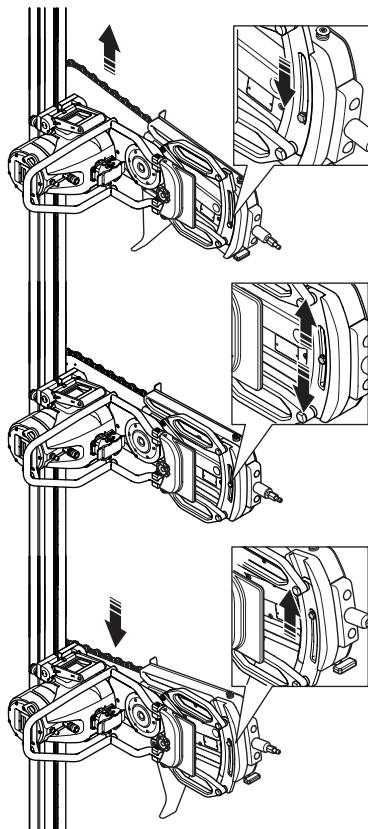


UTILIZAREA

Reglarea unghiului

Reglarea unghiului permite obținerea unor tăieturi perfecte în unghi în apropierea tavanului, a podelei sau a unui perete. Reglați unghiul în poziția maximă. Direcția depinde de tăietură.

Slăbiți șurubul și reglați unghiul.



AVERTISMENT! Strângeți întotdeauna șurubul la un cuplu de 20 Nm (15 ft-lb).

Viteza recomandată a lanțului

Pentru performanțe optime de tăiere, utilizați viteza maximă de tăiere, de 28 m/s (92 ft/s) în betonul moale sau de duritate medie.

Dacă utilizați unitatea WS 482, asigurați-vă că este cuplat pinionul mecanic 2 pentru a asigura afișarea corectă a vitezei lanțului.

ATENȚIE! Tăierea la viteze prea mici poate cauza deteriorarea lanțului și a barei lanțului. Asigurați-vă că este selectat pinionul mecanic corect! Atunci când tăiați beton dur, trebuie utilizată o viteză mai mică a lanțului decât în cazul betonului moale.

Înainte de a începe

- Îngrădiți zona în care se efectuează tăieri pentru ca persoanele neautorizate să nu fie rănite și să nu deranjeze operatorul.
- Asigurați-vă că lama și apărătoarea lamei nu sunt avariate sau fisurate. Înlocuiți lama sau apărătoarea lamei, dacă acestea sunt expuse impactului sau dacă sunt fisurate.
- Asigurați-vă că lanțul, bara lanțului și apărătorii lanțului nu prezintă crăpături sau semne de deteriorare. Înlocuiți componentele crăpate sau cele care au fost supuse șocurilor mecanice.
- Verificați dacă toate cablurile și sistemul de alimentare cu apă sunt conectate corect la dispozitiv înainte de a-l porni.

Pornire

Urmați instrucțiunile pentru pornire din manualul furnizat împreună cu sursa.

ATENȚIE! Asigurați-vă că ați selectat pe telecomandă modul corect de acționare pentru unitatea WSC 40. În caz contrar, lanțul și bara lanțului vor fi supuse unui nivel excesiv de uzură.

IMPORTANT! Asigurați-vă că aveți cea mai recentă versiune software instalată în blocul dvs. de alimentare și pe telecomandă. Puteți obține cea mai recentă versiune software de la centrul de service Husqvarna.

Dacă utilizați ferăstrăul de zidărie WS 482, selectați pinionul mecanic 2.

Selectați modul de angrenare.

Modurile de acționare sunt schimbate pe telecomanda furnizată împreună cu ferăstrăul de zidărie. Comutați setarea unelei între lamă și atașamentul de tip lanț al ferăstrăului de zidărie apăsând butoanele-săgeată sus și jos.

Pe blocul de alimentare, pot fi afișate mai multe opțiuni. Asigurați-vă că ați ales modul corect pentru unealta utilizată.

Dacă este selectat un mod incorect de acționare, uneltele se pot uza excesiv.

Calibrarea

Dacă atașamentul de tip lanț al ferăstrăului de zidărie nu taie zidul în linie dreaptă, poate fi necesară recalibrarea senzorilor de poziție.

- 1 Rotiți brațul pentru a aduce ferăstrăul în poziția exterioară. Cele două mânere trebuie să fie perfect paralele.
- 2 Apăsăți butonul de meniu, selectați calibrarea poziției brațului și apăsați OK. Poziția este acum calibrată.

Pentru mai multe detalii, consultați manualul de utilizare al blocului de alimentare Husqvarna.

Oprire

- După finalizarea tăieturii, extrageți bara WSC 40 din zid și opriți rotația lamei și debitul de apă.
- Opriți blocul de alimentare.

Demontarea ferăstrăului

- 1 Așteptați oprirea completă a motorului.
- 2 Deconectați sursa de alimentare de la blocul de alimentare.
- 3 Opriți și deconectați sursa de apă de la blocul de alimentare.
- 4 Decuplați cablul de alimentare și furtunul de apă de la unitatea ferăstrăului.
- 5 Ceilalți pași sunt parcurși în ordinea inversă asamblării.

Curățarea

Ferăstrăul trebuie curățat după încheierea lucrărilor de tăiere. Este important să curățați toate componentele ferăstrăului.

IMPORTANT! Nu utilizați un spălător cu presiune ridicată pentru a curăța ferăstrăul.

Transport și depozitare

Opriți întotdeauna sursa și deconectați cablul electric înainte de a muta echipamentul.

Demontați apărătorii anti-stropire înainte de transportul sau depozitarea echipamentului.

Depozitați echipamentul într-o zonă blocabilă, unde nu pot ajunge copiii și persoanele neautorizate.

Dacă există riscul de îngheț, trebuie eliminată complet apa din echipament.

Utilizați husele furnizate pentru a depozita echipamentul.

ÎNȚREȚINERE

Generalități



AVERTISMENT! Utilizatorul poate efectua doar acele lucrări de întreținere și service care sunt descrise în acest manual de utilizare. Intervenții mai cuprinzătoare trebuie efectuate de un atelier de service autorizat.

Lucrările de întreținere trebuie efectuate cu motorul oprit și fișa de alimentare decuplată.

Purtați echipament individual de protecție. A se vedea instrucțiunile de la paragraful Echipamentul individual de protecție.

Durata de folosire a mașinii se poate scurta iar riscul de răniri poate crește dacă întreținerea mașinii nu se efectuează în mod corect și dacă service și/sau reparații nu se efectuează într-un mod profesional. Dacă aveți nevoie de informații suplimentare, contactați atelierul service cel mai apropiat.

Permiteți distribuitorului Husqvarna să verifice în mod regulat utilajul și să efectueze ajustările și reparațiile esențiale.

Efectuați întotdeauna lucrările de întreținere și service într-un mediu curat, unde nu există resturi pe podea.

Planificarea întreținerii

În programul de întreținere puteți vedea care dintre componentele utilajului necesită întreținere și la ce intervale trebuie să fie efectuată aceasta. Intervalele se calculează pe baza utilizării zilnice a utilajului și pot varia în funcție de rata de utilizare.

	Întreținere zilnică	La fiecare metru pătrat tăiat
Curățarea	Curățare externă	
Lubrifierea	Pulverizați ulei pe lanț și bara de ghidare.	Lubrificați bara de ghidare prin niplul de lubrifiere, acționând pompa de vaselină de 2–3 ori.
	Lubrificați bara de ghidare. Adăugați vaselină prin punctul de lubrifiere până ce bara lanțului se umple cu vaselină.	
Inspecție funcțională	Inspecție generală	
	Sistemul de apă	
	Capacul și aparatoarea anti-stropire	
	Bara de ghidare, lanțul diamantat și pinionul de transmisie	

Curățarea

Curățare externă

Atașamentul de tip lanț al ferăstrăului de zidărie trebuie curățat după încheierea lucrărilor de tăiere. Utilizați peria de curățare furnizată împreună cu ferăstrăul de zidărie, conectată la furtunul de apă. Curățați toate componentele sistemului.



AVERTISMENT! Nu utilizați un spălător cu presiune ridicată pentru a curăța aparatul.

Inspecție funcțională

Inspecție generală



AVERTISMENT! Nu utilizați niciodată cabluri avariate. Acestea pot cauza răni grave, chiar fatale.

- Verificați ca șuruburile și piulițele să fie strânse.
- Asigurați-vă că toate suprafețele sunt curate.
- Verificați capacul și apărătorile anti-stropire pentru a detecta eventualele semne de uzură sau deteriorare.
- Verificați uzura mecanismului de acționare.
- Verificați lanțul și bara lanțului pentru a detecta eventualele semne de uzură sau deteriorare.
- Verificați dacă lanțul este tensionat corect.
- Verificați funcția de tensionare a lanțului.
- Verificați periodic gradul de uzură a roții de acționare. Schimbați-o în caz de uzură excesivă.

Dezasambarea înainte de verificare

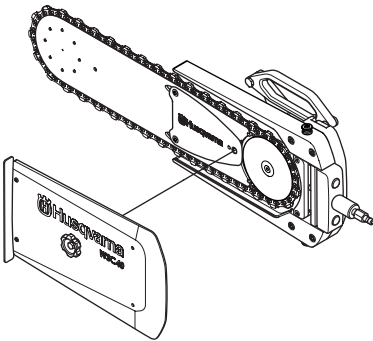


AVERTISMENT! Deconectați întotdeauna cablul de alimentare al unității ferăstrăului înainte de instalarea, dezasambarea, curățarea sau întreținerea acestuia.

- 1 Deconectați furtunurile de apă de la unitatea ferăstrăului și agățați-le în locul stabilit de pe căruciorul de transport.

Deconectați furtunurile de apă de la unitatea ferăstrăului și suspențați-le în locul corespunzător de pe căruciorul de transport sau din cutie.

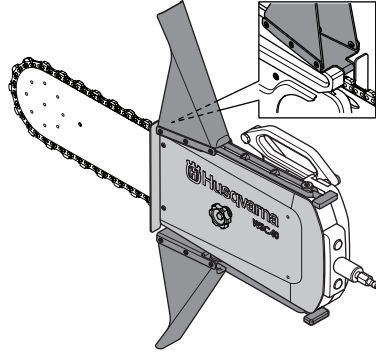
- 2 Demontați apărătorile anti-stropire.
- 3 Deșurubați șurubul mânerului și scoateți capacul.



Capacul și apărătorile anti-stropire

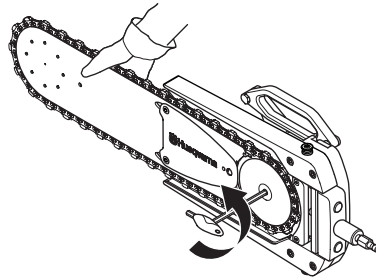
Verificați capacul și apărătoarea anti-stropire.

Asigurați-vă că nu există crăpături sau găuri provocate de betonul umed care lovește capacul transmisiei și apărătoarea anti-stropire. Înlocuiți capacul sau apărătoarea dacă sunt deteriorate.

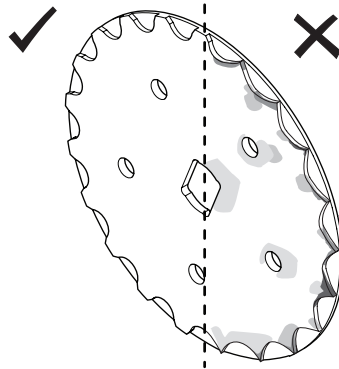


Roata motoare de lanț

- 1 Prindeți lanțul cu o mână și deșurubați șurubul cu cheia imbus furnizată. Demontați țabița de prindere.

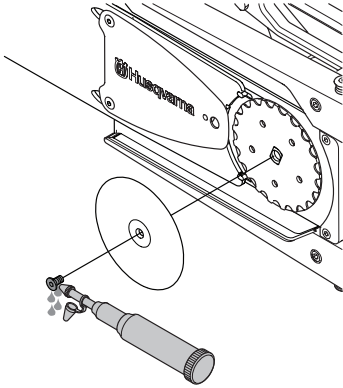


- 2 Verificați periodic gradul de uzură a roții de acționare. Schimbați-o în caz de uzură excesivă.

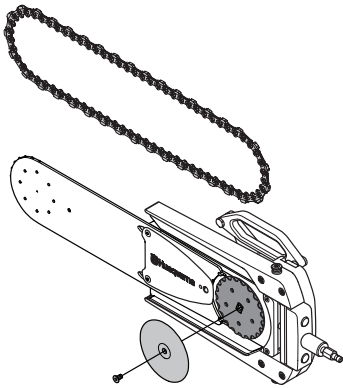


ÎNTREȚINERE

- 3 Odată ce pinionul de transmisie este slăbit, lubrifiați filetul și capul Țurubului. Dacă Țurubul nu este lubrifiat corect, acesta se va slăbi.

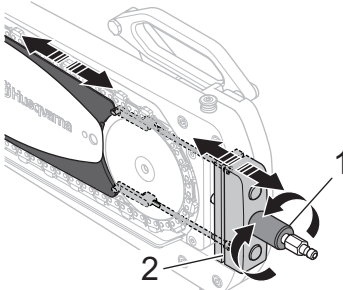


- 4 Strângeți întotdeauna Țurubul la un cuplu de 20 Nm (15 ft-lb).



Lanțul de ferăstrău

- 1 Dețurubați complet mânerul (1) pentru a reduce tensionarea lanțului.

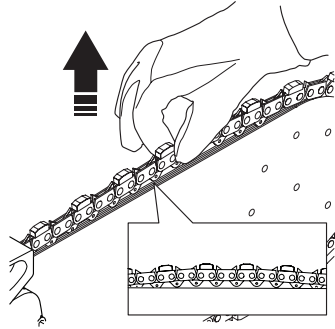


- 2 Trageți lanțul pentru a elibera mecanismul de tensionare (2) și scoateți lanțul.

- 3 Verificați lanțul pentru a detecta eventualele semne de deteriorare sau uzură. Dacă este necesar, montați un lanț nou pe bara lanțului.

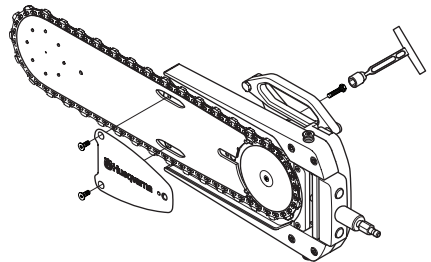
- 4 Tensionarea lanțului este reglată cu mânerul (1).

ATENȚIE! Pe acest utilaj, tensiunea lanțului diamantat diferă de alte motoferăstraie. Atunci când lanțul este tensionat perfect, acesta va fi lipit de bara lanțului și va descrie un cerc perfect în jurul acesteia. După tensionare, trebuie să puteți ridica lanțul astfel încât ghidajele acestuia să fie paralele cu bara lanțului și să puteți mișca lanțul cu ușurință.



Lama de ghidaj

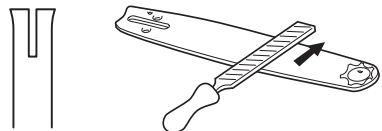
- 1 Utilizați cheia tubulară de 13 mm cu mâner în T pentru a scoate Țurubul care fixează bara de ghidare.



- 2 Folosiți cheia imbus în inclusă în trusa de scule pentru a scoate cele 2 Țuruburi cu cap înecat. Păstrați Țuruburile. Dacă aceste Țuruburi trebuie înlocuite, folosiți numai Țuruburi din lista ilustrată de piese (LIP).

- 3 Scoateți bara de ghidare și verificați-o pentru a detecta eventualele semne de uzură.

- 4 Verificați dacă există bavuri pe marginile barei. Îndepărtați bavurile cu o pilă dacă este necesar.

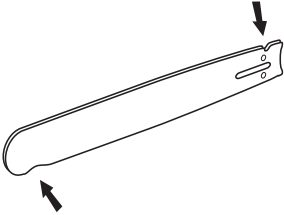


ÎNTREȚINERE

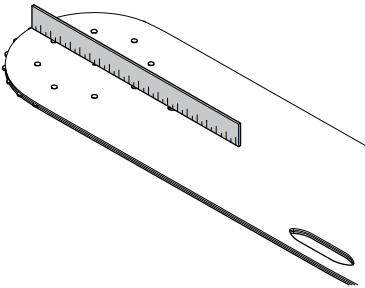
- 5 Verificați canelura barei pentru a vă asigura că nu este uzată excesiv. Înlocuiți bara dacă este necesar.



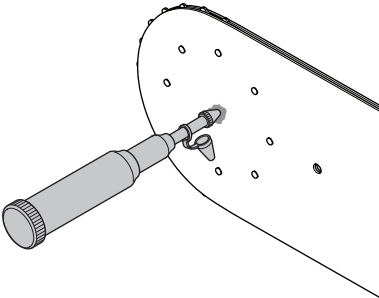
- 6 Verificați vârful barei pentru a vă asigura că nu este uzat excesiv sau neuniform. Dacă se formează o concavitate pe interiorul vârfului barei, aceasta este cauzată de tensionarea insuficientă a lanțului. Pentru a prelungi durata de viață a barei, schimbați sensul de rotație a lanțului în setările telecomenzii. Pentru mai multe detalii, consultați manualul de utilizare al blocului de alimentare Husqvarna.



- 7 Folosiți o riglă pentru a vă asigura că bara nu este îndoită. Lipiți rigla de vârful barei. Rigla trebuie să se alinieze cu bara.

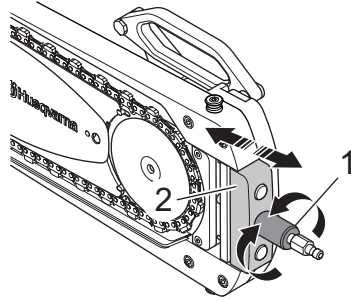


- 8 Lubrifiați zilnic bara de ghidare și lanțul diamantat.

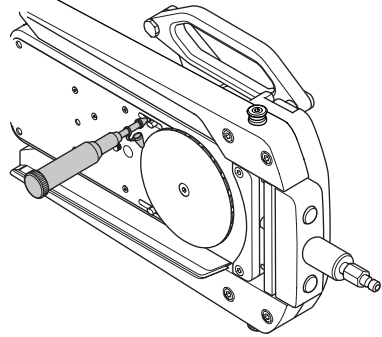


Funcția de tensionare a lanțului

- 1 Trageți blocul gri pentru a verifica elasticitatea.

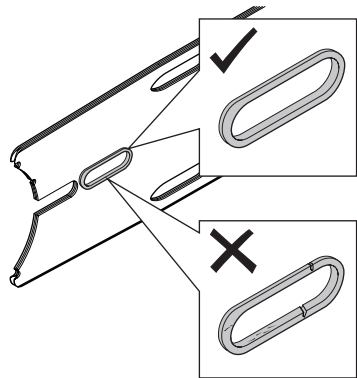


- 2 Curățați și lubrifiați fantele.



Inel de etanșare

- 1 Verificați garniturile pentru a detecta eventualele semne de uzură. Înlocuiți-le dacă este necesar.

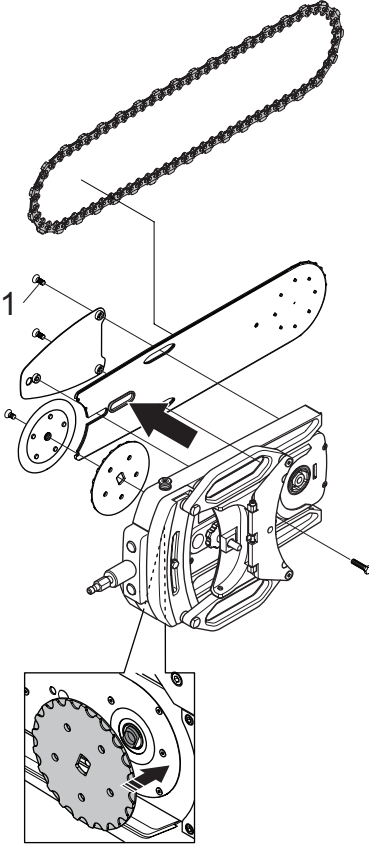


- 2 Curățați toate suprafețele.

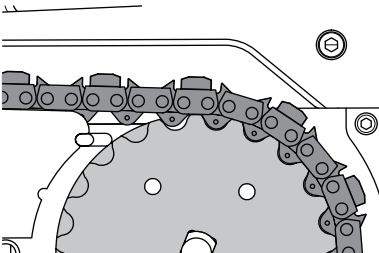
ÎNȚEȚINERE

Montarea după lucrările de întreținere

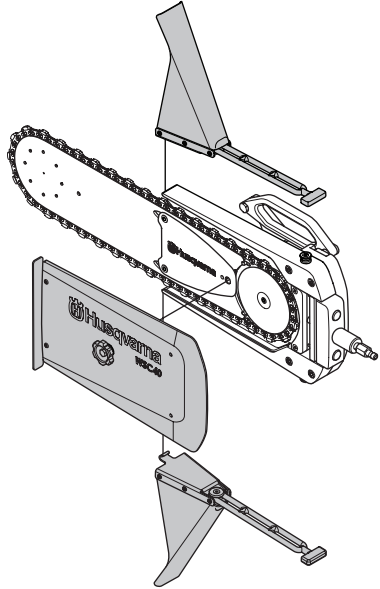
- 1 Instalați pinionul de transmisie pe arborele de transmisie.
- 2 Asamblați componentele în modul indicat în imagine.



- 3 Strângeți cele 2 Țuruburi cu cap Țneecat (1) la un cuplu de 20 Nm.
- 4 Instalați lanțul pe bara lanțului și verificați-l cu atenție pentru a vă asigura că urmează pinionul frontal și pinionul de transmisie.



- 5 Odată ce pinionul de transmisie este slăbit, lubrifiați filetul și capul Țurubului. Dacă Țurubul nu este lubrifiat corect, acesta se va slăbi. Strângeți Țintindeauna Țurubul la un cuplu de 20 Nm (15 ft-lb).
- 6 Rotiți rozeta pentru a regla tensionarea lanțului. Verificați tensionarea lanțului. Strângeți Țaiba de prindere cu Țurubul. Utilizați un cuplu de strângere de 20 Nm (15 ft-lb).
- 7 Montați capacul. Strângeți atent rozeta cu mâna.



DEPANARE

Programul de depanare



AVERTISMENT! Dacă operațiunile de service sau problemele de funcționare nu necesită ca utilajul să fie pornit, motorul trebuie să fie oprit, iar comutatorul de oprire trebuie să fie în poziția OPRIT.

Problemă	Cauză probabilă	Soluție posibilă
Utilajul taie greu sau nu pătrunde în material.	Lanțul sau bara s-au uzat.	Verificați și înlocuiți conform necesităților.
	Pe lanț trebuie scoase la suprafață diamante noi.	Schimbați sensul de rotație a lanțului.
Ferăstrăul nu taie drept.	Lanțul sau bara s-au uzat.	Verificați și înlocuiți conform necesităților.
	Bara mânerului sau unitatea ferăstrăului este îndoită.	Reglați sau înlocuiți bara mânerului.
Utilajul taie greu și funcționează cu greutate și în afara materialului.	Echipamentul este lubrifiat excesiv.	Lăsați ferăstrăul să funcționeze în gol timp de un minut.
	Asamblare incorectă.	Verificați șaiba de prindere, pinionul de transmisie, lanțul, bara și arborele pentru a vă asigura că sunt asamblate corect.
	Rugină sau coroziune.	Lubrifiați cu vaselină. Înlocuiți componentele puternic corodate.
Bara vibrează la anumite viteze.	Roata de antrenare este uzată.	Verificați și înlocuiți conform necesităților.
Nivelurile de vibrație sunt prea ridicate	Lanț diamantat montat incorect	Asigurați-vă că bara de ghidare și lanțul diamantat sunt montate corespunzător și că nu prezintă semne de deteriorare. Consultați instrucțiunile din secțiunile "Lanțuri diamantate" și "Întreținere".
Uzură anormală a lanțului sau barei.	Cantitatea de apă utilizată în timpul tăierii este insuficientă.	Schimbați lanțul diamantat și asigurați-vă că este intact.
	Puterea generată de PP 480 sau PP 490 este prea mare.	Asigurați-vă că ați selectat modul "lanț" al ferăstrăului pe telecomandă. Dacă această opțiune nu este afișată, contactați agentul de service Husqvarna pentru a solicita o actualizare software.
	Tensiune necorespunzătoare a lanțului	Reglați tensionarea lanțului.
	Componentele asamblate prezintă joc/ asamblarea este incorectă.	Deplasați utilajul înainte și înapoi pentru a vă asigura că toate componentele sunt asamblate corect și că sistemul este montat corect pe perete.
La adâncime mare, utilajul taie curbat.	Bara este deteriorată.	Defecțiune permanentă. Înlocuiți bara.
	Tăietura a fost realizată fără tăierea preliminară cu lama.	Defecțiune permanentă. Înlocuiți bara.
	Ați atins o bară de fier-beton amplasată longitudinal.	Deplasați ferăstrăul în lateral și efectuați o nouă tăietură.

DATE TEHNICE

WSC 40

Putere max. de intrare (kW)	9,2
Turație max. de intrare (rpm)	1200
Sistem de acționare	Transmisie cu pinioane
Cuplu max. de intrare pentru acționare (Nm)	230
Volum ulei cutie de viteze (dl/fl oz)	1,5/5
Presiune max. apă de răcire (bari/PSI)	10/145
Debit min. recomandat de apă (l/min, gal/min)	3,5/1
Temp. max. apă de răcire la 3,5 l/min / 1 gal/min, (°C/°F)	60/140

Greutate

WSC 40 incl. două apărători (kg/lb)	19/42
Greutate totală, incl. cutia de transport (kg/lb)	27/60

Producere de zgomot (vezi nota 1)

Nivel măsurat de presiune sonoră, L_w dB(A)	105
---	-----

Nivele de zgomot (vezi nota 2)

Nivelul de presiune a sunetului la urechea operatorului, dB(A)	83
--	----

Nota 1: Emisii de zgomot în mediul înconjurător, măsurate ca presiune sonoră (L_w) în conformitate cu EN 15027/A1. Incertitudine generală de măsurare 2,5 dB(A).

Nota 2: Nivelul de presiune a zgomotului conform EN 15027/A1.

Incertitudine generală de măsurare 4 dB(A).

Specificații recomandate echipament de tăiere, lanț

Bară de ghidare și lanț diamantat	Număr de segmente ale lanțului diamantat:	Pas lanț diamantat (mm/in)	Lățime segment lanț diamantat (mm/in)	Viteză max. lanț (m/s, ft/s)
24" (0,444")	37	11,582/0,444	5,7/0,22	28/92

Specificații recomandate echipament de tăiere, bară de ghidare

Lungime bară ghidare (mm/in)	Adâncime max. de tăiere în linie dreaptă (mm/in)	Adâncime max. de tăiere (mm/in)	Lățime min. de tăiere (mm/in)	Bară de ghidare cu lanț (mm/in)	Lățime bară de ghidare (mm/in)
614/24	300/12	400/15,7	200/8	192/8	154/6

DATE TEHNICE

Declaratie de conformitate EC

(Valabil doar în Europa)

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Suedia, tel: +46-36-146500, declară pe propria răspundere că atașamentul de tip lanț al ferăstrăului **Husqvarna WSC 40** (în combinație numai cu **Husqvarna WS 440/WS 482** și un **bloc de alimentare de înaltă frecvență Husqvarna**), din numerele de serie 2016 și în continuare (anul este clar menționat pe plăcuța cu datele tehnice, urmat de numărul de serie), sunt conforme cu cerințele prevăzute în DIRECTIVELE CONSILIULUI:

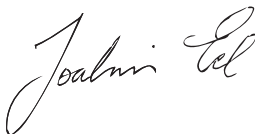
- din 17 mai 2006 „referitoare la aparat” **2006/42/EC**.

Au fost aplicate următoarele standarde:

EN ISO 12100:2010, EN 15027+A1:2009

Goteborg 23 mai 2016

Joakim Ed



Director General Cercetare și Dezvoltare

Construction Equipment Husqvarna AB

(Reprezentant autorizat pentru Husqvarna AB și responsabil cu documentația tehnică.)