

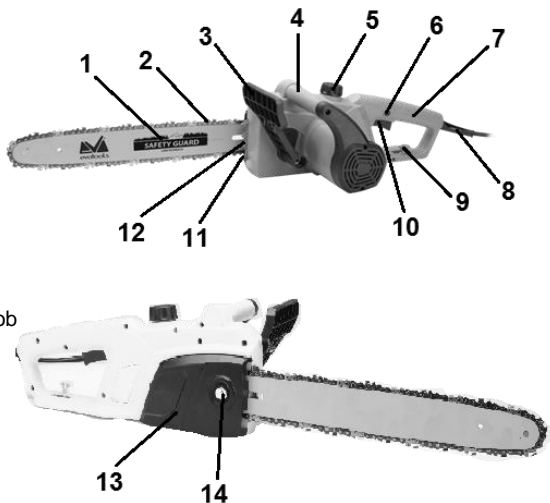


**MANUAL DE UTILIZARE / USER'S MANUAL
FERASTRAU ELECTRIC CU LANT /
ELECTRIC CHAINSAW
CS 1600 A / CS 2000 A**



Componente / Components

1. Lama lant / Blade
2. Lant / Chain
3. Frana lant / Chain brake
4. Maner frontal / Front handle
5. Capac rezervor ulei / Oil tank cap
6. Buton blocare pornire / Start blocking knob
7. Maner posterior / Rear handle
8. Cablu alimentare / Power cord
9. Carlig cablu / Power cord hook
10. Intrerupator On/Off / On/Off switch
11. Surub intindere lant / Chain tightening knob
12. Gheara limitare / Limiter
13. Aparatoare / Cover
14. Piulita fixare lama / Blade Fixing nut



Date tehnice / Technical data

Cod produs / Product's code	679842	679843
Tensiune / Frecventa / Voltage/Frequency	230-240 V ~ 50 Hz	
Putere nominala / Power	1600 W	2000 W
Viteza la mers in gol / No load speed	13 m/s	
Lungime lama / Blade lenght	400 mm, 16"	
Lant / Chain	Pas /Pitch 3/8"; Grosime / Gauge 1,3 mm	
Capacitate rezervor ulei / Oil tank volume	120 mL	
Nivel zgomot / Sound power, LwA	103,2 dB(A)	106,7 dB(A)
Nivel maxim vibratii / Max vibration level	6,570 m/s ²	5,682 m/s ²
Clasa izolatie / Insulation class	II	
Masa neta / Net weight	4 kg	4,5 kg

Va multumim pentru achizitionarea acestui produs EVOTOOLS, fabricat conform celor mai inalte standarde de siguranta si de functionare.



Avertizare! Pentru siguranta dumneavoastra cititi cu atentie acest manual si instructiunile generale de siguranta inaintea utilizarii echipamentului. Nerespectarea acestor reguli poate avea ca rezultat producerea electrocutarilor, a incendiilor si/sau a ranirilor personale

Simboluri

Simbolurile utilizate in manual sau pe produs au urmatoarele semnificatii:

	Atentie!		Folositi echipamentele de protectie pentru corp, ochi, cap, urechi si maini atunci cand utilizati motoferastrul
	Cititi manualul de utilizare		Folositi ambele maini atunci cand manevrati motoferastrul in lucru
	Produsul este in conformitate cu standardele de siguranta ale Directivelor Europene		Atentie! Recul

Masuri de siguranta generale pentru uneltele electrice

Zona de lucru

- Pastrati zona de lucru curata si bine iluminata. Umiditatea si zonele intunecate pot crea accidente.
- Nu utilizati produsul in zonele cu potential exploziv, de exemplu in prezenta lichidelor, gazelor sau particulelor inflamabile. Uneltele electrice genereaza scantei care pot aprinde aceste materiale.
- Nu lasati copiii sau persoanele neautorizate in zona de lucru. Distragerea atentiei poate cauza pierderea controlului produsului.

Masuri de siguranta a echipamentului in exploatare



ATENTIE! Verificati intotdeauna ca tensiunea de alimentare sa corespunda cu cea inscrisa pe placuta echipamentului.

- Nu rasuciti cablul electric de alimentare al produsului !
- Nu transportati produsul tinandu-l de cablul electric si nu trageti de cablul electric pentru a il scoate din priza.
- Tineti cablul electric de alimentare la distanta fata de sursele de caldura, de petele de ulei, de grasimi, de obiectele ascutite.
- Verificati stecherul si cablul electric in mod regulat si in caz de deteriorare a acestora apelati la un electrician autorizat.
- Evitati pornirile accidentale ale produsului.
- Nu utilizati produsul in conditii de ploaie sau umiditate excesiva. Patrunderea apei in interior creste riscul unui scurtcircuit.
- Folositi cabluri de prelungire care sunt atestate si marcate in mod corespunzator pentru utilizarea in mediul exterior.

- Nu suprasolicitati produsul! Acesta poate fi folosit in conditii de siguranta daca sunt respectati parametrii de exploatare care il caracterizeaza.

Masuri de siguranta personala



- Intotdeauna utilizati o imbracaminte adecvata. Nu purtati haine largi sau bijuterii. Daca aveti parul lung, acesta trebuie legat. Apare riscul prinderii acestora de catre partile componente ale masinii aflate in miscare.
- Utilizati echipament de protectie pentru corp, cap, ochi, urechi si maini.
- Este interzisa utilizarea produsului daca sunteti sub influenta alcoolului, a drogurilor, a medicamentelor care va pot afecta capacitatea de concentrare sau daca sunteti obosit.
- Utilizarea produsului presupune expunerea la vibratii care pot accentua starea de oboseala. Luati pauze ori de cate ori este nevoie. Evitati utilizarea continua pe durate mari de timp.

Service

- Repararea trebuie realizata numai de catre personal autorizat prin inlocuirea cu accesorii si piese de schimb originale pentru a se evita producerea accidentelor datorate reparatiilor necorespunzatoare.

Masuri de siguranta specifice ferastraului electric cu lant



ATENTIE! Se impun măsuri speciale de siguranță în cazul utilizării motoferăstrăului, datorită vitezei mare de rotire a lanțului și dinților tăietori foarte ascuțiți.

- La prima punere în funcțiune: se solicită vânzătorului sau persoanelor de specialitate explicații cu privire la funcționarea în condiții de siguranță a produsului.
- Este interzisă utilizarea produsului de către persoane minore cu excepția tinerilor peste 16 ani care au fost instruiți sub supraveghere de către persoane autorizate.
- Asigurați-va ca traseul cablului de alimentare nu se afla in zona de taiere pentru a evita taierea acestuia in timpul utilizarii produsului.
- Asigurați-va ca materialele lemnoase de taiat sunt fixate corespunzator inainte de a incepe taierea. Este interzisa taierea lemnului tinandu-le cu mana. Produsul trebuie manevrat in permanenta folosind ambele maini, tinandu-l de manerile dedicate.
- Pastrati toate partile corpului departe de lantul ferastraului atunci când motorul functioneaza.
- Inainte de a incepe lucrul, asigurati-va că lantul nu este în contact cu nimic.
- Tineti intotdeauna ferastraul cu mana dreapta pe manerul din spate și mana stanga pe manerul din fata.
- Nu utilizati ferastraul cu lant in alte scopuri decat cele pentru care a fost proiectat. De exemplu: nu debitati material plastic, zidarie sau materiale de constructii care nu sunt lemnoase.

Domeniu de utilizare

Ferastrau electric cu lant este destinat operatiunilor ocazionale de debitare a lemnului și a obiectelor din lemn **CU UN DIAMETRU MAXIM DE 20 CM.**

NU ESTE PROIECTATA PENTRU UZ INDUSTRIAL.

Pregatirea pentru punerea în funcțiune



ATENTIE! Inainte de orice interventie asupra echipamentului, deconectati alimentarea cu energie electrica de la retea.

Montare sina ghidare si lant

Sina si lantul sunt furnizate separat. Pentru asamblare, desurubați mai intai piulita de fixare (14) si indepartati aparatoarea sinei de ghidare (13).

Înainte de asamblarea sinei de ghidare cu lantul, verificati directia de taiere a dintilor!

Sensul de mers este marcat cu o sageata pe aparatoare.

Asamblati sina de ghidare cu lantul de ferastrau, dupa cum urmeaza:

- Așezati sina de ghidare in locasul ei
- Asezati lantul în jurul rotii dintate si asigurati-va ca acesta este montat corect.
- Asezati aparatoarea si strangeti usor piulita de fixare (14). Nu strangeti complet piulita.

Tensionare lant

- Cu ajutorul surubelnitei incluse in pachet, rotiti surubul de intindere lant (11) pana cand lantul este tensionat corespunzator.
- Strangeti complet piulita de fixare (14).
- Verificati din nou tensiunea lantului. Nu tensionati lantul excesiv.
 - Pentru o tensionare corecta la rece, lantul trebuie sa aiba in mijlocul sinei un joc de aprox. 5 mm.
 - La cald, lanțul se va dilata si exista pericolul de a sari de pe sina. De aceea verificati si re-tensionati, daca este necesar.
 - Daca lantul de ferastrau este re-tensionat la cald, trebuie slabit din nou atunci când lucrarea de taiere a fost finalizata. În caz contrar, contractia care are loc in urma racirii poate tensiona excesiv lantul.

Un nou lanț de ferastrau necesita o perioada de rodaj de aproximativ 0.5 minute. Ungerea lantului este foarte importanta în aceasta etapa. După rulare , verificati tensiunea lantului si ajustati-o , daca este necesar.

Completare ulei lubrifiere lanț

Utilizați pentru lubrifierea lanțului ulei de lubrifiere lanț HGT.

Verificati inainte de fiecare utilizare ca rezervorul de ulei sa fie plin.

Pentru a preveni patrunderea murdariei în interiorul rezervorului, curatati capacul rezervorului de

ulei (5) inainte de deschidere. Verificati nivelul rezervorului si completati pana la nivelul maxim

Nu utilizati produsul daca nivelul de ulei este scazut.

Inchideti bine capacul rezervorului de ulei (5) si stergeti orice scurgeri.

Utilizare



ATENȚIE! Pentru prelungirea duratei de viata a echipamentului, limitati durata de functionare continua la 10 minute urmate de o pauza de 20 minute, dar nu mai mult de 2 ore/zi in total.



ATENȚIE! IN CAZUL IN CARE APAR ZGOMOTE ANORMALE IN FUNCTIONARE OPRITI IMEDIAT UNEALTA SI ADRESATI-VA UNUI SERVICE AUTORIZAT PENTRU CONSTATARI SI REPARATII.

Înainte de inceperea lucrului:

- Verificati nivelul rezervorului de ulei. Umpleti sau completati, daca este cazul.
- Porniti ferastraul si tineti-l deasupra solului la o distanta de cel putin 20 cm, din motive de siguranta. Daca se observa pe sol urme de ulei din ce in ce mai pronuntate, sistemul de ungere functioneaza corect. Dacă nu există urme de ulei , incercati sa curatati priza si conducta de ulei
- Verificati tensiunea lantului și ajustati-o dacă este necesar.
- Asigurati-va că frana lantului (3) functioneaza corect

Pornire/oprire

Pentru pornirea ferastraului apăsați concomitent butonul de blocare (6) și întrerupătorul (10), iar pentru oprire eliberați întrerupătorul (10).

Dacă frana de lanț (3) este activă, produsul nu va porni.

Recul



Atenție la recul!

În caz de recul ferăstrăul este aruncat brusc și incontrollabil înspre utilizator.

Efectul de recul apare în cazul în care în timpul funcționării se atinge involuntar zona superioară a săinei cu lanțul de un obiect.

Pentru a minimiza efectul de recul trebuie respectate următoarele reguli:

- Manevrați ferm ferăstrăul cu ambele mâini.
- Începeți totdeauna tăierea cu lanțul în funcțiune.
- Nu efectuați tăieri la nivel mai mare decât înălțimea umărului.
- Nu sectionați cu vârful săinei.
- Nu debitați mai multe ramuri deodată.
- Lucrați cu lanțul corect ascuțit și întins.

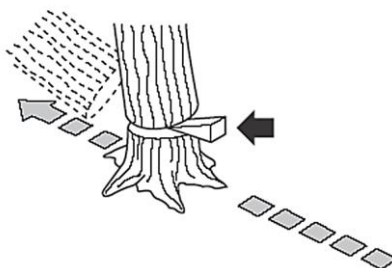
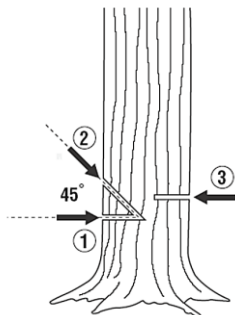
Frana lanț

În caz de recul, frana de lanț (3) va fi acționată pentru a opri ferăstrăul în cca 0,15 s.

Pentru a putea folosi ferăstrăul din nou, trebuie să eliberați frana. În primul rând eliberați întrerupătorul (10) pentru oprire. Apoi trageți frana (3) înapoi spre manerul frontal (4) până când se blochează în poziție. Frana de lanț este acum funcțională din nou.

Taiere copaci

- Efectuați o tăietură orizontală cu o lungime de o treime din diametrul trunchiului. Ulterior faceți o tăietură diagonală la un unghi de 45° de sus în jos.
- Efectuați o altă tăietură pe partea opusă, dar fără ca aceasta să se intersecteze cu prima.
- Introduceți prin presare o pană în tăietura până când trunchiul se desprinde.



Curățare și întreținere



ATENȚIE! Înainte de orice intervenție asupra echipamentului, deconectați alimentarea cu energie electrică de la rețea.

Curățare generală

- Regulat, de preferat după fiecare utilizare curățați echipamentul cu o carpa moale. Dacă murdăria persistă, utilizați o carpa umezită într-o soluție de apă și săpun.

- Nu utilizati solventi (ca de exemplu : petrol si derivati, alcool) intrucat acestia pot deteriora partile din plastic.

Dupa scoaterea din functiune a ferastraului , de pe lant se vor scurge mici cantitati de ulei. Acest lucru este normal si nu reprezinta un defect

Curatare canal ulei

Curatati canalul de ghidare a uleiului si orificiul de alimentare cu ulei din lama la intervale regulate.

Ascuțire lant

Pentru o taiere lina si sigura dintii lantului trebuie ascutiti. Primul semn ca trebuie efectuata operatiya de ascutire, este degajarea in timpul taierii, a unui rumegus asemanator cu pudra. Lantul de ferastrau poate fi ascutit corect si rapid atat de personalul specializat, cat si de dvs, utilizand instrumentele corespunzatoare.

Sina de ghidare

Sina de ghidare (1) este supusa unei uzuri severe mai ales in zona frontala si inferioara. Pentru a evita o uzura neuniforma, rotiti bara de ghidare de fiecare data cand ascutiti lantul.

Pinion lant

Pinionul lantului este supus unei uzuri extrem de ridicate. Dacă observați semne de uzura adanci pe dinti, pinionul trebuie să fie înlocuit. Un pinion uzat micșoreaza durata de viata a lantului.

Intretinere

Echipamentul nostru a fost proiectat astfel incat sa poata fi utilizat pentru o perioada indelungata cu un minimum de intretinere. Veti putea obtine intotdeauna o satisfactie maxima in timpul utilizarii respectand indicatiile de mai sus.



Deseurile produse de parti ale masinilor electrice nu trebuie manipulate la fel cu gunoiul menajer. aparatele electrice si electronice nu vor fi aruncate impreuna cu gunoiul menajer, ci vor fi predate in vederea reciclarii la centrele de colectare special amenajate, conform HG 448/2005 si Directiva Consiliului European 2002/96/EC.

