

TEHNO MS

MANUAL DE UTILIZARE

TOCĂTOR DE CRENGI DGS-1500



ATENȚIE

- Acest echipament nu poate fi instalat, operat sau reparat fără citirea
- instrucțiunilor. Electricitatea trebuie să fie conectată de un electrician
- autorizat.

Nu utilizați acest echipament peste capacitatea sa nominală.

TEHNO MSS
J22/1717/2015
R035049120
Șos. Iași-Tomești Nr.1
Iași
0374485900
e-mail:
tehnoms.group@gmail.com
WWW.TEHNO-MS.CO

CUPRINS

1. Reguli generale de siguranță.....	1
2. Date generale.....	7
3. Modul de operare	8
4. Depozitarea și întreținerea	10
5. Probleme posibile.....	11
6. Lista componentelor.....	12

AVERTIZARE

Acest lucru indică o situație periculoasă, care, dacă nu este evitată, ar putea duce la deces sau vătămări grave.

ATENȚIE

Acest lucru indică o situație periculoasă care, dacă nu este evitată, ar putea duce la vătămări minore sau medii.

NOTIFICARE

Aceste informații sunt importante pentru utilizarea corectă a utilajului. În cazul în care nu se respectă aceste instrucțiuni ar putea duce la deteriorarea utilajului.

Informații suplimentare și modificări potențiale

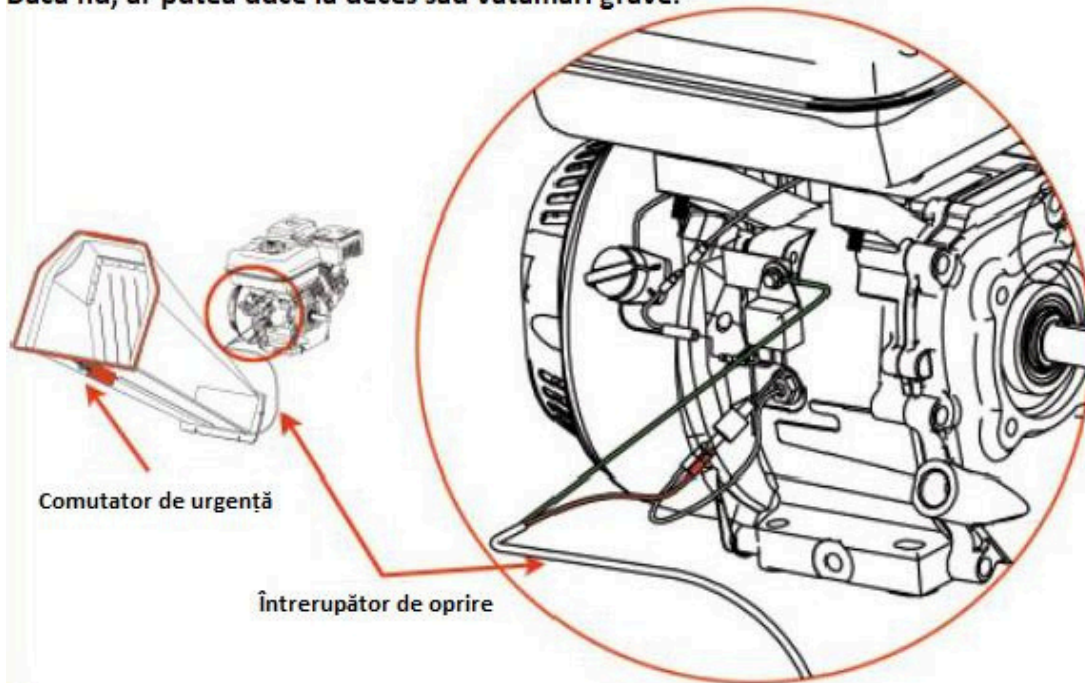
Ne rezervăm dreptul de a suspenda, modifica și îmbunătăți produsele sale în orice moment fără notificare sau obligație față de cumpărător. Descrierile și specificațiile conținute în acest manual au fost în vigoare la momentul tipăririi.

Echipamentele descrise în cadrul acestui manual pot fi opționale.

Este posibil ca unele ilustrații să nu fie aplicabile tocătorului dvs.

⚠️ AVERTIZARE: OPRIRE DE URGENȚĂ

Asigurați-vă că întrerupătorul de oprire este conectat corect.
Dacă nu, ar putea duce la deces sau vătămări grave.



Trebuie să se asigure că întrerupătorul de oprire de urgență este disponibil înainte de fiecare utilizare. În caz contrar, poate avea ca rezultat vătămări grave, chiar și moartea.

⚠️ AVERTIZARE

Citiți acest manual cu instrucțiuni de siguranță și funcționare înainte de a utiliza tocătorul.
Familiarizați-vă cu recomandările de funcționare pentru a asigura cea mai bună performanță a utilajului dvs.

⚠️ ATENȚIE

Acest utilaj este conceput exclusiv pentru a mărunți lemnul și nu trebuie utilizat în niciun alt scop.

Acesta trebuie utilizat numai de către utilizatori instruiți care sunt familiarizați cu conținutul acestui manual.

Este potențial periculos să montați sau să folosiți orice alte piese decât cele ale dealerului dvs. Compania își declină orice responsabilitate pentru consecințele unei astfel de utilizări, care, în plus, anulează garanția utilajului.

Înainte de a folosi utilajul

NOTIFICARE

- A. Utilizatorii trebuie să fie complet instruiți înainte de a utiliza acest utilaj.
- B. Manualul de utilizare este citit și înțeles.
- C. Utilajul este poziționat pe un teren plan, toate protecțiile sunt montate și în stare bună.
- D. Lamele sunt în stare bună și bine fixate. Toate lamele sunt ascuțite sau înlocuite în seturi.
- E. Toate dispozitivele de fixare sunt verificate și strânse bine.
- F. Tocătorul este alimentat numai cu materiale din LEMN fără cuie și alte obiecte străine.
- G. Întrerupătorul de oprire de urgență este conectat corect și este funcțional.
- H. Extinctorul de incendiu este disponibil la fața locului.

În momentul folosirii utilajului

NOTIFICARE

- A. Alimentați întotdeauna din lateral.
- B. Este mai bine să aveți un al doilea utilizator instruit la îndemână.
 - C. Mențineți o disciplină strictă în permanență și efectuați întreținerea utilajului în perioadele specificate.
- D. Notați direcția tubulaturii de descărcare și, dacă este necesar, notați direcția vântului pentru a preveni ca resturile să fie aruncate pe autostradă sau acolo unde ar putea afecta membrii publicului.
- E. NU introduceți nicio parte a corpului dvs. în tubulatura de alimentare în timp ce utilajul este în funcțiune.
- F. NU folosiți utilajul în timp ce vă aflați sub influența alcoolului sau a drogurilor.
 - G. NU operați în interiorul unei clădiri sau al unui spațiu închis și NU vă urcați pe tubulatura de alimentare.

Siguranța personală și a celor din jur

AVERTIZARE

Acesta este un utilaj de mare putere, cu piese în mișcare care funcționează cu energie mare. Trebuie să folosiți utilajul în siguranță.

Operarea nesigură poate crea o serie de pericole pentru dvs., precum și pentru oricine altcineva aflat în apropiere. Luați întotdeauna următoarele măsuri de precauție atunci când utilizați acest utilaj:

A. Țineți cont de faptul că utilizatorul este responsabil pentru accidentele sau pericolele care apar pentru alte persoane, pentru proprietatea acestora și pentru el însuși.

B. Purtați întotdeauna ochelari de protecție, cu protecție laterală, în timp ce folosiți tocătorul pentru a vă proteja ochii de posibilele resturi aruncate.

C. Evitați să purtați haine largi sau bijuterii, care se pot prinde de piesele în mișcare.

D. Vă recomandăm să purtați mănuși în timp ce folosiți tocătorul. Asigurați-vă că mănușile se potrivesc corect și că nu au manșete largi.

E. lungi.

F. Purtați încălțăminte cu talpă antiderapantă atunci când folosiți tocătorul. Nu utilizați utilajul în timp ce sunteți desculț sau purtați sandale deschise.

G. Purtați pantaloni lungi în timp ce folosiți tocătorul.

H. Mențineți în permanență trecătorii la o distanță de cel puțin 15 metri de zona de lucru. Opriți motorul atunci când se apropie o altă persoană sau un animal de companie.

Siguranța copiilor și a animalelor de companie

AVERTIZARE

Pot avea loc accidente tragice dacă utilizatorul nu este atent la prezența copiilor și a animalelor de companie. Copiii sunt adesea atrași de utilaj și de activitatea de tocare.

Nu presupuneți niciodată că copiii vor rămâne acolo unde i-ați văzut ultima dată. Respectați întotdeauna aceste măsuri de precauție:

A. Țineți copiii și animalele de companie la cel puțin 15 metri de zona de lucru și asigurați-vă că se află sub supravegherea unui adult responsabil.

B. Fiți atenți și opriți utilajul dacă copiii sau animalele de companie intră în zona de lucru.

C. Nu permiteți niciodată copiilor să opereze utilajul.

Siguranța combustibilului și a motorului

AVERTIZARE

Benzina este un lichid foarte inflamabil. De asemenea, benzina degajă vapori inflamabili care se pot aprinde cu ușurință și pot provoca un incendiu sau o explozie. Nu treceți niciodată cu vederea pericolele pe care le prezintă benzina. Respectați întotdeauna aceste măsuri de precauție:

- A.** Nu porniți niciodată motorul într-o zonă închisă sau fără o ventilație adecvată, deoarece gazele de eșapament ale motorului conțin monoxid de carbon, care este un gaz inodor, insipid și otrăvitor.
- B.** Depozitați tot combustibilul și uleiul în containere special concepute și aprobate în acest scop și păstrați-le departe de căldură și de flacără deschisă și departe de accesul copiilor.
- C.** Înlocuiți conductele de combustibil și garniturile de cauciuc atunci când sunt uzate sau deteriorate și după 5 ani de utilizare.
- D.** Umpleți rezervorul de benzină doar în aer liber cu motorul oprit și cu motorul lăsat să se răcească complet. Nu manipulați benzina dacă dvs. sau cineva din apropiere fumează sau dacă vă aflați în apropierea oricărui lucru care ar putea provoca aprinderea sau explozia. Strângeți bine capacul rezervorului de benzină și capacul recipientului de combustibil.
- E.** Dacă vărsați benzină, nu încercați să porniți motorul. Mutați utilajul departe de zona în care s-a vărsat și evitați să creați orice sursă de aprindere până când vaporii de benzină s-au disipat. Ștergeți orice combustibil vărsat pentru a preveni pericolul de incendiu și eliminați deșeurile în mod corespunzător.
 - F.** Lăsați motorul să se răcească complet înainte de a-l depozita în orice incintă. Nu depozitați niciodată un utilaj care are gaz în rezervor sau un recipient de combustibil în apropierea unei flăcări deschise sau a unei scântei, cum ar fi un încălzitor de apă, un încălzitor de cameră, un uscător de rufe sau un cuptor.
- G.** Nu efectuați niciodată reglaje sau reparații cu motorul în funcțiune. Opriți motorul, deconectați cablul bujiei, ținându-l departe de bujie pentru a preveni pornirea accidentală, așteptați 5 minute înainte de a face reglaje sau reparații.
- H.** Nu manipulați niciodată reglajul regulatorului motorului. Regulatorul controlează turația maximă de funcționare sigură și protejează motorul. Viteza excesivă a motorului este periculoasă și va provoca deteriorarea motorului și a celorlalte piese mobile ale mașinii. DACĂ este necesar, adresați-vă dealerului autorizat pentru reglarea regulatorului motorului.
- I.** Țineți substanțele combustibile departe de motor atunci când acesta este fierbinte.
- J.** Nu acoperiți niciodată mașina dacă toba de eșapament este încă fierbinte.
- K.** Nu folosiți motorul dacă filtrul de aer sau capacul de admisie a aerului din carburator sunt scoase. Îndepărtarea acestor piese ar putea crea un pericol de incendiu. Nu utilizați soluții inflamabile pentru a curăța filtrul de aer.
- L.** Amortizorul și motorul devin foarte fierbinți și pot provoca arsuri grave, nu le atingeți.

Siguranța generală



AVERTIZARE

Operarea în condiții de siguranță a acestui tocător este necesară pentru a preveni sau a minimiza riscul de deces sau de rănire gravă. Operarea nesigură poate crea o serie de pericole pentru dvs. Luați întotdeauna următoarele măsuri de precauție atunci când operați:

- A.** Tocătorul dvs. este un utilaj puternic, nu o jucărie. Manifestați prudență extremă tot timpul. Mașina este proiectată pentru a mărunți lemnul. Nu îl utilizați în niciun alt scop.
- B.** Să știți la sigur cum să opriți rapid tocătorul.
- C.** Nu folosiți niciodată aparatul pe o suprafață alunecoasă, umedă, noroioasă sau înghețată. Manifestați prudență pentru a evitați alunecarea sau căderea.
- D.** Consultați instrucțiunile producătorului pentru funcționarea și instalarea corectă a accesoriilor.
- E.** Nu utilizați niciodată utilajul fără a vă asigura că toate protecțiile și scuturile sunt la locul lor.
- F.** Nu scoateți, îndoiiți, tăiați, ajustați, sudați sau modificați în alt mod piesele standard de tocător, sub nici o formă și în nici o condiție. Aceasta include toate scuturile și protecțiile. Modificările aduse utilajului dvs. ar putea cauza vătămări corporale și daune materiale și vor invalida garanția.
- G.** Dacă utilajul începe să scoată un zgomot neobișnuit sau să vibreze, opriți motorul, deconectați cablul bujiei, ținându-l departe de bujie pentru a preveni pornirea accidentală, așteptați 5 minute ca motorul să se răcească, apoi inspectați dacă există daune. Vibrațiile sunt, în general, un avertisment de probleme. Verificați piesele deteriorate și curățați, reparați și/sau înlocuiți după caz.
- H.** Nu manipulați niciodată dispozitivele de siguranță. Verificați în mod regulat buna funcționare a acestora.
- I.** Înainte de a efectua orice procedură de întreținere sau de inspecție, opriți motorul, deconectați cablul bujiei de aprindere ținându-l departe de bujie pentru a preveni pornirea accidentală, așteptați 5 minute ca utilajul să se răcească.
- J.** Nu permiteți niciodată persoanelor care nu sunt familiarizate cu aceste instrucțiuni să utilizeze tocătorul. Permiteți numai persoanelor responsabile care cunosc aceste reguli de funcționare în siguranță să utilizeze utilajul.
- K.** Nu suprasolicitați niciodată și nu încercați să tocați lemnul peste recomandarea producătorului. Aceasta ar putea duce la vătămări corporale sau la deteriorarea utilajului.
- L.** În timpul utilizării, nu vă grăbiți. Atunci când aveți îndoieli cu privire la echipament sau la împrejurimi, opriți utilajul și luați timp pentru a examina lucrurile.
- M.** Nu folosiți niciodată utilajul când vă aflați sub influența alcoolului, a drogurilor sau a medicamentelor.
- N.** Utilizați aparatul numai la lumina zilei.
- O.** Rămâneți vigilent la pericole ascunse sau la trafic.
- P.** Păstrați toate piulițele și șuruburile strânse și păstrați echipamentul în stare bună de funcționare.

NOTĂ pentru toți utilizatorii

Listele de avertismente și atenționări nu pot include totul. În cazul în care apar situații care nu sunt acoperite de acest manual, operatorul trebuie să aplice bunul simț și să utilizeze acest tocător într-o manieră sigură. Pentru asistență contactați distribuitorul.

2. DATE GENERALE

Ar putea fi util să vă familiarizați cu comenzile și caracteristicile tocătorului. Dacă aveți întrebări, vă rugăm să contactați distribuitorul.

Specificațiile

Tehnice Model	DGS1500
Motor	13HO/14HP/15HP patru
Combustibil	timpi Benzină/Motorină
Capacitate	4CBM/h – 6CBM/h
Diametrul lemnului	Diametru 100mm
Lățimea lemnului	300mm
Lama de tocat	Lame duble reversibile
Anvelope	6.5-8, 4.0-8, 4.8-8
Înălțime	1800mm
Lungime	2700mm
Lățime	1070mm
Greutate	280kg/330kg
RPM	3600

3. MODUL DE OPERARE

Ar putea fi util să vă familiarizați mai bine cu caracteristicile tocătorului dvs. înainte de a începe pașii descriși în acest capitol.



AVERTIZARE

- A.** Citiți și înțelegeți toate instrucțiunile, măsurile de siguranță și/sau avertismentele enumerate în "Cap.1: Reguli generale de siguranță" înainte de a utiliza tocătorul. În cazul în care apar îndoieli sau întrebări cu privire la metoda corectă sau sigură de efectuare a oricărui lucru găsit în acest manual, vă rugăm să contactați dealerul dvs.
- B.** Când operați utilajul, asigurați-vă că vă aflați într-o zonă de operare sigură. Trebuie să rămâneți într-o zonă de operare sigură în permanență atunci când utilajul este în mișcare. Nu plasați niciodată nicio parte a corpului într-o poziție care să provoace o stare de funcționare nesigură.
- C.** Înainte de a încărca și de a opera tocătorul, purtați întotdeauna echipament de protecție, inclusiv ochelari de protecție, protecție pentru auz, mănuși bine ajustate fără șnururi sau manșete largi și pantofi cu vârf de oțel.
- D.** Luați la cunoștință metodelor corecte și incorecte de mărunțire a lemnului. Nu utilizați niciodată o metodă incorectă sau nesigură.

Pornirea Utilajului

- 1.** Asigurați-vă că bara de oprire sau butonul de oprire nu este activat.
- 2.** Poziționați tocătorul pe o suprafață plată și uscată, apoi opriți roata din față cu frâna, asigurați-vă că utilajul nu poate fi mișcat.
- 3.** Asigurați-vă că supapa de închidere a combustibilului este în poziția "ON".
- 4.** Mutați maneta de control a starterului în poziția "CHOKE" (ar trebui să fie necesar doar dacă motorul este rece).
- 5.** Mutați maneta de control a accelerației în poziția "FAST".
- 6.** Pornirea cu recul: Rotiți comutatorul de aprindere în poziția "On". Prindeți mânerul starterului cu recul și trageți încet până când simțiți rezistență. Lăsați cablul să se retragă puțin, apoi trageți rapid cablul pentru a porni motorul. Una sau două trageri pornesc de obicei motorul.
- 7.** Pornirea electrică: Rotiți și mențineți cheia în poziția de pornire până când motorul pornește, apoi lăsați cheia să revină în poziția de funcționare.
- 8.** Mutați maneta de control a starterului (dacă este folosită pentru motorul rece) încet înapoi în poziția "RUN" (PORNIRE) atunci când motorul funcționează bine.
- 9.** Dacă tocătorul nu a pornit (motor rece), încălziți motorul făcând să funcționeze motorul la jumătate de accelerație timp de 3 până la 4 minute, apoi avansați accelerația motorului până la viteza maximă.

Oprirea Utilajului

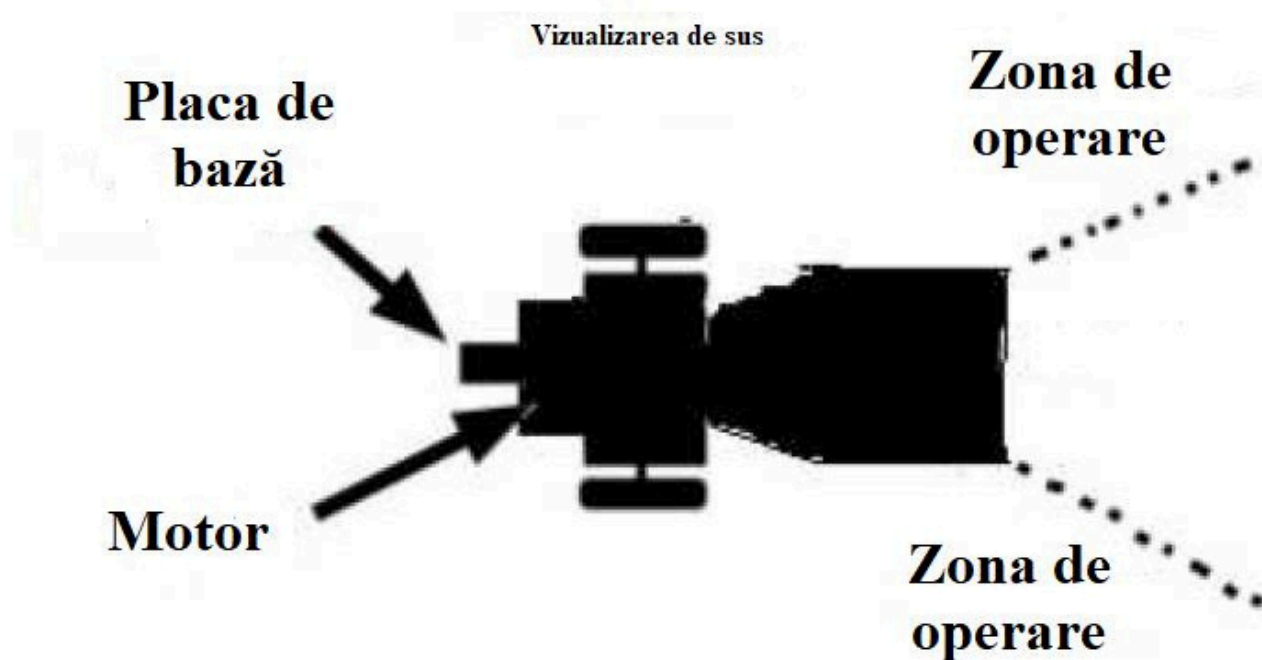
APĂSAȚI BARA DE OPRIRE DE URGENȚĂ SAU BUTONUL DE OPRIRE PENTRU A OPRI UTILAJUL.

SAU:

1. Mutați maneta de accelerație la "IDLE".
2. Pornirea cu recul: Treceți comutatorul de aprindere în poziția "OFF".
3. Pornirea electrică: Rotiți cheia în poziția "OFF".

Zona de Operare

Tocarea Lemnului



NOTIFICARE

Diametrul lemnului și al ramurilor nu trebuie să fie mai mare de 120 mm.

AVERTIZARE

Nu introduceți mâinile în jgheab în timpul încărcării. Aceasta este o metodă foarte nesigură și ar putea duce la rănirea mâinilor dvs.

Nu întindeți mâna și nu pașiți peste șină în timp ce tocătorul este în funcțiune. Aceasta este o metodă foarte nesigură care ar putea provoca vătămări corporale, chiar și moartea.

Blocarea Lemnului

În cazul în care rola se oprește în timp ce tocați lemne sau crengi, motorul trebuie oprit. Apoi scoateți lemnele care au blocat rola. După reporniți motorul și tocați din nou.

4. DEPOZITAREA ȘI ÎNTREȚINEREA

Întreținerea regulată este modalitatea de a asigura cele mai bune performanțe și o durată de viață lungă a utilajului dvs. Vă rugăm să consultați acest manual și manualul de utilizare al motorului pentru procedurile de întreținere.

AVERTIZARE

Înainte de a efectua orice procedură de întreținere sau inspecție, opriți motorul, așteptați cinci minute pentru a permite tuturor pieselor să se răcească. Deconectați cablul bujiei, ținându-l departe de bujie. Deconectați bornele bateriei (numai pentru pornire electrică).

Lista de verificare a întreținerii

periodice Procedura	Înainte de fiecare utilizare	Fiecare 3 ore	Fiecare 25 ore	Fiecare 100 ore
Verificarea nivelului de ulei al motorului	<input type="checkbox"/>			
Verificarea stării generale a utilajului	<input type="checkbox"/>			
Verificarea curelei	<input type="checkbox"/>			
Verificarea presiunii în anvelope	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Curățarea exteriorului motorului și a sistemului de răcire	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Schimbarea uleiului motorului			<input type="checkbox"/>	
Înlocuirea filtrului de aer	Pentru prima dată după 5 ore		<input type="checkbox"/>	
Înlocuirea bujiilor				<input type="checkbox"/>

Verificarea și Repararea Motorului

Consultați manualul de utilizare al motorului pentru întreținerea acestuia.

Lubrifierea

NOTIFICARE

Toți rulmenții utilajului sunt unități sigilate și ar trebui să aibă suficient lubrifiant pentru a rezista pe toată durata de viață al utilajului în condiții normale de utilizare.

5. PROBLEME POSIBILE

Majoritatea problemelor sunt ușor de rezolvat. Consultați tabelul de depanare de mai jos pentru problemele comune și soluțiile acestora.

Dacă continuați să întâmpinați probleme, contactați distribuitorii din zona dvs.

AVERTIZARE

Înainte de a efectua orice procedură de întreținere sau inspecție, opriți motorul, așteptați cinci minute pentru a permite tuturor pieselor să se răcească. Deconectați cablul bujiei, ținându-l departe de bujie.

Tabelul de

Depanare Problema	Cauza Posibilă
<p>Motorul nu pornește</p> <p><i>(Vă rugăm să consultați manualul de utilizare a motorului pentru procedurile specifice motorului)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Este comutatorul de contact în poziția "ON"? <input type="checkbox"/> Este deschis robinetul de închidere a combustibilului? Folosiți gaz proaspăt și curat? Dacă gazul este vechi, schimbați-l. Folosiți un stabilizator de combustibil dacă păstrați benzina mai mult de 30 de zile. <input type="checkbox"/> Este curată bujia de aprindere? Dacă bujia este murdară sau crăpată, schimbați-o. Dacă este uleioasă, lăsați-o afară, țineți o cârpă deasupra orificiului bujiei și trageți de mai multe ori de cablul de recul pentru a sufla orice ulei din cilindru, apoi ștergeți bujia și reintroduceți-o.
<p>Motorul este lipsit de putere sau nu funcționează bine</p> <p><i>(Vă rugăm să consultați manualul de utilizare a motorului pentru procedurile specifice motorului)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Verificați dacă maneta de accelerație este în poziția "Run". <input type="checkbox"/> Este curat filtrul de aer? Dacă este murdar, schimbați-l urmând procedura din manualul de utilizare al producătorului motorului. <input type="checkbox"/> Este curată bujia de aprindere? Dacă este murdară sau crăpată, schimbați-o. Dacă este uleioasă, lăsați-o afară, țineți o cârpă deasupra orificiului bujiei și trageți de mai multe ori de cablul de recul pentru a sufla uleiul din cilindru, apoi ștergeți bujia și reintroduceți-o. <input type="checkbox"/> Folosiți benzină proaspătă și curată, fără plumb? Dacă este veche, schimbați-o. Folosiți un stabilizator de combustibil dacă păstrați benzina mai mult de 30 de zile. <input type="checkbox"/> Motorul dvs. are cantitatea potrivită de ulei curat? Dacă este murdar, schimbați-l urmând procedura din manualul de utilizare al producătorului motorului. <input type="checkbox"/> Verificați nivelul uleiului și reglați-l dacă este necesar. <input type="checkbox"/> Verificați nivelul uleiului și reglați-l dacă este necesar.
<p>Motorul scoate fum</p> <p><i>(Vă rugăm să consultați manualul de utilizare a motorului pentru procedurile specifice motorului)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Verificați filtrul de aerisire și curățați-l sau înlocuiți-l dacă este necesar. <input type="checkbox"/> Este posibil să folosiți un ulei greșit - prea ușor pentru temperatură. Consultați manualul motorului. <input type="checkbox"/> Curățați aripioarele de răcire dacă sunt murdare. <input type="checkbox"/> Curelele pot fi prea slăbite și alunecă. Reglați sau înlocuiți curelele după cum este necesar.
<p>Utilajul nu pare să aibă putere totală de tocare</p>	<p>după cum este necesar.</p>

6. LISTA COMPONENTELOR

Nr.	Nume	Nr.	Nume	Nr.	Nume
1	Corpul	29	Lanț	57	Șaibă plată 16
2	Roată	30	Cui	58	Șaibă plată 10
3	Capacul roții	31	Motor	59	Șaibă plată 8
4	Ansamblul sistemului de lame	32	Cadrul de conectare	60	Șaibă plată 10
5	Plasa de filtrare	33	Partea inferioară a capacului curelei	61	Șaibă plată 8
6	Placa ușii	34	Ansamblul de tensiune	62	Șaibă elastică 40
7	Nicovala	35	Baza de tensiune	63	Canelură 6*50
8	Placa motorului	36	Deflector	64	Canelură 10*36
9	Placa spate	37	Partea exterioara de alimentare	65	Șurub hex. M12*25
10	Baza de rulment F208	38	Partea inferioară de alimentare	66	Șurub hex. M12*55
11	Motor cu scripete	39	Bara de urgență	67	Șurub hex. M12*30
12	Disc cu scripete	40	Braț	68	Șurub hex. M16*70
13	Curea	41	Cataramă	69	Șurub hex. M10*55
14	Capacul curelei	42	Placa de restricție	70	Șurub hex. M12*80
15	Bara de remorcare	43	Inel exterior	71	Șurub hex. M12*100
16	Cârlig de remorcare	44	Inel stâng	72	Șurub hex. M10*70
17	Picior	45	Inel drept	73	Șurub hex. M10*80
18	Garnitură de cauciuc	46	Capacul întrerupătorului	74	Șurub hex. M8*25
19	Cutie pentru scule	47	Cadru cu arc	75	Șurub hex. M8*20
20	(opțional) Capacul cutiei pentru scule	48	Placă de cauciuc	76	Șurub hex. cu flanșă M8*16
21	(opțional) Descărcător	49	Bară de fixare din cauciuc	77	Piuliță hex. M12
22	Axa roții	50	Șurub M10*30	78	Piuliță hex. M10
23	Cutia bateriei (opțional)	51	Cui 4*32	79	Piuliță hex. cu flanșă M8
24	Bateria (opțional)	52	Șaibă elastică 10	80	Piuliță hex. de blocare M10
25	Bolt de trifoi	53	Șaibă elastică 12	81	Piuliță hex. de blocare M12
26	Întrerupător	54	Șaibă elastică 16	82	Piuliță hex. de blocare M16
27	Placa întrerupătorului	55	Șaibă elastică 8	83	Piuliță hex. de blocare M8
28	Arc	56	Șaibă plată 12	84	Piuliță hex. cu slot M24

