



Tocător de crengi și resturi vegetale RURIS ST500





CUPRINS

1. Introducere	3
2. Instrucțiuni de siguranță	4
2.1 Avertizări	4
2.2 Ghidul utilizatorului	5
2.3 Norme de siguranță	7
3. Prezentarea generală a utilajului	9
4. Date tehnice	10
5. Ghidul de montaj	11
6. Punerea în funcțiune	12
6.1 Verificari pre-operare	13
6.2 Pornirea	13
7.2 Oprirea motorului	16
8. Întreținerea, transportarea și depozitarea	17
9. Declarații de conformitate	21



1. INTRODUCERE

Stimate client!

Îți mulțumim pentru decizia de a cumpăra un produs RURIS și pentru încrederea acordată companiei noastre! RURIS este pe piață din anul 1993 și în tot acest timp a devenit un brand puternic, care și-a construit reputația prin respectarea promisiunilor, dar și prin investițiile continue menite să vină în ajutorul clienților cu soluții fiabile, eficiente și de calitate.

Suntem convingeți că veți aprecia produsul nostru și vă veți bucura de performanțele sale timp îndelungat. RURIS nu oferă clienților săi doar utilaje, ci soluții complete. Un element important în relația cu clientul este consilierea atât înainte de vânzare, cât și post vânzare, clienții RURIS având la dispoziție o întreagă rețea de magazine și puncte service partenere.

Pentru a vă bucura de produsul cumpărat, vă rugăm să parcurgeți cu atenție manualul de utilizare. Prin respectarea instrucțiunilor, o să aveți garanția unei utilizări îndelungate.

Compania RURIS lucrează continuu pentru dezvoltarea produselor sale și de aceea își rezervă dreptul de a modifica printre altele forma, înfățișarea și performanțele acestora, fără a avea obligația de a comunica acest lucru în prealabil.

Vă mulțumim încă o dată că ați ales produsele RURIS!

Informații și suport clienți:



Telefon: **0351.820.105**

e-mail: info@ruris.ro

2. INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ

2.1 AVERTIZĂRI

	Pericol!
	Atenție, suprafețe fierbeți.
	Atenție, păstrați distanța.
	Atenție la obiecte aruncate.
	Atenție, țineți mâinile în afara deschiderilor în timpul funcționării mașinii.
	Purtați echipament de protecție pentru cap, ochi și urechi.
	Citiți manualul de utilizare.
	Purtați echipament pentru protecția mâinilor.

	Pericol, lame rotative.
	Nu expuneți la ploaie.

2.2 GHIDUL UTILIZATORULUI

- Persoanele care utilizează utilajul nu trebuie să fie sub influența substanțelor precum alcool, narcotice, medicamente etc.
- Acest utilaj nu este destinat utilizării de către persoane (inclusiv copii) cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse sau cu lipsă de experiență și cunoștințe, cu excepția cazului în care au fost supravegheați sau instruiți cu privire la utilizarea utilajului de către o persoană responsabilă de siguranța lor.
- Țineți cont de condițiile reale de lucru și de sarcina pe care o aveți. Utilizarea necorespunzătoare sau pentru alte scopuri decât cele prevăzute poate duce la situații periculoase și la deteriorarea utilajului.
- Copiii trebuie supravegheați pentru a se asigura că nu se joacă cu utilajul.
- Înainte de a începe lucrul, asigurați-vă că sunteți familiarizat cu toate atașamentele și comenzile de operare, precum și cu funcțiile acestora.
- Atenție! Lamele continuă să funcționeze după oprirea motorului.
- NU introduceți nicio parte a corpului dumneavoastră în buncărul de alimentare în timp ce mașina funcționează.
- Alimentați întotdeauna din lateral. NU STAȚI NICIODATĂ DIRECT ÎN FAȚA buncărului de alimentare.

- Este bine să aveți un al doilea operator instruit alături.

Opriți utilajul:

- când părăsiți utilajul
 - înainte de a elimina un blocaj
 - înainte de a verifica, curăța sau repara utilajul
 - când a fost găsit un corp străin (verificați dacă utilajul este deteriorat și reparați-l dacă este necesar)
 - când utilajul vibrează (verificați imediat utilajul).
- Utilizați numai piese de schimb originale și accesorii originale sau piese de schimb și accesorii autorizate de producător.
 - Toate lucrările de reparații trebuie efectuate exclusiv la un service autorizat RURIS.
 - Înainte de punerea în funcțiune a utilajului, verificați șuruburile, piulițele precum și alte materiale de fixare, asigurați-vă ca aceste sunt stranse ferm și verificați dacă capacele și semnele de protecție sunt la locul lor.

Înainte de utilizare, asigurați-va ca :

- Citiți manualul de utilizare. Păstrați-l pentru consultări ulterioare.
- Operatorii sunt pe deplin instruiți înainte de a utiliza această mașină.
- Mașina este poziționată pe un teren plan și solid.
- Zona de lucru este curată și liberă.
- Protecțiile sunt montate.
- Lamele (cuțitele) sunt în stare bună și sigure.
- Lemnul ce urmează a fi tocat nu conține corpuri străine, cuie, sarma etc.

- Cablul pentru butonul oprire de urgență este conectat corect și butonul este funcțional. Nu utilizați tocătorul cu butonul oprire de urgență defect.
- Introduceți combustibil și ulei corespunzător în utilaj.
- Extinctorul este disponibil la fața locului.

2.3 NORME DE SIGURANȚĂ

Operatorul este responsabil pentru accidentele sau pericolele care apar pentru alte persoane, proprietățile acestora și el însuși.

Purtați întotdeauna ochelari de protecție în timp ce utilizați tocătorul de crengi pentru a vă proteja ochii de eventualele resturi aruncate. Evitați să purtați îmbrăcăminte largă sau bijuterii, care se pot prinde de piesele în mișcare al utilajului.

Purtați mănuși în timp ce utilizați tocătorul de lemn. Asigurați-vă că mănușile se potrivesc corect și că nu au manșete largi sau șnururi.

Purtați pantofi de protecție când folosiți tocătorul de lemn. Nu folosiți tocătorul în timp ce sunteți desculți.

Purtați pantaloni lungi în timp ce utilizați tocătorul.

Nu depozitați haine sau unelte pe utilaj.

Mențineți buncărul de alimentare și motorul curate.

Asigurați-vă ca persoanele din jur păstrează o distanță sigură față de zona de lucru. Opriti motorul când se apropie o altă persoană sau un animal de companie.

Înlocuiți semnele de siguranță și etichetele de funcționare dacă acestea sunt deteriorate sau neclare.

Monoxidul de carbon poate fi foarte periculos într-un spațiu închis! Folosiți utilajul într-un spațiu deschis, deoarece evacuarea motorului emana gaze periculoase.

Alimentarea cu combustibil

Folosiți combustibil de calitate din stații pecc autorizate.

Alimentați cu combustibil tip BENZINĂ FĂRĂ PLUMB de cea mai bună calitate, în spații deschise și departe de surse de foc sau scânteii, care ar putea provoca un incendiu.



Nu deschideți niciodată bușonul rezervorului de combustibil și nu alimentați în timpul funcționării motorului. Lăsați motorul să se răcească înainte de a adăuga combustibil.

Nu alimentați niciodată tocătorul atunci când acesta se află în interiorul unei clădiri. Nu fumați în timpul utilizării sau atunci când alimentați utilajul.

Depozitați combustibilul și uleiul în recipiente special realizate și aprobate în acest scop. Pastrati-le departe de caldura și foc deschis și nu le lasați la îndemana copiilor.

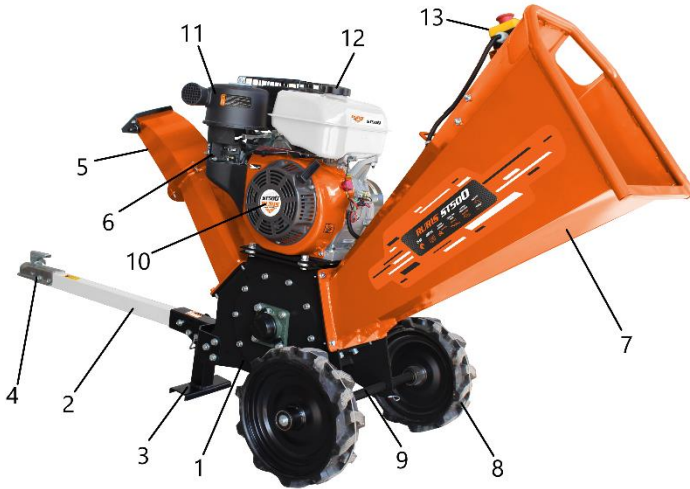
Dacă varsati benzina, nu încercați să porniți motorul. Mutati utilajul din zona în care există combustibil varsat, după care stergeti combustibilul și permiteți disiparea vaporilor de benzină. Stergeti combustibilul varsat pentru a evita un pericol de incendiu și eliminați deseurile în mod corespunzător.

ATENȚIONARE:

Nu alimentați pe sol sau în preajma plantelor, deoarece riscați deteriorarea mediului înconjurător.

În eventualitatea unui accident, asigurați-vă din timp că există o trusă de prim ajutor și un stingător de incendiu în apropierea locului unde folosiți tocătorul. În cazul unui accident, acționați butonul de oprire urgentă sau cereți ajutorul unei persoane aflate în apropiere pentru a opri tocătorul.

3. PREZENTAREA GENERALĂ A UTILAJULUI



- 1- Cameră de tocare
- 2- Proșap remorcare
- 3- Suport susținere
- 4- Cuplă remorcare
- 5- Buncăr de evacuare
- 6- Clapetă șoc/benzină
- 7- Buncăr alimentare
- 8- Roată transport
- 9- Ax roți transport
- 10- Demaror
- 11- Filtru de aer
- 12- Bușon rezervor combustibil
- 13- Buton oprire de urgență

4. DATE TEHNICE

Tip produs	Tocător
Tip motor	General Engine 192F/P
Ciclu de functionare	4 timpi
Putere maxima motor	15 CP
Putere nominala motor	14 CP
Capacitate cilindrica	459 cmc
Tip combustibil	Benzina fara plumb
Turatie motor	3600 rpm
Capacitate rezervor combustibil	6.5 L
Capacitate baie ulei motor	1.1 L
Consum combustibil	374g/kWh
Pornire	Manuala
Număr roți	2
Diametru maxim de tăiere	100 mm
Numar cutite	2
Dimensiune cutit	195 x 55 x 7 mm
Viteza cutite	3000 rpm
Material cutite	Otel aliaj
Dimensiune roti	5.00-9
Dimensiune produs	1685*660*1135mm
Capacitate tocare lemn verde	Aprox. 1000 kg / ora
Buncăr evacuare	Rotativ
Cupla tractare	DA
Greutate neta	125 kg

NOTA: Puterea maximă reprezintă puterea motorului, la banc, fără filtru de aer și toba eșapament. Puterea nominală reprezintă puterea motorului cu filtru de aer și toba de eșapament.

Datorită varietății de materii prime (diferite tipuri de lemn) care urmează a fi tocate, datele privind capacitatea maxima si diametrul de tocare diferă in funcție de duritate, tenacitate și de conținutul de umiditate. Astfel se recomanda ca diametrul crengilor uscate pe care le tocati, sa nu depaseasca 40 mm.

3. Montați buncărul de alimentare nr. 7 și buncărul de evacuare nr. 5 pe camera de tocare și fixați-le șuruburile nr.11.
4. Montați cupla împreună cu proțapul de remorcare pe cadrul tocătorului și fixați-le cu ajutorul șuruburilor din dotare.
5. Fixați butonul oprire de urgență pe buncărul de alimentare și asigurați-vă că firele de alimentare ale acestuia sunt conectate corespunzător.

Pentru a evita rănirea accidentală în timpul procesului de asamblare, asigurați-vă că nicio parte a corpului nu atinge lama de taiere.

6. PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE

Când utilizați tocătorul de lemn, asigurați-vă că vă aflați în zona de operare sigură.

Alimentați întotdeauna din lateral. **NU STAȚI NICIODATĂ DIRECT ÎN FAȚA** buncărului de alimentare.

Înainte de a încărca și de a utiliza tocătorul de lemn, purtați întotdeauna echipament de protecție, inclusiv ochelari de protecție, caști, bocanci și mănuși

Introduceți lemnul cu capătul gros înainte. Dacă lemnele depășesc diametrul maxim de tocare, despicați-le înainte de a le introduce în tocător. Când tocați o ramură cu diametrul aproape de maxim, țineți-o cu mâna pentru a evita pericolul de a se deplasa înainte și înapoi.

Înainte de a introduce crengi sau resturi vegetale în buncărul de alimentare, asigurați-vă că maneta de accelerație este pe poziția maximă. accelerați la maxim, acționând maneta de accelerație către stânga (maxim)

Dacă crengile sau resturile vegetale introduse în buncăr nu ajung în tocător, este posibil ca acestea să depășească diametrul de tocare al utilajului. Prin urmare, despicați-le înainte de a le introduce în buncăr.

Nu reglați/ajustați regulatorul de turație al motorului; regulatorul controlează viteza maximă de funcționare în condiții de siguranță și protejează motorul și toate componentele motorului de deteriorarea cauzată de turația excesivă. Dacă există o problemă, contactați un service autorizat RURIS.

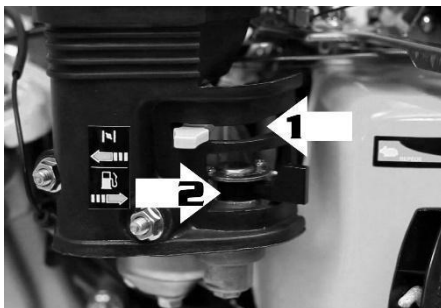
6.1 VERIFICARI PRE-OPERARE

1. Verificați dacă toate șuruburile sunt strânse și ajustați-le dacă este cazul.
2. Completarea uleiului și combustibil.
 - Umpleți baia de ulei a motorului cu ulei de lubrifiere RURIS 4T- MAX (vezi date tehnice)
 - Așezați utilajul pe o suprafață plană în timp ce alimentați cu ulei.
 - Pentru a verifica nivelul de ulei folosiți joja de ulei, uleiul trebuie să fie la nivel maxim.
 - Verificați scurgerile de ulei
3. Curățați unitatea de praf și murdărie, în special filtrul de aer. Curățați filtrul de aer cu solvenți neutri, uscați-l apoi imbibăți-l într-o peliculă de ulei. Eliminați uleiul în exces prin stoarcere. Adăugați ulei curat de motor în paharul decantor al filtrului de aer până la semnul indicat.
4. Verificați starea lamei de taiere
5. Verificați starea comutatorului de siguranță. Asigurați-va ca acesta funcționează.
6. Verificați filtrul de aer pentru a vă asigura că este curat și intact

Avertisment: Nu porniți motorul fără filtru de aer. În caz contrar, aerul cu impurități poate fi aspirat în motor diminuând durata de viață a acestuia.

6.2 PORNIREA

- Deschideți robinetul de combustibil. (2)
- Comutați levierul de șoc al motorului (1) pe poziția închis.



NOTĂ: Înainte de a porni motorul, asigurați-vă ca în buncărul de alimentare nu există crengi sau resturi vegetale.

Dacă motorul este cald, nu utilizați șocul.

Acționați demarorul de 2-3 ori ușor, pentru a amorsa cu ulei toate orificiile interne ale motorului.

Puneți contactul motor pe poziția ON.



Deplasați maneta accelerației ușor către stânga.



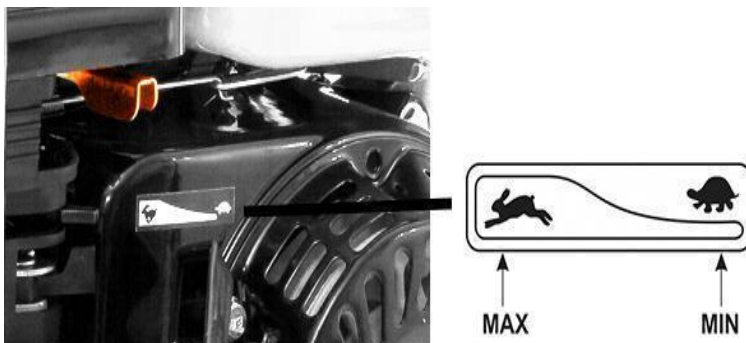
Asigurați-va ca butonul „Oprire de urgență” nu este apăsat.

Porniți motorul acționând demarorul. Nu trageți niciodată brusc sfoara demaror, ci duceți-l mai întâi până la opritor, adică lăsați întâi să angreneze clișeții. Dirijați încet mânerul sforii demaror în cursa de revenire spre carcasa demarorului, chiar dacă motorul e pornit.

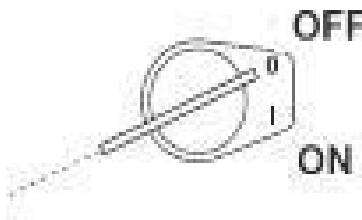


7.2 OPRIREA MOTORULUI

- Deplasați maneta de accelerație la dreapta, reducând turația motorului.



- Puneți contactul motorului pe poziția OFF (închis), pentru oprirea normală. Butonul de oprire de urgență se utilizează numai pentru oprirea utilajului în situații de urgență.



- Închideți robinetul de combustibil

8. ÎNTREȚINEREA, TRANSPORTAREA ȘI DEPOZITAREA

Întreținerea regulată este modalitatea de a asigura cea mai bună performanță și o durată lungă de viață a mașinii dumneavoastră.

Verificați toate piesele în mod regulat de 1-2 ori pe lună, inclusiv lamele, filtru aer, etc. Înlocuiți lamele de îndată ce performanța de tocare începe să se deterioreze. Lamele uzate vor reduce eficiența de lucru și vor cauza deteriorarea mașinii.

La prima utilizare, după primele 5 ore de funcționare, schimbați uleiul de motor.

Vă rugăm să consultați acest manual și pentru procedurile de întreținere.

Când transportați tocătorul, poziționați întrerupătorul motorului și robinetul de combustibil în poziția "OFF". Mențineți tocătorul în poziție orizontală pentru a preveni scurgerea combustibilului. Vaporii de combustibil sau combustibilul vărsat se pot aprinde.

1) Transportarea

Nu transportați tocătorul dacă robinetul de combustibil nu este oprit și motorul nu este rece.

Nu înclinați tocătorul. În caz contrar, datorită scurgerii sau volatilizării combustibilului poate fi provocat un incendiu.

ATENȚIE!

Tocătorul nu este omologat și echipat pentru a fi tractat pe drumurile publice.

Tractarea tocătorului trebuie să se facă la viteză redusă pentru a preveni răsturnarea și deteriorarea acestuia.

2) Depozitarea

Verificați următoarele condiții în cazul depozitării îndelungate a tocătorului:

- Locul de depozitare nu prezintă umiditate ridicată sau depuneri de praf.
- Combustibilul din rezervor este golit.
- Tocătorul trebuie depozitat în interior și departe de foc. Asigurați-vă că motorul s-a răcit, înainte de a-l depozita.



Înainte de a efectua orice procedură de întreținere sau inspecție, opriți motorul, așteptați cinci minute pentru a lăsa toate piesele să se răcească.

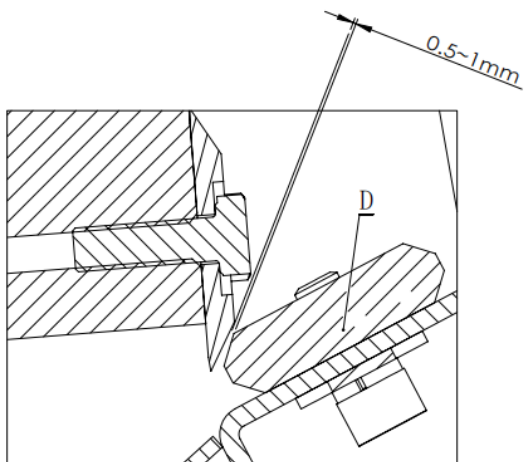
Fixați rola cuțitului înainte de curățarea sau întreținerea acesteia. Asigurați-vă ca aceasta nu se poate învârti accidental.

Lista de verificare a întreținerii periodice

Procedura	Înainte de fiecare utilizare	La fiecare 3 ore	La fiecare 25 de ore	La fiecare 100 de ore
Verifica nivelul uleiului de motor	X			
Verificați starea generală a echipamentului și strângeți șuruburile	x			
Curata exteriorul motorului si răcirea			x	
Schimba uleiul de motor			x	
Înlocuiți filtrul de aer			x	
Înlocuiți bujia				x

Problema	Motivul apariției	Metoda de remediere
Materialul nu poate fi alimentat automat, Dimensiunea materialului care a fost tocat nu este uniformă.	(1) Lama este foarte uzată (2) Distanța dintre cuțitul inferior și cuțitul de tăiere este prea mare.	(1) Înlocuiți cuțitul de tăiere (2) Reglați distanța la 0,5-1 mm
Tocătorul s-a oprit brusc sau lamele nu se pot roti.	Diametrul materialului de tocat este prea mare. Tamburul cuțitului este blocat sau are metal, pieter și alte obiecte dure.	Opriti mașina, demontați buncărele și curățați-le. Nu atingeți lama în timpul lucrului.
Cureaua este deteriorată.	Cele două fulii nu sunt aliniate.	(1) Înlocuiți cureaua sau reglați fulia; (2) Opriti și verificați elementele de fixare ale pieselor.
Materialul tocat nu este evacuat.	Mașina este umplută cu frunze cu umiditate excesivă, iarbă (rădăcini) și plante putrezite.	Deschideți capacul buncărului de evacuare, și eliminați blocajul.
Tocătorul funcționează corespunzător, dar motorul se încălzește excesiv.	(1) Lama este foarte uzată (2) Distanța dintre cuțitele de tăiere este prea mare.	(1) Înlocuiți cuțitul de tăiere (2) Reglați distanța la 0,5-1 mm
Tocătorul vibrează excesiv.	(1) Distanța dintre cuțitele de tăiere este prea mare (2) Rulmenți uzați (3) În zona de tocare există metal, pietre sau alte corpuri străine. (4) Elementul de fixare este slăbit (5) Debit prea mare la alimentare.	(1) Reglați distanța la 0,5-1 mm (2) Înlocuiți rulmenții (3) Curățați zona de tocare (4) Opriti, verificați și strângeți șuruburile. (5) Ajustați debitul de alimentare în funcție de duritatea lemnului.

Ajustarea distantei dintre cuțite.



Slăbiți șurubul blocului de tăiere D și reglați distanța la 0,5-1 mm. După reglarea distanței, rotiți cu atenție și încet rola cuțitului de 2 ori, pentru a vă asigura că nu există nicio eroare de reglare, că rola se învâрте liber(nu se lovestede blocul D) și că distanța este corespunzătoare.

9. DECLARAȚII DE CONFORMITATE

DECLARATIA DE CONFORMITATE CE



Producator: SC RURIS IMPEX SRL

Bvd. Decebal, nr. 111, Cladire Administrativa, Craiova, Dolj, Romania

Tel. 0351 464 632, www.ruris.ro, info@ruris.ro

Reprezentant autorizat: ing. Stroe Marius Catalin – Director General

Persoana autorizata pentru dosarul tehnic: ing. Florea Nicolae – Director Proiectare Producție

Descrierea produsului: Tocatorul de crengi si resturi vegetale pe benzina este un produs specializat destinat pentru eliminarea resturilor de crengi sau lemne.

Produsul: TOCATOR DE CRENGI SI RESTURI VEGETALE

Numar de serie produs: de la xx ST500 0001 la xx ST500 9999 (unde xx reprezinta ultimele doua cifre ale anului de fabricatie).

Model: RURIS

Tipul: ST500

Motor: termic pe benzina 4 timpi

Putere motor: 15 CP

Diametru maxim de taiere: 100 mm

Turatie motor: 3600 rpm

Noi, SC RURIS IMPEX SRL Craiova, producator, în conformitate cu H.G. 1029/2008 - privind condițiile introducerii pe piață a mașinilor, **Directiva 2006/42/CE – masini; cerințe de siguranță și securitate**, Standardul EN ISO 12100:2010 – Masini. Securitate, **Directiva 2014/30/UE** privind compatibilitatea electromagnetica (HG 487/2016 privind compatibilitatea electromagnetica, actualizata 2019,)**Regulamentul UE 2016/1628 (amendat prin Regulamentul UE 2018/989) - stabilirea masurilor de limitare a emisiilor gazease si de particule poluante provenite de la motoare si H.G. 467/2018 privind masurile de aplicare ale Regulamentului mentionat, am efectuat atestarea conformității produsului cu standardele specificate și declarăm că este conform cu principalele cerințe de siguranță și securitate** Subsemnatul Stroe Catalin, reprezentantul producatorului, declar pe proprie raspundere ca produsul este în conformitate cu urmatoarele standarde si directive europene:

- **SR EN ISO 12100:2011/ EN ISO 12100:2010** - Securitatea mașinilor. Principii generale de proiectare. Aprecierea riscului și reducerea riscului.
- **SR EN 13683+A2:2011/AC:2015/ EN 13683:2003+A2:2011/AC:2015** - Mașini pentru grădinărit. Mașini de tocat/mărunțit cu motor integrat. Securitate.
- **SR EN 13525:2020/ EN 13525:2020** - Mașini forestiere. Tocătoare. Securitate.
- **SR EN ISO 13849-1:2016 / EN ISO 13849-1:2015** - Securitatea mașinilor. Părți referitoare la securitate ale sistemelor de comandă. Partea 1: Principii generale de proiectare.
- **EN ISO 13854:2019**- Siguranța mașinilor - Spații minime pentru a evita strivirea părților corpului uman.
- **SR EN ISO 13857:2020/ EN ISO 13857:2019**- Securitatea mașinilor. Distanțe de securitate pentru prevenirea pătrunderii membrilor superioare și inferioare în zonele periculoase.
- **SR EN 13861:2012/ EN 13861:2011**- Securitatea mașinilor. Ghid pentru aplicarea standardelor de ergonomie în proiectarea mașinilor.

- **SR EN ISO 14118:2018/ EN ISO 14118:2018** - Securitatea mașinilor. Prevenirea pornirii intempestive.
 - **SR EN ISO 14119:2014/ EN ISO 14119:2014**- Siguranța mașinilor - Dispozitive de interblocare asociate cu apăraitori - Principii de proiectare și selecție.
 - **SR EN ISO 14120:2016/ EN ISO 14120:2016**- Securitatea mașinilor. Protectori. Cerințe generale pentru proiectarea și construcția protectorilor ficși și mobili.
 - **SR EN ISO 14982:2009/ EN ISO 14982:2009**- Mașini agricole și forestiere. Compatibilitatea electromagnetica. Metode de încercare și criteriile de acceptabilitate.
 - **SR EN 60204-1:2019/ EN 60204-1:2018** - Securitatea mașinilor. Echipamentul electric al mașinilor. Partea 1: Cerințe generale.
 - **SR EN 61000-4-2:2009/ EN 61000-4-2:2009**- Compatibilitate electromagnetica (CEM). Partea 4-2: Tehnici de încercare și măsurare. Încercare de imunitate la descărcări electrostatice.
 - **SR EN 61000-4-3:2006/ EN 61000-4-3:2006**- Compatibilitate electromagnetica (CEM). Partea 4-3: Tehnici de încercare și măsurare. Încercări de imunitate la câmpuri electromagnetice de radiofrecvență, radiate.
 - **SR EN IEC 61000-6-1:2019/ EN IEC 61000-6-1**: generale.
 - **SR EN 60947-5-1:2018/ EN 60947-5-1:2017** - Aparataj de joasă tensiune. Partea 5-1: Aparate și elemente de comutație pentru circuite de comandă. Aparate electromecanice pentru circuite de comandă.
 - **SR EN ISO 11688-1:2010/ EN ISO 11688-1:2009**- Acustică. Recomandări practice pentru proiectarea mașinilor și echipamentelor cu zgomot redus. Partea 1: Planificare
- Directiva 2006/42/EC** - privind mașinile – introducerea pe piața a mașinilor
Directiva 2014/30/UE - privind compatibilitatea electromagnetica (HG 487/2016 privind compatibilitatea electromagnetica, actualizata 2019);
Directiva 2000/14/CE (amendata prin Directiva 2005/88/CE) – Emisiile de zgomot în mediul exterior

Regulamentul UE 2016/1628 (amendat prin Regulamentul UE 2018/989) - stabilirea masurilor de limitare a emisiilor gazoase si de particule poluante provenite de la motoare
Alte Standarde sau specificatii utilizate:

- **SR EN ISO 9001** - Sistemul de Management al Calitatii
- **SR EN ISO 14001** - Sistemul de Management al Mediului
- **SR ISO 45001:2018** - Sistemul de Management al Sanatatii si Securitatii Ocupationale.

MARCAREA SI ETICHETAREA MOTOARELOR

Motoarele pe benzina cu aprindere prin scanteie receptionate si utilizate pe echipamentele si masinile RURIS, conform **Regulamentul UE 2016/1628 (amendat prin Regulamentul UE 2018/989)** si a HG 467/2018 sunt marcate cu:

- Marca si numele producatorului: W.A.M Co.LTD
- Tipul: WM192F/P
- Numarul aprobării de tip obtinut de producatorul specializat:

e9*2016/1628*2016/1628SYB1/P*1136*00

- Numarul de identificare al motorului – numar unic.
- Concept General Engine

Nota: documentatia tehnica este detinuta de producator.

Precizare: Prezenta declaratie este conforma cu originalul.

Termen de valabilitate: 10 ani de la data aprobarii.

Locul si data emiterii: **Craiova, 08.11.2022**
Anul aplicării marcajului CE: **2022**
Nr. inreg: **1309/08.11.2022**

Persoana autorizata si semnatura:



Ing. Stroe Marius Catalin
Director General al SC RURIS
IMPEX SRL

DECLARATIA DE CONFORMITATE EC

Producator: SC RURIS IMPEX SRL

Bvd. Decebal, nr. 111, Cladire Administrativa, Craiova, Dolj, Romania
Tel. 0351 464 632, www.ruris.ro, info@ruris.ro

Reprezentant autorizat: ing. Stroe Marius Catalin – Director General

Persoana autorizata pentru dosarul tehnic: ing. Florea Nicolae – Director Proiectare Producție
Descrierea produsului: **Tocatorul de crengi si resturi vegetale pe benzina** este un produs specializat destinat pentru eliminarea resturilor de crengi sau lemne.

Numar de serie produs: de la xx ST500 0001 la xx ST500 9999 (unde xx reprezinta ultimele doua cifre ale anului de fabricatie).

Model: RURIS

Tipul: ST500

Motor: termic pe benzina 4 timpi

Putere motor: 15 CP

Diametru maxim de taiere: 100 mm

Turatie motor: 3600 rpm

Nivelul de putere acustica (relanti): 105 dB (A)

Nivelul de putere acustica: 120 dB

Nivelul de putere acustica este certificat de I.N.M.A Bucuresti in conformitate cu prevederile Directivei 2000/14/CE amendata prin Directiva 2005/88/CE si SR EN ISO 3744:2011

Noi, SC RURIS IMPEX SRL Craiova in calitate de producator, in conformitate cu H.G.

*1029/2008 - privind conditiile introducerii pe piata a masinilor, **Directiva 2006/42/EC** – cerinte*

*de siguranta si securitate, Standardul EN ISO 12100:2010 – Masini. Securitate, **Directiva***

***2000/14/CE** amendata de Directiva 2005/88/CE, H.G. 1756/2006 – privind limitarea nivelului*

*emisiilor de zgomot in mediu, **Directiva 2014/35/UE**, HG 409/2016 - privind echipamentele*

*de joasa tensiune, **Directiva 2014/30/EU**, HG 487/2016 – privind compatibilitatea*

electromagnetica, actualizata, am efectuat atestarea conformitatii produsului cu standardele

specificate si declaram ca este conform cu principalele cerinte de siguranta si securitate, nu

pune in pericol viata, sanatatea, securitatea muncii si nu are impact negativ asupra mediului.

Subsemnatul Stroe Catalin, reprezentantul producatorului, declar pe proprie

raspundere ca produsul este in conformitate cu urmatoarele standarde si directive europene:

- **EN ISO 3744:2010** - Acustică. Determinarea nivelurilor de putere acustică și a nivelurilor de energie acustică ale surselor de zgomot utilizând presiunea acustică. Metode tehnice în condiții apropiate de cele ale unui câmp liber deasupra unui plan reflectant

Alte Standarde sau specificatii utilizate:

- **SR EN ISO 9001** - Sistemul de Management al Calitatii
- **SR EN ISO 14001** - Sistemul de Management al Mediului

- **ISO 45001:2018** - Sistemul de Management al Sanatatii si Securitatii Ocupationale.

Nota: documentatia tehnica este detinuta de producator.

Precizare: Prezenta declaratie este conforma cu originalul.

Termen de valabilitate: 10 ani de la data aprobarii.

Locul si data emiterii: **Craiova, 2023**

Anul aplicarii marcajului CE: **2023**

Persoana autorizata si semnatura:



Ing. Stroe Marius Catalin
Director General al SC
RURIS IMPEX SRL

Shredder of branches and vegetable debris RURIS ST500



Content

1. Introduction	3
2. Safety instructions	4
2.1 Warnings	4
2.2 User Guide	5
2.3 Safety rules	7
3. General presentation of the machine	9
4. Technical data	10
5. Assembly guide	11
6. Commissioning	12
6.1 Pre-operation checks	13
6.2 Starting	13
7.2 Stopping the engine	16
8. Maintenance, transport and storage	17
9. Declarations of Conformity	21



1. INTRODUCTION

Dear customer!

Thank you for your decision to buy a RURIS product and for your trust in our company! RURIS has been on the market since 1993 and during all this time has become a strong brand, which has built its reputation by keeping its promises, but also by continuous investments designed to help customers with reliable, efficient and quality solutions.

We are convinced that you will appreciate our product and enjoy its performance for a long time. RURIS not only offers its customers equipment, but complete solutions. An important element in the relationship with the customer is counselling before and after sales, RURIS customers having at their disposal a whole network of partner stores and service points.

To enjoy the product you bought, please read carefully the user manual. By following the instructions, you will be guaranteed a long use.

RURIS works continuously for the development of its products and therefore reserves the right to change, among other things, their shape, appearance and performance, without having to communicate this in advance.

Thank you once again for choosing RURIS products!









Customer information and support:



Phone: **0351.820.105**

e-mail: info@ruris.ro

2. SAFETY INSTRUCTIONS

2.1 WARNINGS

	Danger!
	Caution, hot surfaces.
	Be careful, keep your distance.
	Beware of thrown objects.
	Attention, keep your hands out of the openings while the machine is running.
	Wear protective equipment for the head, eyes and ears.
	Read the user manual.
	Wear hand protection equipment.

	<p>Danger, rotating blades.</p>
	<p>Do not expose to rain.</p>

2.2 USER GUIDE

- People using the shredder must not be under the influence of substances such as alcohol, narcotics, medicines, etc.
- This shredder is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the shredder by a responsible person of their safety.
- Take into account the actual working conditions and the task you have. Improper use or for purposes other than those intended can lead to dangerous situations and damage to the shredder.
- Children must be supervised to ensure that they do not play with the shredder.
- Before starting work, make sure you are familiar with all attachments and operating controls and their functions.
- Attention! The blades continue to operate after the engine is stopped.
- DO NOT insert any part of your body into the chopping area while the shredder is running.
- Always feed from the side. NEVER STAND DIRECTLY IN FRONT of the feeder.
- It is good to have a second trained operator with you.



Stop the shredder:

- when you leave the shredder
 - before clearing a jam
 - before checking, cleaning or repairing the shredder
 - when a foreign body was found (check if the shredder is damaged and repair it if necessary)
 - when the shredder vibrates (check the shredder immediately).
- Use only original spare parts and original accessories or spare parts and accessories authorized by the manufacturer.
 - All repair work must be carried out exclusively at an authorized RURIS service.
 - Before putting the shredder into operation, check the screws, nuts and other fastening materials, make sure that they are firmly tightened and check that the protective covers and signs are in place.

Before use, make sure that:

- Read the user manual. Keep it for future reference.
- Operators are fully trained before using this shredder.
- The car is positioned on flat and solid ground.
- The work area is clean and free.
- The covers are mounted.
- The blades are in good condition and safe.
- The wood to be chopped does not contain foreign bodies, nails, wire, etc.
- The cable for the emergency stop button is connected correctly and the button is functional. Do not use shredder with faulty emergency stop button.



- Put the appropriate fuel and oil into the shredder.
- The fire extinguisher is available on site.

2.3 SAFETY RULES

The operator is responsible for accidents or dangers that occur to other people, their property and himself.

Always wear safety glasses while using the wood shredder to protect your eyes from any debris that may be thrown. Avoid wearing loose clothing or jewelry that can catch on moving parts of the shredder.

Wear gloves while using the shredder. Make sure the gloves fit properly and don't have loose cuffs or laces.

Wear safety shoes when using the shredder. Do not use the shredder while barefoot.

Wear long pants while using the shredder.

Do not store clothes or tools on the shredder.

Keep the feed hopper and engine clean.

Make sure that the people around keep a safe distance from the work area. Turn off the engine when another person or pet is approaching.

Replace safety signs and service labels if damaged or unclear.

Carbon monoxide can be very dangerous in a closed space! Use the shredder in an open space, as the engine exhaust emits dangerous gases.

Fuel supply

Use quality fuel from authorized fuel stations.

Refuel with the best quality UNLEADED GASOLINE in open areas and away from sources of fire or sparks that could cause a fire.

Never open the fuel tank cap or refuel while the engine is running. Allow the engine to cool before adding fuel.

Never power up the shredder when it is inside a building. No smoke while using or when refueling the shredder.



Store fuel and oil in containers specially made and approved for this purpose. Keep them away from heat and open fire and keep them out of the reach of children.

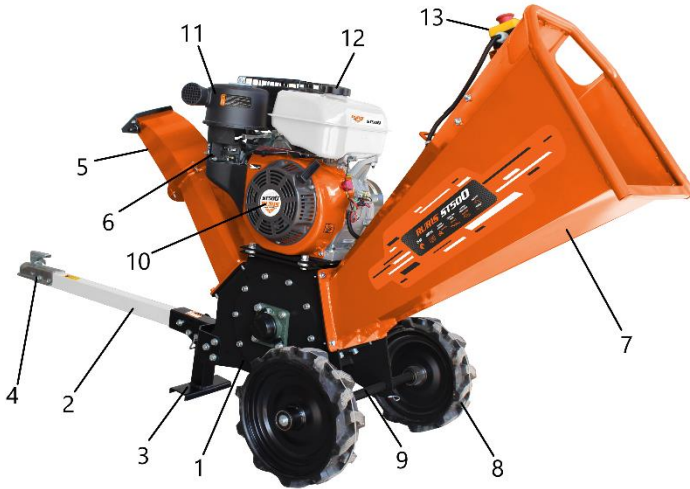
If you spill gasoline, do not try to start the engine. Move the shredder from the area where there is spilled fuel, then wipe off the fuel and allow the gasoline vapors to dissipate. Wipe up spilled fuel to avoid a fire hazard and dispose of waste appropriately.

WARNING:

Do not refuel on the ground or near plants, as you risk damaging the environment.

In the event of an accident, make sure in advance that there is a first aid kit and a fire extinguisher near the place where you use the shredder. In case of an accident, start the emergency stop button or ask for the help of a person nearby to stop the shredder.

3. GENERAL PRESENTATION OF THE MACHINE



- 1- Shredding bunker
- 2- Trailer support
- 3- Depth adjustment foot
- 4- Trailer coupling
- 5- Evacuation bunker
- 6- Shock flap/gasoline
- 7- Feeder
- 8- Transport wheel
- 9- Transport wheel shaft
- 10- Starter
- 11- Air filter
- 12- Fuel tank cap
- 13- Emergency stop button

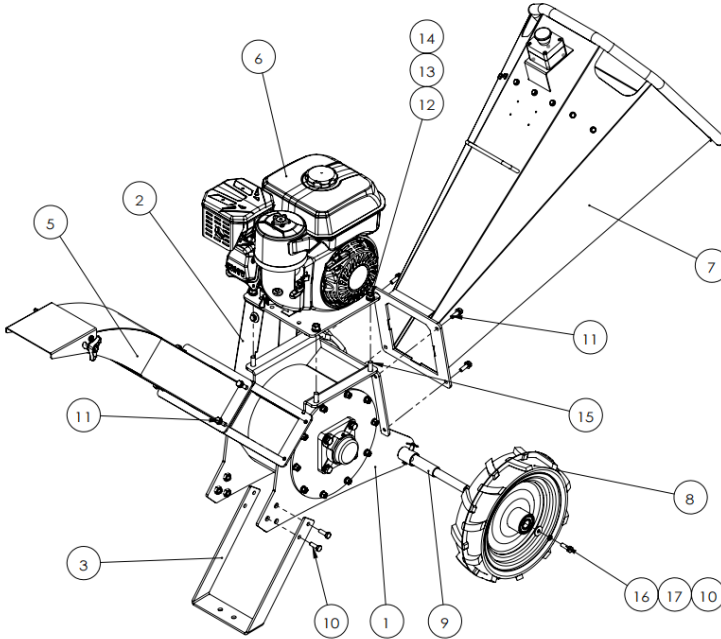
4. TECHNICAL DATA

Product type	Shredder
Engine type	General Engine 192F/P
Operating cycle	4 stroke
Maximum engine power	15 hp
Rated engine power	14 hp
Cylinder capacity	459 cc
Fuel type	Unleaded gasoline
Engine speed	3600 rpm
Fuel tank capacity	6.5 L
Engine oil bath capacity	1.1 L
Fuel consumption	374g/kWh
Starting	Manual
Number of wheels	2
Maximum cutting diameter	100 mm
Number BLADES	2
Blade size	195 x 55 x 7 mm
Blade speed	3000 rpm
Blade material	Alloy steel
Wheel size	5.00-9
Product size	1685*660*1135mm
Green wood cutting capacity	Approx. 1000 kg / hour
Evacuation bunker	Rotary
Trailer coupling	YES
Weight	125 kg

NOTE: Maximum power is the power of the engine, at bench, without air filter and muffler. Rated power is the power of the engine with air filter and muffler.

Due to the variety of raw materials (different types of wood) to be shredded, the data regarding the maximum capacity and shredding diameter differ according to hardness, tenacity and moisture content. Thus, it is recommended that the diameter of the dry branches you chop should not exceed 40 mm.

5. ASSEMBLY GUIDE



The images are informative, the supplier reserves the right to make structural and functional changes to the machine presented in this manual.

1. Mount the depth adjustment foot No.3 on the shredding bunker No.1 and tighten the screws firmly.
2. Fit the No. 9 wheel shaft and the No. 8 wheels to the shredding bunker.
3. Mount the feeder no. 7 and the evacuation bunker no. 5 on the shredding bunker and fix them with screws no.11.



4. Mount the trailer coupling together with the trailer support on the frame of the shredder and fix them with the screws provided.

5. Fix the emergency stop button on the power bunker and make sure its power wires are properly connected.

To avoid accidental injury during the assembly process, ensure that no part of the body touches the cutting blade.

6. COMMISSIONING

When using the shredder, make sure you are in the safe operating area.

Always feed from the side. NEVER STAND DIRECTLY IN FRONT of the feeder.

Before loading and operating the wood shredder, always wear protective equipment, including safety glasses, helmets, boots and gloves

Insert the wood with the thick end first. If the wood exceeds the maximum chopping diameter, split it before inserting it into the shredder. When chopping a branch close to the maximum diameter, hold it with your hand to avoid the danger of it moving back and forth.

Before inserting branches or plant debris into the feeder, make sure the throttle lever is in the maximum position. accelerated to full, moving the throttle to the left (full)

If the branches or vegetable remains inserted in the feeder do not reach the shredder, it is possible that they exceed the chopping diameter of the machine. Therefore, split them before inserting them into the feeder.

Do not adjust /adjust the engine speed governor; the governor controls the maximum safe operating speed and protects the engine and all engine components from damage caused by over-revving. If there is a problem, contact an authorized RURIS service.

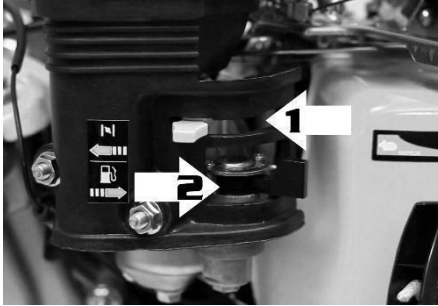
6.1 PRE-OPERATION CHECKS

1. Check that all screws are tight and adjust if necessary.
2. Topping up oil and fuel.
 - Fill the engine oil bath with RURIS 4T-MAX lubricating oil (see technical data)
 - Place the machine on a flat surface while adding oil.
 - To check the oil level use the oil dipstick, the oil must be at maximum level.
 - Check for oil leaks
3. Clean the unit of dust and dirt, especially the air filter. Clean the air filter with neutral solvents, dry it and soak it in a film of oil. Remove excess oil by squeezing. Add clean engine oil to the air filter decanter up to the indicated mark.
4. Check the condition of the blade
5. Check the status of the safety switch. Make sure it works.
6. Check the air filter to make sure it is clean and intact

Warning: Do not start the engine without an air filter. Otherwise, air with impurities can be sucked into the engine, reducing its lifespan.

6.2 STARTUP

- Open the fuel cap. (2)
- Switch the engine shock flap lever (1) to the closed position.



NOTE: Before starting the engine, make sure there are no branches or plant debris in the feeder.

If the engine is warm, do not use the shock.

Push the starter 2-3 times gently to prime all internal engine holes with oil.

Turn the engine ignition to the ON position.



Move the throttle lever slightly to the left.



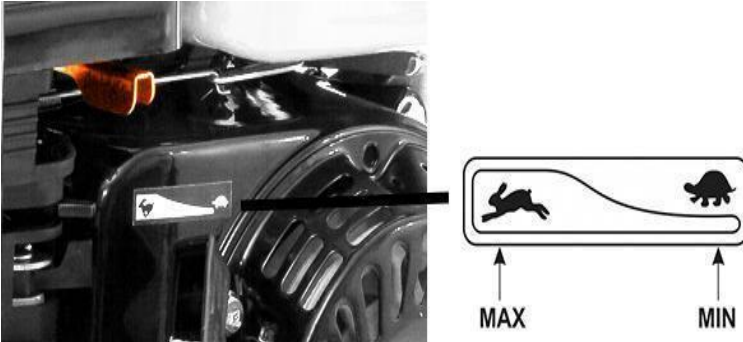
Make sure the "Emergency Stop" button is not pressed.

Start the engine by operating the starter. Never pull the starter string suddenly, but take it to the stop first, i.e. let the ratchets engage first. Slowly drive the starter string handle back toward the starter cover, even with the engine running.

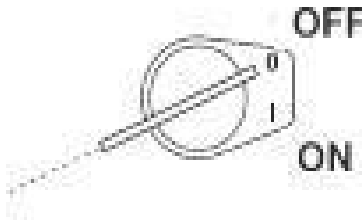


7.2 STOPPING THE ENGINE

- Move the throttle lever to the right, reducing engine speed.



- Turn the engine ignition switch to the OFF position for normal shutdown. The emergency stop button is only used to stop the machine in emergency situations.



- Close the fuel cap



8. MAINTENANCE, TRANSPORT AND STORAGE

Regular maintenance is the way to ensure the best performance and a long life of your car.

Check all parts regularly 1-2 times a month, including blades, air filter, etc. Replace blades as soon as shredding performance begins to deteriorate. Worn blades will reduce working efficiency and cause damage to the shredder.

At first use, after the first 5 hours of operation, change the engine oil.

Please also refer to this user manual for maintenance procedures.

When transporting the shredder, turn the engine switch and fuel cap to the "OFF" position. Keep the shredder in a horizontal position to prevent fuel from leaking. Fuel vapors or spilled fuel can ignite.

1) Transport

Do not transport the shredder unless the fuel cap is turned off and the engine is cold.

Do not tilt the shredder. Otherwise, a fire may occur due to leakage or volatilization of fuel.

CAREFUL!

The shredder is not approved and equipped to be towed on public roads. Towing the shredder must be done at low speed to prevent it from tipping over and damaging it.

2) Storage

Check the following conditions in case of long-term storage of the shredder:

- The storage location does not have high humidity or dust.
- The fuel in the tank is empty.

- The shredder should be stored indoors and away from fire. Make sure the motor has cooled down before storing it.



Before performing any maintenance or inspection procedures, stop the engine, wait five minutes to allow all parts to cool.

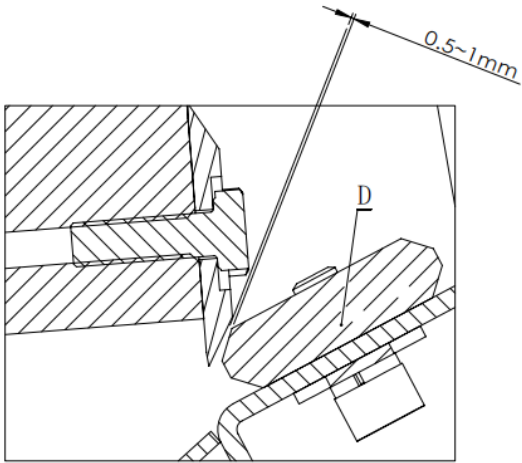
Secure the blades before cleaning or maintaining. Make sure it cannot rotate accidentally.

Periodic Maintenance Checklist

Procedure	Before each use	Every 3 hours	Every 25 hours	Every 100 hours
Check the engine oil level	X			
Check the general condition of the equipment and tighten the screws	x			
Clean the outside of the engine and the cooling			x	
Change the engine oil			x	
Replace the air filter			x	
Replace the spark plug				x

Problem	The reason for the appearance	Remedy method
The material cannot be fed automatically, The size of the material that has been shredded is not even.	(1) The blade is very worn (2) The distance between the lower blade and the cutting blade is too large.	(1) Replace the cutting blade (2) Adjust distance to 0.5-1 mm
The shredder has suddenly stopped or the blades cannot rotate.	The diameter of the material to be cut is too large. The blade drum is blocked or has metal, stones and other hard objects.	Stop the machine, dismantle the bunkers and clean them. Do not touch the blade while working.
The belt is damaged.	The two pulleys are not aligned.	(1) Replace the belt or adjust the pulley; (2) Stop and check the fasteners of the parts.
The shredded material is not discharged.	The shredder is filled with leaves with excessive moisture, grass (roots) and rotting plants.	Open the cover evacuation bunker, and remove the blockage.
The shredder works properly, but the engine overheats.	(1) The blade is very worn (2) The distance between the cutting blades is too large.	(1) Replace the cutting blade (2) Adjust distance to 0.5-1 mm
The shredder vibrates excessively.	(1) The distance between the cutting blades is too large (2) Worn bearings (3) There is metal, stones or other foreign bodies in the chopping area. (4) Fastener is loose (5) Too high feed flow.	(1) Adjust the gap to 0.5-1mm (2) Replace the bearings (3) Clean the chopping area (4) Stop, check and tighten the screws. (5) Adjust the feed rate according to the hardness of the wood.

Adjusting the distance between the blades



Loosen the screw of the cutting block D and adjust the distance to 0.5-1 mm. After adjusting the distance, carefully and slowly rotate the blade roller 2 times to ensure that there is no adjustment error, that the roller rotates freely (does not hit the D-block) and that the distance is correct.

9. DECLARATIONS OF CONFORMITY

DECLARATION OF CONFORMITY CE



Manufacturer: SC RURIS IMPEX SRL

Blvd. Decebal, no. 111, Administrative Building, Craiova, Dolj, Romania

Phone. 0351 464 632, www.ruris.ro, info@ruris.ro

Authorized representative: Eng. Stroe Marius Catalin – General Manager

Authorized person for the technical file: Eng. Florea Nicolae – Production Design Director

Product description: **Branches and plant debris shredder** is a specialized product intended for the removal of branch or wood debris.

Product: Branches and plant debris shredder

Product serial number: from xx ST500 0001 to xx ST500 9999 (where xx represents the last two digits of the year of manufacture).

Model: RURIS

Type: ST500

Engine: 4-stroke gasoline engine

Power: 15 HP

Maximum cutting diameter: 100 mm

Engine speed: 3600 rpm

*We, SC RURIS IMPEX SRL Craiova, manufacturer, in accordance with GD 1029/2008 - regarding the conditions for the introduction of cars on the market, **Directive 2006/42/EC - cars; safety and security requirements, Standard EN ISO 12100:2010 – Machinery. Security, Directive 2014/30/EU on electromagnetic compatibility (HG 487/2016 on electromagnetic compatibility, updated 2019,) EU Regulation 2016/1628 (amended by EU Regulation 2018/989) - establishing measures to limit gaseous emissions and polluting particles from to engines and HG 467/2018 regarding the enforcement measures of the mentioned Regulation , we have certified the conformity of the product with the specified standards and declare that it complies with the main safety and security requirements***

The undersigned, Stroe Catalin, the manufacturer 's representative, declare on my own responsibility that the product is in accordance with the following European standards and directives:

- **SR EN ISO 12100:2011/ EN ISO 12100:2010** - Machine safety. General design principles. Risk assessment and risk reduction.
- **SR EN 13683+A2:2011/AC:2015/ EN 13683:2003+A2:2011/AC:2015** - Gardening machines. Chopping/shredding machines with integrated motor. Security.
- **SR EN 13525:2020/ EN 13525:2020** - Forestry machines. Chopper. Security.
- **SR EN ISO 13849-1:2016 / EN ISO 13849-1:2015** - Machine safety. Security-related parts of control systems. Part 1: General design principles.
- **EN ISO 13854:2019** - Safety of machinery - Minimum clearances to avoid crushing of human body parts.
- **SR EN ISO 13857:2020/ EN ISO 13857:2019**- Machine safety. Safety distances to prevent upper and lower limbs from entering hazardous areas.
- **SR EN 13861:2012/ EN 13861:2011** - Safety of machines. Guide for the application of ergonomics standards in the design of machines.
- **SR EN ISO 14118:2018/ EN ISO 14118:2018** - Car security. Prevention of untimely start.

- **SR EN ISO 14119:2014 / EN ISO 14119:2014** - Safety of machinery - Interlocking devices associated with guards - Principles of design and selection.
 - **SR EN ISO 14120:2016/ EN ISO 14120:2016**- Machine safety. Protectors. General requirements for the design and construction of fixed protectors and mobiles.
 - **SR EN ISO 14982:2009/ EN ISO 14982:2009** - Agricultural and forestry machines. Electromagnetic compatibility. Test methods and acceptability criteria.
 - **SR EN 60204-1:2019/ EN 60204-1:2018** - Machine safety. The electrical equipment of the machines. Part 1: General requirements.
 - **SR EN 61000-4-2 : 2009/ EN 61000-4-2:2009** - Compatibility electromagnetic (EMC). Part 4-2: Test and measurement techniques. Electrostatic discharge immunity test.
 - **SR EN 61000-4-3:2006/ EN 61000-4-3:2006** - Electromagnetic compatibility (EMC). Part 4-3: Test and measurement techniques. Immunity tests to radiated radiofrequency electromagnetic fields.
 - **SR EN IEC 61000-6-1:2019/ EN IEC 61000-6-1**: general _
 - **SR EN 60947-5-1:2018/ EN 60947-5-1:2017** - Low voltage equipment. Part 5-1: Apparatus and switching elements for control circuits. Electromechanical devices for control circuits.
 - **SR EN ISO 11688-1:2010/ EN ISO 11688-1:2009** - Acoustics. Practical recommendations for designing machines and low-noise equipment. Part 1: Planning
- Directive 2006/42/EC** - regarding machines - placing machines on the market
Direction 2014/30/EU - on electromagnetic compatibility (HG 487/2016 on electromagnetic compatibility, updated 2019);
Directive 2000/14/EC (amended by Directive 2005/88/EC) – Noise emissions in the outdoor environment
Regulation 2016/1628 (amended through EU Regulation 2018/989) - the establishment emission limitation measures __ gases and polluting particles coming from engines

Other Standards or specifications used:

- **SR EN ISO 9001** - Quality Management System
- **SR EN ISO 14001** - Environmental Management System
- **SR ISO 45001:2018** - Health and Safety Management System Occupational.

MARKING AND LABELING OF ENGINES

spark ignition received and used on RURIS equipment and machines, according to **EU Regulation 2016/1628 (amended by EU Regulation 2018/989)** and HG 467/2018 are marked with:

- Manufacturer's brand and name: WAM Co. LTD
- Type: WM192F/P
- Type approval number obtained by the specialized manufacturer:
e 9*2016/1628*2016/1628SYB1/P*1136*00
- Engine identification number – unique number.
- Concept General Engine

Note: the technical documentation is owned by the manufacturer.

Clarification: This declaration is in accordance with the original.

Validity period: 10 years from the date of approval

Place and date of issuance: **Craiova, 08.11.2022**

Year of application of the CE marking: **2022**

No. reg: **1309/08.11.2022**

Authorized person and signature:

Ing. Stroe Marius Catalin
General Manager of SC RURIS
IMPEX SRL



DECLARATION OF CONFORMITY EC

Manufacturer : SC RURIS IMPEX SRL

Blvd. Decebal, no. 111, Administrative Building , Craiova, Dolj, Romania
Phone. 0351 464 632, www.ruris.ro, info@ruris.ro

Authorized representative: Eng. Stroe Marius Catalin – General Manager

Authorized person for the technical file: Eng. Florea Nicolae – Production Design Director

Product description: Shredder of branches and vegetable debris is a specialized product intended for the removal of branch or wood debris.

Product serial number: from xx ST500 0001 to xx ST500 9999 (where xx represents the last two digits of the year of manufacture).

Model: RURIS

Type: ST500

Engine: 4-stroke gasoline engine

Ppower: 15 HP

Maximum cutting diameter: 100 mm

Engine speed : 3600 rpm

Acoustic power level (idle): 105 dB (A) Acoustic power level: 120 dB

The acoustic power level is certified by INMA Bucharest in accordance with the provisions of Directive 2000/14/CE amended by Directive 2005/88/CE and SR EN ISO 3744:2011

We, SC RURIS IMPEX SRL Craiova as a producer , according with GD 1029/2008 - regarding the conditions for the introduction of cars on the market , Directive 2006/42/EC - safety and security requirements , Standard EN ISO 12100:2010 - Cars . Security, Directive 2000/14/EC amended by Directive 2005/88/EC, HG 1756/2006 - on limiting the level of noise emissions in the environment, Directive 2014/35/EU , HG 409/2016 - on low voltage equipment, Directive 2014/30/EU, HG 487/2016 - regarding electromagnetic compatibility, updated , we have certified the conformity of the product with the specified standards and declare that it complies with the main safety and security requirements , does not endanger life , health , work safety and does not has a negative impact on the environment.

The undersigned, Stroe Catalin , the manufacturer 's representative , declare on my own responsibility that the product is in accordance with the following European standards and directives:

- **EN ISO 3744:2010** - Acoustics. Determination of acoustic power levels and acoustic energy levels of noise sources using acoustic pressure. Technical methods in conditions close to those of a free field above a reflecting plane

Other Standards or specifications used:

- **SR EN ISO 9001** - Quality Management System
- **SR EN ISO 14001** - Environmental Management System
- **ISO 45001:2018** - Health and Safety Management System Occupational .

Note: the technical documentation is owned by the manufacturer .

Clarification: This declaration is in accordance with the original.

Validity period: 10 years from the date of approval .



Place and date of issue: **Craiova, 2023**
Year of application of the CE marking: **2023**

Authorized person and signature :

A handwritten signature in blue ink is written over a circular official stamp. The signature appears to read "Stroe". The stamp is a circular seal with text in Romanian, including "ROMANIA" and "S.R.L.", and a central emblem.

Ing. Stroe Marius Catalin
General Manager of SC
RURIS IMPEX SRL