



MOTOCOASĂ PE ACUMULATOR RURIS RR3845e



CUPRINS

1. Introducere	3
2. Instrucțiuni de siguranță	4
2.1 Etichete pe utilaj	4
2.2 Informații de siguranță	5
3. Prezentarea generală a motocoasei	10
4. Date tehnice	Error! Bookmark not defined.
5. Montajul	12
6. Punerea în funcțiune	17
7. Exploatarea motocoasei	17
8. Întreținerea	22
9. Depozitarea utilajului	23
10. Declarații de conformitate	24



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 convinși 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 ETICHETE PE UTILAJ

	Pericol!
	Nu utilizați motocoasa la o distanță mai mică de 15 m în apropierea altor persoane!
	Pericol de vătămare corporală a persoanelor aflate în apropiere de motocoasă!
	Atentie, deconectați acumulatorul când efectuați întreținerea!
	Citiți manualul de utilizare!
	Folosiți căști de protecție!
	Folosiți mănuși de protecție!
	Folosiți cizme sau pantofi de protecție!

2.2 INFORMAȚII DE SIGURANȚĂ

Înainte de a utiliza motocoasa, citiți și respectați toate avertismentele, precauțiile și instrucțiunile din acest manual.

NOTĂ: Următoarele informații de siguranță nu sunt destinate să acopere toate condițiile și situațiile posibile. Citiți întregul manual de utilizare. Nerespectarea instrucțiunilor și a informațiilor de siguranță poate duce la răniri grave sau deces.

REGULI GENERALE DE SIGURANȚĂ

PĂSTRAȚI ACESTE INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ.

AVERTISMENT: Nu utilizați această motocoasă până nu citiți acest manual de instrucțiuni și cunoașteți instrucțiunile de siguranță, operare și întreținere.

SIGURANȚA ZONEI DE LUCRU

- Păstrați zona de lucru curată și bine iluminată.
- Nu utilizați sculele electrice în atmosfere explozive, cum ar fi în prezența lichidelor, gazelor sau vaporilor de combustibil. Unelele electrice creează scântei care pot aprinde gazele sau vaporii de combustibil.
- Țineți copiii și trecătorii departe. Toți vizitatorii și animalele de companie trebuie ținute la o distanță sigură față de zona de lucru.
- Nu permiteți copiilor sau persoanelor neinstruite să folosească acest utilaj.
- Nu expuneți sculele electrice la ploaie sau umezeală. Dacă apa pătrunde într-o unealtă electrică, va crește riscul de șoc electric.
- Nu manipulați ștecherul sau unealta cu mâinile ude.
- Nu permiteți niciodată copiilor să opereze echipamentul. Nu permiteți niciodată adulților să opereze echipamentul fără instrucțiuni adecvate.
- Purtați întotdeauna ochelari și mască de protecție.



- Prindeți părul lung deasupra nivelului umerilor pentru a preveni prinderea acestuia în pieselor mobile.
- Nu expuneți utilajul la ploaie, depozitați-l în interior.
- Nu operați în condiții de lumină slabă.
- Țineți toate părțile corpului departe de orice parte în mișcare a utilajului.
- Purtați pantaloni lungi, bocanci de protecție și mănuși. Evitați îmbrăcămintea largă și bijuteriile care pot rămâne prinse în părțile mobile ale utilajului.
- Nu forțați utilajul.
- Nu folosiți echipamentul desculț sau cu sandale sau încălțăminte neadecvată. Purtați încălțăminte de protecție.
- Păstrați o poziție fermă și echilibrul atunci când utilizați motocoasa.
- Nu utilizați unealta dacă întrerupătorul nu este funcțional.
- Păstrați toți trecătorii, copiii și animalele de companie la cel puțin 50 de metri distanță.
- Nu utilizați această unitate când sunteți obosit, bolnav sau sub influența alcoolului, drogurilor sau a medicamentelor.
- Țineți toate părțile corpului departe de părțile mobile și de toate suprafețele fierbinți ale unelei.
- Verificați zona de lucru înainte de fiecare utilizare. Îndepărtați toate obiectele, cum ar fi pietre, sticlă spartă, cuie, sârmă sau sfoară care pot fi aruncate sau prinse de utilaj.
- Folosiți numai piese de schimb și accesorii originale de la producător. Utilizarea oricărei alte părți poate crea un pericol sau poate cauza deteriorarea produsului.
- Nu încărcați unealta cu baterii în ploaie sau într-un loc umed. Această regulă va reduce riscul de electrocutare.



- Unelele cu baterii nu trebuie să fie conectate la o priză electrică; deci mereu sunt în stare de funcționare. Fiți conștienți de potențiale pericole chiar și atunci când nu folosiți unealta cu baterie sau la schimbarea accesoriilor. Respectarea acestei reguli va reduce riscul de șoc electrocutare, incendiu sau vătămare corporală gravă.
- Deconectați bateria înainte de a întreține sau curăța utilajul.
- Folosiți doar baterii RURIS
- Nu aruncați bateriile în foc, celulele pot exploda. Consultați regulile locale pentru posibile instrucțiuni speciale de eliminare.
- Nu deschideți și nu deteriorați bateriile. Electrolitul eliberat este coroziv și poate produce iritații la nivelul pielii și ochilor. Poate fi toxic dacă este ingerat.
- Nu așezați unelele cu baterii sau bateriile acestora lângă foc sau alte surse de căldură. Acest lucru va reduce riscul de explozie.
- Nu zdrobiți, scăpați și nu deteriorați acumulatorul. Nu folosiți o baterie sau încărcător deteriorat.
- Nu îndreptați unealta în direcția oamenilor sau a animalelor de companie.
- Când nu este utilizată, unealta trebuie depozitată în interior, într-o zonă uscată, încuiată, care să nu fie la îndemâna copiilor.
- Țineți unealta cu grijă. Păstrați unealta curată pentru a avea o performanță ridicată. Urmăriți instrucțiunile pentru întreținerea corespunzătoare.
- Pentru a reduce riscul de electrocutare, nu expuneți utilajul în ploaie, nu îl folosiți pe suprafețe umede. Depozitați-l în interior.
- Păstrați aceste instrucțiuni. Consultați-le frecvent și folosiți-le pentru a instrui pe alții care pot folosi acest utilaj.
- Țineți copiii departe de zona de lucru și sub supravegherea unui adult responsabil.



- Nu permiteți copiilor să opereze unealta.

SECURITATE PERSONALĂ

- Toate persoanele, copiii și animalele de companie trebuie să rămână la o distanță sigură de zona de lucru.
- Nu utilizați unealta când sunteți obosit sau sub influența drogurilor, alcoolului sau medicamentelor.
- Nu utilizați unealta pentru nicio lucrare, cu excepția celei pentru care este destinată.
- Nu purtați haine largi sau bijuterii când folosiți unealta.
- Purtați ochelari cu protecție laterală .
- Țineți toate părțile corpului departe de orice părți în mișcare.
- Evitați pornirea accidentală. Asigurați-vă că întrerupătorul este în poziția oprit înainte de a conecta acumulatorul sau când transportați unealta.
- Nu utilizați unealta pe o scară sau pe un suport instabil. O bază stabilă pe o suprafață solidă permite mai bine controlul uneltei electrice.

UTILIZAREA ȘI ÎNTREȚINEREA

- Familiarizați-vă cu unealta. Citiți cu atenție manualul, aflați aplicațiile și limitările acestuia, precum și pericole potențiale specifice asociate cu acest utilaj.
- Verificați dacă există părți în mișcare nealiniat sau blocate, piese rupte și orice alte defecțiuni care ar putea afecta funcționarea uneltei. Dacă este deteriorată, reparați unealta electrică înainte de a o folosi.
- Nu forțați unealta electrică. Utilizați unealta electrică corect pentru aplicația dvs.
- Deconectați acumulatorul de la unealta electrică înainte de a efectua reglaje, schimbarea accesoriilor sau depozitarea sculelor electrice.



- Verificați funcționarea unelei înainte de a o utiliza.
- Păstrați lama de tăiere ascuțită și curată.
- Nu utilizați unealta dacă nu conține o etichetă de avertizare lizibilă.
- Folosiți unealta electrică în conformitate cu aceste instrucțiuni, ținând cont de condițiile de lucru. Utilizarea sculei electrice pentru operații altele decât cele prevăzute ar putea duce la o situație periculoasă.

Reguli de siguranță a bateriei

- Unelele cu baterii nu trebuie să fie conectate la o priză electrică; prin urmare, ele sunt întotdeauna în stare de funcționare. Respectarea acestei reguli va reduce riscul de electrocutare, incendiu sau vătămare corporală gravă.

AVERTISMENT: Când transportați sau întrețineți unitatea, deconectați întotdeauna bateria.

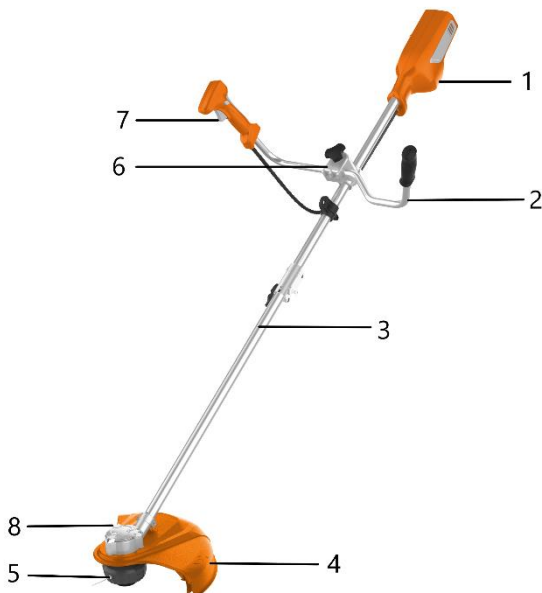
- Mențineți poziție fermă pentru a vă menține echilibrul în timpul funcționării și asigurați-vă că utilizați hamul de lucru atunci când folosiți motocoasa electrică
- Utilizați motocoasa numai pe timp de zi sau în condiții de lumină artificială bună.
- Nu folosiți motocoasa pe vreme rea, mai ales când există riscul de furtună.
- Nu folosiți motocoasa dacă sunteți obosit, bolnav, sub influență drogurilor, băuturilor alcoolice sau a medicamentelor.
- Mergeți, nu alergați atunci când folosiți utilajul

Utilizați numai dispozitive de tăiere originale sau aprobate de către Producător.

- Folosiți motocoasa numai cu firul de tăiat adecvat și cu ambele cordoane de tăiere la lungimea potrivita.
- Cuțitul cu 3 tăisuri este potrivit pentru tăierea tufișurilor și arbuști mici de până la 2 cm în diametru;
- Motocoasa cu acumulator nu trebuie folosită pentru a tăia gard viu, crengi sau lemn.

3. PREZENTAREA GENERALĂ A MOTOCOASEI

1. Motor electric
2. Coarne
3. Tijă transmisie
4. Dispozitiv de protecție
5. Autocut
6. Bridă prindere coarne
7. Manetă de accelerație
8. Cap reductor



Imaginile sunt cu caracter informativ, furnizorul își rezervă dreptul de a aduce modificări structurale și funcționale față de utilajul prezentat în acest manual.

Bateriile RURIS beneficiază de funcția "**α UP- Inovation RURIS**". Aceasta funcție ajută bateria atunci când ajunge în pragul critic de descarcare. Ruris a venit cu o inovație în sistemul celulelor din interiorul bateriei, prin care bateria se poate reincarca după o perioadă lungă de timp în care a stat descărcată. Astfel, utilizatorii RURIS se pot bucura de fiabilitatea și inovația RURIS.

După depozitare, se recomandă încărcarea la un interval de 6 luni- 1 an

4. DATE TEHNICE

Motor	Electric, fara perii
Baterie	Li-Ion 40V 5 Ah (nu este inclusa in produs)
Putere Totala	Pw= 200 Wh
Mânere	Ergonomice – 2 segmente
Vibrații mâner	1.45 m/s ² K=1.5 m/s ²
Diametru de tăiere cu fir	380 mm
Diametru de taiere cu cutit	255 mm
Diametru tub tijă	26 mm
Transmisie	Rigida, modulara
Cuțit	3 dinți
Greutate	3.8 kg

5. MONTAJUL

Înainte de montarea și punerea în funcțiune, trebuie să vă asigurați ca motocoasa cu acumulator este corect asamblată conform planului de componență și respectați instrucțiunile din prezentul manual. Numai după aceea puteți trece la punerea în funcțiune propriu-zisă.

Montarea coarnelor

Slăbiți șurubul situat pe brida de prindere prin desfiletare, până când acesta este liber din filet, apoi fixați coarnele în poziția de lucru și strângeți șurubul de fixare al acestora(fig.1).



Fig. 1

Îmbinarea transmisiei

Pentru transmisile modulare care vin împărțite în două segmente, acestea trebuie îmbinate cu ajutorul clemei de fixare și a piuliței de blocare(fig 2).

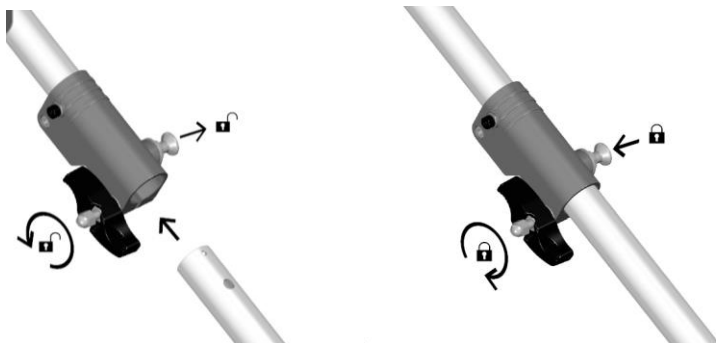


Fig.2

Montarea dispozitivului de protecție (apărătoarea)

Montați protecția în punctele de fixare și strângeți ferm suruburile.

Aceasta are atât rolul de a proteja utilizatorul de corpuri dure care pot ricoșa în timpul utilizării, cât și rolul de limitator de sarcină.



Fig. 3

Atenție! Nu utilizați motocoasa fără dispozitivul de protecție (aparatoare).

Montarea-demontarea discului tăietor și a auto-cutului

Pentru a proceda corespunzător va trebui să aveți la îndemână următoarele scule necesare: imbus-blocator și cheia cu mâner din dotarea motocoasei.

Ordinea montării-demontării este prezentată în figura 4.

Folosiți imbus-blocatorul din dotarea motocoasei și poziționați-l în orificiul de blocaj a capului reductor.

Folosiți cheia din dotarea motocoasei, fixați piulița de siguranță și rotiți în sens invers acelor de ceasornic pentru a strânge, sau în sensul acelor de ceasornic pentru a desface.

Discul de taiere cu 3 dinți (Fig. 4) poate fi montat pe orice parte având ascuțire dublă.

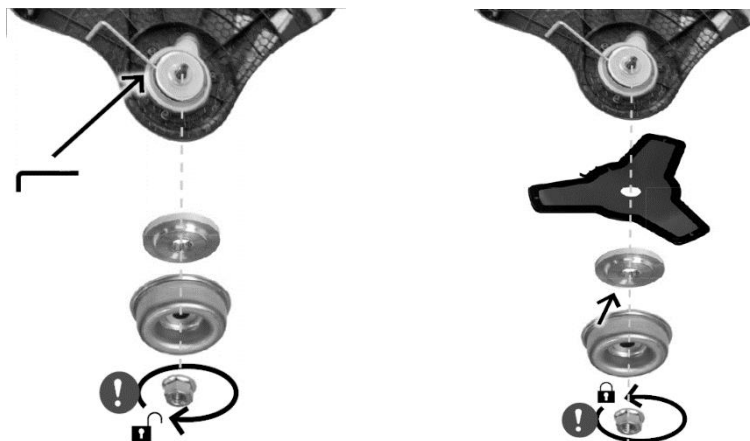


Fig. 4

Verificați ca tot ansamblul sa fie corect montat și discul să fie strâns puternic fără joc axial sau transversal, apoi înlăturați garnitura de protecție a discului

Pentru montarea auto-cutului, demontați șaibele și piulița. Auto-cutul se înfiletează apoi, în sens invers acelor de ceasornic, cu mâna, ajutându-ne de blocator și strângem puternic (Fig.5).

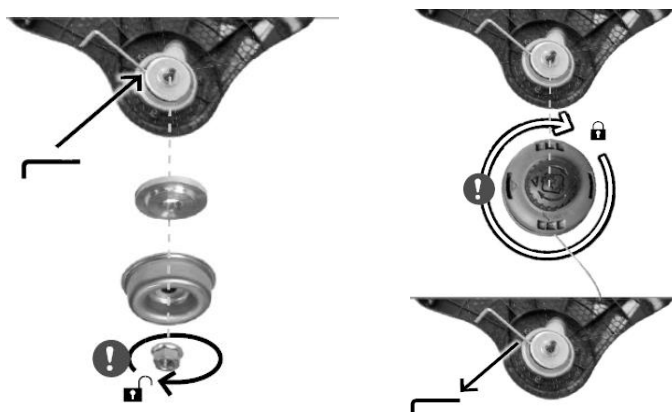


Fig. 5

În cazul în care nu reușiți acest lucru, trebuie să vă prezentați imediat la cel mai apropiat punct service autorizat Ruris pentru remedierea acestei probleme.

Montarea harnașamentului

Pentru a monta harnașamentul va trebui să îl poziționați pe umeri, iar după aceea să îl asigurați.

Harnașamentul se poate fixa cu ușurință pe corpul utilizatorului prin intermediul elementelor de reglare tip rapid, fără ca utilizatorul să piardă timp sau să sufere disconfort în timpul exploatării.

Prin ajustarea rapidă, utilizatorul poate începe imediat lucrul.

Pentru a putea poziționa corect motocoasa în harnașament, asigurați-vă că aceasta stă în echilibru și nu atinge solul.

Pentru echilibrarea motocoasei în raport cu harnașamentul și înălțimea utilizatorului, va trebui să efectuați următoarele manevre:



- asigurați-vă că siguranța harnașamentului este situată sub șoldul utilizatorului.

- poziționați motocoasa în siguranța harnașamentului și lăsați-o liberă
- în cazul în care motocoasa nu stă în echilibru și atinge cu discul tăietor suprafața solului sau motocoasa are tendința de a sta înclinată spre motor va trebui să repositionați sistemul de fixare situat pe tija transmisiei către motor sau discul tăietor până în momentul în care găsiți punctul de echilibru al motocoasei. În acest caz exploatarea va fi făcută cu ușurință fără a susține motocoasa pe mâini.

6. PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE

Înainte de punerea în funcțiune a motocoasei trebuie să vă asigurați că următoarele condiții sunt îndeplinite:

- pe o rază de 15 metri de o parte și de alta a motocoasei, nu sunt persoane sau obiecte cu care aceasta ar putea intra în contact.
- motocoasa este așezată în poziție orizontală pe sol.
- cablurile sunt corect montate.
- coarnele sunt corect montate și fixate.
- capul reductor are vaselină grafitată.
- discul tăietor este montat și fixat corect, asigurat cu piulița de siguranță.
- apărătoarea de protecție este montată corect.
- toate șuruburile motocoasei sunt strânse ferm.

Verificarea discului tăietor și a auto-cutului.

Atenție! Atunci când montați discul tăietor, folosiți imbusul-blocator, pentru a desfileta piulița de strângere în sensul acelor de ceasornic. După montarea discului tăietor asigurați-vă că piulița este bine strânsă și discul tăietor este bine fixat, ghidat și nu prezintă deformări sau fisuri pe suprafața sa, în caz contrar înlocuiți-l.

7. EXPLOATAREA MOTOCOASEI

Motocoasele de umăr marca RURIS sunt produse ce permit alegerea cu ușurință a modului de cosit, fără să efectuați manevre succesive de reglaj sau întreținere. Motocoasele creează un corp unitar cu utilizatorul și conferă un confort maxim și perfect în exploatare.

Pentru a putea utiliza motocoasa în condiții optime de lucru va trebui să verificați înainte de începerea operației de cosit dacă pe suprafața de cosit sunt obiecte, cioturi de lemn, pietre, sârme, mușuroaie, etc. obiecte cu care ar putea intra în contact discul tăietor.

În cazul în care găsiți astfel de obiecte va trebui să le îndepărtați de pe suprafața ce urmează a fi cosită. Totodată denivelările sau alte elemente care v-ar putea pune în pericol siguranța în timpul exploatării vor trebui puse în evidență prin marcaje în acele zone.

Atenție! Pentru a putea exploata motocoasa în condiții de siguranță, va trebui să citiți manualul și să țineți cont de marcajele înscrise pe părțile motocoasei.

Este interzisă utilizarea motocoasei fără harnașament.



Asigurați-vă că înainte de a începe exploatarea, pe o rază de minim 15 metri nu se afla oameni sau animale pe care le-ați putea răni deoarece la turație maximă a discului tăietor prin contactul cu pietrișul din sol sau alte obiecte acestea pot fi proiectate.

După ce ați pornit motocoasa și ați poziționat-o în siguranța harnașamentului, puteți trece la exploatarea acesteia. Pentru siguranța dumneavoastră evitați contactul discului cu pietre sau corpuri dure.

Acționarea transmisiei se face prin acționarea manetei de accelerație la maxim, pe durata procesului de cosire, fără fluctuații ce creează șocuri în transmisie și determină uzura prematură a acesteia.

8. Metode de cosit

1. Metoda de cosit în spirala sau cifra 9
 - Începeți să cosiți de la exteriorul suprafeței, totodată alegeți-vă modul de cosit, puteți cosi spre dreapta sau stânga. Este recomandat să nu cosiți în ambele sensuri, deoarece riscați să călcați fânul cosit în sensul de întoarcere, conform fig. 6



Fig.6

2. Metoda de cosit drept
 - Înainte să începeți să cosiți fixați-vă un punct de reper orientativ către care urmează să vă deplasați. Cosirea se poate face prin orientarea mânerelor consecutiv către dreapta sau stânga în funcție de modul propriu de cosit.



Fig. 7

3. Metoda de cosit în pantă sau rampă
 - Pentru a putea cosi în siguranță poziționați-vă perpendicular pe axa pantei și sprijiniți-vă întotdeauna pe piciorul din rampă, conform fig. 8



Fig. 8

4. Metoda de cosit folosită pentru defrișare (fig. 9)
 - Defrișarea se face întotdeauna cu un disc perfect ales, în funcție de arbuștii ce trebuie defrișați.

- Pentru o defrișare în siguranță trebuie să începeți întotdeauna din marginea suprafeței de cosit și niciodată din interiorul acestei suprafețe, pentru a evita posibile accidente.



Fig. 9

5. Metoda de cosit cu ajutorul autocut-ului
 - Pentru utilizarea autocut-ului trebui să alegeți perfect tipul de fir pentru suprafața ce trebuie cosită.
 - Firul care echipează autocutul va mărunți fin iarba.
 - Autocutul poate fi folosit cu succes în zonele cu obstacole, pentru aerisirea arborilor, în zonele roșturilor cu borduri.
 Pentru manipularea firului va trebui să acționați autocut-ul prin apăsarea acestuia pe sol sau prin lovirea ușoară a acestuia de sol, conform fig. 10



Fig. 10

Această operație de manipulare a firului va fi făcută la turația maximă a motorului.

8. ÎNTREȚINEREA

Înainte de a curăța, inspecta sau repara motocoasa dvs., asigurați-vă că motorul este rece. Deconectați acumulatorul pentru a preveni o pornire accidentală.

Utilizatorul poate realiza doar intervenții de întreținere și service care sunt descrise în acest manual. Intervențiile mai complexe se realizează într-un atelier de service autorizat.

Pentru a putea ascuți discul tăietor, precum și pentru alte intervenții este indicat să vă deplasați într-un service autorizat RURIS.

Anumite părți ale transmisiei lucrează în vaselină. Este necesar să completați cu vaselină și să verificați capul reductor. Cantitatea de vaselină din capul reductor trebuie verificată înainte de fiecare utilizare.

Dacă discul tăietor nu taie corespunzător, acesta poate fi ascuțit sau în cele din urmă înlocuit.

Pentru orice probleme sau neînțelegeri asupra modului de lucru cu utilajul contactați distribuitorul autorizat RURIS.

Păstrați motocoasa, în special orificiile de ventilație, curate. Nu pulverizați niciodată apă pe corpul dispozitivului!

Nu curățați niciodată motocoasa și componentele sale cu solvenți, inflamabili sau lichide toxice. Curățați-o cu o cârpă umedă.

Utilizați numai accesorii originale și piese de schimb originale. Utilizarea altor piese de schimb poate duce la accidente/răniri ale utilizatorului.

Vă rugăm să contactați un service autorizat RURIS dacă aveți nevoie de accesorii sau piese de schimb.

9. DEPOZITAREA UTILAJULUI

Dacă nu folosiți motocoasa mai mult timp (peste o săptămână) procedați astfel:

- Curățați motocoasa.
- Depozitați într-un loc uscat, unde copiii nu pot ajunge.
- Motocoasa trebuie să fie depozitată pe locuri uscate, cu acoperiș și protejate contra umezelii.
- Ungeți toate părțile metalice active cu vaselină.
- Nu depozitați motocoasa în apropierea unor zone inflamabile.



Nu aruncați echipamentele electrice, electronice industriale și părțile componente la gunoiul menajer! Informații privind DEEE. Având în vedere prevederile OUG 195/2005 - referitoare la protecția mediului și O.U.G. 5/2015. Consumatorii vor avea în vedere următoarele indicații pentru predarea deșeurilor electrice, precizate mai jos:

- Consumatorii au obligația de a nu elimina deșeurile de echipamente electrice și electronice (DEEE) ca deșeuri municipale nesortate și de a colecta separat aceste DEEE.

- Colectarea acestor deșeuri numite (DEEE) se va efectua prin Serviciul Public de Colectare de pe raza fiecărui județ și prin centre de colectare organizate de operatorii economici autorizați pentru colectarea DEEE. Informații furnizate de către Administrația Fondului de Mediu www.afm.ro sau jurnalul Uniunii Europene.

- Consumatorii pot preda DEEE în mod gratuit în punctele de colectare specificate anterior.

10. DECLARATII DE CONFORMITATE

DECLARATIA DE CONFORMITATE CE



Produsor: 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. Alexandru Radoi – Director Proiectare Producție

Descrierea masinii: Motocoasa de umar cu acumulator realizeaza operatii de cosit, masina de baza fiind componenta energetica iar masa de cosit cu lama de taiat si celelalte accesorii, echipamentul de cosit si de lucru efectiv.

Numar de serie: de la xx RR3845e 0001 la xx RR3845e 9999 (Unde xx reprezinta ultimele doua cifre ale anului de fabricatie)

Produsul: Motocoasa de umar cu acumulator

Model: RURIS

Tipul: RR3845e

Motor: Electric, fara perii

Putere: Pw= 200 Wh

Diametru de tăiere cu fir: 380 mm

Noi, SC RURIS IMPEX SRL Craiova, 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 2014/30/UE** privind compatibilitatea electromagnetica (HG 487/2016 privind compatibilitatea electromagnetica, actualizata 2019), **Directiva 2011/65/UE** din 8 iunie 2011 privind restrictiile de utilizare a anumitor substante periculoase in echipamentele electrice si electronice amendata prin Directiva 2011/65/EU Anxa 2, 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:

- **SR EN ISO 12100:2011/ EN ISO 12100:2011-** Securitatea masinilor. Concepte de bază, principii generale de proiectare. Terminologie de bază, metodologie. Principii tehnice
- **SR EN ISO 11806-1:2022/ EN 11806-1:2011-** Mașini agricole și forestiere. Cerințe de securitate și încercări pentru masini portabile cu motor, pentru curățat tufișuri și tăiat iarba. Partea 1: Mașini echipate cu un motor cu ardere internă integrat
- **SR EN 50636-2-91:2014/ EN 50636-2-91:2014** – Aparat electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-91: Prescripții particulare pentru mașini de tuns gazonul și mașini de bordurat portabile și conduse de operator pedestru
- **SR EN 60335-1:2012/A14:2020/ EN 60335-1:2012/A11:2014+A14:2019-** Aparat electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 1: Prescripții generale
- **SR EN 62133-1:2017/ IEC 62133-1:2017-** Acumulatori alcalini și alte acumulatori cu electrolit neacid - Cerințe de securitate pentru acumulatori etanșe portabile și pentru baterii constituite din acestea, destinate utilizării în aplicații portabile. Partea 1: Sisteme cu nickel

- **SR EN 60335-1:2012/A2:2019/ EN 60335-1:2012/ A2:2019-** Aparate electrice pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 2-1: Prescripții generale
- **SR EN 60384-14:2014/ EN 60384-14:2014-** Condensatoare fixe pentru utilizarea în echipamente electronice - Partea 14: Specificații secțiuni - Condensatoare fixe pentru suprimarea interferențelor electromagnetice și conectarea la rețeaua de alimentare
- **SR EN 60664-1:2008/ IEC 60664-1:2007-** Coordonarea izolației echipamentelor din rețelele de joasă tensiune. Partea 1: Principii, prescripții și încercări
- **SR EN 61058-1-1:2017/ IEC 61058-1:2016-** Întrerupătoare pentru aparate - Partea 1: Cerințe generale
- **EN IEC 55014-1:2021/ EN 55014-1:2021-** Compatibilitate electromagnetică. Cerințe pentru aparate electrocasnice, unelte electrice și aparate similare. Partea 1: Emisie
- **SR EN IEC 55014-2:2021/ EN 55014-2:2021-** Compatibilitate electromagnetică. Cerințe pentru aparate electrocasnice, scule electrice și aparate similare. Partea 2: Imunitate. Standard de familie de produse
- **SR EN ISO 3744:2011** - Acustică. Determinarea nivelurilor de putere acustică emise de sursele de zgomot utilizând presiunea acustică
 - Directiva 2000/14/CE** (amendată prin Directiva 2005/88/CE) – Emisiile de zgomot în mediul exterior
 - Directiva 2006/42/EC** - privind mașinile – introducerea pe piața a mașinilor
 - Directiva 2014/30/UE** - privind compatibilitatea electromagnetică (HG 487/2016 privind compatibilitatea electromagnetică, actualizată 2019);
 - DIRECTIVA 2011/65/UE** din 8 iunie 2011 privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice amendată prin Directiva 2011/65/EU Anexa 2

Marca și numele fabricantului: Z.S.I. Co. Ltd

Alte Standarde sau specificații utilizate:

- **SR EN ISO 9001** - Sistemul de Management al Calității
- **SR EN ISO 14001** - Sistemul de Management al Mediului
- **ISO 45001:2018** - Sistemul de Management al Sănătății și Securității Ocupaționale.

Nota: documentația tehnică este deținută de producător.

Precizare: Prezenta declarație este conformă cu originalul.

Termen de valabilitate: 10 ani de la data aprobării.

Locul și data emiterii: **Craiova, 19.12.2022**

Anul aplicării marcatului CE: **2022**

Nr. înreg: **1442/19.12.2022**

Persoana autorizată și semnatura:

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



DECLARATIA DE CONFORMITATE **EC**

Prodicator: 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. Alexandru Radoi – Director Proiectare Producție

Descrierea masinii: Motocoasa de umar cu acumulator realizeaza operatii de cosit, masina de baza fiind componenta energetică iar masa de cosit cu lama de taiat si celelalte accesorii, echipamentul de cosit si de lucru efectiv.

Numar de serie: de la xx RR3845e 0001 la xx RR3845e 9999 (Unde xx reprezinta ultimele doua cifre ale anului de fabricatie)

Produsul: Motocoasa de umar cu acumulator

Model: RURIS

Tipul: RR3845e

Motor: Electric, fara perii

Putere: Pw= 200 Wh

Diametru de tăiere cu fir: 380 mm

Nivelul de putere acustica masurat: **88 dB(A)** Nivelul de putere acustica garantat: **92 dB(A)**

Nivelul de putere acustica este certificat de Intertek Testing Services prin Raportul nr.

21SHX0066-02 din 06.12.2021 in conformitate cu prevederile Directivei 2000/14/CE si SR EN ISO 3744:2011

Noi, SC RURIS IMPEX SRL Craiova, 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/UE** privind compatibilitatea electromagnetica (HG 487/2016 privind compatibilitatea electromagnetica, actualizata 2019), **DIRECTIVA 2011/65/UE** din 8 iunie 2011 privind restrictiile de utilizare a anumitor substante periculoase in echipamentele electrice si electronice amendata prin Directiva 2011/65/EU Anxa 2, 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:

- **SR EN ISO 3744:2011** - Acustică. Determinarea nivelurilor de putere acustică emise de sursele de zgomot utilizând presiunea acustică
- **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, 19.12.2022**

Anul aplicarii marcajului CE: **2022**

Nr. inreg: **1443/19.12.2022**



Persoana autorizata si semnatura:

A handwritten signature in purple ink is written over a circular company stamp. The stamp contains the text "ROMANIA COMISIO", "RO 5045432", "RURIS IMPEX", "SRL", and "1993/1994".

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

RURIS RR3845e BATTERY Brushcutter



Content

1. Introduction.....	3
2. Safety instructions	4
2.1 Labels on the machine	4
2.2 Safety Information	5
3. BRUSHCUTTER overview.....	10
4. Technical data	11
5. Assembly	12
6 . Putting into service	17
7. Exploitation of the chainsaw.....	18
8. Maintenance	22
9 . Equipment storage	23
10. Declarations of conformity.....	24

1. INTRODUCTION

Dear Client!

Thank you for your decision to purchase a RURIS product and for your trust in our company! RURIS has been on the market since 1993 and during all this time it has become a strong brand, which has built its reputation by keeping promises, but also by continuous investments aimed at helping customers with reliable, efficient and quality solutions. We are confident that you will appreciate our product and enjoy its performance for a long time. RURIS does not offer its customers only machines, but complete solutions. An important element in the relationship with the customer is advice both before and after the sale, as RURIS customers have at their disposal a whole network of partner stores and service points.

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

The RURIS company is continuously working on the development of its products and therefore reserves the right to modify, among other things, their form, appearance and performance, without having the obligation to communicate this in advance.

Thank you once again for choosing RURIS products!

Customer information and support:

Telephone: **0351.820.105**

e-mail: **info@ruris.ro**

2. SAFETY INSTRUCTIONS

2.1 LABELS ON THE MACHINE

	Danger!
	Do not use the chainsaw at a distance of less than 15 m near other people!
	Risk of bodily injury to people near the chainsaw!
	Attention, disconnect the battery when performing maintenance!
	Read the user manual!
	Use protective helmets!
	Use protective gloves!
	Use protective boots or shoes!



2.2 SAFETY INFORMATION

Before using the mower, read and follow all warnings, cautions and instructions in this manual.

NOTE: The following safety information is not intended to cover all possible conditions and situations. Read the entire user manual. Failure to follow instructions and safety information can result in serious injury or death.

GENERAL SAFETY RULES

SAVE THESE SAFETY INSTRUCTIONS.

WARNING: Do not operate this mower until you have read this instruction manual and are familiar with the safety, operation, and maintenance instructions.

WORK AREA SAFETY

- Keep the work area clean and well lit.
- Do not use power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of liquids, gases or fuel vapors. Power tools create sparks that can ignite fuel gases or vapors.
- Keep children and bystanders away. All visitors and pets must be kept a safe distance from the work area.
- Do not allow children or untrained persons to use this machine.
- Do not expose power tools to rain or moisture. If water gets into a power tool, it will increase the risk of electric shock.
- Do not handle the plug or tool with wet hands.
- Never allow children to operate the equipment. Never allow adults to operate the equipment without proper instruction.
- Always wear goggles and a protective mask.
- Clip long hair above shoulder level to prevent it from getting caught in moving parts.

- Do not expose the machine to rain, store it indoors.
- Do not operate in low light conditions.
- Keep all parts of your body away from any moving part of the machine.
- Wear long pants, safety boots and gloves. Avoid loose clothing and jewelry that can get caught in moving parts of the machine.
- Do not force the machine.
- Do not use the equipment barefoot or with sandals or inappropriate footwear. Wear protective footwear.
- Maintain a firm stance and balance when using the mower.
- Do not use the tool if the switch is not functional.
- Keep all bystanders, children and pets at least 50 meters away. • Do not use this unit when you are tired, ill, or under the influence of alcohol, drugs, or medication.
- Keep all parts of your body away from moving parts and all hot surfaces of the tool.
- Check the work area before each use. Remove all objects such as stones, broken glass, nails, wire or string that can be thrown or caught in the machine.
- Use only original spare parts and accessories from the manufacturer. Use of any other part may create a hazard or cause damage to the product.
- Do not charge the battery tool in the rain or in a wet place. This rule will reduce the risk of electric shock.
- Tools with batteries must not be connected to an electrical outlet; so they are always in working condition. Be aware of potential hazards even when not using the cordless tool or when changing accessories. Following this rule will reduce the risk of electric shock, fire or serious personal injury.
- Disconnect the battery before servicing or cleaning the machine.



EN

- Use only RURIS batteries
- Do not dispose of batteries in fire, the cells may explode. Consult local regulations for possible special disposal instructions.
- Do not open or damage batteries. The released electrolyte is corrosive and can cause skin and eye irritation. May be toxic if swallowed.
- Do not place battery tools or their batteries near fire or other heat sources. This will reduce the risk of explosion.
- Do not crush, drop or damage the battery. Do not use a damaged battery or charger.
- Do not point the tool at people or pets.
- When not in use, the tool should be stored indoors in a dry, locked area out of the reach of children.
- Handle the tool with care. Keep the tool clean for high performance. Follow the instructions for proper maintenance.
- To reduce the risk of electric shock, do not expose the machine to rain, do not use it on wet surfaces. Store it indoors.
- Keep these instructions. Refer to them frequently and use them to train others who may use this machine.
- Keep children away from the work area and under the supervision of a responsible adult.
- Do not allow children to operate the tool.

PERSONAL SECURITY

- All persons, children and pets must remain a safe distance from the work area.
- Do not use the tool when you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.



EN

- Do not use the tool for any work other than that for which it is intended.
- Do not wear loose clothing or jewelry when using the tool.
- Wear glasses with side protection.
- Keep all parts of your body away from any moving parts.
- Avoid accidental start. Make sure the switch is in the off position before connecting the battery or when transporting the tool.
- Do not use the tool on a ladder or on an unstable stand. A stable base on a solid surface allows better control of the power tool.

USE AND MAINTENANCE

- Familiarize yourself with the tool. Read the manual carefully, learn about its applications and limitations, and specific potential hazards associated with this machine.
- Check for misaligned or jammed moving parts, broken parts, and any other defects that could affect the operation of the tool. If damaged, repair the power tool before using it.
- Do not force the power tool. Use the power tool correctly for your application.
- Disconnect the battery from the power tool before making adjustments, changing accessories or storing power tools.
- Check the operation of the tool before using it.
- Keep the cutting blade sharp and clean.
- Do not use the tool if it does not have a legible warning label.
- Use the power tool in accordance with these instructions, taking into account the working conditions. Using the power tool for operations other than those intended could result in a hazardous situation.

Battery safety rules

- Tools with batteries must not be connected to an electrical outlet; therefore, they are always in working order. Following this rule will reduce the risk of electric shock, fire or serious personal injury.

WARNING: When transporting or servicing the unit, always disconnect the battery.

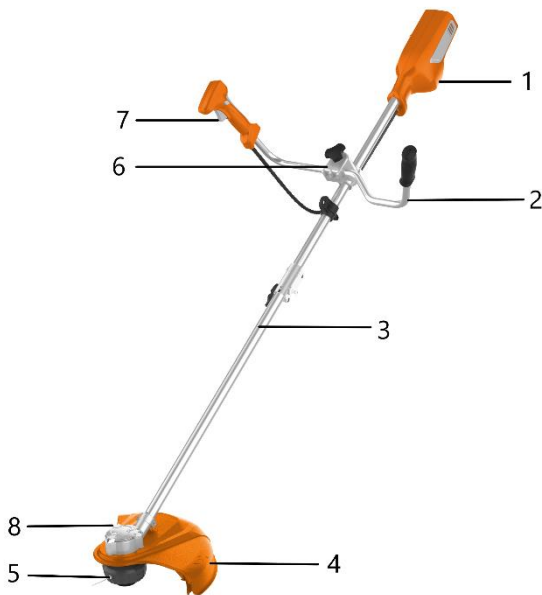
- Maintain a firm position to maintain your balance during operation and be sure to use the work harness when using the electric mower
- Use the chainsaw __ no more _ on t i mp of day to have in the conditions ____ of l u m i n a r t i f i c i a l g o o d _
- Do not use the mower in bad weather, especially when there is a risk of a storm.
- Do not use the mower if you are tired, ill, under the influence of drugs, alcohol or medication.
- come on __ not run when using the machine

Use only original or Manufacturer approved cutting devices.

- Use the chainsaw only with the correct cutting line and both cutting cords at the correct length.
- The 3-edged knife is suitable for cutting small bushes and shrubs up to 2 cm in diameter;
- Cordless chainsaws should not be used to cut hedges, branches or wood.

3. BRUSHCUTTER OVERVIEW

1. Electric motor
2. HORNS
3. Transmission rod
4. Protection device
5. syst
6. Horn clamp
7. Throttle lever
8. Reducer head



The images are informative, the supplier

reserves the right to make structural and functional changes to the machine presented in this manual.

RURIS batteries benefit from the "**α UP-Innovation RURIS**" function . This function helps the battery when it reaches the critical discharge threshold. Ruris came up with an innovation in the system of cells inside the battery, through which the battery can be recharged after a long period of time in which it has been discharged. Thus, RURIS users can enjoy the reliability and innovation of RURIS.

After storage, charging is recommended at an interval of 6 months - 1 year

4. TECHNICAL DATA

Motor	Electric, brushless
Battery	Li-Ion 40V 5 Ah (not included in the product)
Total Power	Pw = 200 Wh
handle	Ergonomic – 2 segments
Handle vibrations	1.45 m/s ² K=1.5 m/s ²
Wire cutting diameter	380 mm
Knife cutting diameter	255 mm
Rod tube diameter	26 mm
Transmission	Rigid, modular
Knife	3 teeth
Weight	3.8 kg

5. ASSEMBLY

Before installation and commissioning, you must ensure that the battery-powered chainsaw is correctly assembled according to the assembly plan and follow the instructions in this manual. Only then can you proceed to actual commissioning.

Fitting the horns

Loosen the screw located on the clamp by unthreading until it is free from the thread, then fix the horns in the working position and tighten their fixing screw (fig.1).



Fig. 1

Transmission coupling

For modular transmissions that come divided into two segments, they must be joined with the help of the fixing clip and the locking nut (fig 2).

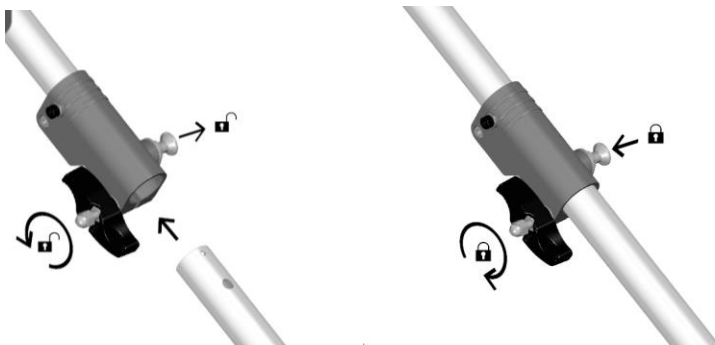


Figure 2

Mounting the protective device (guard)

Fit the guard to the fixing points and tighten the screws firmly.

This has both the role of protecting the user from hard bodies that can ricochet during use, and the role of load limiter.



Fig. 3

Careful! Do not use the mower without the protective device (guards).

Mounting-dismounting of the cutting disc and the auto-cut

In order to proceed properly, you will need to have the following necessary tools at hand: the allen-locker and the handle wrench provided with the mower.

The assembly-disassembly order is shown in figure 4.

Use the lock hex provided with the mower and position it in the lock hole of the reducer head.

Using the wrench provided with the mower, secure the lock nut and turn counterclockwise to tighten, or clockwise to loosen.

The 3-tooth cutting disc (Fig. 4) can be mounted on any side with double sharpening.

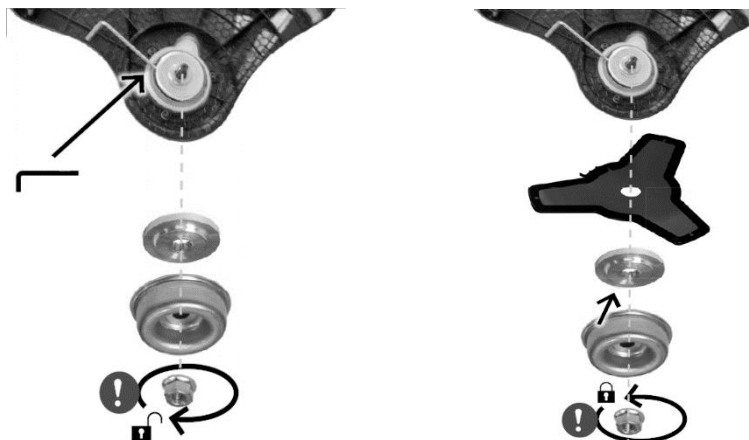


Fig. 4

Check that the whole assembly is correctly fitted and the disc is firmly tightened without axial or transverse play, then remove the disc protective gasket

To mount the auto-cut, remove the washers and the nut. The self-cut is then threaded, counter-clockwise, by hand, helping us by the blocker and tighten strongly (Fig.5).

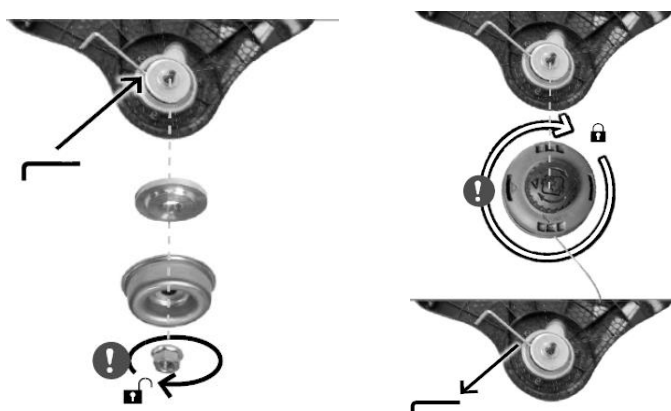


Fig. 5

If you fail to do so, you must immediately go to the nearest Ruris authorized service point to have this problem fixed.

Fitting the harness

To fit the harness you will need to position it on your shoulders and then secure it.

The harness can be easily fixed on the user's body by means of quick-type adjustment elements, without the user losing time or suffering discomfort during operation.

With quick adjustment, the user can start working immediately.

To be able to position the mower correctly in the harness, make sure that it is balanced and does not touch the ground.

To balance the mower in relation to the harness and the height of the user, you will need to perform the following maneuvers:

- make sure the harness safety is located below the user's hip.



- position the chainsaw in the safety of the harness and leave it free
- if the mower is not balanced and touches the ground with the cutting disc or the mower has a tendency to lean towards the engine, you will have to reposition the fixing system located on the transmission rod to the engine or the cutting disc until you find the point balance of the scythe. In this case, exploitation will be done easily without supporting the mower on your hands.

6 . PUTTING INTO SERVICE

Before putting the mower into operation, you must ensure that the following conditions are met:

- within a radius of 15 meters on either side of the chainsaw, there are no people or objects with which it could come into contact.
- the mower is placed horizontally on the ground.
- the cables are correctly installed.
- the horns are correctly mounted and secured.
- the reducer head has graphite vaseline.
- the cutting disc is mounted and fixed correctly, secured with the lock nut.
- the protective guard is mounted correctly.
- all mower bolts are firmly tightened.

Checking the cutting disc and auto-cut .

Careful! When mounting the cutting disc, use the lock nut to unscrew the clamping nut clockwise. After mounting the cutting disc, make sure that the nut is well tightened and the cutting disc is well fixed, guided and does not show deformations or cracks on its surface , otherwise replace it.

7. EXPLOITATION OF THE CHAINSAW

RURIS brand shoulder chainsaws are products that allow you to easily choose the mowing mode, without having to perform successive adjustment or maintenance maneuvers. Chainsaws create a unitary body with the user and provide maximum comfort and perfect operation.

In order to be able to use the chainsaw in optimal working conditions, you will need to check before starting the mowing operation if there are objects, wood stumps, stones, wires, flies, etc. on the mowing surface. objects with which the cutting disc may come into contact.

If you find such objects you will have to remove them from the surface to be mowed. At the same time, unevenness or other elements that could endanger your safety during exploitation will have to be highlighted by markings in those areas.

Careful! To be able to operate the chainsaw safely, you will have to read the manual and take into account the markings on the parts of the chainsaw.

It is forbidden to use the chainsaw without a harness.



Make sure that before starting the operation, there are no people or animals within a radius of at least 15 meters that you could injure because at the maximum speed of the cutting disc through contact with the gravel in the ground or other objects they can be projected .

After you have started the mower and positioned it in the safety of the harness, you can proceed to its operation. For your safety, avoid contact of the disc with stones or hard objects.

Actuation of the transmission is done by operating the accelerator lever at maximum, during the mowing process, without fluctuations that create shocks in the transmission and cause its premature wear.

8. Mowing methods

1. Spiral or figure 9 mowing method
 - Start mowing from the outside of the surface, also choose your mowing mode, you can mow to the right or left. It is recommended not to mow in both directions, as you risk stepping on the mown hay in the direction of return, according to fig. 6



Figure 6

2. Straight mowing method
 - Before you start mowing, set a reference point to which you are going to move. Mowing can be done by orienting the handles consecutively to the right or left depending on the actual mowing mode.



Fig. 7

3. Slope or ramp mowing method

- To be able to mow safely, position yourself perpendicular to the axis of the slope and always lean on the foot of the ramp, according to fig. 8



Fig. 8

4.

Mowing method used for clearing (fig. 9)

- Deforestation is always done with a perfectly chosen disc, depending on the shrubs to be deforested.

- For safe clearing you should always start from the edge of the mowing area and never inside this area to avoid possible accidents.

Fig. 9



5. The method of mowing with the help of the autocut
 - To use the autocut, you must choose the type of wire perfectly for the surface to be cut.
 - The wire that equips the autocutter will finely chop the grass.
 - The autocut can be successfully used in areas with obstacles, for ventilation of trees, in areas of joints with curbs.

To handle the wire, you will have to operate the autocut by pressing it on the ground or by lightly hitting it on the ground, according to fig. 10



Fig. 10

This wire handling operation will be done at full engine speed.

8. MAINTENANCE

Before cleaning, inspecting or repairing your mower, make sure the engine is cool. Disconnect the battery to prevent accidental starting.

The user can only carry out maintenance and service interventions that are described in this manual. More complex interventions are carried out in an authorized service workshop.

In order to be able to sharpen the cutting disc, as well as for other interventions, it is advisable to go to an authorized RURIS service.

Certain parts of the transmission work in petroleum jelly. It is necessary to top up with petroleum jelly and check the reducer head. The amount of petroleum jelly in the reducer head must be checked before each use.

If the cutting disc does not cut properly, it can be sharpened or eventually replaced.

For any problems or misunderstandings on how to work with the machine, contact the authorized RURIS distributor.

Keep the mower, especially the ventilation holes, clean. Never spray water on the body of the device!

Never clean the mower and its components with solvents, flammable or toxic liquids. Clean it with a damp cloth.

Use only original accessories and original spare parts. Use of other spare parts may result in accidents/injury to the user.

Please contact an authorized RURIS service if you need accessories or spare parts.

9 . EQUIPMENT STORAGE

If you do not use the chainsaw for a longer time (over a week), proceed as follows:

- Clean the mower.
- Store in a dry place out of the reach of children.
- The chainsaw must be stored in dry places with a roof and protected against moisture.
- Lubricate all active metal parts with petroleum jelly.
- Do not store the mower near flammable areas.



Do not dispose of electrical equipment, industrial electronics and components in household waste! Information on WEEE. Considering the provisions of GEO 195/2005 - regarding environmental protection and GEO 5/2015. Consumers will consider the following indications for handing over electrical waste, specified below:

- Consumers have the obligation not to dispose of waste electrical and electronic equipment (WEEE) as unsorted municipal waste and to collect this WEEE separately.

- The collection of these named wastes (WEEE) will be carried out through the Public Collection Service within each county and through collection centers organized by economic operators authorized for the collection of WEEE. Information provided by the Environmental Fund Administration www.afm.ro or the journal of the European Union.

- Consumers can hand in WEEE free of charge at the previously specified collection points.

1 0. DECLARATIONS OF CONFORMITY

DECLARATION OF CONFORMITY CE



Manufacturer: SC RURIS IMPEX SRL

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

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

Authorized representative: Eng. Stroe Marius Catalin – General Manager

Authorized person for the technical file: Eng. Alexandru Radoi – Production Design Director

Description of the machine: The shoulder mower with battery performs mowing operations, the basic machine being the energy component and the mowing table with cutting blade and other accessories, the actual mowing and working equipment.

Serial number: from xx RR3845e 0001 to xx RR3845e 9999 (Where xx represents the last two digits of the year of manufacture)

Product: Shoulder chainsaw with battery

Model: RURIS

Type: RR3845e

Motor: Electric, brushless

Power: Pw= 200 Wh

Wire cutting diameter: 380 mm

*We, SC RURIS IMPEX SRL Craiova, producer, in compliance with HG 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 2014/30/EU** on electromagnetic compatibility (HG 487/2016 on electromagnetic compatibility, updated 2019), **Directive 2011/65/EU** of June 8, 2011 regarding restrictions on the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment amended by Directive 2011/65/EU Annex 2, 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 have a negative impact on the environment.*

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

- **SR EN ISO 12100:2011/ EN ISO 12100:2011** - Machine safety. Basic concepts, general design principles. Basic terminology, methodology. Technical principles
- **SR EN ISO 11806-1:2022/ EN 11806 -1:2011-** Agricultural and forestry machines. Safety requirements and tests for portable powered brush cutters and grass cutters. Part 1: Machines equipped with an integrated internal combustion engine
- **SR EN 50636-2-91:2014/ EN 50636-2-91:2014** – Electrical appliances for household use and similar purposes. Security. Part 2-91: Particular requirements for pedestrian-operated and portable lawn mowers and edging machines
- **SR EN 60335-1:2012/A14:2020/ EN 60335-1:2012/A11:2014+A14:2019-** Electrical appliances for household use and similar purposes. Security. Part 1: General prescriptions
- **SR EN 62133-1:2017/ IEC 62133-1:2017-** Alkaline accumulators and other accumulators with non-acidic electrolyte - Safety requirements for sealed portable

accumulators and for batteries made of them, intended for use in portable applications.

Part 1: Nickel systems

- **SR EN 60335-1:2012/A2:2019/ EN 60335-1:2012/ A2:2019-** Electrical appliances for household use and similar purposes. Security. Part 2-1: General requirements
- **SR EN 60384-14:2014/ EN 60384-14:2014-** Fixed capacitors for use in electronic equipment - Part 14: Sectional specifications - Fixed capacitors for suppression of electromagnetic interference and connection to the supply network
- **SR EN 60664-1:2008/ IEC 60664-1:2007** - Coordinating the isolation of equipment from low voltage networks. Part 1: Principles, prescriptions and tests
- **SR EN 61058-1-1:2017/ IEC 61058-1:2016-** Switches for appliances - Part 1: General requirements
- **EN IEC 55014-1:2021/ EN 55014-1:2021-** Electromagnetic compatibility. Requirements for household appliances, power tools and similar appliances. Part 1: Issue
- **SR EN IEC 55014-2:2021/ EN 55014-2:2021-** Electromagnetic compatibility. Requirements for household appliances, power tools and similar appliances. Part 2: Immunity. Product family standard
- **SR EN ISO 3744:2011** - Acoustics. Determination of sound power levels emitted by noise sources using sound pressure

Directive 2000/14/EC (amended by Directive 2005/88/EC) – Noise emissions in the outdoor environment

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 2011/65/EU of June 8, 2011 on restrictions on the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment amended by Directive 2011/65/EU Annex 2

Manufacturer's brand and name: ZSI Co. Ltd

Other Standards or specifications used:

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

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, 19.12.2022**

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

No. reg: **1442/19.12.2022**

Authorized person and signature:

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



DECLARATION OF CONFORMITY **EC**

Manufacturer: SC RURIS IMPEX SRL

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

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

Authorized representative: Eng. Stroe Marius Catalin – General Manager

Authorized person for the technical file: Eng.Alexandru Radoi – Production Design Director

Description of the machine: The shoulder mower with battery performs mowing operations, the basic machine being the energy component and the mowing table with cutting blade and other accessories, the actual mowing and working equipment.

Serial number: from xx RR3845e 0001 to xx RR3845e 9999 (Where xx represents the last two digits of the year of manufacture)

Product: Shoulder chainsaw with battery

Model: RURIS

Type: RR3845e

Motor: Electric, brushless

Power: Pw= 200 Wh

Wire cutting diameter: 380 mm

Measured sound power level: **88 dB(A)** Guaranteed sound power level: **92 dB(A)**

The acoustic power level is certified by Intertek Testing Services through Report no.

21SHX0066-02 of 06.12.2021 in accordance with the provisions of Directive 2000/14/CE and SR EN ISO 3744:2011

*We, SC RURIS IMPEX SRL Craiova, producer, in compliance with HG 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** on electromagnetic compatibility (HG 487/2016 on electromagnetic compatibility, updated 2019), **DIRECTIVE 2011/65/EU** of June 8, 2011 on restrictions on the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment amended by Directive 2011/65/EU Anxa 2, we 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 has no negative impact on the environment.*

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

- **SR EN ISO 3744:2011** - Acoustics. Determination of sound power levels emitted by noise sources using sound pressure
- **SR EN ISO 9001** - Quality Management System
- **SR EN ISO 14001** - Environmental Management System
- **ISO 45001:2018** - Occupational Health and Safety Management System.

Note: the technical documentation is owned by the manufacturer.

Clarification: This declaration complies with the original. Validity period: 10 years from the date of approval.

Place and date of issuance: **Craiova, 19.12.2022**

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

No. reg: **1443/19.12.2022**

Authorized person and signature:

Ing. Stroe Marius Catalin

Director General of

SC RURIS IMPEX SRL

