

# Motocoasă pe acumulator RURIS 3024E



## 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 .....	9
4. Date tehnice .....	10
5. Montajul .....	10
6. Punerea în funcțiune .....	13
7. Exploatarea motocoasei.....	13
8. Întreținerea .....	17
9. Depozitarea utilajului .....	17

## 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](mailto:info@ruris.ro)

## 2. INSTRUCTIUNI DE SIGURANTĂ

### 2.1 ETICHETE PE UTILAJ

	Pericol!
	Atentie la recul !
	Atentie la obiectele aruncate !
	Pericol de vătămare corporală a persoanelor aflate în apropiere de motocoasă !
	Atentie, deconectati acumulatorul cand efectuati intretinerea!
	Nu folositi cuțit cu 80 de dinți.
	Nu folositi utilajul in conditii meteo nefavorabile.
	Cititi manualul de utilizare!
	Folositi căști de protecție!
	Folositi mănuși de protecție!
	Folositi cizme sau pantofi de protecție!

## 2.2 INFORMATII DE SIGURANTĂ

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 râneri 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 explosive, cum ar fi în prezența lichidelor, gazelor sau vaporilor de combustibil. Uneltele electrice creează scânteie 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 fata de zona de lucru.
- Nu permiteți copiilor sau persoanelor neinstruite să folosească acest utilaj.
- Nu expuneți sculele electrice la ploaie sau umezeală. Dacă apă pătrunde într-o unealtă electrică, va crește riscul de soc electric.
- Nu manipulați ștechărul 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 nivelul 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 lunghi, bocanci de protecție și mănuși. Evitați îmbrăcăminte largă și bijuteriile care pot rămâne prinse în părțile mobile ale utilajului.

- Nu forțați utilajul.
- Nu folosiți echipamentul desculț sau cu sandale sau încăltăminte neadecvată. Purtați încăltăminte de protecție.
- Păstrați o poziție fermă și echilibrul atunci cand utilizați motocoasa.
- Nu utilizați unealta dacă întrerupătorul nu este funcțional.
- Păstrați toti 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 uneltei.
- Verificați zona de lucru înainte de fiecare utilizare. Îndepărtați toate obiectele, cum ar fi pietre, sticla spartă, cuie, sărmă 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.
- Uneltele cu baterii nu trebuie să fie conectate la o priză electrică; deci mereu sunt în stare de funcționare. Fiți conștienți de potențialele pericole chiar și atunci când nu folosiți unealta cu baterie sau în 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. Electrolitol eliberat este coroziv și poate produce iritații la nivelul pielii și ochilor. Poate fi toxic dacă este ingerat.
- Nu așezați uneltele 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. Urmați 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 instrucții. 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 cand 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 cand 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 pericolele potențiale specifice asociate cu acest utilaj.
- Verificați dacă există părți în mișcare nealiniante 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 uneltei 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

- Uneltele 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.

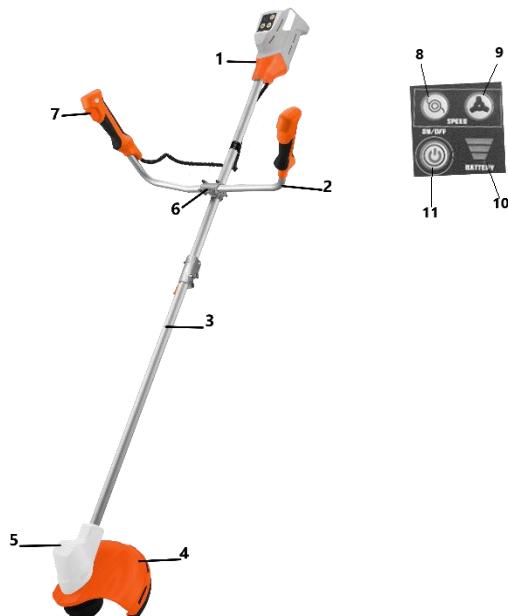
- Mențineți poziție fermă pentru a vă menține echilibrul în timpul funcționării și asigurați-vă că utilizați hamul de lucru atunci când folosiți motocoasa electrică
- Utilizați motocoasa numai pe timp de zi sau în condiții de lumină artificială bună.
- Nu folosiți motocoasa pe vreme rea, mai ales când 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 aprobată 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 arbusti 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. Cap reductor
6. Brădă prindere coarne
7. Manetă de accelerare
8. Functie pentru folosire cutit
9. Functie pentru folosire autocut
10. Buton pornit/oprit.
11. Nivelul bateriei



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

Bateriile RURIS beneficiaza de functia "α UP- Inovation RURIS" . Aceasta functie ajuta bateria atunci cand ajunge in pragul critic de descarcare. Ruris a venit cu o inovatie in sistemul celulelor din interiorul bateriei, prin care bateria se poate reincarca dupa o perioada lunga de timp in care a stat descarcata. Astfel, utilizatorii RURIS se pot bucura de fiabilitatea si inovatia RURIS.

Dupa depozitare, se recomanda incarcarea la un interval de 6 luni- 1 an

## 4. DATE TEHNICE

<b>.Motor</b>	Electric, fara perii
<b>Baterie</b>	Li-Ion 20V 4 Ah (nu este inclusa in produs)
<b>Putere Totala</b>	Pw= 80 Wh
<b>Mânere</b>	Ergonomice – 2 segmente
<b>Diametru de tăiere cu fir</b>	300 mm
<b>Diametru de taiere cu cutit</b>	255 mm
<b>Diametru tub tijă</b>	26 mm
<b>Transmisie</b>	Rigida, modulara
<b>Cuțit</b>	3 dinți
<b>Greutate neta cu accesoriu</b>	3.8 kg

## 5. MONTAJUL

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

### Montarea coarnelor

Slăbiți șuruburile situate pe brida de prindere, prin desfiletare, până când acesta este liber din filet, apoi fixați coarnele în poziția de lucru.(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 piulișei de blocare(fig 2).

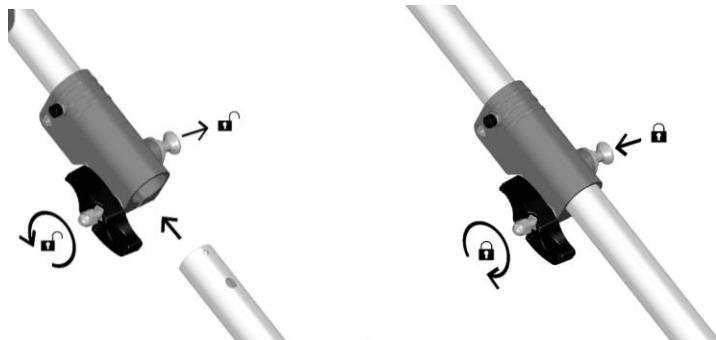


Fig.2

### 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 ricosă în timpul utilizării, cât și rolul de limitator de sarcina.



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 fig. 4

Folosiți imbus-blocatorul din dotarea motocoasei și poziționați-l în gaura de blocaj a capului reductor și în gaura de blocaj a distanțierului din fig. 4 poz. 5.

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

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

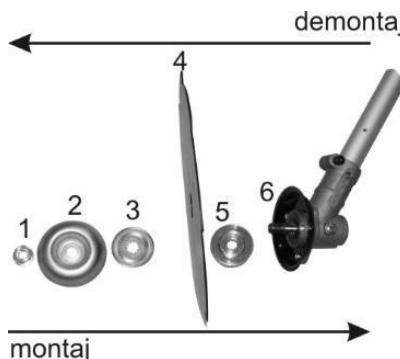


Fig. 4

Verificați ca tot ansamblul să fie corect montat și discul să fie strâns puternic fără joc axial sau transversal.

La montarea auto-cutului, poz. 1,2,3 și 4 din fig. 4 nu se folosesc. Se folosește șaiba blocator (poz. 5, fig. 4) ce ajută la blocarea axului capului reductor, iar auto-cutul se înfilează apoi, în sens invers acelor de ceasornic, cu mâna, ajutându-ne de blocator și strângem puternic.

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 harnășamentului**

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

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

Prin ajustarea rapidă, utilizatorul poate începe imediat lucru.

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

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

- asigurați-vă că siguranța harnășamentului este situată sub șoldul utilizatorului.
- poziționați motocoasa în siguranța harnășamentului 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 repoziționați 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 funcție a motocoasei trebuie să vă asigurați că următoarele condiții sunt îndeplinite:

- pe o raza 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 piuliță 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 desfășe la piuliță 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 înlocuiti-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 verificăți 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 exploatarii 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 harnășament.



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

După ce ati pornit motocoasa și ati poziționat-o în siguranță harnășamentului, puteți trece la exploatarea acesteia. Pentru siguranță dumneavoastră evitați contactul discului cu pietre sau corpură dure.

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

## 8. Metode de cosit

### 1. Metoda de cosit în spirală sau cifra 9

- Începeți să cosiți de la exteriorul suprafeței, totodată alegeti-vă modul de cosit, putețicoli 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 poziionați-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 arbustii 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 trebuie să alegeti perfect tipul de fir pentru suprafață 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 rosturilor cu borduri.

Pentru manipularea firului va trebui să acionați autocut-ul prin apăsarea acestuia pe sol sau prin lovirea ușoara a acestuia de sol, conform fig. 10

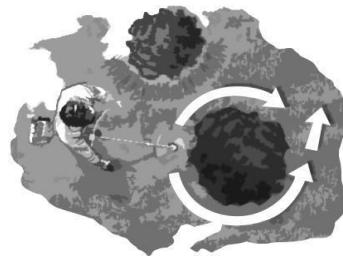


Fig. 10

Aceasta operație de manipulare a firului va fi făcută la turăția maximă a motorului.

## 8. ÎNTREȚINEREA

Înainte de a curăța, inspecta sau repară 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. Intervenții mai complexe se realizează într-un atelier de service autorizat.

Pentru a putea ascuții 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 urma înlocuiri.

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 curătați niciodată motocoasa și componente sale cu solventi, inflamabili sau lichide toxice. Curătați-o cu o cărpă 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:

Curătați 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.

Uneți 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](http://www.afm.ro) sau jurnalul Uniuni Europene.
- Consumatorii pot preda DEEE în mod gratuit în punctele de colectare specificate anterior.

# RURIS 3024E Li-ion 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 .....	8
4. Technical data .....	9
5. Montage .....	9
6. Commissioning .....	12
7. Exploitation of the brushcutter .....	12
8. Maintenance .....	16
9. Storage of the equipment .....	16

## 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!

Information and support customers :

Phone: **0351.820.105**

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

## 2. SAFETY INSTRUCTIONS

### 2.1 LABELS ON THE MACHINE

	Danger !
	Careful recoil !
	Attention to objects thrown away !
	Danger of injury body of people are in the proximity to the moped !
	Attention , disconnect battery When make maintenance !
	Do not use knife with 80 teeth .
	Do not use the machine in good condition weather unfavorable .
	Read user manual !
	Use protective helmets !
	Use protective gloves !
	Use boots or protective 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 order. 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.
- 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.



EN

- 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.

- 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.

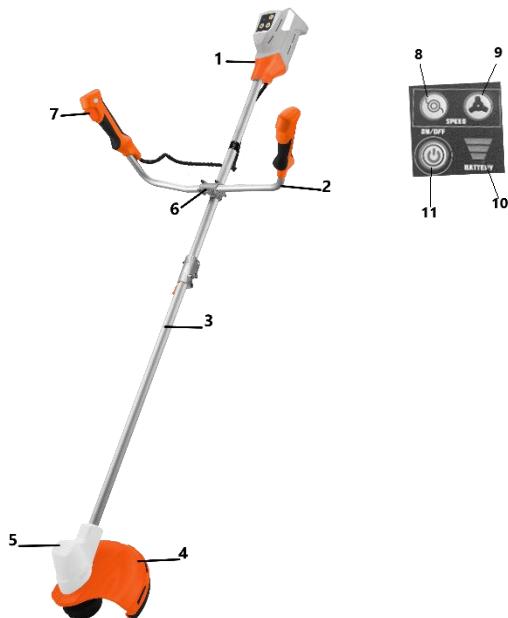
- Keep all parts of your body away from any moving parts.

- 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

### 3. BRUSHCUTTER OVERVIEW

1. Electric motor
2. Horns
3. Transmission rod
4. Protection device
5. Reducing head
6. Horn clamp
7. Throttle lever
8. Knife function
9. Autocut function
10. On/off button.
11. Battery level



The images are in character informative  
, the supplier ISI book the right to bring MODs structure and function against the machine present in the this manual.

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

After storage , it is recommended loading at a interval of 6 months - 1 year

## 4. TECHNICAL DATA

Engine	Electric, without brush
<b>Battery</b>	Li-Ion 20V 4 Ah ( it is not included in the product )
<b>Power total</b>	Pw = 80 Wh
<b>handle</b>	Ergonomic – 2 segments
<b>Wire cutting diameter</b>	300 mm
<b>Knife cutting diameter</b>	255 mm
<b>Rod tube diameter</b>	26 mm
<b>Transmission</b>	Rigid, modular
<b>Knife</b>	3 teeth
<b>Weight net with accessories</b>	3.8 kg

## 5. ASSEMBLY

Before mounting and putting into operation, you must ensure that the battery mower is correctly assembled according to the component plan and follow the instructions in this manual. Only then can you proceed to actual commissioning.**mounting the horns**

Loosen the screws located on the clamping flange , via scrolling , until When this is free from the thread, then FIX the horns in the working position . ( fig. 1).



Fig. 1

**joining transmissions**

For transmission mods that come split in the two segments, these must be combined with help fixing clamps and the lock nut ( fig 2 ).

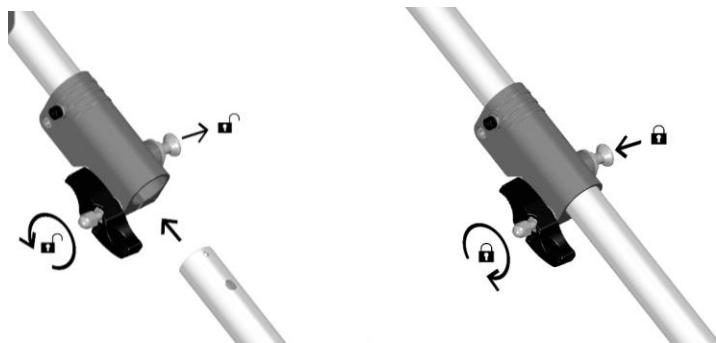


Figure 2

#### **mounting protective device**

adapt your protection in the fixing points and squeeze firm the screws .

This has both the role of a protect the user of hard bodies that can ricochet in time use , as well as the role of load limiter .



Fig. 3

**Attention ! Do not use the brushcutter 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 fig. 4

Use the locking hex provided with the mower and position it in the locking hole of the reducer head and in the locking hole of the spacer in fig. 4 pos. 5.

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

The cutting disc with 3 teeth (pos. 4 Fig. 4) can be mounted on any part having double sharpening.

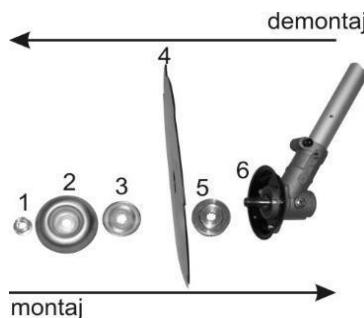


Fig. 4

Check that the whole assembly is correctly mounted and that the disc is firmly tightened without axial or transverse play.

When mounting the auto-cut, items 1, 2, 3 and 4 from fig. 4 are not used. The locking washer (pos. 5, fig. 4) is used, which helps to lock the shaft of the reducer head, and the auto-cut is then threaded, counter-clockwise, by hand, helping us by the lock and tighten strongly.

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 mobrashcutter well 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 bruschutter on your hands.



## 6. COMMISSIONING

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 brushcutter, there are no people or objects with which it could come into contact.
- the mower is seated in the position horizontal on the ground.
- cables are correctly mounted .
- the horns are correctly mounted and fixed.
- the reducer head has petroleum jelly graphitized .
- DISC cutter is mounted and fixed correctly , secured with safety nut .
- the protective guard is mounted correctly
- all bolts of the mowers are tight firmly

### **Checking disc cutter and of the car .**

Careful! When mounting the cutting disc, use the lock nut to unscrew the clamping nut clockwise. After installing the cutting disc, make sure that the nut is well tightened and the cutting disc is well fixed, guided and has no deformations or cracks on its surface, otherwise replace it.

## 7. EXPLOITATION OF THE BRUSHCUTTER

RURIS brand shoulder chainsaws are products that allow you to easily choose the mowing mode, without having to perform successive adjustment or maintenance

maneuvers. Brushcutter create a unitary body with the user and provide maximum comfort and perfect operation.

In order to be able to use the brushcutter 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 brushcutter.



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.

### Mowing methods

#### 1. The 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. Mowing method \_ Right

- Before you start mowing, set a guide 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.

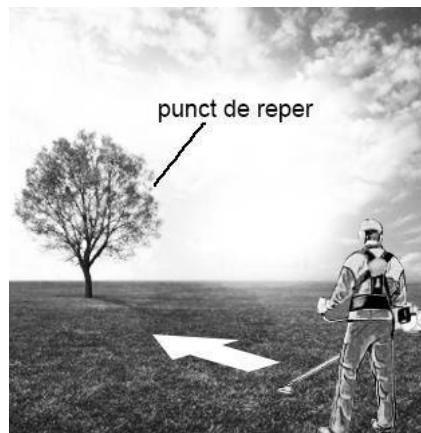


Fig. 7

3. Slope or ramp mowing method
- In order to mow in the safety position your perpendicular on the slope axis and Support your ever on FOOT FROM 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 must always start from the edge of the mowing area and never inside this area to avoid possible accidents.

Fig. 9



5. Mowing method with help the autocut
  - To use the autocut, you must choose the type of thread perfectly for the surface to be mowed.
  - 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. 10ground or through hitting its ease from the ground, according to fig . 10

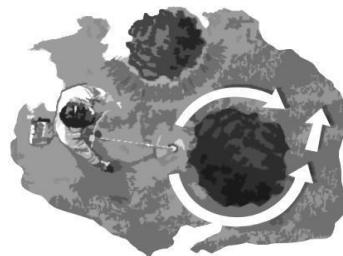


Fig. 10

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. STORAGE OF THE EQUIPMENT

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 OUG**



**195/2005 - regarding environmental protection and O.U.G. 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](http://www.afm.ro) or the journal of the European Union.

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



FR

# Débroussailleuse à batterie Li-ion

**RURIS**  
**3024E**



## contenu

1. Introduction .....	3
2. Consignes de sécurité .....	4
2.1 Étiquettes sur la machine .....	4
2.2 Informations de sécurité .....	5
3. Aperçu .....	8
4. Données techniques .....	9
5. Montage .....	9
6. Mise en service .....	12
7. Exploitation de la débroussailleuse .....	13
8. Entretien .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
9. Stockage du matériel .....	17



FR

## 1. INTRODUCTION

Cher client!

Merci pour votre décision d'acheter un produit RURIS et pour votre confiance en notre entreprise ! RURIS est présente sur le marché depuis 1993 et est devenue pendant tout ce temps une marque forte, qui a bâti sa réputation en tenant ses promesses, mais aussi par des investissements continus visant à aider les clients avec des solutions fiables, efficaces et de qualité.

Nous sommes convaincus que vous appréciez notre produit et profiterez longtemps de ses performances. RURIS ne propose pas seulement des machines à ses clients, mais des solutions complètes. Un élément important dans la relation avec le client est le conseil avant et après la vente, car les clients de RURIS ont à leur disposition tout un réseau de magasins et de points de service partenaires.

Pour profiter du produit acheté, veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation. En suivant les instructions, vous aurez la garantie d'une longue utilisation.

La société RURIS travaille continuellement au développement de ses produits et se réserve donc le droit de modifier, entre autres, leur forme, leur apparence et leurs performances, sans avoir l'obligation de le communiquer au préalable.

Merci encore d'avoir choisi les produits RURIS !

Informations et accompagnement clients :

Téléphone: **0351.820.105**

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

## 2. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

### 2.1 ÉTIQUETTES SUR LA MACHINE

	Danger !
	Prudent recule !
	Attention aux objets jeté loin !
	Risque de blessures corporelles des personnes se trouvent à proximité du cyclomoteur !
	Attention , déconnecter batterie Quand faire de l'entretien !
	Ne pas utiliser de couteau avec 80 dents .
	Ne pas utiliser la machine par beau temps défavorable .
	Lisez le manuel d'utilisation !
	Utilisez des casques de protection !
	Utilisez des gants de protection !
	Utilisez des bottes ou des chaussures de protection !

## 2.2 INFORMATIONS DE SÉCURITÉ

Avant En utilisant la tondeuse , lisez et suivez tous les avertissements, mises en garde et instructions contenus dans ce manuel .

REMARQUE : ce qui suit les informations de sécurité ne sont pas destinées à couvrir toutes les conditions et situations possibles. Lisez l' intégralité du manuel d'utilisation . Le non-respect des instructions et des informations de sécurité peut entraîner de graves blessure ou décès .

### RÈGLES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

CONSERVEZ CES CONSIGNES DE SÉCURITÉ.

AVERTISSEMENT : Ne faites pas fonctionner ce tondeuse jusqu'à tu as lu ce manuel d'instructions et sont familiers avec les instructions de sécurité , d'utilisation et d'entretien.

#### SÉCURITÉ DE LA ZONE DE TRAVAIL

- Gardez la zone de travail propre et bien éclairée.
- N'utilisez pas d'outils électriques dans des atmosphères explosives , comme en présence de liquides , de gaz ou de vapeurs de carburant . Outils électroportatifs créer des étincelles qui peut enflammer les gaz ou les vapeurs de carburant .
- Garder enfants et passants loin . Tous les visiteurs et animaux doivent être maintenu à une distance sécuritaire de la zone de travail .
- Ne permettent pas enfants ou non formés personnes à utiliser cette machine.
- N'exposez pas les outils électriques à la pluie ou à l'humidité . Si l'eau pénètre dans un outil électrique , il volonté augmenter le risque d' électrocution choc .
- Ne manipulez pas la fiche ou l'outil avec Mains mouillées .
- Ne laissez jamais les enfants à faire fonctionner l' équipement . Ne permettez jamais adultes pour faire fonctionner l' équipement sans instruction appropriée .
- Portez toujours des lunettes et un masque de protection .
- Couper les cheveux longs au-dessus de épaule niveau pour éviter il depuis obtenir coincé dans les pièces mobiles .
- N'exposez pas la machine à la pluie , rangez - la à l'intérieur .
- Ne pas utiliser dans des conditions de faible luminosité.
- Éloignez toutes les parties de votre corps depuis n'importe lequel partie mobile de la machine.

- Portez des pantalons longs, des bottes de sécurité et des gants . Évitez les vêtements amples et les bijoux ça peut obtenir coincé dans les pièces mobiles de la machine.
- Ne forcez pas la machine.
- N'utilisez pas l' équipement pieds nus ou avec sandales ou inapproprié chaussures . Portez des chaussures de protection .
- Maintenir une position ferme et un équilibre lorsque en utilisant la tondeuse .
- N'utilisez pas l' outil si l'interrupteur n'est pas fonctionnel .
- Gardez tous les passants , les enfants et les animaux domestiques à au moins 50 mètres. loin . • N'utilisez pas cet appareil lorsque vous êtes fatigué , malade ou sous l'influence de l'alcool , de drogues ou de médicaments .
- Éloignez toutes les parties de votre corps depuis pièces mobiles et toutes les surfaces chaudes de l' outil .
- Vérifiez la zone de travail avant chaque utilisation. Supprimer tous les objets tels que des pierres, du verre brisé , des clous , du fil ou de la ficelle qui peuvent être projeté ou attrapé dans la machine.
- Utilisez uniquement des pièces de recharge et des accessoires d'origine du fabricant. Utilisation de n'importe quel l'autre partie peut créer un danger ou causer des dommages au produit .
- Ne chargez pas la batterie outil sous la pluie ou dans un endroit humide . Cette règle volonté réduire le risque d' électricité choc .
- Les outils équipés de piles ne doivent pas être connecté à une prise électrique sortie ; donc ils sont toujours en train de travailler commande . Soyez conscient du potentiel dangers même lorsque vous n'utilisez pas le sans fil outil ou quand en changeant accessoires . Suivant ceci règle volonté réduire le risque d' électricité choc , incendie ou grave personnel blessure .
- Débranchez la batterie avant l'entretien ou le nettoyage de la machine.
- Utilisez uniquement des piles RURIS
- Ne jetez pas les piles au feu , les cellules peut exploser . Consultez les réglementations locales pour d' éventuelles instructions d'élimination .
- N'ouvrez pas et n'endommagez pas les piles. Le libéré électrolyte est corrosif et peut provoquer une irritation de la peau et des yeux . Peut être toxique en cas d'ingestion .
- Ne placez pas la batterie outils ou leurs batteries à proximité incendie ou autre sources de chaleur . Cette volonté réduire le risque d'explosion.

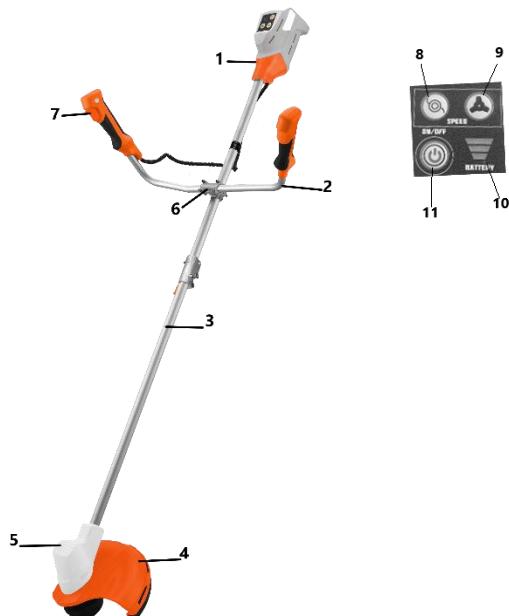
- N'écrasez pas , ne laissez pas tomber et n'endommagez pas la batterie . N'utilisez pas un appareil endommagé batterie ou chargeur.
  - Ne dirigez pas l' outil vers des personnes ou des animaux domestiques.
  - Lorsqu'il n'est pas utilisé, l' outil devrait être stocké à l'intérieur dans un endroit sec et fermé à clé , hors de portée des enfants .
  - Manipuler l' outil avec soin. Gardez l' outil propre pour des performances élevées.
- Suivez les instructions pour un bon entretien.
- Pour réduire le risque de choc électrique aux chocs , ne pas exposer la machine à la pluie , ne pas l' utiliser sur des surfaces mouillées . Le ranger à l'intérieur .
  - Garder ces instructions. Référez-vous à eux fréquemment et les utiliser pour former les autres OMS peut utiliser cette machine.
  - Garder enfants loin de la zone de travail et sous la supervision d'un responsable adulte
  - .
  - Ne permettent pas les enfants à utiliser l' outil .

#### SÉCURITÉ PERSONNELLE

- Toutes les personnes , enfants et animaux domestiques doivent rester à une distance sécuritaire de la zone de travail .
- N'utilisez pas l' outil quand vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues , d'alcool ou de médicaments .
- N'utilisez pas l' outil à des fins travail autre que ce pour quoi il est destiné .
- Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux quand en utilisant l' outil .
- Portez des lunettes avec protection latérale .
- Éloignez toutes les parties de votre corps depuis n'importe lequel pièces mobiles .
- Éviter démarrage accidentel . Assurez -vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant en connectant la batterie ou lorsque transporter l' outil .
- N'utilisez pas l' outil

### 3. APERÇU DE LA DÉBROUSSAILLEUSE

1. Moteur électrique
2. Cornes
3. Tige de transmission
4. Dispositif de protection
5. Tête de réduction
6. Pince à klaxon
7. Levier d'accélérateur
8. Fonction couteau
9. Fonction de coupe automatique
10. Bouton marche/arrêt.
11. Niveau de batterie



**Les images ont un caractère informatif,  
le fournisseur ISI se réserve le droit d'apporter la structure et le fonctionnement  
des MOD à la machine présente dans ce manuel.**

Les batteries RURIS bénéficient de la fonction « **α UP- Innovation RURIS** ». Cette seule fonction aide la batterie lorsqu'elle atteint le seuil de décharge critique . Ruris a proposé une innovation dans le système de cellules à l'intérieur de la batterie, grâce auquel la batterie peut être rechargeée après une longue période de décharge. Ainsi , les utilisateurs de RURIS peuvent profiter de la fiabilité et de l'innovation de RURIS.

Après stockage , il est recommandé chargement à un intervalle de 6 mois - 1 an

## 4. DONNÉES TECHNIQUES

Moteur	Électrique, sans brosse
Batterie	Li-Ion 20V 4 Ah (il n'est pas inclus dans le produit)
Puissance totale	Pw = 80 Wh
poignée	Ergonomique – 2 segments
Diamètre de coupe du fil	300 millimètres
Diamètre de coupe du couteau	255 millimètres
Diamètre du tube de tige	26 millimètres
Transmission	Rigide, modulaire
Couteau	3 dents
Filet de poids avec accessoires	3,8kg

## 5. ASSEMBLAGE

Avant le montage et la mise en service, vous devez vous assurer que la tondeuse à batterie est correctement assemblée conformément au plan des composants et suivre les instructions de ce manuel. Ce n'est qu'alors que vous pourrez procéder à la mise en service proprement dite. **monter les cornes**

Desserrer les vis situées sur la bride de serrage , par défilement , jusqu'à ce que celle-ci soit dégagée du filetage, puis FIXER les cornes en position de travail . ( Fig. 1).



Fig. 1

### rejoindre les transmissions

Pour les modèles de transmission divisés en deux segments, ceux-ci doivent être combinés. avec aide pour fixer les colliers et le contre-écrou ( fig 2 ).

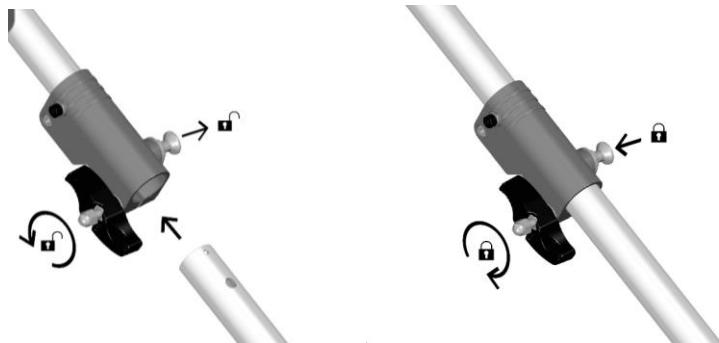


Figure 2

### montage du dispositif de protection

adapter votre protection dans les points de fixation et serrez fermement les vis .

Celui-ci a à la fois le rôle de protéger l'utilisateur des corps durs qui peuvent ricocher dans le temps , ainsi que le rôle de limiteur de charge .



Figure 3

**Attention ! Ne pas utiliser la débroussailleuse sans le dispositif de protection ( gardes ).**

### Montage-démontage du disque de coupe et de l' autocut

Afin de procéder correctement, vous devrez avoir à portée de main les outils nécessaires suivants : le verrou allen et la clé à poignée fournis avec la tondeuse.

L'ordre de montage-démontage est indiqué sur la fig. 4

Utilisez l'hexagone de verrouillage fourni avec la tondeuse et positionnez-le dans le trou de verrouillage de la tête du réducteur et dans le trou de verrouillage de l'entretoise de la fig. 4 pos. 5.

À l'aide de la clé fournie avec la tondeuse, fixez le contre - écrou et tournez-le dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour le serrer ou dans le sens des aiguilles d'une montre pour le desserrer.

Le disque à tronçonner à 3 dents (pos. 4 Fig. 4) peut être monté sur n'importe quelle pièce à double affûtage.

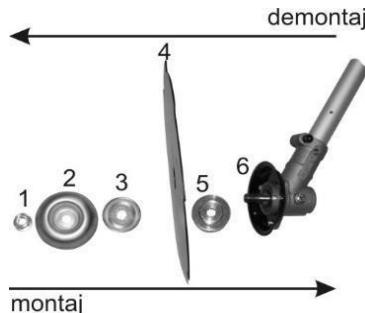


Figure 4

Vérifier que l'ensemble est correctement monté et que le disque est bien serré sans jeu axial ou transversal.

Lors du montage de l'auto-cut, les éléments 1, 2, 3 et 4 de la fig. 4 ne sont pas utilisés. On utilise la rondelle de blocage (pos. 5, fig. 4), qui aide à bloquer l'arbre de la tête du réducteur, et l'auto-cut est ensuite enfilé, dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, à la main, en nous aidant par le blocage et en serrant fortement. .

Si vous ne le faites pas, vous devez immédiatement vous rendre au point de service agréé Ruris le plus proche pour faire résoudre ce problème.

## Mise en place du harnais

Pour ajuster le harnais toi volonté besoin de le positionner sur votre les épaules et puis sécurisé il .

Le harnais peut être facilement fixé sur le corps de l'utilisateur au moyen d' un réglage rapide éléments , sans que l'utilisateur ne perde de temps ni ne souffre inconfort pendant opération .

Avec un réglage rapide , l'utilisateur peut commencer à travailler immédiatement .

Pour pouvoir positionner la mo-débroussailleuse nous correctement dans le harnais , assurez- vous que il est équilibré et ne touche pas le sol .

Pour équilibrer la tondeuse par rapport au harnais et à la taille de l'utilisateur, vous volonté devez effectuer les opérations suivantes manœuvres :

- assurez- vous que le harnais sécurité est situé sous la hanche de l'utilisateur .
- positionner la tronçonneuse dans la sécurité du harnais et sortir c'est gratuit
- si la tondeuse n'est pas équilibré et touche le sol avec le disque de coupe ou la tondeuse a tendance à pencher vers le moteur, vous il faudra repositionner le système de fixation situé sur la bielle de transmission au moteur ou au disque de coupe jusqu'à toi trouver le point d'équilibre de la faux. Dans ce cas, l'exploitation sera être fait facilement sans soutenir le bruschetter sur vos mains.



## 6. MISE EN SERVICE

Avant de mettre la tondeuse en service, vous devez vous assurer que les conditions suivantes sont remplies :

- dans un rayon de 15 mètres de part et d'autre de la débroussailleuse, il n'y a aucune personne ni objet avec lequel elle pourrait entrer en contact.
- le tondeuse est assis en position horizontale sur le sol .
- les câbles sont correctement montés.
- les cornes sont correctement montées et fixes.
- la tête du réducteur est à base de vaseline graphitée.
- Le coupe-disque est monté et fixé correct, bien sûr avec sécurité noix .
- le garde protecteur est monté correctement
- tous les boulons, les tondeuses sont bien serrés

### Vérification du coupe-disque et de la voiture .

Prudent! Lors du montage du disque à tronçonner, utilisez le contre-écrou pour dévisser l'écrou de serrage dans le sens des aiguilles d'une montre. Après avoir installé le disque à tronçonner, assurez-vous que l'écrou est bien serré et que le disque à tronçonner est bien fixé, guidé et ne présente aucune déformation ou fissure à sa surface, sinon remplacez-le .

## 7. EXPLOITATION DE LA DÉBROUSSAILLEUSE

Les tronçonneuses d'épaule de la marque RURIS sont des produits qui permettent de choisir facilement le mode de tonte, sans avoir à effectuer des manœuvres successives de réglage ou d'entretien. La débroussailleuse crée un corps unitaire avec l'utilisateur et offre un confort maximal et un fonctionnement parfait.

Afin de pouvoir utiliser la débroussailleuse dans des conditions de travail optimales, vous devrez vérifier avant de commencer l'opération de tonte s'il y a des objets, souches de bois, pierres, fils, mouches, etc. sur la surface de tonte. objets avec lesquels le disque à tronçonner pourrait entrer en contact.

Si vous trouvez de tels objets, vous devrez les retirer de la surface à tondre. Parallèlement, les dénivelés ou autres éléments susceptibles de mettre en danger votre sécurité lors de l'exploitation devront être signalés par un marquage dans ces zones.

Prudent! Pour pouvoir utiliser la tronçonneuse en toute sécurité, vous devrez lire le manuel et prendre en compte les marquages sur les pièces de la débroussailleuse .



Assurez-vous qu'avant de commencer l'opération, il n'y a aucune personne ou animal dans un rayon d'au moins 15 mètres que vous pourriez blesser car à la vitesse maximale du disque de coupe, par contact avec le gravier du sol ou d'autres objets, ils peuvent être projetés.

Après vous avez démarré la tondeuse et positionné dans la sécurité du harnais , vous pouvez procéder à son opération . Pour votre Pour des raisons de sécurité , évitez tout contact du disque avec des pierres ou des objets durs .

L'actionnement de la transmission est effectué en actionnant le levier d'accélérateur au maximum, pendant le processus de tonte , sans fluctuations qui créer chocs dans la transmission et provoquer son une usure prématuée .

### Méthodes de tonte

tonte en spirale ou en 9 méthode

- Commencez à tondre de l' extérieur de la surface, également choisir ton mode tonte , vous pouvez tondre à droite ou à gauche . C'est \_ recommandé de ne pas tondre dans

les deux sens, car vous risquez de marcher sur la tonte foin dans le sens du retour, selon



fig. 6

Figure 6

## 2. Méthode de tonte \_ Droite

- Avant de commencer à tondre, définissez un point de guidage vers lequel vous allez vous déplacer. La tonte peut être effectuée en orientant les poignées conséutivement vers la droite ou vers la gauche selon le mode de tonte réel.



Figure 7

## 3. Pente ou rampe fauchage méthode

- Pour tondre en position de sécurité votre \_ perpendiculaire à l' axe de la pente et soutenez votre toujours à PIED DE la rampe , selon fig. 8



Figure 8

#### 4. Méthode de tonte utilisée pour le débroussaillage (fig. 9)

- Déforestation est toujours fait avec un parfaitement disque choisi , en fonction des arbustes à planter déforesté .
- Pour un débroussaillage en toute sécurité , vous devez toujours commencer par le bord de la zone de tonte et ne jamais à l'intérieur cette zone pour éviter d'éventuels accidents.



Figure 9

#### 5. Fauchage méthode avec l'aide de l' autocut

- Pour utiliser l' autocut , vous devez choisir le type de fil parfaitement adapté à la surface à peindre. tondu .
- Le fil que équipe l' autocutter volonté hachez finement l' herbe .
- La découpe automatique peut être avec succès utilisé dans les zones avec obstacles, pour la ventilation des arbres , dans les zones de joints avec bordures .

Pour manipuler le fil , vous devra actionner l' autocut en l'appuyant sur le sol ou en le pressant légèrement frappe le au sol , selon la fig. 10sol ou à travers frappe c'est facilité du sol , selon la fig . \_ dix

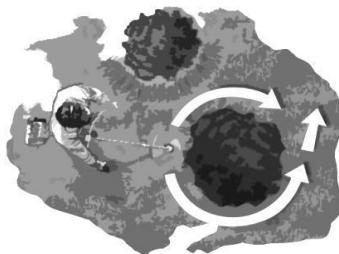


Figure 10

Cette opération de manutention de fils volonté être effectué à plein régime moteur.

## 8 . ENTRETIEN

Avant de nettoyer, inspecter ou réparer votre tondeuse, assurez-vous que le moteur est froid. Débranchez la batterie pour éviter un démarrage accidentel.

L'utilisateur ne peut effectuer que les interventions de maintenance et de service décrites dans ce manuel. Les interventions plus complexes sont effectuées dans un atelier de service agréé.

Afin de pouvoir affûter le disque à tronçonner, ainsi que pour d'autres interventions, il est conseillé de se rendre dans un service agréé RURIS.

Certaines parties de la transmission fonctionnent dans de la vaseline. Il est nécessaire de faire l'appoint de vaseline et de vérifier la tête du réducteur. La quantité de vaseline dans la tête du réducteur doit être vérifiée avant chaque utilisation.

Si le disque à tronçonner ne coupe pas correctement, il peut être affûté ou éventuellement remplacé.

Pour tout problème ou malentendu sur la façon de travailler avec la machine, contactez le distributeur agréé RURIS.

Gardez la tondeuse propre, en particulier les trous de ventilation. Ne vaporisez jamais d'eau sur le corps de l'appareil !

Ne nettoyez jamais la tondeuse et ses composants avec des solvants, des liquides inflammables ou toxiques. Nettoyez-le avec un chiffon humide.

Utilisez uniquement des accessoires et des pièces de rechange d'origine. L'utilisation d'autres pièces de rechange peut entraîner des accidents/blessures pour l'utilisateur.

Veuillez contacter un service RURIS agréé si vous avez besoin d'accessoires ou de pièces de rechange.

## 9. STOCKAGE DU MATERIEL

Si vous n'utilisez pas la tronçonneuse pendant une période prolongée (plus d'une semaine ), procédez comme suit :

Nettoyez la tondeuse .

Conserver dans un endroit sec, hors de portée des enfants .

La tronçonneuse doit être stocké dans des endroits secs , couverts et protégés contre humidité .

Lubrifiez toutes les pièces métalliques actives avec pétrole gelée .

Ne rangez pas la tondeuse près zones inflammables .



**Ne jetez pas de déchets électriques équipement , industriel électronique et composants dans le ménage déchets ! Informations sur les DEEE. Vu les dispositions de l'OUG 195/2005 - concernant protection de l'environnement et OUG 5/2015. Consommateurs volonté tenez compte des indications suivantes pour la remise des appareils électriques déchet , spécifié ci-dessous :**

- Les consommateurs ont l'obligation de ne pas jeter leurs déchets électrique et électronique équipements (DEEE) comme déchets municipaux non triés et pour collecter ces DEEE séparément .

- La collection de ceux-ci nommé les déchets (DEEE ) être effectuée par l' intermédiaire du Service des Collections Publiques au sein chaque département et à travers les centres de collecte organisés par les les opérateurs autorisé pour la collecte des DEEE. Informations fournies par l' Environnement Fund Administration [www.afm.ro](http://www.afm.ro) ou le journal de l' Union européenne .

- Les consommateurs peuvent déposer gratuitement leurs DEEE au préalable points de collecte spécifiés .



SRB HRV BIH

# RURIS 3024E Motorna kosa

## sa litijum-jonskom baterijom



## sadržaj

1. Uvod .....	3
2. Sigurnosne upute .....	4
2.1 Oznake na stroju .....	4
2.2 Sigurnosne informacije .....	5
3. Pregled motorne kose .....	8
4. Tehnički podaci .....	9
5. Montaža .....	9
6. Puštanje u pogon .....	12
7. Iskorištavanje motorne kose .....	12
8. Održavanje .....	16
9. Skladištenje opreme .....	16

## 1. UVOD

Dragi klijent!

Zahvaljujemo Vam na Vašoj odluci da kupite RURIS proizvod i na povjerenju koje ste nam ukazali našoj tvrtki! RURIS je na tržištu od 1993. godine i za sve to vrijeme postao je snažan brend koji je svoju reputaciju izgradio ispunjavanjem obećanja, ali i kontinuiranim ulaganjima s ciljem pomoći kupcima pouzdanim, učinkovitim i kvalitetnim rješenjima.

Uvjereni smo da ćete cijeniti naš proizvod i uživati u njegovim performansama dugo vremena. RURIS svojim kupcima ne nudi samo strojeve, već cijelovita rješenja. Važan element u odnosu s kupcem je savjetovanje prije i nakon prodaje, budući da kupci RURIS-a imaju na raspolaganju cijelu mrežu partnerskih trgovina i servisa.

Kako biste uživali u kupljenom proizvodu, pažljivo pročitajte korisnički priručnik. Slijedeći upute, bit će vam zajamčena duga upotreba.

Tvrta RURIS kontinuirano radi na razvoju svojih proizvoda te stoga zadržava pravo izmjene, između ostalog, njihovog oblika, izgleda i performansi, bez obveze prethodne obavijesti.

Još jednom zahvaljujemo što ste odabrali RURIS proizvode!

Informacije i podrška korisnicima :

Telefon: **0351.820.105**

e-mail: [info@ruris.ro](mailto:info@ruris.ro)

## 2. SIGURNOSNE UPUTE

### 2.1 OZNAKE NA STROJU

	opasnost!
	oprezno trzaj se !
	Pozornost na objekte bačena daleko !
	Opasnost od ozljeda tijela ljudi u blizini mopeda !
	Pažnja , prekinuti vezu baterija Kada napraviti održavanje!
	Nemojte koristiti nož sa 80 zuba .
	Ne koristite stroj u dobrim vremenskim uvjetima nepovoljan .
	Pročitajte korisnički priručnik!
	Koristite zaštitne kacige!
	Koristite zaštitne rukavice!
	Koristite čizme ili zaštitne cipele !

## 2.2 SIGURNOSNE INFORMACIJE

Prije koristeći kosičicu , pročitajte i slijedite sva upozorenja, mjere opreza i upute u ovome priručnik .

**NAPOMENA :** Sljedeće sigurnosne informacije nisu namijenjene pokrivanju svih mogućih stanja i situacija. Pročitajte cijeli korisnički priručnik . Nepoštivanje uputa i sigurnosnih informacija može rezultirati ozbiljnim ozljeda ili smrt .

### OPĆA SIGURNOSNA PRAVILA

**SAČUVAJTE OVE SIGURNOSNE UPUTE.**

**UPOZORENJE:** Nemojte raditi ovaj kosičica do pročitali ste \_ ovaj priručnik s uputama i upoznati s uputama za sigurnost , rad i održavanje.

### SIGURNOST NA RADNOM PODRUČJU

- Održavajte radno područje čistim i dobro osvjetljenim .
- Nemojte koristiti električne alate u eksplozivnim atmosferama , kao što su prisutnost tekućina , plinova ili para goriva . Električni alati stvoriti iskre koji mogu zapaliti gorive plinove ili pare .
- Zadrži djece i slučajnih prolaznika daleko . Svi posjetitelji i kućni ljubimci moraju biti držao sigurnu udaljenost od radnog područja .
- Ne dopuštaju djeca ili neobučeni osobe da koriste ovaj stroj.
- Ne izlažite električne alate kiši ili vlazi . Ako voda dobije u električni alat , to htjeti povećati rizik od električnih šok .
- Nemojte rukovati utikačem ili alatom s mokre ruke.
- Nikad ne dopustite djeca da upravljaju opremom . Nikad ne dopustiti odrasli za rukovanje opremom bez odgovarajuću uputu.
- Uvijek nosite naočale i zaštitnu masku .  
kosu kopčom iznad rame razini za sprječavanje to iz dobivanje zahvaćeni pokretnim dijelovima .
- Ne izlažite stroj kiši , spremite ga u zatvorenom prostoru .
- Nemojte raditi u uvjetima slabog osvjetljenja.
- Držite sve dijelove tijela podalje iz bilo koji pokretni dio stroja.
- Nosite duge hlače, sigurnosne čizme i rukavice . Izbjegavajte široku odjeću i nakit koji može dobiti zahvaćeni pokretnim dijelovima stroja.
- Nemojte forsirati stroj.

- Ne koristite opremu bosi ili s sandale ili neprikladno obuća . Nosite zaštitnu obuću .
- Zadržite čvrst stav i ravnotežu kada koristeći kositicu .
- Nemojte koristiti alat ako prekidač nije u funkciji .
- Držite sve promatrače , djecu i kućne ljubimce najmanje 50 metara daleko . • Ne koristite ovu jedinicu kada umorni ste , bolesni ili pod utjecajem alkohola , droga ili lijekova .
- Držite sve dijelove tijela podalje iz pokretnih dijelova i svih vrućih površina alata .
- Provjerite radno područje prije svaku upotrebu. Uklonite sve predmete kao što su kamenje, razbijeno staklo, čavli , žica ili uzice koje mogu biti bačen ili uhvaćen u stroj.
- Koristite samo originalne rezervne dijelove i pribor od proizvođača. Korištenje bilo kojeg drugi dio može stvoriti opasnost ili oštetiti proizvod .
- Ne punite bateriju alat na kiši ili na mokrom mjestu. Ovo pravilo htjeti smanjiti rizik od električne šok .
- Alati s baterijama ne smiju biti spojeni na električnu izlaz ; tako uvijek su u poslu narudžba . Budite svjesni potencijala opasnosti čak kada ne koristite bežični alat ili kada mijenjanje pribor . Slijedeći ovo Pravilo htjeti smanjiti rizik od električne šok , požar ili ozbiljno osobni ozljeda .
- Odspojite bateriju prije servisiranje ili čišćenje stroja.
- Koristite samo RURIS baterije
- Ne bacajte baterije u vatru , ćelije svibanj eksplodirati . Konzultirajte lokalne propise za moguće posebne upute za odlaganje .
- Ne otvarajte i ne oštećujte baterije. Oslobođeni elektrolit nagriza i može izazvati iritaciju kože i očiju . Može biti otrovno ako se proguta .
- Ne stavljamte bateriju alata ili njihovih baterija u blizini vatra ili drugo izvori topline . Ovo će smanjiti rizik od eksplozije .
- Nemojte zgnječiti , ispustiti ili oštetiti bateriju . Nemojte koristiti oštećeni bateriju ili punjač.
- Nemojte usmjeravati alat prema ljudima ili kućnim ljubimcima.
- Kada nije u uporabi, alat trebao bi biti pohranjeno u zatvorenom prostoru u suhom, zaključanom prostoru izvan dohvata djece .
- Rukujte alatom s pažnjom. Održavajte alat čistim za visoku učinkovitost . Slijedite upute za pravilno održavanje.
- Kako biste smanjili rizik od električnog udar , nemojte izlagati stroj kiši , nemojte ga koristiti na mokrim površinama. Spremite ga u zatvorenom prostoru .

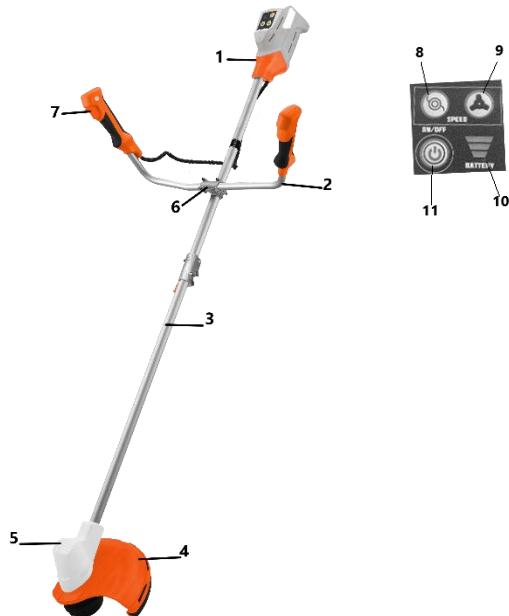
- Zadrži ove upute. Pozovite se na njih često i koristiti ih za obuku drugih WHO može koristiti ovaj stroj.
- Zadrži djece daleko iz radnog prostora i pod nadzorom odgovorne osobe odrasla osoba
- Ne dopuštaju djeca za rukovanje alatom .

#### OSOBNA SIGURNOST

- Sve osobe , djeca i kućni ljubimci moraju biti na sigurnoj udaljenosti od radnog područja
- Nemojte koristiti alat kada umorni ste ili pod utjecajem droga , alkohola ili lijekova .
- Nemojte koristiti alat ni za što raditi drugo od ono za što to je namijenjen .
- Ne nosite široku odjeću ili nakit kada pomoću alata .
- Nosite naočale sa bočna zaštita.
- Držite sve dijelove tijela podalje iz bilo koji pokretni dijelovi.
- Izbjegavajte slučajno pokretanje. Prije toga provjerite je li prekidač u isključenom položaju spajanje baterije ili kada transport alata .
- Nemojte koristiti alat

### 3. PREGLED MOTORNA KOSA

1. Elektromotor
2. Rogovi
3. Prijenosna šipka
4. Zaštitni uređaj
5. Smanjenje glave
6. Stezaljka za rog
7. Poluga za gas
8. Funkcija noža
9. Autocut funkcija
10. Tipka za uključivanje/isključivanje.
11. Razina baterije



Slike su informativnog karaktera,  
dobavljač ISI ima pravo donijeti strukturu i funkciju MOD-a u odnosu na stroj  
prisutan u ovom priručniku.

RURIS baterije imaju koristi od funkcije "a UP-Innovation RURIS ". Ova jedna funkcija pomaže bateriji kada dosegne kritični prag pražnjenja. Ruris je smislio inovaciju u sustavu ćelija unutar baterije, pomoću koje se baterija može ponovno napuniti nakon dugo vremena kada je bila ispražnjena. Stoga korisnici RURIS-a mogu uživati u pouzdanosti i inovativnosti RURIS-a.

Nakon skladištenje , to je preporučeno učitavanje u intervalu od 6 mjeseci - 1 godina

## 4. TEHNIČKI PODACI

<b>Motor</b>	Električni, bez četkice
<b>Baterija</b>	Li-Ion 20V 4 Ah (nije uključen u proizvod)
<b>Ukupna snaga</b>	Pw = 80 Wh
<b>drška</b>	Ergonomski – 2 segmenta
<b>Promjer rezanja žice</b>	300 mm
<b>Promjer rezanja nožem</b>	255 mm
<b>Promjer cijevi šipke</b>	26 mm
<b>Prijenos</b>	Čvrst, modularan
<b>Nož</b>	3 zuba
<b>Neto težina s priborom</b>	3,8 kg

## 5. MONTAŽA

Prije montaže i puštanja u rad, morate osigurati da je baterijska kosilica pravilno sastavljena prema planu komponenti i slijedite upute u ovom priručniku. Tek tada možete pristupiti stvarnom puštanju u rad. **montiranje rogova**

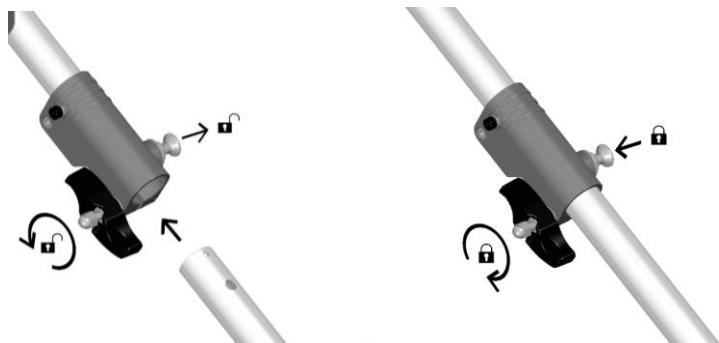
Olabavite vijke koji se nalaze na steznoj prirubnici, pomicanjem dok se ne osloboidi navoja, FIXIRAJTE robove u radni položaj. ( Sl. 1).



Sl. 1

### spajanje prijenosa

Za modifikacije prijenosa koji dolaze podijeljeni u dva segmenta, oni se moraju kombinirati uz pomoć stezaljki za pričvršćivanje i sigurnosne matice ( slika 2).



Slika 2

#### montažni zaštitni uređaj

prilagoditi svoju zaštitu u točkama pričvršćivanja i čvrsto stisnite vijke .

Ovo ima i ulogu zaštite korisnika tvrdih tijela koja se mogu odbiti tijekom upotrebe , kao i ulogu ograničavača opterećenja .



Slika 3

**Pažnja ! Ne koristite motornu kosu bez zaštitnih uređaja ( štitnika ).**

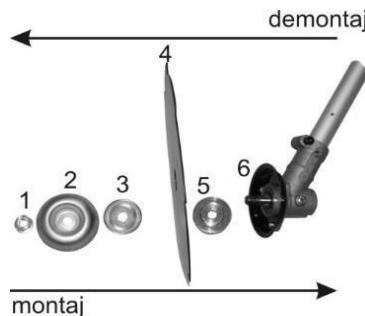
#### Montaža-demontaža reznog diska i autoreza

Kako biste ispravno nastavili, morat ćete imati sljedeće potrebne alate pri ruci: imbus osigurač i ključ za ručku koji ste dobili s kosilicom.

Redoslijed montaže-demontaže prikazan je na sl. 4

Upotrijebite šesterokut za zaključavanje koji ste dobili uz kosilicu i postavite ga u otvor za zaključavanje glave reduktora i u otvor za zaključavanje odstojnika na sl. 4 poz. 5. Pomoću ključa koji ste dobili uz kosilicu, pričvrstite sigurnosnu maticu i okrenite je u smjeru suprotnom od kazaljke na satu da je zategnete ili u smjeru kazaljke na satu da je olabavite.

Rezna ploča s 3 zuba (poz. 4, slika 4) može se montirati na bilo koji dio koji ima dvostruko oštrenje.



Slika 4

Provjerite je li cijeli sklop ispravno montiran i je li disk čvrsto zategnut bez aksijalne ili poprečne zračnosti.

Prilikom montaže auto-cut-a, stavke 1, 2, 3 i 4 sa sl. 4 se ne koriste. Koristi se podloška za zaključavanje (poz. 5, sl. 4), koja pomaže u zaključavanju osovine glave reduktora, a automatski rez se zatim narezuje, u smjeru suprotnom od kazaljke na satu, rukom, pomažući nam za bravu i snažno zategnite .

Ako to ne učinite, morate odmah otići do najbližeg ovlaštenog Ruris servisa kako bi riješili ovaj problem.

#### **Postavljanje pojasa**

Za postavljanje pojasa vas htjeti trebate ga postaviti na svoj ramena i zatim siguran ono

Uprtač može biti lako fiksiran na tijelu korisnika pomoću brzog podešavanja elemenata , bez gubitka vremena ili patnje korisnika nelagoda tijekom operacija .

Uz brzu prilagodbu , korisnik može početi raditi odmah .

Da biste mogli postaviti motornu kosu wer ispravno u pojasu , provjerite je li to je uravnutežen i ne dodiruje tlo .

Da biste uravnotežili kosilicu u odnosu na pojase i visinu korisnika, vi htjeti trebate izvršiti sljedeće manevri :

- provjerite pojase sigurnost je nalazi se ispod kuka korisnika .
- postavite motornu pilu u sigurnosni pojase i otiđite besplatno je
- ako je kosilica nije u ravnoteži i dodiruje tlo diskom za rezanje ili kosilica ima tendenciju naginjanja \_ prema motoru, ti morat će premjestiti sustav za pričvršćivanje koji se nalazi na prijenosnoj šipki na motor ili rezni disk dok vas pronaći ravnotežu točke kose. U ovom slučaju, iskorištavanje će biti učinjeno lako bez podupirući bruschutter na rukama . \_



## 6. PUŠTANJE U RAD

Prije puštanja kosilice u rad morate se uvjeriti da su ispunjeni sljedeći uvjeti:

- u krugu od 15 metara s obje strane motorne kose nema ljudi ili predmeta s kojima bi mogla doći u kontakt.
- the kosilica je sjedeći u vodoravnom položaju na tlu .
- kabeli su ispravno montirani.
- rogovi su ispravno montirani i fiksni.
- glava reduktora je grafitizirana vazelinom.
- DISK rezac je montiran i fiksiran točno , siguran sa sigurnost matica .
- zaštitnu stražu \_ je ispravno montiran
- svi vijci kosilice su čvrsto zategnuti

### Provjera disk rezača i automobila .

oprezno! Prilikom montiranja diska za rezanje, pomoću sigurnosne matice odvrnute steznu maticu u smjeru kazaljke na satu. Nakon ugradnje rezne ploče, provjerite je li matica dobro zategnjuta i rezna ploča dobro fiksirana, vođena i nema deformacija ili pukotina na svojoj površini, u suprotnom je zamijenite .

## 7. ISKORIŠTAVANJE MOTORNE KOSE

Ručne lančane pile marke RURIS proizvodi su koji vam omogućuju jednostavan odabir načina košnje, bez potrebe za uzastopnim manevrima podešavanja ili održavanja. Motorne kose stvaraju jedinstveno tijelo s korisnikom i pružaju maksimalnu udobnost i savršen rad.

Kako biste mogli koristiti motornu kosu u optimalnim radnim uvjetima, prije početka košnje morate provjeriti ima li na površini za košenje predmeta, panjeva, kamenja, žice, muha itd. predmete s kojima rezna ploča može doći u kontakt.

Ako pronađete takve predmete, morat ćete ih ukloniti s površine koju želite kosit. Istovremeno, neravnine ili druge elemente koji bi mogli ugroziti Vašu sigurnost tijekom eksploatacije morat ćete na tim mjestima istaknuti oznakama.

oprezno! Kako biste mogli sigurno upravljati motornom pilom, morat ćete pročitati priručnik i uzeti u obzir oznake na dijelovima motorne kose .



Uvjerite se da u radijusu od najmanje 15 metara nema ljudi ili životinja koje biste mogli ozlijediti jer pri najvećoj brzini reznog diska kroz kontakt sa šljunkom u tlu ili drugim predmetima mogu biti izbačeni .

Nakon pokrenuli ste kosilicu i postavili je u sigurnom pojasu , možete nastaviti s njim operacija . Za tvoj sigurnost , izbjegavajte kontakt diska s kamenjem ili tvrdim predmetima .

Aktivacija prijenosa je vrši se maksimalnim radom ručice gase , tijekom procesa košnje , bez fluktacija koje stvoriti udare u prijenosu i uzrokovati njegovu prerano trošenje.

### Metode košnje

#### 1. Spiralna košnja ili brojka 9 metoda

- Počnite kosit također s vanjske strane površine izabrati tvoje način košnje , možete kosit utesno ili uljevo . to je preporuča se ne kosit u oba smjera, kao i vi rizik gazeći pokošeno \_ sijena u smjeru povratka, prema sl. 6



Slika 6

#### 2. Način košnje Točno

- Prije nego počnete kosit, postavite točku vodilju do koje ćete se kretati. Košenje se može obaviti usmjeravanjem ručki uzastopno utesno ili uljevo, ovisno o stvarnom načinu košnje.



Slika 7

3. Nagib ili rampa košenje metoda
  - Kako biste kosili u sigurnosnom položaju okomito na os padine i oslonite se na svoje ikada pješice od rampe , prema sl. 8



Slika 8

4. Metoda košnje koja se koristi za čišćenje (sl. 9)
  - Krčenje šuma je stalno učinjeno sa savršenom odabranim disk, ovisno o grmlju koje treba biti iskrčen .

- Za sigurno čišćenje morate uvijek krenuti od ruba područja košnje i nikada iznutra ovom području kako biste izbjegli moguće nesreće.

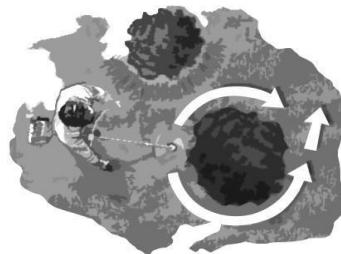
Slika 9



5. Košnja metoda uz pomoć autocuta

- Da biste koristili autocut , morate odabrati vrstu konca koja savršeno odgovara površini pokošen .
- Žica da oprema autocutter htjeti sitno nasjeckajte travu .
- Autocut može biti uspješno koristi se u područjima s preprekama, za ventilaciju stabala , u područjima spojeva s rubnjaci .

Za rukovanje žicom , ti mora upravljati automatskim rezom pritiskom na tlo ili laganim pritiskom udaranje na tlu , prema sl . 10 zemlje ili kroz udaranje njegov olakšati od zemlje , prema sl . 10



Slika 10

Ova operacija rukovanja žicom htjeti biti radi pri punoj brzini motora.

## 8 . ODRŽAVANJE

Prije čišćenja, pregleda ili popravka vaše kosilice, provjerite je li motor hladan. Odspojite bateriju kako biste spriječili slučajno pokretanje.

Korisnik može obavljati samo zahvate održavanja i servisiranja koji su opisani u ovom priručniku. Složeniji zahvati izvode se u ovlaštenoj servisnoj radionici.

Za naoštravanje rezne ploče, kao i za druge intervencije, poželjno je otići u ovlašteni RURIS servis.

Određeni dijelovi mjenjača rade u vazelinu. Potrebno je dopuniti vazelin i provjeriti glavu reduktora. Prije svake uporabe potrebno je provjeriti količinu vazelina u glavi reduktora.

Ako rezna ploča ne reže pravilno, može se naoštiti ili eventualno zamijeniti.

Za sve probleme ili nesporazume o radu sa strojem obratite se ovlaštenom distributeru RURIS-a.

Održavajte kosilicu čistom, posebno ventilacijske otvore. Nikada ne prskajte vodu po kućištu uređaja!

Nikada nemojte čistiti kosilicu i njezine dijelove otapalima, zapaljivim ili otrovnim tekućinama. Očistite ga vlažnom krpom.

Koristite samo originalni pribor i originalne rezervne dijelove. Korištenje drugih rezervnih dijelova može rezultirati nezgodama/ozljedama korisnika.

Obratite se ovlaštenom RURIS servisu ako trebate dodatnu opremu ili rezervne dijelove.

## 9. SKLADIŠTENJE OPREME

Ako ne koristite motornu pilu dulje vrijeme (više od tjedan dana ), postupite na sljedeći način :

Očistite kosilicu .

mjestu izvan dohvata djece .

Motorna pila mora biti skladištitи na suhim mjestima s krovom i zaštićeno protiv vlaga .

Podmažite sve aktivne metalne dijelove s nafta žele .

Nemojte skladištitи kosilicu blizu zapaljiva područja.

**Nemojte odlagati električnu opremu oprema , industrijska elektronika i komponente u kućanstvu otpad ! Informacije o WEEE. S obzirom na odredbe OUG**



**195/2005 - glede zaštite okoliša i OUG 5/2015. Potrošači htjeti uzmite u obzir sljedeće indikacije za predaju električne opreme otpad , navedeno ispod :**

- Potrošači imaju obvezu ne odlagati otpad električni i elektronički opremu (WEEE) kao nerazvrstani komunalni otpad i skupljati ovaj WEEE zasebno .

- Zbirka ovih imenovani otpad (WEEE) će biti provodi putem Službe za javno prikupljanje unutar svaki županije i kroz sabirne centre u organizaciji gospodarskih operateri ovlašteni za sakupljanje WEEE. Informaciju je dostavio Environmental Uprava fondova [www.afm.ro](http://www.afm.ro) ili časopis Europske unije .

- Potrošači mogu besplatno predati WEEE na prethodno određenim sabirnim mjestima.