



MOARĂ / TOCĂTOR PĂIOASE RURIS A11



CUPRINS

1. Introducere	3
2. Instrucțiuni de siguranță.....	4
2.1 Avertizări.....	4
2.2 Recomandări pentru utilizarea morii	7
3. Prezentarea generală a utilajului	8
4. Date tehnice.....	9
5. Montajul	9
6. Punerea în funcțiune și utilizarea	22
6.1 Reguli de funcționare și durata de viață.....	22
7. Mentenanța	23
7.1 Depozitarea și mentenanța tehnică	23
8. Ghidul de probleme	24
9. Declarații de conformitate	25

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 AVERTIZĂRI

UTILIZAȚI ÎNTOTDEAUNA PROPRIUL ECHIPAMENT DE PROTECȚIE!

Producătorul își rezervă dreptul de a modifica sau de a adăuga informații în manualele de instrucțiuni sau în descrierile tehnice fără o notificare prealabilă.

Citiți cu atenție acest manual de instrucțiuni și mentenanță tehnică.

Atenționare: Acordați atenție instrucțiunilor de siguranță pentru a nu vă răni sau a deteriora utilajul!

Pentru a preveni electrocutarea, utilajul trebuie să fie conectat la împământare.

Nu alimentați utilajul cu materiale grele, cum ar fi bucăți de fier, cărbune, lemn sau pietre!

Porniți utilajul, apoi începeți să alimentați.

Dacă observați anormalități în timpul funcționării, opriți utilajul, întrerupeți alimentarea cu energie și apoi verificați.

*Tensiunea în rețeaua electrică trebuie să corespundă valorii nominale a tensiunii electrice indicate în manualul de utilizare. În cazul în care tensiunea electrică nu corespunde, trebuie folosit un regulator de tensiune. Înainte de a începe să utilizați aparatul, citiți cu atenție și urmați aceste instrucțiuni și reguli.

Mențineți curățenia la locul de muncă.

Luați în considerare influența factorilor de mediu.

Nu permiteți infiltrarea apei sau a altor lichide pe sau în aparat și nici a precipitațiilor atmosferice.

Nu lucrați în spații cu explozibil sau într-un mediu chimic activ.

Asigurați o bună luminozitate.

Aveți grijă la pericolul de electrocutare.

Nu permiteți copiilor și persoanelor din jur să fie prezente în zona de lucru.

Persoanele cu capacități fizice, motorii sau senzoriale reduse pot folosi acest utilaj doar sub supravegherea unei persoane calificate.

Asigurați o depozitare în siguranță a morii. Moara trebuie depozitată în spații uscate cu o temperatură ambientală a aerului de peste 0 °C și departe de accesul copiilor.

Mențineți **CABLUL DE ALIMENTARE ÎN PERFECTĂ STARE.**

Nu transportați moara ținută de cablul de alimentare, nu smulgeți cablul de alimentare din priză pentru a-l deconecta.

Nu lăsați cablul de alimentare să ia contact cu suprafețe fierbinți, uleiuri și cu suprafețe ascuțite.

Utilizați cablu de alimentare prelungitor, verificat în prealabil.

Când moara este utilizată în exterior, folosiți numai prelungitoare destinate utilizării în aer liber, marcate în felul acesta.

Fixați ștecărul în siguranță, utilizați dispozitive de fixare sau de prindere pentru fixarea fermă a morii.

În timpul lucrului cu moara păstrați o poziție stabilă și nu încercați să ajungeți la obiecte care nu sunt accesibile.

Mențineți moara în poziție corespunzătoare șuruburilor de fixare.

Mențineți moara curată la interior.

Urmați instrucțiunile de mentenanță și schimbare a pieselor.

Verificați în mod regulat starea prizei și a cablului de alimentare. În cazul în care este necesară schimbarea acestora, mergeți într-o stație de service autorizată RURIS.

Înainte de întreținerea și schimbarea accesoriilor, deconectați moara de la sursa de curent.

Înainte de pornire asigurați-vă că nu ați lăsat corpuri străine în cuvele de alimentare sau în interiorul șasiului.

Înainte de conectare la tensiune, comutatorul trebuie să fie în poziția "OFF - Închis".

Toate componentele trebuie asamblate corect și trebuie să îndeplinească toate condițiile care să garanteze buna funcționare a morii.

Verificați alinierea pieselor și stabilitatea pieselor mobile.

Nu utilizați moara având comutatorul pornit/oprit avariât. Înlocuiți comutatoarele defecte.

Avertisment!

Utilizarea altui accesoriu sau anexă, altele decât cele recomandate în acest manual de instrucțiuni sau de către producător poate prezenta risc de vătămare corporală.

Reparațiile trebuie realizate de către persoane calificate, în caz contrar pot conduce la vătămare corporală.



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.

2.2 RECOMANDĂRI PENTRU UTILIZAREA MORII

*Înainte de prima utilizare, verificați integritatea sursei de alimentare a morii (prevăzută la secțiunea "Parametrii tehnici") cu sursa de alimentare a circuitului dvs. de alimentare local.

*Utilizarea morii fără priza cu împământare adecvată este interzisă.

*Când nu este folosit, deconectați aparatul de la sursa de curent.

*Mentenanța și reparațiile se execută numai după definitivă deconectare a aparatului de la alimentarea cu energie.

*Nu lăsați niciodată moara pornită nesupravegheată.

*Nu folosiți moara cu cablul sau ștecărul deteriorate.

*În timpul utilizării morii este interzis împingerea cerealelor cu mâinile.

*Este interzis să țineți sau să folosiți moara în condiții de umiditate ridicată.

*Este interzis să lucrați cu o viteză redusă a motorului și să conectați motorul blocat la sursa de alimentare (pentru a evita posibila incendiere a motorului electric și a instalației electrice).

*Interzis să se folosească alte tipuri de siguranțe fuzibile.

*Pentru a evita supraîncărcarea circuitului de alimentare nu folosiți moara împreună cu alte dispozitive cu consum mare de energie.

AVERTISMENT! Verificați corespondența circuitului de alimentare cu energie electrică cu mențiunea existentă pe plăcuța de marcare a aparatului.

3. PREZENTAREA GENERALĂ A UTILAJULUI



1. Cuvă alimentare cereale
2. Cuvă alimentare păioase
3. Protecție curea
4. Cadru mobil
5. Motor
6. Coș evacuare cereale
7. Coș evacuare păioase

4. DATE TEHNICE

Putere motor	3 kW
Alimentare motor	220V
Turație motor	1100 rpm
Înterupător motor	Dotare standard
Număr site	3
Capacitate mărunțire	1200 kg/h
Capacitate măcinare	1000 kg/h
Domeniu utilizare	Porumb, grâu, orz, lucernă, iarbă, păioase
Greutate	70 kg

5. MONTAJUL

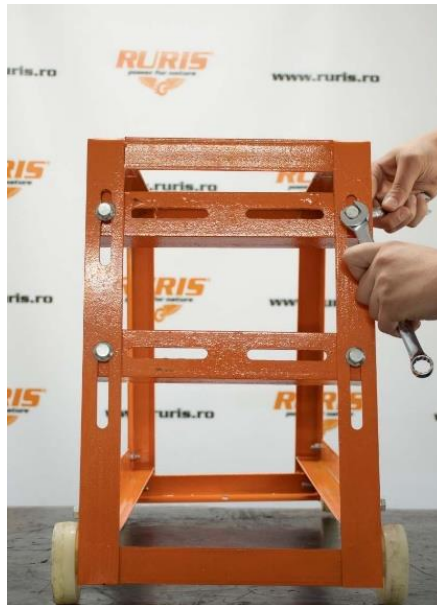
1. Asamblați cadru



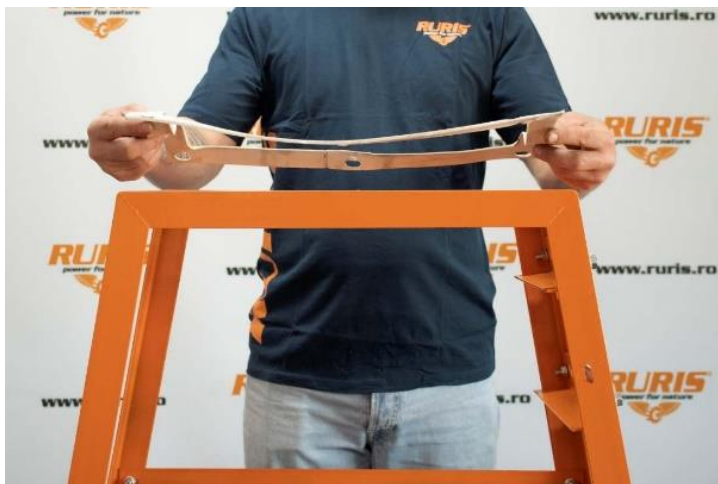
2. Montați roțile pe cadru



3. Montați suportii pentru prinderea motorului



4. Așezați garnitura pe cadru



5. Montați cuva de evacuare

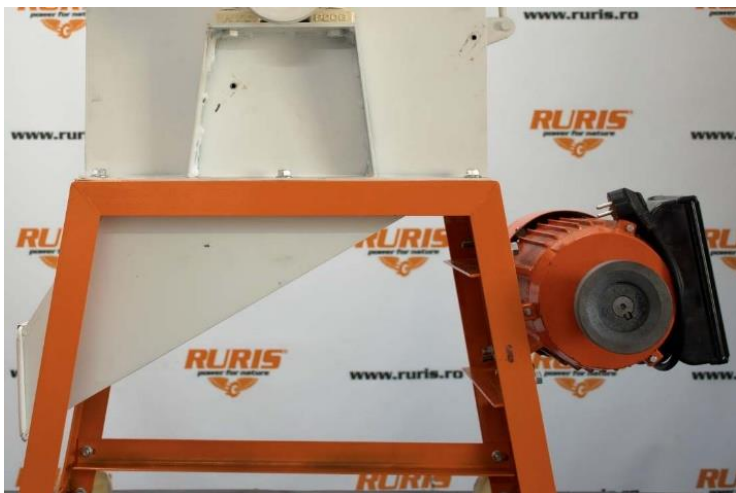


6. Montați corpul morii



7. Montați motorul pe cadru





8. Montaţi cureaua



9. Tensionați cureaua suficient și aliniați fuliile



10. Montați apărătoarea curelei



11. Montați placa de prindere a coșului



12. Montați cuva pentru cereale



13. Montați limitatorul de sarcină pentru cereale



14. Montați coșul mobil



15. Montați cuva pentru păioase



16. Montați limitatoarele de sarcină



6. PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE ȘI UTILZAREA

1. Moara trebuie instalată pe o suprafață stabilă și netedă într-un loc deschis și uscat.
2. Verificați cureaua și direcția de rotație.
3. Motorul și piesele componente trebuie să fie fixate, iar părțile pivotante să fie flexibile, fără coliziuni și zgomot, etc.
4. După ajustare, conectați la curent, lăsați-o să funcționeze 2-3 minute fără alimentare. Asigurați-vă că nu există anormalități, după care puteți alimenta utilajul RURIS GOSPODAR A11 cu cereale (grâu, porumb, ovăs, etc.) și resturi vegetale (coceni, lucerna, etc.)

6.1 REGULI DE FUNCȚIONARE ȘI DURATA DE VIAȚĂ

Înainte de funcționarea morii sau după o lungă pauză în funcționare este necesar ca motorul să funcționeze în gol. Acest proces este necesar pentru încălzirea bobinei.

Înainte de fiecare utilizare verificați starea și siguranța îmbinărilor bulonate.

Înainte de fiecare utilizare verificați starea și siguranța curelei de transmisie.

Nu folosiți moara cu elemente de protecție defecte sau lipsă.

Cureaua se va extinde după o utilizare îndelungată, strângeți-o sau schimbați-o la timp.

Curățați utilajul după utilizare și depozitați-l într-un spațiu acoperit, ventilat și uscat.

7. MENTENANȚA

Curățați în mod regulat moara de praf și murdărie generală. Asigurați-vă că îngrijiți suprafața internă a camerei de lucru de reziduurile de cereale după fiecare utilizare a morii.

Asigurați-vă că moara dvs. este întreținută periodic doar de personal calificat sau de centre de întreținere autorizate.

Mentenanța realizată de personal necalificat poate conduce la deteriorarea aparatului și vătămare corporală.

Utilizați doar piese de schimb originale și accesorii recomandate atunci când realizați mentenanța aparatului.

Utilizarea de piese de schimb și accesorii nerecomandate poate conduce la avarierea electrică a morii sau vătămare corporală.

Utilizarea unor mijloace de curățare cum ar fi benzina, amoniacul, lichidele etc., va conduce la expunerea riscului de incendiu sau electrocutare.

7.1 DEPOZITAREA ȘI MENTENANȚA TEHNICĂ

Depozitați moara în spații uscate închise la o temperatură între -10°C și + 30°C.

Pentru a preveni defectarea motorului electric, după ce moara este adusă de la o temperatură scăzută în spațiul de lucru, este necesar să mențineți moara timp de 10 minute în spațiul respectiv fără să fie pornită. În caz contrar, poate apărea fenomenul de condens prin diferențele de temperatură, lucru care poate conduce la deteriorarea motorului morii.

În caz de condens nu comutați moara până nu se ajunge la uscarea completă a acesteia. Mentenanța tehnică regulată este garanția duratei de viață îndelungată.

Realizați mentenanța tehnică numai după ce ați deconectat moara de la sursa de alimentare cu tensiune. După terminarea lucrului, curățați aparatul de praf. Asigurați-vă că orificiile de ventilație sunt curate și eliberate.

ATENȚIE! În cazul dezmembrării morii pe perioada garanției, aceasta își va pierde valabilitatea.

8. GHIDUL DE PROBLEME

Defecțiuni	Cauză	Depanare
Boabele nu sunt îndepărtate în timp ce axul tamburului se învâрте	1. Direcție de deplasare greșită a axului tamburului. 2. Spațiu mare între role și sistemul de curățare.	1. Schimbați direcția motorului. 2. Reduceți decalajul prin ajustarea rolor.
Temperatură înaltă a curelei sau rulmentului	1. Mizerie în zona rulmentului. 2. Rulment defect.	1. Curățați sau schimbați rulmentul. 2. Schimbați rulmentul.
Temperatură înaltă a motorului.	Cantitate prea mare de porumb introdusă.	Reduceți sau opriți alimentarea.

REPARAȚII

În cazul defectării aparatului după expirarea perioadei de garanție, vă rugăm să apelați la un service autorizat RURIS.

9. DECLARAȚII DE CONFORMITATE

DECLARATIA DE CONFORMITATE



Produsor: **SC RURIS IMPEX SRL**

Calea Severinului, nr. 10, Bl. 317b, Craiova, Dolj, Romania

Tel. 0351 464 632, Fax 0351 464 633, www.ruris.ro, office@ruris.ro

Reprezentant autorizat: ing. Stroe Marius Catalin – Director General

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

Descrierea masinii: **MOARA TIB BATOZĂ/TOCATOR PAIOASE RURIS** realizeaza operatii de curatire a boabelor de cereale precum știuleții de porumb - motorul electric fiind componenta energetică de baza iar curatitorul cu tambur echipamentul de lucru efectiv.

Numar de serie produs: de la xxGospodarA11 0000 la xxGospodarA11 9999 (unde xx reprezinta ultimele doua cifre ale anului de fabricatie)

Model: **Gospodar**

Tipul: **A11**

Motor: **electric, monofazat, 220 volti**

Putere: **3000 W**

Capacitate de maruntire: **1200 kg/h**

Turatie motor: 1100 rot/min

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 SR EN ISO 12100 – Masini. Securitate, Directiva 2000/14/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**, 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:

- Directiva **2006/42/CE** privind siguranta masinilor;
- Directiva **2014/30/UE** privind compatibilitatea electromagnetica (HG 487/2016 privind compatibilitatea electromagnetica, actualizata 2019);
- Directiva **2014/35/UE** privind echipamentele de joasa tensiune;
- SR EN ISO 12100:2011** - Securitatea masinilor. Concepte de baza, principii generale de proiectare. Terminologie de baza, metodologie. Principii tehnice. Cerinte generale.

Declarăm, de asemenea, că au fost îndeplinite în cursul procesului de fabricatie/montaj cerintele următoarelor standarde si directive:

- SR EN ISO 13857/2020** - Distanța de securitate pentru protejarea membrilor superioare si inferioare;
- SR EN 1050 (14121)** - Principiile de evaluare a riscurilor;

- SR EN 60204/2007 (2010)** - Echipamentul electric al masinii - Partea 1: Cerinte generale de securitate;
- EN ISO 13849/1** - Elementele sistemului de control al securității;
- SR EN ISO 13850/2015** - Dispozitive pentru oprirea de siguranță;
- Directiva 2000/14/EC** – Emisiile de zgomot in mediul exterior amendata prin Directiva 2005/88/CE
- Directiva 2006/42/EC** - privind mașinile.

Alte Standarde sau specificatii utilizate:

- SR EN ISO 9001** - Sistemul de Management al Calitatii
- SR EN ISO 14001** - Sistemul de Management al Mediului
- OHSAS18001** - 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, 29.01.2021.

Anul aplicarii marcajului CE: 2021.

Nr. inreg: 58 /29.11.2021

Persoana autorizata si semnatura:

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

