

RO

Curățarea

Deschideți camera de măcinare și curățați mecanismul cu o perie de sârmă pentru a îndepărta resturile de cereale sau cocieni. Dacă aveți posibilitatea, suflați periodic toate orificiile, pasajele de ventilare folosind aer comprimat uscat. Toate componentele vopsite trebuie curățate cu o lavetă moale și umedă. Nu utilizați NICIODATĂ solvenți pentru a curăța componentele morii. Aceștia pot dizolva sau deteriora în alt mod materialul. Purați ochelari de protecție dacă utilizați aerul comprimat pentru curățarea morii.

Depozitarea

Nu depozitați moara neprotejată în aer liber sau în mediu umed. / Păstrați-o într-un loc răcoros și uscat. / Depozitați-o astfel încât acesta să nu poată fi pornită de către persoane neautorizate. / Nu lăsați produsul să stea în soare sau la o temperatură mai scăzută de -10°C, dacă nu este folosit o perioadă mai lungă de timp. / Depozitați moara într-un spațiu inaccesibil copiilor, într-o poziție stabilă și sigură. / Nu păstrați produsul ambalat în folie sau în punga de plastic pentru a evita acumularea umidității.

Garantie / Eliminare produs

Dacă există o problemă de calitate de la data cumpărării în termen de 2 ani, producătorul va furniza servicii de reparații sau înlocuire gratuite.

Daunele provocate de operator ca urmare a utilizării necorespunzătoare sau ca urmare a unor dezastre naturale, nu se încadrează în perioada de garanție și se vor percepe costuri de reparație.

Păstrați certificatul de garanție. Nu este permis să se transfere. Este valabil numai dacă este emis de distribuitori autorizați sau agenți agreați de către producător.

Nu aruncați moara sau piese ale acesteia împreună cu deșeurile menajere! În conformitate cu Directiva Europeană 2002/96/CE (text consolidat la 15.02.2014) privind deșeurile de echipamente electrice și electronice și punerea în aplicare a acestora în conformitate cu legislația națională, instrumentele electrice care au ajuns la sfârșitul vieții trebuie colectate separat și returnate la o instalație de reciclare compatibilă cu mediul.

Trebuie să întrerupeți imediat utilizarea produsului și să contactați distribuitorul dacă problemele de funcționare nu pot fi rezolvate utilizând remediile de mai jos.

**ATENȚIE**

Defectele minore sunt deseori suficiente pentru a afecta buna funcționare a morii. În majoritatea cazurilor, veți putea corecta cu ușurință aceste defecte. Vă rugăm să consultați următorul tabel:

PROBLEME ȘI REMEDII

Problemă	Cauză probabilă	Moduri de remediere
Nu poate fi pornită	Conexiune electrică defectuoasă sau defecțiune a cablului.	Verificați priza, cablul, conexiunea, ștecherul. Contactați un specialist pentru eventuale reparații.
Sunt evacuate boabe nemăcinate, parțial măcinate sau prea puține	Spațiu între sită și peretele corpului camerei de măcinare(8)	Împingeți sita până în contact cu peretele corpului camerei de măcinare (8). Verificați clemele de susținere ale sitei.
	Boabele de cereale sau știuleții au un grad mare de umiditate	Lăsați boabele/știuleții la soare să se usuce complet
	Sită prea fină pentru tipul de cereale măcinate	Alegeți și montați o sită corespunzătoare tipului de cereale măcinate. Amestecați cerealele pentru rezultate optime semințele ce conțin grăsimi ca cele de floarea soarelui, tind să se acumuleze și să înfundă orificiile sitei.
Moara funcționează corespunzător dar motorul se încălzește excesiv	Cantitate prea mare de boabe/știuleți introduși în moară.	Reduceți debitul de boabe sau viteza de împingere a știuleților iar dacă problema persistă se recomandă o pauză de racire
Moara funcționează dar vibrează excesiv	Rulmenți uzați excesiv	Verificați starea de uzură și înlocuiți piesele uzate
	Debit prea mare de boabe	Reglați debitul de cereale
	Rotorul cu ciocănele prezintă chiupituri, rupturi sau are deformări importante	Verificați dacă rotorul cu ciocănele este avariât. Dacă este cazul, înlocuiți-l.
Moara s-a oprit brusc din funcționare	Mecanism de măcinare avariât	Necesită o evaluare într-un service autorizat
	Protecție la suprasarcină	În caz de suprasolicitare motorul se oprește. Lăsați moara să funcționeze fără sarcină la turația maximă de mers în gol timp de aprox. 1min pentru a se răci. În caz că situația persistă este necesar să opriți activitatea pentru câteva minute.

RO

MANUAL DE UTILIZARE ȘI ÎNTREȚINERE MOARĂ ELECTRICĂ PENTRU MĂRUNȚIT FURAJE



Model: Cobi 0873
Tambur 20 ciocănele
Putere: 3.9 kw
Tensiune: 220V
Clasa de izolație: B
Frecvența: 50HZ
Viteza: 3200 RPM
Capacitate: 350 kg/h

SKU: COBI0873



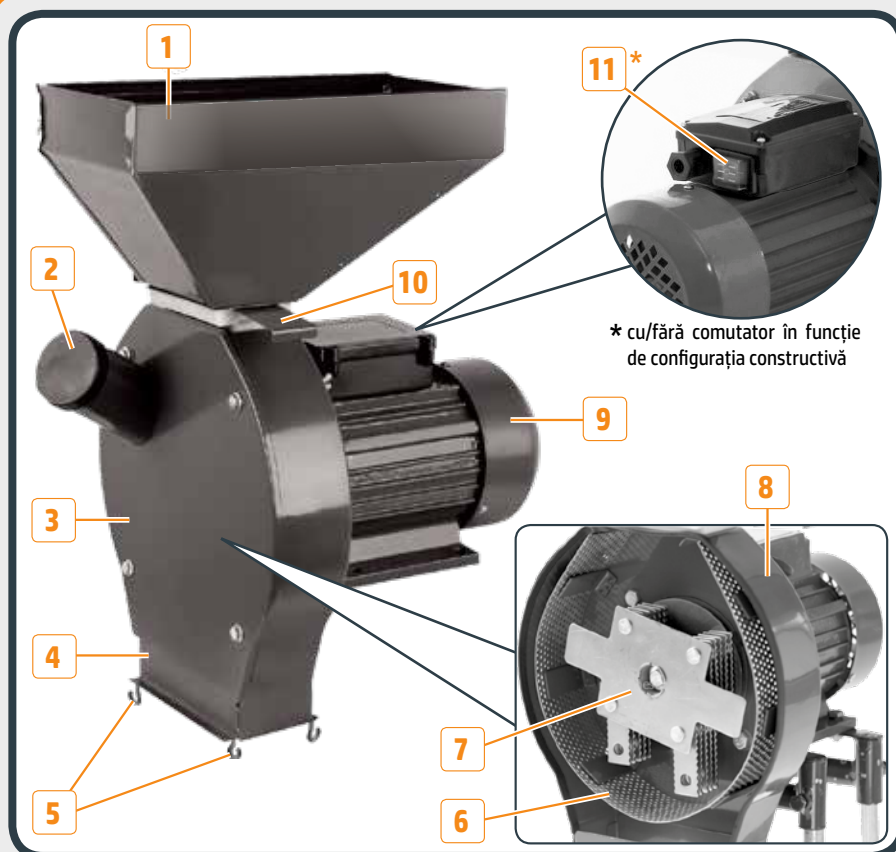
Importator:
Sculeagro SRL
Tel. 0742791815

CITIȚI CU ATENȚIE INSTRUCȚIUNILE DE FUNCȚIONARE ÎNAINTE DE PRIMA PUNERE ÎN FUNCȚIUNE A PRODUSULUI ȘI RESPECTAȚI INSTRUCȚIUNILE DE SIGURANȚĂ!
NERESPECTAREA INDICAȚIILOR DIN PREZENTUL MANUAL SCUTEȘTE PRODUCĂTORUL DE ORICE RĂSPUNDERE ȘI DUCE LA PIERDEREA GARANȚIEI!

PĂSTRAȚI ACEST MANUAL PENTRU REFERINȚE ULTERIOARE.



DATE TEHNICE

Descrierea produsului
MOARĂ CEREALE COBI 0873

Legendă:

Nr.	Descriere
1	Cuvă alimentară cu boabe cereale
2	Gură alimentară știuleți porumb
3	Capac cameră măcinare
4	Gură evacuare
5	Cârliche sac
6	Sită cu orificii de evacuare

Fig.1

Nr.	Descriere
7	Rotor cu ciocănele
8	Corp cameră măcinare deschisă
9	Motor electric
10	Lamelă ajustare debit boabe
11*	Comutator PORNIT/OPRIT cu/fără comutator în funcție de configurația constructivă

Trageți treptat lamela de ajustare a debitului conform indicațiilor anterioare.

Alimentarea cu cereale se face în funcție de gradul de măcinare dorit și de diametrul orificiilor din sită, prin reglarea orificiului de admisie. Cu cât deschizătura orificiului este mai mare cu atât viteza de măcinare scade. Pentru a obține o macinare optimă pentru site fine se recomandă reglarea unui debit redus de cereale;

Pentru rezultate optime nu forțați moara să lucreze în regim de supraalimentare cu cereale. Acest regim de lucru poate scurta durata de viață a moarii, poate deteriora mecanismul de măcinare sau poate arde motorul electric;

Mod de lucru - măcinare știuleți de porumb

Fixați sacul de colectare cu cârligele speciale (5) în dreptul gurii de evacuare (4) situată în partea inferioară a morii;

Reglați lamela de ajustare a debitului pe poziția INCHIS;

Porniți moara conform indicațiilor anterioare și lăsați-o să funcționeze în gol circa 30sec...1min.

Alimentați moara prin gura de alimentare(2) cu știuleți de porumb;



Fig.11

Știuleții se introduc unul după celălalt, împingând primul știulete cu următorul dar fără a introduce mâna în tubul de alimentare;

Alimentarea cu știuleți de porumb se face continuu pe măsură ce sunt preluați, dar fără a forța moara.

În situația în care sesizați că moara se oprește sau se frânează foarte mult, trebuie să opriți imediat motorul și să-l declupați de la rețea.

După deschiderea camerei de măcinare, prin mișcări stânga-dreapta ale rotorului cu ciocănele vor elimina cocii care au blocat mecanismul;

**ATENȚIE**

Este interzisă introducerea mâinii în gura de alimentare(2) în timp ce moara funcționează.

După fiecare utilizare se curăță și se păstrează moara la loc uscat și ferit de intemperii.

**ATENȚIE**

Înainte oricărei operații de întreținere:

1. Opriti moara;
2. Așteptați oprirea completă a rotorului;
3. Deconectați cablul de alimentare de la rețea

ÎNTREȚINERE ȘI ELIMINARE**Întreținerea**

Inspekția constantă și întreținerea atentă vor menține moara în stare de funcționare continuă și vor elimina eventualele probleme.

Înlocuiți piesele deteriorate numai cu piese de schimb originale, deoarece piesele care nu sunt testate și aprobate de producătorul echipamentului pot provoca daune neprevăzute. Lucrările de reparație și întreținere, altele decât cele descrise în această secțiune, trebuie efectuate numai de specialiști calificați.

În cazul în care moara nu pornește, verificați alimentarea electrică.

Inspektați perile motorului și după caz înlocuiți-le.

Curățați acumulările de pulberi care blochează fantele de aerisire ale motorului.

Dacă sesizați o eficiență scăzută a morii deși aceasta are toate piesele funcționale, se recomandă să solicitați o inspekție la un centru service autorizat.

Temperatura de lucru: + 5 °C...+ 40 °C;

Temperatura de depozitare: -10 °C...+ 40 °C

După circa 50 de ore de funcționare:

Verificați dacă toate piesele sunt bine fixate și dacă sunt parțial înșurubate procedați la strângerea lor dacă este necesar.

Verificați dacă rotorul cu ciocănele prezintă deformări importante sau o uzură accentuată. În acest caz va trebui înlocuit cu o piesă de schimb originală într-un service autorizat.

Îndepărtați orice corp străin care ar putea să intre în zona de măcinare.

Verificați și după caz ungeți angrenajul cu rulmenți.



Schimbarea sitei de filtrare (Fig.9):

Deconectați moara de la rețea și treceți comuta torul motorului electric pe poziția OPRIT;

Cu ajutorul unei chei hexagonale demontați cele 4 șuruburi cu piulițe fluture care fixează Capacul camerei de măcinare(3);

Îndepărtați Capacul camerei de măcinare(3);

Prin tragere spre exterior extrageți și înlocuiți Sita(6) cu cea dorită în funcție de granulația finală necesară – sunt disponibile 4 site COBI 0873, Fig.9;



Fig.9

La montarea sitei noi, trebuie să împingeți sita până ce aceasta atinge Corpul camerei de măcinare, fără a lăsa o fantă liberă între pie se. Doar așa veți evita evacuarea unor boabe nemăcinate sau peste calibrul sitei;

Remontați Capacul camerei de măcinare(3) cu cele 4 șuruburi. Pentru o strângere fermă a piulițelor fluture se recomandă utilizarea unei chei hexagonale pentru capul șuruburilor;

Ajustarea debitului de boabe cereale:

Înainte de utilizarea morii, lamela de ajustare a debitului de boabe(10) trebuie reglată în poziția ÎNCHIS împingând-o până la capăt;

După pornirea morii și introducerea boabelor de cereale în cuva de alimentare(1) reglați lamela de ajustare a debitului de boabe(10) trăgând-o treptat spre exterior;

Dacă sesizați că apar vibrații mari în funcționare, reduceți debitul de boabe împingând lamela în interior;

Dacă folosiți site foarte fine, trebuie să reglați debitul de boabe la niveluri cât mai reduse pentru a lăsa cerealele mai mult sub acțiunea rotorului cu ciocănele(7) și evacuarea constantă din camera de măcinare fără acumulări de pulberi.

Intervenții pentru o bună funcționare:

La fiecare utilizare, cu moara complet oprită, se recomandă curățarea de resturi a cuvei de alimentare cu boabe și gurii de alimentare cu știuleți. Dacă sunt resturi sau acumulări care blochează mecanismul de măcinare trebuie să acționați asupra rotorului cu ciocănele prin rotiri stânga-dreapta până ce resturile se vor debloca;

Înainte de utilizare lăsați moara să meargă în gol pentru a elimina eventualele resturi rămase.

MODUL DE OPERARE

Moara COBI 0873 se utilizează exclusiv pentru măcinarea boabelor de cereale uscate sau tocarea știuleților de porumb depănuși și foarte bine uscați.

Inspectați periodic gradul de uzură a suprafețelor de măcinare ale rotorului cu ciocănele (7) și dacă aceasta prezintă lovituri sau deformări importante este necesar să fie înlocuit urgent cu piese de schimb originale sau apelați la un centru service autorizat. În caz contrar riscați să reduceți eficiența morii și chiar să apară vibrații periculoase urmate de distrugerea unor piese.

După o anumită perioadă de timp, pentru o funcționare optimă a morii, este necesar să verificați starea de uzură a rulmenților și buna lubrifiere a angrenajului.

Mod de lucru - boabe cereale:

Înainte de utilizarea morii alegeți sita dorită în funcție de granulația de cereale dorită. Urmați pașii indicați pentru schimbarea sitei de filtrare;

Reglați lamela de ajustare a debitului pe poziția ÎNCHIS și lăsați moara să funcționeze în gol circa 30sec...1min.

Fixați sacul de colectare cu cârligele speciale (5) în dreptul gurii de evacuare (4) situată în partea inferioară a morii;

Alimentați moara prin cuva de alimentare(1) direct dintr-un bol, găleată sau sac cu cereale evitați să realizați alimentarea cu mâna Fig.10.



Fig.10

SPECIFICAȚII TEHNICE

Moara electrică cu ciocănele COBI 0873 este un produs de uz gospodăresc pentru măcinarea boabelor de cereale (grâu, porumb, orz, secară, etc.) dar și a știuleților de porumb prin orificiul special destinat acestora.

Pentru o funcționare eficientă și fără pierderi, se recomandă ca cerealele să fie în prealabil foarte bine uscate la soare câteva zile după recoltare.

Moara trebuie instalată pe o suprafață stabilă și netedă într-un loc deschis și uscat.

CARACTERISTICI:

- Design ergonomic pentru o manipulare ușoară și un plus de confort.
- Asigură reducerea semnificativă a duratei de măcinare a boabelor de cereale sau tocarea știuleților de porumb fără efort în comparație cu o măcinare realizată manual.
- Moara dispune de o cuvă de alimentare încăpătoare (1), de mare capacitate care permite introducerea boabelor de cereale direct din găleată sau sac.
- Moara dispune de o cuvă de alimentare tubulară (2) separată pentru măcinarea știuleților de porumb.
- Moara dispune de două modalități de montare: montare pe banc folosind găurile de prindere ale motorului, sau suport de tip picioare metalice.
- Produsul se comercializează fără suport de tip picioare metalice, dar se pot achiziționa separat.
- Moara funcționează la nivel de zgomot redus.
- Moara dispune de un sistem de ajustare a debitului de boabe cereale (10) pentru reglarea corectă a vitezei de măcinare la niveluri optime.
- Productivitate foarte mare de măcinare de până la 350kg/oră.
- Construit din materiale de fabricație de cea mai bună calitate, ușoare și rezistente pentru o durată de viață extinsă.

Caracteristică	COBI 0873
Capacitate măcinare	350kg/h
Sac colectare	NU
Set site	4
Putere	3,9kw
Tesiune/Frecvență	220V - 240V/ 50...60Hz
Clasa de protecție electrică	ICL F IP68 ☒ Dublu izolat II
Turație de funcționare	3200rpm
Nr. ciocănele	Rotor cu 20 ciocănele
Dimensiuni de gabarit	360 x 320 x 345mm
Greutate	19kg
Temperatura de lucru/depozitare	5°C ... +40°C / -10°C ... +40°C
Opțional	COBI 0873 Suport pentru moara nr. 2,3,4 (se achiziționează separat)
Site compatibile	Sită nr. 2,3,4,5



INSTRUCȚIUNI DE OPERARE

Punerea în funcțiune

Înainte de operarea cu Moara COBI 0873 sau în cazul montării/înlocuirii unor piese, asigurați-vă că aceasta este oprită și nu este conectată alimentarea cu energie electrică.

Instalarea Morii COBI 0873

Deconectați moara de la rețea și treceți comutatorul motorului electric pe poziția OPRIT;
Așezați corpul principal premontat al batozei pe o suprafață plană uscată, conform Fig.2;



Fig.2

Așezați deasupra camerei de măcinare Lamela de ajustare debit(10) în locașul longitudinal predestinat (Fig.3);



Fig.3

Montați Cuvă alimentare (1) peste Lamela de ajustare debit (10) prin intermediul a 6 șuruburi (Fig. 4)
Verificați deplasarea liberă a lamelei de ajustare a debitului de boabe;



Fig.4

Cu ajutorul unei chei hexagonale demontați cele 4 șuruburi cu piulițe fluture care fixează Capacul camerei de măcinare(3), Fig.5;

Îndepărtați Capacul camerei de măcinare(3);

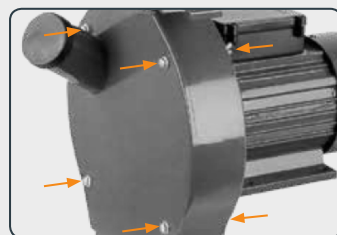


Fig.5

Prin tragere spre exterior extrageți și înlocuiți sita(6) preexistentă cu cea dorită în funcție de granulația finală necesară - sunt disponibile 4 site COBI 0873, Fig.6;

La montarea sitei noi, trebuie să împingeți sita până ce aceasta atinge Corpul camerei de măcinare, fără a lăsa o fantă liberă între piese. Doar așa veți evita evacuarea unor boabe nemăcinate sau peste calibrul sitei;

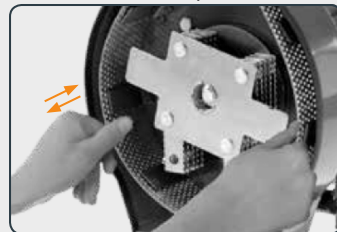


Fig.6

Remontați Capacul camerei de măcinare(3) cu cele 4 șuruburi. Pentru o strângere fermă a piulițelor fluture se recomandă utilizarea unei chei hexagonale pentru capul șuruburilor;

Montați moara pe un banc de lucru cu ajutorul prinderilor de pe corpul motorului electric (9)

Opțional, puteți monta moara utilizând Suportul pentru moară nr. 2,3,4 (se achiziționează separat)

Reglați Lamela de ajustare a debitului (10) în poziția ÎNCHIS, Fig.7;

Verificați încă odată gradul de strângere ale șuruburilor montate anterior și rigiditatea ansamblului;

Porniți moara în gol circa 1 minut și verificați buna funcționare a elementelor montate;

Dacă în timpul probei, moara vibrează sau se încălzește excesiv contactați un service autorizat.

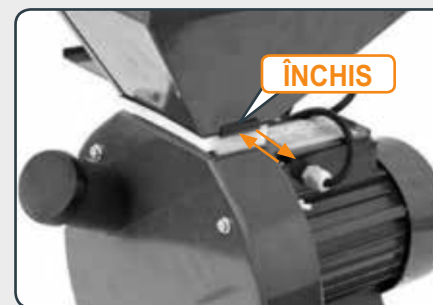


Fig.7

Pornirea/oprirea Morii COBI 0873 (Fig.3-6):

Înainte de pornirea morii verificați conexiunea electrică dacă corespunde cerințelor tehnice;

Înainte de pornirea morii verificați că nu există știuleți sau obiecte străine în interiorul sistemului de măcinare;

Înainte de pornirea morii reglați Lamela de ajustare a debitului în poziția ÎNCHIS;

Cuplați comutatorul PORNIT/OPRIT al motorului electric pe poziția PORNIT, Fig.8;

* cu/fără comutator PORNIT/OPRIT în funcție de configurația constructivă



Fig.8

Lăsați moara să funcționeze în gol circa 30 sec. înainte de a introduce boabele de cereale prin cuva de alimentare(1) sau primii știuleți în gura de alimentare(2);

Știuleții se introduc unul după celălalt, împingând primul știulete cu următorul dar fără a introduce mâna în tubul de alimentare;

La finalizarea activității urmați etapele inverse pentru a opri motorul. Dacă urmează ca moara să nu fie utilizată o perioadă de timp sau va rămâne în repaus câteva ore nesupravegheată, este obligatoriu să o decuplați de la rețea.