

Moara electrica pentru cereale



Manual de utilizare



Manual de utilizare a morii pentru cereale PROFIMIX

Stimate cumpărător, vă mulțumim pentru achiziționarea produsului nostru!

La cumparare este necesar să efectuați următoarele:

- 1) Efectuați o proba de punere în funcțiune a produsului.
 - 2) Controlați existența în cutie a tuturor componentelor indicate în manualul de utilizare.
 - 3) Convingeți-vă că în talonul de garanție sunt indicate data vânzării, semnătura (ștampila) vânzătorului și modelul produsului.
 - 4) Citiți atent acest manual înainte de utilizare și respectați toate cerințele acestuia.
 - 5) Produsul cumparat poate avea mici deosebiri față de cel descris în manualul de utilizare, care nu schimbă condițiile montării și nu afectează caracteristicile tehnice ale produsului.
- Citiți atent acest manual înainte de utilizare și respectați toate cerințele.

Destinația mașinii de mărunțit

1. MAȘINA DE MĂRUNȚIT modelul **PROFIMIX** este destinată pentru prelucrarea cerealelor (grâului, orzului, secarei etc.) și știuleților de porumb, la pregătirea nutrețului pentru animalele domestice și păsările în gospodăriile individuale auxiliare.

NOTA: Mașina de mărunțit nu este destinată pentru mărunțirea produselor alimentare!

2. Mașina de mărunțit este destinată pentru lucrul în următoarele condiții:

- intervalul de temperatura: de la - 25° C până la + 40° C
 - umiditatea relativă a aerului: până la 80% la temperatura 20 °C .
3. Mașina de mărunțit trebuie să fie exploatată în încăperi care exclud acțiunile precipitațiilor atmosferice.

Notă: umiditatea specifică a cerealelor și știuleților de porumb trebuie să nu depășească 15%.

Pachetul contine

1. Aparat de morarit asamblat	1 buc.
2. Sita de schimbat	4 buc.
3. Impingator	1 buc. (poate sa nu fie in pachet)
4. Supapa	1 buc. (poate sa nu fie in pachet)
5. Bolt M6x40	4 buc.
6. Piulita M6	4 buc.
7. Saiba 6	4 buc.
8. Manual	1 buc.
9. Ambalaj	1 buc.

Schema mașinii de mărunțit

1. Model *PROFIMIX*

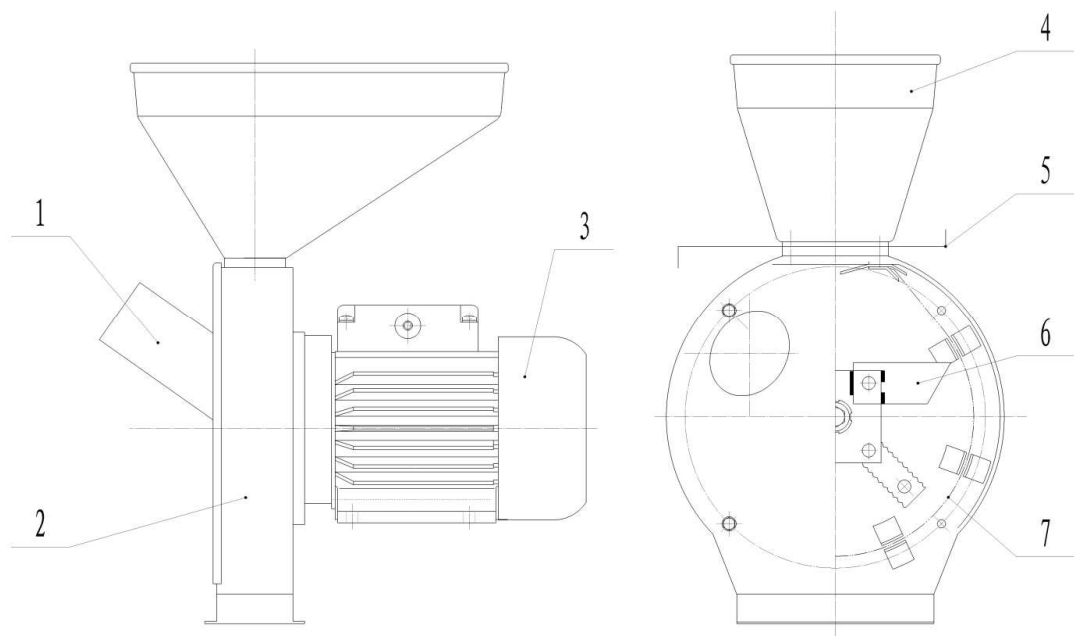


Fig.1

- 1) pâlnie de încărcare pentru porumb
- 2) carcasa mașinii de mărunțit
- 3) motor
- 4) pâlnie de încărcare pentru cereale
- 5) clapetă de reglare a aportului de cereale
- 6) cuțit
- 7) sită

Schema electrică principală a mecanismului de acționare a mașinii de mărunțit este prezentată în figura 2.
Ca releu de protecție poate fi folosit releul termic mic, încorporat în bobinajul statorului al motorului.

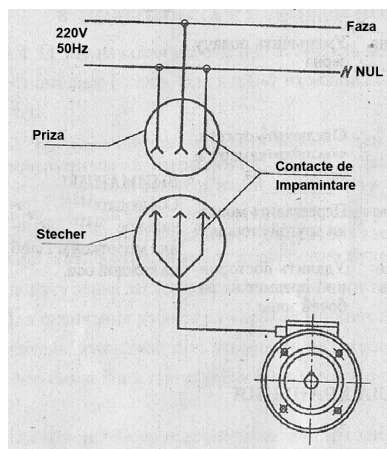


Fig.2

Caracteristicile tehnice

Model		<i>PROFIMIX</i>
Randament, kg/min	Plante rădăcinoase	//-//
	Cereale	3
	Porumb	3
Motor electric		Motor asincron monofazat cu un condensor de pornire
Tensiune, V		220
Frecvență, Hz		50
Frecvența rotației, tur/min		2500
Putere consumată, kW, nu mai mult		3
Regim de funcționare		Continuu
Dimensiuni gabaritice, mm		350*295*515

Pregătirea și procedura de utilizare

- Înainte de utilizarea mașinii de mărunțit, instalați-o și fixați-o la marginea mesei, consolei etc. cu ajutorul șuruburilor, piulițelor și șaibelor incluse în set.
- Pentru mărunțirea cerealelor, instalați rotorul cu ciocane, sita, pâlnia pentru cereale pe mașina de mărunțit. **Acoperiți orificiul de încărcare cu clapeta de reglare.** Puneți și fixați recipientul sau sacul pe racordul de descărcare.
- Umpleți pâlnia cu cereale, care au fost curățite în prealabil de obiecte dure străine, după care introduceți fișa cablului de alimentare în priză. Reglarea aportului de cereale în camera de mărunțit este posibilă cu ajutorul clapetei de reglare. Pentru oprirea funcționării sau la apariția necesității de a opri mașina de mărunțit opriți aportul de cereale prin intermediul clapetei de reglare, așteptați până ce procesul de mărunțire se va termina complet și doar după aceasta opriți motorul! Pentru schimbarea gradului de mărunțire schimbați sita din camera activă.
- Pentru modelul **PROFIMIX** - la mărunțirea știuleților de porumb închideți orificiul buncărului superior cu clapeta de reglare, și instalați sita cu diametrul orificiilor de 4 mm. Aproximarea cu știulete se efectuează cu ajutorul tachetului. La mărunțirea cerealelor, pentru evitarea împrăștierii și a prafului, acoperiți platoul de mărunțire cu un capac. **Atenție!** Fiți prudenți când încărcați platoul cu știuleți de porumb. Nu introduceți degetele în platou !
- Pentru mărunțirea plantelor rădăcinoase instalați discul-răzătoare, clapeta, pâlnia de încărcare pe axul motorului electric, scoțând în prealabil rotorul cu ciocane, sita și acoperiți orificiul de încărcare cu clapeta de reglare. Deconectați mașina de mărunțit. Introduceți plantele rădăcinoase în pâlnia de încărcare pe măsura prelucrării lor. După terminarea lucrului curățați mașina de mărunțit de resturi și murdărie.
- Pentru mărunțirea nutrețului pedunculat instalați pe axul motorului electric 5 cuțite și pâlnia de încărcare, închideți orificiul de încărcare cu ajutorul clapetei de reglare. Porniți mașina de mărunțit.

Introduceți nutrețul pedunculat în pâlnia de încărcare pe măsura prelucrării acesteia. După terminarea lucrului curățiți mașina de mărunțit de resturi și murdărie.

ATENȚIE! SE INTERZICE pornirea motorului electric cu încărcătură (dacă în camera de mărunțire există produse prelucrabile)! Aceasta poate cauza defectarea neacoperită de garanție.

Precauții

1. Toate lucrările de natura tehnică sau reparație a dispozitivelor trebuie să fie efectuate numai după deconectarea completă de la rețeaua electrică.

2. Este strict interzisă utilizarea dispozitivului fără o legare sigură la pământ. După conectarea aparatului la rețeaua monofază de 220 V, cu ieșirea sursei de curent legată la pământ în mod rigid, legarea la nul trebuie să fie efectuată, după cum urmează: conectați borna de legare la pământ a prizei printr-un conductor nul separat de protecție de cablul nul al rețelei de alimentare. În calitate de conductor nul de protecție trebuie să utilizați un cablu flexibil izolat de cupru cu o secțiune transversală de cel puțin 1,5 sau neizolat cu o secțiune nu mai mică de 4,0. Conductorul nul de protecție trebuie să fie conectat la cablul nul al rețelei printr-o îmbinare cu șuruburi sau prin lipire, curățând minuțios locul de conectare. Un exemplu al schemei de legare la pământ este prezentat în Figura 6.

3. Înainte de începerea lucrului trebuie de verificat siguranța detaliilor și a nodurilor fixate, starea de izolare a cordonului de alimentare. Nu permiteți răsuciri și îndoiri ascuțite ale acestuia.

4. Se interzice categoric:

- împingerea plantelor rădăcinoase în pâlnie și zona de tăiere cu mână, bețe de lemn și de metal în timpul mărunțirii lor;
- deschiderea capacului de degajare înaintea opririi complete a dispozitivului funcțional rotativ.

5. Pentru evitarea accidentelor și în scopuri de securitate antiincendiu se interzice de a se lăsa mașina de mărunțit să funcționeze fără supraveghere.

Intreținere :

1. Înainte de utilizare, precum și după o perioadă lungă de inactivitate este necesar a efectua rodajul motorului fără încărcătură timp de 10 min. (pentru uscarea partilor mobile).

2. Periodic, printr-o examinare externă, este necesară verificarea stării și fiabilitatea îmbinărilor cu șuruburi.

3. După efectuarea mărunțirii este necesară curățirea suprafețelor interioare ale camerei active de resturi.

Condițiile de păstrare

Mașina de mărunțit trebuie să fie păstrată în încăperi uscate închise, care exclud penetrarea umidității și a precipitațiilor atmosferice în motor, cu intervalul temperaturilor de la – 25°C până la + 40°C

Defecțiunile posibile și metode de rezolvare a acestora

Defecțiune posibilă	Cauză probabilă	Metoda de eliminare	Note
La conectare motorul nu funcționează	A ars siguranța de la rețeaua de alimentare	Instalați o siguranță nouă	Se repară de un electrician specialist
Supraîncălzirea motorului, deconectarea	Aportul prea mare de cereale	Reduceți aportul de cereale	
Reducerea productivității	Sita este astupată S-au ros muchiile ciocanului	Deconectați mașina de mărunțit de la rețea, curățiți camera și sita de cereale Intoarceti ciocanele pe cealaltă muchie	ATENȚIE! Este necesar să respectați amplasarea inițială a ciocanelor și a rondelilor pe fiecare ax
Zgomote puternice în zona de lucru a concasorului.	Penetrarea obiectelor străine	Eliminați obiectele străine din zona de lucru	