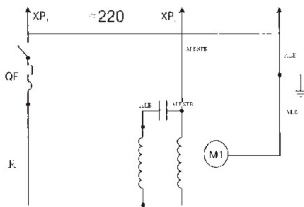
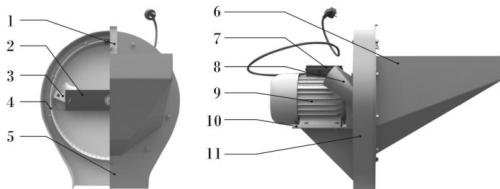


Certificat nr. _____
 Producator: _____
 Adresa: _____
 Tel./fax: _____
 Email: _____
 Motor: Model: _____
 Nr. _____
 Data vanzarii: _____
 Semnatura vanzatorului: _____



R – rosu;
 ALBSTR – albastru;
 ALB – alb;
 G – galben;
 G-V – galben-verde

Semnificatie simbol	Denumirea	Cantitate	Note
M1	Electromotor	1	
Cr	Condensator	1	
Xp	Stecher cu contact de impamantare 10A 250V	1	
QF	Comutator automat 10A	1	



- 1 – clapa
 2 – ciocane
 3 – cutite
 4 – sita
 5 – carcasa
 6 – buncar
 7 – capac condensator
 8 – cilindrul
 9 – electromotor
 10 – suport fixare electromotor
 11 – cadran

NOTITE

CE

Mașină de mărunțit furaje «DTZ»

Model : "M.F"KBE-200

Manual de utilizare

INSTRUCTIUNI GENERALE

Tocatorul de furaje model "M.F" KBE-200 este destinat pentru macinarea cerealelor, stiuletilor de porumb, fanului (uscat), paielor utilizate la intretinerea animalelor domestice in gospodariile private.

Dupa achizitionarea tocatorului de furaje (sau dupa intreruperea utilizarii acestuia pentru o perioada indelungata), este necesar ca acesta sa fie pus in functiune timp de 5 minute, fara a fi alimentat cu furaje, pentru a permite incalzirea si uscarea sistemului de infasurari (bobine) al electromotorului.

ATENȚIE! La pornirea tocatorului de furaje acesta trebuie sa nu fie alimentat cu furaje!

Se recomanda utilizarea tocatorului de furaje in incaperi sau pe spatii acoperite, astfel incat sa nu fie expus la umezeala si/sau precipitati.

Dupa fiecare 25 de minute de functionare, deconectati tocatorul timp de 5 minute, pentru a permite racirea electromotorului.

Date tehnice

Principalele date tehnice sunt prezentate in tabelul 1

Tabel 1

Denumire parametru	Unitate de masura	Valoare
Capacitate de macinare a cerealelor (grau), minim	kg/h	450
Diametrul mediu al furajelor, maxim	mm	2,6
Tip electromotor		ADME 80 A2 U3
Putere electromotor	kW	3,0
Curent electric utilizat	A	12
Tip curent retele electrice		Alternativ Monofazic
Tensiune nominala	V	220 ± 10%
Frecventa curentului electric	Hz	50
Numar de rotatii electromotor	rpm	2805
Dimensiuni (fara picioare)		
Lungime	mm	750
Latime	mm	470
Inaltime	mm	540
Masa totala (cu picioare) "M.F" KBE-200	kg	42

Masuri de siguranta

Tocatorul de furaje model "M.F" KBE-200 este dotat cu echipament electric si pentru a fi utilizat este necesara respectarea stricta a masurilor de siguranta si a regulilor de prevenire a accidentelor.

Incalcarea instructiunilor de utilizare si a masurilor de siguranta poate duce la aparitia accidentelor de munca si defectarea tocatorului.

1. Conectarea tocatorului de furaje la rețeaua de curent electric se efectuează prin intermediul stecherului, care se cuplează la priza specială cu împământare.
2. Protecția împotriva scurtcircuitului se realizează cu siguranța pentru curent nominal de 10A.

3. Conectarea prizei la circuitul de împământare este necesar să se realizeze prin cablu neizolat cu secțiunea de 2,5 mm. Circuitul de împământare nu va depăși valoarea de 0,4 Ohm.

Împământarea se poate realiza prin conectarea la:

- conductele din metal ale fantanelor arteziene;
- construcțiile metalice aferente cladirilor;
- tevi îngropate în poziție verticală cu diametru minim de ¼ toli;
- țije metalice cu diametru de 12 mm.

Lungimea minimă a conductorilor de împământare trebuie să fie de 2,5 m. Extremitatea superioară a conductorului de împământare trebuie să fie amplasată în pământ mai adânc de 0,5-0,7 m.

- Este interzisă împământarea tocarului de furaje prin conectarea acestuia la paratrânsat. **ATENȚIE!** Se interzice folosirea tocarului de furaje fără împământare.
4. Rezistența de împământare rezultată din raportul dintre contactul de împământare și circuitul de împământare nu trebuie să depășească valoarea de 0,1 Ohm.
5. Nu este permisă folosirea tocarului de furaje în spații în care se află soluții ușor inflamabile.
6. Pentru folosirea tocarului de furaje este obligatorie respectarea următoarelor condiții:
- evitarea pătrunderii umezelii în cadrul componentelor electrice;
 - eliminarea corpurilor străine din furajele destinate tocării;
 - a nu se lăsa tocarul de furaje fără supraveghere.
7. În cazul apariției defecțiunilor, este necesară apăsarea butonului "stop", decuplarea stecherului din priză, identificarea și remedierea defecțiunii.

ATENȚIE: Tensiunea de 220V poate pune viața în pericol.

Construcția tocarului de furaje (vezi Schița 1)

Tocarul de furaje este compus din carcasa (1), suportul de fixare al electromotorului (2), electromotor (3), capacele frontale (4), clapă mobilă (5) și buncăr (6). Pe axul electromotorului este fixat tocarul de furaje (7). Sita (8) este fixată de carcasa tocarului de furaje.

Tocarul și sita îndeplinesc funcția de cameră de macinare. Pe capacul frontal este amplasată o fantă, a cărei deschidere se reglează cu ajutorul clapetei mobile din buncăr, în care se colectează furajele. După tocarea, furajele se strecoară în jos prin sită.

Pregătirea și proceduri de folosire

Înainte de a începe folosirea tocarului de furaje, este necesară montarea picioarelor, care se fixează cu suruburi de carcasa utilajului.

La fereastra destinată evacuarii furajului macinat se prinde un sac sau se atacează un vas de colectare. Înainte de a începe macinarea, asigurați-va că fantă buncărului a fost obținută cu clapă mobilă.

Conectați stecherul tocarului în priză. Pentru pornirea electromotorului, apăsați butonul negru "start" și țineți apăsat până la momentul în care turările devin optime pentru funcționare (momentul respectiv se stabilește în funcție de sunet: aproximativ 2-5 secunde).

Dupa 5 minute de la pornirea electromotorului, buncărul poate fi alimentat cu furaje, după ce în prealabil s-a verificat că acestea să nu conțină corpuri străine. Deschideți clapă. În măsura ce cantitatea de furaje din buncăr scade, este necesar să se realimenteze cu furaje.

În cazul intervenirii necesității de a opri tocarul, închideți clapă și așteptați până se va finaliza întreg procesul de macinare și numai apoi apăsați butonul roșu "stop".

Decuplați stecherul din priză după ce s-a încheiat folosirea tocarului.

Curățați tocarul de resturi și impurități.

ATENȚIE! Pastrati tocarul de furaje în stare curată.

Înainte de macinare, dacă este necesar, furajele se usucă. Este indicat ca umiditatea furajelor să nu depășească nivelul de 14%. În cazul în care în camera de macinat nimeresc corpuri dure, opriți motorul, scoateți capacul și eliminați corpurile străine.

Pentru macinarea fanului, paielor și stiuțelilor de porumb se va monta sită, care face parte

din setul de componente ale tocarului. Montarea sitei se face astfel:

1. Se scoate capacul frontal (4), prin desfacerea piulițelor amplasate pe întreg perimetrul tocarului;
2. Se scoate sita (8);
3. Se montează sită pentru macinarea porumbului (10);
4. Se montează capacul frontal (4).

REGULI DE PASTRARE

Tocarul de furaje se păstrează în încăperi sau alte spații cu ventilație naturală, în absența sistemelor de climatizare reglabile, care creează grade de temperatură și umezeală mai scăzute decât în aer liber.

Probleme / Defecțiuni	Cauza posibilă	Soluții de remediere
1. Nu porneste motorul.	1. Motorul este dereglat. 2. Uzura firului electric. 3. Priza defectată. 4. Defectarea demarorului. 5. Cablul de alimentare deteriorat.	1. Înlocuirea motorului. 2. Înlocuirea firului electric, pentru a restabilirea contactului electric constant. 3. Verificarea prizei – repararea prizei. 4. Înlocuirea sau repararea demarorului în cadrul unui atelier de reparații. 5. Înlocuirea cablului de alimentare deteriorat în cadrul unui atelier de reparații.
2. Scăderea turărilor electromotorului.	1. Tensiune scăzută în rețeaua electrică. În cazul motorului cu condensator monofazic – condensator avariata.	2. Înlocuirea condensatorului avariata.
3. Scăderea capacității de macinare	1. Sita este infundată. Furajele au grad ridicat de umiditate. 2. Uzura ciocanelor.	1. Oprirea utilajului, uscarea furajului. Demontarea sitei, curățarea acesteia de impurități și montarea sitei la loc. 2. Înlocuirea ciocanelor.
4. Supraincalzirea electromotorului. Oprirea electromotorului.	1. Cantitatea de furaje este prea mare. 2. Furajele au grad ridicat de umiditate.	1. Reducerea cantității de furaje la macinare. Curățarea tocarului. 2. Vezi p. 3.1.

CONDITII DE GARANTIE

Producatorul tocarului de furaje model "M.F" KBE-200 garantează pentru caracteristicile tehnice ale utilajului, acestea fiind în concordanță cu _____, dacă sunt respectate condițiile de folosință și pastrare.

Termenul de garanție pentru folosirea utilajului este de 12 luni. Perioada de garanție începe să curgă din ziua în care utilajul a intrat în posesia cumparatorului. În cazul în care data vanzării-cumpărării utilajului lipsește, perioada de garanție se calculează de la data producerii utilajului.

Producatorul tocarului de furaje nu poartă răspundere pentru utilajele defectate ca urmare a nerespectării condițiilor de folosire și nici în cazul în care cumparatorul a realizat modificări în construcția utilajului.