

# **ȘIȘCORNITĂ MODEL DH35**

## **Manual de utilizare**

**Vă rugăm să citiți cu atenție acest manual înainte de utilizare**

**Standard de implementare: JB/T9707-2013**

## **CUPRINS**

- 1. Sfera de aplicare**
- 2. Marcajele de avertizare de siguranță**
- 3. Indicații de siguranță**
- 4. Caracteristicile structurale ale produsului**
- 5. Schiță structurală**
- 6. Principii de funcționare**
- 7. Parametrii tehnici principali**
- 8. Instalare și reglare**
- 9. Manual de utilizare**
- 10. Întreținere**
- 11. Defecțiuni frecvente și depanare**
- 12. Piese de schimb accesorii**
- 13. Certificat de garanție triplă**

## 1. Sfera de aplicare

Acest utilaj, fiind prevăzut pentru tăierea vegetalelor precum cocenii de porumb, paiele de mei și buruieni verzi și uscate, este utilajul de tocat vegetale ideal pentru agricultură, zootehnie și procesarea furajelor. Condițiile de utilizare, întreținere și reparații precizate de fabrica producătoare, precum și cerințele de bază preconizate pentru utilizare, trebuie respectate cu strictețe.

## 2. Marcajele de avertizare de siguranță

În acest manual de utilizare, marcajele de avertizare privind siguranța notifică informațiile importante privind siguranța. Atunci când observați aceste marcaje, trebuie să fiți atenți la posibilele vătămări. Trebuie să citiți cu atenție cuvintele de pe aceste marcaje și să anunțați și pe ceilalți operatori. Indiferent de ocazie, trebuie să respectați regulile, alte prevederi de siguranță și regulile de transport mobil pentru a evita producerea accidentelor. Compania nu își va asuma nicio responsabilitate pentru scăderea performanțelor tehnice și a fiabilității, deteriorarea utilajului și rănirea personalului rezultate din inovațiile neautorizate aduse acestui utilaj.



### Pericol



#### **Figura 1 – Se atașează pe capacul de siguranță**

Nu deschideți sau dezamblați capacul de siguranță în timpul funcționării utilajului. Este interzis ca persoanele capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse să se apropie de această utilaj sau să își pună mâinile în apropierea pieselor rotative.



## **AVERTIZARE**

**Figura 2 - Se atașează pe ușa de alimentare**

**1. Strângerea șurubului motorului și a șurubului lamei trebuie verificată înainte de a porni utilajul.**

**2. Nu deschideți capacul utilajului în timpul funcționării acesteia.**

**3. Nu introduceți mâna în intrarea de alimentare și nu recuperați resturile de vegetale de la ieșirea de alimentare cu mâna sau cu obiecte de metal în timpul funcționării utilajului.**

**4. Șasiul trebuie curățat cu utilajul complet oprit, în caz contrar se pot produce accidente.**



**Figura 3 – Se atașează pe usa de evacuare a vegetalelor**

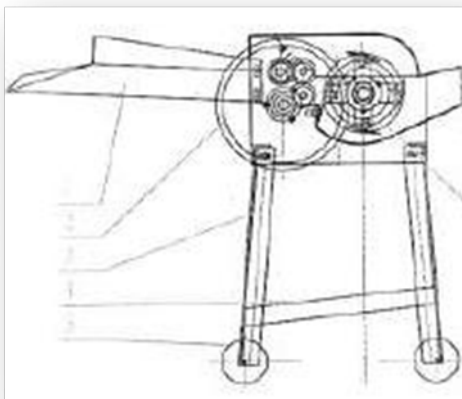
### **3. Avertismentele de siguranță**

- 1) Acest utilaj poate fi operat, întreținut și reparat numai de către personal care este familiarizat cu caracteristicile utilajului și de către persoanele care dispun de cunoștințe relevante privind operarea în condiții de siguranță.
- 2) Înainte de a opera utilajul, trebuie să citiți cu atenție manualul de utilizare și să efectuați reglajul și întreținerea în conformitate cu prevederile.
- 3) Înainte de a porni utilajul, trebuie să verificați etanșeitatea pieselor de legătură dintre piesele cheie, cum ar fi dacă direcția de rotație a roții de tăiere este în concordanță cu direcția indicată, dacă carcasa utilajului este blocată, dacă toate capacele de siguranță au fost puse în poziție și dacă utilajul este echipat cu dispozitiv de protecție la suprasarcină și cu dispozitive fiabile de împământare.
- 4) Nu deschideți capacul de siguranță atunci când utilajul este în funcțiune.
- 5) În caz de funcționare anormală, opriți imediat utilajul pentru verificare. Să nu încercați niciodată să remediați problema când utilajul este în funcțiune.
- 6) Când intrarea de alimentare este înfundată, nu forțați alimentarea cu mâinile sau cu bețe.
- 7) Nu amestecați piese de fier sau pietre în materialele alimentate.
- 8) Zona de lucru trebuie să fie bine ventilată. În caz de incendiu, trebuie să aveți disponibil un hidrant de incendiu.
- 9) Operați utilajul cu viteza rezonabilă, încercați să nu măriți viteza axului accidental.
- 10) Operarea acestui utilaj este interzisă pentru persoanele sub vârsta majoratului, persoanele în stare de ebrietate și persoanele cu boli care le-ar putea afecta judecata.
- 11) Țineți utilajul pornit gol timp de 3 până la 5 minute înainte de orice operațiune. Lucrul poate începe abia după ce nu se observă nicio anomalie în funcționare. Operațiunile de alimentare se efectuează cu un volum uniform și adecvat, pentru a nu se produce supraîncărcarea utilajului.
- 12) Lângă intrarea de alimentare și dispozitivul de protecție care se poate deschide există marcaje de avertizare de siguranță, care vă notifică că atunci „Când intrarea de alimentare este înfundată, nu forțați alimentarea cu mâinile sau cu bețele”. „Nu amestecați piese de fier sau pietre în materialele de alimentare” și „Capacul de siguranță trebuie instalat pe poziție. Nu deschideți capacul de siguranță în timp ce utilajul este în funcțiune”.
- 13) Utilizatorii care au pierdut sau nu au reușit să instaleze dispozitivele de siguranță pe utilaj, aceștia trebuie să instaleze dispozitive de siguranță care îndeplinesc prevederile, înainte de punerea în funcțiune a produsului.

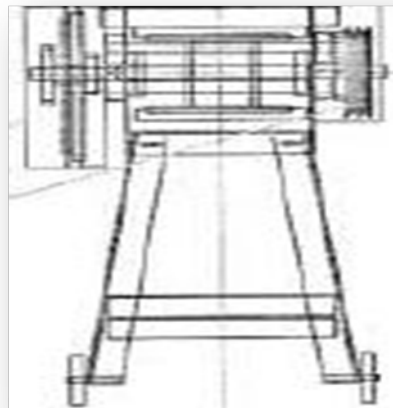
#### 4. Caracteristicile structurale ale produsului

Piesele principale ale șişcorniței model 92T-0.6 includ locașul pentru cuțit și lama fixă, care pot tăia diferite vegetale precum paie verzi și uscate și coceni de porumb. Este echipamentul economic de tăiere a paielor, utilizat pe scară largă în prezent, având avantajele unui volum mic, greutate mică, instalare, operare și reparare simplă și eficiență ridicată a producției. Utilajul de tăiat paie DH35 este compus din buncăr, roata de antrenare a transmisiei, piciorul mașinii și roțile de transport puse pe cadrul utilajului, buncărul de descărcare, structura grupului interior de tăiere și capacul de siguranță.

#### 5. Schiță structurală



**Vedere frontală**



**Vedere laterală**

1. Buncăr
2. Roata de antrenare a transmisiei
3. Utilajul și cadrul utilajului
4. Suportul motorului
5. Roata de transport
6. Buncărul de descărcare
7. Structura grupului interior de tăiere
8. Capacul de siguranță și dispozitivul de reglare
9. Roata de acționare a șişcorniței

## **6. Principii de lucru**

În timpul lucrului, paietele în curs de prelucrare, sub acțiunea directă a roții, intră în organul rotativ al roții de tăiere a paietelelor pentru tăiere. Forța centrifugă a vântului generată în mișcarea rotativă a roții de tăiere a paietelelor împinge paietele tăiate de la 1 până la 5 metri în afara carcasei utilajului.

## **7. Parametrii tehnici principali**

- 1) Specificații și model: DH35
- 2) Puterea suportată: 2,2kW
- 3) Calitatea structurală: 77kg (motor inclus)
- 4) Eficiența de producție:  $\geq 600$ kg/h
- 5) Dimensiuni: 1000X425X800mm
- 6) Viteza axului: 1050 r/min.
- 7) Lungimea proiectată de tăiere a vegetalelor: 15-30min

## **8. Instalare și reglare**

- 1) Instalarea și reglajul au fost realizate în fabrică, înainte ca utilajul să iasă din fabrică. Nu este nevoie ca utilizatorul să facă ajustări suplimentare, ci trebuie doar să instaleze corpul utilajului și motorul pe cadrul utilajului.
- 2) Strângeți dispozitivul de tăiere a vegetalelor și motorul pe cadrul mașinii, în pozițiile prestabilite.
- 3) Puneți cureaua de piele în poziție, reglați pentru nivelul de fixare, fixați motorul și apoi porniți motorul, iar proba de funcționare poate fi realizată atunci când este garantată direcția consecventă între ax și direcția indicată pe tocătorul de vegetale.

## **9. Manual de operare**

- 1) Utilajul se va pune în funcțiune numai cu proba de funcționare.
- 2) Instalați suportul și motorul în poziție conform manualului de utilizare. Șişcornița și motorul trebuie menținute la același nivel. Tensiunea curelei de piele trebuie să fie adecvată, ceea ce înseamnă că nu trebuie să fie prea slabă sau prea întinsă.
- 3) Instalați buncărul de alimentare. Verificați dacă șuruburile de fixare pentru fiecare parte s-au slăbit. Puneți capacul mașinii, strângeți șurubul de presetupe și atingeți cu mâinile roata curelei, pentru a verifica dacă este flexibilă. Nu ar trebui să se producă nicio frecare sau lovire.

4) Când finalizați instalarea, aplicați puțin ulei de lubrifiere pe angrenaje, pentru a efectua proba de funcționare. Fiți atenți dacă direcția de rulare este corectă. Funcționarea normală poate fi realizată atunci când direcția de funcționare este corectă.

5) Verificați periodic șuruburile de fixare, verificând în special dacă lama mobilă, lama fixă și șuruburile de fixare s-au slăbit. Aplicați puțin ulei de lubrifiere pe angrenaje, în general la fiecare 2 sau 3 ore.

## 10. Întreținere

1) Verificați des diferitele piese de schimb și piese de fixare, pentru a evita slăbirea sau căderea acestora.

2) Uleiul de lubrifiere trebuie aplicat des în orificiile pentru ulei. Curățați rulmenții și aplicațiile unsoare atunci când au funcționat timp de 1000 de ore cumulate.

3) La terminarea lucrului, lăsați utilajul să funcționeze în gol pentru o perioadă de timp, pentru a evacua resturile vegetale și praful din utilaj. Atunci când utilajul se oprește, curățați resturile din interiorul și exteriorul utilajului, ștergeți-l și păstrați-l curat într-un depozit uscat.

4) Atât lama mobilă, cât și lama fixă a acestui utilaj pot fi reglate. Atunci când este nevoie de măcinare, marginea trebuie șlefuită drept. Cea mai bună distanță între marginile lamei mobile și ale lamei fixe este de 0,3 mm. Când se înlocuiesc piesele de fixare pentru lama mobilă și lama fixă, nu le înlocuiți cu piese de fixare obișnuite. (Notă: piese de înaltă rezistență de nivel 8,8).

5) Utilizatorii trebuie să își asume responsabilitatea pentru accidentele cauzate de neoperarea utilajului conform specificațiilor.

## 11. Defecțiuni comune și depanare

Defecțiune	Motivul	Metoda de remediere a defecțiunilor
Utilajul se oprește datorită suprasarcinii	Volumul de alimentare este mare	Reduceți volumul de alimentare
Rată de producție scăzută	Viteza axului este mică Lama mobilă sau lama fixă sunt uzate	Reglați gradul de strângere a benzii de rotație Înlocuiți-le
Temperatura rulmentului crește	Volumul de alimentare este mare Rulmentul nu are ulei	Reduceți volumul de alimentare Adăugați ulei de lubrifiere
Vibrații și sunete neobișnuite	Piese de fixare sunt slăbite	Strângeți șurubul, etc.



	<p>Rotorul este dezechilibrat</p> <p>Baza utilajului este instabilă</p>	<p>Demontați rotorul și reverificați echilibrul în staționare</p> <p>Verificați baza utilajului</p>
--	---	---

## 12. Piese de schimb accesorii

<b>Bandă de transmisie</b>	<b>Curea triunghiulară</b>	<b>Șurub</b>	<b>Capac de siguranță</b>	<b>Manual de utilizare</b>	<b>Roată de transport</b>
1	3	1 pachet	1 set	1 exemplar	4